

DISTRITO SANIT.ESP.INDÍGENA- ALTO PURUS

# Edital 60/2025

## Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
60/2025	257022-DISTRITO SANIT.ESP.INDÍGENA- ALTO PURUS	FRANCISCO AILDO XAVIER DE MELO	04/05/2026 12:23 (v 0.9)
Status	ASSINADO		

## Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
VI - obras e serviços de arquitetura e engenharia/Serviços comuns de engenharia		25033.000134/2025-31

## 1. DO OBJETO

PREGÃO ELETRÔNICO

90005/2025

CONTRATANTE (UASG)

257022

OBJETO

Contratação de Empresa para Manutenção Predial para serviços nos imóveis de abrangência do Distrito Alto Rio Purus.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$ 1.563.248,84 (um milhão, quinhentos e sessenta e três mil duzentos e quarenta e oito reais e oitenta e quatro centavos)

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia 20/05/2026 às 10:30h (horário de Brasília)

Critério de Julgamento:

Maior desconto por Lote

Modo de disputa:

aberto

TRATAMENTO FAVORECIDO ME/EPP/EQUIPARADAS

NÃO

MARGEM DE PREFERÊNCIA PARA ALGUM ITEM

## ÓRGÃO OU ENTIDADE PÚBLICA

### PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026

(Processo Administrativo nº **25033.000134/2025-31**)

Torna-se público que o(a) **DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA- ALTO RIO PURUS**, por meio do(a) **SERVIÇO DE RECURSOS LOGÍSTICOS - SELOG**, sediado(a) Rua Rio de Janeiro, 1214, realizará licitação, para registro de preços, na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO**, na forma ELETRÔNICA, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

#### 1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a **Contratação de empresa de engenharia para Manutenção Predial de engenharia**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. *A licitação será dividida em **3 Lotes**, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.*

#### 2. DO REGISTRO DE PREÇOS

N/A

#### 3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3.1. Poderão participar deste certame os interessados previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal ([www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras)).

3.2. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicafe até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

3.3. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.4. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.5. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

3.6. Nos itens **1, 2 e 3** não será concedido nesta Licitação tratamento favorecido para microempresas, empresas de pequeno porte e figuras equiparadas, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, em razão da incidência, no caso, do art. 4º, § 1º da Lei nº 14.133, de 2021.

3.7. Não poderão disputar esta licitação:

3.7.1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

3.7.2. sociedade que desempenhe atividade incompatível com o objeto da licitação;

3.7.3. sociedades cooperativas;

3.7.4. empresas estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

3.7.5. autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

3.7.6. empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

3.7.7. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.7.8. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

3.7.9. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

3.7.10. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

3.7.11. pessoas jurídicas reunidas em consórcio;

3.7.12. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

3.8. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

3.9. O impedimento de que trata o item 3.7.7 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.10. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.7.5 e 3.7.6 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

3.11. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

3.12. O disposto nos itens 3.7.5 e 3.7.6 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

3.13. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

3.14. A vedação de que trata o item 3.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

## 4. DO ORÇAMENTO ESTIMADO

4.1. *O orçamento estimado da presente contratação não será de caráter sigiloso.*

## 5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

5.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

5.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

5.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens 9.1.1 e 9.13.2 deste Edital.

5.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

5.4.1 está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

5.4.2 não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

5.4.3 não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

5.4.4 cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

5.5. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.6. O licitante deverá declarar em campo próprio do sistema se o produto ou serviço ofertado é manufaturado nacional beneficiado por um dos critérios de margem de preferência indicados no Termo de Referência, quando for o caso, para usufruir do benefício[A2] .

5.7 No caso das empresas que foram beneficiadas pela Lei nº 12.546, de 2011, as propostas de preços deverão ser apresentadas com as alíquotas em vigor, nos termos da Lei nº 14.973, de 2024, aplicáveis para o ano de apresentação da proposta.

5.7.1. A pedido da empresa contratada, o preço do contrato poderá ser revisto, nos termos do art. 134 c/c art. 136, I, da Lei nº 14.133, de 2021, após efetiva majoração das alíquotas, conforme regime de transição previsto no art. 9ºA e 9º-B da Lei nº 12.546, de 2011, com a redação dada pela Lei nº 14.973, de 2024.

5.8. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.

5.8.1. No item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

5.8.2. Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.[A3]

5.9. Não poderá se beneficiar do tratamento jurídico diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 2006, a pessoa jurídica:

5.9.1. de cujo capital participe outra pessoa jurídica;

5.9.2. que seja filial, sucursal, agência ou representação, no País, de pessoa jurídica com sede no exterior;

5.9.3. de cujo capital participe pessoa física que seja inscrita como empresário ou seja sócia de outra empresa que receba tratamento jurídico diferenciado nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;



- 5.9.4. cujo titular ou sócio participe com mais de 10% (dez por cento) do capital de outra empresa não beneficiada pela Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;
- 5.9.5. cujo sócio ou titular seja administrador ou equiparado de outra pessoa jurídica com fins lucrativos, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;
- 5.9.6. constituída sob a forma de cooperativas, salvo as de consumo;
- 5.9.7. que participe do capital de outra pessoa jurídica;
- 5.9.8. que exerça atividade de banco comercial, de investimentos e de desenvolvimento, de caixa econômica, de sociedade de crédito, financiamento e investimento ou de crédito imobiliário, de corretora ou de distribuidora de títulos, valores mobiliários e câmbio, de empresa de arrendamento mercantil, de seguros privados e de capitalização ou de previdência complementar;
- 5.9.9. resultante ou remanescente de cisão ou qualquer outra forma de desmembramento de pessoa jurídica que tenha ocorrido em um dos 5 (cinco) anos-calendário anteriores;
- 5.9.10. constituída sob a forma de sociedade por ações.
- 5.9.11. cujos titulares ou sócios guardem, cumulativamente, com o contratante do serviço, relação de pessoalidade, subordinação e habitualidade.
- 5.10. A falsidade da declaração de que trata os itens 5.4 ou 5.7 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.
- 5.11. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 5.12. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.
- 5.13. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.
- 5.14. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:
- 5.14.1. a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e
- 5.14.2. os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.[A4]
- 5.15. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:
- 5.15.1. valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e
- 5.15.2. percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.[A5] [A6]
- 5.16. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 5.14 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.
- 5.17. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.
- 5.18. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

## **6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

- 6.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

#### 6.1.1 desconto, unitário, total do item;

6.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

6.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

6.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

6.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

6.5.1. No regime de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS, a cotação adequada será a que corresponde à média das alíquotas efetivamente recolhidas pela empresa, comprovada, a qualquer tempo, por documentos de Escrituração Fiscal Digital da Contribuição (EFD-Contribuições) para o PIS/PASEP e COFINS dos últimos 12 (doze) meses anteriores à apresentação da proposta, ou por outro meio hábil[A2] .

6.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

6.7. *Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte não poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional, visto que os serviços serão prestados com disponibilização de trabalhadores em dedicação exclusiva de mão de obra, o que configura cessão de mão de obra para fins tributários, conforme art. 17, inciso XII, da Lei Complementar no 123/2006.*

6.8. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência/Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

6.9. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias, a contar da data de sua apresentação. [A4]

6.10. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

6.11. Caso o critério de julgamento seja o de menor preço, os licitantes devem respeitar os preços máximos previstos no Termo de Referência/Projeto Básico;

6.12. Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos no Termo de Referência/Projeto Básico.

6.13. O descumprimento das regras supramencionadas pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

## 7. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

7.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

7.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

7.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro/Agente de Contratação /Comissão e os licitantes.

7.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

7.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item .

7.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

7.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

7.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser **de 0,5% (Zero vírgula cinco por cento)**

7.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexecutível.

7.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.

7.11. Caso seja adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

7.11.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

7.11.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

7.11.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem de classificação, **sem prejuízo da aplicação da margem de preferência e do desempate ficto, conforme disposto neste edital, quando for o caso.**

7.11.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

7.11.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

7.12. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

7.13. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

7.14. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

7.15. No caso de desconexão com o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão, no decorrer da etapa competitiva da licitação, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

7.16. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

7.17. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

7.18. Ao final da fase de lances, será aplicado o benefício da margem de preferência, nos termos do art. 26 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.18.1. Para produtos ou serviços abrangidos por margem de preferência normal ou adicional, caso a proposta de menor preço não tenha por objeto produto ou serviço contemplado pela referida margem, o sistema automaticamente indicará as propostas de produtos ou serviços que façam jus ao diferencial de preço, pela ordem de classificação, para fins de aceitação pelo Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão.

7.18.2. Nestas situações, a proposta beneficiada pela aplicação da margem de preferência normal ou adicional, conforme o caso, tornar-se-á a proposta classificada em primeiro lugar.

7.19. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial, caso a contratação não se enquadre nas vedações dos §§1º e 2º do art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

7.19.1. Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência, apenas poderão se valer do critério de desempate previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que também fizerem jus às margens de preferência (art. 5º, §9º, I, do Decreto nº 8.538, de 2015).

7.19.2. O parâmetro para o empate ficto, nesse caso, consistirá no preço ofertado pela fornecedora classificada em primeiro lugar em razão da aplicação da margem de preferência.

7.19.3. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento), caso se trate de uma concorrência, ou de até 5% (cinco por cento), caso se trate de um pregão, serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

7.19.4. A licitante mais bem classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

7.19.5. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo, na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

7.19.6. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

7.19.7. A obtenção do benefício fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário da licitação, não tenham celebrado contratos com a Administração Pública acima do limite permitido.

7.20. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

7.21. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

- 7.21.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;
  - 7.21.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes;
  - 7.21.3. desenvolvimento de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho;
  - 7.21.4. desenvolvimento de programa de integridade.
  - 7.22. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:
    - 7.22.1. empresas estabelecidas no território do ente licitante;
    - 7.22.2. empresas brasileiras;
    - 7.22.3. empresas que invistam em pesquisa e desenvolvimento no País;
    - 7.22.4. empresas que comprovem prática de mitigação ambiental.
  - 7.23. Esgotados todos os critérios de desempate, a escolha do vencedor ocorrerá por sorteio, em ato público.
  - 7.24. Encerrada a etapa de envio de lances, caso a proposta do primeiro colocado permaneça acima do preço máximo, poderá haver negociação.
    - 7.24.1. Tratando-se de licitação em grupo, a contratação posterior exigirá pesquisa de mercado e demonstração de vantagem.
    - 7.24.2. A negociação poderá ocorrer com os demais licitantes, conforme ordem de classificação.
    - 7.24.3. A negociação será realizada por meio do sistema.
    - 7.24.4. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes.
    - 7.24.5. O licitante deverá enviar a proposta ajustada no prazo de 2 (duas) horas.
    - 7.24.6. O prazo poderá ser prorrogado mediante solicitação fundamentada.
  - 7.25. Após a negociação, será iniciada a fase de aceitação e julgamento da proposta.
- Se quiser, posso também manter a numeração original (7.20, 7.21 etc.) e só corrigir o erro do “.7.21.6” — às vezes isso é melhor para não afetar referências no edital.

## 8. DA FASE DE JULGAMENTO

8.1. Encerrada a etapa de negociação, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133, de 2021, legislação correlata e no item 3.10 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

8.1.1. Sicaf;

8.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://portaldatransparencia.gov.br/pagina-interna/603244-cnep>).

8.2. A consulta aos cadastros será realizada no nome e no CNPJ da empresa licitante.

8.2.1. A consulta no CNEP quanto às sanções previstas na Lei nº 8.429, de 1992, também ocorrerá no nome e no CPF do sócio majoritário da empresa licitante, se houver, por força do art. 12 da citada lei.

8.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro /Agente de Contratação/Comissão diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

8.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

8.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.

8.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

8.4. Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

8.5. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs ou tenha se valido da aplicação da margem de preferência, o Pregoeiro/Agente de Contratação /Comissão verificará se o licitante faz jus ao benefício aplicado.

8.5.1. Caso o licitante não venha a comprovar o atendimento dos requisitos para fazer jus ao benefício da margem de preferência, as propostas serão reclassificadas, para fins de nova aplicação da margem de preferência.

8.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto nos arts. 29 a 35 da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022.

8.7. Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva, a fim de assegurar o tratamento isonômico entre as licitantes, informa-se que foram utilizados os seguintes acordos, dissídios ou convenções coletivas de trabalho no cálculo do valor estimado pela Administração:

8.8. Os acordos, dissídios ou convenções coletivas indicado(s) no subitem acima não é (são) de utilização obrigatória pelos licitantes, mas, ao longo da execução contratual, sempre se exigirá o cumprimento dos acordos, dissídios ou convenções coletivas adotados por cada licitante/contratado, obedecidos os custos mínimos relevantes fixados pela Administração.

8.9 Será desclassificada a proposta vencedora que:

8.9.1. conter vícios insanáveis;

8.9.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência/Projeto Básico;

8.9.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

8.9.4. não tiver sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

8.9.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

8.10. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

8.11. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o item anterior, só será considerada após diligência do Pregoeiro /Agente de Contratação/Comissão, que comprove:

8.11.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

8.11.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

8.12. Em contratação de obras e serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

8.12.1. Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, contratação semi-integrada ou contratação integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

8.12.2. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital; [A1]

8.12.3. No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexecutáveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

8.13. Se houver indícios de inexecutabilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que o licitante comprove a exequibilidade da proposta.

8.14. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

8.14.1. Em se tratando de obras e serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

8.14.2. Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva cuja produtividade seja mensurável e indicada pela Administração, o licitante deverá indicar a produtividade adotada e a quantidade de pessoal que será alocado na execução contratual.[A2]

8.14.3. Caso a produtividade seja diferente daquela utilizada pela Administração como referência, ou não estiver contida na faixa referencial de produtividade, mas admitida pelo ato convocatório, o licitante deverá apresentar a respectiva comprovação de exequibilidade;

8.14.4. Os licitantes poderão apresentar produtividades diferenciadas daquela estabelecida pela Administração como referência, desde que não alterem o objeto da contratação, não contrariem dispositivos legais vigentes e, caso não estejam contidas nas faixas referenciais de produtividade, comprovem a exequibilidade da proposta.

8.14.5. Para efeito do subitem anterior, admite-se a adequação técnica da metodologia empregada pela contratada, visando assegurar a execução do objeto, desde que mantidas as condições para a justa remuneração do serviço.

8.15. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

8.15.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

8.15.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

8.16. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

8.17. Caso o Termo de Referência exija a apresentação de carta de solidariedade emitida pelo fabricante, que assegure a execução do contrato, no caso de licitante revendedor ou distribuidor, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, sob pena de não aceitação da proposta.

8.18. Caso o Termo de Referência/Projeto Básico exija a apresentação de amostra[A3] , o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.

8.19. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

8.20. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

8.21. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro /Agente de Contratação/Comissão, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

8.22. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

## 9. DA FASE DE HABILITAÇÃO

9.1 Os documentos previstos no Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no Sicaf.

9.2 Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.3. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.4 Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

9.4.1 Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o Termo de Referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 10% (dez) para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

9.5 Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia ou por **dseiarpsesai@saude.gov.br, felisberto.derocha@saude.gov.br, antonioa. paiva@saude.gov.br** ou por **petição dirigida ou protocolada no endereço Rua Rio de Janeiro, 1214 - Abraão Alab - Rio Branco/AC**

9.6 Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133, de 2021.



9.7 Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.

9.8 Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

9.9 O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

9.11 A habilitação será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.

9.11.1 Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

9.12. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicaf e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

9.12.1 A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

9.13. A verificação pelo Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

9.13.1 Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de DUAS HORAS, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão.

9.13.2 Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022.

9.14. A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

9.14.1 Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

9.14.2 Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

9.15 Encerrado o prazo para envio da documentação de que trata o item 9.13.1, poderá ser admitida, mediante decisão fundamentada do Pregoeiro/Agente de Contratação, a apresentação de novos documentos de habilitação ou a complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes, em até 2 (duas) DUAS HORAS para:[A3]

9.15.1 a aferição das condições de habilitação do licitante, desde que decorrentes de fatos existentes à época da abertura do certame;

9.15.2 atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

9.15.3 suprimento da ausência de documento de cunho declaratório emitido unilateralmente pelo licitante;

9.15.4. suprimimento da ausência de certidão e/ou documento de cunho declaratório expedido por órgão ou entidade cujos atos gozem de presunção de veracidade e fé pública.

9.16. Findo o prazo assinalado sem o envio da nova documentação, restará preclusa essa oportunidade conferida ao licitante, implicando sua inabilitação.

9.17. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

9.18. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Pregoeiro/Agente de Contratação /Comissão examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 9.13.1.

9.19. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

9.20. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação.

9.21. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

## 10. DO TERMO DE CONTRATO

10.1. Após a homologação e adjudicação, caso se conclua pela contratação, será firmado termo de contrato, ou outro instrumento equivalente.

10.2. O adjudicatário terá o prazo de **10[dez]** dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o termo de contrato ou instrumento equivalente, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

10.3. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou instrumento equivalente, a Administração poderá: a) encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR), para que seja assinado e devolvido no prazo de **5[cinco]** dias úteis, a contar da data de seu recebimento; b) disponibilizar acesso a sistema de processo eletrônico para que seja assinado digitalmente em até **5 [cinco]** dias úteis; ou c) outro meio eletrônico, assegurado o prazo de **5 [cinco]** dias úteis para resposta após recebimento da notificação pela Administração.

10.4. *O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida ao fornecedor adjudicado, implica o reconhecimento de que:*

*10.4.1. referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133, de 2021;*

*10.4.2. a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas neste Edital;*

*10.4.3. a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 137 e 138 da Lei nº 14.133, de 2021 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 137 a 139 da mesma Lei.*

10.5. Os prazos dos itens 10.2 e 10.3 poderão ser prorrogados, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

10.6. O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Termo de Referência.

10.7. Na assinatura do contrato ou instrumento equivalente será exigido o Cadastro Informativo de Créditos não Quitados do Setor Público Federal – Cadin e a comprovação das condições de habilitação e contratação consignadas neste Edital, que deverão ser mantidas pelo fornecedor durante a vigência do contrato.

10.7.1. A existência de registro no Cadin [A1] constitui fator impeditivo para a contratação.

*10.10 Considerando que a presente contratação possui quantitativo inferior a vinte e cinco colaboradores, será exigida da empresa, como condição para assinatura do contrato, a comprovação, nos termos do disposto no art. 6º, caput, inciso XVI, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, do emprego de mão de obra constituída por mulheres vítimas de violência doméstica, a partir da indicação do órgão responsável pela política pública, no percentual de **8 % (oito por cento)**.*

*10.11. Nas contratações de obras, serviços e fornecimentos de grande vulto, o licitante vencedor deverá apresentar programa de integridade, no prazo de 6 (seis) meses, contado da celebração do contrato, conforme Decreto nº 12.304, de 9 de dezembro de 2024.*

## 11. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

N/A

## 12. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

N/A

## 13. DOS RECURSOS

13.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

13.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

13.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

13.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

13.3.2. o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

13.3.3. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

13.3.4. na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

13.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

13.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

13.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

13.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

13.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

13.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

13.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico <https://www.gov.br/pncp/pt-br>.

## **14. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

14.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

14.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão durante o certame;

14.1.2. salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

14.1.2.1 não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

14.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

14.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

14.1.2.4. deixar de apresentar amostra;

14.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital.

14.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

14.1.4. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

14.1.5. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;

14.1.6. fraudar a licitação;

14.1.7. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

14.1.7.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

14.1.7.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

14.1.7.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada.

14.1.8. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

14.1.9. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 2013.

14.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, após regular processo administrativo, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

14.2.1. advertência;

14.2.2. multa;

14.3.3. impedimento de licitar e contratar e

14.3.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

14.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

14.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

14.3.2. as peculiaridades do caso concreto;

14.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

14.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública;

14.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

14.4. A multa será recolhida no prazo máximo de **10 (dez)** dias úteis, a contar da comunicação oficial. [A2]

14.4.1. Para as infrações previstas nos itens 14.1.1, 14.1.2 e 14.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

14.4.2. Para as infrações previstas nos itens 14.1.4, 14.1.5, 14.1.6, 14.1.7, 14.1.8 e 14.1.9, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

14.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

14.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

14.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 14.1.1, 14.1.2, 14.1.3 e 14.1.4, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.[A3]

14.8 Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 14.1.5, 14.1.6, 14.1.7, 14.1.8 e 14.1.9, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 14.1.1, 14.1.2, 14.1.3 e **14.1.4** que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021.

14.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 14.1.4, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022.

14.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir. [A4]

14.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua

motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

14.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

14.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

14.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.[A5]

14.15. Para a garantia da ampla defesa e contraditório dos licitantes, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no Sicaf.

14.15.1. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no Sicaf serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

## 15. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

15.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

15.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

15.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelos seguintes meios: [dseiarpesai@saude.gov.br](mailto:dseiarpesai@saude.gov.br) / [felisberto.derocha@saude.gov.br](mailto:felisberto.derocha@saude.gov.br) / [antonioa.paiva@saude.gov.br](mailto:antonioa.paiva@saude.gov.br)

15.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

15.5. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo **Pregoeiro** /Agente de Contratação/Comissão, nos autos do processo de licitação.[A2]

15.6. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

## 16. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

16.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

16.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro/Agente de Contratação /Comissão.

16.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

16.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

16.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

16.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

16.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

16.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

16.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

16.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico **<https://gov.br/pncp/pt-br>**

16.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

16.11.1. Anexo I - Termo de Referência; (0054928221)

16.11.1.1. Apêndice do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar; (0054907400)

16.11.2. Anexo II – Minuta de Termo de Contrato; (0054914855)

16.11.3. Anexo III – Anexo Planilha Lote 1 (0054905633)

16.11.4. Anexo IV – Anexo Planilha Lote 2 (0054905691)

16.11.5. Anexo V – Anexo Planilha Lote 3 (0054905763)

## 17. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**FRANCISCO AILDO XAVIER DE MELO**

Chefe Selog



Assinou eletronicamente em 04/05/2026 às 12:23:34.

DISTRITO SANIT.ESP.INDÍGENA- ALTO PURUS

Termo de Referência 129/2025

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
129/2025	257022-DISTRITO SANIT.ESP.INDÍGENA- ALTO PURUS	FRANCISCO HOLANDA DE ARAUJO	27/04/2026 18:05 (v 0.16)
Status	ASSINADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
VI - obras e serviços de arquitetura e engenharia/Serviços comuns de engenharia		25033000134202531

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

(Processo Administrativo nº 25033.000134/2025-31)

TERMO DE REFERÊNCIA

1.1. Contratação de *serviços de engenharia contínuos* de Manutenção Predial nos Imóveis do DSEI Alto Rio Purus, nos termos da tabela abaixo, **divido em três LOTES**, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Serviços comuns de engenharia, sob demanda, de manutenções prediais preventivas e corretivas, nas unidades do DSEI /ARP no estado do Acre (AC)	1627	m²	6.198,93		R\$ 839.992,86
2	Serviços comuns de engenharia, sob demanda, de	1627	m²	312,17		R\$ 330.482,06



	manutenções prediais preventivas e corretivas, nas unidades do DSEI /ARP no estado do Amazonas (AM).					
3	Serviços comuns de engenharia, sob demanda, de manutenções prediais preventivas e corretivas, nas unidades do DSEI /ARP no estado do Rondônia (RO).	1627	m²	1080,27		R\$ 392.773,92
VALOR TOTAL						1.563.248,84

**Classificação do objeto quanto à heterogeneidade ou complexidade**

1.2. O(s) serviço(s) objeto desta contratação são caracterizados como **comum(ns)**, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

**Classificação do objeto quanto ao modelo de execução**

1.3. O serviço é enquadrado como continuado tendo em vista que a necessidade recorrente de manutenções nos imóveis pertencentes ao DSEI Alto Rio Purus, bem como, a possibilidade de comprometimento da atenção as ações saúde destinadas aos povos indígenas, sendo a vigência plurianual mais vantajosa considerando as necessidades expostas no Estudo Técnico Preliminar

**Prazo de vigência**

1.4. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados do(a) data de assinatura do Contrato, prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

## 2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.3. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual **2026**, conforme consta das informações básicas desse Termo de Referência.

### **3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO**

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

### **4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

#### **Sustentabilidade[A2]**

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

**4.1.1. Uso racional da água e energia;**

**4.1.2. Destinação adequada dos resíduos da construção;**

**4.1.3. Reaproveitamento dos materiais de forma a reduzir a geração de resíduos; e**

**4.1.4. Será obrigação da Contratada executar de maneira ambientalmente adequada todos os serviços, descarte de materiais, equipamentos, bota-fora que foram utilizados na prestação de serviços em conformidade com a legislação ambiental vigente do IBAMA, CONAMA, ANVISA, etc.**

#### **Subcontratação[A6]**

4.5. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.15. Será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, com validade durante a execução do contrato e 90 (noventa) dias após término da vigência contratual, podendo o Contratado optar pela caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, seguro-garantia, fiança bancária ou título de capitalização, em valor correspondente a **5% (cinco por cento)** do valor **anual** da contratação

4.15.1 Tratando-se de obra ou serviço de engenharia, será exigida garantia adicional do fornecedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta.[A11]

4.16. Em caso de opção pelo seguro-garantia, a parte adjudicatária deverá apresentá-la, no máximo, até a data de assinatura do contrato. [A12]

4.16.1. A apólice de seguro-garantia permanecerá em vigor mesmo que o Contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas.

4.16.2. Caso o adjudicatário não apresente a apólice de seguro de garantia antes da assinatura do contrato, ocorrerá a preclusão do direito de escolha dessa modalidade de garantia.

4.16.3. A apólice de seguro-garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.

4.16.4. Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvados os períodos de suspensão contratual.

4.16.5. Caso o adjudicatário não opte pelo seguro-garantia ou não apresente a apólice de seguro de garantia antes da assinatura do contrato, deverá apresentar, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia nas modalidades de caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, fiança bancária ou títulos de capitalização.

4.17. Caso seja a garantia em dinheiro a modalidade de garantia escolhida pelo Contratado, deverá ser efetuada em favor do Contratante, em conta específica na Caixa Econômica Federal, com correção monetária.[A13]

4.18. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério competente.

4.19. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

4.20. Na hipótese de opção pelo título de capitalização, a garantia deverá ser custeada por pagamento único, com resgate pelo valor total, sob a modalidade de instrumento de garantia, emitido por sociedades de capitalização regulamente constituídas e autorizadas pelo Governo Federal.

4.20.1. O título de capitalização deverá ser apresentado ao Contratante juntamente com as condições gerais e o número do processo administrativo sob o qual o plano de capitalização foi aprovado pela Susep (art. 8º, III, da Circular SUSEP nº 656, de 11 de março de 2022).

4.21. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, sob pena de não aceitação, o pagamento de:

4.21.1. prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

4.21.2. multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e

4.21.3. obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo Contratado.

4.22. Em caso de seguro-garantia, a apólice deverá ter cobertura para pagamento direto ao empregado após decisão definitiva em processo administrativo que apure montante líquido e certo a ele devido em razão de inadimplência do Contratado, independentemente de trânsito em julgado de decisão judicial[A14] .

4.23. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, contado da data de assinatura do termo aditivo ou da emissão do apostilamento, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

4.24. Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o Contratado ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.

4.25. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Contratante, contados da data em que for notificada[A15] .

4.26. O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

4.26.1. O emitente da garantia ofertada pelo Contratado deverá ser notificado pelo Contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

4.26.2. Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep nº 662, de 11 de abril de 2022.

4.27. Extinguir-se-á a garantia com a restituição da carta fiança, autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia ou anuência ao resgate do título de capitalização, acompanhada de declaração do Contratante, mediante termo circunstanciado, de que o Contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato.

4.27.1. A extinção da garantia na modalidade seguro-garantia observará a regulamentação da Susep.

4.27.2. A Administração deverá apurar se há alguma pendência contratual antes do término da vigência da apólice.

4.28. A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

4.29. O Contratado autoriza o Contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista neste Termo de Referência.

4.30. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo Contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada.

4.31. A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto ou serviço prevista neste Termo de Referência.

## **Vistoria**

4.32. Não há necessidade de realização de avaliação prévia do local de execução dos serviços.

## **5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

### **Condições de execução**

5.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

5.1.1. Início da execução do objeto: 05 dias da emissão da ordem de serviço, **exceto quando se tratar de demanda emergencial, o prazo de início dos serviços será de até 2 horas. Nesses casos, a Contratante considerará o tempo de deslocamento até a unidade, que pode ser afetado por dificuldades terrestres ou fluviais, dependendo da época do ano e das condições de navegabilidade, com o objetivo de garantir a segurança, a saúde e o bem-estar dos usuários e minimizar os danos e prejuízos decorrentes da situação emergencial.**

5.1.2. Descrição detalhada dos métodos, rotinas, etapas, tecnologias procedimentos, frequência e periodicidade de execução do trabalho:

**5.1.2.1 A ordem serviços seguirá modelo padrão do DSEI Alto Rio Purus, documento anexo ao Termo de Referência.**

**5.1.2.2. A ordem de serviços será composta pelos serviços a serem executados com os respectivos quantitativos;**

5.1.2.2. A ordem de serviços conterá os valores serviços conforme data base SINAPI JULHO/2025  
incidido o desconto apresentado pela Contratada no ato convocatório

5.1.3. Cronograma de realização dos serviços: será calculado com base nos serviços a serem executados, fazendo-se uso dos coeficientes das composições de custos unitários do SINAPI JULHO/2025

5.1.4. As etapas estarão discriminadas na ordem de serviços, assim como período para execução. Após a conclusão dos serviços, a equipe técnica do DSEI Alto Rio Purus irá realizar a inspeção para atestar a qualidade dos serviços.

Local e horário da prestação dos serviços

5.2. Os serviços serão prestados no seguinte endereço:

LOTE 01 - EDIFICAÇÕES DO ESTADO DO ACRE					
Nº	IMÓVEL	POLO BASE	UF	ÁREA (m²)	LOCALIZAÇÃO
1	SEDE DSEI/ARP	SEDE DSEI/ARP	AC	842,04	RUA RIO DE JANEIRO, Nº 1214 - BAIRRO ABRAHÃO ALAB - RIO BRANCO/AC - CEP 69918-048
2	CASAI RIO BRANCO	SEDE DSEI/ARP	AC	2214,84	RODOVIA TRANSACREANA, Nº 284 - BAIRRO FLORESTA SUL, RIO BRANCO/AC, 69912-120
3	POLO BASE - SANTA ROSA DO PURUS	SANTA ROSA DO PURUS	AC	280,09	RUA DO AEROPORTO, S/Nº, BAIRRO CIDADE NOVA, SANTA ROSA DO PURUS/AC - CEP 69955-000
4	POLO BASE - MANOEL URBANO	MANOEL URBANO	AC	328,39	RODOVIA MENDES ARAÚJO, Nº 276 - BAIRRO SÃO JOSÉ, MANOEL URBANO/AC - CEP 69950-000
5	POLO BASE - SENA MADUREIRA	SENA MADUREIRA	AC	253,38	RUA PADRE EGÍDIO, Nº 295 - BAIRRO CENTRO - SENA MADUREIRA/AC - CEP 69940-000
6	POLO BASE - ASSIS BRASIL	ASSIS BRASIL	AC	346,69	RUA RAIMUNDO CHAAR, Nº633 - BAIRRO CENTRO - ASSIS BRASIL/AC - CEP 69935-000
7	UBSI TIPO 3 - BUENOS AIRES	SENA MADUREIRA	AC	386,70	ALDEIA BUENOS AIRES - TERRA INDÍGENA JAMINAWA DO RIO CAETÉ (ACESSO PELO RAMAL DO 34 - SENA MADUREIRA/AC)
8	UBSI TIPO 3 - BUAÇÚ	MANOEL URBANO	AC	386,70	ALDEIA BUAÇÚ - TERRA INDÍGENA ALTO RIO PURUS (ACESSO PELO RIO PURUS EM MANOEL URBANO/AC)
9	UBSI TIPO 3 - NOVA FRONTEIRA	SANTA ROSA DO PURUS	AC	386,70	ALDEIA NOVA FRONTEIRA - TERRA INDÍGENA ALTO RIO PURUS (ACESSO PELO RIO PURUS EM MANOEL URBANO/AC)
10	UBSI TIPO 3 - MARONAWA	SANTA ROSA DO PURUS	AC	386,70	ALDEIA MARONAWA - TERRA INDÍGENA ALTO RIO PURUS (ACESSO PELO RIO PURUS EM MANOEL URBANO/AC)
11	UBSI TIPO 3 - JATOBÁ	SANTA ROSA DO PURUS	AC	386,70	ALDEIA JATOBÁ - TERRA INDÍGENA MAMOADATE (ACESSO PELO RAMAL ICURIÃ - ASSIS BRASIL/AC)
TOTAL				6198,93	

LOTE 02 - EDIFICAÇÕES DO ESTADO DO AMAZONAS					
Nº	IMÓVEL	POLO BASE	UF	ÁREA (m²)	LOCALIZAÇÃO
12	POLO BASE DE BOCA DO ACRE	BOCA DO ACRE	AM	194,97	AV. BL 12, Nº 315 - BAIRRO PLATÔ DO PIQUIÁ - BOCA DO ACRE/AM - CEP 69950-000

13	POLO BASE DE PAUINÍ	PAUINÍ	AM	117,20	ESTRADA PNI SN - BAIRRO PANTANAL - PAUINÍ/AM - CEP 69860-000
TOTAL				312,17	

LOTE 03 - EDIFICAÇÕES DO ESTADO DO AMAZONAS					
Nº	IMÓVEL	POLO BASE	UF	ÁREA (m²)	LOCALIZAÇÃO
1	POLO BASE DE EXTREMA	EXTREMA	RO	291,93	RUA DAS ARARAS, SN - BAIRRO PLANALTO - DISTRITO DE EXTREMA - PORTO VELHO/RO - CEP
2	UBSI TIPO 3 - PEDREIRA	EXTREMA	RO	386,70	ALDEIA PEDREIRA - TERRA INDÍGENA KAXARARI (ACESSO PELO RAMAL DA LINHA 02 NO DISTRITO DE EXTREMA - PORTO VELHO /RO)
3	UBSI TIPO 2 - PAXIÚBA	EXTREMA	RO	133,88	ALDEIA PEDREIRA - TERRA INDÍGENA KAXARARI (ACESSO PELO RAMAL DA LINHA 02 NO DISTRITO DE EXTREMA - PORTO VELHO /RO)
4	UBSI TIPO 2 - BARRINHA	EXTREMA	RO	133,88	ALDEIA PEDREIRA - TERRA INDÍGENA KAXARARI (ACESSO PELO RAMAL DA LINHA 02 NO DISTRITO DE EXTREMA - PORTO VELHO /RO)
5	UBSI TIPO 2 - MARMELINHO	EXTREMA	RO	133,88	ALDEIA MARMELINHO - TERRA INDÍGENA KAXARARI (ACESSO PELO RAMAL DO JACARÉ NO DISTRITO DE EXTREMA - PORTO VELHO/RO)
TOTAL				1080,27	

5.3 Os serviços serão prestados no seguinte horário: **07:00 às 12:00 e 14:00 às 17:00 horas, de segunda à sexta-feira, perfazendo uma jornada de 08 (oito) horas diárias e aos sábados entre 08:00 às 12:00 perfazendo uma jornada de 04 (quatro) horas diárias.**

**5.3.1. A prestação dos serviços poderá ocorrer em dias e horários excepcionais quando a situação se fizer necessária na ocasião de demandas emergenciais ocorridas fora do horário de funcionamento do órgão.**

#### **Materiais a serem disponibilizados**

5.4. *Para a perfeita execução dos serviços, o Contratado deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades a seguir estabelecidas, promovendo sua substituição quando necessário:[A6]*

**5.4.1. A CONTRATADA deverá disponibilizar no mínimo um veículo para transporte dos insumos e equipe.**

**5.4.2. A CONTRATADA é obrigada a colocar no canteiro da obra o equipamento mínimo imprescindível à execução dos serviços, quantas vezes necessário, sem ônus para o CONTRATANTE. Nos casos de se constatar que, para o cumprimento do cronograma, há necessidade de equipamentos adicionais, a CONTRATADA será obrigada a tal complementação sem nenhum ônus adicional para a CONTRATANTE.;**

**5.4.3. O CONTRATANTE poderá impedir a operação de qualquer equipamento que não atender às necessidades de produção e às condições exigidas no edital de licitação e/ou contrato, devendo a CONTRATADA retirá-lo do canteiro imediatamente após a notificação do CONTRATANTE;**

**5.4.4. As ferramentas deverão ser apropriadas ao uso a que se destinam, sendo proibido o emprego das defeituosas ou improvisadas. As ferramentas defeituosas deverão ser retiradas do serviço, a fim de sofrerem reparos ou serem substituídas.**

#### **Informações relevantes para o dimensionamento da proposta**

**5.5. A demanda do órgão tem como base as seguintes características:[A7]**

**5.5.1. Na execução das manutenções prediais, a definição do preço global dos serviços dar-se-á por meio da composição dos custos unitários estabelecidos na forma dos serviços e insumos diversos descritos na tabela SINAPI do mês de JULHO/2025.**

**5.5.2. O desconto ofertado na licitação incidirá de forma linear na planilha orçamentária, bem como, os serviços de manutenção predial não previstos na planilha orçamentária disponibilizada.**

**5.5.3. Os serviços serão executados preferencialmente no período normal de funcionamento da Contratante, porém, excepcionalmente poderá ser executado em período noturno, finais de semana e feriados, com autorização expressa do fiscal ou gestor de contrato sem que isso acarrete acréscimo ao valor da proposta.**

#### **Especificação[A14] da garantia do serviço**

**5.14. O prazo de garantia contratual dos serviços é aquele estabelecido[A15] na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).**

#### **Uniformes[A16]**

**5.16. Os uniformes a serem fornecidos pelo Contratado a seus empregados deverão ser condizentes com a atividade a ser desempenhada no órgão Contratante, compreendendo peças para todas as estações climáticas do ano, sem qualquer repasse do custo para o empregado, observando o disposto nos itens seguintes:**

**5.16.1. O uniforme deverá compreender as seguintes peças do vestuário:**

**5.16.1.1 Calça comprida em brim pesado, camiseta com identificação da contratada e botina de segurança;**

**5.16.1.2. Deverão ser entregues 02 (dois) conjuntos completos ao empregado no início da execução do contrato, devendo ser substituído 01 (um) conjunto completo de uniforme a cada 06 (seis) meses, ou a qualquer época, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, após comunicação escrita do Contratante, sempre que não atendam as condições mínimas de apresentação;**

**5.16.2 As peças devem ser confeccionadas com tecido e material de qualidade, seguindo os seguintes parâmetros mínimos:**

**5.16.2.1. Calça comprida em brim pesado, própria para construção civil (cor opcional desde que padronizada);**

**5.16.2.2. Camiseta manga curta ou longa, própria para construção (cor opcional desde que padronizada e com identificação da Contratada);**

**5.16.2.3. Botina de segurança ou outro calçado fechado, esse último desde que seja adequado a execução do serviço;**

5.16.3. No caso de empregada gestante, os uniformes deverão ser apropriados para a situação, substituindo-os sempre que estiverem apertados;

### **Procedimentos de transição e finalização do contrato[A17]**

5.18. Não serão necessários procedimentos de transição e finalização do contrato devido às características do objeto.

## **6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e o Contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar o preposto da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. *Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do Contratado, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.*

### **Preposto[A2]**

6.6. O Contratado designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto Contratado.

6.7. O Contratado *não necessitará* manter preposto da empresa no local da execução do objeto **durante o período de execução do objeto.**

6.8. O Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que o Contratado designará outro para o exercício da atividade.

### **Rotinas de Fiscalização**

6.9. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.[A3]

### **Fiscalização Técnica**

6.10. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.11. O fiscal técnico do contrato anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

6.12. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

6.13. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.



6.14. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.15. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual.

6.17. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade do Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

6.18. As disposições previstas neste Termo de Referência não excluem o disposto no Anexo VIII da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017, aplicável no que for pertinente à contratação, por força da Instrução Normativa Seges/ME nº 98, de 26 de dezembro de 2022.

## **Fiscalização Administrativa**

**6.31.** O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.32. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

## **Gestor do Contrato**

6.68. Cabe ao gestor do contrato:

6.68.1. coordenar a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.68.2. acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.68.3. acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.68.4. emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.68.5. tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.68.6. elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

6.68.7. enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, com a indicação expressa de que o valor da Nota Fiscal emitida pela contratada confere com o valor dimensionado pela fiscalização e gestão no recebimento definitivo do serviço.

6.68.8 receber e dar encaminhamento imediato:

6.68.1. às denúncias de discriminação, violência e assédio no ambiente de trabalho, conforme o art. 2º, inciso III, do Decreto n.º 12.174/2024;

6.68.2. à notificação formal de que a empresa contratada está descumprindo suas obrigações trabalhistas, enviada pelo trabalhador, sindicato, Ministério do Trabalho, Ministério Público, Defensoria Pública ou por qualquer outro meio idôneo.[A12]

## 7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

7.1. *A avaliação da execução do objeto utilizará o [Instrumento de Medição de Resultado (IMR), conforme previsto no Anexo 02.*

7.3. Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que o Contratado:

7.3.1. não produziu os resultados acordados,

7.3.2. deixou de executar, ou não executou com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

7.3.3. deixou de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou os utilizou com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

7.4. *A utilização do IMR não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços.*

7.5. *A aferição[A4] da execução contratual para fins de pagamento considerará os seguintes critérios:*

7.5.1. **Unidade de medida para faturamento e mensuração do resultado;**

7.5.2. **Produtividade de referência ou critérios de qualidade para a execução contratual; e**

7.5.3. **Indicadores mínimos de desempenho para aceitação do serviço ou eventual glosa.**

### Recebimento

7.6. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de **30 (trinta)** dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo.[A5]

7.6.1. *Tratando-se de obra ou serviço de engenharia, ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.*

7.6.2. *Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.*

7.6.3. *O Contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.*

7.7 O prazo para recebimento provisório será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do Contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

7.8. O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico.

7.9. O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo.

7.10. O fiscal setorial do contrato, quando houver, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo.

7.11. Para efeito de recebimento provisório, será considerado para fins de faturamento o período **ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.**

7.12. Ao final de cada período/evento de faturamento:

7.12.1. o fiscal técnico do contrato deverá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos no ato convocatório, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato;

7.13. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.

7.14. O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no recebimento provisório.

7.15. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no recebimento provisório.

7.16. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.[A7]

7.17. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.18. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

7.19. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de **30 (trinta)** dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

7.19.1. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento.

7.19.2. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando ao Contratado, por escrito, as respectivas correções;

7.19.3. Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

7.19.4. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

7.19.5. Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.[A8]

7.20. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.21. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo Contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

7.22. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

## **Liquidação**

7.23. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

7.24. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021

7.25. Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

I) o prazo de validade;

II) a data da emissão;

III) os dados do contrato e do órgão contratante;

IV) o período respectivo de execução do contrato;

V) o valor a pagar; e

Vi) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.26. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o Contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante.

7.27. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

7.28. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

7.28.1. verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;

7.28.2. identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.29. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do Contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do Contratante.

7.30. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do Contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.31. Persistindo a irregularidade, o Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao Contratado a ampla defesa.

7.32. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o Contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

### **Prazo de pagamento**

7.33. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

7.34. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice **IGP-M** de correção monetária.[A9]

### **Forma de pagamento**

7.35. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo Contratado.

7.36. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.37. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.37.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.[A10]

7.38. O Contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

### **Reoneração gradual da folha de pagamento**

7.48. *A pedido do Contratado, o preço do contrato poderá ser revisto nos termos do art. 134 c/c art. 136, I, da Lei nº 14.133, de 2021, após efetiva majoração das alíquotas, conforme regime de transição previsto no art. 9º-A e 9º-B da Lei nº 12.546, de 2011, com a redação dada pela Lei nº 14.973, de 2024.*

7.48.1. *O pedido de revisão em virtude dos efeitos da Lei nº 14.973, de 2024 deverá ser formulado durante a vigência do contrato e antes de eventual prorrogação ou encerramento contratual, sob pena de preclusão.*

7.48.2. *A revisão prevista no acima, caso requerida pelo Contratado, deverá ser instruída com a comprovação da variação dos custos por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços.*

**OU**

7.77 Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, considerando as planilhas referenciais elaboradas com base no **SINAPI** do mês **JULHO** do ano de **2025**

7.78. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do **Índice Nacional de Custos da Construção Civil - INCC-DI [A27]**, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

7.79. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.80. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

7.81. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

7.82. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

7.83. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.84. O reajuste será realizado por apostilamento.

#### **Cessão de Crédito[A28]**

7.85. As cessões de crédito dependerão de prévia aprovação do Contratante.[A29]

7.85.1. A eficácia da cessão de crédito, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.85.2. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do Contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

7.85.3. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (Contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

7.85.4. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do Contratado.[A30]

7.86. O disposto nesta seção não afeta as operações de crédito de que trata a Instrução Normativa SEGES /MGI nº 82, de 21 de fevereiro de 2025, as quais ficam por esta regidas.[A31]

## 8. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

8.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

8.2. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

8.2.1. Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

8.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

8.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

8.2.4. Multa:

**8.2.4.1. Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias.[A1] [A2]**

**8.2.4.2. Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia;[A3]**

**8.2.4.2.1. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.**

**8.2.4.3. Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “e” a “h” de 1% (um por cento) a [A4] 30% (trinta por cento) do valor da contratação.**

**8.2.4.4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c”, de 1% (um por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.**

**8.2.4.5. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, de 1% (um por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.**

**8.2.4.6. Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de 1% (um por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.**

8.2.4.7. *Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “a”, de 1% (um por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação;*

8.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

8.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

8.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

8.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

8.7. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

8.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

8.8.1. Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

8.8.2. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no SICAF serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

8.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

8.9.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

8.9.2. as peculiaridades do caso concreto;

8.9.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

8.9.4. os danos que dela provierem para o Contratante; e

8.9.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

8.10. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

8.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

8.12. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

8.12.1. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.



8.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.14. Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

## 9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

### Forma de seleção e critério de julgamento da proposta[A1]

9.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MAIOR DESCONTO por LOTE

### Regime de Execução

9.3. O regime de execução do objeto será de empreitada por preço unitário

### Critérios de aceitabilidade de preços

9.4. Tratando-se de obra ou serviço de engenharia, ressalvado o objeto ou parte dele sujeito ao regime de empreitada por preço unitário, o critério de aceitabilidade de preços será o MAIOR DESCONTO por LOTE, haja vista que o objeto está dividido em 03 (três) lotes.

9.4.1. O interessado que estiver mais bem colocado na disputa deverá apresentar à Administração, por meio eletrônico, planilha que contenha o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, conforme modelo de planilha elaborada pela Administração, para efeito de avaliação de exequibilidade;[A4]

9.5. Para o objeto ou parte dele sujeito ao regime de empreitada por preço unitário o critério de aceitabilidade de preços será:

9.5.1. valor global: conforme valor estimado da contratação;

### Exigências de habilitação

9.8. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

### Habilitação jurídica

9.9. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;[A9]

9.10. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.11. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

9.12. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;[A10]

9.13. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou

estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

9.14. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.15. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

**9.16. presente Termo de Referência/Edital não prevê as condições de participação de cooperativas, pois para a execução do objeto do contrato, é fundamental a existência de uma relação de subordinação entre o contratado e os trabalhadores envolvidos, o que é característico de um contrato de trabalho tradicional. Nesse contexto, a participação de cooperativas não é viável, pois a natureza da relação de trabalho em uma cooperativa é baseada na autogestão e na igualdade entre os membros, o que não se coaduna com a necessidade de subordinação e hierarquia exigida para a execução da obra. Além disso, a complexidade e o porte dos serviços demandam uma estrutura organizacional e gerencial robusta, que é difícil de ser replicada em um modelo de cooperativa, onde as decisões são tomadas de forma coletiva e democrática. A execução dos serviços exige uma coordenação e supervisão centralizadas, o que não é compatível com a filosofia de trabalho compartilhado e em rodízio que é comum em cooperativas. Portanto, considerando as características específicas do objeto e as necessidades de execução, a participação de cooperativas não é adequada para caso.**

**9.17. O presente Termo de Referência/Edital não prevê as condições de participação de empresas reunidas em consórcio uma vez que a experiência prática demonstra que as Licitações que permitem essa participação são aquelas consideradas de grande vulto e/ou de alta complexidade técnica. Já para Licitações cujo o objeto se reveste de simplicidade, que é o caso do presente certame, o modelo de edital foi elaborado com foco no tipo empreitada por preço Unitário/Global, priorizando o critério de economia em escala, o que demonstra que diante da objetividade da execução dos serviços, eles poderão ser realizados por empresa do ramo aptas em suas habilitações e capacidades técnicas, justificando assim a vedação, conforme Acórdão 280/2010 Plenário (Voto do Ministro Relator), e ainda, não trata-se de objeto de alta complexidade ou de relevante vulto, a qual necessitaria de diversas empresas para terem condições de suprir os requisitos de habilitação do edital, conforme previsto no Acórdão 22/2003 - TCU - Plenário. Rel. Min. Benjamin Zymler, j. 05.02.2003.**

9.19. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

#### **Habilitação fiscal, social e trabalhista**

9.20. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.21. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

9.22. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.23. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.24. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Distrital ou Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.25. Prova de regularidade com a Fazenda Distrital ou Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;[A12]

9.26. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

9.27. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.[A13]

**Qualificação Econômico-Financeira[A14]**

9.28. certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do interessado, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação/contratação, ou de sociedade simples;

9.29. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;

9.30. balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis *do último exercício social*, já exigíveis e apresentados na forma da lei, comprovando, índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um), obtidos por meio da aplicação das seguintes fórmulas [A15] :

LG =

Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

SG =

Ativo Total

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

LC =

Ativo Circulante

Passivo Circulante

9.31. Caso a empresa apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido, para fins de habilitação, **patrimônio líquido mínimo de 10% do valor total estimado da contratação para o período de doze meses – aplicável para o contrato de serviço continuado;**

9.33. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

9.34. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

9.37. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação/contratação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

9.38 A fim de garantir que a Contratada possui saúde financeira para execução do contrato, As exigências de comprovação de Qualificação Econômico-Financeira

Qualificação Técnica (A21)

9.39. Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional competente **CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA (CREA) e / ou CONSELHO E ARQUITETURA E URBANISMO (CAU)**, em plena validade:[A22]

9.39.1. Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato ou do aceite de instrumento equivalente, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.

Qualificação Técnico-Operacional

9.41. Comprovação de aptidão para execução de serviço similar, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior à do objeto desta contratação, ou do item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou pelo conselho profissional competente, quando for o caso[A24] .

9.41.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contrato(s) executado(s) com as seguintes características mínimas:[A25]

ITEM	SERVIÇOS REQUERIDOS	UND	QUANTIDADE MÍNIMA		
			LOTE 1 (AC)	LOTE 2 (AM)	LOTE 3 (RO)
1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	m²	100,00	250,00	40,00
2	TELHAMENTO COM TELHA FIBROCIMENTO	m²	150,00	135,00	25,00
3	PINTURA (QUAISQUER TIPOS DE TINTA)	m²	2500,00	317,00	970,00

9.41.1.2 (A27) Serão admitidos, para fins de comprovação de quantitativo mínimo de serviço, a apresentação e o somatório de diferentes atestados de serviços executados de forma concomitante, pois essa situação equivale, para fins de comprovação de capacidade técnico-operacional, a uma única contratação.[A28]

9.41.1.3. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

9.41.1.4. O fornecedor disponibilizará [A29] todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual do Contratante e local em que foram prestados os serviços, entre outros documentos.

9.41.1.5. Os atestados deverão referir-se a serviços prestados no âmbito de sua atividade econômica principal ou secundária especificadas no contrato social vigente.

9.43. Serão aceitos atestados ou outros documentos hábeis emitidos por entidades estrangeiras quando acompanhados de tradução para o português, salvo se comprovada a inidoneidade da entidade emissora.

9.44. A apresentação, pelo fornecedor, de certidões ou atestados de desempenho anterior emitido em favor de consórcio do qual tenha feito parte será admitida, desde que atendidos os requisitos do art. 67, §§ 10 e 11, da Lei nº 14.133/2021 e regulamentos sobre o tema.

Qualificação Técnico-Profissional[A31]

9.45. Apresentação do(s) profissional(is), abaixo indicado(s), devidamente registrado(s) no conselho profissional competente, detentor(es) de atestado de responsabilidade técnica por execução de serviço de características semelhantes, também abaixo indicado(s):

9.45.1. Para o engenheiro civil / arquiteto / tecnólogo em construção civil / técnico em edificações: serviços de:

ITEM	SERVIÇOS REQUERIDOS	UND	QUANTIDADE MÍNIMA		
			LOTE 1 (AC)	LOTE 2 (AM)	LOTE 3 (RO)
1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	m²	100,00	250,00	40,00
2	TELHAMENTO COM TELHA FIBROCIMENTO	m²	150,00	135,00	25,00
3	PINTURA (QUAISQUER TIPOS DE TINTA)	m²	2500,00	317,00	970,00

9.45.3. O(s) profissional(is) acima indicado(s) deverá(ão) participar do serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração [A32] (§ 6º do art. 67 da Lei nº 14.133, de 2021)

9.47. Não serão admitidos atestados de responsabilidade técnica de profissionais que, na forma de regulamento, tenham dado causa à aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV do **caput** do art. 156 da Lei n.º 14.133, de 2021, em decorrência de orientação proposta, de prescrição técnica ou de qualquer ato profissional de sua responsabilidade.

9.48. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor. [A33]

Disposições gerais sobre habilitação

9.49. Quando permitida a participação na licitação/contratação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.50. Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.51. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.52. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.53. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O custo estimado total da contratação, que é o máximo aceitável,[A2] é de **1.563.248,84 (um milhão quinhentos e sessenta e três mil duzentos e quarenta e oito reais e oitenta e quatro centavos)**, conforme custos unitários apostos na [tabela contida no item 1.1 acima].

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

11.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

- I) Gestão/unidade: **257022/001;**
- II) Fonte de recursos: **1001000000;**
- III) Programa de trabalho: **234696;**
- IV) Elemento de despesa: **339039 (CUSTEIO); e**
- v) . Plano interno: **Plano Distrital de Saúde Indígena - DSEI Alto Rio Purus 2024-2027.**

11.3 A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.[A1]

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilosas .

13. ANEXO I

ANEXO I[A1]

Regras aplicáveis ao instrumento substitutivo ao contrato

(Contratações de pequeno valor - art. 95, inciso I, da Lei n. 14.133/2021, Orientação Normativa nº 84, de 17 de maio de 2024[A2] )

1. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

1.1. o Contratado se vincula à sua proposta e às previsões contidas no *Edital* no Termo de Referência e em seus anexos.

2. VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é aquele estabelecido no Termo de Referência, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

### 3. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE[A7]

#### 3.1. São obrigações do Contratante:

3.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o Termo de Referência e seus anexos;

3.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

3.1.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;

3.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução contratual e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

3.1.5. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal em relação à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

3.1.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no Termo de Referência;

3.1.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e no Termo de Referência;

3.1.8. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

3.1.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução contratual, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

3.1.9.1. A Administração terá o prazo de *30 trinta (dias)*, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período. [A8]

3.1.10. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo Contratado no prazo máximo de *30 trinta (dias)*. [A9]

3.1.11. *Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.* [A10]

3.1.12. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

3.1.13. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.

3.1.14. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.

3.1.15. *Exigir do Contratado que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, quando for o caso:*

3.1.15.1. *"as built", elaborado pelo responsável por sua execução;*

3.1.15.2. *comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;*

3.1.15.3. *laudo de vistoria do corpo de bombeiros aprovando o serviço;*

3.1.15.4. *carta "habite-se", emitida pela prefeitura; e*

3.1.15.5. *. certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis;*

3.1.16. Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas.

3.1.17. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo Contratado, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.

3.1.18. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

3.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do objeto contratual, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

#### **4. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO[A11]**

4.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes do Termo de Referência e deste Anexo, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

4.1.3. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal contratual ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

4.1.4. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das disposições do Termo de Referência e deste Anexo, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

4.1.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;[A12]

4.1.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

4.1.7. Efetuar comunicação ao Contratante, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis.

4.1.8 Não contratar, durante a vigência da contratação, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do Contratante ou do fiscal ou gestor contratuais, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

4.1.9. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o Contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização contratual, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:

4.1.9.1. prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

4.1.9.2. certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

4.1.9.3. certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do Contratado;

4.1.9.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

4.1.9.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT; [A13]



- 4.1.10. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pela contratação, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;
- 4.1.11. Comunicar ao Fiscal, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.
- 4.1.12. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.
- 4.1.13. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 4.1.14. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência contratual.
- 4.1.15. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- 4.1.16. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.
- 4.1.17. Cumprir as normas de proteção ao trabalho, inclusive aquelas relativas à segurança e à saúde no trabalho;
- 4.1.18. Não submeter os trabalhadores a condições degradantes de trabalho, jornadas exaustivas, servidão por dívida ou trabalhos forçados;
- 4.1.19. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos de idade, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos de idade, observada a legislação;
- 4.1.20. Não submeter o menor de dezoito anos de idade à realização de trabalho noturno e em condições perigosas e insalubres e à realização de atividades constantes na Lista de Piores Formas de Trabalho Infantil, aprovada pelo Decreto nº 6.481, de 12 de junho de 2008;
- 4.1.21. Receber e dar o tratamento adequado a denúncias de discriminação, violência e assédio no ambiente de trabalho;[A14]
- 4.1.22. Manter, durante toda a vigência da contratação, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação, ou para a qualificação, na contratação direta;
- 4.1.23. Cumprir, durante todo o período de execução contratual, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação;
- 4.1.24. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pela fiscalização contratual, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;
- 4.1.25. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência da execução do objeto;
- 4.1.26. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;
- 4.1.27. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

- 4.31. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo Contratante.
- 4.32. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá.
- 4.33. Apresentar ao Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.
- 4.34. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.
- 4.35. Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização contratual, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto.
- 4.36. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.
- 4.37. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas na contratação, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.
- 4.38. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante.
- 4.39. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação..
- 4.43. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

## **5. OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD[A19]**

- 5.1. *As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão da licitação ou da contratação, a partir da apresentação da proposta no certame, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.*
- 5.2. *Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.*
- 5.3. *É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.*
- 5.4. *A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.*
- 5.5. *Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do Contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.*
- 5.6. *É dever do Contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD. [A20]*
- 5.7. *O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.*
- 5.8. *O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados. [A21]*
- 5.9. *O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.*
- 5.10. *Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de*

*tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.*

*5.10.1. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.*

*5.11. O presente instrumento está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.*

*5.12. Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.[A22]*

## **6. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL[A23]**

6.9. A contratação poderá ser extinta antes de cumpridas as obrigações nela estipuladas, ou antes do prazo fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

6.9.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

6.9.2 A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o objeto.

6.9.3. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

6.10. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

6.10.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

6.10.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

6.10.3. Indenizações e multas.

6.11. A extinção contratual não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.

6.12. A contratação poderá ser extinta caso se constate que o Contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou na contratação direta, ou atue na fiscalização ou na gestão contratuais, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau:-

## **7. DOS CASOS OMISSOS**

7.1. Os casos omissos serão decididos pelo Contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

## **8. ALTERAÇÕES**

8.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

8.2. O Contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado da contratação e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento).

8.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.[A28]

8.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do Contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

8.5. Registros que não caracterizam alterações contratuais podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

9. FORO

9.1. Fica definido o Foro da Justiça Federal em Rio Branco, Seção Judiciária da Acre para dirimir os litígios que decorrerem da execução contratual que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

14. ANEXO II

N/A

15. ANEXO I - IMR

Instrumento de Medição de Resultado - IMR

Processo n. 25033.000134/2025-31

PREGÃO ELETRÔNICO nº 90005/202

INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADO (IMR)  
(Avaliação da Qualidade dos Serviços)

INDICADOR 1 – Tempo de início de execução de serviços		
Item	Descrição	Especificação
1 – Tempo de Início de Execução de Serviço	Finalidade	Garantir início de execução dentro do prazo estabelecido.
	Meta a cumprir	Prazo estabelecido em Ordem de Serviço.
	Instrumento de medição	Verificação <i>in loco</i> por parte da equipe técnica do órgão.
	Forma de acompanhamento	Controle de notificação / Ordem de serviço.
	Periodicidade	Por ordem de serviço
		<div><math display="block">N_1 = M/T</math>Onde:</div>

	<b>Mecanismo de Cálculo</b>	<p>T = Tempo, em horas, entre o acionamento e o início da execução.</p> <p>M= Meta a cumprir</p> <p><math>N_1</math> = Nível de qualidade de início de execução de cada notificação/ordem de serviço.</p> <p>OBS: Se <math>N_1 &gt; 1</math>, então <math>N_1 = 1</math></p>
	<b>Início de Vigência</b>	Data da assinatura do contrato.
	<b>Ponderação</b>	0,6
<b>2 – Início de Execução do Serviço com ou sem Material Necessário</b>	<b>Finalidade</b>	Garantir início de execução com os materiais e equipamentos necessários.
	<b>Meta a cumprir</b>	Material integralmente disponível no início da execução de ordens de serviço.
	<b>Periodicidade</b>	Por ordem de serviço
	<b>Mecanismo de cálculo</b>	<p style="text-align: center;"><math>N_2 = N</math></p> <p>Onde:</p> <p><math>N_2</math> = Início de execução do serviço com ou sem material necessário</p> <p><math>N = 1</math> (início com material necessário)</p> <p><math>N = 0</math> (início sem material necessário)</p>
	<b>Início de vigencia</b>	Data de assinatura de contrato
	<b>Ponderação</b>	0,4
	<b>Finalidade</b>	Aferir nível de qualidade da prestação do serviço quanto ao tempo de início de execução de serviços.
	<b>Meta a cumprir</b>	$I_1 = 1$
	<b>Periodicidade</b>	Por ordem de serviço
	<b>Ponderação</b>	0,3

Pontuação Total do Indicador 1		$I1 = N_1 * P_1 + N_2 * P_2$ <p>Onde:</p> <p><math>I_1</math> = Indicador do tempo de início de execução de serviços</p> <p><math>N_1</math> = Nível de qualidade de início de execução de cada notificação/ordem de serviço</p> <p><math>N_2</math> = Nível de qualidade de início de execução com ou sem material de cada notificação/ordem de serviço</p> <p><math>P_1</math> = Ponderação do item 1</p> <p><math>P_2</math> = Ponderação do item 2</p>
	Mecanismos de cálculo	

INDICADOR 2 – Atendimento e prestação de serviços		
Item	Descrição	Especificação
1 – Nível de Qualidade de Execução de Serviço	Finalidade	Aferir o nível de qualidade de execução do serviço.
	Meta a cumprir	Parâmetros estabelecidos no caderno de encargos.
	Instrumento de medição	Caderno de encargos e especificações técnicas anexo do Projeto Básico
	Forma de acompanhamento	Ordem de serviço/caderno de encargos.
	Periodicidade	Por ordem de serviço.
	Mecanismo de Cálculo	$NQs = \Sigma Qs/S$ <p>Onde:</p> <p><math>Qs</math> = Serviços em conformidade com o caderno de encargos e especificações anexo do Projeto Básico</p> <p><math>S</math> = Quantidade de serviços</p>
	Início de Vigência	Data da assinatura do contrato
	Ponderação	0,7

Níveis de serviço		
Índice de Qualidade de Serviço	Finalidade	Aferir o nível de tempo e qualidade de execução do serviço.
	Periodicidade	Por ordem de serviço.
	Mecanismo de Cálculo	$IQS = I_1 * PI_1 + I_2 * PI_2$ <p>Onde:</p> <p>IQS = Índice de qualidade de serviço</p> <p><math>I_1</math> = Pontuação do indicador 1;</p> <p><math>PI_1</math> = Ponderação do indicador 1;</p> <p><math>I_2</math> = Pontuação do indicador 2;</p> <p><math>PI_2</math> = Ponderação do indicador 2;</p>
Qualificação De Desempenho	Bom	$IQS > 0,9$
	Regular	$0,9 \geq IQs > 0,80$
	Insatisfatório	$0,80 \geq IQs > 0,7$
	Ruim	$IQs \leq 0,70$
Faixa De Ajuste No Pagamento (do valor da Ordem de Serviço)	Bom	0%
	Regular	5%
	Insatisfatório	15%
	Ruim	25%

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

FRANCISCO AILDO XAVIER DE MELO

Chefe Selog



*Assinou eletronicamente em 27/04/2026 às 18:05:58.*



## DISTRITO SANIT.ESP.INDÍGENA- ALTO PURUS

**Estudo Técnico Preliminar 3/2025****1. Informações Básicas**

Número do processo: 25033.000134/2025-31

**2. Descrição da necessidade**

2.1 Contratação da prestação de serviços comuns de engenharia, sob demanda, de manutenções prediais preventivas, corretivas e preditiva (o que afasta os serviços especiais de engenharia, bem como as reformas e, notadamente, obras) com fornecimento de insumos, materiais, equipamentos e mão de obra no âmbito dos imóveis de propriedade do Distrito Alto Rio Purus ou sob seu domínio a qualquer título.

**2.2 Problemas enfrentados**

2.2.1 O DSEI Alto Rio Purus conta com uma estrutura física formada por 18 (dezoito) imóveis os esporadicamente necessitam de manutenções preventivas e corretivas como qualquer outro imóvel destinado a comercial ou residencial. Entre as necessidades estão problemas em estruturas de cobertura, necessidade de reparos em registros, necessidade de pintura, conserto de esquadrias, desgaste de pisos e revestimentos de paredes, substituição de lâmpadas, conserto de tomadas e interruptores, necessidade de limpeza em caixas de gordura e de esgoto, entre outros serviços os quais estão discriminados nas planilhas orçamentárias.

2.2.2 A ausência de manutenções preventivas e corretivas por vezes pode inviabilizar a utilização dos imóveis, prejudicando o atendimento da Equipe Multidisciplinar de Saúde Indígena (EMSI) gerando prejuízo ao atendimento da população indígena.

**2.3 Objetivo Institucional**

2.3.1 O objetivo dos serviços de manutenção predial é de obter plena capacidade e condições de funcionamento contínuo, seguro, confortável e confiável, preservando suas características e desempenho, mantendo ou recuperando seu estado de uso ou de operação e, conseqüentemente, garantindo e prolongando a vida útil, além de proporcionar condições adequadas ao exercício das atividades da Instituição.

2.3.2 Convém mencionar que a prestação de serviços é contínua, incluindo manutenções periódicas, preventivas e corretivas, caracterizadas pela necessidade de realização de atividades regulares e sistemáticas para garantir a operacionalidade e a eficiência das edificações, considerando as particularidades da saúde indígena, que exigem agilidade na execução de reparos devido à distância das unidades e à necessidade de manter ambientes salubres, uma vez que se trata de unidades de saúde que não podem comprometer a saúde dos usuários, podendo ser prorrogados, desde que justificadamente, pelo prazo necessário, conforme disposto no artigo 6º, XVII da Lei 14.133 /2021.

**2.4 Resultados esperados**

2.4.1 Espera-se que a referida contratação minimize os transtornos causados pelo desgaste da estrutura física ou indisponibilidade de algum dos sistemas prediais que a compõem, prorrogando a vida útil do imóvel e mitigando a necessidade de intervenções significativas como uma reforma predial ou até mesmo necessidade de demolição total do imóvel para reconstrução de um imóvel novo.

**2.5 O serviço a ser contratado classifica-se como comum**, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado no termos do artigo 6º, XIII, da Lei 14.133/2021.

2.6 Outrossim, define-se como serviço comum de engenharia que possui por objeto ações, objetivamente padronizáveis em termos de desempenho e qualidade, de manutenção, de adequação e de adaptação de bens móveis e imóveis, com preservação das características originais dos bens, nos termos do artigo 6º, XXI, da Lei 14.133/2021.

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL/ARP	JOSÉ CARLOS PEREIRA LIRA

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

#### Qualificação

4.1 A empresa Contratada deverá ser especializada na execução de serviços de engenharia e possuir qualificação técnica, devendo apresentar certidão de registro ou inscrição no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) da região a que está vinculada, bem como de seus responsáveis técnicos, possuir Atestados de Capacidade Técnica devidamente acompanhados das respectivas Certidões de Acervo Técnico (CAT) que comprovem ter o profissional responsável técnico executado para órgão ou entidade da Administração Pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresa privada, serviços de características técnicas similares às do objeto do presente processo, com base nos artigos 62 e 67 da Lei 14.133/2021.

4.2 O critério de julgamento será o “maior desconto”. Nesta seara, julgamento por maior desconto terá como referência o preço global fixado no edital de licitação, e o desconto será estendido aos eventuais termos aditivos. ( § 2º do artigo 34 da Lei 14.133/2021).

#### Execução

4.3 Os serviços a serem contratados serão realizados por demanda, com foco na manutenção preventiva e corretiva das edificações, utilizando como referência planilhas orçamentárias elaboradas pelo DSEI Alto Rio Purus baseadas no SINAPI. Embora constem planilhas com os serviços de maior incidência de execução para efeito paramétrico, não serão considerados serviços exclusivos. Em caso de serviços não previstos, será realizada pela equipe técnica do DSEI/ARP a composição do serviço com base na tabela SINAPI, seguindo a preferência estabelecida pela Lei 14.133/2021.

4.4 Os serviços serão solicitados sob demanda a partir do recebimento da Ordem de Serviço (OS) pelo executor do contrato conforme necessidades do DSEI/ARP.

4.4.1 Após a contratação e posterior emissão da Ordem de Serviço (O.S.), a Contratada deverá iniciar a execução dos serviços no prazo de até 5 (cinco) dias corridos, contados a partir da data de recebimento da OS, exceto em casos de demanda emergencial, quando a Contratada deverá iniciar os serviços imediatamente, independentemente de prazo. Nesses casos, a Contratante considerará o tempo de deslocamento até a unidade, que pode ser afetado por dificuldades terrestres ou fluviais, dependendo da época do ano e das condições de navegabilidade, com o objetivo de garantir a segurança, a saúde e o bem-estar dos usuários e minimizar os danos e prejuízos decorrentes da situação emergencial.

4.4.2 As demandas emergenciais são aquelas que, se não atendidas imediatamente, podem causar a paralisação total ou parcial das atividades-meio e fim da instituição, ou comprometer a segurança dos usuários, com risco de acidentes ou danos graves.

4.4.3 O prazo para execução dos serviços será definido de acordo com a demanda a ser atendida.

4.4.4 Compete salientar que para execução dos serviços, serão utilizadas as composições de custos unitários dispostas no SINAPI - julho/2025, elaborados pela Caixa Econômica Federal (CEF) e o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), os quais definem os coeficientes de mão-de-obra, em horas, para execução de cada serviço.

4.4.5 Desta forma, o prazo de execução da ordem serviço será calculado fazendo-se uso dos coeficientes de mão-de-obra que integram as composições de custos unitários dos serviços a serem contratados.

4.4.6 Convém mencionar que a utilização de tais coeficientes resultará em prazos de execuções mais fidedignos, haja vista que a mensuração dos coeficientes dos serviços do SINAPI é objeto de pesquisa dos técnicos da CEF e IBGE.

4.5 Os serviços somente serão realizados mediante emissão prévia da Ordem de serviços e aprovação do respectivo orçamento pela Administração.

4.6 A contratação terá por critério de pagamento os serviços efetivamente prestados, quantificados por unidades executadas, utilizando os itens constantes no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI).

4.6.1 Na execução das manutenções prediais, a definição do preço global dos serviços dar-se-á por meio da composição dos custos unitários estabelecidos na forma dos serviços e insumos diversos descritos na tabela SINAPI vigente no momento da elaboração do orçamento estimado (JULHO/2025).

4.7 Caberá exclusivamente à Contratante, mediante Ordem de serviço, por meio de seus fiscais e gestores de contrato e observando o surgimento da demanda, a solicitação dos serviços a serem executados durante a vigência do contrato.

4.8 Os serviços de manutenção serão prestados conforme necessidade nos endereços em que se situam as propriedades do DSEI/ARP, onde a execução dos serviços deverá ocorrer nos horários em que houver funcionamento das unidades ou, a depender da situação, em horários distintos e em finais de semana ou feriados.

4.9 A execução dos serviços relativos a cada Ordem de serviços será acompanhada por servidor designado para a fiscalização.

4.10 Com relação à execução dos serviços é necessário observar que:

4.10.1 Todo e quaisquer serviços que possam afetar as atividades normais da Contratante, deverão, preferencialmente, ser executados fora do expediente normal, inclusive em finais de semana e feriados, sem que isso acarrete acréscimo ao valor da proposta;

4.10.2 Deve haver um responsável técnico com registro no CAU e/ou CREA, conforme atribuições, e um mestre de obras, sendo que aquele deverá coordenar com o encarregado geral o acompanhamento, instrução, fiscalização e supervisão técnica de todas as frentes de trabalho, exigindo dos empregados qualidade, empenho, esmero e solicitude nas suas execuções, bem como cuidar para que os locais sejam devidamente isolados e sinalizados como objetivo de evitar acidentes e prejuízos às instalações e/ou pessoas;

4.10.3 a Contratada deverá indicar preposto para gerenciar o cumprimento de todas as obrigações pactuadas, manter entendimentos gerenciais e administrativos, orientar, fiscalizar e supervisionar o efetivo e fiel cumprimento de todas as obrigações contratuais junto à Contratante.

## **Orçamento**

4.11 Juntamente à emissão da Ordem de Serviço (OS), a Contratante apresentará a planilha de composição de custos dos serviços serem realizados com base no valores do SINAPI vigente à época da elaboração do orçamento

estimado (JULHO/2025), aplicando-se o mesmo desconto oferecido pela Contratada durante o processo de licitação. **Tal desconto será incidido de forma linear a todos os serviços executados**, a fim de não favorecer o "jogo de planilhas".

4.12 Para o caso do material ou serviço não constar na tabela SINAPI, poderá utilizar-se de outros meios para composição do custo conforme a Lei 14.133/2021.

4.13 Compete salientar que para composição do custo da contratação foi realizada a estimativa dos serviços que possam vir a ser executados durante o contrato. Desta forma, durante o contrato pode-se haver a necessidade de execução de serviços não contemplados na planilha de estimativas previamente elaborada. Logo, tais serviços não previstos, serão dimensionados da seguinte maneira:

Será elaborada, pela Contratante, a planilha de composições de custos dos serviços e aplicado, **LINEARMENTE**, o mesmo desconto oferecido pela Contratada durante o processo de licitação. A data base a ser utilizada será a mesma vigente à época da elaboração da planilha de custos dos serviços, sendo esta SINAPI JULHO/2025.

4.14 Insta frisar que os serviços a serem executados deverão condizer com a natureza do objeto o qual está sendo contratado, que trata-se de **MANUTENÇÃO PREDIAL**, não sendo admitidas a ampliação do construção de novas dependências nas edificações, bem como, não devem ser executados serviços que fogem do escopo da contratação, como por exemplo manutenção de equipamentos de ar-condicionado, ventiladores, freezers, geladeiras, bebedouros, computadores, impressoras ou quaisquer outros equipamentos que mesmo que sejam utilizados na edificação, não competem a serviços de manutenção predial. Isto é ressaltado para que o contrato em questão não venha a ser um contrato do tipo guarda-chuva o qual possui legislação específica para tal.

### **Vedações**

4.15 Por se tratar de serviços com fornecimento de material, será vedada a aquisição de material ou equipamento de forma isolada.

### **Critérios técnicos**

4.16 Como forma de orientar a contratação, os materiais empregados e os serviços executados deverão obedecer a todas as normas atinentes ao objeto da demanda, existentes ou que venham a ser editadas, em especial as Normas da ABNT e os Manuais de Obras Públicas– Práticas da SEAP.

4.17 As especificações necessárias dos materiais empregados constarão em documentos específicos como Memorial Descritivo, Projetos Executivos e Complementares, bem como o Termo de Referência que esclarece o que a administração necessita, a definição do objeto e os demais elementos necessários à sua perfeita contratação e execução.

4.18 Os serviços deverão ser executados com a utilização de técnicas e rotinas adequadas, e em estrita concordância e obediência às normas técnicas vigentes, em especial, Normas da ABNT, legislação de acessibilidade, Código de Obras da Prefeitura Municipal em vigor dos respectivos locais, bem como os regulamentos do Corpo de Bombeiros e normativas e leis do trabalho.

4.19 Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos /substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da Contratada, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

### **Critérios de sustentabilidade**

4.20 Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidas o Guia de Contratações Nacional de Contratações Sustentáveis.

4.21 A Contratada deverá atender, no que couber, outros critérios de sustentabilidade ambiental previstos na legislação vigente.

4.22 Será obrigação da Contratada executar de maneira ambientalmente adequada todos os serviços, descarte de materiais, equipamentos, bota-fora que foram utilizados na prestação de serviços em conformidade com a legislação ambiental vigente do IBAMA, CONAMA, ANVISA etc.

4.23 Os serviços prestados pela Contratada deverão pautar-se sempre no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e materiais consumidos, bem como a geração excessiva de resíduos, a fim de atender às diretrizes de responsabilidade ambiental adotadas pela Contratante.

### **Obrigações da Contratada**

4.24 A empresa Contratada deverá possuir disponibilidade de materiais para execução dos serviços e pessoal técnico especializado para o cumprimento do objeto da licitação. Os trabalhos serão executados por mão de obra especializada, devendo a Contratada estar ciente e aplicar as normas técnicas correspondentes a cada serviço descrito no escopo das OS.

4.25 A aprovação de medição prévia apresentada pela Contratada não a eximirá de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implicará aceitação definitiva dos serviços executados.

4.26 A Contratada ficará obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas em relatório.

4.27 Caberá a Contratada providenciar o registro das Anotações ou Registros de Responsabilidade Técnica (ARTs /RRTs) inerentes ao responsável técnico por OS emitida, durante sua execução, arcando inclusive com os custos oriundos ao recolhimento junto ao CREA ou CAU das taxas relativas aos respectivos registros.

4.28 A Contratada deve adotar práticas de gestão que garantam os direitos trabalhistas e o atendimento às normas internas e de segurança e medicina do trabalho para seus empregados.

4.29 A Contratada deverá disponibilizar os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e de Proteção Coletiva (EPC), ferramentas, instrumentos de medição, máquinas, equipamentos e veículos de transporte vertical e horizontal de cargas e pessoas para a execução das atividades de modo confortável, seguro e de acordo com as condições climáticas.

4.30 Caso os serviços demandem aprovação de órgãos municipais, estaduais ou federais, tais como o Corpo de Bombeiros, a Vigilância Sanitária, entre outros, a Contratada deverá promover a obtenção das referidas aprovações, licenças, alvarás etc., que deverão ser entregues junto aos serviços para efeitos de recebimento.

4.31 A Contratada deverá formular sua proposta considerando que todos os serviços serão executados em horário comercial, e também considerar que, eventualmente, possam ser executados nos períodos noturno, finais de semana e feriados em casos específicos ou emergenciais.

4.32 A Contratada deverá declarar que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço, mediante conhecimento prévio dos locais onde os serviços deverão ser prestados.

## **5. Levantamento de Mercado**

5.1 Quanto às soluções disponíveis para atendimento da demanda em estudo, estão disponíveis no mercado para contratação pela Administração Pública as seguintes soluções:

### **5.1.1 Solução 1**

5.1.1.1 Descrição: Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de manutenção predial preventiva e corretiva, com mão de obra exclusiva. Aquisição, por parte do DSEI/ARP, do insumos necessários para execução dos serviços .

5.1.1.2 Definição: Nessa modalidade a Contratada disponibiliza uma equipe multifuncional (pedreiro, eletricista, encanador entre outros) com ferramental adequado para execução dos serviços para cada unidade e DSEI/ARP disponibilizaria os insumos necessários para execução serviços.

## 5.1.2 Solução 2

5.1.2.1 Descrição: Contratação por escopo definido de serviços comuns de engenharia, inerentes à manutenção e/ou adequação predial com fornecimento de peças, equipamentos, insumos e mão de obra.

5.1.2.2 Definição: Nessa modalidade, os serviços a serem executados pela Contratada já estão estabelecidos em planilha orçamentária previamente definida. Nesta solução, quaisquer serviços não contemplados na planilha orçamentária deverão ser contratados através de termo aditivo.

## 5.1.3 Solução 3

5.1.3.1 Descrição: Contratação de empresa especializada para prestação de serviço, sob demanda, de manutenção predial preventiva e corretiva, sem dedicação de mão de obra exclusiva.

5.1.3.2 Definição: Nessa modalidade de solução a Contratada disponibiliza, mediante solicitação, o profissional ou equipe e materiais necessários para atender a(s) demanda(s) da unidade solicitante.

5.1.7 O fator negativo da **Solução 1** se revela no fato de os profissionais permanecerem durante todo o período comercial nos postos de trabalho. Pois, sem demanda efetiva definida, podem permanecer grande parte desse período ociosos ou sem demandas que envolvam toda a equipe, o que onera desnecessariamente esse tipo de contratação. Neste caso, os insumos seriam fornecidos pelo DSEI/ARP, o que geraria a necessidade de contratação acessória de fornecimento de material, fato que poderia inviabilizar a execução dos serviços caso haja algum problema na aquisição dos insumos por parte do DSEI/ARP, seja por pregão com itens sem lances (desertos) ou não entrega do material por parte de alguma empresa vencedora.

5.1.8 A **Solução 1** apresenta-se como uma boa alternativa para a execução de serviços de pequeno porte, que demandam pouca mão de obra e poucos insumos. Tal solução torna-se inviável quando se trata de serviços de maiores dimensões e não rotineiros, como é a demanda tratada neste estudo. A mão de obra Contratada em número suficiente para executar um serviço de maiores dimensões ficaria ociosa em períodos de pouca demanda e, além disso, para garantir o *know how* adequado para a variedade de possíveis demandas, seria necessário a contratação de profissionais de diversas áreas, que também ficariam ociosos quando não houvesse demanda para seus serviços.

5.1.9 Quanto à **Solução 2**, há necessidade de levantamento e quantificação antes de se efetuar cada contratação de serviço a ser executado. Considerando o tempo necessário e a força de trabalho especializada para efetuar essa atividade, torna-se lenta a execução dos serviços porventura necessários e extremamente inviável o levantamento pelo corpo técnico do DSEI/ARP.

5.1.10 A **Solução 2**, que apresenta já bem definido o serviço a ser executado, reduz alguns riscos, mas aumenta significativamente o tempo de preparo das demandas em virtude da necessidade de levantamento e quantificação antes de se efetuar cada contratação. Dessa forma, há oneração de custos e tempo, bem como não comporta rápidas modificações que se façam necessárias nas demandas a serem atendidas. Isso porque, em uma eventual falha de projeto, para a viabilização das demandas seriam necessários trâmites morosos com vistas à modificação contratual. Além disso, não permite o atendimento tempestivo de demandas urgentes e imprevistas.

5.1.11 É importante destacar que a Solução 2 corresponde ao formato de contratação atual do DSEI/ARP, o qual se revela desconforme na prática, pois não permite a inclusão de serviços emergenciais que surgem durante a vigência do contrato e que não estejam previstos no escopo da planilha orçamentária elaborada na época da licitação.

5.1.12 No que se refere à **Solução 3**, o profissional ou equipe fica à disposição da unidade solicitante somente até que sejam sanadas as demandas de manutenção. Esse tipo de solução se mostra mais viável, tendo em vista que o custeio se dá por demanda efetivamente atendida.

5.1.13 A **Solução 3** possibilita que os serviços sejam definidos quando emitida a OS e que sejam revistos quando realizada a medição, após sua execução. Dessa forma, atende integralmente às demandas que não podem ser

quantificadas previamente com precisão, como é o caso de manutenções corretivas que envolvem mais de um sistema. A solução traz ainda a vantagem de atendimento àqueles serviços imprevistos e esporádicos, como é o caso dos danos acidentais e aqueles causados por intempéries.

5.1.14 Portanto, a **Solução 3**, que é a contratação de empresa para prestação de serviço de manutenção predial sob demanda sem mão de obra exclusiva com fornecimento de materiais, é a mais adequada às necessidades deste Distrito.

5.1.15 A solução escolhida se apresenta como mais razoável e alinhada com os interesses da Administração, haja vista que promove a eficiência e racionalização na execução da futura contratação, bem como favorece o controle e fiscalização dos serviços quando dispensa a necessidade de contratações complementares para atender demandas de mesma natureza, otimizando recursos e minimizando eventuais prejuízos.

## **6. Descrição da solução como um todo**

6.1 Serviços comuns de engenharia, sob demanda, de manutenções prediais preventivas e corretivas, com fornecimento de insumos, materiais, equipamentos e mão de obra, de acordo com os termos e especificações elaborados pelo DSEI/ARP, no âmbito dos prédios de propriedade ou sob seu domínio a qualquer título.

6.2 Uma vez que o quantitativo exato a ser contratado não é conhecido, pela natureza do próprio objeto, planeja-se que os recursos financeiros sejam empenhados conforme estimativa de utilização, de maneira parcelada.

6.3 A contratada executará os serviços sob demanda, com fornecimento de mão de obra, insumos e ferramentas necessárias ao completo atendimento da demanda. Após a contratação e de acordo com cada demanda, será emitida OS, elaborada a partir de levantamentos feitos pelo setor técnico competente. Cada OS deverá indicar o prazo máximo para início e conclusão dos serviços, que serão definidos de acordo com as demandas a serem atendidas, desde que em concordância com a vigência contratual.

6.4 Poderá ser solicitado à empresa o levantamento in loco das necessidades para a revisão geral ou parcial da edificação, para o qual deverá disponibilizar profissional habilitado na área. O levantamento deverá ser acompanhado por servidor do Distrito que será responsável pelo dimensionamento dos serviços a executar.

### **Garantia dos serviços**

6.5 Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da Contratada, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

6.6 A Contratada ficará obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados.

6.7 A Contratada se responsabilizará pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 12 a 27 da Lei 8.078/1990 (Código de Defesa do Consumidor), ficando a Contratante autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos.

6.8 A Contratada responsabilizar-se-á, ainda, nos termos do artigo 618 da Lei 10.406/2002 (Código Civil), durante o prazo irredutível de cinco anos, pela solidez e segurança do trabalho.

6.9 A responsabilidade em relação à solidez e segurança do serviço possui natureza eminentemente objetiva, ou seja, o dever de indenizar dar-se-á independentemente da aferição de juízo de dolo ou culpa, sendo suficiente a configuração do nexo causal da execução da obra ou serviço com a ausência da solidez e segurança.

6.10 O ato de recebimento do serviço executado, seja expresso ou tácito, não exclui a responsabilidade do contratado responsável pela solidez e segurança do objeto. Isso se dará tanto pela existência da necessidade de eventuais

reparos que possam ser realizados para consolidar a manutenção ao longo do tempo, como em razão de que pode haver existência de vícios ocultos, os quais somente serão conhecidos posteriormente.

6.11 Deverão ser atendidos os termos da Orientação Técnica IBRAOP 003/2011 quanto aos procedimentos relacionados à garantia quinquenal.

6.12 A contratada responderá, integralmente, por perdas e danos que vier a causar diretamente ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus empregados/prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.

6.13 Não será aceito, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da contratada para outras entidades, sejam fabricantes, representantes ou quaisquer outros.

6.14 A contratada será a única responsável por quaisquer acidentes de que possam ser vítimas seus empregados /prepostos, durante o período de execução do serviço.

6.15 Será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, podendo o Contratado optar pela caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, seguro-garantia, fiança bancária ou título de capitalização, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor anual da contratação.

### Descrição dos serviços

6.16 Os serviços realizados que não tenham sido autorizados e aprovados, serão desconsiderados para fins de pagamento, não cabendo à contratada qualquer alegação em contrário.

6.17 A solução abrange a prestação dos serviços que compreendem, em especial, recuperação e adequação redes e instalações elétricas, cabeamento estruturado, instalações hidrossanitárias, combate e prevenção a incêndio, sistemas de proteção de descargas atmosféricas (SPDA), instalações mecânicas, sonorização, alarme, telefonia, dados, revestimentos de paredes, pisos e forros, esquadrias, divisórias, ferragens, vidros, urbanização e jardinagem, cobertura e águas pluviais, drenagem, sinalização interna e externa, e todos os outros necessários à realização dos serviços fundamentais para o funcionamento adequado das dependências do Distrito e demais sistemas que compõem a estrutura física predial, inclusive serviços em altura.

6.18 A lista acima é meramente exemplificativa, podendo ser executados outros serviços classificados como comuns de engenharia.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 A execução de objeto dar-se-á por demanda, mediante solicitação de serviços, o que impossibilita uma definição prévia, com precisão, do volume de demandas a serem atendidas.

7.2 Face a isso, a Administração adotará como solução o rateio da estimativa de valor global da contratação entre imóveis em que as parcelas serão definidas proporcionalmente, levando-se em consideração a estrutura física, volume de público atendido e/ou outras especificidades de cada unidade.

7.3 Dessa forma, considera-se a área construída de todos os imóveis do Distrito Alto Rio Purus, para fins de mensuração de custos:

Nº	IMÓVEL	POLO BASE	UF	ÁREA (M²)
01	Sede do DSEI/ARP		AC	842,04
02	CASAI		AC	2.214,84



03	Polo Base - Santa Rosa	Santa Rosa do Purus	AC	280,09
04	Polo Base - Manoel Urbano	Manoel Urbano	AC	328,39
05	Polo Base - Sena Madureira	Sena Madureira	AC	253,38
06	Polo Base - Assis Brasil	Assis Brasil	AC	346,69
07	Polo Base - Boca do Acre	Boca do Acre	AM	194,97
08	Polo Base - Pauini	Pauini	AM	117,20
09	Polo Base - Extrema	Extrema	RO	291,93
10	UBSI TIPO 3 - BUENOS AIRES	Sena Madureira	AC	386,70
11	UBSI TIPO 3 - BUAÇU	Manoel Urbano	AC	386,70
12	UBSI TIPO 3 - NOVA FRONTEIRA	Santa Rosa do Purus	AC	386,70
13	UBSI TIPO 3 - MARONAWA	Santa Rosa do Purus	AC	386,70
14	UBSI TIPO 3 - JATOBÁ	Assis Brasil	AC	386,70
15	UBSI TIPO 3 - PEDREIRA	Extrema	RO	386,70
16	UBSI TIPO 2 BARRINHA	Extrema	RO	133,88
17	UBSI TIPO 2 MARMELINHO	Extrema	RO	133,88
18	UBSI TIPO 2 PAXIUBA	Extrema	RO	133,88
<b>TOTAL</b>				<b>7.591,37</b>

7.4 A estimativa das quantidades e valores a serem contratados estarão especificados no Termo de Referência, elaborados em conformidade com as respectivas memórias de cálculos que apresentam as necessidades existentes em cada imóvel.

7.5 Dada a natureza do serviço e considerando a necessidade de fornecimento de materiais, ferramentas, mão de obra e equipamentos e demandas ordinárias e extraordinárias, há complexidades para a exata quantificação prévia.

7.6 Por fim, ressalta-se que as quantidades estimadas não correspondem, necessariamente, àquelas que efetivamente serão executadas. Assim, busca-se uma ordem de grandeza dos serviços para registro de preços, possibilitando a futura contratação dos serviços, que serão especificados e quantificados adequadamente para cada demanda a ser executada quando emitida a OS correspondente.

7.7 Compete salientar que não possibilidade de total previsibilidade dos serviços a serem executados, pois não se sabe quando será necessária a realização de algum reparo. Porém, estima-se serviços que possam a vir ser necessários em conformidade com as características da edificação, conforme Planilhas Orçamentárias, anexas ao Termo de Referência, elaboradas pelo corpo técnico do SESANI/ARP.

## **8. Estimativa do Valor da Contratação**

**Valor (R\$):** 1.563.248,84

8.1 O Decreto 7.983/2013, em seu artigo 3º, estabelece a necessidade de definir os preços das obras e serviços de engenharia, custeados com recursos provenientes da União, com apoio nas referências contidas no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI).

8.2 O valor total estimado baseia-se no levantamento dos serviços de manutenção predial realizado pela área técnica, tendo como base a relação de bens imóveis, a área construída, o estado de conservação em que se encontram e a necessidade de intervenção, tudo conforme os itens disponíveis no SINAPI.

8.3 Avaliados os cenários relativos aos aspectos de eficiência, eficácia, economicidade, padronização e práticas de mercado, observa-se que a utilização da tabela SINAPI se mostra eficiente e eficaz.

8.4 Pelas características dos serviços, não é possível indicar de forma precisa os custos unitário e global da solução escolhida, sendo possível apenas estabelecer um custo estimado, e seus respectivos rateios entre unidades, vinculados ao custo histórico proveniente da execução de contratos anteriores e às dimensões de cada imóvel.

8.5 Frisa-se que para a contratação preterida foi realizado a estimativa dos serviços que possam vir a ser contratados em todas as edificações. Porém, após a soma dos custos totais dos serviços por edificação obteve-se um valor que ultrapassa os R\$ 3.500.000,00. Desta forma, a fim de se otimizar a contratação e não comprometer recursos da SESAI desnecessariamente, serviços comuns a todas as edificações foram reduzidos.

8.6 Também levou-se em consideração que é de interesse do DSEI Alto Rio Purus que o contrato seja renovado anualmente até o limite previsto na Lei. Portanto, serviços de manutenção que não são urgentes, podem ser divididos anualmente. Por exemplo, entende-se que não há necessidade de se realizar a pintura de todas as edificações todos os anos. Logo, compreende-se que alguns serviços podem-se realizados a cada 2 anos ou até mais tempo, fato que contribui para redução da estimativa do valor da contratação.

8.7 Estima-se o valor do registro de preços com base no custo estimado nas necessidades de cada imóvel conforme exposto supracitado, bem como, em virtude dos valores de contratações anteriores, e em conformidade com as planilhas orçamentárias que compõem o Termo de Referência.

8.9 O orçamento de referência para estimar o valor da contratação foi obtido a partir dos quantitativos extraídos de projetos, composições e custos unitários das planilhas de referência, BDI adotado.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 Em relação ao princípio do parcelamento instituído pelo artigo 47, II, da Lei 14.133/2021, a conclusão é a de que a divisão do objeto em questão é benéfica para a Instituição devido à viabilidade técnica e econômica do parcelamento em itens, uma vez que o DSEI/ARP possui unidades em vários municípios nos estados de **Rondônia, Acre e Amazonas**.

9.2 Considera-se que o agrupamento dos itens por estado (**RO, AC e AM**) representa a medida administrativa mais operacional, sendo adotado a adjudicação do maior desconto por lote, de modo que haja uma melhor coordenação das atividades e dos trabalhos a serem realizados pela empresa contratada.

9.3 O método para avaliar a divisibilidade levou em consideração o mercado fornecedor, haja vista que a Tabela SINAPI, utilizada para dimensionamento dos serviços, possui valores de serviços diferente para cada unidade da federação, bem como, os serviços serão contratados conforme necessidade de manutenções nas edificações. Assim, verificou-se que o objeto pode ser parcelado assegurando-se, concomitantemente: viabilidade técnica e econômica; inexistência de perda de escala; melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

9.4 Portanto, esta equipe técnica entende que o parcelamento do objeto é técnica e economicamente viável, pois se trata de serviços comuns que se relacionam, de baixa complexidade e com o emprego de materiais comuns

9.5 Pelo exposto, conclui-se que o parcelamento promove melhoria da gestão das demandas e custos administrativos e processuais de licitação e fiscalização dos contratos e facilita tecnicamente a contratação de empresas para executarem serviços específicos de pequenos valores. Assim, propõe-se a divisão das demandas da seguinte forma:

ITEM	Descrição	Qnt (m²)
<b>ACRE: Assis Brasil, Sena Madureira, Manuel Urbano, Santa Rosa do Purus e Rio Branco</b>		
1	Serviços comuns de engenharia, sob demanda, de manutenções prediais preventivas e corretivas, nas unidades do DSEI/ARP no estado do Acre (AC).	6.198,93
<b>AMAZONAS: Boca do Acre e Pauini</b>		
2	Serviços comuns de engenharia, sob demanda, de manutenções prediais preventivas e corretivas, nas unidades do DSEI/ARP no estado do Amazonas (AM).	312,17
<b>RONDÔNIA: Distrito de Extrema (Porto Velho)</b>		
3	Serviços comuns de engenharia, sob demanda, de manutenções prediais preventivas e corretivas, nas unidades do DSEI/ARP no estado do Rondônia (RO).	1.080,27

9.6 Tendo em vista a disposição geográfica dos imóveis dos órgãos, justifica-se o parcelamento da solução nos itens acima, correspondentes às cidades a serem atendidas, a fim de se promover a ampla participação de licitantes à bem da competitividade.

9.7 Assim, considera-se que não haverá perda de escala, porque os materiais e os serviços pretendidos fazem parte do mesmo segmento de mercado das empresas especializadas, não implicando em restrição de competitividade.

9.8 Dentre os serviços a serem executados, não se destaca nenhum que, por suas características ou pelas características do mercado, possa ser executado por empresas de especialidades diversas daquela do executor de serviços comuns de engenharia, de modo a ampliar a competitividade no certame. Neste caso, trata-se de serviço comum usual de engenharia, executado por muitas empresas do ramo.

9.9 O parcelamento do objeto em itens agrupados de imóveis se justifica ainda porque os itens que irão compor os serviços de manutenção e adaptação das edificações possuem interferência e interdependência entre si no desempenho geral das instalações, sendo fundamental do ponto de vista técnico que todos os serviços sejam executados e supervisionados de forma integrada pela mesma empresa Contratada, a fim de propiciar segurança e conformidade, para cada grupo de itens.

9.10 Pelos motivos acima expostos, entendemos ser viável o parcelamento da contratação.

## **10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

No âmbito deste DSEI/ARP, não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes relacionadas ao objeto deste Estudo Técnico Preliminar, inexistindo vínculos diretos ou indiretos com outras demandas em curso ou previamente contratadas por esta Administração.

## **11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

11.1 O artigo 22 da Portaria nº 1.419, de 8 de junho de 2017, do Ministério da Saúde, prevê como competência do Serviço de Edificações e Saneamento Ambiental Indígena, prestar apoio técnico ao Distrito Sanitário Especial Indígena na contratação de obras e serviços de engenharia.

11.2 A Constituição Federal 8.080/90 dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências.

11.3 A Lei Orgânica de Saúde 9.836/99 no Capítulo V, que trata a respeito do Subsistema de Atenção à Saúde Indígena, e em seu Artigo 19-F cita: "Dever-se-á obrigatoriamente levar em consideração a realidade local e as especificidades da cultura dos povos indígenas e o modelo a ser adotado para a atenção à saúde indígena, que se deve pautar por uma abordagem diferenciada e global, contemplando os aspectos de assistência à saúde, saneamento básico, nutrição, habitação, meio ambiente, demarcação de terras, educação sanitária e integração institucional."

11.4 Há no Distrito Sanitário Especial Indígena Alto Rio Purus, o PDSI 2024/2027 (Plano Distrital de Saúde Indígena), é o instrumento de planejamento que subsidia a manutenção predial dos imóveis.

11.5 A Secretaria Especial de Saúde Indígena - SESAI tem por função fundamental promover assistência à saúde primária dos povos indígenas através dos Distritos Sanitários Especiais Indígenas.

11.6 Conforme o Art.40, 41, 42, 43 do Decreto 9.795, 17 de maio de 2019:

11.7 Art. 40. À Secretaria Especial de Saúde Indígena compete:

III - planejar, coordenar, supervisionar, monitorar e avaliar as ações referentes ao saneamento e às edificações de saúde indígena. Art. 41. Ao Departamento de Atenção à Saúde Indígena compete:

III - promover o fortalecimento da gestão nos Distritos Sanitários Especiais Indígenas. Art. 42. Ao Departamento de Determinantes Ambientais da Saúde Indígena compete:

III - apoiar as equipes dos Distritos Sanitários Especiais Indígenas no desenvolvimento das ações de gestão da saúde indígena na área de saneamento e edificações de saúde indígena;

IV - apoiar a elaboração dos Planos Distritais de Saúde Indígena na área de saneamento e edificações de saúde indígena; Art. 43. Aos Distritos Sanitários Especiais Indígenas compete:

I - planejar, coordenar, supervisionar, monitorar, avaliar e executar as atividades do Subsistema de Atenção à Saúde Indígena do SUS, no âmbito de suas competências, observadas as práticas de saúde e as medicinas tradicionais e a sua integração com as instâncias assistenciais do SUS na região e nos Municípios que compõem cada Distrito Sanitário Especial Indígena; e

II - desenvolver as atividades de execução orçamentária, financeira e contábil relativas aos créditos sob a gestão específica de cada Distrito Sanitário Especial Indígena.

11.8 Segundo a Portaria 3.965, de 2010: Art. 633. Aos Serviços de Edificações e Saneamento Ambiental Indígena compete: "...prestar apoio técnico aos DSEI's na contratação da elaboração de projetos técnicos de engenharia e da contratação da execução de obras e serviços de engenharia para as áreas indígenas". Tratam-se de serviços cujo escopo pode ser definido e detalhado através dos projetos elaborados e cujos prazos para sua execução são pré determinados, portanto classificam-se como de natureza não continuada.

11.9 A contratação está alinhada com o Plano de Contratações Anual 2026.

11.10 A elaboração do Plano de Logística Sustentável tem por base legal a Portaria SEGES/ME nº 8.678, de 19 de julho de 2021, que "dispõe sobre a governança das contratações públicas no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional", concebida à luz da nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos, Lei nº 14.133, de 2021. Conforme Art. 2º inciso VII, disposto nesta Portaria, considera-se:

VII - O Plano Diretor de Logística Sustentável - PLS se caracteriza como instrumento de governança, vinculado ao planejamento estratégico do órgão ou entidade, ou instrumento equivalente, e às leis orçamentárias, que estabelece a estratégia das contratações e da logística no âmbito do órgão ou entidade, considerando objetivos e ações referentes a critérios de sustentabilidade, nas dimensões econômica, social, ambiental e cultural.

11.11 Sendo assim, velando pelo princípio da eficiência e do formalismo moderado dos Atos Administrativos, informa-se que os instrumentos referente ao objeto pretendido registram o alinhamento do Termo de Referência com o Plano de Logística Sustentável.

## **12. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

12.1 Por meio dos serviços licitados buscar-se-á a segurança e a funcionalidade das instalações prediais, logrando evitar acidentes ou transtornos relacionados ao uso contínuo das instalações, além de prolongar a vida útil das edificações.

12.2 A forma de contratação aqui proposta busca viabilizar maior economia e rapidez na execução das manutenções prediais necessárias, tendo em vista a quantidade de solicitações e pedidos para reparos e manutenções e necessidade de manutenções preventivas visando uma economia a longo prazo.

12.3 Os serviços de manutenção predial tem como principal objetivo a conservação das unidades que compõem o DSEI/ARP de forma eficiente e econômica, de modo a manter a disponibilidade ininterrupta dos ambientes e equipamentos, permitindo seu uso permanente, seguro e confortável pelos usuários.

12.4 Assim, espera-se, com esta contratação, no mínimo, o atendimento das demandas de reparos das instalações da Instituição, minimizando ou evitando a deterioração das instalações das Unidades Institucionais que ocasionam gastos maiores com reparos tardios; redução do desperdício de recursos naturais e financeiros através de diversos serviços de manutenção; rapidez no atendimento dos serviços; melhoria do ambiente para servidores e usuários; otimização de custos processuais e administrativos de gerenciamento do processo de contratação, gestão e fiscalização do contrato.

12.5 A pretensa contratação, portanto, visa garantir uma solução para a execução dos referidos serviços, o que proporcionará à Administração maior qualidade e celeridade no atendimento às demandas e, por consequência, maior economia.

12.6 Além disso, os serviços a serem contratados têm a premissa de preservar e/ou restabelecer as condições ideais e de segurança da estrutura física do DSEI/ARP, atendendo às normativas vigentes e assegurando, assim, o funcionamento ininterrupto das atividades do Distrito.

12.7 Os serviços contribuirão, ainda, para garantir uma instituição mais sustentável, corrigindo vícios que implicam no desperdício de água e energia elétrica, dentre outros.

12.8 Os benefícios e resultados pretendidos abrangem também, dentre outros: pleno funcionamento das instalações e sistemas; adequado dimensionamento das instalações e sistemas; complementação das possibilidades de atividades de reparo a serem realizadas pela Administração, através da coordenação dos trabalhos de pequenos reparos e intervenções mais complexas; continuidade dos serviços, através da constante manutenção das instalações e serviços; eficiência no atendimento das demandas de reparo, dentre outros; a redução de custos de manutenção; o planejamento dos custos; a redução dos desperdícios e a promoção de maior segurança para os usuários.

### **13. Providências a serem Adotadas**

13.1 O DSEI/ARP, deverá prover os devidos acessos à Contratada, de modo que a mesma possa executar satisfatoriamente os serviços, inclusive definindo horários, formas de acesso etc.

13.2 Ressalta-se a importância de elaboração de cronograma com as atividades necessárias à adequação do órgão para que a contratação surta seus efeitos.

13.3 Considerando a programação das atividades do DSEI/ARP, a Contratada deverá programar a prestação de serviços em horários nos quais os ambientes não estejam sendo utilizados, salvo nos casos de acionamento da Contratada para reparos urgentes e emergenciais.

13.4 A unidade responsável por gerenciar o uso dos ambientes deverá fornecer e atualizar a equipe de fiscalização do contrato com a programação de uso, sempre que possível semanalmente, bem como disponibilizar o acesso a cada imóvel.

13.5 Nos termos do art. 117 da Lei 14.133/2021, a execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por um ou mais fiscais do contrato, representantes da Administração, especialmente designados, devendo ser designados servidores com conhecimento técnico para acompanhar e fiscalizar a entrega dos projetos.

13.6 A contratação vislumbra alcançar todas as unidades do DSEI/ARP, incluindo as localizadas nos Polos Base. Assim, identifica-se a necessidade de envolver mais servidores das áreas administrativas na fiscalização do objeto em questão, motivo pelo qual recomenda-se o treinamento para realização da fiscalização técnica dos contratos de manutenção predial, respeitando os limites legais.

### **14. Possíveis Impactos Ambientais**

14.1 O setor da construção civil de modo geral causa diversos impactos ambientais, como a geração de resíduos, o consumo de recursos naturais para a produção de insumos, mudanças no solo, áreas de sol e vegetação, reflexos no aumento do consumo de água, energia elétrica, entre outros.

14.2 Considerando o fato de que os serviços de manutenção predial visam prioritariamente o reparo de estruturas já existentes, não há previsão de grandes impactos ambientais em decorrência da execução dos serviços. Contudo, a fim de resguardar a sustentabilidade e eficiência da contratação foram estabelecidos critérios e práticas de sustentabilidade no item 4.

14.3 Os possíveis impactos ambientais se limitam à eventuais consequências causadas pelo descarte de resíduos sólidos oriundos da execução dos serviços de manutenção. Entretanto, as orientações e indicações de legislação ambiental a serem observadas na execução do objeto foram apresentadas no item 4 referente à Descrição dos Requisitos da Contratação.

14.4 A Classificação dos Resíduos da Construção Civil (RCC) são aqueles gerados nas construções, reformas, reparos e demolições de obras da construção civil e os resultantes da preparação e escavação de terrenos para obras civis.

14.5 Pela Resolução CONAMA 307/2002, o gerador é responsável pelo gerenciamento desses resíduos, sendo obrigatória a segregação de diferentes classes e seu encaminhamento para reciclagem e disposição final adequada, devendo observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos.

14.6 Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos nos requisitos do objeto, devem ser atendidas:

14.6.1 uso racional da água com a adoção de medidas de combate ao desperdício e a redução do consumo, inclusive a possibilidade da implementação de sistemas de reaproveitamento de águas pluviais ou águas cinzas, seja para limpeza de pisos, irrigação, ar condicionado ou vasos sanitários;

14.6.2 os materiais e equipamentos a serem utilizados nas edificações devem atender a critérios de segurança, durabilidade e eficiência, de modo a gerar menos resíduos, menor desperdício e menor impacto ambiental. Deve-se considerar também a possibilidade de reciclagem dos materiais após o uso. A escolha dos materiais deve considerar sua qualidade, a técnica de construção adequada e mão de obra disponível, observando os aspectos de fornecimento, disponibilidade do material, vida útil e a manutenção do ambiente construído;

14.6.3 emprego preferencial de tintas atóxicas, à base de água, livres de solvente e de compostos orgânicos voláteis, sem pigmentos à base de metais pesados, fungicidas sintéticos ou derivados de petróleo;

14.6.4 . a estocagem dos diversos materiais no canteiro deve obedecer critérios, como: classificação; frequência de utilização; empilhamento máximo; distanciamento entre as fileiras; alinhamento das pilhas; distanciamento do solo; separação, isolamento ou envolvimento por ripas, papelão, isopor, ou material similar para materiais frágeis; e preservação da limpeza e proteção contra a umidade do local (conservação dos ensacados);

14.6.5 a utilização de água não tratada em algumas tarefas como: confecção do concreto e argamassas, diluição de tintas, limpeza de máquinas, equipamentos e do canteiro de obras, descargas de bacias sanitárias, dentre outros. Assim, fontes alternativas podem ser utilizadas sem comprometer a qualidade da obra, diminuindo o consumo de água fornecida pelos concessionários, como: aproveitamento da água de chuva; reuso de água cinza e aproveitamento da água de condensação de aparelhos de ar-condicionado. Tais recursos devem ser usados respeitando-se os termos da Lei nº 9.433/1997, além da legislação local;

14.6.6. no que diz respeito às relações de trabalho nas obras de construção civil, deve-se observar os seguintes pontos:

14.6.6.1 Obrigatoriedade de utilização dos preceitos exarados nas Normas Regulamentadoras expedidas pelo MTE, quanto à Segurança e Medicina do Trabalho; e

14.6.6.2 Capacitação de todos os trabalhadores em saúde e segurança no trabalho, dentro da jornada de trabalho, observada a carga horária mínima de duas horas mensais;

14.6.6.3 destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, ao disposto nos artigos 3º e 10º da Resolução Conama nº 307/2002.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Este estudo preliminar evidencia que a contratação da solução ora descrita mostra-se tecnicamente possível e fundamentadamente necessária.

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**FRANCISCO HOLANDA DE ARAUJO**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 23/04/2026 às 12:50:18.*

**OCIMAR CORDEIRO DE MELO**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 23/04/2026 às 16:57:15.*



DISTRITO SANIT.ESP.INDÍGENA- ALTO PURUS

Contrato 82/2025

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
82/2025	257022-DISTRITO SANIT.ESP.INDÍGENA- ALTO PURUS	FRANCISCO AILDO XAVIER DE MELO	27/04/2026 12:58 (v 0.5)
Status	ASSINADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
VI - obras e serviços de arquitetura e engenharia/Serviços comuns de engenharia		25033.000134/2025-31

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

(Processo Administrativo nº 25033.000134/2025-31)

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 82/2025, QUE FAZEM ENTRE SI A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO (A) DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA ALTO RIO PURUS - DSEI/ARP E

A União, por intermédio do(a) DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA ALTO RIO PURUS - DSEI/ARP, com sede no(a) Rua Rio de Janeiro nº 1.214, Bairro Abraão Alaab, na cidade de Rio Branco Estado AC, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 00.394544 /0095-65 , neste ato representado(a) pelo(a) Coordenador, EVANGELISTA DA SILVA DE ARAUJO APURINÃ, nomeado(a) pela Portaria nºGM/MS nº 29 de 10 de janeiro de 2024, publicada no DOU de nº 8, de 11 janeiro de 2024, portador da Matrícula Funcional nº 1649558, doravante denominado CONTRATANTE, e o(a) [CONTRATADO], inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº [CNPJ], sediado(a) na [endereço], na cidade de [cidade]/[UF], doravante designado CONTRATADO, neste ato representado (a) por [nome e função no CONTRATADO], conforme atos constitutivos da empresa OU [procuração apresentada nos autos], tendo em vista o que consta no Processo nº 25033.000134/2025-31 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do(a) Pregão Eletrônico nº 90005/2026, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de Contratação de empresa de engenharia para Manutenção Predial nos Imóveis do Distrito Alto Rio Purus, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.2. Objeto da contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		1627	m²	6.198,93		

<b>1</b>	Serviços comuns de engenharia, sob demanda, de manutenções prediais preventivas e corretivas, nas unidades do DSEI /ARP no estado do Acre (AC)					
<b>2</b>	Serviços comuns de engenharia, sob demanda, de manutenções prediais preventivas e corretivas, nas unidades do DSEI /ARP no estado do Amazonas (AM).	1627	m²	312,17		
<b>3</b>	Serviços comuns de engenharia, sob demanda, de manutenções prediais preventivas e corretivas, nas unidades do DSEI /ARP no estado do Rondônia (RO).	1627	m²	1080,27		

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.3.1. O Termo de Referência;

1.3.2. O Edital da Licitação;

1.3.3. A Proposta do CONTRATADO;

1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

1.4. O regime de execução é o de *empreitada por preço unitário*;

## 2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.3. O prazo de vigência da contratação é de **12 (doze) meses** contados do(a) da assinatura do contrato, prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.4. A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o CONTRATADO, atentando, ainda, para o cumprimento dos seguintes requisitos:

2.4.1. Estar formalmente demonstrado no processo que a forma de prestação dos serviços tem natureza continuada;

2.4.2. Seja juntado relatório que discorra sobre a execução do contrato, com informações de que os serviços tenham sido prestados regularmente;

2.4.3. Seja juntada justificativa e motivo, por escrito, de que a Administração mantém interesse na realização do serviço;

2.4.4. Haja manifestação expressa do CONTRATADO informando o interesse na prorrogação;

2.4.5. Seja comprovado que o CONTRATADO mantém as condições iniciais de habilitação; e

2.4.6. Não haja registro no Cadastro Informativo de créditos não quitados do setor público federal (Cadin[A3] ).

2.5. O CONTRATADO não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

2.6. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

2.7. Nas eventuais prorrogações contratuais, os custos não renováveis já pagos ou amortizados ao longo do primeiro período de vigência da contratação deverão ser reduzidos ou eliminados como condição para a renovação.

2.8. O contrato não poderá ser prorrogado quando o CONTRATADO tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

### **3. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS**

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

### **4. CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO**

4.1. As regras sobre a subcontratação do objeto são aquelas estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

### **5. CLÁUSULA QUINTA – PREÇO**

5.2. O valor total da contratação é de R\$ 1.530.607,48 (um milhão, quinhentos e trinta mil seiscentos e sete reais e quarenta e oito centavos)

5.3. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

5.4. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao CONTRATADO dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

### **6. CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO**

6.1. O prazo para pagamento ao CONTRATADO e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

### **7. CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE**

7.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são aquelas definidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

### **8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

8.1. São obrigações do CONTRATANTE:

8.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo CONTRATADO, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

8.1.3. Notificar o CONTRATADO, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;

8.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo CONTRATADO;

8.1.5. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal relativa à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

8.1.6. Efetuar o pagamento ao CONTRATADO do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

8.1.7. Aplicar ao CONTRATADO as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.1.8. Não praticar atos de ingerência na administração do CONTRATADO, tais como:

8.1.8.1. indicar pessoas expressamente nominadas para executar direta ou indiretamente o objeto CONTRATADO;

8.1.8.2. fixar salário inferior ao definido em lei ou em ato normativo a ser pago pelo CONTRATADO;

8.1.8.3. estabelecer vínculo de subordinação com funcionário do CONTRATADO;

8.1.8.4. definir forma de pagamento mediante exclusivo reembolso dos salários pagos;

8.1.8.5. demandar a funcionário do CONTRATADO a execução de tarefas fora do escopo do objeto da contratação; e

8.1.9. prever exigências que constituam intervenção indevida da Administração na gestão interna do CONTRATADO.

8.1.10. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo CONTRATADO;

8.1.10.1 Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste;

8.1.10.1.1 A Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.[A1]

8.1.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo CONTRATADO no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

8.1.12. *Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais ;*

8.1.13. Comunicar o CONTRATADO na hipótese de posterior alteração do projeto pelo CONTRATANTE, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021;

8.1.14. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;

8.1.15. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento;

8.1.16. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo CONTRATADO, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado;

8.1.17. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

8.1.18. *Exigir do CONTRTADO que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, quando for o caso:*

8.1.18.1 *"As built", elaborado pelo responsável por sua execução;*

8.1.18.2 *Comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;*

8.1.18.3 *Laudo de vistoria do corpo de bombeiros aprovando o serviço;*

8.1.18.4 *Carta "habite-se", emitida pela prefeitura; e*

8.1.18.5 *Certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis;*

8.1.19. *Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas.*

8.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo CONTRATADO com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do CONTRATADO, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## **9. CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO**

9.1. O CONTRATADO deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.2. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

9.3. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens e serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;[A3] [A4]

9.4. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo CONTRATANTE, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.5. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o CONTRATADO deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:

9.5.1. prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

9.5.2. certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

9.5.3. certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do CONTRATADO[A5] ;

9.5.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

#### 9.5.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

- 9.6. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao CONTRATANTE e não poderá onerar o objeto do contrato;
- 9.7. Comunicar ao Fiscal do contrato tempestivamente, observada a urgência da situação, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual, não ultrapassando o prazo de 24 (vinte e quatro) horas;
- 9.8. Paralisar, por determinação do CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;
- 9.9. Manter, durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação ~~ou para qualificação na contratação direta~~;
- 9.10. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação;
- 9.11. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;
- 9.12. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 9.13. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;
- 9.14. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do CONTRATANTE;
- 9.15. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados;
- 9.16. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos;
- 9.17. Fornecer todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação de regência;
- 9.18. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina;
- 9.19. Submeter previamente, por escrito, ao CONTRATANTE, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere;
- 9.20. Cumprir as normas de proteção ao trabalho, inclusive aquelas relativas à segurança e à saúde no trabalho;
- 9.21. Não submeter os trabalhadores a condições degradantes de trabalho, jornadas exaustivas, servidão por dívida ou trabalhos forçados;
- 9.22. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos de idade, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos de idade, observada a legislação pertinente;
- 9.23. Não submeter o menor de dezoito anos de idade à realização de trabalho noturno e em condições perigosas e insalubres e à realização de atividades constantes na Lista de Piores Formas de Trabalho Infantil, aprovada pelo Decreto nº 6.481, de 12 de junho de 2008;

9.24. Receber e dar o tratamento adequado a denúncias de discriminação, violência e assédio no ambiente de trabalho;

9.25. Manter preposto aceito pela Administração no local da obra ou do serviço para representá-lo na execução do contrato;

9.25.1. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

9.26. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do CONTRATANTE ou de agente público que tenha desempenhado função na licitação ou que atue na fiscalização ou gestão do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.27. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo CONTRATANTE ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do contrato;

9.28. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato;

9.29. Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho e instalações em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho;

9.30. Fornecer equipamentos de proteção individual (EPI) e equipamentos de proteção coletiva (EPC), quando for o caso;

9.31. Garantir o acesso do CONTRATANTE, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do contrato;

9.32. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram o Termo de Referência, no prazo determinado;

9.33. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as normas internas da Administração;

9.34. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executar atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o CONTRATADO relatar ao CONTRATANTE toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função;

9.35. Efetuar comunicação ao CONTRATANTE, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis.

9.40. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo CONTRATANTE;

9.41. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá;

9.42. Apresentar ao CONTRATANTE, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço;

9.43. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional;

9.44. Atender às solicitações do CONTRATANTE quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto;

9.45. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do CONTRATANTE;

9.46. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação;

9.47. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade[A8] ;

9.48. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;

9.49. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto;

9.50. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo;

9.51. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto nº 5.975, de 2006, de:

9.51.1 manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;

9.51.2. supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;

9.51.3. florestas plantadas; e

9.51.4. outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

9.52. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do artigo 4º, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:

9.52.1. Cópias autenticadas das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais;

9.52.2. Cópia dos Comprovantes de Registro do fornecedor e do transportador dos produtos ou subprodutos florestais junto ao Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF, mantido pelo IBAMA, quando tal inscrição for obrigatória, acompanhados dos respectivos Certificados de Regularidade válidos, conforme artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e legislação correlata;

9.52.3. Documento de Origem Florestal – DOF, instituído pela Portaria nº 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA nº 21, de 24/12/2014, quando se tratar de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória; e

9.52.4. Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, o CONTRATADO deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, a fim de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.

9.53. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 2010, nos seguintes termos:

9.53.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso.

9.53.2. Nos termos dos artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 2002, o CONTRATADO deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

9.53.2.1. resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros.



9.53.2.2. resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura.

9.53.2.3. resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

9.53.2.4. resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

9.53.3.. Em nenhuma hipótese o CONTRATADO poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.

9.53.4. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, o CONTRATADO comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

9.54. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

9.54.1. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382, de 2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte.

9.54.2. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA nº 01, de 1990, e legislação correlata.

9.55. Nos termos do artigo 4º, § 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.

9.56. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do CONTRATANTE, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.

9.57. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas que lhe caibam necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto nas especificações.

9.58. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.).

9.59. *Fornecer os projetos executivos desenvolvidos pelo CONTRATADO, que formarão um conjunto de documentos técnicos, gráficos e descritivos referentes aos segmentos especializados de engenharia, previamente e devidamente compatibilizados, de modo a considerar todas as possíveis interferências capazes de oferecer impedimento total ou parcial, permanente ou temporário, à execução do empreendimento, de maneira a abrangê-la em seu todo, compreendendo a completa caracterização e entendimento de todas as suas especificações técnicas, para posterior*

execução e implantação do objeto garantindo a plena compreensão das informações prestadas, bem como sua aplicação correta nos trabalhos;

9.59.1. A elaboração dos projetos executivos deverá partir das soluções desenvolvidas nos anteprojetos constantes neste Termo de Referência e seus anexos (Caderno de Encargos e Especificações Técnicas) e apresentar o detalhamento dos elementos construtivos e especificações técnicas, incorporando as alterações exigidas pelas mútuas interferências entre os diversos projetos.[A9]

## **10. CLÁUSULA DÉCIMA- OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD**

10.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

10.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

10.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

10.4. A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo CONTRATADO.

10.5. Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do CONTRATADO eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

10.6. É dever do CONTRATADO orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD. [A2]

10.7. O CONTRATADO deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

10.8. O CONTRATANTE poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o CONTRATADO atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados. [A3]

10.9. O CONTRATADO deverá prestar, no prazo fixado pelo CONTRATANTE, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

10.10. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

10.10.1. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

10.11. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

10.12. Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.[A4]

## **11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – GARANTIA DE EXECUÇÃO**

*11.1. Será exigida a prestação de garantia na presente contratação, conforme regras constantes do Termo de Referência.*

## **12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**12.1.** As regras acerca de infrações e sanções administrativas referentes à execução do contrato são aquelas definidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

## **13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL**

*13.4. O contrato será extinto quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes[A1] .*

*13.5. O contrato poderá ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o CONTRATANTE, quando este não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.*

*13.6. A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do CONTRATADO pelo CONTRATANTE nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.*

*13.7. Caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.[A2]*

**13.9.** O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133, de 2021, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

**13.10.** Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

**13.11.** A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

**13.12.** Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

**13.13.** O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

**13.13.1.** Do balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

**13.13.2.** Da relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

**13.13.3** Das indenizações e multas.

**13.14.** A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.

**13.15.** O CONTRATANTE poderá ainda:

**13.15.1.** nos casos de obrigação de pagamento de multa pelo CONTRATADO, reter a garantia prestada a ser executada, conforme legislação que rege a matéria; e

13.15.2. nos casos em que houver necessidade de ressarcimento de prejuízos causados à Administração, nos termos do inciso IV do art. 139 da Lei n.º 14.133, de 2021, reter os eventuais créditos existentes em favor do CONTRATADO decorrentes do contrato.

13.16. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o CONTRATADO mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ~~ou na contratação direta~~, ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

## **14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES**

14.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

14.2. O CONTRATADO é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento).

14.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.[A1]

14.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do CONTRATANTE, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

14.5. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

## **15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

15.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

I) Gestão/unidade: 257022

II) Fonte de recursos: [...];

III) Programa de trabalho: [...];

IV) Elemento de despesa: [...]; e

V) Plano interno: [...]; e

VI) Nota de empenho: [...];

15.2. *A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.*

## 16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DOS CASOS OMISSOS

16.1. Os casos omissos serão decididos pelo CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.[A1]

## 17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO

17.1. Incumbirá ao CONTRATANTE divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

## 18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA– FORO

18.1. Fica eleito o Foro da Justiça Federal em *Rio Branco* Seção Judiciária do ACRE para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

## 19. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**FRANCISCO AILDO XAVIER DE MELO**

chefe do selog



Assinou eletronicamente em 27/04/2026 às 12:58:35.



## DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA ALTO RIO PURUS - DSEI/ARP

SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA - SESANI

Objeto: Manutenção predial das edificações do DSEI/ARP - LOTE 01

Estado: ACRE

Municípios: Rio Branco; Sena Madureira; Manoel Urbano;  
Santa Rosa do Purus; Assis Brasil

### PARÂMETROS

Data-base ACRE

BDI de Serviços:

### SINAPI

07/2025

23,54%

Data: 02/09/2025

### Planilha Orçamentária Resumida - LOTE 01 - ACRE

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	PISO E REVESTIMENTOS	R\$ 56.611,00	6,74 %
2	PAREDES E REVESTIMENTOS	R\$ 152.676,00	18,18 %
3	FORRO	R\$ 46.071,50	5,48 %
4	COBERTURA	R\$ 51.875,70	6,18 %
5	ESQUADRIAS	R\$ 56.437,77	6,72 %
6	PINTURA	R\$ 162.424,00	19,34 %
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 12.542,14	1,49 %
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 30.634,30	3,65 %
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 77.993,52	9,29 %
10	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 71.599,85	8,52 %
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 29.375,30	3,50 %
12	ITENS DIVERSOS	R\$ 22.502,89	2,68 %
13	MOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE	R\$ 69.248,89	8,24 %

Total sem BDI R\$ 680.092,32

Total do BDI R\$ 159.900,54

Total Geral R\$ 839.992,86

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** WILLIAM DE ARAÚJO SILVA  
Data: 03/09/2025 11:59:25-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA ALTO RIO PURUS - DSEI/ARP**

SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA - SESANI

Objeto: **Manutenção predial das edificações do DSEI/ARP - LOTE 01**Estado: **ACRE**Municípios **Rio Branco; Sena Madureira; Manoel Urbano; Santa Rosa do Purus; Assis Brasil**Data: **02/09/2025****PARÂMETROS****SINAPI**

Data-base ACRE 07/2025

BDI de Serviços: 23,54%

**Planilha Orçamentária Sintética - LOTE 01 - ACRE**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>PISO E REVESTIMENTOS</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 56.611,00</b>	<b>R\$ 56.611,00</b>	<b>6,74%</b>
1.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	200,00	R\$ 26,12	R\$ 32,26	R\$ 6.452,00	0,77%
1.2	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	300,00	R\$ 2,99	R\$ 3,69	R\$ 1.107,00	0,13%
1.3	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	10,00	R\$ 302,94	R\$ 374,25	R\$ 3.742,50	0,45%
1.4	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	200,00	R\$ 73,86	R\$ 91,24	R\$ 18.248,00	2,17%
1.5	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	150,00	R\$ 10,31	R\$ 12,73	R\$ 1.909,50	0,23%
1.6	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	200,00	R\$ 101,80	R\$ 125,76	R\$ 25.152,00	2,99%
<b>2</b>			<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 152.676,00</b>	<b>R\$ 152.676,00</b>	<b>18,18%</b>
2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	350,00	R\$ 13,08	R\$ 16,15	R\$ 5.652,50	0,67%
2.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	100,00	R\$ 26,12	R\$ 32,26	R\$ 3.226,00	0,38%
2.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	800,00	R\$ 78,17	R\$ 96,57	R\$ 77.256,00	9,20%
2.4	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	500,00	R\$ 10,45	R\$ 12,90	R\$ 6.450,00	0,77%

2.5	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	500,00	R\$ 54,44	R\$ 67,25	R\$ 33.625,00	4,00%
2.6	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	250,00	R\$ 35,53	R\$ 43,89	R\$ 10.972,50	1,31%
2.7	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	100,00	R\$ 125,42	R\$ 154,94	R\$ 15.494,00	1,84%
<b>3</b>			<b>FORRO</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 46.071,50</b>	<b>R\$ 46.071,50</b>	<b>5,48%</b>
3.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	100,00	R\$ 89,64	R\$ 110,74	R\$ 11.074,00	1,32%
3.2	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	400,00	R\$ 64,25	R\$ 79,37	R\$ 31.748,00	3,78%
3.3	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	150,00	R\$ 11,60	R\$ 14,33	R\$ 2.149,50	0,26%
3.4	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	400,00	R\$ 2,23	R\$ 2,75	R\$ 1.100,00	0,13%
<b>4</b>			<b>COBERTURA</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 51.875,70</b>	<b>R\$ 51.875,70</b>	<b>6,18%</b>
4.1	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	180,00	R\$ 67,82	R\$ 83,78	R\$ 15.080,40	1,80%
4.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	280,00	R\$ 4,06	R\$ 5,01	R\$ 1.402,80	0,17%
4.3	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	50,00	R\$ 107,80	R\$ 133,17	R\$ 6.658,50	0,79%
4.4	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	100,00	R\$ 21,61	R\$ 26,69	R\$ 2.669,00	0,32%
4.5	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	100,00	R\$ 8,77	R\$ 10,83	R\$ 1.083,00	0,13%
4.6	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	250,00	R\$ 68,79	R\$ 84,98	R\$ 21.245,00	2,53%



4.7	SESANI 125	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. - ref SINAPI (94213)	m²	50,00	R\$ 60,50	R\$ 74,74	R\$ 3.737,00	0,44%
<b>5</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 56.437,77</b>	<b>R\$ 56.437,77</b>	<b>6,72%</b>
5.1	72142	SINAPI	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	40,00	R\$ 14,98	R\$ 18,50	R\$ 740,00	0,09%
5.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	40,00	R\$ 10,94	R\$ 13,51	R\$ 540,40	0,06%
5.3	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30,00	R\$ 96,12	R\$ 118,74	R\$ 3.562,20	0,42%
5.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	11,00	R\$ 351,38	R\$ 434,09	R\$ 4.774,99	0,57%
5.5	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30,00	R\$ 529,63	R\$ 654,30	R\$ 19.629,00	2,34%
5.6	789	Próprio	TELA NYLON TIPO MOSQUITEIRO C/ MOLDURA EM MADEIRA	m²	98,00	R\$ 31,59	R\$ 39,02	R\$ 3.823,96	0,46%
5.7	102181	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	12,00	R\$ 810,64	R\$ 1.001,46	R\$ 12.017,52	1,43%
5.8	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	R\$ 918,71	R\$ 1.134,97	R\$ 11.349,70	1,35%
<b>6</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 162.424,00</b>	<b>R\$ 162.424,00</b>	<b>19,34%</b>
6.1	72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	500,00	R\$ 12,80	R\$ 15,81	R\$ 7.905,00	0,94%
6.2	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	50,00	R\$ 2,30	R\$ 2,84	R\$ 142,00	0,02%
6.3	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	800,00	R\$ 12,96	R\$ 16,01	R\$ 12.808,00	1,52%
6.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3.000,00	R\$ 4,61	R\$ 5,69	R\$ 17.070,00	2,03%
6.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.500,00	R\$ 14,44	R\$ 17,83	R\$ 26.745,00	3,18%
6.6	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.500,00	R\$ 16,59	R\$ 20,49	R\$ 30.735,00	3,66%
6.7	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	50,00	R\$ 21,34	R\$ 26,36	R\$ 1.318,00	0,16%
6.8	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	200,00	R\$ 27,04	R\$ 33,40	R\$ 6.680,00	0,80%

6.9	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	500,00	R\$ 33,08	R\$ 40,86	R\$ 20.430,00	2,43%
6.10	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	100,00	R\$ 23,74	R\$ 29,32	R\$ 2.932,00	0,35%
6.11	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	300,00	R\$ 54,78	R\$ 67,67	R\$ 20.301,00	2,42%
6.12	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	200,00	R\$ 11,09	R\$ 13,70	R\$ 2.740,00	0,33%
6.13	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	450,00	R\$ 22,70	R\$ 28,04	R\$ 12.618,00	1,50%
<b>7</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 12.542,14</b>	<b>R\$ 12.542,14</b>	<b>1,49%</b>
7.1	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R\$ 100,87	R\$ 124,61	R\$ 872,27	0,10%
7.2	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 57,90	R\$ 71,52	R\$ 214,56	0,03%
7.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 42,50	R\$ 52,50	R\$ 157,50	0,02%
7.4	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	46,00	R\$ 27,86	R\$ 34,41	R\$ 1.582,86	0,19%
7.5	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17,00	R\$ 62,10	R\$ 76,71	R\$ 1.304,07	0,16%
7.6	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 11,00	R\$ 13,58	R\$ 244,44	0,03%
7.7	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,00	R\$ 26,49	R\$ 32,72	R\$ 3.272,00	0,39%
7.8	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	R\$ 36,31	R\$ 44,85	R\$ 2.242,50	0,27%
7.9	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,00	R\$ 18,20	R\$ 22,48	R\$ 404,64	0,05%
7.10	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	R\$ 20,13	R\$ 24,86	R\$ 1.243,00	0,15%
7.11	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	R\$ 32,22	R\$ 39,80	R\$ 597,00	0,07%
7.12	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 21,52	R\$ 26,58	R\$ 212,64	0,03%
7.13	89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 9,67	R\$ 11,94	R\$ 83,58	0,01%


7.14	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 6,43	R\$ 7,94	R\$ 55,58	0,01%
7.15	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 4,50	R\$ 5,55	R\$ 55,50	0,01%
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 30.634,30</b>	<b>R\$ 30.634,30</b>	<b>3,65%</b>
8.1	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 43,89	R\$ 54,22	R\$ 271,10	0,03%
8.2	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 111,44	R\$ 137,67	R\$ 1.376,70	0,16%
8.3	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 11,69	R\$ 14,44	R\$ 288,80	0,03%
8.4	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	80,00	R\$ 49,33	R\$ 60,94	R\$ 4.875,20	0,58%
8.5	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,00	R\$ 30,20	R\$ 37,30	R\$ 932,50	0,11%
8.6	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 709,32	R\$ 876,29	R\$ 3.505,16	0,42%
8.7	SESANI 121	Próprio	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 1.300L FUNDO CONICO -REF SBC (053021)	UN	4,00	R\$ 3.922,79	R\$ 4.846,21	R\$ 19.384,84	2,31%
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 77.993,52</b>	<b>R\$ 77.993,52</b>	<b>9,29%</b>
9.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.000,00	R\$ 5,09	R\$ 6,28	R\$ 12.560,00	1,50%
9.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	R\$ 7,90	R\$ 9,75	R\$ 3.900,00	0,46%
9.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	R\$ 11,06	R\$ 13,66	R\$ 2.732,00	0,33%
9.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	R\$ 37,03	R\$ 45,74	R\$ 823,32	0,10%
9.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 56,70	R\$ 70,04	R\$ 560,32	0,07%
9.6	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 76,37	R\$ 94,34	R\$ 471,70	0,06%

9.7	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	R\$ 54,70	R\$ 67,57	R\$ 1.216,26	0,14%
9.8	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	R\$ 60,49	R\$ 74,72	R\$ 1.868,00	0,22%
9.9	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 82,03	R\$ 101,33	R\$ 709,31	0,08%
9.10	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	R\$ 19,84	R\$ 24,51	R\$ 6.127,50	0,73%
9.11	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	75,00	R\$ 19,61	R\$ 24,22	R\$ 1.816,50	0,22%
9.12	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 79,11	R\$ 97,73	R\$ 488,65	0,06%
9.13	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	R\$ 13,71	R\$ 16,93	R\$ 846,50	0,10%
9.14	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 16,38	R\$ 20,23	R\$ 40,46	0,00%
9.15	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	R\$ 63,32	R\$ 78,22	R\$ 1.564,40	0,19%
9.16	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 68,53	R\$ 84,66	R\$ 423,30	0,05%
9.17	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 880,08	R\$ 1.087,25	R\$ 2.174,50	0,26%
9.18	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	40,00	R\$ 33,29	R\$ 41,12	R\$ 1.644,80	0,20%
9.19	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	40,00	R\$ 15,73	R\$ 19,43	R\$ 777,20	0,09%
9.20	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	150,00	R\$ 33,97	R\$ 41,96	R\$ 6.294,00	0,75%
9.21	SESANI 122	Próprio	KIT PARA AUTOMACAO DE PORTAO DESLIZANTE (CORRER) - REF SBC (112564)	UN	4,00	R\$ 1.315,63	R\$ 1.625,32	R\$ 6.501,28	0,77%
9.22	SESANI 124	Próprio	Ventilador De Teto Metálico Comercial 3 Pás, 127v ,180W - REF SBC 190509	UND	20,00	R\$ 554,57	R\$ 685,11	R\$ 13.702,20	1,63%
9.23	SESANI 128	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR 50 CM	und	4,00	R\$ 512,06	R\$ 632,59	R\$ 2.530,36	0,30%
9.24	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 140,09	R\$ 173,06	R\$ 1.384,48	0,16%

9.25	SESANI 126	Próprio	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M- FORNECIMENTO E INSTALACAO. - REF SINAPI (100622)	UN	4,00	R\$ 1.383,46	R\$ 1.709,12	R\$ 6.836,48	0,81%
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 71.599,85</b>	<b>R\$ 71.599,85</b>	<b>8,52%</b>
10.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	200,00	R\$ 281,02	R\$ 347,17	R\$ 69.434,00	8,27%
10.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	25,00	R\$ 22,19	R\$ 27,41	R\$ 685,25	0,08%
10.3	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	20,00	R\$ 59,93	R\$ 74,03	R\$ 1.480,60	0,18%
<b>11</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 29.375,30</b>	<b>R\$ 29.375,30</b>	<b>3,50%</b>
11.1	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 326,30	R\$ 403,11	R\$ 4.031,10	0,48%
11.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 499,47	R\$ 617,04	R\$ 6.170,40	0,73%
11.3	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 43,32	R\$ 53,51	R\$ 802,65	0,10%
11.4	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 108,73	R\$ 134,32	R\$ 2.686,40	0,32%
11.5	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	20,00	R\$ 14,46	R\$ 17,86	R\$ 357,20	0,04%
11.6	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 67,32	R\$ 83,16	R\$ 1.663,20	0,20%
11.7	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 370,83	R\$ 458,12	R\$ 2.290,60	0,27%
11.8	SESANI 123	Próprio	KIT REPARO PARA VALVULA DE DESCARGA, 1. 1/2" - REF SBC (023462)	UN	15,00	R\$ 96,59	R\$ 119,32	R\$ 1.789,80	0,21%
11.9	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 315,96	R\$ 390,33	R\$ 1.951,65	0,23%
11.10	CP26	Próprio	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (REF.: SEINFRA C0600, 3/2021)	UN	15,00	R\$ 109,88	R\$ 135,74	R\$ 2.036,10	0,24%

11.11	SESANI 129	Próprio	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF SINAPI (86934)	UN	10,00	R\$ 452,99	R\$ 559,62	R\$ 5.596,20	0,67%
<b>12</b>			<b>ITENS DIVERSOS</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 22.502,89</b>	<b>R\$ 22.502,89</b>	<b>2,68%</b>
12.1	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	250,00	R\$ 27,40	R\$ 33,84	R\$ 8.460,00	1,01%
12.2	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	800,00	R\$ 1,75	R\$ 2,16	R\$ 1.728,00	0,21%
12.3	SESANI 130	Próprio	DESENTUPIMENTO/LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA E CAIXAS DE PASSAGEM	m³	23,00	R\$ 433,41	R\$ 535,43	R\$ 12.314,89	1,47%
<b>13</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 69.248,89</b>	<b>R\$ 69.248,89</b>	<b>8,24%</b>
13.1	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	25.739,00	R\$ 1,11	R\$ 1,37	R\$ 35.262,43	4,20%
13.2	72882	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3XKM	1.056,00	R\$ 2,48	R\$ 3,06	R\$ 3.231,36	0,38%
13.3	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	35,00	R\$ 99,45	R\$ 122,86	R\$ 4.300,10	0,51%
13.4	SESANI 132	Próprio	BALSA PARA TRANSPORTE DE MATERIAL DO PORTO ATÉ A UBSI	TXKM	6.500,00	R\$ 3,30	R\$ 4,07	R\$ 26.455,00	3,15%

**Total sem BDI R\$ 680.092,32**  
**Total do BDI R\$ 159.900,54**  
**Total Geral R\$ 839.992,86**

Documento assinado digitalmente  
 **WILLIAM DE ARAUJO SILVA**  
 Data: 03/09/2025 11:59:25-0300  
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

WILLIAM DE ARAÚJO SILVA  
 Engenheiro Civil - CREA/AC 21902 D/AC  
 Distrito Sanitário Especial Indígena Alto Rio Purus - DSEI/ARP

**DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA ALTO RIO PURUS - DSEI/ARP**

SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA - SESANI

Objeto: **Manutenção predial das edificações do DSEI/ARP - LOTE 01**Estado: **ACRE**Municípios **Rio Branco; Sena Madureira; Manoel Urbano; Santa Rosa do Purus; Assis Brasil**Data: **02/09/2025****PARÂMETROS**Data-base **ACRE**

BDI de Serviços:

**SINAPI**

07/2025

23,54%

**Planilha Orçamentária Analítica - LOTE 01 - ACRE**

1			PISO E REVESTIMENTOS					R\$	56.611,00
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	R\$ 26,12	R\$	26,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7740000	R\$ 24,36	R\$	18,85
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2301000	R\$ 31,60	R\$	7,27
				MO sem LS =>	R\$ 18,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 18,45
				Valor do BDI =>	R\$ 6,14			Valor com BDI =>	R\$ 32,26
						Quant. =>	200,00	Preço Total =>	R\$ 6.452,00

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000	R\$ 2,99	R\$	2,99
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0264000	R\$ 31,60	R\$	0,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0888000	R\$ 24,36	R\$	2,16
				MO sem LS =>	R\$ 2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 2,11
				Valor do BDI =>	R\$ 0,70			Valor com BDI =>	R\$ 3,69
						Quant. =>	300,00	Preço Total =>	R\$ 1.107,00

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	R\$ 302,94	R\$	302,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6574000	R\$ 31,75	R\$	52,62

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros			H	10,2759000	R\$	24,36	R\$	250,32		
				MO sem LS =>		R\$	211,98	LS =>		0,00	MO com LS =>		R\$	211,98
				Valor do BDI =>		R\$	71,31				Valor com BDI =>		R\$	374,25
								Quant. =>	10,00	Preço Total =>		R\$	3.742,50	

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	R\$ 73,86	R\$ 73,86			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1666000	R\$ 24,36	R\$ 4,05			
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5143000	R\$ 31,60	R\$ 16,25			
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	R\$ 1,18	R\$ 10,77			
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	R\$ 6,92	R\$ 1,30			
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0710000	R\$ 38,74	R\$ 41,49			
				MO sem LS =>	R\$	15,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	15,08
				Valor do BDI =>	R\$	17,38			Valor com BDI =>	R\$	91,24
						Quant. =>	200,00	Preço Total =>	R\$	18.248,00	

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	1,0000000	R\$ 10,31	R\$ 10,31			
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0764000	R\$ 31,60	R\$ 2,41			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0296000	R\$ 24,36	R\$ 0,72			
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1500000	R\$ 38,74	R\$ 5,81			
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0900000	R\$ 6,92	R\$ 0,62			
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	R\$ 1,18	R\$ 0,75			
				MO sem LS =>	R\$	2,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	2,31
				Valor do BDI =>	R\$	2,42			Valor com BDI =>	R\$	12,73
						Quant. =>	150,00	Preço Total =>	R\$	1.909,50	



1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	R\$ 101,80	R\$ 101,80
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0739000	R\$ 847,10	R\$ 62,60
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0976000	R\$ 31,31	R\$ 3,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2459000	R\$ 24,36	R\$ 5,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1483000	R\$ 31,75	R\$ 4,70
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	R\$ 22,17	R\$ 23,97
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	R\$ 18,76	R\$ 0,45
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	R\$ 2,32	R\$ 1,04
					MO sem LS => R\$	15,17	LS => 0,00	MO com LS => R\$ 15,17
					Valor do BDI => R\$	23,96		Valor com BDI => R\$ 125,76
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>200,00</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 25.152,00</b>

2			PAREDES E REVESTIMENTOS					R\$ 152.676,00
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	R\$ 13,08	R\$ 13,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1151000	R\$ 31,75	R\$ 3,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3872000	R\$ 24,36	R\$ 9,43
					MO sem LS => R\$	9,24	LS => 0,00	MO com LS => R\$ 9,24
					Valor do BDI => R\$	3,07		Valor com BDI => R\$ 16,15
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>350,00</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 5.652,50</b>

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7740000	R\$ 24,36	R\$ 18,85

Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2301000	R\$	31,60	R\$	7,27	
				MO sem LS =>	R\$	18,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	18,45
				Valor do BDI =>	R\$	6,14			Valor com BDI =>	R\$	32,26
						Quant. =>	100,00	Preço Total =>	R\$	3.226,00	

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	R\$ 78,17	R\$ 78,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3138000	R\$ 24,36	R\$ 7,64
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6970000	R\$ 31,60	R\$ 22,02
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	R\$ 6,92	R\$ 1,53
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	R\$ 1,18	R\$ 8,08
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0798000	R\$ 36,03	R\$ 38,90
				MO sem LS => R\$ 21,90	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 21,90	
				Valor do BDI => R\$ 18,40			Valor com BDI => R\$ 96,57	
						Quant. =>	800,00	Preço Total => R\$ 77.256,00

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	R\$ 10,45	R\$ 10,45	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1724000	R\$ 31,75	R\$ 5,47	
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	R\$ 970,21	R\$ 3,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0575000	R\$ 24,36	R\$ 1,40	
				MO sem LS =>	R\$ 5,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 5,78
				Valor do BDI =>	R\$ 2,45			Valor com BDI =>	R\$ 12,90
						Quant. =>	500,00	Preço Total =>	R\$ 6.450,00

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	R\$ 54,44	R\$ 54,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2362000	R\$ 24,36	R\$ 5,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4724000	R\$ 31,75	R\$ 14,99
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0304000	R\$ 1.108,63	R\$ 33,70
				MO sem LS =>	R\$ 20,96	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 20,96
				Valor do BDI =>	R\$ 12,81			Valor com BDI => R\$ 67,25
						Quant. =>	500,00	Preço Total => R\$ 33.625,00

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	R\$ 35,53	R\$ 35,53
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1362000	R\$ 25,37	R\$ 3,45
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6039000	R\$ 29,24	R\$ 17,65
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4615000	R\$ 4,17	R\$ 14,43
				MO sem LS =>	R\$ 15,41	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 15,41
				Valor do BDI =>	R\$ 8,36			Valor com BDI => R\$ 43,89
						Quant. =>	250,00	Preço Total => R\$ 10.972,50

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	Paredes em Drywall	m²	1,0000000	R\$ 125,42	R\$ 125,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1950000	R\$ 24,36	R\$ 4,75
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5950000	R\$ 28,87	R\$ 17,17
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	R\$ 0,27	R\$ 0,14

Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	R\$	0,42	R\$	1,05	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	R\$	3,75	R\$	2,97	
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	R\$	27,08	R\$	57,03	
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9139000	R\$	8,99	R\$	26,19	
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	R\$	7,92	R\$	7,22	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	R\$	0,11	R\$	2,22	
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	R\$	52,18	R\$	1,54	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	R\$	4,69	R\$	5,14	
				MO sem LS =>	R\$	16,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	16,56
				Valor do BDI =>	R\$	29.52			Valor com BDI =>	R\$	154.94

Quant. => 100,00 Preço Total => R\$ 15.494,00

3			FORRO						R\$	46.071,50
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	R\$ 89,64	R\$ 89,64		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4786000	R\$ 28,87	R\$ 13,81		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4786000	R\$ 24,36	R\$ 11,65		
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	R\$ 5,83	R\$ 20,67		
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4276000	R\$ 3,75	R\$ 5,35		
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,6926000	R\$ 4,69	R\$ 3,24		
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0838000	R\$ 27,08	R\$ 29,34		
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6469000	R\$ 0,11	R\$ 1,06		

Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	R\$ 30,30	R\$ 0,37	
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	R\$ 30,90	R\$ 1,14	
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	R\$ 2,19	R\$ 2,68	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2267000	R\$ 0,27	R\$ 0,33	
				MO sem LS =>	R\$ 18,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 18,71
				Valor do BDI =>	R\$ 21,10			Valor com BDI =>	R\$ 110,74
						Quant. =>	100,00	Preço Total =>	R\$ 11.074,00

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	R\$ 64,25	R\$ 64,25	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	R\$ 28,87	R\$ 17,32	
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	R\$ 30,90	R\$ 1,14	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	R\$ 0,27	R\$ 0,59	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	R\$ 30,30	R\$ 0,37	
Insumo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	R\$ 19,05	R\$ 19,74	
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	R\$ 51,94	R\$ 1,74	
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	R\$ 5,83	R\$ 20,67	
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	R\$ 2,19	R\$ 2,68	
				MO sem LS =>	R\$ 13,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 13,41
				Valor do BDI =>	R\$ 15,12			Valor com BDI =>	R\$ 79,37

Quant. => 400,00 Preço Total => R\$ 31.748,00

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	Forros	M	1,0000000	R\$ 11,60	R\$ 11,60			
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2114000	R\$ 28,87	R\$ 6,10			
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,6930000	R\$ 0,27	R\$ 0,18			
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0318000	R\$ 51,94	R\$ 1,65			
Insumo	00036246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	1,1512000	R\$ 3,19	R\$ 3,67			
				MO sem LS =>	R\$	4,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	4,72
				Valor do BDI =>	R\$	2,73			Valor com BDI =>	R\$	14,33

Quant. => 150,00 Preço Total => R\$ 2.149,50

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	R\$ 2,23	R\$ 2,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0647000	R\$ 24,36	R\$ 1,57	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0229000	R\$ 28,87	R\$ 0,66	
				MO sem LS =>	R\$ 1,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,59
				Valor do BDI =>	R\$ 0,52			Valor com BDI =>	R\$ 2,75

Quant. => 400,00 Preço Total => R\$ 1.100,00

4			COBERTURA					R\$ 51.875,70
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	R\$ 67,82	R\$ 67,82
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0372000	R\$ 31,76	R\$ 1,18

Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0516000	R\$ 30,60	R\$ 1,57
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2540000	R\$ 31,00	R\$ 7,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5210000	R\$ 24,36	R\$ 12,69
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	R\$ 1.618,58	R\$ 44,51
				MO sem LS => R\$ 16,79	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 16,79	
				Valor do BDI => R\$ 15,96			Valor com BDI => R\$ 83,78	
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>180,00</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$</b>	<b>15.080,40</b>

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1153000	R\$ 24,36	R\$ 2,80
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0408000	R\$ 31,00	R\$ 1,26
				MO sem LS => R\$ 2,88	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 2,88	
				Valor do BDI => R\$ 0,95			Valor com BDI => R\$ 5,01	
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>280,00</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$</b>	<b>1.402,80</b>

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	R\$ 107,80	R\$ 107,80
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0018000	R\$ 31,76	R\$ 0,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0730000	R\$ 24,36	R\$ 1,77
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0600000	R\$ 31,00	R\$ 1,86
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0026000	R\$ 30,60	R\$ 0,07
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4,2000000	R\$ 0,20	R\$ 0,84

Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	R\$	3,08	R\$	12,93	
Insumo	00007219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0290000	R\$	87,74	R\$	90,28	
				MO sem LS =>	R\$	2,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	2,73
				Valor do BDI =>	R\$	25,37			Valor com BDI =>	R\$	133,17
						Quant. =>	50,00	Preço Total =>	R\$	6.658,50	

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	R\$ 21,61	R\$ 21,61	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0650000	R\$ 25,71	R\$ 1,67	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1180000	R\$ 31,31	R\$ 3,69	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0046000	R\$ 31,76	R\$ 0,14	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0064000	R\$ 30,60	R\$ 0,19	
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	R\$ 18,90	R\$ 0,56	
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	R\$ 24,24	R\$ 15,36	
				MO sem LS =>	R\$ 4,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 4,24
				Valor do BDI =>	R\$ 5,08			Valor com BDI =>	R\$ 26,69
						Quant. =>	100,00	Preço Total =>	R\$ 2.669,00

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	R\$ 8,77	R\$ 8,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2487000	R\$ 24,36	R\$ 6,05	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0879000	R\$ 31,00	R\$ 2,72	
				MO sem LS =>	R\$ 6,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 6,22
				Valor do BDI =>	R\$ 2,06			Valor com BDI =>	R\$ 10,83



Quant. => 100,00 Preço Total => R\$ 1.083,00

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	R\$ 68,79	R\$ 68,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	R\$ 24,36	R\$ 4,04
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0073000	R\$ 30,60	R\$ 0,22
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	R\$ 31,00	R\$ 3,96
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0053000	R\$ 31,76	R\$ 0,16
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	R\$ 41,48	R\$ 56,28
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	R\$ 3,08	R\$ 3,88
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	R\$ 0,20	R\$ 0,25

MO sem LS => R\$ 6,08 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 6,08  
 Valor do BDI => R\$ 16,19 Valor com BDI => R\$ 84,98

Quant. => 250,00 Preço Total => R\$ 21.245,00

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESANI 125	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. - ref SINAPI (94213)	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	R\$ 60,50	R\$ 60,50
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	R\$ 31,00	R\$ 2,82
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0009000	R\$ 31,76	R\$ 0,02
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0013000	R\$ 30,60	R\$ 0,03

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0970000	R\$	24,36	R\$	2,36	
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	R\$	1,52	R\$	6,30	
Insumo	00025007	SINAPI	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	Material	m²	1,1660000	R\$	42,00	R\$	48,97	
				MO sem LS =>	R\$	3,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	3,81
				Valor do BDI =>	R\$	14,24			Valor com BDI =>	R\$	74,74
						Quant. =>	50,00	Preço Total =>	R\$	3.737,00	

5			ESQUADRIAS						R\$	56.437,77
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	72142	SINAPI	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		UN	1,0000000	R\$	14,98	R\$ 14,98
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	R\$	29,97	R\$ 14,98
				MO sem LS =>	R\$	11,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 11,24
				Valor do BDI =>	R\$	3,52			Valor com BDI =>	R\$ 18,50
						Quant. =>	40,00	Preço Total =>	R\$	740,00

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	R\$ 10,94	R\$ 10,94	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1087000	R\$ 31,75	R\$ 3,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3075000	R\$ 24,36	R\$ 7,49	
				MO sem LS =>	R\$ 7,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 7,76
				Valor do BDI =>	R\$ 2,57			Valor com BDI =>	R\$ 13,51
						Quant. =>	40,00	Preço Total =>	R\$ 540,40

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	R\$	96,12	R\$	96,12
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0020000	R\$	29,97	R\$	30,02

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	R\$	24,36	R\$	12,20	
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	R\$	53,90	R\$	53,90	
				MO sem LS =>	R\$	30,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	30,92
				Valor do BDI =>	R\$	22,62			Valor com BDI =>	R\$	118,74
						Quant. =>	30,00	Preço Total =>	R\$	3.562,20	

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	R\$ 351,38	R\$ 351,38	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3130180	R\$ 31,75	R\$ 9,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1565090	R\$ 24,36	R\$ 3,81	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	R\$ 0,20	R\$ 1,84	
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	R\$ 379,90	R\$ 316,57	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6678571	R\$ 28,80	R\$ 19,23	
				MO sem LS =>	R\$ 10,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 10,14
				Valor do BDI =>	R\$ 82,71			Valor com BDI =>	R\$ 434,09
						Quant. =>	11,00	Preço Total =>	R\$ 4.774,99

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	R\$ 529,63	R\$ 529,63
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5460000	R\$ 29,97	R\$ 46,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7730000	R\$ 24,36	R\$ 18,83

Insumo	00004964	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	R\$ 393,27	R\$ 393,27	
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	R\$ 0,06	R\$ 1,18	
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	R\$ 23,34	R\$ 70,02	
				MO sem LS =>	R\$ 47,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 47,70
				Valor do BDI =>	R\$ 124,67			Valor com BDI =>	R\$ 654,30

**Quant. => 30,00 Preço Total => R\$ 19.629,00**

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	789	Próprio	TELA NYLON TIPO MOSQUITEIRO C/ MOLDURA EM MADEIRA	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	R\$ 31,59	R\$ 31,59	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4100000	R\$ 25,71	R\$ 10,54	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4100000	R\$ 31,31	R\$ 12,83	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0355000	R\$ 20,77	R\$ 0,73	
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,4700000	R\$ 2,18	R\$ 5,38	
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,0200000	R\$ 2,07	R\$ 2,11	
				MO sem LS =>	R\$ 17,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 17,24
				Valor do BDI =>	R\$ 7,43			Valor com BDI =>	R\$ 39,02

**Quant. => 98,00 Preço Total => R\$ 3.823,96**

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102181	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	R\$ 810,64	R\$ 810,64
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4180000	R\$ 28,80	R\$ 40,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3780000	R\$ 24,36	R\$ 33,56
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,7480000	R\$ 42,58	R\$ 31,84

Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3090000	R\$ 28,80	R\$ 8,89
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	R\$ 686,48	R\$ 686,48
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,3220000	R\$ 3,75	R\$ 8,70
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,7050000	R\$ 0,20	R\$ 0,34

MO sem LS => R\$ 52,99 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 52,99  
Valor do BDI => R\$ 190,82 Valor com BDI => R\$ 1.001,46

Quant. => 12,00 Preço Total => R\$ 12.017,52

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	R\$ 918,71	R\$ 918,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1640000	R\$ 24,36	R\$ 28,35
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3280000	R\$ 29,97	R\$ 69,77
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	R\$ 0,06	R\$ 1,18
Insumo	00039505	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	R\$ 749,39	R\$ 749,39
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	R\$ 23,34	R\$ 70,02

MO sem LS => R\$ 71,84 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 71,84  
Valor do BDI => R\$ 216,26 Valor com BDI => R\$ 1.134,97

Quant. => 10,00 Preço Total => R\$ 11.349,70

6			PINTURA					R\$ 162.424,00
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 12,80	R\$ 12,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	R\$ 24,36	R\$ 12,18
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	R\$ 1,25	R\$ 0,62

MO sem LS => R\$ 8,37 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 8,37  
Valor do BDI => R\$ 3,01 Valor com BDI => R\$ 15,81

Quant. => 500,00 Preço Total => R\$ 7.905,00

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0541000	R\$ 33,41	R\$ 1,80
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	R\$ 1,25	R\$ 0,50

MO sem LS => R\$ 1,29 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 1,29  
Valor do BDI => R\$ 0,54 Valor com BDI => R\$ 2,84

Quant. => 50,00 Preço Total => R\$ 142,00

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	R\$ 12,96	R\$ 12,96
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2459000	R\$ 33,41	R\$ 8,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0820000	R\$ 24,36	R\$ 1,99
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	R\$ 3,72	R\$ 2,71
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	R\$ 1,25	R\$ 0,05

MO sem LS => R\$ 7,24 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 7,24  
Valor do BDI => R\$ 3,05 Valor com BDI => R\$ 16,01

Quant. => 800,00 Preço Total => R\$ 12.808,00

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	R\$ 4,61	R\$ 4,61
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	R\$ 33,41	R\$ 2,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	R\$ 24,36	R\$ 0,54
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	R\$ 11,12	R\$ 1,85

MO sem LS => R\$ 1,96 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 1,96  
Valor do BDI => R\$ 1,08 Valor com BDI => R\$ 5,69

Quant. => 3.000,00 Preço Total => R\$ 17.070,00

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	R\$ 14,44	R\$ 14,44	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	R\$ 33,41	R\$ 5,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	R\$ 24,36	R\$ 1,32	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	R\$ 33,62	R\$ 7,68	
				MO sem LS =>	R\$ 4,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 4,80
				Valor do BDI =>	R\$ 3,39			Valor com BDI =>	R\$ 17,83

Quant. => 1.500,00 Preço Total => R\$ 26.745,00

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 16,59	R\$ 16,59	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	R\$ 33,41	R\$ 4,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0480000	R\$ 24,36	R\$ 1,16	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	R\$ 33,62	R\$ 11,09	
				MO sem LS =>	R\$ 3,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 3,90
				Valor do BDI =>	R\$ 3,90			Valor com BDI =>	R\$ 20,49

Quant. => 1.500,00 Preço Total => R\$ 30.735,00

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	R\$ 21,34	R\$ 21,34			
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4519000	R\$ 33,41	R\$ 15,09			
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	R\$ 1,25	R\$ 0,62			
Insumo	00043652	SINAPI	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	Material	KG	0,3758000	R\$ 14,99	R\$ 5,63			
				MO sem LS =>	R\$	10,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	10,80
				Valor do BDI =>	R\$	5.02			Valor com BDI =>	R\$	26,36

Quant. => 50,00 Preço Total => R\$ 1.318,00

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	R\$ 27,04	R\$ 27,04	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5708000	R\$ 33,41	R\$ 19,07	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2105000	R\$ 35,45	R\$ 7,46	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0210000	R\$ 24,37	R\$ 0,51	
				MO sem LS =>	R\$ 13,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 13,64
				Valor do BDI =>	R\$ 6,36			Valor com BDI =>	R\$ 33,40

Quant. => 200,00 Preço Total => R\$ 6.680,00

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	R\$ 33,08	R\$ 33,08	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6344000	R\$ 33,41	R\$ 21,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1036000	R\$ 24,36	R\$ 2,52	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0828700	R\$ 1,25	R\$ 0,10	
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,3870900	R\$ 6,69	R\$ 9,27	
				MO sem LS =>	R\$ 16,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 16,89
				Valor do BDI =>	R\$ 7,78			Valor com BDI =>	R\$ 40,86

Quant. => 500,00 Preço Total => R\$ 20.430,00

6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	R\$ 23,74	R\$ 23,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1685000	R\$ 24,36	R\$ 4,10
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5054000	R\$ 33,41	R\$ 16,88
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	R\$ 3,72	R\$ 2,71



Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	R\$ 1,25	R\$ 0,05	
				MO sem LS =>	R\$ 14,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 14,89
				Valor do BDI =>	R\$ 5,58			Valor com BDI =>	R\$ 29,32
						Quant. =>	100,00	Preço Total =>	R\$ 2.932,00

