



EDITAL
CONCORRÊNCIA Nº 90003/2024
(Processo Administrativo nº **0420240008**)

Torna-se público que a **MUNICÍPIO DE FARO/PA**, Estado do Pará, através da PREFEITURA MUNICIPAL, sediada a Rua Dr. Dionísio Bentes, s/n – Bairro: Centro, realizará licitação, na modalidade **CONCORRÊNCIA**, na forma **ELETRÔNICA**, com o critério de julgamento **MENOR PREÇO** nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

Local: Portal de Compras do Governo Federal – www.gov.br/compras

Unidade Administrativa do Governo Federal (UASG): **980459**

Data da sessão: 21 de junho de 2024.

Horário: 14:00 horas, (Horário de Brasília).

1. DO OBJETO

1.1.O objeto da presente licitação é a **CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA COMUNIDADE AIBI, NO MUNICÍPIO DE FARO/PA**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

2.1. Poderão participar desta licitação os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras).

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

2.2. 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, excluía 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.

2.3. 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.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO
CNPJ. 05.178.272/0001-08
COMISSÃO PERMANENTE DE CONTRATAÇÃO



- 2.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.
- 2.5. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto n.º 8.538, de 2015.
- 2.6. Não poderão disputar esta licitação:
- 2.6.1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
- 2.6.2. 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;
- 2.6.3. 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;
- 2.6.4. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
- 2.6.5. 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;
- 2.6.6. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
- 2.6.7. 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;
- 2.6.8. agente público do órgão ou entidade licitante;
- 2.6.9. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;
- 2.6.10. 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.



- 2.7. O impedimento de que trata o item 2.6.4 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.
- 2.8. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 2.6.2 e 2.6.3 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.
- 2.9. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.
- 2.10. O disposto nos itens 2.6.2 e 2.6.3 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.
- 2.11. 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 14.133/2021.
- 2.12. A vedação de que trata o item 2.6.8 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.

3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 3.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.
- 3.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.
- 3.3. 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, observado as disposições deste Edital.
- 3.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:
- 3.4.1. 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



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO
CNPJ. 05.178.272/0001-08
COMISSÃO PERMANENTE DE CONTRATAÇÃO



vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

3.4.2. 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;

3.4.3. 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;

3.5. 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.

3.6. 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.

3.7. 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.

3.7.1. 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;

3.7.2. 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.

3.8. A falsidade da declaração de que trata os itens 3.4.3.4 ou 3.7.3.7 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

3.9. 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.

3.10. 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.

3.11. 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.

3.12. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:



- 3.12.1. a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e
- 3.12.2. os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.
- 3.13. 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:
- 3.13.1. valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e
- 3.13.2. percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.
- 3.14. O valor final mínimo ou final máximo parametrizado na forma do item 3.12 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.
- 3.15. 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, agente de contratação ou de sua desconexão.
- 3.16. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

- 4.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
- 4.1.1. valor total do item;
- 4.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.
- 4.2.1. O licitante NÃO poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.
- 4.3. 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.
- 4.4. 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.



- 4.5. 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.
- 4.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 4.7. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.
- 4.8. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o 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.
- 4.9. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias, a contar da data de sua apresentação.
- 4.10. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;
- 4.11. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Órgão Competente 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.

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

- 5.1. 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.
- 5.2. 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.
- 5.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação e os licitantes.
- 5.4. 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.
- 5.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO
CNPJ. 05.178.272/0001-08
COMISSÃO PERMANENTE DE CONTRATAÇÃO



- 5.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 5.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 5.8. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de 1,00 (um) real.
- 5.9. 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 inexequível.
- 5.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.
- 5.11. Será adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa **“ABERTO”**, onde os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
- 5.11.1. 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.
- 5.11.2. 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.
- 5.11.3. 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 final de classificação.
- 5.11.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de contratação, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.
- 5.11.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.
- 5.12. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 5.13. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 5.14. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 5.15. No caso de desconexão com o Agente de Contratação/Comissão, no decorrer da etapa competitiva da licitação, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.



5.16. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o 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 Agente de Contratação/Comissão aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

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

5.18. 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. 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.

5.18.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

5.18.2. A melhor 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.

5.18.3. 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 de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

5.18.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

5.19. 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.

5.19.1. 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:

5.19.1.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

5.19.1.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;



- 5.19.1.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;
- 5.19.1.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.
- 5.19.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:
- 5.19.2.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;
- 5.19.2.2. empresas brasileiras;
- 5.19.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- 5.19.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.
- 5.20. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo definido para a contratação, o Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.
- 5.20.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.
- 5.20.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 5.20.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.
- 5.20.4. O agente de contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 02 (duas) horas, que envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada de composição de custos unitários constando obrigatoriamente os quantitativos de material, todos os elementos e informações necessárias ao julgamento objetivo da proposta e mão-de-obra observando-se os pisos salariais das categorias envolvidas, composição da curva “abc” dispondo sobre insumos e serviços, composição de encargos sociais contendo todos os itens que a compõem, com seus respectivos percentuais, composição de BDI (bonificação e despesas indiretas) contendo todos os itens que a compõem, com seus respectivos percentuais, e quando for o caso acompanhada, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados;



5.20.5. É facultado ao Agente de Contratação/Comissão prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

5.21. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

6. DA FASE DE JULGAMENTO

6.1. Encerrada a etapa de negociação, o 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 14.133/2021, legislação correlata e no item 2.6 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

6.1.1. SICAF;

6.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e

6.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

6.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992.

6.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de Contratação/Comissão diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, caput)

6.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).

6.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).

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

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

6.5. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Agente de Contratação verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com as disposições deste edital.

6.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o 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



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO
CNPJ. 05.178.272/0001-08
COMISSÃO PERMANENTE DE CONTRATAÇÃO



contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

6.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:

- 6.7.1. conter vícios insanáveis;
- 6.7.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Projeto Básico;
- 6.7.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;
- 6.7.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- 6.7.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

6.8. 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.

6.8.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do Agente de Contratação/Comissão, que comprove:

- 6.8.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e
- 6.8.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

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

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

6.9.2. 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;

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

6.9.4. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor 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, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

6.10. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

6.11. 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



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO
CNPJ. 05.178.272/0001-08
COMISSÃO PERMANENTE DE CONTRATAÇÃO



Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

6.11.1. O licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, contendo todos os elementos e informações necessárias ao julgamento objetivo da proposta, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), inclusive da composição da curva “abc” dispondo sobre insumos e serviços, 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.

6.11.2. Dentre os documentos passíveis de solicitação, destacam-se também os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes.

6.12. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, 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;

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

6.12.2. 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.

6.13. 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.

6.14. Caso o Projeto Básico exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, sob pena de não aceitação da proposta.

6.15. 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.

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

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

6.18. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o 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 Projeto Básico.

7. DA FASE DE HABILITAÇÃO

7.1. Os documentos previstos no Projeto Básico, 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.

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

7.2. 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.

7.2.1. 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.

7.3. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original ou por cópia.

7.4. 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 14.133/2021.

7.5. 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 (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

7.6. 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.

7.7. 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.

7.8. Considerando que na presente contratação a avaliação prévia do local de execução é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, o licitante deve atestar, sob pena de inabilitação, que conhece o local e as condições de realização do serviço, assegurado a ele o direito de realização de vistoria prévia.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO
CNPJ. 05.178.272/0001-08
COMISSÃO PERMANENTE DE CONTRATAÇÃO



7.8.1. O licitante que optar por realizar vistoria prévia terá disponibilizado pela Administração data e horário exclusivos, a ser agendado através do e-mail licitacaofaro@gmail.com, de modo que seu agendamento não coincida com o agendamento de outros licitantes.

7.8.2. Caso o licitante opte por não realizar vistoria, poderá substituir a declaração exigida no presente item por declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

7.9. A habilitação será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos.

7.9.1. 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. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).

7.10. 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. (IN nº 3/2018, art. 7º, *caput*).

7.10.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. (IN nº 3/2018, art. 7º, *parágrafo único*).

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

7.11.1. 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 Agente de Contratação.

7.11.2. 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 nº 73, de 30 de setembro de 2022*.

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

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

7.12.2. 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.

7.13. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4º):



- 7.13.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame;
- e
- 7.13.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;
- 7.14. 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.
- 7.15. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o 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.
- 7.16. 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.
- 7.17. 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 (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).
- 7.18. 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.

8. DAS EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO

- 8.1. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

- 8.2. **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;
- 8.3. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- 8.4. **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>;
- 8.5. 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;



8.6. **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.

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

8.8. **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

8.9. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

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

Habilitação fiscal, social e trabalhista

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

8.12. 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.

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

8.14. 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;

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

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

8.17. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;



8.18. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.19. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual ou Municipal 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.

8.20. 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.

Qualificação Econômico-Financeira

8.21. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

8.22. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando:

8.22.1. índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

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

8.22.3. 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.

8.22.4. 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.

8.23. Caso a empresa licitante 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 comprovação de patrimônio líquido mínimo de até 10% do valor total estimado da contratação ou do valor total estimado da parcela pertinente ou do item pertinente.

8.24. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

Qualificação Técnica

8.25. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

8.25.1. A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO
CNPJ. 05.178.272/0001-08
COMISSÃO PERMANENTE DE CONTRATAÇÃO



- 8.26. Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional competente. (no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA), em plena validade
- 8.27. Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.
- 8.28. Apresentação do(s) profissional(is) abaixo indicado(s), devidamente registrado(s) no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, também abaixo indicado(s):
Para o (Engenheiro Civil): A comprovação da capacidade técnica será feita por meio de certidão ou atestado, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado no Conselho Regional de Engenharia CREA, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação. A empresa licitante de outro ente da federação deverá apresentar visto do CREA/PA;
- 8.28.1. Um ou mais profissional com formação em segurança do trabalho devidamente registrado em órgão competente acompanhado de documentos comprobatórios.
- 8.29. O(s) profissional(is) indicado(s) na forma supra deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.
- 8.30. Comprovação de aptidão para execução de serviço de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.
- 8.31. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.
- 8.31.1. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.
- 8.31.2. O licitante disponibilizará 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 da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.
- 8.31.3. Declaração de indicação do pessoal técnico, das instalações e do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos, inclusive relação de equipamentos mínimos;



9. DOS RECURSOS

9.1. 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.

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

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

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

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

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

9.3.4. 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.

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

9.5. 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.

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

9.7. 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.

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

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

9.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados na sede da MUNICÍPIO DE FARO/PA, sediada Rua Dr. Dionísio Bentes, s/n – Bairro: Centro.

10. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

10.1. 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.

10.2. 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.



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

10.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

10.5. 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 conterà informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Preposto

10.6. A Contratada 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.

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

Fiscalização

10.8. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

Fiscalização Técnica

10.9. 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

10.10. O fiscal técnico do contrato anotará 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. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

10.11. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

10.12. 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV);



10.13. 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V);

10.14. 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 (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

Fiscalização Administrativa

10.15. 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 (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

10.16. 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; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

Gestor do Contrato

10.17. O gestor do contrato coordenará 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

10.18. O gestor do contrato acompanhará 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

10.19. O gestor do contrato acompanhará 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

10.20. O gestor do contrato emitirá 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

10.21. O gestor do contrato tomará 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

10.22. O gestor do contrato deverá 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

10.23. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

11. DO CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

11.1. A avaliação da execução do objeto utilizará o Instrumento de Medição de Resultado (IMR).

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

11.1.1.1. não produzir os resultados acordados,

11.1.1.2. deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

11.1.1.3. deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

Do recebimento

11.2. 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.

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

11.2.2. 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.

11.3. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 10 (dez) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133 e Arts. 22, X e 23, X do Decreto nº 11.246, de 2022).

11.3.1. O prazo da disposição acima 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.



11.3.2. 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. (Art. 22, X, Decreto nº 11.246, de 2022).

11.3.3. 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. (Art. 23, X, Decreto nº 11.246, de 2022)

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

11.3.5. Para efeito de recebimento provisório, 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.

11.3.6. 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.

11.3.7. 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.

11.3.8. 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. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021)

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

11.3.10. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste edital e seus anexos, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

11.4. 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.

11.5. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) 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:



11.5.1. 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 (art. 21, VIII, Decreto nº 11.246, de 2022).

11.5.2. 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 à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;

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

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

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

11.6. 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 no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

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

11.8. 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

11.9. 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, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

11.9.1. 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

11.10. 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:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO
CNPJ. 05.178.272/0001-08
COMISSÃO PERMANENTE DE CONTRATAÇÃO



- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

11.11. 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 à contratante;

11.12. 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.

11.13. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

11.14. 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.

11.15. 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.

11.16. 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.

11.17. 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

11.18. 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.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO
CNPJ. 05.178.272/0001-08
COMISSÃO PERMANENTE DE CONTRATAÇÃO



- 14.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;
- 14.1.2.4. deixar de apresentar amostra; ou
- 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;
- 14.1.3.1. 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;
- 14.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação
- 14.1.5. fraudar a licitação
- 14.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
 - 14.1.6.1. induzir deliberadamente a erro no julgamento;
 - 14.1.6.2. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
- 14.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação
- 14.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.
- 14.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, 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;
 - 14.2.3. impedimento de licitar e contratar; e
 - 14.2.4. 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 em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **15 (quinze) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.
- 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 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 14.1.3, 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 IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.

14.8. 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.

14.9. 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.

14.10. 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.

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

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

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.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO
CNPJ. 05.178.272/0001-08
COMISSÃO PERMANENTE DE CONTRATAÇÃO



15.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelo seguinte e-mail licitacaofaro@gmail.com.

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 agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

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 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, inclusive pelas composições de custos unitários que devem atender às disposições contidas no item 6 deste edital atinente a matéria.

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) no endereço eletrônico www.comprasgovernamentais.gov.br, e-mail; licitacaofaro@gmail.com, no portal dos Jurisdicionados do Tribunal de contas dos Municípios do



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO
CNPJ. 05.178.272/0001-08
COMISSÃO PERMANENTE DE CONTRATAÇÃO



Estado do Pará/PA e também poderão ser obtidos no endereço Rua Dr. Dionísio Bentes, s/n – Bairro: Centro, nos dias úteis, no horário das 08: 00 horas às 13:00 horas, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados

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

- 16.11.1. ANEXO I – Projeto Básico
- 16.11.2. ANEXO II - Planilha Orçamentária
- 16.11.2.1. ANEXO III - Estudo Técnico Preliminar
- 16.11.3. ANEXO IV – Minuta de Termo de Contrato

FARO/PA, 29 de maio de 2024

ROMULO SOARES MERENCIO
AGENTE DE CONTRATAÇÃO



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO
CNPJ. 05.178.272/0001-08
COMISSÃO PERMANENTE DE CONTRATAÇÃO



ANEXO I

PROJETO BÁSICO



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO

OBRA DE CONSTRUÇÃO UNIDADE DE SAÚDE AIBI



ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO

MEMORIAL DESCRITIVO

• GENERALIDADES:

Este memorial descritivo tem como objetivo estabelecer as normas e condições para a execução de obras e serviços relativos à obra de **Construção da unidade de Saúde AIBI, no Município de Faro - PA**, conforme os projetos compreendendo o fornecimento dos materiais, mão-de-obra com leis sociais, equipamentos, impostos e taxas, assim como todas as despesas necessárias à completa execução da obra pela empresa contratada.

• DISPOSIÇÕES GERAIS:

1. VERIFICAÇÕES E INTERPRETAÇÕES:

Compete a firma empreiteira, minucioso estudo de verificação e comparação de todos os desenhos dos projetos, especificações e demais elementos integrantes da documentação técnica fornecida pela **PMF**, bem como, providenciar os registros nos órgãos competentes.

Para efeito de interpretação de divergências entre as especificações e os projetos, prevalecerão estes. Caso surjam dúvidas, caberá a **PMF** esclarecer.

A planilha de quantidades, partes integrantes da documentação fornecida pela **PMF**, servirão também para esclarecimentos, em todos os itens de serviços, através das indicações de características, dimensões, unidades, quantidades e detalhes nelas contidas.

Os valores dos insumos dos serviços afins, que não constarem explicitamente na planilha de quantidades, deverá ser considerado nas composições de custos dos referidos serviços.

Os serviços de caráter permanentes, tais como, pronto socorro, administração da obra, limpeza da obra, equipamentos e maquinários, deverão ter seus custos inseridos na composição do **BDI**.

Nestas especificações deve ficar perfeitamente claro, que todos os casos de caracterização de matérias ou equipamentos por determinada marca, fica subentendido a alternativa “ou similar” a juízo da fiscalização

2. OCORRÊNCIA E CONTROLE:

A empreiteira ficará obrigada a manter na obra um **livro diário de obras**, destinado as anotações pela contratada sobre o andamento da obra, bem como observações a serem feitas pela fiscalização.

A empresa responsável, em decorrência de eventuais alterações feitas nos serviços de acordo com a fiscalização, deverá apresentar o **“As Built”** através de documentos que se tornem necessários, tais como, plantas, croquis, desenhos, detalhes, etc.

3. MATERIAIS A EMPREGAR

O emprego de qualquer material, com maior ênfase para o de acabamento, como lajotas cerâmicas, ferragens, esquadrias, metais, louças sanitárias e etc. estará sujeito a fiscalização, que decidirá sobre a atualização do mesmo.

Todos os materiais deverão ser previamente aprovados pela fiscalização, antes da sua aplicação.

A empreiteira será obrigada a mandar retirar qualquer material impugnado pelo engenheiro/arquiteto fiscal, dentro do prazo estipulado e devidamente registrado no **livro diário de obras**.

4. FISCALIZAÇÃO:

A fiscalização será exercida por engenheiro ou arquiteto designado pela **PMF**. Cabe ao fiscal, verificar o andamento das obras e elaborar relatórios e outros elementos informativos.

O responsável pela fiscalização respeitará rigorosamente, o projeto e suas especificações, devendo a **PMF**, ser consultada para toda e qualquer modificação.