6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	R\$ 54,78	R\$ 54,78	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3559000	R\$ 33,41	R\$ 45,30	
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,2549000	R\$ 34,79	R\$ 8,86	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	R\$ 24,37	R\$ 0,62	
				MO sem LS =>	R\$ 32,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 32,40
				Valor do BDI =>	R\$ 12,89			Valor com BDI =>	R\$ 67,67
						Quant. =>	300,00	Preço Total =>	R\$ 20.301,00

6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2986000	R\$ 33,41	R\$ 9,97
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	R\$ 3,75	R\$ 1,12
				MO sem LS => R\$ 7,13	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 7,13	
				Valor do BDI => R\$ 2,61			Valor com BDI => R\$ 13,70	
						Quant. =>	200,00	Preço Total => R\$ 2.740,00

6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	R\$ 22,70	R\$ 22,70
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4718000	R\$ 33,41	R\$ 15,76
Insumo	00010481	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,1804000	R\$ 34,83	R\$ 6,28
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0271000	R\$ 24,37	R\$ 0,66

MO sem LS => R\$ 11,27      LS => 0,00      MO com LS => R\$ 11,27  
Valor do BDI => R\$ 5,34      Valor com BDI => R\$ 28,04

Quant. => 450,00      Preço Total => R\$ 12.618,00

7			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$	12.542,14
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	R\$ 100,87	R\$	100,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3398000	R\$ 25,34	R\$	8,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3398000	R\$ 31,03	R\$	10,54
Insumo	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	Material	UN	1,0000000	R\$ 81,37	R\$	81,37
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	R\$ 14,75	R\$	0,35

MO sem LS => R\$ 14,35      LS => 0,00      MO com LS => R\$ 14,35  
Valor do BDI => R\$ 23,74      Valor com BDI => R\$ 124,61

Quant. => 7,00      Preço Total => R\$ 872,27

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	R\$ 57,90	R\$	57,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2021000	R\$ 31,03	R\$	6,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2021000	R\$ 25,34	R\$	5,12
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	R\$ 14,75	R\$	0,24
Insumo	00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	R\$ 46,27	R\$	46,27

MO sem LS => R\$ 8,53      LS => 0,00      MO com LS => R\$ 8,53  
Valor do BDI => R\$ 13,62      Valor com BDI => R\$ 71,52

Quant. => 3,00      Preço Total => R\$ 214,56

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	R\$ 42,50	R\$	42,50

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	R\$	25,34	R\$	3,76	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	R\$	31,03	R\$	4,60	
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	R\$	33,95	R\$	33,95	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	R\$	14,75	R\$	0,19	
				MO sem LS =>	R\$	6,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	6,27
				Valor do BDI =>	R\$	10,00			Valor com BDI =>	R\$	52,50
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	R\$	157,50	

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	R\$ 27,86	R\$ 27,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	R\$ 31,03	R\$ 3,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	R\$ 25,34	R\$ 2,79
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	R\$ 21,51	R\$ 21,51
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	R\$ 14,75	R\$ 0,15
				MO sem LS => R\$ 4,65	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 4,65	
				Valor do BDI => R\$ 6,55			Valor com BDI => R\$ 34,41	
						Quant. =>	46,00	Preço Total => R\$ 1.582,86

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	R\$ 62,10	R\$ 62,10			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	R\$ 25,34	R\$ 5,60			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	R\$ 31,03	R\$ 6,86			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	R\$ 14,75	R\$ 0,15			
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	R\$ 49,49	R\$ 49,49			
				MO sem LS =>	R\$	9,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	9,34
				Valor do BDI =>	R\$	14,61			Valor com BDI =>	R\$	76,71

Quant. => 17,00 Preço Total => R\$ 1.304,07

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 11,00	R\$ 11,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	R\$ 24,36	R\$ 1,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	R\$ 31,03	R\$ 4,73
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	R\$ 5,02	R\$ 5,02
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	R\$ 4,00	R\$ 0,08
				MO sem LS => R\$ 4,45	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 4,45	
				Valor do BDI => R\$ 2,58			Valor com BDI => R\$ 13,58	

Quant. => 18,00 Preço Total => R\$ 244,44

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	R\$ 26,49	R\$ 26,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	R\$ 31,03	R\$ 11,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	R\$ 25,34	R\$ 9,62
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	R\$ 4,67	R\$ 4,90
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	R\$ 2,14	R\$ 0,18
				MO sem LS => R\$ 16,06	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 16,06	
				Valor do BDI => R\$ 6,23			Valor com BDI => R\$ 32,72	

Quant. => 100,00 Preço Total => R\$ 3.272,00

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	R\$ 36,31	R\$ 36,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4530000	R\$ 31,03	R\$ 14,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4530000	R\$ 25,34	R\$ 11,47

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	R\$ 2,14	R\$ 0,22
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	R\$ 10,08	R\$ 10,57
				MO sem LS =>	R\$ 19,14	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 19,14
				Valor do BDI =>	R\$ 8,54			Valor com BDI => R\$ 44,85
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>50,00</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 2.242,50</b>

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	R\$ 18,20	R\$ 18,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0282000	R\$ 25,34	R\$ 0,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0282000	R\$ 31,03	R\$ 0,87
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	R\$ 2,14	R\$ 0,01
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	R\$ 15,83	R\$ 16,61
				MO sem LS =>	R\$ 1,18	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 1,18
				Valor do BDI =>	R\$ 4,28			Valor com BDI => R\$ 22,48
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>18,00</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 404,64</b>

7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	R\$ 20,13	R\$ 20,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0341000	R\$ 31,03	R\$ 1,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0341000	R\$ 25,34	R\$ 0,86
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	R\$ 17,36	R\$ 18,21
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	R\$ 2,14	R\$ 0,01
				MO sem LS =>	R\$ 1,43	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 1,43
				Valor do BDI =>	R\$ 4,73			Valor com BDI => R\$ 24,86
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>50,00</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 1.243,00</b>

7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	R\$ 32,22	R\$ 32,22

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	R\$	25,34	R\$	1,01	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	R\$	31,03	R\$	1,24	
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	R\$	28,56	R\$	29,96	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0093000	R\$	2,14	R\$	0,01	
				MO sem LS =>	R\$	1,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	1,68
				Valor do BDI =>	R\$	7,58			Valor com BDI =>	R\$	39,80
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	R\$	597,00	

7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	R\$ 21,52	R\$ 21,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0924000	R\$ 31,03	R\$ 2,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0924000	R\$ 25,34	R\$ 2,34
Insumo	00000113	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	R\$ 12,56	R\$ 12,56
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0206000	R\$ 2,14	R\$ 0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	R\$ 87,43	R\$ 2,27
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0188000	R\$ 77,17	R\$ 1,45
				MO sem LS => R\$ 3,89	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 3,89	
				Valor do BDI => R\$ 5,06			Valor com BDI => R\$ 26,58	
						Quant. =>	8,00	Preço Total => R\$ 212,64

7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	R\$	9,67	R\$	9,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0635000	R\$	31,03	R\$	1,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0635000	R\$	25,34	R\$	1,60
Insumo	00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	R\$	4,17	R\$	4,17

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	R\$ 87,43	R\$ 1,09	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	R\$ 77,17	R\$ 0,81	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0144000	R\$ 2,14	R\$ 0,03	
				MO sem LS =>	R\$ 2,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 2,68
				Valor do BDI =>	R\$ 2,27			Valor com BDI =>	R\$ 11,94
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	R\$ 83,58

7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	R\$ 6,43	R\$ 6,43	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0524000	R\$ 31,03	R\$ 1,62	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0524000	R\$ 25,34	R\$ 1,32	
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	R\$ 77,17	R\$ 0,63	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	R\$ 87,43	R\$ 0,83	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	R\$ 2,14	R\$ 0,02	
				MO sem LS =>	R\$ 2,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 2,20
				Valor do BDI =>	R\$ 1,51			Valor com BDI =>	R\$ 7,94
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	R\$ 55,58

7.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 4,50	R\$ 4,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	R\$ 25,34	R\$ 1,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	R\$ 31,03	R\$ 1,24
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	R\$ 77,17	R\$ 0,54

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	R\$ 87,43	R\$ 0,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	R\$ 2,14	R\$ 0,02
				MO sem LS =>	R\$ 1,68	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 1,68
				Valor do BDI =>	R\$ 1,05			Valor com BDI => R\$ 5,55
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,00</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 55,50</b>

8			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 30.634,30
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	R\$ 43,89	R\$ 43,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2175000	R\$ 31,03	R\$ 6,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2175000	R\$ 25,34	R\$ 5,51
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	R\$ 25,54	R\$ 25,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0068000	R\$ 2,14	R\$ 0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	R\$ 77,17	R\$ 2,25
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	R\$ 87,43	R\$ 3,84
				MO sem LS =>	R\$ 9,18	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 9,18
				Valor do BDI =>	R\$ 10,33			Valor com BDI => R\$ 54,22
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,00</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 271,10</b>

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	R\$ 111,44	R\$ 111,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3370000	R\$ 25,34	R\$ 8,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3370000	R\$ 31,03	R\$ 10,45
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	R\$ 31,85	R\$ 0,95
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0668000	R\$ 77,17	R\$ 5,15



Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 4,05	R\$ 4,05	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0104000	R\$ 2,14	R\$ 0,02	
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	R\$ 73,20	R\$ 73,20	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	R\$ 87,43	R\$ 9,09	
				MO sem LS =>	R\$ 14,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 14,24
				Valor do BDI =>	R\$ 26,23			Valor com BDI =>	R\$ 137,67
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	R\$ 1.376,70

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 11,69	R\$ 11,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0266000	R\$ 24,36	R\$ 0,64	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0845000	R\$ 31,03	R\$ 2,62	
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	R\$ 8,30	R\$ 8,30	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	R\$ 4,00	R\$ 0,13	
				MO sem LS => R\$ 2,46	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 2,46		
				Valor do BDI => R\$ 2,75			Valor com BDI => R\$ 14,44		
						Quant. =>	20,00	Preco Total => R\$ 288,80	

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD	M	1,0000000	R\$ 49,33	R\$ 49,33	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0753000	R\$ 22,42	R\$ 1,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0753000	R\$ 24,36	R\$ 1,83	
Insumo	00036365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	R\$ 43,33	R\$ 45,49	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0104000	R\$ 31,85	R\$ 0,33	
				MO sem LS =>	R\$ 2,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 2,45
				Valor do BDI =>	R\$ 11,61			Valor com BDI =>	R\$ 60,94

Quant. => 80,00 Preço Total => R\$ 4.875,20

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	R\$ 30,20	R\$ 30,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	R\$ 25,34	R\$ 8,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	R\$ 31,03	R\$ 9,87
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	R\$ 2,14	R\$ 0,03
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	R\$ 11,61	R\$ 12,24

MO sem LS => R\$ 13,44 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 13,44  
 Valor do BDI => R\$ 7,10 Valor com BDI => R\$ 37,30

Quant. => 25,00 Preço Total => R\$ 932,50

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	R\$ 709,32	R\$ 709,32
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0087000	R\$ 168,56	R\$ 1,46
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0178000	R\$ 70,92	R\$ 1,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0028000	R\$ 24,36	R\$ 97,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0944000	R\$ 31,75	R\$ 161,74
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,1156000	R\$ 1.073,34	R\$ 124,07
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,8100000	R\$ 7,24	R\$ 5,86

Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0448000	R\$ 3.180,70	R\$ 142,49	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0148000	R\$ 725,79	R\$ 10,74	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0744000	R\$ 834,78	R\$ 62,10	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	R\$ 0,71	R\$ 93,59	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	R\$ 6,63	R\$ 0,78	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	R\$ 16,19	R\$ 7,14	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	R\$ 8,73	R\$ 0,04	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	R\$ 2,32	R\$ 0,32	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	R\$ 19,12	R\$ 0,23	
				MO sem LS =>	R\$ 263,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 263,61
				Valor do BDI =>	R\$ 166,97			Valor com BDI =>	R\$ 876,29
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	R\$ 3.505,16

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	SESANI 121	Próprio	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 1.300L FUNDO CONICO -REF SBC (053021)	53	UN	1,0000000	R\$ 3.922,79	R\$ 3.922,79			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	14,0420000	R\$ 31,75	R\$ 445,83			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	14,0420000	R\$ 24,36	R\$ 342,06			
Insumo	036736	SBC	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE 1.300L FUNDO CONICO ACQUALIMP	Material	UN	1,0000000	R\$ 3.134,90	R\$ 3.134,90			
				MO sem LS =>	R\$	572,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	572,91
				Valor do BDI =>	R\$	923,42			Valor com BDI =>	R\$	4.846,21
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	R\$	19.384,84	

9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 77.993,52
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	R\$	5,09	R\$	5,09		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	R\$	32,16	R\$	0,93		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	R\$	26,37	R\$	0,76		
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	R\$	2,71	R\$	3,36		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	R\$	5,18	R\$	0,04		
					MO sem LS =>	R\$	1,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	1,24
					Valor do BDI =>	R\$	1,19			Valor com BDI =>	R\$	6,28
						Quant. =>	2.000,00	Preço Total =>	R\$	12.560,00		

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	R\$ 7,90	R\$ 7,90	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	R\$ 32,16	R\$ 1,25	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	R\$ 26,37	R\$ 1,02	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	R\$ 4,50	R\$ 5,59	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	R\$ 5,18	R\$ 0,04	
				MO sem LS => R\$ 1,67	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 1,67		
				Valor do BDI => R\$ 1,85			Valor com BDI => R\$ 9,75		
						Quant. =>	400,00	Preço Total => R\$ 3.900,00	

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	R\$ 11,06	R\$ 11,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	R\$ 32,16	R\$ 1,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	R\$ 26,37	R\$ 1,34
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	R\$ 5,18	R\$ 0,04

Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	R\$ 6,47	R\$ 8,04
				MO sem LS =>	R\$ 2,19	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 2,19
				Valor do BDI =>	R\$ 2,60			Valor com BDI => R\$ 13,66
						Quant. =>	200,00	Preço Total => R\$ 2.732,00

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 37,03	R\$ 37,03
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 23,29	R\$ 23,29
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 13,74	R\$ 13,74
				MO sem LS =>	R\$ 15,48	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 15,48
				Valor do BDI =>	R\$ 8,71			Valor com BDI => R\$ 45,74
						Quant. =>	18,00	Preço Total => R\$ 823,32

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 56,70	R\$ 56,70
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 42,96	R\$ 42,96
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 13,74	R\$ 13,74
				MO sem LS =>	R\$ 22,81	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 22,81
				Valor do BDI =>	R\$ 13,34			Valor com BDI => R\$ 70,04
						Quant. =>	8,00	Preço Total => R\$ 560,32

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 76,37	R\$ 76,37

Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 62,63	R\$ 62,63
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 13,74	R\$ 13,74
				MO sem LS => R\$ 30,13	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 30,13	
				Valor do BDI => R\$ 17,97			Valor com BDI => R\$ 94,34	
Quant. =>						5,00	Preço Total => R\$ 471,70	

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 54,70	R\$ 54,70
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 13,74	R\$ 13,74
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 40,96	R\$ 40,96
				MO sem LS => R\$ 27,50	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 27,50	
				Valor do BDI => R\$ 12,87			Valor com BDI => R\$ 67,57	
Quant. =>						18,00	Preço Total => R\$ 1.216,26	

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 60,49	R\$ 60,49
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 46,75	R\$ 46,75
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 13,74	R\$ 13,74
				MO sem LS => R\$ 23,62	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 23,62	
				Valor do BDI => R\$ 14,23			Valor com BDI => R\$ 74,72	
Quant. =>						25,00	Preço Total => R\$ 1.868,00	

9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	R\$ 82,03	R\$ 82,03
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	R\$ 13,74	R\$ 13,74
Composição Auxiliar	92014	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	R\$ 68,29	R\$ 68,29
				MO sem LS => R\$ 31,33	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 31,33	
				Valor do BDI => R\$ 19,30			Valor com BDI => R\$ 101,33	
Quant. =>						7,00	Preço Total => R\$ 709,31	

9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,00000000	R\$ 19,84	R\$ 19,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,07600000	R\$ 26,37	R\$ 2,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,07600000	R\$ 32,16	R\$ 2,44
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,24340000	R\$ 12,36	R\$ 15,36
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00940000	R\$ 5,18	R\$ 0,04
				MO sem LS => R\$ 3,26	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 3,26	
				Valor do BDI => R\$ 4,67			Valor com BDI => R\$ 24,51	
Quant. =>						250,00	Preço Total => R\$ 6.127,50	

9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1,00000000	R\$ 19,61	R\$ 19,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,00290000	R\$ 32,16	R\$ 0,09
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,04010000	R\$ 18,77	R\$ 19,52
				MO sem LS => R\$ 0,07	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,07	
				Valor do BDI => R\$ 4,61			Valor com BDI => R\$ 24,22	

Quant. => 75,00 Preço Total => R\$ 1.816,50

9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,00000000	R\$ 79,11	R\$ 79,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3531630	R\$ 32,16	R\$ 11,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3531630	R\$ 26,37	R\$ 9,31
Insumo	00034623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,00000000	R\$ 54,25	R\$ 54,25
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,00000000	R\$ 2,10	R\$ 4,20

MO sem LS => R\$ 15,20 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 15,20  
 Valor do BDI => R\$ 18,62 Valor com BDI => R\$ 97,73

Quant. => 5,00 Preço Total => R\$ 488,65

9.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,00000000	R\$ 13,71	R\$ 13,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	R\$ 26,37	R\$ 1,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	R\$ 32,16	R\$ 1,50
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,00000000	R\$ 9,61	R\$ 9,61

MO sem LS => R\$ 2,01 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 2,01  
 Valor do BDI => R\$ 3,22 Valor com BDI => R\$ 16,93

Quant. => 50,00 Preço Total => R\$ 846,50

9.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,00000000	R\$ 16,38	R\$ 16,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0877910	R\$ 26,37	R\$ 2,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0877910	R\$ 32,16	R\$ 2,82



Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	R\$ 9,61	R\$ 9,61
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
				MO sem LS => R\$ 3,77	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 3,77	
				Valor do BDI => R\$ 3,85			Valor com BDI => R\$ 20,23	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,00</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 40,46</b>

9.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	R\$ 63,32	R\$ 63,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0936850	R\$ 32,16	R\$ 3,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0936850	R\$ 26,37	R\$ 2,47
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	R\$ 1,37	R\$ 2,74
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	R\$ 55,10	R\$ 55,10
				MO sem LS => R\$ 4,02	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 4,02	
				Valor do BDI => R\$ 14,90			Valor com BDI => R\$ 78,22	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>20,00</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 1.564,40</b>

9.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	R\$ 68,53	R\$ 68,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1735850	R\$ 32,16	R\$ 5,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1735850	R\$ 26,37	R\$ 4,57
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	R\$ 55,10	R\$ 55,10
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	R\$ 1,64	R\$ 3,28
				MO sem LS => R\$ 7,47	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 7,47	
				Valor do BDI => R\$ 16,13			Valor com BDI => R\$ 84,66	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,00</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 423,30</b>

9.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	R\$ 880,08	R\$ 880,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0560000	R\$ 26,37	R\$ 54,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0560000	R\$ 32,16	R\$ 66,12
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0189000	R\$ 1.075,47	R\$ 20,32
Insumo	00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	R\$ 739,43	R\$ 739,43
				MO sem LS => R\$ 92,09	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 92,09	
				Valor do BDI => R\$ 207,17			Valor com BDI => R\$ 1.087,25	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,00</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 2.174,50</b>

9.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	R\$ 33,29	R\$ 33,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1509375	R\$ 26,37	R\$ 3,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4829999	R\$ 32,16	R\$ 15,53
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	1,0000000	R\$ 13,78	R\$ 13,78
				MO sem LS => R\$ 14,60	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 14,60	
				Valor do BDI => R\$ 7,83			Valor com BDI => R\$ 41,12	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>40,00</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 1.644,80</b>

9.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	R\$ 15,73	R\$ 15,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0508750	R\$ 26,37	R\$ 1,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1628000	R\$ 32,16	R\$ 5,23
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00

Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
				MO sem LS => R\$ 4,91	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 4,91	
				Valor do BDI => R\$ 3,70			Valor com BDI => R\$ 19,43	
Quant. =>						40,00	Preço Total => R\$ 777,20	

9.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	R\$ 33,97	R\$ 33,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1250312	R\$ 26,37	R\$ 3,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4001000	R\$ 32,16	R\$ 12,86
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	R\$ 11,50	R\$ 11,50
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,0000000	R\$ 3,16	R\$ 6,32
				MO sem LS => R\$ 12,10	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 12,10	
				Valor do BDI => R\$ 7,99			Valor com BDI => R\$ 41,96	
Quant. =>						150,00	Preço Total => R\$ 6.294,00	

9.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESANI 122	Próprio	KIT PARA AUTOMACAO DE PORTAO DESLIZANTE (CORRER) - REF SBC (112564)	112	UN	1,0000000	R\$ 1.315,63	R\$ 1.315,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0120000	R\$ 32,16	R\$ 129,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0120000	R\$ 26,37	R\$ 105,79
Insumo	SESANI 10	Próprio	KIT MOTOR PARA PORTAO DESLIZANTE 1/2 HP JET FLEX SUPER RAPIDO- REF SBC 036531	Equipamento	un	1,0000000	R\$ 1.080,82	R\$ 1.080,82
				MO sem LS => R\$ 172,79	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 172,79	
				Valor do BDI => R\$ 309,69			Valor com BDI => R\$ 1.625,32	
Quant. =>						4,00	Preço Total => R\$ 6.501,28	

9.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESANI 124	Próprio	Ventilador De Teto Metálico Comercial 3 Pás, 127v ,180W - REF SBC 190509	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 554,57	R\$ 554,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3450000	R\$ 32,16	R\$ 75,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9200000	R\$ 26,37	R\$ 50,63

Insumo	SESANI 12	Próprio	Ventilador De Teto Metálico Comercial 3 Pás, 127v ,180W - REF SBC 000667	Material	un	1,0000000	R\$ 428,53	R\$ 428,53
				MO sem LS => R\$ 93,06	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 93,06	
				Valor do BDI => R\$ 130,54			Valor com BDI => R\$ 685,11	
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>20,00</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 13.702,20</b>	

9.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESANI 128	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR 50 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	R\$ 512,06	R\$ 512,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	R\$ 32,16	R\$ 64,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	R\$ 26,37	R\$ 52,74
Insumo	pol. civ. 001	Próprio	EXAUSTOR DE PAREDE PARA COZINHA 50 CM	Material	und	1,0000000	R\$ 395,00	R\$ 395,00
				MO sem LS => R\$ 86,14	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 86,14	
				Valor do BDI => R\$ 120,53			Valor com BDI => R\$ 632,59	
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>4,00</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 2.530,36</b>	

9.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	R\$ 140,09	R\$ 140,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5217100	R\$ 32,16	R\$ 16,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5217100	R\$ 26,37	R\$ 13,75
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	R\$ 108,77	R\$ 108,77
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,80
				MO sem LS => R\$ 22,46	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 22,46	
				Valor do BDI => R\$ 32,97			Valor com BDI => R\$ 173,06	
<b>Quant. =&gt;</b>						<b>8,00</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 1.384,48</b>	

9.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESANI 126	Próprio	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M- FORNECIMENTO E INSTALACAO. - REF SINAPI (100622)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 1.383,46	R\$ 1.383,46

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,6530000	R\$	32,16	R\$	117,48	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1110000	R\$	315,55	R\$	35,02	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1240000	R\$	26,37	R\$	29,63	
Insumo	00014166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	Material	UN	1,0000000	R\$	1.201,33	R\$	1.201,33	
				MO sem LS =>	R\$	112,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	112,40
				Valor do BDI =>	R\$	325,66			Valor com BDI =>	R\$	1.709,12
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	R\$	6.836,48	

10			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						R\$	71.599,85
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	R\$	281,02	R\$ 281,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4574000	R\$	31,03	R\$ 14,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4574000	R\$	25,34	R\$ 11,59
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material		UN	1,0000000	R\$	253,84	R\$ 253,84
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	2,0000000	R\$	0,70	R\$ 1,40
				MO sem LS =>	R\$	19,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 19,32
				Valor do BDI =>	R\$	66,15			Valor com BDI =>	R\$ 347,17
						Quant. =>	200,00	Preço Total =>		R\$ 69.434,00

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	R\$	22,19	R\$	22,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1765000	R\$	32,16	R\$	5,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0551562	R\$	26,37	R\$	1,45

Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material			UN	1,0000000	R\$ 15,07	R\$ 15,07
				MO sem LS =>	R\$ 5,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 5,33	
				Valor do BDI =>	R\$ 5,22			Valor com BDI =>	R\$ 27,41	
							Quant. =>	25,00	Preço Total =>	R\$ 685,25

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	R\$ 59,93	R\$ 59,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	R\$ 24,36	R\$ 2,80
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	R\$ 33,41	R\$ 9,18
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	R\$ 12,89	R\$ 0,12
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	R\$ 106,61	R\$ 21,49
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	R\$ 70,80	R\$ 22,79
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	R\$ 55,55	R\$ 3,55
				MO sem LS => R\$ 8,49	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 8,49	
				Valor do BDI => R\$ 14,10			Valor com BDI => R\$ 74,03	
						Quant. =>	20,00	Preço Total => R\$ 1.480,60

11			LOUÇAS E METAIS					R\$	29.375,30
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	R\$ 326,30	R\$ 326,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8788000	R\$ 31,03	R\$ 27,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4443000	R\$ 24,36	R\$ 10,82
Insumo	00036794	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material		UN	1,0000000	R\$ 166,12	R\$ 166,12
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	6,0000000	R\$ 18,49	R\$ 110,94
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0765000	R\$ 145,93	R\$ 11,16
				MO sem LS =>	R\$ 28,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 28,51
				Valor do BDI =>	R\$ 76,81			Valor com BDI =>	R\$ 403,11

WILLIAM DE ARAÚJO SILVA  
Engenheiro Civil - CREA/AC 21902 D/AC  
Distrito Sanitário Especial Indígena Alto Rio Purus - DSEI/ARP

Quant. => 10,00 Preço Total => R\$ 4.031,10

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 499,47	R\$ 499,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7791000	R\$ 31,03	R\$ 24,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4384000	R\$ 24,36	R\$ 10,67
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	R\$ 145,93	R\$ 12,85
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	R\$ 12,30	R\$ 12,30
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 389,62	R\$ 389,62
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	R\$ 24,93	R\$ 49,86

MO sem LS => R\$ 26,02 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 26,02  
 Valor do BDI => R\$ 117,57 Valor com BDI => R\$ 617,04

Quant. => 10,00 Preço Total => R\$ 6.170,40

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 43,32	R\$ 43,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	R\$ 24,36	R\$ 1,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	R\$ 31,03	R\$ 4,73
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	R\$ 4,00	R\$ 0,08
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	R\$ 37,34	R\$ 37,34

MO sem LS => R\$ 4,45 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 4,45  
 Valor do BDI => R\$ 10,19 Valor com BDI => R\$ 53,51

Quant. => 15,00 Preço Total => R\$ 802,65

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$	108,73	R\$	108,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0303000	R\$	24,36	R\$	0,73	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	R\$	31,03	R\$	2,97	
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	1,0000000	R\$	104,95	R\$	104,95	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	R\$	4,00	R\$	0,08	
				MO sem LS =>	R\$	2,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	2,80
				Valor do BDI =>	R\$	25,59			Valor com BDI =>	R\$	134,32
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	R\$	2.686,40	

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	R\$ 14,46	R\$ 14,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4096000	R\$ 24,36	R\$ 9,97	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1448000	R\$ 31,03	R\$ 4,49	
				MO sem LS =>	R\$ 10,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 10,33
				Valor do BDI =>	R\$ 3,40			Valor com BDI =>	R\$ 17,86
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	R\$ 357,20

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 67,32	R\$ 67,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0367000	R\$ 24,36	R\$ 0,89	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1164000	R\$ 31,03	R\$ 3,61	
Insumo	00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	R\$ 62,74	R\$ 62,74	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	R\$ 4,00	R\$ 0,08	
				MO sem LS =>	R\$ 3,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 3,40
				Valor do BDI =>	R\$ 15,84			Valor com BDI =>	R\$ 83,16



Quant. => 20,00 Preço Total => R\$ 1.663,20

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	R\$ 370,83	R\$ 370,83			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9249000	R\$ 31,03	R\$ 28,69			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9249000	R\$ 25,34	R\$ 23,43			
Insumo	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	R\$ 318,43	R\$ 318,43			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	R\$ 14,75	R\$ 0,28			
				MO sem LS =>	R\$	39,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	39,08
				Valor do BDI =>	R\$	87,29			Valor com BDI =>	R\$	458,12

Quant. => 5,00 Preço Total => R\$ 2.290,60

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	SESANI 123	Próprio	KIT REPARO PARA VALVULA DE DESCARGA, 1. 1/2" - REF SBC (023462)	23	UN	1,0000000	R\$ 96,59	R\$ 96,59			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5020000	R\$ 25,34	R\$ 12,72			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5020000	R\$ 31,03	R\$ 15,57			
Insumo	SESANI 11	Próprio	KIT REPARO PARA VALVULA DE DESCARGA DIAMETRO 1.1/4" e 1.1/2" - REF SBC 036536	Material	un	1,0000000	R\$ 68,30	R\$ 68,30			
				MO sem LS =>	R\$	21,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	21,21
				Valor do BDI =>	R\$	22,73			Valor com BDI =>	R\$	119,32

Quant. => 15,00 Preço Total => R\$ 1.789,80

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 315,96	R\$ 315,96
Composição Auxiliar	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 307,37	R\$ 307,37

Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	R\$ 8,59	R\$ 8,59	
				MO sem LS =>	R\$ 17,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 17,76
				Valor do BDI =>	R\$ 74,37			Valor com BDI =>	R\$ 390,33
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	R\$ 1.951,65

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP26	Próprio	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (REF.: SEINFRA C0600, 3/2021)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 109,88	R\$ 109,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9000000	R\$ 31,03	R\$ 27,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9000000	R\$ 25,34	R\$ 22,80
Insumo	00001031	SINAPI	TUBO DE DESCIDA EXTERNO, DE PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - DIAMETRO DE 40 MM E ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1,55 M	Material	UN	1,0000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
Insumo	00001030	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	1,0000000	R\$ 45,40	R\$ 45,40
				MO sem LS => R\$ 38,04	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 38,04	
				Valor do BDI => R\$ 25,86			Valor com BDI => R\$ 135,74	
						Quant. =>	15,00	Preço Total => R\$ 2.036,10

11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESANI 129	Próprio	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF SINAPI (86934)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 452,99	R\$ 452,99
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 11,69	R\$ 11,69

Composição Auxiliar	SESANI 127	Próprio	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF SINAPI (86894)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 373,98	R\$ 373,98	
Composição Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 67,32	R\$ 67,32	
				MO sem LS =>	R\$ 36,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 36,30
				Valor do BDI =>	R\$ 106,63			Valor com BDI =>	R\$ 559,62

Quant. => 10,00 Preço Total => R\$ 5.596,20

12			ITENS DIVERSOS						R\$	22.502,89
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira		m²	1,0000000	R\$ 27,40	R\$	27,40
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4529000	R\$ 33,41	R\$	15,13
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material		L	0,3257000	R\$ 37,70	R\$	12,27
				MO sem LS =>	R\$ 10,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	10,82
				Valor do BDI =>	R\$ 6,44			Valor com BDI =>	R\$	33,84
						Quant. =>	250,00	Preço Total =>	R\$	8.460,00

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0720000	R\$ 24,36	R\$ 1,75	
				MO sem LS =>	R\$ 1,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,20
				Valor do BDI =>	R\$ 0,41			Valor com BDI =>	R\$ 2,16
						Quant. =>	800,00	Preço Total =>	R\$ 1.728,00

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	SESANI 130	Próprio	DESENTUPIMENTO/LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA E CAIXAS DE PASSAGEM	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,0000000	R\$ 433,41	R\$ 433,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	R\$ 24,36	R\$ 24,36
Composição Auxiliar	92106	SINAPI	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	R\$ 409,05	R\$ 409,05
				MO sem LS =>	R\$ 38,67	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 38,67
				Valor do BDI =>	R\$ 102,02			Valor com BDI => R\$ 535,43
						Quant. =>	23,00	Preço Total => R\$ 12.314,89

13			MOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE					R\$ 69.248,89
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	1,0000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0045000	R\$ 248,39	R\$ 1,11
				MO sem LS =>	R\$ 0,09	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,09
				Valor do BDI =>	R\$ 0,26			Valor com BDI => R\$ 1,37
						Quant. =>	25.739,00	Preço Total => R\$ 35.262,43

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72882	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1,0000000	R\$ 2,48	R\$ 2,48
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0100000	R\$ 248,39	R\$ 2,48
				MO sem LS =>	R\$ 0,21	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,21
				Valor do BDI =>	R\$ 0,58			Valor com BDI => R\$ 3,06


Quant. => 1.056,00 Preço Total => R\$ 3.231,36

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,00000000	R\$ 99,45	R\$ 99,45
Composição Auxiliar	92135	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
Composição Auxiliar	92133	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,00000000	R\$ 13,01	R\$ 13,01
Composição Auxiliar	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	R\$ 44,88	R\$ 44,88
Composição Auxiliar	92136	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,00000000	R\$ 16,27	R\$ 16,27
Composição Auxiliar	92134	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,00000000	R\$ 4,01	R\$ 4,01
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	R\$ 19,66	R\$ 19,66
				MO sem LS => R\$ 13,15	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 13,15	
				Valor do BDI => R\$ 23,41			Valor com BDI => R\$ 122,86	

Quant. => 35,00 Preço Total => R\$ 4.300,10

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESANI 132	Próprio	BALSA PARA TRANSPORTE DE MATERIAL DO PORTO ATÉ A UBSI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	TXKM	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
Composição Auxiliar	101452	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0002381	R\$ 4.347,88	R\$ 1,03
Insumo	SESANI 14	Próprio	Aluguel de balsa medindo 6,00 x 4,00m - REF ORSE 11160	Equipamento	DIA	0,0023809	R\$ 535,21	R\$ 1,27
Insumo	SESANI 15	Próprio	PILOTO FLUVIAL	Outros	MES	0,0001586	R\$ 6.347,46	R\$ 1,00
				MO sem LS => R\$ 0,69	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,69	
				Valor do BDI => R\$ 0,77			Valor com BDI => R\$ 4,07	

Quant. => 6.500,00 Preço Total => R\$ 26.455,00

Documento assinado digitalmente  
 WILLIAM DE ARAUJO SILVA  
 Data: 03/09/2025 11:59:25-0300  
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Total sem BDI R\$ 680.092,32  
 Total do BDI R\$ 159.900,54  
 Total Geral R\$ 839.992,86

WILLIAM DE ARAÚJO SILVA  
 Engenheiro Civil - CREA/AC 21902 D/AC  
 Distrito Sanitário Especial Indígena Alto Rio Purus - DSEI/ARP

**DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA ALTO RIO PURUS - DSEI/ARP**

SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA - SESANI

Objeto: Manutenção predial das edificações do DSEI/ARP - LOTE 01

Estado: ACRE

Municípios Rio Branco; Sena Madureira; Manoel Urbano; Santa Rosa do Purus; Assis Brasil

Data: 02/09/2025

**PARÂMETROS**

Data-base: ACRE

BDI de Serviços: 23,54%

**SINAPI**

07/2025

**Curva ABC de INSUMOS - LOTE 01 - ACRE**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.172,49		R\$ 29,10		R\$ 63.219,59		R\$ 63.219,59	7,53%	R\$ 63.219,59	7,53%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	200,00		R\$ 313,59		R\$ 62.718,00		R\$ 62.718,00	7,47%	R\$ 125.937,59	14,99%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.434,38		R\$ 20,27		R\$ 49.344,79		R\$ 49.344,79	5,87%	R\$ 175.282,39	20,87%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	863,84		R\$ 44,51		R\$ 38.449,52		R\$ 38.449,52	4,58%	R\$ 213.731,90	25,44%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	7.999,04		R\$ 4,57		R\$ 36.555,63		R\$ 36.555,63	4,35%	R\$ 250.287,53	29,80%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	837,75		R\$ 41,53		R\$ 34.791,76		R\$ 34.791,76	4,14%	R\$ 285.079,29	33,94%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	3.418,59		R\$ 9,41		R\$ 32.168,91		R\$ 32.168,91	3,83%	R\$ 317.248,20	37,77%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	759,92		R\$ 29,10		R\$ 22.113,77		R\$ 22.113,77	2,63%	R\$ 339.361,97	40,40%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	339,25		R\$ 51,24		R\$ 17.383,17		R\$ 17.383,17	2,07%	R\$ 356.745,14	42,47%
036736	SBC	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE 1.300L FUNDO CONICO ACQUALIMP	Material	UN	4,00		R\$ 3.872,85		R\$ 15.491,40		R\$ 15.491,40	1,84%	R\$ 372.236,54	44,31%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	508,17		R\$ 29,10		R\$ 14.787,67		R\$ 14.787,67	1,76%	R\$ 387.024,20	46,07%
00004964	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	30,00		R\$ 485,84		R\$ 14.575,20		R\$ 14.575,20	1,74%	R\$ 401.599,40	47,81%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8.917,63		R\$ 1,60		R\$ 14.268,20		R\$ 14.268,20	1,70%	R\$ 415.867,61	49,51%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	7.999,04		R\$ 1,76		R\$ 14.078,32		R\$ 14.078,32	1,68%	R\$ 429.945,92	51,18%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	1.773,50		R\$ 7,20		R\$ 12.769,20		R\$ 12.769,20	1,52%	R\$ 442.715,12	52,70%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	236,70		R\$ 47,85		R\$ 11.326,10		R\$ 11.326,10	1,35%	R\$ 454.041,22	54,05%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	7.402,38		R\$ 1,45		R\$ 10.733,45		R\$ 10.733,45	1,28%	R\$ 464.774,67	55,33%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	392,71		R\$ 27,31		R\$ 10.724,91		R\$ 10.724,91	1,28%	R\$ 475.499,58	56,61%
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	318,98		R\$ 33,45		R\$ 10.669,88		R\$ 10.669,88	1,27%	R\$ 486.169,46	57,88%
SESANI 12	Próprio	Ventilador De Teto Metálico Comercial 3 Pás, 127v , 180W - REF SBC 000667	Material	un	20,00		R\$ 529,40		R\$ 10.588,00		R\$ 10.588,00	1,26%	R\$ 496.757,46	59,14%
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,02		R\$ 698.999,31		R\$ 10.496,60		R\$ 10.496,60	1,25%	R\$ 507.254,07	60,39%
SESANI 14	Próprio	Aluguel de balsa medindo 6,00 x 4,00m - REF ORSE 11160	Equipamento	DIA	15,48	0	R\$ 661,19	R\$ 535,21	R\$ 10.232,48	R\$ -	R\$ 10.232,48	1,22%	R\$ 517.486,54	61,61%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	351,33		R\$ 29,10		R\$ 10.223,73		R\$ 10.223,73	1,22%	R\$ 527.710,27	62,82%

00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	12,00		R\$ 848,07		R\$ 10.176,84		R\$ 10.176,84	1,21%	R\$ 537.887,11	64,03%
00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	4,95		R\$ 1.999,59		R\$ 9.897,97		R\$ 9.897,97	1,18%	R\$ 547.785,08	65,21%
00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	414,52		R\$ 23,53		R\$ 9.753,66		R\$ 9.753,66	1,16%	R\$ 557.538,73	66,37%
00039505	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	10,00		R\$ 925,79		R\$ 9.257,90		R\$ 9.257,90	1,10%	R\$ 566.796,63	67,48%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	2.486,80		R\$ 3,34		R\$ 8.305,91		R\$ 8.305,91	0,99%	R\$ 575.102,55	68,47%
SESANI 15	Próprio	PILOTO FLUVIAL	Outros	MES	1,03		R\$ 7.841,65		R\$ 8.083,96		R\$ 8.083,96	0,96%	R\$ 583.186,50	69,43%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2.605,58		R\$ 2,92		R\$ 7.608,28		R\$ 7.608,28	0,91%	R\$ 590.794,79	70,33%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	254,92		R\$ 29,10		R\$ 7.418,03		R\$ 7.418,03	0,88%	R\$ 598.212,81	71,22%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	499,80		R\$ 13,73		R\$ 6.862,25		R\$ 6.862,25	0,82%	R\$ 605.075,07	72,03%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	267,43		R\$ 22,20		R\$ 5.936,84		R\$ 5.936,84	0,71%	R\$ 611.011,91	72,74%
00014166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	Material	UN	4,00		R\$ 1.484,12		R\$ 5.936,48		R\$ 5.936,48	0,71%	R\$ 616.948,39	73,45%
00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	216,32		R\$ 27,38		R\$ 5.922,84		R\$ 5.922,84	0,71%	R\$ 622.871,23	74,15%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	29,42		R\$ 197,66		R\$ 5.815,45		R\$ 5.815,45	0,69%	R\$ 628.686,68	74,84%
00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	693,55		R\$ 8,26		R\$ 5.728,68		R\$ 5.728,68	0,68%	R\$ 634.415,36	75,53%
00007219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	51,45		R\$ 108,39		R\$ 5.576,67		R\$ 5.576,67	0,66%	R\$ 639.992,03	76,19%
00041084	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,57		R\$ 3.541,50		R\$ 5.568,53		R\$ 5.568,53	0,66%	R\$ 645.560,56	76,85%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.140,90		R\$ 2,53		R\$ 5.416,46		R\$ 5.416,46	0,64%	R\$ 650.977,03	77,50%
SESANI 10	Próprio	KIT MOTOR PARA PORTAO DESLIZANTE 1/2 HP JET FLEX SUPER RAPIDO- REF SBC 036531	Equipamento	un	4,00	0	R\$ 1.335,24	R\$ 1.080,82	R\$ 5.340,96	R\$ -	R\$ 5.340,96	0,64%	R\$ 656.317,99	78,13%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.140,90		R\$ 2,28		R\$ 4.881,24		R\$ 4.881,24	0,58%	R\$ 661.199,23	78,71%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	10,00		R\$ 481,33		R\$ 4.813,30		R\$ 4.813,30	0,57%	R\$ 666.012,53	79,29%
00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	310,85		R\$ 15,26		R\$ 4.743,57		R\$ 4.743,57	0,56%	R\$ 670.756,10	79,85%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	210,95		R\$ 22,20		R\$ 4.683,00		R\$ 4.683,00	0,56%	R\$ 675.439,10	80,41%
00036365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	M	84,00		R\$ 53,52		R\$ 4.495,68		R\$ 4.495,68	0,54%	R\$ 679.934,78	80,95%
00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	865,38		R\$ 5,15		R\$ 4.456,68		R\$ 4.456,68	0,53%	R\$ 684.391,46	81,48%
00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	9,17		R\$ 469,32		R\$ 4.301,93		R\$ 4.301,93	0,51%	R\$ 688.693,39	81,99%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.417,89		R\$ 1,71		R\$ 4.134,59		R\$ 4.134,59	0,49%	R\$ 692.827,97	82,48%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	150,15		R\$ 26,94		R\$ 4.044,93		R\$ 4.044,93	0,48%	R\$ 696.872,90	82,96%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	154,18		R\$ 26,06		R\$ 4.017,82		R\$ 4.017,82	0,48%	R\$ 700.890,72	83,44%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	7.999,04		R\$ 0,49		R\$ 3.919,53		R\$ 3.919,53	0,47%	R\$ 704.810,25	83,91%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	8,98		R\$ 430,12		R\$ 3.863,43		R\$ 3.863,43	0,46%	R\$ 708.673,68	84,37%

00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	81,43		R\$ 46,57		R\$ 3.791,96		R\$ 3.791,96	0,45%	R\$ 712.465,64	84,82%
00010481	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	81,18		R\$ 43,02		R\$ 3.492,36		R\$ 3.492,36	0,42%	R\$ 715.958,01	85,23%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	120,00		R\$ 28,83		R\$ 3.459,60		R\$ 3.459,60	0,41%	R\$ 719.417,61	85,65%
00001746	SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	Material	UN	10,00		R\$ 341,27		R\$ 3.412,70		R\$ 3.412,70	0,41%	R\$ 722.830,31	86,05%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	122,16		R\$ 27,38		R\$ 3.344,63		R\$ 3.344,63	0,40%	R\$ 726.174,94	86,45%
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	76,47		R\$ 42,97		R\$ 3.285,92		R\$ 3.285,92	0,39%	R\$ 729.460,85	86,84%
00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	291,39		R\$ 11,10		R\$ 3.234,43		R\$ 3.234,43	0,39%	R\$ 732.695,28	87,23%
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	106,70		R\$ 28,73		R\$ 3.065,53		R\$ 3.065,53	0,36%	R\$ 735.760,81	87,59%
00025007	SINAPI	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	Material	m²	58,30		R\$ 51,88		R\$ 3.024,60		R\$ 3.024,60	0,36%	R\$ 738.785,41	87,95%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	655,92		R\$ 4,59		R\$ 3.010,67		R\$ 3.010,67	0,36%	R\$ 741.796,09	88,31%
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	497,36		R\$ 5,55		R\$ 2.760,35		R\$ 2.760,35	0,33%	R\$ 744.556,43	88,64%
00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	20,00		R\$ 129,65		R\$ 2.593,00		R\$ 2.593,00	0,31%	R\$ 747.149,43	88,95%
00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	30,00		R\$ 77,50		R\$ 2.325,00		R\$ 2.325,00	0,28%	R\$ 749.474,43	89,22%
00044060	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00		R\$ 852.113,48		R\$ 2.320,48		R\$ 2.320,48	0,28%	R\$ 751.794,91	89,50%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.415,68		R\$ 1,61		R\$ 2.279,24		R\$ 2.279,24	0,27%	R\$ 754.074,15	89,77%
00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	150,00		R\$ 14,20		R\$ 2.130,00		R\$ 2.130,00	0,25%	R\$ 756.204,15	90,03%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	72,33		R\$ 29,10		R\$ 2.104,66		R\$ 2.104,66	0,25%	R\$ 758.308,81	90,28%
00036794	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	10,00		R\$ 205,22		R\$ 2.052,20		R\$ 2.052,20	0,24%	R\$ 760.361,01	90,52%
00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	30,00		R\$ 66,58		R\$ 1.997,40		R\$ 1.997,40	0,24%	R\$ 762.358,41	90,76%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	525,00		R\$ 3,80		R\$ 1.995,00		R\$ 1.995,00	0,24%	R\$ 764.353,41	91,00%
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	248,68		R\$ 7,99		R\$ 1.986,95		R\$ 1.986,95	0,24%	R\$ 766.340,36	91,23%
00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	5,00		R\$ 393,38		R\$ 1.966,90		R\$ 1.966,90	0,23%	R\$ 768.307,26	91,47%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	228,70		R\$ 8,54		R\$ 1.953,10		R\$ 1.953,10	0,23%	R\$ 770.260,36	91,70%
pol. civ. 001	Próprio	EXAUSTOR DE PAREDE PARA COZINHA 50 CM	Material	und	4,00		R\$ 487,98		R\$ 1.951,92		R\$ 1.951,92	0,23%	R\$ 772.212,28	91,93%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	63,40		R\$ 29,94		R\$ 1.898,20		R\$ 1.898,20	0,23%	R\$ 774.110,48	92,16%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	42,10		R\$ 43,79		R\$ 1.843,56		R\$ 1.843,56	0,22%	R\$ 775.954,04	92,38%
00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	2,00		R\$ 913,49		R\$ 1.826,98		R\$ 1.826,98	0,22%	R\$ 777.781,02	92,59%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.417,89		R\$ 0,75		R\$ 1.813,42		R\$ 1.813,42	0,22%	R\$ 779.594,43	92,81%



00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	78,01		R\$ 23,18		R\$ 1.808,21		R\$ 1.808,21	0,22%	R\$ 781.402,65	93,02%
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	25,00		R\$ 68,07		R\$ 1.701,75		R\$ 1.701,75	0,20%	R\$ 783.104,40	93,23%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	613,35		R\$ 2,70		R\$ 1.656,05		R\$ 1.656,05	0,20%	R\$ 784.760,44	93,42%
00037768	SINAPI	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00		R\$ 364.443,00		R\$ 1.532,26		R\$ 1.532,26	0,18%	R\$ 786.292,71	93,61%
00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4x4	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00		R\$ 335.080,22		R\$ 1.510,54		R\$ 1.510,54	0,18%	R\$ 787.803,25	93,79%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	60,00		R\$ 22,84		R\$ 1.370,40		R\$ 1.370,40	0,16%	R\$ 789.173,65	93,95%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.415,68		R\$ 0,96		R\$ 1.359,05		R\$ 1.359,05	0,16%	R\$ 790.532,70	94,11%
00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,55		R\$ 861,39		R\$ 1.333,13		R\$ 1.333,13	0,16%	R\$ 791.865,83	94,27%
00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	340,00		R\$ 3,90		R\$ 1.326,00		R\$ 1.326,00	0,16%	R\$ 793.191,83	94,43%
00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	5,00		R\$ 257,50		R\$ 1.287,50		R\$ 1.287,50	0,15%	R\$ 794.479,33	94,58%
SESANI 11	Próprio	KIT REPARO PARA VALVULA DE DESCARGA DIAMETRO 1.1/4" e 1.1/2" - REF SBC 036536	Material	un	15,00		R\$ 84,37		R\$ 1.265,55		R\$ 1.265,55	0,15%	R\$ 795.744,88	94,73%
00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	46,00		R\$ 26,57		R\$ 1.222,22		R\$ 1.222,22	0,15%	R\$ 796.967,10	94,88%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	89,00		R\$ 13,66		R\$ 1.215,74		R\$ 1.215,74	0,14%	R\$ 798.182,84	95,02%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	18,21		R\$ 64,16		R\$ 1.168,35		R\$ 1.168,35	0,14%	R\$ 799.351,19	95,16%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	249,87		R\$ 4,63		R\$ 1.156,92		R\$ 1.156,92	0,14%	R\$ 800.508,11	95,30%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	52,47		R\$ 21,44		R\$ 1.124,85		R\$ 1.124,85	0,13%	R\$ 801.632,96	95,43%
00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	8,00		R\$ 134,37		R\$ 1.074,96		R\$ 1.074,96	0,13%	R\$ 802.707,92	95,56%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	47,50		R\$ 22,20		R\$ 1.054,56		R\$ 1.054,56	0,13%	R\$ 803.762,48	95,69%
00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	17,00		R\$ 61,13		R\$ 1.039,21		R\$ 1.039,21	0,12%	R\$ 804.801,89	95,81%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	179,04		R\$ 5,79		R\$ 1.036,64		R\$ 1.036,64	0,12%	R\$ 805.838,33	95,93%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	596,49		R\$ 1,55		R\$ 924,57		R\$ 924,57	0,11%	R\$ 806.762,90	96,04%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	30,00		R\$ 30,79		R\$ 923,70		R\$ 923,70	0,11%	R\$ 807.686,60	96,15%
00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	10,00		R\$ 90,43		R\$ 904,30		R\$ 904,30	0,11%	R\$ 808.590,90	96,26%
00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	91,17		R\$ 9,78		R\$ 891,64		R\$ 891,64	0,11%	R\$ 809.482,54	96,37%
00001030	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	15,00		R\$ 56,08		R\$ 841,20		R\$ 841,20	0,10%	R\$ 810.323,74	96,47%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	34,44		R\$ 21,69		R\$ 747,07		R\$ 747,07	0,09%	R\$ 811.070,81	96,56%
00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,02		R\$ 39.813,35		R\$ 726,09		R\$ 726,09	0,09%	R\$ 811.796,90	96,64%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	24,05		R\$ 30,10		R\$ 723,75		R\$ 723,75	0,09%	R\$ 812.520,66	96,73%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	7.999,04		R\$ 0,09		R\$ 719,91		R\$ 719,91	0,09%	R\$ 813.240,57	96,82%

00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	18,50		R\$	38,17		R\$	706,15		R\$	706,15	0,08%	R\$	813.946,71	96,90%
00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	Material	UN	7,00		R\$	100,52		R\$	703,64		R\$	703,64	0,08%	R\$	814.650,35	96,98%
00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	15,00		R\$	46,12		R\$	691,80		R\$	691,80	0,08%	R\$	815.342,15	97,07%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	626,28		R\$	1,09		R\$	682,65		R\$	682,65	0,08%	R\$	816.024,80	97,15%
00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	40,00		R\$	17,02		R\$	680,80		R\$	680,80	0,08%	R\$	816.705,60	97,23%
00036246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	172,68		R\$	3,94		R\$	680,36		R\$	680,36	0,08%	R\$	817.385,96	97,31%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	52,47		R\$	12,45		R\$	653,19		R\$	653,19	0,08%	R\$	818.039,15	97,39%
00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	242,06		R\$	2,69		R\$	651,14		R\$	651,14	0,08%	R\$	818.690,29	97,46%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	457,63		R\$	1,39		R\$	636,11		R\$	636,11	0,08%	R\$	819.326,40	97,54%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	596,49		R\$	1,06		R\$	632,28		R\$	632,28	0,08%	R\$	819.958,68	97,61%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	52,00		R\$	11,87		R\$	617,24		R\$	617,24	0,07%	R\$	820.575,92	97,69%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	344,17		R\$	1,76		R\$	605,75		R\$	605,75	0,07%	R\$	821.181,67	97,76%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	104,93		R\$	5,76		R\$	604,40		R\$	604,40	0,07%	R\$	821.786,07	97,83%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,90		R\$	28,84		R\$	602,77		R\$	602,77	0,07%	R\$	822.388,84	97,90%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	49,00		R\$	12,00		R\$	588,00		R\$	588,00	0,07%	R\$	822.976,84	97,97%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	372,53		R\$	1,54		R\$	573,69		R\$	573,69	0,07%	R\$	823.550,53	98,04%
00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	35,18		R\$	16,17		R\$	568,83		R\$	568,83	0,07%	R\$	824.119,36	98,11%
00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	6,44		R\$	87,46		R\$	563,24		R\$	563,24	0,07%	R\$	824.682,60	98,18%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,59		R\$	21,13		R\$	561,86		R\$	561,86	0,07%	R\$	825.244,46	98,24%
00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	15,74		R\$	35,28		R\$	555,29		R\$	555,29	0,07%	R\$	825.799,75	98,31%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	3,02		R\$	180,28		R\$	544,90		R\$	544,90	0,06%	R\$	826.344,65	98,38%
00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	4,03		R\$	131,70		R\$	531,01		R\$	531,01	0,06%	R\$	826.875,66	98,44%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,55		R\$	334,18		R\$	517,19		R\$	517,19	0,06%	R\$	827.392,85	98,50%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	20,00		R\$	25,04		R\$	500,80		R\$	500,80	0,06%	R\$	827.893,65	98,56%
00043503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,55		R\$	323,58		R\$	500,79		R\$	500,79	0,06%	R\$	828.394,44	98,62%
00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	8,98		R\$	52,60		R\$	472,14		R\$	472,14	0,06%	R\$	828.866,58	98,68%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	25,00		R\$	18,61		R\$	465,25		R\$	465,25	0,06%	R\$	829.331,83	98,73%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	527,28		R\$	0,87		R\$	458,73		R\$	458,73	0,05%	R\$	829.790,56	98,79%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,27		R\$	25,69		R\$	443,59		R\$	443,59	0,05%	R\$	830.234,15	98,84%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	81,00		R\$	5,08		R\$	411,48		R\$	411,48	0,05%	R\$	830.645,63	98,89%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	11,05		R\$	35,57		R\$	393,21		R\$	393,21	0,05%	R\$	831.038,84	98,93%
00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	207,50		R\$	1,87		R\$	388,03		R\$	388,03	0,05%	R\$	831.426,86	98,98%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	2.983,37		R\$	0,13		R\$	387,84		R\$	387,84	0,05%	R\$	831.814,70	99,03%

00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1.166,39		R\$	0,33		R\$	384,91		R\$	384,91	0,05%	R\$	832.199,61	99,07%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	26,37		R\$	14,34		R\$	378,18		R\$	378,18	0,05%	R\$	832.577,79	99,12%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	18,89		R\$	19,55		R\$	369,25		R\$	369,25	0,04%	R\$	832.947,04	99,16%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,80		R\$	200,24		R\$	360,31		R\$	360,31	0,04%	R\$	833.307,35	99,20%
00043652	SINAPI	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	Material	KG	18,79		R\$	18,51		R\$	347,80		R\$	347,80	0,04%	R\$	833.655,15	99,25%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	400,00		R\$	0,86		R\$	344,00		R\$	344,00	0,04%	R\$	833.999,15	99,29%
00034623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	5,00		R\$	67,02		R\$	335,10		R\$	335,10	0,04%	R\$	834.334,25	99,33%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	30,00		R\$	10,25		R\$	307,50		R\$	307,50	0,04%	R\$	834.641,75	99,36%
00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	40,00		R\$	7,41		R\$	296,40		R\$	296,40	0,04%	R\$	834.938,15	99,40%
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	60,00		R\$	4,63		R\$	277,80		R\$	277,80	0,03%	R\$	835.215,95	99,43%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	91,37		R\$	2,86		R\$	261,31		R\$	261,31	0,03%	R\$	835.477,26	99,46%
00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	99,96		R\$	2,55		R\$	254,90		R\$	254,90	0,03%	R\$	835.732,16	99,49%
00001031	SINAPI	TUBO DE DESCIDA EXTERNO, DE PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - DIAMETRO DE 40 MM E ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1,55 M	Material	UN	15,00		R\$	16,99		R\$	254,85		R\$	254,85	0,03%	R\$	835.987,01	99,52%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	6,15		R\$	37,43		R\$	230,19		R\$	230,19	0,03%	R\$	836.217,20	99,55%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	15,00		R\$	15,19		R\$	227,85		R\$	227,85	0,03%	R\$	836.445,05	99,58%
00043479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,55		R\$	141,78		R\$	219,43		R\$	219,43	0,03%	R\$	836.664,48	99,60%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	81,00		R\$	2,64		R\$	213,84		R\$	213,84	0,03%	R\$	836.878,32	99,63%
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	2,96		R\$	64,46		R\$	190,80		R\$	190,80	0,02%	R\$	837.069,12	99,65%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	344,17		R\$	0,54		R\$	185,85		R\$	185,85	0,02%	R\$	837.254,97	99,67%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,70		R\$	108,01		R\$	183,83		R\$	183,83	0,02%	R\$	837.438,81	99,70%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	457,63		R\$	0,38		R\$	173,90		R\$	173,90	0,02%	R\$	837.612,71	99,72%
00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	3,00		R\$	57,16		R\$	171,48		R\$	171,48	0,02%	R\$	837.784,19	99,74%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	26,79		R\$	6,39		R\$	171,19		R\$	171,19	0,02%	R\$	837.955,37	99,76%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	5,00		R\$	31,55		R\$	157,75		R\$	157,75	0,02%	R\$	838.113,12	99,78%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	90,00		R\$	1,69		R\$	152,10		R\$	152,10	0,02%	R\$	838.265,22	99,79%
00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,55		R\$	93,24		R\$	144,30		R\$	144,30	0,02%	R\$	838.409,53	99,81%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	250,27		R\$	0,51		R\$	127,64		R\$	127,64	0,02%	R\$	838.537,16	99,83%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	525,00		R\$	0,24		R\$	126,00		R\$	126,00	0,02%	R\$	838.663,16	99,84%
00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	3,00		R\$	41,94		R\$	125,82		R\$	125,82	0,01%	R\$	838.788,98	99,86%
00000113	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	8,00		R\$	15,51		R\$	124,08		R\$	124,08	0,01%	R\$	838.913,06	99,87%
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,11		R\$	19,37		R\$	118,41		R\$	118,41	0,01%	R\$	839.031,47	99,89%

00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	18,00		R\$ 6,20		R\$ 111,60		R\$ 111,60	0,01%	R\$ 839.143,07	99,90%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	4,80		R\$ 23,17		R\$ 111,22		R\$ 111,22	0,01%	R\$ 839.254,29	99,91%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,17		R\$ 95,33		R\$ 111,15		R\$ 111,15	0,01%	R\$ 839.365,44	99,93%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	8,99		R\$ 11,22		R\$ 100,86		R\$ 100,86	0,01%	R\$ 839.466,30	99,94%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	3,53		R\$ 25,65		R\$ 90,44		R\$ 90,44	0,01%	R\$ 839.556,74	99,95%
00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	1,28		R\$ 68,62		R\$ 87,83		R\$ 87,83	0,01%	R\$ 839.644,57	99,96%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	3,00		R\$ 23,34		R\$ 70,02		R\$ 70,02	0,01%	R\$ 839.714,59	99,97%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	5,55		R\$ 12,15		R\$ 67,41		R\$ 67,41	0,01%	R\$ 839.782,01	99,97%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	792,00		R\$ 0,07		R\$ 55,44		R\$ 55,44	0,01%	R\$ 839.837,45	99,98%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	5,00		R\$ 10,61		R\$ 53,05		R\$ 53,05	0,01%	R\$ 839.890,50	99,99%
00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,00		R\$ 5,00		R\$ 50,00		R\$ 50,00	0,01%	R\$ 839.940,50	99,99%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	1,13		R\$ 39,34		R\$ 44,53		R\$ 44,53	0,01%	R\$ 839.985,03	100,00%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	15,86		R\$ 2,64		R\$ 41,87		R\$ 41,87	0,00%	R\$ 840.026,90	100,00%
00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	7,00		R\$ 5,15		R\$ 36,05		R\$ 36,05	0,00%	R\$ 840.062,95	100,01%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,77		R\$ 20,00		R\$ 35,33		R\$ 35,33	0,00%	R\$ 840.098,27	100,01%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	23,91		R\$ 1,39		R\$ 33,23		R\$ 33,23	0,00%	R\$ 840.131,51	100,02%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,04		R\$ 29,10		R\$ 30,34		R\$ 30,34	0,00%	R\$ 840.161,85	100,02%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	40,00		R\$ 0,75		R\$ 30,00		R\$ 30,00	0,00%	R\$ 840.191,85	100,02%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,55		R\$ 19,09		R\$ 29,54		R\$ 29,54	0,00%	R\$ 840.221,39	100,03%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	10,00		R\$ 2,59		R\$ 25,90		R\$ 25,90	0,00%	R\$ 840.247,29	100,03%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	101,20		R\$ 0,24		R\$ 24,29		R\$ 24,29	0,00%	R\$ 840.271,58	100,03%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	12,00		R\$ 2,02		R\$ 24,24		R\$ 24,24	0,00%	R\$ 840.295,82	100,04%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,23		R\$ 87,51		R\$ 20,56		R\$ 20,56	0,00%	R\$ 840.316,38	100,04%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,02		R\$ 18,22		R\$ 18,62		R\$ 18,62	0,00%	R\$ 840.335,00	100,04%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00		R\$ 6.164,64		R\$ 17,97		R\$ 17,97	0,00%	R\$ 840.352,97	100,04%
00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	7,00		R\$ 2,48		R\$ 17,36		R\$ 17,36	0,00%	R\$ 840.370,33	100,04%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	2,74		R\$ 4,94		R\$ 13,53		R\$ 13,53	0,00%	R\$ 840.383,86	100,05%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	52,46		R\$ 0,24		R\$ 12,59		R\$ 12,59	0,00%	R\$ 840.396,45	100,05%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00		R\$ 5.794,29		R\$ 12,38		R\$ 12,38	0,00%	R\$ 840.408,83	100,05%

00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	10,00		R\$ 1,23		R\$ 12,30		R\$ 12,30	0,00%	R\$ 840.421,13	100,05%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00		R\$ 177.588,75		R\$ 11,37		R\$ 11,37	0,00%	R\$ 840.432,50	100,05%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,45		R\$ 24,26		R\$ 10,95		R\$ 10,95	0,00%	R\$ 840.443,45	100,05%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	626,28		R\$ 0,01		R\$ 6,26		R\$ 6,26	0,00%	R\$ 840.449,71	100,05%
00036531	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00		R\$ 576.268,85		R\$ 5,73		R\$ 5,73	0,00%	R\$ 840.455,44	100,06%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,16		R\$ 36,17		R\$ 5,68		R\$ 5,68	0,00%	R\$ 840.461,12	100,06%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,13		R\$ 32,86		R\$ 4,26		R\$ 4,26	0,00%	R\$ 840.465,38	100,06%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,11		R\$ 38,34		R\$ 4,11		R\$ 4,11	0,00%	R\$ 840.469,49	100,06%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	14,60		R\$ 0,27		R\$ 3,94		R\$ 3,94	0,00%	R\$ 840.473,43	100,06%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,47		R\$ 8,19		R\$ 3,88		R\$ 3,88	0,00%	R\$ 840.477,31	100,06%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,17		R\$ 22,20		R\$ 3,77		R\$ 3,77	0,00%	R\$ 840.481,08	100,06%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,20		R\$ 15,92		R\$ 3,18		R\$ 3,18	0,00%	R\$ 840.484,27	100,06%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00		R\$ 4.261,26		R\$ 2,46		R\$ 2,46	0,00%	R\$ 840.486,73	100,06%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00		R\$ 25.076,51		R\$ 1,86		R\$ 1,86	0,00%	R\$ 840.488,59	100,06%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,05		R\$ 23,62		R\$ 1,18		R\$ 1,18	0,00%	R\$ 840.489,77	100,06%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,03		R\$ 10,78		R\$ 0,34		R\$ 0,34	0,00%	R\$ 840.490,11	100,06%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,01		R\$ 9,40		R\$ 0,11		R\$ 0,11	0,00%	R\$ 840.490,23	100,06%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00		R\$ 19.951,11		R\$ 0,05		R\$ 0,05	0,00%	R\$ 840.490,27	100,06%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00		R\$ 1.840,16		R\$ 0,03		R\$ 0,03	0,00%	R\$ 840.490,30	100,06%

Equipamento	R\$ 15.573,44
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 16.637,82
Mão de Obra	R\$ 214.750,37
Material	R\$ 585.411,48
Serviços	R\$ -
Taxas	R\$ -
Administração	R\$ -
Aluguel	R\$ -
Verba	R\$ -
Transporte	R\$ -
Franquia	R\$ 33,23
Outros	R\$ 8.083,96

Documento assinado digitalmente



**WILLIAM DE ARAUJO SILVA**  
Data: 03/09/2025 11:59:25-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

**Total sem BDI R\$ 680.092,32**  
**Total do BDI R\$ 159.900,54**  
**Total Geral R\$ 839.992,86**

**DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA ALTO RIO PURUS - DSEI/ARP**

SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA - SESANI

Objeto: **Manutenção predial das edificações do DSEI/ARP - LOTE 01**Estado: **ACRE**Municípios **Rio Branco; Sena Madureira; Manoel Urbano; Santa Rosa do Purus; Assis Brasil**Data: **02/09/2025****PARÂMETROS**Data-base: **ACRE**

BDI de Serviços:

**SINAPI**

07/2025

23,54%

**Curva ABC de Serviços - LOTE 01 - ACRE**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	800,00	R\$ 96,57	R\$ 77.256,00	9,20	9,20
101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	200,00	R\$ 347,17	R\$ 69.434,00	8,27	17,46
72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	25739,00	R\$ 1,37	R\$ 35.262,43	4,20	21,66
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	500,00	R\$ 67,25	R\$ 33.625,00	4,00	25,66
96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	400,00	R\$ 79,37	R\$ 31.748,00	3,78	29,44
88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1500,00	R\$ 20,49	R\$ 30.735,00	3,66	33,10
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1500,00	R\$ 17,83	R\$ 26.745,00	3,18	36,29
SESANI 132	Próprio	BALSA PARA TRANSPORTE DE MATERIAL DO PORTO ATÉ A UBSI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	TXKM	6500,00	R\$ 4,07	R\$ 26.455,00	3,15	39,44
94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	200,00	R\$ 125,76	R\$ 25.152,00	2,99	42,43
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	250,00	R\$ 84,98	R\$ 21.245,00	2,53	44,96
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	500,00	R\$ 40,86	R\$ 20.430,00	2,43	47,39
100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	300,00	R\$ 67,67	R\$ 20.301,00	2,42	49,81

91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	30,00	R\$ 654,30	R\$ 19.629,00	2,34	52,15
SESANI 121	Próprio	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 1.300L FUNDO CONICO -REF SBC (053021)	53	UN	4,00	R\$ 4.846,21	R\$ 19.384,84	2,31	54,45
87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	200,00	R\$ 91,24	R\$ 18.248,00	2,17	56,63
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	3000,00	R\$ 5,69	R\$ 17.070,00	2,03	58,66
96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	Paredes em Drywall	m²	100,00	R\$ 154,94	R\$ 15.494,00	1,84	60,50
94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	180,00	R\$ 83,78	R\$ 15.080,40	1,80	62,30
SESANI 124	Próprio	Ventilador De Teto Metálico Comercial 3 Pás, 127v ,180W - REF SBC 190509	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	20,00	R\$ 685,11	R\$ 13.702,20	1,63	63,93
88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	800,00	R\$ 16,01	R\$ 12.808,00	1,52	65,45
102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	450,00	R\$ 28,04	R\$ 12.618,00	1,50	66,96
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	2000,00	R\$ 6,28	R\$ 12.560,00	1,50	68,45
SESANI 130	Próprio	DESENTUPIMENTO/LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA E CAIXAS DE PASSAGEM	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	23,00	R\$ 535,43	R\$ 12.314,89	1,47	69,92
102181	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	Vidros e Espelhos	m²	12,00	R\$ 1.001,46	R\$ 12.017,52	1,43	71,35
90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	10,00	R\$ 1.134,97	R\$ 11.349,70	1,35	72,70
96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	100,00	R\$ 110,74	R\$ 11.074,00	1,32	74,02
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	250,00	R\$ 43,89	R\$ 10.972,50	1,31	75,32
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	300,00	R\$ 32,26	R\$ 9.678,00	1,15	76,48
102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	250,00	R\$ 33,84	R\$ 8.460,00	1,01	77,48
72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	PINT - PINTURAS	m²	500,00	R\$ 15,81	R\$ 7.905,00	0,94	78,42
SESANI 126	Próprio	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M- FORNECIMENTO E INSTALACAO. - REF SINAPI (100622)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,00	R\$ 1.709,12	R\$ 6.836,48	0,81	79,24

102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	200,00	R\$ 33,40	R\$ 6.680,00	0,80	80,03
94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	50,00	R\$ 133,17	R\$ 6.658,50	0,79	80,83
SESANI 122	Próprio	KIT PARA AUTOMACAO DE PORTAO DESLIZANTE (CORRER) - REF SBC (112564)	112	UN	4,00	R\$ 1.625,32	R\$ 6.501,28	0,77	81,60
87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	500,00	R\$ 12,90	R\$ 6.450,00	0,77	82,37
100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 PS	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	150,00	R\$ 41,96	R\$ 6.294,00	0,75	83,12
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	10,00	R\$ 617,04	R\$ 6.170,40	0,73	83,85
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	250,00	R\$ 24,51	R\$ 6.127,50	0,73	84,58
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	350,00	R\$ 16,15	R\$ 5.652,50	0,67	85,25
SESANI 129	Próprio	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF SINAPI (86934)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,00	R\$ 559,62	R\$ 5.596,20	0,67	85,92
90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD	M	80,00	R\$ 60,94	R\$ 4.875,20	0,58	86,50
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	11,00	R\$ 434,09	R\$ 4.774,99	0,57	87,07
92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	35,00	R\$ 122,86	R\$ 4.300,10	0,51	87,58
86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	10,00	R\$ 403,11	R\$ 4.031,10	0,48	88,06
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	400,00	R\$ 9,75	R\$ 3.900,00	0,46	88,52
789	Próprio	TELA NYLON TIPO MOSQUITEIRO C/ MOLDURA EM MADEIRA	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	98,00	R\$ 39,02	R\$ 3.823,96	0,46	88,98
97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	10,00	R\$ 374,25	R\$ 3.742,50	0,45	89,43




SESANI 125	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. - ref SINAPI (94213)	COBE - COBERTURA	m²	50,00	R\$ 74,74	R\$ 3.737,00	0,44	89,87
91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	30,00	R\$ 118,74	R\$ 3.562,20	0,42	90,29
97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	4,00	R\$ 876,29	R\$ 3.505,16	0,42	90,71
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	100,00	R\$ 32,72	R\$ 3.272,00	0,39	91,10
72882	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1056,00	R\$ 3,06	R\$ 3.231,36	0,38	91,49
88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	100,00	R\$ 29,32	R\$ 2.932,00	0,35	91,84
100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	200,00	R\$ 13,70	R\$ 2.740,00	0,33	92,16
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	200,00	R\$ 13,66	R\$ 2.732,00	0,33	92,49
86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	20,00	R\$ 134,32	R\$ 2.686,40	0,32	92,81
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	100,00	R\$ 26,69	R\$ 2.669,00	0,32	93,12
SESANI 128	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR 50 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	4,00	R\$ 632,59	R\$ 2.530,36	0,30	93,43
99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	5,00	R\$ 458,12	R\$ 2.290,60	0,27	93,70
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	50,00	R\$ 44,85	R\$ 2.242,50	0,27	93,97
101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	2,00	R\$ 1.087,25	R\$ 2.174,50	0,26	94,22
96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	Forros	M	150,00	R\$ 14,33	R\$ 2.149,50	0,26	94,48
CP26	Próprio	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (REF.: SEINFRA C0600, 3/2021)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	15,00	R\$ 135,74	R\$ 2.036,10	0,24	94,72
95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	5,00	R\$ 390,33	R\$ 1.951,65	0,23	94,95

88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	150,00	R\$ 12,73	R\$ 1.909,50	0,23	95,18
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	25,00	R\$ 74,72	R\$ 1.868,00	0,22	95,40
101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	75,00	R\$ 24,22	R\$ 1.816,50	0,22	95,62
SESANI 123	Próprio	KIT REPARO PARA VALVULA DE DESCARGA, 1. 1/2" - REF SBC (023462)	23	UN	15,00	R\$ 119,32	R\$ 1.789,80	0,21	95,83
99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	800,00	R\$ 2,16	R\$ 1.728,00	0,21	96,04
86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	20,00	R\$ 83,16	R\$ 1.663,20	0,20	96,24
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	40,00	R\$ 41,12	R\$ 1.644,80	0,20	96,43
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	46,00	R\$ 34,41	R\$ 1.582,86	0,19	96,62
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	20,00	R\$ 78,22	R\$ 1.564,40	0,19	96,81
102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	20,00	R\$ 74,03	R\$ 1.480,60	0,18	96,98
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	280,00	R\$ 5,01	R\$ 1.402,80	0,17	97,15
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	8,00	R\$ 173,06	R\$ 1.384,48	0,16	97,32
89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	10,00	R\$ 137,67	R\$ 1.376,70	0,16	97,48
102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	50,00	R\$ 26,36	R\$ 1.318,00	0,16	97,64
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	17,00	R\$ 76,71	R\$ 1.304,07	0,16	97,79
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	50,00	R\$ 24,86	R\$ 1.243,00	0,15	97,94
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	18,00	R\$ 67,57	R\$ 1.216,26	0,14	98,08
97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	300,00	R\$ 3,69	R\$ 1.107,00	0,13	98,22
97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	400,00	R\$ 2,75	R\$ 1.100,00	0,13	98,35

97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	100,00	R\$ 10,83	R\$ 1.083,00	0,13	98,48
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	25,00	R\$ 37,30	R\$ 932,50	0,11	98,59
94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	7,00	R\$ 124,61	R\$ 872,27	0,10	98,69
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	50,00	R\$ 16,93	R\$ 846,50	0,10	98,79
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	18,00	R\$ 45,74	R\$ 823,32	0,10	98,89
86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	15,00	R\$ 53,51	R\$ 802,65	0,10	98,99
97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	40,00	R\$ 19,43	R\$ 777,20	0,09	99,08
72142	SINAPI	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	40,00	R\$ 18,50	R\$ 740,00	0,09	99,17
92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	7,00	R\$ 101,33	R\$ 709,31	0,08	99,25
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	25,00	R\$ 27,41	R\$ 685,25	0,08	99,33
89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	15,00	R\$ 39,80	R\$ 597,00	0,07	99,40
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	8,00	R\$ 70,04	R\$ 560,32	0,07	99,47
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	40,00	R\$ 13,51	R\$ 540,40	0,06	99,53
93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	5,00	R\$ 97,73	R\$ 488,65	0,06	99,59
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	5,00	R\$ 94,34	R\$ 471,70	0,06	99,65
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	5,00	R\$ 84,66	R\$ 423,30	0,05	99,70
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	18,00	R\$ 22,48	R\$ 404,64	0,05	99,75
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	20,00	R\$ 17,86	R\$ 357,20	0,04	99,79
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	20,00	R\$ 14,44	R\$ 288,80	0,03	99,82
89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	5,00	R\$ 54,22	R\$ 271,10	0,03	99,86
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	18,00	R\$ 13,58	R\$ 244,44	0,03	99,89

94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	3,00	R\$ 71,52	R\$ 214,56	0,03	99,91
89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	8,00	R\$ 26,58	R\$ 212,64	0,03	99,94
94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	3,00	R\$ 52,50	R\$ 157,50	0,02	99,96
102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	50,00	R\$ 2,84	R\$ 142,00	0,02	99,97
89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	7,00	R\$ 11,94	R\$ 83,58	0,01	99,98
89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	7,00	R\$ 7,94	R\$ 55,58	0,01	99,99
89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,00	R\$ 5,55	R\$ 55,50	0,01	100,00
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	2,00	R\$ 20,23	R\$ 40,46	0,00	100,00

**Total sem BDI R\$ 680.092,32**  
**Total do BDI R\$ 159.900,54**  
**Total Geral R\$ 839.992,86**

Documento assinado digitalmente  
 **WILLIAM DE ARAÚJO SILVA**  
 Data: 03/09/2025 11:59:25-0300  
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

WILLIAM DE ARAÚJO SILVA  
 Engenheiro Civil - CREA 21902D/AC  
 Distrito Sanitário Especial Indígena Alto Rio Purus - DSEI/ARP

Objeto: Manutenção predial das edificações do DSEI/ARP - LOTE 01 - ACRE

Estado: ACRE

Municípios: Rio Branco; Sena Madureira; Manoel Urbano; Santa Rosa do Purus e Assis Brasil

Data: 02/09/2025

Eng. Civil: William de Araújo Silva - CREA/AC nº 21902

A alternativa de incidência da contribuição previdenciária sobre folha de pagamento para a planilha orçamentária do presente Projeto foi

**SEM DESONERAÇÃO**, pois tornou-se a mais vantajosa para esta Administração Pública

Para fins de verificação do BDI em relação aos limites definidos no Acórdão 2.622/2013 do Plenário do TCU, a obra foi enquadrada como:

**CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS.**

Para o cálculo do BDI foi considerado a equação proposta pelo relatório que fundamentou o Acórdão nº 2622/2013, ilustrada abaixo:

Equação do Cálculo do BDI:

$$BDI = \left( \frac{(1 + AC + R + S + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$

## COMPOSIÇÃO DE BDI SEM DESONERAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	VALORES DE REFERÊNCIA			BDI SERVIÇOS		
		1º QUARTIL	2º QUARTIL	3º QUARTIL	%	PARCIAL	
1.0	CUSTO INDIRETO					6,07%	
1.1	(AC) ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00	4,00	5,50	4,00		
1.2	(S) Seguro + (G) GARANTIA	0,80	0,80	1,00	0,80		
1.3	(R) RISCO	0,97	1,27	1,27	1,27		
2.0	(DF) DESPESAS FINANCEIRAS					1,23%	
2.1	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59	1,23	1,39	1,23		
3.0	(I) TRIBUTOS					6,65%	
3.1	COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00		
3.2	PIS	0,65	0,65	0,65	0,65		
3.3	ISS	1,50	3,00	5,00	3,00		
3.4	CPRB	0,00	0,00	0,00			
4.0	(L) BONIFICAÇÃO					7,40%	
4.1	RESULTADO ESTIMADO ( OU LUCRO )	6,16	7,40	8,96	7,40		
	BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI					23,54%	
		Limites BDI por tipo ( TCU )/Sem Desoneração			Limites BDI por tipo ( TCU )/Com Desoneração		
		1º quartil	2º quartil	3º quartil	1º quartil	2º quartil	3º quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS		20,34%	22,12%	25,00%	26,33%	28,31%	31,48%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS		19,60%	20,97%	24,23%	25,56%	27,10%	30,67%
REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS		20,76%	24,18%	26,44%	26,77%	30,47%	32,99%
CONSTRUÇÃO E MANUT. DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		24,00%	25,84%	27,86%	30,18%	32,21%	34,48%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS		22,80%	27,48%	30,95%	28,92%	33,94%	37,73%
BDI DIFERENCIADO PARA MATERIAIS E EQUIPAMENTO		11,10%	14,02%	16,80%	16,54%	19,61%	22,52%

Documento assinado digitalmente



WILLIAM DE ARAUJO SILVA

Data: 03/09/2025 12:01:26-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

WILLIAM DE ARAÚJO SILVA

Engenheiro Civil - CREA/AC 21902 D/AC

Distrito Sanitário Especial Indígena Alto Rio Purus - DSEI/ARP

**DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA ALTO RIO PURUS - DSEI/ARP**

SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA - SESANI

Objeto: **Manutenção predial das edificações do DSEI/ARP - LOTE 02****PARÂMETROS****SINAPI**Estado: **AMAZONAS**

Data-base

AMAZONAS

07/2025

Municípios **Boca do Acre; Pauini;**

BDI de Serviços:

23,54%

Data: **02/09/2025****Planilha Orçamentária Resumida - LOTE 02 - AMAZONAS**

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	PISO E REVESTIMENTOS	R\$ 52.022,31	15,74 %
2	PAREDES E REVESTIMENTOS	R\$ 78.258,44	23,68 %
3	FORRO	R\$ 13.534,30	4,10 %
4	COBERTURA	R\$ 36.033,15	10,90 %
5	ESQUADRIAS	R\$ 34.830,92	10,54 %
6	PINTURA	R\$ 30.342,74	9,18 %
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 4.361,28	1,32 %
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 11.434,87	3,46 %
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 28.155,20	8,52 %
10	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 2.198,91	0,67 %
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 10.269,68	3,11 %
12	ITENS DIVERSOS	R\$ 8.614,86	2,61 %
13	MOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE	R\$ 20.425,40	6,18 %

Total sem BDI R\$ 267.558,11

Total do BDI R\$ 62.923,95

Total Geral R\$ 330.482,06

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** WILLIAM DE ARAÚJO SILVA  
Data: 03/09/2025 12:15:39-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

WILLIAM DE ARAÚJO SILVA  
Engenheiro Civil - CREA 21902D/AC  
Distrito Sanitário Especial Indígena Alto Rio Purus - DSEI/ARP

**DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA ALTO RIO PURUS - DSEI/ARP**

SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA - SESANI

Objeto: **Manutenção predial das edificações do DSEI/ARP - LOTE 02**Estado: **AMAZONAS**Municípios **Boca do Acre; Pauini**Data: **02/09/2025****PARÂMETROS**

Data-base

AMAZONAS

**SINAPI**

07/2025

BDI de Serviços:

23,54%

**Planilha Orçamentária Sintética - LOTE 02 - AMAZONAS**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>PISO E REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 52.022,31</b>	<b>15,74 %</b>
1.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	96,00	R\$ 27,37	R\$ 33,81	R\$ 3.245,76	0,98 %
1.2	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	105,00	R\$ 3,13	R\$ 3,86	R\$ 405,30	0,12 %
1.3	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5,00	R\$ 307,70	R\$ 380,13	R\$ 1.900,65	0,58 %
1.4	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	300,00	R\$ 73,74	R\$ 91,09	R\$ 27.327,00	8,27 %
1.5	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	105,00	R\$ 10,30	R\$ 12,72	R\$ 1.335,60	0,40 %
1.6	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	150,00	R\$ 96,10	R\$ 118,72	R\$ 17.808,00	5,39 %
<b>2</b>			<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 78.258,44</b>	<b>23,68 %</b>
2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	201,00	R\$ 13,19	R\$ 16,29	R\$ 3.274,29	0,99 %
2.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	85,00	R\$ 27,37	R\$ 33,81	R\$ 2.873,85	0,87 %
2.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	500,00	R\$ 78,85	R\$ 97,41	R\$ 48.705,00	14,74 %
2.4	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	201,00	R\$ 9,55	R\$ 11,79	R\$ 2.369,79	0,72 %

2.5	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	201,00	R\$ 46,68	R\$ 57,66	R\$ 11.589,66	3,51 %
2.6	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	55,00	R\$ 33,49	R\$ 41,37	R\$ 2.275,35	0,69 %
2.7	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	50,00	R\$ 116,09	R\$ 143,41	R\$ 7.170,50	2,17 %
<b>3</b>			<b>FORRO</b>					<b>R\$ 13.534,30</b>	<b>4,10 %</b>
3.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	150,00	R\$ 2,29	R\$ 2,82	R\$ 423,00	0,13 %
3.2	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	150,00	R\$ 64,43	R\$ 79,59	R\$ 11.938,50	3,61 %
3.3	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	80,00	R\$ 11,87	R\$ 14,66	R\$ 1.172,80	0,35 %
<b>4</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 36.033,15</b>	<b>10,90 %</b>
4.1	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	50,00	R\$ 87,64	R\$ 108,27	R\$ 5.413,50	1,64 %
4.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	50,00	R\$ 4,09	R\$ 5,05	R\$ 252,50	0,08 %
4.3	72231	SINAPI	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	m²	100,00	R\$ 8,76	R\$ 10,82	R\$ 1.082,00	0,33 %
4.4	SESANI 1001	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO (REF.: SINAPI 94210)	m²	100,00	R\$ 14,29	R\$ 17,65	R\$ 1.765,00	0,53 %
4.5	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	25,00	R\$ 140,81	R\$ 173,95	R\$ 4.348,75	1,32 %
4.6	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	100,00	R\$ 20,66	R\$ 25,52	R\$ 2.552,00	0,77 %
4.7	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	100,00	R\$ 8,83	R\$ 10,90	R\$ 1.090,00	0,33 %



4.8	SESANI 125	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. - ref SINAPI (94213)	m²	220,00	R\$ 71,86	R\$ 88,77	R\$ 19.529,40	5,91 %
<b>5</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 34.830,92</b>	<b>10,54 %</b>
5.1	72142	SINAPI	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	18,00	R\$ 14,46	R\$ 17,86	R\$ 321,48	0,10 %
5.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	16,80	R\$ 11,00	R\$ 13,58	R\$ 228,14	0,07 %
5.3	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	R\$ 322,98	R\$ 399,00	R\$ 3.990,00	1,21 %
5.4	100697	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	15,00	R\$ 83,23	R\$ 102,82	R\$ 1.542,30	0,47 %
5.5	100696	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	6,00	R\$ 75,53	R\$ 93,30	R\$ 559,80	0,17 %
5.6	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	R\$ 750,29	R\$ 926,90	R\$ 13.903,50	4,21 %
5.7	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	R\$ 116,91	R\$ 144,43	R\$ 2.166,45	0,66 %
5.8	100666	SINAPI	JANELA DE MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	15,00	R\$ 581,19	R\$ 718,00	R\$ 10.770,00	3,26 %
5.9	789	Próprio	TELA NYLON TIPO MOSQUITEIRO C/ MOLDURA EM MADEIRA	m²	35,00	R\$ 31,21	R\$ 38,55	R\$ 1.349,25	0,41 %
<b>6</b>			<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 30.342,74</b>	<b>9,18 %</b>
6.1	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	430,00	R\$ 12,38	R\$ 15,29	R\$ 6.574,70	1,99 %
6.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	250,00	R\$ 3,97	R\$ 4,90	R\$ 1.225,00	0,37 %
6.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	153,00	R\$ 13,60	R\$ 16,80	R\$ 2.570,40	0,78 %
6.4	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	33,60	R\$ 20,03	R\$ 24,74	R\$ 831,26	0,25 %

6.4	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	200,00	R\$	31,25	R\$	38,60	R\$	7.720,00	2,34 %
6.4	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	276,00	R\$	15,49	R\$	19,13	R\$	5.279,88	1,60 %
6.5	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	50,00	R\$	26,62	R\$	32,88	R\$	1.644,00	0,50 %
6.6	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	150,00	R\$	21,38	R\$	26,41	R\$	3.961,50	1,20 %
6.7	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	200,00	R\$	2,17	R\$	2,68	R\$	536,00	0,16 %
<b>7</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$</b>	<b>4.361,28</b>	<b>1,32 %</b>
7.1	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$	108,82	R\$	134,43	R\$	268,86	0,08 %
7.2	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$	62,39	R\$	77,07	R\$	77,07	0,02 %
7.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$	45,79	R\$	56,56	R\$	56,56	0,02 %
7.4	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	R\$	29,91	R\$	36,95	R\$	369,50	0,11 %
7.5	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	R\$	66,96	R\$	82,72	R\$	1.075,36	0,33 %
7.6	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$	11,58	R\$	14,30	R\$	42,90	0,01 %
7.7	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,00	R\$	25,51	R\$	31,51	R\$	1.102,85	0,33 %
7.8	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	R\$	34,54	R\$	42,67	R\$	426,70	0,13 %
7.9	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,00	R\$	16,06	R\$	19,84	R\$	99,20	0,03 %
7.10	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	R\$	17,79	R\$	21,97	R\$	219,70	0,07 %
7.11	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	R\$	28,41	R\$	35,09	R\$	350,90	0,11 %
7.12	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$	18,89	R\$	23,33	R\$	186,64	0,06 %
7.13	89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$	8,59	R\$	10,61	R\$	21,22	0,01 %

7.14	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 5,76	R\$ 7,11	R\$ 14,22	0,00 %
7.15	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 4,02	R\$ 4,96	R\$ 49,60	0,02 %
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 11.434,87</b>	<b>3,46 %</b>
8.1	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 40,23	R\$ 49,70	R\$ 99,40	0,03 %
8.2	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 101,73	R\$ 125,67	R\$ 628,35	0,19 %
8.3	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 12,83	R\$ 15,85	R\$ 95,10	0,03 %
8.4	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	20,00	R\$ 41,30	R\$ 51,02	R\$ 1.020,40	0,31 %
8.5	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00	R\$ 27,70	R\$ 34,22	R\$ 684,40	0,21 %
8.6	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 635,78	R\$ 785,44	R\$ 1.570,88	0,48 %
8.7	SESANI 121	Próprio	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 1.300L FUNDO CONICO -REF SBC (053021)	UN	2,00	R\$ 2.969,22	R\$ 3.668,17	R\$ 7.336,34	2,22 %
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 28.155,20</b>	<b>8,52 %</b>
9.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	R\$ 4,77	R\$ 5,89	R\$ 1.472,50	0,45 %
9.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R\$ 7,26	R\$ 8,96	R\$ 896,00	0,27 %
9.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R\$ 10,07	R\$ 12,44	R\$ 1.244,00	0,38 %
9.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 38,52	R\$ 47,58	R\$ 333,06	0,10 %
9.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 58,59	R\$ 72,38	R\$ 361,90	0,11 %

9.6	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 78,66	R\$ 97,17	R\$ 291,51	0,09 %
9.7	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 58,90	R\$ 72,76	R\$ 873,12	0,26 %
9.8	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 62,20	R\$ 76,84	R\$ 768,40	0,23 %
9.9	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	R\$ 84,04	R\$ 103,82	R\$ 1.557,30	0,47 %
9.10	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,00	R\$ 17,75	R\$ 21,92	R\$ 1.644,00	0,50 %
9.11	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	75,00	R\$ 15,95	R\$ 19,70	R\$ 1.477,50	0,45 %
9.12	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 58,91	R\$ 72,77	R\$ 582,16	0,18 %
9.13	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 58,91	R\$ 72,77	R\$ 218,31	0,07 %
9.14	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 79,38	R\$ 98,06	R\$ 196,12	0,06 %
9.15	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 16,45	R\$ 20,32	R\$ 40,64	0,01 %
9.16	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 65,87	R\$ 81,37	R\$ 162,74	0,05 %
9.17	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 799,44	R\$ 987,62	R\$ 987,62	0,30 %
9.18	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	15,00	R\$ 37,78	R\$ 46,67	R\$ 700,05	0,21 %
9.19	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	40,00	R\$ 16,87	R\$ 20,84	R\$ 833,60	0,25 %
9.20	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 61,99	R\$ 76,58	R\$ 536,06	0,16 %
9.21	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 14,52	R\$ 17,93	R\$ 125,51	0,04 %
9.22	SESANI 122	Próprio	KIT PARA AUTOMACAO DE PORTAO DESLIZANTE (CORRER) - REF SBC (112564)	UN	1,00	R\$ 1.357,36	R\$ 1.676,88	R\$ 1.676,88	0,51 %


9.23	SESANI 124	Próprio	Ventilador De Teto Metálico Comercial 3 Pás, 127v ,180W - REF SBC 190509	UND	10,00	R\$ 578,77	R\$ 715,01	R\$ 7.150,10	2,16 %
9.24	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 210,53	R\$ 260,08	R\$ 520,16	0,16 %
9.25	SESANI 126	Próprio	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M- FORNECIMENTO E INSTALACAO. - REF SINAPI (100622)	UN	2,00	R\$ 1.418,96	R\$ 1.752,98	R\$ 3.505,96	1,06 %
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 2.198,91</b>	<b>0,67 %</b>
10.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	6,00	R\$ 229,88	R\$ 283,99	R\$ 1.703,94	0,52 %
10.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	R\$ 23,54	R\$ 29,08	R\$ 116,32	0,04 %
10.3	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	5,00	R\$ 61,30	R\$ 75,73	R\$ 378,65	0,11 %
<b>11</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>R\$ 10.269,68</b>	<b>3,11 %</b>
11.1	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 339,40	R\$ 419,29	R\$ 838,58	0,25 %
11.2	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 211,47	R\$ 261,25	R\$ 522,50	0,16 %
11.3	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 530,23	R\$ 655,04	R\$ 1.965,12	0,59 %
11.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 85,37	R\$ 105,46	R\$ 632,76	0,19 %
11.5	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 227,36	R\$ 280,88	R\$ 1.123,52	0,34 %
11.6	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5,00	R\$ 14,55	R\$ 17,97	R\$ 89,85	0,03 %
11.7	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 138,15	R\$ 170,67	R\$ 682,68	0,21 %
11.8	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 534,88	R\$ 660,79	R\$ 1.321,58	0,40 %

11.9	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 332,81	R\$ 411,15	R\$ 822,30	0,25 %
11.10	SESANI 129	Próprio	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF SINAPI (86934)	UN	3,00	R\$ 498,27	R\$ 615,56	R\$ 1.846,68	0,56 %
11.11	CP26	Próprio	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (REF.: SEINFRA C0600, 3/2021)	UN	3,00	R\$ 114,44	R\$ 141,37	R\$ 424,11	0,13 %
<b>12</b>			<b>ITENS DIVERSOS</b>					<b>R\$ 8.614,86</b>	<b>2,61 %</b>
12.1	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	150,00	R\$ 24,25	R\$ 29,95	R\$ 4.492,50	1,36 %
12.2	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	400,00	R\$ 1,80	R\$ 2,22	R\$ 888,00	0,27 %
12.3	SESANI1002	Próprio	LIMPEZA DE CAIXA DE GORDURA	UND	2,00	R\$ 75,09	R\$ 92,76	R\$ 185,52	0,06 %
12.4	SESANI 130	Próprio	DESENTUPIMENTO/LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA E CAIXAS DE PASSAGEM	m³	6,00	R\$ 411,32	R\$ 508,14	R\$ 3.048,84	0,92 %
<b>13</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE</b>					<b>R\$ 20.425,40</b>	<b>6,18 %</b>
13.1	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	3328,00	R\$ 1,07	R\$ 1,32	R\$ 4.392,96	1,33 %
13.3	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	12,00	R\$ 108,77	R\$ 134,37	R\$ 1.612,44	0,49 %
13.5	SESANI 132	Próprio	BALSA PARA TRANSPORTE DE MATERIAL DO PORTO ATÉ A UBSI	TXKM	3500,00	R\$ 3,34	R\$ 4,12	R\$ 14.420,00	4,36 %

**Total sem BDI R\$ 267.558,11**

**Total do BDI R\$ 62.923,95**

**Total Geral R\$ 330.482,06**

Documento assinado digitalmente  
 **WILLIAM DE ARAUJO SILVA**  
Data: 03/09/2025 12:16:54-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

WILLIAM DE ARAÚJO SILVA  
Engenheiro Civil - CREA 21902D/AC  
Distrito Sanitário Especial Indígena Alto Rio Purus - DSEI/ARP

**DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA ALTO RIO PURUS - DSEI/ARP**

SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA - SESANI

Objeto: **Manutenção predial das edificações do DSEI/ARP - LOTE 02**Estado: **AMAZONAS**Municípios **Boca do Acre; Pauini**Data: **02/09/2025****PARÂMETROS**Data-base **AMAZONAS**  
BDI de Serviços:**SINAPI****07/2025**  
**23,54%****Planilha Orçamentária Analítica - LOTE 02 - AMAZONAS**

1			PISO E REVESTIMENTOS						R\$	52.022,31
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	R\$ 27,37	R\$	27,37	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2301000	R\$ 34,81	R\$	8,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7740000	R\$ 25,03	R\$	19,37	
				MO sem LS =>	R\$ 17,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 17,38	
				Valor do BDI =>	R\$ 6,44			Valor com BDI =>	R\$ 33,81	
						Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>	R\$	3.245,76

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000	R\$ 3,13	R\$	3,13	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0264000	R\$ 34,81	R\$	0,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0888000	R\$ 25,03	R\$	2,22	
				MO sem LS =>	R\$ 1,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,99	
				Valor do BDI =>	R\$ 0,73			Valor com BDI =>	R\$ 3,86	
						Quant. =>	105,0000000	Preço Total =>	R\$	405,30

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	R\$ 307,70	R\$	307,70	

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6574000	R\$	30,47	R\$	50,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,2759000	R\$	25,03	R\$	257,20	
				MO sem LS =>	R\$	189,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	189,05
				Valor do BDI =>	R\$	72,43			Valor com BDI =>	R\$	380,13
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	R\$	1.900,65	

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	R\$ 73,74	R\$ 73,74			
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5143000	R\$ 34,81	R\$ 17,90			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1666000	R\$ 25,03	R\$ 4,16			
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0710000	R\$ 36,80	R\$ 39,41			
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	R\$ 1,20	R\$ 10,95			
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	R\$ 7,04	R\$ 1,32			
				MO sem LS =>	R\$	15,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	15,25
				Valor do BDI =>	R\$	17,35			Valor com BDI =>	R\$	91,09
						Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	R\$	27.327,00	

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	1,0000000	R\$ 10,30	R\$ 10,30			
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0764000	R\$ 34,81	R\$ 2,65			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0296000	R\$ 25,03	R\$ 0,74			
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1500000	R\$ 36,80	R\$ 5,52			
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	R\$ 1,20	R\$ 0,76			
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0900000	R\$ 7,04	R\$ 0,63			
				MO sem LS =>	R\$	2,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	2,33
				Valor do BDI =>	R\$	2,42			Valor com BDI =>	R\$	12,72



Quant. => 105,00000000 Preço Total => R\$ 1.335,60

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,00000000	R\$ 96,10	R\$ 96,10
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,09760000	R\$ 30,06	R\$ 2,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,14830000	R\$ 30,47	R\$ 4,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,24590000	R\$ 25,03	R\$ 6,15
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,07390000	R\$ 665,55	R\$ 49,18
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,45000000	R\$ 2,54	R\$ 1,14
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,02400000	R\$ 19,53	R\$ 0,46
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,08160000	R\$ 29,34	R\$ 31,73
				MO sem LS => R\$ 14,22	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 14,22	
				Valor do BDI => R\$ 22,62			Valor com BDI => R\$ 118,72	

Quant. => 150,00000000 Preço Total => R\$ 17.808,00

2			PAREDES E REVESTIMENTOS					R\$ 78.258,44
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,00000000	R\$ 13,19	R\$ 13,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,11510000	R\$ 30,47	R\$ 3,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,38720000	R\$ 25,03	R\$ 9,69
				MO sem LS => R\$ 8,19	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 8,19	
				Valor do BDI => R\$ 3,10			Valor com BDI => R\$ 16,29	

Quant. => 201,00000000 Preço Total => R\$ 3.274,29

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	R\$ 27,37	R\$ 27,37	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2301000	R\$ 34,81	R\$ 8,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7740000	R\$ 25,03	R\$ 19,37	
				MO sem LS =>	R\$ 17,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 17,38
				Valor do BDI =>	R\$ 6,44			Valor com BDI =>	R\$ 33,81

Quant. => 85,0000000 Preço Total => R\$ 2.873,85

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	R\$ 78,85	R\$ 78,85	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6970000	R\$ 34,81	R\$ 24,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3138000	R\$ 25,03	R\$ 7,85	
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0798000	R\$ 34,23	R\$ 36,96	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	R\$ 1,20	R\$ 8,22	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	R\$ 7,04	R\$ 1,56	
				MO sem LS =>	R\$ 22,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 22,00
				Valor do BDI =>	R\$ 18,56			Valor com BDI =>	R\$ 97,41

Quant. => 500,0000000 Preço Total => R\$ 48.705,00

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	R\$ 9,55	R\$ 9,55	
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	R\$ 777,30	R\$ 2,87	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1724000	R\$ 30,47	R\$ 5,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0575000	R\$ 25,03	R\$ 1,43	
				MO sem LS =>	R\$ 4,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 4,99
				Valor do BDI =>	R\$ 2,24			Valor com BDI =>	R\$ 11,79

Quant. => 201,0000000 Preço Total => R\$ 2.369,79

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	R\$ 46,68	R\$ 46,68
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0304000	R\$ 867,91	R\$ 26,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4724000	R\$ 30,47	R\$ 14,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2362000	R\$ 25,03	R\$ 5,91
					MO sem LS => R\$	18,31	LS => 0,00	MO com LS => R\$ 18,31
					Valor do BDI => R\$	10,98		Valor com BDI => R\$ 57,66

Quant. => 201,0000000 Preço Total => R\$ 11.589,66

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	R\$ 33,49	R\$ 33,49
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1362000	R\$ 25,93	R\$ 3,53
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6039000	R\$ 30,47	R\$ 18,40
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	3,4615000	R\$ 3,34	R\$ 11,56
					MO sem LS => R\$	14,51	LS => 0,00	MO com LS => R\$ 14,51
					Valor do BDI => R\$	7,88		Valor com BDI => R\$ 41,37

Quant. => 55,0000000 Preço Total => R\$ 2.275,35

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	Paredes em Drywall	m²	1,0000000	R\$ 116,09	R\$ 116,09
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5950000	R\$ 29,83	R\$ 17,74

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1950000	R\$	25,03	R\$	4,88	
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	R\$	52,18	R\$	1,54	
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	R\$	23,49	R\$	49,46	
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	R\$	7,63	R\$	6,95	
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9139000	R\$	8,66	R\$	25,23	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	R\$	0,36	R\$	0,90	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	R\$	3,25	R\$	2,57	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	R\$	4,07	R\$	4,46	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	R\$	0,11	R\$	2,22	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	R\$	0,27	R\$	0,14	
				MO sem LS =>	R\$	15,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	15,43
				Valor do BDI =>	R\$	27,32			Valor com BDI =>	R\$	143,41

Quant. => 50,0000000

Preço Total => R\$ 7.170,50

3			FORRO					R\$	13.534,30
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0229000	R\$ 29,83	R\$ 0,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0647000	R\$ 25,03	R\$ 1,61	
				MO sem LS =>	R\$ 1,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,45
				Valor do BDI =>	R\$ 0,53			Valor com BDI =>	R\$ 2,82
						Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	R\$ 423,00

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	R\$ 64,43	R\$ 64,43
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	R\$ 29,83	R\$ 17,89
Insumo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	R\$ 19,39	R\$ 20,09
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	R\$ 5,61	R\$ 19,89
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,2267000	R\$ 2,11	R\$ 2,58
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	R\$ 0,27	R\$ 0,59
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	R\$ 30,30	R\$ 0,37
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	R\$ 51,94	R\$ 1,74
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	R\$ 34,85	R\$ 1,28
					MO sem LS => R\$	12,60	LS => 0,00	MO com LS => R\$ 12,60
					Valor do BDI => R\$	15,16		Valor com BDI => R\$ 79,59

Quant. => 150,0000000 Preço Total => R\$ 11.938,50

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	Forros	M	1,0000000	R\$ 11,87	R\$ 11,87
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2114000	R\$ 29,83	R\$ 6,30
Insumo	00036246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	1,1512000	R\$ 3,25	R\$ 3,74
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,6930000	R\$ 0,27	R\$ 0,18
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0318000	R\$ 51,94	R\$ 1,65
					MO sem LS => R\$	4,43	LS => 0,00	MO com LS => R\$ 4,43
					Valor do BDI => R\$	2,79		Valor com BDI => R\$ 14,66

Quant. => 80,0000000 Preço Total => R\$ 1.172,80

4			COBERTURA					R\$	36.033,15
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	R\$ 87,64	R\$ 87,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	R\$ 25,03	R\$ 4,15	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	R\$ 29,79	R\$ 3,81	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0053000	R\$ 42,76	R\$ 0,22	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0073000	R\$ 41,72	R\$ 0,30	
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	R\$ 0,28	R\$ 0,35	
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	R\$ 4,34	R\$ 5,46	
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	R\$ 54,06	R\$ 73,35	
				MO sem LS =>	R\$ 5,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 5,45
				Valor do BDI =>	R\$ 20,63			Valor com BDI =>	R\$ 108,27

Quant. => 50,0000000 Preço Total => R\$ 5.413,50

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	R\$ 4,09	R\$ 4,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1153000	R\$ 25,03	R\$ 2,88	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0408000	R\$ 29,79	R\$ 1,21	
				MO sem LS =>	R\$ 2,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 2,55
				Valor do BDI =>	R\$ 0,96			Valor com BDI =>	R\$ 5,05

Quant. => 50,0000000 Preço Total => R\$ 252,50

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72231	SINAPI	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	R\$ 8,76	R\$ 8,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	R\$ 25,03	R\$ 8,76	
				MO sem LS =>	R\$ 5,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 5,28
				Valor do BDI =>	R\$ 2,06			Valor com BDI =>	R\$ 10,82

Quant. => 100,0000000 Preço Total => R\$ 1.082,00

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	SESANI 1001	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO (REF.: SINAPI 94210)	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	R\$ 14,29	R\$ 14,29			
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0053000	R\$ 42,76	R\$ 0,22			
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0073000	R\$ 41,72	R\$ 0,30			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	R\$ 25,03	R\$ 4,15			
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	R\$ 29,79	R\$ 3,81			
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	R\$ 0,28	R\$ 0,35			
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	R\$ 4,34	R\$ 5,46			
				MO sem LS =>	R\$	5,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	5,45
				Valor do BDI =>	R\$	3,36			Valor com BDI =>	R\$	17,65

Quant. => 100,0000000 Preço Total => R\$ 1.765,00

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	R\$ 140,81	R\$ 140,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0730000	R\$ 25,03	R\$ 1,82
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0600000	R\$ 29,79	R\$ 1,78

Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0018000	R\$	42,76	R\$	0,07	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0026000	R\$	41,72	R\$	0,10	
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4,2000000	R\$	0,28	R\$	1,17	
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	R\$	4,34	R\$	18,22	
Insumo	00007219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0290000	R\$	114,34	R\$	117,65	
				MO sem LS =>	R\$	2,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	2,42
				Valor do BDI =>	R\$	33,14			Valor com BDI =>	R\$	173,95

**Quant. => 25,0000000 Preço Total => R\$ 4.348,75**

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	R\$ 20,66	R\$ 20,66			
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0650000	R\$ 26,17	R\$ 1,70			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1180000	R\$ 30,06	R\$ 3,54			
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0046000	R\$ 42,76	R\$ 0,19			
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0064000	R\$ 41,72	R\$ 0,26			
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	R\$ 22,69	R\$ 14,38			
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	R\$ 19,68	R\$ 0,59			
				MO sem LS =>	R\$	3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	3,79
				Valor do BDI =>	R\$	4,86			Valor com BDI =>	R\$	25,52

**Quant. => 100,0000000 Preço Total => R\$ 2.552,00**

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2487000	R\$ 25,03	R\$ 6,22
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0879000	R\$ 29,79	R\$ 2,61
				MO sem LS => R\$ 5,50	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 5,50	
				Valor do BDI => R\$ 2,07			Valor com BDI => R\$ 10,90	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>100,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 1.090,00</b>

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESANI 125	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. - ref SINAPI (94213)	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	R\$ 71,86	R\$ 71,86
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0013000	R\$ 41,72	R\$ 0,05
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0009000	R\$ 42,76	R\$ 0,03
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	R\$ 29,79	R\$ 2,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0970000	R\$ 25,03	R\$ 2,42
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	R\$ 2,14	R\$ 8,88
Insumo	00025007	SINAPI	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	Material	m²	1,1660000	R\$ 49,55	R\$ 57,77
				MO sem LS => R\$ 3,33	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 3,33	
				Valor do BDI => R\$ 16,91			Valor com BDI => R\$ 88,77	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>220,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 19.529,40</b>

5			ESQUADRIAS					R\$ 34.830,92
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72142	SINAPI	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	R\$ 14,46	R\$ 14,46
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	R\$ 28,92	R\$ 14,46
				MO sem LS => R\$ 9,56	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 9,56	

Valor do BDI => R\$ 3,40 Valor com BDI => R\$ 17,86

Quant. => 18,0000000 Preço Total => R\$ 321,48

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	R\$ 11,00	R\$ 11,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1087000	R\$ 30,47	R\$ 3,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3075000	R\$ 25,03	R\$ 7,69
				MO sem LS => R\$ 6,86	LS => 0,00	MO com LS => R\$ 6,86		
				Valor do BDI => R\$ 2,58		Valor com BDI => R\$ 13,58		
						Quant. => 16,8000000	Preço Total => R\$	228,14

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	R\$ 322,98	R\$ 322,98
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5520000	R\$ 28,92	R\$ 15,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3620000	R\$ 30,47	R\$ 41,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9570000	R\$ 25,03	R\$ 23,95
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0223000	R\$ 785,66	R\$ 17,52
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	R\$ 218,06	R\$ 218,06
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	R\$ 12,55	R\$ 2,09
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	R\$ 19,51	R\$ 3,90
				MO sem LS => R\$ 128,62	LS => 0,00	MO com LS => R\$ 128,62		
				Valor do BDI => R\$ 76,02		Valor com BDI => R\$ 399,00		
						Quant. => 10,0000000	Preço Total => R\$	3.990,00

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100697	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	R\$ 83,23	R\$ 83,23

Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5460000	R\$	28,92	R\$	44,71	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2210000	R\$	30,47	R\$	6,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2070000	R\$	25,03	R\$	30,21	
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	R\$	0,08	R\$	1,58	
				MO sem LS =>	R\$	52,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	52,28
				Valor do BDI =>	R\$	19,59			Valor com BDI =>	R\$	102,82

**Quant. => 15,0000000 Preço Total => R\$ 1.542,30**

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100696	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	R\$ 75,53	R\$ 75,53
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4140000	R\$ 28,92	R\$ 40,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1930000	R\$ 30,47	R\$ 5,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0860000	R\$ 25,03	R\$ 27,18
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	R\$ 0,08	R\$ 1,58
				MO sem LS => R\$ 47,36	LS => 0,00		MO com LS => R\$ 47,36	
				Valor do BDI => R\$ 17,77			Valor com BDI => R\$ 93,30	

**Quant. => 6,0000000 Preço Total => R\$ 559,80**

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	R\$ 750,29	R\$ 750,29
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3280000	R\$ 28,92	R\$ 67,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1640000	R\$ 25,03	R\$ 29,13
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	R\$ 24,03	R\$ 72,09
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	R\$ 0,08	R\$ 1,58

Insumo	00039505	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,00000000	R\$ 580,17	R\$ 580,17
				MO sem LS => R\$ 62,08	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 62,08	
				Valor do BDI => R\$ 176,61			Valor com BDI => R\$ 926,90	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>15,00000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 13.903,50</b>

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,00000000	R\$ 116,91	R\$ 116,91
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00200000	R\$ 28,92	R\$ 28,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,50100000	R\$ 25,03	R\$ 12,54
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,00000000	R\$ 75,40	R\$ 75,40
				MO sem LS => R\$ 26,71	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 26,71	
				Valor do BDI => R\$ 27,52			Valor com BDI => R\$ 144,43	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>15,00000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 2.166,45</b>

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100666	SINAPI	JANELA DE MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,00000000	R\$ 581,19	R\$ 581,19
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8444506	R\$ 28,92	R\$ 53,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9222253	R\$ 25,03	R\$ 23,08
Insumo	00003429	SINAPI	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/TAUARI/VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	1,00000000	R\$ 448,25	R\$ 448,25

Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7258000	R\$ 10,73	R\$ 18,51	
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,4400000	R\$ 3,78	R\$ 13,00	
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,2200000	R\$ 29,70	R\$ 6,53	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,8014000	R\$ 23,07	R\$ 18,48	
				MO sem LS =>	R\$ 49,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 49,18
				Valor do BDI =>	R\$ 136,81			Valor com BDI =>	R\$ 718,00
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	R\$ 10.770,00

5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	789	Próprio	TELA NYLON TIPO MOSQUITEIRO C/ MOLDURA EM MADEIRA	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	R\$ 31,21	R\$ 31,21
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4100000	R\$ 30,06	R\$ 12,32
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4100000	R\$ 26,17	R\$ 10,72
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,0200000	R\$ 2,34	R\$ 2,38
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,4700000	R\$ 2,04	R\$ 5,03
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0355000	R\$ 21,62	R\$ 0,76
				MO sem LS => R\$ 15,01	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 15,01	
				Valor do BDI => R\$ 7,34			Valor com BDI => R\$ 38,55	
						Quant. =>	35,0000000	Preço Total => R\$ 1.349,25

6			PINTURA					R\$ 30.342,74
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	R\$ 12,38	R\$ 12,38
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2459000	R\$ 32,15	R\$ 7,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0820000	R\$ 25,03	R\$ 2,05

Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	R\$ 1,11	R\$ 0,04
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	R\$ 3,28	R\$ 2,39
				MO sem LS => R\$ 6,22	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 6,22	
				Valor do BDI => R\$ 2,91			Valor com BDI => R\$ 15,29	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>430,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 6.574,70</b>

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	R\$ 32,15	R\$ 2,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	R\$ 25,03	R\$ 0,55
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	R\$ 7,73	R\$ 1,28
				MO sem LS => R\$ 1,68	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 1,68	
				Valor do BDI => R\$ 0,93			Valor com BDI => R\$ 4,90	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>250,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 1.225,00</b>

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	R\$ 13,60	R\$ 13,60
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	R\$ 32,15	R\$ 5,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	R\$ 25,03	R\$ 1,36
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	R\$ 30,67	R\$ 7,00
				MO sem LS => R\$ 4,13	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 4,13	
				Valor do BDI => R\$ 3,20			Valor com BDI => R\$ 16,80	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>153,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 2.570,40</b>

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	R\$ 20,03	R\$ 20,03
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4519000	R\$ 32,15	R\$ 14,52

Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	R\$ 1,11	R\$ 0,55
Insumo	00043652	SINAPI	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	Material	KG	0,3758000	R\$ 13,22	R\$ 4,96
				MO sem LS => R\$ 9,18	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 9,18	
				Valor do BDI => R\$ 4,71			Valor com BDI => R\$ 24,74	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>33,6000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 831,26</b>

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	R\$ 31,25	R\$ 31,25
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6344000	R\$ 32,15	R\$ 20,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1036000	R\$ 25,03	R\$ 2,59
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0828700	R\$ 1,11	R\$ 0,09
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,3870900	R\$ 5,90	R\$ 8,18
				MO sem LS => R\$ 14,45	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 14,45	
				Valor do BDI => R\$ 7,35			Valor com BDI => R\$ 38,60	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>200,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 7.720,00</b>

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 15,49	R\$ 15,49
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	R\$ 32,15	R\$ 4,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0480000	R\$ 25,03	R\$ 1,20
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	R\$ 30,67	R\$ 10,12
				MO sem LS => R\$ 3,36	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 3,36	
				Valor do BDI => R\$ 3,64			Valor com BDI => R\$ 19,13	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>276,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 5.279,88</b>

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	R\$ 26,62	R\$ 26,62

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5708000	R\$	32,15	R\$	18,35	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0210000	R\$	20,00	R\$	0,42	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2105000	R\$	37,30	R\$	7,85	
				MO sem LS =>	R\$	11,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	11,59
				Valor do BDI =>	R\$	6,26			Valor com BDI =>	R\$	32,88
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	R\$	1.644,00	

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	R\$ 21,38	R\$ 21,38		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4718000	R\$ 32,15	R\$ 15,16		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0271000	R\$ 20,00	R\$ 0,54		
Insumo	00010481	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,1804000	R\$ 31,50	R\$ 5,68		
					MO sem LS =>	R\$ 9,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 9,58
					Valor do BDI =>	R\$ 5,03			Valor com BDI =>	R\$ 26,41
						Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	R\$ 3.961,50	

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	R\$ 2,17	R\$ 2,17	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0541000	R\$ 32,15	R\$ 1,73	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	R\$ 1,11	R\$ 0,44	
				MO sem LS =>	R\$ 1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,09
				Valor do BDI =>	R\$ 0,51			Valor com BDI =>	R\$ 2,68
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	R\$ 536,00

7			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$	4.361,28
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	R\$ 108,82	R\$ 108,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3398000	R\$ 25,80	R\$ 8,76



Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3398000	R\$	29,76	R\$	10,11	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	R\$	7,26	R\$	0,17	
Insumo	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	R\$	89,78	R\$	89,78	
				MO sem LS =>	R\$	12,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	12,50
				Valor do BDI =>	R\$	25,61			Valor com BDI =>	R\$	134,43
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	R\$	268,86	

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	R\$ 62,39	R\$	62,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2021000	R\$ 25,80	R\$	5,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2021000	R\$ 29,76	R\$	6,01
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	R\$ 7,26	R\$	0,12
Insumo	00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	R\$ 51,05	R\$	51,05
				MO sem LS => R\$ 7,44	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 7,44		
				Valor do BDI => R\$ 14,68			Valor com BDI => R\$ 77,07		
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => R\$	77,07

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	R\$ 45,79	R\$ 45,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	R\$ 25,80	R\$ 3,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	R\$ 29,76	R\$ 4,41
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	R\$ 7,26	R\$ 0,09
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	R\$ 37,46	R\$ 37,46
				MO sem LS => R\$ 5,45	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 5,45	
				Valor do BDI => R\$ 10,77			Valor com BDI => R\$ 56,56	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => R\$ 56,56

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------	--	--

Composição	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	R\$ 29,91	R\$ 29,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	R\$ 25,80	R\$ 2,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	R\$ 29,76	R\$ 3,27
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	R\$ 7,26	R\$ 0,07
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	R\$ 23,73	R\$ 23,73
				MO sem LS => R\$ 4,05	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 4,05	
				Valor do BDI => R\$ 7,04			Valor com BDI => R\$ 36,95	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 369,50</b>

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	R\$ 66,96	R\$ 66,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	R\$ 25,80	R\$ 5,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	R\$ 29,76	R\$ 6,58
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	R\$ 7,26	R\$ 0,07
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	R\$ 54,61	R\$ 54,61
				MO sem LS => R\$ 8,14	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 8,14	
				Valor do BDI => R\$ 15,76			Valor com BDI => R\$ 82,72	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>13,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 1.075,36</b>

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 11,58	R\$ 11,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	R\$ 29,76	R\$ 4,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	R\$ 25,03	R\$ 1,20
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	R\$ 1,97	R\$ 0,04
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	R\$ 5,81	R\$ 5,81
				MO sem LS => R\$ 3,82	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 3,82	
				Valor do BDI => R\$ 2,72			Valor com BDI => R\$ 14,30	

Quant. => 3,0000000 Preço Total => R\$ 42,90

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	R\$ 25,51	R\$ 25,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	R\$ 25,80	R\$ 9,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	R\$ 29,76	R\$ 11,30
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	R\$ 4,08	R\$ 4,28
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	R\$ 1,51	R\$ 0,13
				MO sem LS => R\$ 13,98	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 13,98	
				Valor do BDI => R\$ 6,00			Valor com BDI => R\$ 31,51	

Quant. => 35,0000000 Preço Total => R\$ 1.102,85

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	R\$ 34,54	R\$ 34,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4530000	R\$ 25,80	R\$ 11,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4530000	R\$ 29,76	R\$ 13,48
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	R\$ 8,80	R\$ 9,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	R\$ 1,51	R\$ 0,15
				MO sem LS => R\$ 16,67	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 16,67	
				Valor do BDI => R\$ 8,13			Valor com BDI => R\$ 42,67	

Quant. => 10,0000000 Preço Total => R\$ 426,70

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	R\$ 16,06	R\$ 16,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0282000	R\$ 25,80	R\$ 0,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0282000	R\$ 29,76	R\$ 0,83

Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	R\$ 13,83	R\$ 14,51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	R\$ 1,51	R\$ -
				MO sem LS => R\$ 1,03	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 1,03	
				Valor do BDI => R\$ 3,78			Valor com BDI => R\$ 19,84	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 99,20</b>

7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	R\$ 17,79	R\$ 17,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0341000	R\$ 25,80	R\$ 0,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0341000	R\$ 29,76	R\$ 1,01
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	R\$ 15,16	R\$ 15,90
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	R\$ 1,51	R\$ 0,01
				MO sem LS => R\$ 1,25	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 1,25	
				Valor do BDI => R\$ 4,18			Valor com BDI => R\$ 21,97	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 219,70</b>

7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	R\$ 28,41	R\$ 28,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	R\$ 25,80	R\$ 1,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	R\$ 29,76	R\$ 1,19
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	R\$ 24,95	R\$ 26,18
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0093000	R\$ 1,51	R\$ 0,01
				MO sem LS => R\$ 1,46	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 1,46	
				Valor do BDI => R\$ 6,68			Valor com BDI => R\$ 35,09	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 350,90</b>

7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	R\$ 18,89	R\$ 18,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0924000	R\$ 25,80	R\$ 2,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0924000	R\$ 29,76	R\$ 2,74
Insumo	00000113	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	R\$ 10,97	R\$ 10,97
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0188000	R\$ 57,70	R\$ 1,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	R\$ 65,38	R\$ 1,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0206000	R\$ 1,51	R\$ 0,03
				MO sem LS => R\$ 3,39	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 3,39	
				Valor do BDI => R\$ 4,44			Valor com BDI => R\$ 23,33	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 186,64</b>

7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	R\$ 8,59	R\$ 8,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0635000	R\$ 25,80	R\$ 1,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0635000	R\$ 29,76	R\$ 1,88
Insumo	00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	R\$ 3,64	R\$ 3,64
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	R\$ 57,70	R\$ 0,61
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	R\$ 65,38	R\$ 0,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0144000	R\$ 1,51	R\$ 0,02
				MO sem LS => R\$ 2,33	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 2,33	
				Valor do BDI => R\$ 2,02			Valor com BDI => R\$ 10,61	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 21,22</b>

7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	R\$ 5,76	R\$ 5,76

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0524000	R\$	25,80	R\$	1,35	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0524000	R\$	29,76	R\$	1,55	
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	R\$	1,76	R\$	1,76	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	R\$	57,70	R\$	0,47	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	R\$	65,38	R\$	0,62	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	R\$	1,51	R\$	0,01	
				MO sem LS =>	R\$	1,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	1,92
				Valor do BDI =>	R\$	1,35			Valor com BDI =>	R\$	7,11
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	R\$	14,22	

7.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 4,02	R\$ 4,02			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	R\$ 25,80	R\$ 1,03			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	R\$ 29,76	R\$ 1,19			
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	R\$ 57,70	R\$ 0,40			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	R\$ 65,38	R\$ 0,52			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	R\$ 1,51	R\$ 0,01			
				MO sem LS =>	R\$	1,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	1,46
				Valor do BDI =>	R\$	0,94			Valor com BDI =>	R\$	4,96
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	R\$	49,60	

8			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$	11.434,87
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos		UN	1,0000000	R\$ 40,23	R\$ 40,23

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2175000	R\$	25,80	R\$	5,61	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2175000	R\$	29,76	R\$	6,47	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	R\$	57,70	R\$	1,68	
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	R\$	23,59	R\$	23,59	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	R\$	65,38	R\$	2,87	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0068000	R\$	1,51	R\$	0,01	
				MO sem LS =>	R\$	8,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	8,00
				Valor do BDI =>	R\$	9,47			Valor com BDI =>	R\$	49,70
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	R\$	99,40	

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	R\$ 101,73	R\$ 101,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3370000	R\$ 25,80	R\$ 8,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3370000	R\$ 29,76	R\$ 10,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0668000	R\$ 57,70	R\$ 3,85
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	R\$ 67,60	R\$ 67,60
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	R\$ 23,81	R\$ 0,71
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	R\$ 65,38	R\$ 6,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0104000	R\$ 1,51	R\$ 0,01
				MO sem LS => R\$ 12,40	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 12,40	
				Valor do BDI => R\$ 23,94			Valor com BDI => R\$ 125,67	
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total => R\$ 628,35

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 12,83	R\$ 12,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0845000	R\$ 29,76	R\$ 2,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0266000	R\$ 25,03	R\$ 0,66
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	R\$ 1,97	R\$ 0,06
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	R\$ 9,60	R\$ 9,60
				MO sem LS => R\$ 2,12	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 2,12	
				Valor do BDI => R\$ 3,02			Valor com BDI => R\$ 15,85	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 95,10</b>

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD	M	1,0000000	R\$ 41,30	R\$ 41,30
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0753000	R\$ 25,89	R\$ 1,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0753000	R\$ 25,03	R\$ 1,88
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0104000	R\$ 23,81	R\$ 0,24
Insumo	00036365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	R\$ 35,47	R\$ 37,24
				MO sem LS => R\$ 2,41	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 2,41	
				Valor do BDI => R\$ 9,72			Valor com BDI => R\$ 51,02	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>20,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 1.020,40</b>

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	R\$ 27,70	R\$ 27,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	R\$ 25,80	R\$ 8,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	R\$ 29,76	R\$ 9,46
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	R\$ 9,50	R\$ 10,02



Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	R\$ 1,51	R\$ 0,02
				MO sem LS => R\$ 11,70	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 11,70	
				Valor do BDI => R\$ 6,52			Valor com BDI => R\$ 34,22	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>20,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 684,40</b>

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	R\$ 635,78	R\$ 635,78
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,1156000	R\$ 837,50	R\$ 96,81
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,8100000	R\$ 7,26	R\$ 5,88
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0087000	R\$ 168,17	R\$ 1,46
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0178000	R\$ 77,74	R\$ 1,38
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0148000	R\$ 584,40	R\$ 8,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0944000	R\$ 30,47	R\$ 155,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0028000	R\$ 25,03	R\$ 100,19
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0744000	R\$ 649,04	R\$ 48,28
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0448000	R\$ 2.857,82	R\$ 128,03
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	R\$ 6,99	R\$ 0,03
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	R\$ 7,28	R\$ 0,86
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	R\$ 2,54	R\$ 0,35
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	R\$ 19,91	R\$ 0,24

Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	R\$ 15,16	R\$ 6,69
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	R\$ 0,62	R\$ 81,72
				MO sem LS => R\$ 234,59	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 234,59	
				Valor do BDI => R\$ 149,66			Valor com BDI => R\$ 785,44	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,00000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 1.570,88</b>

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESANI 121	Próprio	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 1.300L FUNDO CONICO -REF SBC (053021)	53	UN	1,00000000	R\$ 2.969,22	R\$ 2.969,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	14,0420000	R\$ 30,47	R\$ 427,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	14,0420000	R\$ 25,03	R\$ 351,47
Insumo	036736	SBC	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 1.300L FUNDO CONICO ACQUALIMP	Material	UN	1,00000000	R\$ 2.189,90	R\$ 2.189,90
				MO sem LS => R\$ 499,18	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 499,18	
				Valor do BDI => R\$ 698,95			Valor com BDI => R\$ 3.668,17	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,00000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 7.336,34</b>

9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 28.155,20
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,00000000	R\$ 4,77	R\$ 4,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,02900000	R\$ 26,79	R\$ 0,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,02900000	R\$ 42,14	R\$ 1,22
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	R\$ 2,20	R\$ 2,73
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	R\$ 5,54	R\$ 0,05
				MO sem LS => R\$ 1,41	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 1,41	
				Valor do BDI => R\$ 1,12			Valor com BDI => R\$ 5,89	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>250,00000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 1.472,50</b>

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	R\$	7,26	R\$	7,26		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	R\$	26,79	R\$	1,04		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	R\$	42,14	R\$	1,64		
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	R\$	3,65	R\$	4,53		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	R\$	5,54	R\$	0,05		
					MO sem LS =>	R\$	1,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	1,90
					Valor do BDI =>	R\$	1,70			Valor com BDI =>	R\$	8,96
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	R\$	896,00		

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	R\$ 10,07	R\$ 10,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	R\$ 26,79	R\$ 1,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	R\$ 42,14	R\$ 2,14
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	R\$ 5,25	R\$ 6,52
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	R\$ 5,54	R\$ 0,05
				MO sem LS => R\$ 2,48	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 2,48	
				Valor do BDI => R\$ 2,37			Valor com BDI => R\$ 12,44	
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total => R\$ 1.244,00

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 38,52	R\$ 38,52
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 14,19	R\$ 14,19
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 24,33	R\$ 24,33

MO sem LS =>	R\$	17,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	17,56
Valor do BDI =>	R\$	9,06			Valor com BDI =>	R\$	47,58

Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	R\$	333,06
-----------	-----------	----------------	-----	--------

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 58,59	R\$ 58,59
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 14,19	R\$ 14,19
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 44,40	R\$ 44,40

MO sem LS =>	R\$	25,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	25,86
Valor do BDI =>	R\$	13,79			Valor com BDI =>	R\$	72,38

Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	R\$	361,90
-----------	-----------	----------------	-----	--------

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 78,66	R\$ 78,66
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 14,19	R\$ 14,19
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 64,47	R\$ 64,47

MO sem LS =>	R\$	34,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	34,16
Valor do BDI =>	R\$	18,51			Valor com BDI =>	R\$	97,17

Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	R\$	291,51
-----------	-----------	----------------	-----	--------

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 58,90	R\$ 58,90
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 14,19	R\$ 14,19

Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	R\$ 44,71	R\$ 44,71
				MO sem LS => R\$ 31,18	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 31,18	
				Valor do BDI => R\$ 13,86			Valor com BDI => R\$ 72,76	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>12,00000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 873,12</b>

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	R\$ 62,20	R\$ 62,20
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	R\$ 14,19	R\$ 14,19
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	R\$ 48,01	R\$ 48,01
				MO sem LS => R\$ 26,78	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 26,78	
				Valor do BDI => R\$ 14,64			Valor com BDI => R\$ 76,84	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,00000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 768,40</b>

9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	R\$ 84,04	R\$ 84,04
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	R\$ 14,19	R\$ 14,19
Composição Auxiliar	92014	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	R\$ 69,85	R\$ 69,85
				MO sem LS => R\$ 35,53	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 35,53	
				Valor do BDI => R\$ 19,78			Valor com BDI => R\$ 103,82	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>15,00000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 1.557,30</b>

9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,00000000	R\$ 17,75	R\$ 17,75

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	R\$	26,79	R\$	2,03	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	R\$	42,14	R\$	3,20	
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	R\$	10,03	R\$	12,47	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	R\$	5,54	R\$	0,05	
				MO sem LS =>	R\$	3,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	3,70
				Valor do BDI =>	R\$	4,17			Valor com BDI =>	R\$	21,92

**Quant. => 75,00000000 Preço Total => R\$ 1.644,00**

9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1,0000000	R\$ 15,95	R\$ 15,95			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0029000	R\$ 42,14	R\$ 0,12			
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0401000	R\$ 15,22	R\$ 15,83			
				MO sem LS =>	R\$	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	0,09
				Valor do BDI =>	R\$	3,75			Valor com BDI =>	R\$	19,70

**Quant. => 75,00000000 Preço Total => R\$ 1.477,50**

9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	R\$ 58,91	R\$ 58,91			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0952000	R\$ 26,79	R\$ 2,55			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0952000	R\$ 42,14	R\$ 4,01			
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	R\$ 0,88	R\$ 1,76			
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	R\$ 50,59	R\$ 50,59			
				MO sem LS =>	R\$	4,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	4,64
				Valor do BDI =>	R\$	13,86			Valor com BDI =>	R\$	72,77

Quant. => 8,0000000 Preço Total => R\$ 582,16

9.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	R\$ 58,91	R\$ 58,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0952000	R\$ 26,79	R\$ 2,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0952000	R\$ 42,14	R\$ 4,01
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	R\$ 0,88	R\$ 1,76
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	R\$ 50,59	R\$ 50,59

MO sem LS => R\$ 4,64 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 4,64  
Valor do BDI => R\$ 13,86 Valor com BDI => R\$ 72,77

Quant. => 3,0000000 Preço Total => R\$ 218,31

9.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	R\$ 79,38	R\$ 79,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3784000	R\$ 26,79	R\$ 10,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3784000	R\$ 42,14	R\$ 15,94
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	R\$ 1,75	R\$ 3,50
Insumo	00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	R\$ 49,81	R\$ 49,81

MO sem LS => R\$ 18,47 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 18,47  
Valor do BDI => R\$ 18,68 Valor com BDI => R\$ 98,06

Quant. => 2,0000000 Preço Total => R\$ 196,12

9.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	R\$ 16,45	R\$ 16,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0911000	R\$ 26,79	R\$ 2,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0911000	R\$ 42,14	R\$ 3,83

Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82
				MO sem LS => R\$ 4,44	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 4,44	
				Valor do BDI => R\$ 3,87			Valor com BDI => R\$ 20,32	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 40,64</b>

9.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	R\$ 65,87	R\$ 65,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1823000	R\$ 26,79	R\$ 4,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1823000	R\$ 42,14	R\$ 7,68
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	R\$ 1,36	R\$ 2,72
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	R\$ 50,59	R\$ 50,59
				MO sem LS => R\$ 8,90	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 8,90	
				Valor do BDI => R\$ 15,50			Valor com BDI => R\$ 81,37	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 162,74</b>

9.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	R\$ 799,44	R\$ 799,44
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0189000	R\$ 847,22	R\$ 16,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6384000	R\$ 26,79	R\$ 17,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6384000	R\$ 42,14	R\$ 26,90
Insumo	00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	R\$ 739,43	R\$ 739,43
				MO sem LS => R\$ 34,36	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 34,36	
				Valor do BDI => R\$ 188,18			Valor com BDI => R\$ 987,62	



Quant. => 1,00000000 Preço Total => R\$ 987,62

9.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,00000000	R\$ 37,78	R\$ 37,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1509375	R\$ 26,79	R\$ 4,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4829999	R\$ 42,14	R\$ 20,35
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	1,00000000	R\$ 13,39	R\$ 13,39

MO sem LS => R\$ 18,01 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 18,01  
Valor do BDI => R\$ 8,89 Valor com BDI => R\$ 46,67

Quant. => 15,00000000 Preço Total => R\$ 700,05

9.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,00000000	R\$ 16,87	R\$ 16,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0508750	R\$ 26,79	R\$ 1,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1628000	R\$ 42,14	R\$ 6,86
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,00000000	R\$ 5,83	R\$ 5,83

MO sem LS => R\$ 6,07 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 6,07  
Valor do BDI => R\$ 3,97 Valor com BDI => R\$ 20,84

Quant. => 40,00000000 Preço Total => R\$ 833,60

9.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,00000000	R\$ 61,99	R\$ 61,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1325000	R\$ 26,79	R\$ 3,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1325000	R\$ 42,14	R\$ 5,58
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,00000000	R\$ 1,14	R\$ 2,28

Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	R\$ 50,59	R\$ 50,59
				MO sem LS => R\$ 6,46	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 6,46	
				Valor do BDI => R\$ 14,59			Valor com BDI => R\$ 76,58	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>7,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 536,06</b>

9.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	R\$ 14,52	R\$ 14,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0663000	R\$ 26,79	R\$ 1,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0663000	R\$ 42,14	R\$ 2,79
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82
				MO sem LS => R\$ 3,22	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 3,22	
				Valor do BDI => R\$ 3,41			Valor com BDI => R\$ 17,93	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>7,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 125,51</b>

9.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESANI 122	Próprio	KIT PARA AUTOMACAO DE PORTAO DESLIZANTE (CORRER) - REF SBC (112564)	112	UN	1,0000000	R\$ 1.357,36	R\$ 1.357,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0120000	R\$ 26,79	R\$ 107,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0120000	R\$ 42,14	R\$ 169,06
Insumo	SESANI 10	Próprio	KIT MOTOR PARA PORTAO DESLIZANTE 1/2 HP JET FLEX SUPER RAPIDO- REF SBC 036531	Equipamento	un	1,0000000	R\$ 1.080,82	R\$ 1.080,82
				MO sem LS => R\$ 195,90	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 195,90	
				Valor do BDI => R\$ 319,52			Valor com BDI => R\$ 1.676,88	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 1.676,88</b>

9.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESANI 124	Próprio	Ventilador De Teto Metálico Comercial 3 Pás, 127v ,180W - REF SBC 190509	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 578,77	R\$ 578,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9200000	R\$ 26,79	R\$ 51,43

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3450000	R\$	42,14	R\$	98,81	
Insumo	SESANI 12	Próprio	Ventilador De Teto Metálico Comercial 3 Pás, 127v ,180W - REF SBC 000667	Material	un	1,0000000	R\$	428,53	R\$	428,53	
				MO sem LS =>	R\$	107,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	107,39
				Valor do BDI =>	R\$	136,24			Valor com BDI =>	R\$	715,01
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	R\$	7.150,10	

9.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	R\$ 210,53	R\$ 210,53			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5233000	R\$ 26,79	R\$ 40,80			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5233000	R\$ 42,14	R\$ 64,19			
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,80			
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	R\$ 104,74	R\$ 104,74			
				MO sem LS =>	R\$	74,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	74,38
				Valor do BDI =>	R\$	49,55			Valor com BDI =>	R\$	260,08
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	R\$	520,16	

9.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESANI 126	Próprio	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M- FORNECIMENTO E INSTALACAO. - REF SINAPI (100622)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 1.418,96	R\$ 1.418,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,6530000	R\$ 42,14	R\$ 153,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1240000	R\$ 26,79	R\$ 30,11
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1110000	R\$ 302,67	R\$ 33,59
Insumo	00014166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	Material	UN	1,0000000	R\$ 1.201,33	R\$ 1.201,33
				MO sem LS => R\$ 139,78	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 139,78	
				Valor do BDI => R\$ 334,02			Valor com BDI => R\$ 1.752,98	

Quant. => 2,0000000 Preço Total => R\$ 3.505,96

10			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					R\$	2.198,91
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	R\$ 229,88	R\$	229,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4574000	R\$ 25,80	R\$	11,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4574000	R\$ 29,76	R\$	13,61
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	R\$ 0,70	R\$	1,40
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	R\$ 203,07	R\$	203,07
				MO sem LS =>	R\$ 16,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 16,83
				Valor do BDI =>	R\$ 54,11			Valor com BDI =>	R\$ 283,99
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	R\$ 1.703,94

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	R\$ 23,54	R\$	23,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0551562	R\$ 26,79	R\$	1,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1765000	R\$ 42,14	R\$	7,43
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	R\$ 14,64	R\$	14,64
				MO sem LS =>	R\$ 6,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 6,58
				Valor do BDI =>	R\$ 5,54			Valor com BDI =>	R\$ 29,08
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	R\$ 116,32

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	R\$ 61,30	R\$	61,30
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	R\$ 32,15	R\$	8,84

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	R\$	25,03	R\$	2,87	
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	R\$	45,59	R\$	2,91	
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	R\$	74,50	R\$	23,98	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	R\$	9,10	R\$	0,09	
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	R\$	112,17	R\$	22,61	
				MO sem LS =>	R\$	7,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	7,31
				Valor do BDI =>	R\$	14,43			Valor com BDI =>	R\$	75,73
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	R\$	378,65	

11			LOUÇAS E METAIS					R\$	10.269,68
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 339,40	R\$ 339,40	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8788000	R\$ 29,76	R\$ 26,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4443000	R\$ 25,03	R\$ 11,12	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	R\$ 18,49	R\$ 110,94	
Insumo	00036794	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	R\$ 179,84	R\$ 179,84	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0765000	R\$ 148,40	R\$ 11,35	
				MO sem LS =>	R\$ 24,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 24,61
				Valor do BDI =>	R\$ 79,89			Valor com BDI =>	R\$ 419,29
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	R\$ 838,58

<b>11.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$	211,47	R\$	211,47
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4774000	R\$	31,59	R\$	15,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1504000	R\$	25,03	R\$	3,76

Insumo	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	R\$ 181,35	R\$ 181,35
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	R\$ 37,93	R\$ 11,28
				MO sem LS => R\$ 12,56	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 12,56	
				Valor do BDI => R\$ 49,78			Valor com BDI => R\$ 261,25	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,00000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 522,50</b>

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 530,23	R\$ 530,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7791000	R\$ 29,76	R\$ 23,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4384000	R\$ 25,03	R\$ 10,97
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	R\$ 24,93	R\$ 49,86
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	R\$ 11,35	R\$ 11,35
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 421,80	R\$ 421,80
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	R\$ 148,40	R\$ 13,07
				MO sem LS => R\$ 22,49	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 22,49	
				Valor do BDI => R\$ 124,81			Valor com BDI => R\$ 655,04	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,00000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 1.965,12</b>

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 85,37	R\$ 85,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	R\$ 29,76	R\$ 4,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	R\$ 25,03	R\$ 1,20
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	R\$ 1,97	R\$ 0,04
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	Material	UN	1,0000000	R\$ 79,60	R\$ 79,60
				MO sem LS => R\$ 3,82	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 3,82	
				Valor do BDI => R\$ 20,09			Valor com BDI => R\$ 105,46	

Quant. => 6,00000000 Preço Total => R\$ 632,76

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	R\$ 227,36	R\$ 227,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,09600000	R\$ 29,76	R\$ 2,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,03030000	R\$ 25,03	R\$ 0,75
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,02100000	R\$ 1,97	R\$ 0,04
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	1,00000000	R\$ 223,72	R\$ 223,72
				MO sem LS => R\$ 2,40	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 2,40	
				Valor do BDI => R\$ 53,52			Valor com BDI => R\$ 280,88	

Quant. => 4,00000000 Preço Total => R\$ 1.123,52

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,00000000	R\$ 14,55	R\$ 14,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,14480000	R\$ 29,76	R\$ 4,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,40960000	R\$ 25,03	R\$ 10,25
				MO sem LS => R\$ 9,13	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 9,13	
				Valor do BDI => R\$ 3,42			Valor com BDI => R\$ 17,97	

Quant. => 5,00000000 Preço Total => R\$ 89,85

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	R\$ 138,15	R\$ 138,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,11640000	R\$ 29,76	R\$ 3,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,03670000	R\$ 25,03	R\$ 0,91
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,02100000	R\$ 1,97	R\$ 0,04

Insumo	00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	R\$ 133,74	R\$ 133,74	
				MO sem LS =>	R\$ 2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 2,92
				Valor do BDI =>	R\$ 32,52			Valor com BDI =>	R\$ 170,67
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	R\$ 682,68

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 534,88	R\$ 534,88	
Composição Auxiliar	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 27,81	R\$ 27,81	
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 12,83	R\$ 12,83	
Composição Auxiliar	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 356,09	R\$ 356,09	
Composição Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 138,15	R\$ 138,15	
				MO sem LS =>	R\$ 34,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 34,55
				Valor do BDI =>	R\$ 125,91			Valor com BDI =>	R\$ 660,79
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	R\$ 1.321,58

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 332,81	R\$ 332,81			
Composição Auxiliar	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 323,46	R\$ 323,46			
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35			
				MO sem LS =>	R\$	15,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	15,39
				Valor do BDI =>	R\$	78,34			Valor com BDI =>	R\$	411,15



Quant. => 2,00000000 Preço Total => R\$ 822,30

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESANI 129	Próprio	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF SINAPI (86934)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	R\$ 498,27	R\$ 498,27
Composição Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	R\$ 138,15	R\$ 138,15
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	R\$ 12,83	R\$ 12,83
Composição Auxiliar	SESANI 127	Próprio	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF SINAPI (86894)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	R\$ 347,29	R\$ 347,29
				MO sem LS => R\$ 31,46	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 31,46	
				Valor do BDI => R\$ 117,29			Valor com BDI => R\$ 615,56	

Quant. => 3,00000000 Preço Total => R\$ 1.846,68

11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP26	Próprio	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (REF.: SEINFRA C0600, 3/2021)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	R\$ 114,44	R\$ 114,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,90000000	R\$ 25,80	R\$ 23,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,90000000	R\$ 29,76	R\$ 26,78
Insumo	00001030	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	1,00000000	R\$ 49,45	R\$ 49,45
Insumo	00001031	SINAPI	TUBO DE DESCIDA EXTERNO, DE PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - DIAMETRO DE 40 MM E ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1,55 M	Material	UN	1,00000000	R\$ 14,99	R\$ 14,99
				MO sem LS => R\$ 33,13	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 33,13	
				Valor do BDI => R\$ 26,93			Valor com BDI => R\$ 141,37	

Quant. => 3,00000000 Preço Total => R\$ 424,11

12			ITENS DIVERSOS					R\$ 8.614,86
----	--	--	----------------	--	--	--	--	--------------

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,00000000	R\$ 24,25	R\$ 24,25
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4529000	R\$ 32,15	R\$ 14,56
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	R\$ 29,78	R\$ 9,69
					MO sem LS => R\$	9,20	LS => 0,00	MO com LS => R\$ 9,20
					Valor do BDI => R\$	5,70		Valor com BDI => R\$ 29,95

Quant. => 150,00000000 Preço Total => R\$ 4.492,50

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0720000	R\$ 25,03	R\$ 1,80
					MO sem LS => R\$	1,08	LS => 0,00	MO com LS => R\$ 1,08
					Valor do BDI => R\$	0,42		Valor com BDI => R\$ 2,22

Quant. => 400,00000000 Preço Total => R\$ 888,00

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESANI1002	Próprio	LIMPEZA DE CAIXA DE GORDURA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,00000000	R\$ 75,09	R\$ 75,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,00000000	R\$ 25,03	R\$ 75,09
					MO sem LS => R\$	45,30	LS => 0,00	MO com LS => R\$ 45,30
					Valor do BDI => R\$	17,67		Valor com BDI => R\$ 92,76

Quant. => 2,00000000 Preço Total => R\$ 185,52

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESANI 130	Próprio	DESENTUPIMENTO/LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA E CAIXAS DE PASSAGEM	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,00000000	R\$ 411,32	R\$ 411,32
Composição Auxiliar	92106	SINAPI	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,00000000	R\$ 386,29	R\$ 386,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	R\$ 25,03	R\$ 25,03
					MO sem LS => R\$	47,31	LS => 0,00	MO com LS => R\$ 47,31
					Valor do BDI => R\$	96,82		Valor com BDI => R\$ 508,14

Quant. => 6,00000000 Preço Total => R\$ 3.048,84

13			MOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE					R\$	20.425,40
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	1,00000000	R\$ 1,07	R\$	1,07
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0045000	R\$ 239,58	R\$	1,07
				MO sem LS =>	R\$	0,14	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,14
				Valor do BDI =>	R\$	0,25			Valor com BDI => R\$ 1,32

Quant. => 3.328,00000000 Preço Total => R\$ 4.392,96


13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,00000000	R\$ 108,77	R\$	108,77
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	R\$ 35,46	R\$	35,46
Composição Auxiliar	92133	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,00000000	R\$ 13,01	R\$	13,01
Composição Auxiliar	92134	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,00000000	R\$ 4,01	R\$	4,01
Composição Auxiliar	92135	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,00000000	R\$ 1,62	R\$	1,62
Composição Auxiliar	92136	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,00000000	R\$ 16,27	R\$	16,27
Composição Auxiliar	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	R\$ 38,40	R\$	38,40
				MO sem LS =>	R\$	26,63	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 26,63
				Valor do BDI =>	R\$	25,60			Valor com BDI => R\$ 134,37

Quant. => 12,00000000 Preço Total => R\$ 1.612,44

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SESANI 132	Próprio	BALSA PARA TRANSPORTE DE MATERIAL DO PORTO ATÉ A UBSI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	TXKM	1,00000000	R\$ 3,34	R\$	3,34
Composição Auxiliar	101452	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0002381	R\$ 4.509,82	R\$	1,07

Insumo	SESANI 14	Próprio	Aluguel de balsa medindo 6,00 x 4,00m - REF ORSE 11160	Equipamento	DIA	0,0023809	R\$ 535,21	R\$ 1,27	
Insumo	SESANI 15	Próprio	PILOTO FLUVIAL	Outros	MES	0,0001586	R\$ 6.347,46	R\$ 1,00	
				MO sem LS =>	R\$ 0,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,62
				Valor do BDI =>	R\$ 0,78			Valor com BDI =>	R\$ 4,12
						Quant. =>	3.500,0000000	Preço Total =>	R\$ 14.420,00

Total sem BDI R\$ 267.558,11  
Total do BDI R\$ 62.923,95  
Total Geral R\$ 330.482,06

Documento assinado digitalmente  
 WILLIAM DE ARAUJO SILVA  
Data: 03/09/2025 12:16:54-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

WILLIAM DE ARAÚJO SILVA  
Engenheiro Civil - CREA 21902D/AC  
Distrito Sanitário Especial Indígena Alto Rio Purus - DSEI/ARP

**DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA ALTO RIO PURUS - DSEI/ARP**

SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA - SESANI

Objeto: **Manutenção predial das edificações do DSEI/ARP - LOTE 02**  
Estado: **AMAZONAS**  
Municípios: **Boca do Acre; Pauini**  
Data: **02/09/2025**

**PARÂMETROS**  
Data-base: Amazonas  
BDI de Serviços: 23,54%  
**SINAPI**  
07/2025  
23,54%

**Curva ABC de INSUMOS - LOTE 02 - AMAZONAS**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	539,90		R\$ 42,28		R\$ 22.826,97		R\$ 22.826,97	6,91%	R\$ 22.826,97	6,91%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	3191,32		R\$ 6,41		R\$ 20.456,34		R\$ 20.456,34	6,19%	R\$ 43.283,31	13,10%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1113,29		R\$ 18,27		R\$ 20.339,87		R\$ 20.339,87	6,15%	R\$ 63.623,19	19,25%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	563,43		R\$ 30,18		R\$ 17.004,24		R\$ 17.004,24	5,15%	R\$ 80.627,42	24,40%
00025007	SINAPI	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	Material	m²	256,52		R\$ 61,21		R\$ 15.701,59		R\$ 15.701,59	4,75%	R\$ 96.329,01	29,15%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	337,05		R\$ 45,46		R\$ 15.322,29		R\$ 15.322,29	4,64%	R\$ 111.651,31	33,78%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	512,17		R\$ 24,74		R\$ 12.671,21		R\$ 12.671,21	3,83%	R\$ 124.322,51	37,62%
00039505	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	15,00		R\$ 716,74		R\$ 10.751,10		R\$ 10.751,10	3,25%	R\$ 135.073,61	40,87%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6231,87		R\$ 1,48		R\$ 9.223,16		R\$ 9.223,16	2,79%	R\$ 144.296,77	43,66%
00003429	SINAPI	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/TAUARI/VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	15,00		R\$ 553,76		R\$ 8.306,40		R\$ 8.306,40	2,51%	R\$ 152.603,17	46,18%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5396,51		R\$ 1,17		R\$ 6.313,92		R\$ 6.313,92	1,91%	R\$ 158.917,10	48,09%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	248,81		R\$ 24,74		R\$ 6.155,56		R\$ 6.155,56	1,86%	R\$ 165.072,66	49,95%
00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	162,24		R\$ 36,24		R\$ 5.879,58		R\$ 5.879,58	1,78%	R\$ 170.952,24	51,73%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	3191,32		R\$ 1,76		R\$ 5.616,72		R\$ 5.616,72	1,70%	R\$ 176.568,96	53,43%
SESANI 14	Próprio	Aluguel de balsa medindo 6,00 x 4,00m - REF ORSE 11160	Equipamento	DIA	8,33	0	R\$ 661,19	R\$ -	R\$ 5.509,80	R\$ -	R\$ 5.509,80	1,67%	R\$ 182.078,75	55,09%
036736	SBC	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 1.300L FUNDO CONICO ACQUALIMP	Material	UN	2,00		R\$ 2.705,40		R\$ 5.410,80		R\$ 5.410,80	1,64%	R\$ 187.489,55	56,73%
SESANI 12	Próprio	Ventilador De Teto Metálico Comercial 3 Pás, 127v ,180W - REF SBC 000667	Material	un	10,00		R\$ 529,40		R\$ 5.294,00		R\$ 5.294,00	1,60%	R\$ 192.783,55	58,33%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	3191,32		R\$ 1,51		R\$ 4.818,89		R\$ 4.818,89	1,46%	R\$ 197.602,44	59,79%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	126,04		R\$ 37,88		R\$ 4.774,41		R\$ 4.774,41	1,44%	R\$ 202.376,85	61,24%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	67,85		R\$ 66,78		R\$ 4.531,02		R\$ 4.531,02	1,37%	R\$ 206.907,88	62,61%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	561,24		R\$ 8,05		R\$ 4.517,97		R\$ 4.517,97	1,37%	R\$ 211.425,85	63,97%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	114,29		R\$ 38,22		R\$ 4.368,00		R\$ 4.368,00	1,32%	R\$ 215.793,84	65,30%
SESANI 15	Próprio	PILOTO FLUVIAL	Outros	MES	0,56		R\$ 7.841,65		R\$ 4.352,90		R\$ 4.352,90	1,32%	R\$ 220.146,74	66,61%

00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	155,45		R\$	23,95		R\$	3.722,91		R\$	3.722,91	1,13%	R\$	223.869,65	67,74%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	532,05		R\$	6,93		R\$	3.687,11		R\$	3.687,11	1,12%	R\$	227.556,76	68,86%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	141,71		R\$	25,65		R\$	3.634,96		R\$	3.634,96	1,10%	R\$	231.191,71	69,96%
00007219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	25,73		R\$	141,25		R\$	3.633,66		R\$	3.633,66	1,10%	R\$	234.825,37	71,06%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	153,79		R\$	23,28		R\$	3.580,17		R\$	3.580,17	1,08%	R\$	238.405,54	72,14%
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	105,30		R\$	29,01		R\$	3.054,75		R\$	3.054,75	0,92%	R\$	241.460,29	73,06%
00014166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125" MM	Material	UN	2,00		R\$	1.484,12		R\$	2.968,24		R\$	2.968,24	0,90%	R\$	244.428,53	73,96%
00041084	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,85		R\$	3.206,82		R\$	2.715,08		R\$	2.715,08	0,82%	R\$	247.143,61	74,78%
00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	913,00		R\$	2,64		R\$	2.410,32		R\$	2.410,32	0,73%	R\$	249.553,93	75,51%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	6,66		R\$	344,09		R\$	2.291,92		R\$	2.291,92	0,69%	R\$	251.845,85	76,21%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1047,87		R\$	2,07		R\$	2.169,10		R\$	2.169,10	0,66%	R\$	254.014,94	76,86%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	16,04		R\$	129,71		R\$	2.081,05		R\$	2.081,05	0,63%	R\$	256.096,00	77,49%
00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	277,42		R\$	7,28		R\$	2.019,60		R\$	2.019,60	0,61%	R\$	258.115,60	78,10%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1097,67		R\$	1,71		R\$	1.877,02		R\$	1.877,02	0,57%	R\$	259.992,62	78,67%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	94,09		R\$	19,93		R\$	1.875,22		R\$	1.875,22	0,57%	R\$	261.867,84	79,24%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	48,86		R\$	36,79		R\$	1.797,38		R\$	1.797,38	0,54%	R\$	263.665,21	79,78%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	63,40		R\$	28,03		R\$	1.777,10		R\$	1.777,10	0,54%	R\$	265.442,32	80,32%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	294,00		R\$	5,36		R\$	1.575,84		R\$	1.575,84	0,48%	R\$	267.018,16	80,80%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	3,00		R\$	521,09		R\$	1.563,27		R\$	1.563,27	0,47%	R\$	268.581,43	81,27%
00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	145,70		R\$	10,69		R\$	1.557,48		R\$	1.557,48	0,47%	R\$	270.138,91	81,74%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	176,85		R\$	8,69		R\$	1.536,83		R\$	1.536,83	0,47%	R\$	271.675,73	82,21%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	6,00		R\$	250,87		R\$	1.505,22		R\$	1.505,22	0,46%	R\$	273.180,95	82,66%
00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	9,00		R\$	165,22		R\$	1.486,98		R\$	1.486,98	0,45%	R\$	274.667,93	83,11%
00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	78,01		R\$	18,80		R\$	1.466,54		R\$	1.466,54	0,44%	R\$	276.134,47	83,56%
00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	15,00		R\$	93,14		R\$	1.397,10		R\$	1.397,10	0,42%	R\$	277.531,57	83,98%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	833,65		R\$	1,61		R\$	1.342,17		R\$	1.342,17	0,41%	R\$	278.873,74	84,38%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	45,00		R\$	29,68		R\$	1.335,60		R\$	1.335,60	0,40%	R\$	280.209,34	84,79%

SESANI 10	Próprio	KIT MOTOR PARA PORTAO DESLIZANTE 1/2 HP JET FLEX SUPER RAPIDO- REF SBC 036531	Equipamento	un	1,00	0	R\$ 1.335,24	R\$ -	R\$ 1.335,24	R\$ -	R\$ 1.335,24	0,40%	R\$ 281.544,58	85,19%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	53,89		R\$ 24,74		R\$ 1.333,25		R\$ 1.333,25	0,40%	R\$ 282.877,84	85,60%
00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	10,00		R\$ 128,60		R\$ 1.286,00		R\$ 1.286,00	0,39%	R\$ 284.163,84	85,98%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	504,73		R\$ 2,53		R\$ 1.276,95		R\$ 1.276,95	0,39%	R\$ 285.440,79	86,37%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	52,14		R\$ 24,42		R\$ 1.273,38		R\$ 1.273,38	0,39%	R\$ 286.714,17	86,76%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	313,38		R\$ 4,05		R\$ 1.269,21		R\$ 1.269,21	0,38%	R\$ 287.983,37	87,14%
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00		R\$ 698.999,31		R\$ 1.257,92		R\$ 1.257,92	0,38%	R\$ 289.241,29	87,52%
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	20,00		R\$ 62,49		R\$ 1.249,80		R\$ 1.249,80	0,38%	R\$ 290.491,09	87,90%
00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	93,26		R\$ 12,39		R\$ 1.155,43		R\$ 1.155,43	0,35%	R\$ 291.646,52	88,25%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	504,73		R\$ 2,28		R\$ 1.150,77		R\$ 1.150,77	0,35%	R\$ 292.797,30	88,60%
00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	4,00		R\$ 276,38		R\$ 1.105,52		R\$ 1.105,52	0,33%	R\$ 293.902,82	88,93%
00010481	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	27,06		R\$ 38,91		R\$ 1.052,90		R\$ 1.052,90	0,32%	R\$ 294.955,72	89,25%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	41,26		R\$ 24,74		R\$ 1.020,79		R\$ 1.020,79	0,31%	R\$ 295.976,51	89,56%
00040862	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	0,83		R\$ 1.208,82		R\$ 1.007,37		R\$ 1.007,37	0,30%	R\$ 296.983,88	89,86%
00001746	SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	Material	UN	3,00		R\$ 308,78		R\$ 926,34		R\$ 926,34	0,28%	R\$ 297.910,22	90,14%
00036365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	M	21,00		R\$ 43,81		R\$ 920,01		R\$ 920,01	0,28%	R\$ 298.830,23	90,42%
00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,00		R\$ 913,49		R\$ 913,49		R\$ 913,49	0,28%	R\$ 299.743,72	90,70%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	77,00		R\$ 11,73		R\$ 903,21		R\$ 903,21	0,27%	R\$ 300.646,93	90,97%
00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material	UN	13,00		R\$ 67,46		R\$ 876,98		R\$ 876,98	0,27%	R\$ 301.523,91	91,24%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	310,85		R\$ 2,71		R\$ 842,40		R\$ 842,40	0,25%	R\$ 302.366,31	91,49%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	33,92		R\$ 24,74		R\$ 839,15		R\$ 839,15	0,25%	R\$ 303.205,46	91,75%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	21,08		R\$ 39,59		R\$ 834,67		R\$ 834,67	0,25%	R\$ 304.040,13	92,00%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1097,67		R\$ 0,75		R\$ 823,25		R\$ 823,25	0,25%	R\$ 304.863,38	92,25%
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	124,34		R\$ 6,48		R\$ 805,72		R\$ 805,72	0,24%	R\$ 305.669,11	92,49%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	833,65		R\$ 0,96		R\$ 800,30		R\$ 800,30	0,24%	R\$ 306.469,41	92,73%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	39,72		R\$ 19,93		R\$ 791,63		R\$ 791,63	0,24%	R\$ 307.261,04	92,97%

00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	190,38		R\$ 4,12		R\$ 784,38		R\$ 784,38	0,24%	R\$ 308.045,42	93,21%
00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	2,00		R\$ 316,42		R\$ 632,84		R\$ 632,84	0,19%	R\$ 308.678,26	93,40%
00044060	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00		R\$ 852.113,48		R\$ 605,34		R\$ 605,34	0,18%	R\$ 309.283,60	93,59%
00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	Material	UN	6,00		R\$ 98,33		R\$ 589,98		R\$ 589,98	0,18%	R\$ 309.873,58	93,76%
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	124,34		R\$ 4,50		R\$ 559,53		R\$ 559,53	0,17%	R\$ 310.433,11	93,93%
00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	2,00		R\$ 278,78		R\$ 557,56		R\$ 557,56	0,17%	R\$ 310.990,67	94,10%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	19,27		R\$ 27,74		R\$ 534,65		R\$ 534,65	0,16%	R\$ 311.525,31	94,26%
00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento	UN	0,00		R\$ 335.080,22		R\$ 517,90		R\$ 517,90	0,16%	R\$ 312.043,21	94,42%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	7,58		R\$ 64,16		R\$ 486,59		R\$ 486,59	0,15%	R\$ 312.529,80	94,57%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	10,53		R\$ 46,08		R\$ 484,99		R\$ 484,99	0,15%	R\$ 313.014,80	94,71%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	184,01		R\$ 2,60		R\$ 478,41		R\$ 478,41	0,14%	R\$ 313.493,21	94,86%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	264,81		R\$ 1,76		R\$ 466,06		R\$ 466,06	0,14%	R\$ 313.959,27	95,00%
00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	2,00		R\$ 224,03		R\$ 448,06		R\$ 448,06	0,14%	R\$ 314.407,33	95,14%
00036794	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	2,00		R\$ 222,17		R\$ 444,34		R\$ 444,34	0,13%	R\$ 314.851,67	95,27%
00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	45,59		R\$ 9,42		R\$ 429,41		R\$ 429,41	0,13%	R\$ 315.281,08	95,40%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,22		R\$ 19,93		R\$ 423,01		R\$ 423,01	0,13%	R\$ 315.704,08	95,53%
00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	5,00		R\$ 83,51		R\$ 417,55		R\$ 417,55	0,13%	R\$ 316.121,63	95,65%
00037768	SINAPI	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00		R\$ 364.443,00		R\$ 399,72		R\$ 399,72	0,12%	R\$ 316.521,36	95,78%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	41,65		R\$ 9,54		R\$ 397,34		R\$ 397,34	0,12%	R\$ 316.918,70	95,90%
00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	12,06		R\$ 32,73		R\$ 394,76		R\$ 394,76	0,12%	R\$ 317.313,46	96,02%
00036246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	92,10		R\$ 4,01		R\$ 369,30		R\$ 369,30	0,11%	R\$ 317.682,76	96,13%
00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	25,89		R\$ 13,25		R\$ 343,00		R\$ 343,00	0,10%	R\$ 318.025,76	96,23%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	12,02		R\$ 28,50		R\$ 342,60		R\$ 342,60	0,10%	R\$ 318.368,36	96,33%
00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	10,49		R\$ 30,82		R\$ 323,39		R\$ 323,39	0,10%	R\$ 318.691,76	96,43%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	200,88		R\$ 1,55		R\$ 311,36		R\$ 311,36	0,09%	R\$ 319.003,12	96,53%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	10,00		R\$ 30,79		R\$ 307,90		R\$ 307,90	0,09%	R\$ 319.311,02	96,62%
00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	10,00		R\$ 29,31		R\$ 293,10		R\$ 293,10	0,09%	R\$ 319.604,12	96,71%
00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	40,00		R\$ 7,20		R\$ 288,00		R\$ 288,00	0,09%	R\$ 319.892,12	96,80%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	3191,32		R\$ 0,09		R\$ 287,22		R\$ 287,22	0,09%	R\$ 320.179,34	96,88%



00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	0,83		R\$ 334,18		R\$ 278,49		R\$ 278,49	0,08%	R\$ 320.457,83	96,97%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	54,89		R\$ 5,02		R\$ 275,55		R\$ 275,55	0,08%	R\$ 320.733,37	97,05%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	12,00		R\$ 22,84		R\$ 274,08		R\$ 274,08	0,08%	R\$ 321.007,45	97,13%
00043503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,83		R\$ 323,58		R\$ 269,66		R\$ 269,66	0,08%	R\$ 321.277,11	97,21%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	26,00		R\$ 10,31		R\$ 268,06		R\$ 268,06	0,08%	R\$ 321.545,17	97,30%
00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	2,00		R\$ 129,39		R\$ 258,78		R\$ 258,78	0,08%	R\$ 321.803,95	97,37%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	10,00		R\$ 25,04		R\$ 250,40		R\$ 250,40	0,08%	R\$ 322.054,35	97,45%
00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17" CM	Material	UN	15,00		R\$ 16,54		R\$ 248,10		R\$ 248,10	0,08%	R\$ 322.302,45	97,52%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	21,10		R\$ 11,73		R\$ 247,48		R\$ 247,48	0,07%	R\$ 322.549,93	97,60%
00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1" CM, L = *5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	51,60		R\$ 4,66		R\$ 240,46		R\$ 240,46	0,07%	R\$ 322.790,39	97,67%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	5,55		R\$ 43,05		R\$ 238,93		R\$ 238,93	0,07%	R\$ 323.029,31	97,74%
00040861	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	MES	0,83		R\$ 285,90		R\$ 238,25		R\$ 238,25	0,07%	R\$ 323.267,57	97,82%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	52,00		R\$ 4,37		R\$ 227,24		R\$ 227,24	0,07%	R\$ 323.494,81	97,89%
00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material	UN	2,00		R\$ 110,91		R\$ 221,82		R\$ 221,82	0,07%	R\$ 323.716,63	97,95%
00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	86,45		R\$ 2,52		R\$ 217,85		R\$ 217,85	0,07%	R\$ 323.934,48	98,02%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	197,63		R\$ 1,09		R\$ 215,42		R\$ 215,42	0,07%	R\$ 324.149,90	98,08%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	68,18		R\$ 3,13		R\$ 213,41		R\$ 213,41	0,06%	R\$ 324.363,31	98,15%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	200,88		R\$ 1,06		R\$ 212,93		R\$ 212,93	0,06%	R\$ 324.576,24	98,21%
00043652	SINAPI	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	Material	KG	12,63		R\$ 16,33		R\$ 206,20		R\$ 206,20	0,06%	R\$ 324.782,44	98,28%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	263,64		R\$ 0,76		R\$ 200,36		R\$ 200,36	0,06%	R\$ 324.982,80	98,34%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	10,49		R\$ 18,72		R\$ 196,43		R\$ 196,43	0,06%	R\$ 325.179,23	98,40%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	1,06		R\$ 183,33		R\$ 194,60		R\$ 194,60	0,06%	R\$ 325.373,84	98,45%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	36,73		R\$ 5,04		R\$ 185,10		R\$ 185,10	0,06%	R\$ 325.558,93	98,51%
00001030	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	3,00		R\$ 61,09		R\$ 183,27		R\$ 183,27	0,06%	R\$ 325.742,20	98,57%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	130,62		R\$ 1,37		R\$ 178,95		R\$ 178,95	0,05%	R\$ 325.921,15	98,62%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	39,63		R\$ 4,01		R\$ 158,90		R\$ 158,90	0,05%	R\$ 326.080,05	98,67%
00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	1,61		R\$ 92,03		R\$ 148,17		R\$ 148,17	0,04%	R\$ 326.228,21	98,71%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,58		R\$ 19,54		R\$ 148,06		R\$ 148,06	0,04%	R\$ 326.376,28	98,76%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	3,64		R\$ 39,54		R\$ 144,03		R\$ 144,03	0,04%	R\$ 326.520,31	98,80%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	264,81		R\$ 0,54		R\$ 143,00		R\$ 143,00	0,04%	R\$ 326.663,30	98,84%

00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	1,01		R\$ 138,57		R\$ 139,68		R\$ 139,68	0,04%	R\$ 326.802,98	98,89%
00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	40,00		R\$ 3,48		R\$ 139,20		R\$ 139,20	0,04%	R\$ 326.942,18	98,93%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	414,66		R\$ 0,33		R\$ 136,84		R\$ 136,84	0,04%	R\$ 327.079,02	98,97%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	1009,34		R\$ 0,13		R\$ 131,21		R\$ 131,21	0,04%	R\$ 327.210,23	99,01%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLS, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	11,00		R\$ 11,85		R\$ 130,35		R\$ 130,35	0,04%	R\$ 327.340,58	99,05%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	91,96		R\$ 1,39		R\$ 127,82		R\$ 127,82	0,04%	R\$ 327.468,40	99,09%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	5,12		R\$ 24,70		R\$ 126,34		R\$ 126,34	0,04%	R\$ 327.594,74	99,13%
00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	2,00		R\$ 61,53		R\$ 123,06		R\$ 123,06	0,04%	R\$ 327.717,80	99,16%
00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	3,30		R\$ 36,69		R\$ 121,08		R\$ 121,08	0,04%	R\$ 327.838,88	99,20%
00043479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,83		R\$ 141,78		R\$ 118,15		R\$ 118,15	0,04%	R\$ 327.957,03	99,24%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	52,00		R\$ 2,27		R\$ 118,04		R\$ 118,04	0,04%	R\$ 328.075,07	99,27%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	10,49		R\$ 10,87		R\$ 114,06		R\$ 114,06	0,03%	R\$ 328.189,13	99,31%
00000113	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	8,00		R\$ 13,55		R\$ 108,40		R\$ 108,40	0,03%	R\$ 328.297,53	99,34%
00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	35,70		R\$ 2,89		R\$ 103,17		R\$ 103,17	0,03%	R\$ 328.400,71	99,37%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	294,00		R\$ 0,34		R\$ 99,96		R\$ 99,96	0,03%	R\$ 328.500,67	99,40%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	9,00		R\$ 10,89		R\$ 98,01		R\$ 98,01	0,03%	R\$ 328.598,68	99,43%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,73		R\$ 131,40		R\$ 95,83		R\$ 95,83	0,03%	R\$ 328.694,50	99,46%
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	1,48		R\$ 64,46		R\$ 95,40		R\$ 95,40	0,03%	R\$ 328.789,90	99,49%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	5,25		R\$ 17,08		R\$ 89,61		R\$ 89,61	0,03%	R\$ 328.879,51	99,52%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	3,60		R\$ 24,12		R\$ 86,83		R\$ 86,83	0,03%	R\$ 328.966,34	99,54%
00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00		R\$ 39.813,35		R\$ 86,04		R\$ 86,04	0,03%	R\$ 329.052,39	99,57%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,94		R\$ 80,77		R\$ 75,92		R\$ 75,92	0,02%	R\$ 329.128,31	99,59%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	3,00		R\$ 24,31		R\$ 72,93		R\$ 72,93	0,02%	R\$ 329.201,24	99,61%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	4,00		R\$ 18,08		R\$ 72,32		R\$ 72,32	0,02%	R\$ 329.273,56	99,63%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	5,00		R\$ 14,02		R\$ 70,10		R\$ 70,10	0,02%	R\$ 329.343,66	99,66%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	1,85		R\$ 37,43		R\$ 69,06		R\$ 69,06	0,02%	R\$ 329.412,72	99,68%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLS 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	712,80		R\$ 0,09		R\$ 64,15		R\$ 64,15	0,02%	R\$ 329.476,87	99,70%
00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,00		R\$ 63,06		R\$ 63,06		R\$ 63,06	0,02%	R\$ 329.539,93	99,71%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	2,00		R\$ 29,14		R\$ 58,28		R\$ 58,28	0,02%	R\$ 329.598,21	99,73%
00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	Material	UN	2,00		R\$ 28,52		R\$ 57,04		R\$ 57,04	0,02%	R\$ 329.655,25	99,75%


00001031	SINAPI	TUBO DE DESCIDA EXTERNO, DE PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - DIAMETRO DE 40 MM E ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1,55 M	Material	UN	3,00		R\$ 18,51		R\$ 55,53		R\$ 55,53	0,02%	R\$ 329.710,78	99,77%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	125,14		R\$ 0,44		R\$ 55,06		R\$ 55,06	0,02%	R\$ 329.765,84	99,78%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	2,00		R\$ 24,10		R\$ 48,20		R\$ 48,20	0,01%	R\$ 329.814,04	99,80%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,65		R\$ 71,28		R\$ 46,36		R\$ 46,36	0,01%	R\$ 329.860,40	99,81%
00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,00		R\$ 46,27		R\$ 46,27		R\$ 46,27	0,01%	R\$ 329.906,67	99,83%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	4,49		R\$ 8,99		R\$ 40,41		R\$ 40,41	0,01%	R\$ 329.947,08	99,84%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	91,96		R\$ 0,38		R\$ 34,94		R\$ 34,94	0,01%	R\$ 329.982,02	99,85%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,73		R\$ 46,85		R\$ 34,35		R\$ 34,35	0,01%	R\$ 330.016,37	99,86%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,27		R\$ 26,70		R\$ 33,80		R\$ 33,80	0,01%	R\$ 330.050,17	99,87%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	4,94		R\$ 6,84		R\$ 33,76		R\$ 33,76	0,01%	R\$ 330.083,93	99,88%
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,53		R\$ 20,77		R\$ 31,74		R\$ 31,74	0,01%	R\$ 330.115,67	99,89%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,77		R\$ 10,63		R\$ 29,49		R\$ 29,49	0,01%	R\$ 330.145,16	99,90%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	21,00		R\$ 1,40		R\$ 29,40		R\$ 29,40	0,01%	R\$ 330.174,56	99,91%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	1,67		R\$ 15,50		R\$ 25,90		R\$ 25,90	0,01%	R\$ 330.200,46	99,91%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,97		R\$ 26,26		R\$ 25,44		R\$ 25,44	0,01%	R\$ 330.225,90	99,92%
00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,00		R\$ 5,01		R\$ 25,05		R\$ 25,05	0,01%	R\$ 330.250,95	99,93%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	22,00		R\$ 1,08		R\$ 23,76		R\$ 23,76	0,01%	R\$ 330.274,71	99,94%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	2,00		R\$ 11,55		R\$ 23,10		R\$ 23,10	0,01%	R\$ 330.297,81	99,94%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	3,00		R\$ 7,17		R\$ 21,51		R\$ 21,51	0,01%	R\$ 330.319,32	99,95%
00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,32		R\$ 56,32		R\$ 18,02		R\$ 18,02	0,01%	R\$ 330.337,34	99,96%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,88		R\$ 18,72		R\$ 16,53		R\$ 16,53	0,01%	R\$ 330.353,88	99,96%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	13,58		R\$ 1,21		R\$ 16,43		R\$ 16,43	0,00%	R\$ 330.370,30	99,97%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	0,83		R\$ 19,09		R\$ 15,91		R\$ 15,91	0,00%	R\$ 330.386,21	99,97%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	20,00		R\$ 0,75		R\$ 15,00		R\$ 15,00	0,00%	R\$ 330.401,21	99,98%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00		R\$ 6.424,08		R\$ 13,73		R\$ 13,73	0,00%	R\$ 330.414,95	99,98%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,52		R\$ 24,74		R\$ 12,90		R\$ 12,90	0,00%	R\$ 330.427,85	99,98%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	10,00		R\$ 1,07		R\$ 10,70		R\$ 10,70	0,00%	R\$ 330.438,55	99,99%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,36		R\$ 29,41		R\$ 10,53		R\$ 10,53	0,00%	R\$ 330.449,08	99,99%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	12,00		R\$ 0,86		R\$ 10,32		R\$ 10,32	0,00%	R\$ 330.459,40	99,99%

00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	6,00	R\$ 1,68	R\$ 10,08	R\$ 10,08	0,00%	R\$ 330.469,48	100,00%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	5,13	R\$ 1,86	R\$ 9,54	R\$ 9,54	0,00%	R\$ 330.479,02	100,00%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,23	R\$ 41,12	R\$ 9,28	R\$ 9,28	0,00%	R\$ 330.488,30	100,00%
00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,00	R\$ 4,49	R\$ 8,98	R\$ 8,98	0,00%	R\$ 330.497,28	100,00%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	4,00	R\$ 2,16	R\$ 8,64	R\$ 8,64	0,00%	R\$ 330.505,92	100,01%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,12	R\$ 68,21	R\$ 8,01	R\$ 8,01	0,00%	R\$ 330.513,93	100,01%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,24	R\$ 24,12	R\$ 5,79	R\$ 5,79	0,00%	R\$ 330.519,72	100,01%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00	R\$ 177.588,75	R\$ 5,68	R\$ 5,68	0,00%	R\$ 330.525,40	100,01%
00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,00	R\$ 2,17	R\$ 4,34	R\$ 4,34	0,00%	R\$ 330.529,74	100,01%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,11	R\$ 31,78	R\$ 3,50	R\$ 3,50	0,00%	R\$ 330.533,24	100,02%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,08	R\$ 40,03	R\$ 3,14	R\$ 3,14	0,00%	R\$ 330.536,38	100,02%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,00	R\$ 614.686,78	R\$ 3,07	R\$ 3,07	0,00%	R\$ 330.539,45	100,02%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,32	R\$ 8,96	R\$ 2,88	R\$ 2,88	0,00%	R\$ 330.542,34	100,02%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,06	R\$ 37,06	R\$ 2,40	R\$ 2,40	0,00%	R\$ 330.544,74	100,02%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,92	R\$ 2,43	R\$ 2,24	R\$ 2,24	0,00%	R\$ 330.546,98	100,02%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,05	R\$ 41,15	R\$ 2,21	R\$ 2,21	0,00%	R\$ 330.549,19	100,02%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,00	R\$ 5.794,29	R\$ 2,16	R\$ 2,16	0,00%	R\$ 330.551,34	100,02%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,24	R\$ 8,99	R\$ 2,13	R\$ 2,13	0,00%	R\$ 330.553,47	100,02%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	197,63	R\$ 0,01	R\$ 1,98	R\$ 1,98	0,00%	R\$ 330.555,45	100,02%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	7,30	R\$ 0,27	R\$ 1,97	R\$ 1,97	0,00%	R\$ 330.557,42	100,02%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,00	R\$ 0,24	R\$ 1,92	R\$ 1,92	0,00%	R\$ 330.559,34	100,02%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,08	R\$ 19,93	R\$ 1,69	R\$ 1,69	0,00%	R\$ 330.561,03	100,02%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,00	R\$ 4.261,26	R\$ 1,23	R\$ 1,23	0,00%	R\$ 330.562,26	100,02%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00	R\$ 26.131,84	R\$ 0,97	R\$ 0,97	0,00%	R\$ 330.563,23	100,02%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,03	R\$ 24,59	R\$ 0,61	R\$ 0,61	0,00%	R\$ 330.563,85	100,02%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,05	R\$ 11,24	R\$ 0,56	R\$ 0,56	0,00%	R\$ 330.564,41	100,02%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,02	R\$ 8,63	R\$ 0,14	R\$ 0,14	0,00%	R\$ 330.564,55	100,02%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,01	R\$ 8,66	R\$ 0,05	R\$ 0,05	0,00%	R\$ 330.564,60	100,02%

00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,00		R\$ 19.951,11		R\$ 0,02		R\$ 0,02	0,00%	R\$ 330.564,62	100,02%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,00		R\$ 1.802,97		R\$ 0,01		R\$ 0,01	0,00%	R\$ 330.564,64	100,02%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 18.292,24
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 1.010,75
Mão de Obra	R\$ 80.168,08
Material	R\$ 195.561,50
Serviços	R\$ 4.818,89
Taxas	R\$ 287,22
Administração	R\$ -
Aluguel	R\$ -
Verba	R\$ -
Transporte	R\$ -
Franquia	R\$ -
Outros	R\$ 30.425,96
Total sem BDI	R\$ 267.558,11
Total do BDI	R\$ 62.923,95
Total Geral	R\$ 330.482,06

Documento assinado digitalmente

 WILLIAM DE ARAUJO SILVA  
Data: 03/09/2025 12:16:54-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

WILLIAM DE ARAÚJO SILVA  
Engenheiro Civil - CREA 21902D/AC  
Distrito Sanitário Especial Indígena Alto Rio Purus - DSEI/ARP

**DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA ALTO RIO PURUS - DSEI/ARP**

SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA - SESANI

Objeto: **Manutenção predial das edificações do DSEI/ARP - LOTE 02**Estado: **AMAZONAS**Municípios **Boca do Acre; Pauini.**Data: **02/09/2025****PARÂMETROS**Data-base: **AMAZONAS**

BDI de Serviços:

**SINAPI**

07/2025

23,54%

**Curva ABC de Serviços - LOTE 02 - AMAZONAS**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	500,00	R\$ 97,41	R\$ 48.705,00	14,74	14,74
87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	300,00	R\$ 91,09	R\$ 27.327,00	8,27	23,01
SESANI 125	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. - ref SINAPI (94213)	COBE - COBERTURA	m²	220,00	R\$ 88,77	R\$ 19.529,40	5,91	28,92
94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	150,00	R\$ 118,72	R\$ 17.808,00	5,39	34,3
SESANI 132	Próprio	BALSA PARA TRANSPORTE DE MATERIAL DO PORTO ATÉ A UBSI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	TXKM	3500,00	R\$ 4,12	R\$ 14.420,00	4,36	38,67
90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	15,00	R\$ 926,90	R\$ 13.903,50	4,21	42,87
96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	150,00	R\$ 79,59	R\$ 11.938,50	3,61	46,49
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	201,00	R\$ 57,66	R\$ 11.589,66	3,51	49,99
100666	SINAPI	JANELA DE MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	15,00	R\$ 718,00	R\$ 10.770,00	3,26	53,25

96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	200,00	R\$ 38,60	R\$ 7.720,00	2,34	55,59
SESANI 121	Próprio	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 1.300L FUNDO CÔNICO -REF SBC (053021)	53	UN	2,00	R\$ 3.668,17	R\$ 7.336,34	2,22	57,81
96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	Paredes em Drywall	m²	50,00	R\$ 143,41	R\$ 7.170,50	2,17	59,98
SESANI 124	Próprio	Ventilador De Teto Metálico Comercial 3 Pás, 127v ,180W - REF SBC 190509	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	10,00	R\$ 715,01	R\$ 7.150,10	2,16	62,14
88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	430,00	R\$ 15,29	R\$ 6.574,70	1,99	64,13
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	50,00	R\$ 108,27	R\$ 5.413,50	1,64	65,77
88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	276,00	R\$ 19,13	R\$ 5.279,88	1,6	67,37
102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	150,00	R\$ 29,95	R\$ 4.492,50	1,36	68,73
72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	3328,00	R\$ 1,32	R\$ 4.392,96	1,33	70,06
94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	25,00	R\$ 173,95	R\$ 4.348,75	1,32	71,37
90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	10,00	R\$ 399,00	R\$ 3.990,00	1,21	72,58
102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	150,00	R\$ 26,41	R\$ 3.961,50	1,2	73,78
SESANI 126	Próprio	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M- FORNECIMENTO E INSTALACAO. - REF SINAPI (100622)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,00	R\$ 1.752,98	R\$ 3.505,96	1,06	74,84
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	201,00	R\$ 16,29	R\$ 3.274,29	0,99	75,83
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	96,00	R\$ 33,81	R\$ 3.245,76	0,98	76,81
SESANI 130	Próprio	DESENTUPIMENTO/LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA E CAIXAS DE PASSAGEM	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	6,00	R\$ 508,14	R\$ 3.048,84	0,92	77,73
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Demolições e Remoções	m²	85,00	R\$ 33,81	R\$ 2.873,85	0,87	78,6
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	153,00	R\$ 16,80	R\$ 2.570,40	0,78	79,38
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	100,00	R\$ 25,52	R\$ 2.552,00	0,77	80,15

87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	201,00	R\$ 11,79	R\$ 2.369,79	0,72	80,87
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	55,00	R\$ 41,37	R\$ 2.275,35	0,69	81,56
91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	15,00	R\$ 144,43	R\$ 2.166,45	0,66	82,21
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	3,00	R\$ 655,04	R\$ 1.965,12	0,59	82,81
97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	5,00	R\$ 380,13	R\$ 1.900,65	0,58	83,38
SESANI 129	Próprio	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF SINAPI (86934)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,00	R\$ 615,56	R\$ 1.846,68	0,56	83,94
SESANI 1001	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO (REF.: SINAPI 94210)	COBE - COBERTURA	m²	100,00	R\$ 17,65	R\$ 1.765,00	0,53	84,48
101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	6,00	R\$ 283,99	R\$ 1.703,94	0,52	84,99
SESANI 122	Próprio	KIT PARA AUTOMACAO DE PORTAO DESLIZANTE (CORRER) - REF SBC (112564)	112	UN	1,00	R\$ 1.676,88	R\$ 1.676,88	0,51	85,5
102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	50,00	R\$ 32,88	R\$ 1.644,00	0,5	86
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	75,00	R\$ 21,92	R\$ 1.644,00	0,5	86,5
92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	12,00	R\$ 134,37	R\$ 1.612,44	0,49	86,98
97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	2,00	R\$ 785,44	R\$ 1.570,88	0,48	87,46
92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	15,00	R\$ 103,82	R\$ 1.557,30	0,47	87,93
100697	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	15,00	R\$ 102,82	R\$ 1.542,30	0,47	88,4
101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	75,00	R\$ 19,70	R\$ 1.477,50	0,45	88,84
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	250,00	R\$ 5,89	R\$ 1.472,50	0,45	89,29



789	Próprio	TELA NYLON TIPO MOSQUITEIRO C/ MOLDURA EM MADEIRA	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	35,00	R\$ 38,55	R\$ 1.349,25	0,41	89,7
88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	105,00	R\$ 12,72	R\$ 1.335,60	0,4	90,1
86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,00	R\$ 660,79	R\$ 1.321,58	0,4	90,5
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	100,00	R\$ 12,44	R\$ 1.244,00	0,38	90,88
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	250,00	R\$ 4,90	R\$ 1.225,00	0,37	91,25
96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	Forros	M	80,00	R\$ 14,66	R\$ 1.172,80	0,35	91,6
86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	4,00	R\$ 280,88	R\$ 1.123,52	0,34	91,94
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	35,00	R\$ 31,51	R\$ 1.102,85	0,33	92,28
97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	100,00	R\$ 10,90	R\$ 1.090,00	0,33	92,61
72231	SINAPI	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	100,00	R\$ 10,82	R\$ 1.082,00	0,33	92,93
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	13,00	R\$ 82,72	R\$ 1.075,36	0,33	93,26
90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD	M	20,00	R\$ 51,02	R\$ 1.020,40	0,31	93,57
101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,00	R\$ 987,62	R\$ 987,62	0,3	93,87
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	100,00	R\$ 8,96	R\$ 896,00	0,27	94,14
99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	400,00	R\$ 2,22	R\$ 888,00	0,27	94,41
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	12,00	R\$ 72,76	R\$ 873,12	0,26	94,67
86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,00	R\$ 419,29	R\$ 838,58	0,25	94,92
97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	40,00	R\$ 20,84	R\$ 833,60	0,25	95,18

102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	33,60	R\$ 24,74	R\$ 831,26	0,25	95,43
95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,00	R\$ 411,15	R\$ 822,30	0,25	95,68
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	11,00	R\$ 72,77	R\$ 800,47	0,24	95,92
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	10,00	R\$ 76,84	R\$ 768,40	0,23	96,15
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	15,00	R\$ 46,67	R\$ 700,05	0,21	96,36
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	20,00	R\$ 34,22	R\$ 684,40	0,21	96,57
86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	4,00	R\$ 170,67	R\$ 682,68	0,21	96,78
86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	6,00	R\$ 105,46	R\$ 632,76	0,19	96,97
89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	5,00	R\$ 125,67	R\$ 628,35	0,19	97,16
100696	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	6,00	R\$ 93,30	R\$ 559,80	0,17	97,33
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	7,00	R\$ 76,58	R\$ 536,06	0,16	97,49
102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	200,00	R\$ 2,68	R\$ 536,00	0,16	97,65
86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,00	R\$ 261,25	R\$ 522,50	0,16	97,81
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2,00	R\$ 260,08	R\$ 520,16	0,16	97,97
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	10,00	R\$ 42,67	R\$ 426,70	0,13	98,1
CP26	Próprio	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (REF.: SEINFRA C0600, 3/2021)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,00	R\$ 141,37	R\$ 424,11	0,13	98,23
97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	150,00	R\$ 2,82	R\$ 423,00	0,13	98,35
97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	105,00	R\$ 3,86	R\$ 405,30	0,12	98,48
102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	5,00	R\$ 75,73	R\$ 378,65	0,11	98,59


89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	10,00	R\$ 36,95	R\$ 369,50	0,11	98,7
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	5,00	R\$ 72,38	R\$ 361,90	0,11	98,81
89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	10,00	R\$ 35,09	R\$ 350,90	0,11	98,92
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	7,00	R\$ 47,58	R\$ 333,06	0,1	99,02
72142	SINAPI	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	18,00	R\$ 17,86	R\$ 321,48	0,1	99,12
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	3,00	R\$ 97,17	R\$ 291,51	0,09	99,2
94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,00	R\$ 134,43	R\$ 268,86	0,08	99,29
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	50,00	R\$ 5,05	R\$ 252,50	0,08	99,36
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	16,80	R\$ 13,58	R\$ 228,14	0,07	99,43
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	10,00	R\$ 21,97	R\$ 219,70	0,07	99,5
93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2,00	R\$ 98,06	R\$ 196,12	0,06	99,56
89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	8,00	R\$ 23,33	R\$ 186,64	0,06	99,61
SESANI100	Próprio	LIMPEZA DE CAIXA DE GORDURA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	2,00	R\$ 92,76	R\$ 185,52	0,06	99,67
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2,00	R\$ 81,37	R\$ 162,74	0,05	99,72
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	7,00	R\$ 17,93	R\$ 125,51	0,04	99,76
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	4,00	R\$ 29,08	R\$ 116,32	0,04	99,79
89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	2,00	R\$ 49,70	R\$ 99,40	0,03	99,82
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	5,00	R\$ 19,84	R\$ 99,20	0,03	99,85
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	6,00	R\$ 15,85	R\$ 95,10	0,03	99,88
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	5,00	R\$ 17,97	R\$ 89,85	0,03	99,91
94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,00	R\$ 77,07	R\$ 77,07	0,02	99,93

94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,00	R\$ 56,56	R\$ 56,56	0,02	99,95
89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,00	R\$ 4,96	R\$ 49,60	0,02	99,96
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	3,00	R\$ 14,30	R\$ 42,90	0,01	99,98
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2,00	R\$ 20,32	R\$ 40,64	0,01	99,99
89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,00	R\$ 10,61	R\$ 21,22	0,01	100
89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,00	R\$ 7,11	R\$ 14,22	0,000	100

**Total sem BDI R\$ 267.558,11**

**Total do BDI R\$ 62.923,95**

**Total Geral R\$ 330.482,06**

Documento assinado digitalmente  
 **WILLIAM DE ARAUJO SILVA**  
Data: 03/09/2025 12:15:40-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

WILLIAM DE ARAÚJO SILVA  
Engenheiro Civil - CREA 21902D/AC  
Distrito Sanitário Especial Indígena Alto Rio Purus - DSEI/ARP

Objeto: **Manutenção predial das edificações do DSEI/ARP - LOTE 02 - AMAZONAS**Estado: **AMAZONAS**Municípios **Boca do Acre; Pauini.**Data: **03/09/2025**Eng. Civil: **William de Araújo Silva - CREA/AC nº 21902**

A alternativa de incidência da contribuição previdenciária sobre folha de pagamento para a planilha orçamentária do presente Projeto foi

**SEM DESONERAÇÃO**, pois tornou-se a mais vantajosa para esta Administração Pública

Para fins de verificação do BDI em relação aos limites definidos no Acórdão 2.622/2013 do Plenário do TCU, a obra foi enquadrada como:

**CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS.**

Para o cálculo do BDI foi considerado a equação proposta pelo relatório que fundamentou o Acórdão nº 2622/2013, ilustrada abaixo:

Equação do Cálculo do BDI:

$$BDI = \left( \frac{(1 + AC + R + S + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$

**COMPOSIÇÃO DE BDI SEM DESONERAÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	VALORES DE REFERÊNCIA			BDI SERVIÇOS		
		1º QUARTIL	2º QUARTIL	3º QUARTIL	%	PARCIAL	
1.0	CUSTO INDIRETO					6,07%	
1.1	(AC) ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00	4,00	5,50	4,00		
1.2	(S) Seguro + (G) GARANTIA	0,80	0,80	1,00	0,80		
1.3	(R) RISCO	0,97	1,27	1,27	1,27		
2.0	(DF) DESPESAS FINANCEIRAS					1,23%	
2.1	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59	1,23	1,39	1,23		
3.0	(I) TRIBUTOS					6,65%	
3.1	COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00		
3.2	PIS	0,65	0,65	0,65	0,65		
3.3	ISS	1,50	3,00	5,00	3,00		
3.4	CPRB	0,00	0,00	0,00			
4.0	(L) BONIFICAÇÃO					7,40%	
4.1	RESULTADO ESTIMADO ( OU LUCRO )	6,16	7,40	8,96	7,40		
	BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI					23,54%	
		Limites BDI por tipo ( TCU )/Sem Desoneração			Limites BDI por tipo ( TCU )/Com Desoneração		
		1º quartil	2º quartil	3º quartil	1º quartil	2º quartil	3º quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS		20,34%	22,12%	25,00%	26,33%	28,31%	31,48%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS		19,60%	20,97%	24,23%	25,56%	27,10%	30,67%
REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS		20,76%	24,18%	26,44%	26,77%	30,47%	32,99%
CONSTRUÇÃO E MANUT. DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		24,00%	25,84%	27,86%	30,18%	32,21%	34,48%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS		22,80%	27,48%	30,95%	28,92%	33,94%	37,73%
BDI DIFERENCIADO PARA MATERIAIS E EQUIPAMENTO		11,10%	14,02%	16,80%	16,54%	19,61%	22,52%

Documento assinado digitalmente

WILLIAM DE ARAÚJO SILVA  
Data: 03/09/2025 12:15:40-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



**DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA ALTO RIO PURUS - DSEI/ARP**  
SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA - SESANI

Objeto: **Manutenção predial das edificações do DSEI/ARP - LOTE 03** **PARÂMETROS** **SINAPI**  
Estado: **RONDÔNIA** Data-base **RONDÔNIA** 07/2025  
Municípios **Distrito de Extrema** BDI de Serviços: 23,54%  
Data: **02/09/2025**

**Planilha Orçamentária Resumida - LOTE 03 - RONDÔNIA**

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	PISO E REVESTIMENTOS	R\$ 31.225,62	7,95 %
2	PAREDES E REVESTIMENTOS	R\$ 96.478,51	24,56 %
3	FORRO	R\$ 26.651,28	6,79 %
4	COBERTURA	R\$ 15.612,75	3,97 %
5	ESQUADRIAS	R\$ 36.072,00	9,18 %
6	PINTURA	R\$ 81.864,87	20,84 %
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 8.237,55	2,10 %
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 14.935,61	3,80 %
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 33.614,52	8,56 %
10	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 5.120,75	1,30 %
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 13.708,08	3,49 %
12	ITENS DIVERSOS	R\$ 13.722,14	3,49 %
13	MOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE	R\$ 15.530,24	3,95 %

Total sem BDI R\$ 318.015,38  
Total do BDI R\$ 74.758,54  
Total Geral R\$ 392.773,92

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** WILLIAM DE ARAUJO SILVA  
Data: 03/09/2025 12:27:01-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

**DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA ALTO RIO PURUS - DSEI/ARP**

SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA - SESANI

- RONDÔNIA Manutenção predial das edificações do DSEI/ARP - LOTE 03

Estado: RONDÔNIA

Municípios Distrito de Extrema

Data: 02/09/2025

**PARÂMETROS**

Data-base

RONDÔNIA

BDI de Serviços:

**SINAPI**

07/2025

23,54%

**Planilha Orçamentária Sintética - LOTE 03 - RONDÔNIA**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>PISO E REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 31.225,62</b>	<b>7,95 %</b>
1.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	96,00	R\$ 28,33	R\$ 34,99	R\$ 3.359,04	0,86 %
1.2	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	210,00	R\$ 3,24	R\$ 4,00	R\$ 840,00	0,21 %
1.3	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5,00	R\$ 328,82	R\$ 406,22	R\$ 2.031,10	0,52 %
1.4	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	85,00	R\$ 72,27	R\$ 89,28	R\$ 7.588,80	1,93 %
1.5	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	80,00	R\$ 10,16	R\$ 12,55	R\$ 1.004,00	0,26 %
1.6	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	126,00	R\$ 105,38	R\$ 130,18	R\$ 16.402,68	4,18 %
<b>2</b>			<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 96.478,51</b>	<b>24,56 %</b>
2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	916,00	R\$ 14,03	R\$ 17,33	R\$ 15.874,28	4,04 %
2.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	85,00	R\$ 28,33	R\$ 34,99	R\$ 2.974,15	0,76 %
2.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	300,00	R\$ 77,67	R\$ 95,95	R\$ 28.785,00	7,33 %
2.4	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	350,00	R\$ 10,30	R\$ 12,72	R\$ 4.452,00	1,13 %

WILLIAM DE ARAÚJO SILVA  
Engenheiro Civil - CREA/AC 21902 D/AC  
Distrito Sanitário Especial Indígena Alto Rio Purus - DSEI/ARP

2.5	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	350,00	R\$ 49,32	R\$ 60,92	R\$ 21.322,00	5,43 %
2.6	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	50,00	R\$ 142,30	R\$ 175,79	R\$ 8.789,50	2,24 %
2.7	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	302,00	R\$ 38,28	R\$ 47,29	R\$ 14.281,58	3,64 %
<b>3</b>			<b>FORRO</b>					<b>R\$ 26.651,28</b>	<b>6,79 %</b>
3.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	228,00	R\$ 2,48	R\$ 3,06	R\$ 697,68	0,18 %
3.2	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	228,00	R\$ 81,07	R\$ 100,15	R\$ 22.834,20	5,81 %
3.3	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	180,00	R\$ 14,03	R\$ 17,33	R\$ 3.119,40	0,79 %
<b>4</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 15.612,75</b>	<b>3,97 %</b>
4.1	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	50,00	R\$ 50,50	R\$ 62,38	R\$ 3.119,00	0,79 %
4.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	50,00	R\$ 4,35	R\$ 5,37	R\$ 268,50	0,07 %
4.3	72231	SINAPI	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	m²	200,00	R\$ 9,42	R\$ 11,63	R\$ 2.326,00	0,59 %
4.4	SESANI 1001	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO (REF.: SINAPI 94210)	m²	200,00	R\$ 13,31	R\$ 16,44	R\$ 3.288,00	0,84 %
4.5	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	25,00	R\$ 78,85	R\$ 97,41	R\$ 2.435,25	0,62 %
4.6	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	100,00	R\$ 24,43	R\$ 30,18	R\$ 3.018,00	0,77 %
4.7	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	100,00	R\$ 9,38	R\$ 11,58	R\$ 1.158,00	0,29 %
<b>5</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 36.072,00</b>	<b>9,18 %</b>
5.1	72142	SINAPI	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	55,00	R\$ 14,83	R\$ 18,32	R\$ 1.007,60	0,26 %



5.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	60,00	R\$ 11,69	R\$ 14,44	R\$ 866,40	0,22 %
5.3	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	R\$ 362,71	R\$ 448,09	R\$ 6.721,35	1,71 %
5.4	100697	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	34,00	R\$ 86,48	R\$ 106,83	R\$ 3.632,22	0,92 %
5.5	100696	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	8,00	R\$ 78,43	R\$ 96,89	R\$ 775,12	0,20 %
5.6	102164	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	6,00	R\$ 545,27	R\$ 673,62	R\$ 4.041,72	1,03 %
5.7	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	R\$ 875,47	R\$ 1.081,55	R\$ 16.223,25	4,13 %
5.8	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	21,00	R\$ 108,10	R\$ 133,54	R\$ 2.804,34	0,71 %
<b>6</b>			<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 81.864,87</b>	<b>20,84 %</b>
6.1	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1000,00	R\$ 12,99	R\$ 16,04	R\$ 16.040,00	4,08 %
6.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	500,00	R\$ 4,06	R\$ 5,01	R\$ 2.505,00	0,64 %
6.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1500,00	R\$ 14,13	R\$ 17,45	R\$ 26.175,00	6,66 %
6.4	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	60,00	R\$ 21,00	R\$ 25,94	R\$ 1.556,40	0,40 %
6.4	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	500,00	R\$ 32,84	R\$ 40,57	R\$ 20.285,00	5,16 %
6.5	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	416,00	R\$ 27,60	R\$ 34,09	R\$ 14.181,44	3,61 %
6.6	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	39,00	R\$ 23,29	R\$ 28,77	R\$ 1.122,03	0,29 %
<b>7</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 8.237,55</b>	<b>2,10 %</b>
7.1	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 121,09	R\$ 149,59	R\$ 747,95	0,19 %
7.2	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 69,41	R\$ 85,74	R\$ 171,48	0,04 %
7.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 50,95	R\$ 62,94	R\$ 125,88	0,03 %

7.4	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	35,00	R\$ 33,25	R\$ 41,07	R\$ 1.437,45	0,37 %
7.5	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	R\$ 74,45	R\$ 91,97	R\$ 1.195,61	0,30 %
7.6	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 11,48	R\$ 14,18	R\$ 170,16	0,04 %
7.7	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,00	R\$ 27,10	R\$ 33,47	R\$ 1.171,45	0,30 %
7.8	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27,00	R\$ 36,70	R\$ 45,33	R\$ 1.223,91	0,31 %
7.9	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	R\$ 17,05	R\$ 21,06	R\$ 252,72	0,06 %
7.10	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,00	R\$ 18,89	R\$ 23,33	R\$ 583,25	0,15 %
7.11	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	R\$ 30,14	R\$ 37,23	R\$ 372,30	0,09 %
7.12	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 20,52	R\$ 25,35	R\$ 202,80	0,05 %
7.13	89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 9,36	R\$ 11,56	R\$ 57,80	0,01 %
7.14	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 6,29	R\$ 7,77	R\$ 38,85	0,01 %
7.15	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	89,00	R\$ 4,42	R\$ 5,46	R\$ 485,94	0,12 %
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 14.935,61</b>	<b>3,80 %</b>
8.1	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 41,81	R\$ 51,65	R\$ 103,30	0,03 %
8.2	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 104,01	R\$ 128,49	R\$ 1.541,88	0,39 %
8.3	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	R\$ 12,40	R\$ 15,31	R\$ 352,13	0,09 %
8.4	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	50,00	R\$ 54,01	R\$ 66,72	R\$ 3.336,00	0,85 %


8.5	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00	R\$ 32,28	R\$ 39,87	R\$ 478,44	0,12 %
8.6	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 683,15	R\$ 843,96	R\$ 1.687,92	0,43 %
8.7	SESANI 121	Próprio	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 1.300L FUNDO CONICO -REF SBC (053021)	UN	2,00	R\$ 3.009,53	R\$ 3.717,97	R\$ 7.435,94	1,89 %
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 33.614,52</b>	<b>8,56 %</b>
9.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	R\$ 5,15	R\$ 6,36	R\$ 3.180,00	0,81 %
9.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	R\$ 7,97	R\$ 9,84	R\$ 2.952,00	0,75 %
9.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	R\$ 11,13	R\$ 13,75	R\$ 2.062,50	0,53 %
9.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 34,31	R\$ 42,38	R\$ 508,56	0,13 %
9.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 52,15	R\$ 64,42	R\$ 322,10	0,08 %
9.6	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 69,98	R\$ 86,45	R\$ 432,25	0,11 %
9.7	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 52,70	R\$ 65,10	R\$ 781,20	0,20 %
9.8	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 55,33	R\$ 68,35	R\$ 820,20	0,21 %
9.9	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 74,73	R\$ 92,32	R\$ 461,60	0,12 %
9.10	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R\$ 19,92	R\$ 24,60	R\$ 2.460,00	0,63 %
9.11	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	100,00	R\$ 19,35	R\$ 23,90	R\$ 2.390,00	0,61 %
9.12	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	R\$ 56,48	R\$ 69,77	R\$ 558,16	0,14 %

9.13	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 56,48	R\$ 69,77	R\$ 209,31	0,05 %
9.14	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 75,56	R\$ 93,34	R\$ 186,68	0,05 %
9.15	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 15,91	R\$ 19,65	R\$ 39,30	0,01 %
9.16	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 64,13	R\$ 79,22	R\$ 158,44	0,04 %
9.17	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 1.247,25	R\$ 1.540,85	R\$ 1.540,85	0,39 %
9.18	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	15,00	R\$ 31,28	R\$ 38,64	R\$ 579,60	0,15 %
9.19	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	40,00	R\$ 15,37	R\$ 18,98	R\$ 759,20	0,19 %
9.20	SESANI 122	Próprio	KIT PARA AUTOMACAO DE PORTAO DESLIZANTE (CORRER) - REF SBC (112564)	UN	1,00	R\$ 1.330,80	R\$ 1.644,07	R\$ 1.644,07	0,42 %
9.21	SESANI 124	Próprio	Ventilador De Teto Metálico Comercial 3 Pás, 127v ,180W - REF SBC 190509	UND	8,00	R\$ 562,20	R\$ 694,54	R\$ 5.556,32	1,41 %
9.22	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R\$ 113,79	R\$ 140,57	R\$ 421,71	0,11 %
9.23	SESANI 126	Próprio	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M- FORNECIMENTO E INSTALACAO. - REF SINAPI (100622)	UN	3,00	R\$ 1.389,02	R\$ 1.715,99	R\$ 5.147,97	1,31 %
9.24	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	R\$ 13,07	R\$ 16,14	R\$ 80,70	0,02 %
9.25	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	R\$ 58,58	R\$ 72,36	R\$ 361,80	0,09 %
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 5.120,75</b>	<b>1,30 %</b>
10.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	15,00	R\$ 248,37	R\$ 306,83	R\$ 4.602,45	1,17 %
10.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5,00	R\$ 19,37	R\$ 23,92	R\$ 119,60	0,03 %
10.3	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	5,00	R\$ 64,55	R\$ 79,74	R\$ 398,70	0,10 %
<b>11</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>R\$ 13.708,08</b>	<b>3,49 %</b>
11.1	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 375,96	R\$ 464,46	R\$ 1.393,38	0,35 %

11.2	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 245,88	R\$ 303,76	R\$ 1.215,04	0,31 %
11.3	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 607,87	R\$ 750,96	R\$ 3.754,80	0,96 %
11.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 56,67	R\$ 70,01	R\$ 560,08	0,14 %
11.5	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 146,10	R\$ 180,49	R\$ 1.804,90	0,46 %
11.6	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	15,00	R\$ 15,47	R\$ 19,11	R\$ 286,65	0,07 %
11.7	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 89,68	R\$ 110,79	R\$ 553,95	0,14 %
11.8	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 512,26	R\$ 632,84	R\$ 1.265,68	0,32 %
11.9	SESANI 129	Próprio	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF SINAPI (86934)	UN	2,00	R\$ 553,84	R\$ 684,21	R\$ 1.368,42	0,35 %
11.10	CP26	Próprio	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (REF.: SEINFRA C0600, 3/2021)	UN	4,00	R\$ 117,49	R\$ 145,14	R\$ 580,56	0,15 %
11.11	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 374,22	R\$ 462,31	R\$ 924,62	0,24 %
<b>12</b>			<b>ITENS DIVERSOS</b>					<b>R\$ 13.722,14</b>	<b>3,49 %</b>
12.1	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	250,00	R\$ 26,21	R\$ 32,37	R\$ 8.092,50	2,06 %
12.2	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	812,00	R\$ 1,93	R\$ 2,38	R\$ 1.932,56	0,49 %
12.3	SESANI100	Próprio	LIMPEZA DE CAIXA DE GORDURA	UND	6,00	R\$ 80,79	R\$ 99,80	R\$ 598,80	0,15 %
12.4	SESANI 130	Próprio	DESENTUPIMENTO/LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA E CAIXAS DE PASSAGEM	m³	6,00	R\$ 417,99	R\$ 516,38	R\$ 3.098,28	0,79 %
<b>13</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE</b>					<b>R\$ 15.530,24</b>	<b>3,95 %</b>
13.1	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	6720,00	R\$ 1,09	R\$ 1,34	R\$ 9.004,80	2,29 %

13.2	72838	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	1280,00	R\$ 1,62	R\$ 2,00	R\$ 2.560,00	0,65 %
13.3	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	32,00	R\$ 100,31	R\$ 123,92	R\$ 3.965,44	1,01 %

**Total sem BDI R\$ 318.015,38**  
**Total do BDI R\$ 74.758,54**  
**Total Geral R\$ 392.773,92**

Documento assinado digitalmente  
 **WILLIAM DE ARAUJO SILVA**  
 Data: 03/09/2025 12:27:01-0300  
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

WILLIAM DE ARAÚJO SILVA  
 Engenheiro Civil - CREA/AC 21902 D/AC  
 Distrito Sanitário Especial Indígena Alto Rio Purus - DSEI/ARP

**DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA ALTO RIO PURUS - DSEI/ARP**

SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA - SESANI

Objeto: **Manutenção predial das edificações do DSEI/ARP - LOTE 03**Estado: **RONDÔNIA**Municípios **Distrito de Extrema**Data: **02/09/2025****PARÂMETROS**

Data-base	RONDÔNIA	SINAPI
	BDI de Serviços:	07/2025
		23,54%

**Planilha Orçamentária Analítica - LOTE 03 - RONDÔNIA****Planilha Orçamentária Analítica**

1			PISO E REVESTIMENTOS					R\$	31.225,62
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	R\$ 28,33	R\$	28,33
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2301000	R\$ 32,56	R\$	7,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7740000	R\$ 26,93	R\$	20,84
				MO sem LS =>	R\$ 20,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 20,73
				Valor do BDI =>	R\$ 6,66			Valor com BDI =>	R\$ 34,99
						Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>	R\$ 3.359,04

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000	R\$ 3,24	R\$	3,24
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0264000	R\$ 32,56	R\$	0,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0888000	R\$ 26,93	R\$	2,39
				MO sem LS =>	R\$ 2,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 2,37
				Valor do BDI =>	R\$ 0,76			Valor com BDI =>	R\$ 4,00
						Quant. =>	210,0000000	Preço Total =>	R\$ 840,00

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	R\$ 328,82	R\$	328,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6574000	R\$ 31,44	R\$	52,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,2759000	R\$ 26,93	R\$	276,72

MO sem LS => R\$ 238,58      LS => 0,00      MO com LS => R\$ 238,58  
 Valor do BDI => R\$ 77,40      Valor com BDI => R\$ 406,22

Quant. => 5,00000000      Preço Total => R\$ 2.031,10

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,00000000	R\$ 72,27	R\$ 72,27
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,51430000	R\$ 32,56	R\$ 16,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,16660000	R\$ 26,93	R\$ 4,48
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,07100000	R\$ 38,79	R\$ 41,54
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,13250000	R\$ 0,93	R\$ 8,49
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,18800000	R\$ 5,46	R\$ 1,02

MO sem LS => R\$ 16,03      LS => 0,00      MO com LS => R\$ 16,03  
 Valor do BDI => R\$ 17,01      Valor com BDI => R\$ 89,28

Quant. => 85,00000000      Preço Total => R\$ 7.588,80

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	1,00000000	R\$ 10,16	R\$ 10,16
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,07640000	R\$ 32,56	R\$ 2,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,02960000	R\$ 26,93	R\$ 0,79
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,15000000	R\$ 38,79	R\$ 5,81
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,63920000	R\$ 0,93	R\$ 0,59
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,09000000	R\$ 5,46	R\$ 0,49

MO sem LS => R\$ 2,47      LS => 0,00      MO com LS => R\$ 2,47  
 Valor do BDI => R\$ 2,39      Valor com BDI => R\$ 12,55

Quant. => 80,00000000      Preço Total => R\$ 1.004,00

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	R\$ 105,38	R\$ 105,38
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0976000	R\$ 30,99	R\$ 3,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1483000	R\$ 31,44	R\$ 4,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2459000	R\$ 26,93	R\$ 6,62
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0739000	R\$ 710,43	R\$ 52,50
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	R\$ 2,37	R\$ 1,06
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	R\$ 18,53	R\$ 0,44
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	R\$ 34,29	R\$ 37,08
						MO sem LS => R\$ 16,59	LS => 0,00	MO com LS => R\$ 16,59
						Valor do BDI => R\$ 24,80		Valor com BDI => R\$ 130,18
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>126,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 16.402,68</b>

2			PAREDES E REVESTIMENTOS					R\$ 96.478,51
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1151000	R\$ 31,44	R\$ 3,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3872000	R\$ 26,93	R\$ 10,42
						MO sem LS => R\$ 10,23	LS => 0,00	MO com LS => R\$ 10,23
						Valor do BDI => R\$ 3,30		Valor com BDI => R\$ 17,33
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>916,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 15.874,28</b>

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	R\$ 28,33	R\$ 28,33
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2301000	R\$ 32,56	R\$ 7,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7740000	R\$ 26,93	R\$ 20,84
						MO sem LS => R\$ 20,73	LS => 0,00	MO com LS => R\$ 20,73
						Valor do BDI => R\$ 6,66		Valor com BDI => R\$ 34,99

Quant. => 85,0000000 Preço Total => R\$ 2.974,15

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	R\$ 77,67	R\$ 77,67
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6970000	R\$ 32,56	R\$ 22,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3138000	R\$ 26,93	R\$ 8,45
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0798000	R\$ 36,08	R\$ 38,95
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	R\$ 0,93	R\$ 6,37
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	R\$ 5,46	R\$ 1,21
				MO sem LS =>	R\$ 23,44	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 23,44
				Valor do BDI =>	R\$ 18,28			Valor com BDI => R\$ 95,95

Quant. => 300,0000000 Preço Total => R\$ 28.785,00

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	R\$ 10,30	R\$ 10,30
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	R\$ 904,49	R\$ 3,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1724000	R\$ 31,44	R\$ 5,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0575000	R\$ 26,93	R\$ 1,54
				MO sem LS =>	R\$ 6,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 6,00
				Valor do BDI =>	R\$ 2,42			Valor com BDI => R\$ 12,72

Quant. => 350,0000000 Preço Total => R\$ 4.452,00

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	R\$ 49,32	R\$ 49,32

Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0304000	R\$ 924,69	R\$ 28,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4724000	R\$ 31,44	R\$ 14,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2362000	R\$ 26,93	R\$ 6,36
				MO sem LS =>	R\$ 22,34	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 22,34
				Valor do BDI =>	R\$ 11,60			Valor com BDI => R\$ 60,92

**Quant. => 350,0000000 Preço Total => R\$ 21.322,00**

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	Paredes em Drywall	m²	1,0000000	R\$ 142,30	R\$ 142,30
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5950000	R\$ 32,37	R\$ 19,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1950000	R\$ 26,93	R\$ 5,25
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	R\$ 52,18	R\$ 1,54
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	R\$ 29,31	R\$ 61,72
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	R\$ 9,97	R\$ 9,08
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9139000	R\$ 11,31	R\$ 32,95
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	R\$ 0,46	R\$ 1,15
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	R\$ 4,06	R\$ 3,21
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	R\$ 5,08	R\$ 5,57
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	R\$ 0,12	R\$ 2,42
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	R\$ 0,28	R\$ 0,15
				MO sem LS =>	R\$ 19,19	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 19,19
				Valor do BDI =>	R\$ 33,49			Valor com BDI => R\$ 175,79

Quant. => 50,0000000 Preço Total => R\$ 8.789,50

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	R\$ 38,28	R\$ 38,28
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1362000	R\$ 28,91	R\$ 3,93
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6039000	R\$ 31,73	R\$ 19,16
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4615000	R\$ 4,39	R\$ 15,19
				MO sem LS =>	R\$ 17,44	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 17,44
				Valor do BDI =>	R\$ 9,01			Valor com BDI => R\$ 47,29

Quant. => 302,0000000 Preço Total => R\$ 14.281,58

3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	R\$ 2,48	R\$ 2,48
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0229000	R\$ 32,37	R\$ 0,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0647000	R\$ 26,93	R\$ 1,74
				MO sem LS =>	R\$ 1,84	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 1,84
				Valor do BDI =>	R\$ 0,58			Valor com BDI => R\$ 3,06

Quant. => 228,0000000 Preço Total => R\$ 697,68

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	R\$ 81,07	R\$ 81,07
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	R\$ 32,37	R\$ 19,42
Insumo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	R\$ 27,36	R\$ 28,35
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	R\$ 7,33	R\$ 25,99
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,2267000	R\$ 2,76	R\$ 3,38

Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	R\$ 0,28	R\$ 0,61
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	R\$ 31,56	R\$ 0,38
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	R\$ 54,11	R\$ 1,81
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	R\$ 30,80	R\$ 1,13
				MO sem LS =>	R\$ 15,55	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 15,55
				Valor do BDI =>	R\$ 19,08			Valor com BDI => R\$ 100,15
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>228,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 22.834,20</b>

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	Forros	M	1,0000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2114000	R\$ 32,37	R\$ 6,84
Insumo	00036246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	1,1512000	R\$ 4,59	R\$ 5,28
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,6930000	R\$ 0,28	R\$ 0,19
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0318000	R\$ 54,11	R\$ 1,72
				MO sem LS =>	R\$ 5,47	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 5,47
				Valor do BDI =>	R\$ 3,30			Valor com BDI => R\$ 17,33
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>180,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 3.119,40</b>

4			COBERTURA					R\$ 15.612,75
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	R\$ 50,50	R\$ 50,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	R\$ 26,93	R\$ 4,47
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	R\$ 30,71	R\$ 3,93
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0053000	R\$ 28,66	R\$ 0,15

Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0073000	R\$ 27,12	R\$ 0,19
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	R\$ 0,22	R\$ 0,27
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	R\$ 3,42	R\$ 4,30
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	R\$ 27,41	R\$ 37,19
				MO sem LS => R\$ 6,43	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 6,43	
				Valor do BDI => R\$ 11,88			Valor com BDI => R\$ 62,38	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>50,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 3.119,00</b>

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	4,35	4,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1153000	26,93	3,10
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0408000	30,71	1,25
				MO sem LS => R\$ 3,18	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 3,18	
				Valor do BDI => R\$ 1,02			Valor com BDI => R\$ 5,37	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>50,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 268,50</b>

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72231	SINAPI	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	R\$ 9,42	R\$ 9,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	R\$ 26,93	R\$ 9,42
				MO sem LS => R\$ 6,78	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 6,78	
				Valor do BDI => R\$ 2,21			Valor com BDI => R\$ 11,63	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>200,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 2.326,00</b>

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESANI 1001	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO (REF.: SINAPI 94210)	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	R\$ 13,31	R\$ 13,31
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0053000	R\$ 28,66	R\$ 0,15

Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0073000	R\$ 27,12	R\$ 0,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	R\$ 26,93	R\$ 4,47
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	R\$ 30,71	R\$ 3,93
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	R\$ 0,22	R\$ 0,27
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	R\$ 3,42	R\$ 4,30
				MO sem LS =>	R\$ 6,43	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 6,43
				Valor do BDI =>	R\$ 3,13			Valor com BDI => R\$ 16,44
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>200,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 3.288,00</b>

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	R\$ 78,85	R\$ 78,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0730000	R\$ 26,93	R\$ 1,96
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0600000	R\$ 30,71	R\$ 1,84
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0018000	R\$ 28,66	R\$ 0,05
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0026000	R\$ 27,12	R\$ 0,07
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4,2000000	R\$ 0,22	R\$ 0,92
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	R\$ 3,42	R\$ 14,36
Insumo	00007219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0290000	R\$ 57,97	R\$ 59,65
				MO sem LS =>	R\$ 2,88	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 2,88
				Valor do BDI =>	R\$ 18,56			Valor com BDI => R\$ 97,41
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>25,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 2.435,25</b>

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	R\$ 24,43	R\$ 24,43
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0650000	R\$ 28,54	R\$ 1,85
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1180000	R\$ 30,99	R\$ 3,65
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0046000	R\$ 28,66	R\$ 0,13
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0064000	R\$ 27,12	R\$ 0,17
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	R\$ 28,51	R\$ 18,07
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	R\$ 18,67	R\$ 0,56
				MO sem LS =>	R\$ 4,36	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 4,36
				Valor do BDI =>	R\$ 5,75			Valor com BDI => R\$ 30,18
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>100,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 3.018,00</b>

<b>4.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	R\$ 9,38	R\$ 9,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2487000	R\$ 26,93	R\$ 6,69
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0879000	R\$ 30,71	R\$ 2,69
				MO sem LS =>	R\$ 6,85	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 6,85
				Valor do BDI =>	R\$ 2,20			Valor com BDI => R\$ 11,58
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>100,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 1.158,00</b>

<b>5</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 36.072,00</b>
<b>5.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	72142	SINAPI	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	R\$ 14,83	R\$ 14,83
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	R\$ 29,67	R\$ 14,83
				MO sem LS =>	R\$ 11,12	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 11,12
				Valor do BDI =>	R\$ 3,49			Valor com BDI => R\$ 18,32



Quant. => 55,0000000 Preço Total => R\$ 1.007,60

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	R\$ 11,69	R\$ 11,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1087000	R\$ 31,44	R\$ 3,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3075000	R\$ 26,93	R\$ 8,28
				MO sem LS =>	R\$ 8,53	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 8,53
				Valor do BDI =>	R\$ 2,75			Valor com BDI => R\$ 14,44

Quant. => 60,0000000 Preço Total => R\$ 866,40

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	R\$ 362,71	R\$ 362,71
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5520000	R\$ 29,67	R\$ 16,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3620000	R\$ 31,44	R\$ 42,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9570000	R\$ 26,93	R\$ 25,77
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0223000	R\$ 922,54	R\$ 20,57
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	R\$ 251,06	R\$ 251,06
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	R\$ 14,52	R\$ 2,42
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	R\$ 18,51	R\$ 3,70
				MO sem LS =>	R\$ 154,20	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 154,20
				Valor do BDI =>	R\$ 85,38			Valor com BDI => R\$ 448,09

Quant. => 15,0000000 Preço Total => R\$ 6.721,35

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100697	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	R\$ 86,48	R\$ 86,48
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5460000	R\$ 29,67	R\$ 45,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2210000	R\$ 31,44	R\$ 6,94

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2070000	R\$ 26,93	R\$ 32,50	
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	R\$ 0,06	R\$ 1,18	
				MO sem LS =>	R\$ 63,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 63,03
				Valor do BDI =>	R\$ 20,35			Valor com BDI =>	R\$ 106,83

Quant. => 34,0000000 Preço Total => R\$ 3.632,22

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100696	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	Esquadrias - Portas			UN	1,0000000	R\$ 78,43	R\$ 78,43	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros			H	1,4140000	R\$ 29,67	R\$ 41,95	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros			H	0,1930000	R\$ 31,44	R\$ 6,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros			H	1,0860000	R\$ 26,93	R\$ 29,24	
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material			UN	19,8000000	R\$ 0,06	R\$ 1,18	
				MO sem LS =>		R\$ 57,09	LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ 57,09
				Valor do BDI =>		R\$ 18,46				Valor com BDI =>	R\$ 96,89

Quant. => 8,0000000 Preço Total => R\$ 775,12

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102164	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	R\$ 545,27	R\$ 545,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6090000	R\$ 26,93	R\$ 16,40	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6270000	R\$ 28,52	R\$ 17,88	
Insumo	00010493	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	R\$ 408,33	R\$ 408,33	
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	5,9500000	R\$ 13,70	R\$ 81,51	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	5,2100000	R\$ 4,06	R\$ 21,15	
				MO sem LS =>	R\$ 24,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 24,89
				Valor do BDI =>	R\$ 128,35			Valor com BDI =>	R\$ 673,62

Quant. => 6,0000000 Preço Total => R\$ 4.041,72

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	R\$	875,47	R\$	875,47		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3280000	R\$	29,67	R\$	69,07		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1640000	R\$	26,93	R\$	31,34		
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	R\$	32,34	R\$	97,02		
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	R\$	0,06	R\$	1,18		
Insumo	00039505	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	R\$	676,86	R\$	676,86		
				MO sem LS =>	R\$	74,34	LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$	74,34
				Valor do BDI =>	R\$	206,08				Valor com BDI =>	R\$	1.081,55

Quant. => 15,0000000 Preço Total => R\$ 16.223,25

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	R\$ 108,10	R\$ 108,10			
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0020000	R\$ 29,67	R\$ 29,72			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	R\$ 26,93	R\$ 13,49			
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	R\$ 64,89	R\$ 64,89			
				MO sem LS =>	R\$	31,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	31,99
				Valor do BDI =>	R\$	25,44			Valor com BDI =>	R\$	133,54

Quant. => 21,0000000 Preço Total => R\$ 2.804,34

6			PINTURA					R\$ 81.864,87
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2459000	R\$ 33,10	R\$ 8,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0820000	R\$ 26,93	R\$ 2,20

Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	R\$ 1,21	R\$ 0,04
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	R\$ 3,60	R\$ 2,62
				MO sem LS =>	R\$ 7,39	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 7,39
				Valor do BDI =>	R\$ 3,05			Valor com BDI => R\$ 16,04

Quant. => 1.000,0000000 Preço Total => R\$ 16.040,00

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	R\$ 33,10	R\$ 2,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	R\$ 26,93	R\$ 0,59
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	R\$ 7,66	R\$ 1,27
				MO sem LS =>	R\$ 2,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 2,00
				Valor do BDI =>	R\$ 0,95			Valor com BDI => R\$ 5,01

Quant. => 500,0000000 Preço Total => R\$ 2.505,00

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	R\$ 14,13	R\$ 14,13
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	R\$ 33,10	R\$ 5,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	R\$ 26,93	R\$ 1,46
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	R\$ 31,86	R\$ 7,28
				MO sem LS =>	R\$ 4,90	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 4,90
				Valor do BDI =>	R\$ 3,32			Valor com BDI => R\$ 17,45

Quant. => 1.500,0000000 Preço Total => R\$ 26.175,00

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	R\$ 21,00	R\$ 21,00
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4519000	R\$ 33,10	R\$ 14,95
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	R\$ 1,21	R\$ 0,60

Insumo	00043652	SINAPI	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	Material	KG	0,3758000	R\$	14,51	R\$	5,45	
				MO sem LS =>	R\$	10,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	10,68
				Valor do BDI =>	R\$	4,94			Valor com BDI =>	R\$	25,94

Quant. => 60,0000000 Preço Total => R\$ 1.556,40

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	R\$ 32,84	R\$ 32,84			
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6344000	R\$ 33,10	R\$ 20,99			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1036000	R\$ 26,93	R\$ 2,78			
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0828700	R\$ 1,21	R\$ 0,10			
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,3870900	R\$ 6,47	R\$ 8,97			
				MO sem LS =>	R\$	17,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	17,00
				Valor do BDI =>	R\$	7,73			Valor com BDI =>	R\$	40,57

Quant. => 500,0000000 Preço Total => R\$ 20.285,00

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	R\$ 27,60	R\$ 27,60			
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5708000	R\$ 33,10	R\$ 18,89			
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0210000	R\$ 22,70	R\$ 0,47			
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2105000	R\$ 39,16	R\$ 8,24			
				MO sem LS =>	R\$	13,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	13,49
				Valor do BDI =>	R\$	6,49			Valor com BDI =>	R\$	34,09

Quant. => 416,0000000 Preço Total => R\$ 14.181,44

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	R\$ 23,29	R\$ 23,29
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4718000	R\$ 33,10	R\$ 15,61
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0271000	R\$ 22,70	R\$ 0,61

Insumo	00010481	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,1804000	R\$ 39,22	R\$ 7,07
				MO sem LS =>	R\$ 11,15	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 11,15
				Valor do BDI =>	R\$ 5,48			Valor com BDI => R\$ 28,77
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>39,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 1.122,03</b>

<b>7</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 8.237,55</b>
<b>7.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	R\$ 121,09	R\$ 121,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3398000	R\$ 28,18	R\$ 9,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3398000	R\$ 30,71	R\$ 10,43
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	R\$ 12,72	R\$ 0,30
Insumo	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	R\$ 100,79	R\$ 100,79
				MO sem LS =>	R\$ 15,26	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 15,26
				Valor do BDI =>	R\$ 28,50			Valor com BDI => R\$ 149,59
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 747,95</b>

<b>7.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	R\$ 69,41	R\$ 69,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2021000	R\$ 28,18	R\$ 5,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2021000	R\$ 30,71	R\$ 6,20
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	R\$ 12,72	R\$ 0,21
Insumo	00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	R\$ 57,31	R\$ 57,31
				MO sem LS =>	R\$ 9,07	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 9,07
				Valor do BDI =>	R\$ 16,33			Valor com BDI => R\$ 85,74
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 171,48</b>

<b>7.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	R\$ 50,95	R\$ 50,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	R\$ 28,18	R\$ 4,18

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	R\$ 30,71	R\$ 4,56
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	R\$ 12,72	R\$ 0,16
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	R\$ 42,05	R\$ 42,05
						MO sem LS => R\$ 6,66	LS => 0,00	MO com LS => R\$ 6,66
						Valor do BDI => R\$ 11,99		Valor com BDI => R\$ 62,94

Quant. => 2,00000000 Preço Total => R\$ 125,88

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	R\$ 33,25	R\$ 33,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	R\$ 28,18	R\$ 3,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	R\$ 30,71	R\$ 3,38
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	R\$ 12,72	R\$ 0,13
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	R\$ 26,64	R\$ 26,64
						MO sem LS => R\$ 4,94	LS => 0,00	MO com LS => R\$ 4,94
						Valor do BDI => R\$ 7,82		Valor com BDI => R\$ 41,07

Quant. => 35,00000000 Preço Total => R\$ 1.437,45

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	R\$ 74,45	R\$ 74,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	R\$ 28,18	R\$ 6,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	R\$ 30,71	R\$ 6,79
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	R\$ 12,72	R\$ 0,13
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	R\$ 61,30	R\$ 61,30
						MO sem LS => R\$ 9,92	LS => 0,00	MO com LS => R\$ 9,92
						Valor do BDI => R\$ 17,52		Valor com BDI => R\$ 91,97

Quant. => 13,00000000 Preço Total => R\$ 1.195,61

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 11,48	R\$ 11,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	R\$ 30,71	R\$ 4,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	R\$ 26,93	R\$ 1,29
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	R\$ 3,45	R\$ 0,07
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	R\$ 5,44	R\$ 5,44
				MO sem LS =>	R\$ 4,54	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 4,54
				Valor do BDI =>	R\$ 2,70			Valor com BDI => R\$ 14,18
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>12,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 170,16</b>

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	R\$ 27,10	R\$ 27,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	R\$ 28,18	R\$ 10,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	R\$ 30,71	R\$ 11,66
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	R\$ 4,33	R\$ 4,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	R\$ 2,26	R\$ 0,20
				MO sem LS =>	R\$ 17,06	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 17,06
				Valor do BDI =>	R\$ 6,37			Valor com BDI => R\$ 33,47
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>35,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 1.171,45</b>

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	R\$ 36,70	R\$ 36,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4530000	R\$ 28,18	R\$ 12,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4530000	R\$ 30,71	R\$ 13,91
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	R\$ 9,34	R\$ 9,80
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	R\$ 2,26	R\$ 0,23
				MO sem LS =>	R\$ 20,33	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 20,33
				Valor do BDI =>	R\$ 8,63			Valor com BDI => R\$ 45,33



Quant. => 27,0000000 Preço Total => R\$ 1.223,91

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	R\$ 17,05	R\$ 17,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0282000	R\$ 28,18	R\$ 0,79	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0282000	R\$ 30,71	R\$ 0,86	
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	R\$ 14,67	R\$ 15,39	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	R\$ 2,26	R\$ 0,01	
				MO sem LS =>	R\$ 1,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,25
				Valor do BDI =>	R\$ 4,01			Valor com BDI =>	R\$ 21,06

Quant. => 12,0000000 Preço Total => R\$ 252,72

7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	R\$ 18,89	R\$ 18,89	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0341000	R\$ 28,18	R\$ 0,96	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0341000	R\$ 30,71	R\$ 1,04	
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	R\$ 16,09	R\$ 16,88	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	R\$ 2,26	R\$ 0,01	
				MO sem LS =>	R\$ 1,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,52
				Valor do BDI =>	R\$ 4,44			Valor com BDI =>	R\$ 23,33

Quant. => 25,0000000 Preço Total => R\$ 583,25

7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	R\$ 30,14	R\$ 30,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	R\$ 28,18	R\$ 1,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	R\$ 30,71	R\$ 1,22
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	R\$ 26,48	R\$ 27,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0093000	R\$ 2,26	R\$ 0,02

MO sem LS => R\$ 1,78 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 1,78  
 Valor do BDI => R\$ 7,09 Valor com BDI => R\$ 37,23

Quant. => 10,0000000 Preço Total => R\$ 372,30

7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	R\$ 20,52	R\$ 20,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0924000	R\$ 28,18	R\$ 2,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0924000	R\$ 30,71	R\$ 2,83
Insumo	00000113	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	R\$ 11,65	R\$ 11,65
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0188000	R\$ 70,63	R\$ 1,32
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	R\$ 80,02	R\$ 2,08
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0206000	R\$ 2,26	R\$ 0,04

MO sem LS => R\$ 4,14 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 4,14  
 Valor do BDI => R\$ 4,83 Valor com BDI => R\$ 25,35

Quant. => 8,0000000 Preço Total => R\$ 202,80

7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	R\$ 9,36	R\$ 9,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0635000	R\$ 28,18	R\$ 1,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0635000	R\$ 30,71	R\$ 1,95
Insumo	00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	R\$ 70,63	R\$ 0,74
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	R\$ 80,02	R\$ 1,00
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0144000	R\$ 2,26	R\$ 0,03

MO sem LS => 2,84 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 2,84  
 Valor do BDI => 2,20 Valor com BDI => R\$ 11,56

Quant. => 5,0000000 Preço Total => R\$ 57,80

7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	R\$ 6,29	R\$ 6,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0524000	R\$ 28,18	R\$ 1,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0524000	R\$ 30,71	R\$ 1,60
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	R\$ 70,63	R\$ 0,57
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	R\$ 80,02	R\$ 0,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	R\$ 2,26	R\$ 0,02

MO sem LS => R\$ 2,35 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 2,35  
 Valor do BDI => R\$ 1,48 Valor com BDI => R\$ 7,77

Quant. => 5,0000000 Preço Total => R\$ 38,85

7.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 4,42	R\$ 4,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	R\$ 28,18	R\$ 1,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	R\$ 30,71	R\$ 1,22
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	R\$ 70,63	R\$ 0,49
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	R\$ 80,02	R\$ 0,64
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	R\$ 2,26	R\$ 0,02

MO sem LS => R\$ 1,78 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 1,78  
 Valor do BDI => R\$ 1,04 Valor com BDI => R\$ 5,46

Quant. => 89,0000000 Preço Total => R\$ 485,94

8			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						14.935,61
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,00000000	R\$ 41,81	R\$ 41,81	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,21750000	R\$ 28,18	R\$ 6,12	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,21750000	R\$ 30,71	R\$ 6,67	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,02920000	R\$ 70,63	R\$ 2,06	
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,00000000	R\$ 23,43	R\$ 23,43	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,04400000	R\$ 80,02	R\$ 3,52	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,00680000	R\$ 2,26	R\$ 0,01	
				MO sem LS =>	R\$ 9,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 9,75
				Valor do BDI =>	R\$ 9,84			Valor com BDI =>	R\$ 51,65
						Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	R\$ 103,30

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,00000000	R\$ 104,01	R\$ 104,01	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,33700000	R\$ 28,18	R\$ 9,49	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,33700000	R\$ 30,71	R\$ 10,34	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,06680000	R\$ 70,63	R\$ 4,71	
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12	
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,00000000	R\$ 67,14	R\$ 67,14	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,03000000	R\$ 29,15	R\$ 0,87	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,10400000	R\$ 80,02	R\$ 8,32	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01040000	R\$ 2,26	R\$ 0,02	
				MO sem LS =>	R\$ 15,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 15,13
				Valor do BDI =>	R\$ 24,48			Valor com BDI =>	R\$ 128,49

Quant. => 12,0000000 Preço Total => R\$ 1.541,88

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 12,40	R\$ 12,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0845000	R\$ 30,71	R\$ 2,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0266000	R\$ 26,93	R\$ 0,71
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	R\$ 3,45	R\$ 0,11
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	R\$ 8,99	R\$ 8,99

MO sem LS => R\$ 2,51 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 2,51  
 Valor do BDI => R\$ 2,91 Valor com BDI => R\$ 15,31

Quant. => 23,0000000 Preço Total => R\$ 352,13

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD	M	1,0000000	R\$ 54,01	R\$ 54,01
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0753000	R\$ 20,04	R\$ 1,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0753000	R\$ 26,93	R\$ 2,02
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0104000	R\$ 29,15	R\$ 0,30
Insumo	00036365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	R\$ 47,80	R\$ 50,19

MO sem LS => R\$ 2,47 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 2,47  
 Valor do BDI => R\$ 12,71 Valor com BDI => R\$ 66,72

Quant. => 50,0000000 Preço Total => R\$ 3.336,00

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	R\$ 32,28	R\$ 32,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	R\$ 28,18	R\$ 8,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	R\$ 30,71	R\$ 9,77

Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	R\$	12,81	R\$	13,51	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	R\$	2,26	R\$	0,04	
				MO sem LS =>	R\$	14,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	14,28
				Valor do BDI =>	R\$	7,59			Valor com BDI =>	R\$	39,87
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	R\$	478,44	

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	R\$ 683,15	R\$ 683,15
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,1156000	R\$ 986,22	R\$ 114,00
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,8100000	R\$ 7,61	R\$ 6,16
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0087000	R\$ 153,39	R\$ 1,33
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0178000	R\$ 66,32	R\$ 1,18
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0148000	R\$ 660,80	R\$ 9,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0944000	R\$ 31,44	R\$ 160,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0028000	R\$ 26,93	R\$ 107,79
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0744000	R\$ 695,51	R\$ 51,74
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0448000	R\$ 3.054,76	R\$ 136,85
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	R\$ 9,20	R\$ 0,04
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	R\$ 6,78	R\$ 0,80
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	R\$ 2,37	R\$ 0,33

Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	R\$ 18,89	R\$ 0,23
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	R\$ 19,05	R\$ 8,41
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	R\$ 0,64	R\$ 84,36
				MO sem LS =>	R\$ 278,18	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 278,18
				Valor do BDI =>	R\$ 160,81			Valor com BDI => R\$ 843,96
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,00000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 1.687,92</b>

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESANI 121	Próprio	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 1.300L FUNDO CONICO -REF SBC (053021)	53	UN	1,0000000	R\$ 3.009,53	R\$ 3.009,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	14,0420000	R\$ 31,44	R\$ 441,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	14,0420000	R\$ 26,93	R\$ 378,15
Insumo	036736	SBC	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 1.300L FUNDO CONICO ACQUALIMP	Material	UN	1,0000000	R\$ 2.189,90	R\$ 2.189,90
				MO sem LS =>	R\$ 606,32	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 606,32
				Valor do BDI =>	R\$ 708,44			Valor com BDI => R\$ 3.717,97
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,00000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 7.435,94</b>

9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 33.614,52
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	R\$ 5,15	R\$ 5,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	R\$ 29,26	R\$ 0,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	R\$ 33,05	R\$ 0,95
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	R\$ 2,68	R\$ 3,33
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	R\$ 4,17	R\$ 0,03
				MO sem LS =>	R\$ 1,35	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 1,35
				Valor do BDI =>	R\$ 1,21			Valor com BDI => R\$ 6,36
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>500,00000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 3.180,00</b>

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	R\$ 29,26	R\$ 1,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	R\$ 33,05	R\$ 1,28
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	R\$ 4,44	R\$ 5,52
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	R\$ 4,17	R\$ 0,03
				MO sem LS =>	R\$ 1,82	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 1,82
				Valor do BDI =>	R\$ 1,87			Valor com BDI => R\$ 9,84

Quant. => 300,0000000 Preço Total => R\$ 2.952,00

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	R\$ 11,13	R\$ 11,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	R\$ 29,26	R\$ 1,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	R\$ 33,05	R\$ 1,68
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	R\$ 6,38	R\$ 7,93
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	R\$ 4,17	R\$ 0,03
				MO sem LS =>	R\$ 2,39	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 2,39
				Valor do BDI =>	R\$ 2,62			Valor com BDI => R\$ 13,75

Quant. => 150,0000000 Preço Total => R\$ 2.062,50

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 34,31	R\$ 34,31
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 12,63	R\$ 12,63
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 21,68	R\$ 21,68
				MO sem LS =>	R\$ 16,88	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 16,88
				Valor do BDI =>	R\$ 8,07			Valor com BDI => R\$ 42,38



Quant. => 12,0000000 Preço Total => R\$ 508,56

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 52,15	R\$ 52,15
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 12,63	R\$ 12,63
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 39,52	R\$ 39,52
				MO sem LS =>	R\$ 24,87	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 24,87
				Valor do BDI =>	R\$ 12,27			Valor com BDI => R\$ 64,42

Quant. => 5,0000000 Preço Total => R\$ 322,10

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 69,98	R\$ 69,98
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 12,63	R\$ 12,63
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 57,35	R\$ 57,35
				MO sem LS =>	R\$ 32,85	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 32,85
				Valor do BDI =>	R\$ 16,47			Valor com BDI => R\$ 86,45

Quant. => 5,0000000 Preço Total => R\$ 432,25

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 52,70	R\$ 52,70
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 12,63	R\$ 12,63
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 40,07	R\$ 40,07
				MO sem LS =>	R\$ 29,99	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 29,99
				Valor do BDI =>	R\$ 12,40			Valor com BDI => R\$ 65,10

Quant. => 12,0000000 Preço Total => R\$ 781,20

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 55,33	R\$ 55,33
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 12,63	R\$ 12,63
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 42,70	R\$ 42,70
				MO sem LS =>	R\$ 25,76	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 25,76
				Valor do BDI =>	R\$ 13,02			Valor com BDI => R\$ 68,35

Quant. => 12,0000000 Preço Total => R\$ 820,20

9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 74,73	R\$ 74,73
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 12,63	R\$ 12,63
Composição Auxiliar	92014	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 62,10	R\$ 62,10
				MO sem LS =>	R\$ 34,17	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 34,17
				Valor do BDI =>	R\$ 17,59			Valor com BDI => R\$ 92,32

Quant. => 5,0000000 Preço Total => R\$ 461,60

9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	R\$ 19,92	R\$ 19,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	R\$ 29,26	R\$ 2,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	R\$ 33,05	R\$ 2,51
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	R\$ 12,20	R\$ 15,16

Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	R\$ 4,17	R\$ 0,03
				MO sem LS =>	R\$ 3,56	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 3,56
				Valor do BDI =>	R\$ 4,68			Valor com BDI => R\$ 24,60

Quant. => 100,0000000 Preço Total => R\$ 2.460,00

9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1,0000000	R\$ 19,35	R\$ 19,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0029000	R\$ 33,05	R\$ 0,09
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0401000	R\$ 18,52	R\$ 19,26
				MO sem LS =>	R\$ 0,07	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,07
				Valor do BDI =>	R\$ 4,55			Valor com BDI => R\$ 23,90

Quant. => 100,0000000 Preço Total => R\$ 2.390,00

9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	R\$ 56,48	R\$ 56,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	R\$ 29,26	R\$ 2,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	R\$ 33,05	R\$ 2,34
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	R\$ 1,14	R\$ 2,28
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	R\$ 49,79	R\$ 49,79
				MO sem LS =>	R\$ 3,31	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 3,31
				Valor do BDI =>	R\$ 13,29			Valor com BDI => R\$ 69,77

Quant. => 8,0000000 Preço Total => R\$ 558,16

9.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	R\$ 56,48	R\$ 56,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	R\$ 29,26	R\$ 2,07

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	R\$	33,05	R\$	2,34		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	R\$	1,14	R\$	2,28		
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	R\$	49,79	R\$	49,79		
				MO sem LS =>	R\$	3,31	LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$	3,31
				Valor do BDI =>	R\$	13,29				Valor com BDI =>	R\$	69,77

Quant. => 3,0000000 Preço Total => R\$ 209,31

9.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	R\$ 75,56	R\$ 75,56		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3531630	R\$ 29,26	R\$ 10,33		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3531630	R\$ 33,05	R\$ 11,67		
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	R\$ 2,27	R\$ 4,54		
Insumo	00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	R\$ 49,02	R\$ 49,02		
					MO sem LS =>	R\$ 16,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 16,58
					Valor do BDI =>	R\$ 17,78			Valor com BDI =>	R\$ 93,34

Quant. => 2,0000000 Preço Total => R\$ 186,68

9.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	R\$ 15,91	R\$ 15,91			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0877910	R\$ 29,26	R\$ 2,56			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0877910	R\$ 33,05	R\$ 2,90			
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77			
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	R\$ 8,68	R\$ 8,68			
				MO sem LS =>	R\$	4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	4,11
				Valor do BDI =>	R\$	3,74			Valor com BDI =>	R\$	19,65

Quant. => 2,0000000 Preço Total => R\$ 39,30

9.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	R\$ 64,13	R\$ 64,13	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1735850	R\$ 29,26	R\$ 5,07	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1735850	R\$ 33,05	R\$ 5,73	
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	R\$ 1,77	R\$ 3,54	
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	R\$ 49,79	R\$ 49,79	
				MO sem LS =>	R\$ 8,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 8,14
				Valor do BDI =>	R\$ 15,09			Valor com BDI =>	R\$ 79,22
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	R\$ 158,44

9.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	R\$ 1.247,25	R\$ 1.247,25	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0189000	R\$ 929,77	R\$ 17,57	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0560000	R\$ 29,26	R\$ 60,15	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0560000	R\$ 33,05	R\$ 67,95	
Insumo	00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	R\$ 1.101,58	R\$ 1.101,58	
				MO sem LS =>	R\$ 100,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 100,67
				Valor do BDI =>	R\$ 293,60			Valor com BDI =>	R\$ 1.540,85
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R\$ 1.540,85

9.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	R\$ 31,28	R\$ 31,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1509375	R\$ 29,26	R\$ 4,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4829999	R\$ 33,05	R\$ 15,96

Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	1,0000000	R\$ 10,91	R\$ 10,91	
				MO sem LS =>	R\$ 15,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 15,50
				Valor do BDI =>	R\$ 7,36			Valor com BDI =>	R\$ 38,64
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	R\$ 579,60

9.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	R\$ 15,37	R\$ 15,37	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0508750	R\$ 29,26	R\$ 1,48	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1628000	R\$ 33,05	R\$ 5,38	
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76	
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	R\$ 4,75	R\$ 4,75	
				MO sem LS =>	R\$ 5,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 5,22
				Valor do BDI =>	R\$ 3,61			Valor com BDI =>	R\$ 18,98
						Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	R\$ 759,20

9.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SESANI 122	Próprio	KIT PARA AUTOMACAO DE PORTAO DESLIZANTE (CORRER) - REF SBC (112564)	112	UN	1,0000000	R\$ 1.330,80	R\$ 1.330,80	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0120000	R\$ 29,26	R\$ 117,39	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0120000	R\$ 33,05	R\$ 132,59	
Insumo	SESANI 10	Próprio	KIT MOTOR PARA PORTAO DESLIZANTE 1/2 HP JET FLEX SUPER RAPIDO-REF SBC 036531	Equipamento	un	1,0000000	R\$ 1.080,82	R\$ 1.080,82	
				MO sem LS =>	R\$ 188,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 188,43
				Valor do BDI =>	R\$ 313,27			Valor com BDI =>	R\$ 1.644,07
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	R\$ 1.644,07

9.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESANI 124	Próprio	Ventilador De Teto Metálico Comercial 3 Pás, 127v ,180W - REF SBC 190509	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 562,20	R\$ 562,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9200000	R\$ 29,26	R\$ 56,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3450000	R\$ 33,05	R\$ 77,50
Insumo	SESANI 12	Próprio	Ventilador De Teto Metálico Comercial 3 Pás, 127v ,180W - REF SBC 000667	Material	un	1,0000000	R\$ 428,53	R\$ 428,53

MO sem LS => R\$ 100,96 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 100,96  
 Valor do BDI => R\$ 132,34 Valor com BDI => R\$ 694,54

Quant. => 8,00000000 Preço Total => R\$ 5.556,32

9.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,00000000	R\$ 113,79	R\$ 113,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5217100	R\$ 29,26	R\$ 15,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5217100	R\$ 33,05	R\$ 17,24
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,72
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,00000000	R\$ 80,57	R\$ 80,57

MO sem LS => R\$ 24,50 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 24,50  
 Valor do BDI => R\$ 26,78 Valor com BDI => R\$ 140,57

Quant. => 3,00000000 Preço Total => R\$ 421,71

9.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESANI 126	Próprio	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M- FORNECIMENTO E INSTALACAO. - REF SINAPI (100622)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	R\$ 1.389,02	R\$ 1.389,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,6530000	R\$ 33,05	R\$ 120,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1240000	R\$ 29,26	R\$ 32,88
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1110000	R\$ 307,11	R\$ 34,08
Insumo	00014166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	Material	UN	1,00000000	R\$ 1.201,33	R\$ 1.201,33

MO sem LS => R\$ 120,32 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 120,32  
 Valor do BDI => R\$ 326,97 Valor com BDI => R\$ 1.715,99

Quant. => 3,00000000 Preço Total => R\$ 5.147,97

9.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	R\$ 13,07	R\$ 13,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	R\$ 29,26	R\$ 1,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	R\$ 33,05	R\$ 1,54
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	R\$ 8,68	R\$ 8,68
				MO sem LS => R\$ 2,19	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 2,19	
				Valor do BDI => R\$ 3,07			Valor com BDI => R\$ 16,14	

Quant. => 5,0000000 Preço Total => R\$ 80,70

9.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	R\$ 58,58	R\$ 58,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0936850	R\$ 29,26	R\$ 2,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0936850	R\$ 33,05	R\$ 3,09
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	R\$ 1,48	R\$ 2,96
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	R\$ 49,79	R\$ 49,79
				MO sem LS => R\$ 4,39	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 4,39	
				Valor do BDI => R\$ 13,78			Valor com BDI => R\$ 72,36	

Quant. => 5,0000000 Preço Total => R\$ 361,80

10			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 5.120,75
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	R\$ 248,37	R\$ 248,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4574000	R\$ 28,18	R\$ 12,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4574000	R\$ 30,71	R\$ 14,04
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	R\$ 0,73	R\$ 1,46



Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material			UN	1,0000000	R\$	219,99	R\$	219,99					
				MO sem LS =>			R\$	20,53	LS =>			0,00	MO com LS =>		R\$	20,53	
				Valor do BDI =>			R\$	58,46					Valor com BDI =>		R\$	306,83	
										Quant. =>			15,0000000	Preço Total =>		R\$	4.602,45

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	R\$ 19,37	R\$ 19,37	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0551562	R\$ 29,26	R\$ 1,61	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1765000	R\$ 33,05	R\$ 5,83	
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	R\$ 11,93	R\$ 11,93	
				MO sem LS =>	R\$ 5,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 5,66
				Valor do BDI =>	R\$ 4,55			Valor com BDI =>	R\$ 23,92
Quant. =>						5,0000000	Preço Total =>	R\$ 119,60	

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	R\$ 64,55	R\$ 64,55	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	R\$ 33,10	R\$ 9,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	R\$ 26,93	R\$ 3,09	
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	R\$ 51,74	R\$ 3,31	
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	R\$ 78,21	R\$ 25,18	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	R\$ 13,66	R\$ 0,13	
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	R\$ 117,76	R\$ 23,74	
				MO sem LS =>	R\$ 8,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 8,72
				Valor do BDI =>	R\$ 15,19			Valor com BDI =>	R\$ 79,74
Quant. =>						5,0000000	Preço Total =>	R\$ 398,70	

11			LOUÇAS E METAIS					R\$ 13.708,08
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 375,96	R\$ 375,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8788000	R\$ 30,71	R\$ 26,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4443000	R\$ 26,93	R\$ 11,96
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	R\$ 19,26	R\$ 115,56
Insumo	00036794	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	R\$ 212,67	R\$ 212,67
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0765000	R\$ 115,01	R\$ 8,79
				MO sem LS =>	R\$ 29,45	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 29,45
				Valor do BDI =>	R\$ 88,50			Valor com BDI => R\$ 464,46
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 1.393,38</b>

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 245,88	R\$ 245,88
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4774000	R\$ 32,78	R\$ 15,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1504000	R\$ 26,93	R\$ 4,05
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	R\$ 214,04	R\$ 214,04
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	R\$ 40,87	R\$ 12,15
				MO sem LS =>	R\$ 14,91	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 14,91
				Valor do BDI =>	R\$ 57,88			Valor com BDI => R\$ 303,76
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 1.215,04</b>

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 607,87	R\$ 607,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7791000	R\$ 30,71	R\$ 23,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4384000	R\$ 26,93	R\$ 11,80
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	R\$ 25,97	R\$ 51,94

Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	R\$ 11,28	R\$ 11,28
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 498,80	R\$ 498,80
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	R\$ 115,01	R\$ 10,13
				MO sem LS =>	R\$ 26,97	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 26,97
				Valor do BDI =>	R\$ 143,09			Valor com BDI => R\$ 750,96

Quant. => 5,0000000 Preço Total => R\$ 3.754,80

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 56,67	R\$ 56,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	R\$ 30,71	R\$ 4,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	R\$ 26,93	R\$ 1,29
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	R\$ 3,45	R\$ 0,07
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	Material	UN	1,0000000	R\$ 50,63	R\$ 50,63
				MO sem LS =>	R\$ 4,54	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 4,54
				Valor do BDI =>	R\$ 13,34			Valor com BDI => R\$ 70,01

Quant. => 8,0000000 Preço Total => R\$ 560,08

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 146,10	R\$ 146,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	R\$ 30,71	R\$ 2,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0303000	R\$ 26,93	R\$ 0,81
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	R\$ 3,45	R\$ 0,07
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	R\$ 142,28	R\$ 142,28
				MO sem LS =>	R\$ 2,85	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 2,85
				Valor do BDI =>	R\$ 34,39			Valor com BDI => R\$ 180,49

Quant. => 10,0000000 Preço Total => R\$ 1.804,90

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	R\$ 15,47	R\$ 15,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1448000	R\$ 30,71	R\$ 4,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4096000	R\$ 26,93	R\$ 11,03
				MO sem LS => R\$ 11,36	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 11,36	
				Valor do BDI => R\$ 3,64			Valor com BDI => R\$ 19,11	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>15,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 286,65</b>

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 89,68	R\$ 89,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1164000	R\$ 30,71	R\$ 3,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0367000	R\$ 26,93	R\$ 0,98
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	R\$ 3,45	R\$ 0,07
Insumo	00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	R\$ 85,06	R\$ 85,06
				MO sem LS => R\$ 3,47	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 3,47	
				Valor do BDI => R\$ 21,11			Valor com BDI => R\$ 110,79	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt; R\$ 553,95</b>

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 512,26	R\$ 512,26
Composição Auxiliar	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 26,60	R\$ 26,60
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 12,40	R\$ 12,40
Composição Auxiliar	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 383,58	R\$ 383,58
Composição Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 89,68	R\$ 89,68
				MO sem LS => R\$ 41,54	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 41,54	

Valor do BDI => R\$ 120,58

Valor com BDI => R\$ 632,84

Quant. => 2,00000000 Preço Total => R\$ 1.265,68

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESANI 129	Próprio	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF SINAPI (86934)	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	R\$ 553,84	R\$ 553,84
Composição Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	R\$ 89,68	R\$ 89,68
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00000000	R\$ 12,40	R\$ 12,40
Composição Auxiliar	SESANI 127	Próprio	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF SINAPI (86894)	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	R\$ 451,76	R\$ 451,76

MO sem LS => R\$ 37,87 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 37,87

Valor do BDI => R\$ 130,37 Valor com BDI => R\$ 684,21

Quant. => 2,00000000 Preço Total => R\$ 1.368,42

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP26	Próprio	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (REF.: SEINFRA C0600, 3/2021)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	R\$ 117,49	R\$ 117,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,90000000	R\$ 28,18	R\$ 25,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,90000000	R\$ 30,71	R\$ 27,63
Insumo	00001030	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA PARA BACIA / VASO SANITÁRIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	1,00000000	R\$ 49,50	R\$ 49,50
Insumo	00001031	SINAPI	TUBO DE DESCARGA EXTERNO, DE PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - DIÂMETRO DE 40 MM E ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1,55 M	Material	UN	1,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00

MO sem LS => R\$ 40,41 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 40,41

Valor do BDI => R\$ 27,65 Valor com BDI => R\$ 145,14

Quant. => 4,00000000 Preço Total => R\$ 580,56

11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 374,22	R\$ 374,22
Composição Auxiliar	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 364,86	R\$ 364,86
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	R\$ 9,36	R\$ 9,36

MO sem LS => R\$ 18,55 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 18,55  
Valor do BDI => R\$ 88,09 Valor com BDI => R\$ 462,31

Quant. => 2,0000000 Preço Total => R\$ 924,62

12			ITENS DIVERSOS					R\$ 13.722,14
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	R\$ 26,21	R\$ 26,21
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4529000	R\$ 33,10	R\$ 14,99
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	R\$ 34,47	R\$ 11,22

MO sem LS => R\$ 10,71 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 10,71  
Valor do BDI => R\$ 6,16 Valor com BDI => R\$ 32,37

Quant. => 250,0000000 Preço Total => R\$ 8.092,50

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0720000	R\$ 26,93	R\$ 1,93

MO sem LS => R\$ 1,39 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 1,39  
Valor do BDI => R\$ 0,45 Valor com BDI => R\$ 2,38

Quant. => 812,0000000 Preço Total => R\$ 1.932,56

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESANI1002	Próprio	LIMPEZA DE CAIXA DE GORDURA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	R\$ 80,79	R\$ 80,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	R\$ 26,93	R\$ 80,79

MO sem LS => R\$ 58,14 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 58,14  
Valor do BDI => R\$ 19,01 Valor com BDI => R\$ 99,80

Quant. => 6,00000000 Preço Total => R\$ 598,80

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESANI 130	Próprio	DESENTUPIAMENTO/LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA E CAIXAS DE PASSAGEM	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,00000000	R\$ 417,99	R\$ 417,99
Composição Auxiliar	92106	SINAPI	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,00000000	R\$ 391,06	R\$ 391,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	R\$ 26,93	R\$ 26,93
				MO sem LS =>	R\$ 46,06	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 46,06
				Valor do BDI =>	R\$ 98,39			Valor com BDI => R\$ 516,38

Quant. => 6,00000000 Preço Total => R\$ 3.098,28

13			MOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE					R\$ 15.530,24
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0045000	R\$ 243,05	R\$ 1,09
				MO sem LS =>	R\$ 0,12	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,12
				Valor do BDI =>	R\$ 0,25			Valor com BDI => R\$ 1,34

Quant. => 6.720,00000000 Preço Total => R\$ 9.004,80

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72838	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0067000	R\$ 243,05	R\$ 1,62
				MO sem LS =>	R\$ 0,17	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 0,17
				Valor do BDI =>	R\$ 0,38			Valor com BDI => R\$ 2,00

Quant. => 1.280,0000000 Preço Total => R\$ 2.560,00

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	R\$ 100,31	R\$ 100,31
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	R\$ 27,83	R\$ 27,83
Composição Auxiliar	92133	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	R\$ 13,01	R\$ 13,01
Composição Auxiliar	92134	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	R\$ 4,01	R\$ 4,01
Composição Auxiliar	92135	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
Composição Auxiliar	92136	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	R\$ 16,27	R\$ 16,27
Composição Auxiliar	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	R\$ 37,57	R\$ 37,57
				MO sem LS => R\$ 21,38	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 21,38	
				Valor do BDI => R\$ 23,61			Valor com BDI => R\$ 123,92	

Quant. => 32,0000000 Preço Total => R\$ 3.965,44

Total sem BDI R\$ 318.015,38  
Total do BDI R\$ 74.758,54  
Total Geral R\$ 392.773,92

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** WILLIAM DE ARAUJO SILVA  
Data: 03/09/2025 12:27:01-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

WILLIAM DE ARAÚJO SILVA  
Engenheiro Civil - CREA/AC 21902 D/AC  
Distrito Sanitário Especial Indígena Alto Rio Purus - DSEI/ARP



**DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA ALTO RIO PURUS - DSEI/ARP**

SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA - SESANI

Objeto: **Manutenção predial das edificações do DSEI/ARP - LOTE 03**Estado: **RONDÔNIA**Municípios **Distrito de Extrema**Data: **02/09/2025****PARÂMETROS**Data-base: Rondônia  
BDI de Serviços:**SINAPI**07/2025  
23,54%**Curva ABC de INSUMOS - LOTE 03 - RONDÔNIA**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.674,097		R\$ 23,44		R\$ 39.240,84		R\$ 39.240,84	9,99%	R\$ 39.240,84	9,99%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.256,899		R\$ 28,79		R\$ 36.186,12		R\$ 36.186,12	9,21%	R\$ 75.426,97	19,20%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	4.800,606		R\$ 4,24		R\$ 20.354,57		R\$ 20.354,57	5,18%	R\$ 95.781,53	24,39%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	323,940		R\$ 44,57		R\$ 14.438,01		R\$ 14.438,01	3,68%	R\$ 110.219,54	28,06%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	342,750		R\$ 39,35		R\$ 13.487,21		R\$ 13.487,21	3,43%	R\$ 123.706,75	31,50%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	443,761		R\$ 28,79		R\$ 12.775,87		R\$ 12.775,87	3,25%	R\$ 136.482,62	34,75%
00039505	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	15,000		R\$ 836,19		R\$ 12.542,85		R\$ 12.542,85	3,19%	R\$ 149.025,47	37,94%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	310,638		R\$ 30,34		R\$ 9.424,75		R\$ 9.424,75	2,40%	R\$ 158.450,23	40,34%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1.146,137		R\$ 7,88		R\$ 9.031,56		R\$ 9.031,56	2,30%	R\$ 167.481,79	42,64%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	4.800,606		R\$ 1,76		R\$ 8.449,07		R\$ 8.449,07	2,15%	R\$ 175.930,85	44,79%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5.982,566		R\$ 1,35		R\$ 8.076,46		R\$ 8.076,46	2,06%	R\$ 184.007,32	46,85%
00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	236,276		R\$ 33,80		R\$ 7.986,14		R\$ 7.986,14	2,03%	R\$ 191.993,46	48,88%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	808,716		R\$ 9,05		R\$ 7.318,88		R\$ 7.318,88	1,86%	R\$ 199.312,34	50,74%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	212,245		R\$ 31,66		R\$ 6.719,66		R\$ 6.719,66	1,71%	R\$ 206.032,00	52,46%
00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	136,282		R\$ 42,36		R\$ 5.772,89		R\$ 5.772,89	1,47%	R\$ 211.804,89	53,93%
00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	1.045,373		R\$ 5,42		R\$ 5.665,92		R\$ 5.665,92	1,44%	R\$ 217.470,81	55,37%
00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	693,545		R\$ 7,99		R\$ 5.541,42		R\$ 5.541,42	1,41%	R\$ 223.012,24	56,78%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	186,244		R\$ 29,14		R\$ 5.427,16		R\$ 5.427,16	1,38%	R\$ 228.439,39	58,16%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	199,971		R\$ 27,09		R\$ 5.417,22		R\$ 5.417,22	1,38%	R\$ 233.856,61	59,54%
036736	SBC	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 1.300L FUNDO CONICO ACQUALIMP	Material	UN	2,000		R\$ 2.705,40		R\$ 5.410,80		R\$ 5.410,80	1,38%	R\$ 239.267,41	60,92%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	103,035		R\$ 47,92		R\$ 4.937,44		R\$ 4.937,44	1,26%	R\$ 244.204,85	62,17%
00014166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	Material	UN	3,000		R\$ 1.484,12		R\$ 4.452,36		R\$ 4.452,36	1,13%	R\$ 248.657,21	63,31%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	87,568		R\$ 48,37		R\$ 4.235,66		R\$ 4.235,66	1,08%	R\$ 252.892,87	64,39%
SESANI 12	Próprio	Ventilador De Teto Metálico Comercial 3 Pás, 127v ,180W - REF SBC 000667	Material	un	8,000		R\$ 529,40		R\$ 4.235,20		R\$ 4.235,20	1,08%	R\$ 257.128,07	65,46%

00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	15,000	R\$ 271,77	R\$ 4.076,55	R\$ 4.076,55	1,04%	R\$ 261.204,62	66,50%
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,005	R\$ 846.148,87	R\$ 3.922,07	R\$ 3.922,07	1,00%	R\$ 265.126,69	67,50%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	129,467	R\$ 30,23	R\$ 3.913,78	R\$ 3.913,78	1,00%	R\$ 269.040,47	68,50%
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	105,300	R\$ 36,20	R\$ 3.811,86	R\$ 3.811,86	0,97%	R\$ 272.852,33	69,47%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	19,986	R\$ 185,31	R\$ 3.703,69	R\$ 3.703,69	0,94%	R\$ 276.556,02	70,41%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	4.800,606	R\$ 0,74	R\$ 3.552,45	R\$ 3.552,45	0,90%	R\$ 280.108,47	71,32%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	81,425	R\$ 42,58	R\$ 3.467,08	R\$ 3.467,08	0,88%	R\$ 283.575,55	72,20%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	2.882,399	R\$ 1,14	R\$ 3.285,93	R\$ 3.285,93	0,84%	R\$ 286.861,48	73,03%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	728,800	R\$ 4,44	R\$ 3.235,87	R\$ 3.235,87	0,82%	R\$ 290.097,35	73,86%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1.823,023	R\$ 1,75	R\$ 3.190,29	R\$ 3.190,29	0,81%	R\$ 293.287,64	74,67%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.238,617	R\$ 2,53	R\$ 3.133,70	R\$ 3.133,70	0,80%	R\$ 296.421,34	75,47%
00036365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	M	52,500	R\$ 59,05	R\$ 3.100,13	R\$ 3.100,13	0,79%	R\$ 299.521,47	76,26%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	5,000	R\$ 616,21	R\$ 3.081,05	R\$ 3.081,05	0,78%	R\$ 302.602,52	77,04%
00010493	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	6,000	R\$ 504,45	R\$ 3.026,70	R\$ 3.026,70	0,77%	R\$ 305.629,22	77,81%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.680,476	R\$ 1,71	R\$ 2.873,61	R\$ 2.873,61	0,73%	R\$ 308.502,83	78,54%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.238,617	R\$ 2,28	R\$ 2.824,05	R\$ 2.824,05	0,72%	R\$ 311.326,88	79,26%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	107,329	R\$ 25,72	R\$ 2.760,49	R\$ 2.760,49	0,70%	R\$ 314.087,37	79,97%
00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	15,000	R\$ 163,69	R\$ 2.455,35	R\$ 2.455,35	0,63%	R\$ 316.542,72	80,59%
00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	104,010	R\$ 22,87	R\$ 2.378,71	R\$ 2.378,71	0,61%	R\$ 318.921,43	81,20%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	81,923	R\$ 28,79	R\$ 2.358,57	R\$ 2.358,57	0,60%	R\$ 321.280,00	81,80%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	67,850	R\$ 33,86	R\$ 2.297,40	R\$ 2.297,40	0,58%	R\$ 323.577,40	82,38%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	63,400	R\$ 35,22	R\$ 2.232,95	R\$ 2.232,95	0,57%	R\$ 325.810,35	82,95%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	621,700	R\$ 3,31	R\$ 2.057,83	R\$ 2.057,83	0,52%	R\$ 327.868,18	83,48%
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	373,020	R\$ 5,48	R\$ 2.044,15	R\$ 2.044,15	0,52%	R\$ 329.912,33	84,00%
00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	145,695	R\$ 13,97	R\$ 2.035,36	R\$ 2.035,36	0,52%	R\$ 331.947,69	84,51%
00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	124,340	R\$ 15,07	R\$ 1.873,80	R\$ 1.873,80	0,48%	R\$ 333.821,49	84,99%
00007219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	25,725	R\$ 71,61	R\$ 1.842,17	R\$ 1.842,17	0,47%	R\$ 335.663,66	85,46%

00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	45,000		R\$ 39,95		R\$ 1.797,75		R\$ 1.797,75	0,46%	R\$ 337.461,41	85,92%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	420,000		R\$ 4,22		R\$ 1.772,40		R\$ 1.772,40	0,45%	R\$ 339.233,81	86,37%
00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	10,000		R\$ 175,77		R\$ 1.757,70		R\$ 1.757,70	0,45%	R\$ 340.991,51	86,82%
00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	21,000		R\$ 80,16		R\$ 1.683,36		R\$ 1.683,36	0,43%	R\$ 342.674,87	87,24%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	60,969		R\$ 25,72		R\$ 1.568,11		R\$ 1.568,11	0,40%	R\$ 344.242,98	87,64%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	5,619		R\$ 269,83		R\$ 1.516,27		R\$ 1.516,27	0,39%	R\$ 345.759,25	88,03%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	929,317		R\$ 1,61		R\$ 1.496,20		R\$ 1.496,20	0,38%	R\$ 347.255,45	88,41%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	45,044		R\$ 32,79		R\$ 1.477,00		R\$ 1.477,00	0,38%	R\$ 348.732,45	88,79%
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	186,510		R\$ 7,88		R\$ 1.469,70		R\$ 1.469,70	0,37%	R\$ 350.202,15	89,16%
00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento	UN	0,004		R\$ 335.080,22		R\$ 1.381,07		R\$ 1.381,07	0,35%	R\$ 351.583,21	89,51%
00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,000		R\$ 1.360,89		R\$ 1.360,89		R\$ 1.360,89	0,35%	R\$ 352.944,10	89,86%
SESANI 10	Próprio	KIT MOTOR PARA PORTAO DESLIZANTE 1/2 HP JET FLEX SUPER RAPIDO- REF SBC 036531	Equipamento	un	1,000	0,0000000	R\$ 1.335,24	0,00	R\$ 1.335,24	0,00	R\$ 1.335,24	0,34%	R\$ 354.279,34	90,20%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	44,842		R\$ 28,45		R\$ 1.275,74		R\$ 1.275,74	0,32%	R\$ 355.555,08	90,52%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.680,476		R\$ 0,75		R\$ 1.260,36		R\$ 1.260,36	0,32%	R\$ 356.815,44	90,84%
00036246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	207,216		R\$ 5,67		R\$ 1.174,91		R\$ 1.174,91	0,30%	R\$ 357.990,36	91,14%
00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	35,000		R\$ 32,91		R\$ 1.151,85		R\$ 1.151,85	0,29%	R\$ 359.142,21	91,44%
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	18,000		R\$ 61,51		R\$ 1.107,18		R\$ 1.107,18	0,28%	R\$ 360.249,39	91,72%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	41,607		R\$ 26,09		R\$ 1.085,53		R\$ 1.085,53	0,28%	R\$ 361.334,91	92,00%
00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12" CM	Material	UN	4,000		R\$ 264,42		R\$ 1.057,68		R\$ 1.057,68	0,27%	R\$ 362.392,59	92,26%
00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	12,000		R\$ 82,94		R\$ 995,28		R\$ 995,28	0,25%	R\$ 363.387,87	92,52%
00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material	UN	13,000		R\$ 75,73		R\$ 984,49		R\$ 984,49	0,25%	R\$ 364.372,36	92,77%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	279,688		R\$ 3,40		R\$ 950,94		R\$ 950,94	0,24%	R\$ 365.323,30	93,01%
00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	9,000		R\$ 105,08		R\$ 945,72		R\$ 945,72	0,24%	R\$ 366.269,02	93,25%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	13,385		R\$ 66,84		R\$ 894,64		R\$ 894,64	0,23%	R\$ 367.163,66	93,48%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	929,317		R\$ 0,96		R\$ 892,14		R\$ 892,14	0,23%	R\$ 368.055,81	93,71%
00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	32,163		R\$ 26,28		R\$ 845,24		R\$ 845,24	0,22%	R\$ 368.901,05	93,92%
00036794	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35" CM (L X C)	Material	UN	3,000		R\$ 262,73		R\$ 788,19		R\$ 788,19	0,20%	R\$ 369.689,24	94,12%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	83,300		R\$ 9,46		R\$ 788,02		R\$ 788,02	0,20%	R\$ 370.477,25	94,32%

00044060	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001		R\$ 1.031.495,80		R\$ 732,77		R\$ 732,77	0,19%	R\$ 371.210,03	94,51%
00001746	SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	Material	UN	2,000		R\$ 364,44		R\$ 728,88		R\$ 728,88	0,19%	R\$ 371.938,91	94,70%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,376		R\$ 28,79		R\$ 701,78		R\$ 701,78	0,18%	R\$ 372.640,69	94,87%
00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	2,000		R\$ 329,66		R\$ 659,32		R\$ 659,32	0,17%	R\$ 373.300,01	95,04%
00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material	UN	5,000		R\$ 124,51		R\$ 622,55		R\$ 622,55	0,16%	R\$ 373.922,56	95,20%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	89,780		R\$ 6,74		R\$ 605,12		R\$ 605,12	0,15%	R\$ 374.527,67	95,35%
00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	35,700		R\$ 16,92		R\$ 604,04		R\$ 604,04	0,15%	R\$ 375.131,72	95,51%
00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	45,585		R\$ 12,31		R\$ 561,15		R\$ 561,15	0,14%	R\$ 375.692,87	95,65%
00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	2,000		R\$ 276,72		R\$ 553,44		R\$ 553,44	0,14%	R\$ 376.246,31	95,79%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	26,233		R\$ 19,87		R\$ 521,24		R\$ 521,24	0,13%	R\$ 376.767,55	95,92%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	51,000		R\$ 10,17		R\$ 518,67		R\$ 518,67	0,13%	R\$ 377.286,22	96,06%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	8,000		R\$ 62,59		R\$ 500,72		R\$ 500,72	0,13%	R\$ 377.786,94	96,18%
00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	Material	UN	8,000		R\$ 62,54		R\$ 500,32		R\$ 500,32	0,13%	R\$ 378.287,26	96,31%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	272,056		R\$ 1,76		R\$ 478,82		R\$ 478,82	0,12%	R\$ 378.766,08	96,43%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	14,000		R\$ 32,08		R\$ 449,12		R\$ 449,12	0,11%	R\$ 379.215,20	96,55%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	4.800,606		R\$ 0,09		R\$ 432,05		R\$ 432,05	0,11%	R\$ 379.647,25	96,66%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	18,000		R\$ 23,79		R\$ 428,22		R\$ 428,22	0,11%	R\$ 380.075,47	96,77%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	16,404		R\$ 24,65		R\$ 404,36		R\$ 404,36	0,10%	R\$ 380.479,83	96,87%
00043652	SINAPI	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	Material	KG	22,548		R\$ 17,92		R\$ 404,06		R\$ 404,06	0,10%	R\$ 380.883,89	96,97%
00037768	SINAPI	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001		R\$ 364.443,00		R\$ 399,72		R\$ 399,72	0,10%	R\$ 381.283,61	97,07%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	70,885		R\$ 5,01		R\$ 355,13		R\$ 355,13	0,09%	R\$ 381.638,74	97,16%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	228,276		R\$ 1,55		R\$ 353,83		R\$ 353,83	0,09%	R\$ 381.992,57	97,26%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	54,890		R\$ 6,27		R\$ 344,16		R\$ 344,16	0,09%	R\$ 382.336,73	97,34%
00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	10,493		R\$ 32,71		R\$ 343,23		R\$ 343,23	0,09%	R\$ 382.679,96	97,43%
00010481	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	7,036		R\$ 48,45		R\$ 340,87		R\$ 340,87	0,09%	R\$ 383.020,83	97,52%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	311,497		R\$ 1,09		R\$ 339,53		R\$ 339,53	0,09%	R\$ 383.360,36	97,60%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	37,000		R\$ 8,94		R\$ 330,78		R\$ 330,78	0,08%	R\$ 383.691,14	97,69%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	28,331		R\$ 11,53		R\$ 326,66		R\$ 326,66	0,08%	R\$ 384.017,80	97,77%

00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	8,436		R\$	38,05		R\$	320,99		R\$	320,99	0,08%	R\$	384.338,79	97,85%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLIS, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	27,000		R\$	11,10		R\$	299,70		R\$	299,70	0,08%	R\$	384.638,49	97,93%
00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	3,000		R\$	99,53		R\$	298,59		R\$	298,59	0,08%	R\$	384.937,08	98,00%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	9,793		R\$	28,04		R\$	274,59		R\$	274,59	0,07%	R\$	385.211,67	98,07%
00001030	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	4,000		R\$	61,15		R\$	244,60		R\$	244,60	0,06%	R\$	385.456,27	98,14%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	228,276		R\$	1,06		R\$	241,97		R\$	241,97	0,06%	R\$	385.698,25	98,20%
00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	40,000		R\$	5,86		R\$	234,40		R\$	234,40	0,06%	R\$	385.932,65	98,26%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,247		R\$	187,73		R\$	234,19		R\$	234,19	0,06%	R\$	386.166,84	98,32%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	2,366		R\$	98,85		R\$	233,88		R\$	233,88	0,06%	R\$	386.400,72	98,38%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	12,592		R\$	18,12		R\$	228,16		R\$	228,16	0,06%	R\$	386.628,88	98,44%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	656,600		R\$	0,34		R\$	223,24		R\$	223,24	0,06%	R\$	386.852,12	98,49%
00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,006		R\$	39.813,35		R\$	223,00		R\$	223,00	0,06%	R\$	387.075,12	98,55%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	263,638		R\$	0,79		R\$	208,27		R\$	208,27	0,05%	R\$	387.283,39	98,60%
00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	15,000		R\$	13,47		R\$	202,05		R\$	202,05	0,05%	R\$	387.485,44	98,65%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	12,659		R\$	15,82		R\$	200,26		R\$	200,26	0,05%	R\$	387.685,70	98,70%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	36,726		R\$	5,34		R\$	196,11		R\$	196,11	0,05%	R\$	387.881,82	98,75%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	140,368		R\$	1,39		R\$	195,11		R\$	195,11	0,05%	R\$	388.076,93	98,80%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	51,000		R\$	3,79		R\$	193,29		R\$	193,29	0,05%	R\$	388.270,22	98,85%
00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	40,000		R\$	4,64		R\$	185,60		R\$	185,60	0,05%	R\$	388.455,82	98,90%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	1,221		R\$	142,08		R\$	173,42		R\$	173,42	0,04%	R\$	388.629,24	98,94%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,663		R\$	25,72		R\$	171,37		R\$	171,37	0,04%	R\$	388.800,61	98,99%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	57,383		R\$	2,92		R\$	167,56		R\$	167,56	0,04%	R\$	388.968,17	99,03%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	111,535		R\$	1,49		R\$	166,19		R\$	166,19	0,04%	R\$	389.134,36	99,07%
00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	1,610		R\$	96,62		R\$	155,56		R\$	155,56	0,04%	R\$	389.289,91	99,11%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,727		R\$	87,25		R\$	150,72		R\$	150,72	0,04%	R\$	389.440,63	99,15%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	272,056		R\$	0,54		R\$	146,91		R\$	146,91	0,04%	R\$	389.587,54	99,19%
00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	1,008		R\$	145,48		R\$	146,64		R\$	146,64	0,04%	R\$	389.734,18	99,23%

00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	Material	UN	2,000		R\$	70,80		R\$	141,60		R\$	141,60	0,04%	R\$	389.875,78	99,26%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	1.009,340		R\$	0,14		R\$	141,31		R\$	141,31	0,04%	R\$	390.017,09	99,30%
00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	2,000		R\$	60,55		R\$	121,10		R\$	121,10	0,03%	R\$	390.138,19	99,33%
00000113	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	8,000		R\$	14,39		R\$	115,12		R\$	115,12	0,03%	R\$	390.253,31	99,36%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	420,000		R\$	0,27		R\$	113,40		R\$	113,40	0,03%	R\$	390.366,71	99,39%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	2,804		R\$	38,98		R\$	109,32		R\$	109,32	0,03%	R\$	390.476,03	99,41%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	4,431		R\$	24,65		R\$	109,23		R\$	109,23	0,03%	R\$	390.585,26	99,44%
00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	2,000		R\$	51,94		R\$	103,88		R\$	103,88	0,03%	R\$	390.689,14	99,47%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	89,000		R\$	1,14		R\$	101,46		R\$	101,46	0,03%	R\$	390.790,60	99,50%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	51,000		R\$	1,96		R\$	99,96		R\$	99,96	0,03%	R\$	390.890,56	99,52%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	7,000		R\$	13,93		R\$	97,51		R\$	97,51	0,02%	R\$	390.988,07	99,55%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,818		R\$	25,42		R\$	97,04		R\$	97,04	0,02%	R\$	391.085,11	99,57%
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	1,480		R\$	64,46		R\$	95,40		R\$	95,40	0,02%	R\$	391.180,51	99,59%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	12,000		R\$	6,72		R\$	80,64		R\$	80,64	0,02%	R\$	391.261,15	99,61%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	1.128,600		R\$	0,07		R\$	79,00		R\$	79,00	0,02%	R\$	391.340,15	99,63%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	7,000		R\$	10,72		R\$	75,04		R\$	75,04	0,02%	R\$	391.415,19	99,65%
00001031	SINAPI	TUBO DE DESCIDA EXTERNO, DE PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - DIAMETRO DE 40 MM E ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1,55 M	Material	UN	4,000		R\$	18,53		R\$	74,12		R\$	74,12	0,02%	R\$	391.489,31	99,67%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	5,000		R\$	14,73		R\$	73,65		R\$	73,65	0,02%	R\$	391.562,96	99,69%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	125,135		R\$	0,56		R\$	70,08		R\$	70,08	0,02%	R\$	391.633,04	99,71%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	3,024		R\$	22,89		R\$	69,22		R\$	69,22	0,02%	R\$	391.702,26	99,73%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	3,000		R\$	23,06		R\$	69,18		R\$	69,18	0,02%	R\$	391.771,44	99,74%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	3,000		R\$	22,86		R\$	68,58		R\$	68,58	0,02%	R\$	391.840,02	99,76%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,328		R\$	50,49		R\$	67,05		R\$	67,05	0,02%	R\$	391.907,07	99,78%
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	3,821		R\$	16,55		R\$	63,23		R\$	63,23	0,02%	R\$	391.970,30	99,80%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,938		R\$	30,61		R\$	59,32		R\$	59,32	0,02%	R\$	392.029,62	99,81%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	2,000		R\$	28,94		R\$	57,88		R\$	57,88	0,01%	R\$	392.087,50	99,83%
00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	Material	UN	2,000		R\$	26,70		R\$	53,40		R\$	53,40	0,01%	R\$	392.140,90	99,84%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	140,368		R\$	0,38		R\$	53,34		R\$	53,34	0,01%	R\$	392.194,24	99,85%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	4,495		R\$	11,83		R\$	53,17		R\$	53,17	0,01%	R\$	392.247,41	99,87%


00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	9,870		R\$ 5,15		R\$ 50,83		R\$ 50,83	0,01%	R\$ 392.298,24	99,88%
00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12,000		R\$ 3,85		R\$ 46,20		R\$ 46,20	0,01%	R\$ 392.344,44	99,89%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	2,507		R\$ 17,93		R\$ 44,94		R\$ 44,94	0,01%	R\$ 392.389,38	99,90%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,774		R\$ 11,56		R\$ 32,07		R\$ 32,07	0,01%	R\$ 392.421,45	99,91%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,880		R\$ 36,01		R\$ 31,69		R\$ 31,69	0,01%	R\$ 392.453,14	99,92%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	22,000		R\$ 1,40		R\$ 30,80		R\$ 30,80	0,01%	R\$ 392.483,94	99,93%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	15,000		R\$ 1,82		R\$ 27,30		R\$ 27,30	0,01%	R\$ 392.511,24	99,93%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	30,000		R\$ 0,90		R\$ 27,00		R\$ 27,00	0,01%	R\$ 392.538,24	99,94%
00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	5,000		R\$ 4,76		R\$ 23,80		R\$ 23,80	0,01%	R\$ 392.562,04	99,95%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	12,004		R\$ 1,96		R\$ 23,53		R\$ 23,53	0,01%	R\$ 392.585,57	99,95%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	2,000		R\$ 11,56		R\$ 23,12		R\$ 23,12	0,01%	R\$ 392.608,69	99,96%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	8,129		R\$ 2,79		R\$ 22,68		R\$ 22,68	0,01%	R\$ 392.631,37	99,96%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,883		R\$ 23,53		R\$ 20,78		R\$ 20,78	0,01%	R\$ 392.652,15	99,97%
00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,320		R\$ 63,91		R\$ 20,45		R\$ 20,45	0,01%	R\$ 392.672,60	99,97%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,521		R\$ 28,79		R\$ 15,01		R\$ 15,01	0,00%	R\$ 392.687,61	99,98%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,002		R\$ 7.267,67		R\$ 13,16		R\$ 13,16	0,00%	R\$ 392.700,77	99,98%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	6,000		R\$ 2,18		R\$ 13,08		R\$ 13,08	0,00%	R\$ 392.713,85	99,98%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,338		R\$ 36,76		R\$ 12,44		R\$ 12,44	0,00%	R\$ 392.726,29	99,99%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,117		R\$ 103,29		R\$ 12,13		R\$ 12,13	0,00%	R\$ 392.738,43	99,99%
00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	5,000		R\$ 2,31		R\$ 11,55		R\$ 11,55	0,00%	R\$ 392.749,98	99,99%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	4,000		R\$ 2,80		R\$ 11,20		R\$ 11,20	0,00%	R\$ 392.761,18	100,00%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,689		R\$ 15,71		R\$ 10,82		R\$ 10,82	0,00%	R\$ 392.772,00	100,00%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	16,000		R\$ 0,67		R\$ 10,72		R\$ 10,72	0,00%	R\$ 392.782,72	100,00%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000		R\$ 177.588,75		R\$ 8,51		R\$ 8,51	0,00%	R\$ 392.791,23	100,00%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,360		R\$ 22,89		R\$ 8,24		R\$ 8,24	0,00%	R\$ 392.799,47	100,01%

00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,811		R\$ 4,26		R\$ 7,72		R\$ 7,72	0,00%	R\$ 392.807,18	100,01%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,165		R\$ 30,16		R\$ 4,98		R\$ 4,98	0,00%	R\$ 392.812,16	100,01%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	311,497		R\$ 0,01		R\$ 3,11		R\$ 3,11	0,00%	R\$ 392.815,27	100,01%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,078		R\$ 37,63		R\$ 2,95		R\$ 2,95	0,00%	R\$ 392.818,23	100,01%
00036531	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,000		R\$ 576.268,85		R\$ 2,88		R\$ 2,88	0,00%	R\$ 392.821,11	100,01%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,000		R\$ 6.324,67		R\$ 2,87		R\$ 2,87	0,00%	R\$ 392.823,98	100,01%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	12,000		R\$ 0,22		R\$ 2,64		R\$ 2,64	0,00%	R\$ 392.826,62	100,01%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,085		R\$ 25,72		R\$ 2,19		R\$ 2,19	0,00%	R\$ 392.828,80	100,01%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,065		R\$ 32,76		R\$ 2,12		R\$ 2,12	0,00%	R\$ 392.830,93	100,01%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,237		R\$ 8,37		R\$ 1,98		R\$ 1,98	0,00%	R\$ 392.832,91	100,02%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	7,301		R\$ 0,27		R\$ 1,97		R\$ 1,97	0,00%	R\$ 392.834,88	100,02%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,054		R\$ 32,79		R\$ 1,76		R\$ 1,76	0,00%	R\$ 392.836,64	100,02%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000		R\$ 4.261,26		R\$ 1,23		R\$ 1,23	0,00%	R\$ 392.837,87	100,02%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000		R\$ 29.563,40		R\$ 1,10		R\$ 1,10	0,00%	R\$ 392.838,96	100,02%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,050		R\$ 16,87		R\$ 0,84		R\$ 0,84	0,00%	R\$ 392.839,81	100,02%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,023		R\$ 25,35		R\$ 0,59		R\$ 0,59	0,00%	R\$ 392.840,40	100,02%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,025		R\$ 23,33		R\$ 0,58		R\$ 0,58	0,00%	R\$ 392.840,99	100,02%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,016		R\$ 11,36		R\$ 0,18		R\$ 0,18	0,00%	R\$ 392.841,17	100,02%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,006		R\$ 8,43		R\$ 0,05		R\$ 0,05	0,00%	R\$ 392.841,22	100,02%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,000		R\$ 23.630,19		R\$ 0,03		R\$ 0,03	0,00%	R\$ 392.841,24	100,02%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,000		R\$ 1.943,42		R\$ 0,01		R\$ 0,01	0,00%	R\$ 392.841,26	100,02%

		Totais por Tipo	
	Equipamento	R\$	21.903,27
Equipamento para Aquisição Permanente		R\$	1.141,00
	Mão de Obra	R\$	132.116,76
	Material	R\$	204.892,09
	Serviços	R\$	3.552,45
	Taxas	R\$	432,05
Administração		R\$	-
	Aluguel	R\$	-
	Verba	R\$	-



Transporte	R\$	-
Franquia	R\$	-
Outros	R\$	28.803,64
<b>Total sem BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>318.015,38</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>74.758,54</b>
<b>Total Geral</b>	<b>R\$</b>	<b>392.773,92</b>

Documento assinado digitalmente  
 **WILLIAM DE ARAUJO SILVA**  
 Data: 03/09/2025 12:27:01-0300  
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

WILLIAM DE ARAÚJO SILVA  
 Engenheiro Civil - CREA/AC 21902 D/AC  
 Distrito Sanitário Especial Indígena Alto Rio Purus - DSEI/ARP

**DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA ALTO RIO PURUS - DSEI/ARP**

SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL INDÍGENA - SESANI

Objeto: **Manutenção predial das edificações do DSEI/ARP - LOTE 03**Estado: **RONDÔNIA**Municípios **Distrito de Extrema**Data: **02/09/2025****PARÂMETROS**

Data-base: Rondônia

BDI de Serviços:

**SINAPI**

07/2025

23,54%

**Curva ABC de Serviços - LOTE 03 - RONDÔNIA**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	300,00	R\$ 95,95	R\$ 28.785,00	7,33	7,33
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1500,00	R\$ 17,45	R\$ 26.175,00	6,66	13,99
96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	228,00	R\$ 100,15	R\$ 22.834,20	5,81	19,81
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	350,00	R\$ 60,92	R\$ 21.322,00	5,43	25,23
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	500,00	R\$ 40,57	R\$ 20.285,00	5,16	30,40
94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	126,00	R\$ 130,18	R\$ 16.402,68	4,18	34,58
90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	15,00	R\$ 1.081,55	R\$ 16.223,25	4,13	38,71
88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1000,00	R\$ 16,04	R\$ 16.040,00	4,08	42,79
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	916,00	R\$ 17,33	R\$ 15.874,28	4,04	46,83
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	302,00	R\$ 47,29	R\$ 14.281,58	3,64	50,47
102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	416,00	R\$ 34,09	R\$ 14.181,44	3,61	54,08

72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	6720,00	R\$ 1,34	R\$ 9.004,80	2,29	56,37
96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	Paredes em Drywall	m²	50,00	R\$ 175,79	R\$ 8.789,50	2,24	58,61
102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	250,00	R\$ 32,37	R\$ 8.092,50	2,06	60,67
87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	85,00	R\$ 89,28	R\$ 7.588,80	1,93	62,60
SESANI 121	Próprio	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 1.300L FUNDO CONICO -REF SBC (053021)	53	UN	2,00	R\$ 3.717,97	R\$ 7.435,94	1,89	64,49
90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	15,00	R\$ 448,09	R\$ 6.721,35	1,71	66,21
SESANI 124	Próprio	Ventilador De Teto Metálico Comercial 3 Pás, 127v ,180W - REF SBC 190509	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	8,00	R\$ 694,54	R\$ 5.556,32	1,41	67,62
SESANI 126	Próprio	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M- FORNECIMENTO E INSTALACAO. - REF SINAPI (100622)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,00	R\$ 1.715,99	R\$ 5.147,97	1,31	68,93
101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	15,00	R\$ 306,83	R\$ 4.602,45	1,17	70,10
87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	350,00	R\$ 12,72	R\$ 4.452,00	1,13	71,24
102164	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	Vidros e Espelhos	m²	6,00	R\$ 673,62	R\$ 4.041,72	1,03	72,26
92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	32,00	R\$ 123,92	R\$ 3.965,44	1,01	73,27
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	5,00	R\$ 750,96	R\$ 3.754,80	0,96	74,23
100697	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	34,00	R\$ 106,83	R\$ 3.632,22	0,92	75,16
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	96,00	R\$ 34,99	R\$ 3.359,04	0,86	76,01
90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD	M	50,00	R\$ 66,72	R\$ 3.336,00	0,85	76,86
SESANI 1001	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO (REF.: SINAPI 94210)	COBE - COBERTURA	m²	200,00	R\$ 16,44	R\$ 3.288,00	0,84	77,70

91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	500,00	R\$ 6,36	R\$ 3.180,00	0,81	78,51
96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	Forros	M	180,00	R\$ 17,33	R\$ 3.119,40	0,79	79,30
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	50,00	R\$ 62,38	R\$ 3.119,00	0,79	80,09
SESANI 130	Próprio	DESENTUPIMENTO/LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA E CAIXAS DE PASSAGEM	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	6,00	R\$ 516,38	R\$ 3.098,28	0,79	80,88
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	100,00	R\$ 30,18	R\$ 3.018,00	0,77	81,65
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Demolições e Remoções	m²	85,00	R\$ 34,99	R\$ 2.974,15	0,76	82,41
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	300,00	R\$ 9,84	R\$ 2.952,00	0,75	83,16
91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	21,00	R\$ 133,54	R\$ 2.804,34	0,71	83,87
72838	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	1280,00	R\$ 2,00	R\$ 2.560,00	0,65	84,53
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	500,00	R\$ 5,01	R\$ 2.505,00	0,64	85,16
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	100,00	R\$ 24,60	R\$ 2.460,00	0,63	85,79
94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	25,00	R\$ 97,41	R\$ 2.435,25	0,62	86,41
101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	100,00	R\$ 23,90	R\$ 2.390,00	0,61	87,02
72231	SINAPI	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	200,00	R\$ 11,63	R\$ 2.326,00	0,59	87,61
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	150,00	R\$ 13,75	R\$ 2.062,50	0,53	88,14
97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	5,00	R\$ 406,22	R\$ 2.031,10	0,52	88,65
99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	812,00	R\$ 2,38	R\$ 1.932,56	0,49	89,15


86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	10,00	R\$ 180,49	R\$ 1.804,90	0,46	89,61
97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	2,00	R\$ 843,96	R\$ 1.687,92	0,43	90,03
SESANI 122	Próprio	KIT PARA AUTOMACAO DE PORTAO DESLIZANTE (CORRER) - REF SBC (112564)	112	UN	1,00	R\$ 1.644,07	R\$ 1.644,07	0,42	90,45
102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	60,00	R\$ 25,94	R\$ 1.556,40	0,40	90,85
89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	12,00	R\$ 128,49	R\$ 1.541,88	0,39	91,24
101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	1,00	R\$ 1.540,85	R\$ 1.540,85	0,39	91,63
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	35,00	R\$ 41,07	R\$ 1.437,45	0,37	92,00
86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	3,00	R\$ 464,46	R\$ 1.393,38	0,35	92,36
SESANI 129	Próprio	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF SINAPI (86934)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	R\$ 684,21	R\$ 1.368,42	0,35	92,70
86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,00	R\$ 632,84	R\$ 1.265,68	0,32	93,03
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	27,00	R\$ 45,33	R\$ 1.223,91	0,31	93,34
86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	4,00	R\$ 303,76	R\$ 1.215,04	0,31	93,65
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	13,00	R\$ 91,97	R\$ 1.195,61	0,30	93,95
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	35,00	R\$ 33,47	R\$ 1.171,45	0,30	94,25
97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	100,00	R\$ 11,58	R\$ 1.158,00	0,29	94,54
102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	39,00	R\$ 28,77	R\$ 1.122,03	0,29	94,83

72142	SINAPI	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	55,00	R\$ 18,32	R\$ 1.007,60	0,26	95,09
88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	80,00	R\$ 12,55	R\$ 1.004,00	0,26	95,34
95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,00	R\$ 462,31	R\$ 924,62	0,24	95,58
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	60,00	R\$ 14,44	R\$ 866,40	0,22	95,80
97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	210,00	R\$ 4,00	R\$ 840,00	0,21	96,01
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	12,00	R\$ 68,35	R\$ 820,20	0,21	96,22
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	12,00	R\$ 65,10	R\$ 781,20	0,20	96,42
100696	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	8,00	R\$ 96,89	R\$ 775,12	0,20	96,62
97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	40,00	R\$ 18,98	R\$ 759,20	0,19	96,81
94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	5,00	R\$ 149,59	R\$ 747,95	0,19	97,00
97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	228,00	R\$ 3,06	R\$ 697,68	0,18	97,18
SESANI100	Próprio	LIMPEZA DE CAIXA DE GORDURA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	6,00	R\$ 99,80	R\$ 598,80	0,15	97,33
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	25,00	R\$ 23,33	R\$ 583,25	0,15	97,48
CP26	Próprio	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (REF.: SEINFRA C0600, 3/2021)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,00	R\$ 145,14	R\$ 580,56	0,15	97,63
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	15,00	R\$ 38,64	R\$ 579,60	0,15	97,77
86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	8,00	R\$ 70,01	R\$ 560,08	0,14	97,92
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	8,00	R\$ 69,77	R\$ 558,16	0,14	98,06
86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	5,00	R\$ 110,79	R\$ 553,95	0,14	98,20
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	12,00	R\$ 42,38	R\$ 508,56	0,13	98,33

89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	89,00	R\$ 5,46	R\$ 485,94	0,12	98,45
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	12,00	R\$ 39,87	R\$ 478,44	0,12	98,58
92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	5,00	R\$ 92,32	R\$ 461,60	0,12	98,69
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	5,00	R\$ 86,45	R\$ 432,25	0,11	98,80
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	3,00	R\$ 140,57	R\$ 421,71	0,11	98,91
102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	5,00	R\$ 79,74	R\$ 398,70	0,10	99,01
89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	10,00	R\$ 37,23	R\$ 372,30	0,09	99,11
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	5,00	R\$ 72,36	R\$ 361,80	0,09	99,20
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	23,00	R\$ 15,31	R\$ 352,13	0,09	99,29
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	5,00	R\$ 64,42	R\$ 322,10	0,08	99,37
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	15,00	R\$ 19,11	R\$ 286,65	0,07	99,44
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	50,00	R\$ 5,37	R\$ 268,50	0,07	99,51
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	12,00	R\$ 21,06	R\$ 252,72	0,06	99,58
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	3,00	R\$ 69,77	R\$ 209,31	0,05	99,63
89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	8,00	R\$ 25,35	R\$ 202,80	0,05	99,68
93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2,00	R\$ 93,34	R\$ 186,68	0,05	99,73
94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,00	R\$ 85,74	R\$ 171,48	0,04	99,77
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	12,00	R\$ 14,18	R\$ 170,16	0,04	99,82
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2,00	R\$ 79,22	R\$ 158,44	0,04	99,86

94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,00	R\$ 62,94	R\$ 125,88	0,03	99,89
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	5,00	R\$ 23,92	R\$ 119,60	0,03	99,92
89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	2,00	R\$ 51,65	R\$ 103,30	0,03	99,94
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	5,00	R\$ 16,14	R\$ 80,70	0,02	99,97
89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	5,00	R\$ 11,56	R\$ 57,80	0,01	99,98
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2,00	R\$ 19,65	R\$ 39,30	0,01	99,99
89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	5,00	R\$ 7,77	R\$ 38,85	0,01	100,00

**Total sem BDI R\$ 318.015,38**  
**Total do BDI R\$ 74.758,54**  
**Total Geral R\$ 392.773,92**

Documento assinado digitalmente  
 **WILLIAM DE ARAUJO SILVA**  
 Data: 03/09/2025 12:29:11-0300  
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

WILLIAM DE ARAÚJO SILVA  
 Engenheiro Civil - CREA/AC 21902 D/AC  
 Distrito Sanitário Especial Indígena Alto Rio Purus - DSEI/ARP



Objeto: Manutenção predial das edificações do DSEI/ARP - LOTE 03 - RONDÔNIA

Estado: RONDONIA

Municípios Distrito de Extrema - Porto Velho/RO

Data: 03/09/2025

Eng. Civil: William de Araújo Silva - CREA/AC nº 21902

A alternativa de incidência da contribuição previdenciária sobre folha de pagamento para a planilha orçamentária do presente Projeto foi

**SEM DESONERAÇÃO**, pois tornou-se a mais vantajosa para esta Administração Pública

Para fins de verificação do BDI em relação aos limites definidos no Acórdão 2.622/2013 do Plenário do TCU, a obra foi enquadrada como:

**CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS.**

Para o cálculo do BDI foi considerado a equação proposta pelo relatório que fundamentou o Acórdão nº 2622/2013, ilustrada abaixo:

Equação do Cálculo do BDI:

$$BDI = \left( \frac{(1 + AC + R + S + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$

## COMPOSIÇÃO DE BDI SEM DESONERAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	VALORES DE REFERÊNCIA			BDI SERVIÇOS		
		1º QUARTIL	2º QUARTIL	3º QUARTIL	%	PARCIAL	
1.0	CUSTO INDIRETO					6,07%	
1.1	(AC) ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00	4,00	5,50	4,00		
1.2	(S) Seguro + (G) GARANTIA	0,80	0,80	1,00	0,80		
1.3	(R) RISCO	0,97	1,27	1,27	1,27		
2.0	(DF) DESPESAS FINANCEIRAS					1,23%	
2.1	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59	1,23	1,39	1,23		
3.0	(I) TRIBUTOS					6,65%	
3.1	COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00		
3.2	PIS	0,65	0,65	0,65	0,65		
3.3	ISS	1,50	3,00	5,00	3,00		
3.4	CPRB	0,00	0,00	0,00			
4.0	(L) BONIFICAÇÃO					7,40%	
4.1	RESULTADO ESTIMADO ( OU LUCRO )	6,16	7,40	8,96	7,40		
BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI						23,54%	
		Limites BDI por tipo ( TCU )/Sem Desoneração			Limites BDI por tipo ( TCU )/Com Desoneração		
		1º quartil	2º quartil	3º quartil	1º quartil	2º quartil	3º quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS		20,34%	22,12%	25,00%	26,33%	28,31%	31,48%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS		19,60%	20,97%	24,23%	25,56%	27,10%	30,67%
REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS		20,76%	24,18%	26,44%	26,77%	30,47%	32,99%
CONSTRUÇÃO E MANUT. DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		24,00%	25,84%	27,86%	30,18%	32,21%	34,48%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS		22,80%	27,48%	30,95%	28,92%	33,94%	37,73%
BDI DIFERENCIADO PARA MATERIAIS E EQUIPAMENTO		11,10%	14,02%	16,80%	16,54%	19,61%	22,52%

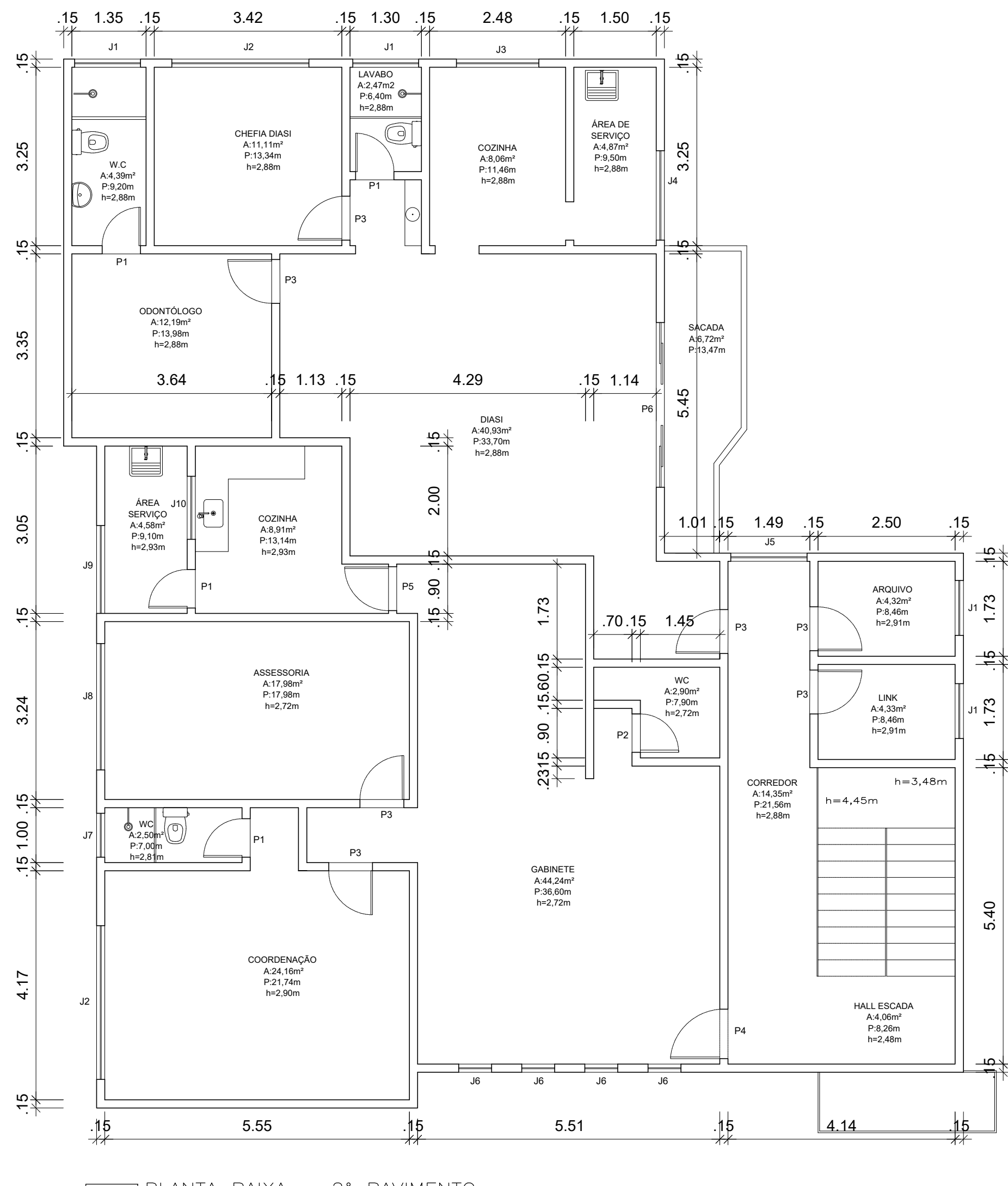
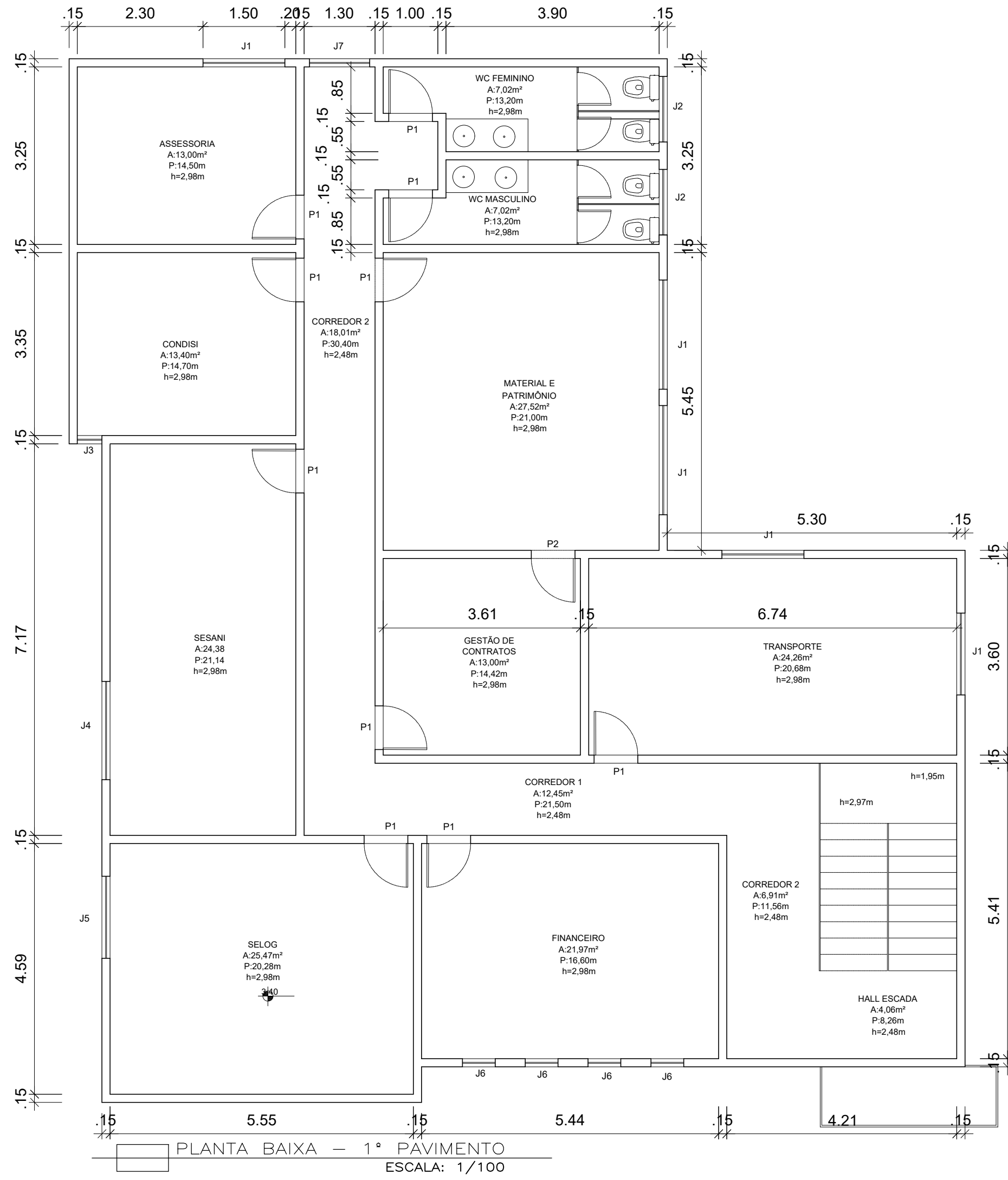
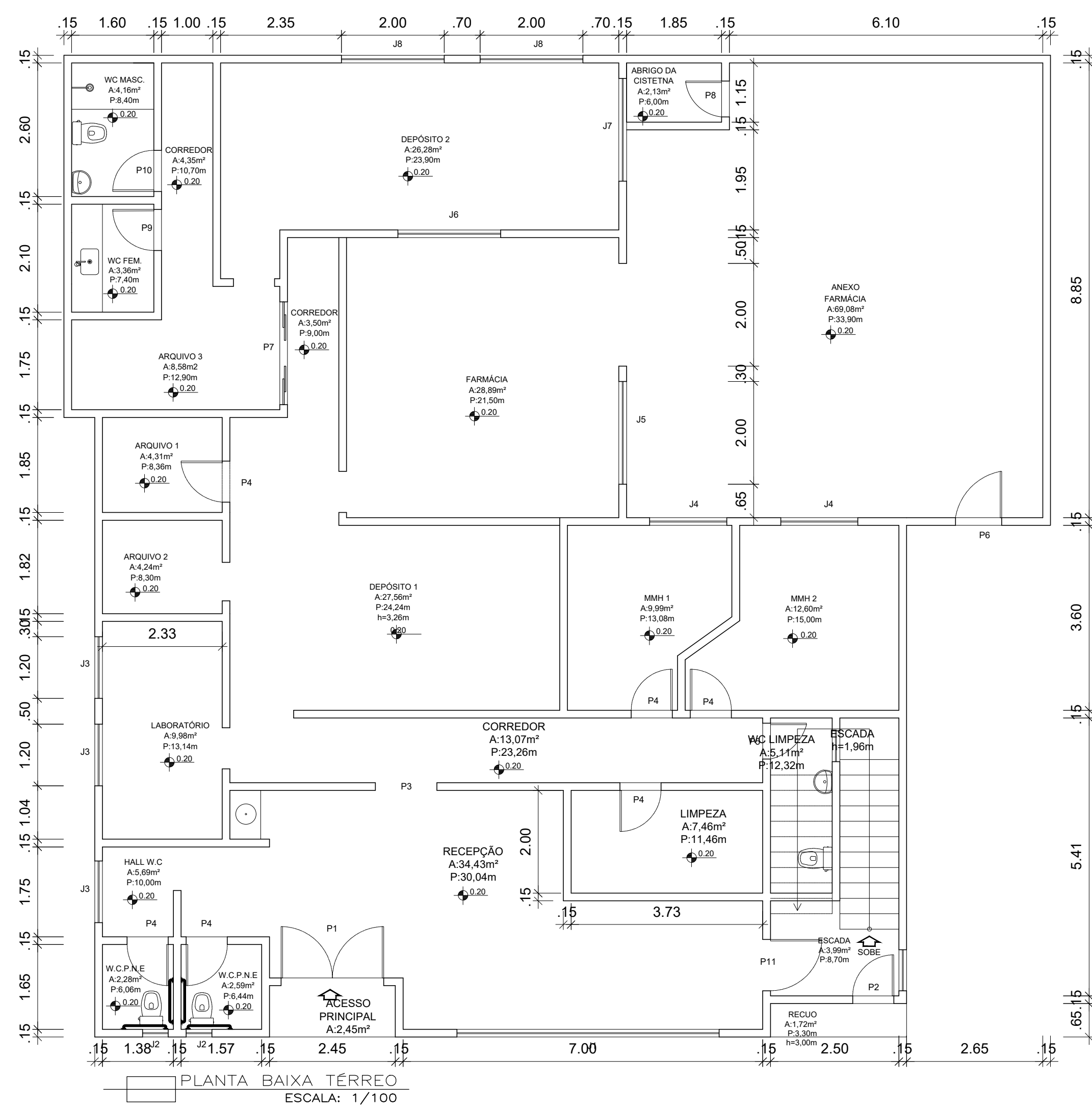
Documento assinado digitalmente



WILLIAM DE ARAUJO SILVA

Data: 03/09/2025 12:29:11-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



QUADRO DE ESQUADRIAS PRÉDIO - TÉRREO									
CÓD.	DESCRIÇÃO	LARG.	ALTURA	PEITORIL	TIPO	MATERIAL 1	MATERIAL 2	OBS.	QTD.
J1	JANELA	5.00	1.93	0.85	FIXO	VIDRO	-	3 FOLHAS	1
J2	JANELA	0.40	0.75	1.80	BASCULANTE	VIDRO	-	2 FOLHAS	2
J3	JANELA	1.20	1.17	0.85	CORRER	VIDRO	-	2 FOLHAS	3
J4	JANELA	1.50	1.17	0.80	CORRER	VIDRO	-	2 FOLHAS	2
J5	VIDRO FIXO	2.00	1.96	0.40	CORRER	VIDRO	-	2 FOLHAS	1
J6	JANELA	2.00	1.95	0.80	CORRER	VIDRO	-	2 FOLHAS	1
J7	JANELA	3.40	1.20	1.90	CORRER	VIDRO	-	2 FOLHAS	1
J8	JANELA	4.30	1.20	1.90	CORRER	VIDRO	-	4 FOLHAS	2
P1	PORTA	1.94	2.15	-	ABRIR	VIDRO	-	2 FOLHAS	1
P2	PORTA	1.90	2.25	-	ABRIR	VIDRO	-	1 FOLHA	1
P3	PORTA	2.00	2.20	-	CORRER	VIDRO	-	2 FOLHAS	1
P4	PORTA	0.80	2.20	-	ABRIR	MADERA	-	1 FOLHA	6
P5	PORTA	0.80	2.00	-	ABRIR	MADERA	-	1 FOLHA	1
P6	PORTA	0.90	2.10	-	ABRIR	MADERA	-	1 FOLHA	1
P7	PORTA	2.00	2.10	-	CORRER	VIDRO	-	2 FOLHAS	1
P8	PORTA	0.70	2.10	-	ABRIR	MADERA	-	1 FOLHA	1
P9	PORTA	0.80	2.15	-	ABRIR	MADERA	-	1 FOLHA	1
P10	PORTA	0.90	2.15	-	ABRIR	MADERA	-	1 FOLHA	1
P11	PORTA	0.85	2.25	-	CORRER	VIDRO	-	1 FOLHA	1
OBSERVAÇÕES:									
1 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS									

QUADRO DE ESQUADRIAS PRÉDIO - 1º PAVIMENTO									
CÓD.	DESCRIÇÃO	LARG.	ALTURA	PEITORIL	TIPO	MATERIAL 1	MATERIAL 2	OBS.	QTD.
J1	JANELA	1.50	1.90	1.00	CORRER	VIDRO	-	2 FOLHAS	5
J2	JANELA	1.00	0.54	1.60	CORRER	VIDRO	-	2 FOLHAS	2
J3	JANELA	0.90	1.20	1.40	BASCULANTE	VIDRO	-	1 FOLHAS	1
J4	JANELA	1.80	0.80	1.80	CORRER	VIDRO	-	2 FOLHAS	1
J5	JANELA	1.70	0.80	1.80	CORRER	VIDRO	-	2 FOLHAS	1
J6	JANELA	0.80	1.70	0.85	BASCULANTE	VIDRO	-	2 FOLHAS	4
J7	VIDRO FIXO	1.20	1.45	1.00	FIXO	VIDRO	-	VIDRO FIXO	1
P1	PORTA	0.80	2.20	-	ABRIR	MADERA	-	1 FOLHAS	10
P2	PORTA	0.70	2.10	-	ABRIR	MADERA	-	1 FOLHAS	1
OBSERVAÇÕES:									
3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS									

QUADRO DE ESQUADRIAS PRÉDIO - 2º PAVIMENTO									
CÓD.	DESCRIÇÃO	LARG.	ALTURA	PEITORIL	TIPO	MATERIAL 1	MATERIAL 2	OBS.	QTD.
J1	JANELA	1.00	0.97	0.90	CORRER	VIDRO	-	2 FOLHAS	4
J2	JANELA	2.00	1.20	1.00	CORRER	VIDRO	-	4 FOLHAS	2
J3	JANELA	1.50	1.00	1.20	CORRER	VIDRO	-	4 FOLHAS	1
J4	JANELA	1.43	1.00	1.20	CORRER	VIDRO	-	2 FOLHAS	1
J5	JANELA	1.20	1.20	1.00	CORRER	VIDRO	-	2 FOLHAS	1
J6	JANELA	0.60	2.15	0.90	BASCULANTE	VIDRO	-	2 FOLHAS	4
J7	JANELA	1.20	0.97	1.70	CORRER	VIDRO	-	2 FOLHAS	1
J8	JANELA	2.00	1.17	1.00	CORRER	VIDRO	-	4 FOLHAS	1
J9	JANELA	1.80	1.17	1.10	CORRER	VIDRO	-	4 FOLHAS	1
J10	JANELA	1.17	1.17	1.10	CORRER	VIDRO	-	4 FOLHAS	1
P1	PORTA	0.70	2.10	-	ABRIR	MADERA	-	1 FOLHA	3
P2	PORTA	0.70	2.25	-	ABRIR	MADERA	-	1 FOLHA	1
P3	PORTA	0.80	2.10	-	ABRIR	MADERA	-	1 FOLHA	7
P4	PORTA	0.80	2.10	-	ABRIR	MADERA	-	1 FOLHA	1
P5	PORTA	1.17	2.17	-	ABRIR	VIDRO	-	1 FOLHA	1
P6	PORTA	3.00	2.17	-	CORRER	VIDRO	-	4 FOLHAS	1
OBSERVAÇÕES:									
3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS									

OBSERVAÇÕES:

1 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL, FAZENDO AS DEVIDAS ADAPTAÇÕES

2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS

3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS

gov.br

Documento assinado digitalmente

MINISTÉRIO DA SAÚDE  
MINISTÉRIO DA SAÚDE  
BRASIL

Assinado digitalmente em 15/05/2024 às 14:04:00  
Verificar em https://brasil.gov.br

SES  
SAÚDE

SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA

MINISTÉRIO DA SAÚDE

SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA

PROJETO ARQUITETÔNICO

REVISÕES

1

2

3

4

MUNICÍPIO / UF: RIO BRANCO/AC  
DSEI: ALTO RIO PURUS

SEDE DSEI/ARP

RESPONSÁVEL PELO DESENHO

ENGENHEIRO CIVIL: MATHEUS GONÇALVES PONTES - CREA-RS nº 22714/1648-0 - 2333AC

NOME DA PRANCHA: PLANTA-BAXA TERREO, 1º PAVIMENTO E 2º PAVIMENTO

SET/2025

ESCALA INDICADA

SESANI/DSEI/SESAI/MS

01/01

QUADRO DE ÁREAS SEDE DSEI/ARP TÉRREO					
DEPENDÊNCIAS	PISO (m²)	RODAPÉ (m)	ALTURA	ÁREA	TIPO DE FORRO
WC PNE MASCULINO	2,28	6,06	3,00	18,18	GESSO
WC PNE FEMENINO	2,58	6,44	3,00	19,32	GESSO
ACESSO PRINCIPAL	1,22	6,10	3,00	18,30	GESSO
HALL WC	5,69	10,00	3,18	31,80	GESSO
RECEPÇÃO	34,43	30,04	3,18	95,53	GESSO
HALL ESCADA	8,72	15,82	3,18	50,31	GESSO
PATAMAR ESCADA	2,77	4,70	5,14	24,16	GESSO
LABORATÓRIO	9,98	13,14	3,26	42,84	GESSO
CORREDOR	13,07	23,26	3,16	73,50	GESSO
PROTOCOLO	7,46	11,46	3,18	36,44	GESSO
WC LIMPEZA	5,11	12,32	3,16	38,93	GESSO
ARQUIVO 2	4,24	8,30	3,26	27,06	GESSO
DEPÓSITO 1	27,56	24,24	3,26	79,02	GESSO
MMH 1	9,99	13,08	3,26	42,64	GESSO
MMH2	12,60	15,00	3,26	48,90	GESSO
ARQUIVO 3	8,58	12,90	3,22	41,54	GESSO
CORREDOR 1	3,50	9,00	3,26	29,34	GESSO
FARMÁCIA	28,89	21,50	3,26	70,09	GESSO
ANEXO FARMÁCIA	69,08	33,90	3,04	103,06	PVC
WC FEMININO	3,36	7,40	3,22	23,83	GESSO
WC MASCULINO	4,16	8,40	3,22	27,05	GESSO
DEPÓSITO 2	26,28	23,90	3,22	76,96	GESSO
BOMBA D'ÁGUA	2,13	6,00	3,04	18,24	PVC
TOTAL	293,68	322,96		1037,02	

ESQUADRIA	LARGURA	ALTURA	Nº	ÁREA
J1	5,00	1,93	1,00	9,65
J2	0,40	0,75	2,00	0,60
J3	1,20	1,17	3,00	4,21
J4	1,50	1,17	2,00	3,51
J5	2,00	1,95	1,00	3,90
J6	2,00	1,95	1,00	3,90
J7	3,40	1,20	1,00	4,08
J8	4,30	1,20	2,00	10,32
P1	1,94	2,15	1,00	4,17
P2	1,00	2,25	1,00	2,25
P3	2,00	2,20	1,00	4,40
P4	0,80	2,20	6,00	10,56
P5	0,80	2,00	1,00	1,60
P6	0,90	2,10	1,00	1,89
P7	2,00	2,10	1,00	4,20
P8	0,70	2,10	1,00	1,47
P9	0,80	2,15	1,00	1,72
P10	0,90	2,15	1,00	1,94
P11	0,85	2,25	1,00	1,91
TOTAL				76,28