Em caso de inexistência ou omissão de projetos, compete à fiscalização fazer a indicação e proceder às definições necessárias para execução dos serviços, como por exemplo, locais, padrões, modelos, cores, etc.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO

5. COMUNICAÇÃO E SOLICITAÇÃO:

Toda comunicação e solicitação deverão ser registradas no livro diário de obras, e quando necessário, através de ofício ou memorandos.

6. PRONTO SOCORRO:

A empreiteira deverá manter no local da obra, um serviço de pronto socorro para atendimentos dos operários que sofrerem pequenos acidentes no canteiro de obras.

7. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA:

A contratada deverá manter na direção da obra um preposto, com conhecimentos técnicos que permitam a execução com perfeição de todos os serviços, além dos demais elementos necessários à perfeita administração da obra como, almoxarife, apontada vigia e etc.

A contratada deverá comunicar com antecedência à **PMF**, o nome do responsável técnico, com suas prerrogativas profissionais.

A **PMF** fica no direito de exigir a substituição do profissional indicado, no decorrer da obra, caso o mesmo demonstre insuficiente perícia nos trabalhos ou indisposições em executar as ordens da fiscalização.

A mão-de-obra a ser empregada, nos casos necessários, deverá ser especializada, onde será obrigatória a utilização dos equipamentos de proteção individual (EPI), apropriados a cada caso, visando a melhor segurança do operário, juntamente com os crachás dos trabalhadores relacionados para obra.

A contratada será responsável pelas observâncias das leis, decretos regulamentos, portarias e normas **federais, estaduais e municipais** direta e indiretamente aplicáveis ao objeto do contrato, inclusive por suas subcontratadas.

Durante a execução dos serviços, a contratada deverá:

- a) Providenciar junto ao **CREA** as anotações de responsabilidades Técnicas – ARTs referentes ao objeto do contrato e especificações pertinentes, nos termos da lei nº 6496-77;
- b) Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor, particularmente no que se referem ao pessoal alocado nos serviços, objeto do contrato;
- c) Efetuar pagamentos de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do contrato, até o recebimento definitivo dos serviços;
- d) A contratada deverá montar um escritório na obra, com dependências confortáveis para uso da fiscalização, dotado de pessoal e material necessário ao perfeito funcionamento e atendimento dos serviços de construção;
- e) A vigência será ininterrupta, por conta da contratada, até o recebimento definido da obra.

8. EQUIPAMENTOS, ANDAIMES E MAQUINÁRIOS:

A contratada será responsável pelo fornecimento de todos os equipamentos, andaimes e maquinários, assim como pequenas ferramentas necessárias ao bom andamento e execução dos serviços até a sua conclusão. Os agregados serão estocados em silos previamente preparados.

9 – LIMPEZA:

A contratada será responsável pela limpeza permanente da obra durante todo o seu período de execução, sendo responsável pela retirada de todos os materiais excedentes oriundos do processo de construção da obra, como: madeiras, materiais brutos, tijolos, etc.

CESAR EDUARDO MEDEIROS
CANELAS FILHO:59345420282

Assinado de forma digital por
CESAR EDUARDO MEDEIROS
CANELAS FILHO:59345420282

Cesar Eduardo Medrios Canelas Filho
Eng. Civil – CREA/PA - 1502763729



ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

- **Placa da obra:**

A placa da obra será em chapa galvanizada obedecendo ao modelo fornecido pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO - PARÁ (PMF)**, que objetiva a exposição de informações.

- **Locação da obra:**

O gabarito da obra deverá ser executado com madeira de boa qualidade, sendo utilizadas tábuas alinhadas e desempenadas pregadas sempre topo a topo. As tábuas poderão ser reutilizadas até 3x. O gabarito deverá ser nivelado e em esquadro.

- **Demolição de piso em concreto:**

Será demolida a rampa existente, conforme projeto.

- **Demolição de alvenaria:**

Será demolida a parede em alvenaria da circulação, conforme projeto.

2. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

A CONTRATADA deverá providenciar e programar todos os serviços relacionados na presente especificação de acordo com o cronograma e projetos elaborados.

3. TRANSPORTE FLUVIAL DE INSUMOS

A CONTRATADA deverá providenciar a locação de balsa para transportar os insumos da sede municipal até o porto da comunidade onde será executada a obra.

4. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

A administração se dará por equipe técnica habilitada para a supervisão das atividades, portando toda a documentação necessária (projetos executivos, memorial descritivo, especificações técnicas e demais documentos cabíveis) para a perfeita execução dos serviços necessários para a conclusão da obra.

Ficará, também, a cargo da administração a manutenção do canteiro de obras no que diz respeito à segurança de todos os profissionais ali locados e eventuais transeuntes.

5. MOVIMENTO DE TERRA

- **Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m:**

A escavação mecanizada de vala para assentamento de peças estruturais de concreto com dimensões definidas em projeto estrutural.

- **Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6m³- carga com escavadeira hidráulica:**

Findado o processo de execução do reaterro e compactação. Com auxílio de Pá Carregadeira, realizar a carga, manobra e descarga do material excedente em caminhão basculante.

- **Reaterro manual apiloado com soquete:**



ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO

Consiste nos serviços de reaterro manual que sejam necessários para a execução do preenchimento das valas onde forem executadas as fundações da mureta.

- **Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada:**

O aterro deverá ser de material de boa qualidade, do tipo arenoso, compactado mecanicamente em camadas máximas de 10 cm, molhando-se com água durante a execução. Depois de concluído deverá apresentar compactação igual ou superior a 90% do procto normal.

6. FUNDAÇÕES

- **Lastro em concreto magro aplicado sob sapatas e vigas de fundação, espessura 5,0cm:**

Nas fundações e vigas baldrame deverá ser executado lastro de concreto magro para evitar o contato direto com o solo.

- **Fundação de concreto, com concreto moldado in loco, acabamento convencional, armado:**

Deverá ser executado sapatas, vigas baldrame e arranque para compor a fundação do novo bloco de salas, serão executados com concreto armado de $fck=25MPa$.

A fundação será do tipo sapata isolada. Primeiramente será executado lastro de concreto com aproximadamente 5 cm, sobre este serão executadas sapatas em concreto armado em todos os pilares, conforme dimensões estabelecidas no projeto executivo. Todas as sapatas deverão seguir o projeto estrutural, prevalecendo este sobre o memorial. Serão executadas vigas baldrames unindo todas as sapatas. As faces superiores das vigas baldrames ficarão niveladas com o piso de acesso à escola. O concreto das sapatas deverá apresentar resistência (fck) mínima de 25 MPa, aproximadamente 250 kgf/cm². O concreto deve ser adensado e submetido cuidadosamente à cura. No caso de ocorrência de águas, ou solos agressivos, devem ser adotadas medidas especiais de proteção ao concreto

7. IMPERMEABILIZAÇÃO

- **Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica:**

Os elementos de fundação do bloco da escola a construir serão impermeabilizados com tinta de emulsão asfáltica a fim de evitar a infiltração de água e comprometer o desempenho da estrutura de fundação.

8. ESTRUTURAS

- **Execução de estruturas de concreto armado convencional, para edificação habitacional multifamiliar, $FCK=25mpa$:**

O concreto a ser utilizado será da classe especificada em projeto. Em nenhum caso será lançado concreto que apresente sinais de pega iniciada, ou que tenha sido misturado mais de uma hora antes, e a altura máxima admitida para lançamento em queda é de 2,00m. Se a peça ultrapassar esse limite, admite-se a utilização de meio adequado, como funil ou tromba, ou lançamento através de janela lateral. Enquanto estiver sendo lançado, e imediatamente após o lançamento, será procedido o adensamento mecânico (vibração) durante o tempo necessário, de modo a preencher todos os recantos da forma e envolver completamente a armadura, adquirindo a melhor consistência. É importante evitar a vibração da armadura; caso contrário resultará em diminuição da aderência.

Os elementos estruturais como sapatas, arranques dos pilares, pilares e vigas serão executados em concreto armado, Fck 25 MPa, com cimento, areia e seixo.

As fôrmas serão de madeirite de boa qualidade convenientemente escorada, com o fim de garantir à estrutura final as medidas constantes no projeto. Caberá à executante da obra, considerando as condições peculiares do local, apresentar projeto detalhado do escoramento e das formas, atendendo às normas da ABNT condizentes ao material empregado (madeira e/ou aço). Antes do lançamento serão



ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO

conferidas as medidas e procedida à limpeza. Caso recebam tratamento com produto antiaderente, este será aplicado antes da colocação da armadura. Sendo formas absorventes, durante a concretagem deverão estar saturadas de água.

O aço empregado na obra será das classes CA-50 A e CA-60 e somente poderá ser de procedência reconhecida, sem apresentar defeitos considerados prejudiciais à sua constituição ou à estabilidade do conjunto.

O cimento utilizado será Poty, Nassau, Zebu ou similar

Areia com granulometria média.

O seixo utilizado será de granulometria média.

O concreto utilizado será de 25 MPa.

9. ALVENARIA/REVESTIMENTO

- **Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual:**

Será executada fechamento de vãos nas muretas em tijolo cerâmico, assente a cutelo, juntas com 12 mm de espessura máxima, assentados com argamassa mista de cimento, areia e aditivo aglutinante organo-sintético, traço 1:6 com 0,70L de aglutinante para cada m³ de argamassa. As paredes obedecerão aos alinhamentos e dimensões indicadas no projeto arquitetônico, devendo as fiadas ser perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas. Na execução desse serviço, consideram-se material e mão-de-obra, transporte de material dentro da obra, preparo da argamassa, marcação e execução da alvenaria. As juntas horizontais deverão estar completamente cheias, com espessura máxima de 12,0mm. O assentamento dos tijolos cerâmicos será executado com juntas de amarração de acordo com o que preconiza a NBR 8545:1984 da ABNT.

- **Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.**

Todas as alvenarias para fechamento de vãos das muretas serão chapiscadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

Usar produto industrializado (SIKA CHAPISCO OU SIMILAR) no processo de aplicação do chapisco, seguir as orientações do fabricante.

O cimento utilizado será Poty, Nassau, Zebu ou similar CP II – Z32.

Areia com granulometria média.

- **Argamassa traço 1:1,5:7,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l.**

Todas as alvenarias internas e externas que serão revestidas com cerâmica, receberão emboço com argamassa no traço 1:1:4 de cimento, cal hidratada e areia grossa.

Deverão ser regulados e somente executados após a completa pega dos chapiscos, com espessura de 1,5cm.

A aplicação deverá ser feita sobre superfície previamente umedecida. Quando houver necessidade, em casos especiais, aplicar emboço com espessura superior a 2 cm. Recomenda-se aplicá-lo em 02 (duas) camadas, sendo a primeira chapada com colher de pedreiro e a segunda sarrafeada.

O emboço de cada pano de parede só será iniciado depois de embutidas todas as canalizações que por ele devam passar. Os emboços serão fortemente comprimidos contra as superfícies e apresentarão acabamento áspero ou entrecortado de sulcos para facilitar a aderência. Esse objetivo poderá ser alcançado com o emprego de uma tábua, com pregos, conduzida em linhas onduladas, no sentido horizontal, arranhando a superfície do emboço.

- **Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas:**



ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO

O fechamento de vãos das muretas em suas faces internas e externas serão revestidas com massa única. As paredes antes do início da massa única deverão estar com as tubulações que por ela devam passar, concluídas, chapiscadas, mestradas e deverão ser convenientemente molhadas.

O cimento utilizado será Poty, Nassau, Zebu ou similar CP II – Z32.

Areia com granulometria média.

- **Revestimento cerâmico para áreas molhadas:**

O aspecto e a qualidade da superfície final deverão corresponder à finalidade de aplicação e à decoração especificada.

As superfícies indicadas receberão acabamento em revestimento cerâmico até h=1,80m, conforme as especificações do projeto

10. ESQUADRIAS/FERRAGENS/PEITORIL

As portas em madeira serão executadas segundo técnica para trabalhos deste gênero e obedecerão rigorosamente as indicações constantes nos projetos, detalhes especiais e especificações gerais. Os tipos e dimensões básicas obedecerão rigorosamente o projeto de arquitetura, devendo ser confirmados todos os vãos na obra antes da fabricação. A madeira deverá ser de lei, bem seca, isenta de partes brancas, carunchos e brocas, sem nós ou fendas, que comprometam a sua durabilidade e aparência.

As janelas serão de alumínio com vidro, conforme especificado em projeto e orientação da fiscalização.

As fechaduras das portas de madeira deverão ser de embutir, sempre de cilindro e maçaneta do tipo alavanca e de trinco reversível acionado pela maçaneta e pela chave com 02 (duas) voltas. As chaves deverão ser fornecidas em duplicata.

As dobradiças serão de metal cromado do tipo reforçado, com anel de 3.½x3" e serão no mínimo de 03 (três) unidades por folhas.

Os rebaixos ou encaixes terão a forma das ferragens não sendo toleradas folgas que exijam emendas, enchimento com talisca de madeira, etc.

A localização das ferragens nas esquadrias será medida com precisão, de modo a serem evitadas discrepâncias de posição ou diferenças de nível perceptíveis à vista.

A localização do assentamento das ferragens será determinada pela fiscalização, se não identificável pelo sentido de abertura constante em projeto.

As maçanetas das portas, salvo em condições especiais, serão localizadas a 105,0cm do piso acabado.

Antes do assentamento, as ferragens deverão ser aprovadas pela fiscalização. Serão instalados grade de ferro e portão de ferro, conforme o projeto.

Os peitoris e soleiras de granito devem estar niveladas com a base de apoio. A espessura usual do granito acabado é 2cm, portanto, as faces do peitoril devem ser polidas, pois ficaram aparentes quando estiver assentado.

11. COBERTURA/FORRO/ DRENAGEM PLUVIAL

- **Cobertura – Telha fibrocimento:**

Características:

Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, 2,44 x 1,10m. Esse insumo pode ser substituído por telhas de fibrocimento onduladas com comprimentos diferentes (1,22m; 1,53m; 1,83m; 2,13m), desde que o insumo esteja em m²; Parafuso galvanizado de rosca soberba 5/16" X 250mm, para fixação em madeira. Esse insumo pode ser substituído por gancho chato em ferro galvanizado, comprimento 110mm, seção 1/8" x 1/2" (3mm x 12mm). No caso das telhas serem fixadas em perfis metálicos, deverá ser utilizado o gancho com rosca Ø 8mm; Conjunto de vedação com arruela de aço galvanizado e arruela de PVC cônica;

Considerou-se inclinação do telhado de 10%; Considerou-se recobrimento lateral de ¼ de onda para cálculo de consumo de materiais;



ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO

Execução:

Na execução dos serviços os trabalhadores deverão estar munidos dos EPI's necessários, sendo que os cintos de segurança trava-quedas deverão estar acoplados, através de cordas, a terças ou ganchos vinculados à estrutura;

Os montadores deverão caminhar sobre tábuas apoiadas sobre as terças, sendo as tábuas providas de dispositivos que impeçam seu escorregamento;

Antes do início dos serviços de colocação das telhas devem ser conferidas as disposições de tesouras, meia-tesouras, terças, elementos de contraventamento e outros. Deve ainda ser verificado o distanciamento entre terças, de forma a se atender ao recobrimento transversal especificado no projeto e/ou ao recobrimento mínimo estabelecido pelo fabricante das telhas;

A colocação deve ser feita por fiadas, com as telhas sempre alinhadas na horizontal (fiadas) e na vertical (faixas). A montagem deve ser iniciada do beiral para a cumeeira, sendo as águas opostas montadas simultaneamente no sentido contrário aos ventos (telhas a barlavento recobrem telhas a sotavento); Realizar o corte diagonal dos cantos das telhas intermediárias, a fim de evitar o remonte de quatro espessuras, com a utilização de disco diamantado; na marcação da linha de corte, considerar o recobrimento lateral das telhas (1/4 ou 11/4 de onda) e o recobrimento transversal especificado (14cm, 20cm etc); Perfurar as telhas com brocas apropriadas, a uma distância mínima de 5cm da extremidade livre da telha;

Fixar as telhas utilizando os dispositivos previstos no projeto da cobertura (ganchos chatos, ganchos ou parafusos galvanizados 8mm) nas posições previstas no projeto e/ou de acordo com prescrição do fabricante das telhas. Na fixação com parafusos ou ganchos com rosca não deve ser dado aperto excessivo, que venha a fissurar a peça em fibrocimento;

Telhas e peças complementares com fissuras, empenamentos e outros defeitos acima dos tolerados pela respectiva normalização não devem ser utilizadas.

- **Trama de madeira composta de terças para telhados até 2 águas**

A cobertura da edificação a ser construída deverá ser estruturada por peças de madeira de lei de primeira qualidade, secas, isentas de brocas, fendas ou outros defeitos que comprometam a sua resistência, não sendo aceitas também, todas as peças que apresentarem sinais de empenamento.

A espécie da madeira será Maçaranduba, Angelim vermelho ou similar, sendo que a opção escolhida deverá constar na proposta.

As peças da estrutura de madeira serão montadas seguindo a conformação sugerida pelo projeto executivo nas dimensões abaixo:

- caibros de 6x12cm;
- terças e linhas de 8x16cm;
- pontaletes 8x8cm;
- sarrafos 3x5cm.

Todas as peças deverão receber tratamento para imunização contra cupins, brocas e outros.

- **Forro em PVC, Inclusive estrutura de fixação:**

Nos ambientes indicados em projetos serão instalados forro em PVC, incluindo estrutura de fixação.

- **Pintura imunizante para madeira, 2 demãos:**

O madeiramento estrutural (tesoura, terças, caibros, ripas, etc.) deverá ser previamente imunizado com produto específico para esse fim e aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

- **Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de drenagem:**

Será demarcado e escavado manualmente a vala com uso de pá e enxada de acordo com as dimensões expostas em projeto e, caso necessário, será realizada a contenção da cava. Sobre o fundo preparado, deverão ser montadas as fôrmas da laje de fundo da caixa e, em seguida realizar sua concretagem.