QUADRO DE ÁREAS SEDE DSEI/ARP 1º PAVIMENTO					
DEPENDÊNCIAS	PISO (m²)	RODAPÉ (m)	ALTURA	ÁREA	TIPO DE FORRO
SELOG	25,47	20,28	2,98	60,43	GESSO
FINANCEIRO	21,97	16,60	2,98	49,47	GESSO
HALL ESCADA	10,97	16,60	2,48	41,17	GESSO
CORREDOR 1	12,45	21,50	2,48	53,32	GESSO
SESANI	24,38	21,14	2,98	63,00	GESSO
GESTÃO DE CONTRATOS	13,00	14,42	2,98	42,97	GESSO
TRANSPORTE	24,26	20,68	2,98	61,63	GESSO
CORREDOR 2	18,01	30,40	2,48	75,39	GESSO
CONDISI	13,40	14,70	2,98	43,81	GESSO
MATERIAL E PATRIMÔNIO	27,52	21,00	2,98	62,58	GESSO
ASSESSORIA	13,00	14,50	2,98	43,21	GESSO
WC FEMININO	7,02	13,20	2,98	39,34	GESSO
WC MASCULINO	7,02	13,20	2,98	39,34	GESSO
TOTAL	218,47	238,22		675,65	

ESQUADRIA	LARGURA	ALTURA	Nº	ÁREA
J1	1,5	1,5	5	11,25
J2	1	0,54	2	1,08
J3	0,5	1,2	1	0,60
J4	1,8	0,8	1	1,44
J5	1,7	0,8	1	1,36
J6	0,6	1,7	4	4,08
J7	1,2	1,45	1	1,74
P1	0,8	2,2	10	17,60
P2	0,7	2,1	1	1,47
TOTAL				40,62

MEMÓRIA DE FORRO		
LOGRADOURO	GESSO	PVC
TÉRREO	915,73	121,30
1º PAV	675,65	0
2º PAV	230,09	662,95
TOTAL	1821,46	784,25

TROCA DE PISO				
DEPENDÊNCIAS	PISO (m²)	RODAPÉ (m)	LIMPEZA	LIXAMENTO PORTAS
HALL ESCADA	4,00	8,20		
CORREDOR	18,38	26,60		
LINK	4,33	8,46		
ARQUIVO	4,33	4,33		
ODONTÓLOGO	12,19	13,98		
DIASI	40,93	33,70		
SACADA	6,72	13,47		
WC	4,93	9,20		
CHEFIA DIASI	11,11	13,34		
LAVABO	2,47	6,40		
COZINHA	8,06	11,46		
ÁREA DE SERVIÇO	4,87	9,50		
TOTAL	122,32	158,64	613,42	115,76

QUADRO DE ÁREAS SEDE DSEI/ARP 2º PAVIMENTO					
DEPENDÊNCIAS	PISO (m²)	RODAPÉ (m)	ALTURA	ÁREA	TIPO DE FORRO
CORREDOR	18,38	26,60	2,88	76,61	PVC
LINK	4,33	8,46	2,91	24,62	PVC
ARQUIVO	4,33	4,33	2,91	12,60	PVC
WC	2,90	7,90	2,72	21,49	PVC
GABINETE	44,24	36,60	2,72	99,55	GESSO
COORDENAÇÃO	24,16	21,74	2,90	63,05	GESSO
WC COORDENAÇÃO	2,50	7,00	2,81	19,67	GESSO
ASSESSORIA	17,98	17,58	2,72	47,82	GESSO
ÁREA DE SERVIÇO	4,58	9,10	2,93	26,66	PVC
COZINHA	8,91	13,14	2,93	38,50	PVC
ODONTÓLOGO	12,19	13,98	2,88	40,26	PVC
DIASI	40,93	33,70	2,88	97,06	PVC
SACADA	6,72	13,47	13,47	181,44	
WC	4,93	9,20	2,88	26,50	PVC
CHEFIA DIASI	11,11	13,34	2,88	38,42	PVC
LAVABO	2,47	6,40	2,88	18,43	PVC
COZINHA	8,06	11,46	2,88	33,00	PVC
ÁREA DE SERVIÇO	4,87	9,50	2,88	27,36	PVC
TOTAL	223,59	263,50		893,04	

ESQUADRIA	LARGURA	ALTURA	Nº	ÁREA
J1	1,00	0,57	4,00	2,28
J2	2,00	1,20	2,00	4,80
J3	1,50	1,00	1,00	1,50
J4	1,63	1,00	1,00	1,63
J5	1,20	1,20	1,00	1,44
J6	0,60	2,15	4,00	5,16
J7	1,20	0,57	1,00	0,68
J8	2,00	1,17	1,00	2,34
J9	1,60	1,17	1,00	1,87
J10	1,17	1,17	1,00	1,37
P1	0,70	2,10	3,00	4,41
P2	0,70	2,25	1,00	1,58
P3	0,80	2,10	7,00	11,76
P4	0,90	2,10	1,00	1,89
P5	1,17	2,17	1,00	2,54
P6	3,00	2,17	1,00	6,51
TOTAL				51,76



PINTURA EXTERNA TÉRREO				
DEPENDÊNCIAS	PERÍMETRO	ESQUADRIAS/ CERÂMICA	ALTURA	ÁREA DE PINTURA
PH1	15,80	16,67	4,00	46,53
PH2	3,40	1,89	4,00	11,71
PH3	19,20	10,32	4,00	66,48
PV1	7,05	0,00	4,00	28,20
PV2	14,71	4,21	4,00	54,63
PV3	11,96	0,96	4,00	46,88
PV4	9,15	0,00	4,00	36,60
PINTURA EXTERNA 1º PAVIMENTO				
PH1	15,80	4,08	4,00	59,12
PH2	6,05	1,14	4,00	23,06
PH3	10,95	3,99	4,00	39,81
PV1	7,05	0,00	4,00	28,20
PV2	12,06	2,80	4,00	45,44
PV3	9,46	2,25	4,00	35,59
PV4	9,00	5,58	4,00	30,42
PINTURA EXTERNA 2º PAVIMENTO				
PH1	10,95	5,04	4,00	38,76
PH2	6,05	1,44	4,00	22,76
PH3	15,80	5,16	4,00	58,04
PV1	7,05	0,00	4,00	28,20
PV2	12,71	7,30	4,00	43,54
PV3	9,46	1,14	4,00	36,70
PV4	9,00	8,14	4,00	27,86
SACADA DIASI	14,54	0,00	1,55	22,54
DESCONTO				
LADRILHO ESQUERDA	0,80		12,00	9,60
LADRILHO DIREITA	2,65		8,00	21,20
TOTAL				800,27

	LIXAMENTO A 1M PINTURA INTERNA	PINTURA EXTERNA	LIXAMENTO TOTAL	MASSA ACRÍLICA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS
ANDAIME 1º E 2º	540,04	702,48	800,27	1502,75
				2907,70

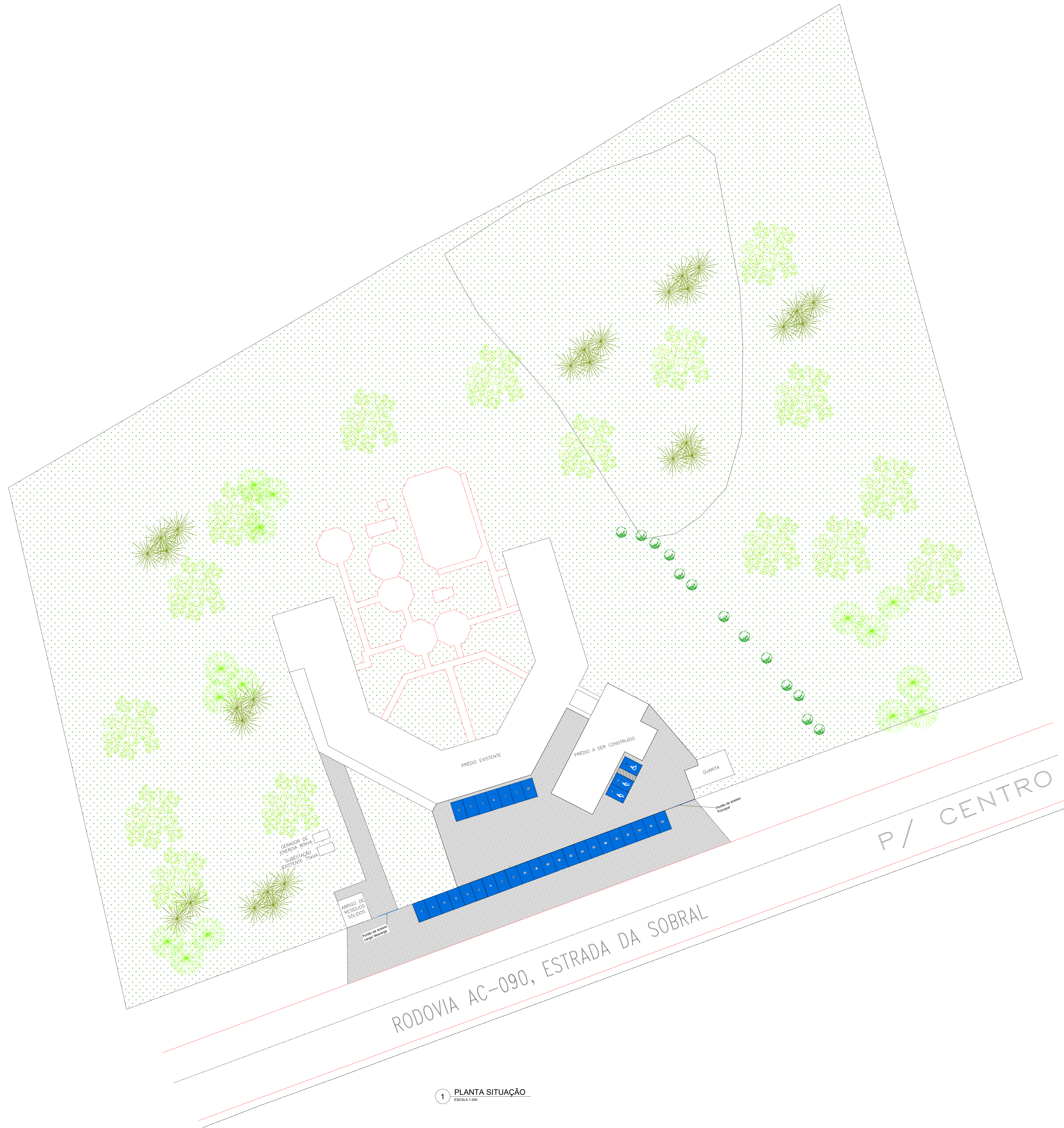
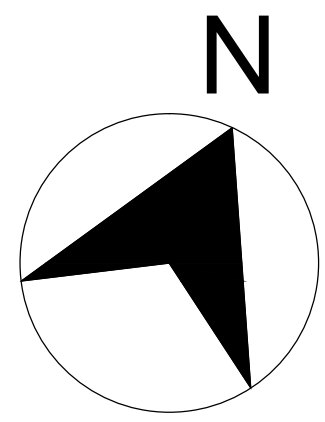
SELADOR INTERNO PAREDES
2107,43

PINTURA INTERNA TÉRREO					ESQUADRIA TÉRREO				
DEPENDÊNCIAS	PERÍMETRO	ALTURA	ESQUADRIAS	ÁREA	ESQUADRIA	LARGURA	ALTURA	Nº	ÁREA
WC PNE MASCULINO	6,06	3,00	2,06	16,12	J1	5,00	1,93	1,00	9,65
WC PNE FEMENINO	6,44	3,00	2,06	17,26	J2	0,40	0,75	2,00	0,60
HALL WC	10,00	3,18	10,49	21,31	J3	1,20	1,17	3,00	4,21
RECEPÇÃO	30,04	3,18	25,70	69,83	J4	1,50	1,17	2,00	3,51
HALL ESCADA	8,70	3,18	7,82	19,85	J5	2,00	1,95	1,00	3,90
PANO LATERAL ESCADA DE TODOS OS PAVIMENTOS	3,56	X E Y	0,00	41,24	J6	2,00	1,95	1,00	3,90
PATAMAR ESCADA	6,31	3,00		18,93	J7	3,40	1,20	1,00	4,08
LABORATÓRIO	13,14	3,26	5,42	37,42	J8	4,30	1,20	2,00	10,32
CORREDOR	23,26	3,16	16,40	57,10	P1	1,94	2,15	1,00	4,17
PROTOCOLO	11,46	3,18	1,76	34,68	P2	1,00	2,25	1,00	2,25
WC LIMPEZA	12,32	3,16	1,60	37,33	P3	2,00	2,20	1,00	4,40
ARQUIVO 2	8,30	3,26	2,45	24,61	P4	0,80	2,20	6,00	10,56
DEPÓSITO 1	24,24	3,26	10,95	68,07	P5	0,80	2,00	1,00	1,60
MMH 1	13,08	3,26	3,52	39,13	P6	0,90	2,10	1,00	1,89
MMH2	15,00	3,26	3,52	45,39	P7	2,00	2,10	1,00	4,20
ARQUIVO 3	12,90	3,22	13,65	27,89	P8	0,70	2,10	1,00	1,47
CORREDOR 1	9,00	3,26	3,26	26,08	P9	0,80	2,15	1,00	1,72
FARMÁCIA	21,50	3,26	14,93	55,16	P10	0,90	2,15	1,00	1,94
ANEXO FARMÁCIA	33,90	3,04	16,85	86,21	P11	0,85	2,25	1,00	1,91
WC FEMININO	7,40	3,22	1,72	22,11	TOTAL				76,28
WC MASCULINO	8,40	3,22	1,94	25,11					
DEPÓSITO 2	23,90	3,22	20,88	56,08					
BOMBA D'ÁGUA	6,00	3,04	1,47	16,77					
TOTAL	314,91			863,68					
PINTURA INTERNA 1º PAVIMENTO					ESQUADRIA 1º PAVIMENTO				
DEPENDÊNCIAS	RODAPÉ (m)	ALTURA	ESQUADRIAS	ÁREA	ESQUADRIA	LARGURA	ALTURA	Nº	ÁREA
SELOG	20,28	2,98	3,12	57,31	J1	1,5	1,5	5	11,25
FINANCEIRO	16,60	2,98	5,84	43,63	J2	1	0,54	2	1,08
HALL ESCADA	11,64	2,48	10,44	18,43	J3	0,5	1,2	1	0,60
CORREDOR 1	23,86	2,48		46,43	J4				
			12,74			1,8	0,8	1	1,44
SESANI	21,14	2,98	3,20	59,80	J5	1,7	0,8	1	1,36
GESTÃO DE CONTRATOS	14,42	2,98	3,23	39,74	J6	0,6	1,7	4	4,08
TRANSPORTE	20,68	2,98	6,26	55,37	J7	1,2	1,45	1	1,74
CORREDOR 2	32,84	2,48	17,28	64,16	P1	0,8	2,2	10	17,60
CONDISI	14,70	2,98	2,36	41,45	P2	0,7	2,1	1	1,47
MATERIAL E PATRIMÔNIO	21,00	2,98	7,73	54,85	TOTAL				40,62
ASSESSORIA	14,50	2,98	4,01	39,20					
PATAMAR ESCADA FUNDO	2,50	2,98	0,00	7,45					
WC FEMININO	13,20	2,98	2,30	37,04					
WC MASCULINO	13,20	2,98	2,30	37,04					
TOTAL	240,56			601,88					

QUADRO DE ÁREAS SEDE DSEI/ARP 2º PAVIMENTO				
DEPENDÊNCIAS	PERÍMETRO	ALTURA	ESQUADRIAS	ÁREA
HALL ESCADA	26,60	2,88	0,00	76,61
PATAMAR ESCADA FUNDO	2,50	2,97	0,00	7,43
LINK	8,46	2,91	2,25	22,37
ARQUIVO	4,33	2,91	2,25	10,35
WC	7,90	2,72	1,58	19,91
GABINETE	36,60	2,72	14,52	85,03
COORDENAÇÃO	21,74	2,90	5,55	57,50
WC COORDENAÇÃO	7,00	2,81	2,15	17,52
ASSESSORIA	17,58	2,72	4,02	43,80
ÁREA DE SERVIÇO	9,10	2,93	4,71	21,95
COZINHA	13,14	2,93	4,01	34,49
ODONTÓLOGO	13,98	2,88	3,15	37,11
DIASI	33,70	2,88	15,32	81,73
WC	9,20	2,88	2,04	24,46
CHEFIA DIASI	13,34	2,88	4,08	34,34
LAVABO	6,40	2,88	2,04	16,39
COZINHA	11,46	2,88	5,82	27,18
ÁREA DE SERVIÇO	9,50	2,88	3,65	23,71
TOTAL	252,53			641,88

ESQUADRIA	LARGURA	ALTURA	Nº	ÁREA
J1	1,00	0,57	4,00	2,28
J2	2,00	1,20	2,00	4,80
J3	1,50	1,00	1,00	1,50
J4	1,63	1,00	1,00	1,63
J5	1,20	1,20	1,00	1,44
J6	0,60	2,15	4,00	5,16
J7	1,20	0,57	1,00	0,68
J8	2,00	1,17	1,00	2,34
J9	1,60	1,17	1,00	1,87
J10	1,17	1,17	1,00	1,37
P1	0,70	2,10	3,00	4,41
P2	0,70	2,25	1,00	1,58
P3	0,80	2,10	7,00	11,76
P4	0,90	2,10	1,00	1,89
P5	1,17	2,17	1,00	2,54
P6	3,00	2,17	1,00	6,51
TOTAL				51,76





1 PLANTA SITUAÇÃO  
ESCALA 1:500

OBSERVAÇÕES:

- 1 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES
- 2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS
- 3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS

SECRETARIA ESPECIAL DE ATENÇÃO À SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

CASA DE SAÚDE INDÍGENA - CASAI RIO BRANCO

PROPRIETÁRIO: DISTRITO SANTÁRIO ESPECIAL INDÍGENA ALTO RIO PURUS  
OBRA: CASA DE SAÚDE INDÍGENA DE RIO BRANCO  
END: Estrada da Sobral, Km 02, nº 02 - Sobral, CEP: 69914-610  
MUNICÍPIO / UF: RIO BRANCO/AC

PLANTA DE SITUAÇÃO

RESPONSÁVEIS PELO PROJETO:

ARQUITETA E URBANISTA JOANITA DA SILVA SANTOS  
CAUIER - A69158-5

ENG. CIVIL PAULO VENCIS DOURADO DOS SANTOS  
CREA: 202880-AC

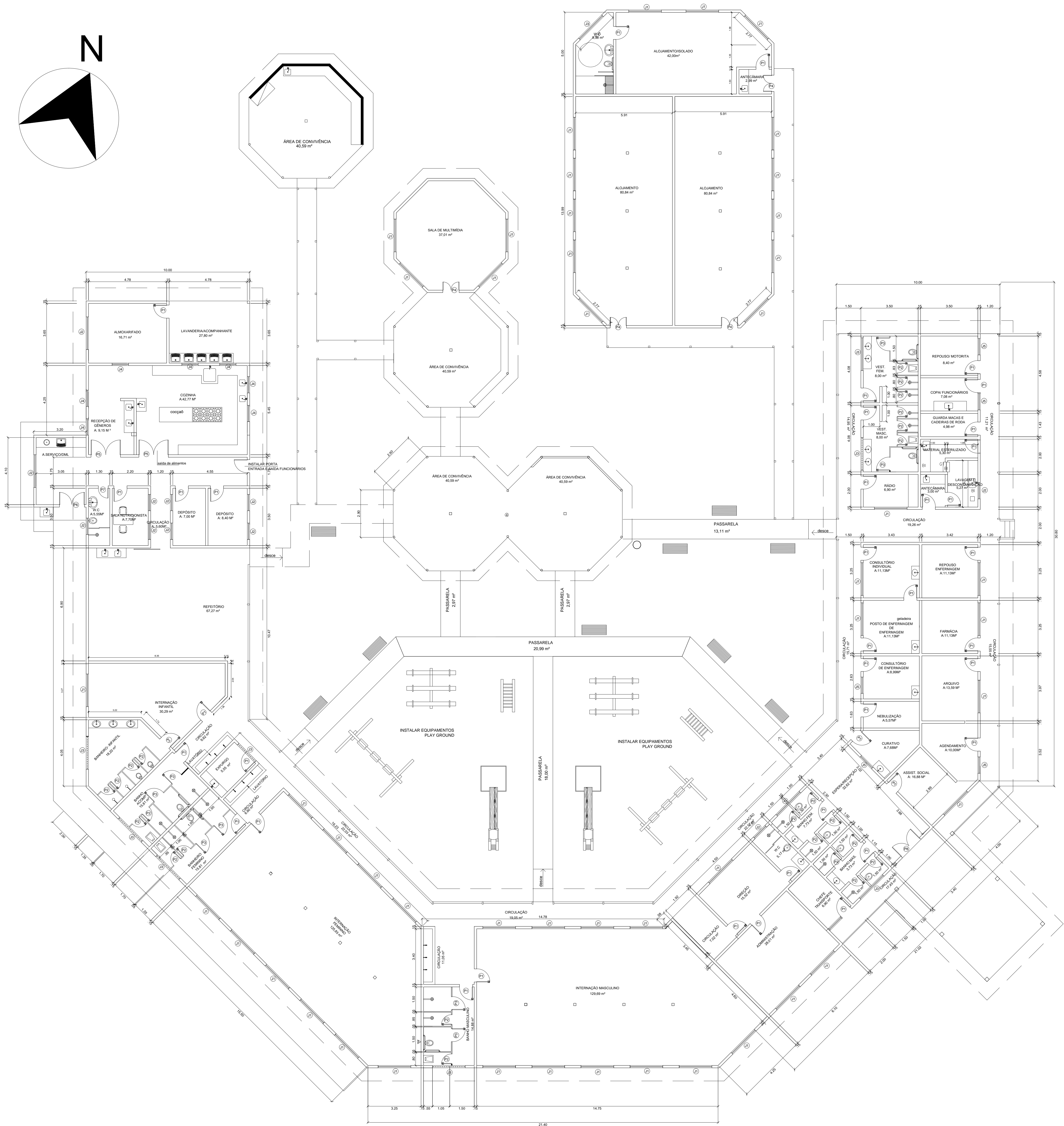
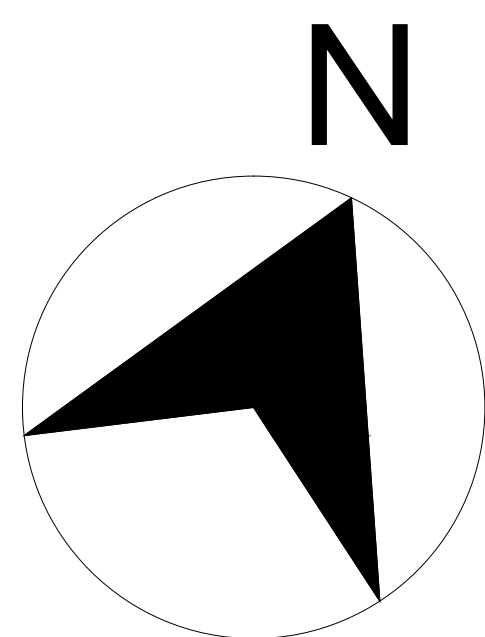
ENG. CIVIL MATHEUS GONÇALVES PONTES  
CREA/RS 238093

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	2214,88m²
ÁREA EXISTENTE	1904,71m²
ÁREA DE AMPLIAÇÃO	310,17m²
ÁREA DO BLOCO A SER CONSTRUÍDO	283,81 m²
ÁREA DE AMPLIAÇÃO DA COZINHA	26,24 m²
ESTACIONAMENTO INTERNO	900,32 m²
ESTACIONAMENTO EXTERNO	652,66 m²

COLABORADORA: TÉCNICA EM EDIFICAÇÕES LIVIA NOGUEIRA GASPAR - CFT-01455378119	AGOSTO 2021	ESCALA INDICADA
PROJETO ARQUITETÔNICO		
SESANI/DSEI/SESAI/MS (DISTRITO SANTÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS RUA RIO DE JANEIRO, 1314 - ARRUADE ALAS RIO BRANCO/AC CEP: 69918-048)		

01/13





1 PLANTA BAIXA EXISTENTE  
ESCALA 1:100

QUADRO DE ESQUADRIAS PRÉDIO EXISTENTE									
CÓD.	DESCRIÇÃO	LARG.	ALTURA	PEITORIL	TIPO	MATERIAL 1	MATERIAL 2	OBS.	QTD.
A1	JANELA	2,00	1,30	0,00	ABRIR	MADEIRA	-	2 PÓLVAS	40
A2	JANELA	2,00	0,40	1,00	BASCULANTE	ALUMINIO	-	2 PÓLVAS	10
A3	JANELA	1,00	1,30	0,00	ABRIR	MADEIRA	-	2 PÓLVAS	40
A4	JANELA	1,00	0,40	1,00	BASCULANTE	ALUMINIO	-	2 PÓLVAS	10
A5	JANELA	1,30	1,30	0,00	CORRER	ALUMINIO	-	2 PÓLVAS	1
A6	VÓRTO-FRIO	1,00	1,30	0,00	FIXO	VERO	-	VÓRTO-FRIO	1
A7	JANELA	0,70	0,40	1,00	BASCULANTE	ALUMINIO	-	2 PÓLVAS	1
A8	VÓRTO-FRIO	0,80	1,30	1,00	FIXO	VERO	-	VÓRTO-FRIO	8
A9	JANELA	1,00	0,40	1,00	BASCULANTE	MADEIRA	-	1 PÓLVAS	1
P1	PORTA	1,60	2,10	-	ABRIR	MADEIRA	-	2 PÓLVAS	2
P2	PORTA	1,60	2,10	-	ABRIR	MADEIRA	-	2 PÓLVAS	2
P3	PORTA	0,80	2,10	-	ABRIR	MADEIRA	-	1 PÓLVAS	40
P4	PORTA	1,20	2,10	-	ABRIR	MADEIRA	-	2 PÓLVAS	3
P5	PORTA	1,40	2,10	-	ABRIR	MADEIRA	-	2 PÓLVAS	1
P6	PORTA	0,70	2,10	-	ABRIR	MADEIRA	-	1 PÓLVAS	2
P7	PORTA	1,60	2,10	-	CORRER	FERRO	-	1 PÓLVAS	1
P8	PORTA	0,80	1,80	-	ABRIR	ALUMINIO	-	1 PÓLVAS	8
P9	PORTA	0,80	1,80	-	ABRIR	ALUMINIO	-	1 PÓLVAS	24

OBS: - Nas portas das janelas do PTE (20) devem ser instaladas quadras horizontais, do comprimento de 60 cm, instaladas a uma distância de 10 cm da face onde se encontra a dobradiça, a altura de 90 cm em relação ao piso.

OBSERVAÇÕES:

1 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL, FAZENDO AS DEVIDAS ADAPTAÇÕES

2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS

3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS

- OBSERVAÇÕES:
- 1 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES
  - 2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS
  - 3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS



SECRETARIA ESPECIAL DE ATENÇÃO À SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

CASA DE SAÚDE INDÍGENA - CASAI RIO BRANCO

PROPRIETÁRIO: DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PULUS  
OBRA: CASA DE SAÚDE INDÍGENA DE RIO BRANCO  
END: Estrada da Sobral, Km 02, nº 02 - Sobral, CEP: 69914-610  
MUNICÍPIO / UF: RIO BRANCO/AC

PLANTA BAIXA EXISTENTE

RESPONSÁVEIS PELO PROJETO:

ARQUITETA E URBANISTA JOANITA DA SILVA SANTOS  
CAUBER - A69158-5

ENG. CIVIL PAULO VENCIS DOURADO DOS SANTOS  
CREA 20080-AC

ENG. CIVIL MATHEUS GONÇALVES PONTES  
CREA/RN 238093

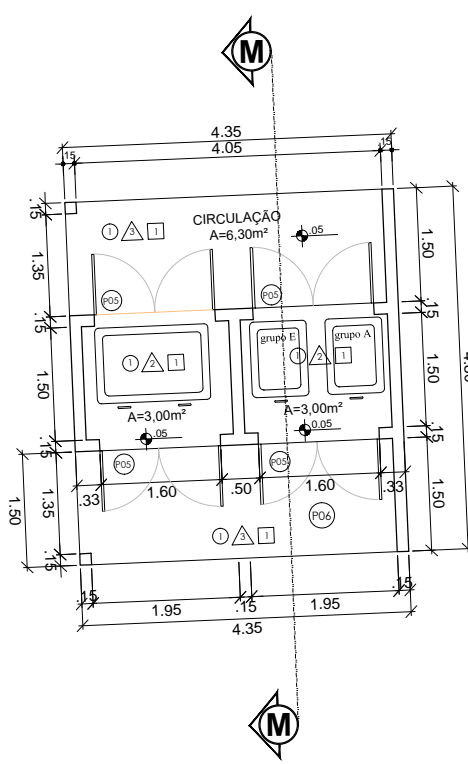
COLABORADORA: TÉCNICA EM EDIFICAÇÕES LIVIA NOGUEIRA GASPAR - CFT-01455378119

PROJETO ARQUITETÔNICO

AGOSTO 2021 ESCALA INDICADA

SESANI/DSE/SESAI/MS  
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PULUS  
PRAÇA DE JEREMIA, 1311 - ARRUADELAIS  
RIO BRANCO/AC CEP: 69918-048





OBSERVAÇÕES:

1 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL, FAZENDO AS DEVIDAS ADAPTAÇÕES

2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS

3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS

2	Revestimento em placas cerâmicas esmaltadas, med. 33 x 45 cm, com aplicação do piso ao teto, cor branca. Regime aditivo, cor branca.
3	Pintura em tinta acrílica semi-brilho aplicada em duas demãos, sobre base de massa ACÚLICA, regularizada e lisa Cor: Verde liso (Referência Suvinil RM 043) até altura de 0,70m. Acima pintar uma faixa com 0,15m de altura, no cor Jaçaran Amarelo (Referência Suvinil RM 0232); e acima desta outra faixa com 0,15m de altura na cor Verde liso (Referência Suvinil RM 043). Acima desta última faixa até o teto, usar a cor Branco Neve (Referência Suvinil RM 161).
4	Pintura com tinta impermeabilizante suvinil, cor ou equivalente, aplicar em duas demão, sobre as áreas indicadas na planta, 1,50m de altura, dentro de 200x200 cm.

### QUADRO DE ÁREAS

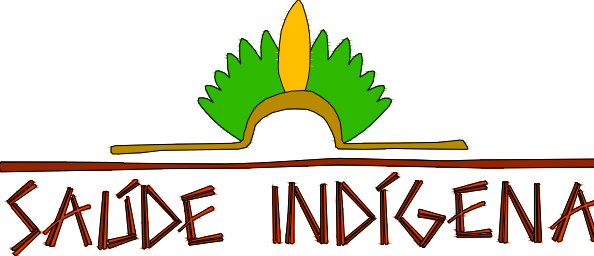
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA _____	2214,88m²
ÁREA EXISTENTE _____	1904,71m²
ÁREA DE AMPLIAÇÃO _____	310,17m²
ÁREA DO BLOCO A SER CONSTRUÍDO _____	263,03 m²
ÁREA DE AMPLIAÇÃO DA COZINHA _____	26,24 m²
ESTACIONAMENTO INTERNO _____	715,75 m²
ESTACIONAMENTO EXTERNO _____	630,18 m²

**OBSERVAÇÕES:**

- 1 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL, FAZENDO AS DEVIDAS ADAPTAÇÕES
- 2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS
- 3 - TODAS AS MEDIDAS SÃO EM METROS

**RESERVAÇÕES:**

- 1 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES
- 2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS
- 3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS



SECRETARIA ESPECIAL DE ATENÇÃO À SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

CASA DE SAÚDE INDÍGENA - CASAI RIO BRANCO

PROPRIETÁRIO: DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA ALTO RIO PURUS  
OBRA: CASA DE SAÚDE INDÍGENA DE RIO BRANCO  
END.: Estrada da Sobral, Km 02, nº 02 - Sobral, CEP: 69914-610  
MUNICÍPIO / UF: RIO BRANCO/AC

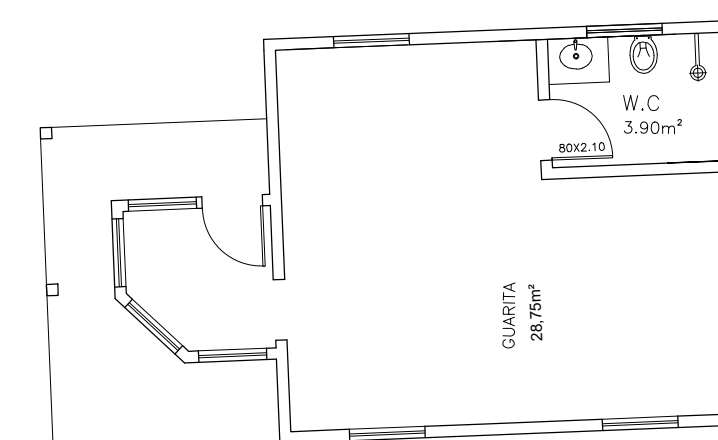
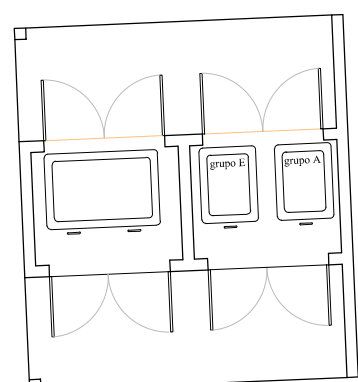
PLANTA BAIXA NOVA

COLABORADORA: TÉCNICA EM EDIFICAÇÕES LIVIA NOGUEIRA GASPAR CFT-01455378119

PROJETO ARQUITETÔNICO	AGOSTO/20
-----------------------	-----------

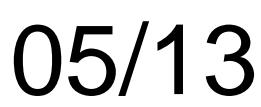
**SESANI/DSEI/SESAI/MS**  
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PULUS  
RUA RIO DE JANEIRO, 1214 - ABRAHÃO ALAB  
RJO BRANCO-AC CEP: 69915-046



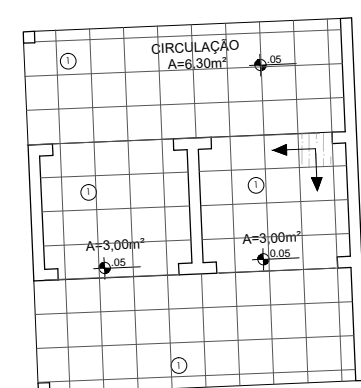


04/13







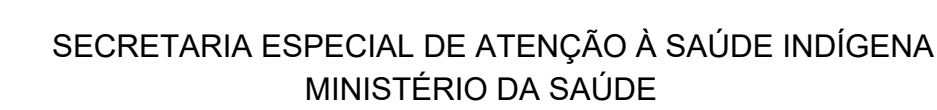


OBSERVAÇÕES:

1 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES

2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS

3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS



PROPRIETÁRIO: DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL, INDÍGENA ALTO RIO PURUS  
OBRA: CASA DE SAÚDE INDÍGENA DE RIO BRANCO  
END.: Estrada da Sobral, Km 02, nº 02 - Sobral, CEP: 69914-610  
MUNICÍPIO / UF: RIO BRANCO/AC

## RESPONSÁVEIS PELO PROJETO:

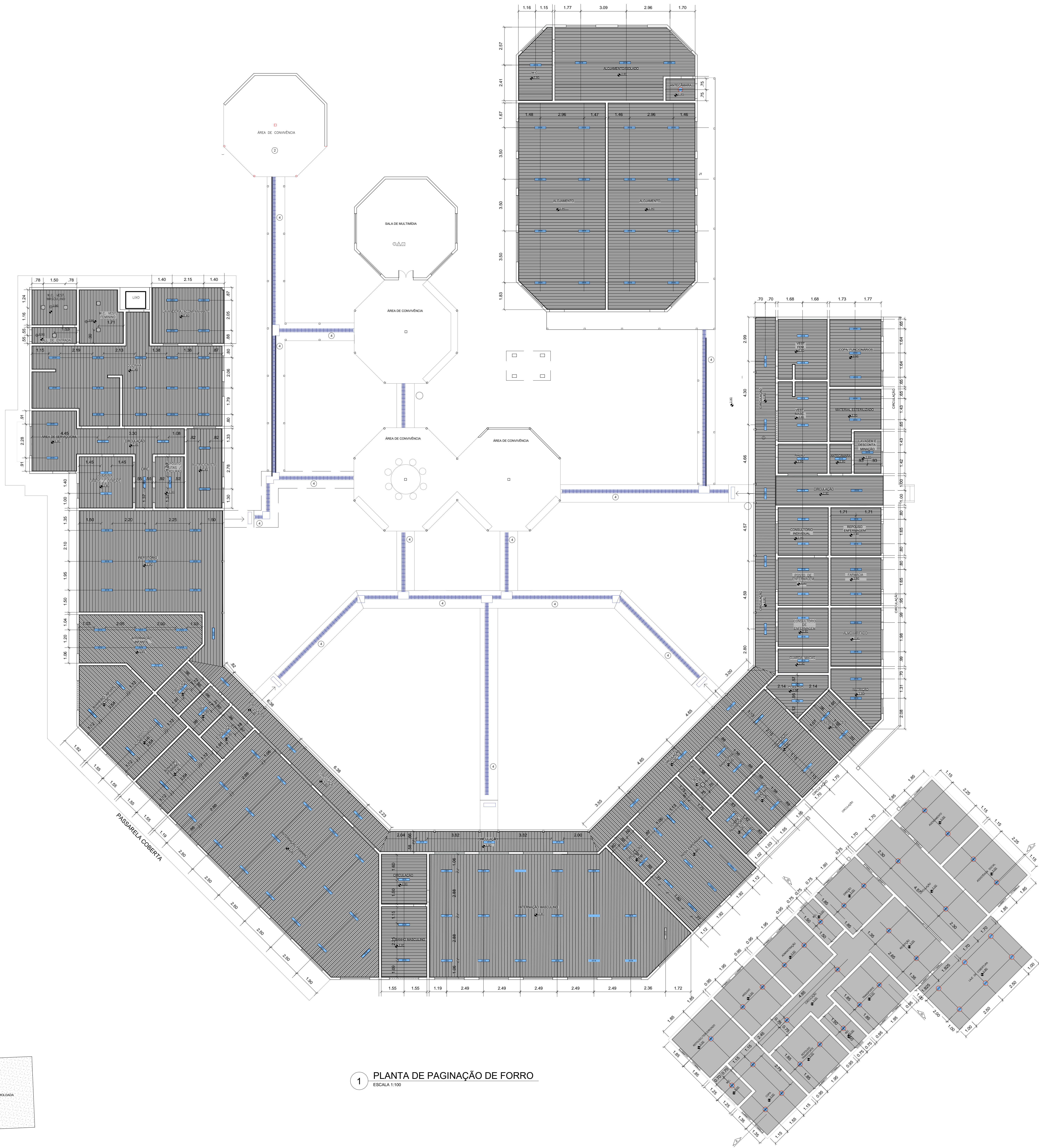
ENG. CIVIL MATHEUS GONÇALVES PONTE:  
CREA/RN 230503

COLABORADORA: TÉCNICA EM EDIFICAÇÕES LIVIA NOGUEIRA GASPAR CFT-0145537811

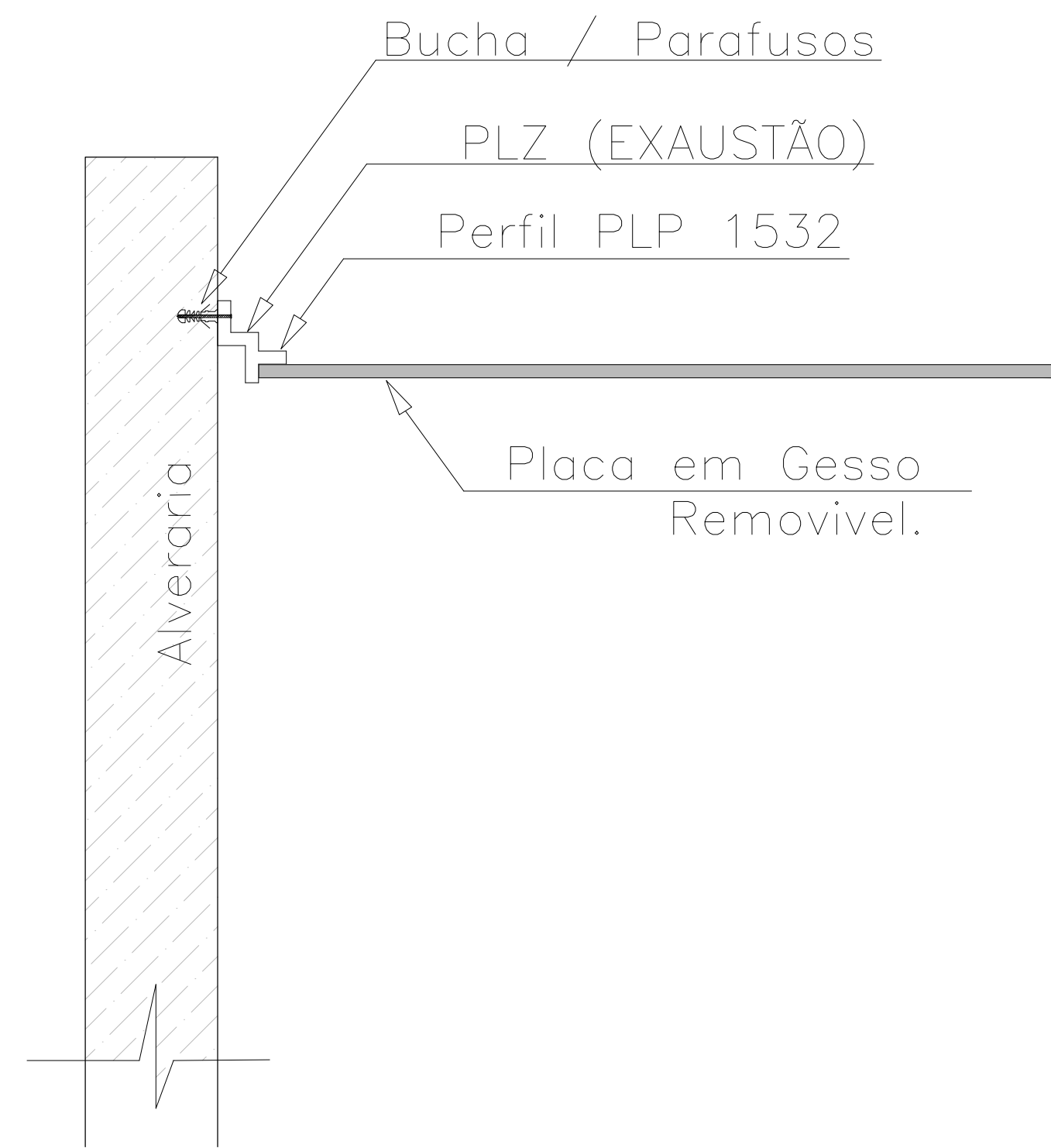
AGOSTO/2021	ESCALA INDICADORA
-------------	-------------------

06/13





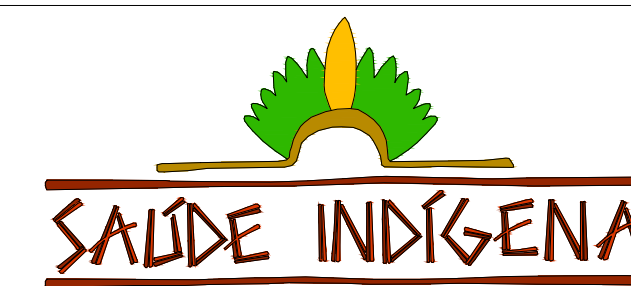
1 PLANTA DE PAGINAÇÃO DE FORRO  
ESCALA 1:100



2 DETALHE DE INSTALAÇÃO DA PLACA DE GESSO  
ESCALA 1:20

OBSERVAÇÕES:

- 1 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES
- 2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS
- 3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS



SECRETARIA ESPECIAL DE ATENÇÃO À SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

CASA DE SAÚDE INDÍGENA - CASAI RIO BRANCO

PROPRIETÁRIO: DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PULUS  
OBRA: CASA DE SAÚDE INDÍGENA DE RIO BRANCO  
END.: Estrada da Sobral, Km 02, nº 02 - Sobral, CEP: 69914-610  
MUNICÍPIO / UF: RIO BRANCO/AC

PLANTA DE PAGINAÇÃO DE FORRO

RESPONSÁVEIS PELO PROJETO:

ARQUITETA E URBANISTA JOANITA DA SILVA SANTOS  
CAUIER - A69158-5

ENG. CIVIL PAULO VENCIS DOURADO DOS SANTOS  
CREA 20080-AC

ENG. CIVIL MATHEUS GONÇALVES PONTES  
CREA/RS 238093

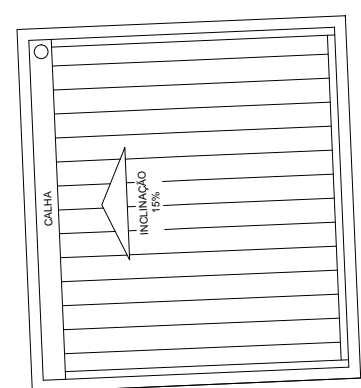
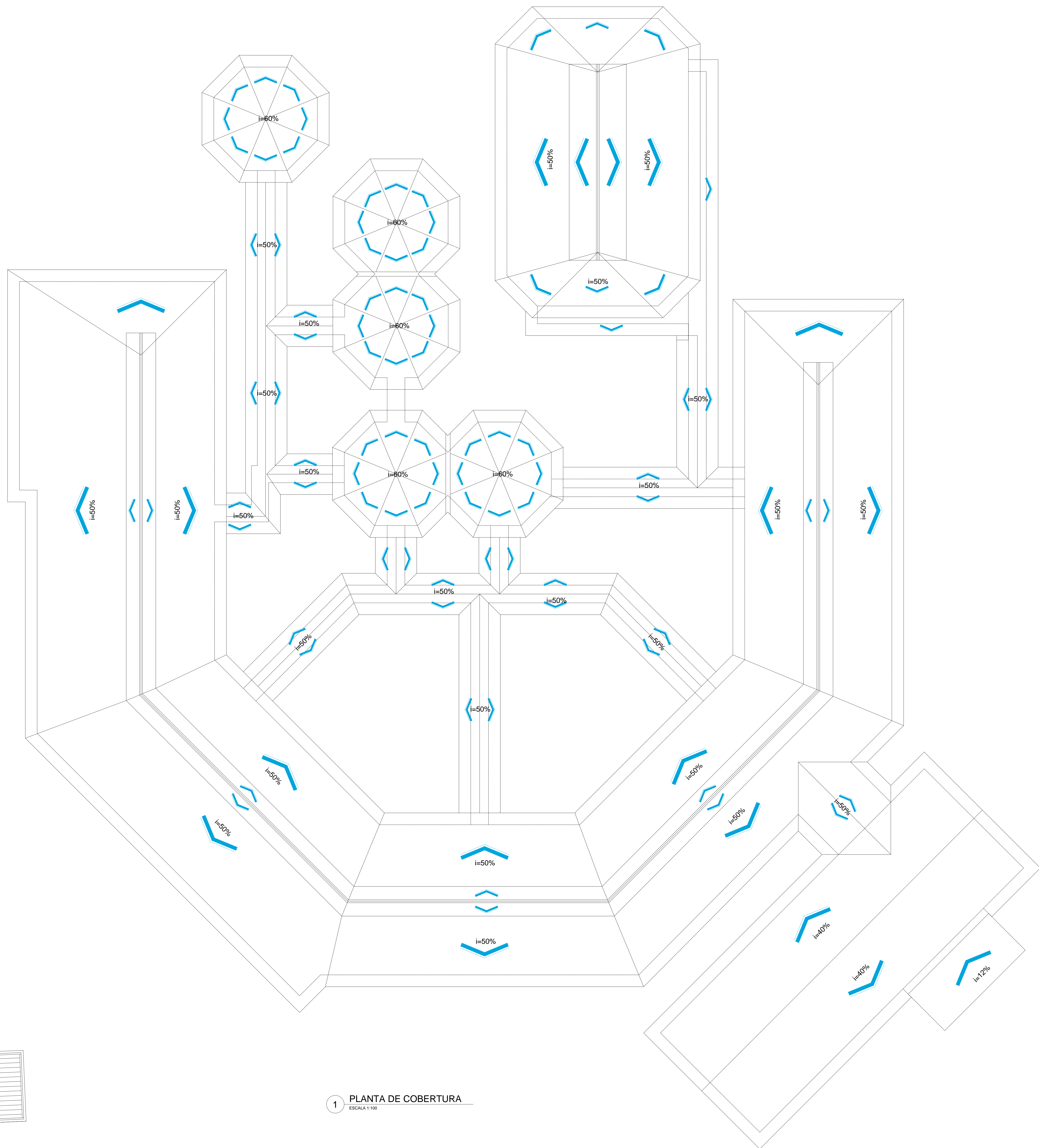
COLABORADORA: TÉCNICA EM EDIFICAÇÕES LIVIA NOGUEIRA GASPAR - CFT-01455378119

PROJETO ARQUITETÔNICO

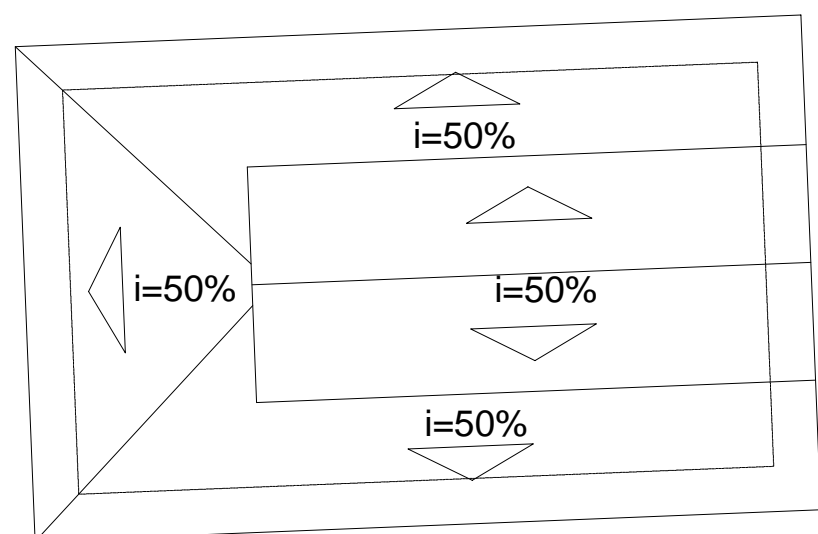
AGOSTO 2021 ESCALA INDICADA

SESANI/DSEI/SESAI/MS  
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PULUS  
PULUS DO ALTO PULUS, 1311 - BRANCO ALAS  
RIO BRANCO/AC CEP: 69919-048

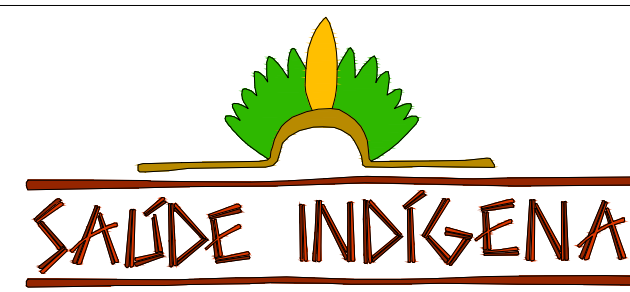




1 PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA 1:100



- OBSERVAÇÕES:
- 1 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES
  - 2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS
  - 3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS



SECRETARIA ESPECIAL DE ATENÇÃO À SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

CASA DE SAÚDE INDÍGENA - CASAI RIO BRANCO

PROPRIETÁRIO: DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA ALTO RIO PURUS  
OBRA: CASA DE SAÚDE INDÍGENA DE RIO BRANCO  
END.: Estrada da Sobral, Km 02, nº 02 - Sobral, CEP: 69914-610  
MUNICÍPIO / UF: RIO BRANCO/AC

PLANTA DE COBERTURA

RESPONSÁVEIS PELO PROJETO:

ARQUITETA E URBANISTA JOANITA DA SILVA SANTOS  
CAUBER - A69156-5

ENG. CIVIL PAULO VENEZUS DOURADO DOS SANTOS  
CREA 20380-AC

ENG. CIVIL MATHEUS GONÇALVES PONTES  
CREA/RS 238093

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	2214,88m²
ÁREA EXISTENTE	1904,71m²
ÁREA DE AMPLIAÇÃO	310,17m²
ÁREA DO BLOCO A SER CONSTRUÍDO	293,81m²
ÁREA DE AMPLIAÇÃO DA COZINHA	26,21m²
ESTACIONAMENTO INTERNO	902,37m²
ESTACIONAMENTO EXTERNO	652,66m²

COLABORADORA: TÉCNICA EM EDIFICAÇÕES LIVIA NOGUEIRA GASPAR - CFT-01455378119

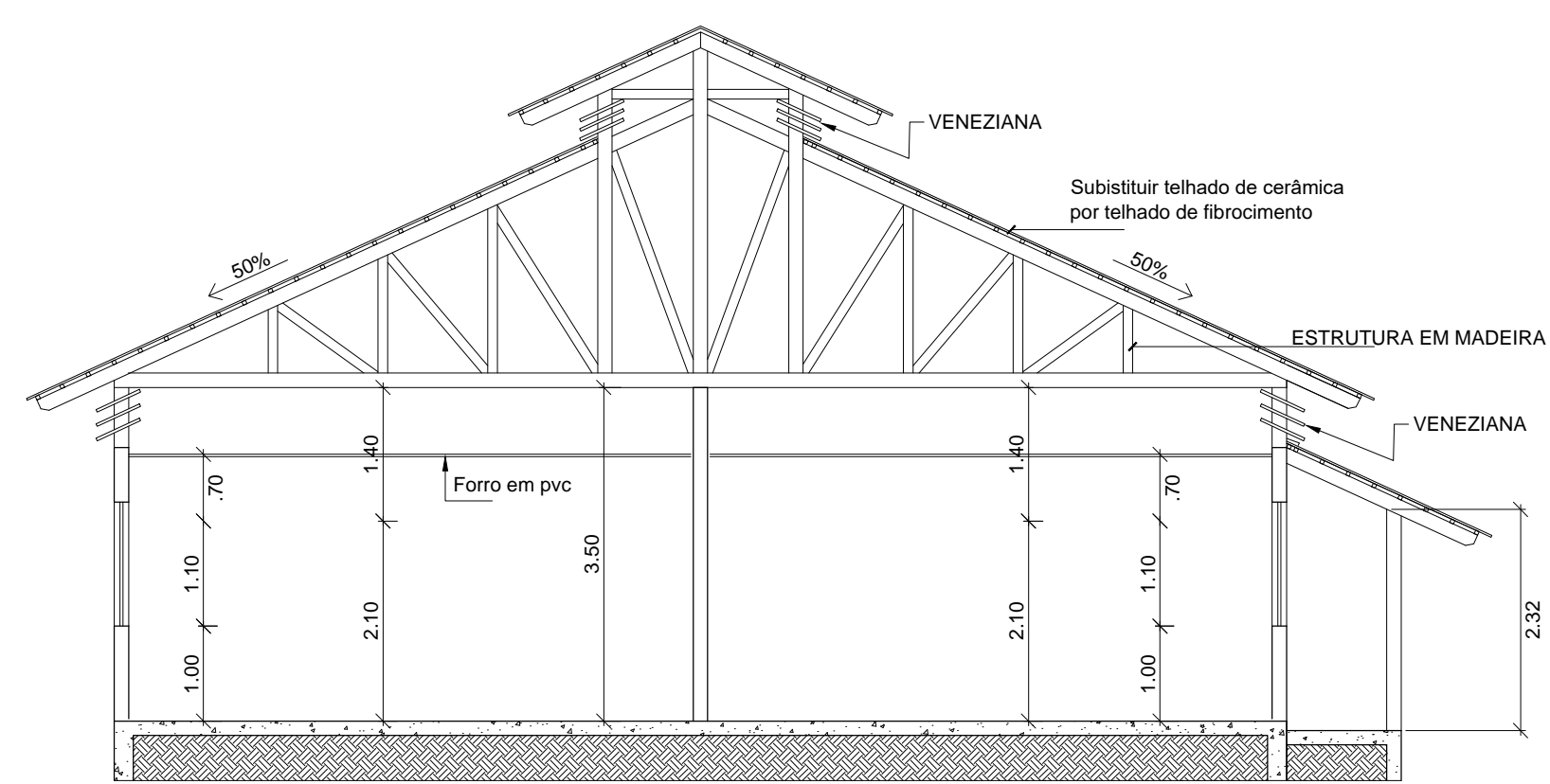
PROJETO ARQUITETÔNICO

AGOSTO 2021

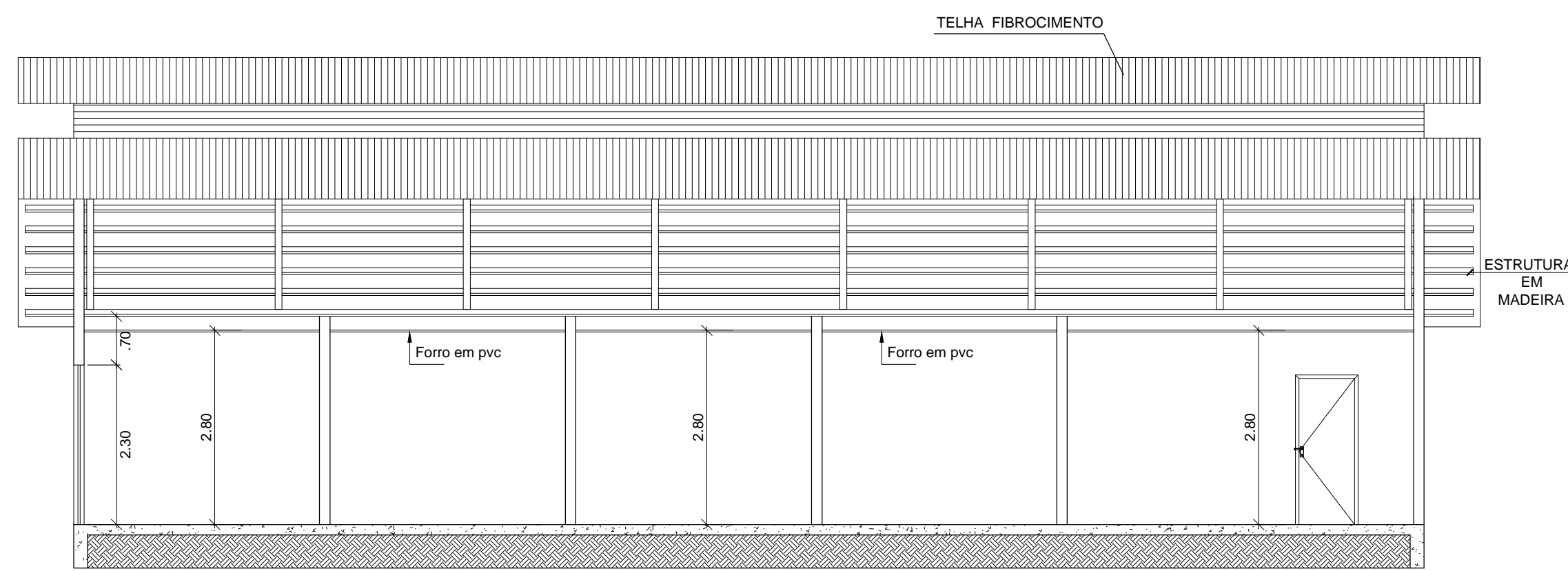
ESCALA INDICADA

SESANI/DSEI/SESAI/MS  
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS  
PURA RIO DE JANEIRO, 1311 - ARRUADE ALAS  
RIO BRANCO/AC CEP: 69918-048

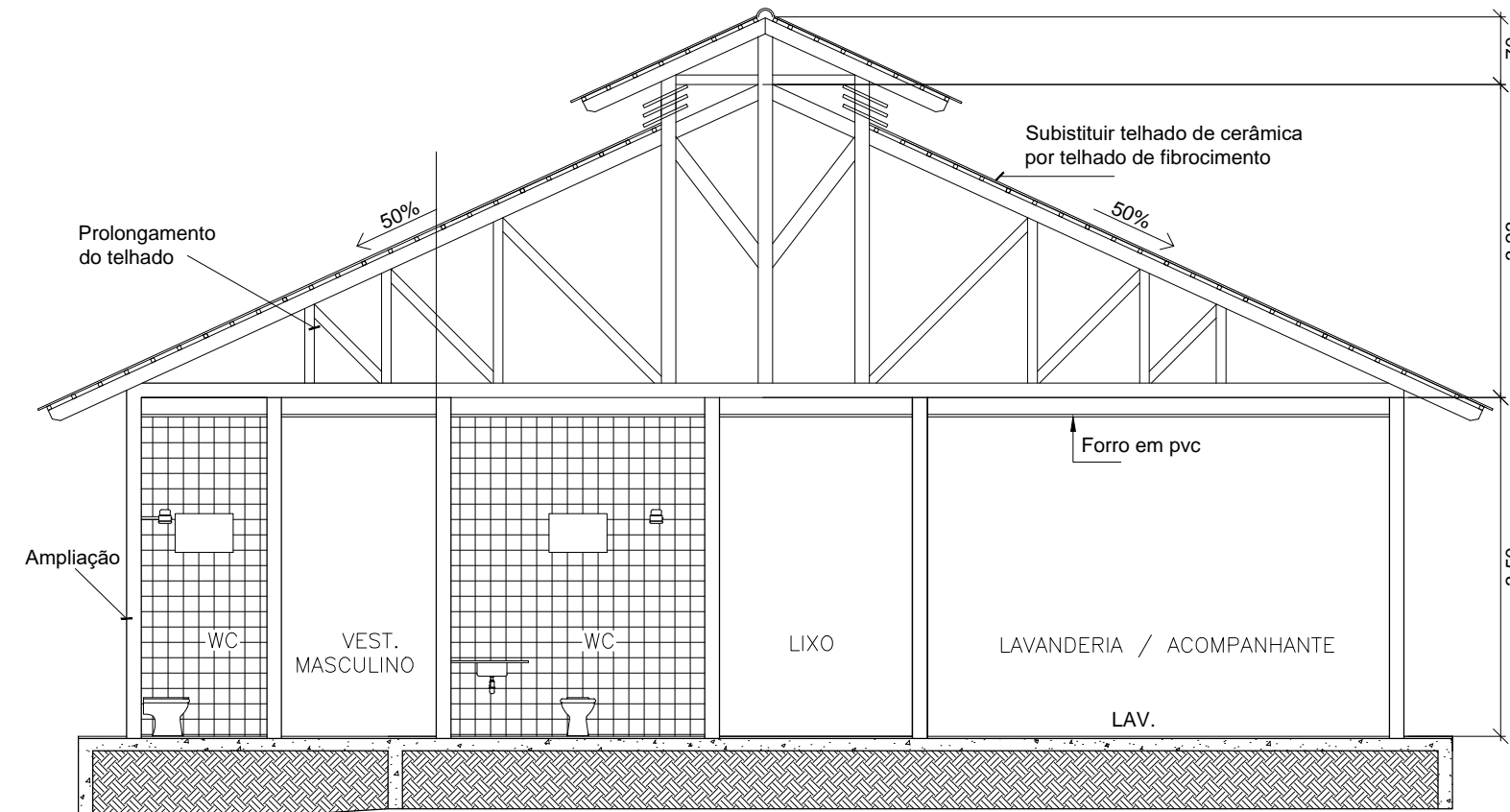




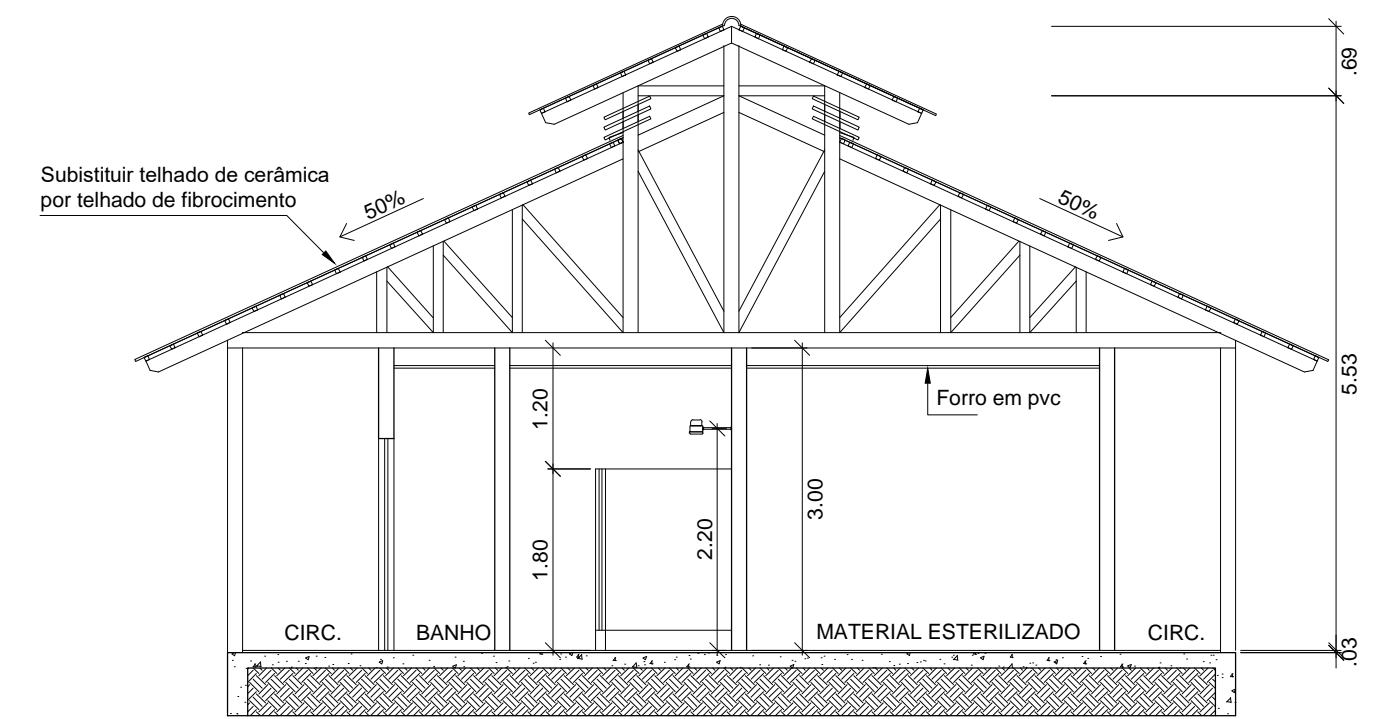
1 CORTE AA  
ESCALA 1:75



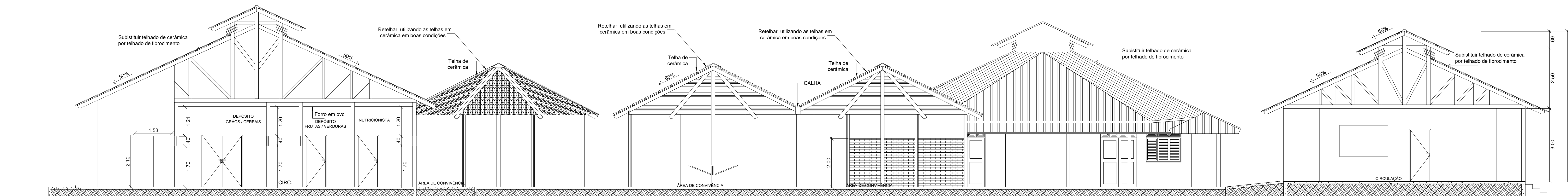
2 CORTE BB  
ESCALA 1:75



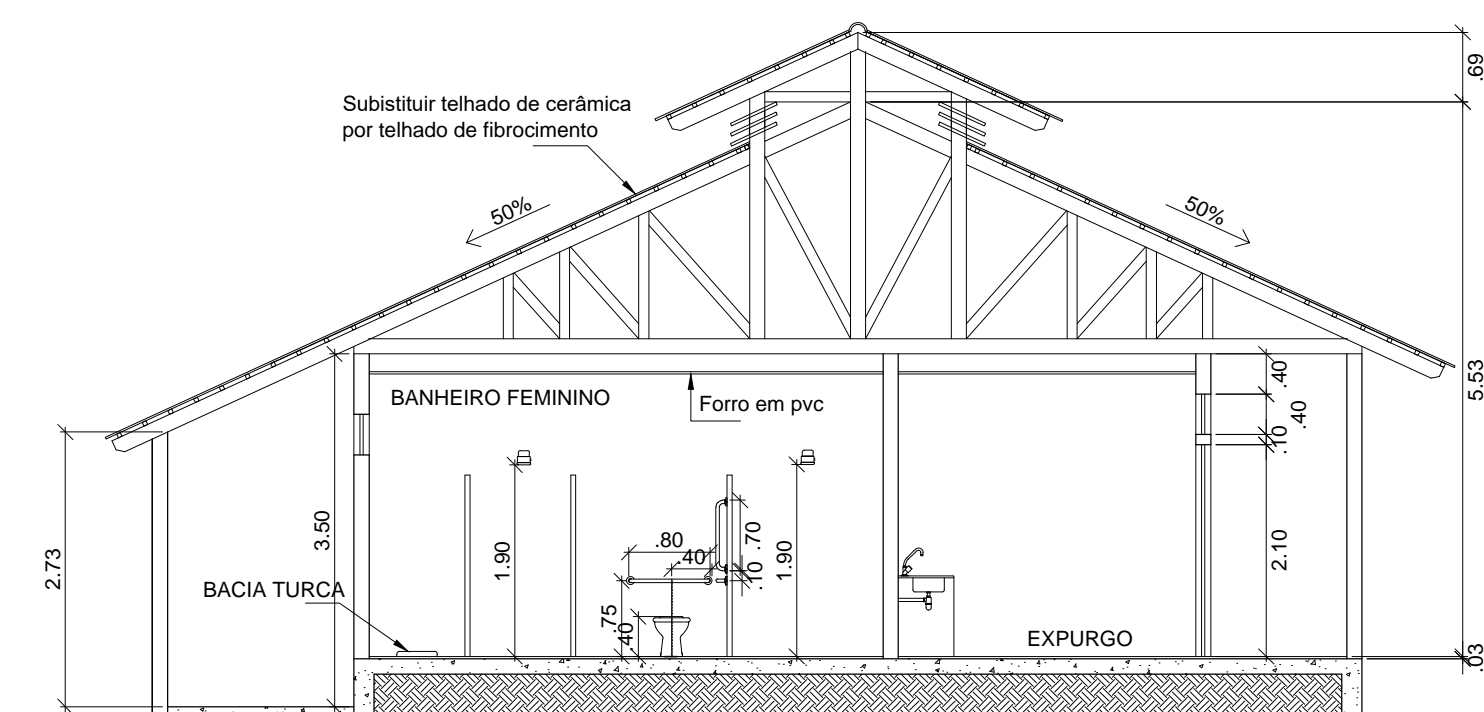
3 CORTE CC  
ESCALA 1:75



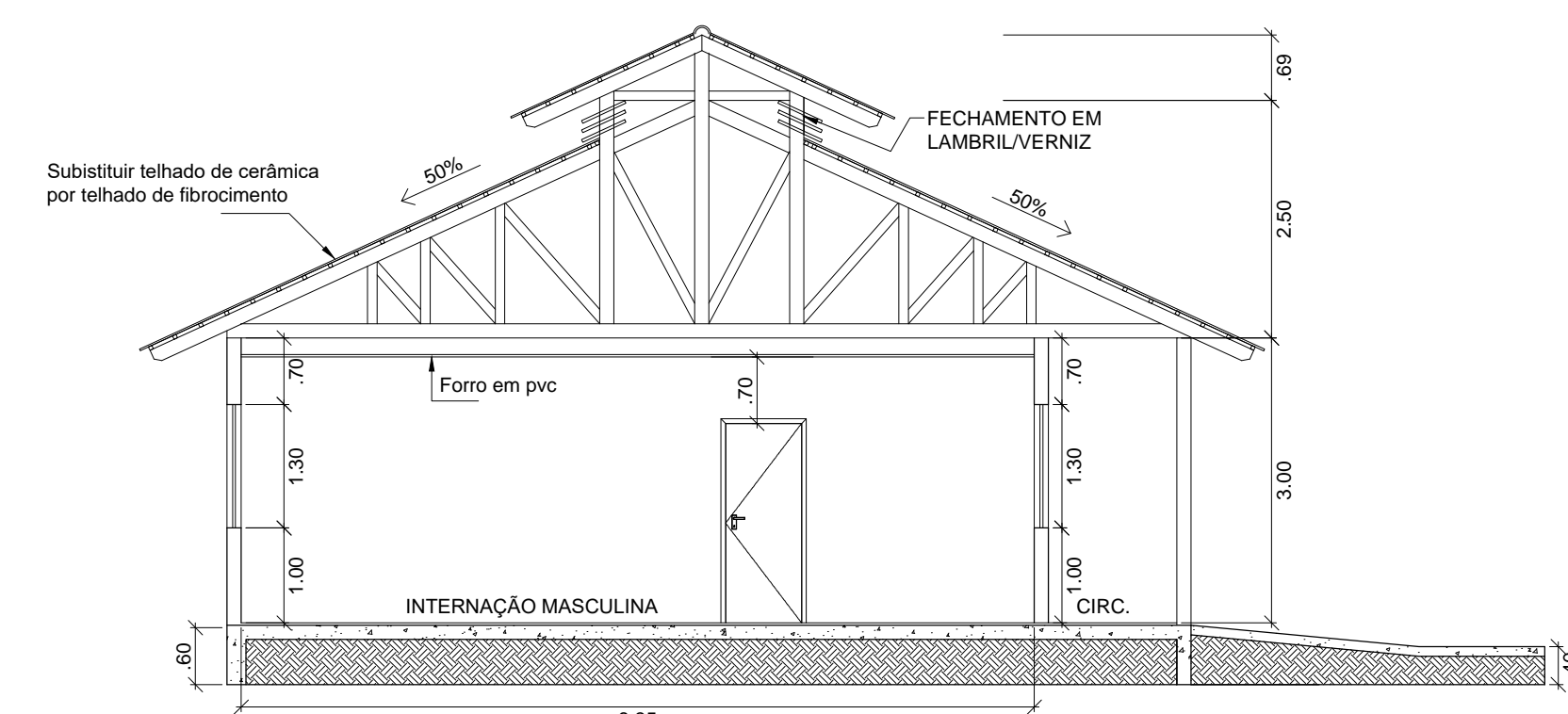
4 CORTE DD  
ESCALA 1:75



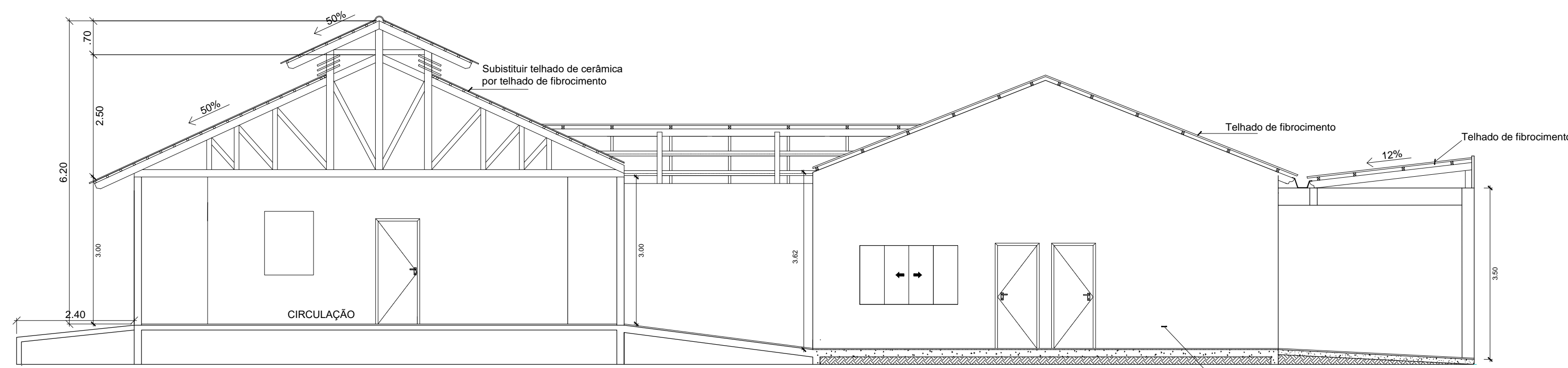
5 CORTE EE  
ESCALA 1:75



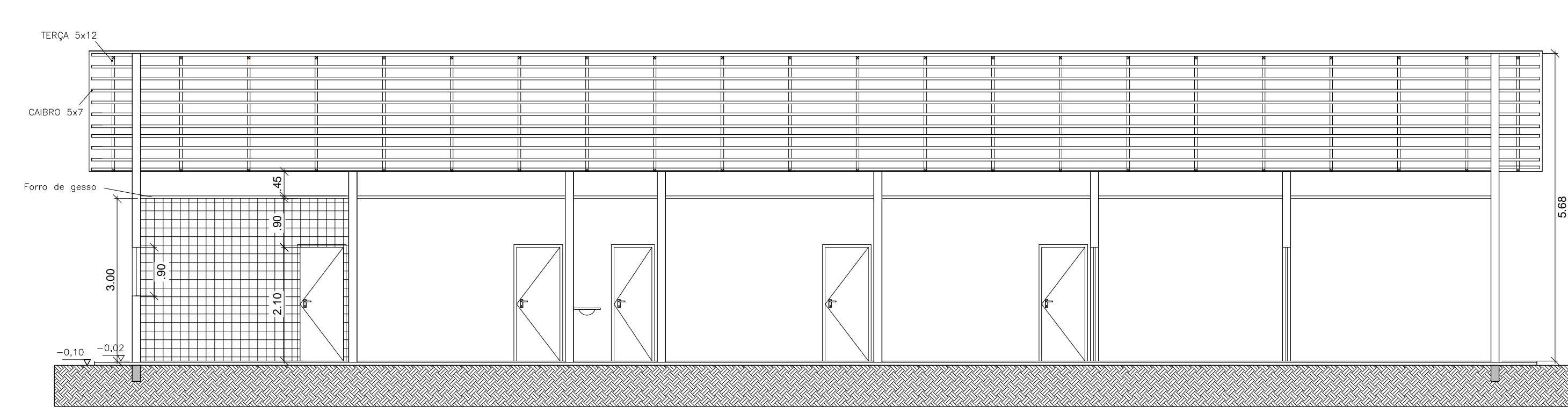
6 CORTE FF  
ESCALA 1:75



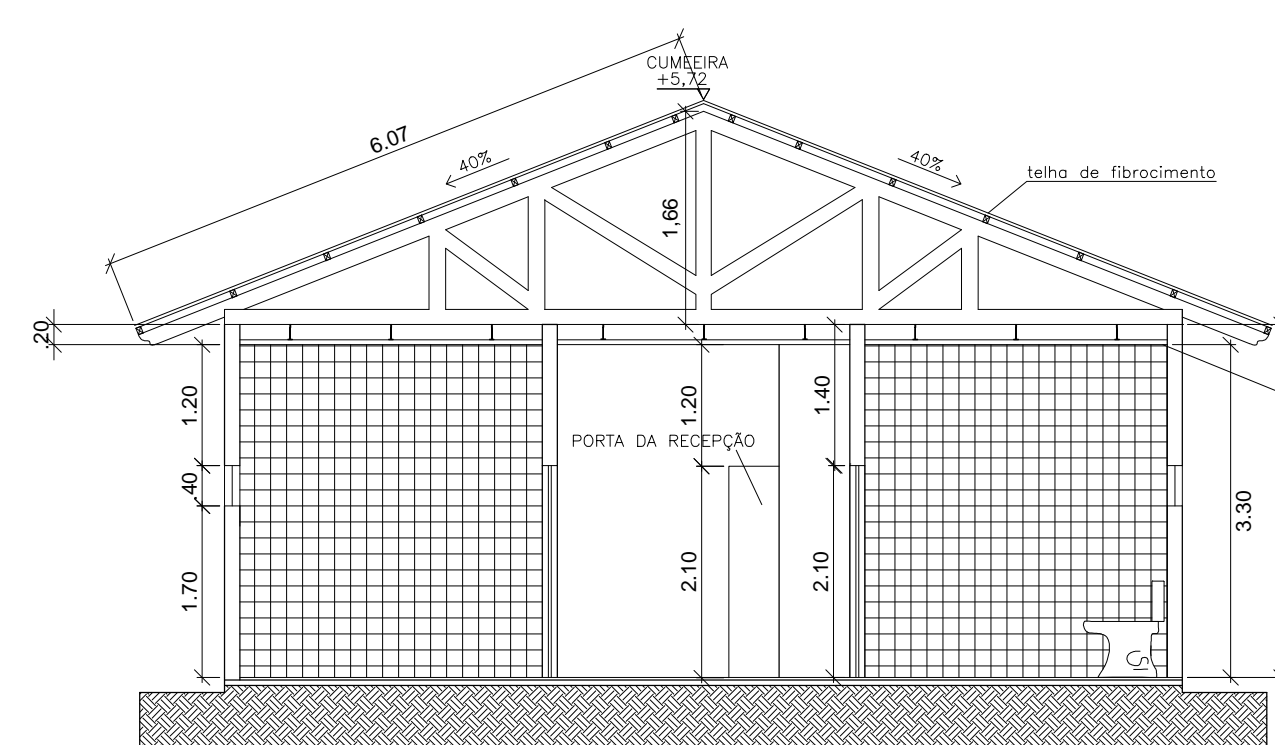
7 CORTE GG  
ESCALA 1:75



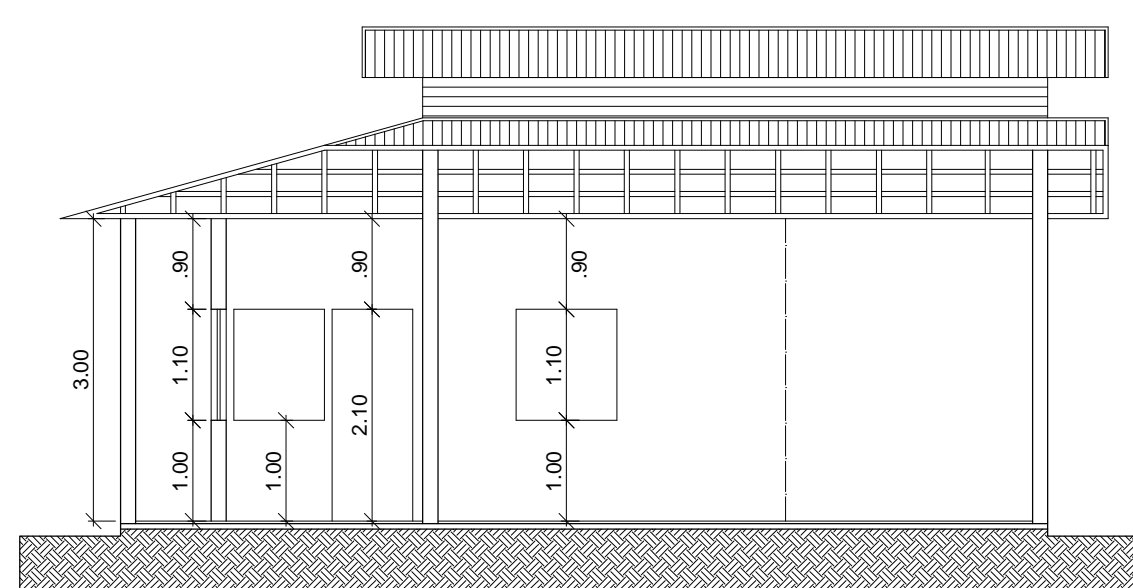
8 CORTE HH  
ESCALA 1:75



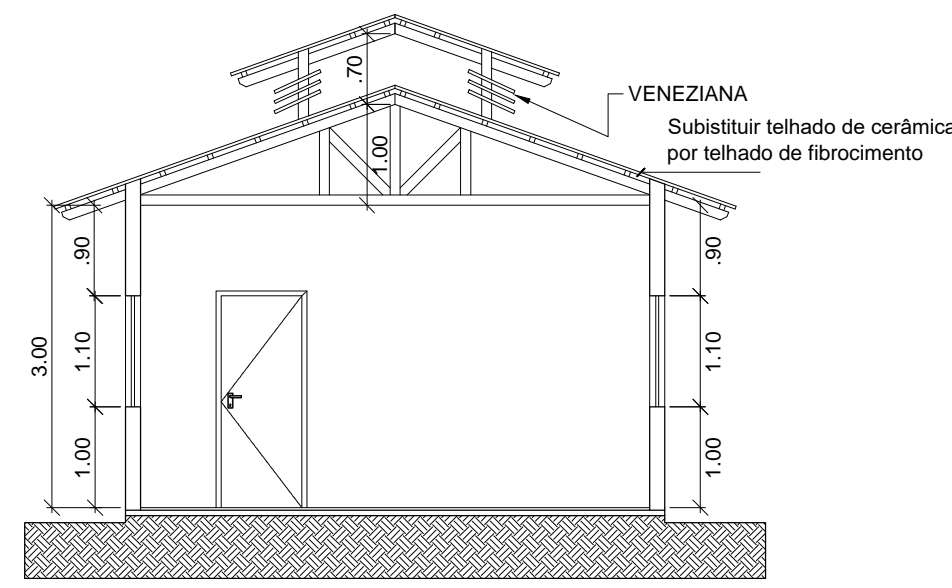
9 CORTE II  
ESCALA 1:75



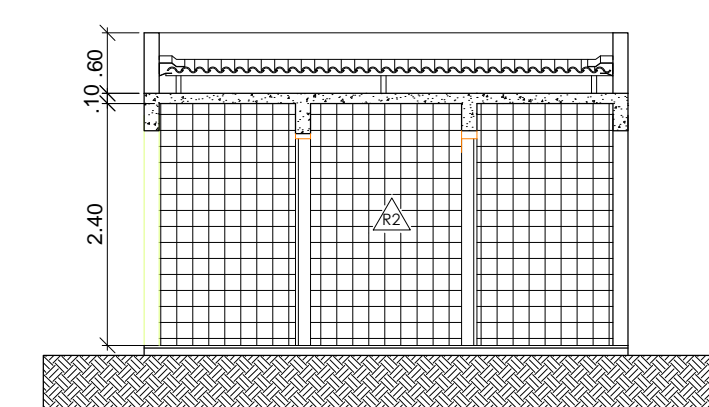
10 CORTE JJ  
ESCALA 1:75



11 CORTE KK  
ESCALA 1:75



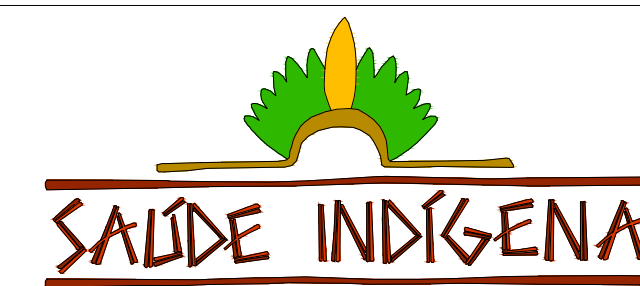
12 CORTE LL  
ESCALA 1:75



13 CORTE MM  
ESCALA 1:75

#### OBSERVAÇÕES:

- 1 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES
- 2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS
- 3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS



SECRETARIA ESPECIAL DE ATENÇÃO À SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

#### CASA DE SAÚDE INDÍGENA - CASAI RIO BRANCO

PROPRIETÁRIO: DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA ALTO RIO PURUS  
OBRA: CASA DE SAÚDE INDÍGENA DE RIO BRANCO  
END: Estrada da Sobral, Km 02, nº 02 - Sobral, CEP: 69914-610  
MUNICÍPIO / UF: RIO BRANCO/AC

#### PLANTA DE CORTES

RESPONSÁVEIS PELO PROJETO:

ARQUITETA E URBANISTA JOANITA DA SILVA SANTOS  
CAUBER - ABR158-5

ENG. CIVIL PAULO VENCIS DOURADO DOS SANTOS  
CREA 20080-AC

ENG. CIVIL MATHEUS GONÇALVES PONTES  
CREA/RS 238093

COLABORADORA: TÉCNICA EM EDIFICAÇÕES LIVIA NOGUEIRA GASPAR - CFT-01455378119

PROJETO ARQUITETÔNICO

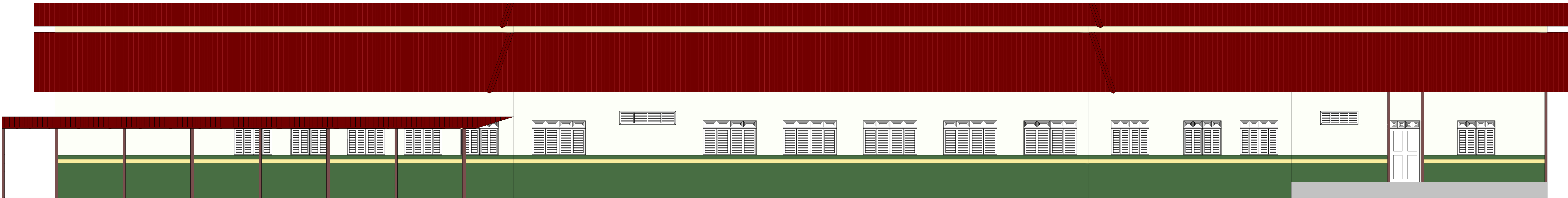
AGOSTO 2021 ESCALA INDICADA

SESANI/DSEI/SESAI/MS

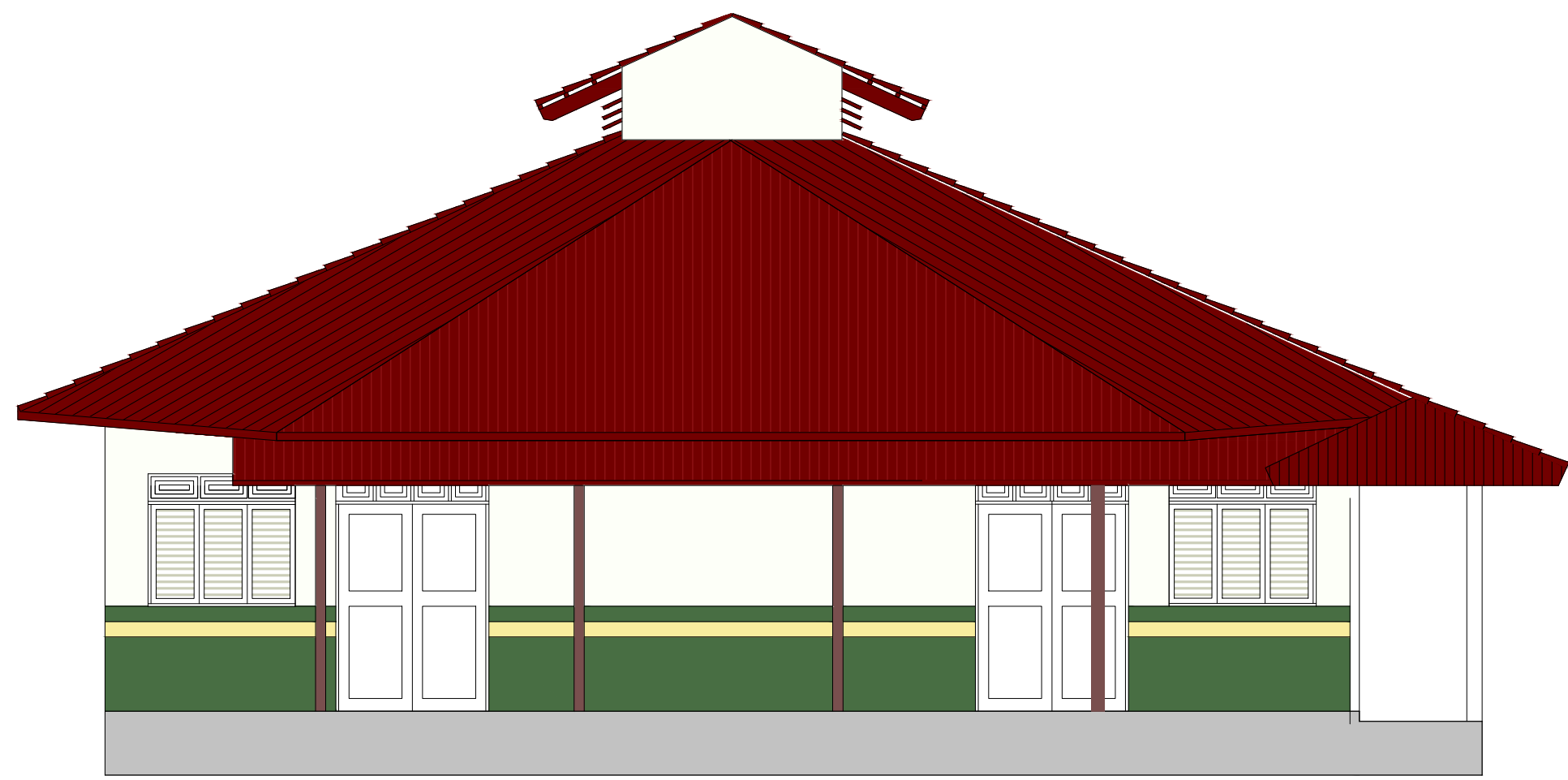
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS  
PURA RIO DE JANEIRO, 1311 - ARRUADE ALAS  
RIO BRANCO/AC CEP: 69918-048

09/13

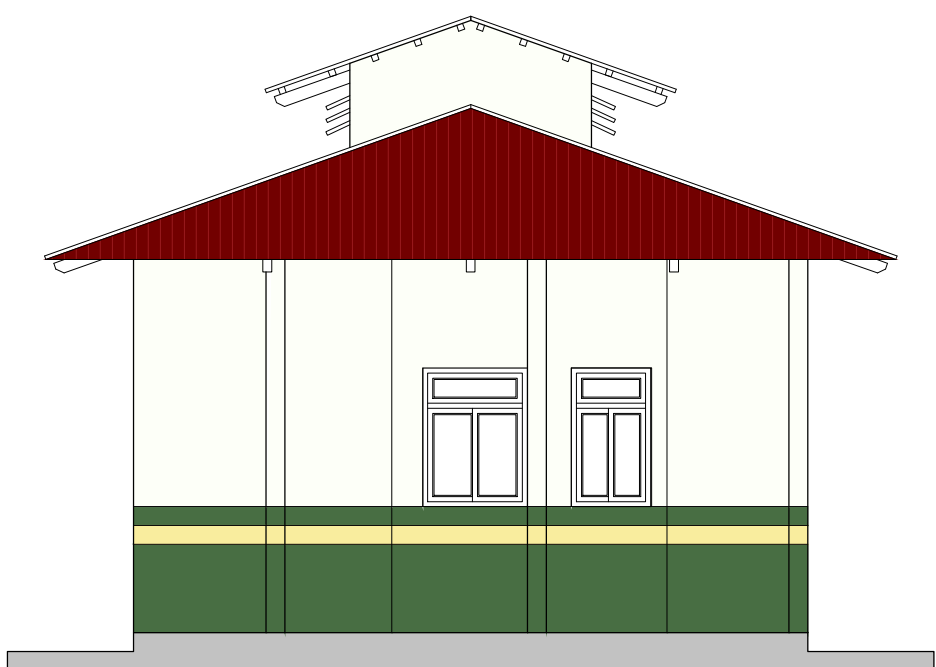




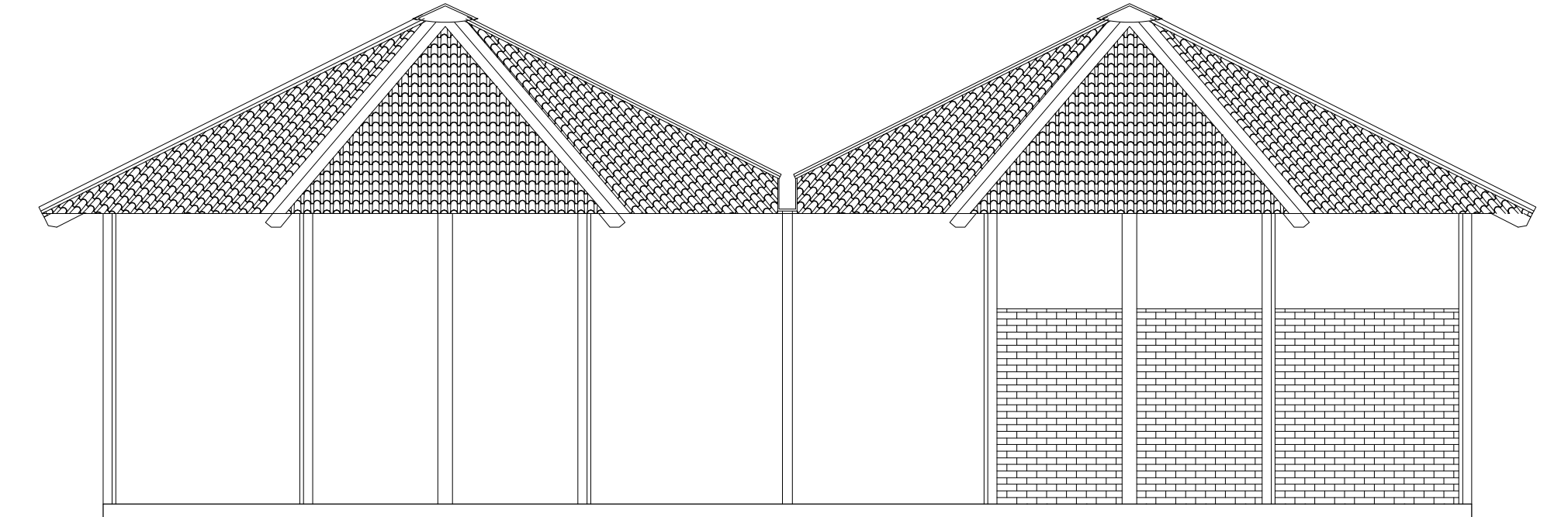
1 FACHADA FRONTAL DE EDIFICAÇÃO EXISTENTE  
ESCALA 1:60



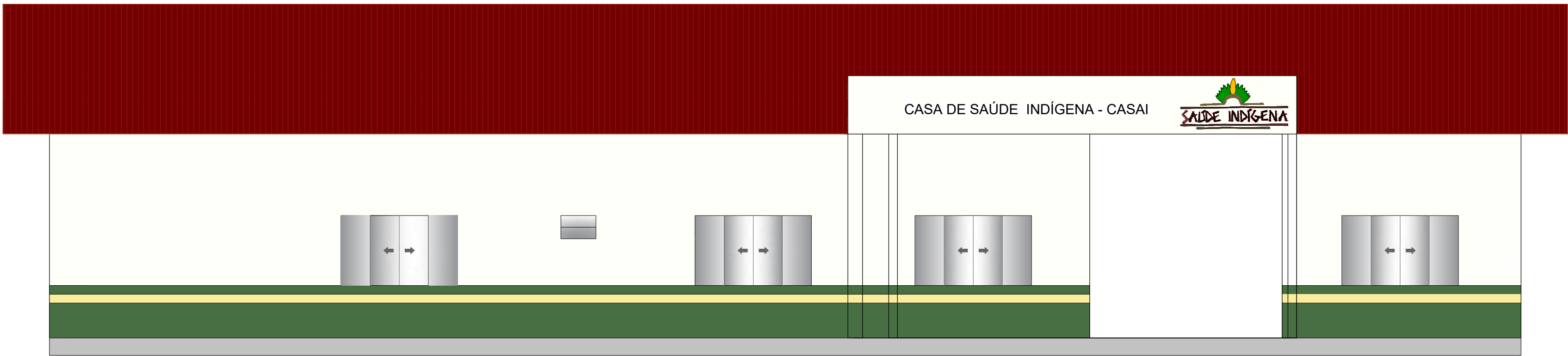
2 FACHADA FRONTAL DO BLOCO ALOJAMENTO  
ESCALA 1:60



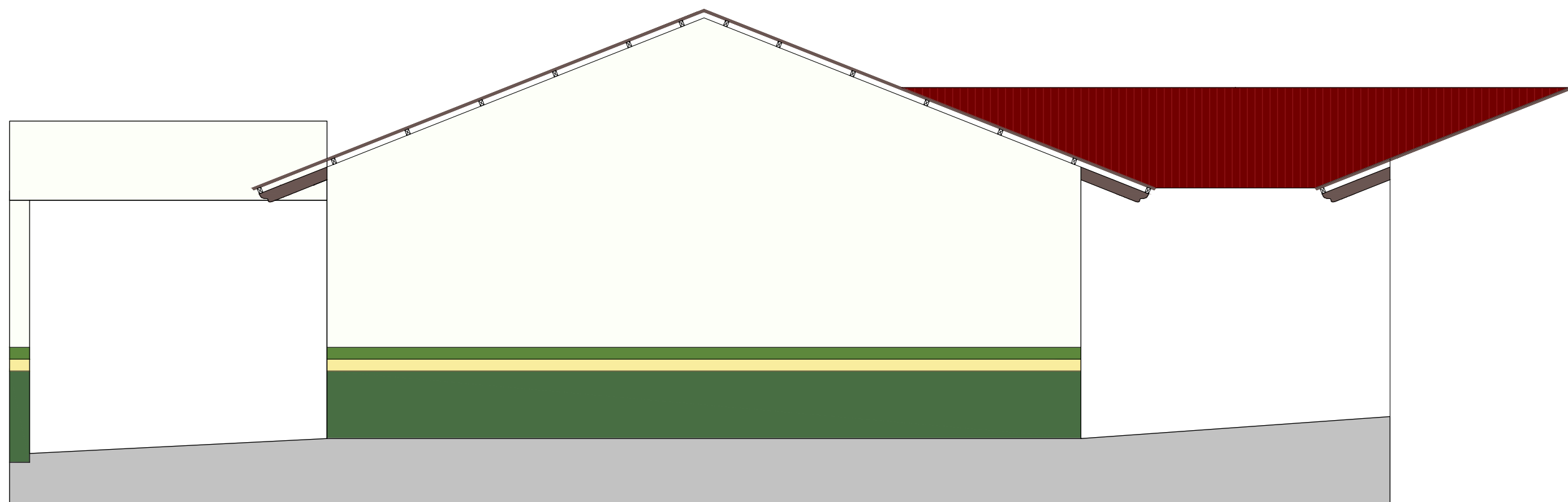
3 FACHADA FRONTAL GUARITA  
ESCALA 1:60



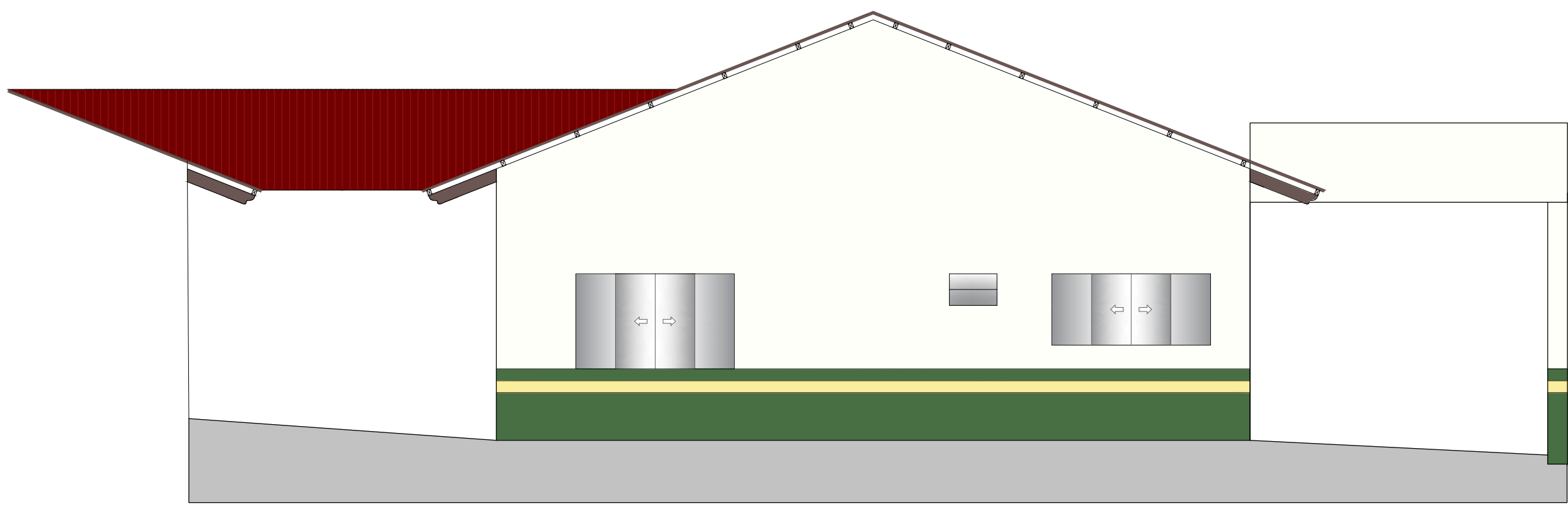
4 FACHADA FRONTAL ÁREA DE CONVIVÊNCIA  
ESCALA 1:60



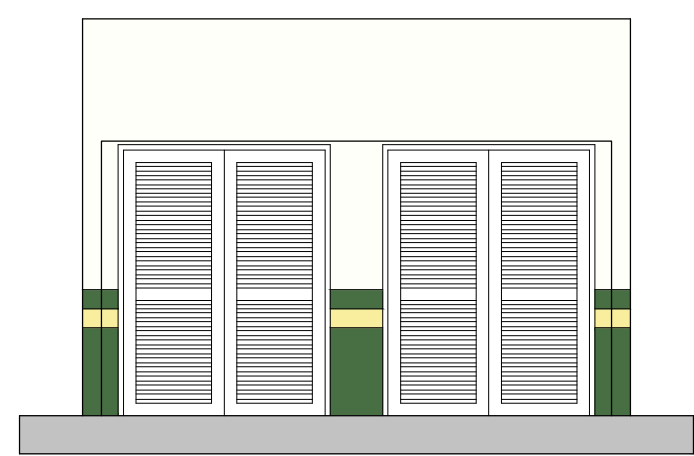
5 FACHADA FRONTAL DO ANEXO A SER CONSTRUÍDO  
ESCALA 1:60



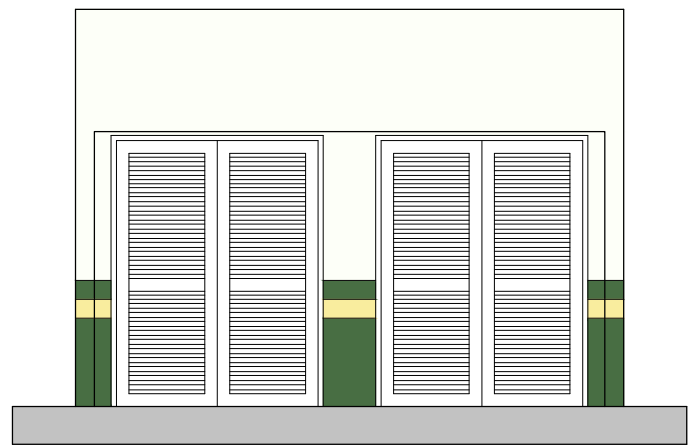
6 FACHADA LESTE DO ANEXO A SER CONSTRUÍDO  
ESCALA 1:60



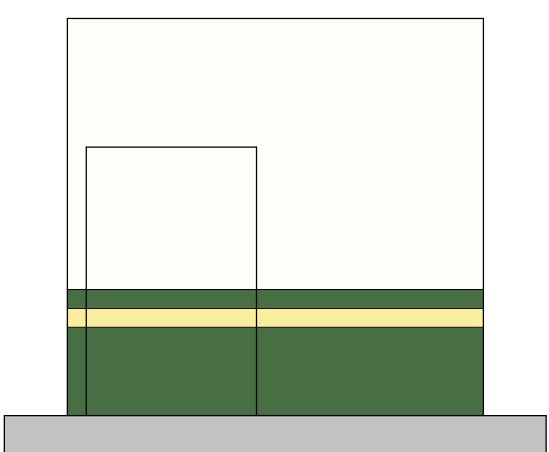
7 FACHADA OESTE DO ANEXO A SER CONSTRUÍDO  
ESCALA 1:60



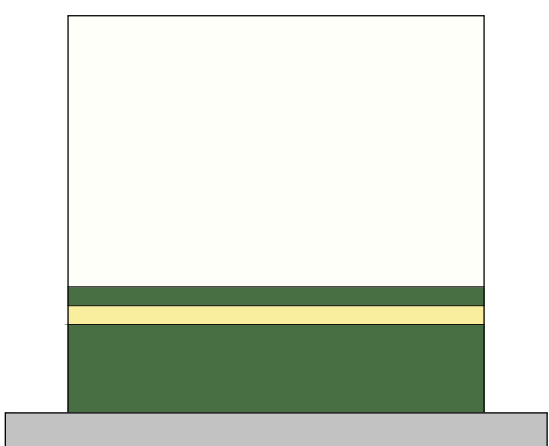
8 FACHADA FRONTAL ABRIGO DE RESÍDUOS  
ESCALA 1:60



9 FACHADA POSTERIOR ABRIGO DE RESÍDUOS  
ESCALA 1:60



10 FACHADA LESTE ABRIGO DE RESÍDUOS  
ESCALA 1:60



11 FACHADA OESTE ABRIGO DE RESÍDUOS  
ESCALA 1:60

OBSERVAÇÕES:

- 1 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES
- 2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS
- 3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS



SECRETARIA ESPECIAL DE ATENÇÃO À SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

CASA DE SAÚDE INDÍGENA - CASAI RIO BRANCO

PROPRIETÁRIO: DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA ALTO RIO PURUS  
OBRA: CASA DE SAÚDE INDÍGENA DE RIO BRANCO  
END.: Estrada da Sobral, Km 02, nº 02 - Sobral, CEP: 69914-610  
MUNICÍPIO / UF: RIO BRANCO/AC

PLANTA DE FACHADAS

RESPONSÁVEIS PELO PROJETO:

ARQUITETA E URBANISTA JOANTA DA SILVA SANTOS  
CAUIER - A69158-5

ENG. CIVIL PAULO VENEZUS DOURADO DOS SANTOS  
CREA: 203880-AC

ENG. CIVIL MATHEUS GONÇALVES PONTES  
CREA/RS 238093

COLABORADORA: TÉCNICA EM EDIFICAÇÕES LIVIA NOGUEIRA GASPAR - CFT-01455378119

PROJETO ARQUITETÔNICO

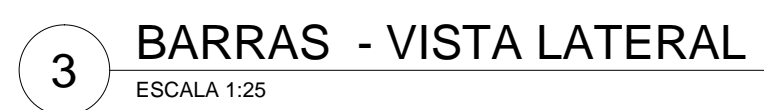
AGOSTO 2021 ESCALA INDICADA

SESANI/DSEI/SESAI/MS  
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS  
RUA RIO DE JANEIRO, 1311 - ARRUADE ALAS  
RIO BRANCO/AC CEP: 69919-048



11/13



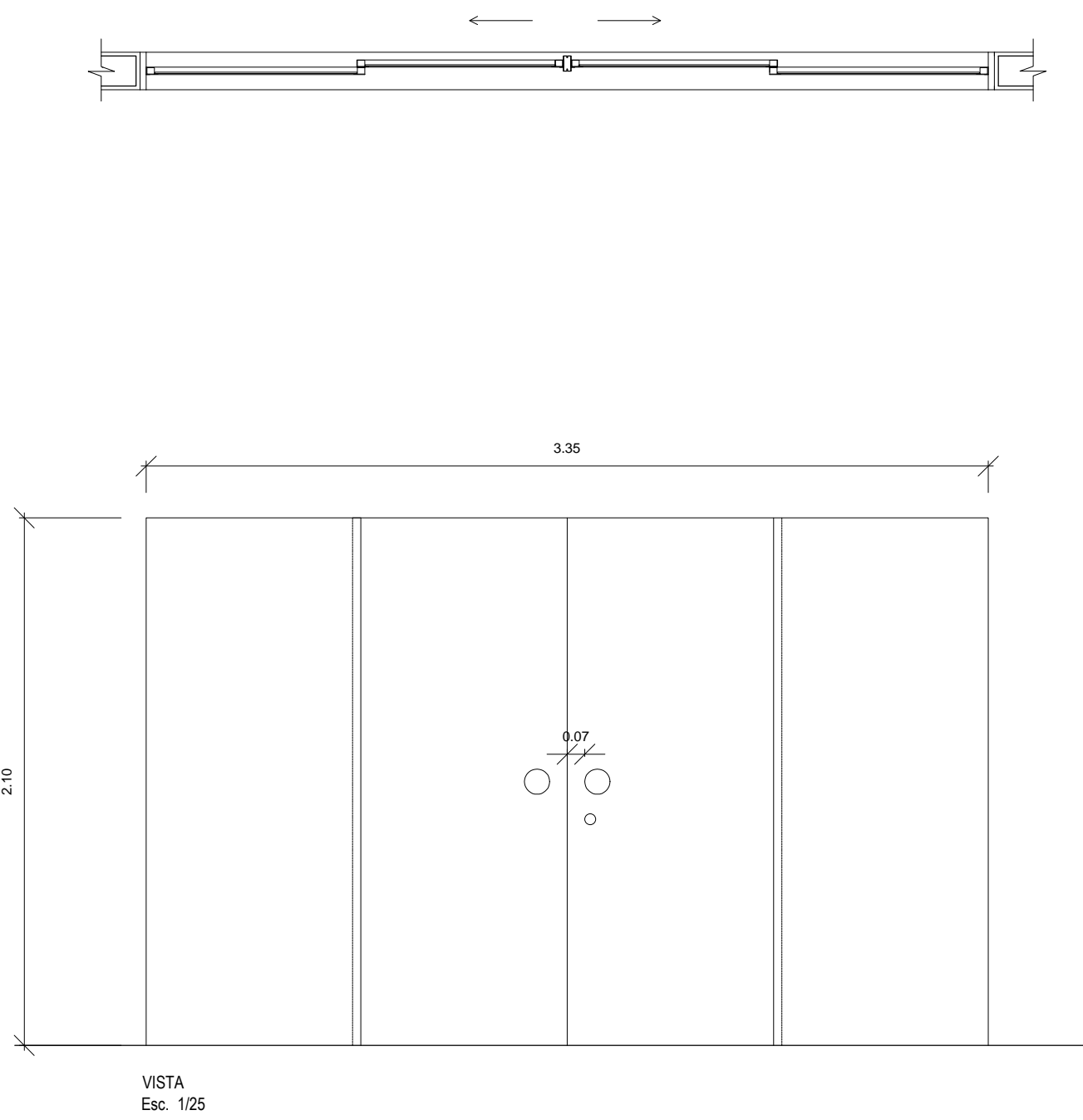
12/13



BANCADAS E ESQUADRIAS DO PRÉDIO NOVO

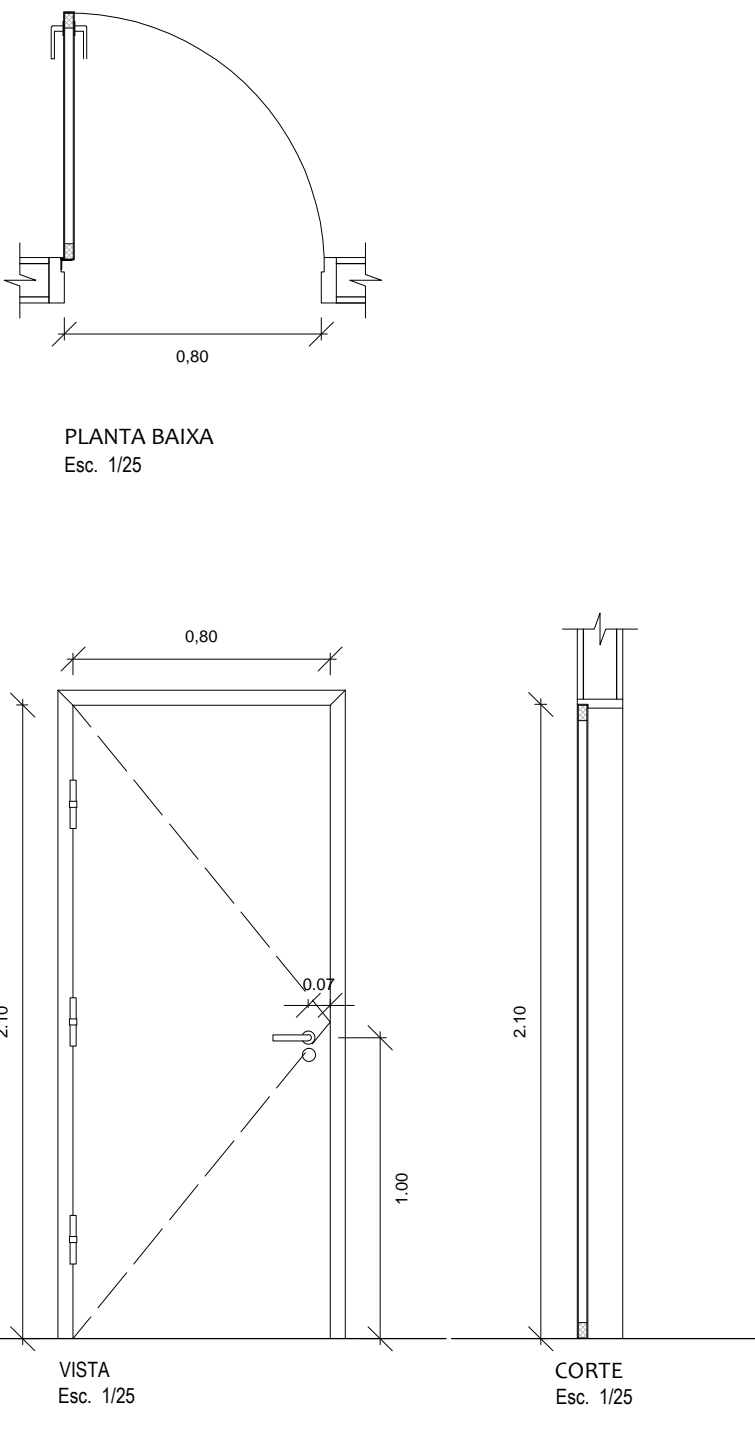
Porta P01

Porta em vidro temperado, esp. 10 mm, 4 folhas 2 de correr e 2 fixas.



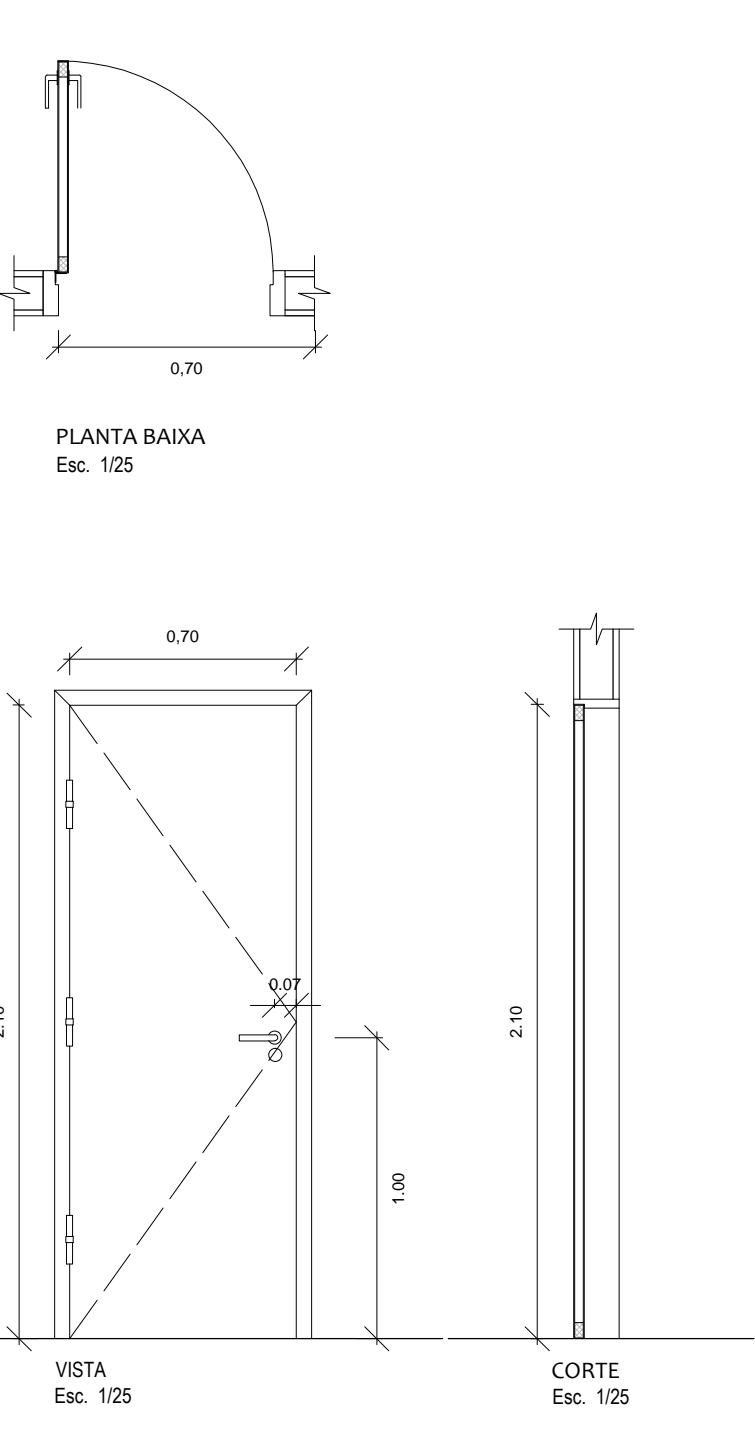
Porta P02

Porta em madeira e encaixada em madeira de lei, esp. 35 mm, com pintura em esmalte sintético. 01 folha de abrir. Batente em alumínio com pintura em esmalte sintético. Fechaduras, dobradiças (3 por folha) e acessórios em aço cromado.



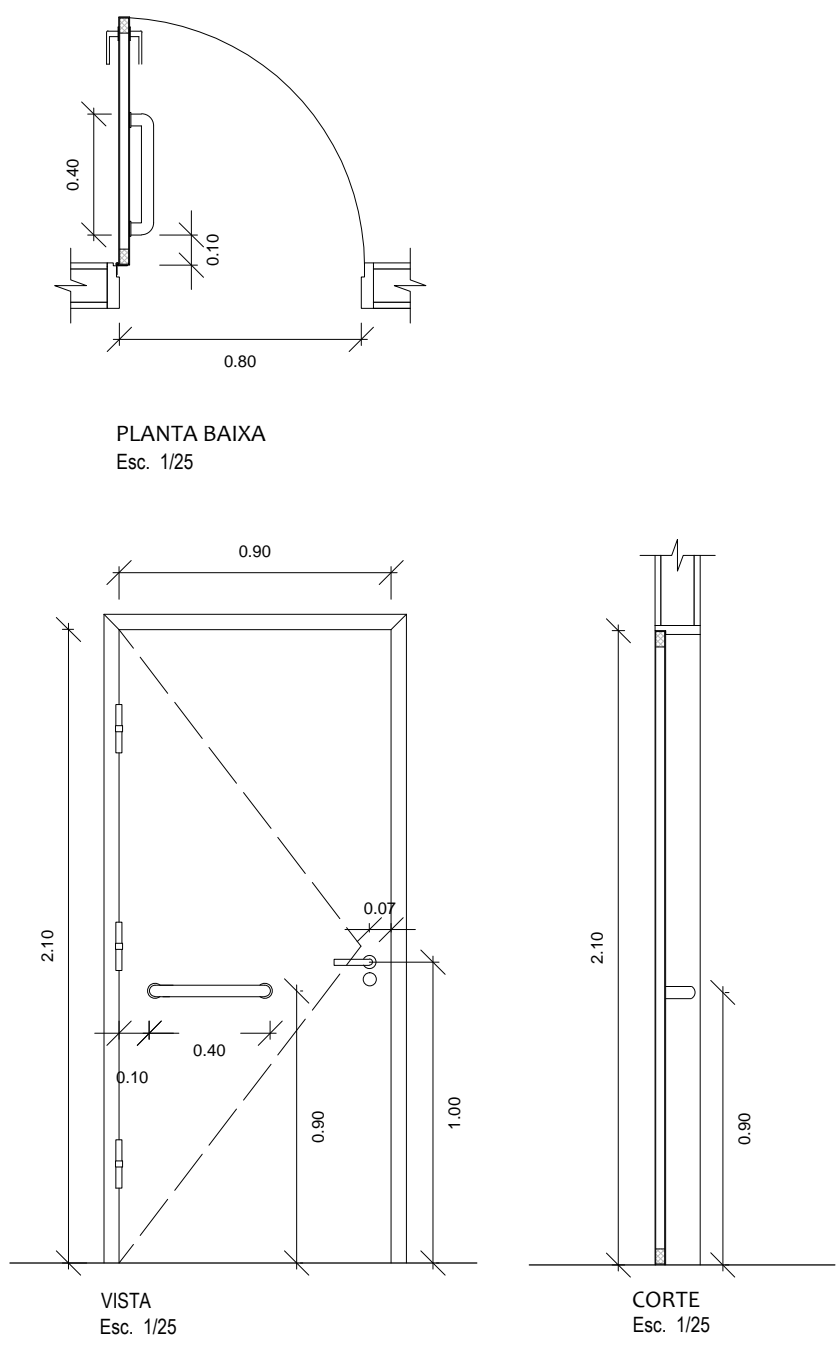
Porta P03

Porta em madeira e encaixada em madeira de lei, esp. 35 mm, com pintura em esmalte sintético. 01 folha de abrir. Batente em alumínio com pintura em esmalte sintético. Fechaduras, dobradiças (3 por folha) e acessórios em aço cromado.



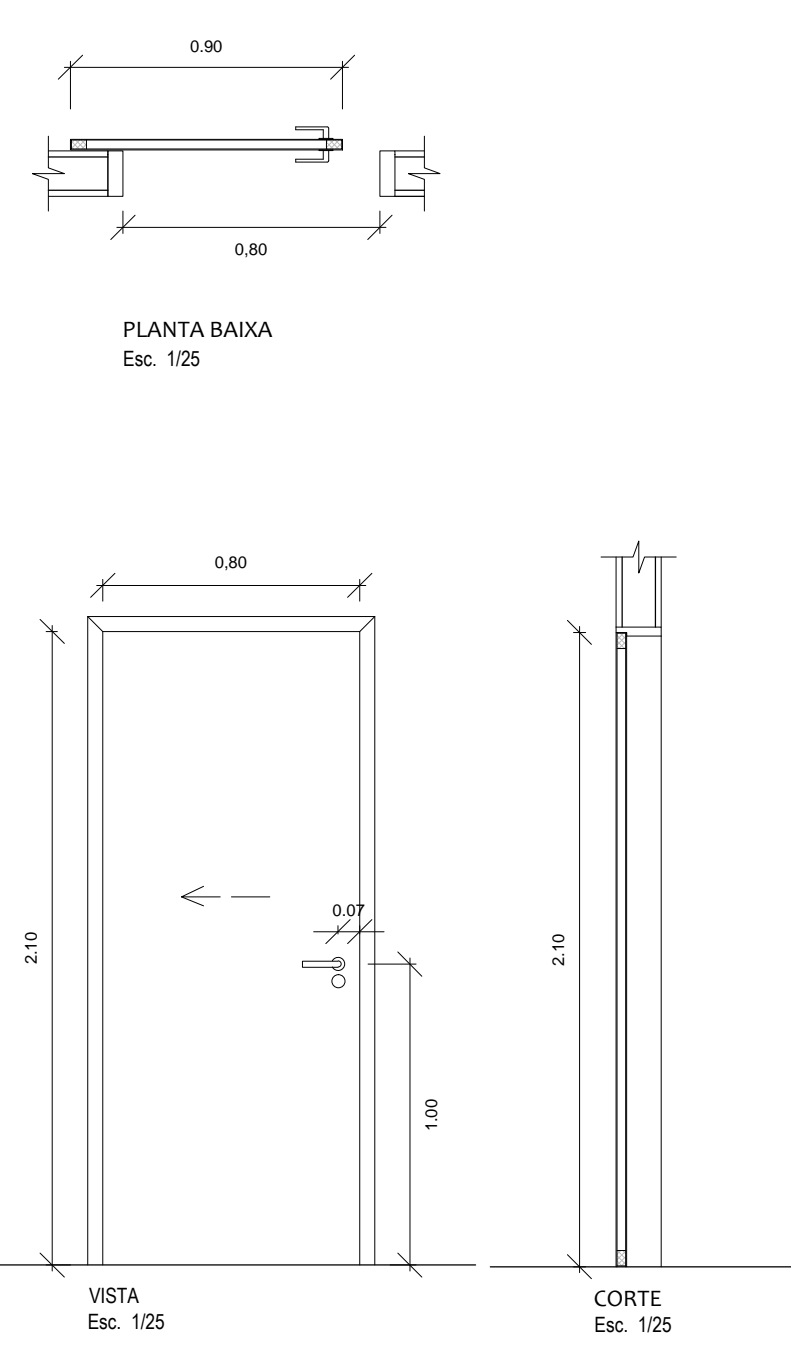
Porta P04

Porta em madeira compensada semi-coca encaixada em madeira de lei, esp. 35 mm, com pintura em esmalte sintético. 01 folha de abrir. Batente em alumínio com pintura em esmalte sintético. Fechaduras, dobradiças (3 por folha) e acessórios em aço cromado. Nas portas dos sanitários do PNE (03) devem ser instalados puxadores horizontais, de comprimento 40 cm, localizados a uma distância de 10 cm da face onde se encontra a dobradiça, a altura de 90 cm em relação ao piso.



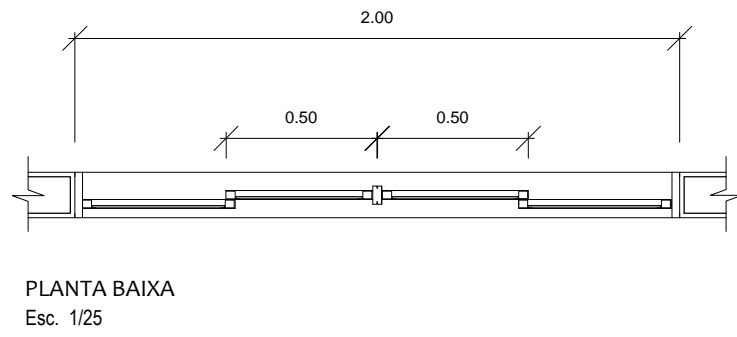
Porta P05

Porta em madeira e encaixada em madeira de lei, esp. 35 mm, com pintura em esmalte sintético. 01 folha de correr. Batente em alumínio com pintura em esmalte sintético. Com trilhos superior, fechaduras, e acessórios em aço cromado.



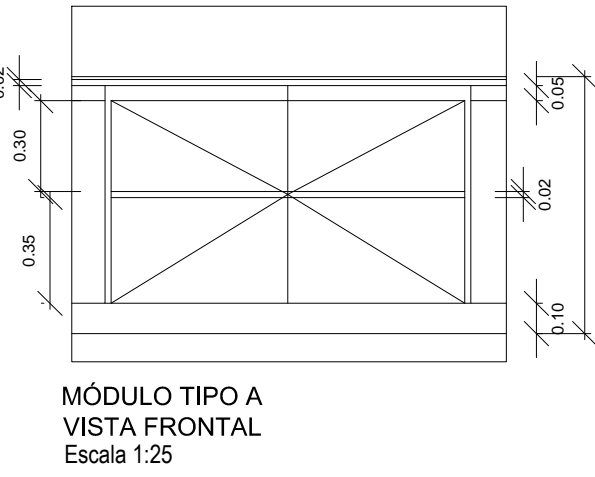
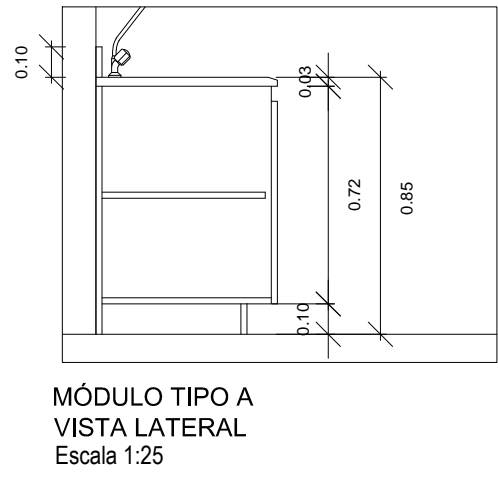
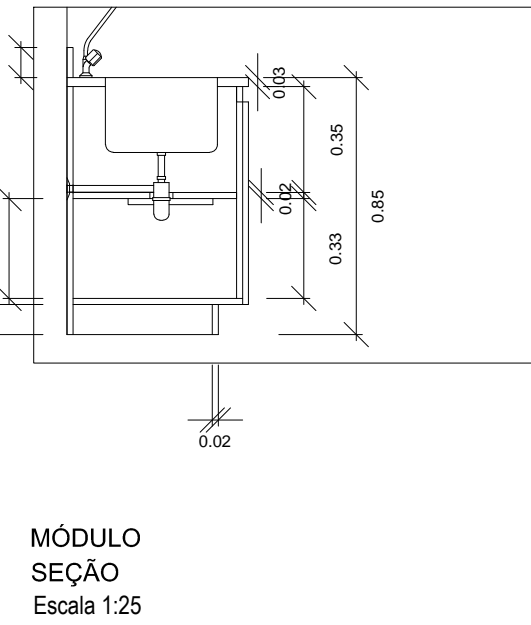
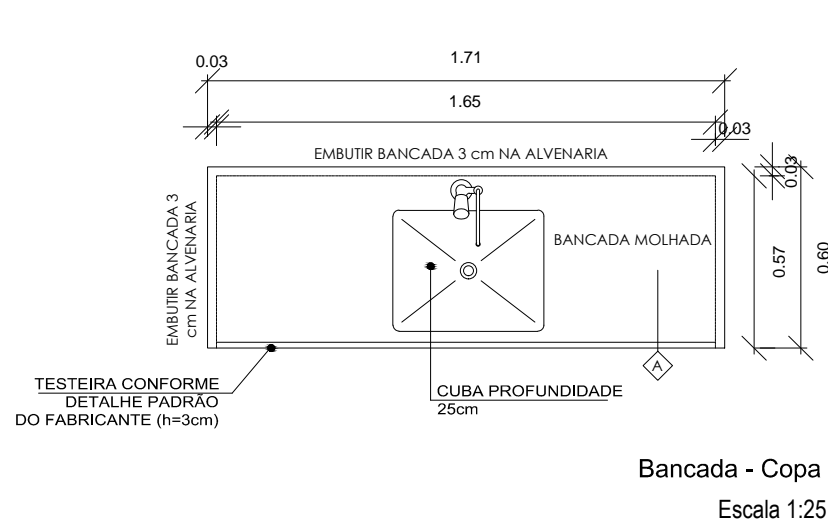
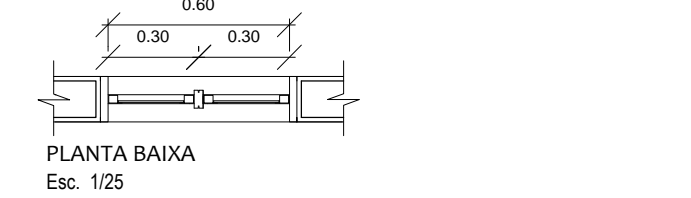
Janela J01

Janela em alumínio anodizado, cor natural, 02 folhas fixas e 02 de correr, vidro leão incolor 04 mm, ferragens e acessórios em alumínio na cor natural.

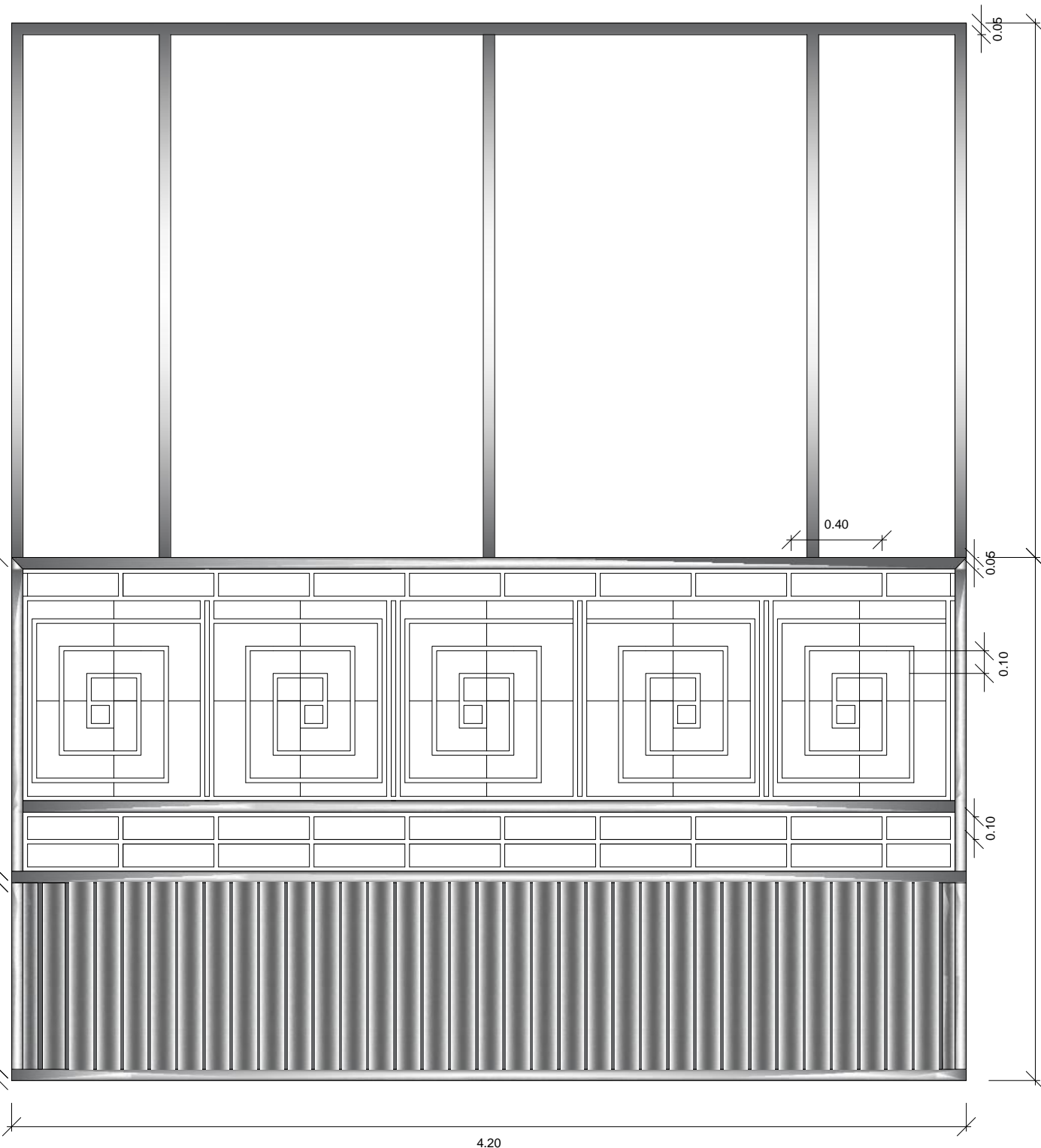
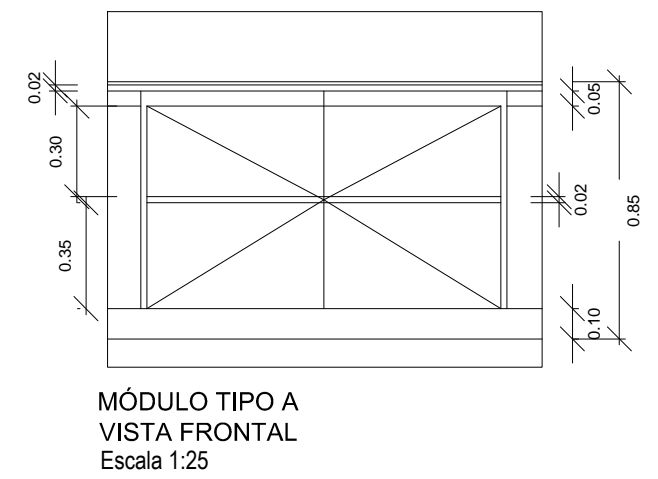
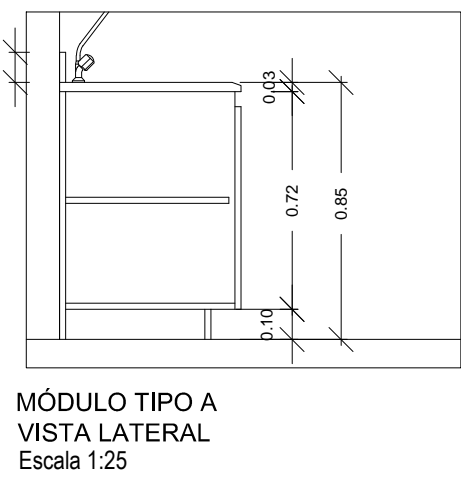
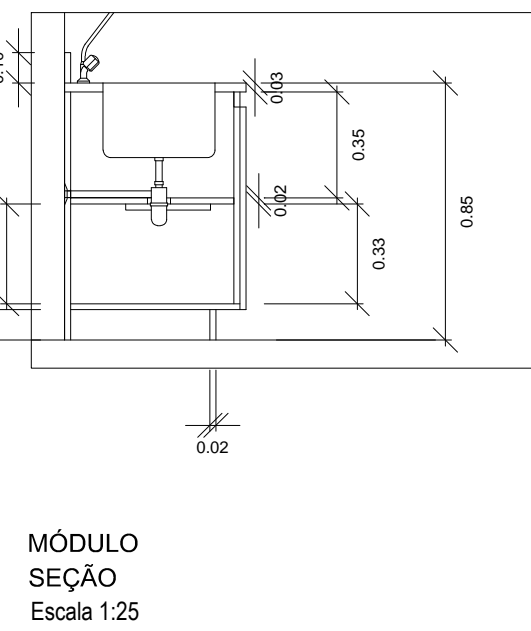
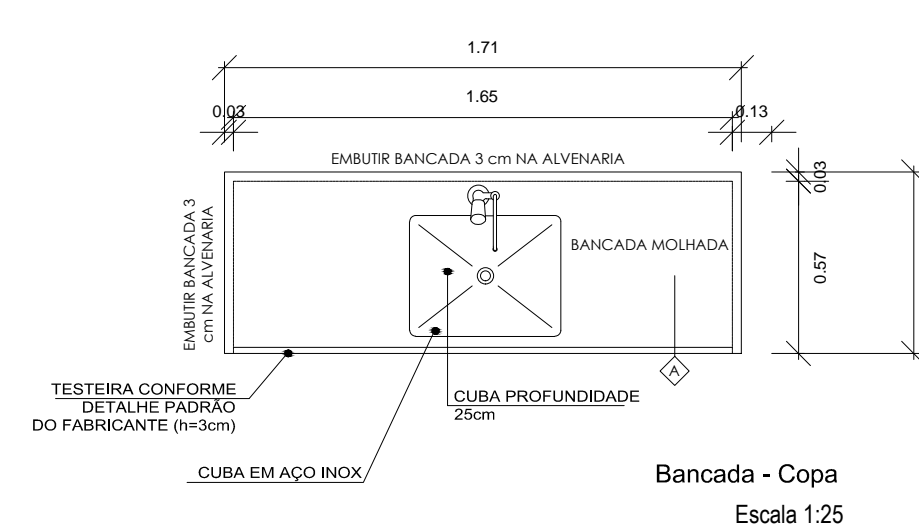


Janela J02

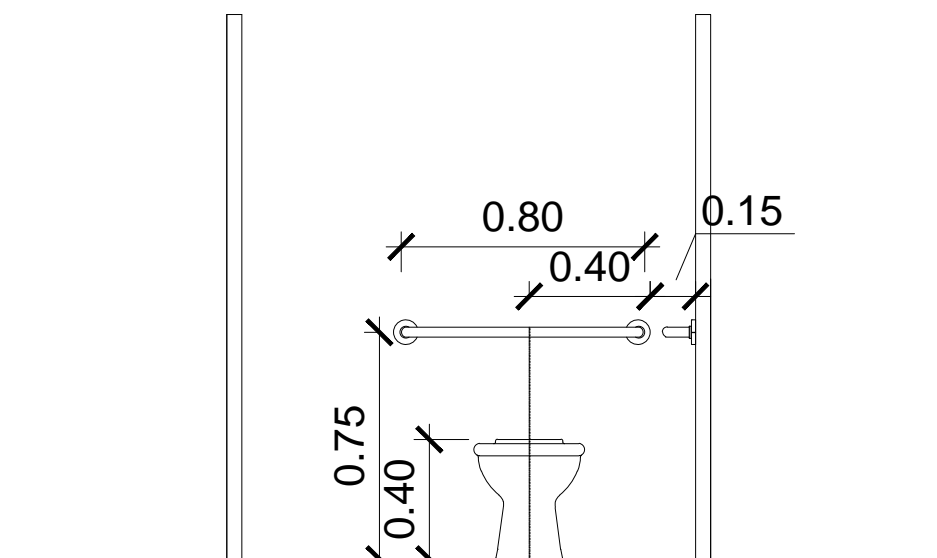
Janela em alumínio anodizado, cor natural, 02 folhas basculantes, vidro camaleão incolor 04 mm, ferragens e acessórios em alumínio na cor natural.



BANCADAS A INTALADAS NO PRÉDIO EXISTENTE



1 PORTÃO METÁLICO - VISTA



ET. INSTALAÇÃO DE BARRAS DE APOIO

OBSERVAÇÕES:

- 1 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES
- 2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS
- 3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS



SECRETARIA ESPECIAL DE ATENÇÃO À SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

CASA DE SAÚDE INDÍGENA - CASAI RIO BRANCO

PROPRIETÁRIO: DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PULUS  
OBRA: CASA DE SAÚDE INDÍGENA DE RIO BRANCO  
END.: Estrada da Sobral, Km 02, nº 02 - Sobral, CEP: 69914-610  
MUNICÍPIO / UF: RIO BRANCO/AC

PLANTA DE DETALHES

RESPONSÁVEIS PELO PROJETO:

ARQUITETA E URBANISTA JOANITA DA SILVA SANTOS  
CAUBER - A69158-5

ENG. CIVIL PAULO VENCIS DOURADO DOS SANTOS  
CREA: 20880-AC

ENG. CIVIL MATHEUS GONÇALVES PONTES  
CREA/RN 238693

COLABORADORA: TÉCNICA EM EDIFICAÇÕES LIVIA NOGUEIRA GASPAR - CFT-01455378119

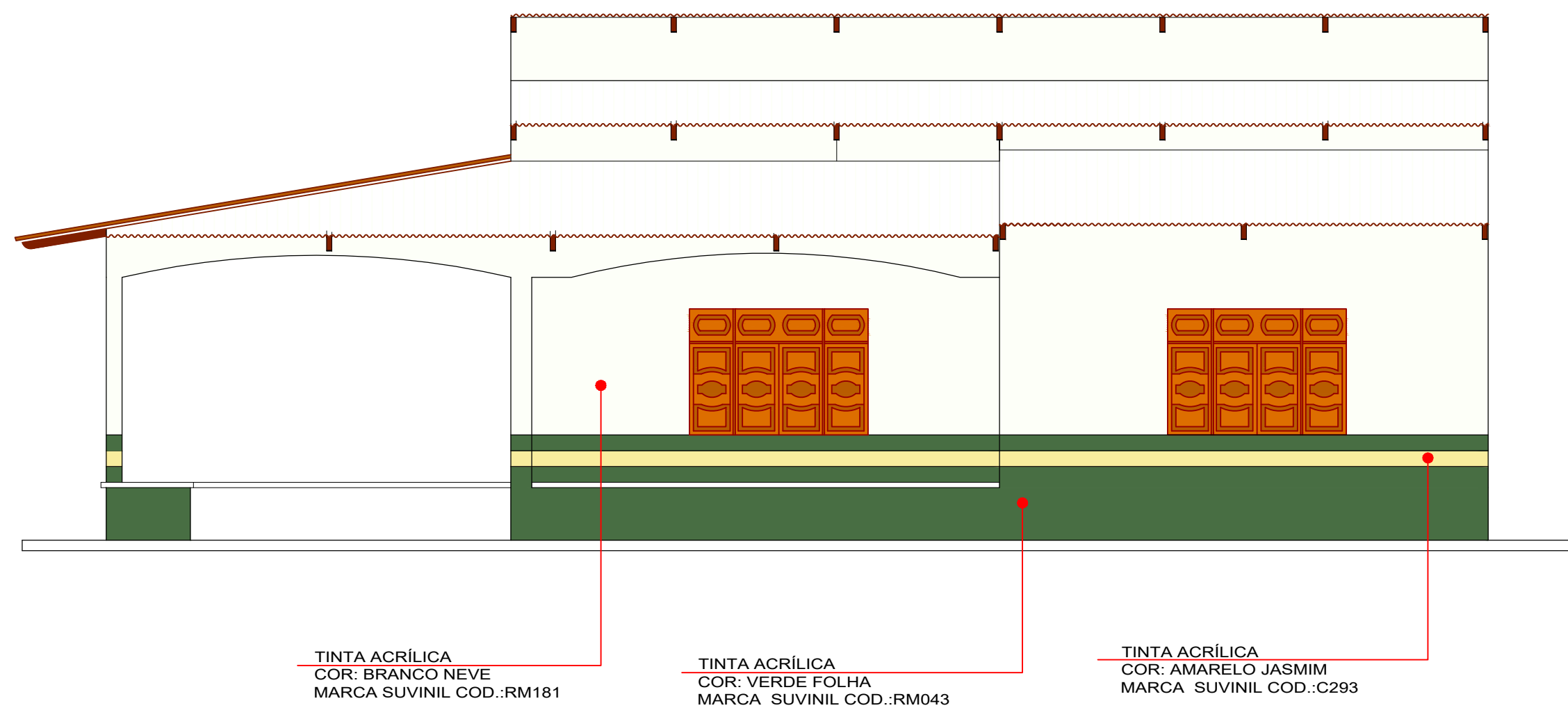
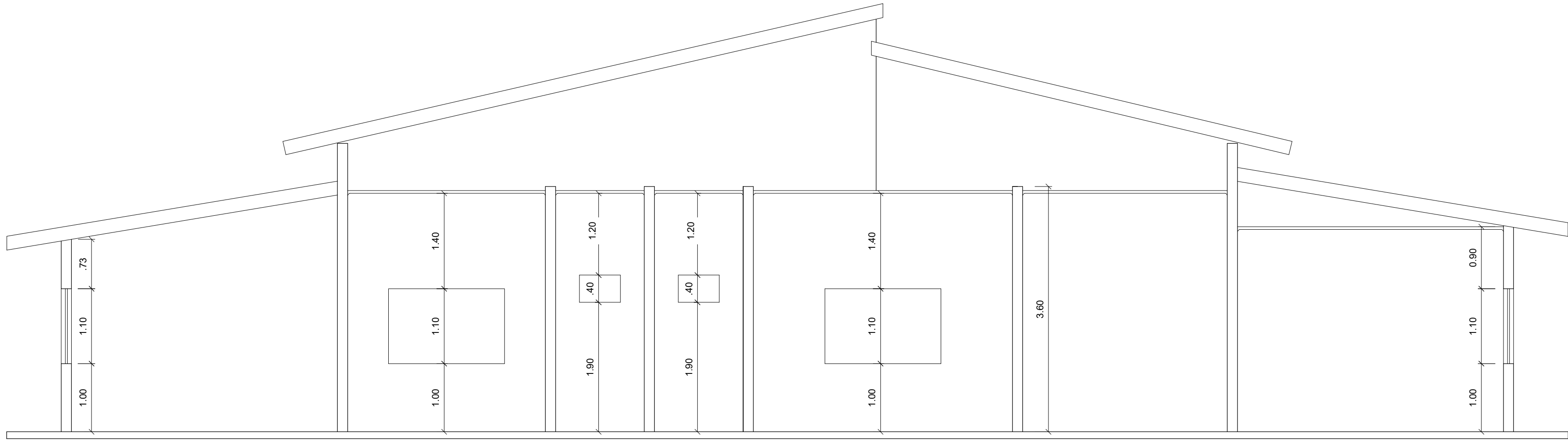
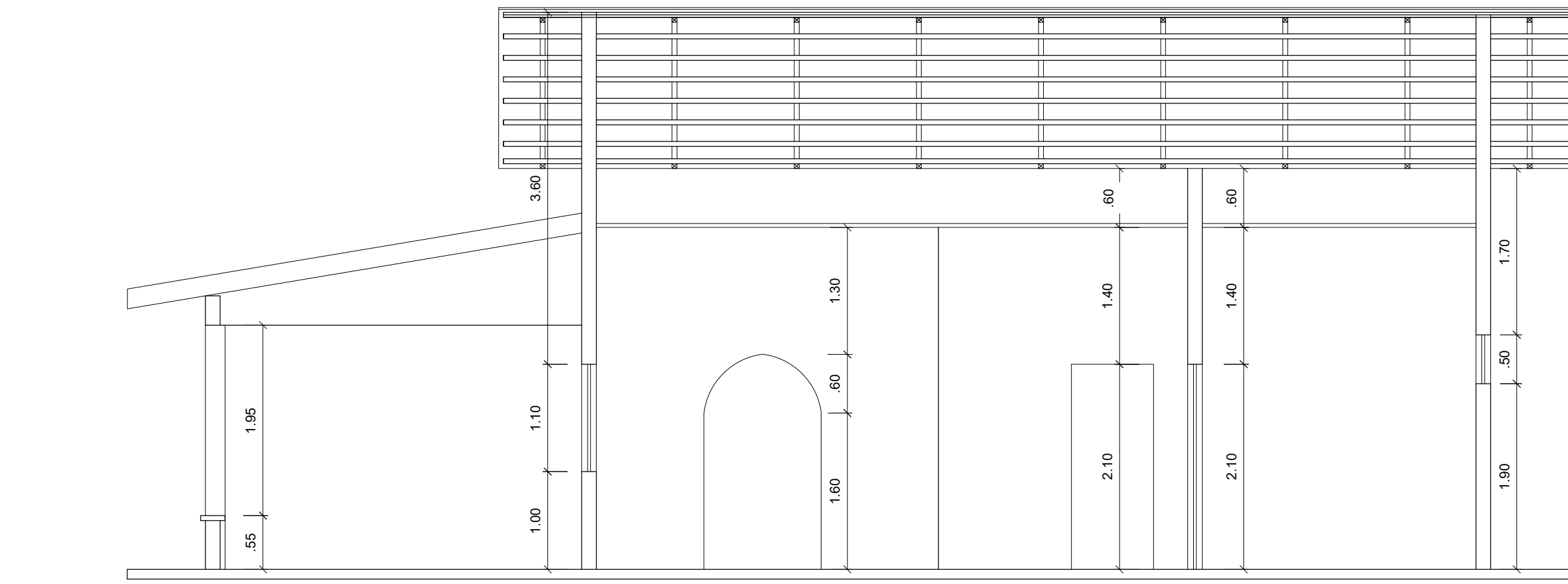
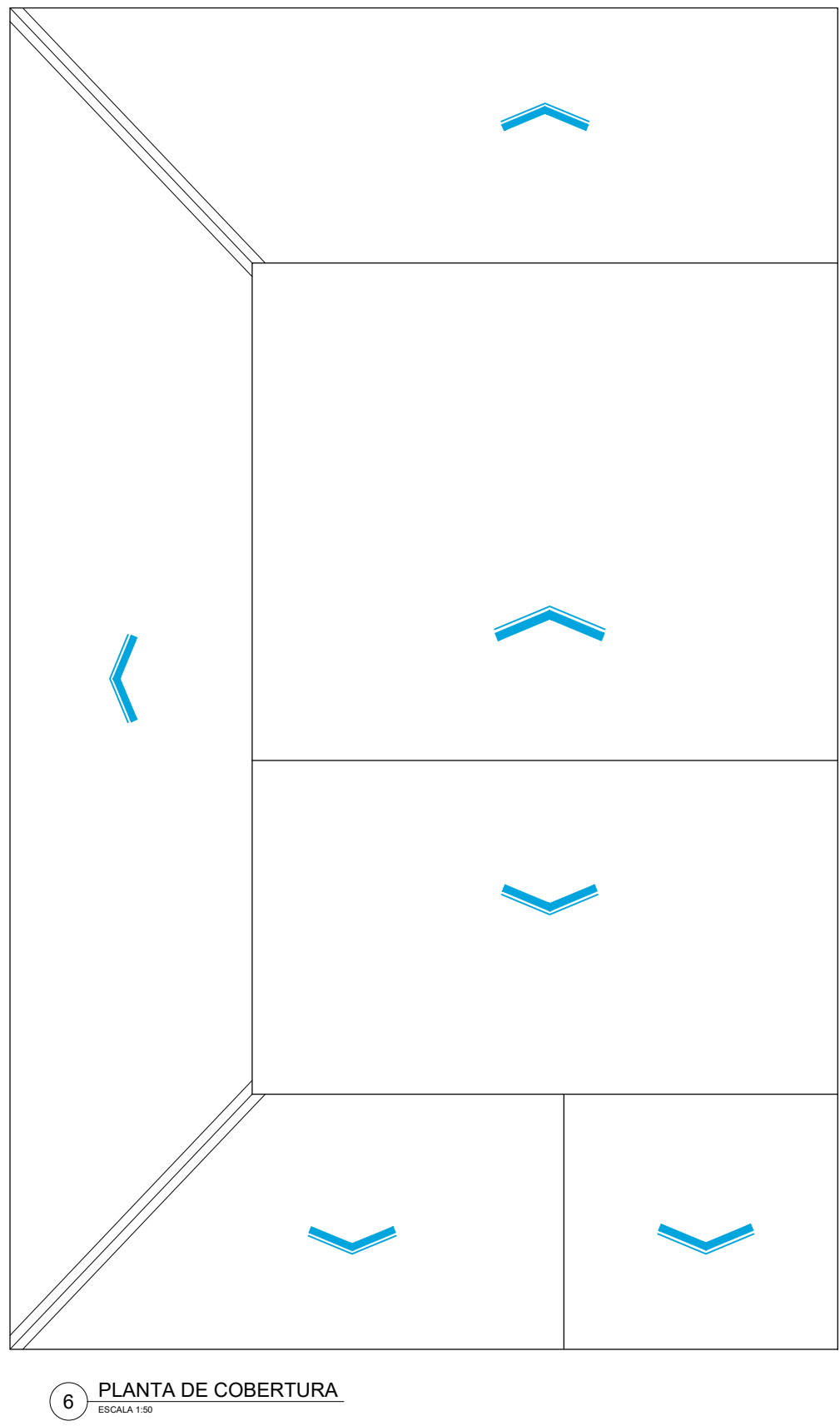
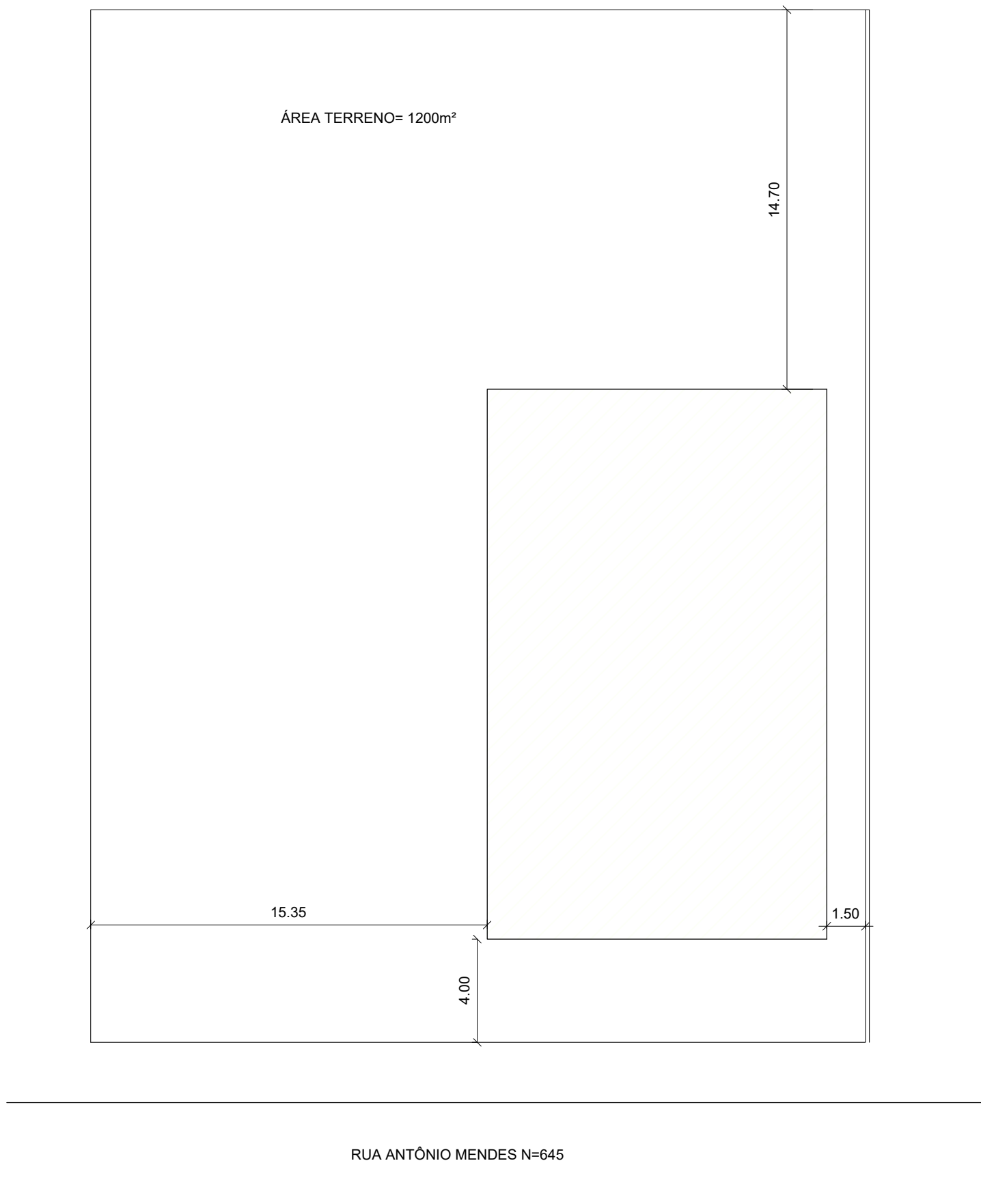
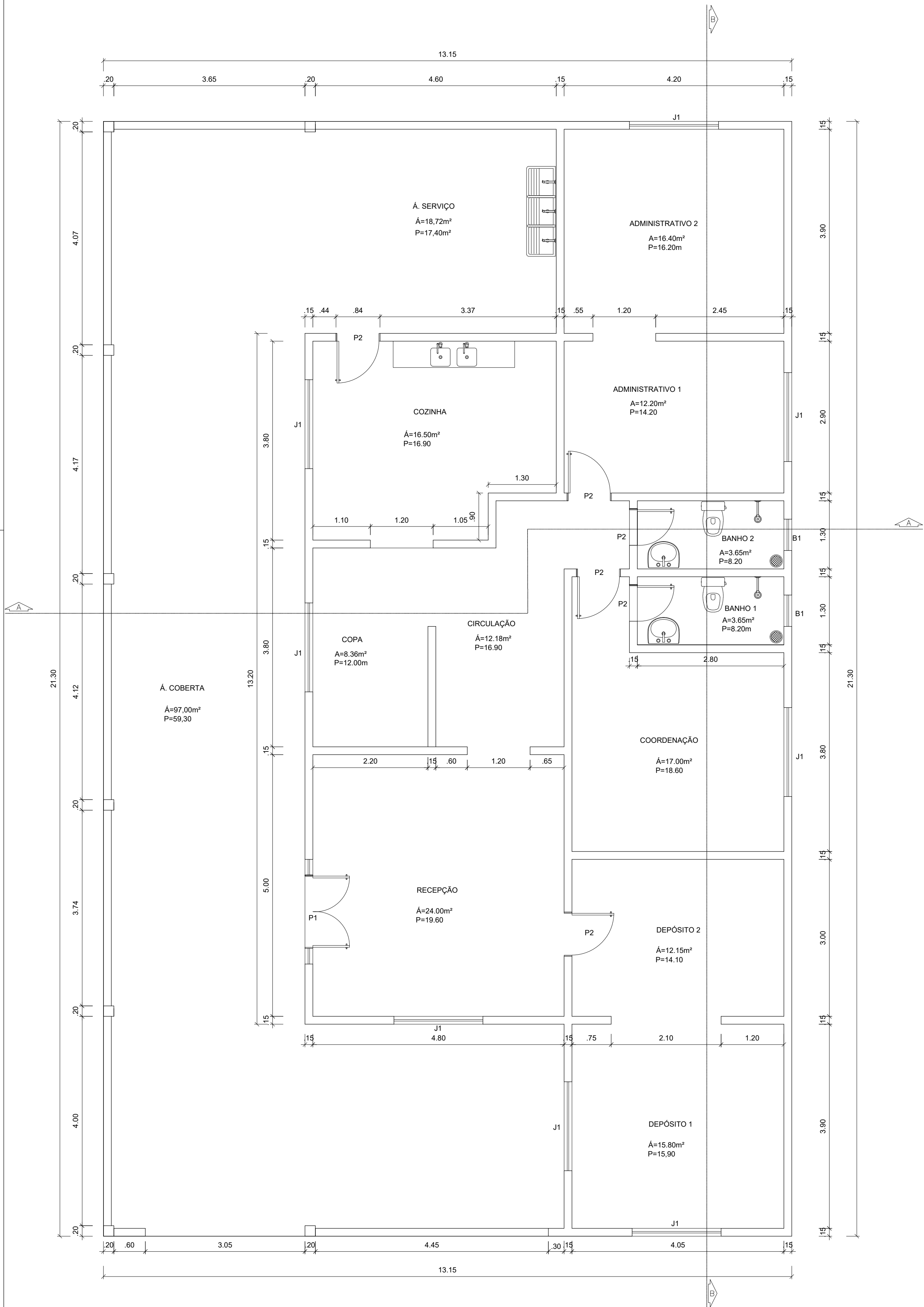
PROJETO ARQUITETÔNICO

AGOSTO 2021

ESCALA INDICADA

SESANI/DSEI/SESAI/MS

DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PULUS  
PUL RIO DE JANEIRO, 1311 - ARRUADE ALAS  
RIO BRANCO/AC CEP: 69919-048



QUADRO DE ESQUADRIAS:									
CÓD.	DESCRIÇÃO	LARG.	ALTURA	PEITORIL	TIPO	MATERIAL 1	MATERIAL 2	OBS.	QTD.
J1	JANELA	1.70	1.20	1.00	CORRER	MADEIRA		4 FOLHAS	8
B1	BASCULANTE	0.60	0.40	1.90	BASCULANTE	ALUMÍNIO	VIDRO	2 FOLHAS	2
P1	PORTA	2.00	2.20	-	ABRIR	MADEIRA	-	2 FOLHAS	1
P2	PORTA	0.80	2.10	-	ABRIR	MADEIRA	-	1 FOLHA	4
P3	PORTA	0.70	2.10	-	ABRIR	MADEIRA	-	1 FOLHA	2

3 PLANTA DE SITUAÇÃO  
ESCALA 1:200

4 CORTE AA  
ESCALA 1:50

5 CORTE BB  
ESCALA 1:50

OBSERVAÇÕES:

- 1 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES
- 2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS
- 3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS

gob  
DOCUMENTO AUTENTICADO DIGITALMENTE  
MATEUS GONÇALVES PONTES  
Data de emissão: 27/03/2023 10:00  
Verifique em: <https://validar.dig.br/>



SECRETARIA ESPECIAL DE SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

POLO BASE / SANTA ROSA DO PURUS - AC

REVISÕES		MUNICÍPIO / UF: SANTA ROSA DO PURUS/AC
1.		DSEI: ALTO RIO PURUS
2.		POLO BASE
3.		
4.		

PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL PELO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL - PAULO VENÍCIUS DOURADO DOS SANTOS - CREA 20269/DIAC ENGENHEIRO CIVIL - MATEUS GONÇALVES PONTES CREA/RS 23803	TEC. EDP: LIVIA NOGUEIRA GASPAR CFT-014553/8119
---	---

PLANTA BAIXA, CORTES, FACHADA, COBERTURA, LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO	MARÇO/2023	ESCALA INDICADA
--	------------	-----------------

SESANI/DSEI/SESAI/MS  
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS  
RUA RIO DE JANEIRO, 1214 - ARRAVÃO ALAS  
RIO BRANCO/AC CEP: 68900-000

01/01

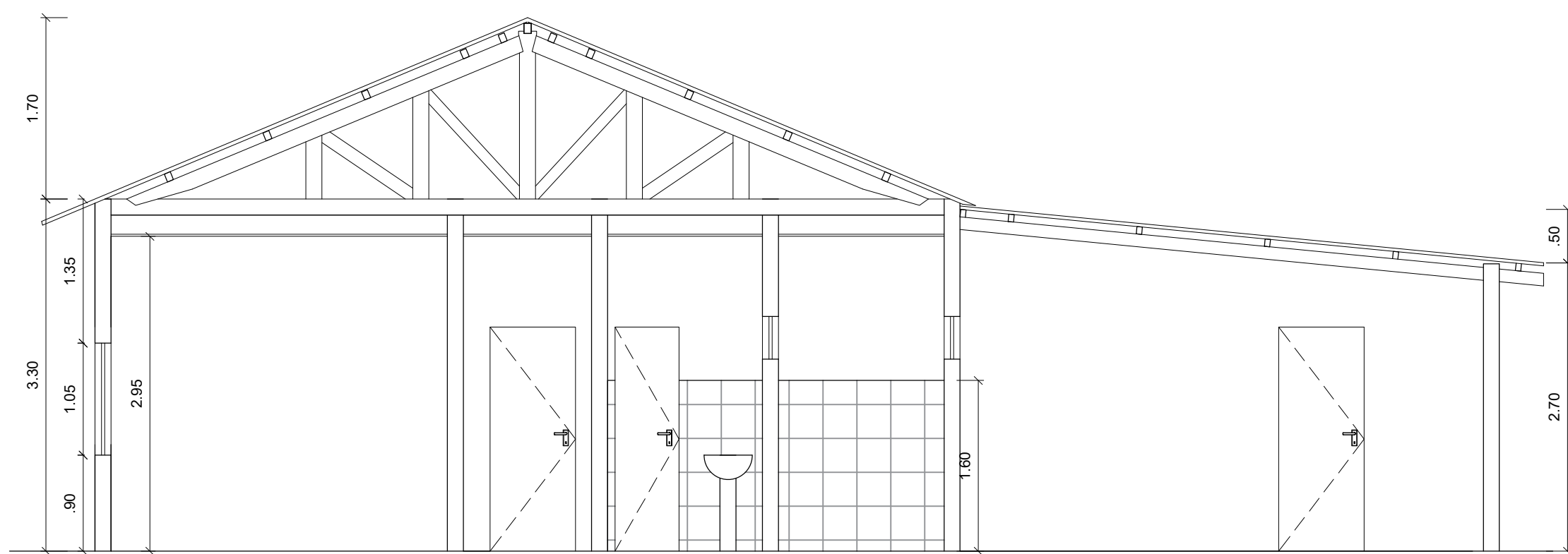
QUADRO DE ESQUADRIAS									
ESQUADRIA	LARGURA	ALTURA	ÁREA	QUANTIDADE	ESPESSURA	REMOÇÃO	BATENTE	ÁREA REAL	PINTURA PORTA
P1	0,8	2,1	1,68	8		13,44	6	13,44	26,88
P2	0,6	2,1	1,26	2		2,52	1,44	2,52	5,04
J1	0,8	1,05	0,84	5		4,20		4,20	
J2	1,25	1,05	1,3125	2		2,63		2,63	
J3	0,5	0,09	0,045	1		0,05		0,05	
J4	0,45	0,3	0,135	1		0,14		0,14	
B1	0,4	0,4	0,16	2		0,32		0,32	
TOTAL			5,4325	21	0,15	17,11	7,44	23,29	31,92

QUADRO DE ÁREA PISO E REVESTIMENTO									
	ÁREA PISO	PERÍMETRO	DESCONTO	ALTURA	ALVENARIA	LIXAMENTO PAREDE	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA 1,5M	40% de troca de piso e revestimento	
LOGRADOURO									
RECEPÇÃO	12,15	14,10	5,58	3,50		43,77	15,57	4,86	
DEPÓSITO 1	15,80	15,90	9,03	3,50		46,62	14,82	6,32	
DEPÓSITO 2	12,15	14,10	8,61	3,50		40,74	12,54	4,86	
COORDENAÇÃO	17,00	18,60	5,95	3,50		59,15	21,95	6,80	
COPA	8,36	12,00	7,89	3,50		34,11	10,11	3,34	
CIRCULAÇÃO	12,18	16,90	14,00	3,50		45,15	11,35	4,87	
BANHO 1	3,65	8,20	1,42	3,50		27,28	10,88	1,46	
BANHO 2	3,65	8,20	1,42	3,50		27,28	10,88	1,46	
COZINHA	16,50	16,90	6,30	3,50		52,85	19,05	6,60	
ADMINISTRATIVO 1	12,20	14,20	6,30	3,50		43,40	15,00	4,88	
ADMINISTRATIVO 2	16,40	16,20	5,04	3,50		51,66	19,26	6,56	
TOTAL	130,04	155,30			0,00	472,01	161,41	52,02	

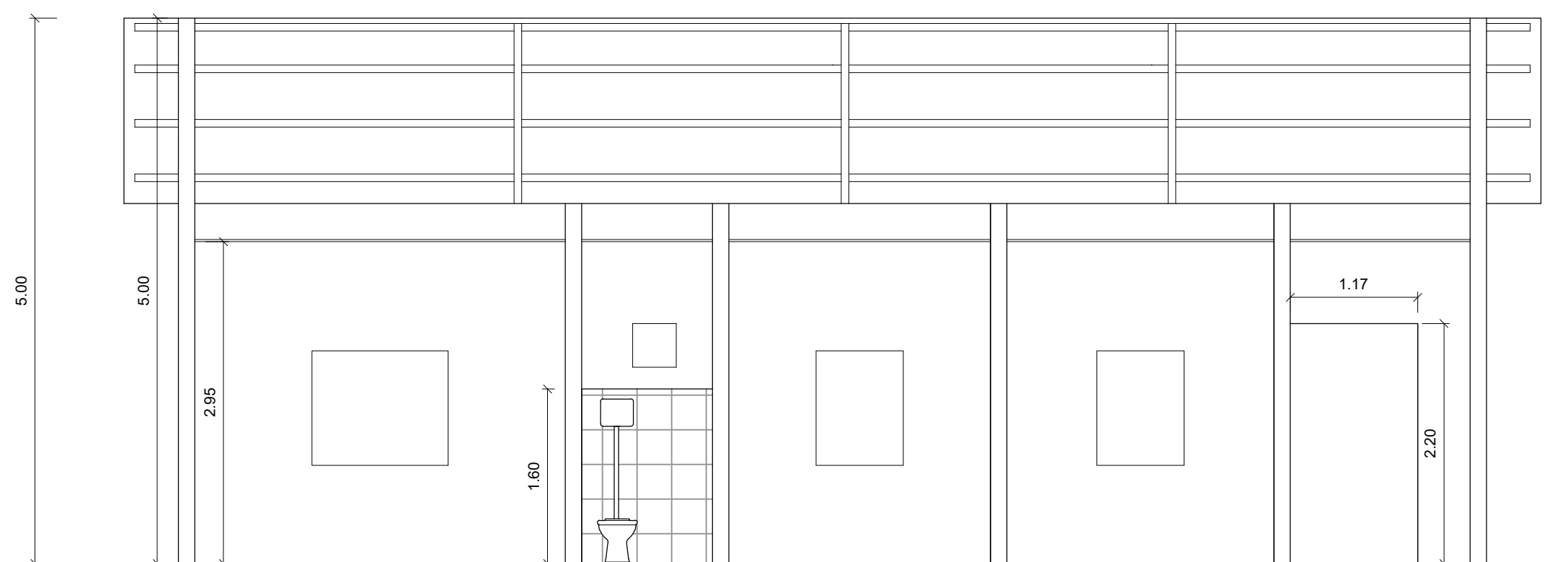
PINTURA EXTERNA									
LOCAL	ÁREA PAREDE	PERÍMETRO	DESCONTO	ALTURA	ALVENARIA	LIXAMENTO	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA 1,5M	40% de troca de piso e revestimento	
FUNDO ADMINISTRATIVO	17,16	4,5	0,84	4		17,16	6,75		
FUNDO A SERVIÇO	12,975	8,65		1,5		12,975		7,488	
LATERAL E - MURETA	63,9	21,3		1,5		63,9			
ÁREA COBERTA	85,68	13,20	3,36	3,50		85,68	16,44	38,80	
FRONTAL CASA	42,98	13	2,52	3,5		42,98	16,98		
FRONTAL MURETA	17,25	5,75		1,5		17,25			
LATERAL D CASA	83,36	21,3	1,84	4		83,36	30,11		
ÁREA DE SERVIÇO	29,19	8,70	1,26	3,50		29,19			
TOTAL	352,495				161,41	352,495	70,28	46,288	

TOTAL GERAL	824,51					824,51	231,69	98,30	
-------------	--------	--	--	--	--	--------	--------	-------	--

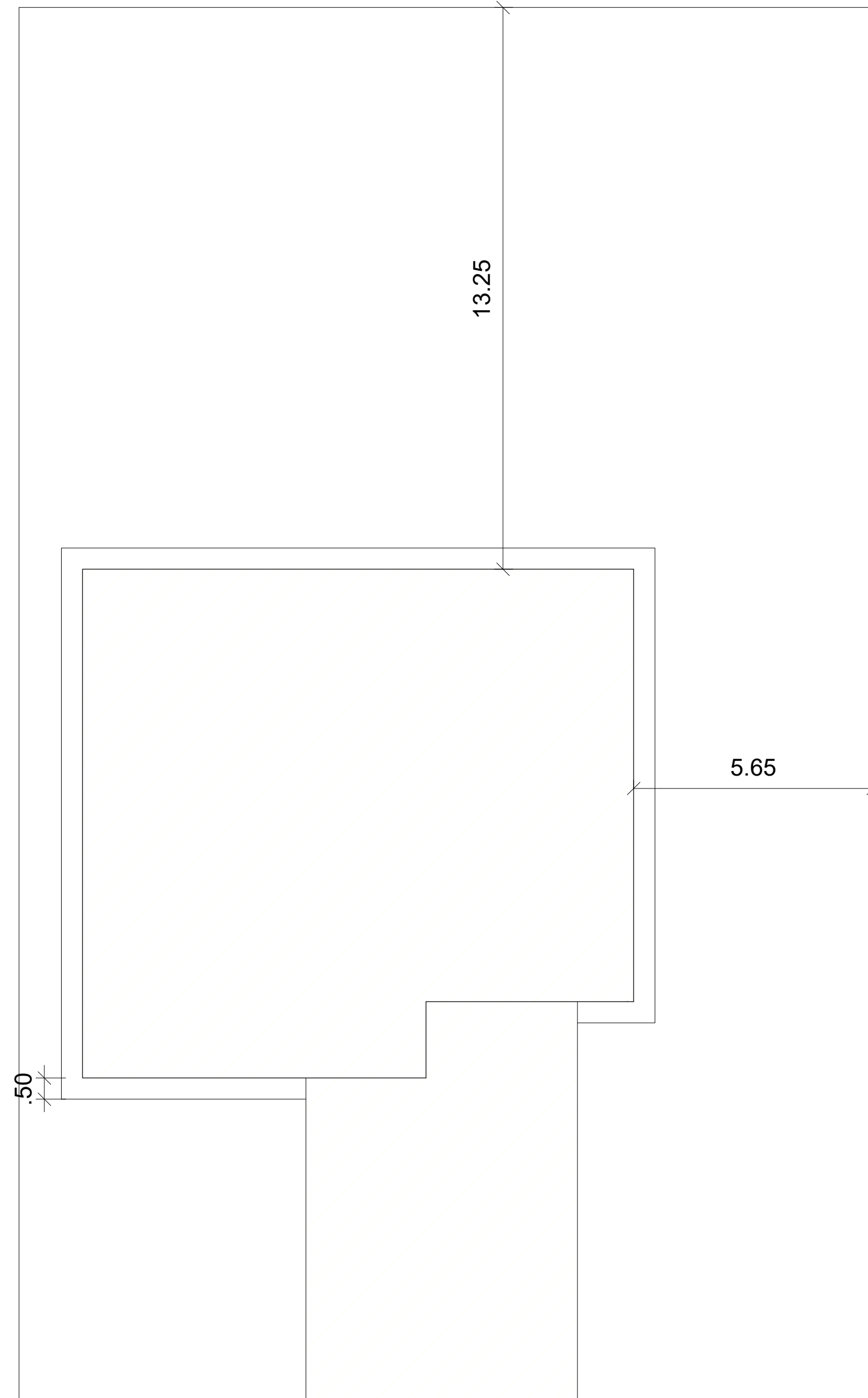




4 CORTE AA  
ESCALA 1:50

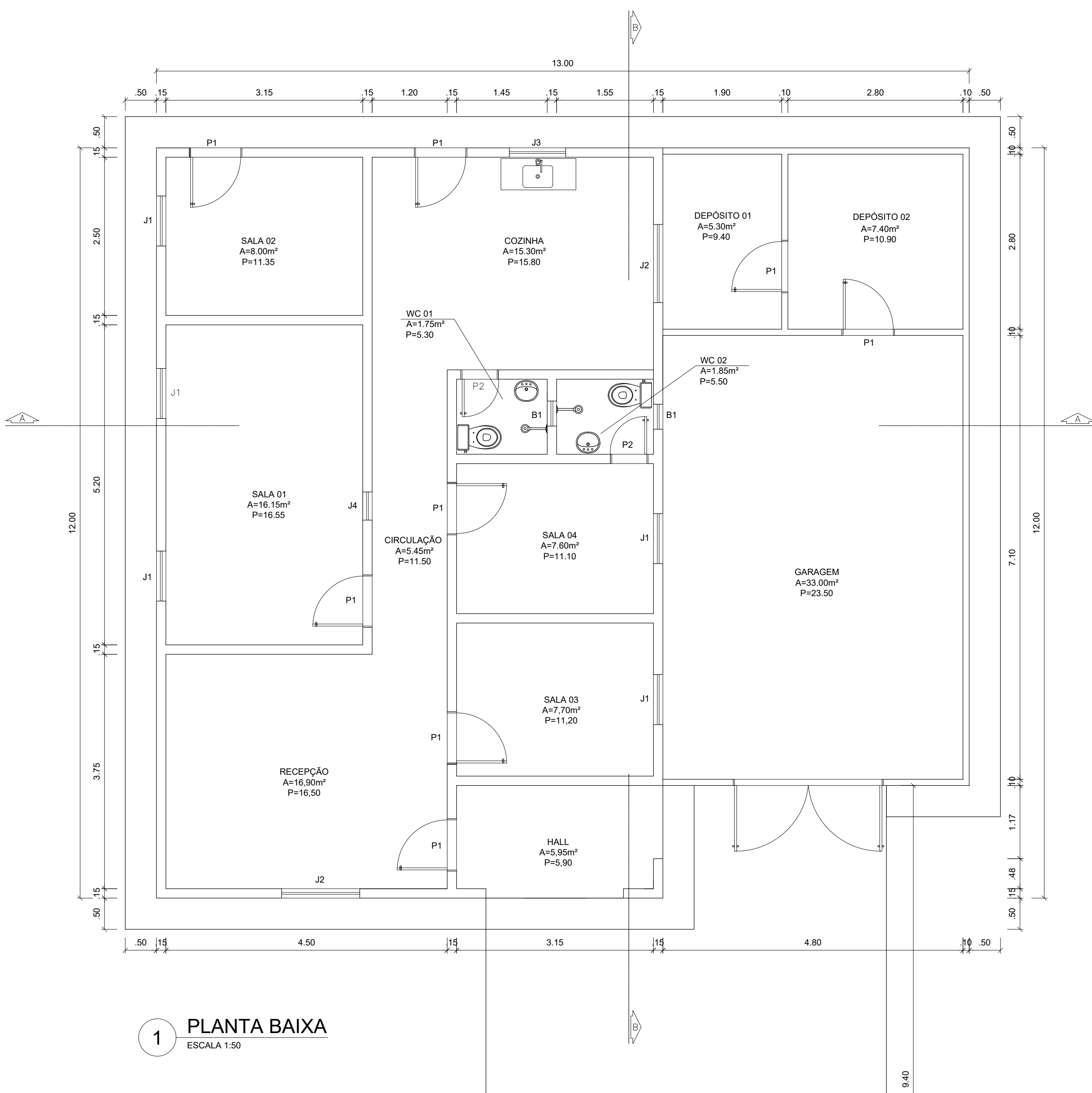


5 CORTE BB  
ESCALA 1:50

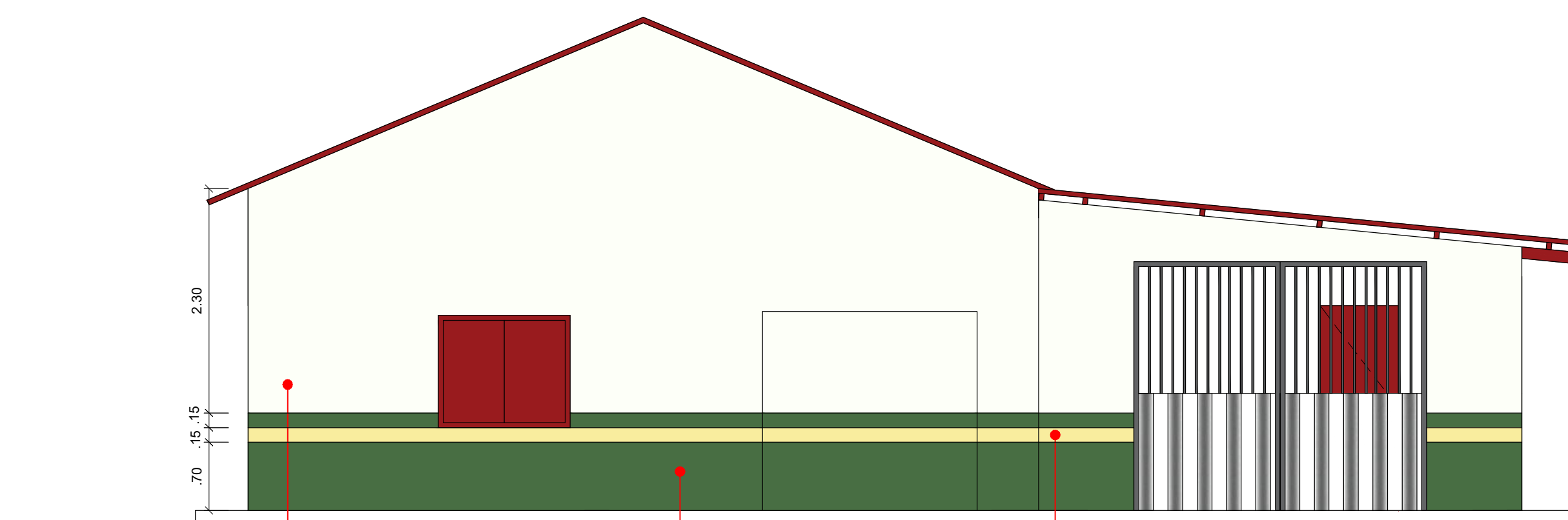


RODOVIA MENDES ARAÚJO, S/Nº, BAIRRO SÃO JOSÉ

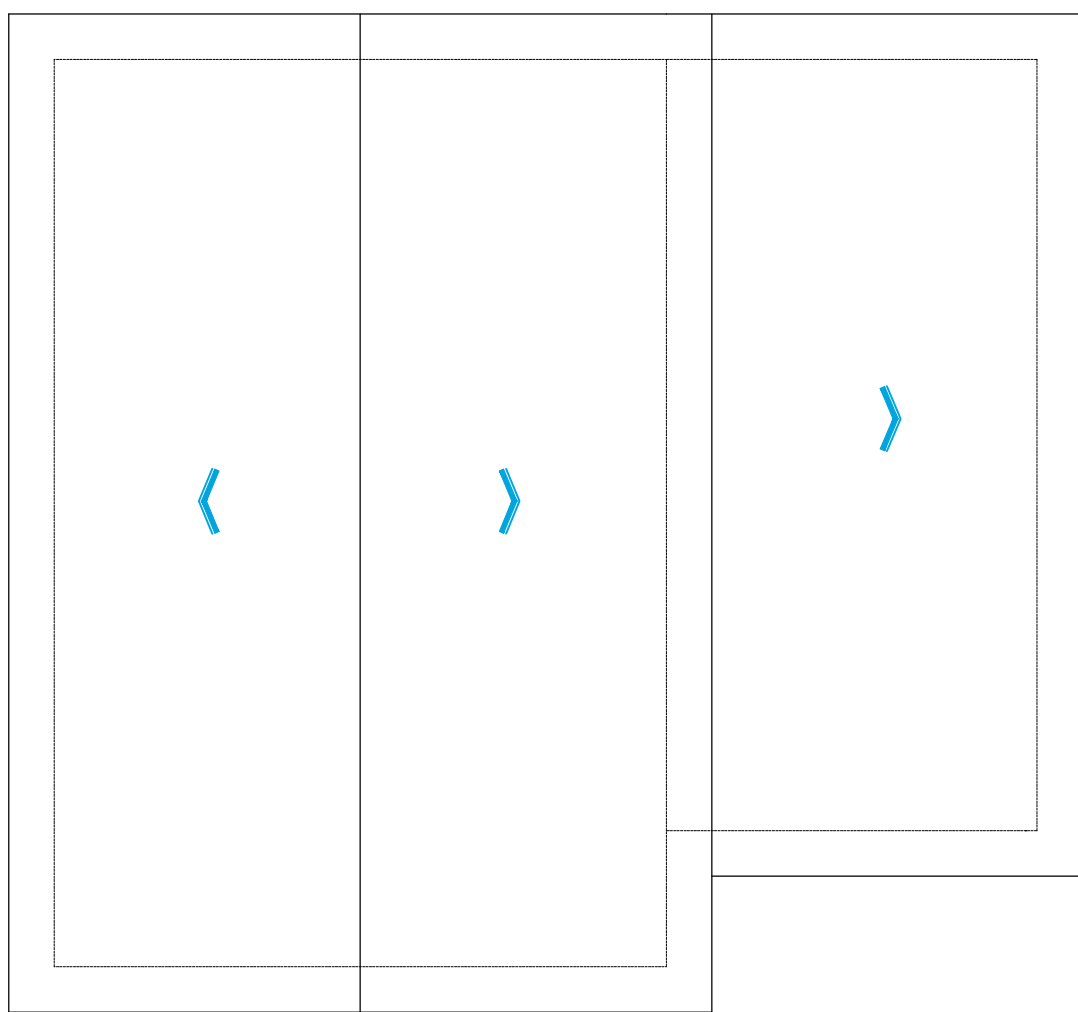
3 PLANTA DE SITUAÇÃO  
ESCALA 1:200



1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:50



2 FACHADA FRONTAL  
ESCALA 1:50



6 PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA 1:50

QUADRO DE ESQUADRIAS:									
COD.	DESCRIÇÃO	LARG.	ALTURA	PEITORIL	TIPO	MATERIAL 1	MATERIAL 2	OBS.	QTD.
01	JANELA	0.80	1.05	0.80	ABRIR	MOEDRA	-	270x145	5
02	JANELA	1.00	1.05	0.80	ABRIR	MOEDRA	-	270x145	2
03	JANELA	0.80	0.80	0.80	ABRIR	MOEDRA	-	270x145	1
04	JANELA	0.45	0.60	0.40	EVOLANTE	MOEDRA	-	170x110	1
05	ESQUADRIA	0.40	0.40	0.80	ESCOLANTE	ALUMINIO	VERDE	270x140	2
P1	PORTA	0.80	2.10	-	ABRIR	MOEDRA	-	170x145	8
P2	PORTA	0.80	2.10	-	ABRIR	MOEDRA	-	170x145	1

OBS: TROCAR DAS PORTAS NA AREA A QUEI BORDALO.

NOTAS	
-------	--

Área de limpeza do terreno
447,35m²

OBSERVAÇÕES:  
1 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES  
2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS  
3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS

Documento assinado digitalmente  
MATHEUS GONÇALVES PONTES  
CPF: 01455378119  
Verifique em: <https://validar.dfd.gov.br/>



SECRETARIA ESPECIAL DE SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

POLO BASE / MANOEL URBANO - AC

REVISÕES		MUNICÍPIO / UF: MANOEL URBANO/AC
1		DSEI: ALTO RIO PURUS
2		POLO BASE
3		
4		

PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL PELO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL - PAULO VENCIS DOURADO DOS SANTOS - CREA 20289/DIAC ENGENHEIRO CIVIL - MATHEUS GONÇALVES PONTES CREA/RN 23803	TEC. EDP: LIVIA NOGUEIRA GASPAR CFT-01455378119
--	---

PLANTA BAIXA, CORTES, FACHADA, COBERTURA, LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO	MARÇO/2021	ESCALA INDICADA
--	------------	-----------------

SESANI/DSEI/SESANI/MS  
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS  
RUA RIO DE JANEIRO, 124 - ABRILHADO ALAS  
NO BRANCO/AC - 78840-000

01/01

REGULARIZAÇÃO DE DE PISO DE CONCRETO				
DEPENDÊNCIAS	COMPRIMENTO	LARGURA	DESCONTOS	ÁREA
PISO CONCRETO ENTRADA	9,40	6,80	28,88	35,04
PERÍMETRO CALÇADA 1,5M	43,20	1,50		64,80
GARAGEM	7,10	4,80		34,08
TOTAL				133,92

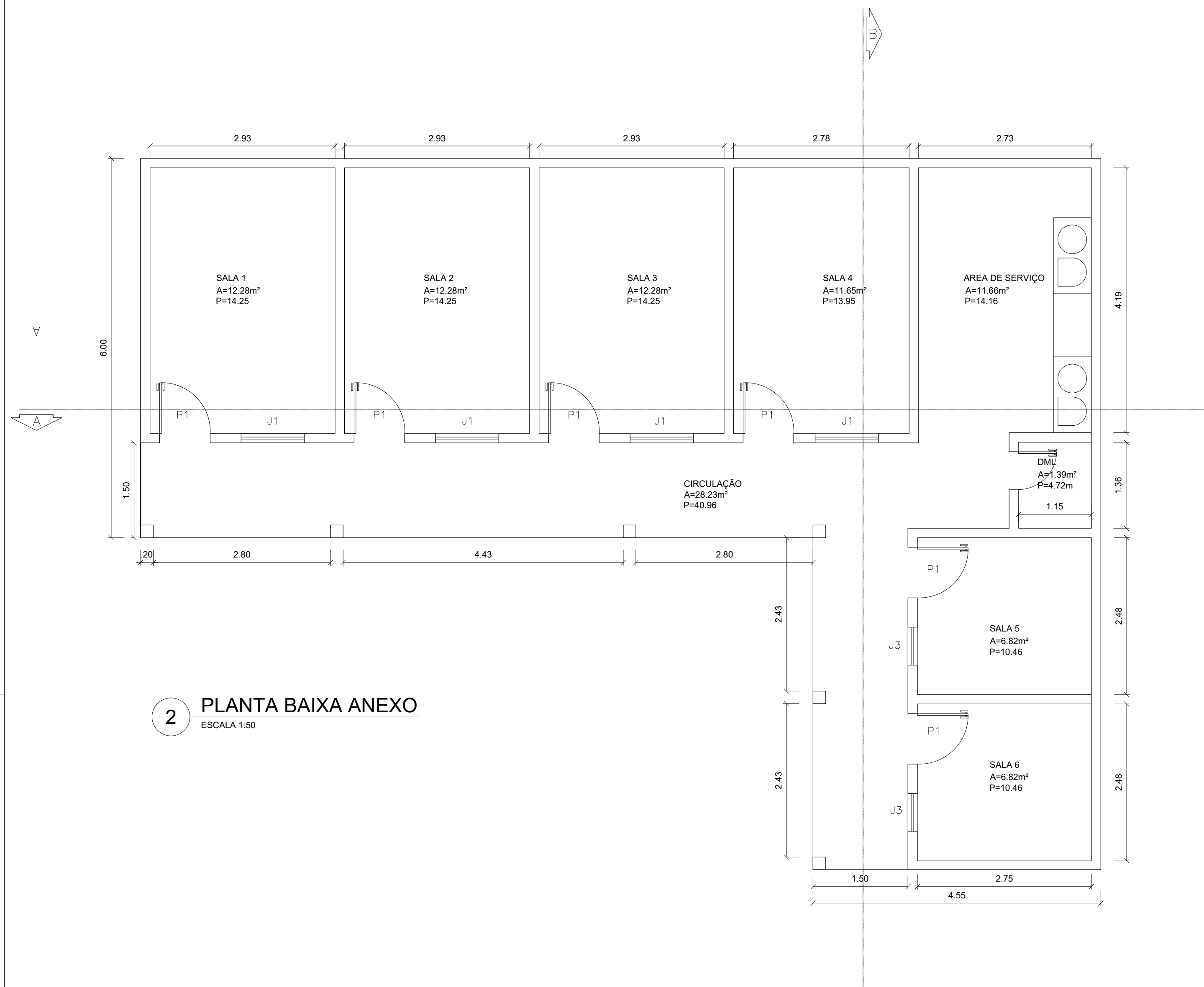
QUADRO DE ESQUADRIAS							
ESQUADRIA	LARGURA	ALTURA	ÁREA	QUANTIDADE	ESPESSURA	REMOÇÃO	BATENTE
P1	0,8	2,1	1,68	8		13,44	6
P2	0,6	2,1	1,26	2		2,52	1,44
J1	0,8	1,05	0,84	5		4,20	
J2	1,25	1,05	1,3125	2		2,63	
J3	0,5	0,09	0,045	1		0,05	
J4	0,45	0,3	0,135	1		0,14	
B1	0,4	0,4	0,16	2		0,32	
TOTAL			5,4325	21	0,15	17,11	7,44

QUADRO DE ÁREA PISO E REVESTIMENTO									
LOGRADOURO	ÁREA	PERÍMETRO	DESCONTO	ALTURA	ALVENARIA	LIXAMENTO	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA 1,5M		
HALL	5,95	5,90	8,55	2,95		8,85	0,30		
RECEPÇÃO	16,90	16,50	5,25	2,95		43,43	19,50		
SALA 01	16,15	16,55	3,50	2,95		45,33	21,33		
SALA 02	8,00	11,35	2,52	2,95		30,96	14,51		
SALA 03	7,70	11,20	2,52	2,95		30,52	14,28		
SALA 04	7,60	11,10	2,52	2,95		30,23	14,13		
WC 01	1,75	5,30	1,42	2,95		14,22	6,53		
WC 02	1,85	5,50	1,42	2,95		14,81	6,83		
COZINHA	15,30	15,80	7,84	2,95		38,77	15,86		
DEPÓSITO 01	5,30	9,40	2,99	2,95	21,78	24,74			
DEPÓSITO 02	7,40	10,90	1,68	2,95	27,72	30,48			
GARAGEM	33,00	23,50	11,02	2,95	39,27	58,31			
MURO		52,95		3,00	158,85	158,85			
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
						0,00	0,00		
TOTAL	126,9	195,95			247,62	529,47	113,26		

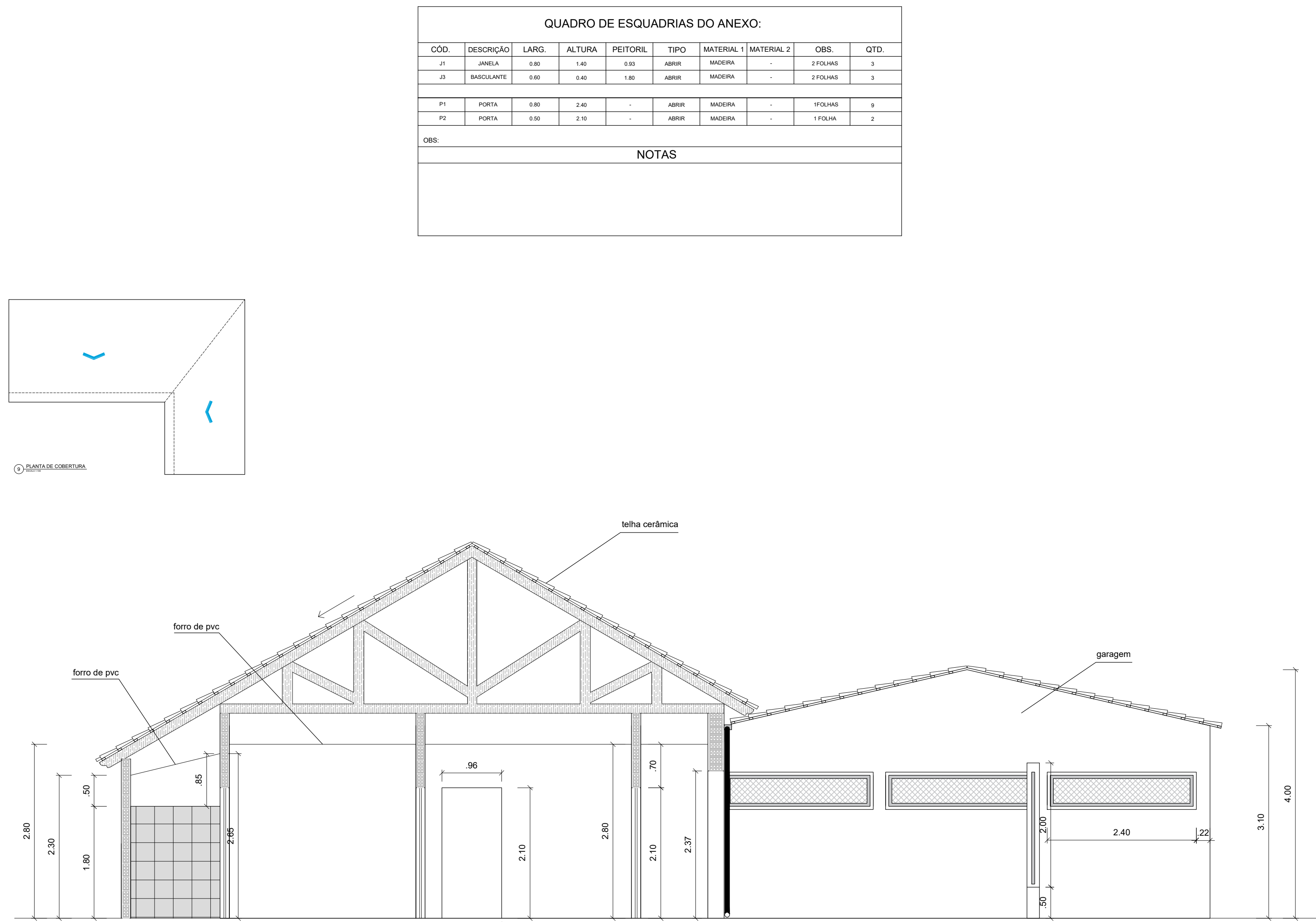
677,29

CAPINA		PINTURA EXTERNA					DEM TOTAL	ARGAMASSA TOTAL
	ÁREA	LOCAL	COMPRIMENTO	ALTURA	DESCONTO	ÁREA		
CAPINA FRONTAL	53,3	FUNDO	13	3,3	3,405	39,495		
CAPINA LATERAL	185,6025	LATERAL E	12	3,3	2,52	37,08		
CAPINA FUNDO	151,315	LATERAL D	10,2	3,3	3,4515	30,2085		
		FRONTAL	14,8	3,3	7,8025	41,0375		
	390,22					147,821	261,08	261,08

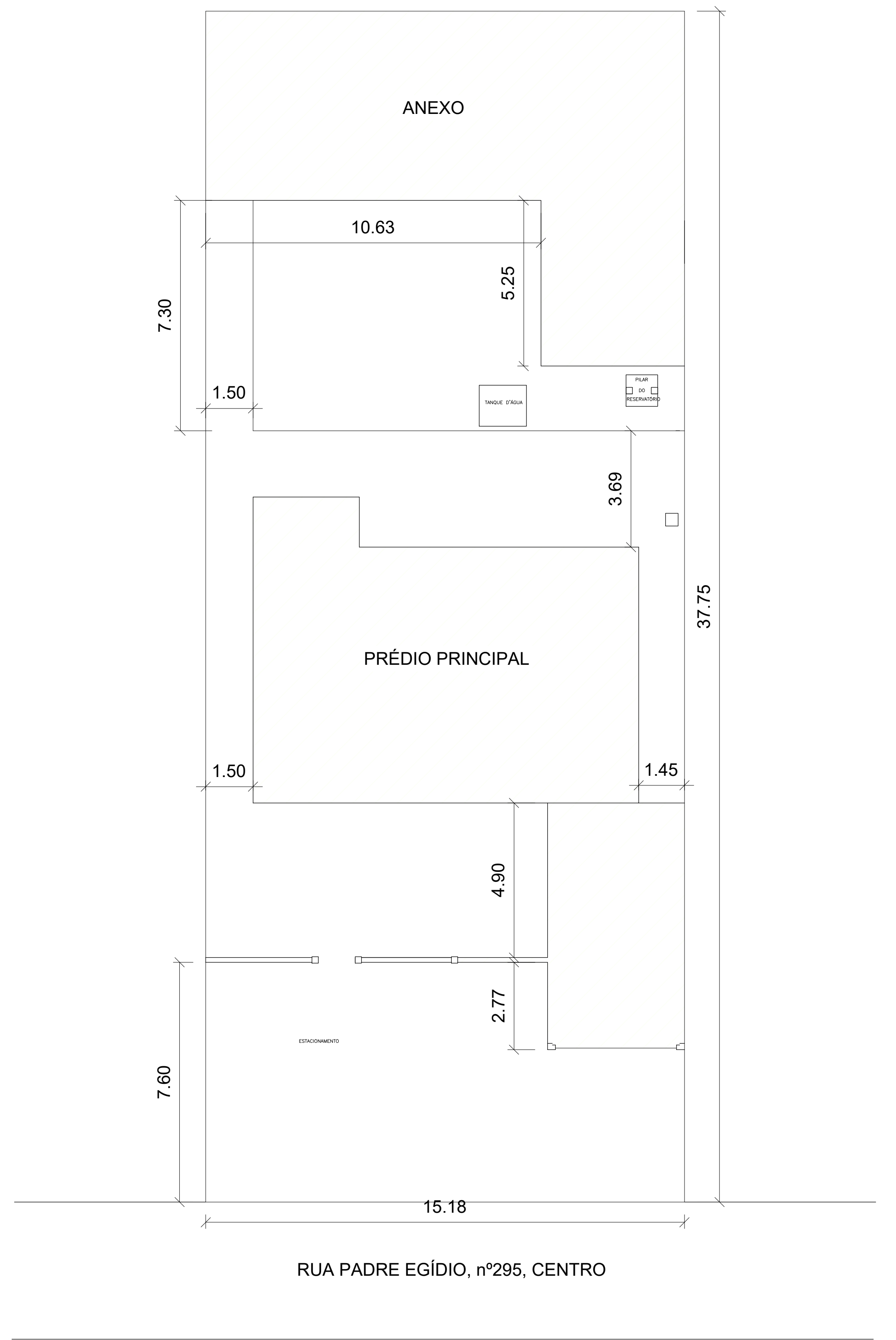




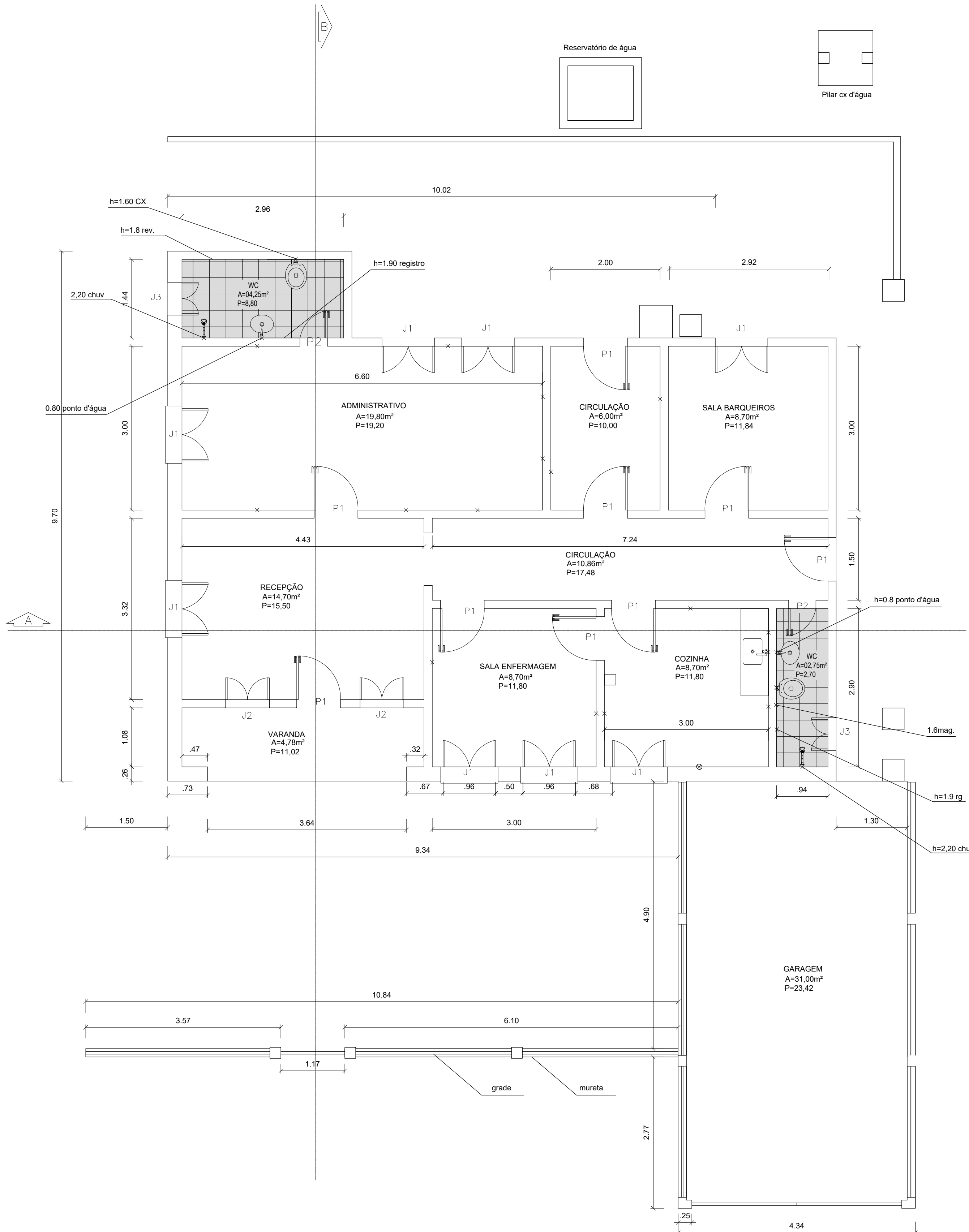
2 PLANTA BAIXA ANEXO  
ESCALA 1:50



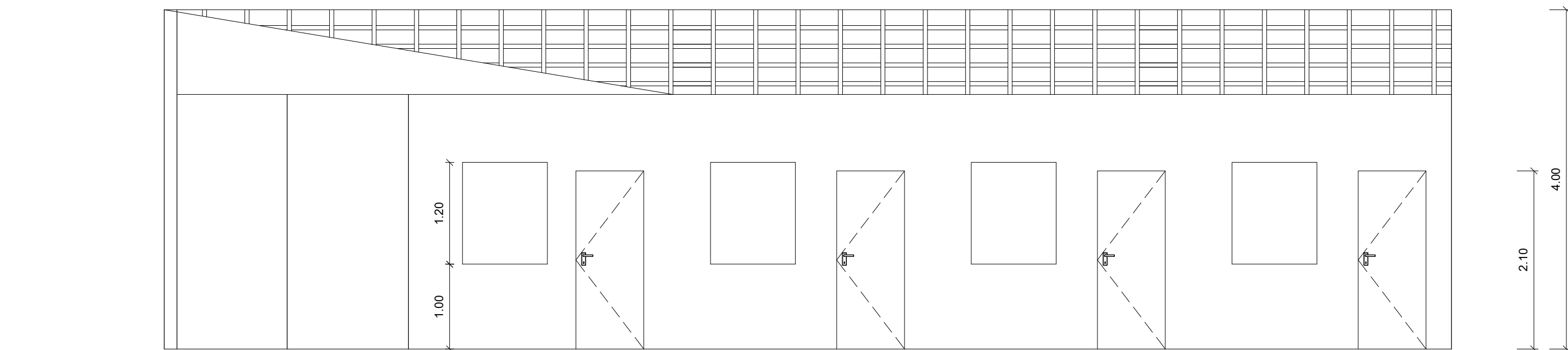
5 CORTE BB  
ESCALA 1:50



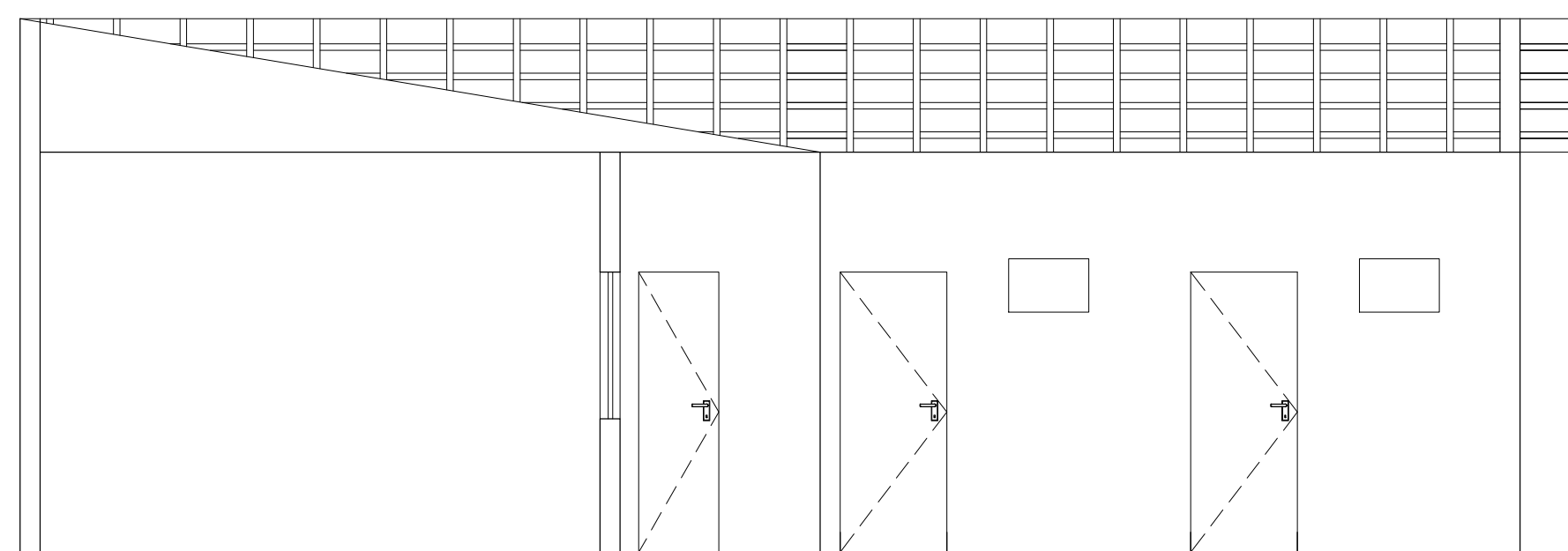
3 PLANTA DE SITUAÇÃO/ LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1:200



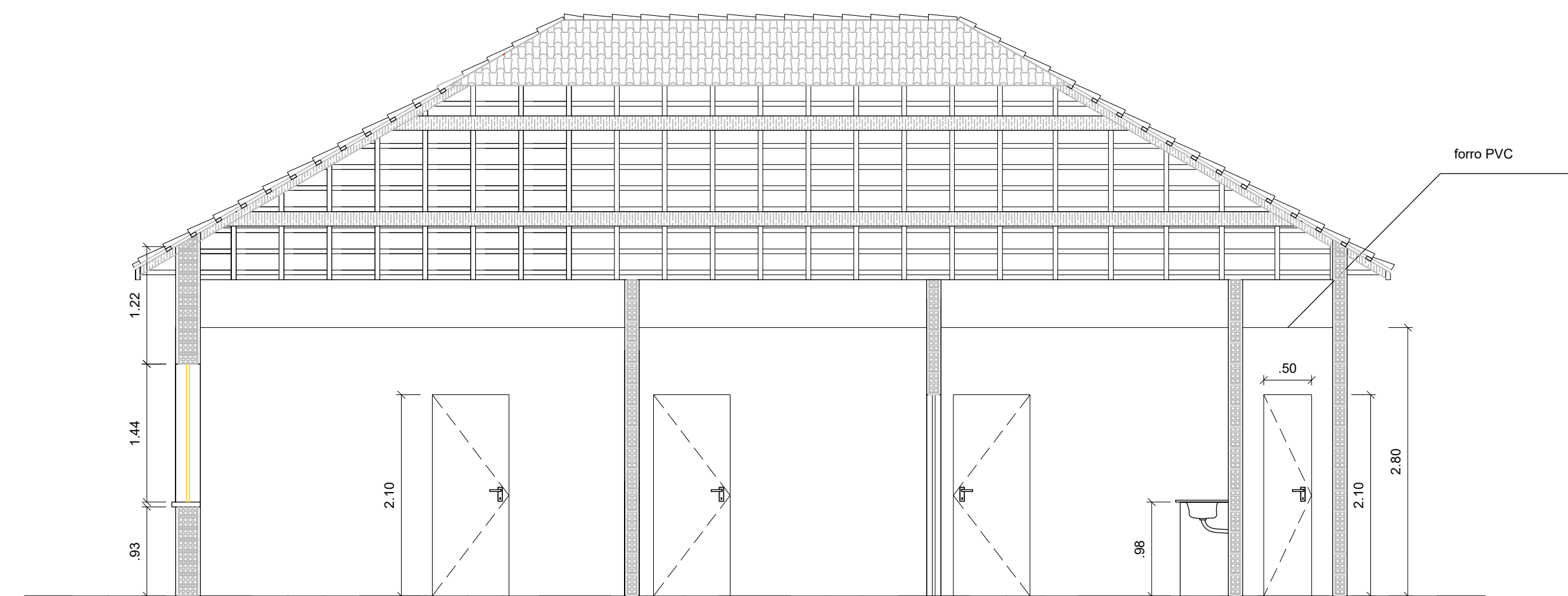
1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:50



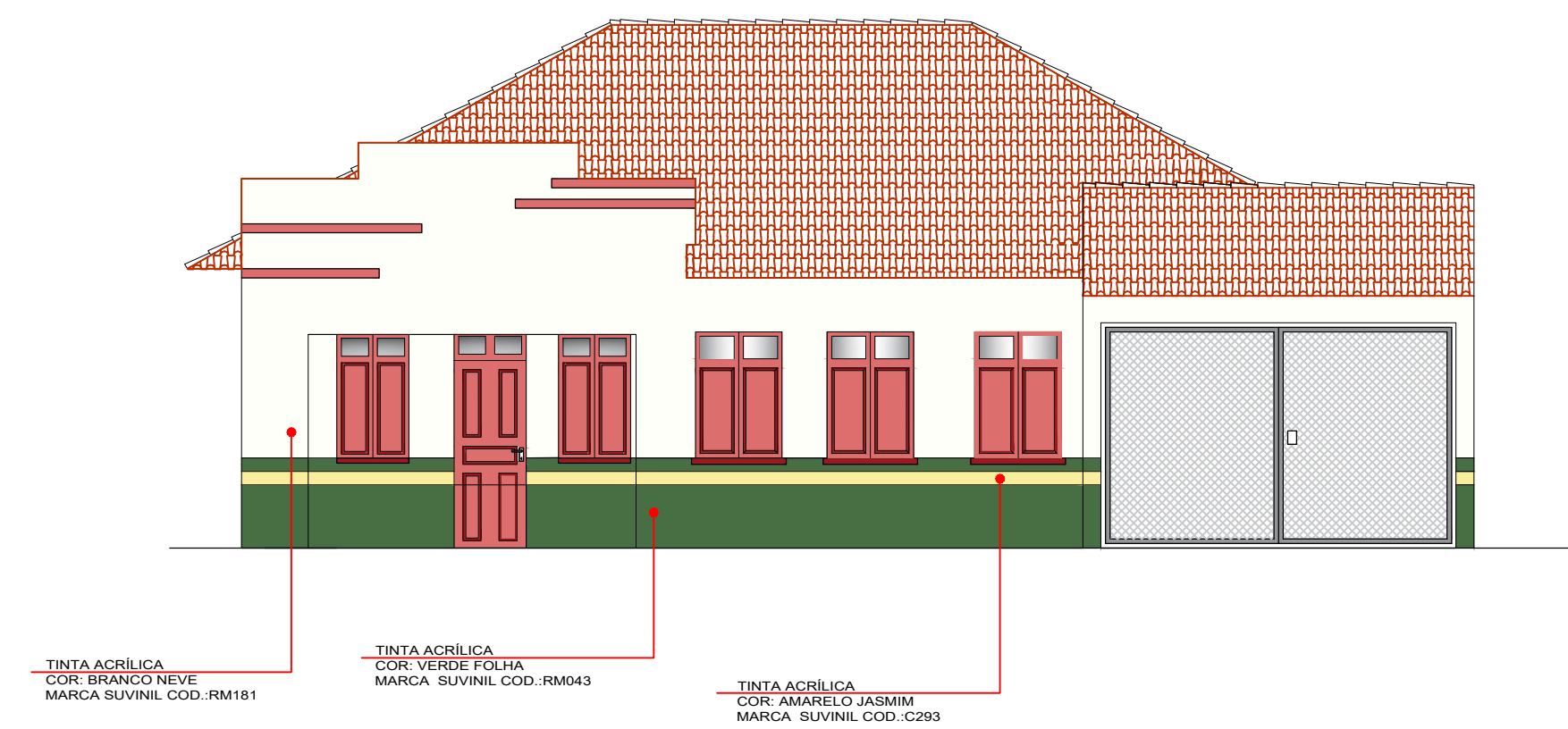
6 CORTE A ANEXO  
ESCALA 1:50



7 CORTE A ANEXO  
ESCALA 1:50



4 CORTE AA  
ESCALA 1:50



3 FACHADA FRONTAL  
ESCALA 1:50

QUADRO DE ESQUADRIAS:							
COD.	DESCRIÇÃO	LARG.	ALTURA	PEITORIL	TIPO	MATERIAL 1	MATERIAL 2
J1	JANELA	0,80	1,40	0,00	ABRIR	ALUMINIO	-
J2	JANELA	0,80	1,40	0,00	ABRIR	ALUMINIO	-
J3	JANELA	0,80	1,40	0,00	ABRIR	ALUMINIO	-
P1	PORTA	0,80	2,10	-	ABRIR	ALUMINIO	-
P2	PORTA	0,80	2,10	-	ABRIR	ALUMINIO	-
OBS:							
NOTAS							

Área de limpeza do terreno  
353,44 m²

QUADRO DE ESQUADRIAS DO ANEXO:							
COD.	DESCRIÇÃO	LARG.	ALTURA	PEITORIL	TIPO	MATERIAL 1	MATERIAL 2
J1	JANELA	0,80	1,40	0,00	ABRIR	ALUMINIO	-
J2	JANELA	0,80	1,40	0,00	ABRIR	ALUMINIO	-
P1	PORTA	0,80	2,10	-	ABRIR	ALUMINIO	-
P2	PORTA	0,80	2,10	-	ABRIR	ALUMINIO	-
OBS:							
NOTAS							

- OBSERVAÇÕES:
- 1 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES
  - 2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS
  - 3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS

Documentação assinada digitalmente  
MATHEUS GONÇALVES PONTES  
www.matheusgomes.com.br  
Verificar em https://validar.br.gov.br



SECRETARIA ESPECIAL DE SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

POLO BASE / SENA MADUREIRA - AC

REVISÕES		MUNICÍPIO / UF: SANTA ROSA DO PURUS/AC
1		DSEI: ALTO RIO PURUS
2		POLO BASE
3		
4		

PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL PELO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL - PAULO VENCICUS DOURADO DOS SANTOS - CREA 20269/DAC ENGENHEIRO CIVIL - MATHEUS GONÇALVES PONTES CREA/RN 238003	TEC. EDP: LIVIA NOGUEIRA GASPAR CFT-014553/8119
PLANTA BAIXA, CORTES, FACHADA, COBERTURA, LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO	NOVEMBRO/2021

SESANI/DSEI/SESAI/MS  
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS  
RUA RIO DE JANEIRO, 1214 - ARAUJO ALAS  
POLO SANITÁRIO DO ALTO PURUS

01/01

REGULARIZAÇÃO DE DE PISO DE CONCRETO				
DEPENDÊNCIAS	COMPRIMENTO	LARGURA	DESCONTOS	ÁREA
CALÇADA INTERNA FRONTAL	4,90	10,84	0,00	53,12
CALÇADA EXTERNA	15,18	7,60	12,02	103,35
CALÇADA LATERAL ESQUERDA	19,10	1,50	0,00	28,65
CALÇADA LATERAL DIREITA	8,11	1,45	0,00	11,76
GARAGEM	7,82	4,34	0,00	33,94
<b>TOTAL</b>				<b>230,81</b>

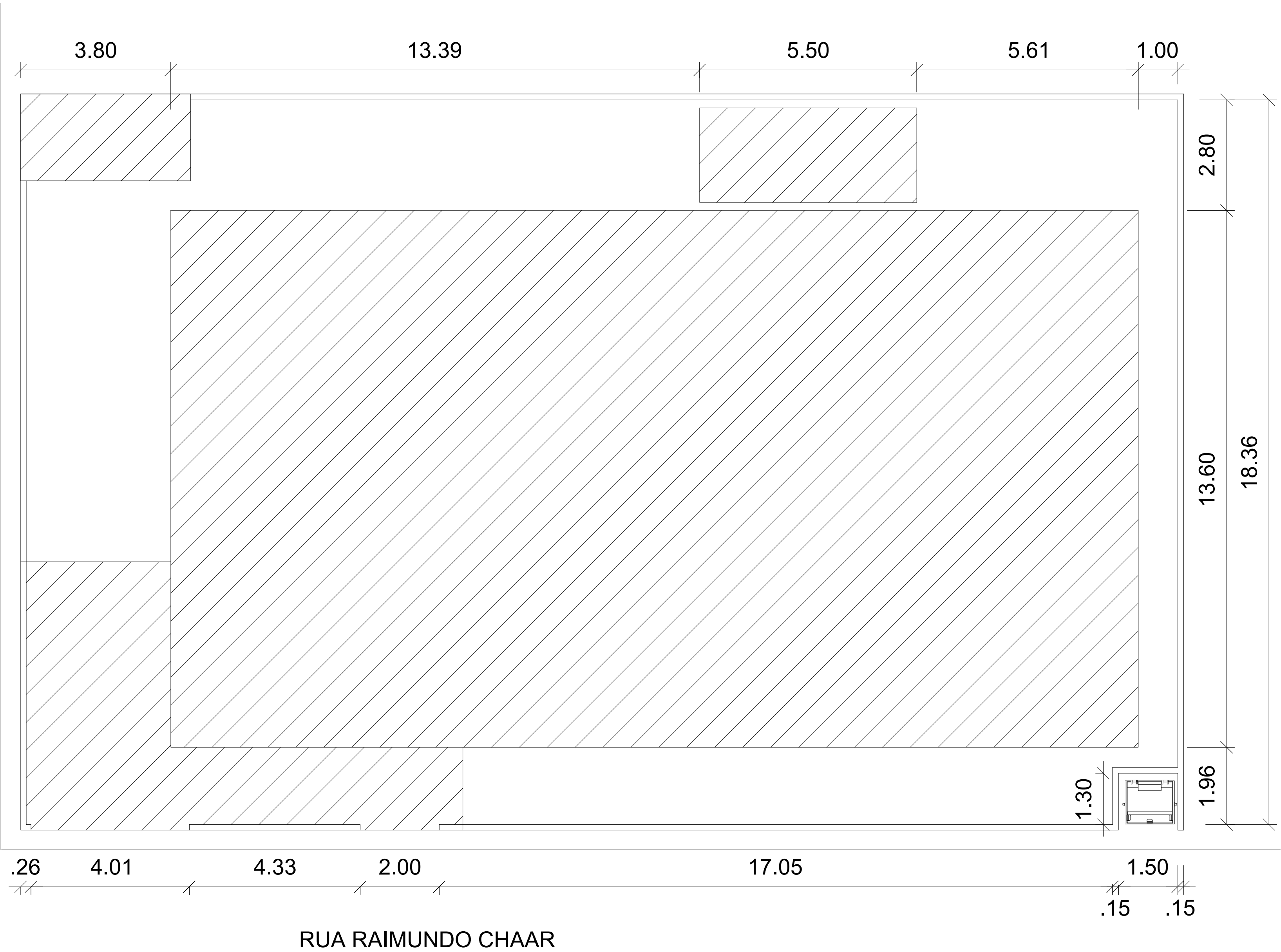
QUADRO DE ESQUADRIAS						
ESQUADRIA	LARGURA	ALTURA	ÁREA	QUANTIDADE	ESPESSURA	REMOÇÃO
P1	0,8	2,4	1,92	9		17,28
P2	0,5	2,1	1,05	2		2,10
J1	0,9	1,4	1,26	12		15,12
J2	0,8	1,4	1,12	3		3,36
J3	0,6	0,4	0,24	3		0,72
<b>TOTAL</b>			<b>5,59</b>	<b>29</b>	<b>0,15</b>	<b>24,32</b>

QUADRO DE ÁREA PISO E REVESTIMENTO									
LOGRADOURO	ÁREA	PERÍMETRO	DESCONTO	ALTURA	REVESTIMENTO	LIXAMENTO	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA 1,5M	PINTURA	FORRO
VARANDA	4,78	11,02	1,92	2,80		28,94	14,61		
SALA ENFERMAGEM	8,70	11,80	3,84	2,80		29,20	13,86		
COZINHA	8,70	11,80	3,84	2,80		29,20	13,86		
WC	2,75	2,70		2,80		7,56			
RECEPÇÃO	14,70	15,50	6,53	2,80		36,87	16,72		
CIRCULAÇÃO	10,86	17,48	13,34	2,80		35,61	12,88		
ADMINISTRATIVO	19,80	19,20	5,70	2,80		48,06	23,10		
CIRCULAÇÃO	6,00	10,00	3,84	2,80		24,16	11,16		
SALA BARQUEIROS	8,70	11,84	1,92	2,80		31,23	15,84		
WC EXTERNO	4,25	8,80	1,05	2,80		23,59	12,15		
SALA 1	12,28	14,25	1,92	2,80		37,98	19,46		
SALA 2	12,28	14,25	1,92	2,80		37,98	19,46		
SALA 3	12,28	14,25	1,92	2,80		37,98	19,46		
SALA 4	11,65	13,95	1,92	2,80		37,14	19,01		
ÁREA DE SERVIÇO	11,66	14,16	2,15	2,80		37,50	19,10		
DML	1,39	4,72	0,90	2,80		12,32	6,18		
SALA 5	6,82	10,46	1,92	2,80		27,37	13,77		
SALA 6	6,82	10,46	1,92	2,80		27,37	13,77		
CIRCULAÇÃO	28,23	22,08	11,52	2,80		50,30	21,60		
<b>TOTAL</b>	<b>192,65</b>	<b>238,72</b>				<b>600,36</b>	<b>285,97</b>		

PINTURA EXTERNA				
	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTOS	ÁREA
ANEXO	33,98	3		101,94
EDIFICAÇÃO PRINCIPAL	40,97	3	16,4	106,51
GARAGEM	16,92			70
MURO				278,45



RUA RAFAEL MARTINS LEÃO



01 PLANTA DE LOCAÇÃO  
ESCALA 1:75

OBSERVAÇÕES:

- 1 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES
- 2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS
- 3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS

ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 296,10m²  
ÁREA DO ABRIGO DE RESÍDUOS: 5,89m²  
ÁREA DO PERGOLADO: 44,70m²  
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL: 346,69m²

ÁREA ÚTIL: 233,66m²



SECRETARIA ESPECIAL DE ATENÇÃO À SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

POLO BASE / ASSIS BRASIL - AC

REVISÕES	MUNICÍPIO / UF: ASSIS BRASIL/AC
1. JUNHO/2022	
2. JANEIRO/2023	DSEI: ALTO RIO PURUS
3.	
4.	POLO BASE

PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL PELO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL: MATHEUS GONÇALVES PONTES CREA/RS 230603	TEC. EDIF: LIVIA NOGUEIRA GASPAR CFT-01455378119
--	--

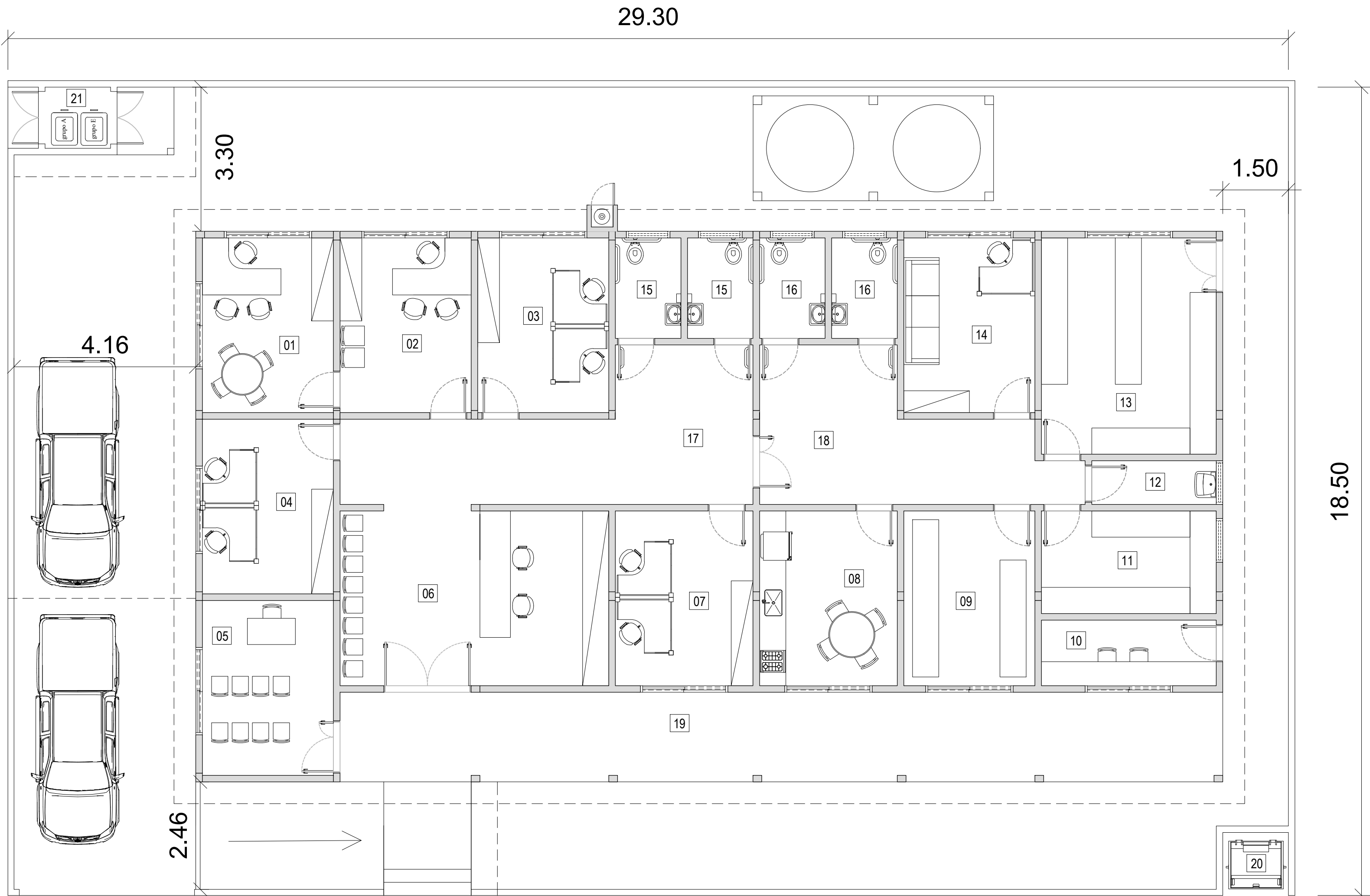
PLANTA DE LOCAÇÃO	JANEIRO/2023	ESCALA INDICADA
-------------------	--------------	-----------------

SESANI/DSEI/SESAI/MS  
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS  
RUA RIO DE JANEIRO, 1214 - ABRAMÃO ALAB  
RIO BRANCO-AC CEP: 69918-048

01/15



RUA RAFAEL MARTINS LEÃO



RUA RAIMUNDO CHAAR

02 PLANTA DE SITUAÇÃO/ LOCALIZAÇÃO

ESCALA 1:75

- 01 - SALA DE ADMINISTAÇÃO E GERÊNCIA
- 02 - SALA DE APOIO ADMINISTRATIVO
- 03 - SALA PARA REFERÊNCIA
- 04 - SALA DE TÉCNICOS EM SANEAMENTO
- 05 - SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS
- 06 - RECEPÇÃO E ESPERA
- 07 - SALA PARA TÉCNICO SIASI
- 08 - COPA
- 09 - SALA DE ARMAZENAGEM DE EQUIPAMENTOS
- 10 - SALA PARA RÁDIO
- 11- ALMOXARIFADO
- 12 - DEPÓSITO PARA MATERIAL DE LIMPEZA
- 13 - DEPÓSITO PARA MATERIAL DE SANEAMENTO
- 14 - SALA PARA MOTORISTA
- 15 - SANITÁRIO PÚBLICO ADAPTADO PARA DEFICIENTES FÍSICOS
- 16 - SANITÁRIOFUNCIONÁRIOS ADAPTADO PARA DEFICIENTES FÍSICOS
- 17 - CIRCULAÇÃO 1
- 18 - CIRCULAÇÃO 2
- 19 - VARANDA COBERTA
- 20 - ÁREA PARA RESÍDUOS SÓLIDOS DE USO COMUM
- 21 - ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SAÚDE

OBSERVAÇÕES:

- 1 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES
- 2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS
- 3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS

ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 296,10m²  
ÁREA DO ABRIGO DE RESÍDUOS: 5,89m²  
ÁREA DO PERGOLADO: 44,70m²  
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL: 346,69m²  
ÁREA ÚTIL: 233,66m²



SECRETARIA ESPECIAL DE ATENÇÃO À SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

POLO BASE / ASSIS BRASIL - AC

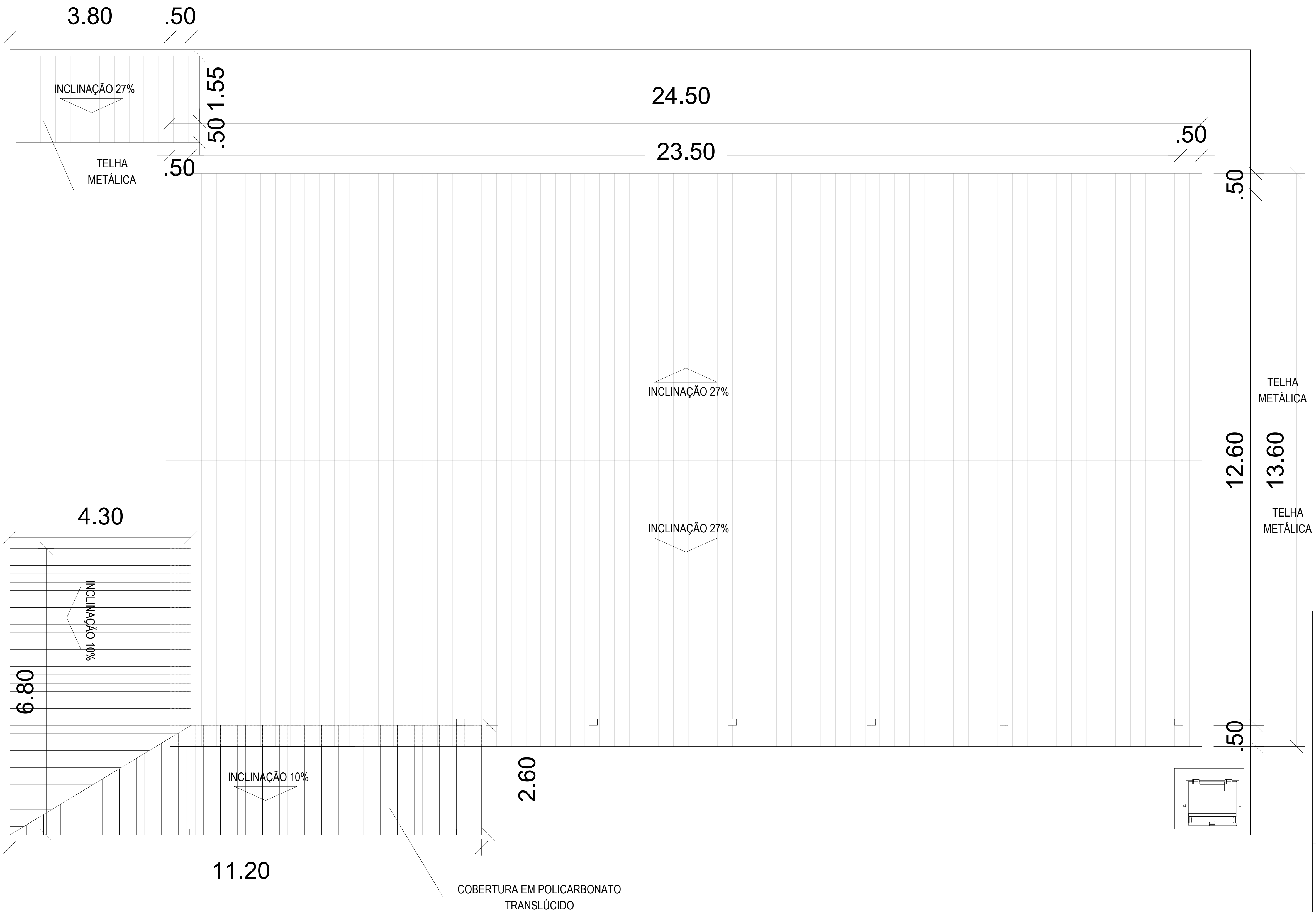
REVISÕES		MUNICÍPIO / UF: ASSIS BRASIL/AC
1	JUNHO/2022	
2	JANEIRO/2023	DSEI: ALTO RIO PURUS
3		
4		POLO BASE

PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL PELO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL: MATHEUS GONÇALVES PONTES CREA/RS 230603		TEC. EDIF: LIVIA NOGUEIRA GASPAR CFT-01455378119
PLANTA DE SITUAÇÃO/LOCALIZAÇÃO	JANEIRO/2022	ESCALA INDICADA

SESANI/DSEI/SESAI/MS  
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS  
RUA RIO DE JANEIRO, 1214 - ABRÃO ALAB  
RIO BRANCO-AC CEP: 69918-048

02/15



03 PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA 1:75

OBSERVAÇÕES:

- 1 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES
- 2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS
- 3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS

ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 296,10m²  
ÁREA DO ABRIGO DE RESÍDUOS: 5,89m²  
ÁREA DO PERGOLADO: 44,70m²  
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL: 346,69m²

ÁREA ÚTIL: 233,66m²

SECRETARIA ESPECIAL DE ATENÇÃO À SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

POLO BASE / ASSIS BRASIL - AC

REVISÕES	MUNICÍPIO / UF: ASSIS BRASIL/AC
1 - JUNHO/2022	
2 - JANEIRO/2023	DSEI: ALTO RIO PURUS
3 -	
4 -	POLO BASE

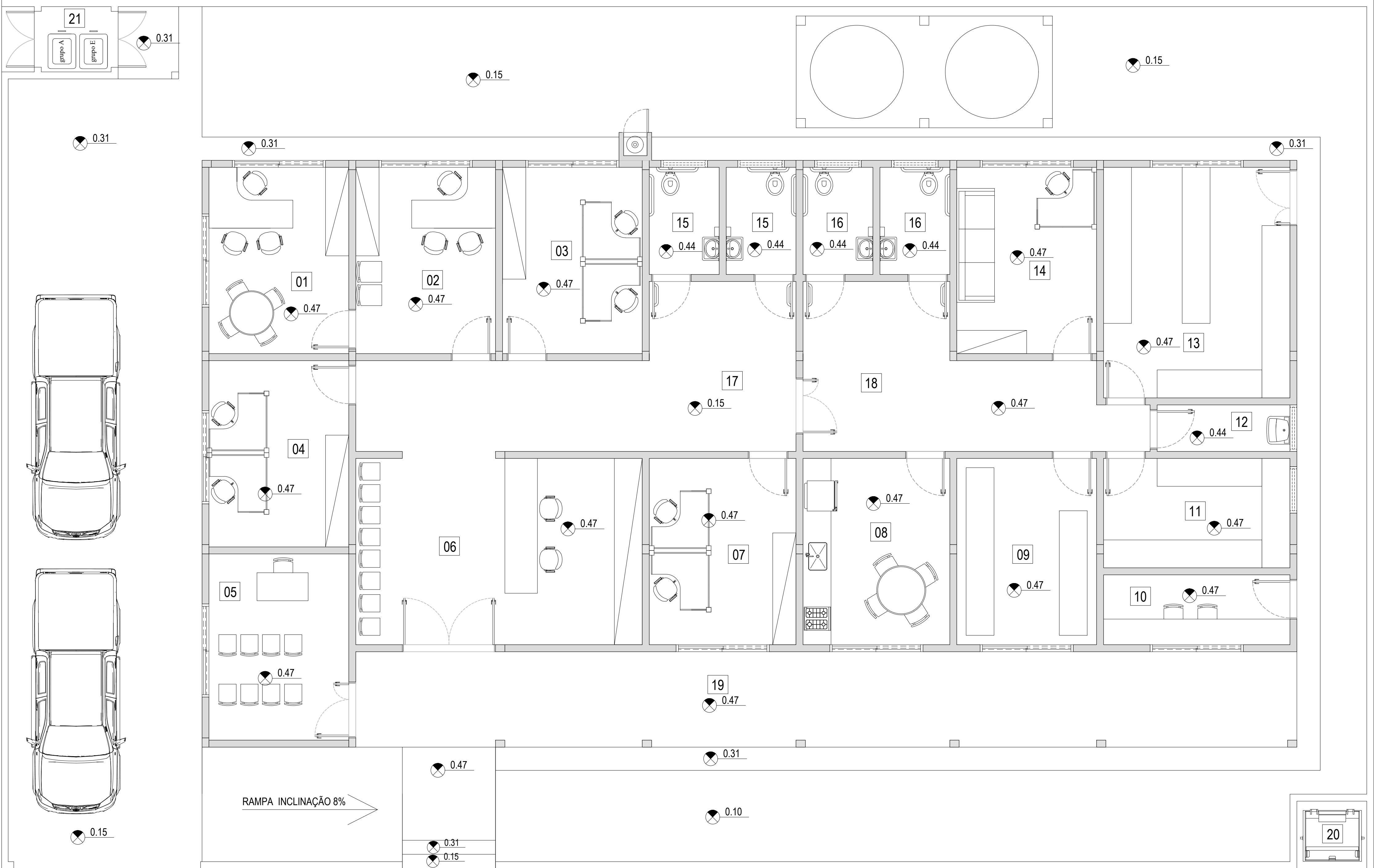
PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL PELO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL: MATEUS GONÇALVES PONTES CREA/RS 230603	TEC. EDIF: LÍVIA NOGUEIRA GASPAR CFT-01455378119
---	--

PLANTA DE COBERTURA	JANEIRO/2023	ESCALA INDICADA
---------------------	--------------	-----------------

SESANI/DSEI/SESAI/MS  
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS  
RUA RIO DE JANEIRO, 1214 - ABRAÃO ALAB  
RIO BRANCO-AC CEP: 69918-048

03/15



04 PLANTA DE LAYOUT  
ESCALA 1:50

- 01 - SALA DE ADMINISTAÇÃO E GERÊNCIA
- 02 - SALA DE APOIO ADMINISTRATIVO
- 03 - SALA PARA REFERÊNCIA
- 04 - SALA DE TÉCNICOS EM SANEAMENTO
- 05 - SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS
- 06 - RECEPÇÃO E ESPERA
- 07 - SALA PARA TÉCNICO SIASI
- 08 - COPA
- 09 - SALA DE ARMAZENAGEM DE EQUIPAMENTOS
- 10 - SALA PARA RÁDIO
- 11 - ALMOXARIFADO
- 12 - DEPÓSITO PARA MATERIAL DE LIMPEZA
- 13 - DEPÓSITO PARA MATERIAL DE SANEAMENTO
- 14 - SALA PARA MOTORISTA
- 15 - SANITÁRIO PÚBLICO ADAPTADO PARA DEFICIENTES FÍSICOS
- 16 - SANITÁRIOFUNCIONÁRIOS ADAPTADO PARA DEFICIENTES FÍS
- 17 - CIRCULAÇÃO 1
- 18 - CIRCULAÇÃO 2
- 19 - VARANDA COBERTA
- 20 - ÁREA PARA RESÍDUOS SÓLIDOS DE USO COMUM
- 21 - ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SAÚDE

OBSERVAÇÕES:

- 1 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES
- 2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS
- 3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS

ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 296,10m²  
ÁREA DO ABRIGO DE RESÍDUOS: 5,89m²  
ÁREA DO PERGOLADO: 44,70m²  
ÁREA CONSTRUIDA TOTAL: 346,69m²  
ÁREA ÚTIL: 233,66m²



SECRETARIA ESPECIAL DE ATENÇÃO À SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

POLO BASE / ASSIS BRASIL - AC

REVISÕES		MUNICÍPIO / UF: ASSIS BRASIL/AC
1. JUNHO/2022		DSEI: ALTO RIO PURUS
2. JANEIRO/2023		POLO BASE
3.		
4.		

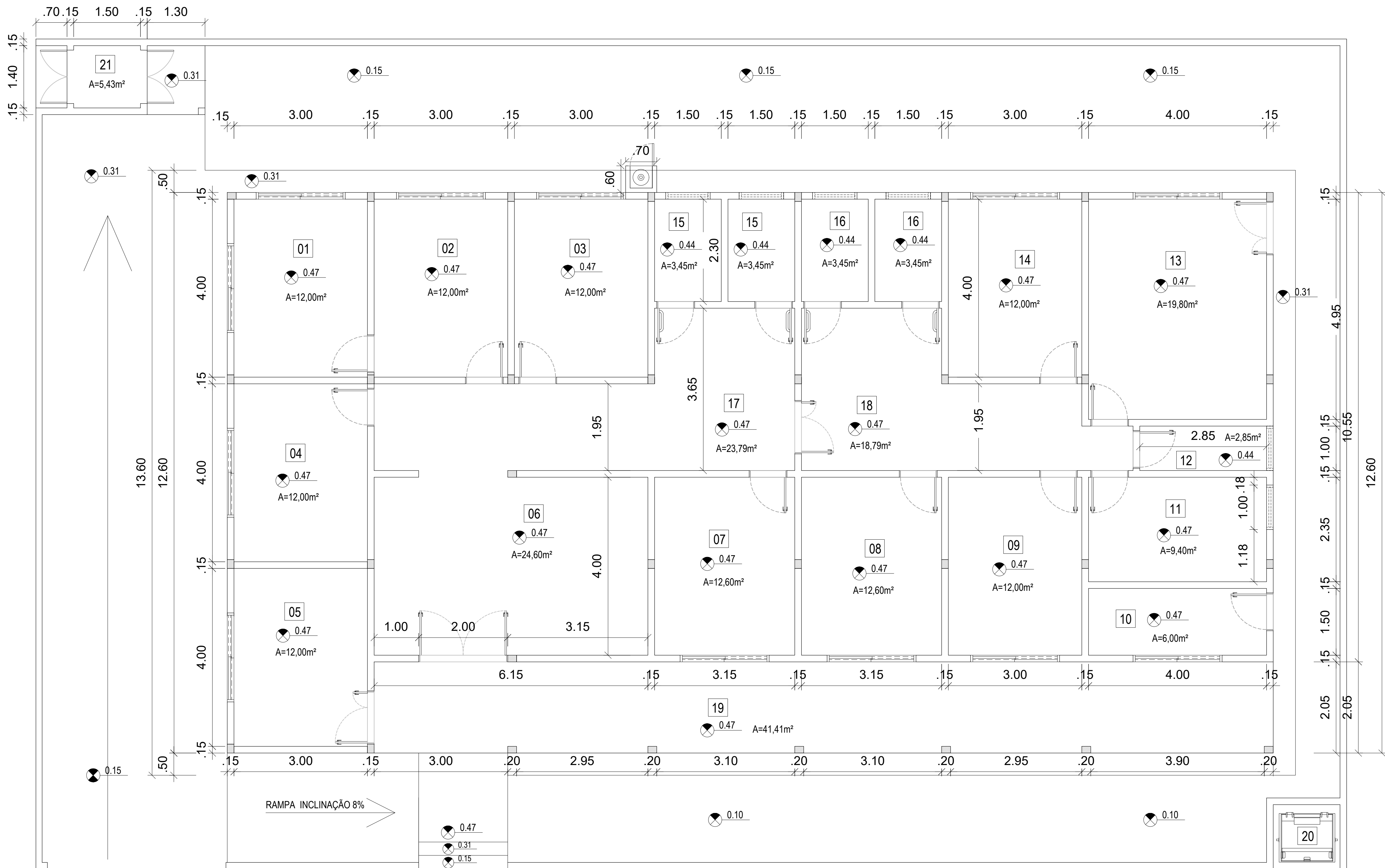
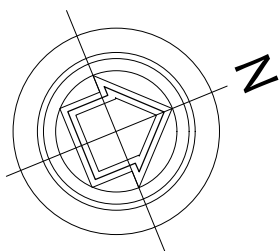
PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL PELO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL: MATHEUS GONÇALVES PONTES CREA/RS 230803	TEC. EDIF: LÍVIA NOGUEIRA GASPAR CFT-01455378119
--	--

PLANTA DE LAYOUT	JANEIRO/2023	ESCALA INDICADA
------------------	--------------	-----------------

SESANI/DSEI/SESAI/MS  
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS  
RUA RIO DE JANEIRO, 1214 - ABRÃO ALAB  
RIO BRANCO-AC CEP: 69918-048





- 01 - SALA DE ADMINISTRAÇÃO E GERÊNCIA
- 02 - SALA DE APOIO ADMINISTRATIVO
- 03 - SALA PARA REFERÊNCIA
- 04 - SALA DE TÉCNICOS EM SANEAMENTO
- 05 - SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS
- 06 - RECEPÇÃO E ESPERA
- 07 - SALA PARA TÉCNICO SIASI
- 08 - COPA
- 09 - SALA DE ARMAZENAGEM DE EQUIPAMENTOS
- 10 - SALA PARA RÁDIO
- 11- ALMOXARIFADO
- 12- DEPÓSITO PARA MATERIAL DE LIMPEZA
- 13- DEPÓSITO PARA MATERIAL DE SANEAMENTO
- 14- SALA PARA MOTORISTA
- 15- SANITÁRIO PÚBLICO ADAPTADO PARA DEFICIENTES FÍSICOS
- 16- SANITÁRIO/FUNÇÃOÁRIOS ADAPTADO PARA DEFICIENTES FÍSICOS
- 17- CIRCULAÇÃO 1
- 18- CIRCULAÇÃO 2
- 19- VARANDA COBERTA
- 20 - ÁREA PARA RESÍDUOS SÓLIDOS DE USO COMUM
- 21- ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SAÚDE

OBSERVAÇÕES:

- 1 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES
- 2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS
- 3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS

ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 296,10m²  
ÁREA DO ABRIGO DE RESÍDUOS: 5,89m²  
ÁREA DO PERGOLADO: 44,70m²  
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL: 346,69m²

ÁREA ÚTIL: 233,66m²



SECRETARIA ESPECIAL DE ATENÇÃO À SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

POLO BASE / ASSIS BRASIL - AC

REVISÕES		MUNICÍPIO / UF: ASSIS BRASIL/AC
1	JUNHO/2022	
2	JANEIRO/2023	DSEI: ALTO RIO PURUS
3		
4		POLO BASE

PROJETO ARQUITETÔNICO

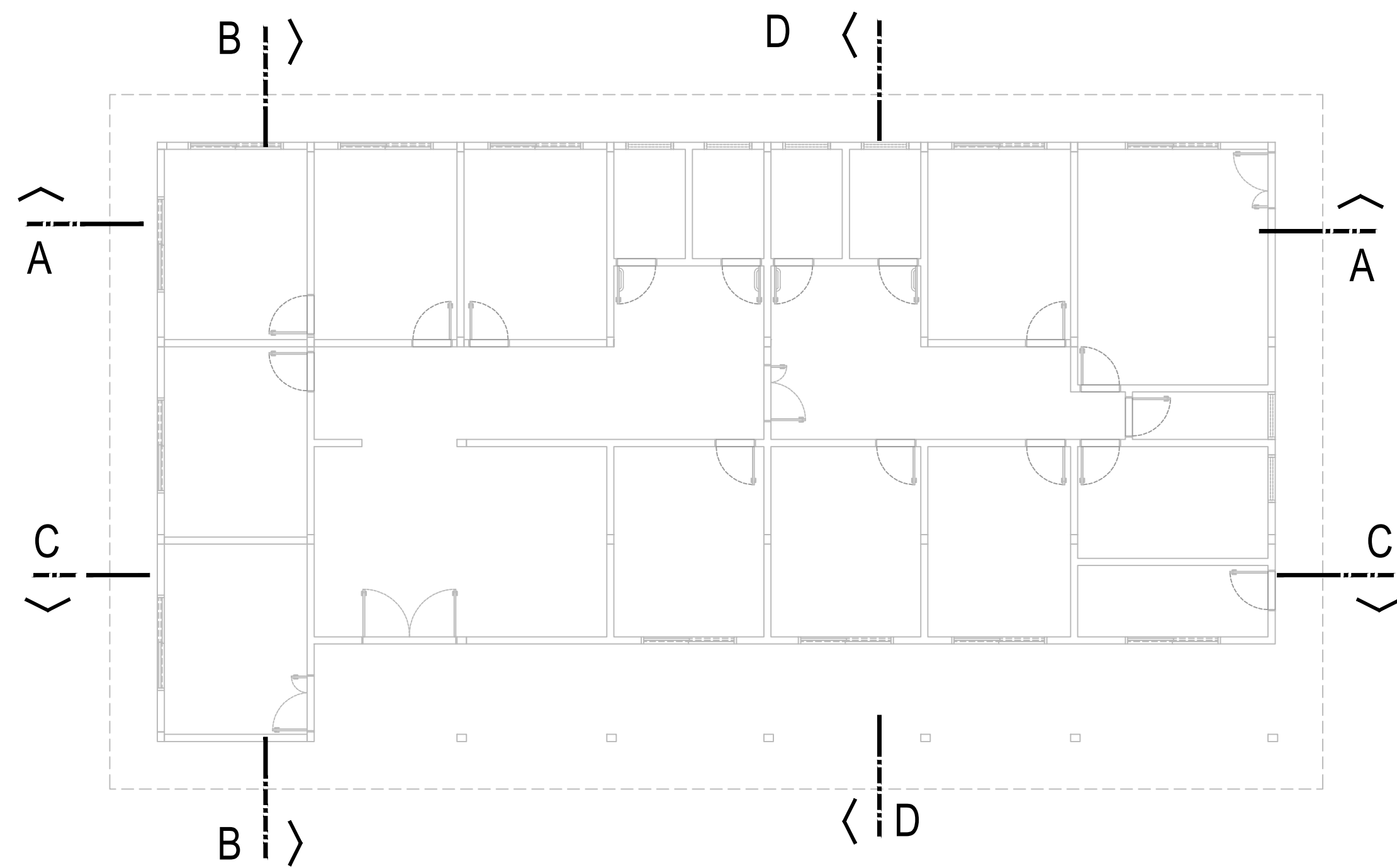
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL: MATHEUS GONÇALVES PONTES CREA/RS 230603		TEC. EDIF: LIVIA NOGUEIRA GASPAR CFT-01455378119
PLANTA BAIXA	JANEIRO/2023	ESCALA INDICADA

SESANI/DSEI/SESAI/MS  
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS  
RUA RIO DE JANEIRO, 1214 - ABRÃO ALAB  
RIO BRANCO-AC CEP: 69918-048

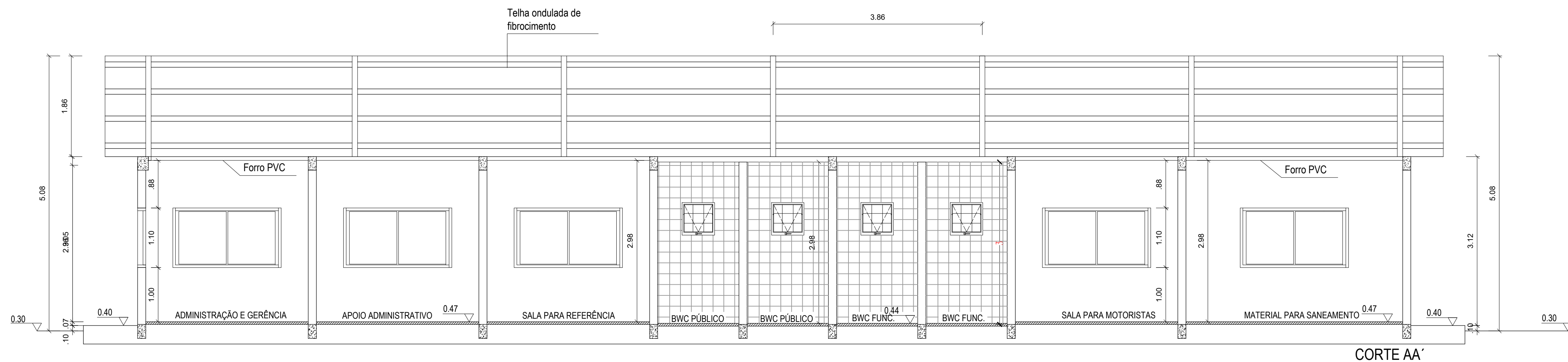
05/15

05

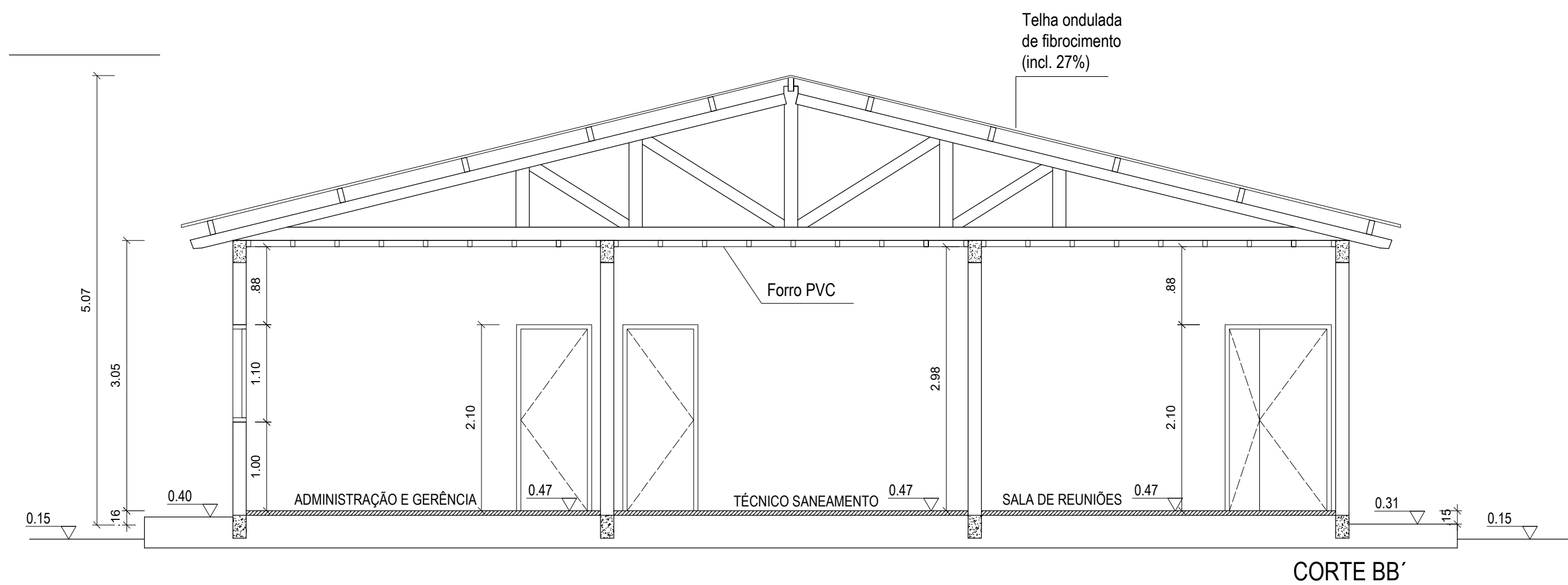
PLANTA DE BAIXA  
ESCALA 1:50



06 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:100



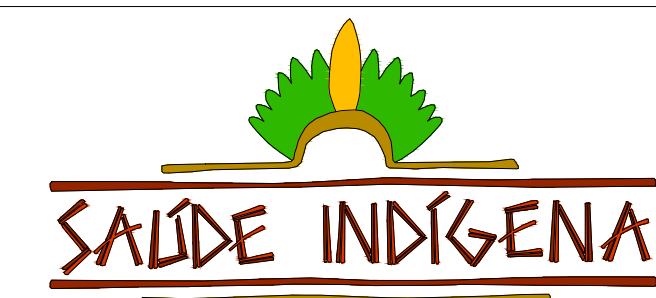
07 PLANTA DE CORTE AA  
ESCALA 1:75



08 PLANTA DE CORTE BB  
ESCALA 1:75

- OBSERVAÇÕES:
- 1 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES
  - 2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS
  - 3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS

ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 296,10m²  
ÁREA DO ABRIGO DE RESÍDUOS: 5,89m²  
ÁREA DO PERGOLADO: 44,70m²  
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL: 346,69m²  
ÁREA ÚTIL: 233,66m²



SECRETARIA ESPECIAL DE ATENÇÃO À SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

POLO BASE / ASSIS BRASIL - AC

REVISÕES		MUNICÍPIO / UF: ASSIS BRASIL/AC
1 JUNHO/2022		
2 JANEIRO/2023		DSEI: ALTO RIO PURUS
3		
4		POLO BASE

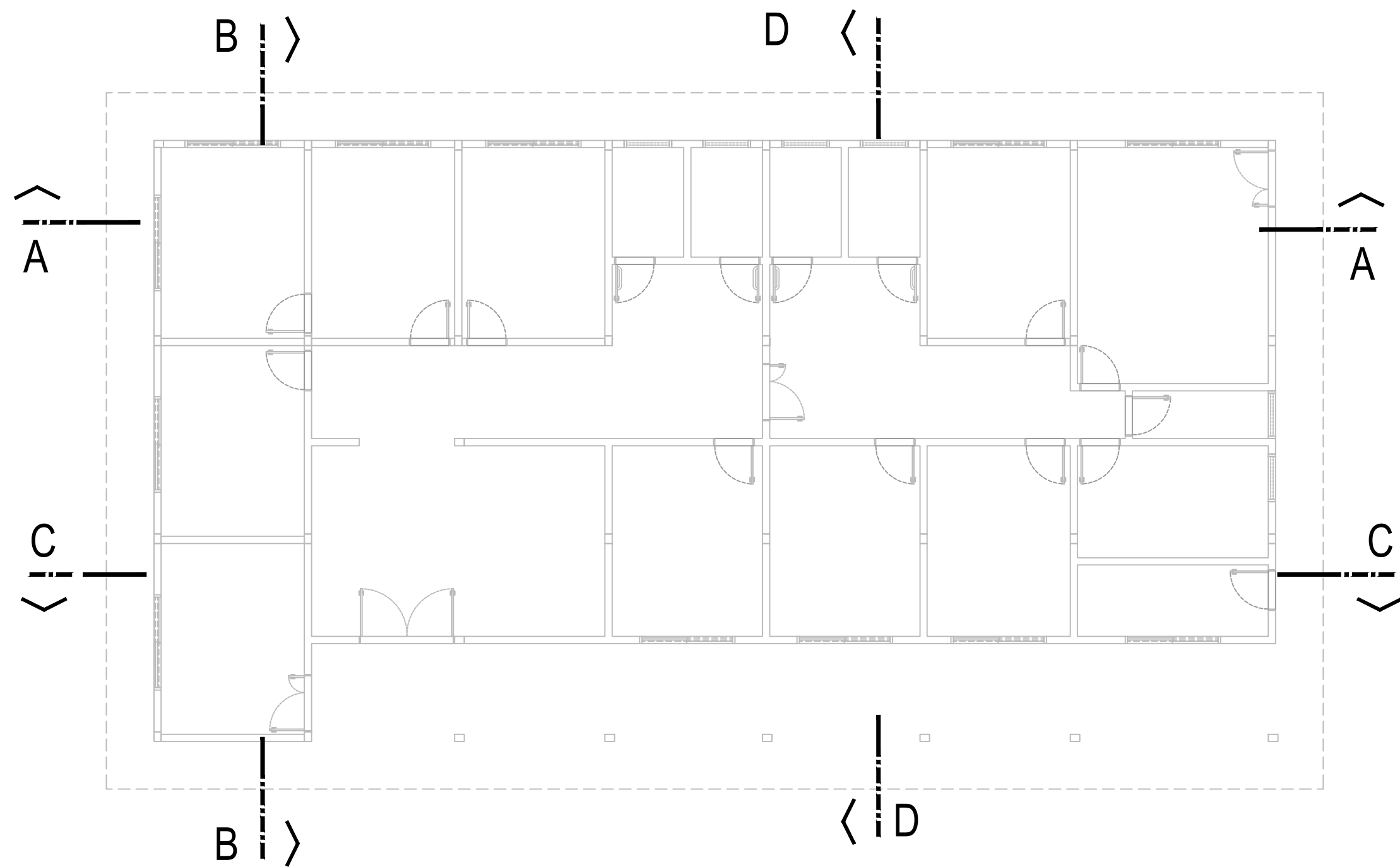
PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL PELO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL: MATHEUS GONÇALVES PONTES CREA/RS 230803	TEC. EDIF: LIVIA NOGUEIRA GASPAR CFT-01455378119
--	--

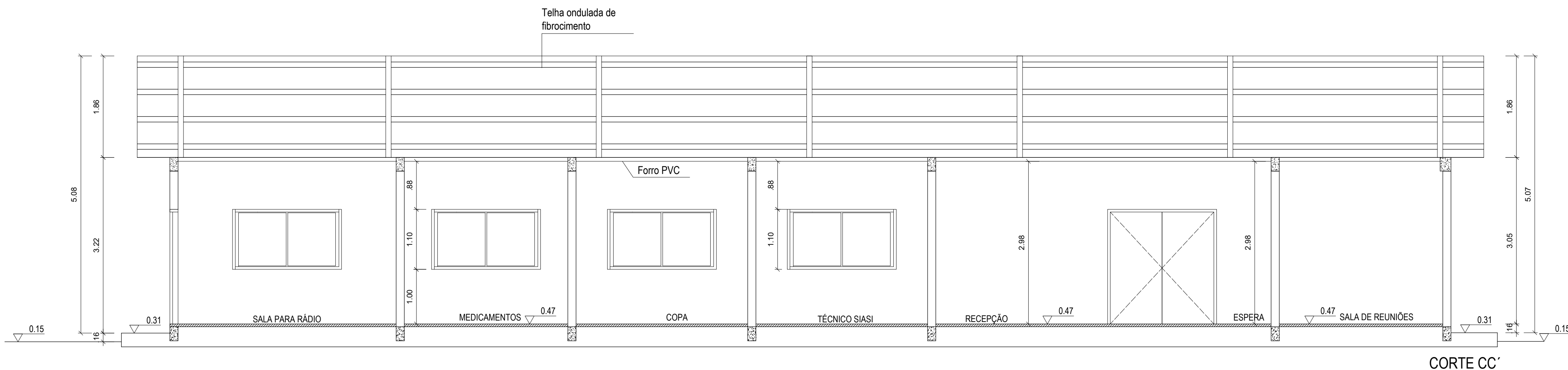
CORTES AA e BB.	JANEIRO/2023	ESCALA INDICADA
-----------------	--------------	-----------------

SESANI/DSEI/SESAN/MS  
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS  
RUA RIO DE JANEIRO, 1214 - ABRÃO ALAB  
RIO BRANCO-AC CEP: 69918-048

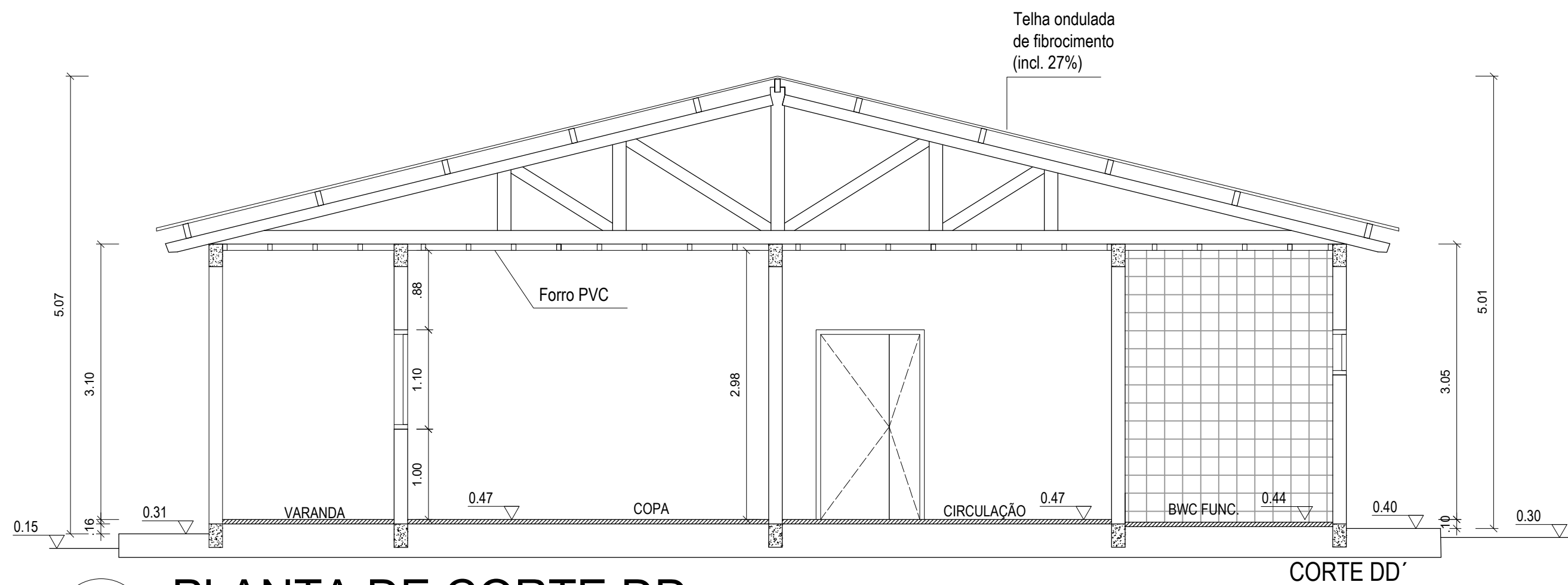
06/15



09 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:100



10 PLANTA DE CORTE CC  
ESCALA 1:75



11 PLANTA DE CORTE DD  
ESCALA 1:75

OBSERVAÇÕES:

- 1 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES
- 2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS
- 3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS

ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 296,10m²  
ÁREA DO ABRIGO DE RESÍDUOS: 5,89m²  
ÁREA DO PERGOLADO: 44,70m²  
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL: 346,69m²  
ÁREA ÚTIL: 233,66m²



SECRETARIA ESPECIAL DE ATENÇÃO À SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

POLO BASE / ASSIS BRASIL - AC

REVISÕES		MUNICÍPIO / UF: ASSIS BRASIL/AC
1	JUNHO/2022	
2	JANEIRO/2023	DSEI: ALTO RIO PURUS
3		
4		POLO BASE

PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL PELO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL: MATHEUS GONÇALVES PONTES CREA/RS 230603		TEC. EDIF: LIVIA NOGUEIRA GASPAR CFT-01455378119
CORTES CC e DD		ESCALA INDICADA

SESANI/DSEI/SESAI/MS  
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS  
RUA RIO DE JANEIRO, 1214 - ABRÃO ALAB  
RIO BRANCO-AC CEP: 69918-048

07/15



ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS	
<div>○</div>	TETO
1	Forro em PVC, na cor branca.
2	Forro em laje de concreto armado.

- 01 - SALA DE ADMINISTAÇÃO E GERÊNCIA - 12,00m<sup>2</sup>
- 02 - SALA DE APOIO ADMINISTRATIVO - 12,00m<sup>2</sup>
- 03 - SALA PARA REFERÊNCIA - 12,00m<sup>2</sup>
- 04 - SALA DE TÉCNICOS EM SANEAMENTO - 12,00m<sup>2</sup>
- 05 - SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS - 12,00m<sup>2</sup>
- 06 - RECEPÇÃO E ESPERA - 24,00m<sup>2</sup>
- 07 - SALA PARA TÉCNICO SIASI - 12,60m<sup>2</sup>
- 08 - COPA - 12,60m<sup>2</sup>
- 09 - SALA DE ARMAZENAGEM E DE EQUIPAMENTOS - 12,00m<sup>2</sup>
- 10 - SALA PARA RÁDIO - 6,00m<sup>2</sup>
- 11- ALMOXARIFADO - 9,40m<sup>2</sup>
- 12 - DEPÓSITO PARA MATERIAL DE LIMPEZA - 2,85m<sup>2</sup>
- 13 - DEPÓSITO PARA MATERIAL DE SANEAMENTO - 21,00m<sup>2</sup>
- 14 - SALA PARA MOTORISTA - 12,00m<sup>2</sup>
- 15 - SANITÁRIO PÚBLICO ADAPTADO PARA DEFICIENTES FÍSICOS - 3,45m<sup>2</sup>
- 16 - SANITÁRIOFUNCIONÁRIOS ADAPTADO PARA DEFICIENTES FÍSICOS - 3,45m<sup>2</sup>
- 17 - CIRCULAÇÃO 1
- 18 - CIRCULAÇÃO 2
- 19 - VARANDA COBERTA
- 20 - ÁREA PARA RESÍDUOS SÓLIDOS DE USO COMUM
- 21 - ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SAÚDE

OBSERVAÇÕES:

1 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES

2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS

3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS

ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 296,10m²

ÁREA DO ABRIGO DE RESÍDUOS: 5,89m²

ÁREA DO PERGOLADO: 44,70m²

ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL: 346,69m²

ÁREA ÚTIL: 233,66m²



SECRETARIA ESPECIAL DE ATENÇÃO À SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

POLO BASE / ASSIS BRASIL - AC

REVISÕES

1 JUNHO/2022

2 JANEIRO/2023

3

4

MUNICÍPIO / UF: ASSIS BRASIL/AC

DSEI: ALTO RIO PURUS

POLO BASE

PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL PELO PROJETO:  
ENGENHEIRO CIVIL: MATHEUS GONÇALVES PONTES CREA/RS 230603

TEC. EDIF:  
LIVIA NOGUEIRA GASPAR  
CFT-01455378119

PAGINAÇÃO DE FORRO

JANEIRO/2023

ESCALA INDICADA

SESANI/DSEI/SESAI/MS  
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS  
RUA RIO DE JANEIRO, 1214 - ABRÃO ALAB  
RIO BRANCO-AC CEP: 69918-048

08/15

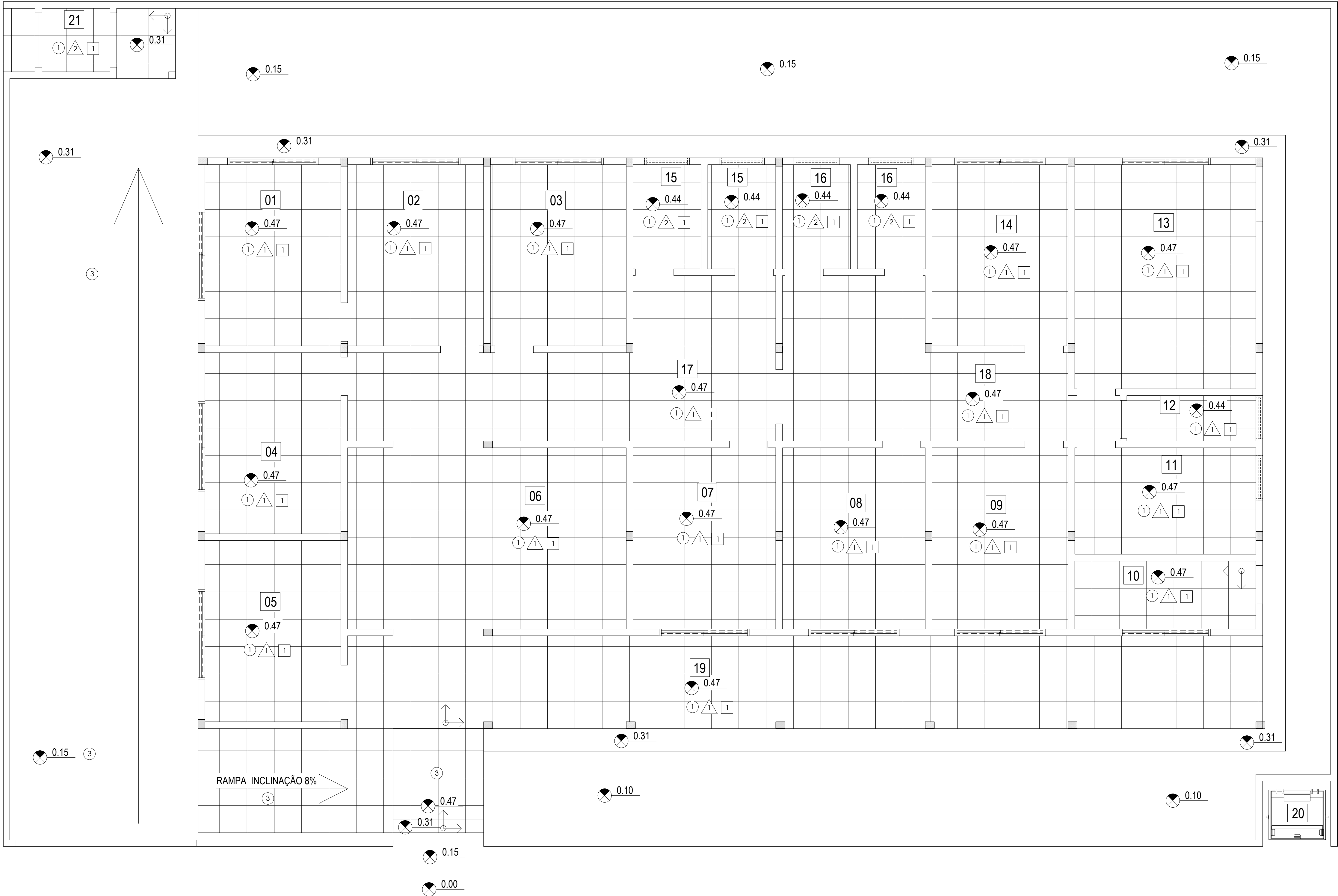
12

PLANTA DE PAGINAÇÃO DE FORRO

ESCALA 1:75

- 01 - SALA DE ADMINISTAÇÃO E GERÊNCIA - 12,00m²
- 02 - SALA DE APOIO ADMINISTRATIVO - 12,00m²
- 03 - SALA PARA REFERÊNCIA - 12,00m²
- 04 - SALA DE TÉCNICOS EM SANEAMENTO - 12,00m²
- 05 - SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS - 12,00m²
- 06 - RECEPÇÃO E ESPERA - 24,00m²
- 07 - SALA PARA TÉCNICO SIASI - 12,60m²
- 08 - COPA - 12,60m²
- 09 - SALA DE ARMAZENAGEM E DE EQUIPAMENTOS - 12,00m²
- 10 - SALA PARA RÁDIO - 6,00m²

- 11- ALMOXARIFADO - 9,40m²
- 12 - DEPÓSITO PARA MATERIAL DE LIMPEZA - 2,85m²
- 13 - DEPÓSITO PARA MATERIAL DE SANEAMENTO - 21,00m²
- 14 - SALA PARA MOTORISTA - 12,00m²
- 15 - SANITÁRIO PÚBLICO ADAPTADO PARA DEFICIENTES FÍSICOS - 3,45m²
- 16 - SANITÁRIOFUNCIONÁRIOS ADAPTADO PARA DEFICIENTES FÍSICOS - 3,45m²
- 17 - CIRCULAÇÃO 1
- 18 - CIRCULAÇÃO 2
- 19 - VARANDA COBERTA
- 20 - ÁREA PARA RESÍDUOS SÓLIDOS DE USO COMUM
- 21 - ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SAÚDE



13 PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISO

ESCALA 1:75

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS	
<div>○</div>	PISO
1	Piso placas cerâmicas esmaltadas, med. 60X 60cm ou 61 x 61cm, cor branca. Rejunte anti-mofo, cor cinza platina, e rodapé com 10 cm de altura e cantos arredondados.
2	Piso placas cerâmicas esmaltadas, med. 32X 48cm ou 30 x 46 cm, ou 32x52cm, cor branca. Rejunte anti-mofo, cor cinza platina.
3	Piso cimentado de argamassa de cimento e areia, traço 1:3 (em volume), com acabamento desempenado, executado sobre lastro de brita e terreno altamente apiloado.
<div>△</div>	PAREDE
1	Pintura em tinta acrílica semi-brilho aplicada em duas demãos, sobre base de massa corrida PVA, regularizada e lisa. Cor: branco gelo, ref: <i>Suviniil, Coral</i> ou equivalente.
2	Revestimento em placas cerâmicas esmaltadas, med. 32 x 48cm, com aplicação do piso ao teto, cor branca. Rejunte anti-mofo, cor cinza platina.
3	Pintura em tinta acrílica semi-brilho aplicada em duas demãos, sobre base de massa corrida PVA, regularizada e lisa. Cores: verde folha, cod:RM043 até altura de 0,70 m; acima pintar uma faixa com 0,15m de altura, cor: jasmim amarelo, cod: C293, e acima desta, outra faixa de 0,15m de altura ref: RM 043, Suviniil ou equivalente. Acima desta última faixa e até o teto, usar tinta cor: branco neve, ref:RM181 Suviniil, Coral ou equivalente.
OBS:	- Toda cerâmica utilizada deve ter índice de absorção de água menor que 4%. As juntas devem ter largura mínima (de acordo com o material e as dimensões das placas) e a base deve ser epóxi. - As quinas das paredes deverão ser protegidas com cantoneiras em alumínio ou PVC.
<div>□</div>	TETO
1	Forro em PVC, na cor branca.
	RODAPÊ
	Rodapé em placas de cerâmicas esmaltadas, da mesma utilizada no piso 1, cortadas em 10 cm de altura.

OBSERVAÇÕES:

- 1 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES
- 2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS
- 3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS

ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 296,10m²  
ÁREA DO ABRIGO DE RESÍDUOS: 5,89m²  
ÁREA DO PERGOLADO: 44,70m²  
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL: 346,69m²  
  
ÁREA ÚTIL: 233,66m²



SECRETARIA ESPECIAL DE ATENÇÃO À SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

POLO BASE / ASSIS BRASIL - AC

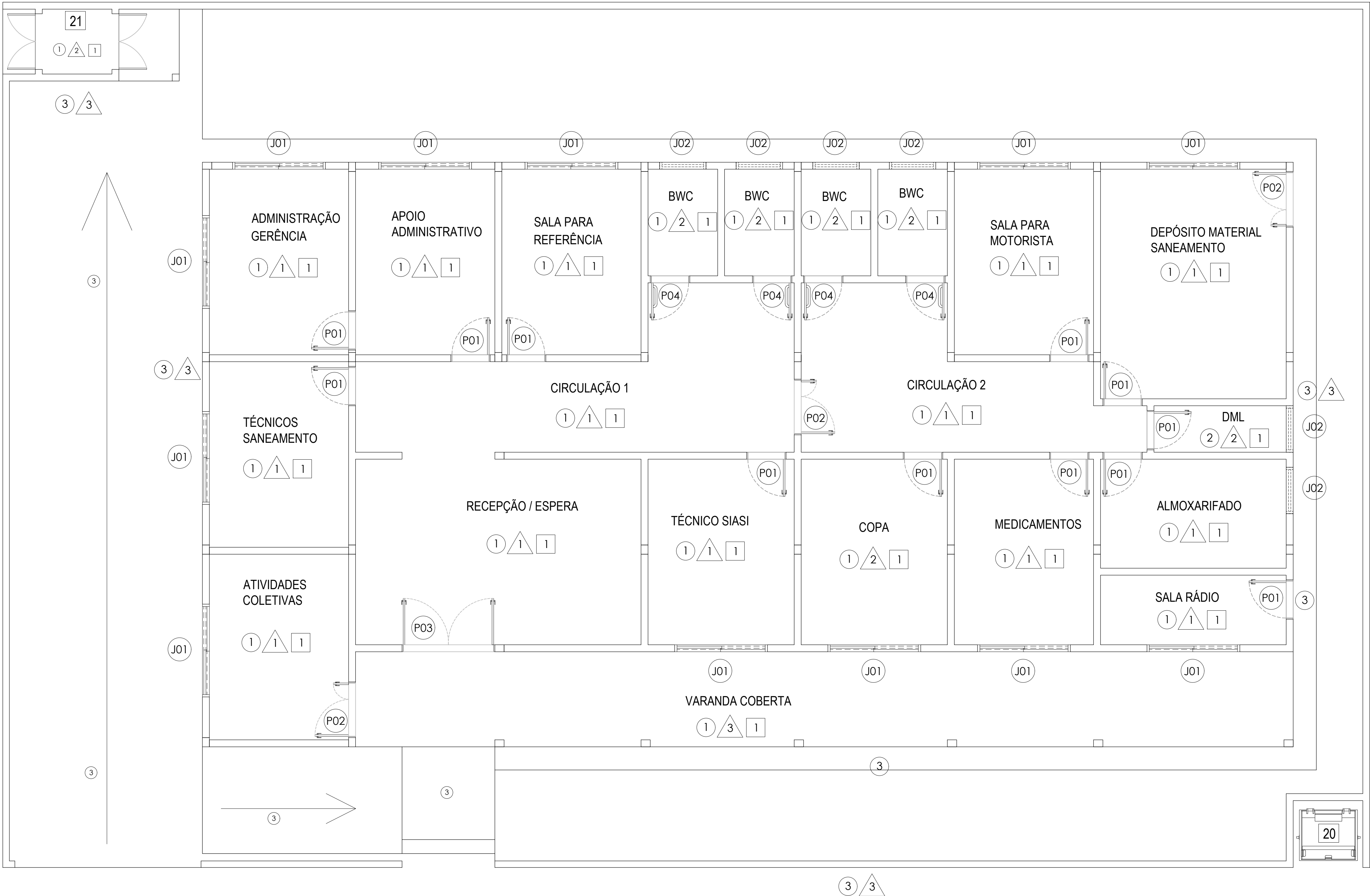
REVISÕES		MUNICÍPIO / UF: ASSIS BRASIL/AC
1	JUNHO/2022	
2	JANEIRO/2023	DSEI: ALTO RIO PURUS
3		
4		POLO BASE

PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL PELO PROJETO:  ENGENHEIRO CIVIL: MATHEUS GONÇALVES PONTES CREA/RS 230603		TEC. EDIF.  LIVIA NOGUEIRA GASPAR CFT-01455378119
PAGINAÇÃO DE PISO		JANEIRO/2023
		ESCALA INDICADA

SESANI/DSEI/SESAI/MS  
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS  
RUA RIO DE JANEIRO, 1214 - ABRÃOHÃ ALAB  
RIO BRANCO-AC CEP: 69918-048





QUADRO DE ESQUADRIAS:

CÓD.	DESCRIÇÃO	LARG.	ALTURA	PEITORIL	TIPO	MATERIAL 1	MATERIAL 2	OBS.	QTD.
J1	JANELA	2,00	1,10	1,00	CORRER	ALUMINIO	VIDRO	4 FOLHAS	12
J2	JANELA	0,60	0,60	1,60	BASCULANTE	ALUMINIO	VIDRO	1 FOLHA	6
P1	PORTA	0,80	2,10	-	ABRIR	MADERA	-	1 FOLHA	12
P2	PORTA	1,20	2,10	-	ABRIR	MADERA	-	2 FOLHAS	3
P3	PORTA	2,00	2,10	-	ABRIR	MADERA	-	2 FOLHAS	1
P4	PORTA	0,80	2,10	-	ABRIR	MADERA	-	1 FOLHA	4
P5	PORTA	1,20	2,10	-	ABRIR	ALUMINIO	-	2 FOLHAS	2

OBS: - Nas portas dos sanitários de PNE (03) devem ser instalados puxadores horizontais, de comprimento 40 cm, localizados a uma distância de 10 cm da face onde se encontra a dobradiça, à altura de 90 cm em relação ao piso.

NOTAS

QUADRO DE ÁREAS:

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA

254,96 m²

ÁREA ÚTIL

179,35m²

OBSERVAÇÕES:

1 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL, FAZENDO AS DEVIDAS ADAPTAÇÕES

2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS

3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS	
	PISO
1	Piso CERÂMICO ANTIDERRAPANTE, med. 45x45cm, cor: branca. Rejunte anti-moto, cor: cinza platina, e rodapé com 10cm de altura e cantos arredondados.
2	Piso cimentado de argamassa de cimento e areia, traço 1:3 (em volume), com acabamento desempenado, executado sobre lastro de brita e terreno altamente apilado.
	PAREDE
1	Pintura em tinta acrílica semi-brilho aplicada em três demãos, sobre base de massa corrida PVA, regularizada e lisa. Cor: Branco Gelo, ref. Savini, Coral ou equivalente.
2	Revestimento em placas cerâmicas esmaltadas, med. 33 x 45cm, com aplicação do piso ao teto, cor: branca. Rejunte anti-moto, cinza platina.
3	Pintura em tinta acrílica semi-brilho aplicada em três demãos, sobre base de massa corrida PVA, regularizada e lisa. Cor: verde-folha, cod. RM043 até altura de 0,70 m, acima pintar uma faixa com 0,15m de altura, cor: amarelo-jasmim, cod. C292 e acima desta outra faixa de 0,15m de altura ref. RM043, suvinil ou equivalente, acima desta última faixa até o teto, usar tinta cor: branco neve, ref: RM 181 Suvinil, Coral ou equivalente.
OBS: - Toda cerâmica utilizada deve ter índice de absorção de água menor que 4%. As juntas devem ter largura mínima (de acordo com o material e as dimensões das placas) e a base deve ser spot. - As quinas das paredes deverão ser protegidas com cantoneiras em alumínio ou PVC.	
	TETO
1	Forno em PVC, na cor branca.
RODAPE	
Rodapé em placas de cerâmicas esmaltadas, da mesma utilizada no piso 1, cortadas em 10 cm de altura.	

OBSERVAÇÕES:

- 1 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES
- 2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS
- 3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS

ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 296,10m²  
ÁREA DO ABRIGO DE RESÍDUOS: 5,89m²  
ÁREA DO PERGOLADO: 44,70m²  
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL: 346,69m²  
ÁREA ÚTIL: 233,66m²



SECRETARIA ESPECIAL DE ATENÇÃO À SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

POLO BASE / ASSIS BRASIL - AC

REVISÕES		MUNICÍPIO / UF: ASSIS BRASIL/AC
1	JUNHO/2022	
2	JANEIRO/2023	DSEI: ALTO RIO PURUS
3		
4		POLO BASE

PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL PELO PROJETO:		TEC. EDIF:
ENGENHEIRO CIVIL: MATHEUS GONÇALVES PONTES CREA/RS 230603		LIVIA NOGUEIRA GASPAR CFT-01455378119
REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS		JANEIRO/2023
		ESCALA INDICADA

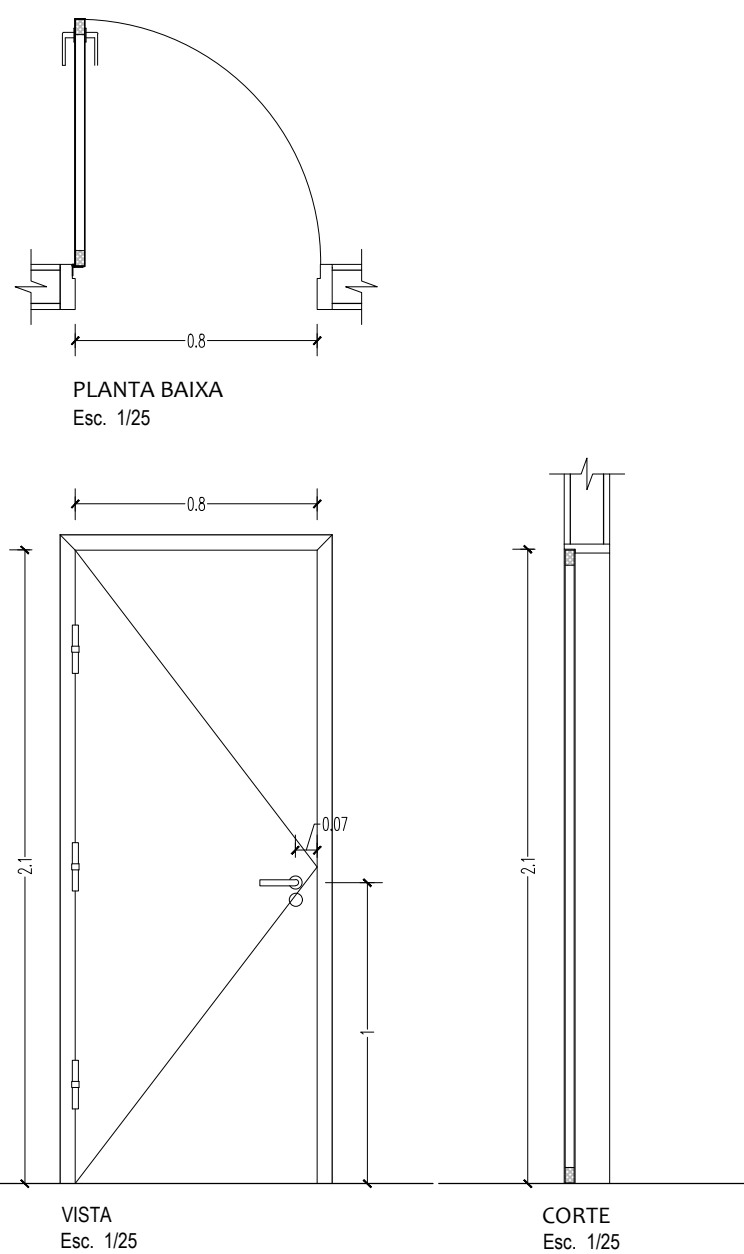
SESANI/DSEI/SESAI/MS  
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS  
RUA RIO DE JANEIRO, 1214 - ABRANHÃO ALAB  
RIO BRANCO-AC CEP: 69918-048

10/15

14 PLANTA DE REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS  
ESCALA 1:50

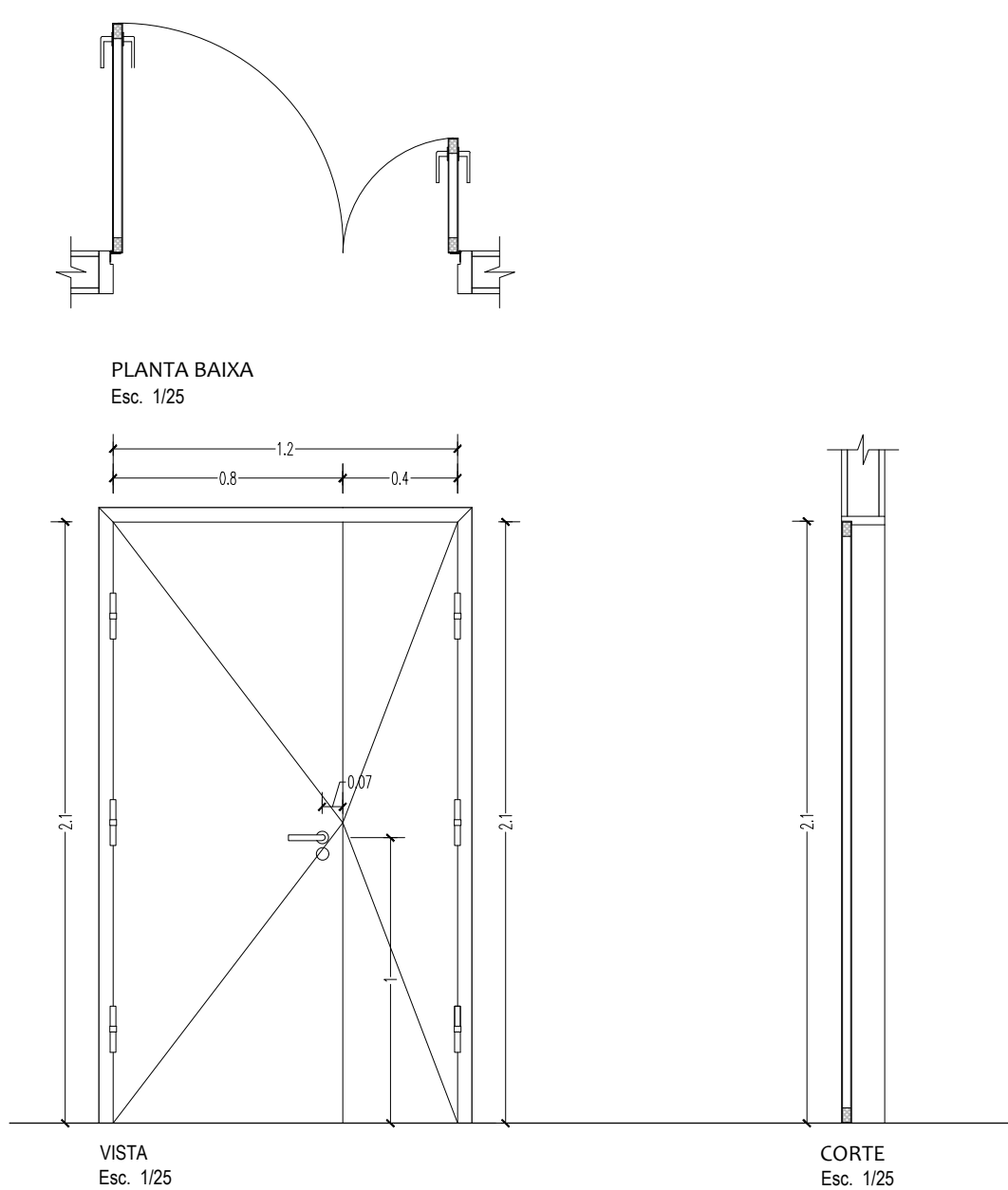
Porta P01

Porta em madeira compensada semi-oca encabeçada em madeira de lei, esp. 35 mm, com pintura em esmalte sintético; 01 folha de abrir. Batente em madeira com pintura em esmalte sintético. Fechaduras, dobradiças (3 por folha) e acessórios em aço cromado.



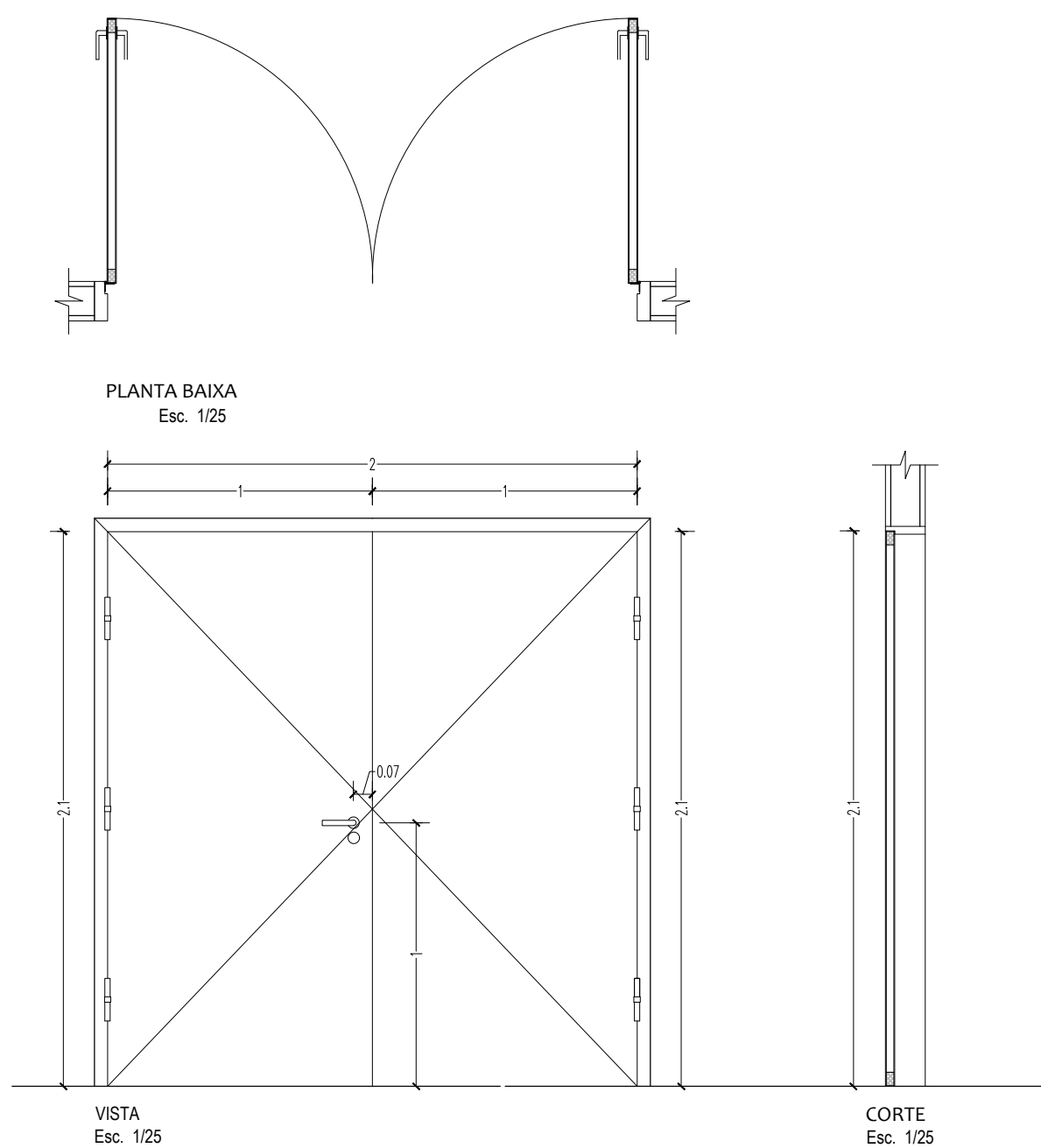
Porta P02

Porta em madeira compensada semi-oca encabeçada em madeira de lei, esp. 35 mm, com pintura em esmalte sintético; 02 folhas de abrir. Batente em madeira com pintura em esmalte sintético. Fechaduras, dobradiças (3 por folha) e acessórios em aço cromado.



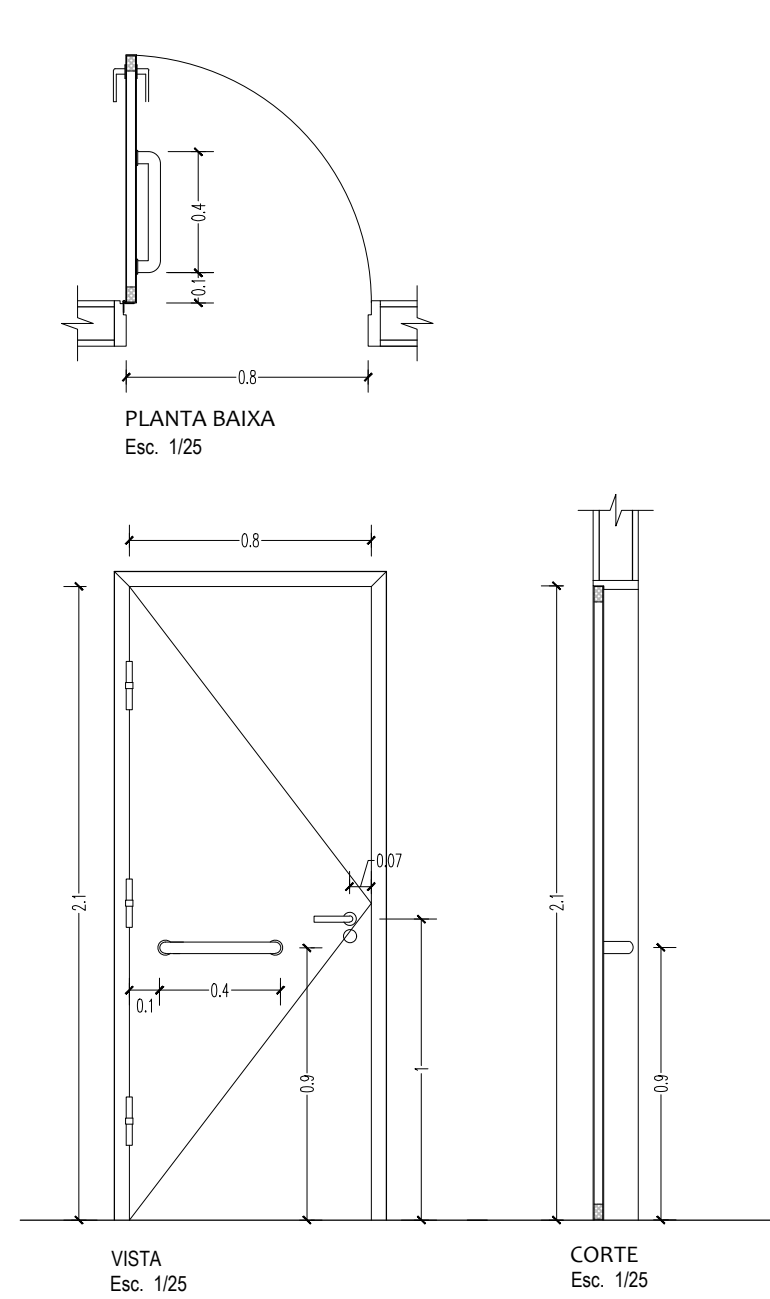
Porta P03

Porta em madeira compensada semi-oca encabeçada em madeira de lei, esp. 35 mm, com pintura em esmalte sintético; 02 folhas de abrir. Batente em madeira com pintura em esmalte sintético. Fechaduras, dobradiças (3 por folha) e acessórios em aço cromado.



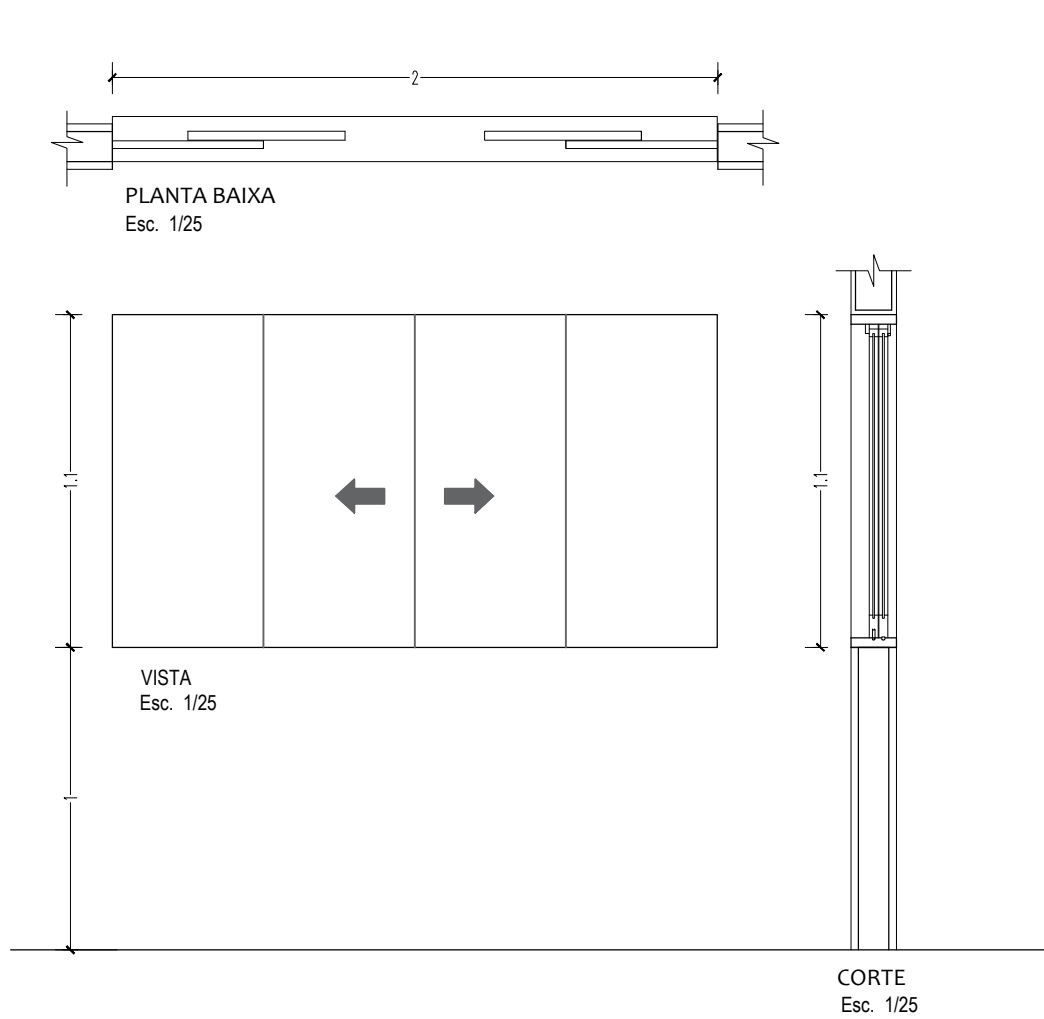
Porta P04

Porta em madeira compensada semi-oca encabeçada em madeira de lei, esp. 35 mm, com pintura em esmalte sintético; 01 folha de abrir. Batente em madeira com pintura em esmalte sintético. Fechaduras, dobradiças (3 por folha) e acessórios em aço cromado. Nas portas dos sanitários de PNE (03) devem ser instalados puxadores horizontais, de comprimento 40 cm, localizados a uma distância de 10 cm da face onde se encontra a dobradiça, à altura de 90 cm em relação ao piso.



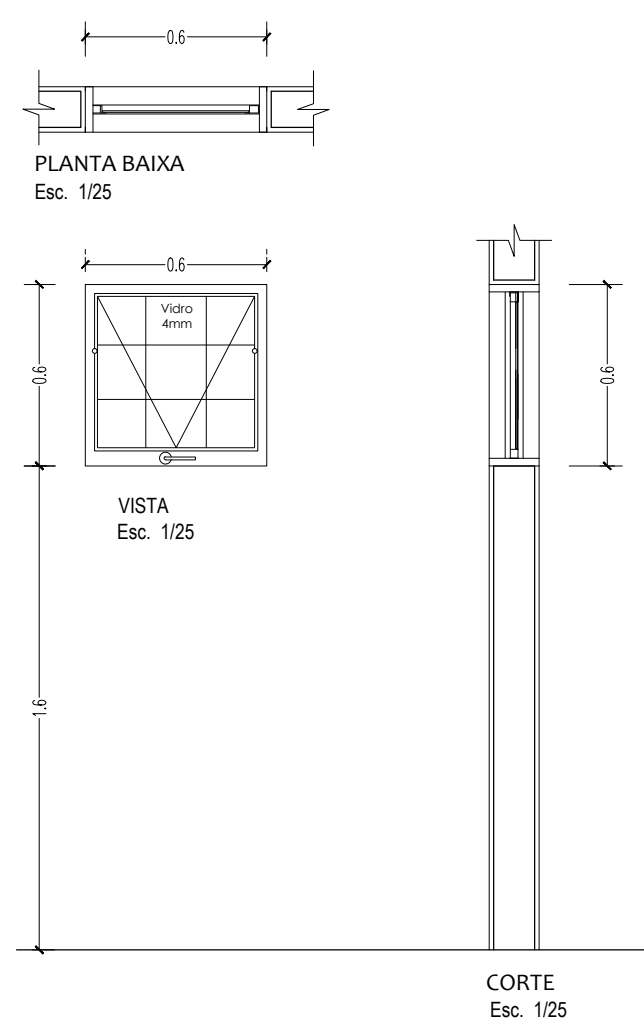
Janela J01

Janela em vidro liso temperado fumê preto 8mm; 02 folhas fixas, 02 folhas de correr; ferragens e acessórios em alumínio na cor preta.



Janela J02

Janela em alumínio, cor natural; 01 folha basculante; vidro incolor 04 mm; ferragens e acessórios em alumínio na cor natural, grade de proteção.