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO

Sobre o fundo da laje, serão assentados os tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm com argamassa aplicada com colher, atentando-se o posicionamento dos tubos de entrada e saída. Concluída a alvenaria da caixa, serão revestidas as paredes internas com chapisco e reboco, enquanto as faces externas serão revestidas apenas com chapisco.

Sobre a laje de fundo, deverá ser revestida com argamassa de maneira a direcionar e garantir o correto escoamento dos efluentes.

O concreto será de traço 1:2,7:3 (cimento, areia média e brita 1) de fck 20Mpa e a argamassa para o chapisco terá traço 1:4 (cimento e areia média).

Por fim, deverá ser colocada tampa de concreto pré-moldado sobre a caixa.

- **Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical:**

Deverá ser instalada calha quadrada em chapa de aço galvanizada num 24 e desenvolvimento 100 cm, marcando-se uma linha guia na parede, marcando-se o ponto inicial 3cm abaixo do rufo do telhado e o ponto final de acordo com a inclinação de 2%.

Os cortes e soldas deverão ser realizados de modo a adaptar as peças com as disposições de projeto.

Os suportes deverão ser fixados e ajustados conforme inclinação marcada.

Em seguida serão instaladas as calhas, realizando a selagem das juntas das calhas com selante elástico monocomponente a base de poliuretano.

Com as calhas devidamente seladas, será utilizada rebiteadeira para realizar fileiras de rebites, aplicando-se o selante também na cabeça dos rebites.

Sobre a saída da calha, é necessário a instalação de grelha PVC de maneira a impedir que quaisquer impurezas ou demais objetos obstruam o sistema.

- **Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical:**

Prever rufos em chapa de aço galvanizada nº 24 e desenvolvimento 25 cm, devendo receber pintura em esmalte sintético sobre fundo anticorrosivo, após a instalação. Os rufos metálicos, tipo pingadeira, devem possuir pingadeira dupla, a fim de proteger as platibandas, e o traspasse mínimo entre as peças será igual a 2cm. As emendas entre as 22 peças do rufo serão parafusadas e preenchidas com silicone em toda a extensão de seu encontro.

- **Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm e 50mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais:**

Para o encaminhamento de águas pluviais serão utilizados tubos tipo pvc nos diâmetros 100mm e 50mm, conforme projeto.

12. PISOS

- **Camada regularizadora no traço 1:4 e = 3 cm (áreas molhadas):**

Todos os pisos com acabamento em cerâmica levarão uma argamassa de cimento, areia média ou grossa no traço 1:4, espessura 03 cm com a finalidade de nivelar para receber o revestimento final, obedecendo aos níveis ou inclinações previstas para o acabamento que os deve recobrir. A regularização das áreas para os pisos com acabamento em argamassa de alta resistência, será executada com argamassa de cimento e areia média ou grossa no traço 1:4 desempenado e com espessura de 03 cm.



ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO

Quando o material a empregar for de origem natural (v.g., granito), o assentamento somente poderá ser feito com a orientação da FISCALIZAÇÃO.

A referida camada dará o caimento do piso acabado de acordo com a seguinte relação:

- Áreas molhadas: $0,5\% \leq x \leq 1,5\%$ em direção ao ralo ou à porta de saída;
- Boxes de banheiros: $1,5\% \leq x \leq 2,5\%$ em direção ao ralo. O cimento utilizado será Poty, Nassau, Zebu ou similar CP II – Z32.

- **Camada regularizadora no traço 1:4 e = 3 cm (áreas secas):**

Todos os pisos com acabamento em cerâmica levarão uma argamassa de cimento, areia média ou grossa no traço 1:4, espessura 03 cm com a finalidade de nivelar para receber o revestimento final, obedecendo aos níveis ou inclinações previstas para o acabamento que os deve recobrir. A regularização das áreas para os pisos com acabamento em argamassa de alta resistência, será executada com argamassa de cimento e areia média ou grossa no traço 1:4 desempenado e com espessura de 03 cm.

Quando o material a empregar for de origem natural (v.g., granito), o assentamento somente poderá ser feito com a orientação da FISCALIZAÇÃO.

A referida camada dará o caimento do piso acabado de acordo com a seguinte relação:

- Áreas secas: $\leq 0,5\%$;

- **Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m²:**

Os pisos determinados em projeto receberão acabamento em lajota cerâmica 35x35cm, antiderrapante, PEI IV, Tipo A, fabricante Porto Rico, Cecrisa ou Similar, a lajota deverá ser aprovada pela fiscalização.

A argamassa colante industrializada utilizada será da Quartzolit, Argamassas Belém ou similar.

- **Camada Impermeabilizadora:**

Antes do lançamento do lastro, para isolar o solo da estrutura de fundação, deverá se observar cuidadosamente a limpeza das cavas, isentando-as de quaisquer materiais que sejam nocivos ao concreto tal como madeira em decomposição, etc. Os pisos indicados receberão uma camada impermeabilizadora em concreto ciclópico com SIKA 01 ou produto Similar, na dosagem especificada pelo fabricante com espessura de 02 cm.

O cimento utilizado será Poty, Nassau, Zebu ou similar CP II – Z32 e a areia com granulometria média.

- **Rodapé Cerâmico h = 7 cm - com placas de 45x45cm:**

Os pisos determinados em projeto receberão acabamento com rodapé cerâmico com placas de 45x45cm, PEI IV, Tipo A, fabricante Porto Rico, Cecrisa ou Similar, com o mesmo padrão da lajota utilizada no piso e deverá ser aprovada pela fiscalização.

A argamassa colante industrializada utilizada será da Quartzolit, Argamassas Belém ou similar.

13. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Todos os disjuntores serão DIN, monopolar ou bipolar, no quadro de distribuição em PVC de embutir com barramento terra/neutro para 6 disjuntores DIN.

Os aparelhos para luminárias, serão construídos de forma a apresentar resistência adequada e possuir espaço suficiente para permitir as ligações necessárias. Os serviços de instalações elétricas obedecerão às normas da ABNT e normas das concessionárias locais.

As luminárias previstas são dos tipos: Plafon em plástico de sobrepor e Luminárias de emergência. Os interruptores simples de 10A/250V alternam em 1 e 2 módulos, e as tomadas são de 10A/250V. Também estão previstos em projeto e planilha, pontos para ar condicionado completo, como também, ponto de dreno para Split. Todos os eletrodutos serão de PVC reforçados fab. Tigre, Hidrosol



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO

ou Similar, com acessórios, respectivos diâmetros e bitolas indicados no projeto e conforme a planilha de quantidades e instalados na parede ou forro. Deverão ser fornecidos e instalados cabos condutores de cobre de 1,5mm², 2,5mm²; 6mm²;

14. INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

As instalações serão executadas em tubos de PVC normatizados, Fabricação Tigre, Akros ou Similar, e com diâmetros de acordo com os projetos.

As conexões em PVC instaladas ao longo do ramal de distribuição devem seguir especificações de ângulo, podendo ser 90° ou 45° e bitola conforme tubos, que podem ser de 20, 25, 40, 50 e 100mm com ou sem junção simples, conforme tabelas de especificação e projeto.

Também será fornecido e instalado novas caixas sifonada e de inspeção com diâmetro interno e material especificados em projeto e planilha.

15. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

As instalações serão executadas em tubos de PVC normatizados, Fabricação Tigre, Akros ou Similar, e com diâmetros de acordo com os projetos.

As conexões em PVC instaladas ao longo do ramal de distribuição devem seguir especificações de ângulo, podendo ser 90° ou 45° e bitola conforme tubos, que podem ser de 20, 25, 40, 50 e 100mm com ou sem junção simples, conforme tabelas de especificação e projeto.

Também será fornecido e instalado novas caixas sifonada e de inspeção com diâmetro interno e material especificados em projeto e planilha.

Será fornecido e instalado tanque séptico e sumidouro conforme dimensões de projeto.

16. LOUÇAS E METAIS

Deverá ser fornecido e instalados lavatório, box, vaso e metais existentes, deve haver o preparo para instalação das novas, cuja serão da marca Deca, ou similar. O fabricante deverá manter assistência técnica autorizada local (no estado do Pará), com peças de reposição. As torneiras para serão do tipo cromada, popular, para o lavatório. Todas as louças e metais novos devem ser aprovados pela fiscalização.

17. PINTURA

- **Selador Acrílico;**

Deverá ser aplicado selador acrílico para paredes uma demão da marca SUVINIL ou similar, observando-se o intervalo de secagem mínimo, e diluído conforme recomendações do fabricante. Deverá ser aplicada e lixada massa ACRÍLICA da marca SUVINIL ou similar de mesma.

- **Aplicação e Lixamento;**

Deverá ser aplicada e lixada massa ACRÍLICA da marca SUVINIL ou similar de mesma qualidade, de forma a obter superfície perfeitamente lisa, regular e limpa, pronta para receber pintura.

Deve ser aplicada com a desempenadeira de aço ou espátula sobre a superfície em camadas finas e sucessivas. Aplicada a 1ª demão, após um intervalo mínimo de três horas, a superfície deve ser lixada, com lixa de grão 100 a 150, a fim de eliminar os relevos; deve-se aplicar a 2ª demão corrigindo o nivelamento e, após o período de secagem, proceder ao lixamento final.

- **Tinta Acrílica com massa e selador;**

Antes de efetuar qualquer serviço de pintura, a CONTRATADA deverá efetuar a retirada de todas as infiltrações e trincas existentes na alvenaria e junto às esquadrias externas e internas com tratamento adequado para cada situação, devendo ser utilizado hidro-jateamento com hipoclorito, as fissuras tratadas com argamassa semi-flexível, e duas demãos de impermeabilizante acrílico.



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO

As superfícies a serem pintadas deverão ser examinadas e corrigidas de quaisquer defeitos antes da execução dos serviços. Todos os cuidados quanto às superfícies estarem secas e limpas e precauções quanto ao intervalo de tempo, entre demãos, deverão ser observados, conforme recomendações das Normas Brasileiras.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a procedente estiver perfeitamente seca, observar um intervalo de 24 horas entre duas demãos sucessivas.

- **Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)**

Pintura com tinta esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície de metálica (metalon), inclusive proteção com selador (1 demão). Todas as peças metálicas antes da pintura deverão estar lixadas e isentas de qualquer impureza.

- **Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos**

Pintura com tinta esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície de madeira. Todas as peças de madeira antes da pintura deverão estar lixadas e isentas de qualquer impureza.

18. SERVIÇO FINAL

- **Limpeza Geral e entrega da obra:**

A contratada deverá efetuar a limpeza diária da obra para que não atrapalhe as atividades nos demais setores.

Será removido todo o entulho do terreno e cuidadosamente limpos e varridos todos os excessos.

Todos os pisos serão cuidadosamente limpos, retirando-se toda e qualquer sujeira aderente, lavados, a fim de apresentar superfície uniforme, isenta de qualquer impureza, manchas e outras imperfeições, encontrando-se em perfeitas condições de utilização.

Todas as alvenarias, elementos vazados, revestimentos, etc. serão limpos abundante e cuidadosamente lavados, de modo a não serem danificadas outras partes da obra por estes serviços de limpeza.

Todas as fechaduras deverão ser testadas quanto ao seu funcionamento e o perfeito nivelamento das portas.

Todos os aparelhos de iluminação deverão ser rigorosamente limpos e polidos, observando-se o perfeito funcionamento dos mesmos e o estado das lâmpadas.

Todas as esquadrias deverão ser convenientemente limpas, polidas e lubrificadas as dobradiças, trincos e fechaduras.

Será executado a limpeza do forro existente, com a utilização de um pano úmido.

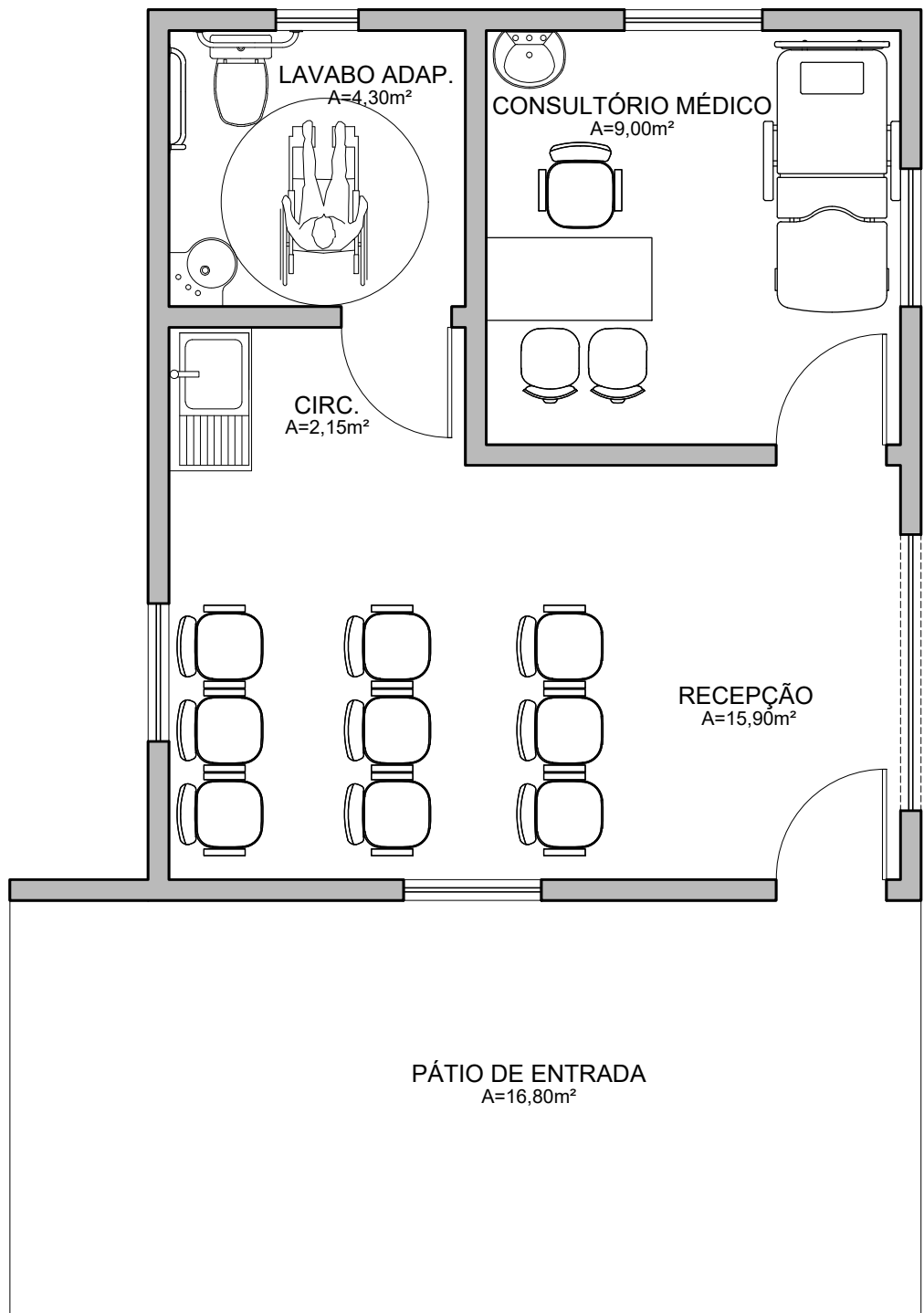
- **Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)**

Caberá a CONTRATADA, antes da aquisição dos componentes especificados em planilha orçamentária, apresentar modelo padrão que será utilizado na obra para prévia aprovação da CONTRATANTE.