#### OBSERVAÇÕES:

- 1 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES
- 2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS
- 3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS

ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 296,10m²  
ÁREA DO ABRIGO DE RESÍDUOS: 5,89m²  
ÁREA DO PERGOLADO: 44,70m²  
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL: 346,69m²  
ÁREA ÚTIL: 233,66m²



SECRETARIA ESPECIAL DE ATENÇÃO À SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

POLO BASE / ASSIS BRASIL - AC

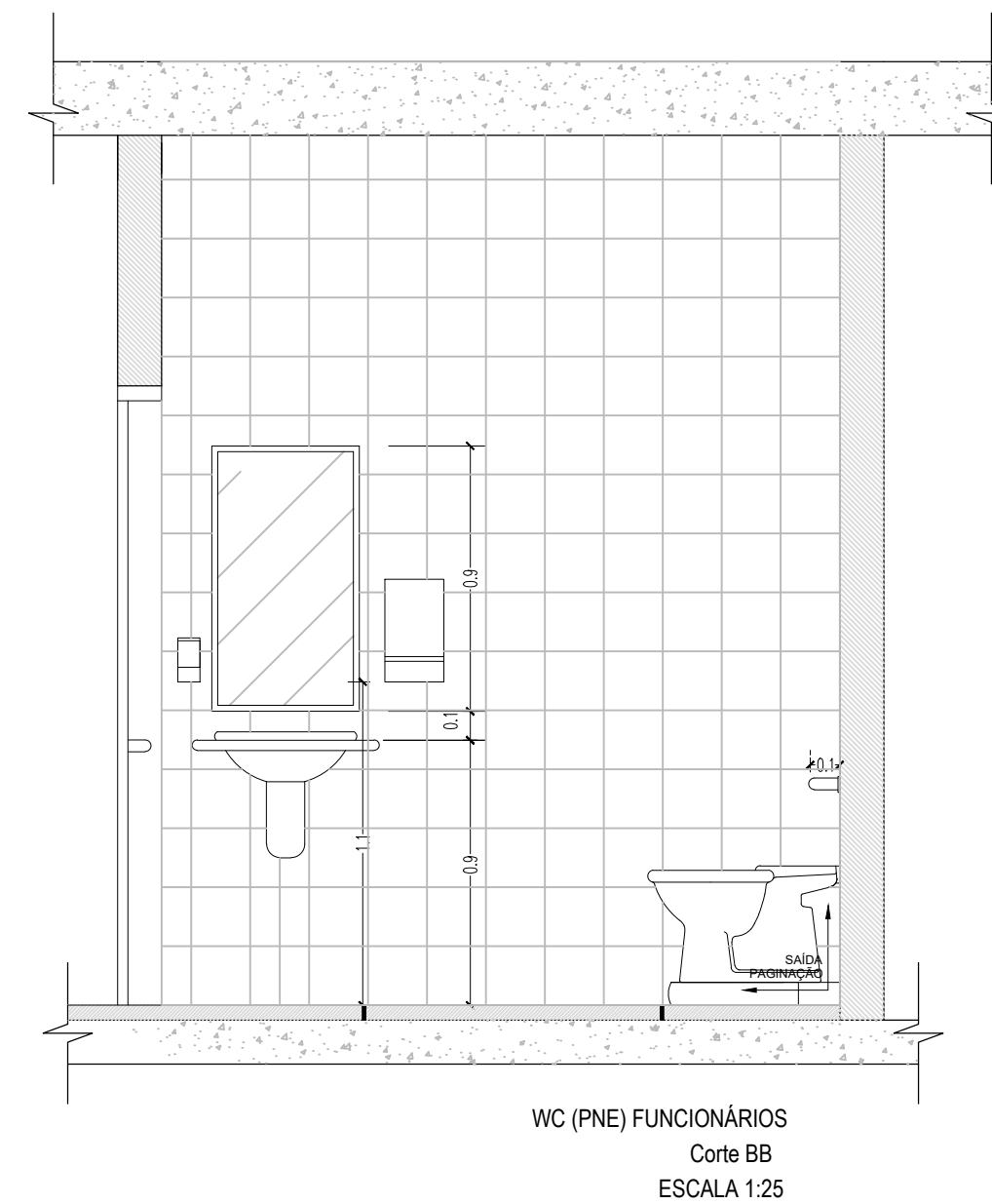
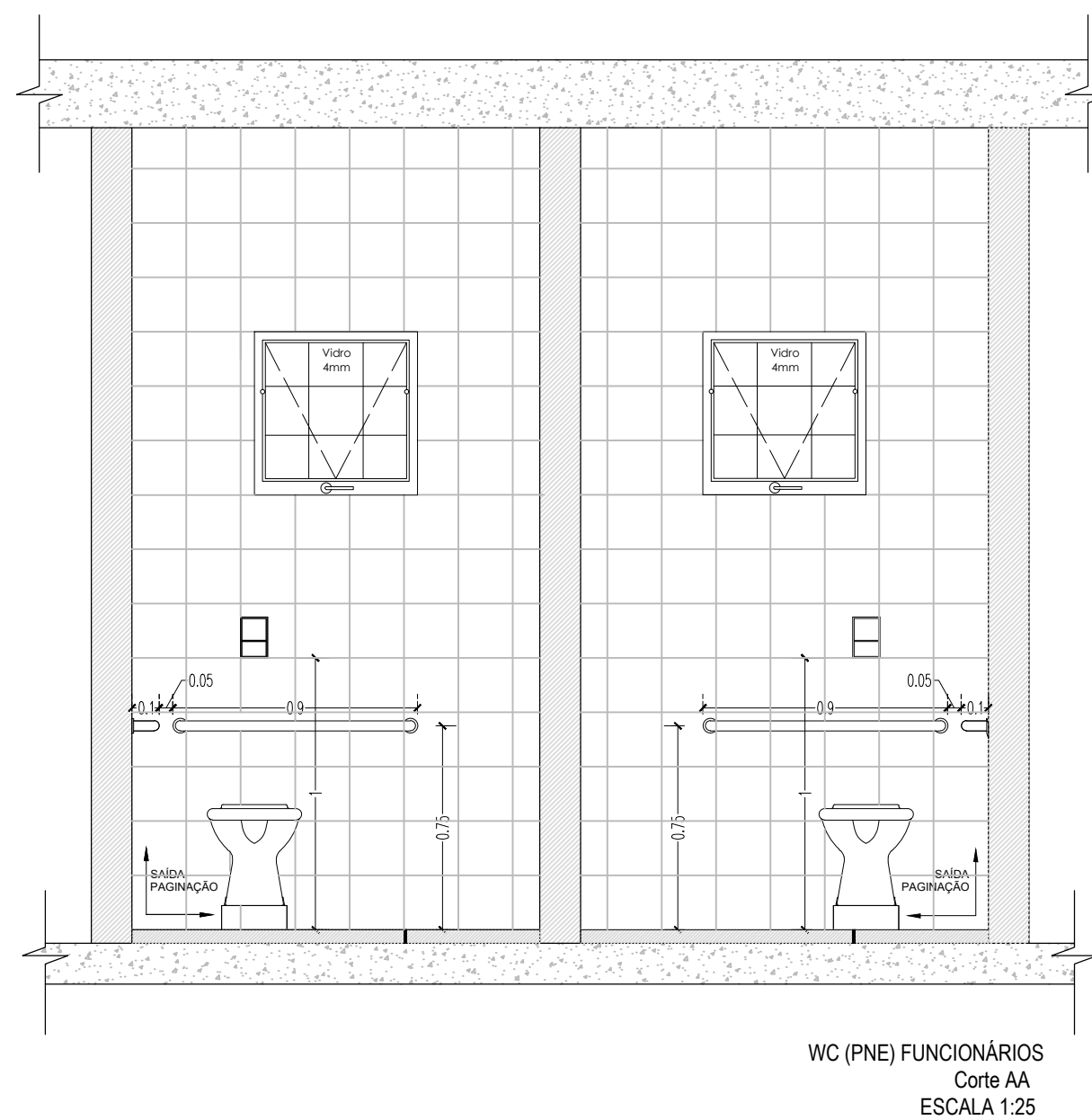
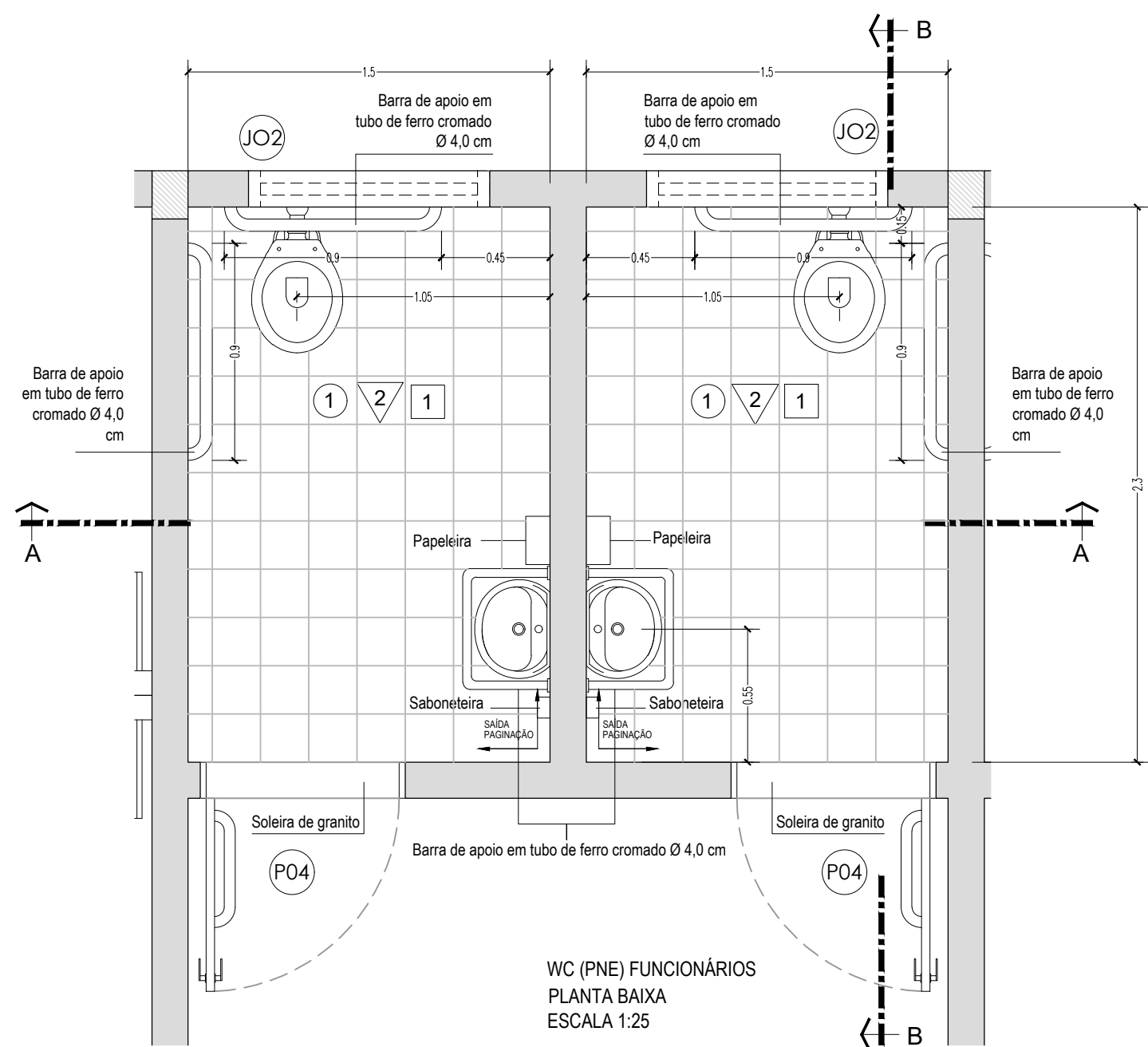
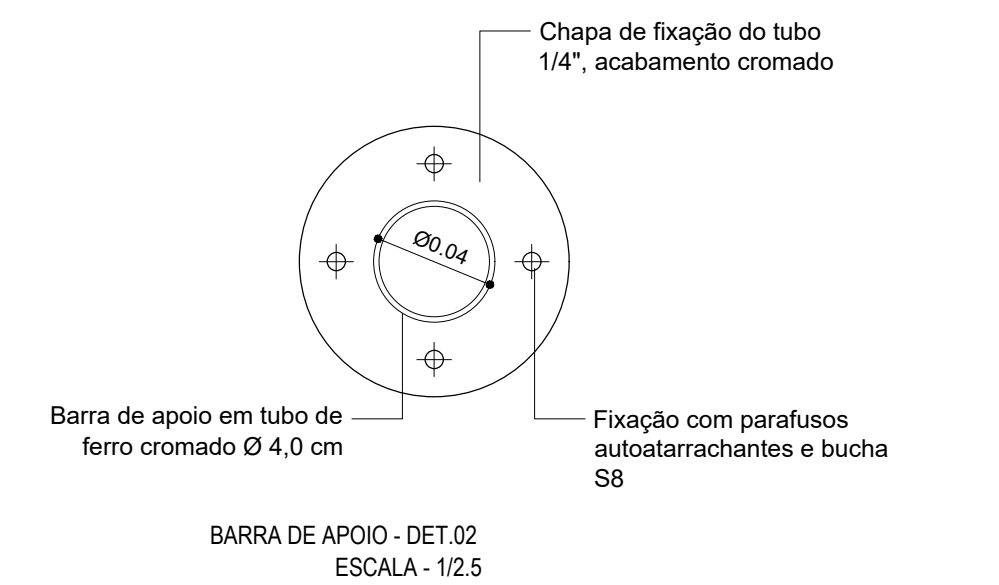
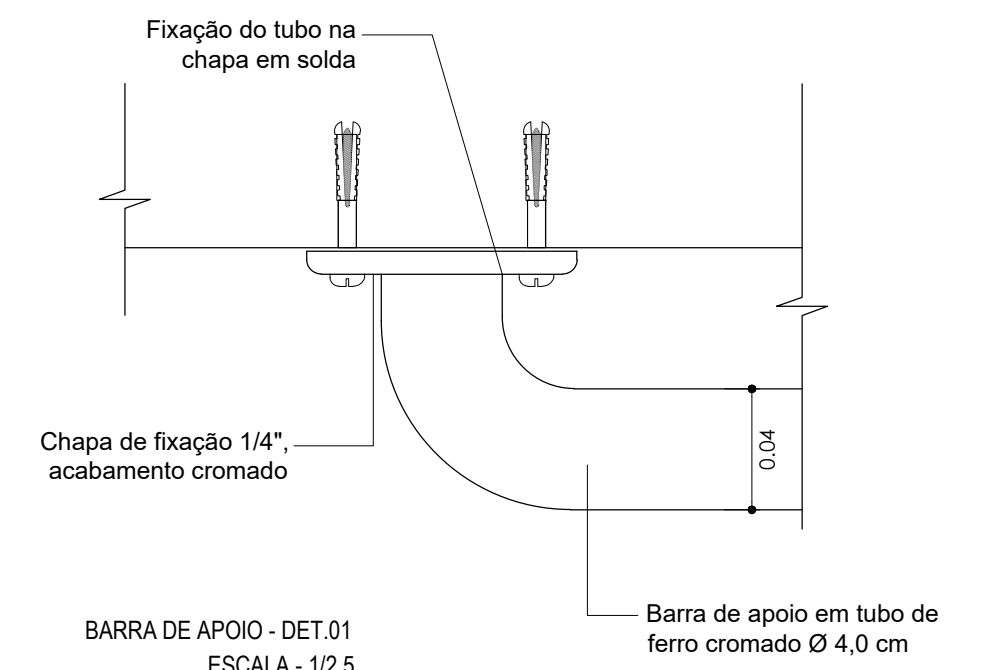
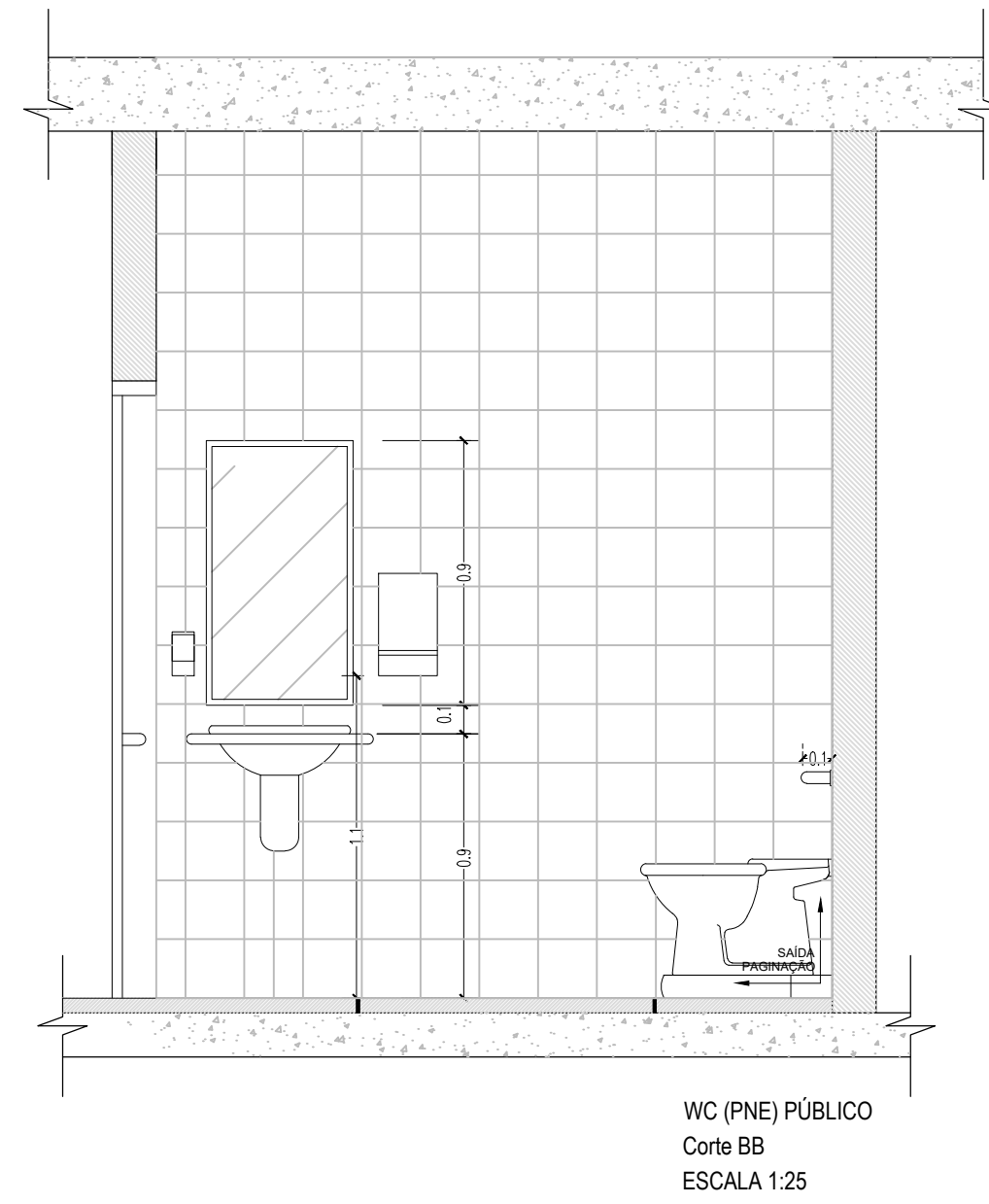
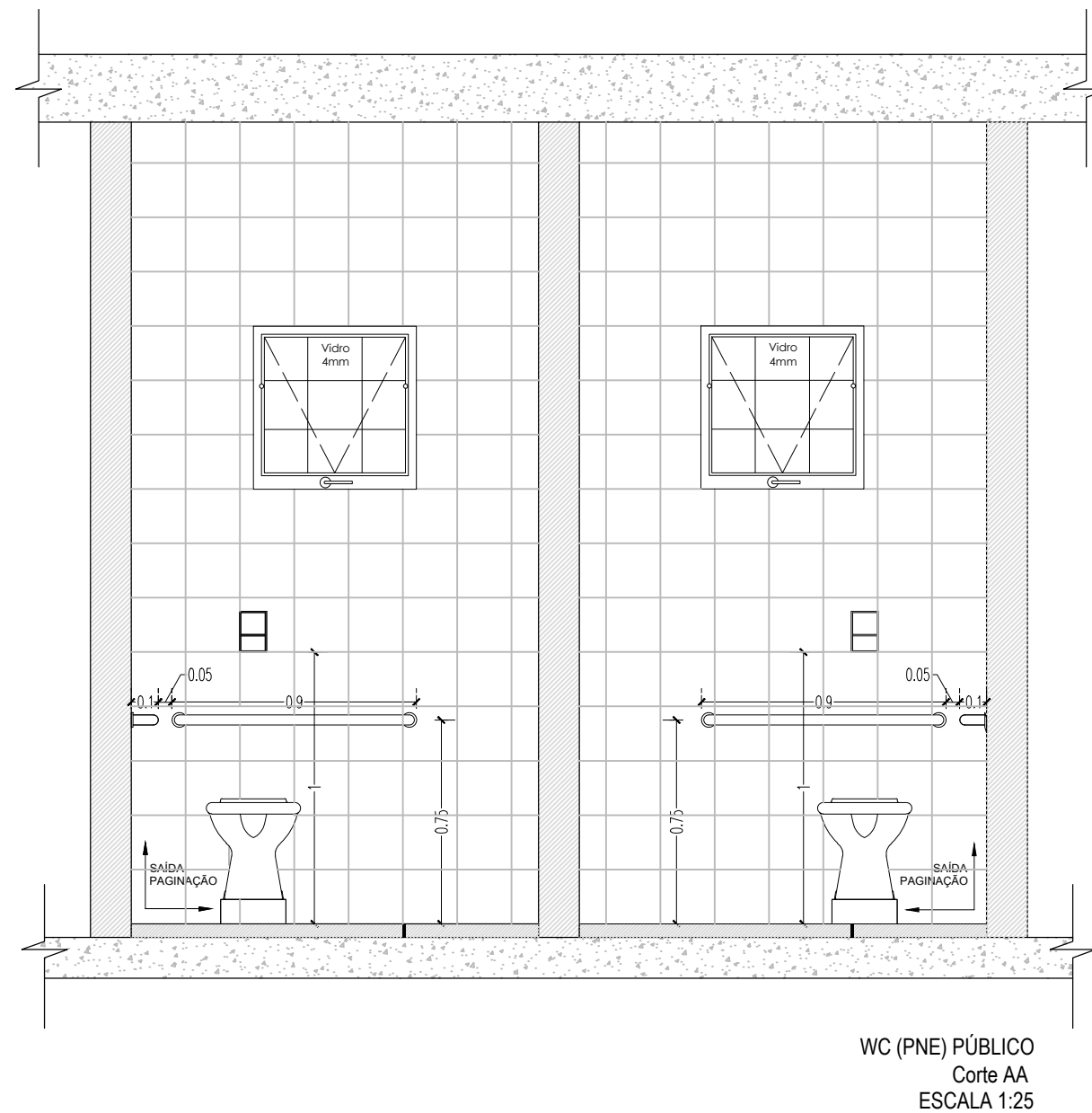
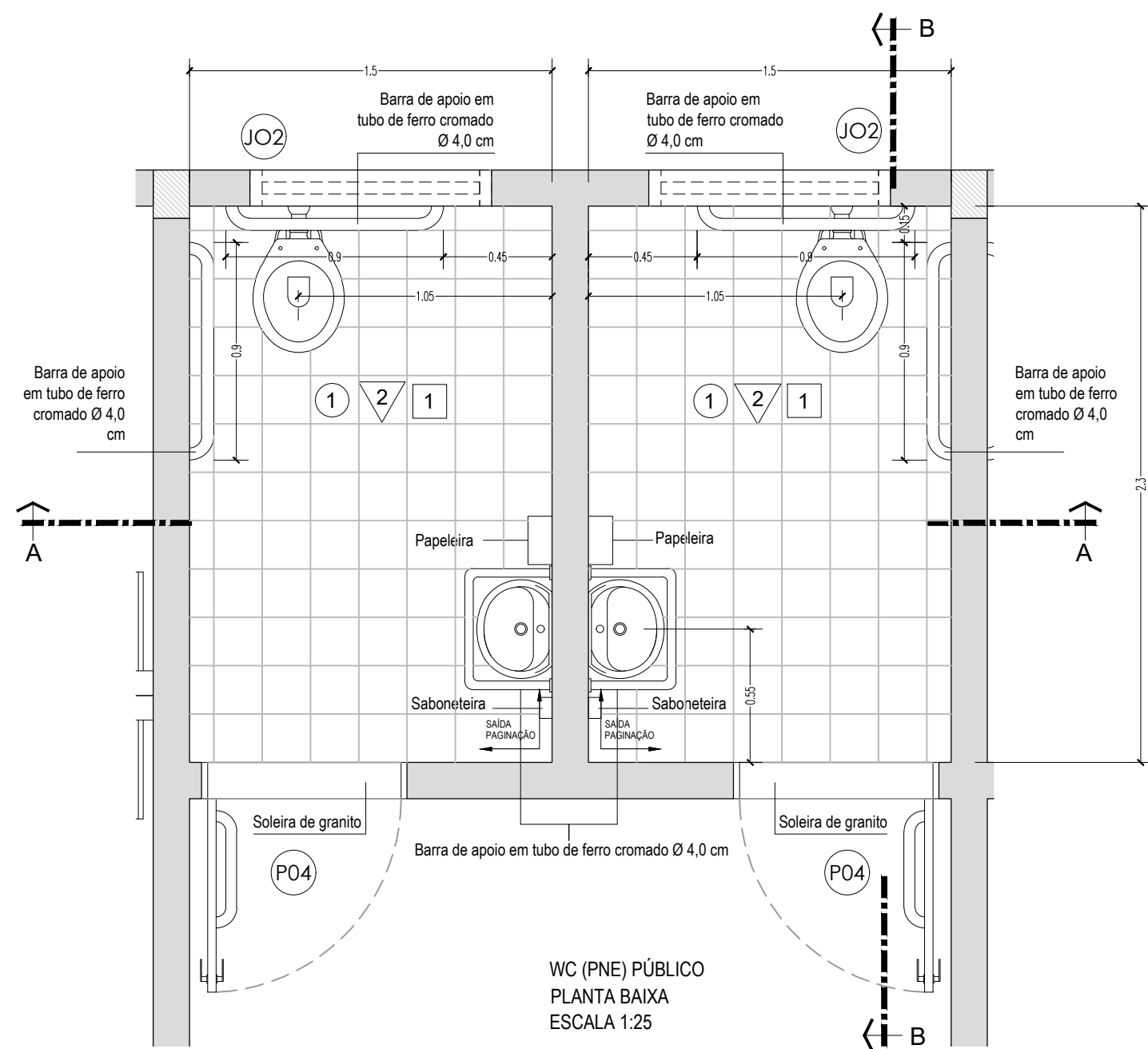
REVISÕES		MUNICÍPIO / UF: ASSIS BRASIL/AC
1 JUNHO/2022		DSEI: ALTO RIO PURUS
2 JANEIRO/2023		POLO BASE
3		
4		

#### PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL PELO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL: MATHEUS GONÇALVES PONTES CREA/RS 230603		TEC. EDIF. LIVIA NOGUEIRA GASPAR CFT-01455378119
DETALHES DE ESQUADRIAS		JANEIRO/2023
		ESCALA INDICADA

SESANI/DSEI/SESAI/MS  
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS  
RUA RIO DE JANEIRO, 1214 - ABRANHÃO ALAB  
RIO BRANCO-AC CEP: 69918-048

11/15



#### OBSERVAÇÕES:

- 1 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES
- 2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS
- 3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS

ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 296,10m²  
ÁREA DO ABRIGO DE RESÍDUOS: 5,89m²  
ÁREA DO PERGOLADO: 44,70m²  
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL: 346,69m²  
ÁREA ÚTIL: 233,66m²



SECRETARIA ESPECIAL DE ATENÇÃO À SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

POLO BASE / ASSIS BRASIL - AC

REVISÕES		MUNICÍPIO / UF: ASSIS BRASIL/AC
1	JUNHO/2022	
2	JANEIRO/2023	DSEI: ALTO RIO PURUS
3		
4		POLO BASE

#### PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL PELO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL: MATHEUS GONÇALVES PONTES CREA/RS 230603	TEC. EDIF: LIVIA NOGUEIRA GASPAR CFT-01455378119
--	--

DETALHES DOS BWC	JANEIRO/2023	ESCALA INDICADA
------------------	--------------	-----------------

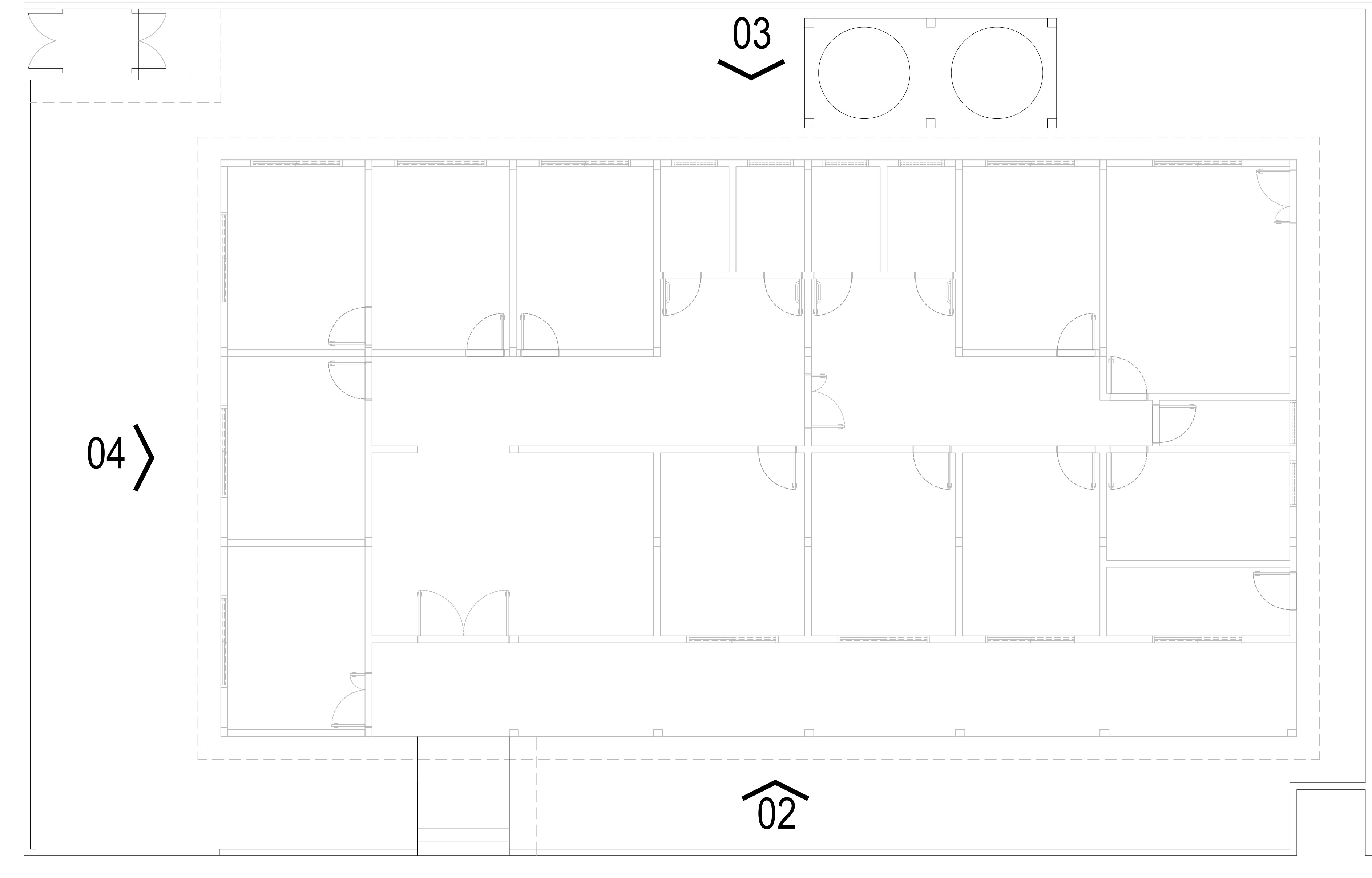
SESANI/DSEI/SESAI/MS  
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS  
RUA RIO DE JANEIRO, 1214 - ABRÃO ALAB  
RIO BRANCO-AC CEP: 69918-048

16

## DETALHES DOS BANHEIROS

ESCALA 1:25





05

RUA RAFAEL MARTINS LEÃO

04

06

RUA RAIMUNDO CHAAR

01

17

## PLANTA SITUAÇÃO DA FACHADA

ESCALA 1:60

### OBSERVAÇÕES:

- 1 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES
- 2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS
- 3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS

ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 296,10m²  
ÁREA DO ABRIGO DE RESÍDUOS: 5,89m²  
ÁREA DO PERGOLADO: 44,70m²  
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL: 346,69m²  
  
ÁREA ÚTIL: 233,66m²



SECRETARIA ESPECIAL DE ATENÇÃO À SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

POLO BASE / ASSIS BRASIL - AC

REVISÕES		MUNICÍPIO / UF: ASSIS BRASIL/AC
1	JUNHO/2022	
2	JANEIRO/2023	DSEI: ALTO RIO PURUS
3		
4		POLO BASE

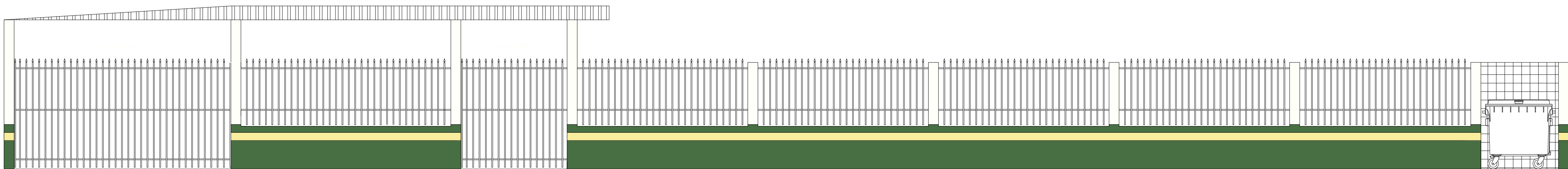
### PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL PELO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL: MATHEUS GONÇALVES PONTES CREA/RS 230603	TEC. EDIF: LIVIA NOGUEIRA GASPAR CFT-01455378119
--	--

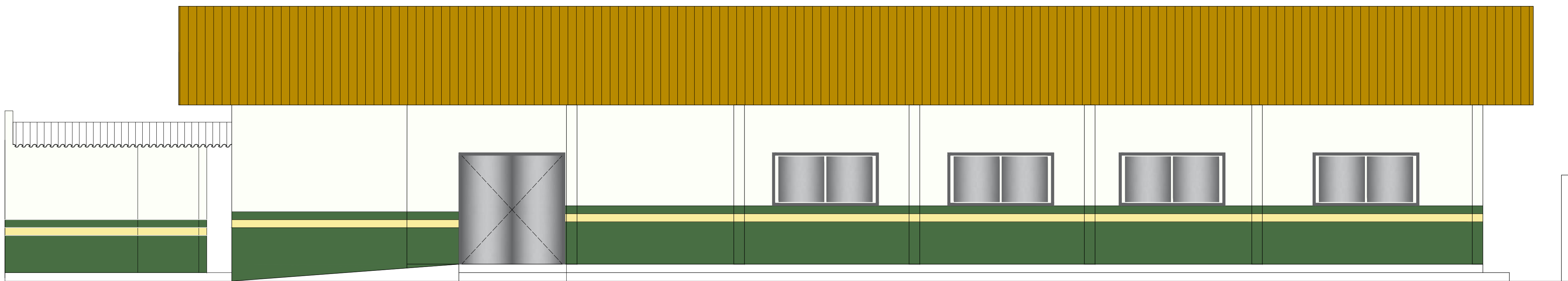
PLANTA BAIXA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FACHADAS	JANEIRO/2023	ESCALA INDICADA
--	--------------	-----------------

SESANI/DSEI/SESAI/MS  
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS  
RUA RIO DE JANEIRO, 1214 - ABRÃO ALAB  
RIO BRANCO-AC CEP: 69018-048

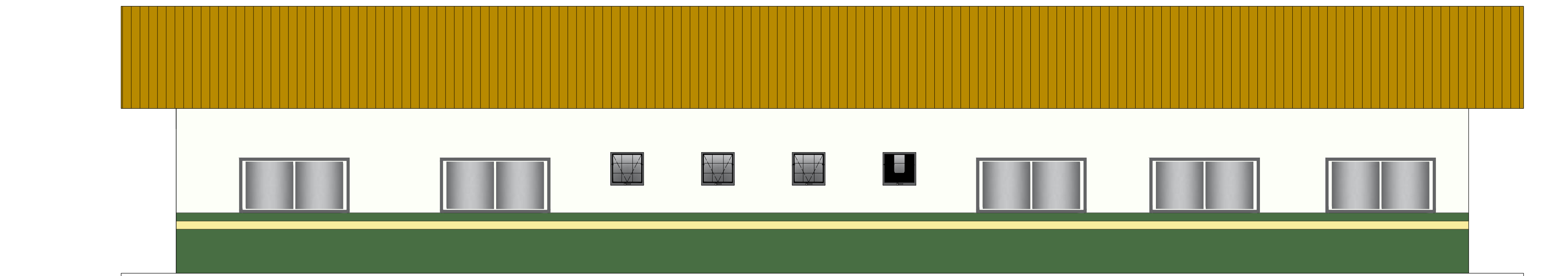
13/15



18 FACHADA 01 - FRONTAL EXTERNA  
ESCALA 1:50



19 FACHADA 02 - FRONTAL INTERNA  
ESCALA 1:50



20 FACHADA 03 - POSTERIOR  
ESCALA 1:50

OBSERVAÇÕES:

- 1 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES
- 2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS
- 3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS

ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 296,10m²  
ÁREA DO ABRIGO DE RESÍDUOS: 5,89m²  
ÁREA DO PERGOLADO: 44,70m²  
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL: 346,69m²  
  
ÁREA ÚTIL: 233,66m²



SECRETARIA ESPECIAL DE ATENÇÃO À SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

POLO BASE / ASSIS BRASIL - AC

REVISÕES		MUNICÍPIO / UF: ASSIS BRASIL/AC
1	JUNHO/2022	
2	JANEIRO/2023	DSEI: ALTO RIO PURUS
3		
4		POLO BASE

PROJETO ARQUITETÔNICO

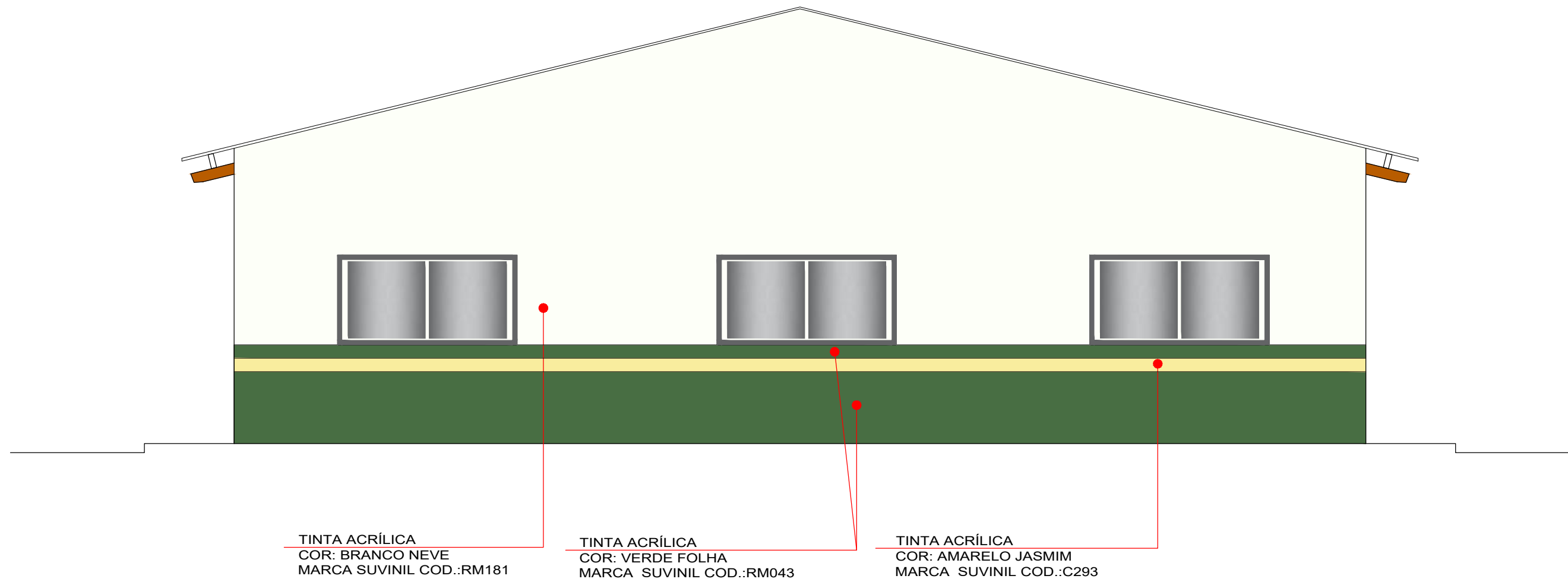
RESPONSÁVEL PELO PROJETO:  
ENGENHEIRO CIVIL: MATHEUS GONÇALVES PONTES CREA/RS 230603

TEC. EDIF:  
LIVIA NOGUEIRA GASPAR  
CFT-01455378119

FACHADAS - ELEVAÇÕES 01, 02 e 03

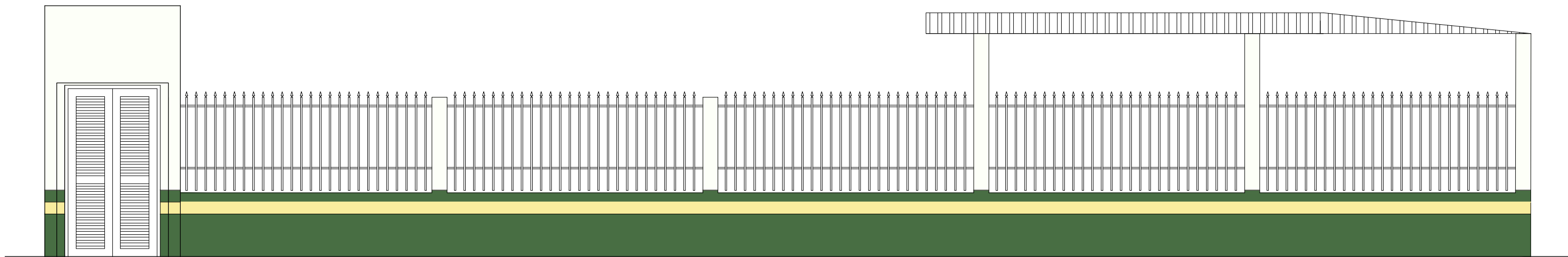
JANEIRO/2023  
ESCALA INDICADA

SESANI/DSEI/SESAI/MS  
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS  
RUA RIO DE JANEIRO, 1214 - ABRÃO ALAB  
RIO BRANCO-AC CEP: 69918-048



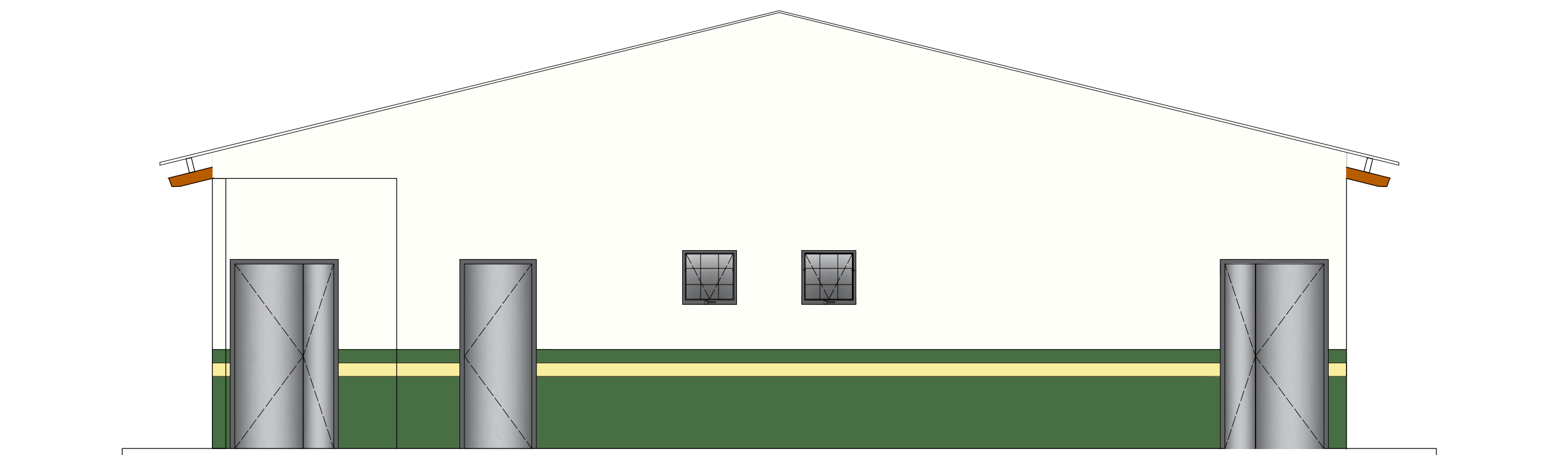
21 FACHADA 04 - OESTE INTERNA

ESCALA 1:50



22 FACHADA 05 - OESTE INTERNA

ESCALA 1:50



23 FACHADA 06 - LESTE

ESCALA 1:50

OBSERVAÇÕES:

- 1 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES
- 2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS
- 3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS

ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 296,10m²  
ÁREA DO ABRIGO DE RESÍDUOS: 5,89m²  
ÁREA DO PERGOLADO: 44,70m²  
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL: 346,69m²  
ÁREA ÚTIL: 233,66m²



SECRETARIA ESPECIAL DE ATENÇÃO À SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

POLO BASE / ASSIS BRASIL - AC

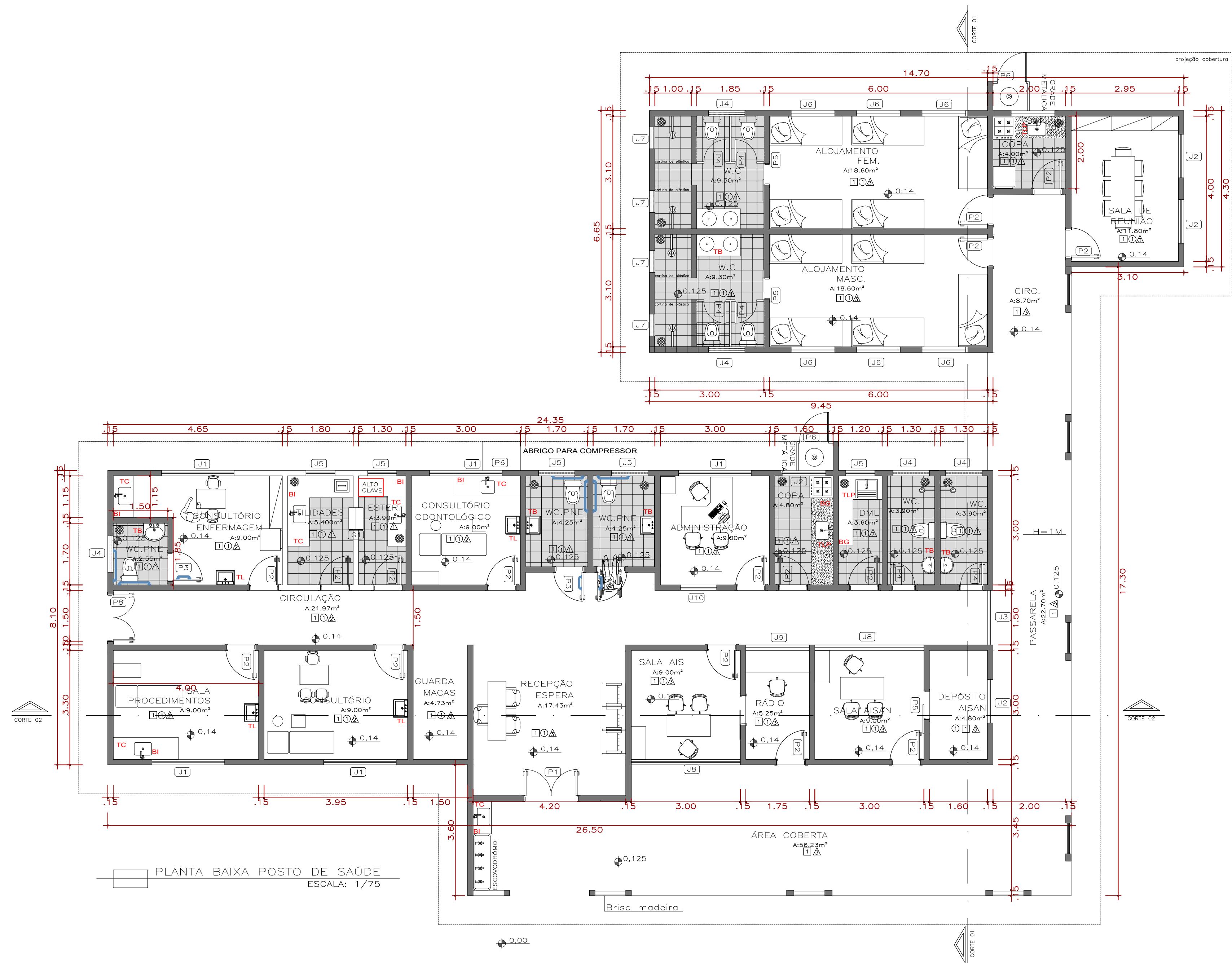
REVISÕES		MUNICÍPIO / UF: ASSIS BRASIL/AC
1	JUNHO/2022	
2	JANEIRO/2023	DSEI: ALTO RIO PURUS
3		
4		POLO BASE

PROJETO ARQUITETÔNICO

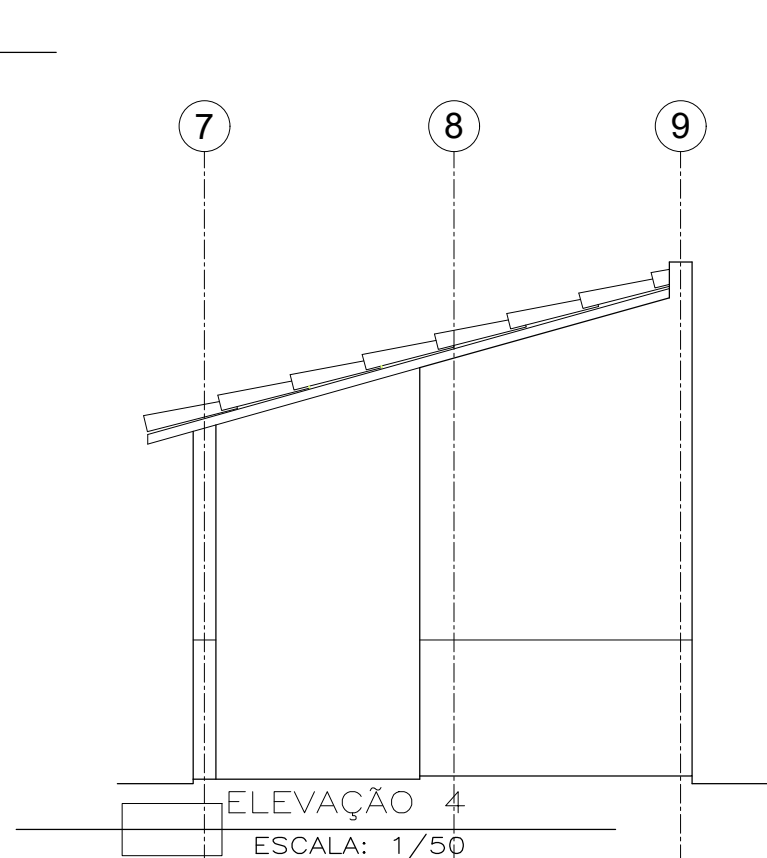
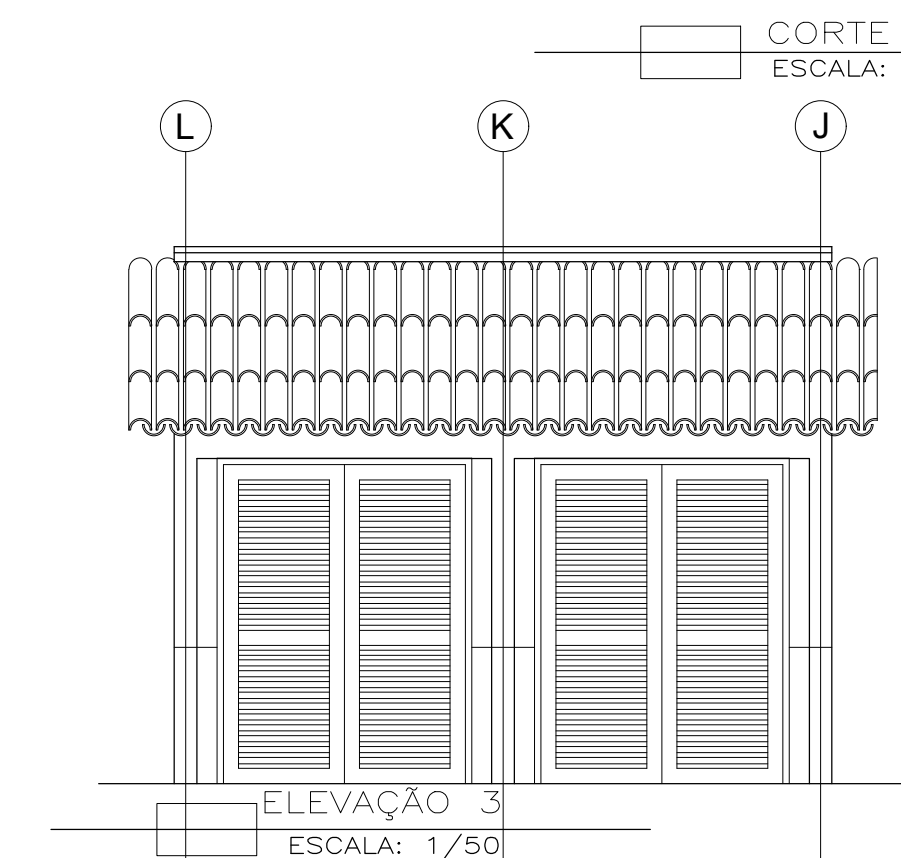
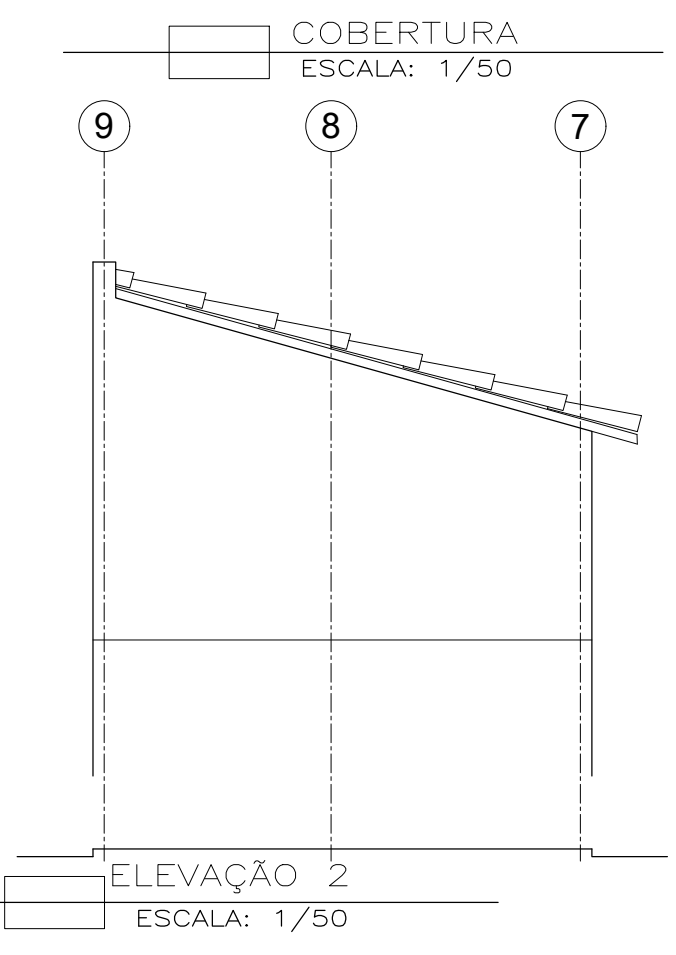
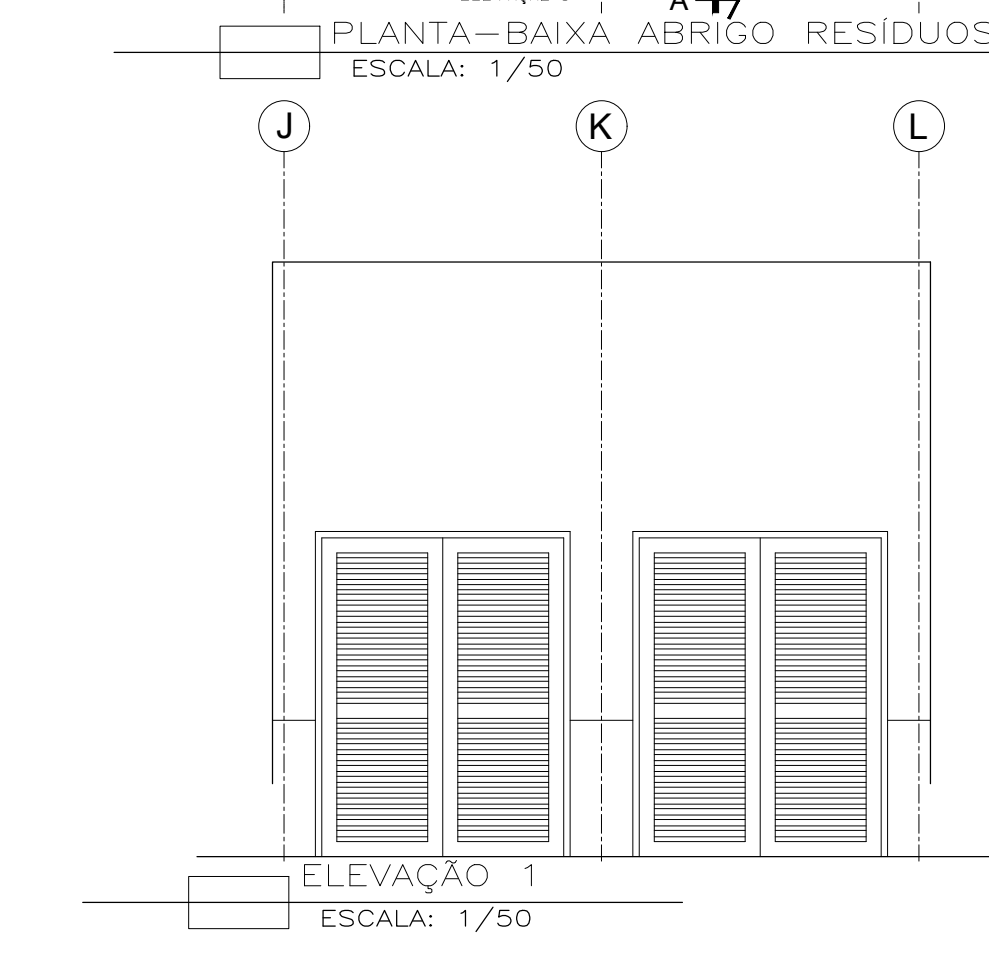
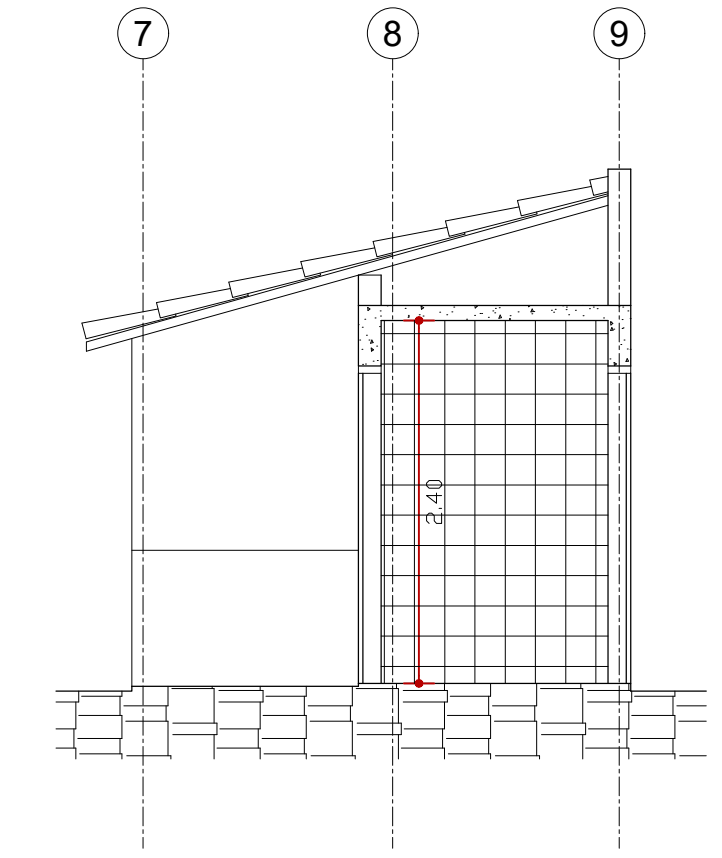
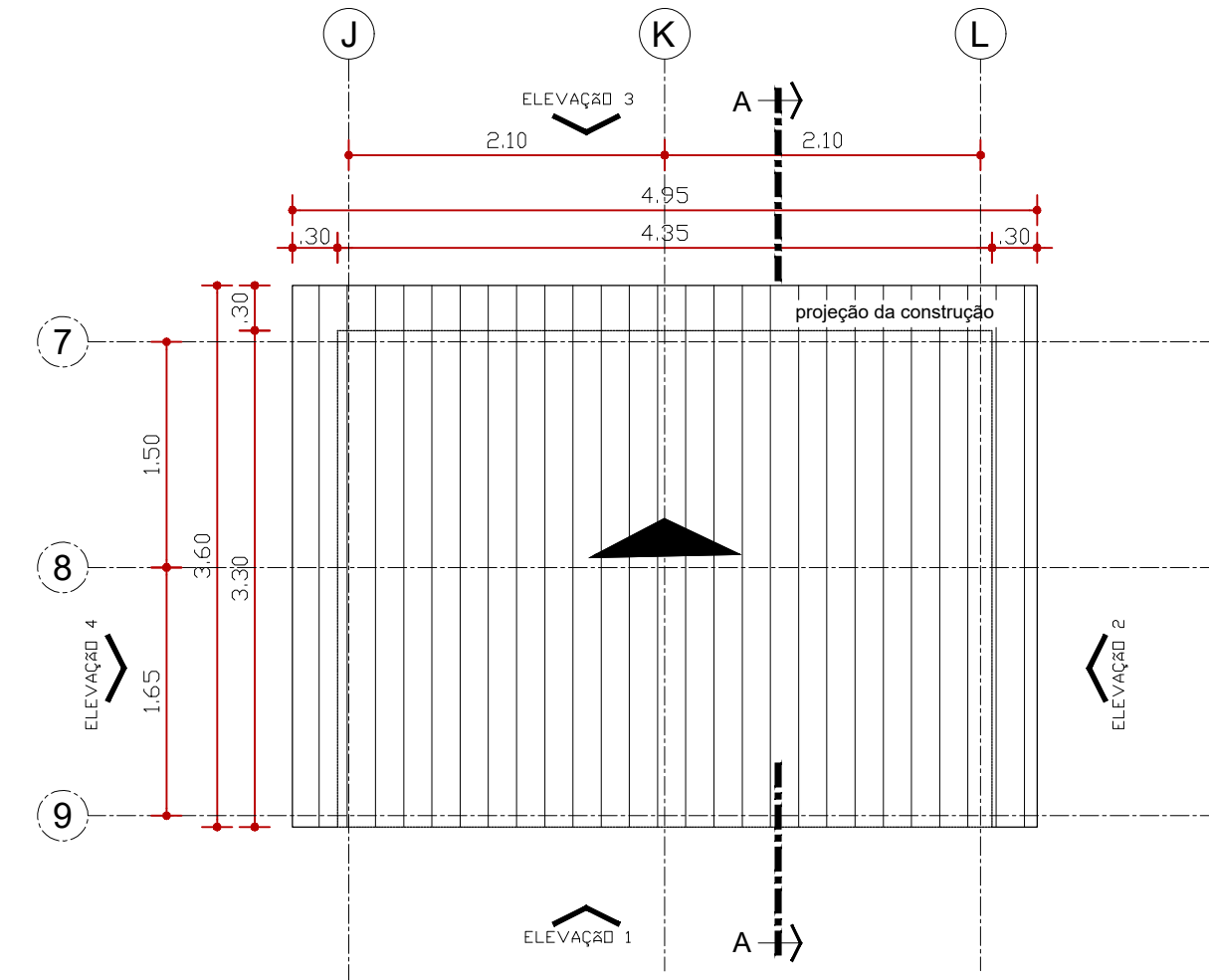
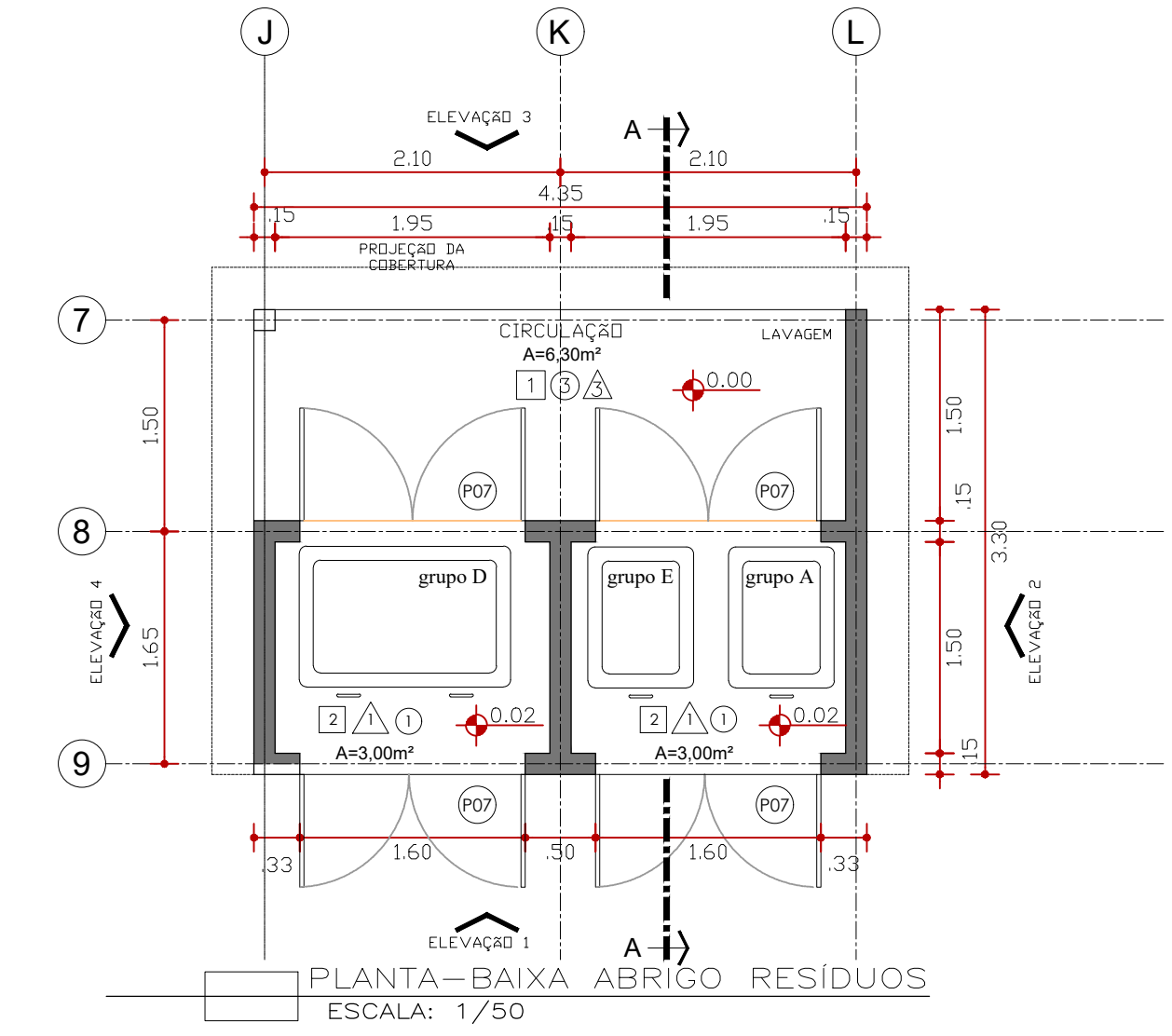
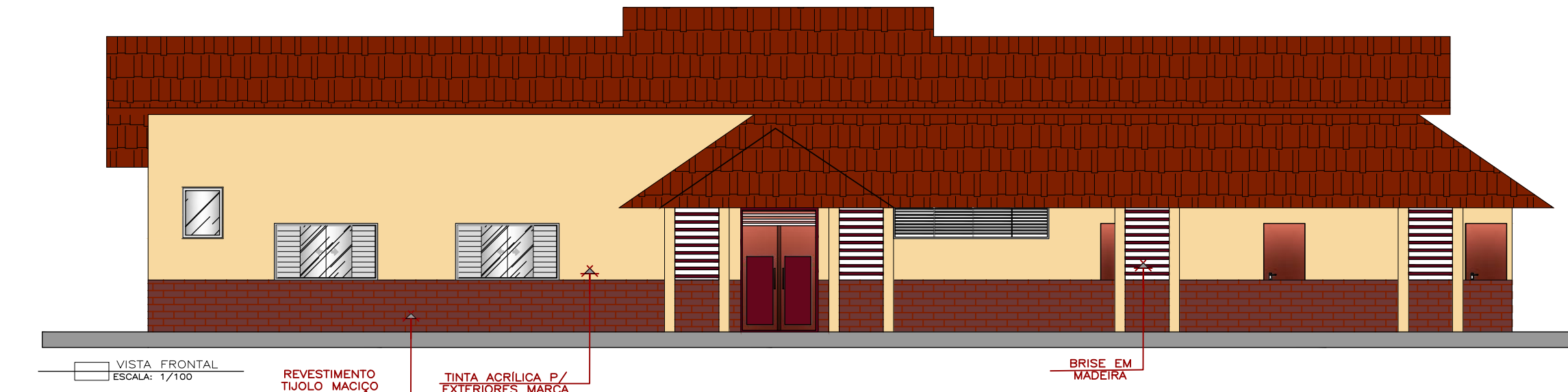
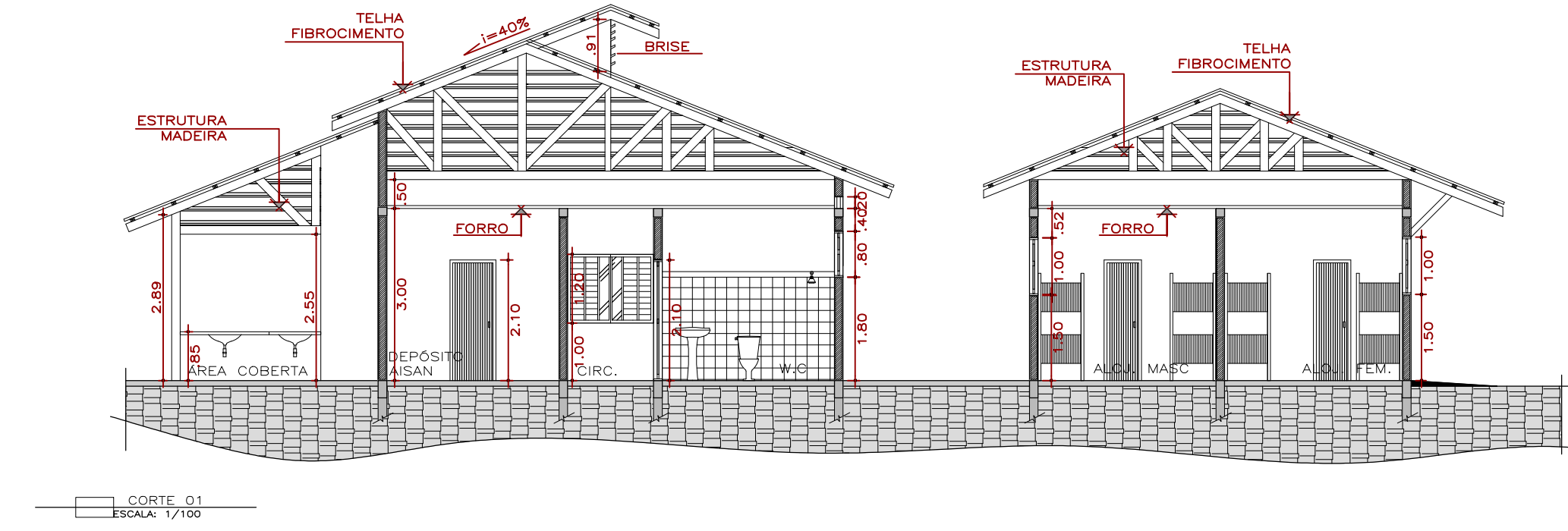
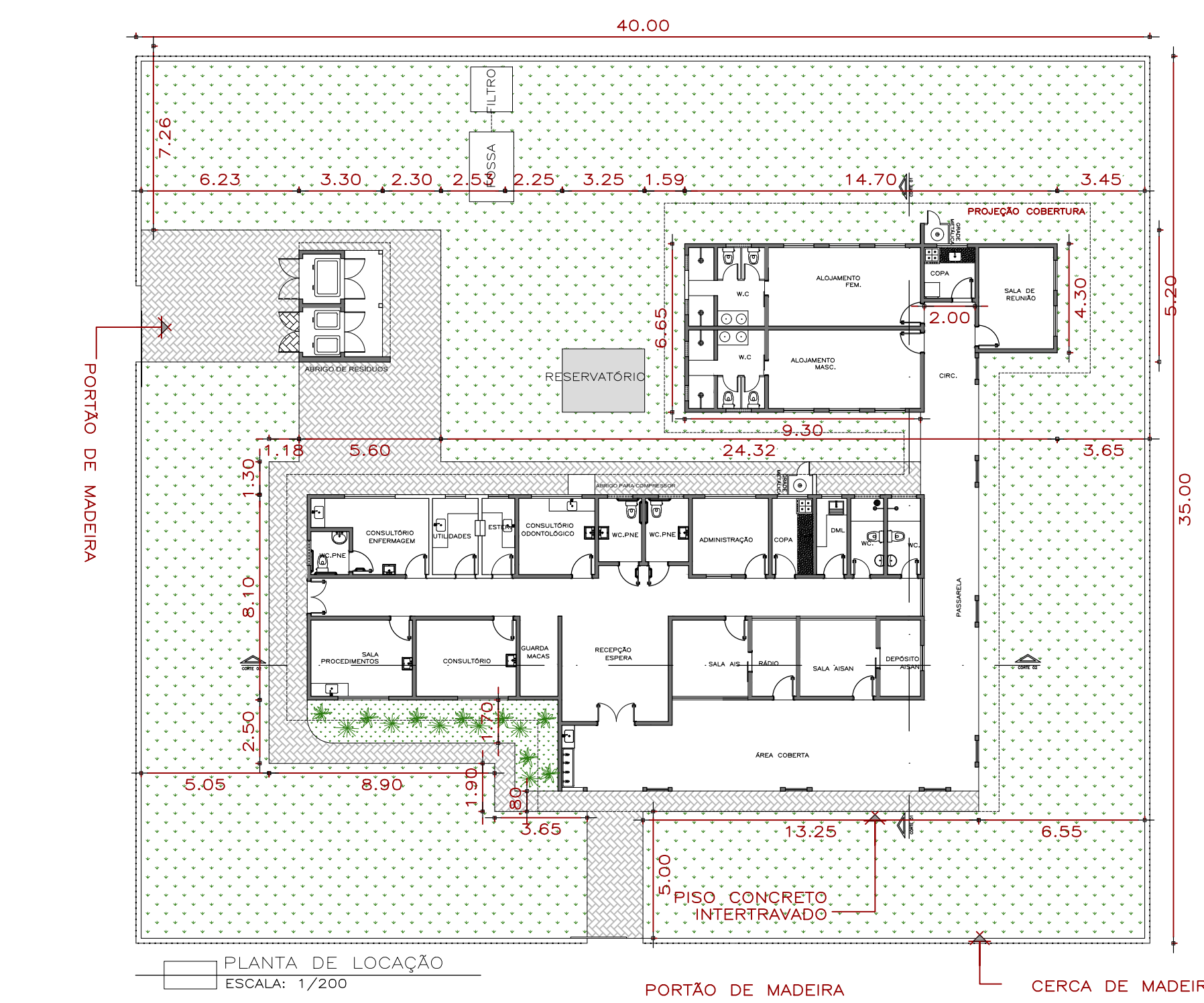
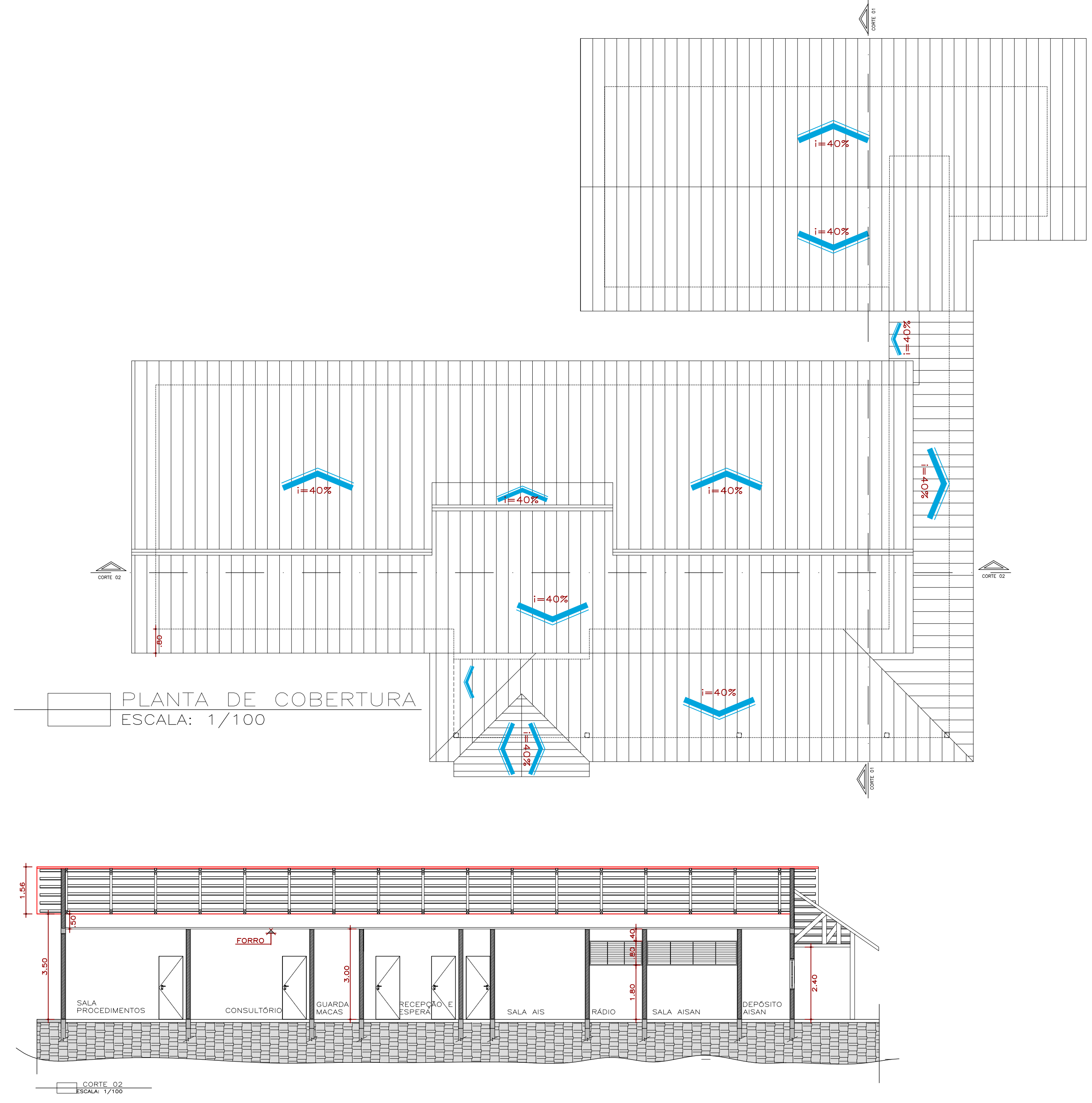
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL: MATHEUS GONÇALVES PONTES CREA/RS 230603		TEC. EDIF: LIVIA NOGUEIRA GASPAR CFT-01455378119
FACHADAS - ELEVACOES 04, 05 e 06		JANEIRO/2023
		ESCALA INDICADA

SESANI/DSEI/SESAI/MS  
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS  
RUA RIO DE JANEIRO, 1214 - ABRÃO ALAB  
RIO BRANCO-AC CEP: 69918-048





- LEGENDA:
- BANCADELA EM GRANITO, COM BORDA DE 5cm
  - BANCADELA EM AÇO INOXIDÁVEL
  - CASA SIFONADA/RAIO EM AÇO INOXIDÁVEL
  - CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL C/ PROF. 200V
  - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL C/ PROF. 40CM
  - LAVATÓRIO EM LOUÇA S/ COLUNA
  - EXPURSO QUADRADO EM AÇO INOXIDÁVEL C/ SF30
  - BARRA DE APOIO DE 40mm EM AÇO INOXIDÁVEL
  - BARRA DE APOIO DE 90mm EM AÇO INOXIDÁVEL
  - DUCHA HIGIENE DROMADA
  - DIVISÓRIA EM GRANITO
  - TORNEIRA DE BANCADELA
  - TORNEIRA LONGA DE PAREDE
  - TORNEIRA DE PAREDE C/ FECHAMENTO C/ COTOVELO
  - BANCADELA EM AÇO INOXIDÁVEL



ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS

PISO

1

PISO CERÂMICO ESMALTADO DE ALTA RESISTÊNCIA ANTI-DEBRANTE - PEI 5, 30X30CM

2

PISO CIMENTADO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAZO 113 EM VOLUMET, COM ACABAMENTO DESLIZANTE, EXECUTADO SOBRE LANTO DE BRITA E TERRENO ALIMENTE APLICADO.

3

4

5

6

7

PAREDE

1

REVESTIMENTO DE AZULEJOS DE 20X20CM ATÉ O TETO BARRAMENTO DUPLO PEÇA 20X20CM COM REJANTE À BEE DE EPOXI.

2

PAREDE REBOCADA, EMASSAMENTO ACRILICO, PINTURA EM TINTA EPOXI, COR A DEFINIR, COM 2 DEMAS.

3

PAREDE REBOCADA COM EMASSAMENTO ACRILICO, PINTURA A TINTA ACRILICA SEM-BRILHO PARA INTERIOR, 2 DEMAS, COR: A DEFINIR.

4

5

6

7

TETO

1

FORRO EM REJAS DE PVC BRANCO

2

3

4

5

6

7

1

-BANHEIRO PNE - FAZER BASE PARA VASO ELEVADO - NORMA NBR 9050/

2

-TODAS AS BANCADELA TERÃO ALTURA DE 0,85CM.

3

-RBO Nº 50-2002 "B5 BALDES (ESGOTOS), TODAS AS ÁREAS "MOLHADAS" DOS EAS DEVEM TER FECHOS HEBRILS (SEDES) E TAMPA COM FECHAMENTO ESCONDETEVEL E PROIBIDA A INSTALAÇÃO DE BALDES EM TODOS OS AMBIENTES ONDE OS PACIENTES SÃO EXAMINADOS OU TRATADOS.

4

-NO CONSULTÓRIO CUBA EM LOUÇA BRANCA

5

-GUICHES 1: 0,60X0,80cm/1,2m.

QUADRO DE ESQUADRIAS

COD	DESCRIÇÃO	LARG.	ALTURA	PELTILO	TIPO	MATERIAL	MATERIAL	QTD
J1	JANELA	2,20	1,10	1,00	CORRER	ALUMINIO	VIDRO	4 FOLHAS
J2	JANELA	1,20	1,10	1,00	CORRER	ALUMINIO	VIDRO	4 FOLHAS
J3	JANELA	1,50	1,10	1,00	CORRER	ALUMINIO	VIDRO	4 FOLHAS
J4	JANELA	1,00	0,80	1,80	BASCULANTE	ALUMINIO	VIDRO	1 FOLHA
J5	JANELA	0,80	1,00	1,80	BASCULANTE	ALUMINIO	VIDRO	1 FOLHA
J6	JANELA	1,20	1,00	1,50	CORRER	ALUMINIO	VIDRO	4 FOLHAS
J7	JANELA	0,60	0,80	1,80	BASCULANTE	ALUMINIO	VIDRO	1 FOLHA
J8	JANELA	3,00	0,80	1,80	FIXA	ALUMINIO	VIDRO	1 FOLHA
J9	JANELA	1,75	0,80	1,80	FIXA	ALUMINIO	VIDRO	1 FOLHA
P1	PORTA	1,50	2,40	----	ABRIR	MADERA	----	2 FOLHAS
P2	PORTA	0,80	2,10	----	ABRIR	MADERA	----	1 FOLHA
P3	PORTA	0,90	2,10	----	ABRIR	MADERA	----	1 FOLHA/COM BARRAS
P4	PORTA	0,60	1,70	----	ABRIR	MADERA	----	1 FOLHA
P5	PORTA	0,60	2,10	----	CORRER	PVC SANFONADA	----	1 FOLHA
P6	PORTA	0,80	0,80	----	ABRIR	AÇO	----	1 FOLHA
P7	PORTA	1,80	2,10	----	ABRIR	AÇO	----	2 FOLHAS
P8	PORTA	1,30	2,10	----	ABRIR	MADERA	----	2 FOLHAS

QUADRO DE ÁREAS

TERRENO	1400,00 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA POSTO	372,35 M2
ÁREA CONSTRUÍDA ABRIGO DE RESÍDUOS	14,35 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	386,70 M2

OBSERVAÇÕES:

1

- CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL, FAZENDO AS DEVIDAS ADAPTAÇÕES;

2

- AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS;

3

- TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS.

SAÚDE INDÍGENA

DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL DE SAÚDE INDÍGENA ALTO PURUS

MINISTÉRIO DA SAÚDE

ARQUITETURA

PROJETO EXECUTIVO

1

REVISÃO

2

3

4

MANEIRO / UN. SENA MADUREIRA/AC

OPR. DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS.

ALCDA. BUENOS AIRES

POSTO DE SAÚDE INDÍGENA

RESPONSÁVEL PELO PROJETO: NILANDER FRANCO DOS SANTOS CREA 21797 D/MG

COLABORADORES: JOANITA DA SILVA SANTOS CAU/AC 69.158-5

PLANTA-Baixa, Corte, Fachada, Cobertura, Implantação

PLANTA-Baixa, Abrigo Resíduos

JANEIRO/2015

ESCA. INDÍGENA

SESANI/DSEI/SESAI/MS

DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS

RUA CORNEL. JOSÉ GALVÃO, 1050 - BOBADE

RIO GRANDE/RS CEP 91909-160

01/03



PISO

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

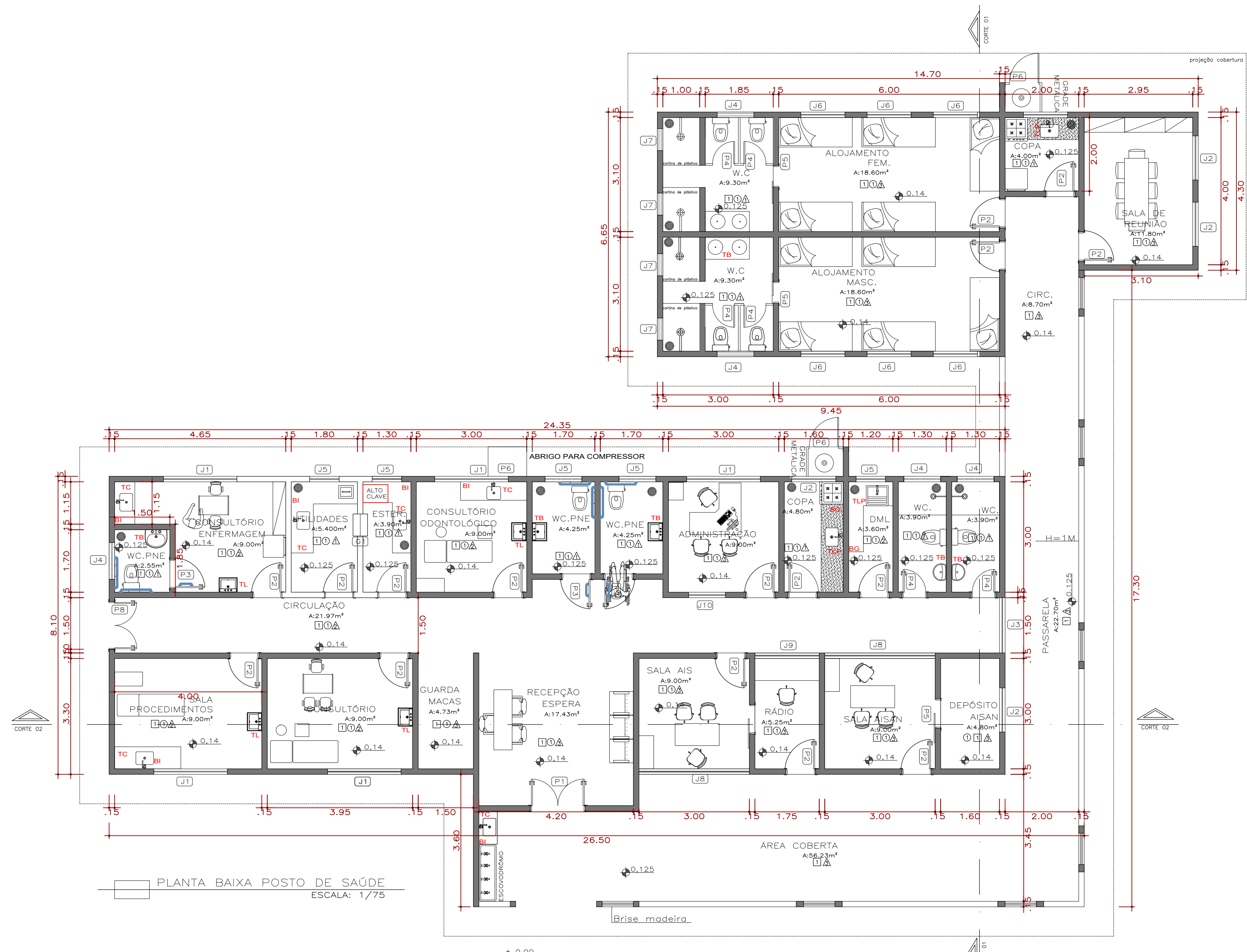
197

19

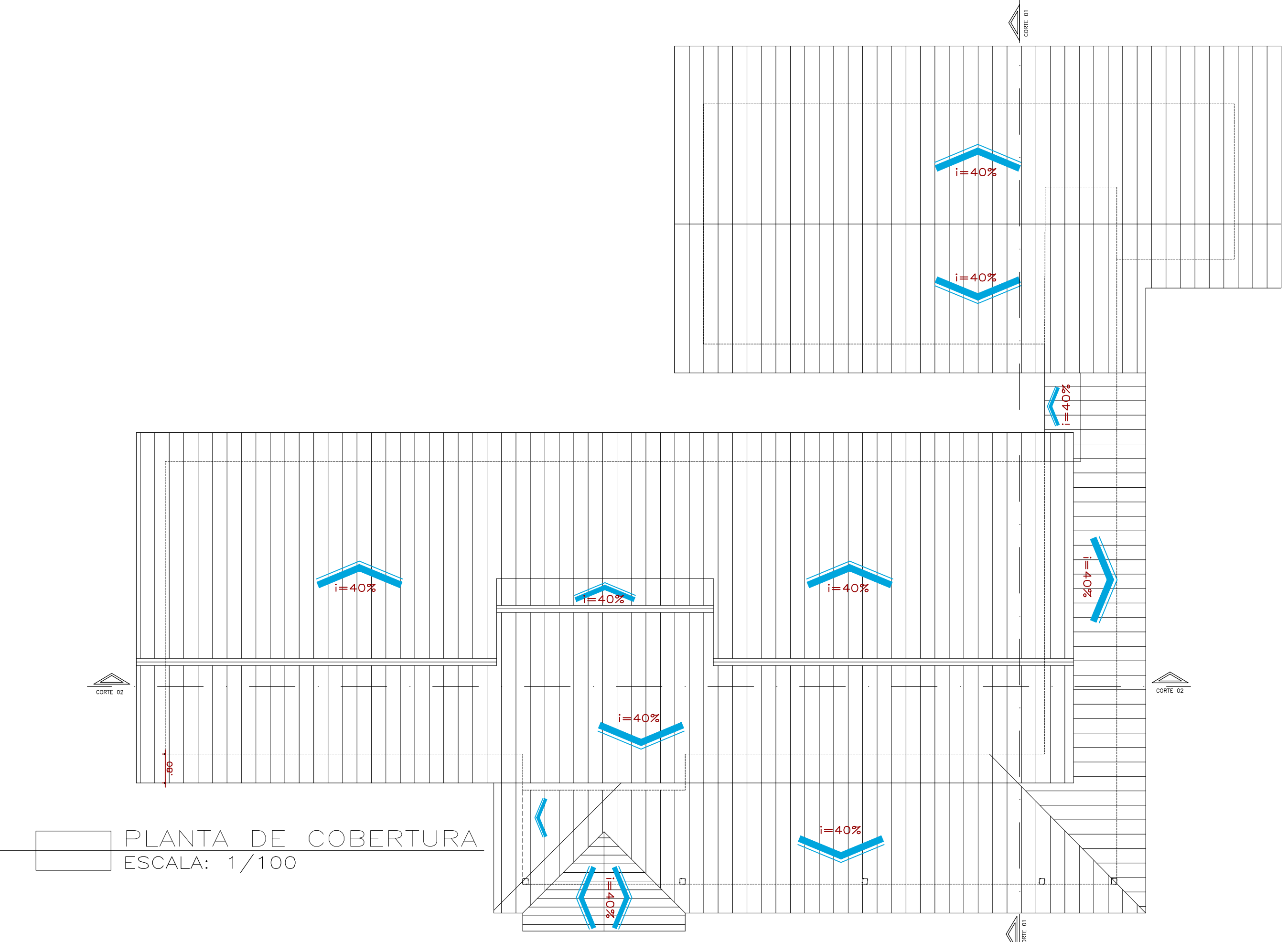




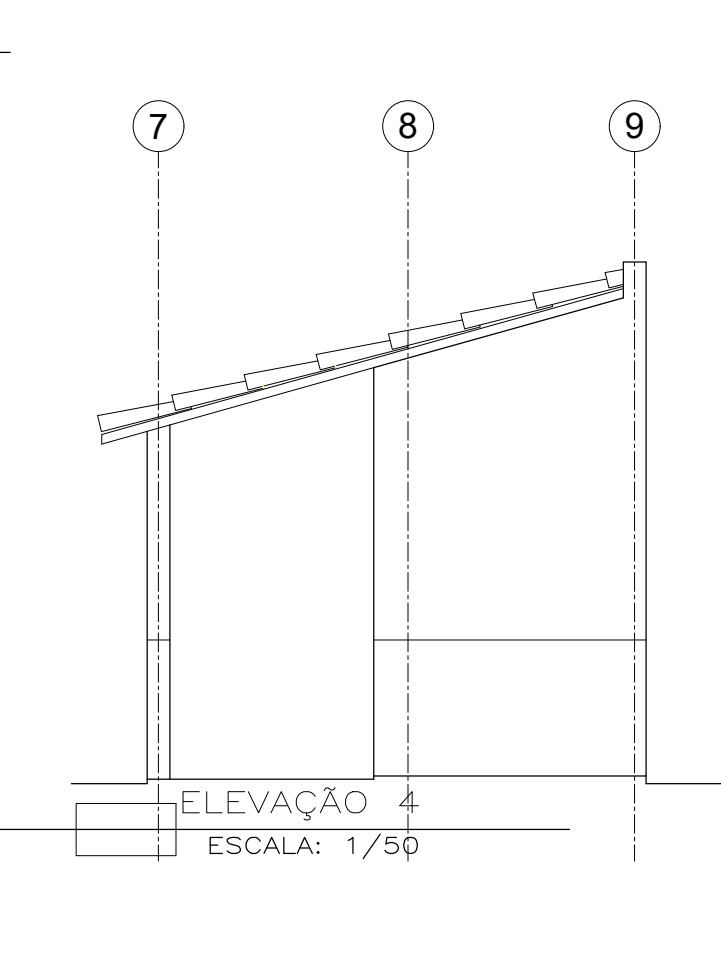
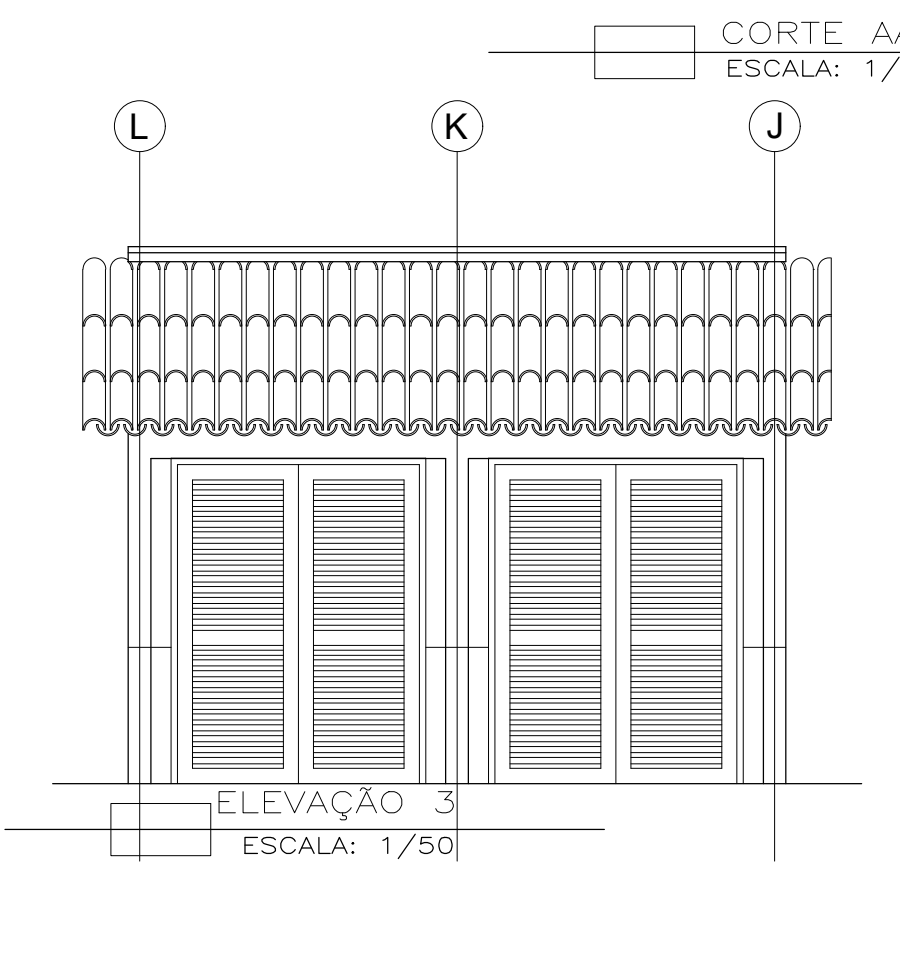
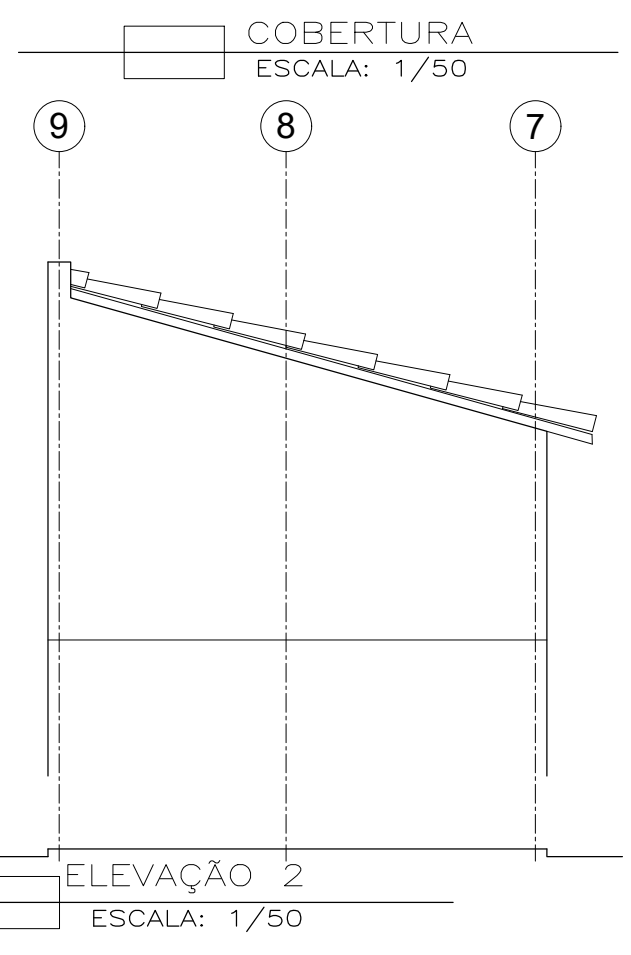
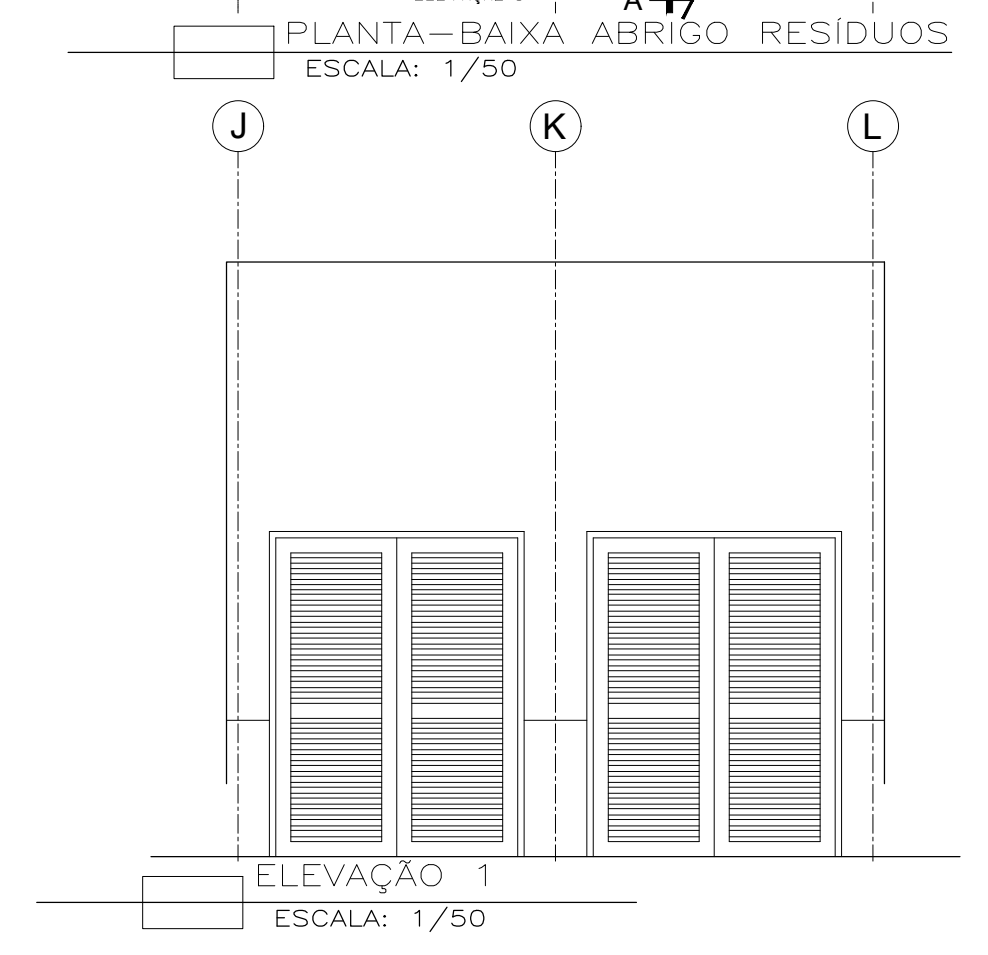
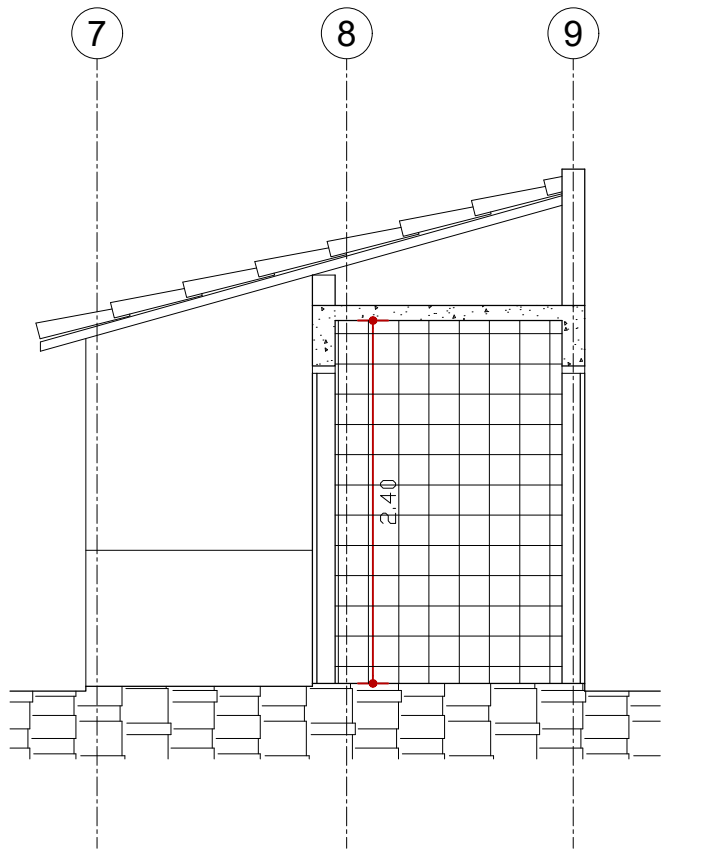
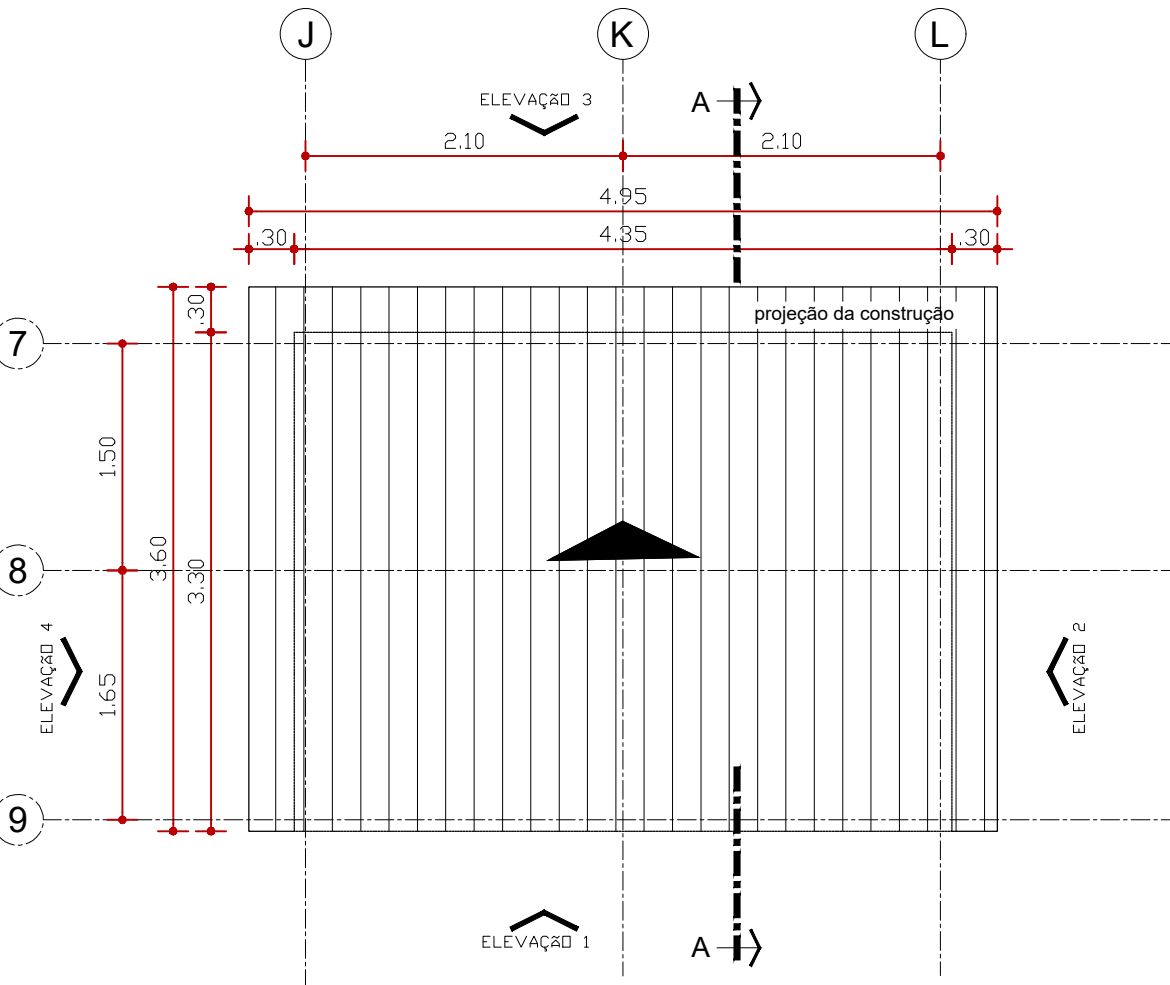
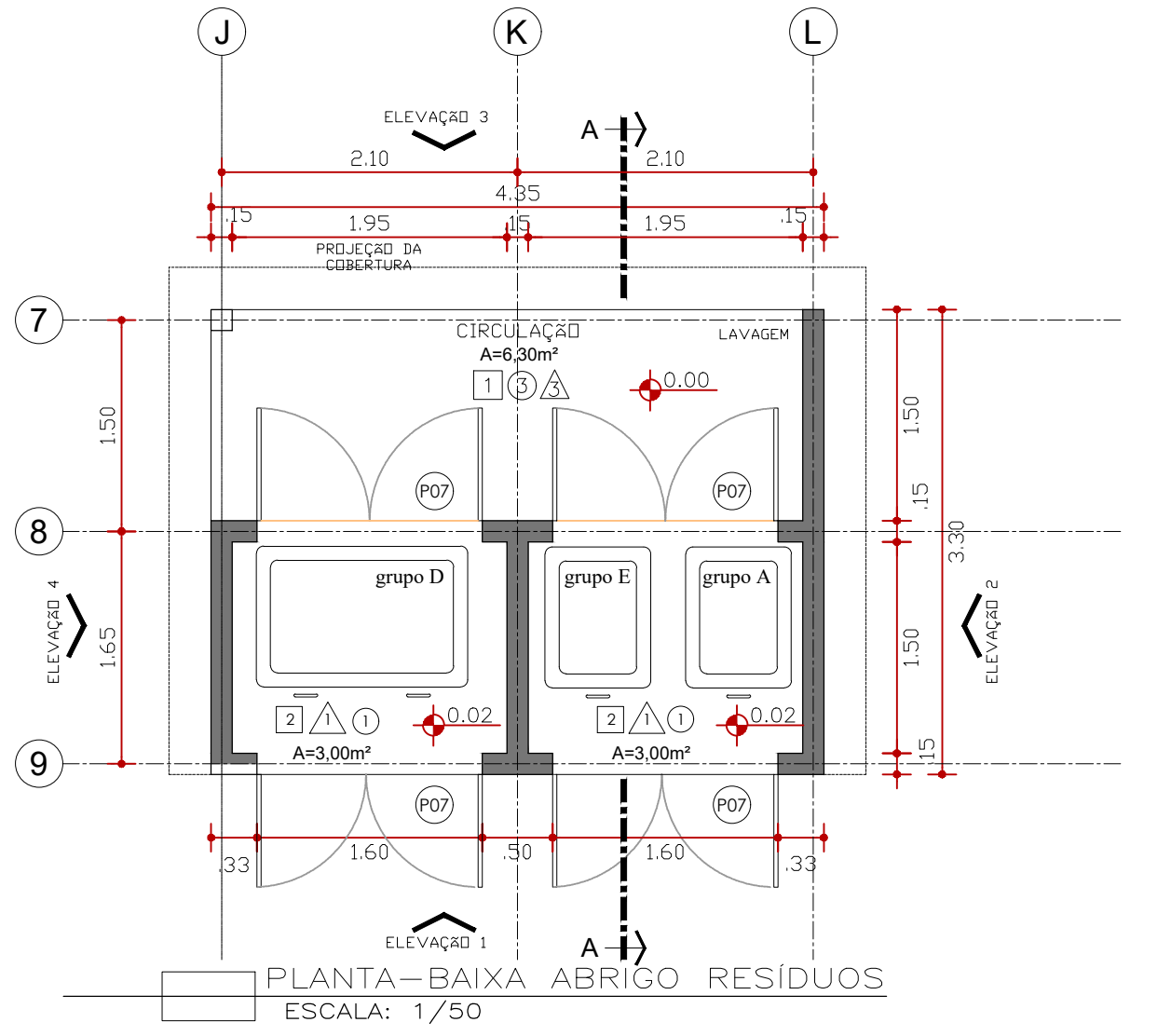
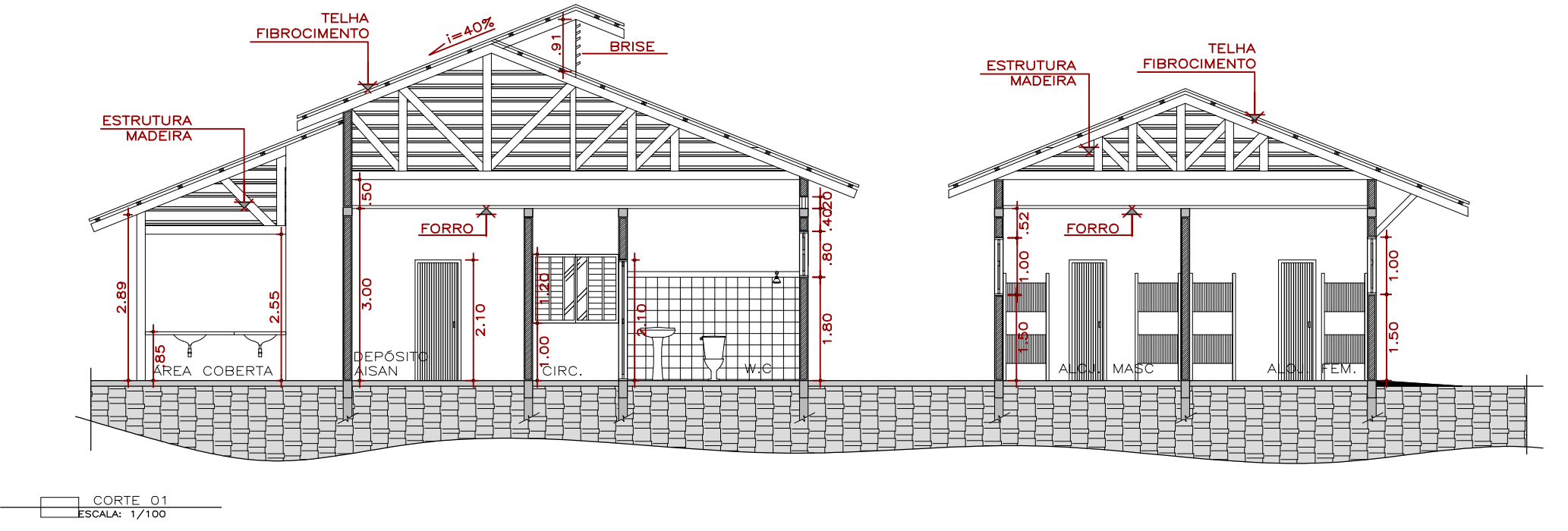
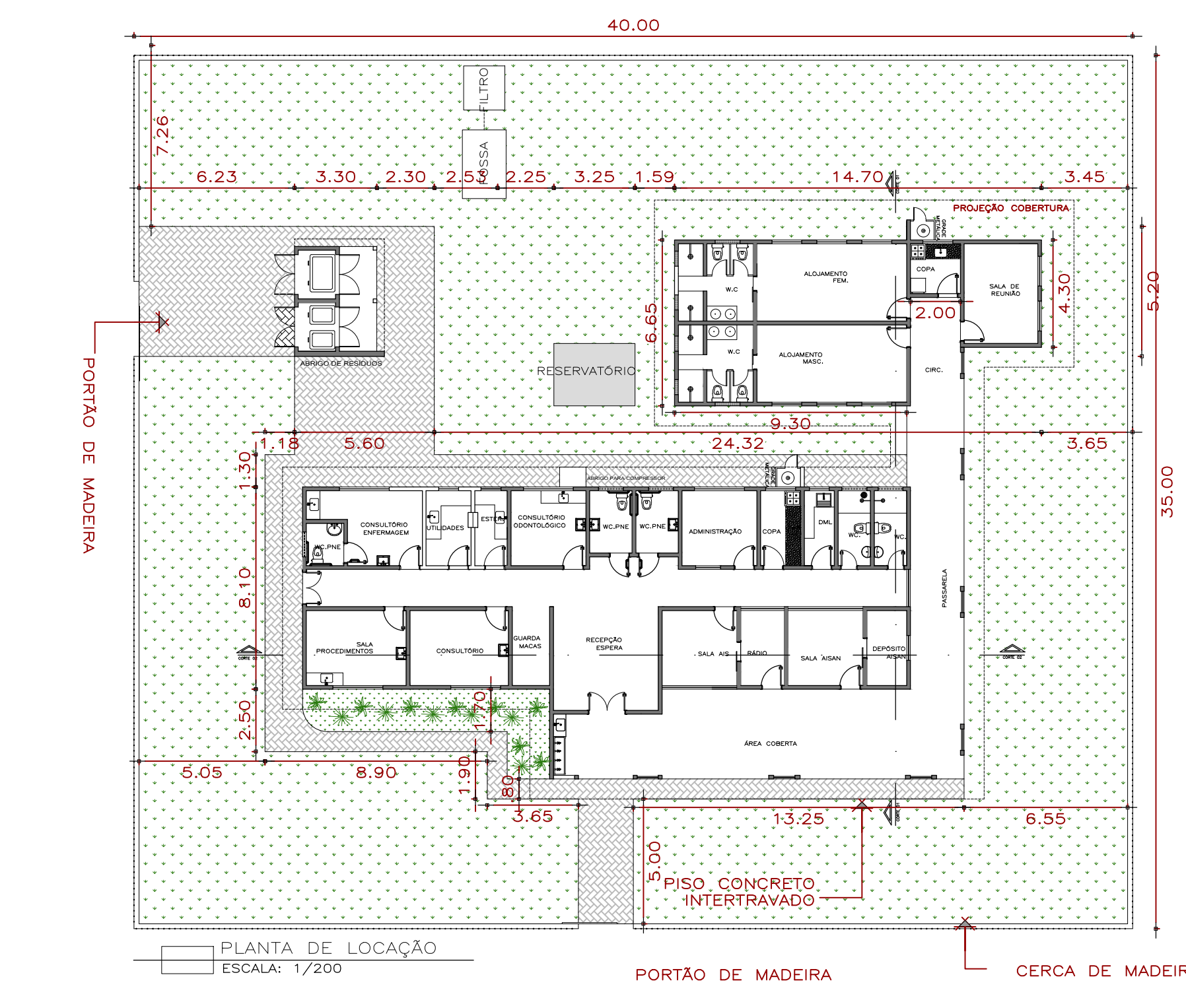
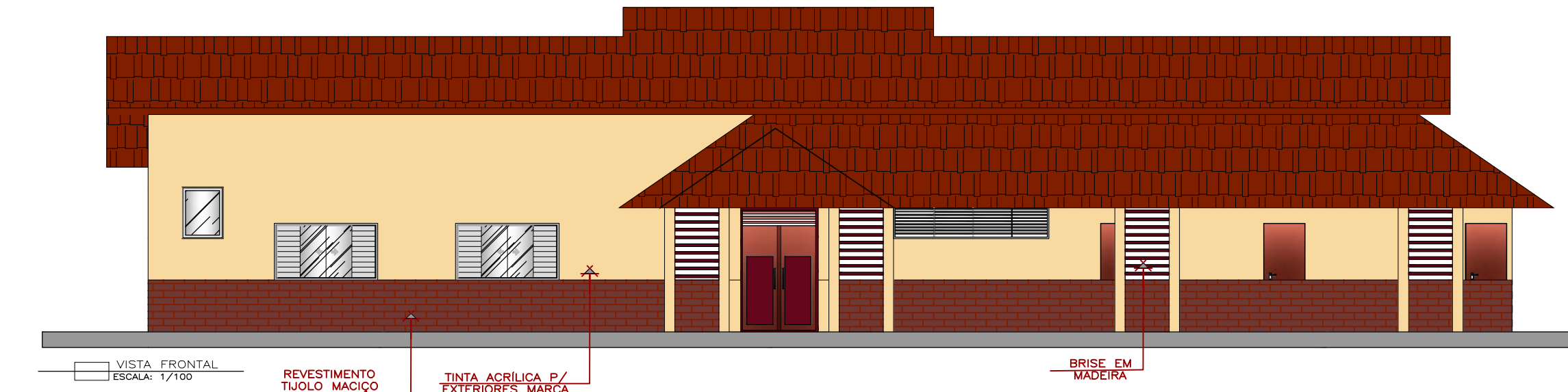
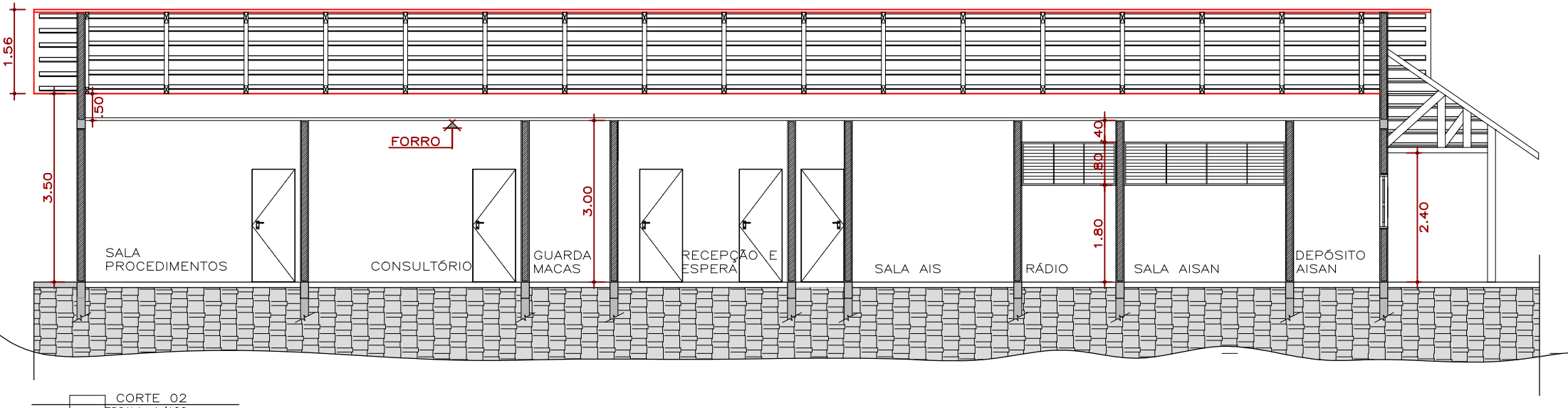




- LEGENDA:
- BANCADELA EM GRANITO, COM BORDA DE 5cm
  - BANCADELA EM AÇO INOXIDÁVEL
  - CASA SIFONADA/RAIO EM AÇO INOXIDÁVEL
  - CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL C/ PROF. 20CM
  - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL C/ PROF. 40CM
  - LAVATÓRIO EM LOUÇA S/ COLUNA
  - EXPURSO QUADRADO EM AÇO INOXIDÁVEL C/ SF30
  - BARRA DE APOIO DE 40mm EM AÇO INOXIDÁVEL
  - BARRA DE APOIO DE 90mm EM AÇO INOXIDÁVEL
  - DUCHA HIGIENE CROMADA
  - DIVISÓRIA EM GRANITO
  - TORNEIRA DE BANCADELA
  - TORNEIRA LONGA DE PAREDE
  - TORNEIRA DE PAREDE C/ FECHAMENTO C/ COTOVELO
  - BANCADELA EM AÇO INOXIDÁVEL



PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA: 1/100



ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS			
PISO			
1	PISO CERÂMICO ESMALTADO DE ALTA RESISTÊNCIA ANTI-DEBRANÇANTE - PEI 5, 30X30CM		
2	PISO ORIENTADO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAZO 113 EM VOLUMET, COM ACABAMENTO DESLIZANTE, EXECUTADO SOBRE LANTO DE BRITA E TERRENO ALIMENTARE APILADO.		
3			
4			
5			
6			
7			
PAREDE			
1	REVESTIMENTO DE AZULEJOS DE 20X20CM ATÉ O TETO BARRAMENTO DUPLO PEÇA 20X20CM COM REJANTE À BEE DE EPOXI.		
2	PAREDE REBOCADA, EMASSAMENTO ACRILICO, PINTURA EM TINTA EPOXI, COR A DEFINIR, COM 2 DEMÃOS.		
3	PAREDE REBOCADA COM EMASSAMENTO ACRILICO, PINTURA A TINTA ACRILICA SEMI-BRILHO PARA INTERIOR, 2 DEMÃOS, COR: A DEFINIR.		
4			
5			
6			
7			
TETO			
1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC BRANCO		
2			
3			
4			
5			
6			
7			

- BANHEIRO PNE - FAZER BASE PARA VASO ELEVADO - NORMA NBR 9050;
- TODAS AS BANCADELA TERÃO ALTURA DE 0,85CM;
- RBO Nº 50-2002 "B5 BALDOS (ESGOTOS), TODAS AS ÁREAS "MOLHADAS" DOS EAS DEVEM TER FECHOS HIDRULOS (SIFÕES) E TAMPA COM FECHAMENTO ESCONDETEÁVEL E PROIBIDA A INSTALAÇÃO DE BALDOS EM TODOS OS AMBIENTES ONDE OS PACIENTES SÃO EXAMINADOS OU TRATADOS.
- NO CONSULTÓRIO CUBA EM LOUÇA BRANCA
- GUICHES 1: 0,60X0,80cm/1,2m

QUADRO DE ESQUADRIAS									
COD	DESCRIÇÃO	LARG.	ALTURA	PELTILO	TIPO	MATERIAL	MATERIAIS	QTD	QTD
J1	JANELA	2,20	1,10	1,00	CORRER	ALUMINIO	VIDRO	4	FOLHAS
J2	JANELA	1,20	1,10	1,00	CORRER	ALUMINIO	VIDRO	4	FOLHAS
J3	JANELA	1,50	1,10	1,00	CORRER	ALUMINIO	VIDRO	4	FOLHAS
J4	JANELA	1,00	0,80	1,80	BASCULANTE	ALUMINIO	VIDRO	1	FOLHA
J5	JANELA	0,80	1,00	1,80	BASCULANTE	ALUMINIO	VIDRO	1	FOLHA
J6	JANELA	1,20	1,00	1,50	CORRER	ALUMINIO	VIDRO	4	FOLHAS
J7	JANELA	0,60	0,80	1,80	BASCULANTE	ALUMINIO	VIDRO	1	FOLHA
J8	JANELA	3,00	0,80	1,80	FIXA	ALUMINIO	VIDRO	1	FOLHA
J9	JANELA	1,75	0,80	1,80	FIXA	ALUMINIO	VIDRO	1	FOLHA
P1	PORTA	1,50	2,40	---	ABRIR	MADERA	---	2	FOLHAS
P2	PORTA	0,80	2,10	---	ABRIR	MADERA	---	1	FOLHA
P3	PORTA	0,90	2,10	---	ABRIR	MADERA	---	1	FOLHA/COM. SARRAS
P4	PORTA	0,60	1,70	---	ABRIR	MADERA	---	1	FOLHA
P5	PORTA	0,60	2,10	---	CORRER	PVC SANFONADA	---	1	FOLHA
P6	PORTA	0,80	0,80	---	ABRIR	AÇO	---	1	FOLHA
P7	PORTA	1,80	2,10	---	ABRIR	AÇO	---	2	FOLHAS
P8	PORTA	1,30	2,10	---	ABRIR	MADERA	---	2	FOLHAS

QUADRO DE ÁREAS	
TERRENO	1400,00 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA POSTO	372,35 M2
ÁREA CONSTRUÍDA ABRIGO DE RESÍDUOS	14,35 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	386,70 M2

- OBSERVAÇÕES:
- CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL, FAZENDO AS DEVIDAS ADAPTAÇÕES;
  - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS;
  - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS.

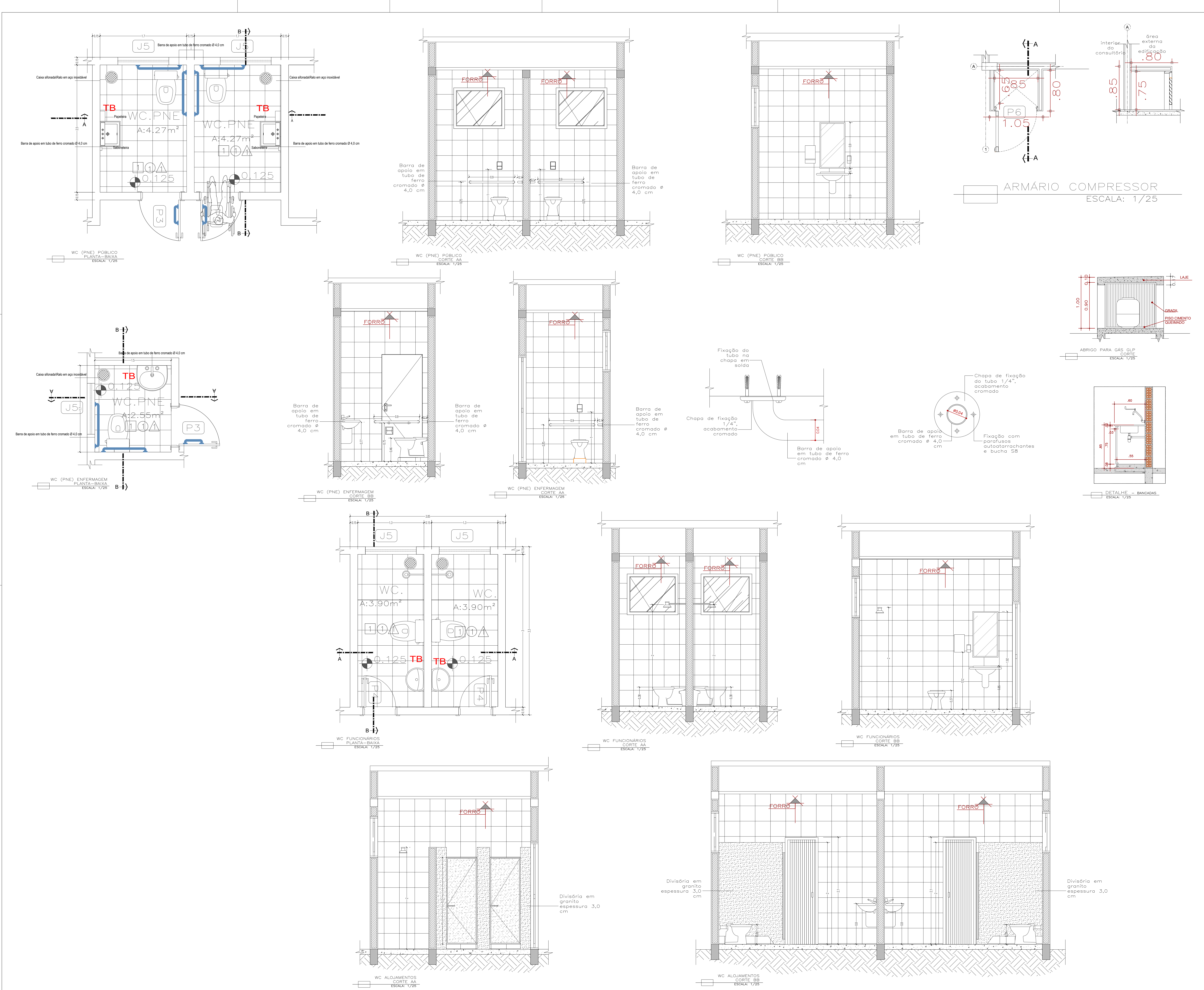


DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL DE SAÚDE INDÍGENA ALTO PURUS  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

ARQUITETURA	PROJETO EXECUTIVO
REVISÕES	MANEIRO / LUI ASSIS BRASIL/AC
1	OPR DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS.
2	ALCOA JATOBA
3	
4	

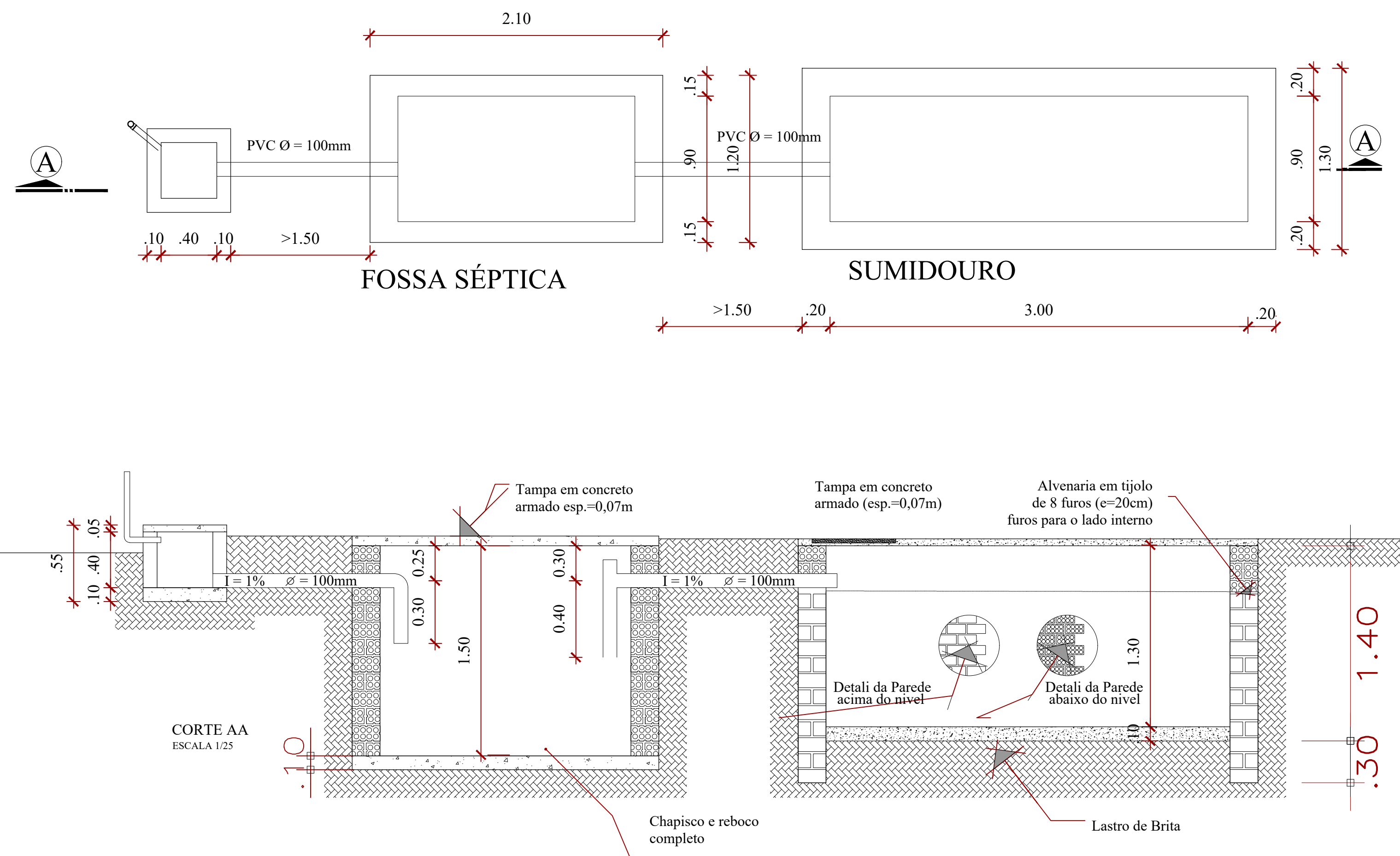
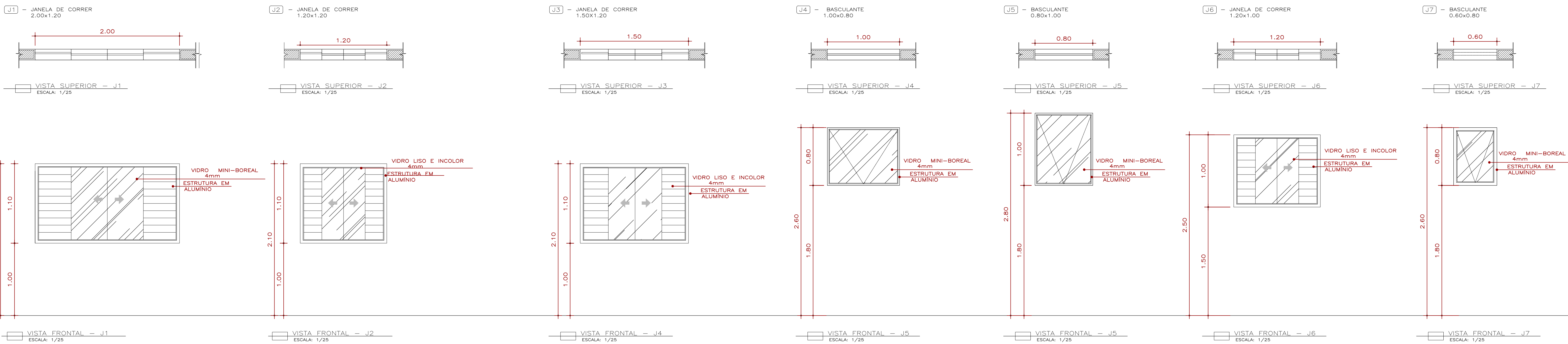
POSTO DE SAÚDE INDÍGENA			
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: NILANDER FRANCO DOS SANTOS CREA 21797-D/MG			
COLABORADORES: JOANITA DA SILVA SANTOS CAU/AC 69.158-5			
PLANTA-Baixa, Corte, Fachada, Cobertura, Implantação	JANEIRO-2015	ESCALA	INDICADA
PLANTA-Baixa, Abrigo Resíduos			



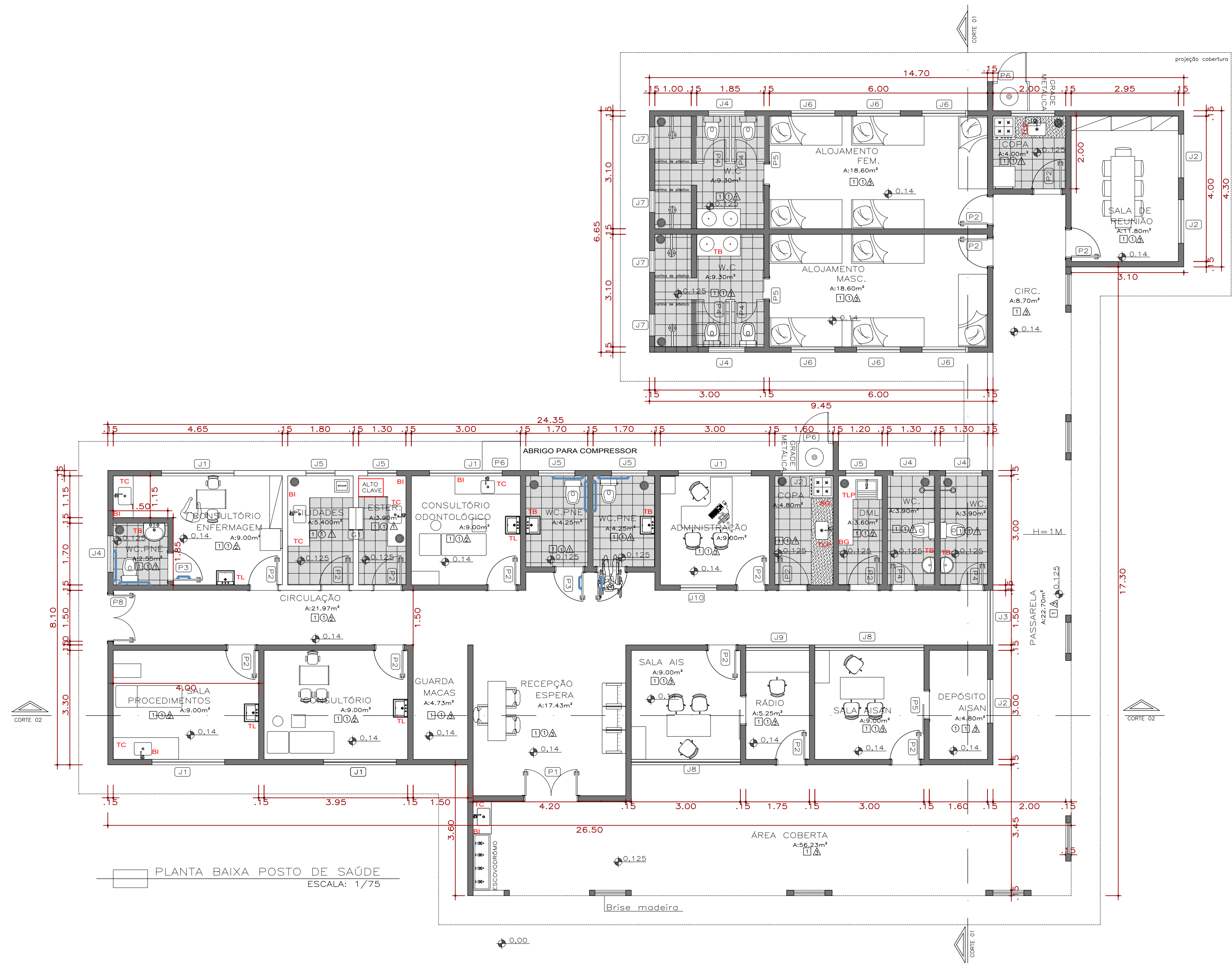


ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS									
<div><div></div></div>	PISO								
1	PISO CERÂMICO ESMALTADO DE ALTA RESISTÊNCIA ANTIDERRAPANTE – PEI 5, 20X30CM								
2	PISO TUBERIZADO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:1 EM VOLUME, COM ACABAMENTO DESLIZANTE, EXECUTADO SOBRE LASTRO DE BRTA E TERRENO ALTAMENTE APILADO.								
3									
4									
5									
6									
7									
<div><div></div></div>	PAREDE								
1	REVESTIMENTO DE AZULEJOS DE 20X20CM ATÉ O TETO BARRAMENTO DUPLO PEÇA 20X20CM COM REJANTE À BASE DE EPOXI.								
2	PAREDE, REBOCADA , EMASSAMENTO ACRILICO, PINTURA EM TINTA EPOXI, COR A DEFINIR, COM 2 DEMOS.								
3	PAREDE, REBOCADA COM EMASSAMENTO ACRILICO, PINTURA A TINTA ACRILICA SEMI-BRILHO PARA INTERIOR, 2 DEMOS, COR: A DEFINIR.								
4									
5									
6									
7									
<div><div></div></div>	TETO								
1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC BRANCO								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
1 -BANHEIRO PNE - FAZER BASE PARA VASO ELEVADO - NORMA NBR 9050;									
2 -TODAS AS BANCADA TERMO ALTURA DE 0,85CM;									
3 -RDC Nº 50-2002 "B.5 RALDS (ESGOTOS), TODAS AS ÁREAS "MOLHADAS" DOS EAS DEVEM TER FECHOS HEBRILDS (SIFDES) E TAMPAS COM FECHAMENTO ESCONDETEÁVEL E PROIBIDA A INSTALAÇÃO DE RALDS EM TODOS OS AMBIENTES ONDE OS PACIENTES SÃO EXAMINADOS OU TRATADOS.									
4 -NO CONSULTÓRIO CUBA EM LOUÇA BRANCA									
5 -GUICHE 1: 0,60x0,80cm/1,2m									
QUADRO DE ESQUADRIAS									
COD	DESCRIÇÃO	LARG.	ALTURA	PETITIL	TIPO	MATERIAL	MATERIAL 2	QTD	QTD
J1	JANELA	2,20	1,10	1,00	CORRER	ALUMINIO/ SENEZANA	VIDRO	4	FOLHAS
J2	JANELA	1,20	1,10	1,00	CORRER	ALUMINIO/ SENEZANA	VIDRO	4	FOLHAS
J3	JANELA	1,50	1,10	1,00	CORRER	ALUMINIO/ SENEZANA	VIDRO	4	FOLHAS
J4	JANELA	1,00	0,80	1,80	BASCULANTE	ALUMINIO	VIDRO	1	FOLHA
J5	JANELA	0,80	1,00	1,80	BASCULANTE	ALUMINIO	VIDRO	1	FOLHA
J6	JANELA	1,20	1,00	1,50	CORRER	ALUMINIO/ SENEZANA	VIDRO	4	FOLHAS
J7	JANELA	0,60	0,80	1,80	BASCULANTE	ALUMINIO	VIDRO	1	FOLHA
J8	JANELA	3,00	0,80	1,80	FIXA	ALUMINIO/ SENEZANA		1	FOLHA
J9	JANELA	1,75	0,80	1,80	FIXA	ALUMINIO/ SENEZANA		1	FOLHA
P1	PORTA	1,50	2,40	----	ABRIR	MADERA	----	2	FOLHAS
P2	PORTA	0,80	2,10	----	ABRIR	MADERA	----	1	FOLHA
P3	PORTA	0,90	2,10	----	ABRIR	MADERA	----	1	FOLHA/COM. BARRAS
P4	PORTA	0,60	1,70	----	ABRIR	MADERA	----	1	FOLHA
P5	PORTA	0,60	2,10	----	CORRER	ALUMINIO/ SENEZANA	----	1	FOLHA
P6	PORTA	0,80	0,80	----	ABRIR	ALUMINIO/ SENEZANA	----	1	FOLHA
P7	PORTA	1,60	2,10	----	ABRIR	ALUMINIO/ SENEZANA	----	2	FOLHAS
P8	PORTA	1,30	2,10	----	ABRIR	MADERA	----	2	FOLHAS
QUADRO DE ÁREAS									
TERRENO							1400,00 M2		
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA POSTO							372,35 M2		
ÁREA CONSTRUÍDA ABRIGO DE RESÍDUOS							14,35 M2		
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA							386,70 M2		
OBSERVAÇÕES:									
1 – CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL, FAZENDO AS DEVIDAS ADAPTAÇÕES;									
2 – AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS;									
3 – TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS.									
<div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div></div></div> <div><div>&lt;/</div></div>									

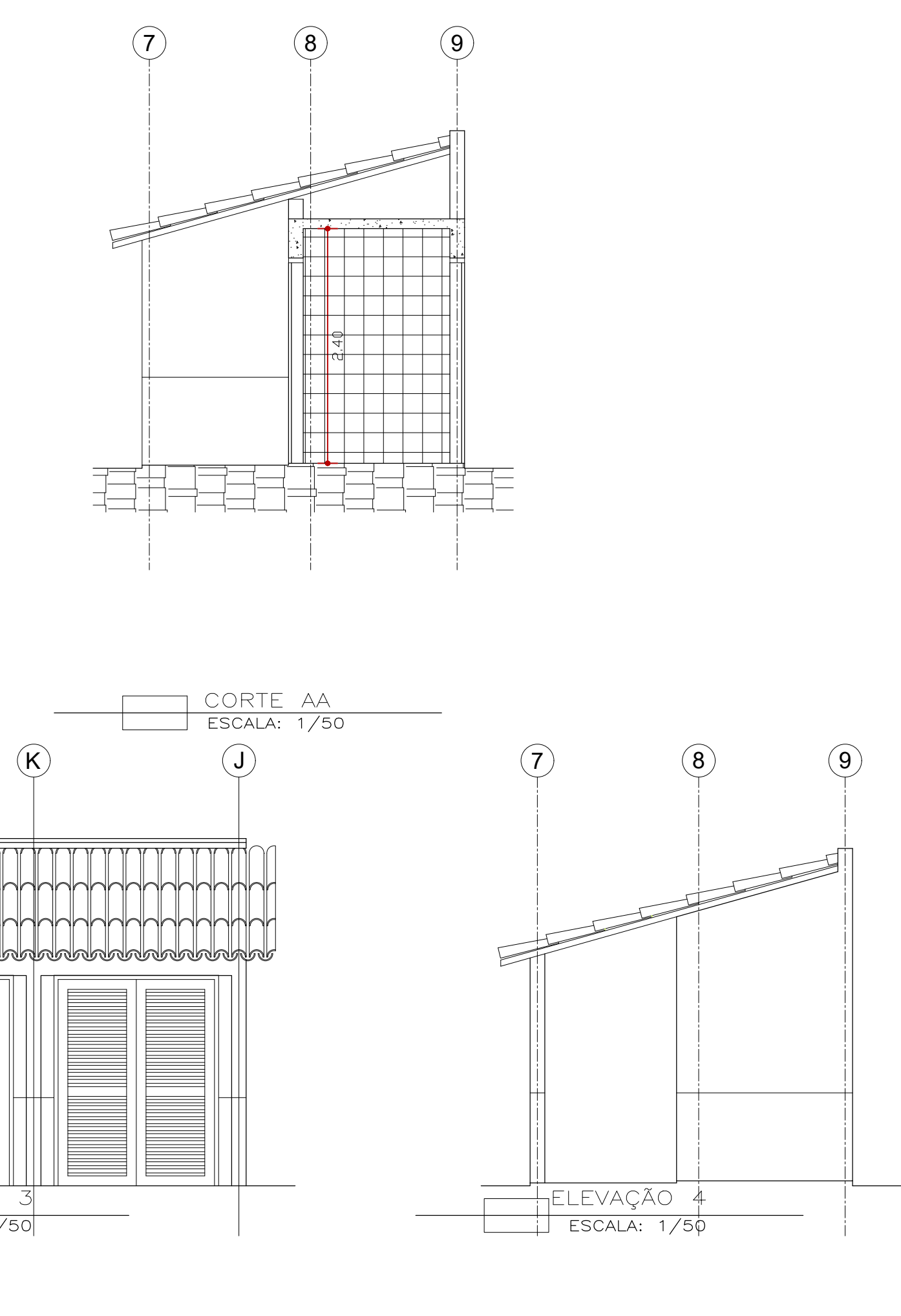
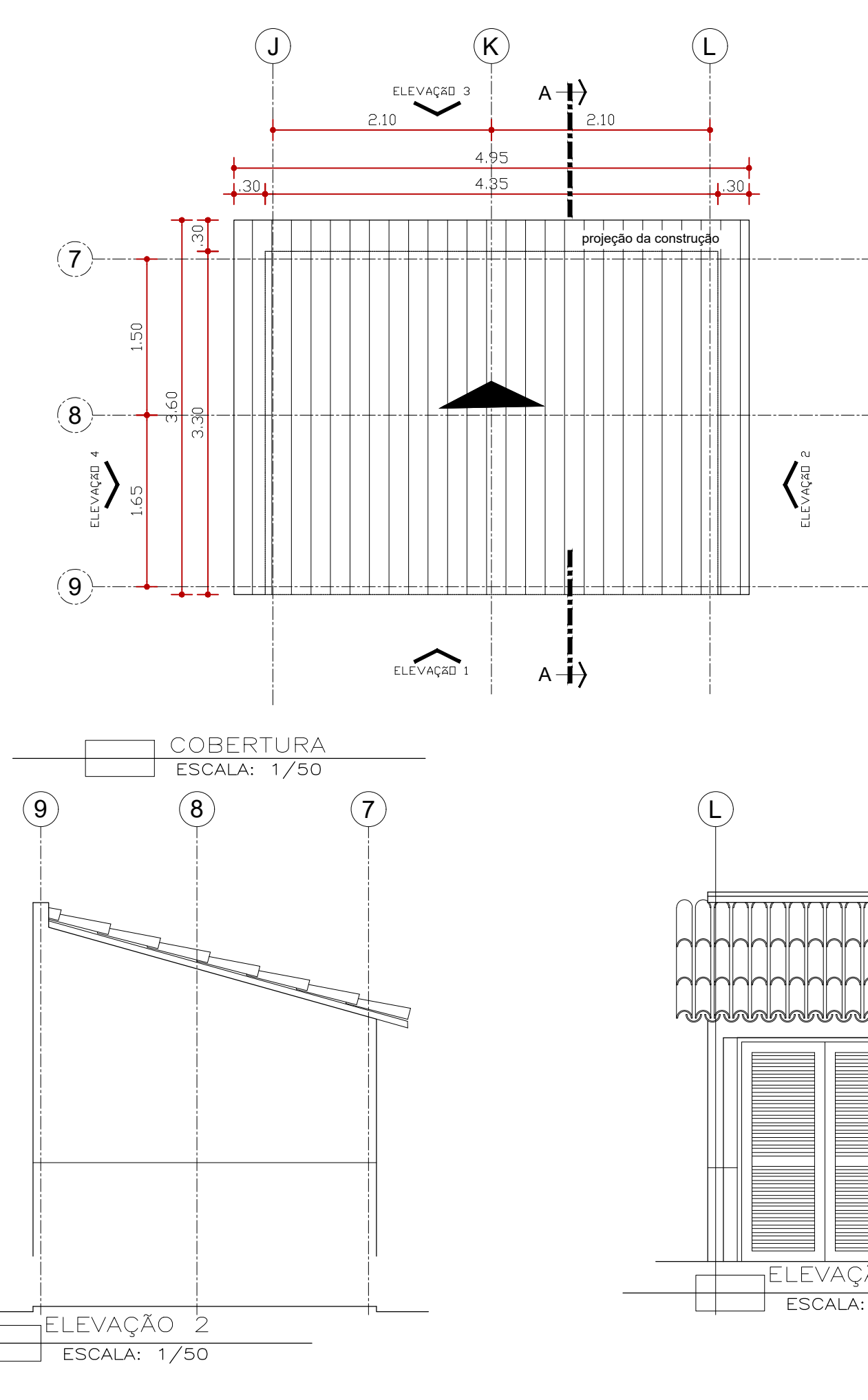
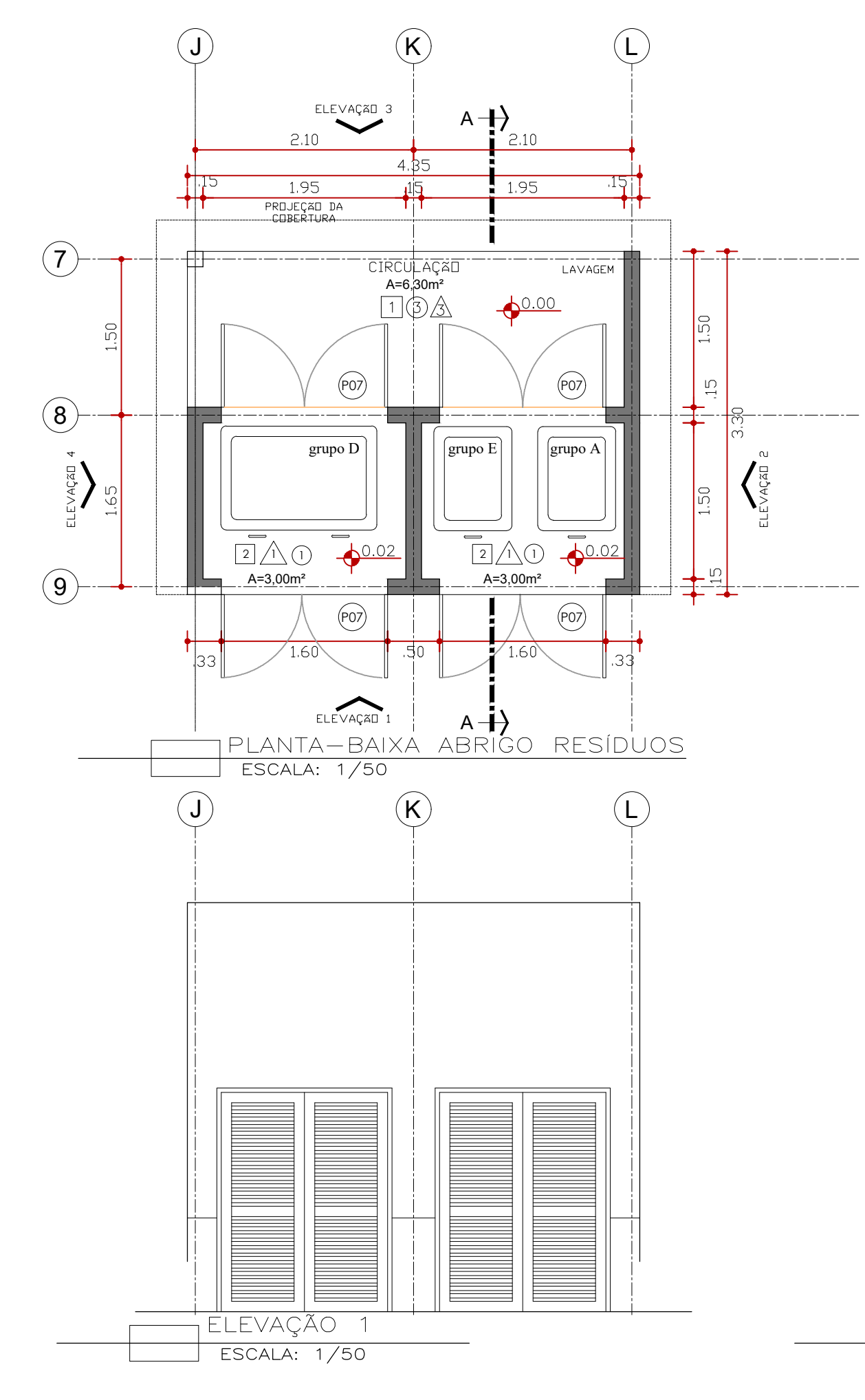
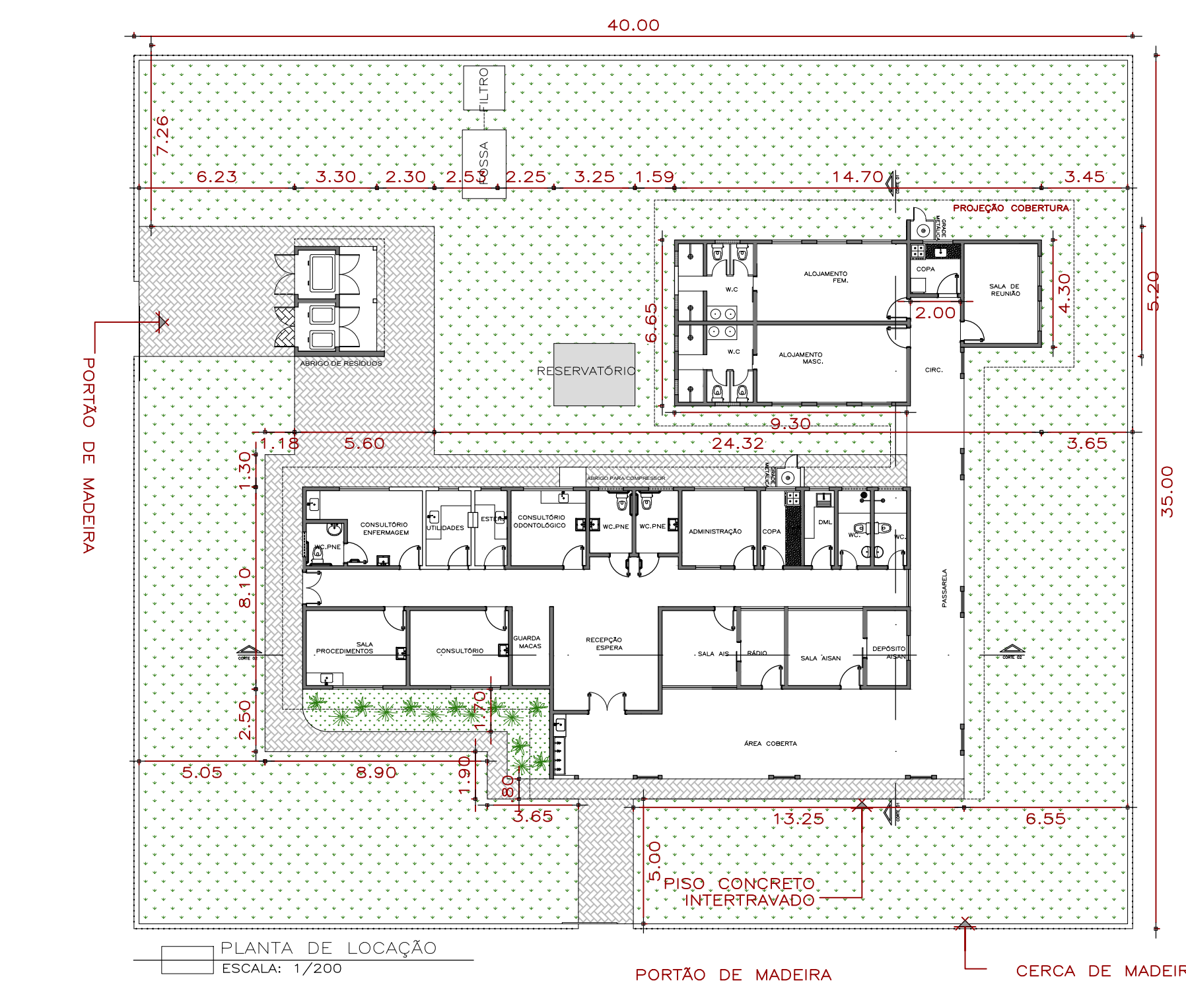
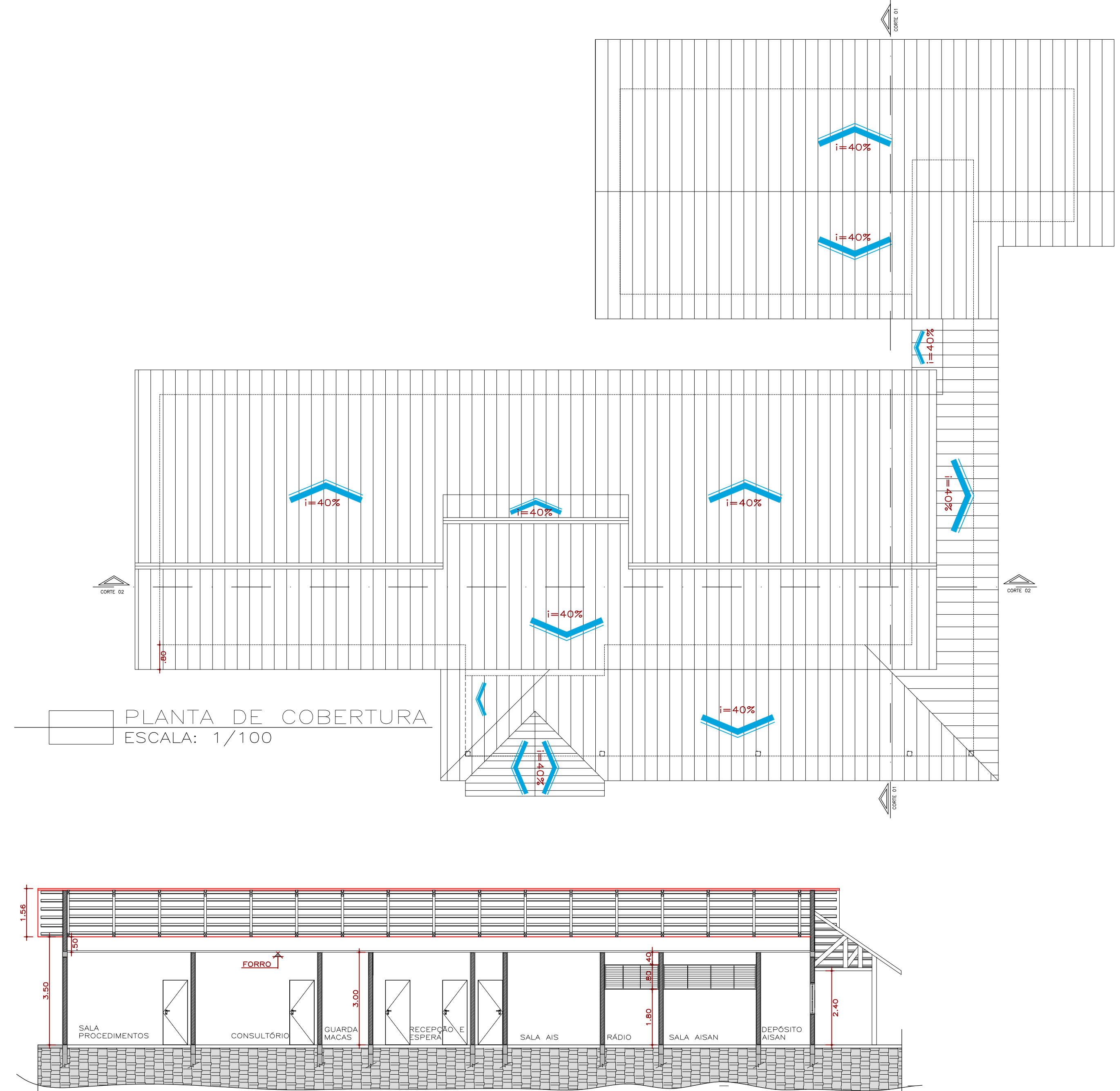


[illegible]





- LEGENDA:
- BANDEIRA EM GRANITO, COM BORDA DE 5cm
  - BANDEIRA EM AÇO INOXIDÁVEL
  - CASA SIFONADA/RAIO EM AÇO INOXIDÁVEL
  - CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL C/ PROF. 20CM
  - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL C/ PROF. 40CM
  - LAVATÓRIO EM LOUÇA S/ COLUNA
  - EXPURSO QUADRADO EM AÇO INOXIDÁVEL C/ SFDO
  - BARRA DE APOIO DE 40mm EM AÇO INOXIDÁVEL
  - BARRA DE APOIO DE 90mm EM AÇO INOXIDÁVEL
  - DUCHA HIGIENE DROMADA
  - DIVISÓRIA EM GRANITO
  - TORNEIRA DE BANDEIRA
  - TORNEIRA LONGA DE PAREDE
  - TORNEIRA DE PAREDE C/ FECHAMENTO C/ COTOVELO
  - BANDEIRA EM AÇO INOXIDÁVEL



ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS	
PISO	
1	PISO CERÂMICO ESMALTADO DE ALTA RESISTÊNCIA ANTIARRAPANTE - PEI 5, 30X30CM
2	PISO CIMENTADO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAZO 113 EM VOLUMET, COM ACABAMENTO DESLIZANTE, EXECUTADO SOBRE LANTO DE BRITA E TERRENO ALIVEMENTE INCLINADO.
3	
4	
5	
6	
7	
PAREDE	
1	REVESTIMENTO DE AZULEJOS DE 20X20CM ATÉ O TETO BARRAMENTO DUPLO PEÇA 20X20CM COM REJANTE À BEE DE EPÓXI.
2	PAREDE REBOCADA, EMASSAMENTO ACRILICO, PINTURA EM TINTA EPÓXI, COR A DEFINIR, COM 2 DEMÃOS.
3	PAREDE REBOCADA COM EMASSAMENTO ACRILICO, PINTURA A TINTA ACRILICA SEM-BRILHO PARA INTERIOR, 2 DEMÃOS, COR: A DEFINIR.
4	
5	
6	
7	
TETO	
1	FORRO EM RÉGUA DE PVC BRANCO
2	
3	
4	
5	
6	
7	

- BANHEIRO PNE - FAZER BASE PARA VASO ELEVADO - NORMA NBR 9050;
- TODAS AS BANCAIDA TERÃO ALTURA DE 0,85CM;
- RBO Nº 50-2002 'B.5 BALDOS (ESGOTOS), TODAS AS ÁREAS 'MOLHADAS' DOS EAS DEVEM TER FECHOS HEBRILDS (SEDES) E TAMPA COM FECHAMENTO ESCONDETEÁVEL E PROIBIDA A INSTALAÇÃO DE BALDOS EM TODOS OS AMBIENTES ONDE OS PACIENTES SÃO EXAMINADOS OU TRATADOS.
- NO CONSULTÓRIO CUBA EM LOUÇA BRANCA
- GUICHE 1: 0,60x0,80cm/1,2m

QUADRO DE ESQUADRIAS									
COD	DESCRIÇÃO	LARG.	ALTURA	PETITEL	TIPO	MATERIAL	MATERIAL	QTD	QTD
J1	JANELA	2,20	1,10	1,00	CORRER	ALUMINIO	VIDRO	4	FOLHAS
J2	JANELA	1,20	1,10	1,00	CORRER	ALUMINIO	VIDRO	4	FOLHAS
J3	JANELA	1,50	1,10	1,00	CORRER	ALUMINIO	VIDRO	4	FOLHAS
J4	JANELA	1,00	0,80	1,80	BASCULANTE	ALUMINIO	VIDRO	1	FOLHA
J5	JANELA	0,80	1,00	1,80	BASCULANTE	ALUMINIO	VIDRO	1	FOLHA
J6	JANELA	1,20	1,00	1,50	CORRER	ALUMINIO	VIDRO	4	FOLHAS
J7	JANELA	0,60	0,80	1,80	BASCULANTE	ALUMINIO	VIDRO	1	FOLHA
J8	JANELA	3,00	0,80	1,80	FIXA	ALUMINIO	VIDRO	1	FOLHA
J9	JANELA	1,75	0,80	1,80	FIXA	ALUMINIO	VIDRO	1	FOLHA
P1	PORTA	1,50	2,40	----	ABRIR	MADERA	----	2	FOLHAS
P2	PORTA	0,80	2,10	----	ABRIR	MADERA	----	1	FOLHA
P3	PORTA	0,90	2,10	----	ABRIR	MADERA	----	1	FOLHA/COM SARRAS
P4	PORTA	0,60	1,70	----	ABRIR	MADERA	----	1	FOLHA
P5	PORTA	0,60	2,10	----	CORRER	PVC SANFONADA	----	1	FOLHA
P6	PORTA	0,80	0,80	----	ABRIR	AÇO	----	1	FOLHA
P7	PORTA	1,80	2,10	----	ABRIR	AÇO	----	2	FOLHAS
P8	PORTA	1,30	2,10	----	ABRIR	MADERA	----	2	FOLHAS
QUADRO DE ÁREAS									
TERRENO		1400,00 M2							
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA POSTO		372,35 M2							
ÁREA CONSTRUÍDA ABRIGO DE RESÍDUOS		14,35 M2							
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA		386,70 M2							

- OBSERVAÇÕES:
- CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL, FAZENDO AS DEVIDAS ADAPTAÇÕES;
  - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS;
  - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS.



DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

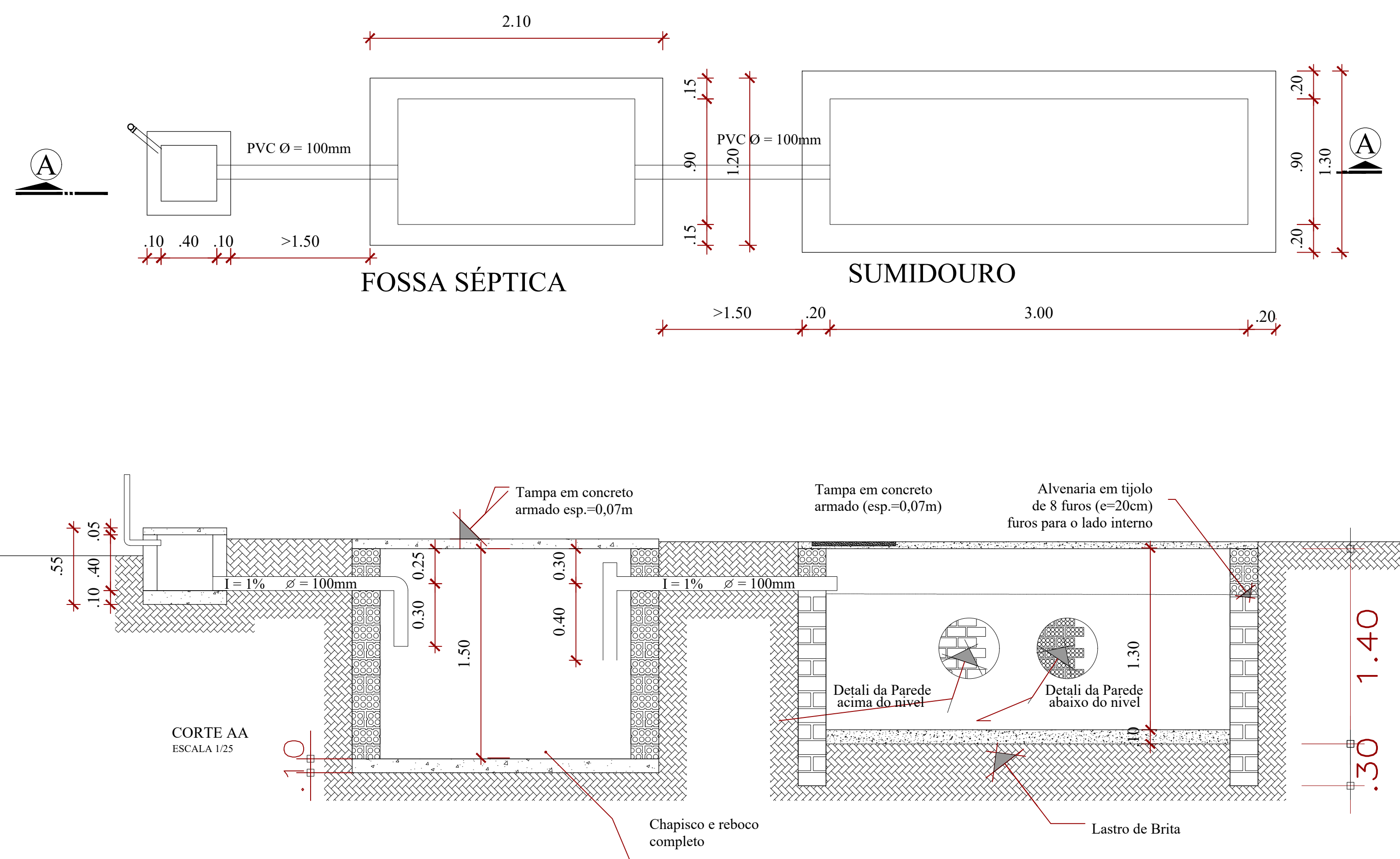
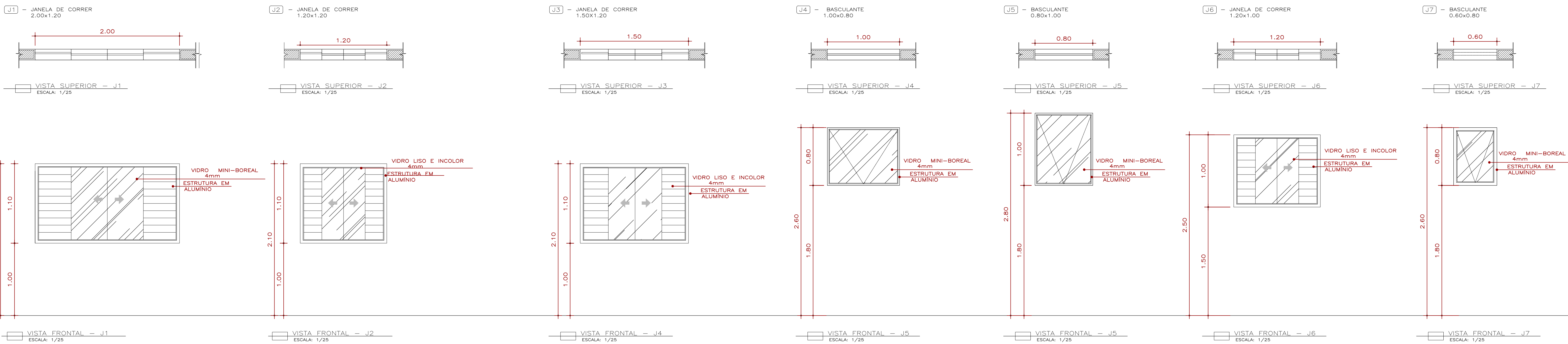
ARQUITETURA	PROJETO EXECUTIVO
REVISÕES	MANEIRO / LUI: SANTA ROSA DO PURUS/AC
1	OPR: DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS.
2	ALCDA: NOVA FRONTEIRA
3	
4	

POSTO DE SAÚDE INDÍGENA	
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: NILANDER FRANCO DOS SANTOS CREA 21797-D/MG	
COLABORADORES: JOANITA DA SILVA SANTOS CAU/AC 69.158-5	
PLANTA-Baixa, Corte, Fachada, Cobertura, Implantação	JANEIRO-2015
PLANTA-Baixa, Abrigo Resíduos	ESCA: 1/50



[illegible]





PISO

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

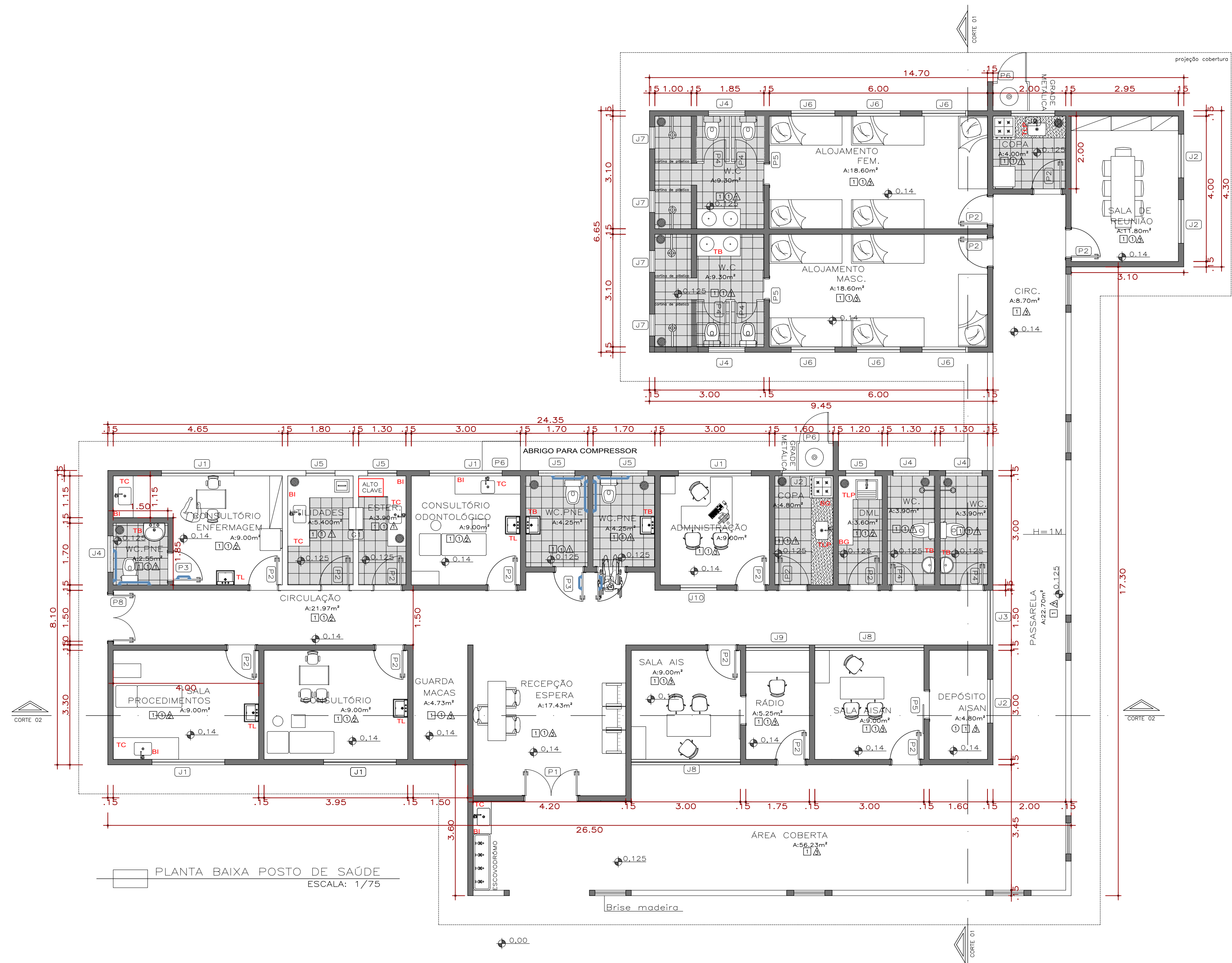
195

196

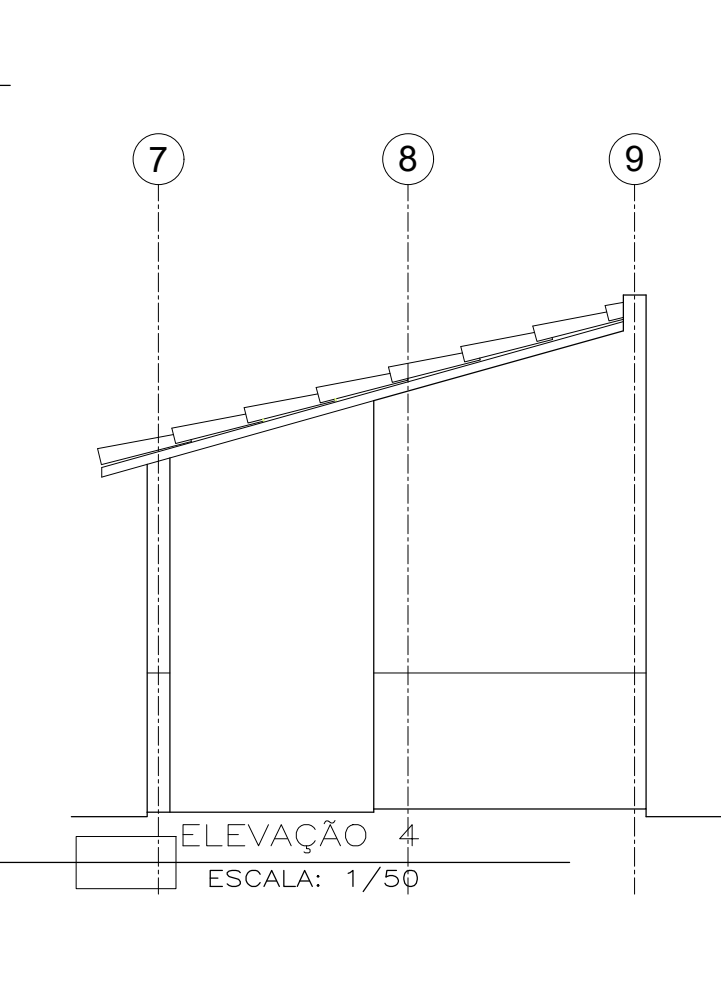
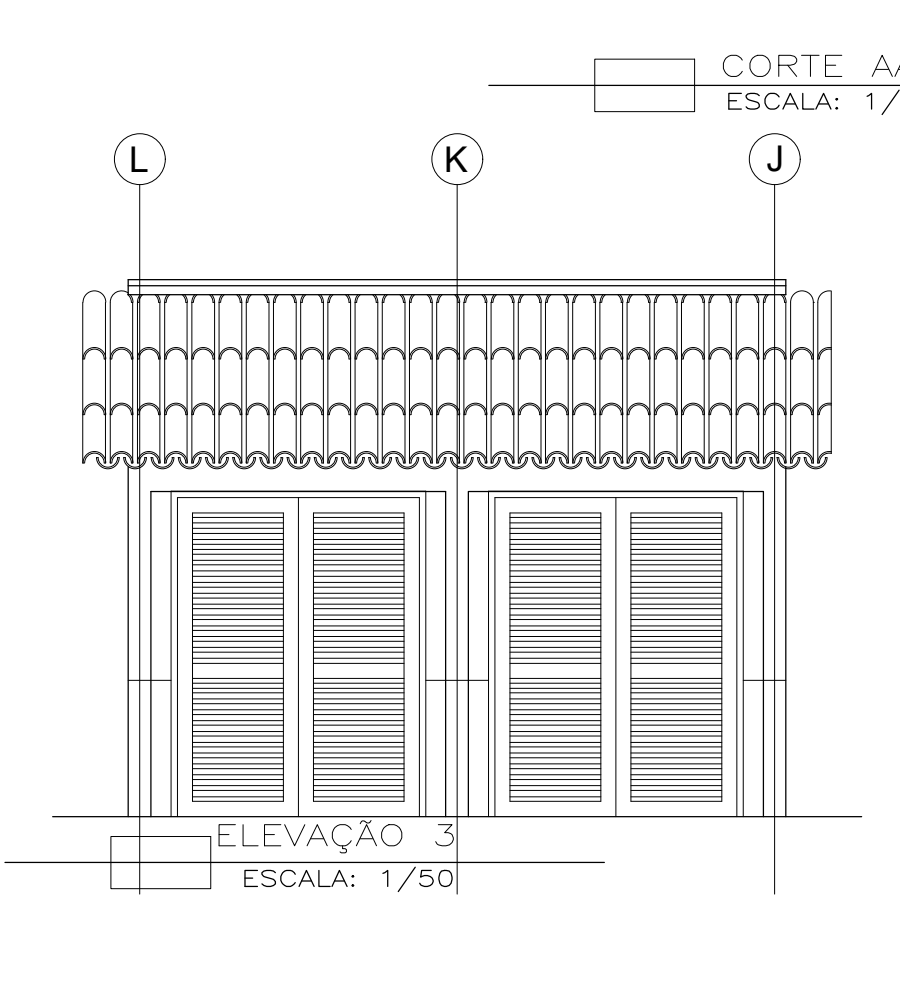
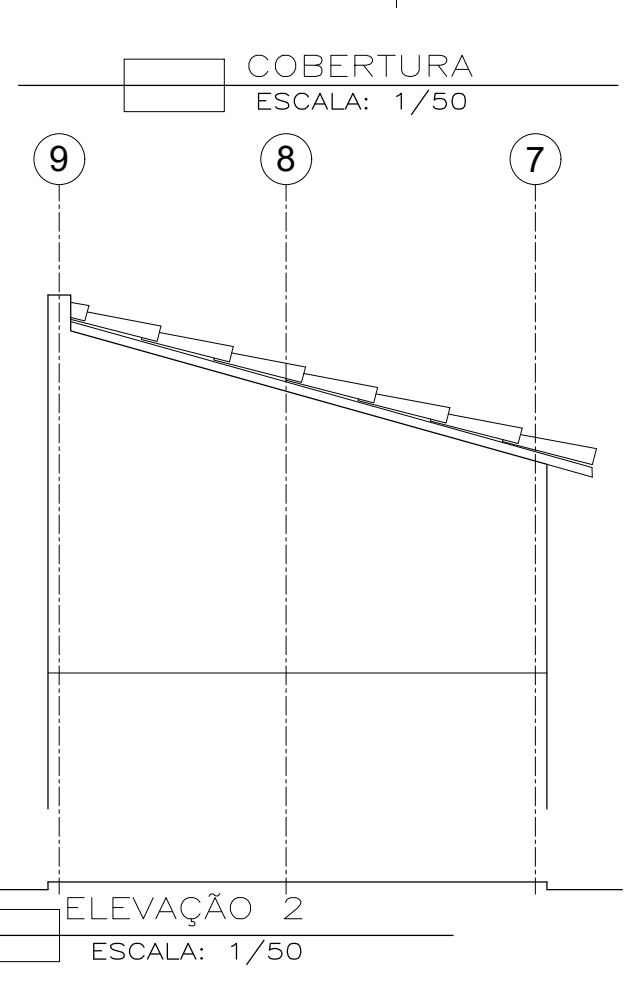
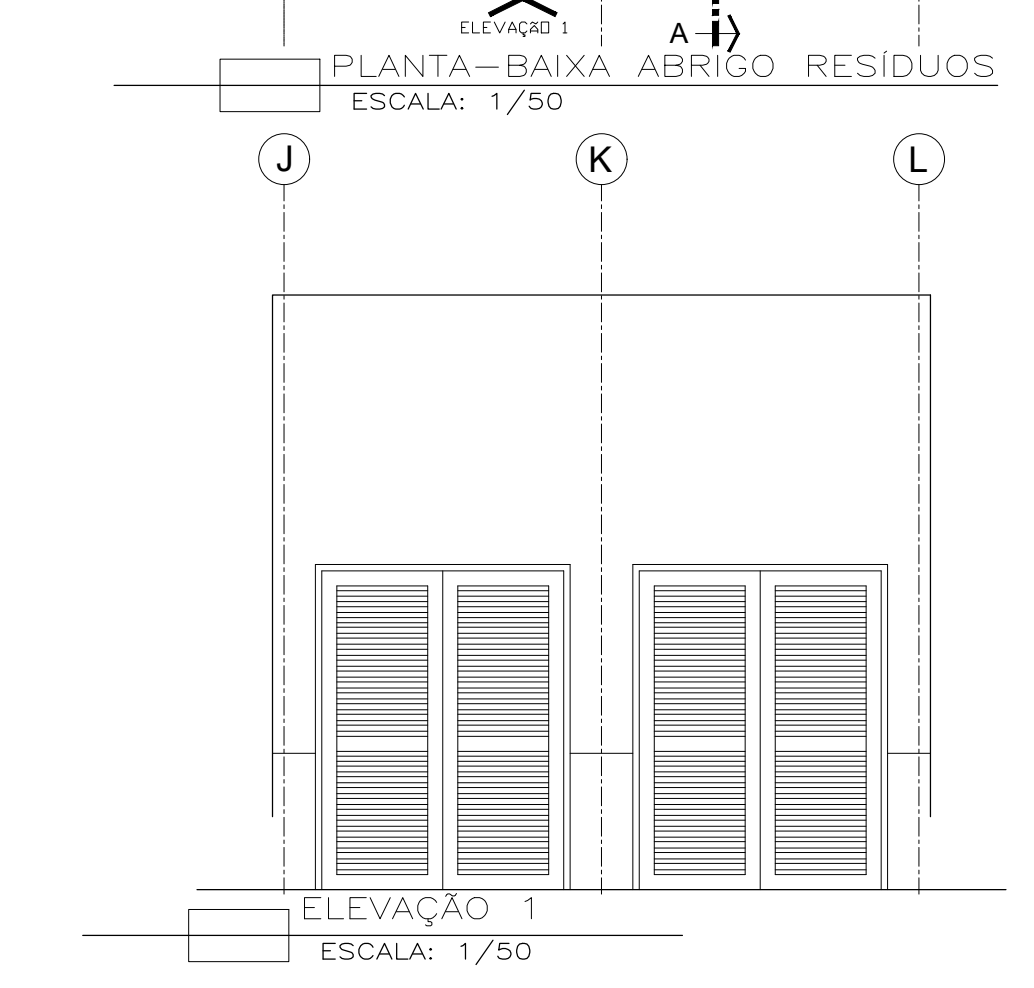
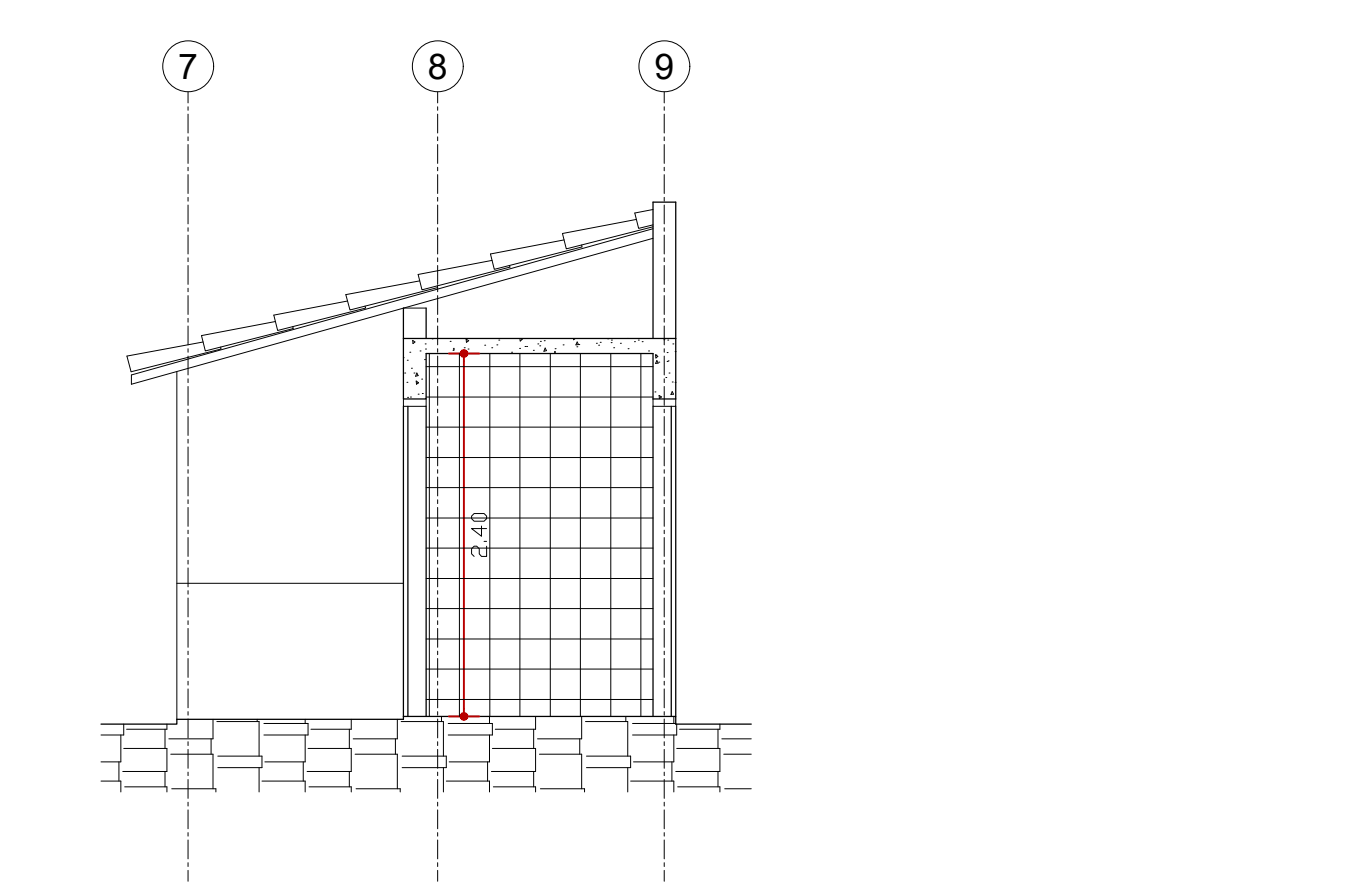
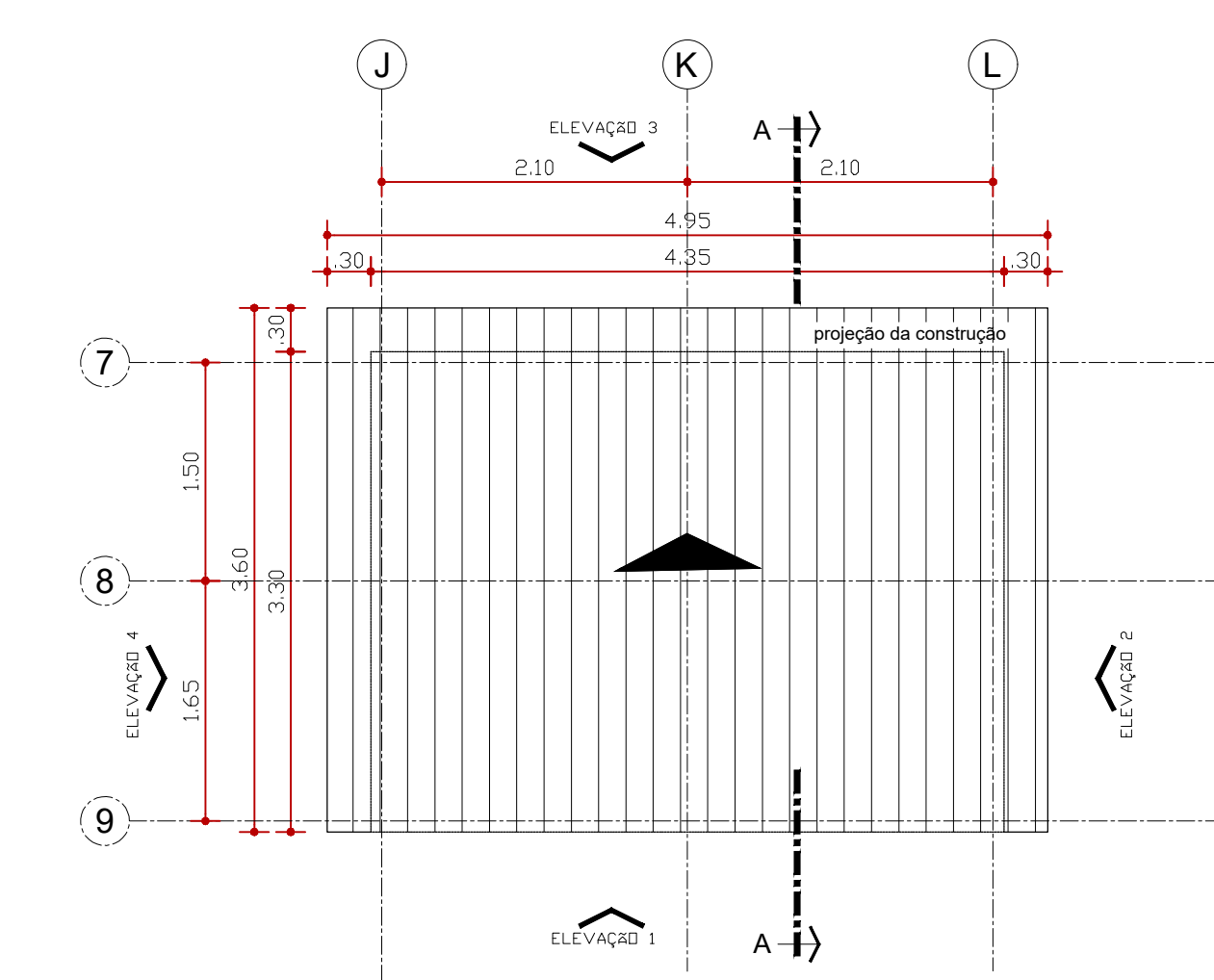
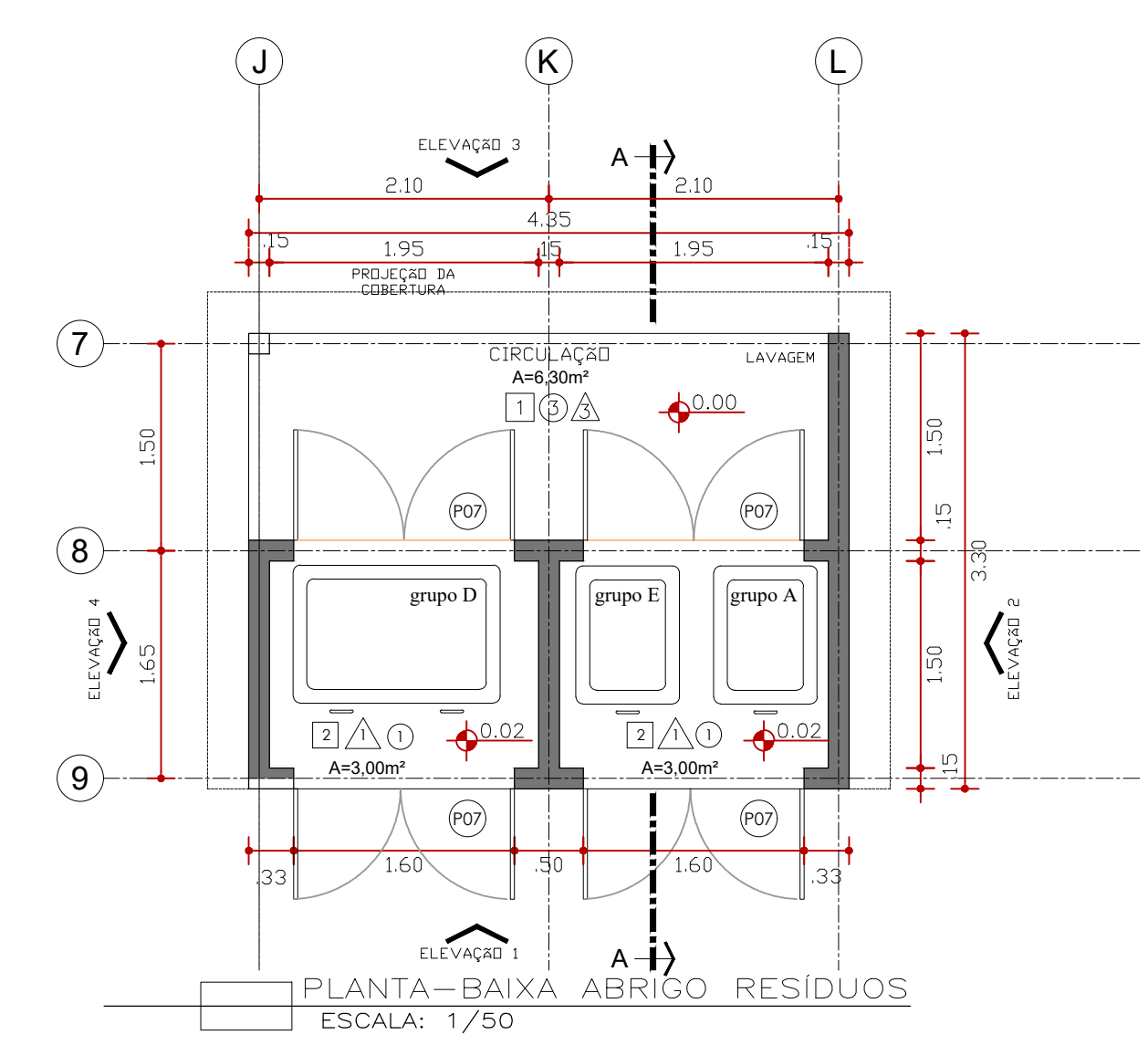
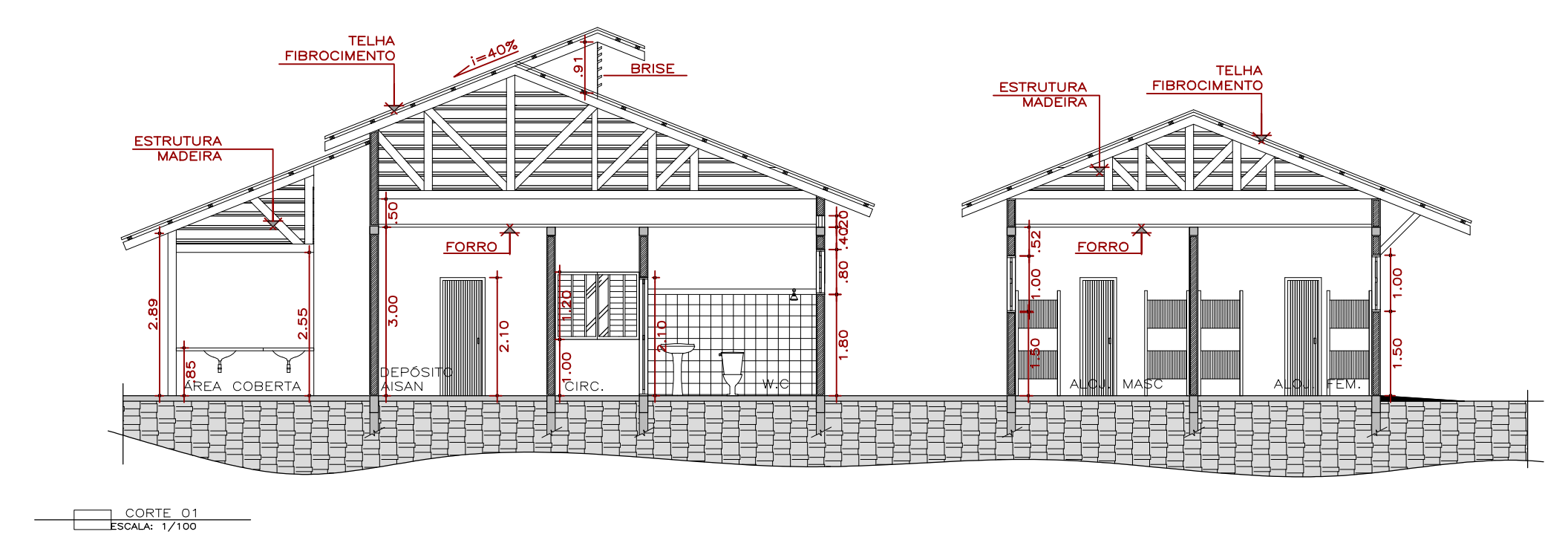
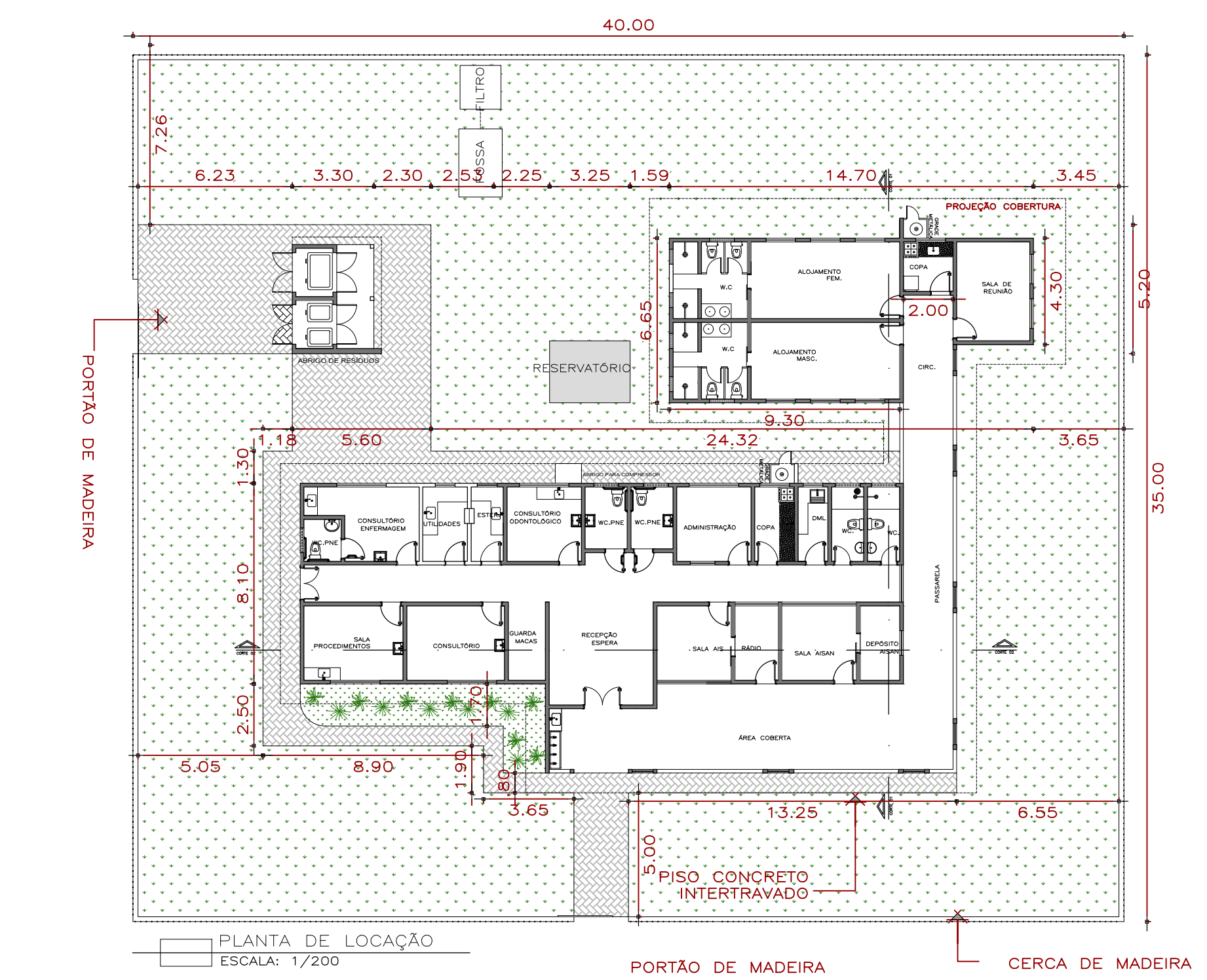
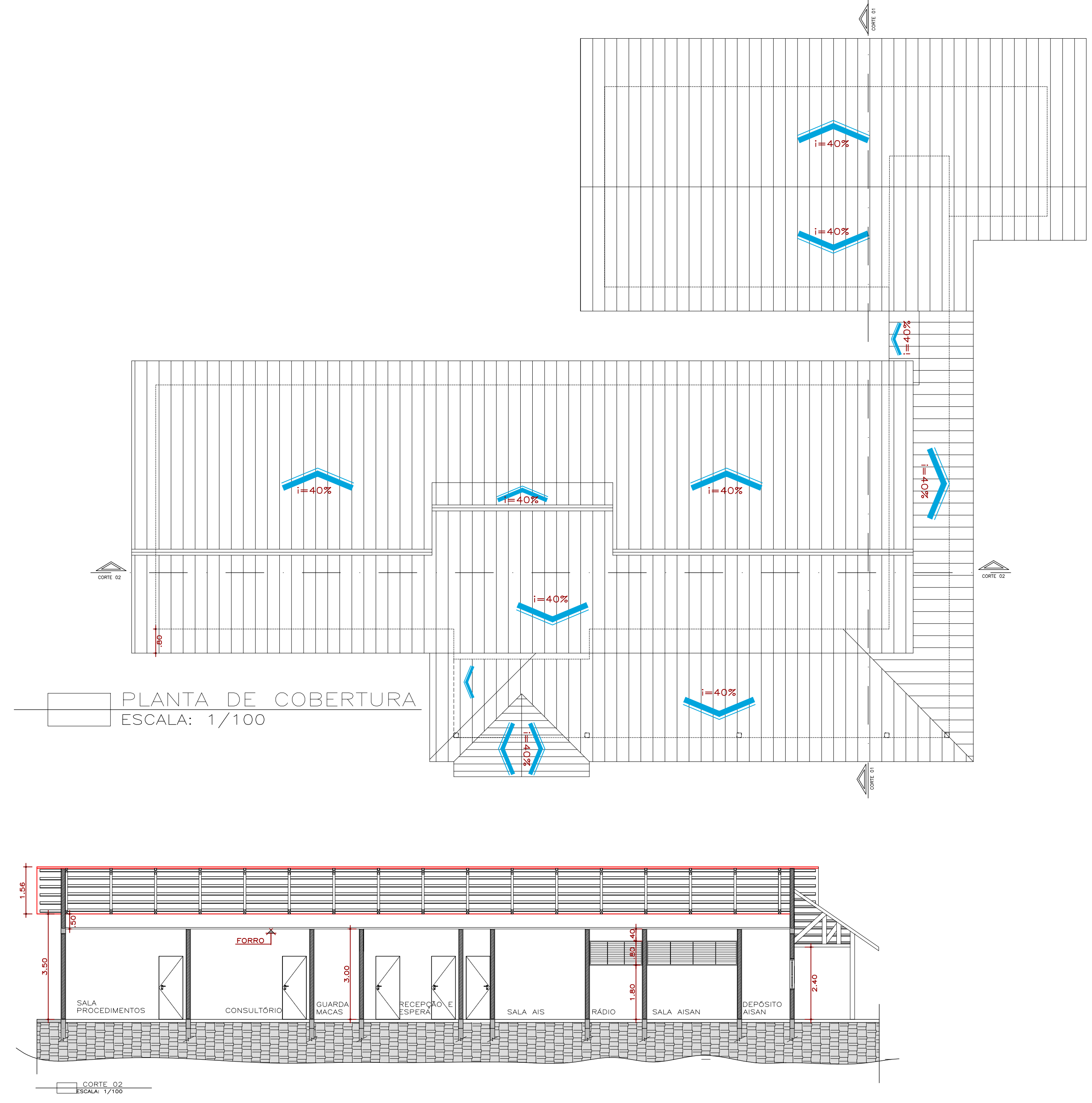
197

19





- LEGENDA:
- BANCADELA EM GRANITO, COM BORDA DE 5cm
  - BANCADELA EM AÇO INOXIDÁVEL
  - CUBA SIFONADA/RAIO EM AÇO INOXIDÁVEL
  - CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL C/ PROF. 200V
  - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL C/ PROF. 40CM
  - LAVATÓRIO EM LOUÇA S/ COLUNA
  - EXPURGO QUADRADO EM AÇO INOXIDÁVEL C/ SF30
  - BARRA DE APOIO DE 40mm EM AÇO INOXIDÁVEL
  - BARRA DE APOIO DE 90mm EM AÇO INOXIDÁVEL
  - DUCHA HIGIENE DROMADA
  - DIVISÓRIA EM GRANITO
  - TORNEIRA DE BANCADELA
  - TORNEIRA LONGA DE PAREDE
  - TORNEIRA DE PAREDE C/ FECHAMENTO C/ COTOVELO
  - BANCADELA EM AÇO INOXIDÁVEL



ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS			
	PISO		
1	PISO CERÂMICO ESMALTADO DE ALTA RESISTÊNCIA ANTI-DEBRANTE - PEI 5, 30X30CM		
2	PISO ORIENTADO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAZO 113 EM VOLUMET, COM ACABAMENTO DESLIZANTE, EXECUTADO SOBRE LANTO DE BRITA E TERRENO ALIMENTE APLICADO		
3			
4			
5			
6			
7			
	PAREDE		
1	REVESTIMENTO DE AZULEJOS DE 20X20CM ATÉ O TETO BARRAMENTO DUPLO PEÇA 20X20CM COM REJANTE À BEE DE EPOXI		
2	PAREDE REBOCADA, EMASSAMENTO ACRILICO, PINTURA EM TINTA EPOXI, COR A DEFINIR, COM 2 DEMÃOS		
3	PAREDE REBOCADA COM EMASSAMENTO ACRILICO, PINTURA A TINTA ACRILICA SEMI-BRILHO PARA INTERIOR, 2 DEMÃOS, COR: A DEFINIR		
4			
5			
6			
7			
	TETO		
1	FORRO EM REJAS DE PVC BRANCO		
2			
3			
4			
5			
6			
7			

- BANHEIRO PNE - FAZER BASE PARA VASO ELEVADO - NORMA NBR 9050
- TODAS AS BANCADELA TERÃO ALTURA DE 0,85CM
- RBO Nº 50-2002 "B5 BALDOS (ESGOTOS)", TODAS AS ÁREAS "MOLHADAS" DOS EAS DEVEM TER FECHOS HIDRULOS (SIFÕES) E TAMPA COM FECHAMENTO ESCONDETEVEL E PROIBIDA A INSTALAÇÃO DE BALDOS EM TODOS OS AMBIENTES ONDE OS PACIENTES SÃO EXAMINADOS DO TRATADOS.
- NO CONSULTÓRIO CUBA EM LOUÇA BRANCA
- GUICHES 1: 0,60X0,80cm/1,2m

QUADRO DE ESQUADRIAS									
COD	DESCRIÇÃO	LARG.	ALTURA	PELTILO	TIPO	MATERIAL	MATERIAIS	QTD	QTD
J1	JANELA	2,20	1,10	1,00	CORRER	ALUMINIO	VIDRO	4	FOLHAS
J2	JANELA	1,20	1,10	1,00	CORRER	ALUMINIO	VIDRO	4	FOLHAS
J3	JANELA	1,50	1,10	1,00	CORRER	ALUMINIO	VIDRO	4	FOLHAS
J4	JANELA	1,00	0,80	1,80	BASCULANTE	ALUMINIO	VIDRO	1	FOLHA
J5	JANELA	0,80	1,00	1,80	BASCULANTE	ALUMINIO	VIDRO	1	FOLHA
J6	JANELA	1,20	1,00	1,50	CORRER	ALUMINIO	VIDRO	4	FOLHAS
J7	JANELA	0,60	0,80	1,80	BASCULANTE	ALUMINIO	VIDRO	1	FOLHA
J8	JANELA	3,00	0,80	1,80	FIXA	ALUMINIO	VIDRO	1	FOLHA
J9	JANELA	1,75	0,80	1,80	FIXA	ALUMINIO	VIDRO	1	FOLHA
P1	PORTA	1,50	2,40	----	ABRIR	MADERA	----	2	FOLHAS
P2	PORTA	0,80	2,10	----	ABRIR	MADERA	----	1	FOLHA
P3	PORTA	0,90	2,10	----	ABRIR	MADERA	----	1	FOLHA/COM BARRAS
P4	PORTA	0,60	1,70	----	ABRIR	MADERA	----	1	FOLHA
P5	PORTA	0,60	2,10	----	CORRER	PVC SANFONADA	----	1	FOLHA
P6	PORTA	0,80	0,80	----	ABRIR	AÇO	----	1	FOLHA
P7	PORTA	1,60	2,10	----	ABRIR	AÇO	----	2	FOLHAS
P8	PORTA	1,30	2,10	----	ABRIR	MADERA	----	2	FOLHAS

QUADRO DE ÁREAS	
TERREIRO	1400,00 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA POSTO	372,35 M2
ÁREA CONSTRUÍDA ABRIGO DE RESÍDUOS	14,35 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	386,70 M2

- OBSERVAÇÕES:
- CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL, FAZENDO AS DEVIDAS ADAPTAÇÕES;
  - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS;
  - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS.



SECRETARIA ESPECIAL DE ATENÇÃO À SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE  
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS

ARQUITETURA

PROJETO EXECUTIVO

REVISÕES

1		MANOIR / LUI SANTO ROSA DO PURUS/AC
2		OPR DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS.
3		ALCIDA MARONAWA
4		

POSTO DE SAÚDE INDÍGENA

RESPONSÁVEL PELO PROJETO: NILANDER FRANCO DOS SANTOS CREA 21797-D/MG  
COLABORADORES: JOANITA DA SILVA SANTOS CAU/AC 69.158-5

PLANTA-Baixa, Corte, Fachada, Cobertura, Implantação  
PLANTA-Baixa, Abrigo Resíduos

JANEIRO/2015

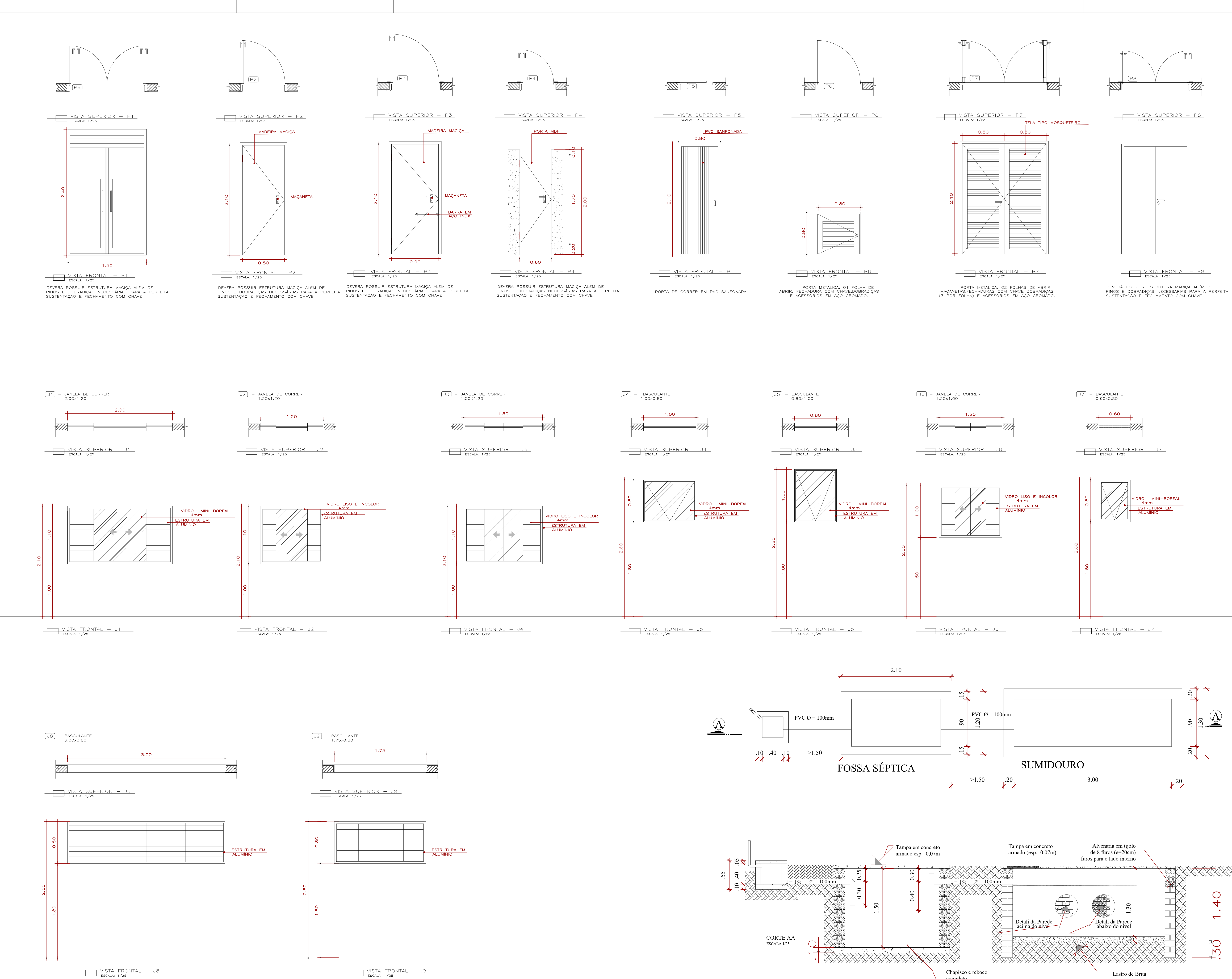
ESCALA INDÍGENA

01/03



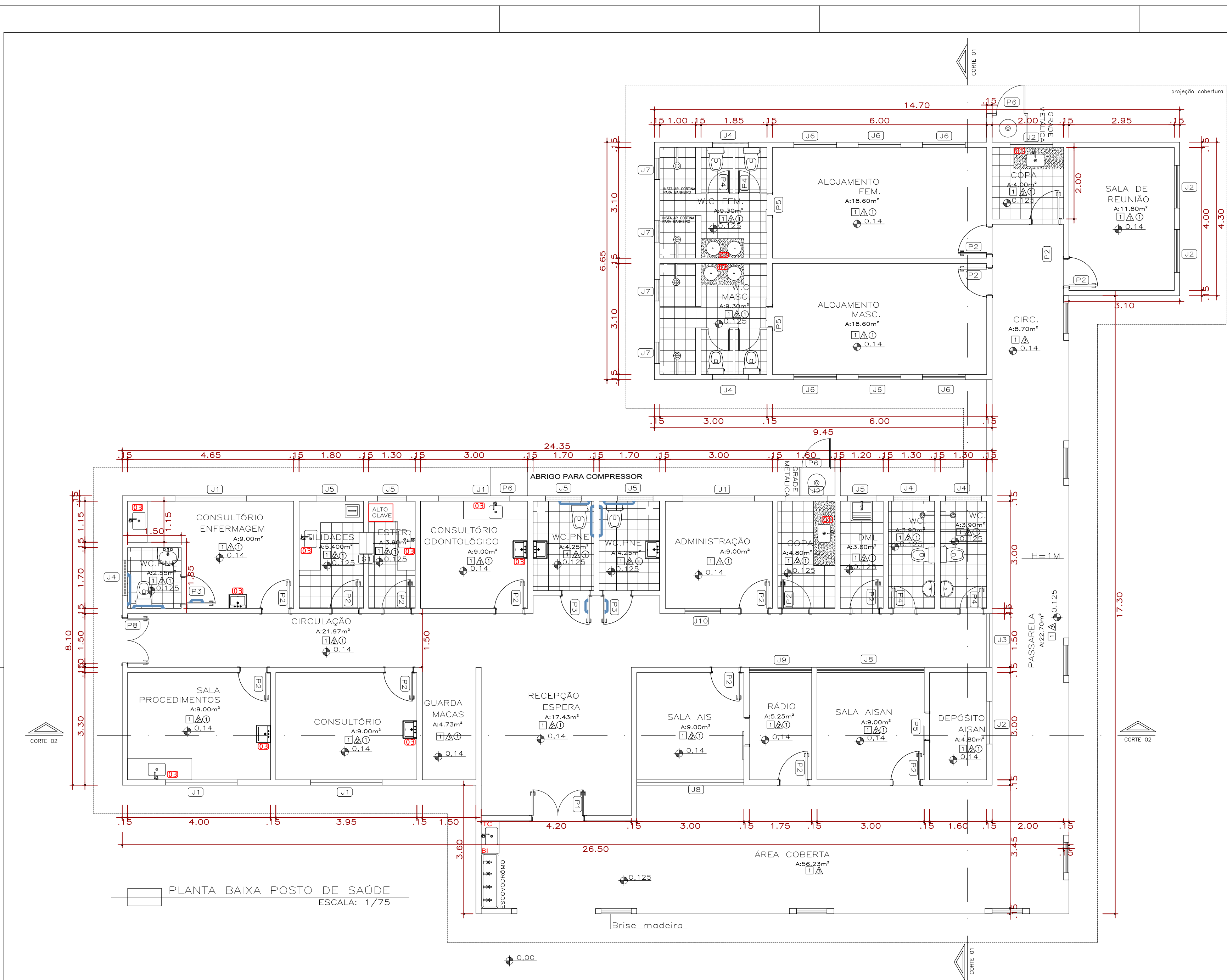




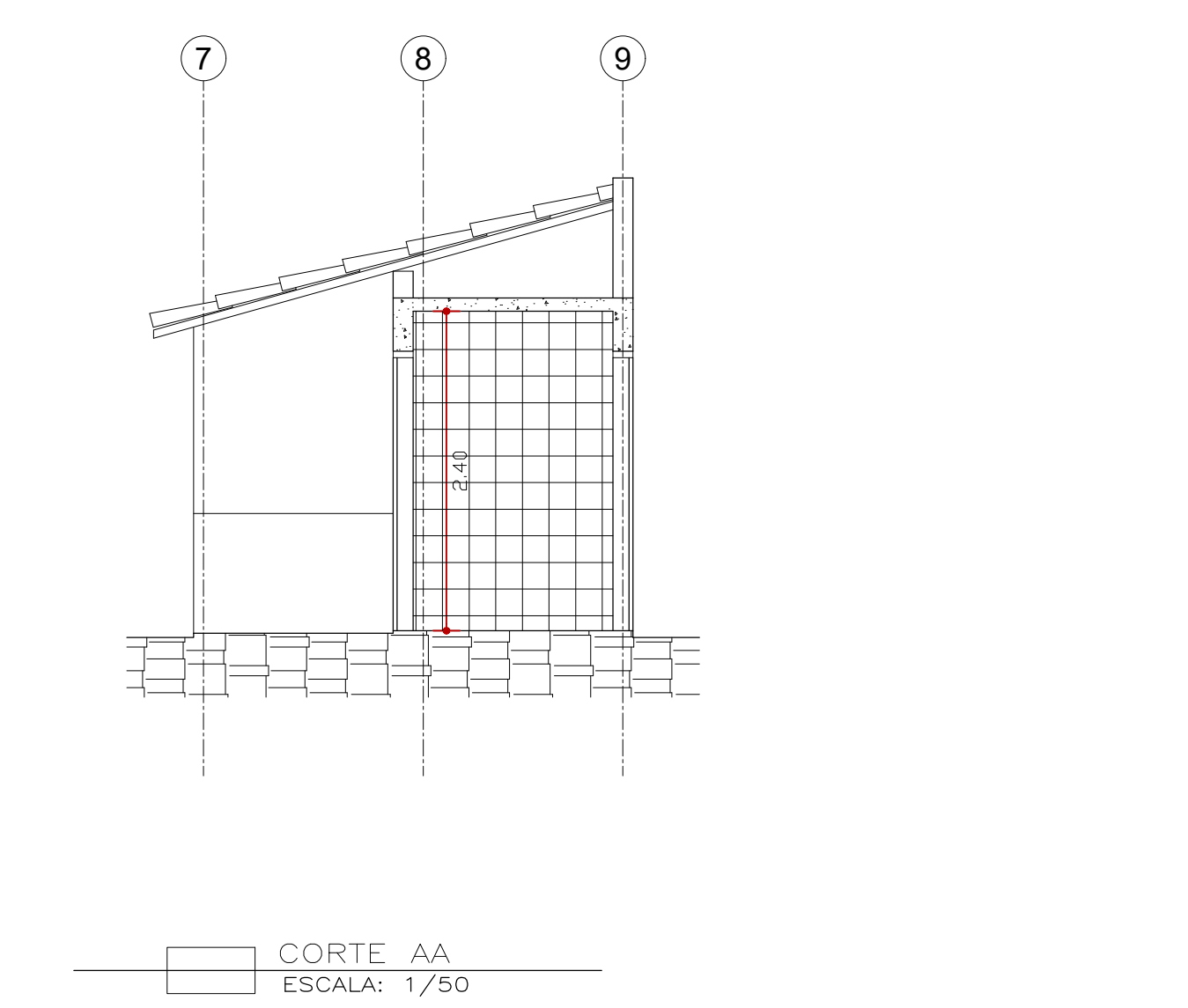
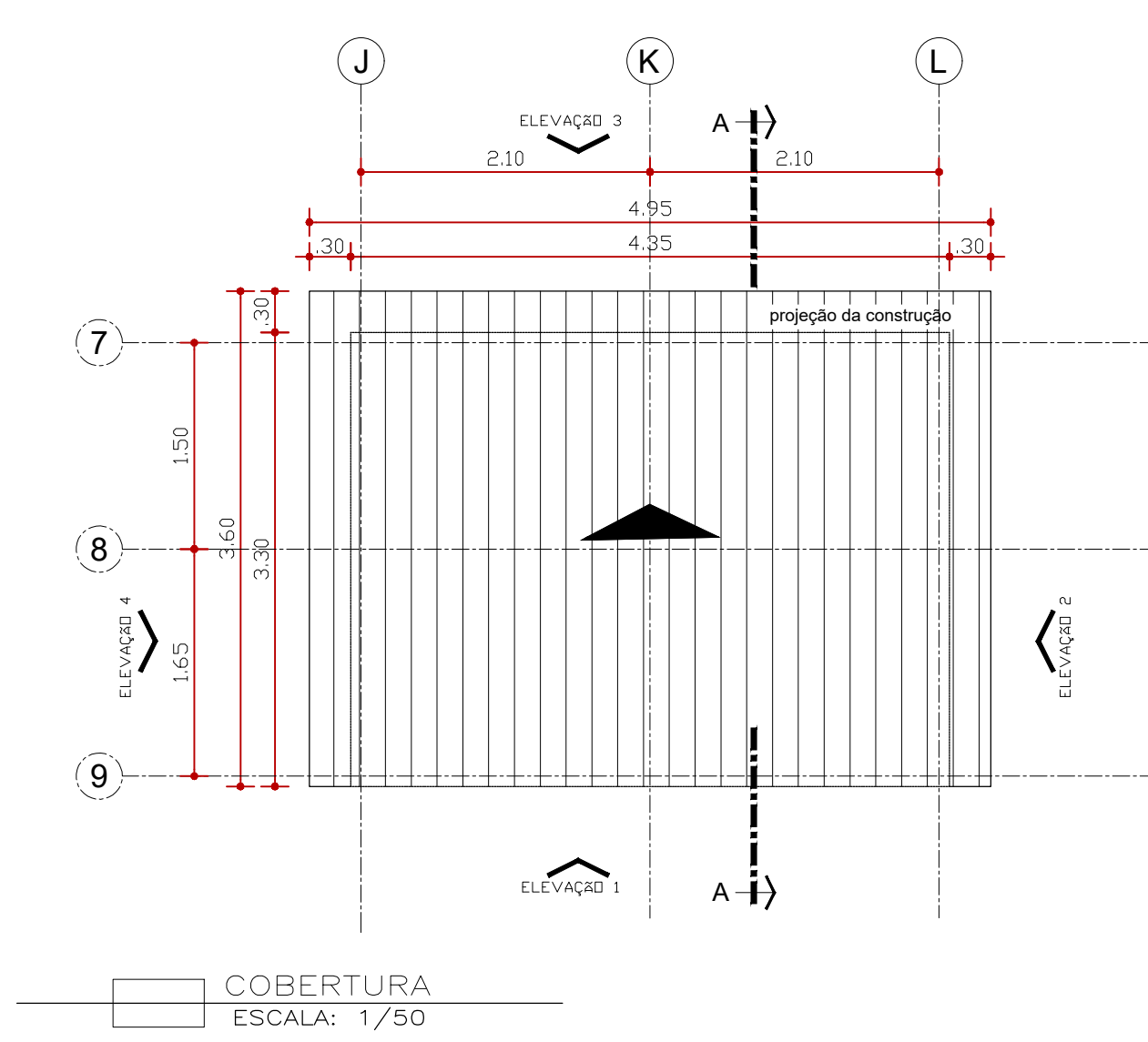
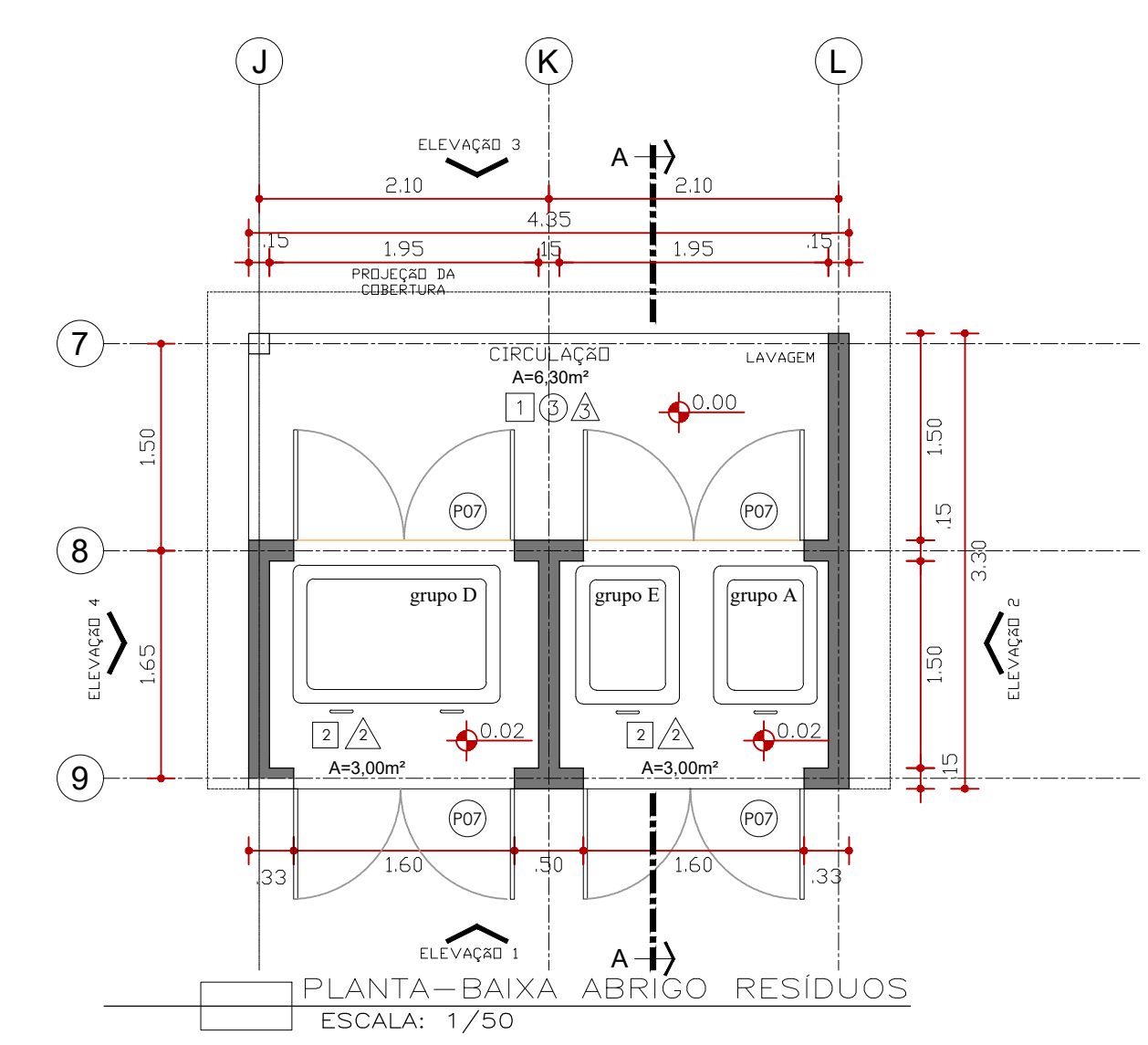
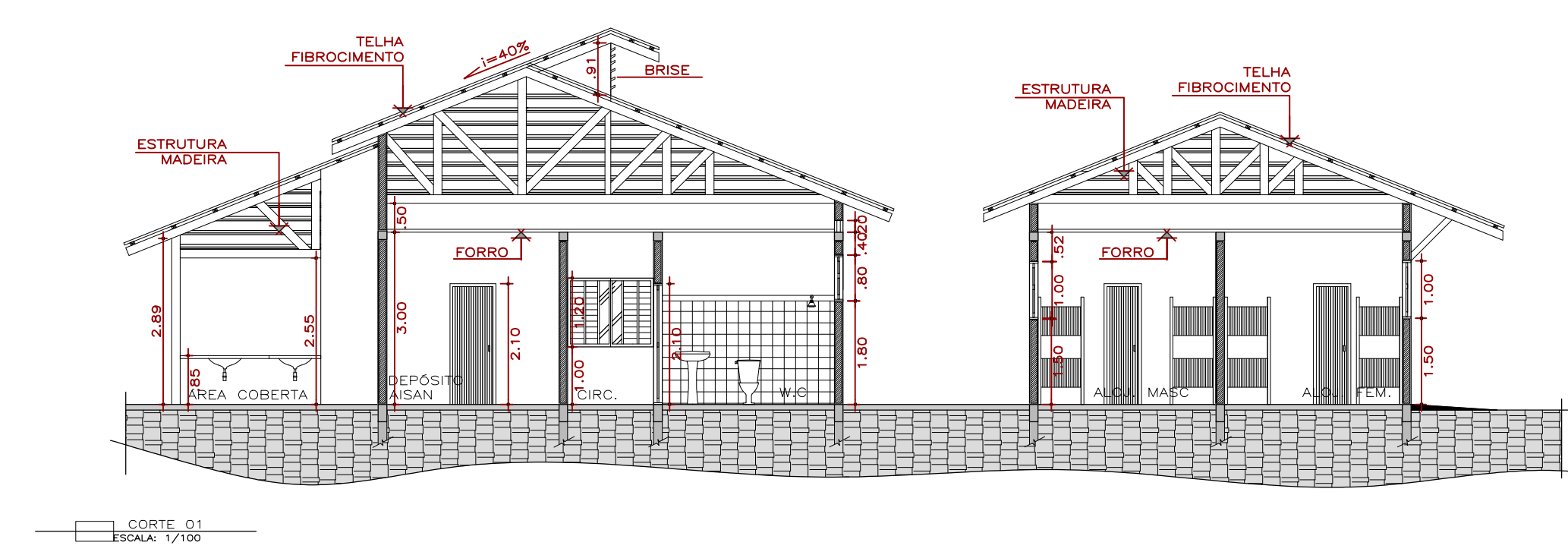
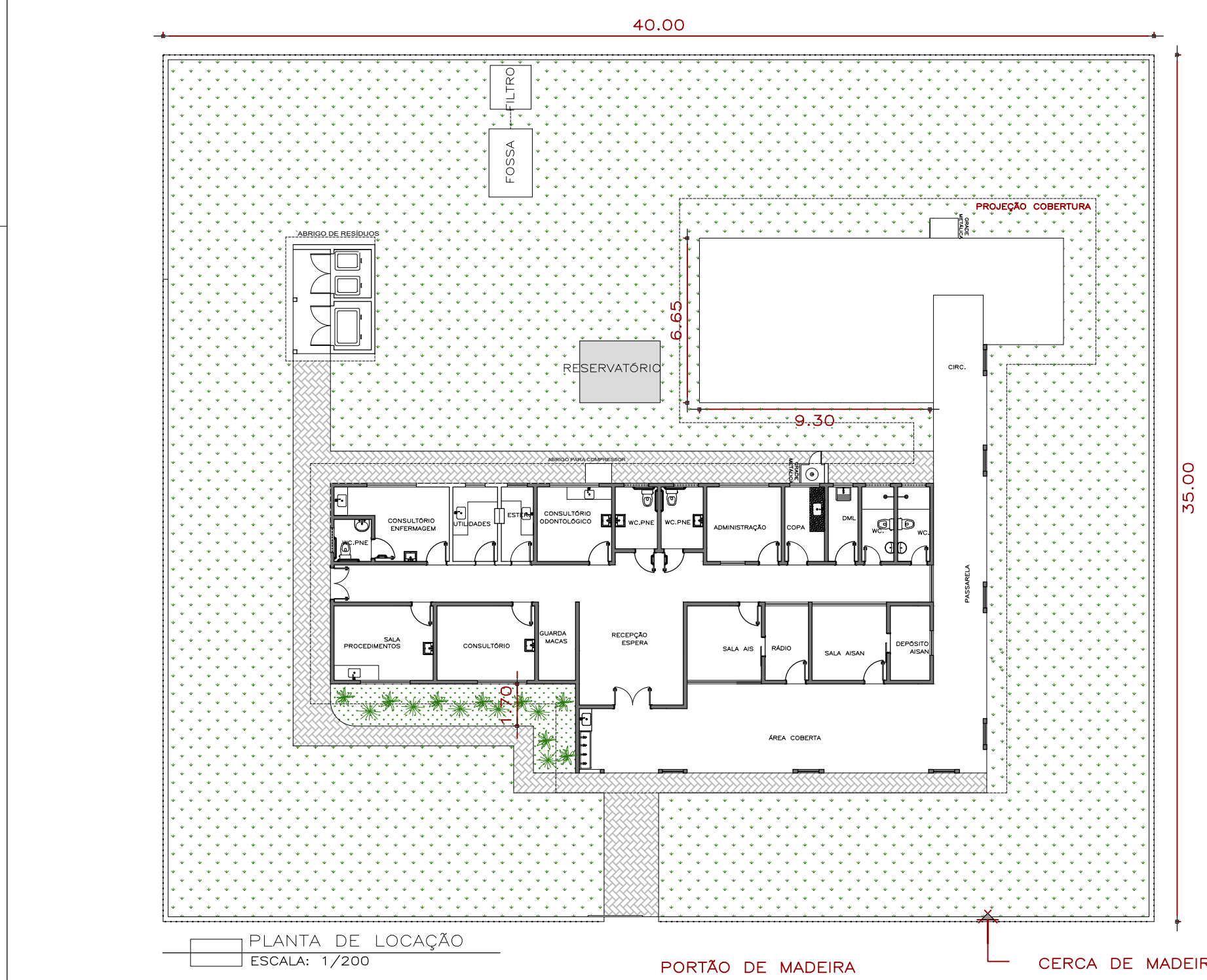
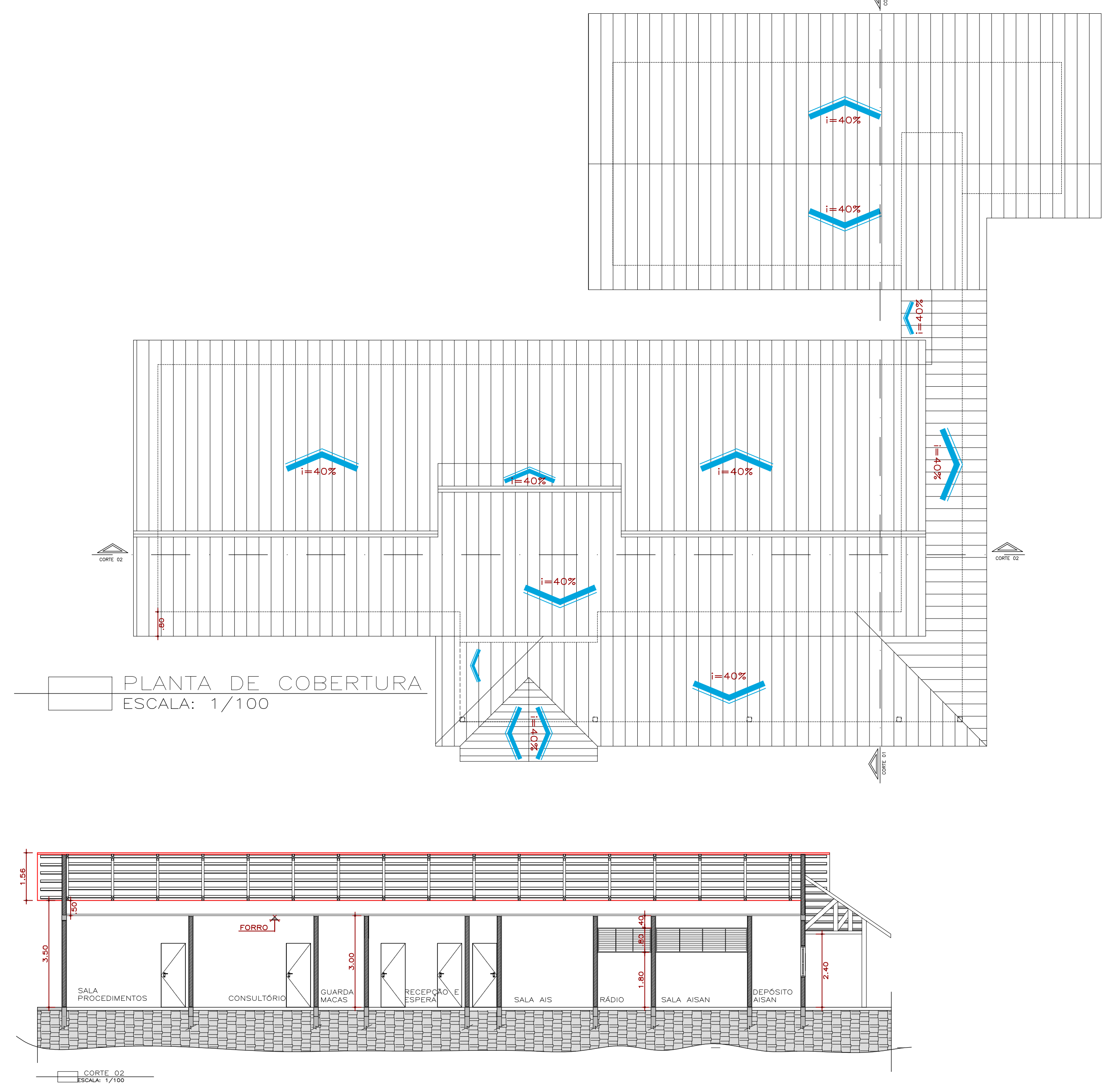


ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS								
<input type="checkbox"/>	PISO							
1	PISO CERÂMICO ESMALTADO DE ALTA RESISTÊNCIA ANTIDERRAPANTE – PEI 5, 30X30CM							
2	PISO CIMENTADO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAZO 113 EM VOLUME, COM ACABAMENTO DESLIZANTE, EXECUTADO SOBRE LASTRO DE BRITA E TERRENO ALTAMENTE ATENDIDO.							
3								
5								
6								
7								
<input type="checkbox"/>	PAREDE							
1	REVESTIMENTO DE AZULEJOS DE 20X20CM ATÉ O TETO BARRAMENTO DUPLO, PEÇA 20X20CM COM REJANTE À BASE DE EPÓXI							
2	PAREDE: REBOCADA – EMASSAMENTO ACRILICO, PINTURA EM TINTA EPÓXI, COR A DEFINIR, COM 2 DEMÃO							
3	PAREDE: REBOCADA COM EMASSAMENTO ACRILICO, PINTURA A TINTA ACRILICA SEM-BRILHO PARA INTERIOR, 2 DEMÃO, COR: A DEFINIR							
4								
5								
6								
7								
<input type="checkbox"/>	TETO							
1	FORRO EM REJAS DE PVC BRANCO							
2								
3								
4								
5								
6								
7								
1 -BANHEIRO PNE - FAZER BASE PARA VASO ELEVADO – NORMA NBR 9050;								
2 -TODAS AS BANCADA TERMO ALTAURA DE 0,85CM;								
3 -RDC Nº 50-2002 "B5 RALDS (ESGOTOS)", TODAS AS ÁREAS "MOLHADAS" DOS EAS DEVEM TER "FCHES HIDRULCS (SABES)" E TAMPA COM FECHAMENTO ESCONDETEVEL E PROIBIDA A INSTALAÇÃO DE RALDS EM TODOS OS AMBIENTES ONDE OS PACIENTES SÃO EXAMINADOS DO TRATADOS.								
4 -NO CONSULTÓRIO CUBA EM LOUÇA BRANCA								
5 -GUICHE 1: 0,60x0,80cm/1,2m								
QUADRO DE ESQUADRIAS:								
COD	DESCRIÇÃO	LARG.	ALTURA	PELTIPL	TIPO	MATERIAL	MATERIALS	QBS
J1	JANELA	2,20	1,10	1,00	CORRER	ALUMINIO/ VENEZIANA	VIDRO	4 FOLHAS
J2	JANELA	1,20	1,10	1,00	CORRER	ALUMINIO/ VENEZIANA	VIDRO	4 FOLHAS
J3	JANELA	1,50	1,10	1,00	CORRER	ALUMINIO/ VENEZIANA	VIDRO	4 FOLHAS
J4	JANELA	1,00	0,80	1,80	BASCULANTE	ALUMINIO	VIDRO	1 FOLHA
J5	JANELA	0,80	1,00	1,80	BASCULANTE	ALUMINIO	VIDRO	1 FOLHA
J6	JANELA	1,20	1,00	1,50	CORRER	ALUMINIO/ VENEZIANA	VIDRO	4 FOLHAS
J7	JANELA	0,60	0,80	1,80	BASCULANTE	ALUMINIO	VIDRO	1 FOLHA
J8	JANELA	3,00	0,80	1,80	FIXA	ALUMINIO/ VENEZIANA	VIDRO	1 FOLHA
J9	JANELA	1,75	0,80	1,80	FIXA	ALUMINIO/ VENEZIANA	VIDRO	1 FOLHA





- LEGENDA:
- BANDEIRA EM GRATO, COM BORDA DE 5cm
  - BANDEIRA EM AÇO INOXIDÁVEL
  - CASA SIFONADA/RAIO EM AÇO INOXIDÁVEL
  - CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL C/ PROF. 250V
  - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL C/ PROF. 40CM
  - LAVATÓRIO EM LOUÇA S/ COLUNA
  - EXPURGO QUADRADO EM AÇO INOXIDÁVEL C/ SIFÃO
  - BARRA DE APOIO DE 40mm EM AÇO INOXIDÁVEL
  - BARRA DE APOIO DE 90mm EM AÇO INOXIDÁVEL
  - DUCHA HIGIENE DROMADA
  - DIVISÓRIA EM GRATO
  - 01 - TORNEIRA DE MESA DE COZINHA
  - 02 - TORNEIRA DE MESA DE BANDEIRA
  - 03 - TORNEIRA DE MESA C/ FECHAMENTO C/ COTOVELO



ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS	
PISO	
1	PISO CERÂMICO ESMALTADO DE ALTA RESISTÊNCIA ANTIARRAPANTE - PEI 5, 30X30CM
2	PISO CIMENTADO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAZO 113 EM VOLUMET, COM ACABAMENTO DESLIZANTE, EXECUTADO SOBRE LANTO DE BRITA E TERREMO ALIMENTANTE APLICADO.
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	

- BANHEIRO PNE - FAZER BASE PARA VASO ELEVADO - NORMA NBR 9050;
- TODAS AS BANDEIRA TERÃO ALTURA DE 0,85CM;
- RDC Nº 50-2002 "B5 RALDS (ESGOTOS)", TODAS AS ÁREAS "MOLHADAS" DOS EAS DEVEM TER FECHOS HEBRILDS (SEDES) E TAMPA COM FECHAMENTO ESCONDETEÁVEL E PROIBIDA A INSTALAÇÃO DE RALDS EM TODOS OS AMBIENTES ONDE OS PACIENTES SÃO EXAMINADOS OU TRATADOS.
- NO CONSULTÓRIO CUBA EM LOUÇA BRANCA
- GUICHE 1: 0,60x0,80cm/1,2m

QUADRO DE ESQUADRIAS									
COD	DESCRIÇÃO	LARG.	ALTURA	PETITIL	TIPO	MATERIAL	MATERIAL	QTD	QTD
J1	JANELA	2,20	1,10	1,00	CORRER	ALUMINIO	VIDRO	4	FOLHAS
J2	JANELA	1,20	1,10	1,00	CORRER	ALUMINIO	VIDRO	4	FOLHAS
J3	JANELA	1,50	1,10	1,00	CORRER	ALUMINIO	VIDRO	4	FOLHAS
J4	JANELA	1,00	0,80	1,80	BASCULANTE	ALUMINIO	VIDRO	1	FOLHA
J5	JANELA	0,80	1,00	1,80	BASCULANTE	ALUMINIO	VIDRO	1	FOLHA
J6	JANELA	1,20	1,00	1,00	CORRER	ALUMINIO	VIDRO	4	FOLHAS
J7	JANELA	0,60	0,80	1,80	BASCULANTE	ALUMINIO	VIDRO	1	FOLHA
J8	JANELA	3,00	0,80	1,80	FIXA	ALUMINIO	VIDRO	1	FOLHA
J9	JANELA	1,75	0,80	1,80	FIXA	ALUMINIO	VIDRO	1	FOLHA
P1	PORTA	1,50	2,40	---	ABRIR	MADERA	---	2	FOLHAS
P2	PORTA	0,80	2,10	---	ABRIR	MADERA	---	1	FOLHA
P3	PORTA	0,90	2,10	---	ABRIR	MADERA	---	1	FOLHA
P4	PORTA	0,60	1,70	---	ABRIR	MADERA	---	1	FOLHA
P5	PORTA	0,60	2,10	---	CORRER	ALUMINIO	---	1	FOLHA
P6	PORTA	0,80	0,80	---	ABRIR	ALUMINIO	---	1	FOLHA
P7	PORTA	1,80	2,10	---	ABRIR	ALUMINIO	---	2	FOLHAS
P8	PORTA	1,30	2,10	---	ABRIR	MADERA	---	2	FOLHAS

QUADRO DE ÁREAS	
TERRENO	1400,00 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA POSTO	372,35 M2
ÁREA CONSTRUÍDA ABRIGO DE RESÍDUOS	14,35 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	386,70 M2

- OBSERVAÇÕES:
- CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL, FAZENDO AS DEVIDAS ADAPTAÇÕES;
  - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS;
  - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS.



SECRETARIA ESPECIAL DE SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE  
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS

ARQUITETURA PROJETO EXECUTIVO

REVISÕES

1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_  
4. \_\_\_\_\_

MANOEL / UFRJ - MANOEL URBANO/AC  
DIRETOR DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS.  
ALUNA: BUAÇU

POSTO DE SAÚDE INDÍGENA

RESPONSÁVEL PELO PROJETO: NILANDER FRANCO DOS SANTOS - CREA 21797 D/MG  
COLABORADORES: JOANITA DA SILVA SANTOS CAU/AC 69.158-5

PLANTA-Baixa, Corte, Fachada, Cobertura, Implantação  
PLANTA-Baixa, Abrigo de Resíduos

JANEIRO/2015

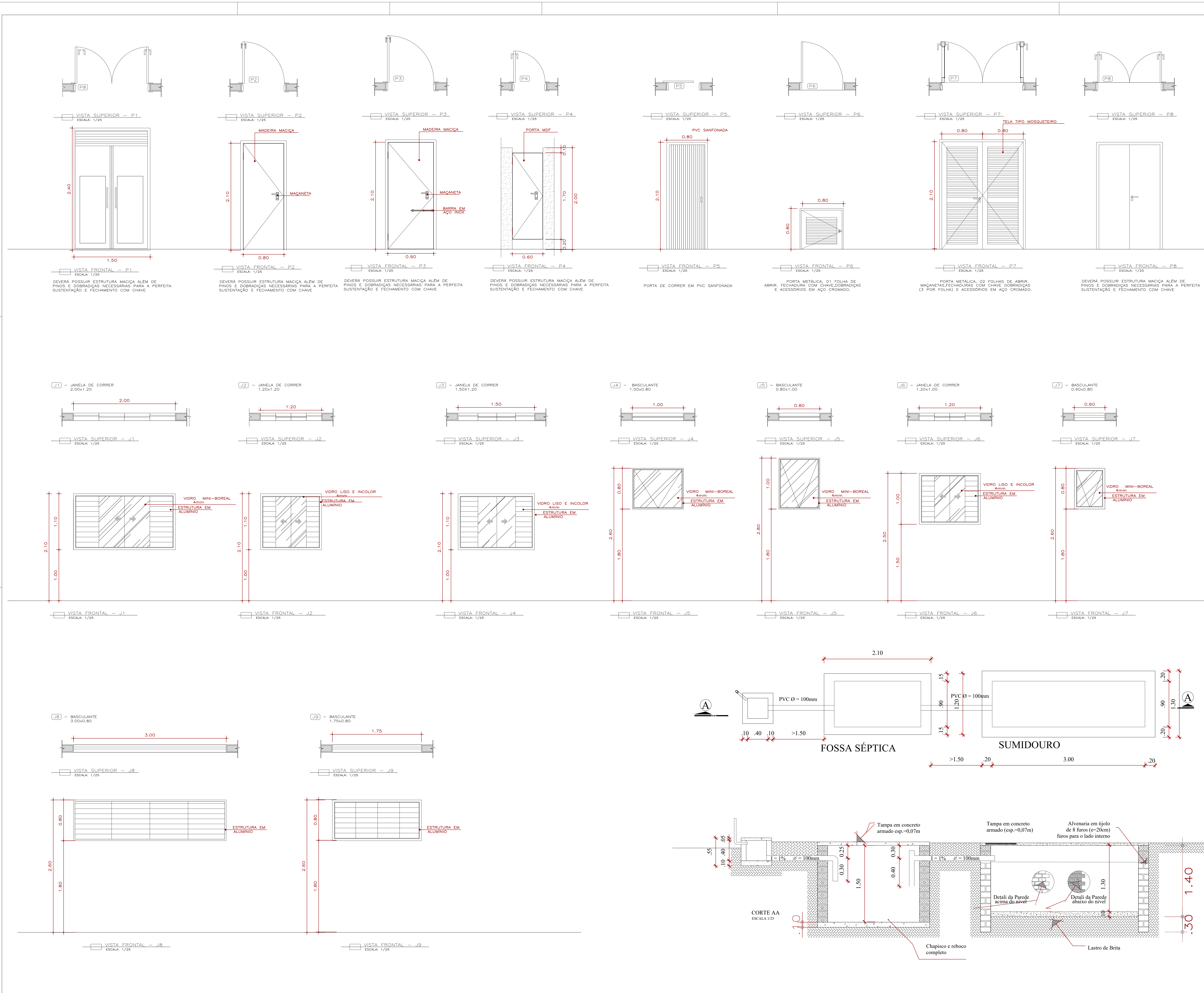
ESCALA: 1/50

01/03









ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS	
<input type="checkbox"/>	PISO
1	PISO CERÂMICO ESMALTADO DE ALTA RESISTÊNCIA ANTI-DEBRANHANTE – PEI 5- 30x30cm
2	PISO CIMENTADO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRIGO 1/3 (EM VOLUME), COM ACABAMENTO DESEMPENHADO, EXECUTADO SOBRE LASTRO DE BRITA E TERRENO ALFAMENTE AFILADO.
3	
4	
5	
6	
7	
<input type="checkbox"/>	PAREDE
1	REVESTIMENTO DE AZULEJOS DE 20x20cm ATÉ O TETO BARRAMENTO DUPLA PEÇA 20x20cm COM REJANTE À BASE DE EPOXI
2	PAREDE: REBOCADA , EMASSAMENTO ACRILICO, PINTURA EM TINTA EPOXI, COR À DEFINIR, COM 2 DEMÓS
3	PAREDE REBOCADA COM EMASSAMENTO ACRILICO, PINTURA A TINTA ACRILICA SEMI-BRILHO PARA INTERIOR, 2 DEMÓS, COR: A DEFINIR
4	
5	
6	
7	
<input type="checkbox"/>	TETO
1	FORRO EM REGUAS DE PVC BRANCO
2	
3	
4	
5	
6	
7	
1 -BANHEIRO PNE - FAZER BASE PARA VASO ELEVADO - NORMA NBR 9550;	
2 -TODAS AS BANCADA TERÃO ALTURA DE 0,85cm;	
3 -RDC Nº 50-2002 "B5 RALIS (ESGOTOS)", TODAS AS ÁREAS "MOLHADAS" DOS EAS DEVEM TER FICHOS HURDIDOS (STREBS) E TAMPA COM FECHAMENTO ESCOTTEIÁVEL E PROIBIDA A INSTALAÇÃO DE RALIS EM TODOS OS AMBIENTES ONDE OS PACIENTES SÃO EXAMINADOS OU TRATADOS.	
4 -NO CONSULTÓRIO CUBA EM LOUÇA BRANCA.	
5 -GUICHÊ 1: 0,60x0,80cm/1,2m.	

QUADRO DE ESQUADRIAS:								
COD	DESCRIÇÃO	LARG.	ALTURA	FEITURAS	TIPO	MATERIAL	MATERIAL 2	QTD.
J1	JANELA	2,00	1,10	1,00	CORRER	ALUMÍNIO/VENEZIANA	VIDRO	4 FOLHAS
J2	JANELA	1,20	1,10	1,00	CORRER	ALUMÍNIO/VENEZIANA	VIDRO	4 FOLHAS
J3	JANELA	1,50	1,10	1,00	CORRER	ALUMÍNIO/VENEZIANA	VIDRO	4 FOLHAS
J4	JANELA	1,00	0,80	1,80	BASCULANTE	ALUMÍNIO	VIDRO	1 FOLHA
J5	JANELA	0,80	1,00	1,80	BASCULANTE	ALUMÍNIO	VIDRO	1 FOLHA
J6	JANELA	1,20	1,00	1,50	CORRER	ALUMÍNIO/VENEZIANA	VIDRO	4 FOLHAS
J7	JANELA	0,60	0,80	1,80	BASCULANTE	ALUMÍNIO	VIDRO	1 FOLHA
J8	JANELA	3,00	0,80	1,80	FIXA	ALUMÍNIO/VENEZIANA	VIDRO	1 FOLHA
J9	JANELA	1,75	0,80	1,80	FIXA	ALUMÍNIO/VENEZIANA	VIDRO	1 FOLHA
P1	PORTA	1,50	2,10	----	ABRIR	MADEIRA	----	2 FOLHAS
P2	PORTA	0,80	2,10	----	ABRIR	MADEIRA	----	1 FOLHA
P3	PORTA	0,90	2,10	----	ABRIR	MADEIRA	----	1 FOLHA/COM BARRAS
P4	PORTA	0,60	1,70	----	ABRIR	MADEIRA	----	1 FOLHA
P5	PORTA	0,60	2,10	----	CORRER	PVC/SANFONADA	----	1 FOLHA
P6	PORTA	0,80	0,80	----	ABRIR	AÇO	----	1 FOLHA
P7	PORTA	1,60	2,10	----	ABRIR	AÇO	----	2 FOLHAS
P8	PORTA	1,30	2,10	----	ABRIR	MADEIRA	----	2 FOLHAS

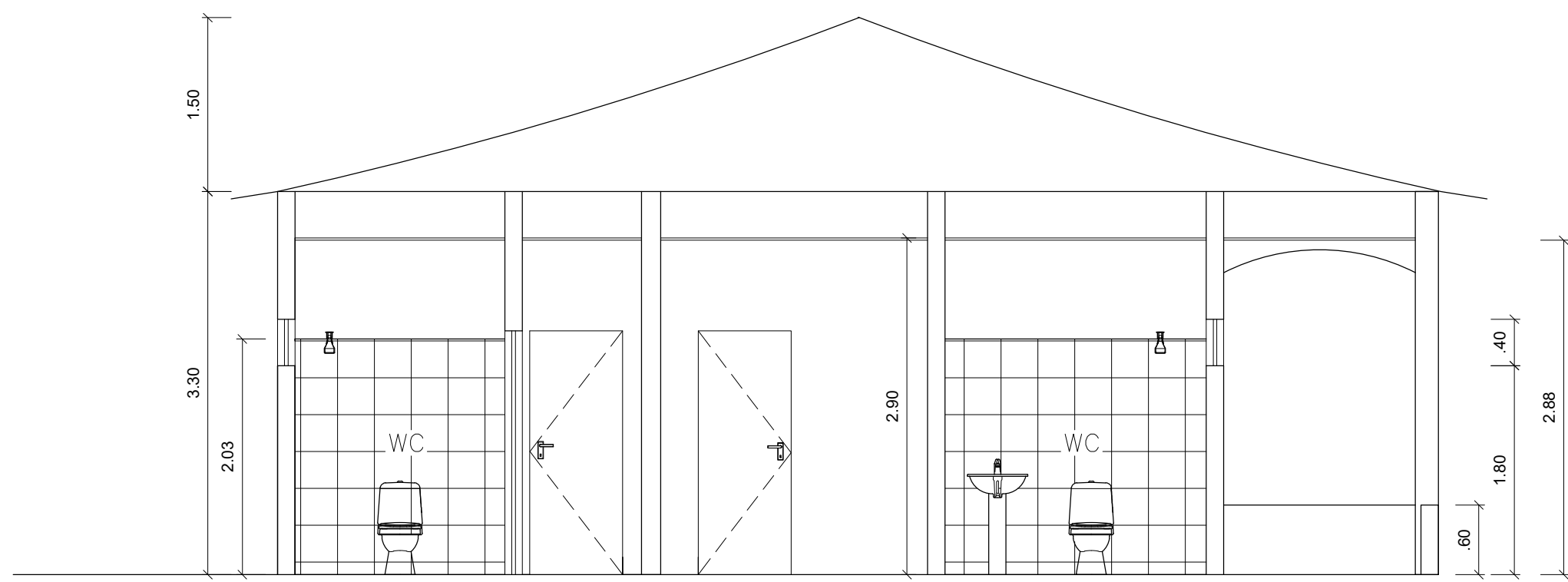
QUADRO DE ÁREAS:	
TERRENO	1400,00 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA POSTO	372,35 M2
ÁREA CONSTRUÍDA ABRIGO DE RESÍDUOS	14,35 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	386,70 M2

OBSERVAÇÕES:	
1 – CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL, FAZENDO AS DEVIDAS ADAPTAÇÕES;	
2 – AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS;	
3 – TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS.	

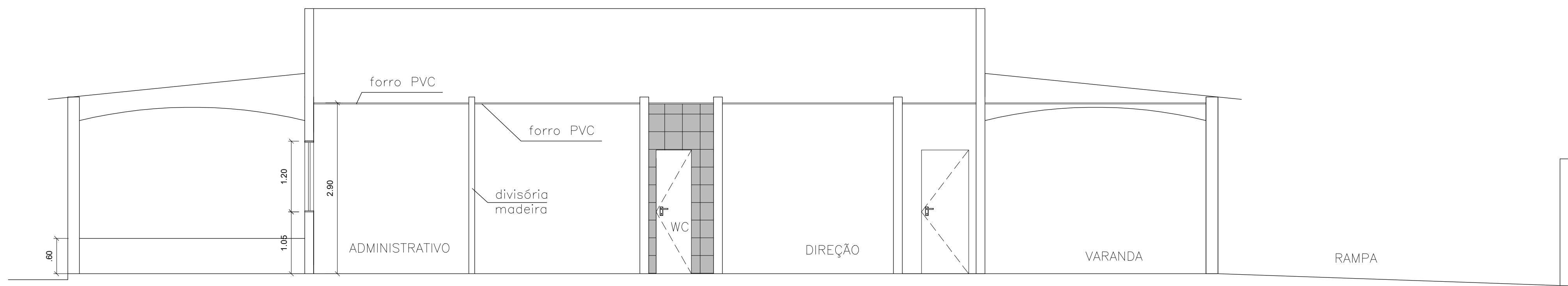
SECRETARIA ESPECIAL DE SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE  
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS

ARQUITETURA	PROJETO EXECUTIVO
REVISÃO	MUNICÍPIO / UF: MANOEL URBANO/AC
1	
2	
3	DEO: DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS.
4	ALCOA: BUAÇU

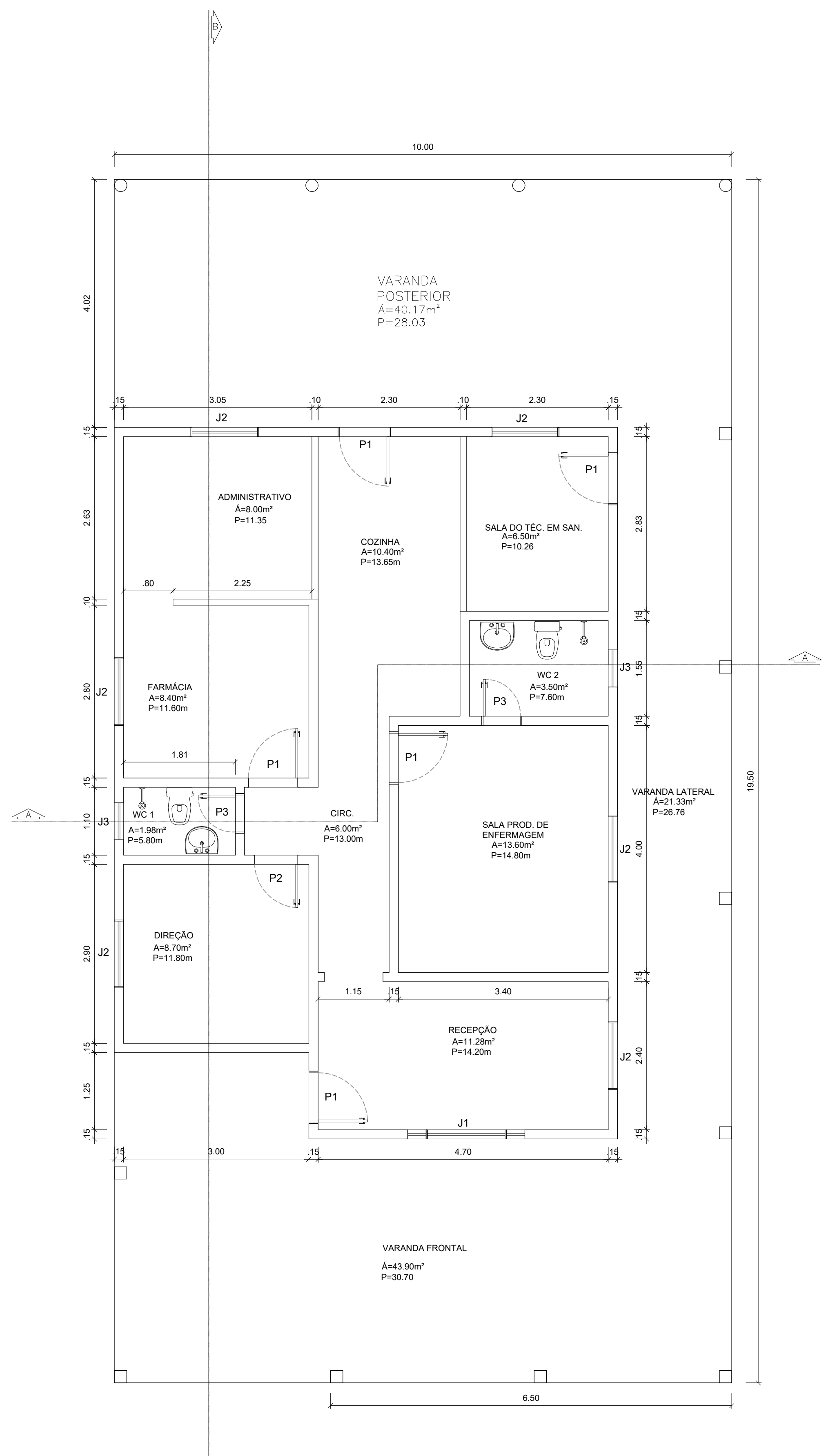
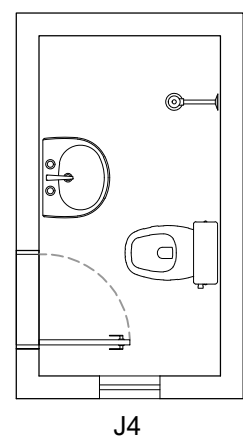
POSTO DE SAÚDE INDÍGENA	
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: NILANDER FRANCO DOS SANTOS CREA 21797 D/MG	
COLABORADORES: JOANITA DA SILVA SANTOS CAU/AC 69.158-5	
DETAΛHAMENTO	JANEIRO/2015
SESANI/DSEI/SESANI/MS DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS RUA CORNELIO JOSÉ MULLER, 1000 - RODOVIA RUI BRANCO-AC CEP: 69.909-760	03/03



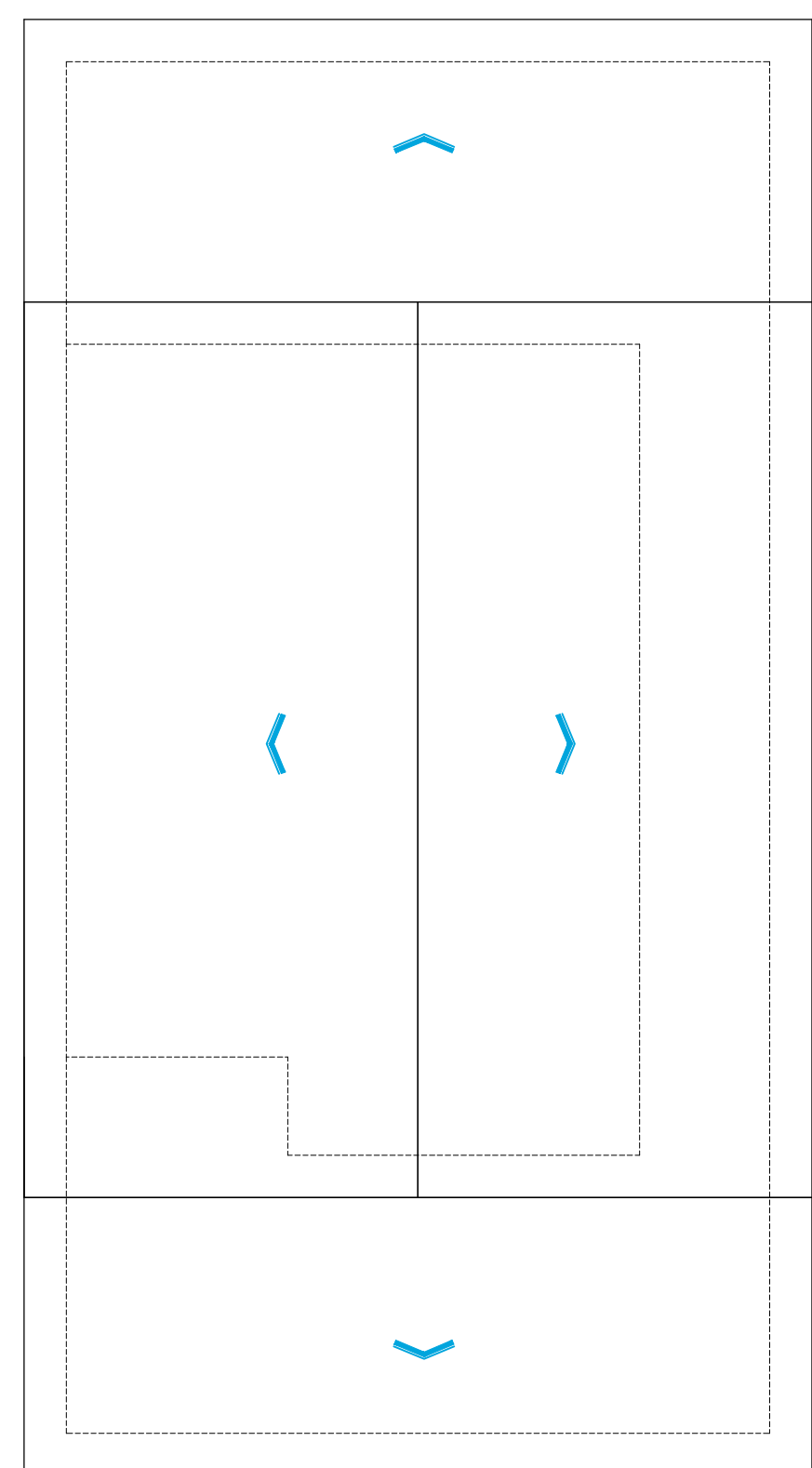
4 CORTE AA  
ESCALA 1:50



5 CORTE BB  
ESCALA 1:50



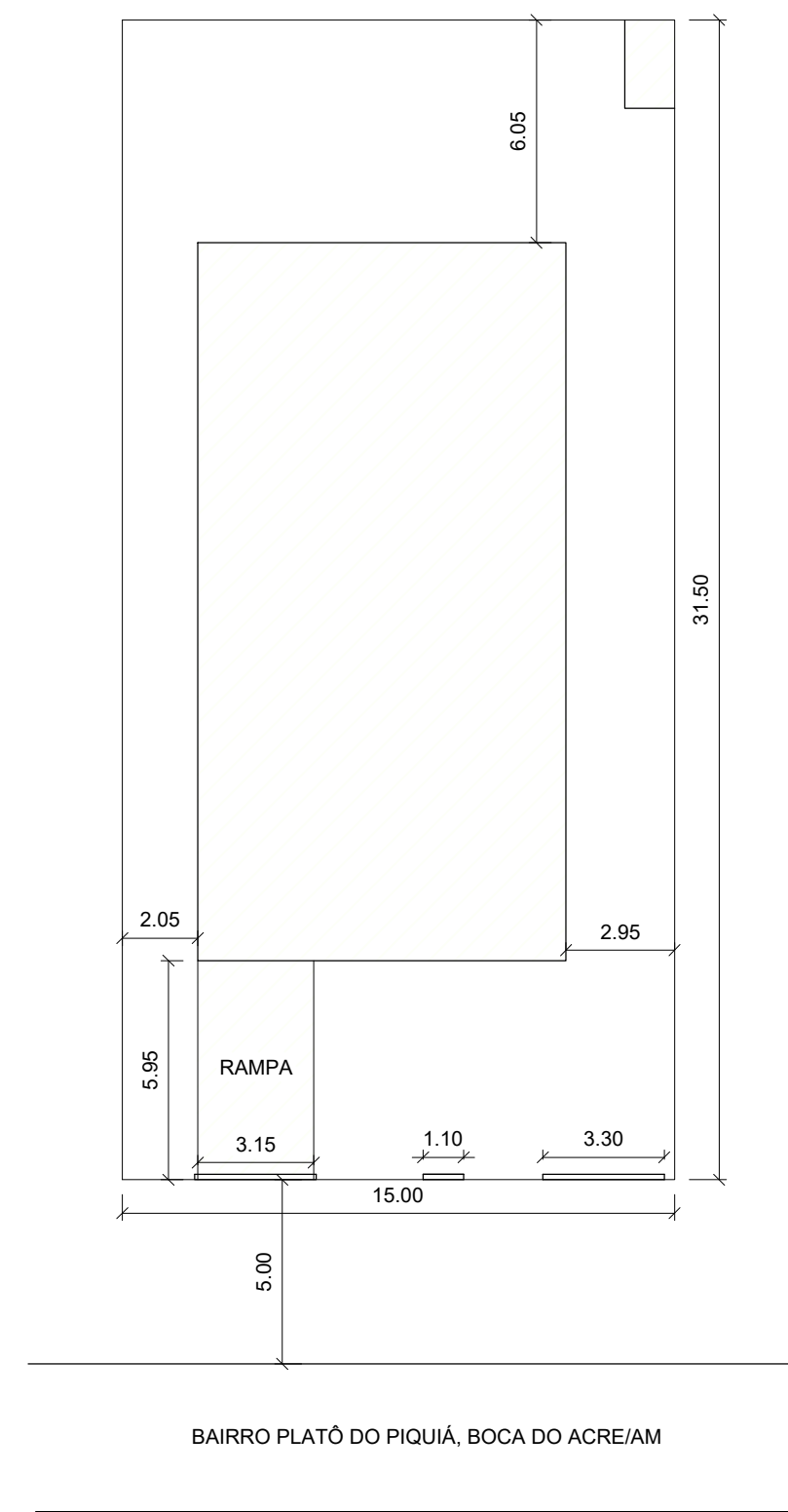
1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:100



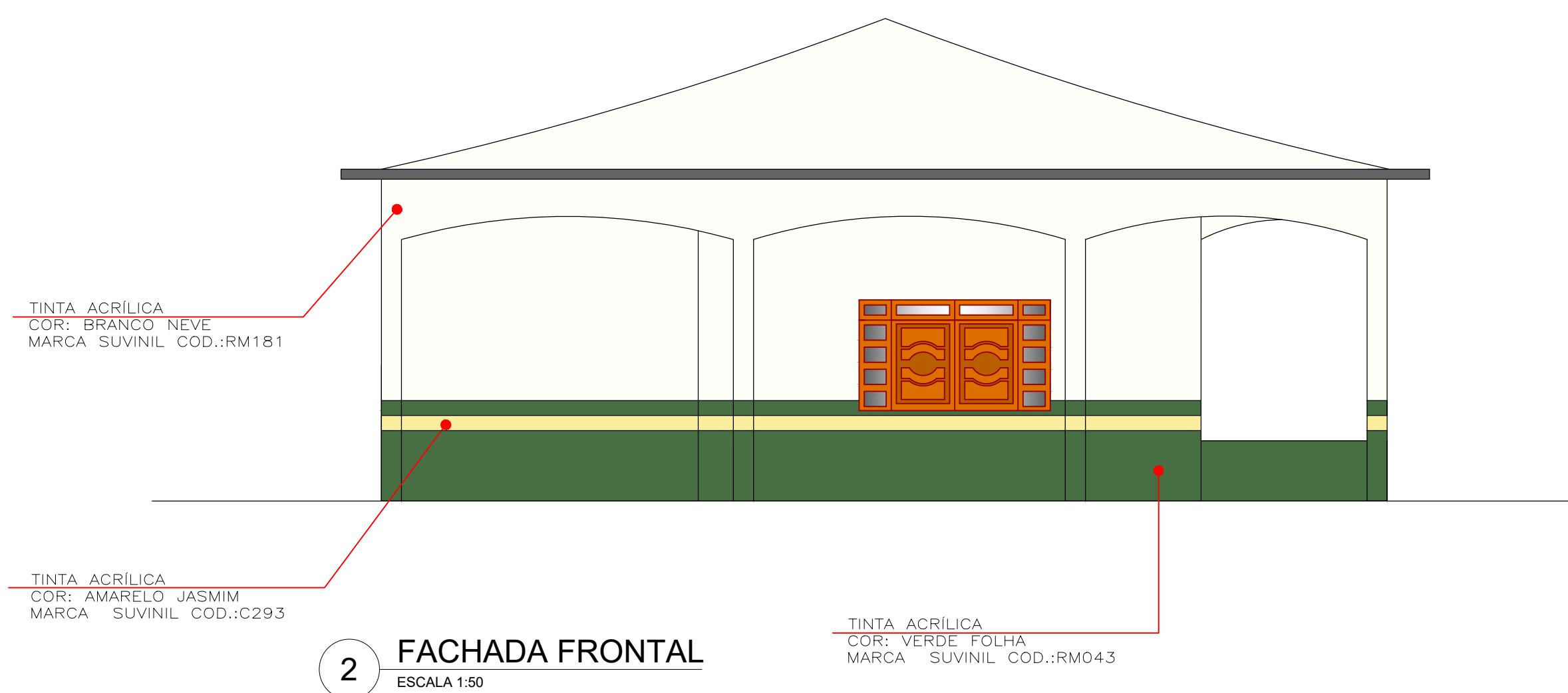
6 PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA 1:50

QUADRO DE ESQUADRIAS:							
COD.	DESCRIÇÃO	LARG.	ALTURA	FEITORIL	TIPO	MATERIAL 1	MATERIAL 2
J1	JANELA	1,00	1,10	0,30	ABRIL	-	MODEIRA
J2	JANELA	1,10	1,20	0,30	ABRIL	-	MODEIRA
J3	JANELA	0,80	0,90	0,30	ABRIL	-	MODEIRA
J4	JANELA	1,40	0,90	0,30	ABRIL	-	MODEIRA
P1	PORTA	0,80	2,10	-	ABRIL	-	MODEIRA
P2	PORTA	0,70	2,10	-	ABRIL	-	MODEIRA
P3	PORTA	0,80	2,10	-	ABRIL	-	MODEIRA

Área de limpeza do terreno
258,74m²



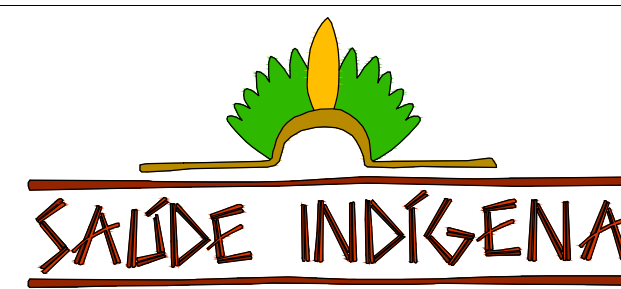
3 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO  
ESCALA 1:200



2 FACHADA FRONTAL  
ESCALA 1:50

- OBSERVAÇÕES:
- 1 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES
  - 2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS
  - 3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS

Documento assinado digitalmente  
MATHEUS GONÇALVES PONTES  
Data: 02/07/2023 10:11:48 -0300  
Verifique em: https://portal.e-mp.br/govbr



SECRETARIA ESPECIAL DE SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

POLO BASE / BOCA DO ACRE - AM

REVISÕES		MUNICÍPIO / UF: SANTA ROSA DO PURUS/AC
1		DSEI: ALTO RIO PURUS
2		POLO BASE
3		
4		

PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL PELO PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL: PAULO VENÍCIUS DOURADO DOS SANTOS ENGENHEIRO CIVIL: MATHEUS GONÇALVES PONTES CREA/RS 238803	TEC. EDP: LIVIA NOGUEIRA GASPAR CFT-01455378119
---	---

PLANTA BAIXA, CORTES, FACHADA, COBERTURA, LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO	MARÇO/2023	ESCALA INDICADA
--	------------	-----------------

SESANI/DSEI/SESANI/MS  
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS  
RUA RIO DE JANEIRO, 1214 - ARRAIOAL ALAS  
NO BRANCO/AC - 78860-000

01/01



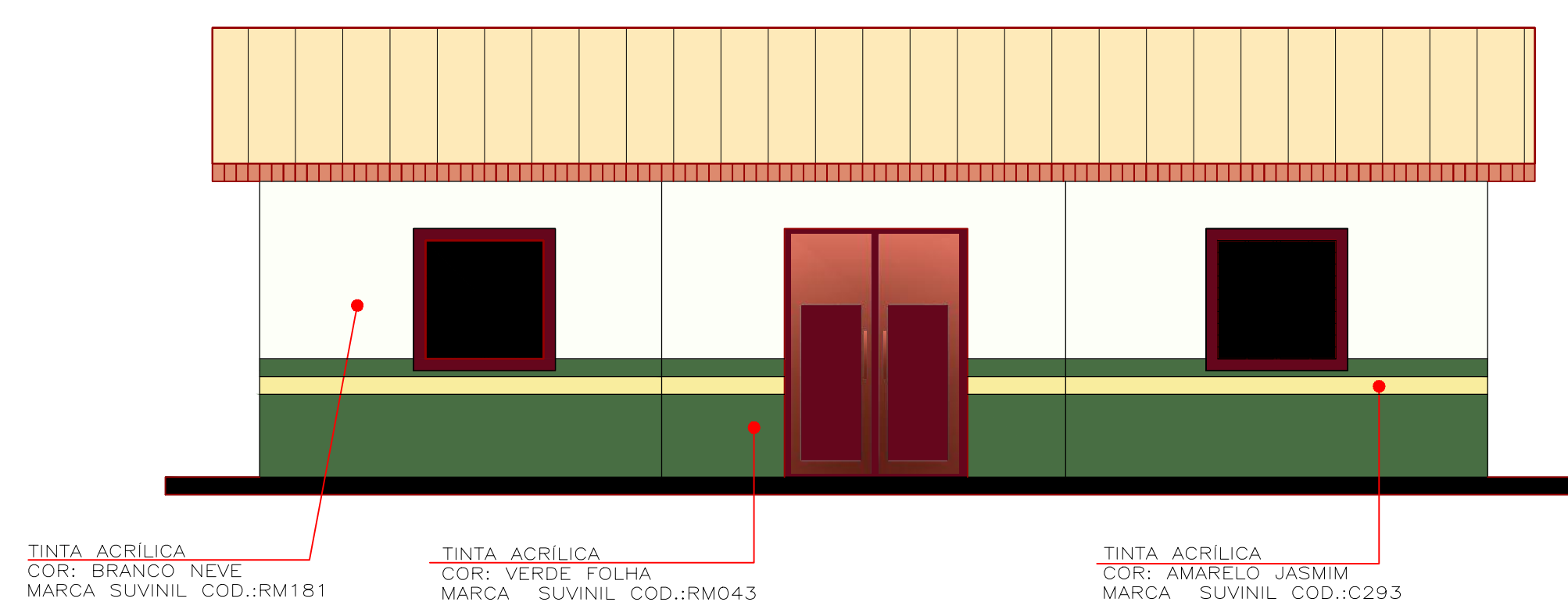
QUADRO DE ESQUADRIAS									
ESQUADRIA	LARGURA	ALTURA	ÁREA	QUANTIDADE	ESPESSURA	REMOÇÃO	BATENTE	ÁREA REAL	PINTURA PORTA E JANELA
J1	1,9	1,1	2,09	1		2,09		2,09	4,18
J2	1,1	1,2	1,32	7		9,24		9,24	18,48
J3	0,6	0,4	0,24	2		0,48		0,48	0,96
J4	0,4	0,4	0,16	1		0,16		0,16	0,32
P1	0,8	2,1	1,68	5		8,40	3,75	8,40	16,8
P2	0,7	2,1	1,47	1		1,47	0,735	1,47	2,94
P3	0,6	2,1	1,26	3		3,78	2,16	3,78	7,56
TOTAL			8,22	20	0,15	24,66	6,65	25,62	51,24

QUADRO DE ÁREA PISO E PINTURA INTERNA									
LOGRADOURO	ÁREA PISO	PERÍMETRO	DESCONTO	ALTURA	ALVENARIA	LIXAMENTO PAREDE	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA 1,5M	40% de troca de piso e revestimento	
RECEPÇÃO	11,28	14,20	7,85	2,90		33,34	13,46	4,51	
DIREÇÃO	8,70	11,80	2,79	2,90		31,43	14,91	3,48	
SALA DE PRODUÇÃO	13,60	14,80	4,26	2,90		38,66	17,94	5,44	
CIRCULAÇÃO	6,08	13,00	12,18	2,90		25,52	7,32	2,43	
WC1	1,98	5,80	1,50	2,90		15,32	7,20	0,79	
WC2	3,50	7,60	1,50	2,90		20,54	9,90	1,40	
FARMÁCIA	8,40	11,60	5,32	2,90		28,32	12,08	3,36	
ADMINISTRATIVO	8,00	11,35	3,64	2,90		29,28	13,39	3,20	
COZINHA	10,40	13,65	5,02	2,90		34,57	15,46	4,16	
SALA DO TÉCNICO EM SANEAMENTO	6,50	10,26	1,68	2,90		28,07	13,71	2,60	
TOTAL	78,44	114,06			0,00	285,04	125,36	31,38	

PINTURA EXTERNA									
LOCAL	ÁREA PISO	PERÍMETRO	DESCONTO	ALTURA	ALVENARIA	LIXAMENTO	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA 1,5M	40% de troca de piso e revestimento	LAMBRI COBERTURA
VARANDA FRONTAL	43,9	9,55	3,77	3,4		28,70			4,78
VARANDA LATERAL D	21,33	11,53	4,56	3,4		34,64		7,488	5,77
VARANDA FUNDO	40,17	8,15	4,32	3,4		23,39			4,08
CASA LATERAL E	20,77	10,13	2,88	3,60		33,59		38,80	5,07
MURETA FUNDO ÁREA		18,04		1,00		18,04			
BANHEIRO	3,24	7,50	0,16	2,30		34,50			
TOTAL	126,17					172,86	0,00	46,288	19,68

TOTAL GERAL	204,61					457,90	125,36	77,66	
-------------	--------	--	--	--	--	--------	--------	-------	--

CALÇADA					MURO				
LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	DESCONTO	ÁREA	LOCAL	PERÍMETRO	DESCONTO	ALTURA	ÁREA
CALÇADA FRONTAL EXTERNA	5	15		75	FRONTAL EXTERNA	15,00	15,10	2,00	14,90
RAMPA	5,95	3,15		18,74	FRONTAL INTERNO	15,00	15,10	2,00	14,90
CALÇADA FRONTAL	5,95	15	18,74	70,51	LATERAL D	31,50		2,00	63,00
CALÇADA LATERAL E	19,5	2,05		39,98	FUNDO	15,00		2,00	30,00
CALÇADA LATERAL D	19,5	2,95		57,53	LATERAL E	31,50		2,00	63,00
FUNDO	6,05	15		90,75	TOTAL				185,80
TOTAL				352,50					



**OBSERVAÇÕES:**

1 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL, FAZENDO AS DEVIDAS ADAPTAÇÕES

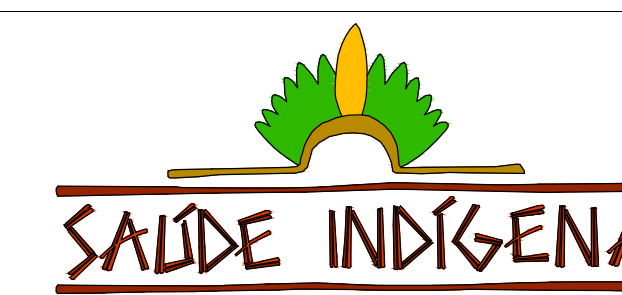
2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS

3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS

Área de limpeza do terreno
403,00 m <sup>2</sup>

OBSERVAÇÕES:

- 1 - PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES  
2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS  
3 - TODAS AS MEDIDAS SÃO EM METROS



SECRETARIA ESPECIAL DE SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

POLO BASE / PAUINÍ - AM

REVISÕES	MUNICÍPIO / UF: PAJANI / AM
1 _____	
2 _____	DSEI: ALTO RIO PURUS
3 _____	
4 _____	POLO BASE

PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL PELO PROJETO:		TEC. EDIF.	
ENGENHEIRO CIVIL: PAULO VENÍCIUS DOURADO DOS SANTOS CREA 20289 D/AC		LIVIA NOGUEIRA GASPAR	
ENGENHEIRO CIVIL: MATEUS GONÇALVES PONTES CREA/R\$ 230603		CFT-01455378119	
PLANTA BAIXA, CORTES, FACHADA, COBERTURA, LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO		MARÇO/2022	ESCALA INDICADA

**SESANI/DSEI/SESAI/MS**  
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS  
RUA RIO DE JANEIRO, 5214 - AERÁHÃO ALAB

01/01

REGULARIZAÇÃO DE DE PISO DE CONCRETO				
DEPENDÊNCIAS	COMPRIMENTO	LARGURA	DESCONTOS	ÁREA
PISO CONCRETO ENTRADA PEDESTRE	10,40	1,45		15,08
PISO CONCRETO GARAGEM	10,40	2,82		29,33
TOTAL				44,41

QUADRO DE ESQUADRIAS						
ESQUADRIA	LARGURA	ALTURA	ÁREA	QUANTIDADE	ÁREA RAL	BATENTE
J1	1	1	1	2	2,00	0,90
J2	1,2	1	1,2	3	3,60	1,44
B1	0,4	0,4	0,16	1	0,16	0,18
P1	1,55	2,1	3,255	1	3,26	0,86
P2	0,8	2,1	1,68	5	8,40	3,75
P3	0,7	2,1	1,47	1	1,47	0,74
P4	0,9	2,1	1,89	2	3,78	1,53
P5	0,6	2,1	1,26	2	2,52	1,44
TOTAL			11,915	17	25,19	8,32

QUADRO DE ÁREA INTERNO									
LOGRADOURO	ÁREA	PERÍMETRO	DESCONTO	ALTURA	ALVENARIA	LIXAMENTO	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA 1,5M		
DEPÓSITO	9,26	12,20	4,09	2,40		25,19	14,21		
SALA DE MALÁRIA	9,32	12,24	4,09	2,40		25,29	14,27		
SALA 1	6,00	10,90	1,47	2,40		24,69	14,88		
SALA 2	9,00	12,50	3,15	2,40		26,85	15,60		
CIRCULAÇÃO	10,27	12,15	8,30	2,40		20,87	9,93		
SALA DO CHEFE	10,40	13,10	2,88	2,40		28,56	16,77		
SALA 3	7,70	11,70	3,36	2,40		24,72	14,19		
SALA DOS TÉCNICOS	15,00	15,50	1,68	2,40		35,52	21,57		
COZINHA	12,30	16,00	5,78	2,40		32,63	18,23		
COPA	2,28	6,14	4,04	2,40		10,70			
BANHO	2,48	6,36	1,42	2,40		13,84			
VARANDA	9,32								
TOTAL	103,33	128,79				268,85	139,65		

QUADRO DE ÁREA EXTERNO									
LOGRADOURO	ÁREA	PERÍMETRO	DESCONTO	ALTURA	ALVENARIA	LIXAMENTO	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA 1,5M		
PANO FUNDO		10,39	3,04	2,50		22,94	12,55		
LATERAL E		11,28		2,50		28,20	16,92		
FRONTAL		16,39	9,04	2,50		31,94	15,55		
LATERAL D		11,28		2,50		28,20	16,92		
ÁREA DOS OITÕES						23,69			
TOTAL						134,96	61,94		

403,81 201,58







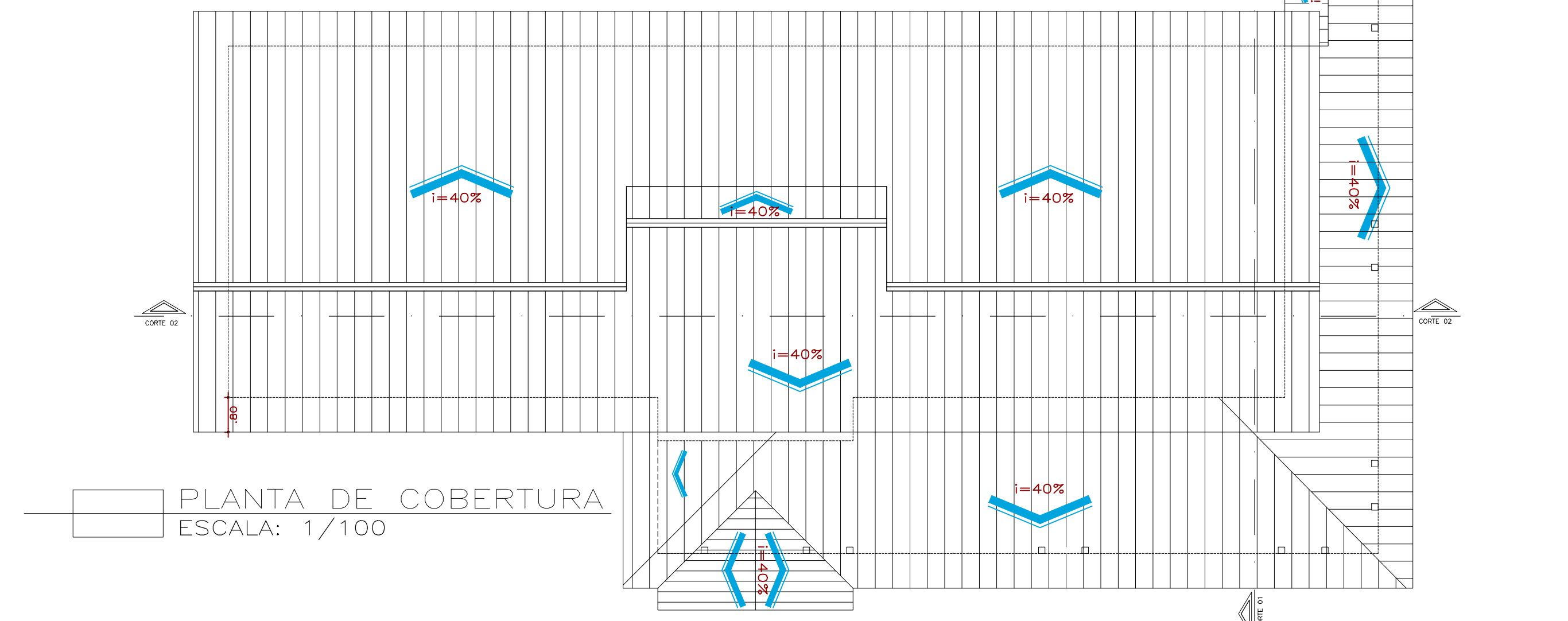
QUADRO DE ESQUADRIAS									
ESQUADRIA	LARGURA	ALTURA	ÁREA	QUANTIDADE	ESPESSURA	REMOÇÃO	BATENTE	ÁREA REAL	PINTURA PORTA
J1	1,5	1,5	2,25	2		4,50		4,50	
J2	1,5	1,1	1,65	1		1,65		1,65	
J3	1	1,2	1,2	2		2,40		2,40	
J4	0,7	1,5	1,05	1		1,05		1,05	
J5	0,6	0,4	0,24	2		0,48		0,48	
P1	3,35	2,1	7,035	1		7,04		7,04	14,07
P2	0,8	2,1	1,68	5		8,40	0,75	8,40	16,8
P3	0,6	2,1	1,26	4		5,04	0,72	5,04	10,08
TOTAL			16,365	18		0,00	1,47	30,56	40,95

QUADRO DE ÁREA PISO E REVESTIMENTO									
	ÁREA PISO	PERÍMETRO	DESCONTO	ALTURA	ALVENARIA	LIXAMENTO PARE	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA 1,5M	10% de troca de piso e revestimento	CHAPISCO
LOGRADOURO									
RECEPÇÃO	15,19	15,42		2,90		44,72		1,52	
ESCRITÓRIO	10,29	12,81		2,90		37,15		1,03	
ALOJAMENTO	10,18	12,61		2,90		36,57		1,02	
CIRCULAÇÃO	9,05	17,87		2,90		51,82		0,91	
WC 1	5,04	9,20		2,90		26,68		0,50	
ALOJAMENTO 2	11,11	13,54		2,90		39,27		1,11	
SALA DE ENFERMAGEM	14,88	15,44		2,90		44,78		1,49	
WC 2	5,04	9,20		2,90		26,68		0,50	
DEPÓSITO	5,46	9,50		2,90		27,55		0,55	
ALVENARIA ALOJAMENTO		3,97		2,90	11,51	23,03		0,00	23,03
						0,00		0,00	
TOTAL	86,24	119,56			11,51	358,24	0,00	8,62	23,026

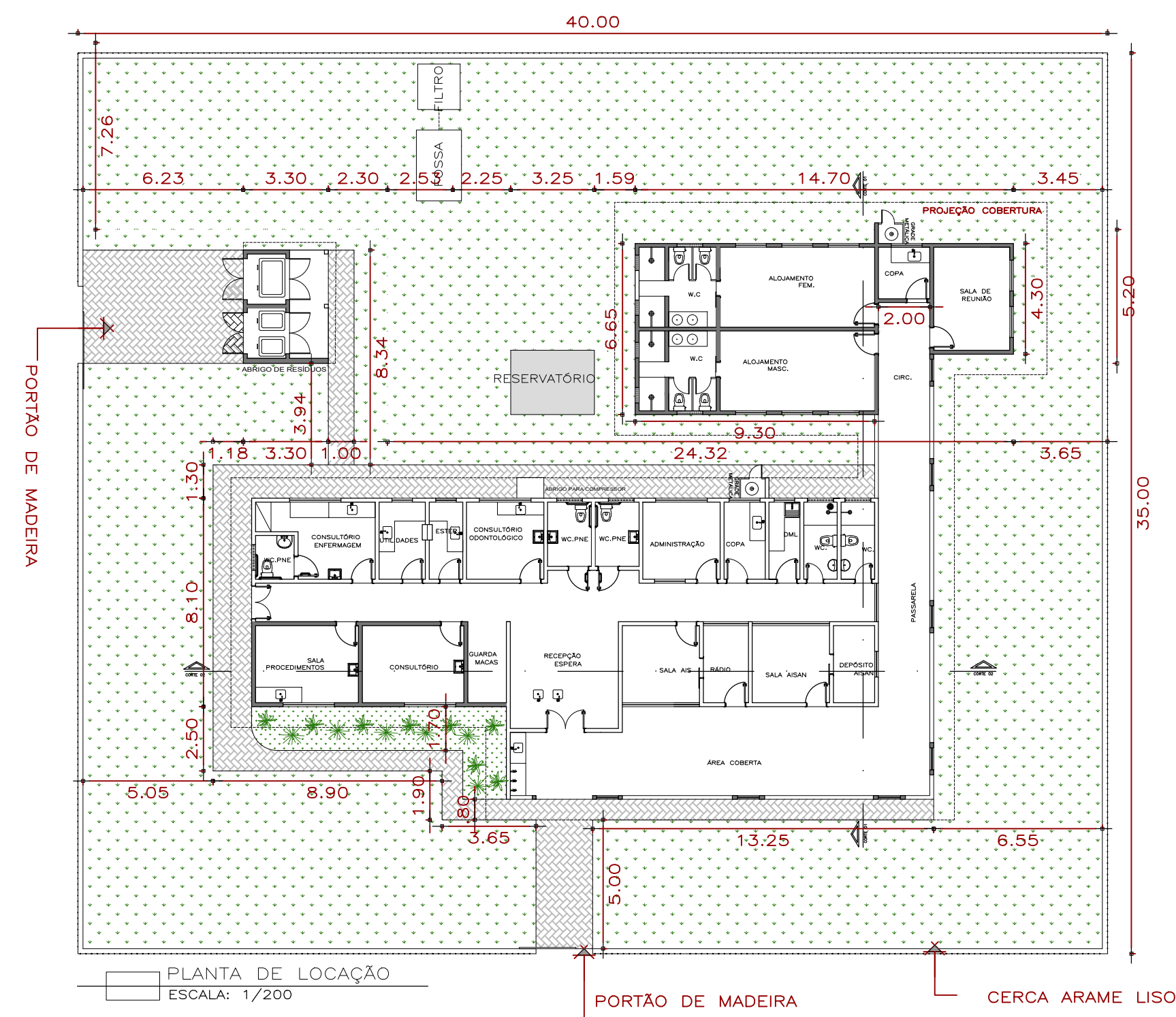
PINTURA EXTERNA									
LOCAL	ÁREA DE PISO	PERÍMETRO	DESCONTO	ALTURA	ALVENARIA	LIXAMENTO	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA 1,5M	10% de troca de piso e revestimento	CHAPISCO
VARANDA FRONTAL	21,33	10,32	11,54	4,08		30,57	15,48	2,133	15,48
VARANDA LATERAL	27,33	9,14	1,89	4,08		35,40	13,71	2,733	13,71
VARANDA POSTERIOR	41,05	14,24	3,36	4,08		54,74	21,36	4,105	21,36
ACESSO GARAGEM	23,73	8,10		4,08		33,05	12,15	2,373	12,15
GARAGEM	51,60	28,90		4,08		117,91	43,35	5,16	43,35
ÁREA DE SERVIÇO	11,48	11,00	4,55	4,08		40,33	16,50	1,148	16,50
CIRCULAÇÃO 2	10,10	7,85	1,26	4,08		30,77	11,78	1,01	11,78
WC EXTERNO	1,85	5,15	1,26	4,08		19,75	7,73	0,185	7,73
PANO EXTERNO LAT E	32,31	14,36	2,40	4,08		56,19	21,54	3,231	21,54
MURO		91,65	16,32	4,08		357,61		0	0,00
TOTAL	188,47				0,00	776,32	142,05	18,847	163,59

TOTAL GERAL	274,71			11,51	1134,55	142,05	27,47	186,62	
-------------	--------	--	--	-------	---------	--------	-------	--------	--





- 
- The architectural drawings for the 'Casa do Lixo' project are as follows:
- Floor Plan (Planta):** Shows a rectangular layout with a central circular area labeled 'CIRC. A: 6.30m²'. To the left is a 'PO. LIXO 14' (waste pit) and to the right is a 'LAVAGEM' (washing area). The plan is divided into three groups: 'grupo D', 'grupo E', and 'grupo A'. Dimensions include a total width of 2.10m and a total depth of 3.30m. Elevation markers 1 through 4 are indicated around the perimeter.
  - Elevation 1 (Elevação 1):** A side elevation showing a wall with a door and a window. The roof is indicated by a dashed line labeled 'projeção da cobertura'. Elevation markers 1 and 2 are shown.
  - Elevation 2 (Elevação 2):** A side elevation showing a wall with a door and a window. The roof is indicated by a dashed line labeled 'projeção da cobertura'. Elevation markers 2 and 3 are shown.
  - Elevation 3 (Elevação 3):** A side elevation showing a wall with a door and a window. The roof is indicated by a dashed line labeled 'projeção da cobertura'. Elevation markers 3 and 4 are shown.
  - Elevation 4 (Elevação 4):** A side elevation showing a wall with a door and a window. The roof is indicated by a dashed line labeled 'projeção da cobertura'. Elevation markers 4 and 1 are shown.
  - Cross-section AA (Corte AA):** A vertical section showing the internal structure of the building, including the roof and walls. The section is labeled 'Corte AA' and 'Escala: 1/50'.
  - ARRIGO DE RESÍDUOS (Elevação 1):** A side elevation showing a wall with a door and a window. The roof is indicated by a dashed line labeled 'projeção da cobertura'. Elevation markers 1 and 2 are shown.
  - Cobertura (Elevação 2):** A side elevation showing a wall with a door and a window. The roof is indicated by a dashed line labeled 'projeção da cobertura'. Elevation markers 2 and 3 are shown.
  - Corte AA (Elevação 3):** A vertical section showing the internal structure of the building, including the roof and walls. The section is labeled 'Corte AA' and 'Escala: 1/50'.
  - Corte AA (Elevação 4):** A vertical section showing the internal structure of the building, including the roof and walls. The section is labeled 'Corte AA' and 'Escala: 1/50'.