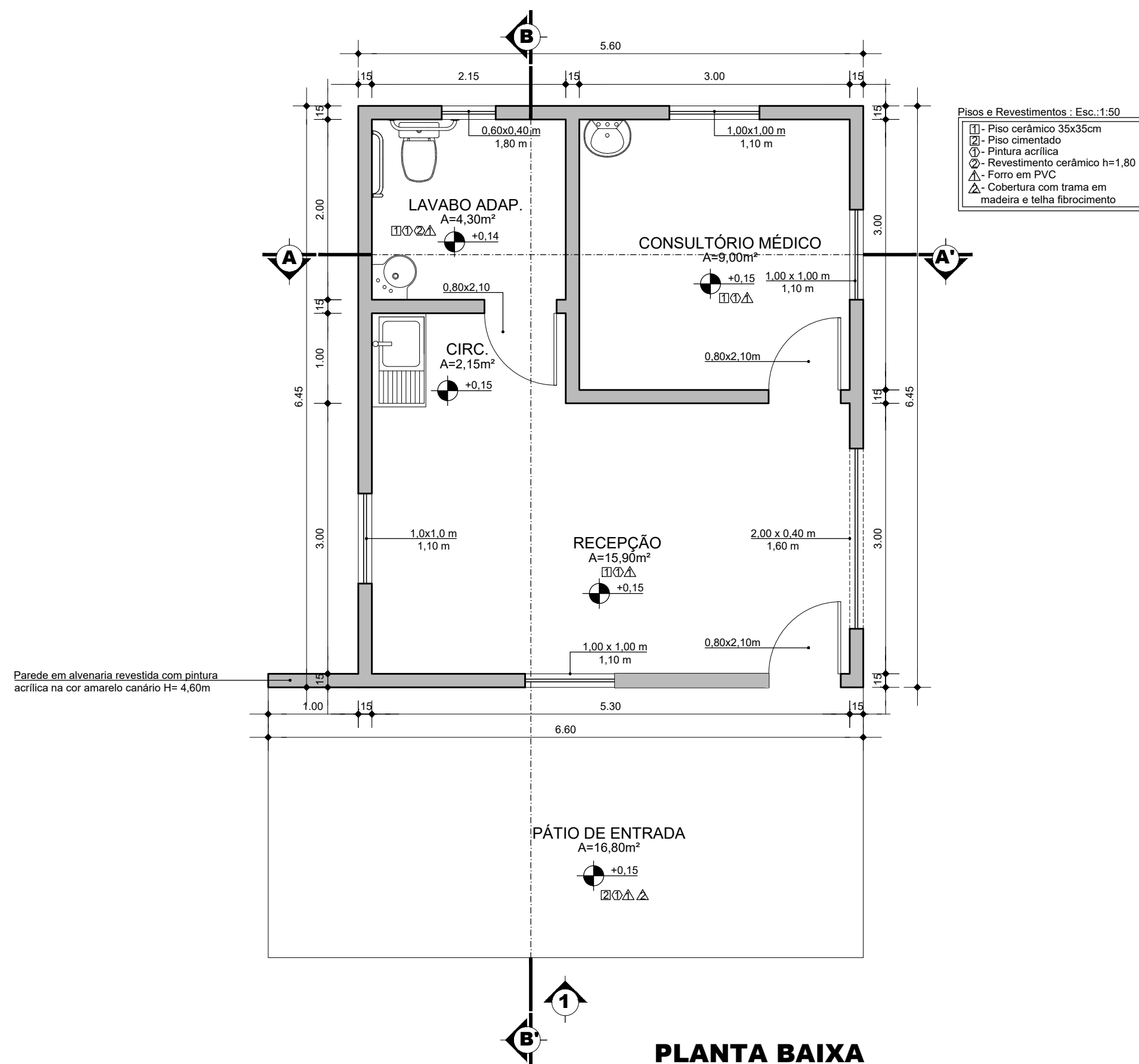
CESAR EDUARDO MEDEIROS
CANELAS
FILHO:59345420282

Assinado de forma digital por
CESAR EDUARDO MEDEIROS
CANELAS FILHO:59345420282

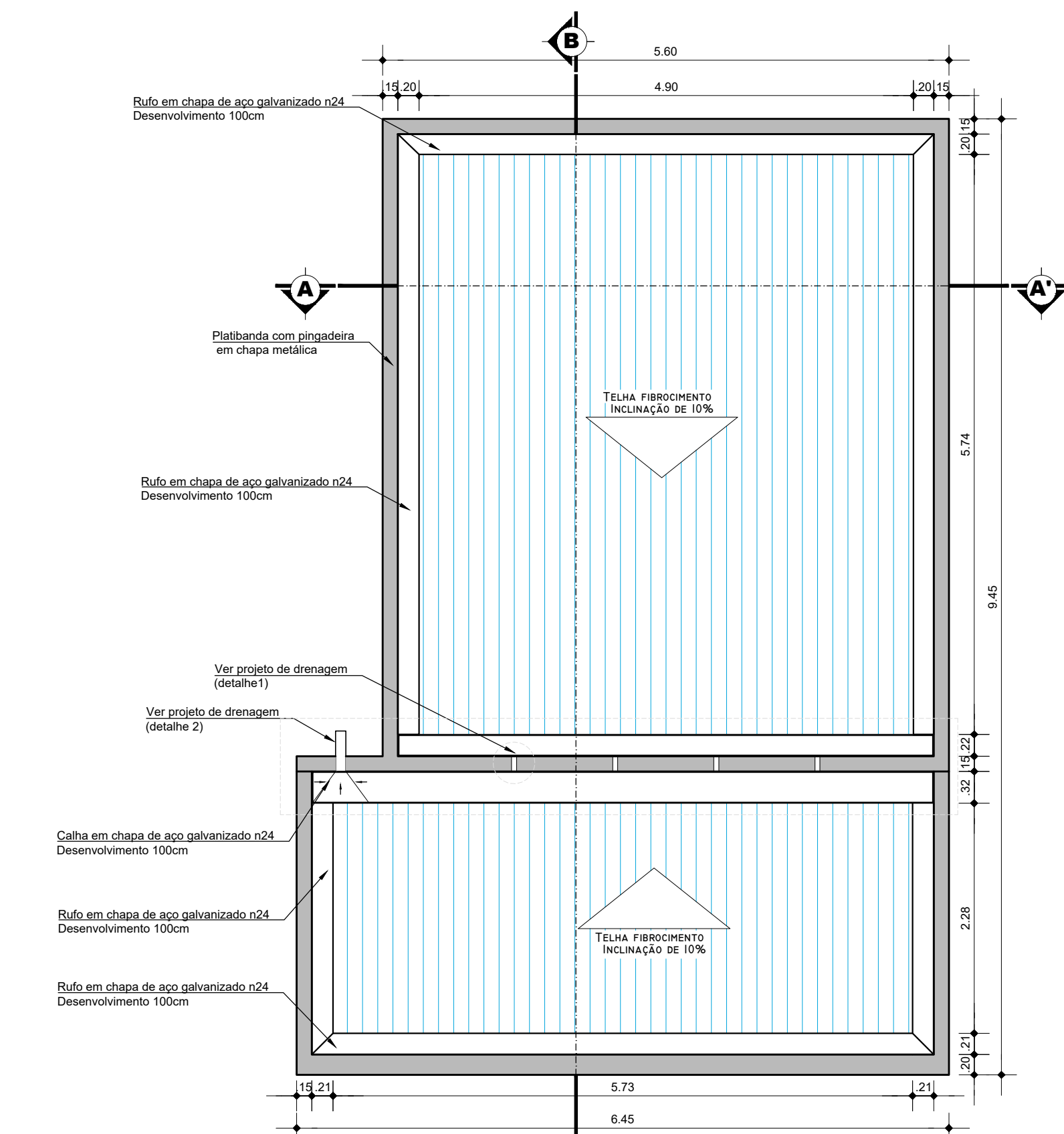
Cesar Eduardo Medrios Canelas Filho
Eng. Civil – CREA/PA - 1502763729



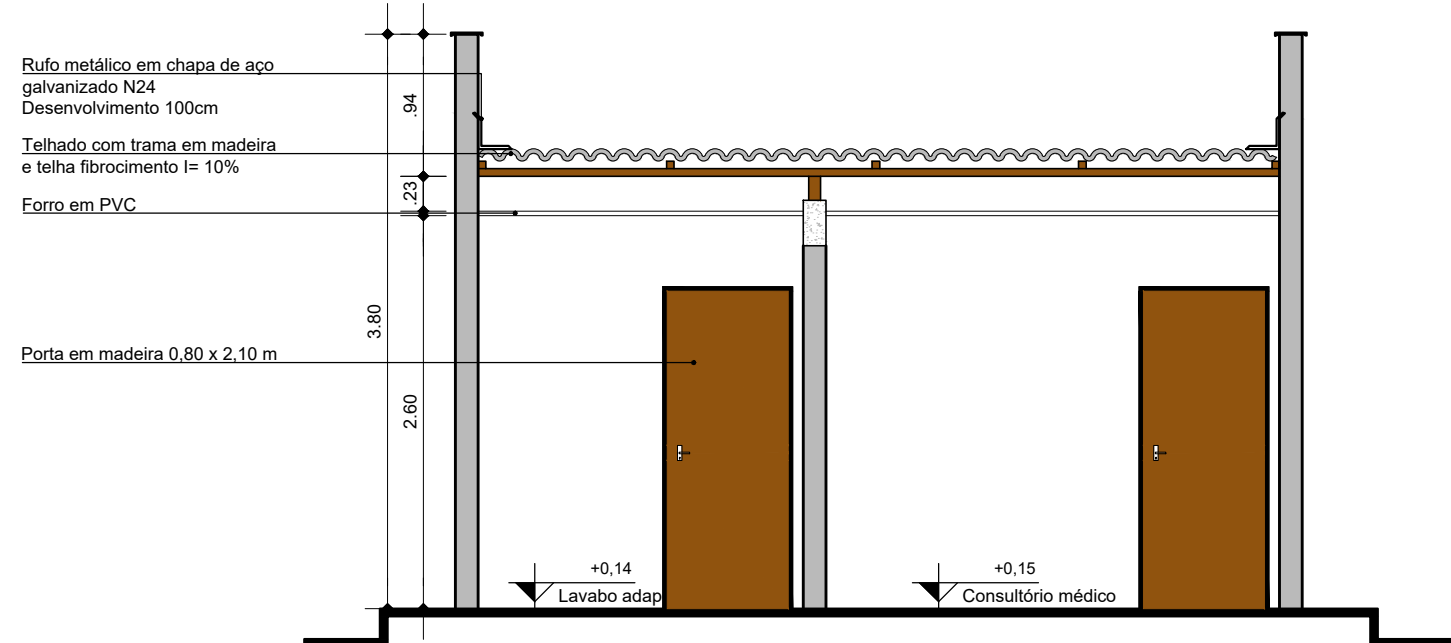
LAYOUT
ESC. 1:50



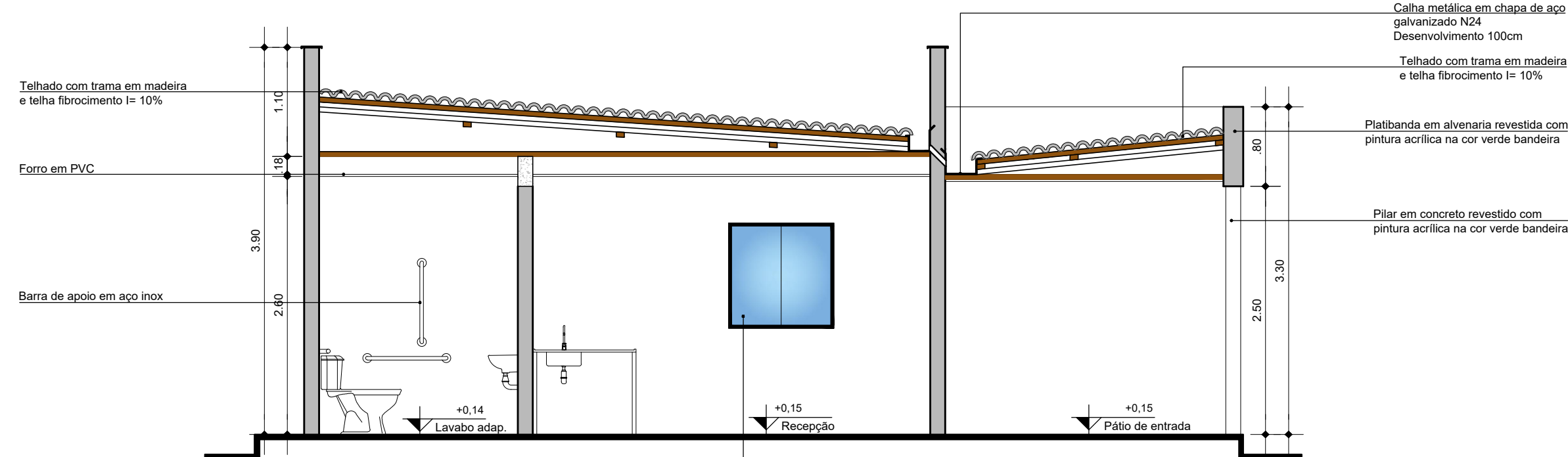
PLANTA BAIXA
ESC. 1:50



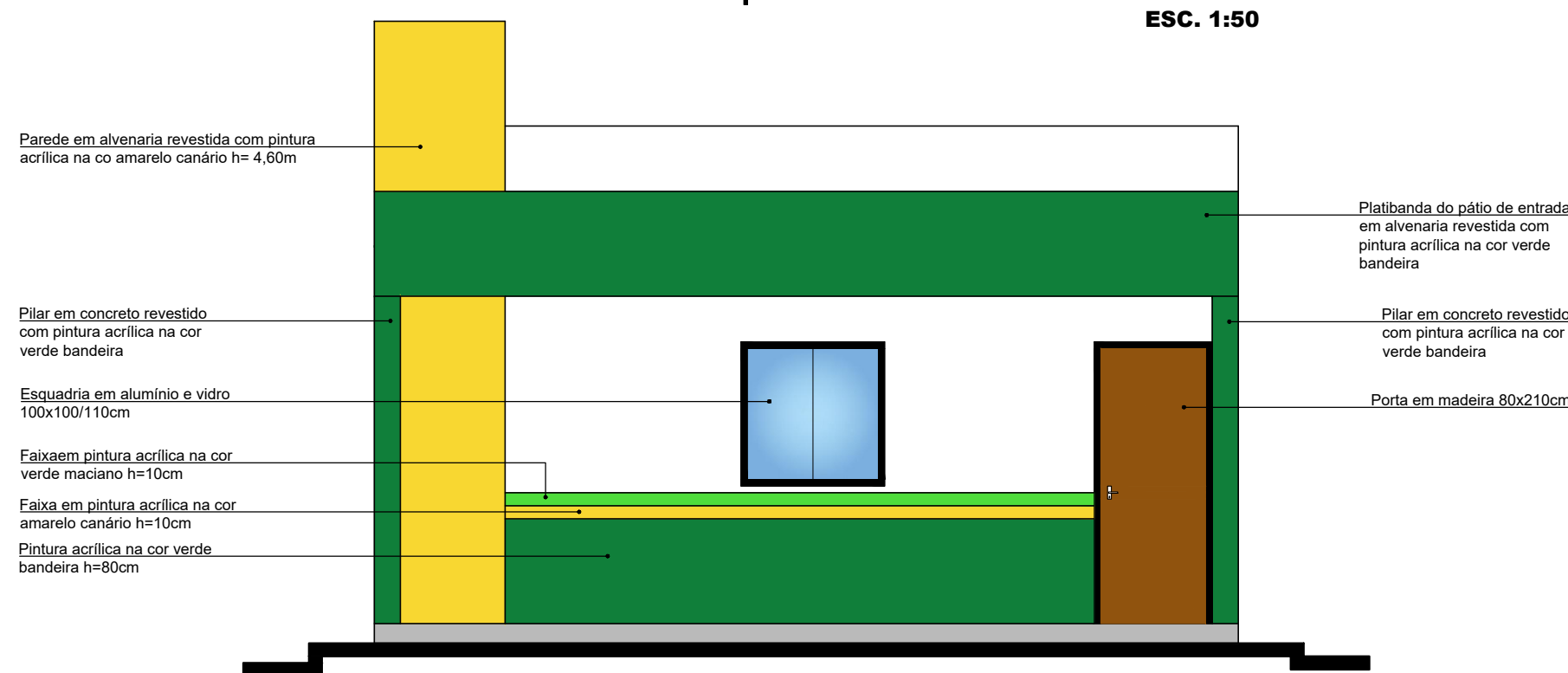
PLANTA DE COBERTURA
ESC. 1:50



CORTE AA'
ESC. 1:50

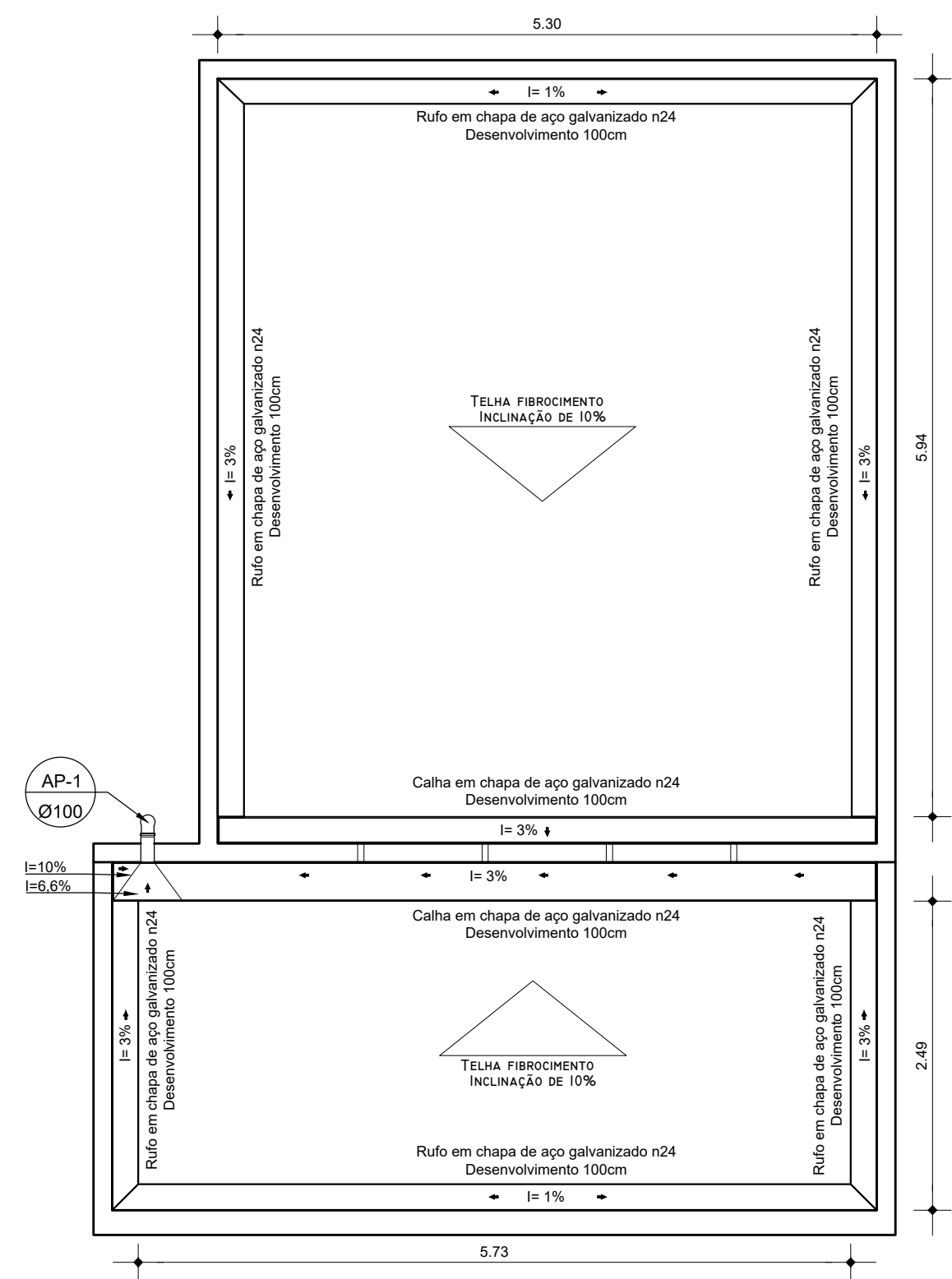


CORTE BB'
ESC. 1:50

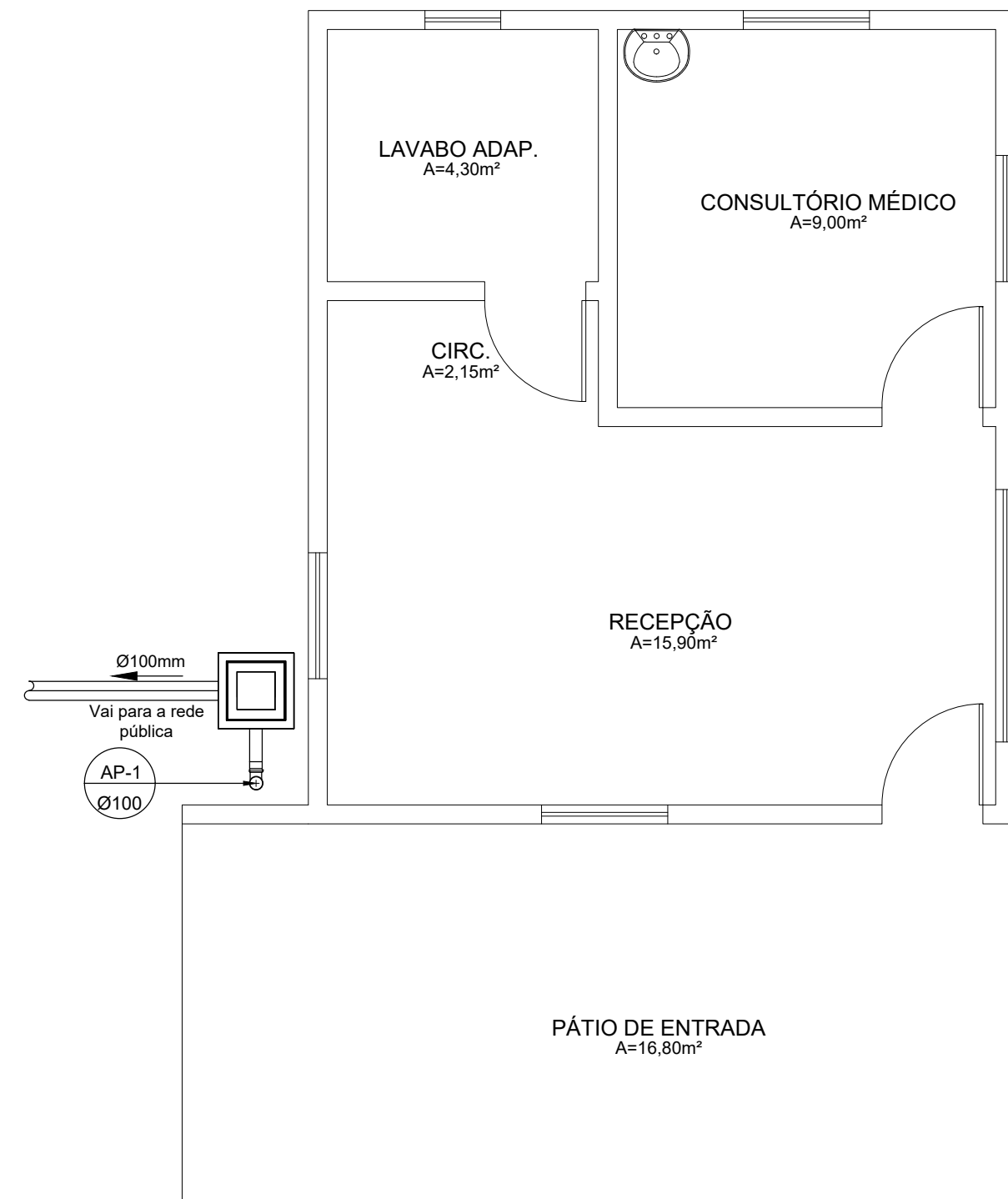


FACHADA 1- FRONTAL
ESC. 1:50

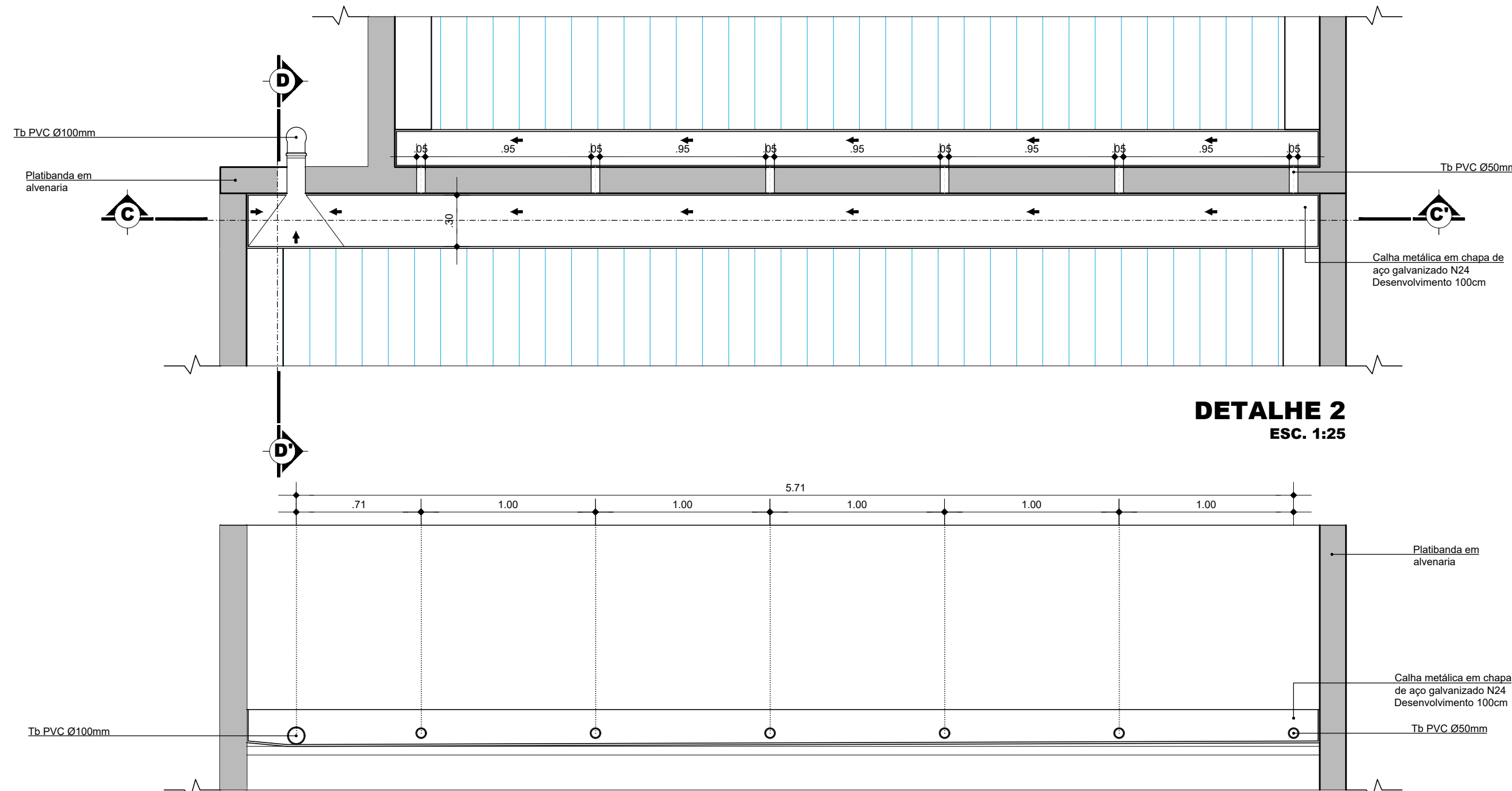
		TEMPLO CONSULTORIA CORPORATIVA	
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO	
RESP. TÉCN.		CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO ENG. CIVIL - CREA/PA 150276372-9	
OBRA:		UNIDADE DE SAÚDE AIBI	
PROJETO:		LAYOUT, PLANTA BAIXA, CORTES E FACHADA	
Data	DEZEMBRO/2023	Escala	INDICADA
Cidade	FARO-PA	Revisão	01
PRANCHA		01	



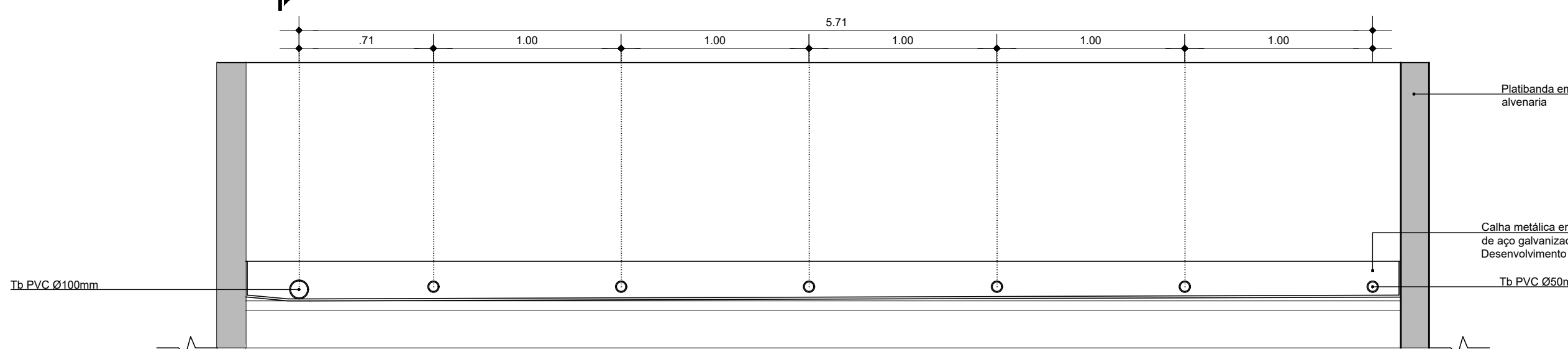
DRENAGEM PLUVIAL COBERTURA
ESC. 1:50



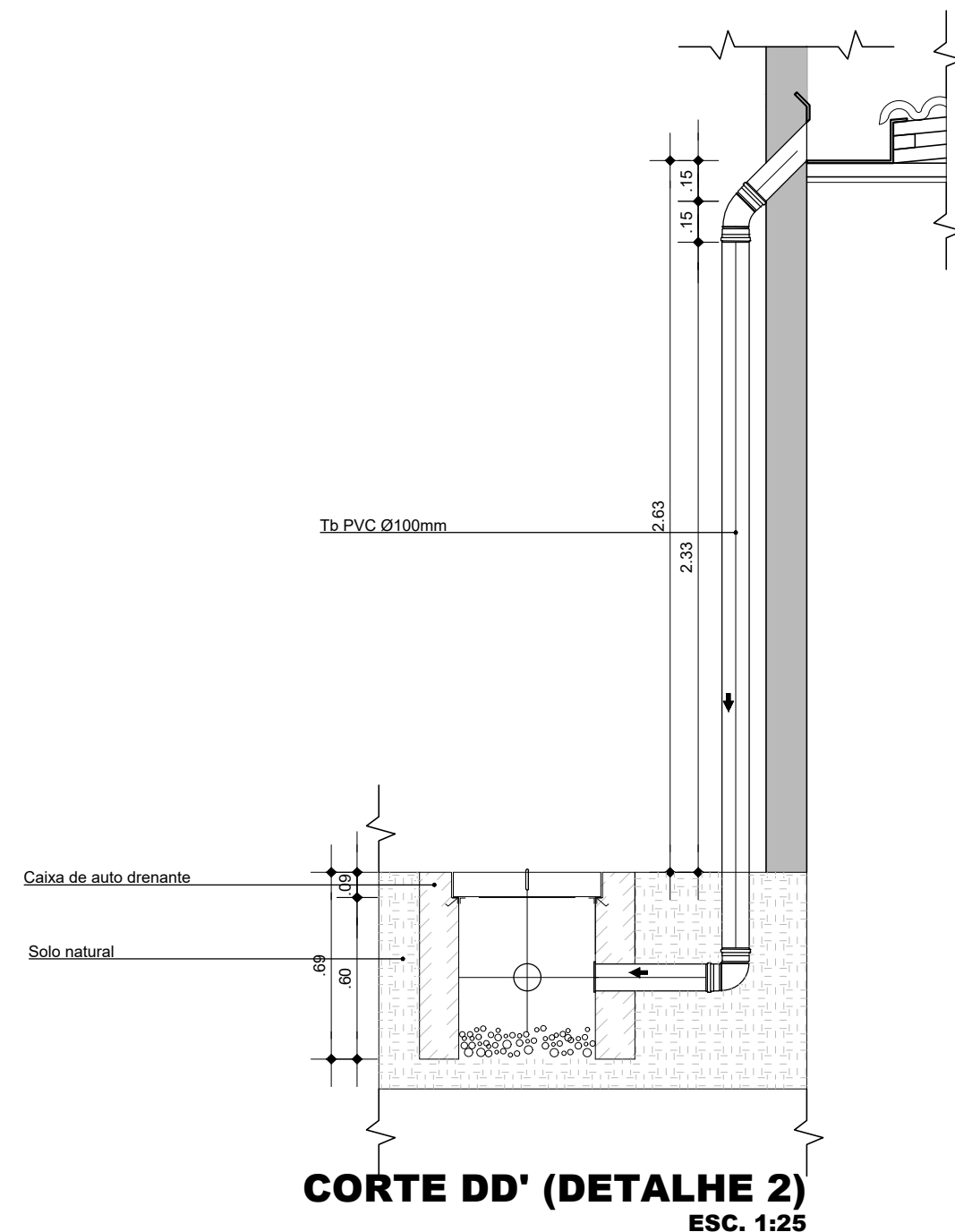
DRENAGEM PLUVIAL PLANTA BAIXA
ESC. 1:50



DETALHE 2
ESC. 1:25

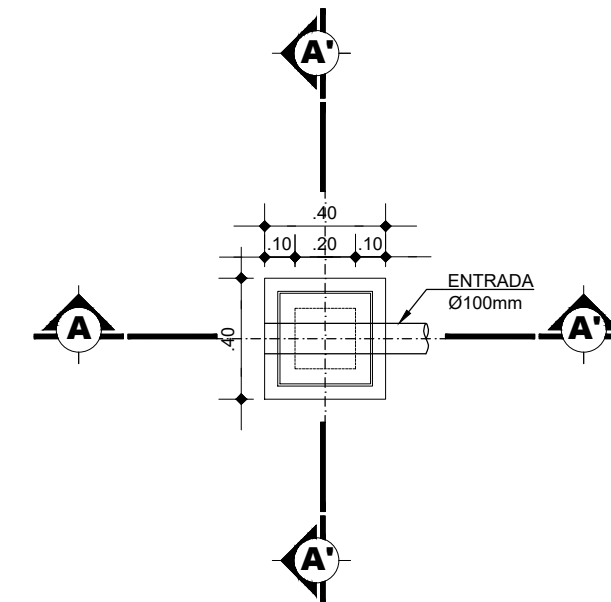


CORTE CC' (DETALHE 2)
ESC. 1:25

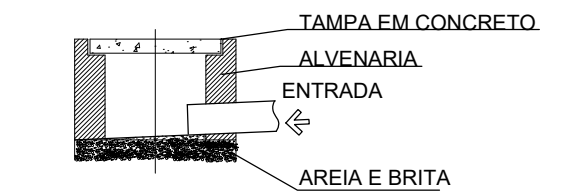


CORTE DD' (DETALHE 2)
ESC. 1:25

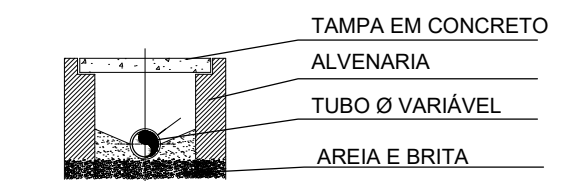
DETALHAMENTO DA
CAIXA AUTO DRENANTE
ESC. 1:25