TERRENO _____	1.400,00 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA _____	372,35 M2
ABRIGO RESÍDUOS _____	14,35 M2
ÁREA TOTAL: _____	386,70 M2

OBSERVAÇÕES:

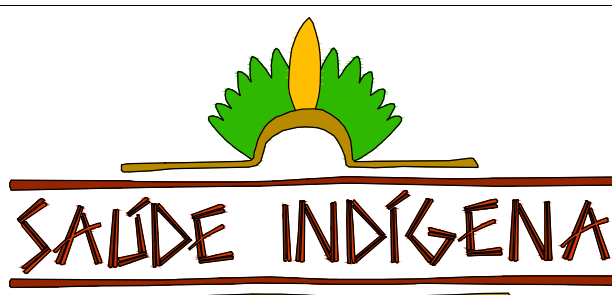
1 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL, FAZENDO AS DEVIDAS ADAPTAÇÕES

2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS

3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS

4 - ETC

5 - ETC



SECRETARIA ESPECIAL DE SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

UBSI ALDEIA PEDREIRA / DISTRITO EXTREMA – RO

REVISÕES	MUNICÍPIO / U
	DSEI: ALTO RI
	EXTREMA/ RO

## PROJETO ARQUITETÔNICO

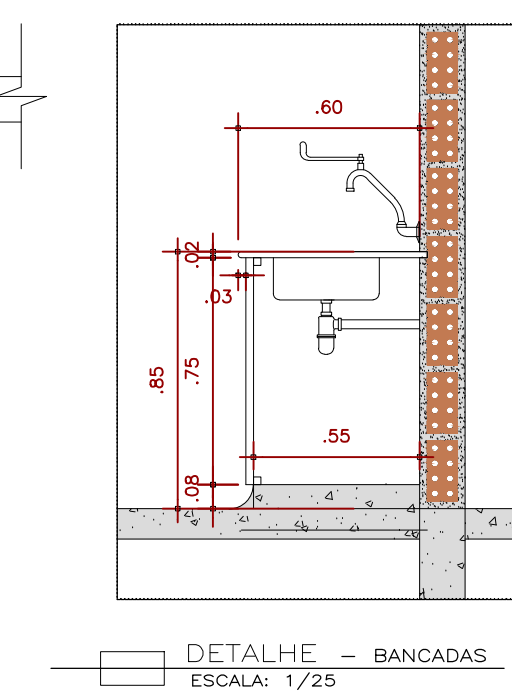
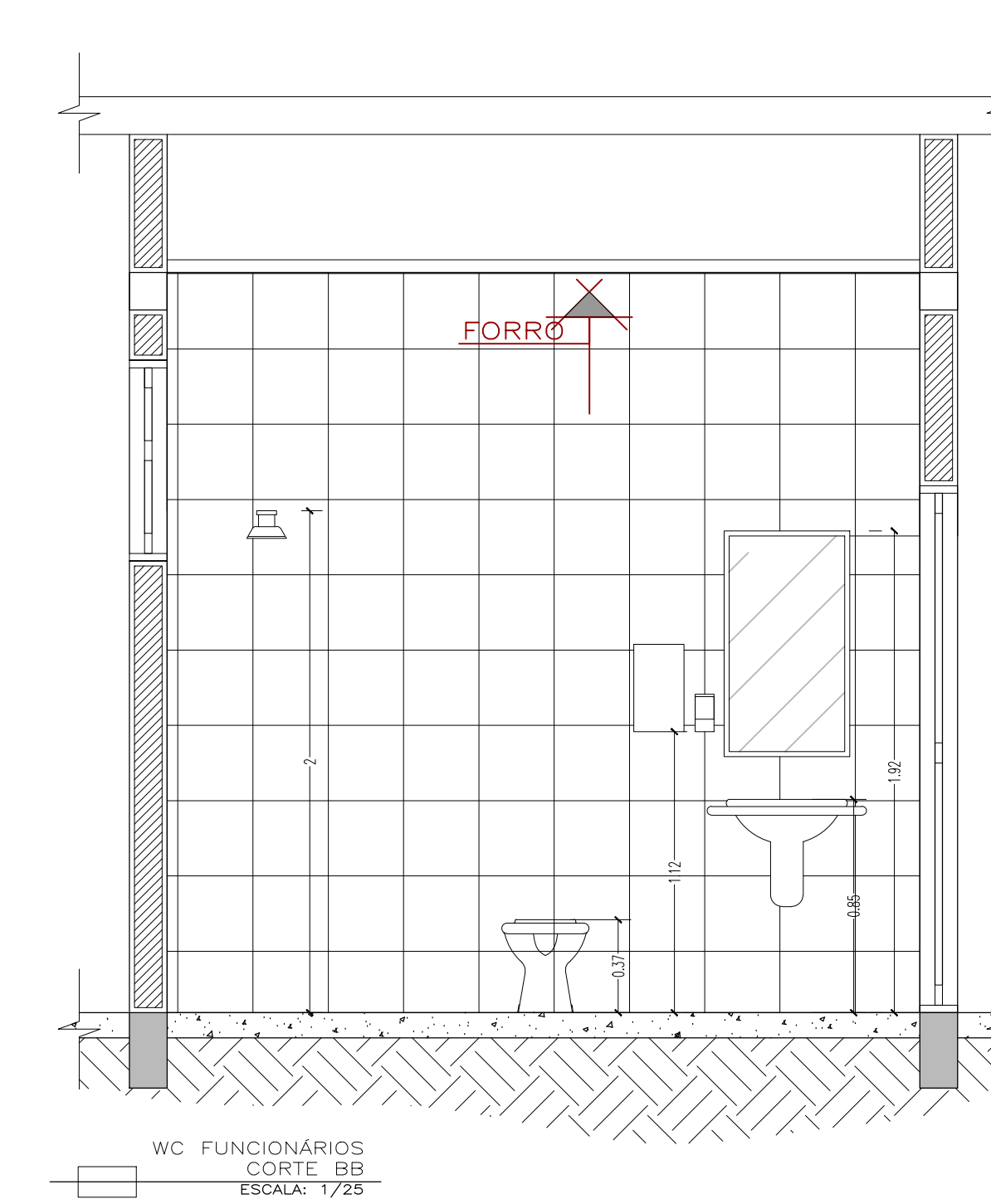
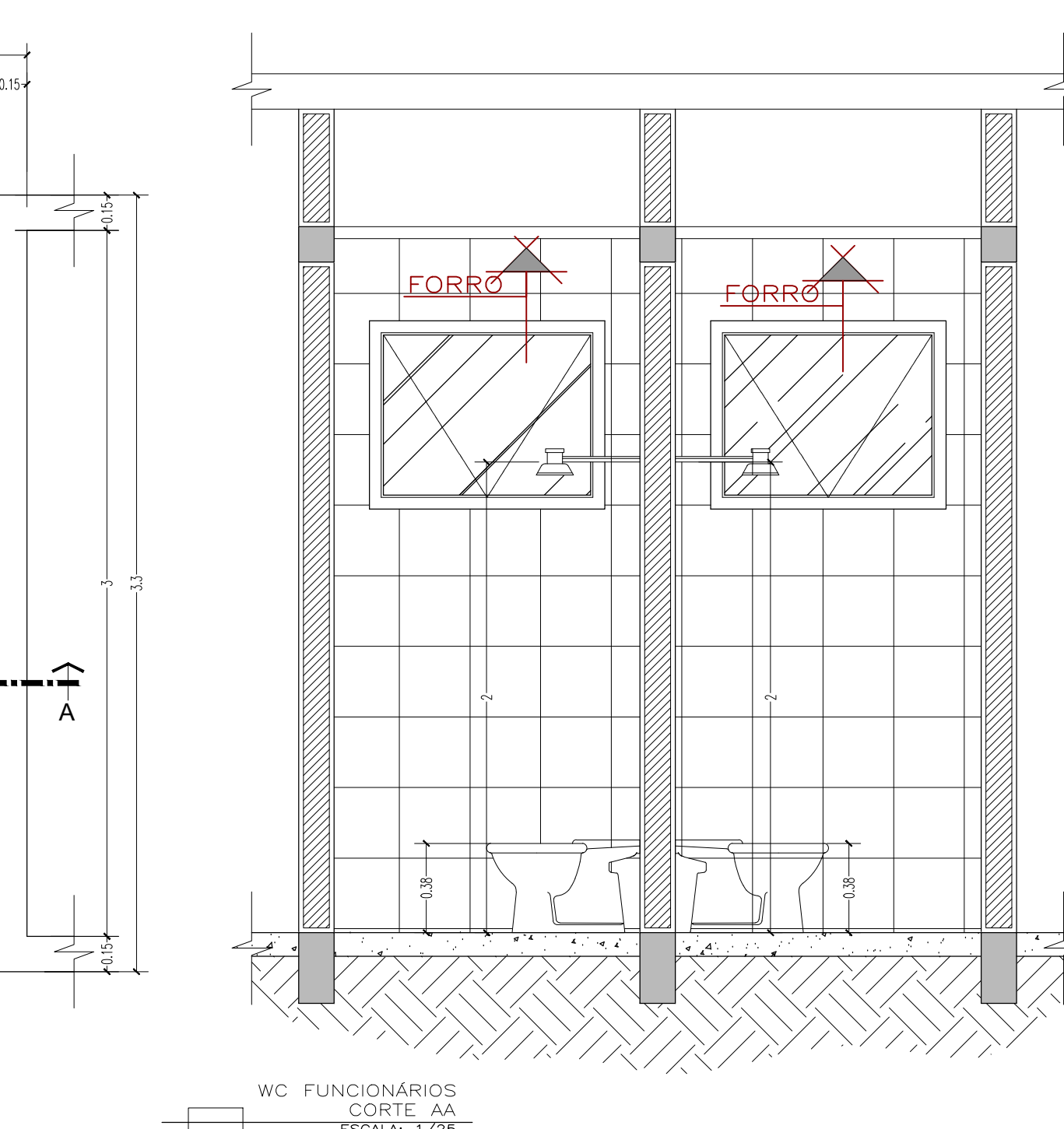
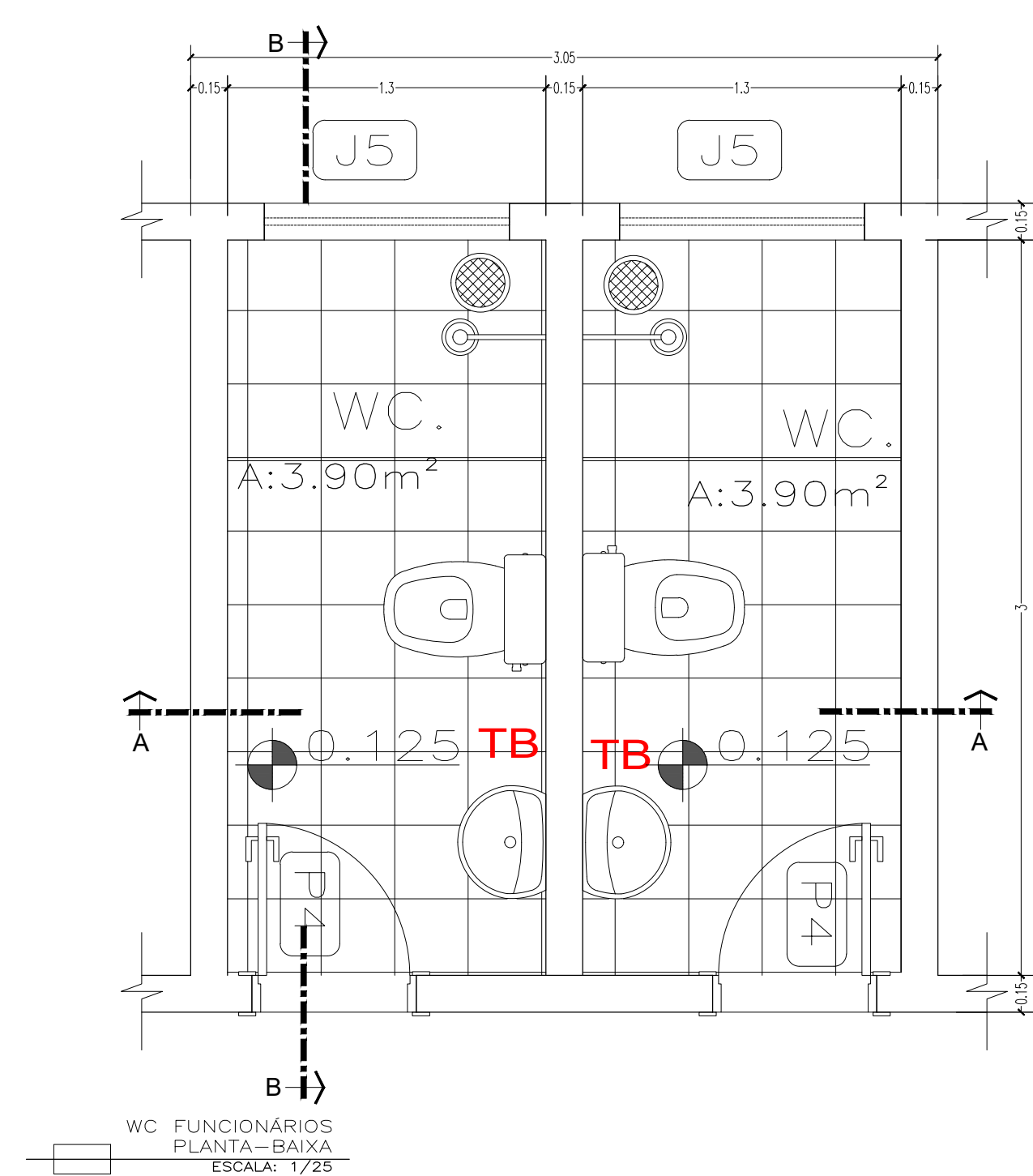
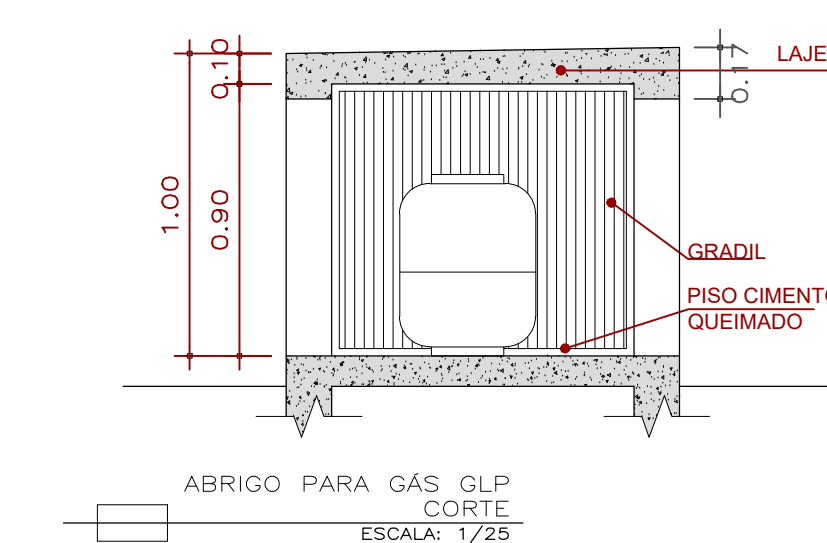
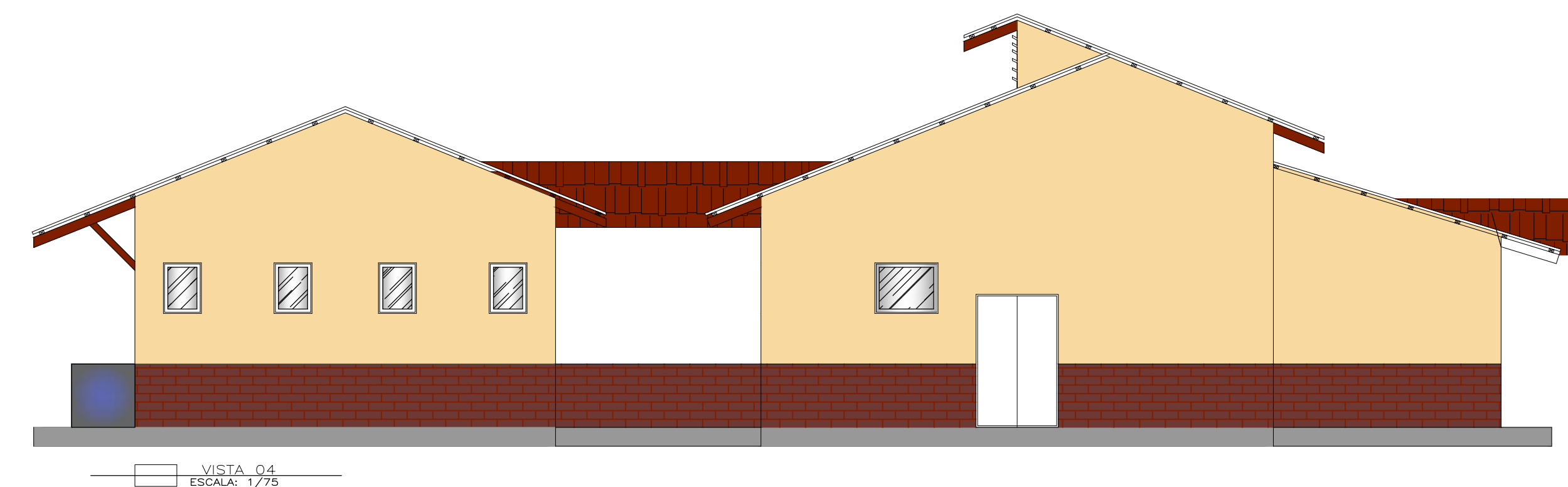
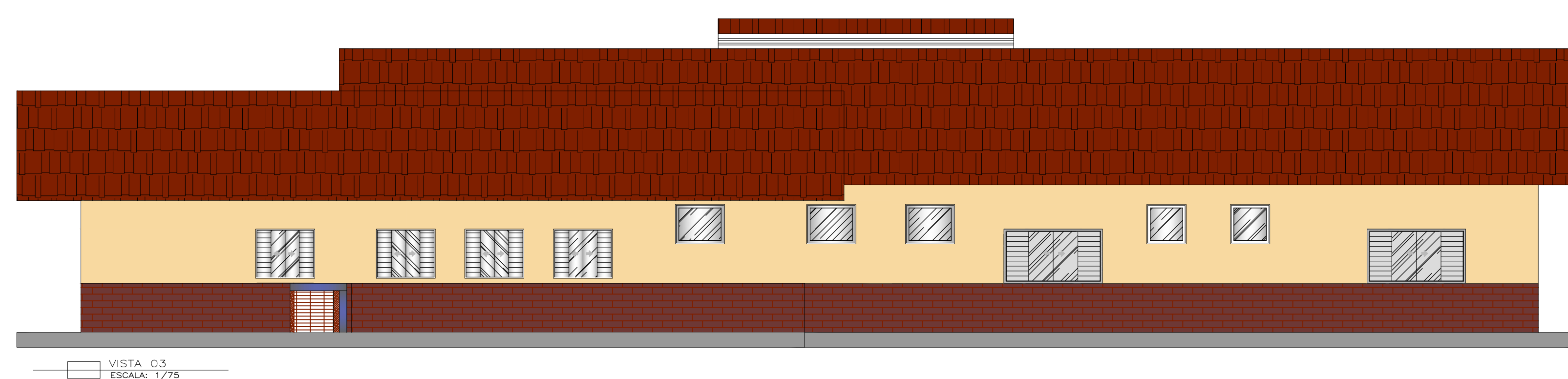
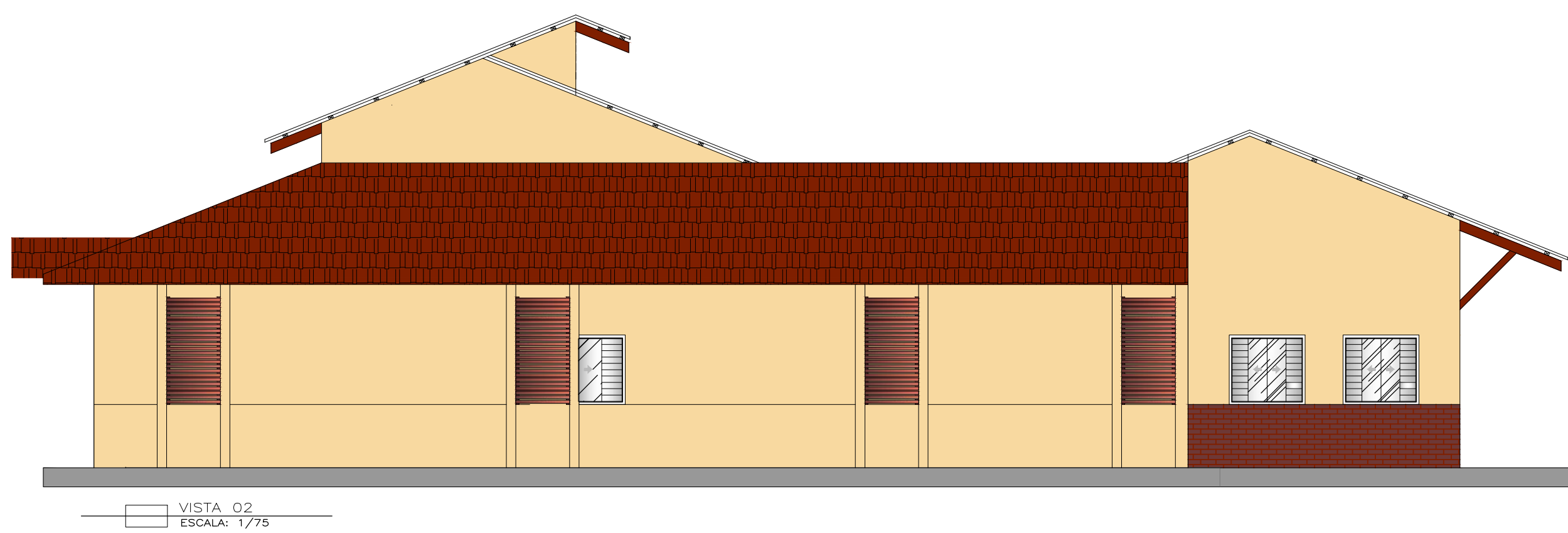
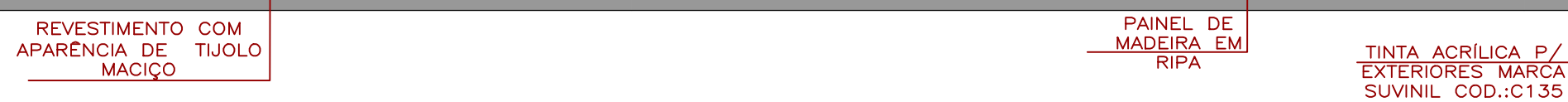
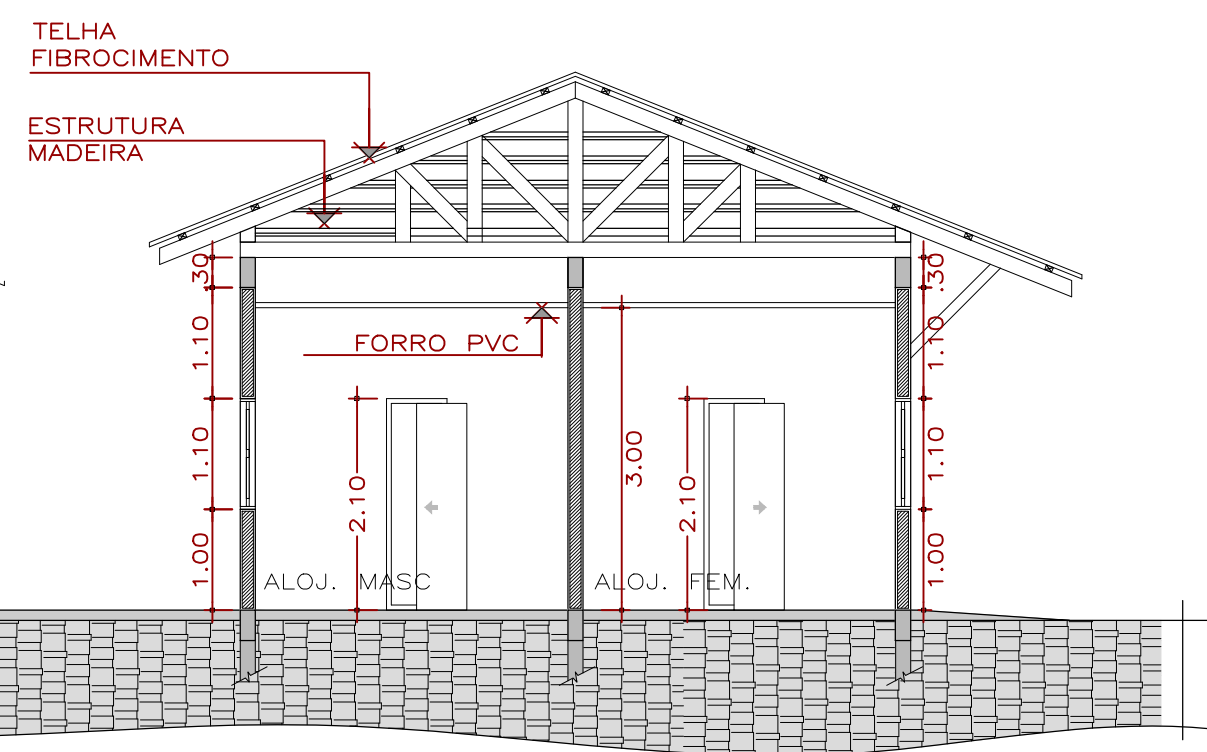
RESPONSÁVEL PELO PROJETO:  
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: NILANDER FRANCO DOS SANTOS CREA 21797 D/MG  
COLABORADORES: JOANITA DA SILVA SANTOS CAU/AC 69.158-5

PLANTA-BAIXA, PLANTA HUMANIZADA, COBERTURA ARRIGO RESÍDUOS E IMPLANTACÃO	OUTUBRO/2022	ESCALA INDICADA
---	--------------	-----------------

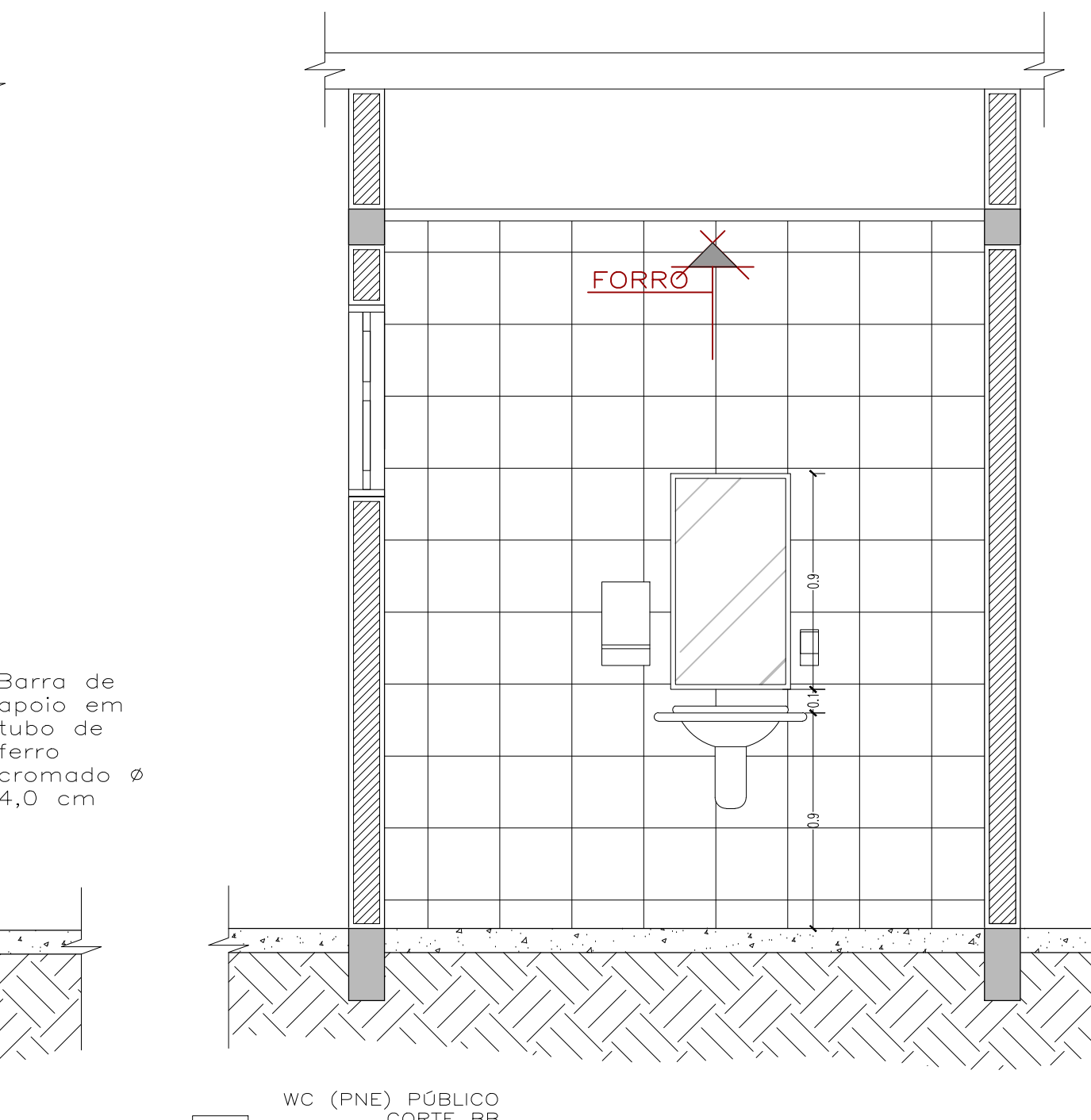
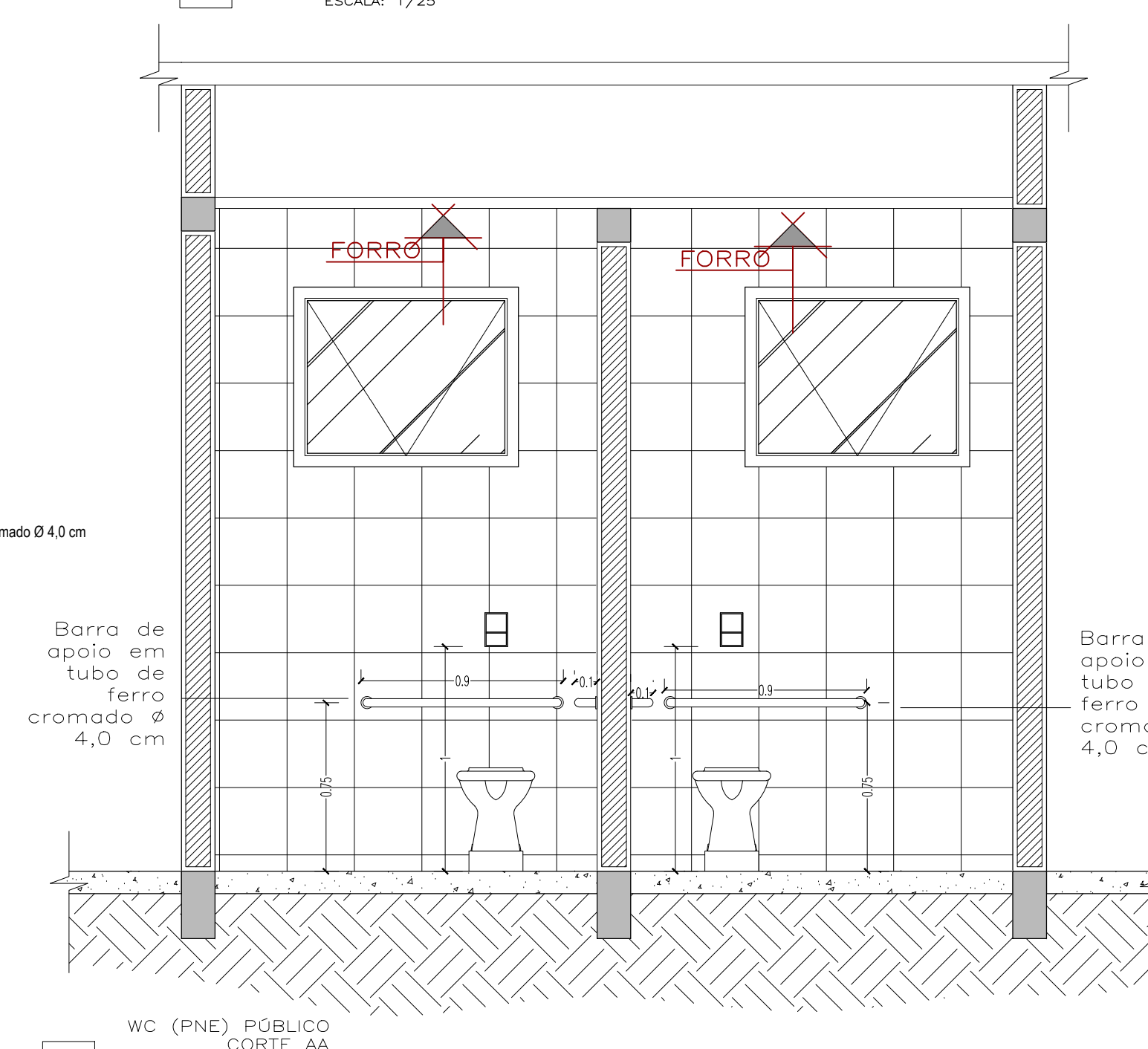
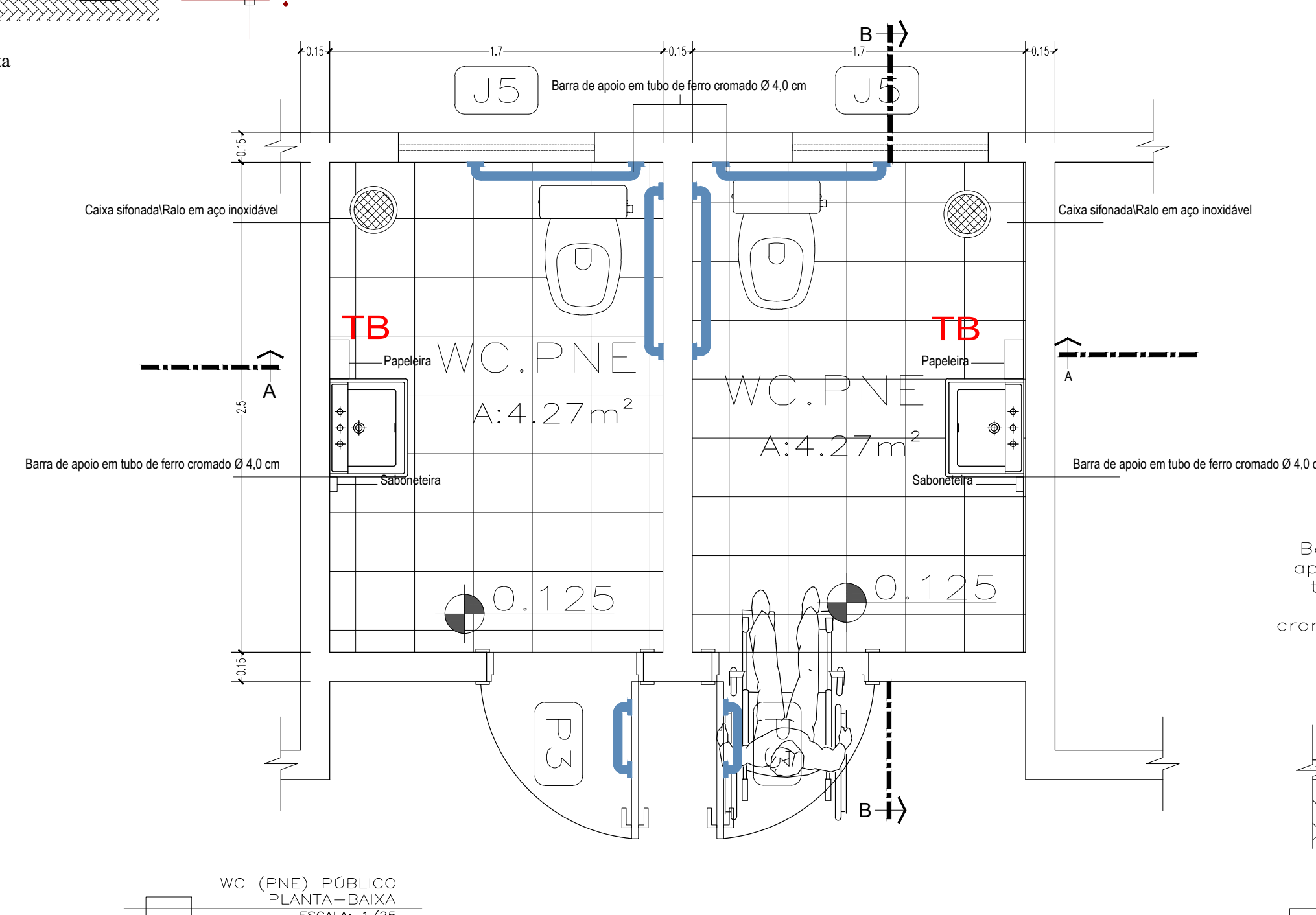
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

SESANI/DSEI/SESAI/MS  
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS  
RUA RIO DE JANEIRO, 1214 - ABRAHÃO ALAB  
RIO BRANCO-AC CEP: 69918-048





DETALHE - PAINEL DE MADEIRA RIPADA

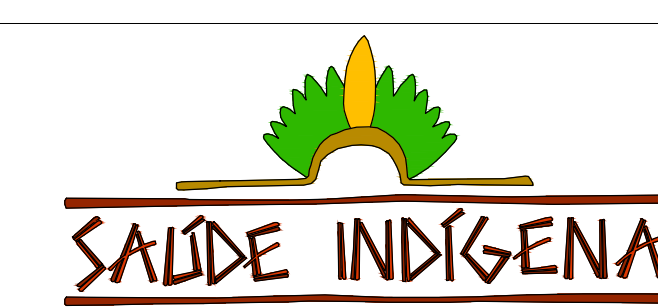


QUADRO DE ÁREAS:

TERRENO	1.400,00 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	372,35 M2
ABRIGO RESÍDUOS	14,35 M2
ÁREA TOTAL:	386,70 M2

## OBSERVAÇÕES:

- 1 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL, FAZENDO AS DEVIDAS ADAPTAÇÕES
- 2 - AS CDTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS
- 3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS
- 4 - ETC
- 5 - ETC



SECRETARIA ESPECIAL DE SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

UBSI ALDEIA PEDREIRA / DISTRITO EXTREMA – RO

REVISÕES	MUNICÍPIO / UF: EXTREMA/RO
1 _____	
2 _____	DSEI: ALTO RIO PURUS
3 _____	
4 _____	EXTREMA/ RO

PROJETO ARQUITETÔNICO

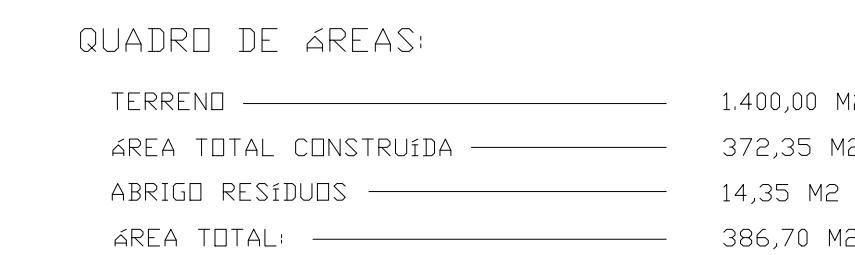
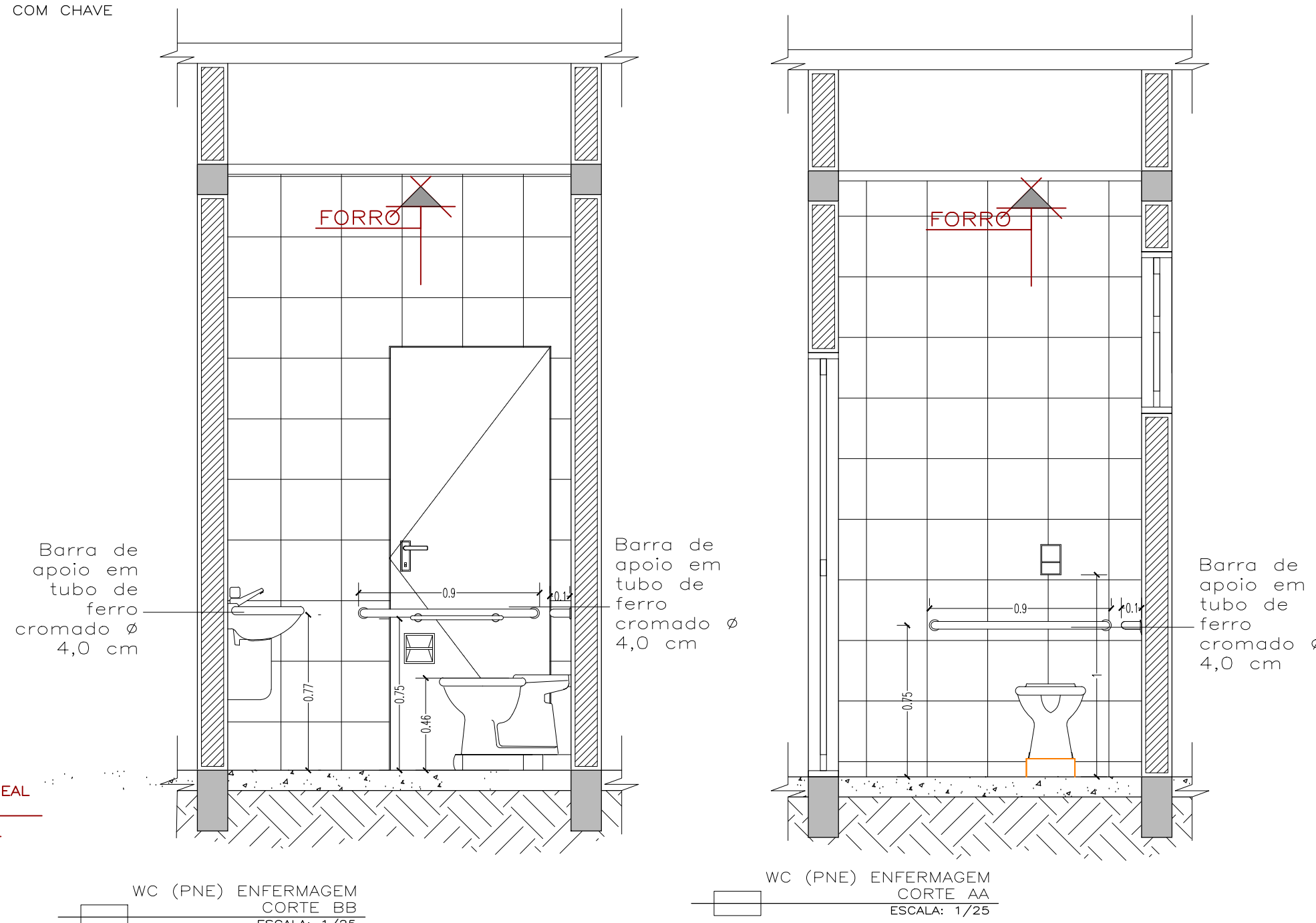
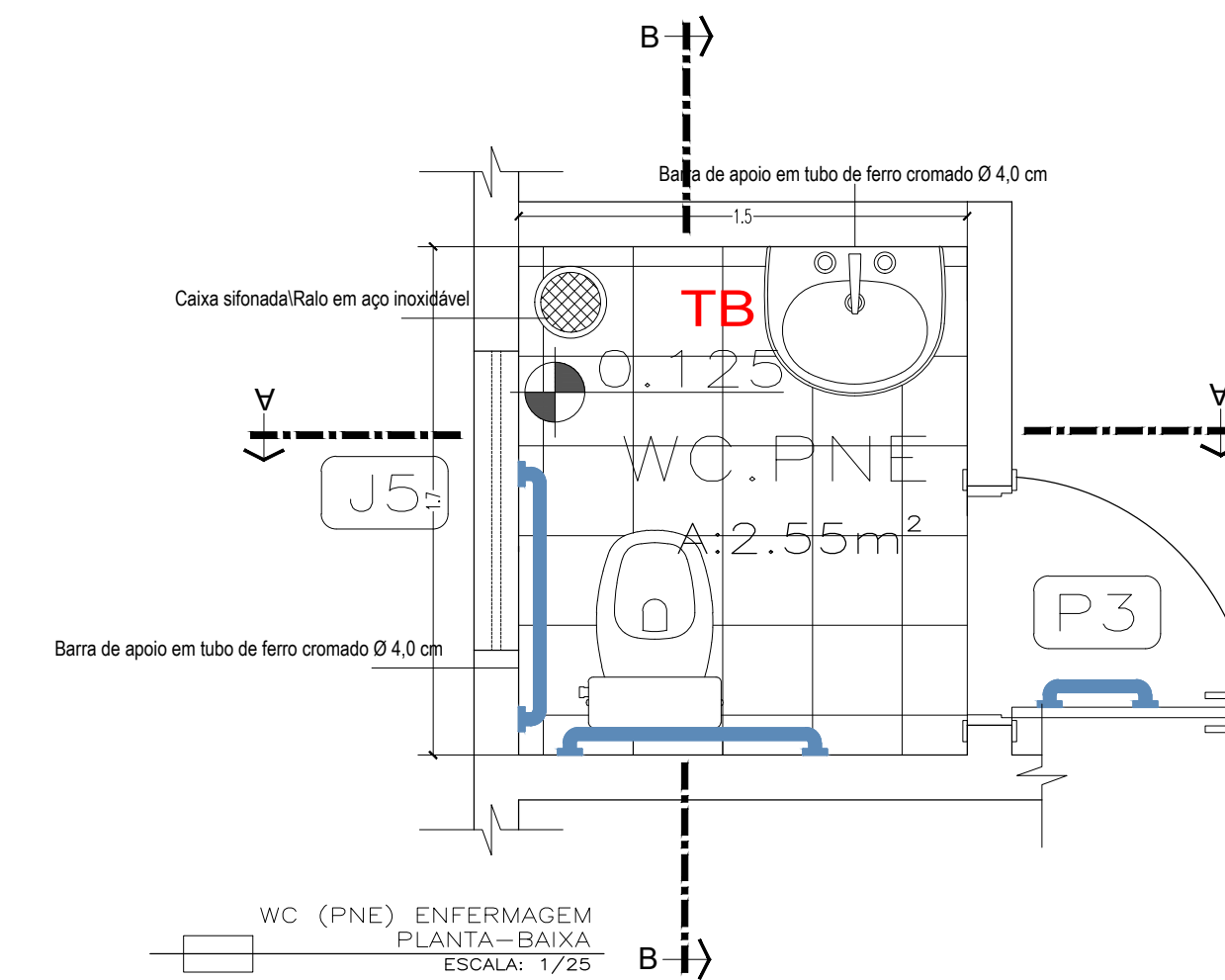
RESPONSÁVEL PELO PROJETO:  
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: NILANDER FRANCO DOS SANTOS CREA 21797 D/MG  
COLABORADORES: JOANITA DA SILVA SANTOS CAU/AC 69.158-5

PLANTA-BAIXA, PLANTA HUMANIZADA, COBERTURA ABRIGO RESÍDUOS E IMPLANTACÃO	OUTUBRO/2022	ESCALA INDICADA
---	--------------	-----------------

SESANI/DSEI/SESAI/MS  
DISTRITO SANITARIO ESPECIAL INDIGENA DO ALTO PURUS  
RUA RIO DE JANEIRO, 1214 - ABRAHÃO ALAB  
RIO BRANCO-AC CEP: 69918-048

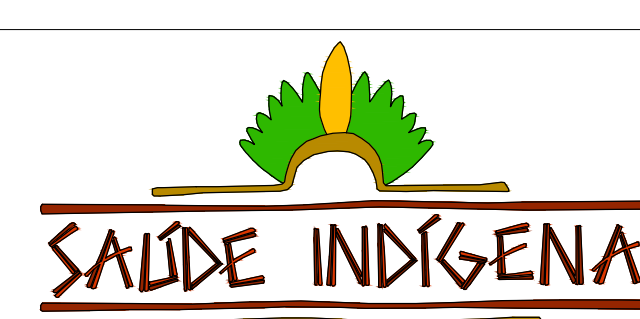
02/03





OBSERVAÇÕES:

- 1 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL, FAZENDO AS DEVIDAS ADAPTAÇÕES
- 2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS
- 3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS
- 4 - ETC
- 5 - ETC



SECRETARIA ESPECIAL DE SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

UBSI ALDEIA PEDREIRA / DISTRITO EXTREMA – RO

REVISÕES	MUNICÍPIO / UF: EXTREMA/RO
1 _____	
2 _____	DSEI: ALTO RIO PURUS
3 _____	
4 _____	EXTREMA/ RO

PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL PELO PROJETO:  
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: NILANDER FRANCO DOS SANTOS CREA 21797 D/MG  
COLABORADORES: JOANITA DA SILVA SANTOS CAU/AC 69.158-5

PLANTA-BAIXA, PLANTA HUMANIZADA, COBERTURA ABRIGO RESÍDUOS E IMPLANTAÇÃO	OUTUBRO/2022	ESCALA INDICADA
--	--------------	-----------------

SESANI/DSEI/SESAI/MS  
DISTRITO SANITARIO ESPECIAL INDIGENA DO ALTO PURUS  
RUA RIO DE JANEIRO, 1214 - ABRAÃO ALAB  
RIO BRANCO-AC CEP: 69218-048

03/03



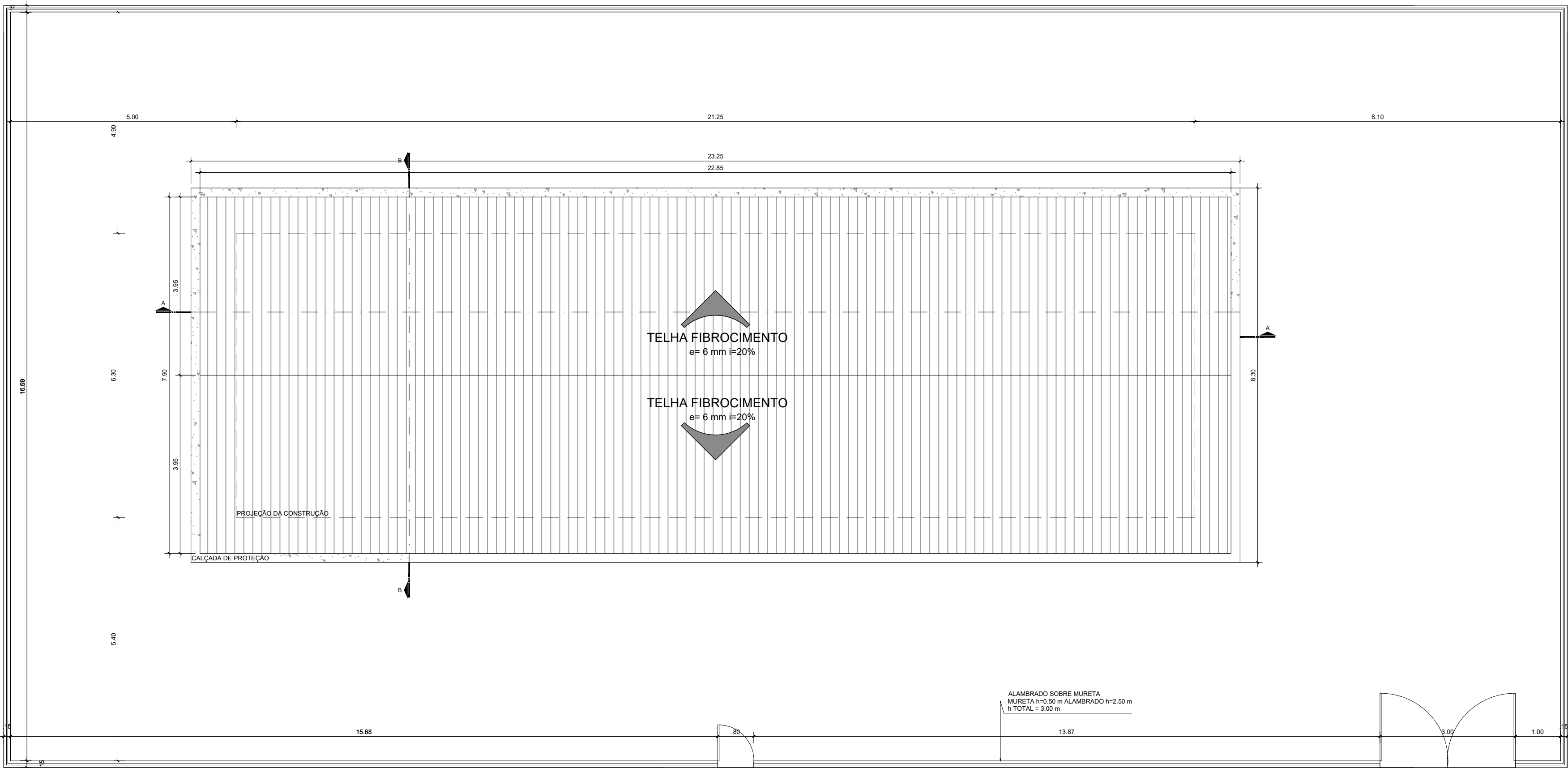
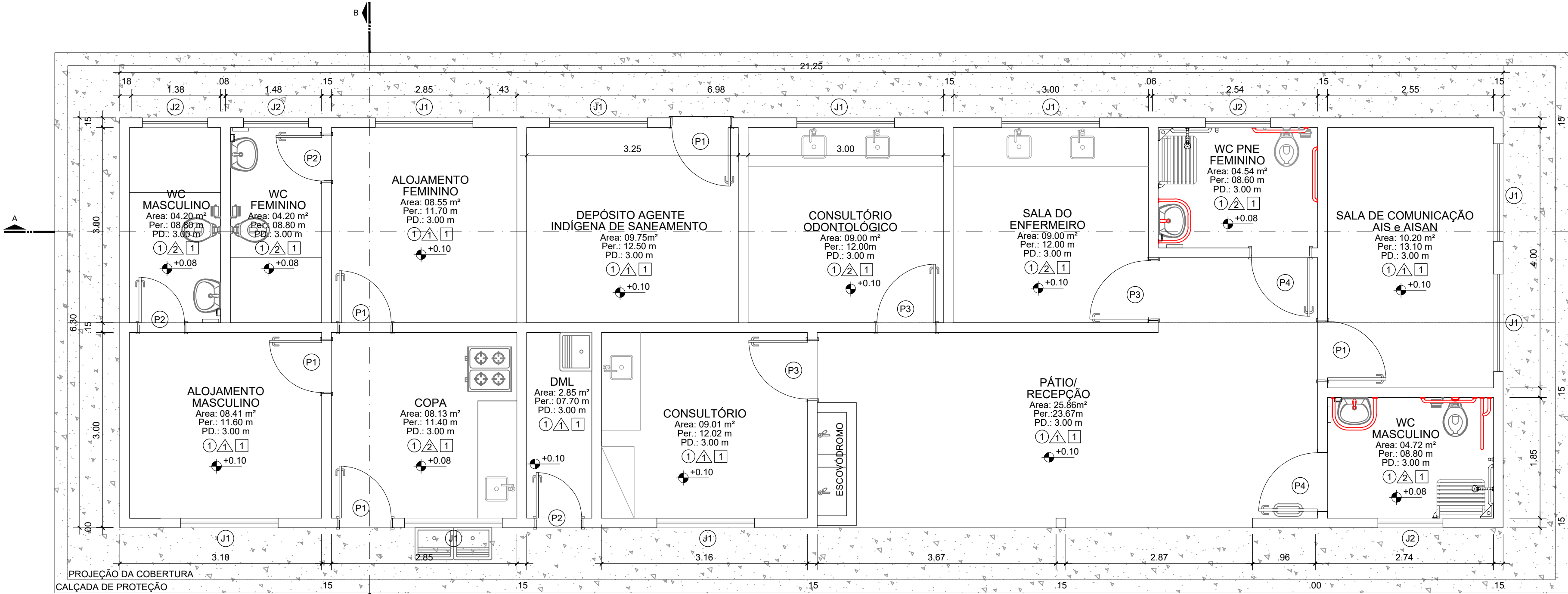


TABELA DE ESQUADRIAS						
JANELAS						
Cód.	Quant.	Larg.	Altura	Peitoril	Área (m²)	Tipo
J1	09	1.50	1.10	1.00	1.65	2 Folhas de Correr
J2	04	0.60	0.40	1.70	0.24	Maximar
PORTAS						
Cód.	Quant.	Larg.	Altura		Área (m²)	Tipo
P1	05	0.80	2.10		1.68	1 Folha de Abrir
P2	03	0.70	2.10		1.47	1 Folha de Abrir
P3	03	0.90	2.10		1.89	1 Folha de Abrir
P4	02	0.90	2.10		1.89	1 Folha de Abrir - PNE

PLANILHA DE ACABAMENTOS	
●	PISO
①	GRANILITE OU SIMILAR

▲	PAREDE
△	ALVENARIA COM PINTURA ACRÍLICA ( COR BRANCA)
△	AZULEJO BRANCO h=2.00m

■	TETO
1	PVC



PLANTA—BAIXA  
ESCALA: 1/100

QUADRO DE ÁREAS:

TERRENO	585,58 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	133,88 M2

OBSERVAÇÕES:

- 1 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL, FAZENDO AS DEVIDAS ADAPTAÇÕES
- 2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS
- 3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS



SECRETARIA ESPECIAL DE SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

UBSI ALDEIA BARRINHA / DISTRITO EXTREMA – RO

REVISÕES		MUNICÍPIO / UF: EXTREMA/RO
1		DSEI: ALTO RIO PURUS
2		EXTREMA/ RO
3		
4		

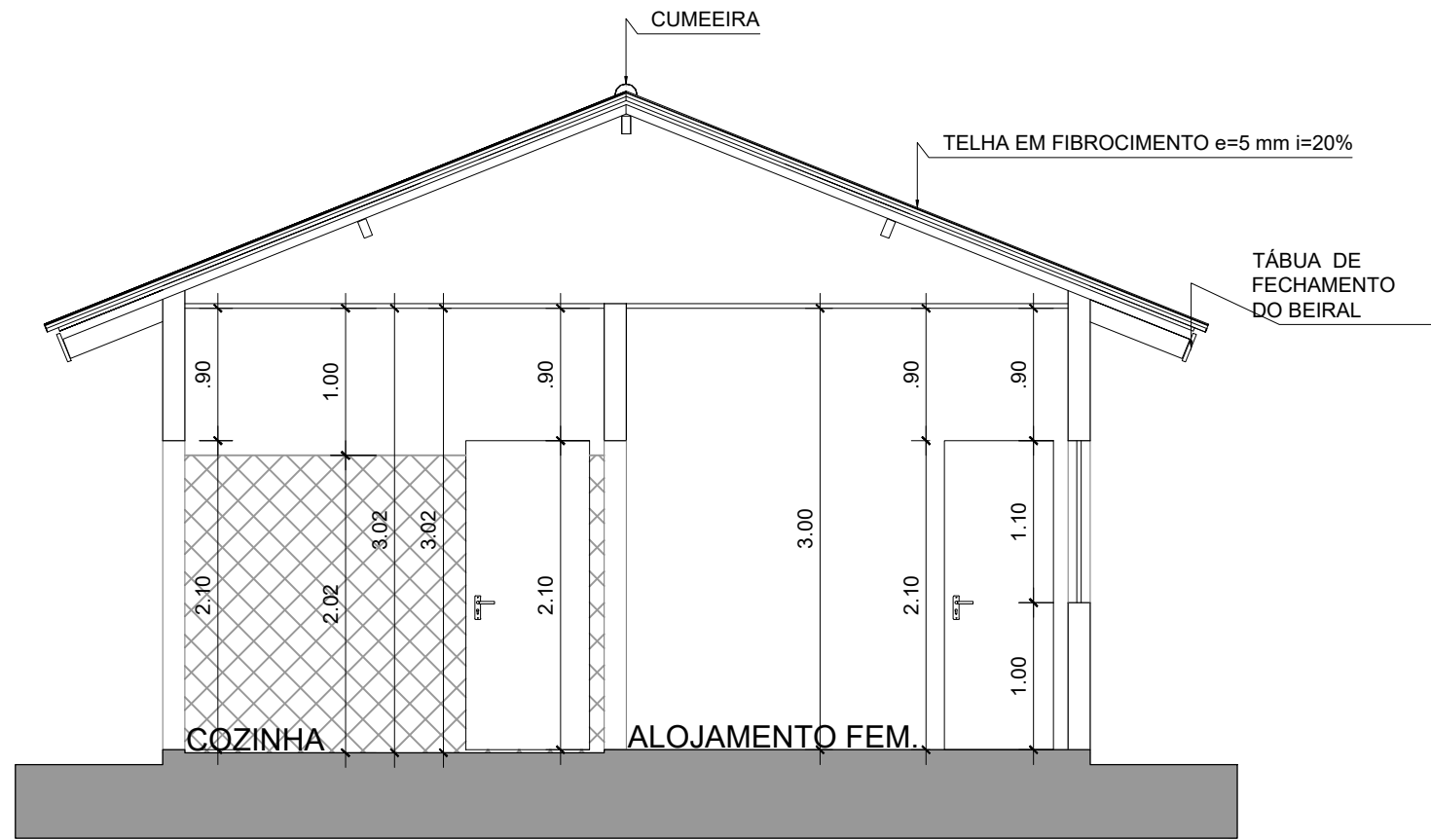
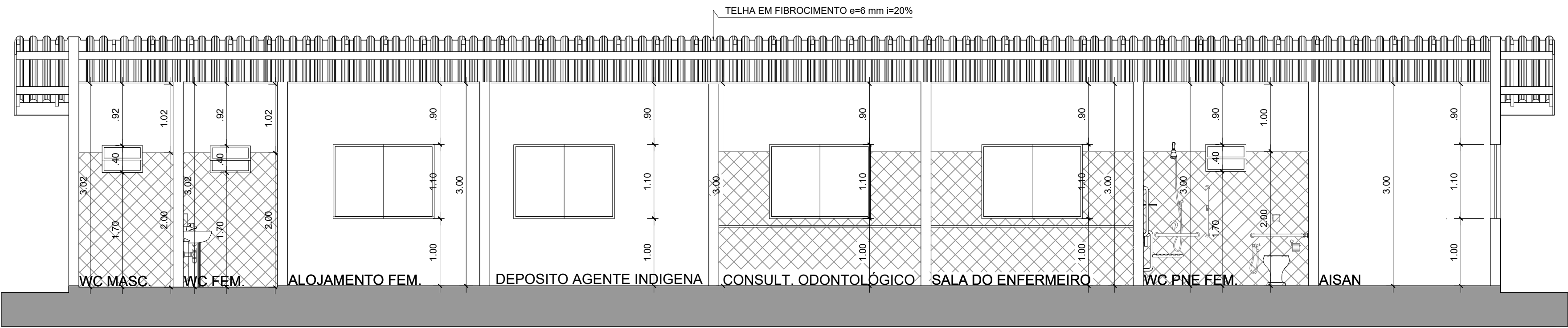
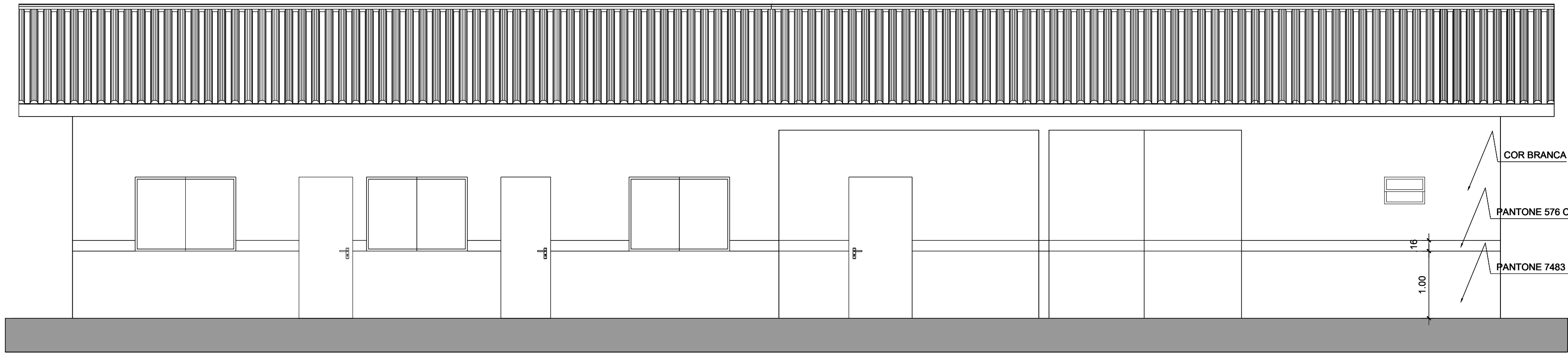
PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL PELO PROJETO: NILANDER FRANCO DOS SANTOS CREA 21797 D/MG  
COLABORADORES: JOANITA DA SILVA SANTOS CAU/AC 69.158-5

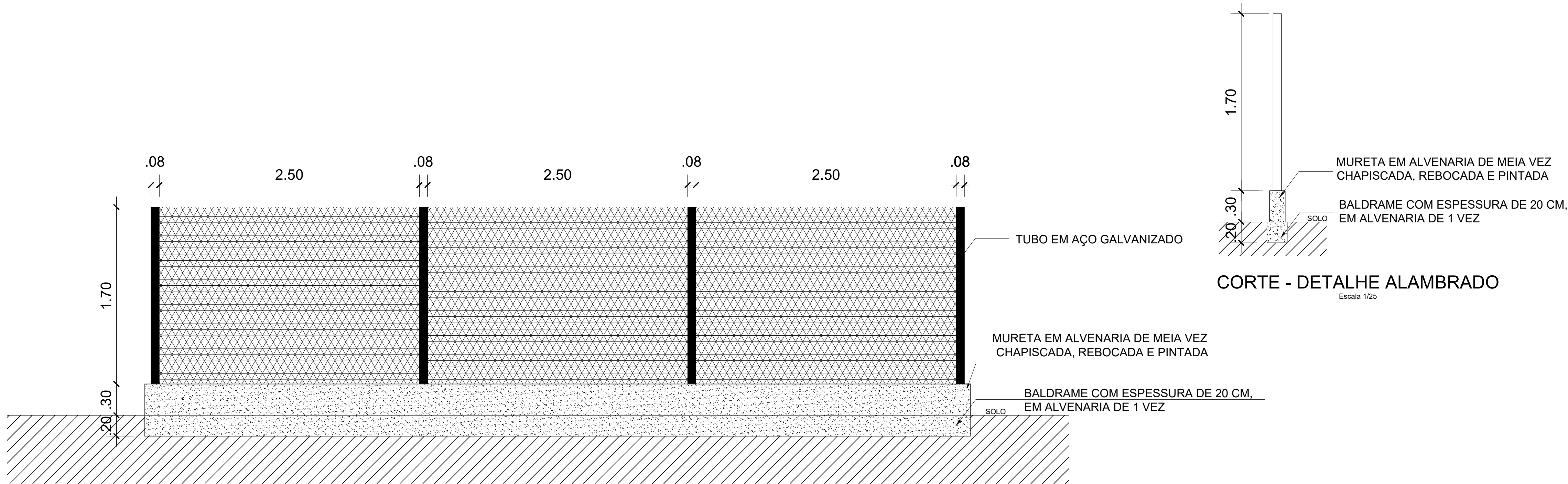
PLANTA-BAIXA, PLANTA HUMANIZADA, COBERTURA ABRIGO RESÍDUOS E IMPLANTAÇÃO	OUTUBRO/2022	ESCALA INDICADA
---	--------------	-----------------

SESANI/DSEI/SESAI/MS  
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS  
RUA RIO DE JANEIRO, 1214 – ABRAHÃO ALAB  
RIO BRANCO-AC CEP: 69918-048

01/03



CORTE BB  
Escala 1/50



QUADRO DE ÁREAS:

TERRENO	585,58 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	133,88 M2

OBSERVAÇÕES:

- 1 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL, FAZENDO AS DEVIDAS ADAPTAÇÕES
- 2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS
- 3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS



SECRETARIA ESPECIAL DE SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

UBSI ALDEIA BARRINHA / DISTRITO EXTREMA – RO

REVISÕES	MUNICÍPIO / UF: EXTREMA/RO
1	DSEI: ALTO RIO PURUS
2	EXTREMA/ RO
3	
4	

PROJETO ARQUITETÔNICO

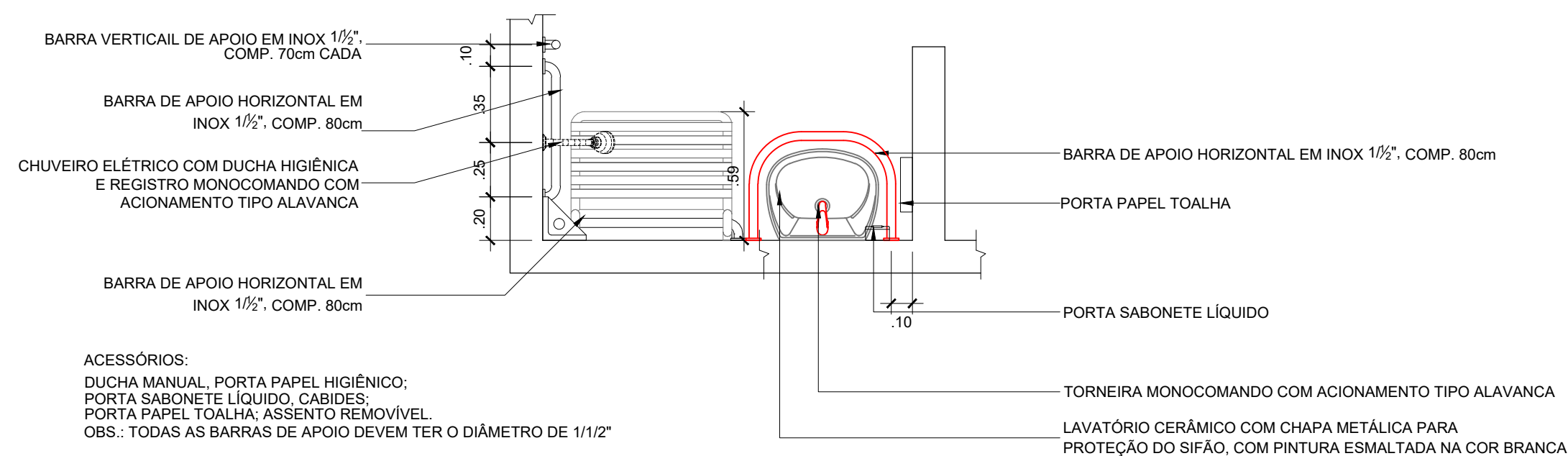
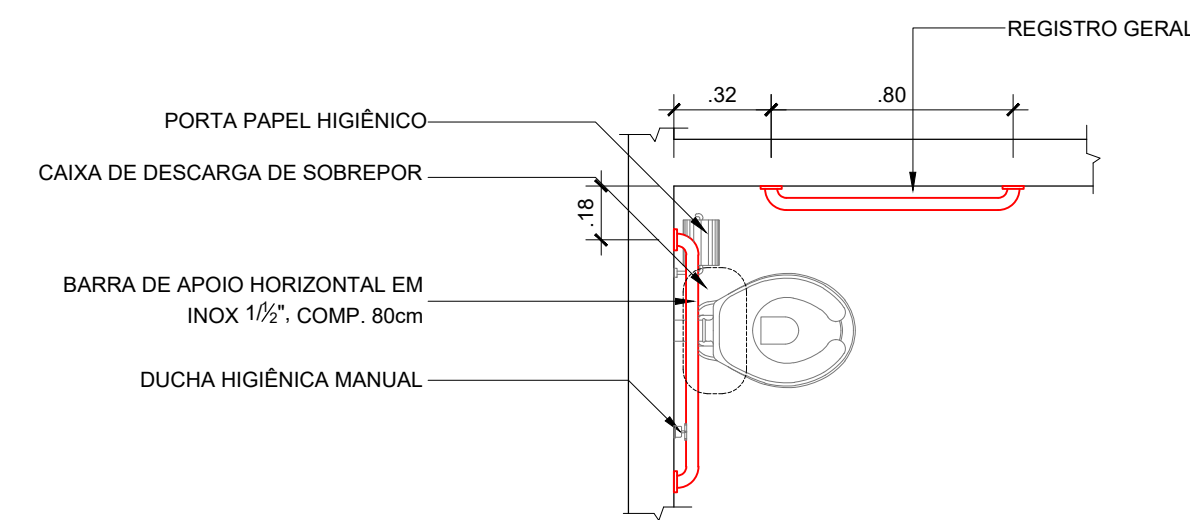
RESPONSÁVEL PELO PROJETO:  
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: NILANDER FRANCO DOS SANTOS CREA 21797 D/MG  
COLABORADORES: JOANITA DA SILVA SANTOS CAU/AC 69.158-5

PLANTA-BAIXA, PLANTA HUMANIZADA, COBERTURA ABRIGO RESÍDUOS E IMPLANTAÇÃO	OUTUBRO/2022	ESCALA: INDICADA
---	--------------	------------------

SESANI/DSEI/SESAI/MS  
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS  
RUA RIO DE JANEIRO, 1214 – ABRÁHÃO ALAB  
RIO BRANCO-AC CEP: 69918-048

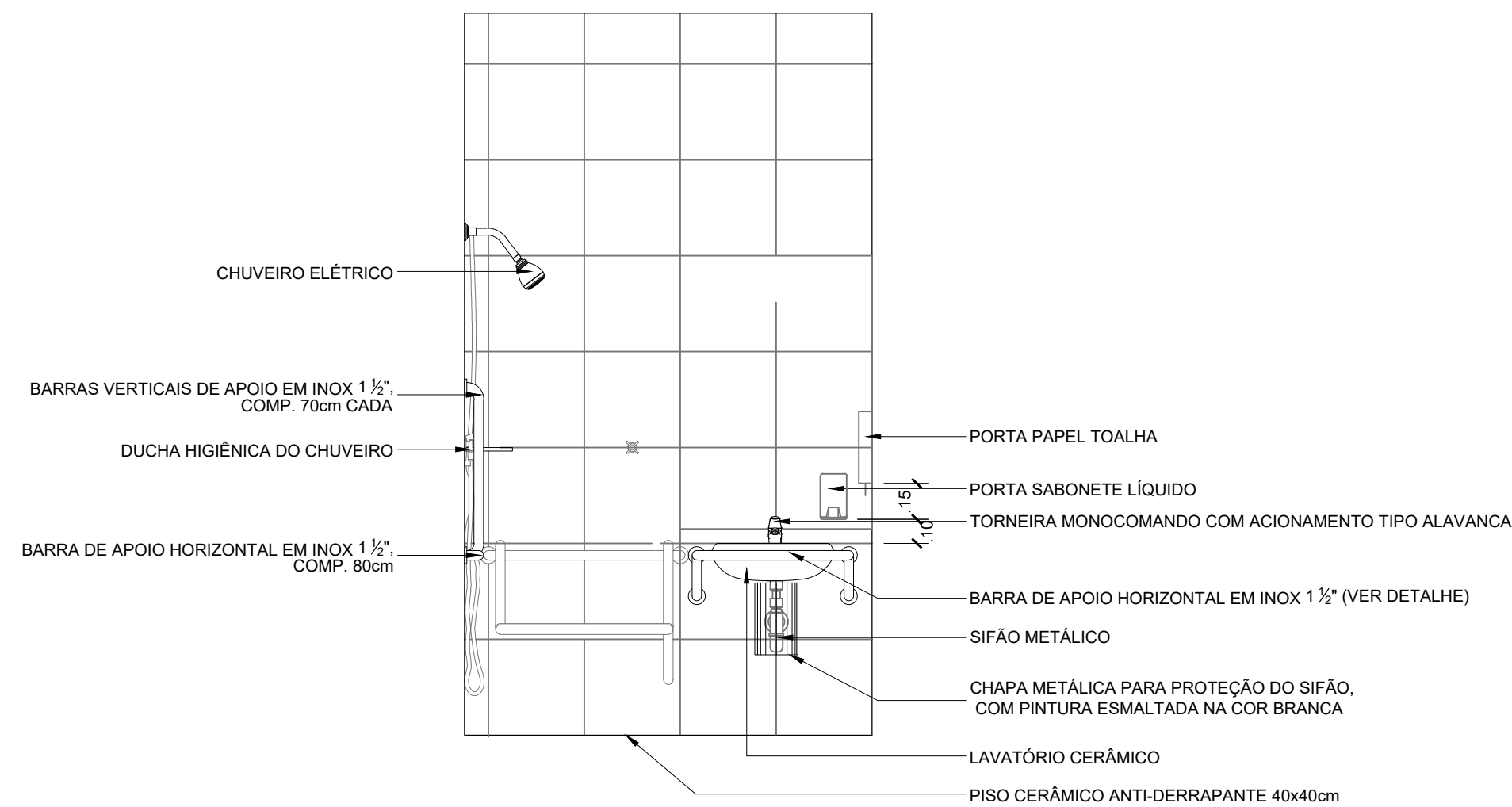
02/03





PLANTA BAIXA - DETALHE WC PNE

Escala 1/25

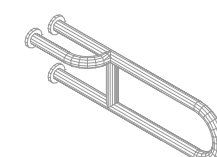


VISTAS - DETALHE WC PNE

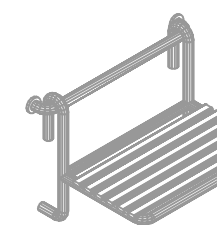
Escala 1/25



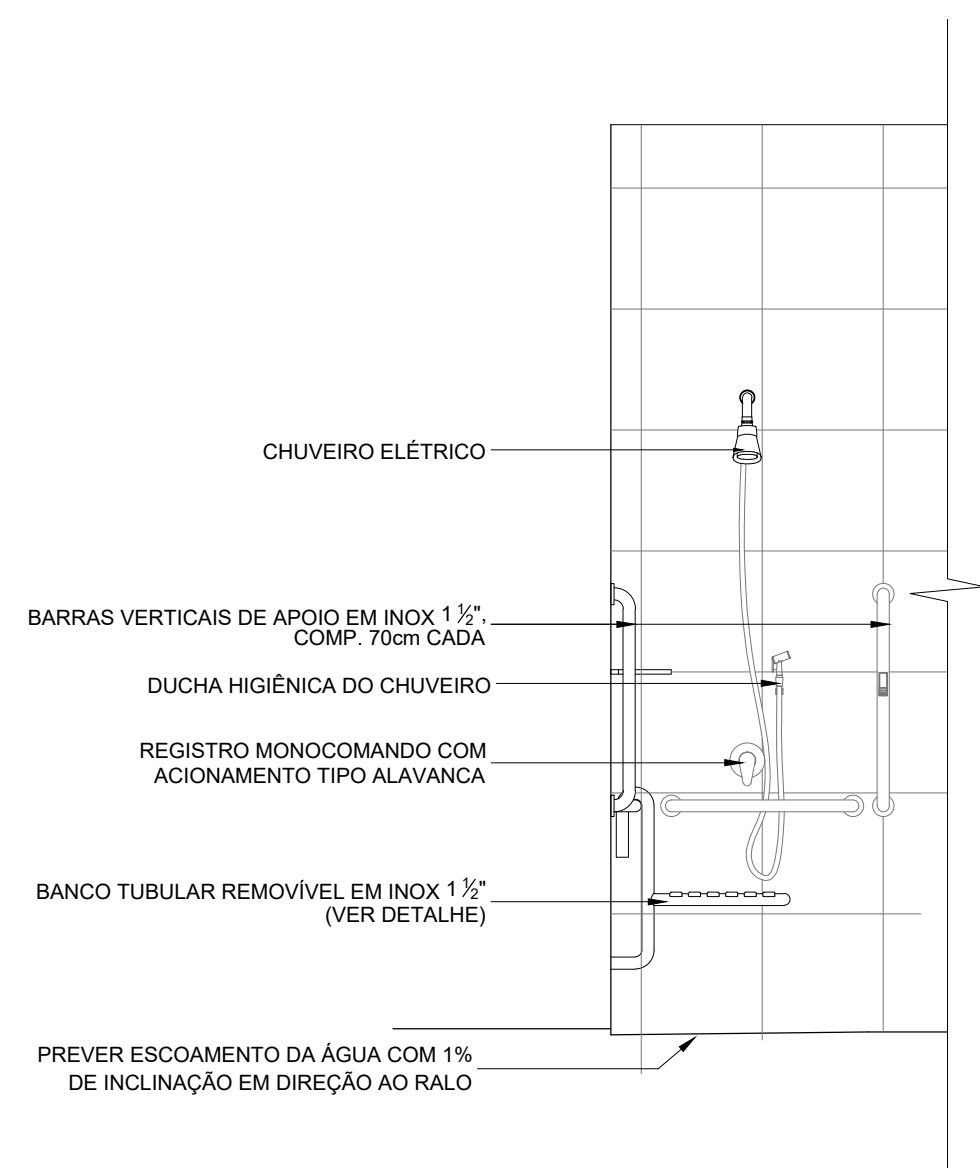
\* BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM INOX 1 1/2"



\* BARRA DE APOIO EM INOX 1 1/2" LATERAL FIXA COM FIXAÇÃO NA PAREDE DO FUNDO

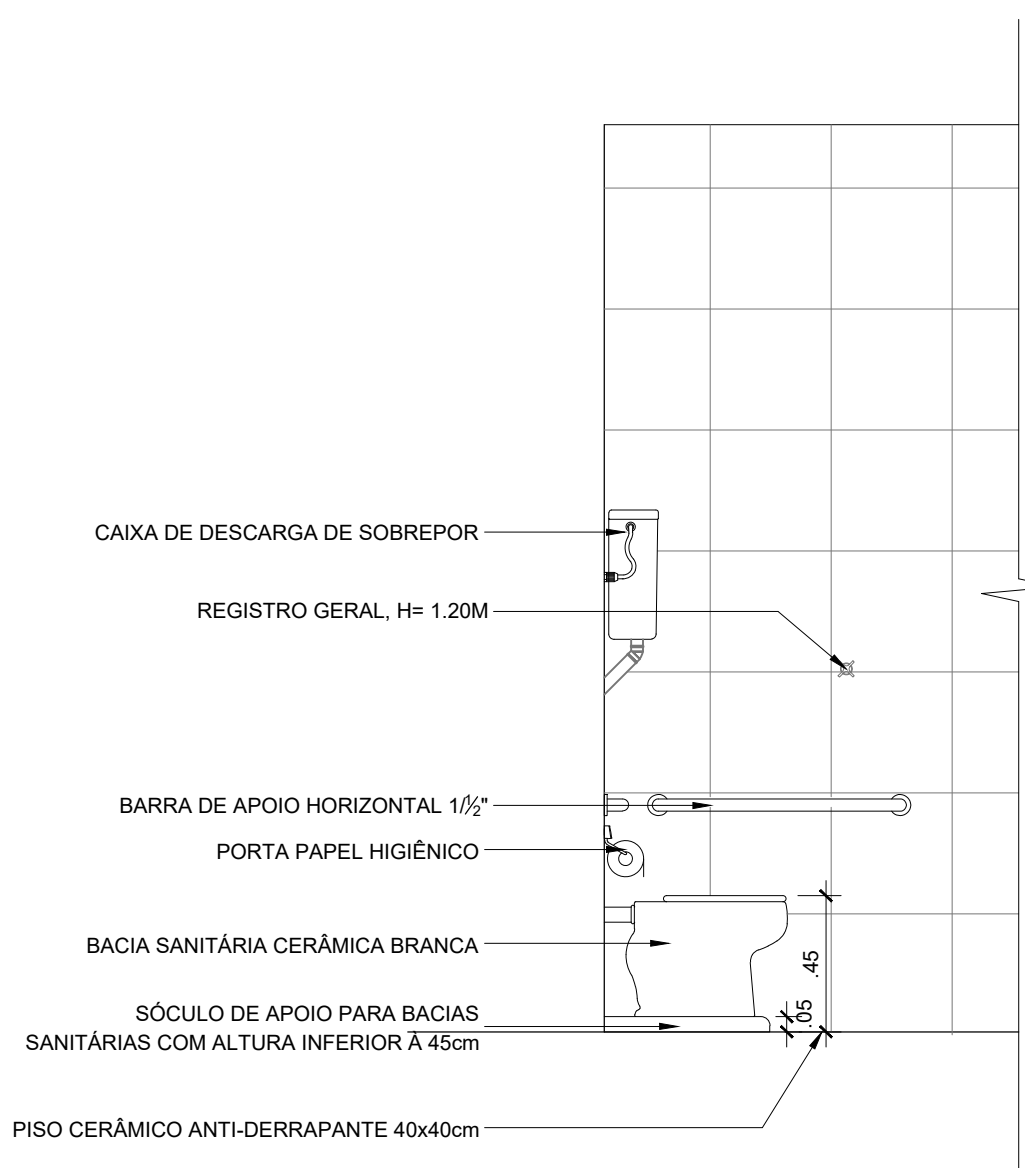
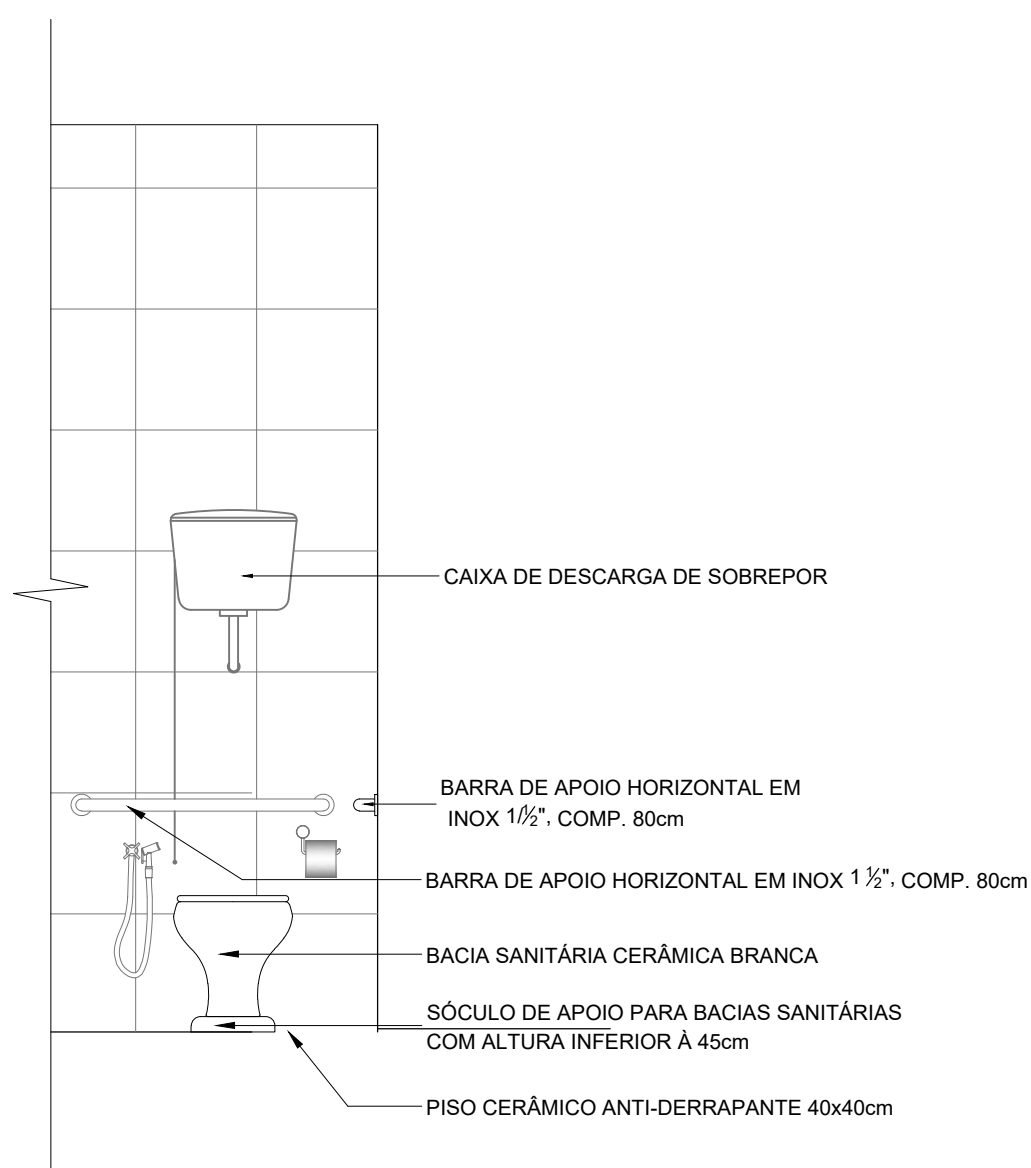


\* BANCO TUBULAR REMOVÍVEL EM INOX 1 1/2"



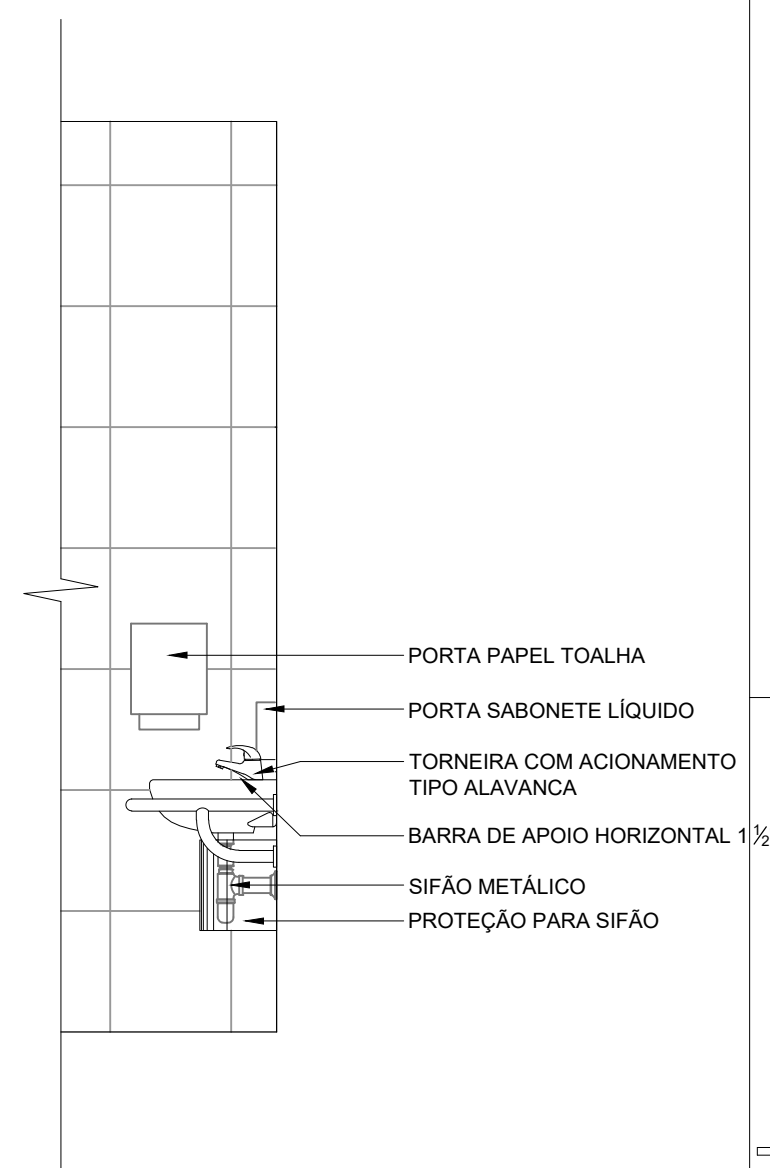
VISTAS - DETALHE WC PNE

Escala 1/25



VISTAS - DETALHE WC PNE

Escala 1/25

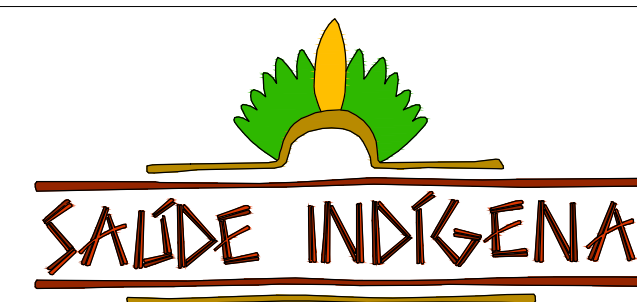


QUADRO DE ÁREAS:

TERRENO	585,58 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	133,88 M2

OBSERVAÇÕES:

- 1 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL, FAZENDO AS DEVIDAS ADAPTAÇÕES
- 2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS
- 3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS



SECRETARIA ESPECIAL DE SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

UBSI ALDEIA BARRINHA / DISTRITO EXTREMA – RO

REVISÕES	MUNICÍPIO / UF: EXTREMA/RO
1	
2	DSEI: ALTO RIO PURUS
3	
4	EXTREMA/ RO

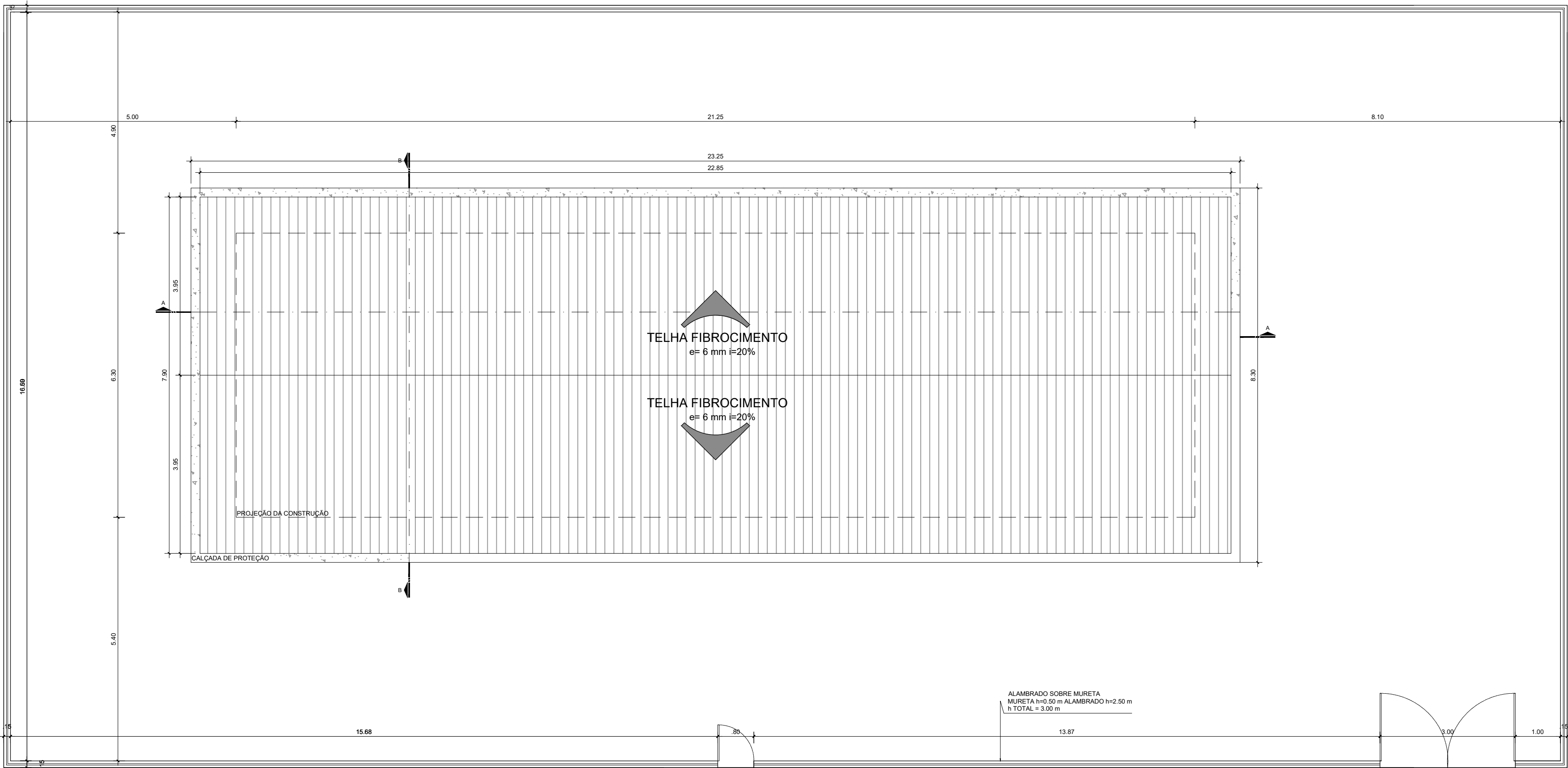
PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL PELO PROJETO:  
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: NILANDER FRANCO DOS SANTOS CREA 21797 D/MG  
COLABORADORES: JOANITA DA SILVA SANTOS CAU/AC 69.158-5

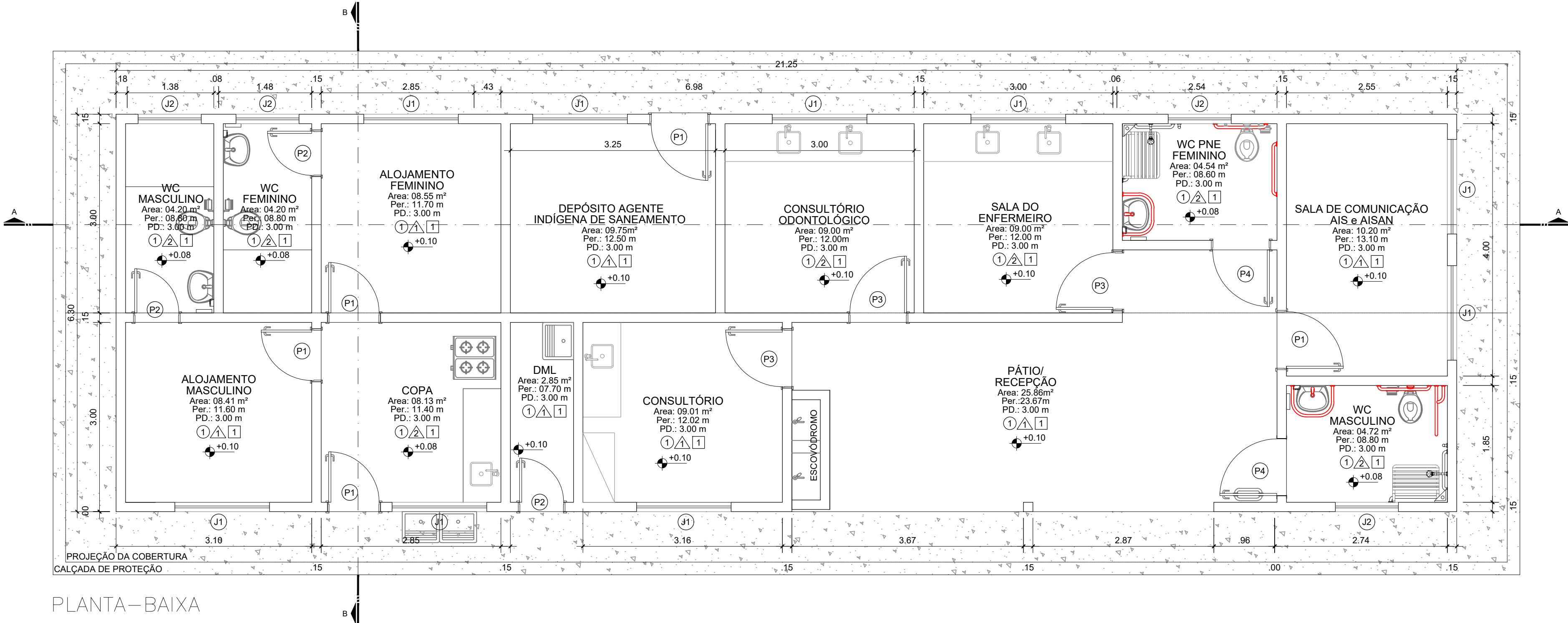
PLANTA-BAIXA, PLANTA HUMANIZADA, COBERTURA ABRIGO RESÍDUOS E IMPLANTAÇÃO	OUTUBRO/2022	ESCALA INDICADA
---	--------------	-----------------

SESANI/DSEI/SESAI/MS  
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS  
RUA RIO DE JANEIRO, 1214 – ABRÁHÃO ALAB  
RIO BRANCO-AC CEP: 69918-048

03/03



PLANTA DE COBERTURA  
Escala 1/75



PLANTA-Baixa  
ESCALA: 1/100

PLANTA-Baixa  
Escala 1/50

TABELA DE ESQUADRIAS						
JANELAS						
Cód.	Quant.	Larg.	Altura	Peitoril	Área (m²)	Tipo
J1	09	1.50	1.10	1.00	1.65	2 Folhas de Correr
J2	04	0.60	0.40	1.70	0.24	Maximar
PORTAS						
Cód.	Quant.	Larg.	Altura		Área (m²)	Tipo
P1	05	0.80	2.10		1.68	1 Folha de Abrir
P2	03	0.70	2.10		1.47	1 Folha de Abrir
P3	03	0.90	2.10		1.89	1 Folha de Abrir
P4	02	0.90	2.10		1.89	1 Folha de Abrir - PNE

PLANILHA DE ACABAMENTOS	
●	PISO
①	GRANILITE OU SIMILAR

▲	PAREDE
△	ALVENARIA COM PINTURA ACRÍLICA ( COR BRANCA)
△	AZULEJO BRANCO h=2.00m

■	TETO
1	PVC

QUADRO DE ÁREAS:

TERRENO	585,58 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	133,88 M2

OBSERVAÇÕES:

- 1 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL, FAZENDO AS DEVIDAS ADAPTAÇÕES
- 2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS
- 3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS



SECRETARIA ESPECIAL DE SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

UBSI ALDEIA MARMELINHO / DISTRITO EXTREMA –RO

REVISÕES	MUNICÍPIO / UF: EXTREMA/RO
1	DSEI: ALTO RIO PURUS
2	EXTREMA/ RO
3	
4	

PROJETO ARQUITETÔNICO

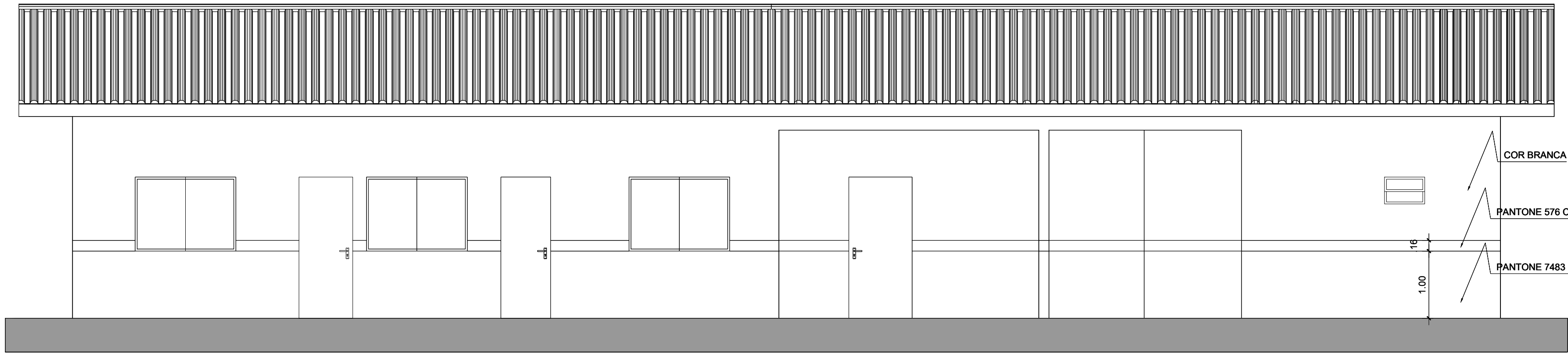
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: NILANDER FRANCO DOS SANTOS, CREA 21797 D/MG  
COLABORADORES: JOANITA DA SILVA SANTOS CAU/AC 69.158-5

PLANTA-BAIXA, PLANTA HUMANIZADA, COBERTURA ABRIGO RESÍDUOS E IMPLANTAÇÃO	OUTUBRO/2022	ESCALA: INDICADA
---	--------------	------------------

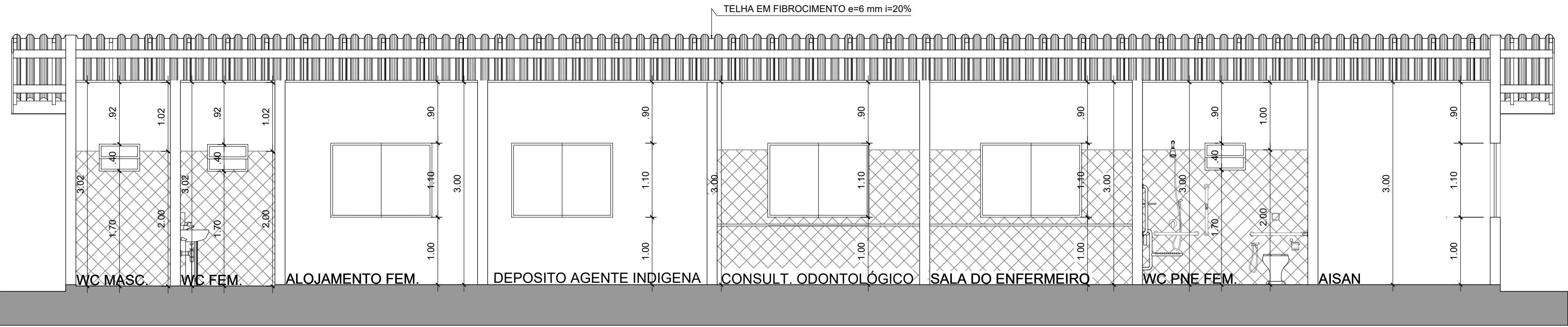
SESANI/DSEI/SESANI/MS  
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS  
RUA RÍO DE JANEIRO, 1214 – ABRAHÃO ALAB  
RÍO BRANCO-AC CEP: 69918-048

01/03

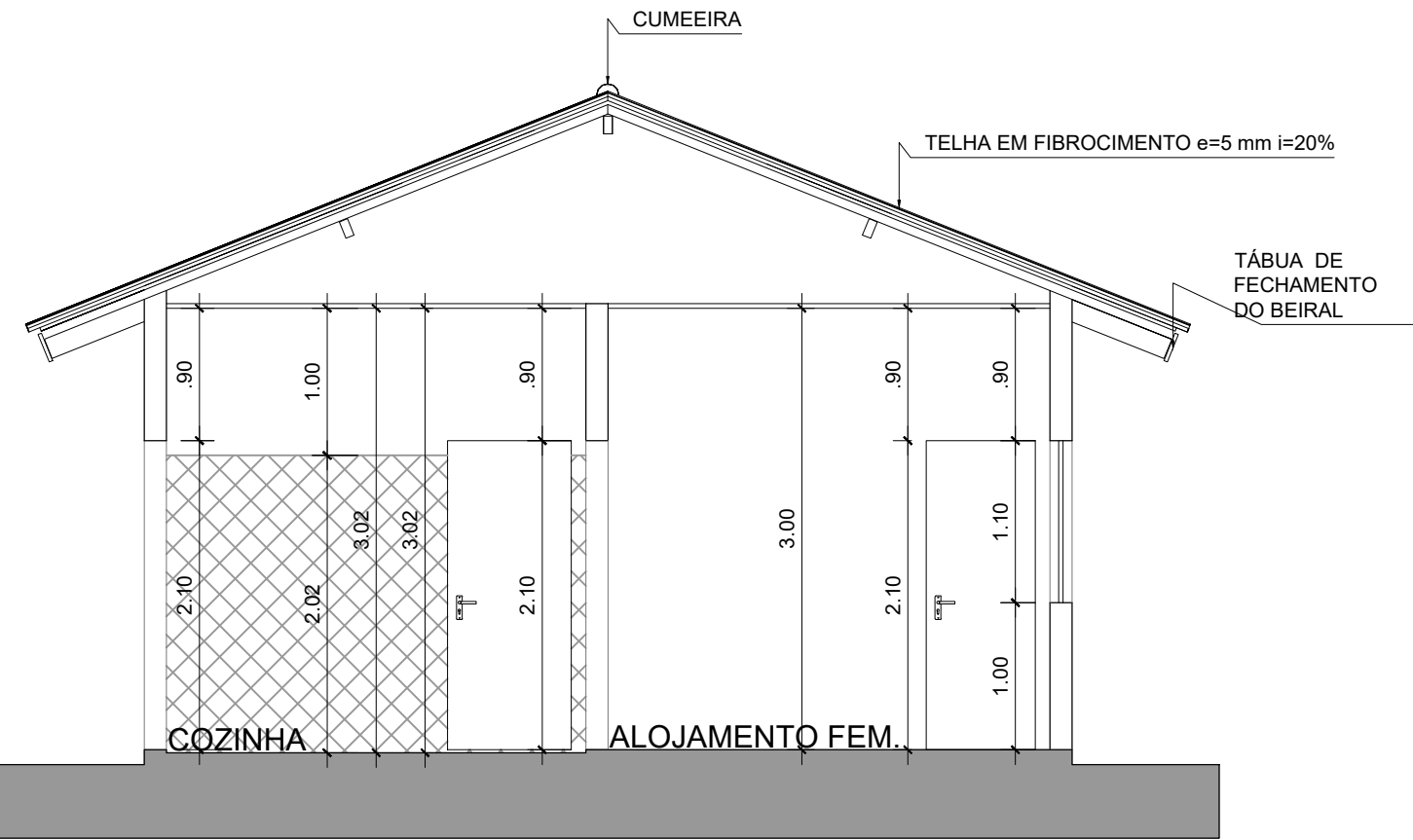




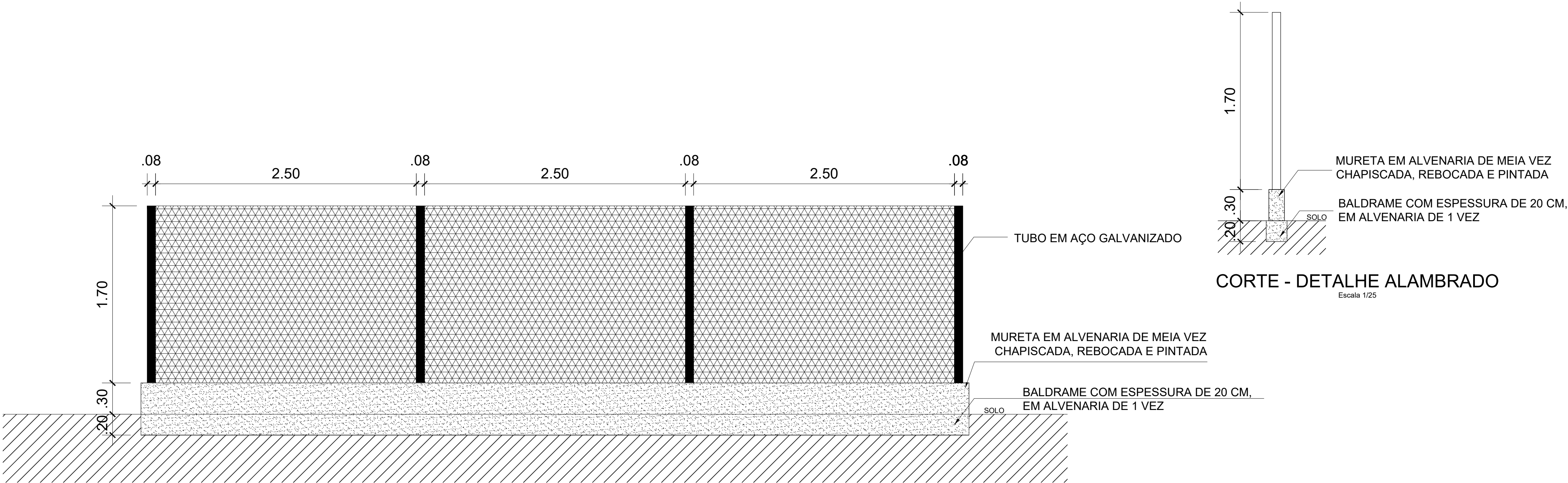
FACHADA PRINCIPAL  
Escala 1/50



CORTE AA  
Escala 1/50



CORTE BB  
Escala 1/50



VISTA - DETALHE ALAMBRADO  
Escala 1/25

QUADRO DE ÁREAS:

TERRENO	585,58 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	133,88 M2

OBSERVAÇÕES:

- 1 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL, FAZENDO AS DEVIDAS ADAPTAÇÕES
- 2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS
- 3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS



SECRETARIA ESPECIAL DE SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

UBSI ALDEIA MARMELINHO / DISTRITO EXTREMA –RO

REVISÕES	MUNICÍPIO / UF: EXTREMA/RO
1	DSEI: ALTO RIO PURUS
2	EXTREMA/ RO
3	
4	

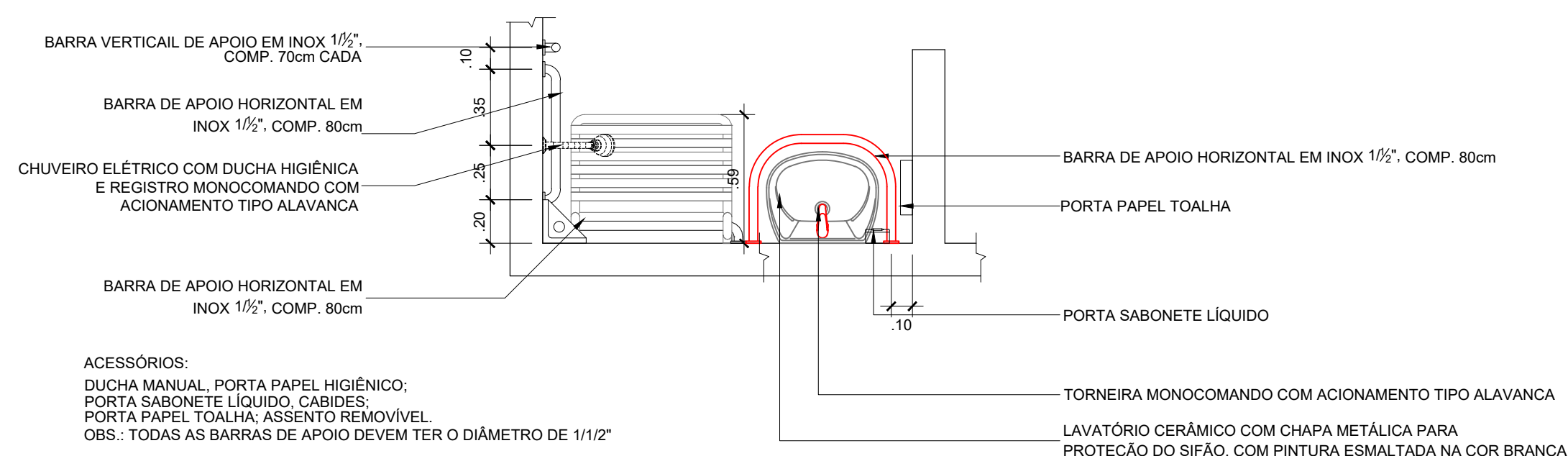
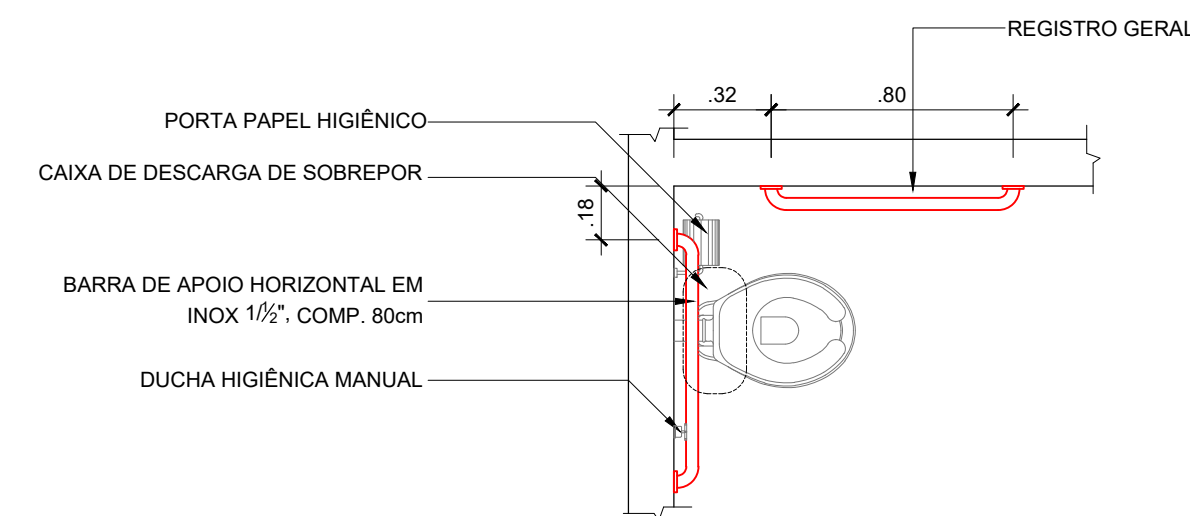
PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL PELO PROJETO: NILANDER FRANCO DOS SANTOS. CREA 21797 D/MG  
COLABORADORES: JOANITA DA SILVA SANTOS CAU/AC 69.158-5

PLANTA-BAIXA, PLANTA HUMANIZADA, COBERTURA ABRIGO RESÍDUOS E IMPLANTAÇÃO	OUTUBRO/2022	ESCALA INDICADA
---	--------------	-----------------

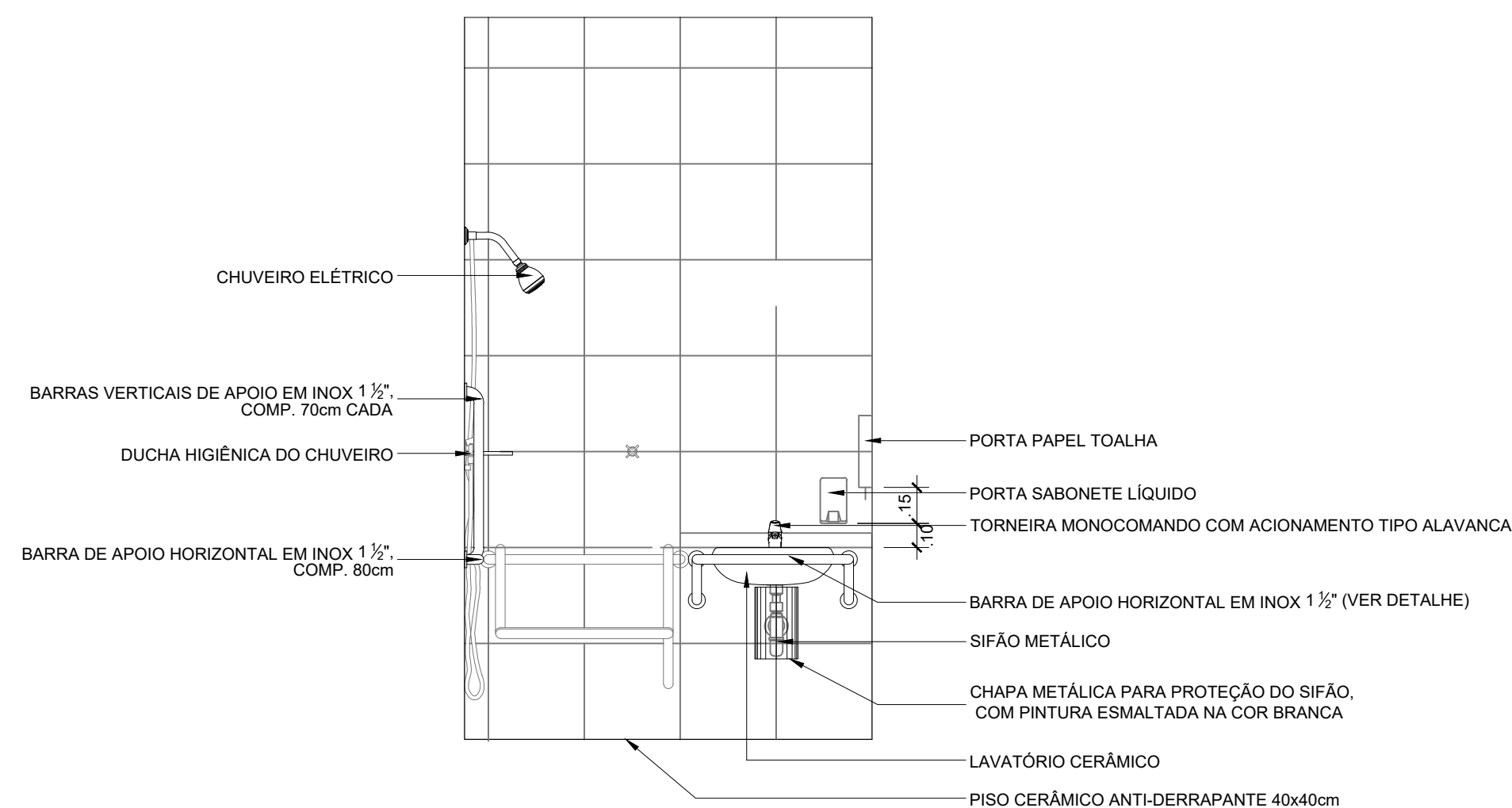
SESANI/DSEI/SESAI/MS  
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS  
RUA RIO DE JANEIRO, 1214 – ABRAHÃO ALAB  
RIO BRANCO-AC CEP: 69918-048

02/03



PLANTA BAIXA - DETALHE WC PNE

Escala 1/25

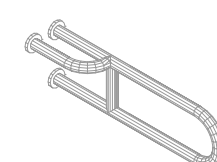


VISTAS - DETALHE WC PNE

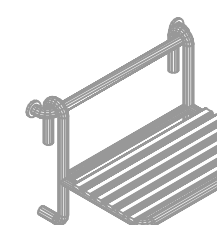
Escala 1/25



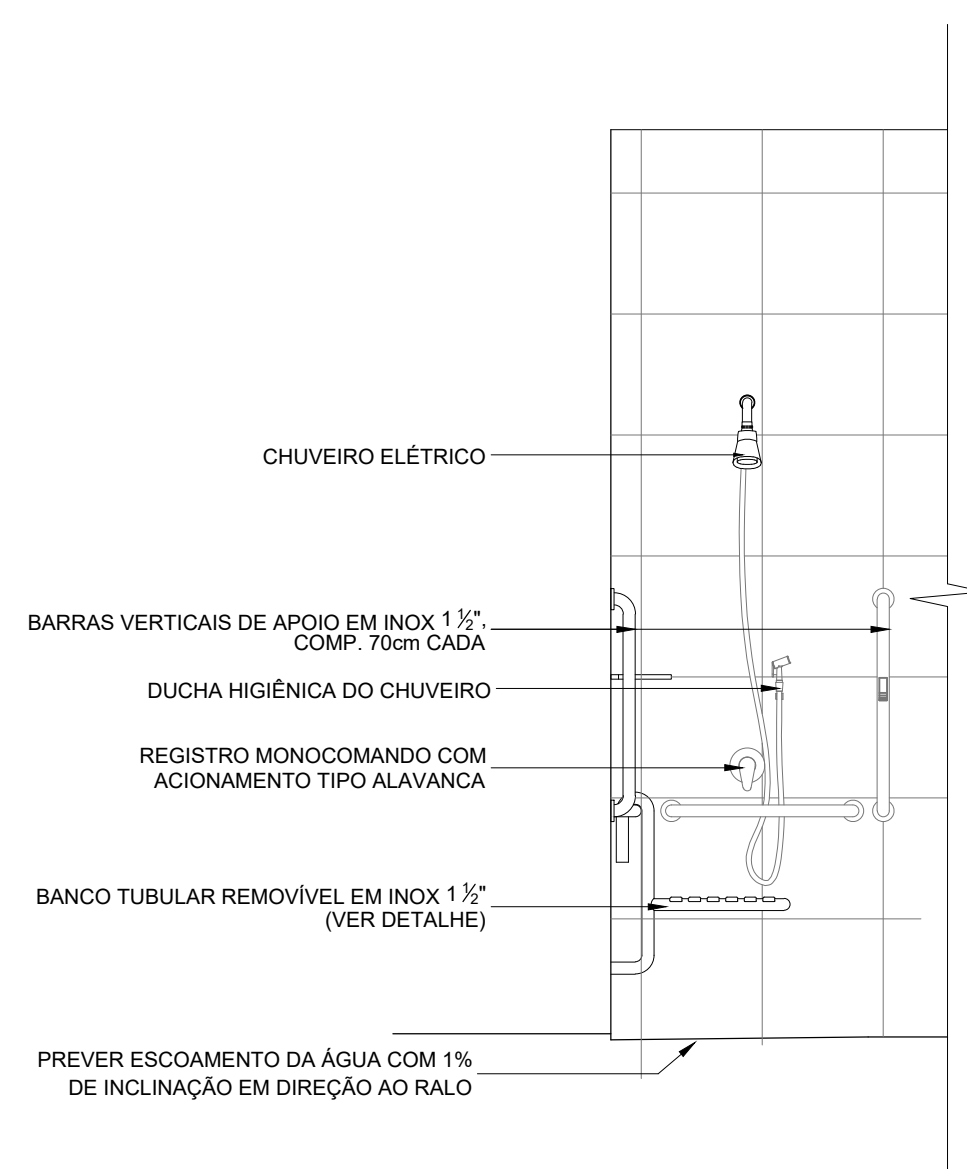
\* BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM INOX 1 1/2"



\* BARRA DE APOIO EM INOX 1 1/2\" LATERAL FIXA COM FIXAÇÃO NA PAREDE DO FUNDO

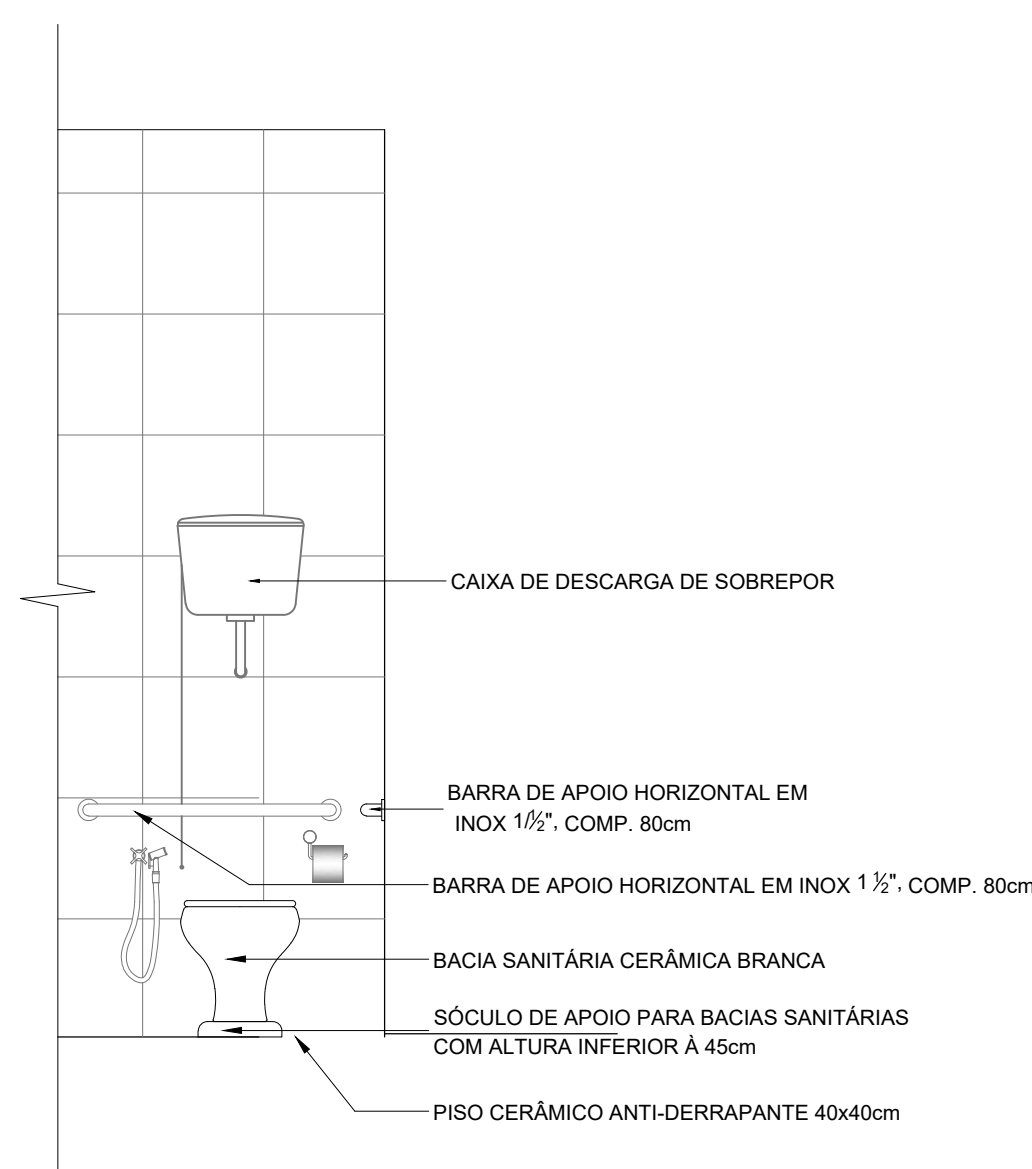


\* BANCO TUBULAR REMOVÍVEL EM INOX 1 1/2"



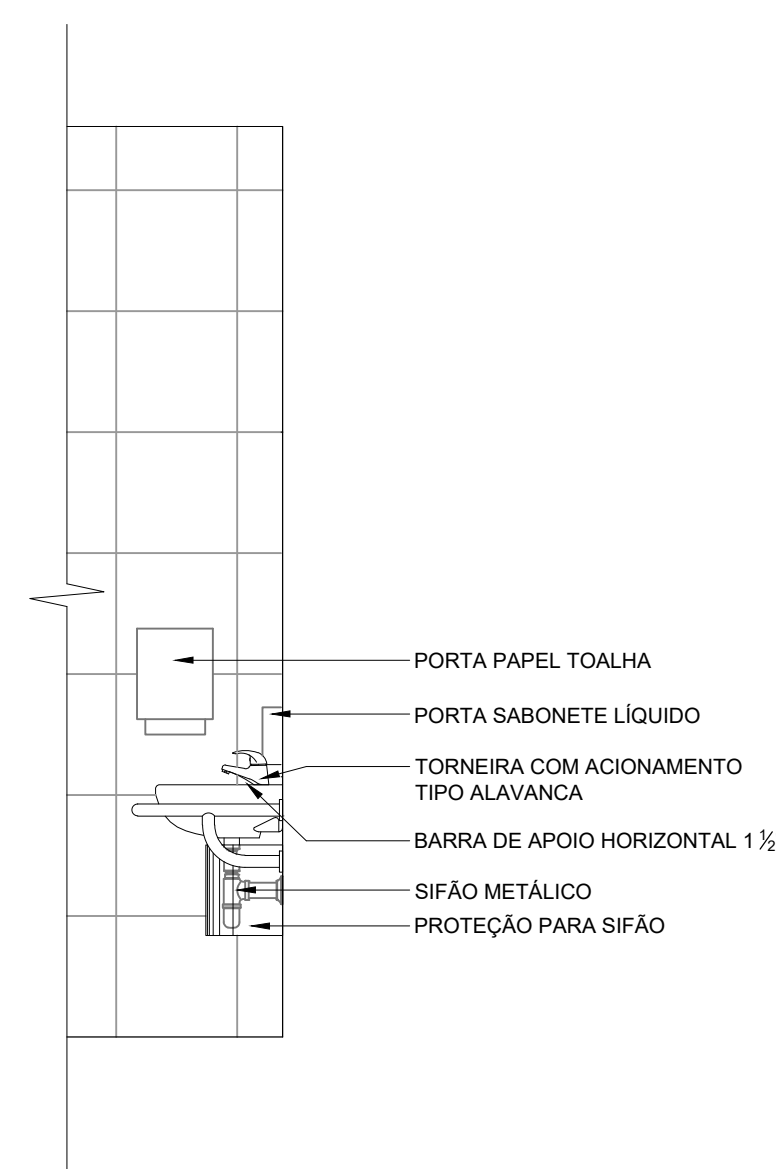
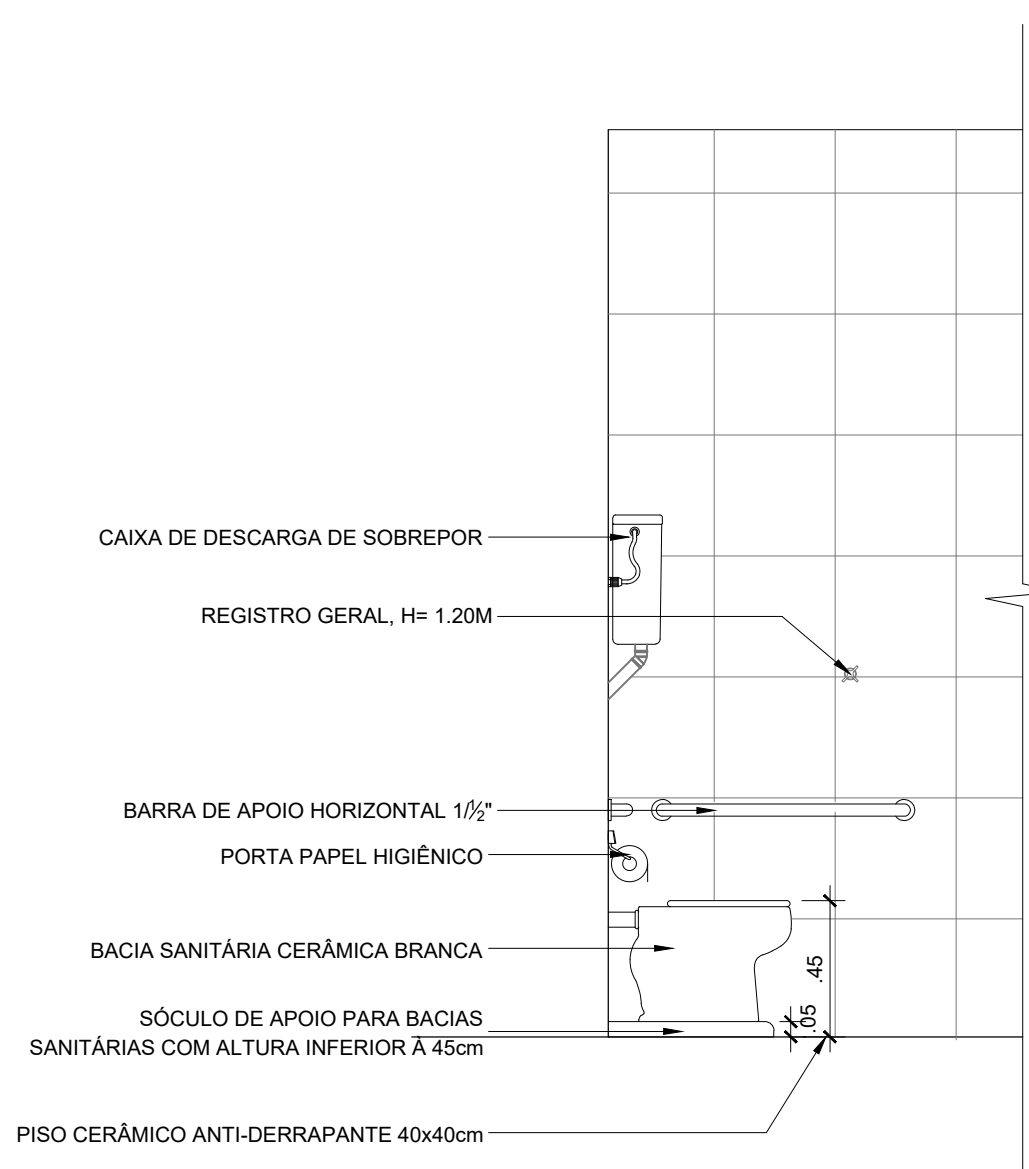
VISTAS - DETALHE WC PNE

Escala 1/25



VISTAS - DETALHE WC PNE

Escala 1/25



#### QUADRO DE ÁREAS:

TERRENO	585,58 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	133,88 M2

#### OBSERVAÇÕES:

- 1 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL, FAZENDO AS DEVIDAS ADAPTAÇÕES
- 2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS
- 3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS



SECRETARIA ESPECIAL DE SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

UBSI ALDEIA MARMELINHO / DISTRITO EXTREMA –RO

REVISÕES	MUNICÍPIO / UF: EXTREMA/RO
1	DSEI: ALTO RIO PURUS
2	EXTREMA/ RO
3	
4	

#### PROJETO ARQUITETÔNICO

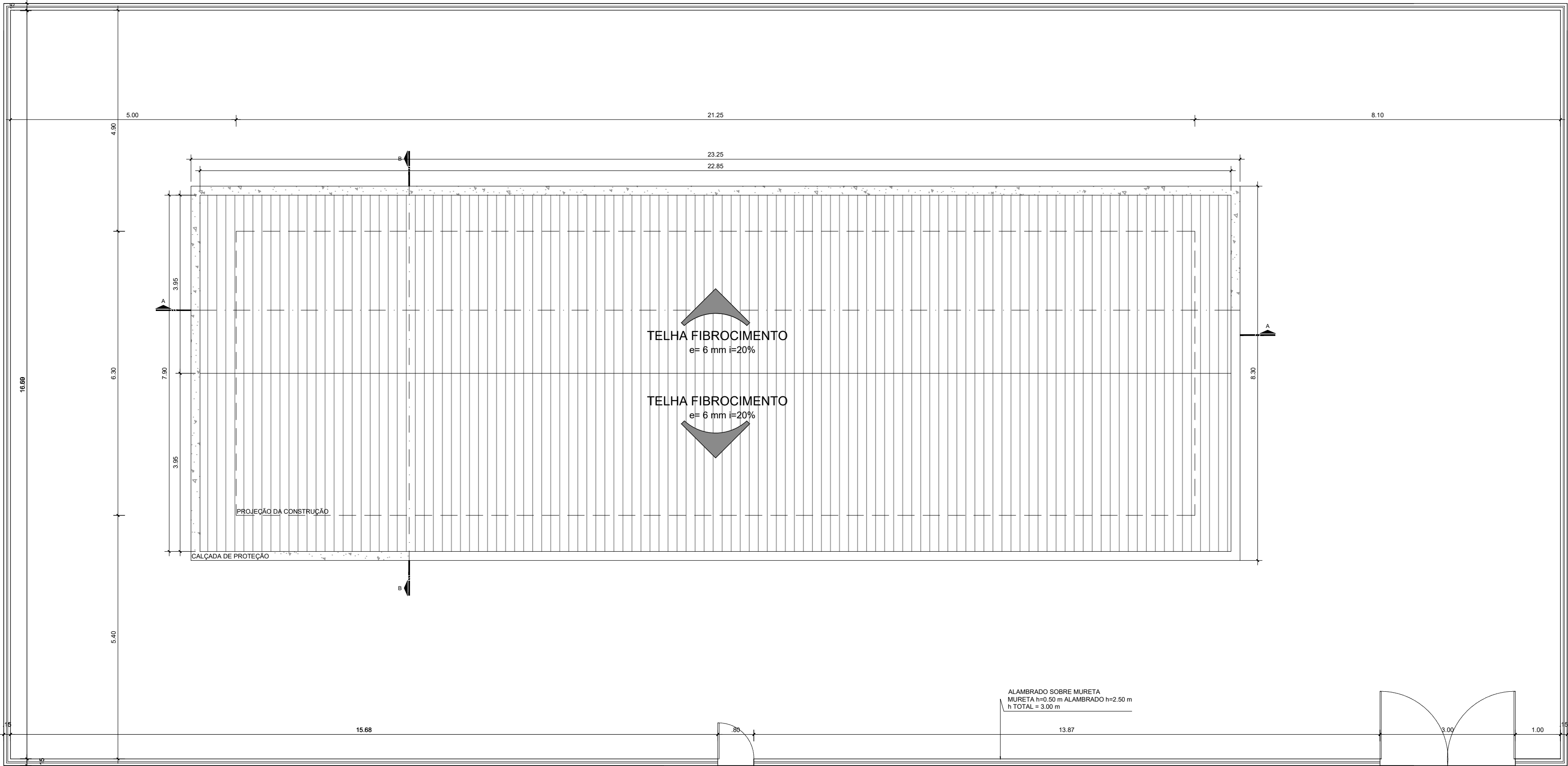
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: NILANDER FRANCO DOS SANTOS, CREA 21797 D/MG  
COLABORADORES: JOANITA DA SILVA SANTOS CAU/AC 69.158-5

PLANTA-BAIXA, PLANTA HUMANIZADA, COBERTURA ABRIGO RESÍDUOS E IMPLANTAÇÃO	OUTUBRO/2022	ESCALA: INDICADA
--	--------------	------------------

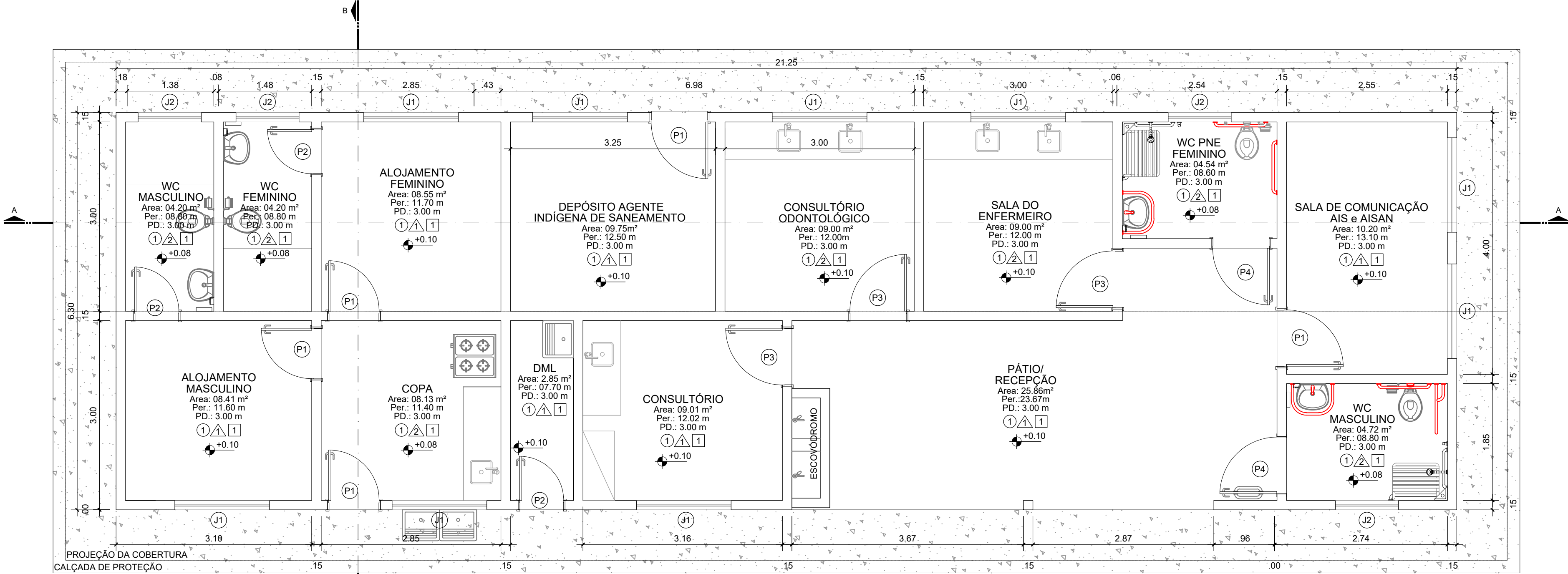
SESANI/DSEI/SESAI/MS  
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS  
RUA RIO DE JANEIRO, 1214 – ABRÃO ALAB  
RIO BRANCO-AC CEP: 69918-048

03/03





PLANTA DE COBERTURA  
Escala 1/75



PLANTA—BAIXA  
ESCALA: 1/100  
PLANTA-BAIXA  
Escala 1/50

TABELA DE ESQUADRIAS						
JANELAS						
Cód.	Quant.	Larg.	Altura	Peitoril	Área (m²)	Tipo
J1	09	1.50	1.10	1.00	1.65	2 Folhas de Correr
J2	04	0.60	0.40	1.70	0.24	Maximar
PORTAS						
Cód.	Quant.	Larg.	Altura		Área (m²)	Tipo
P1	05	0.80	2.10		1.68	1 Folha de Abrir
P2	03	0.70	2.10		1.47	1 Folha de Abrir
P3	03	0.90	2.10		1.89	1 Folha de Abrir
P4	02	0.90	2.10		1.89	1 Folha de Abrir - PNE

PLANILHA DE ACABAMENTOS	
●	PISO
①	GRANILITE OU SIMILAR
▲	PAREDE
△	ALVENARIA COM PINTURA ACRÍLICA ( COR BRANCA)
△	AZULEJO BRANCO h=2.00m
■	TETO
1	PVC

QUADRO DE ÁREAS:

TERRENO	585,58 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	133,88 M2

OBSERVAÇÕES:

- 1 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL, FAZENDO AS DEVIDAS ADAPTAÇÕES
- 2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS
- 3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS



SECRETARIA ESPECIAL DE SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

UBSI ALDEIA PAXIÚBA / DISTRITO EXTREMA –RO

REVISÕES	MUNICÍPIO / UF: EXTREMA/RO
1	DSEI: ALTO RIO PURUS
2	EXTREMA/ RO
3	
4	

PROJETO ARQUITETÔNICO

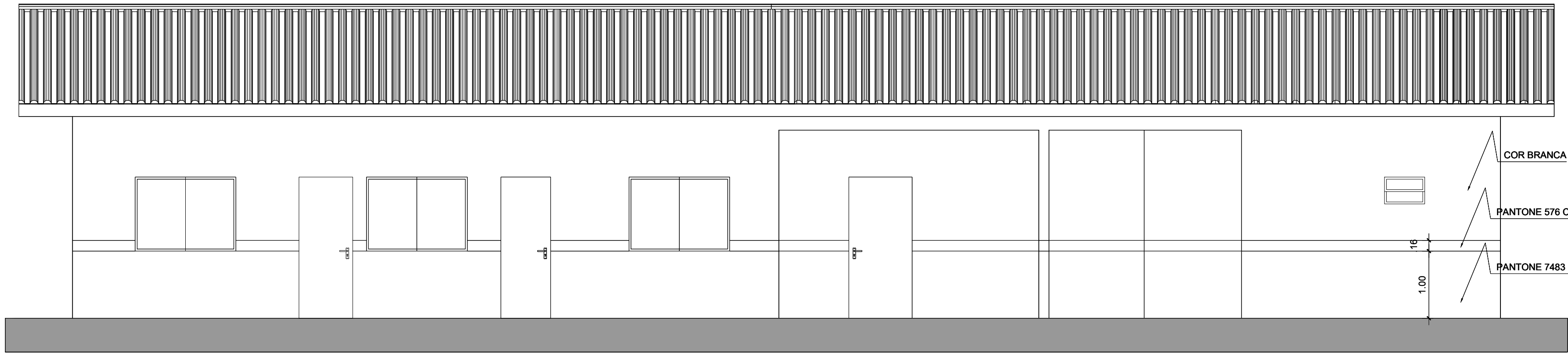
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: NILANDER FRANCO DOS SANTOS. CREA 21797 D/MG  
COLABORADORES: JOANITA DA SILVA SANTOS CAU/AC 69.158-5

PLANTA-BAIXA, PLANTA HUMANIZADA, COBERTURA ABRIGO RESÍDUOS E IMPLANTAÇÃO	OUTUBRO/2022	ESCALA: INDICADA
---	--------------	------------------

SESANI/DSEI/SESANI/MS  
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS  
RUA RÍO DE JANEIRO, 1214 – ABRAHÃO ALAB  
RÍO BRANCO-AC CEP: 69918-048

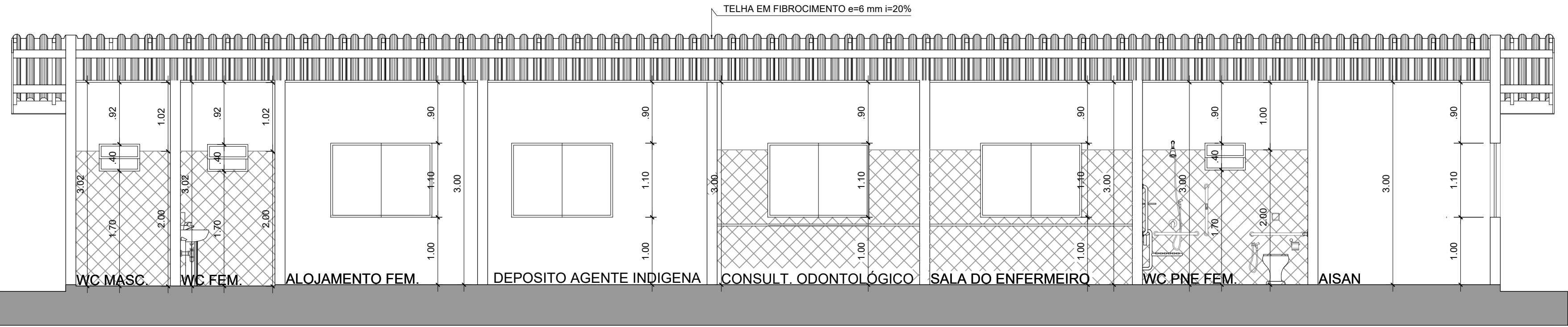
01/03





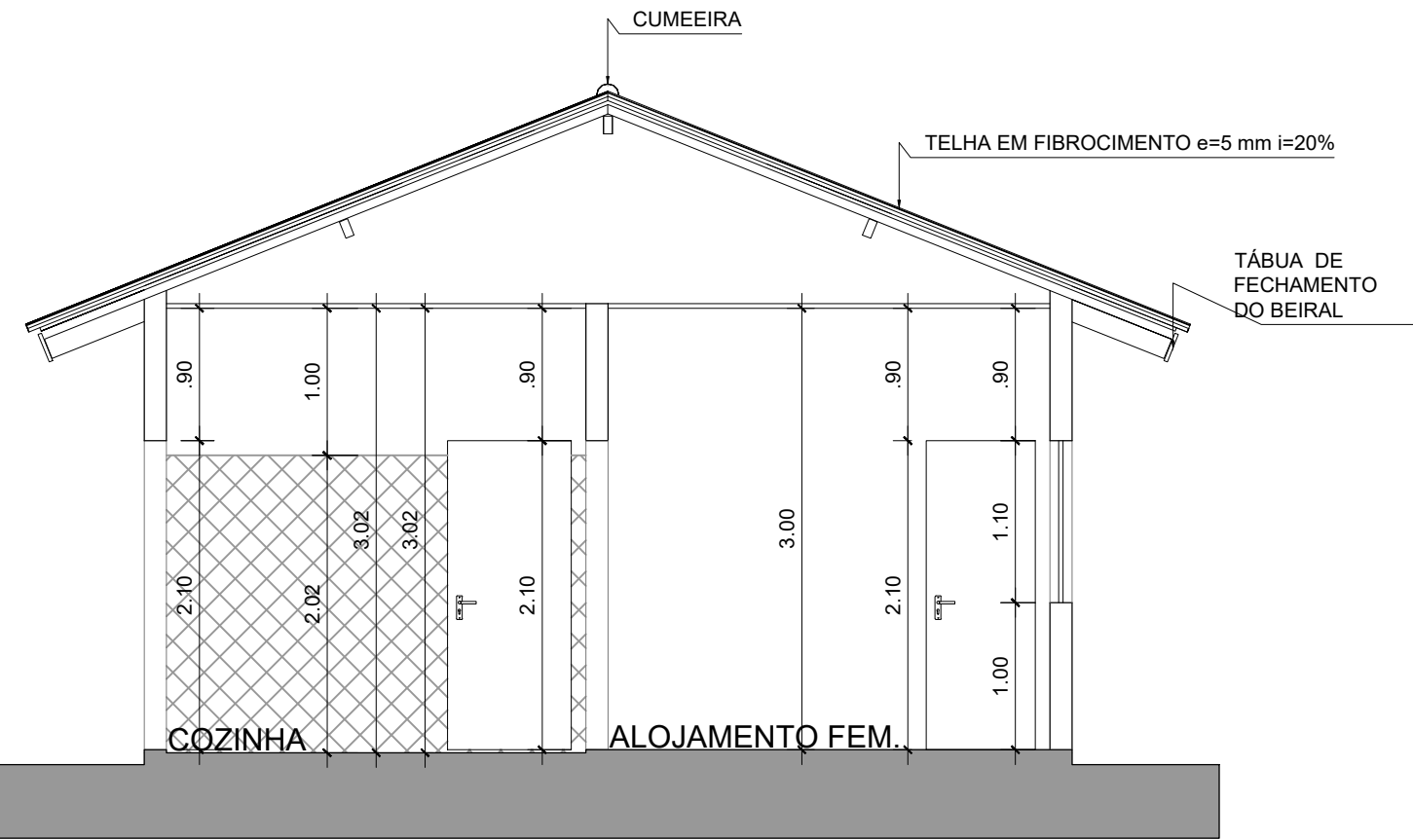
FACHADA PRINCIPAL

Escala 1/50



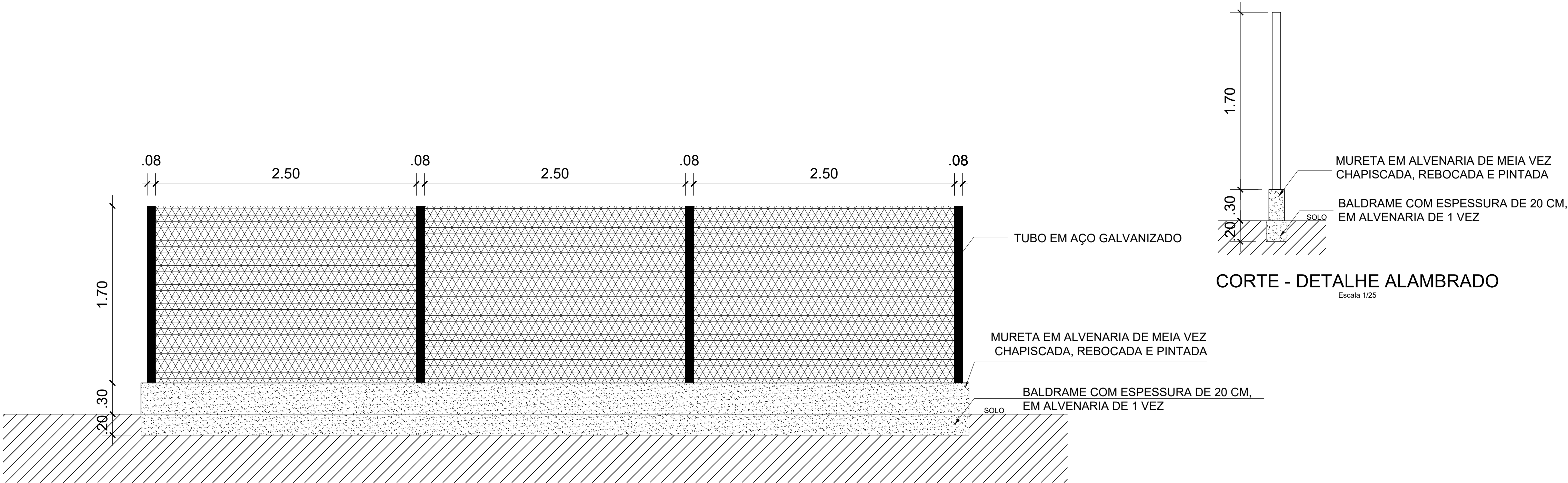
CORTE AA

Escala 1/50



CORTE BB

Escala 1/50



VISTA - DETALHE ALAMBRADO

Escala 1/25

QUADRO DE ÁREAS:

TERRENO	585,58 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	133,88 M2

OBSERVAÇÕES:

- 1 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL, FAZENDO AS DEVIDAS ADAPTAÇÕES
- 2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS
- 3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS



SECRETARIA ESPECIAL DE SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

UBSI ALDEIA PAXIÚBA / DISTRITO EXTREMA –RO

REVISÕES	MUNICÍPIO / UF: EXTREMA/RO
1	DSEI: ALTO RIO PURUS
2	EXTREMA/ RO
3	
4	

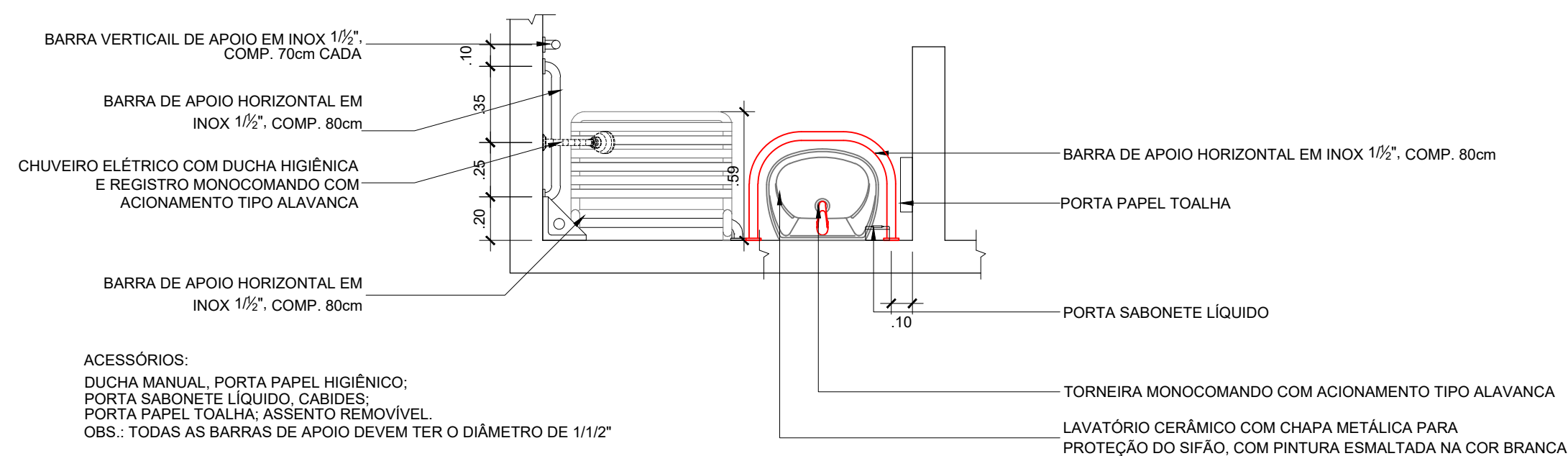
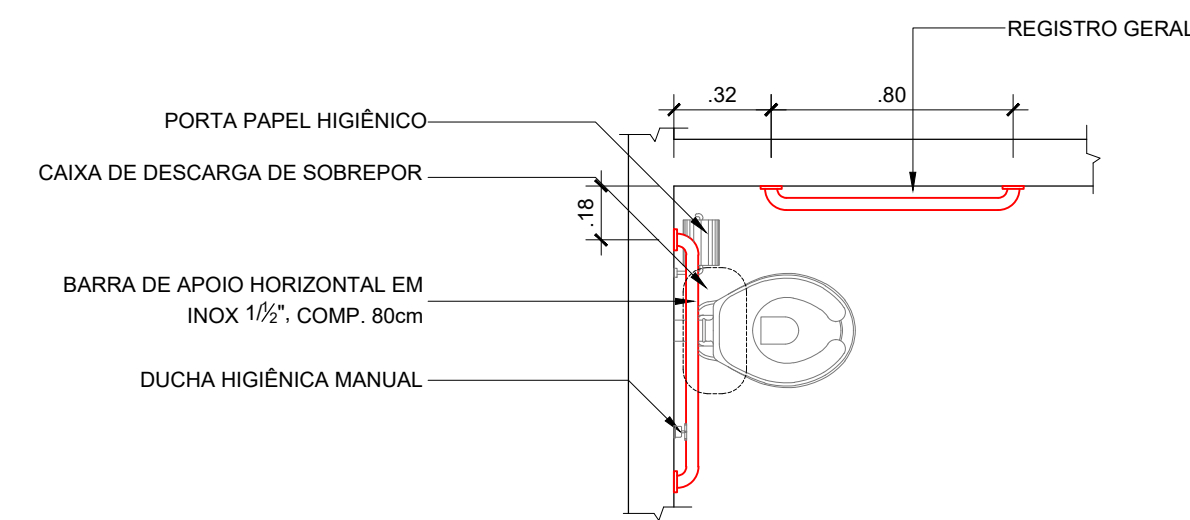
PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL PELO PROJETO: NILANDER FRANCO DOS SANTOS. CREA 21797 D/MG  
COLABORADORES: JOANITA DA SILVA SANTOS CAU/AC 69.158-5

PLANTA-BAIXA, PLANTA HUMANIZADA, COBERTURA ABRIGO RESÍDUOS E IMPLANTAÇÃO	OUTUBRO/2022	ESCALA INDICADA
---	--------------	-----------------

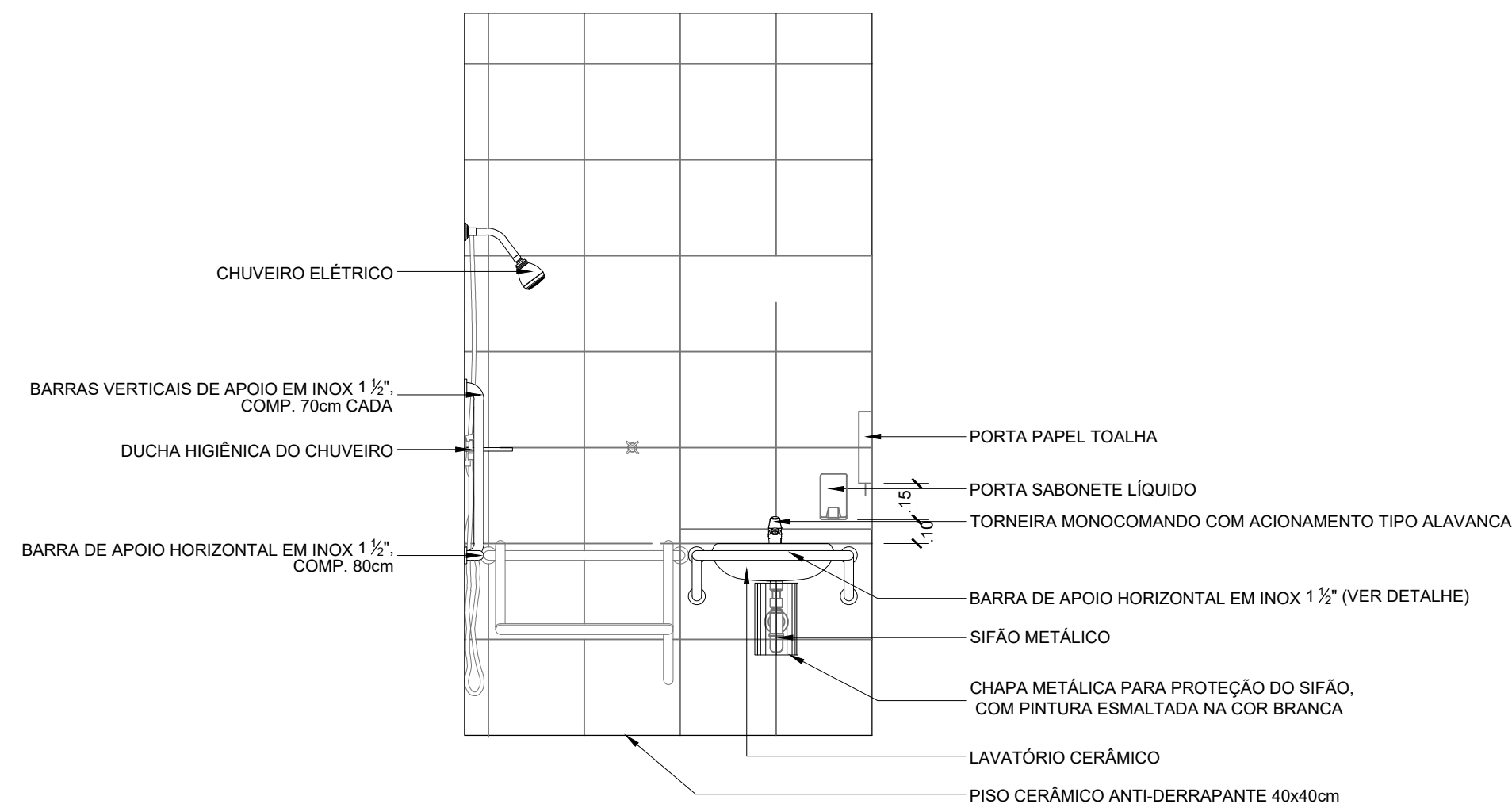
SESANI/DSEI/SESAI/MS  
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS  
RUA RIO DE JANEIRO, 1214 – ABRAHÃO ALAB  
RIO BRANCO-AC CEP: 69918-048

02/03



PLANTA BAIXA - DETALHE WC PNE

Escala 1/25

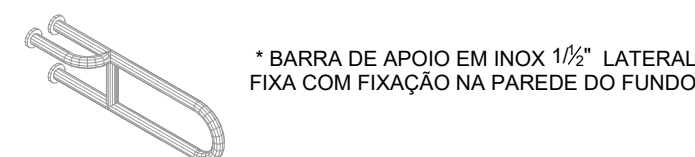


VISTAS - DETALHE WC PNE

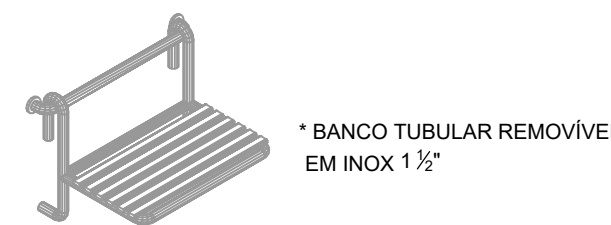
Escala 1/25



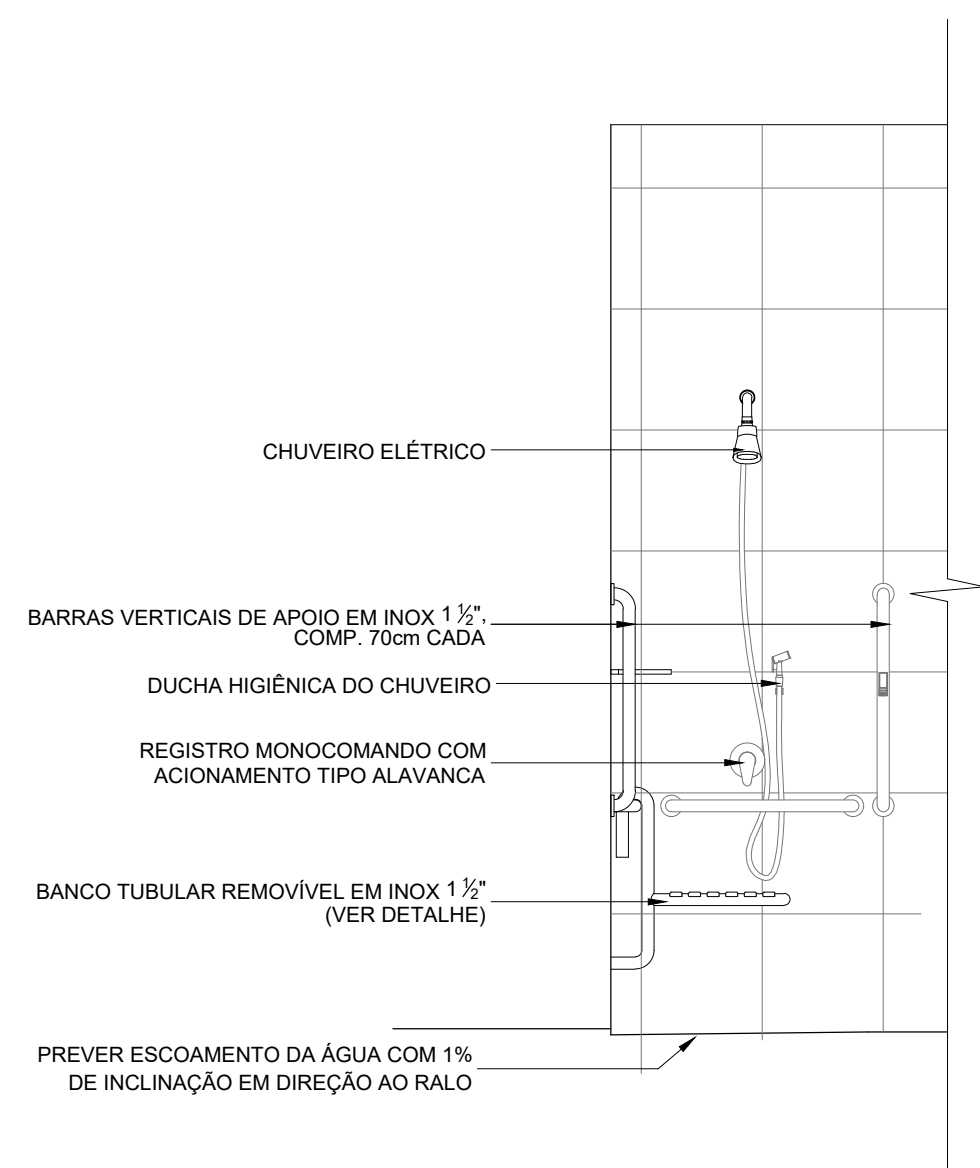
\* BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM INOX 1 1/2"



\* BARRA DE APOIO EM INOX 1 1/2\" LATERAL FIXA COM FIXAÇÃO NA PAREDE DO FUNDO

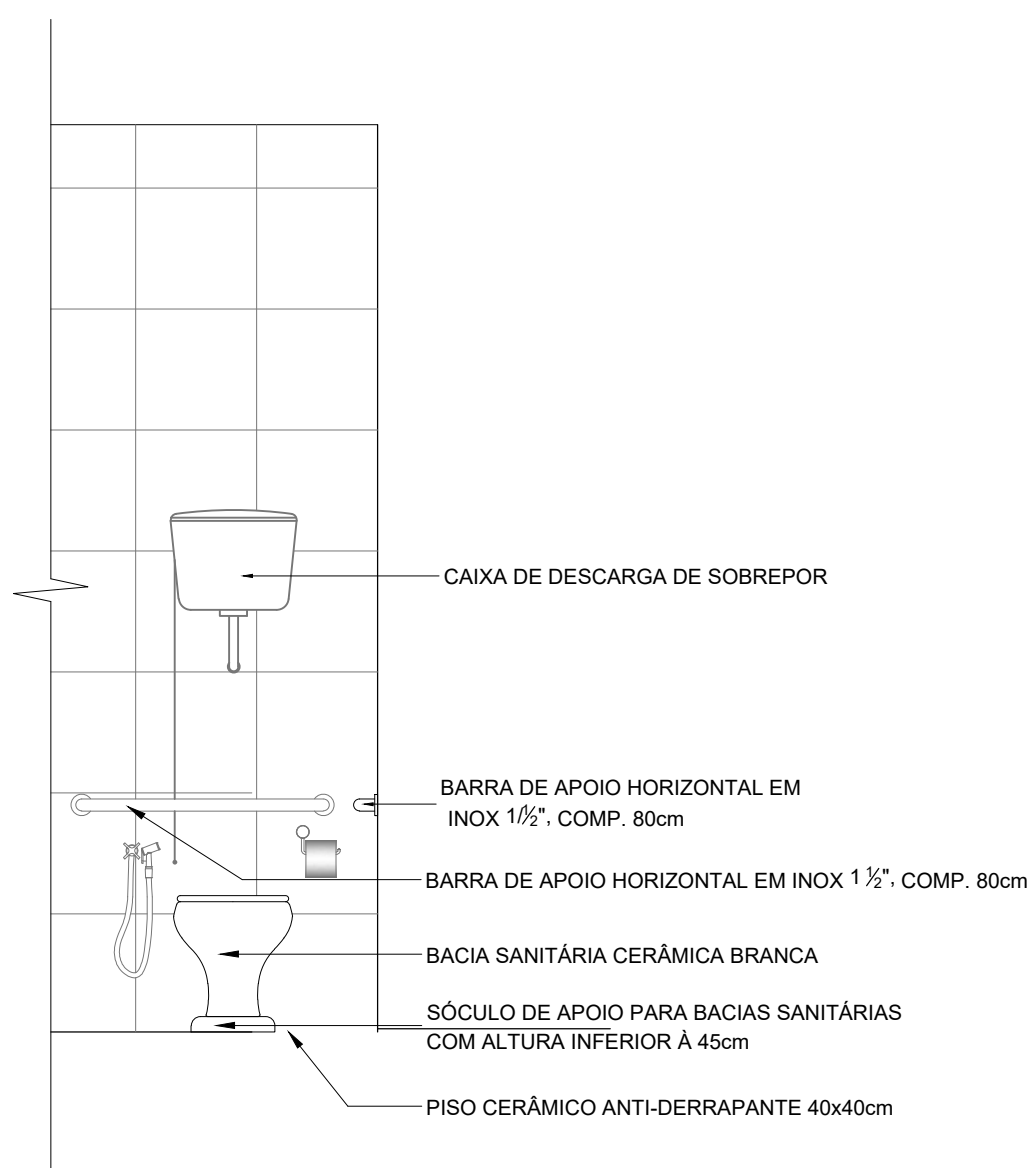


\* BANCO TUBULAR REMOVÍVEL EM INOX 1 1/2"



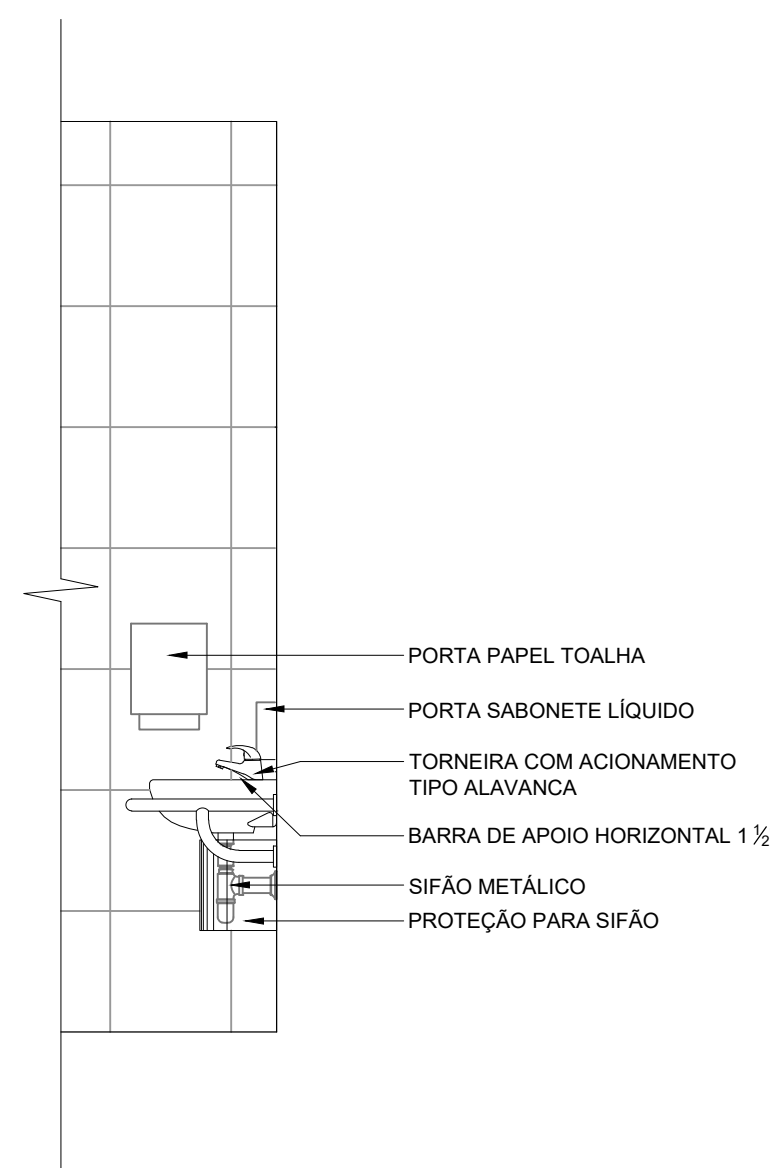
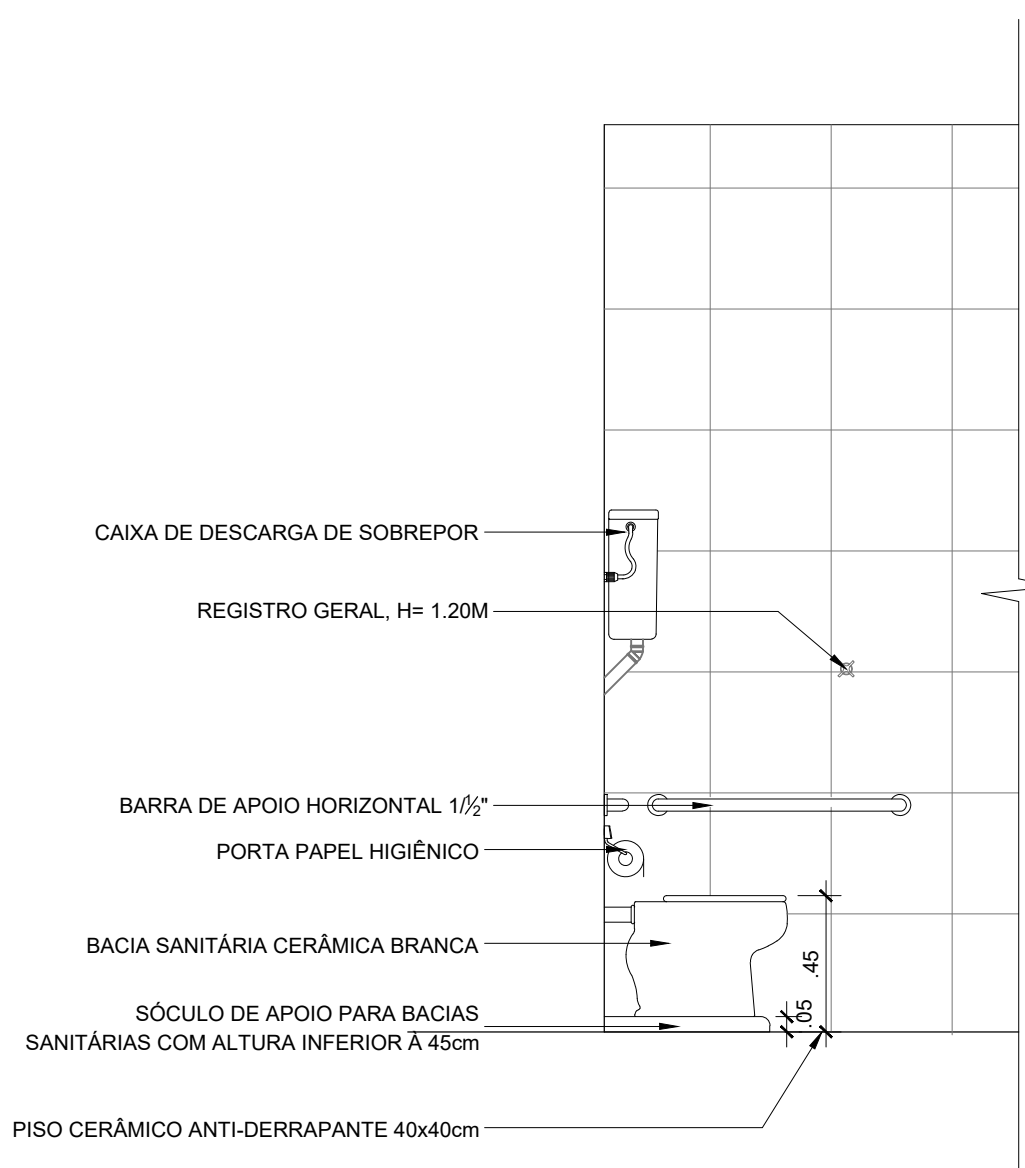
VISTAS - DETALHE WC PNE

Escala 1/25



VISTAS - DETALHE WC PNE

Escala 1/25



#### QUADRO DE ÁREAS:

TERRENO	585,58 M2
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	133,88 M2

#### OBSERVAÇÕES:

- 1 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL, FAZENDO AS DEVIDAS ADAPTAÇÕES
- 2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE OS DESENHOS
- 3 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS



SECRETARIA ESPECIAL DE SAÚDE INDÍGENA  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

UBSI ALDEIA PAXIÚBA / DISTRITO EXTREMA –RO

REVISÕES	MUNICÍPIO / UF: EXTREMA/RO
1	DSEI: ALTO RIO PURUS
2	EXTREMA/ RO
3	
4	

#### PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL PELO PROJETO: NILANDER FRANCO DOS SANTOS, CREA 21797 D/MG  
COLABORADORES: JOANITA DA SILVA SANTOS CAU/AC 69.158-5

PLANTA-BAIXA, PLANTA HUMANIZADA, COBERTURA ABRIGO RESÍDUOS E IMPLANTAÇÃO	OUTUBRO/2022	ESCALA: INDICADA
--	--------------	------------------

SESANI/DSEI/SESAI/MS  
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DO ALTO PURUS  
RUA RIO DE JANEIRO, 1214 – ABRAHÃO ALAB  
RIO BRANCO-AC CEP: 69918-048

03/03