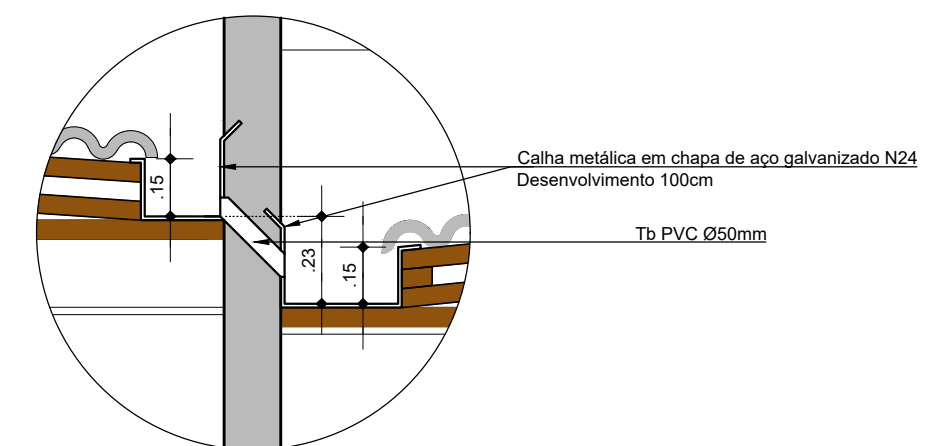
PLANTA BAIXA
ESC. 1:25



CORTE A
ESC. 1:25



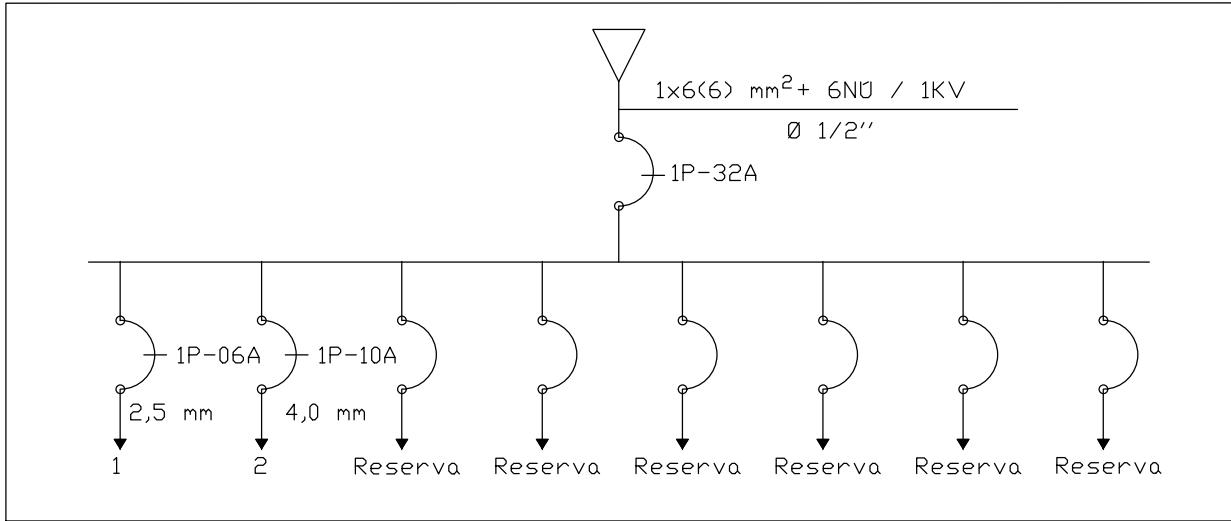
CORTE B
ESC. 1:25



DETALHE 1
ESC. 1:20

	TEMPLO CONSULTORIA CORPORATIVA			
	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO			
	RESP. TÉCN.: CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO ENG. CIVIL - CREA/PA 150276372-9			
	OBRA: UNIDADE DE SAÚDE AIBI			
	PROJETO: DRENAGEM PLUVIAL E DETALHAMENTO			
Data: DEZEMBRO/2023	Escala: INDICADA	Cidade: FARO-PA	Revisão: 01	PRANCHA 01 01

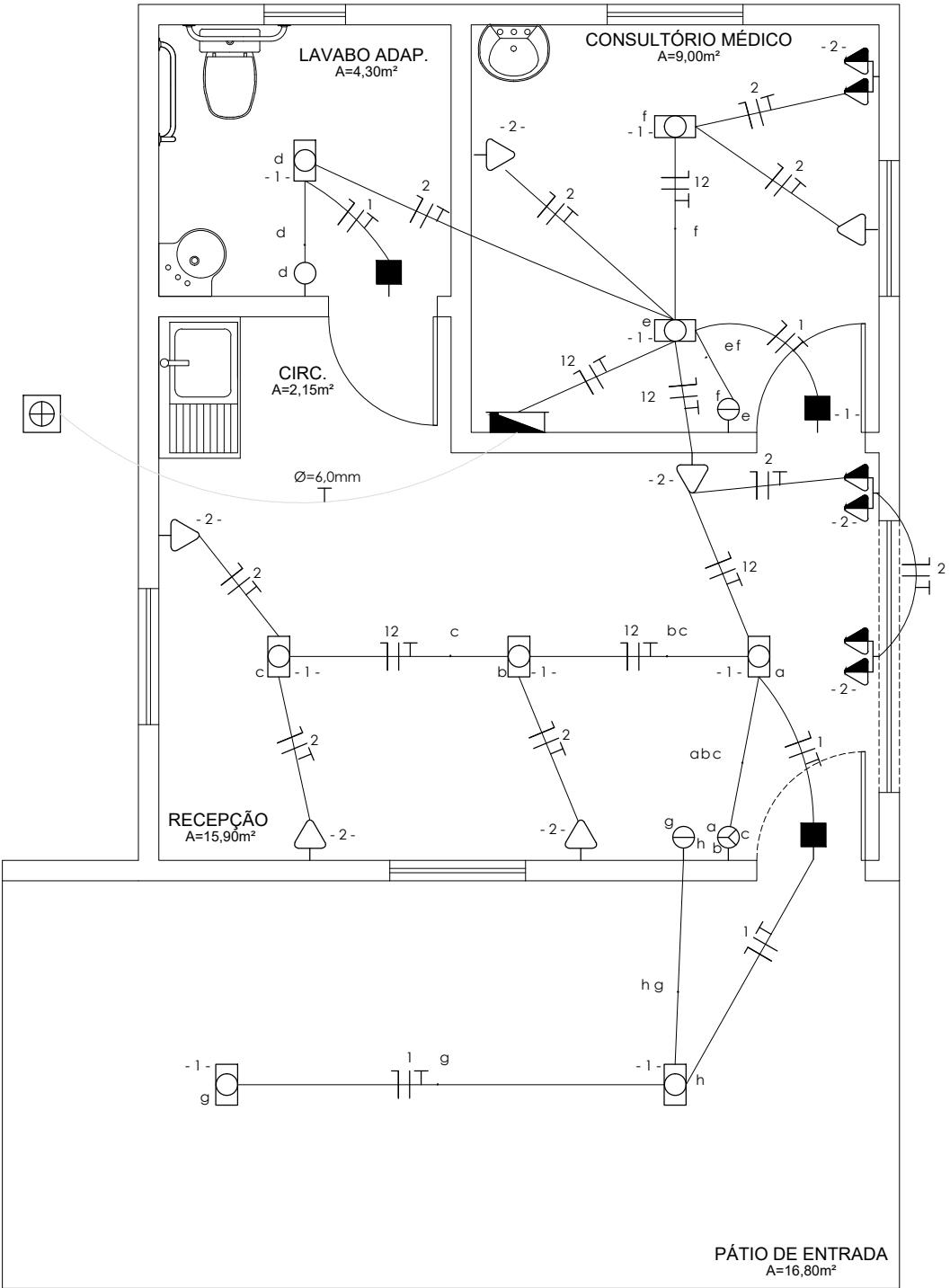
DIAGRAMA UNIFILAR



QUADRO DE CARGA									
QUADRO DE CARGA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 06 DISJUNTORES (Q1)									
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	LUMINARIAS		TOMADAS (W)	TOTAL (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE Fase 1	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR (mm²)
		1x2	1x18	100					
1	Luminárias	3,00	7,00		258,00	127	2,03	1P-06	2,5
2	Tomadas			9,00	900,00	127	7,09	1P-10	4,0
3	Reserva								
4	Reserva								
5	Reserva								
6	Reserva								
	TOTAL DO QD				1158,00 w		9,12 A	1P-32A	6,0(6,0)
					1,16 Kva				

LEGENDA :

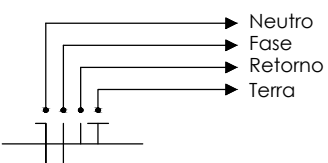
Nº	SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO
1		Luminária de sobrepor com LED integrado de 15 w
2		Tomada para luminária de emergência, altura de 230 cm do piso
3		Interruptor de 1 seção, altura de 110 cm do piso
4		Interruptor de 2 seções, altura de 110 cm do piso
5		Interruptor de 3 seções, altura de 110 cm do piso
6		Caixa de aterramento - CAT
7		Quadro parcial de distribuição - Elétrica, altura de 150 cm do piso
8		Tomada baixa, altura de 30 cm do piso
9		Tomada baixa dupla, altura de 110 cm do piso
10		Tomada média dupla, altura de 110 cm do piso
11		Eletroduto embutido no forro



Instalações Elétricas
ESC. 1:50

Observações:

- 1 - Os pontos de tomadas não identificados são de 100 w
2 - Os eletrodutos não identificados são de 25mm



TEMPLO CONSULTORIA CORPORATIVA

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO

RESP. TÉCN.:

CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO
ENG. CIVIL - CREA/PA 150276372-9

OBRA:

UNIDADE DE SAÚDE AIBI

PRANCHA

PROJETO:

Instalações Elétricas

Data

DEZEMBRO/2023

Escala

INDICADA

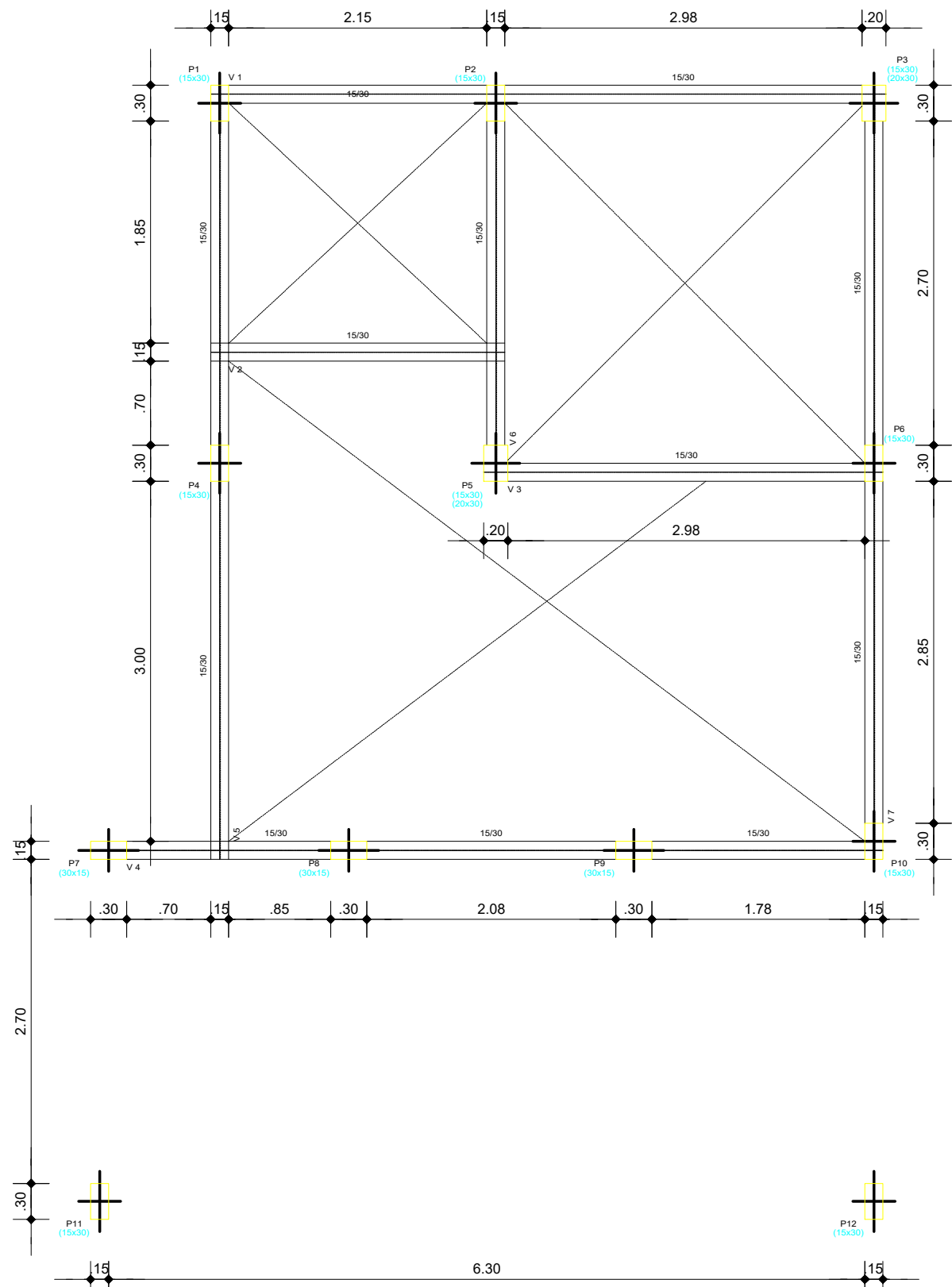
Cidade

FARO-PA

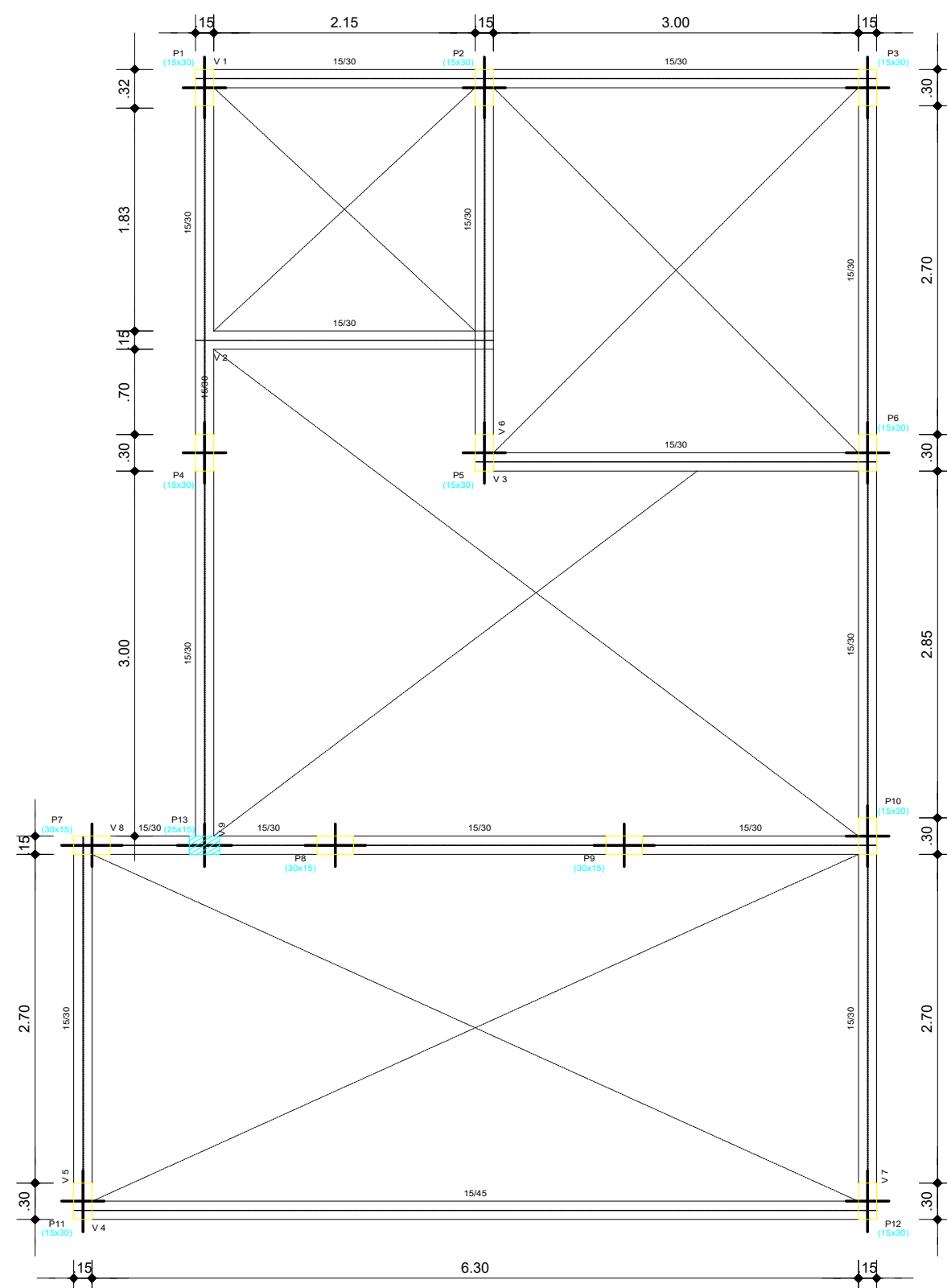
Revisão

01

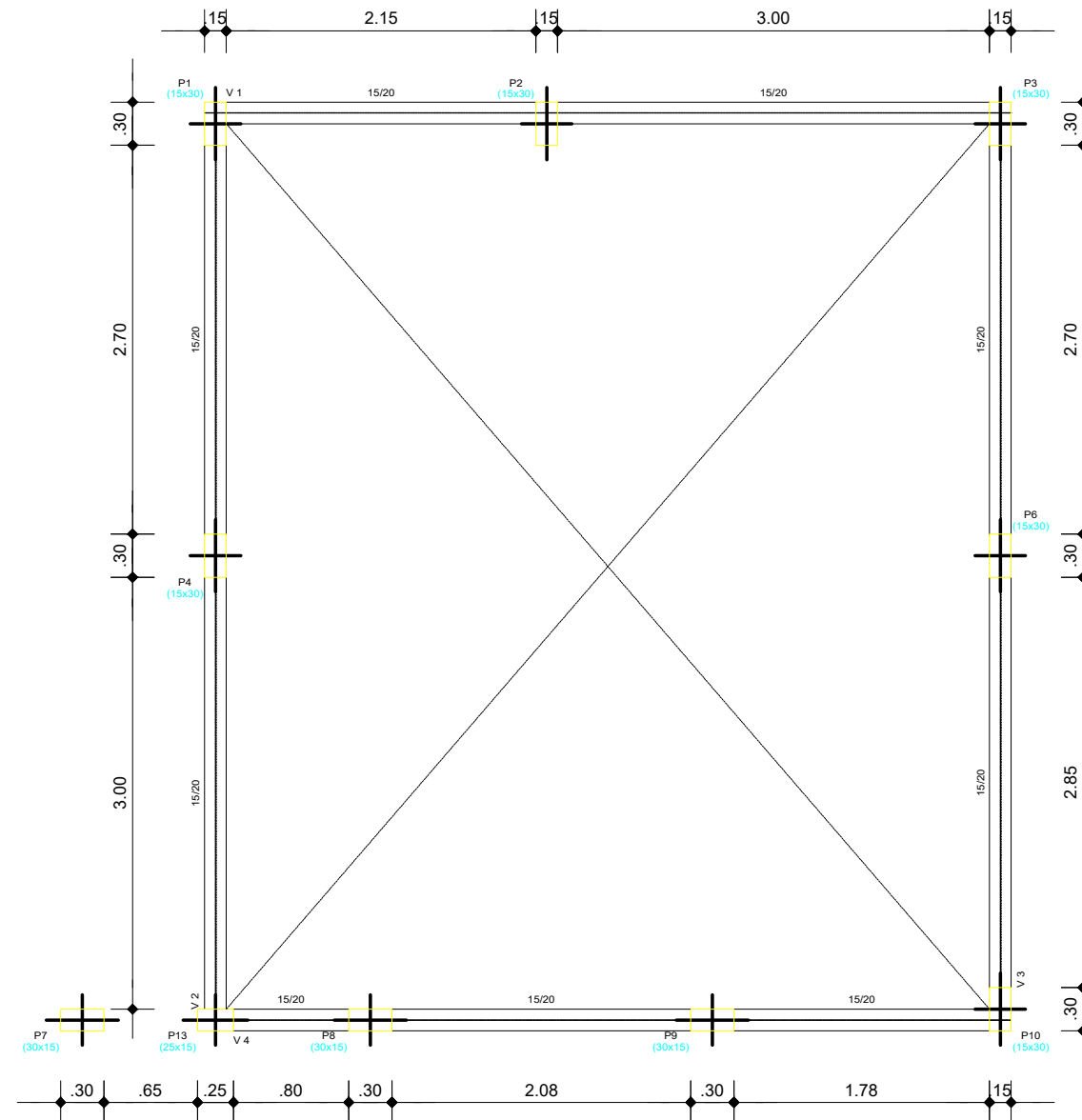
01
01



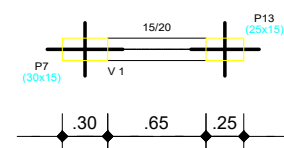
Térreo
Formas
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:50



Nível 1
Formas
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:50

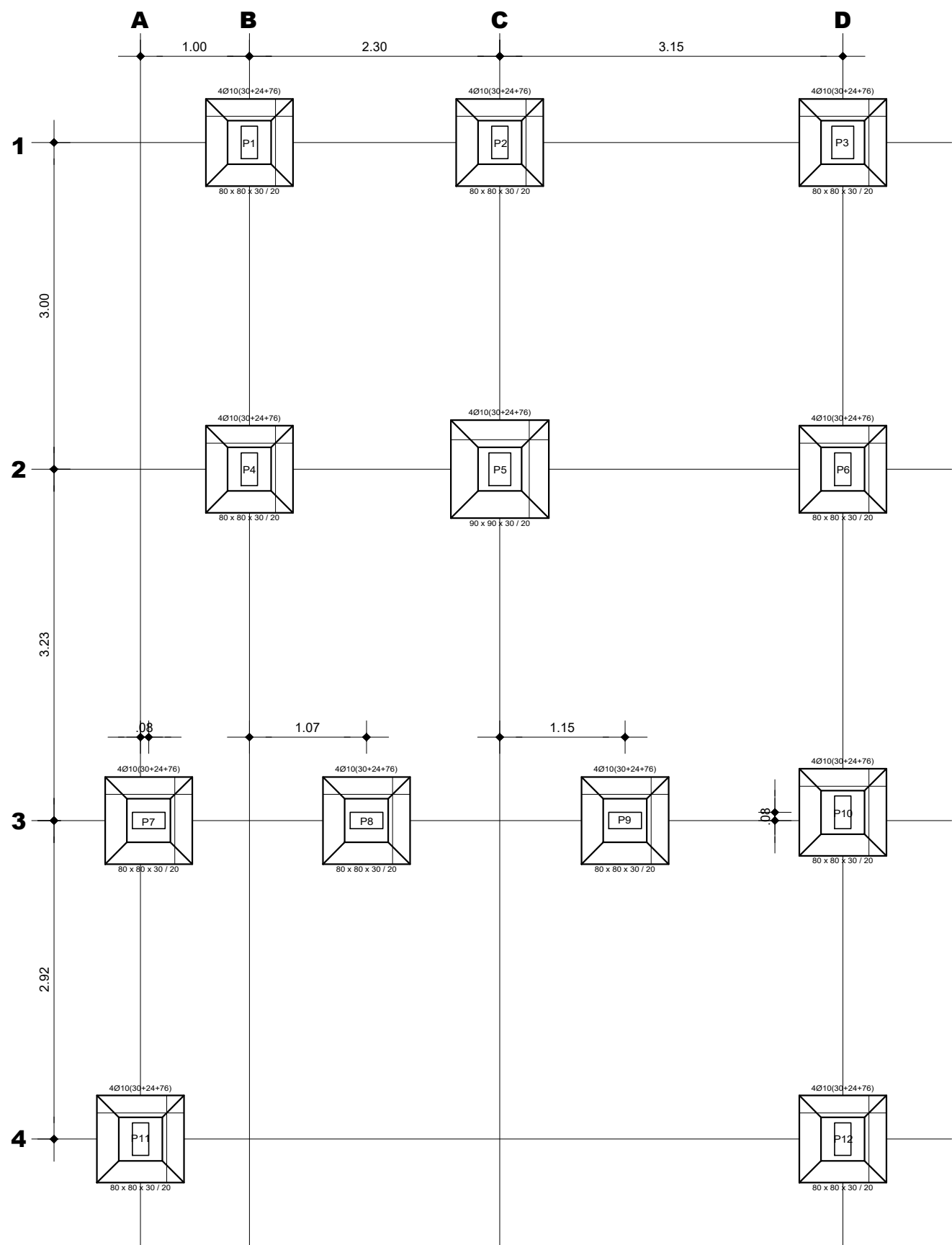


Nível 2
Formas
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:50

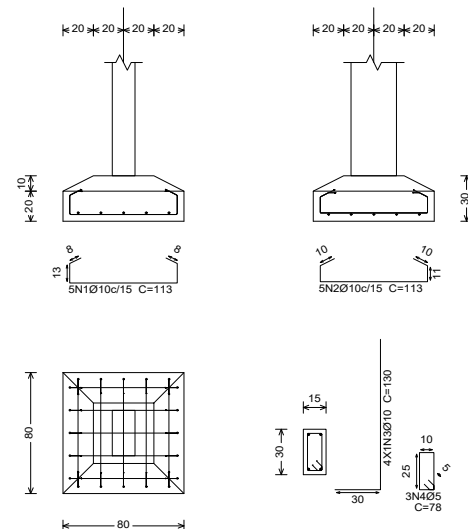


Nível 3
Formas
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:50

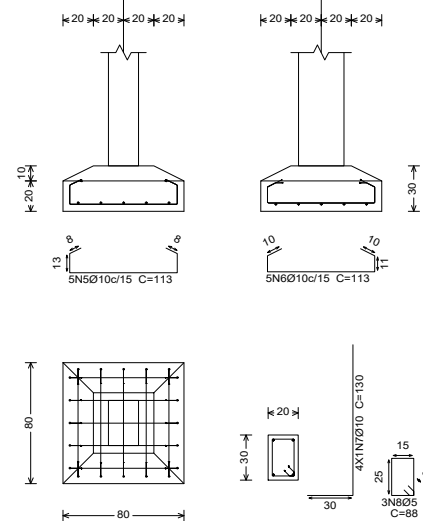
	TEMPLO CONSULTORIA CORPORATIVA			
	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO			
	RESP. TÉC.: CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO ENG. CIVIL - CREA/PA 150276372-9			
	OBRA: UNIDADE DE SAÚDE AIBI			PRANCHA 07 01
	PROJETO: PLANTA DE FORMA - TÉRREO, NÍVEL 1, 2 E 3			
Data DEZEMBRO/2023	Escala INDICADA	Cidade FARO-PA	Revisão 01	



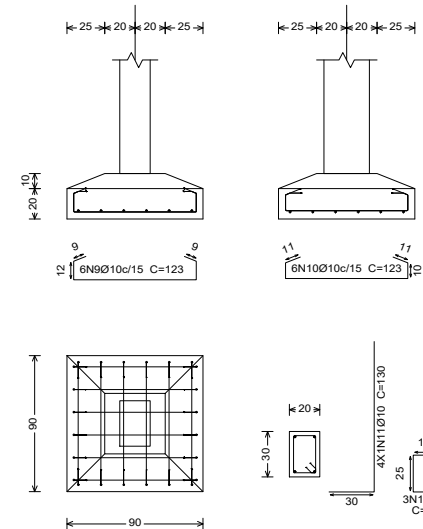
P1, P2, P4, P6, P10, P11 e P12



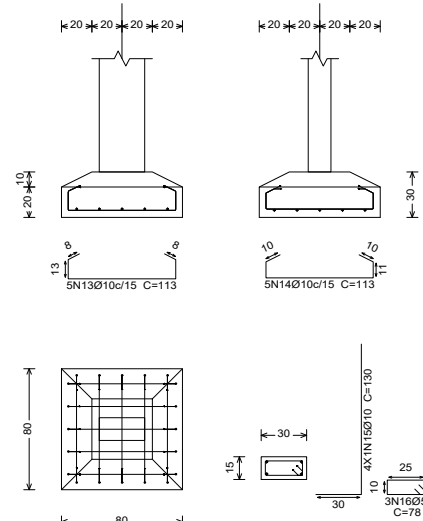
P3



P5



P7, P8 e P9



Elemento	Pos	Dim.	Q	Det.	Rele	Det.	Comp.	Total	CA-50	CA-60
P1+P2+P4+P6+P10+P11+P12	1	Ø10	5	113	113	113	565	3.5		
	2	Ø10	5	113	113	113	565	3.5		
	3	Ø10	4	30	100	130	520	3.2		
	4	Ø10	3		78	78	234		0.4	
Total+10%									11.2	0.4
P3	5	Ø10	5	113	113	113	565	3.5		
	6	Ø10	5	113	113	113	565	3.5		
	7	Ø10	4	30	100	130	520	3.2		
	8	Ø10	3		88	88	264		0.4	
Total+10%									11.2	0.4
P5	9	Ø10	6	123	123	123	738	4.5		
	10	Ø10	6	123	123	123	738	4.5		
	11	Ø10	4	30	100	130	520	3.2		
	12	Ø10	3		88	88	264		0.4	
Total+10%									13.4	0.4
P7+P8+P9	13	Ø10	5	113	113	113	565	3.5		
	14	Ø10	5	113	113	113	565	3.5		
	15	Ø10	4	30	100	130	520	3.2		
	16	Ø10	3		78	78	234		0.4	
Total+10%									11.2	0.4
(43)									33.6	1.2
Ø10									0.0	4.8
Ø12									0.0	0.0
Total									36.6	4.8

QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO				
Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Armadura inf. x	Armadura sup. y
P1, P2, P3, P4, P6, P7, P8, P9, P10, P11 e P12	80x80	30 / 20	5Ø10x15	5Ø10x15
P5	90x90	30 / 20	6Ø10x15	6Ø10x15

Resumo Ago	Comp. total	Peso+10%	Total
Subsolo	(m)	(kg)	
CA-50 Ø10	201.5	137	137
CA-60 Ø10	28.7	5	5
Total			142

Arranques
nØx(a-a+b-b+c)
Ø10
Ø12

Subsolo
Fundação
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:50

Quadro de armaduras		
Referências	Armaduras Cantos	
P1, P2, P3, P4, P6, P7, P8, P9, P10, P11 e P12	4Ø10 (30x24+76)	



TEMPLO CONSULTORIA CORPORATIVA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO

RESP. TÉCN.: CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO
ENG. CIVIL - CREA/PA 150276372-9

OBRA: UNIDADE DE SAÚDE AIBI

PROJETO: PLANTA DE FUNDAÇÃO E DETALHAMENTO

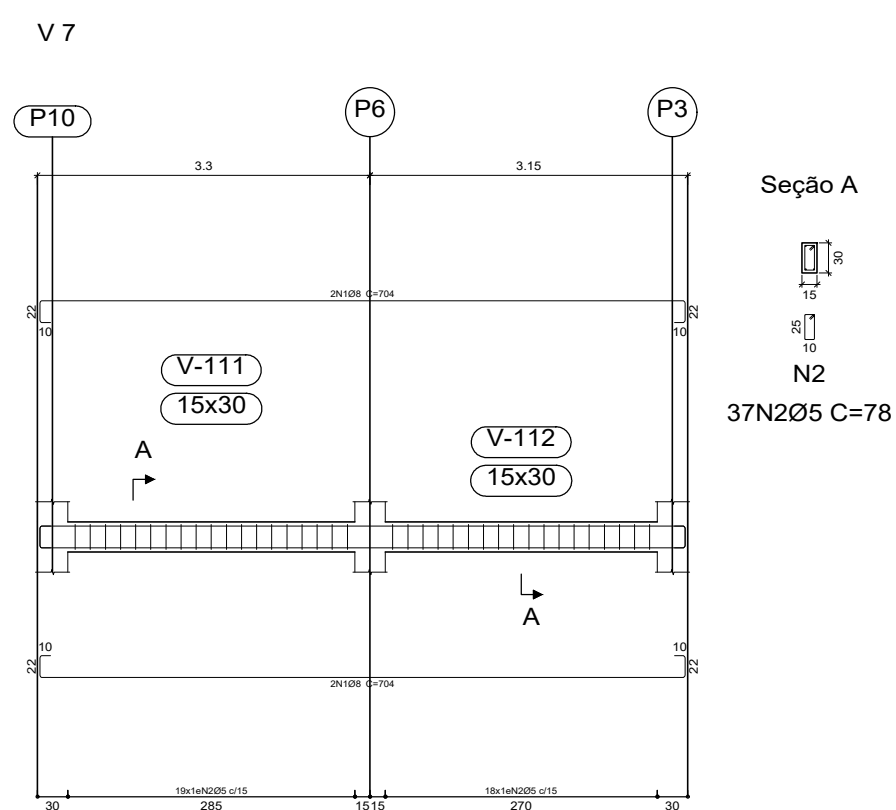
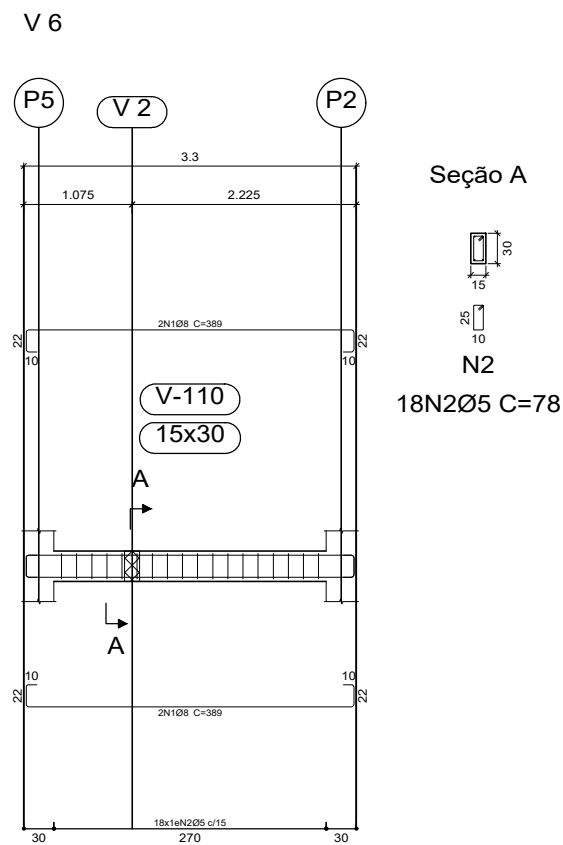
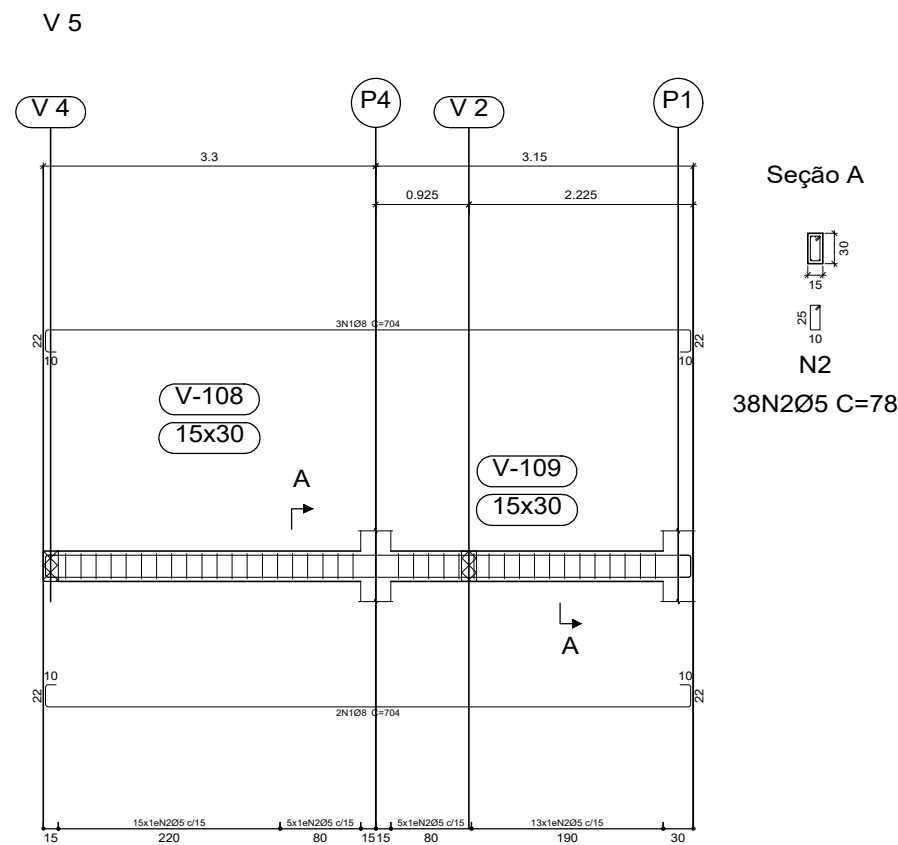
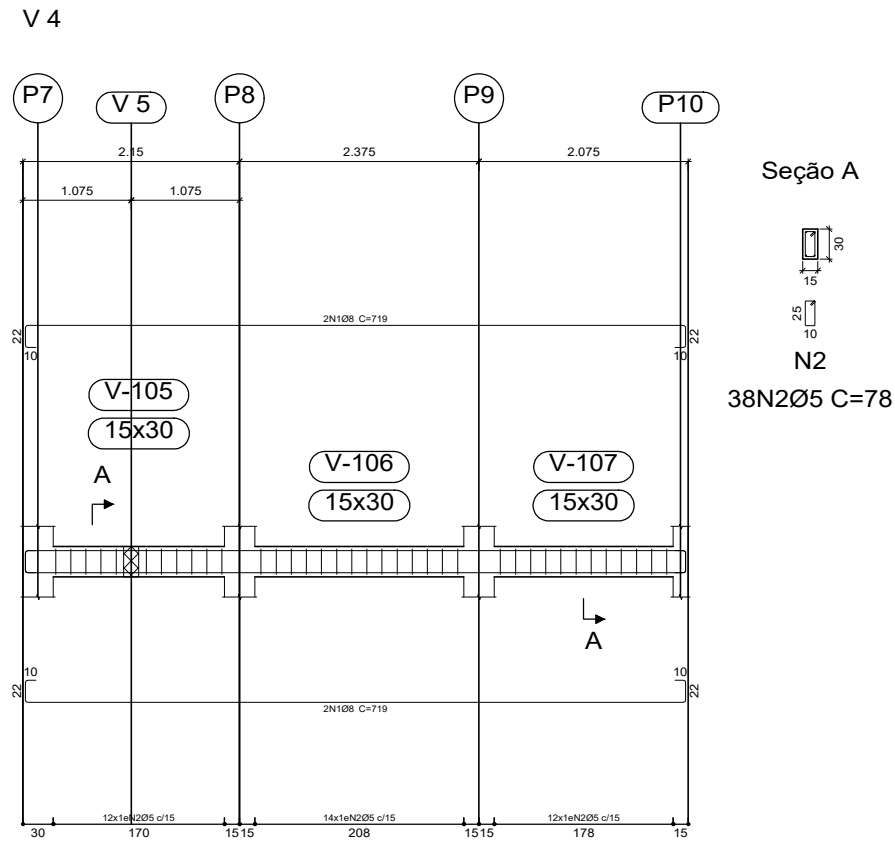
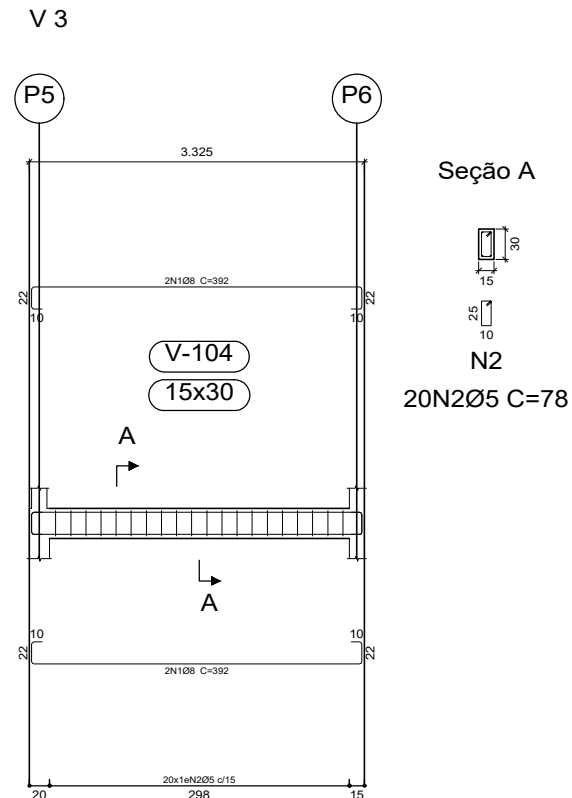
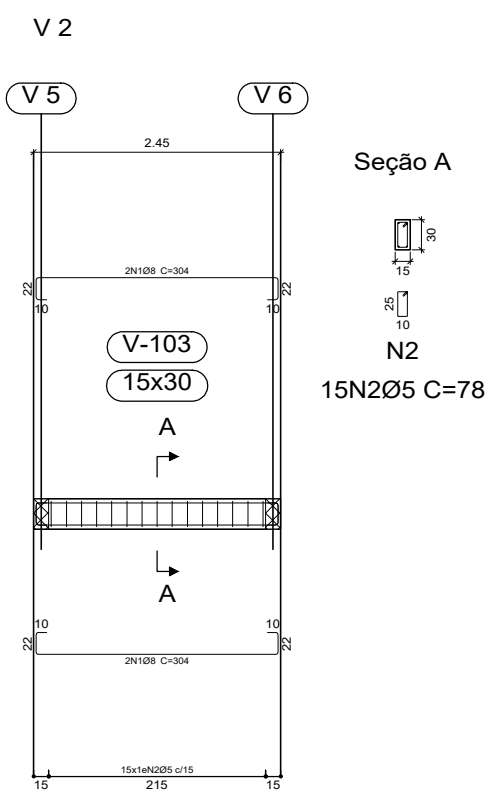
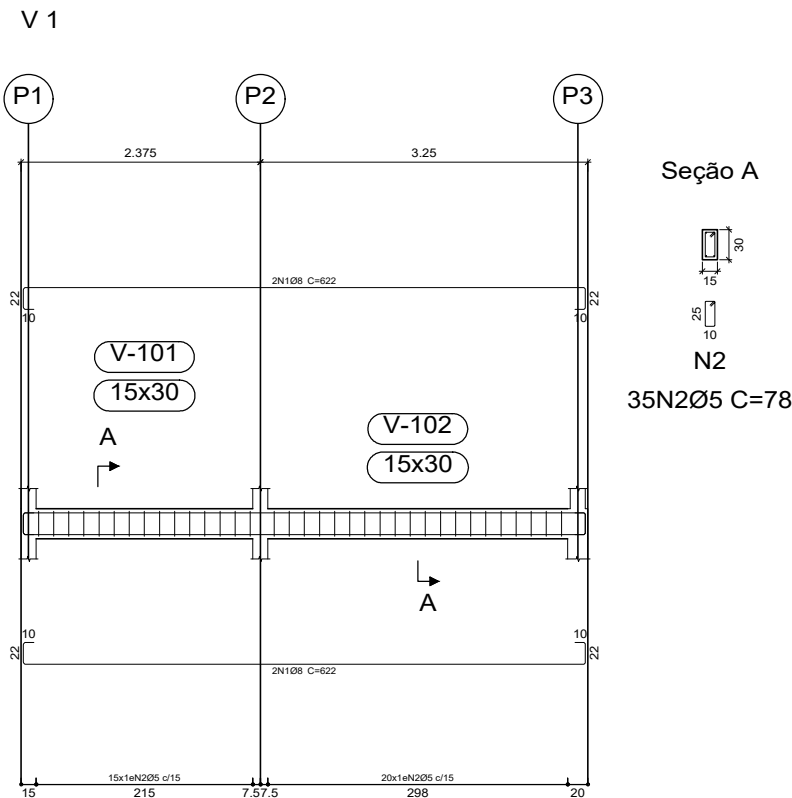
Data: DEZEMBRO/2023

Escala: INDICADA

Cidade: FARO-PA

Revisão: 01

PRANCHA
07
02



Elemento	Pos	Diãr	Q	Esquadra (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø8	4	558	622	2488	9.8	
	2	Ø5	35	25	78	2730	4.3	
Total+10%							10.8	4.7
V 2	1	Ø8	4	240	304	1216	4.8	
	2	Ø5	15	25	78	1170	1.8	
Total+10%							5.3	2.0
V 3	1	Ø8	4	328	392	1568	6.2	
	2	Ø5	30	25	78	1560	2.4	
Total+10%							6.8	2.6
V 4	1	Ø8	4	655	719	2876	11.4	
	2	Ø5	38	25	78	2964	4.7	
Total+10%							12.5	5.2
V 5	1	Ø8	5	640	704	3520	13.9	
	2	Ø5	38	25	78	2964	4.7	
Total+10%							15.3	5.2
V 6	1	Ø8	4	325	389	1556	6.1	
	2	Ø5	18	25	78	1404	2.2	
Total+10%							6.7	2.4
V 7	1	Ø8	4	640	704	2816	11.1	
	2	Ø5	37	25	78	2886	4.5	
Total+10%							12.2	5.0
							Ø5: 0.0	27.1
							Ø8: 69.6	1.0
							Total: 69.6	27.1

Térreo
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:75
Escala seções 1:75
Escala aberturas 1:75

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø8	160.4	70	70
CA-60 Ø5	156.8	27	27
Total			97

TEMPLO CONSULTORIA CORPORATIVA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO

RESP. TÉCN.: CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO
ENG. CIVIL - CREA/PA 150276372-9

OBRA: UNIDADE DE SAÚDE AIBI

PRANCHA

PROJETO: PLANTA DE VIGA E DETALHAMENTO - TÉRREO

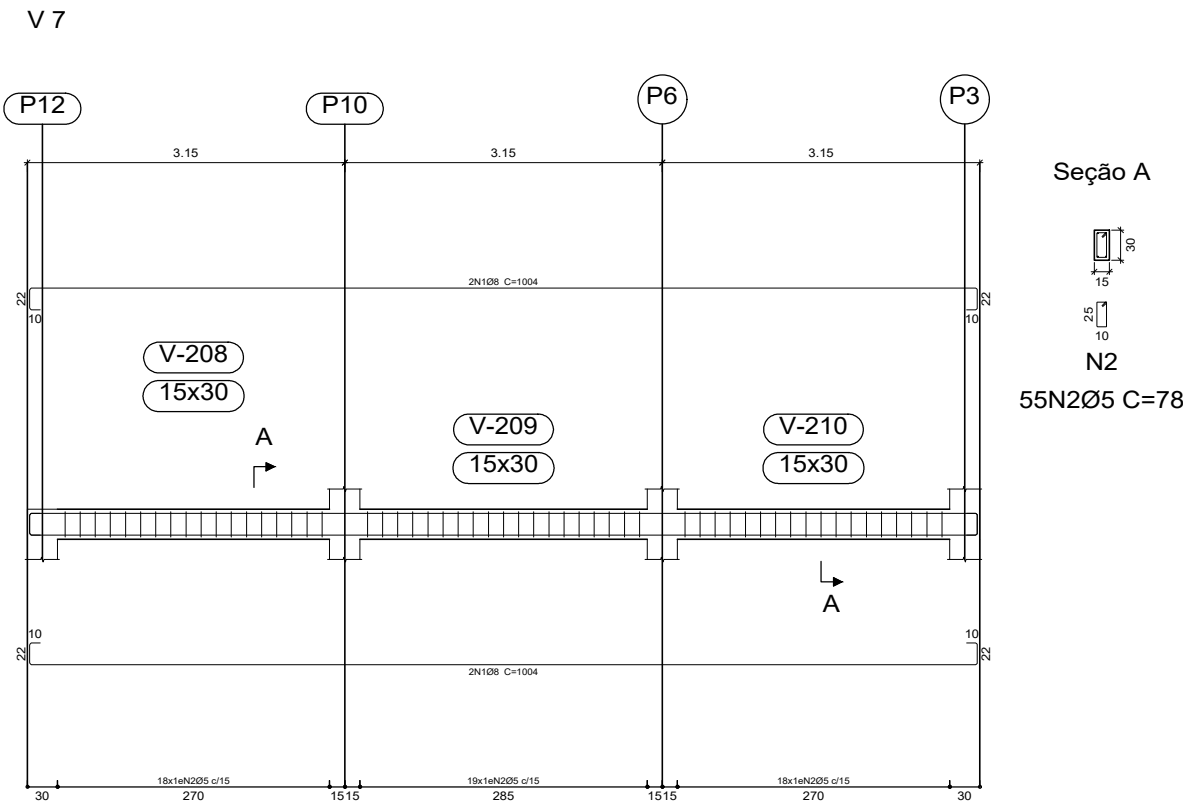
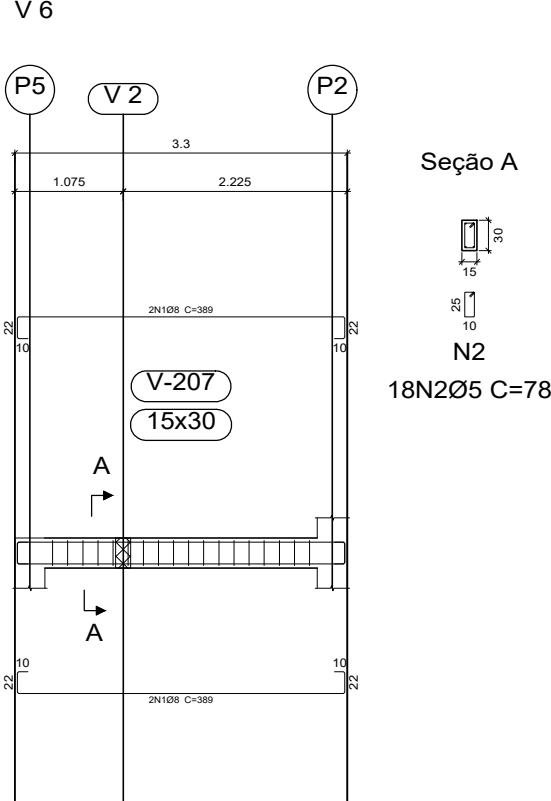
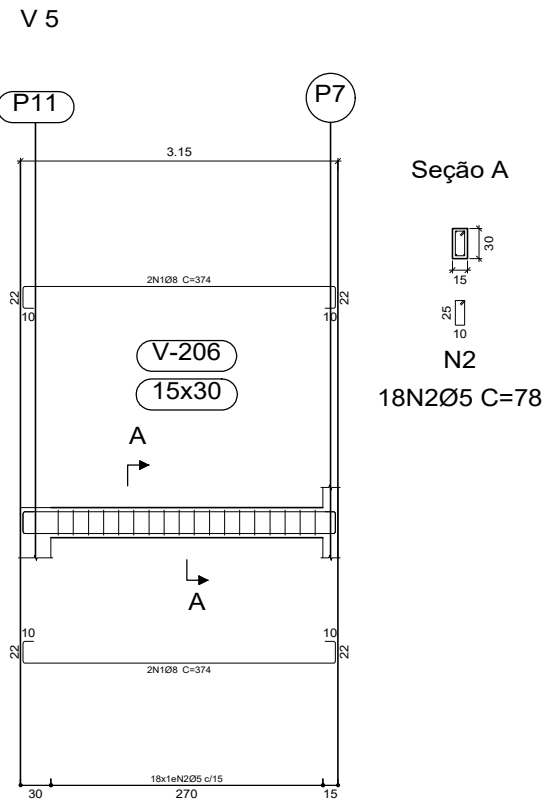
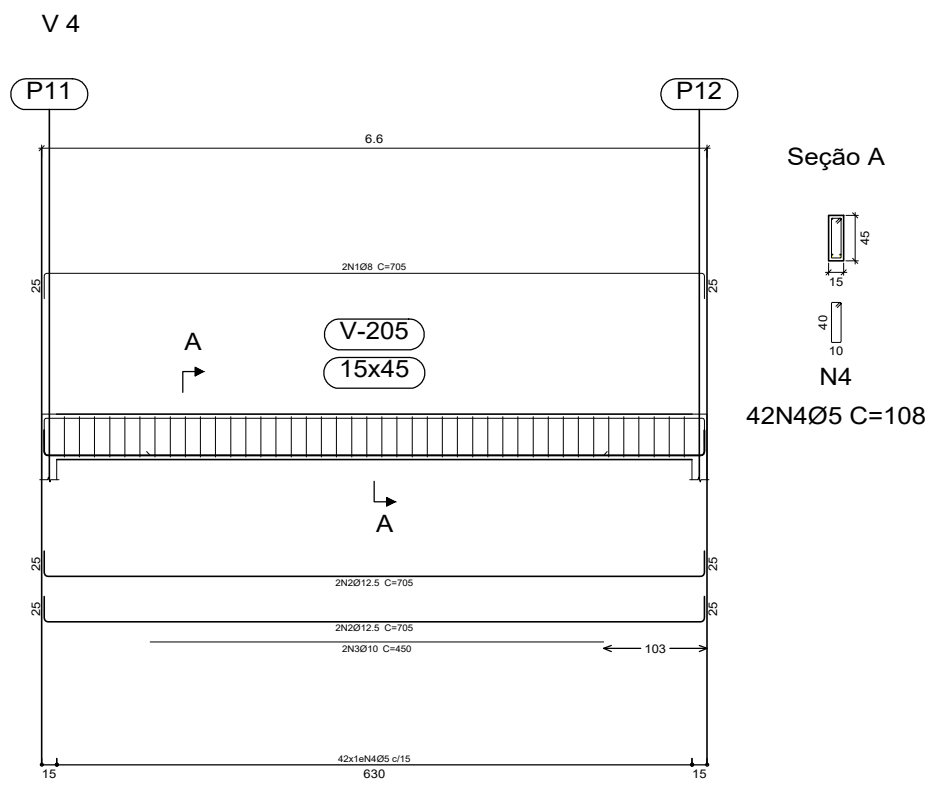
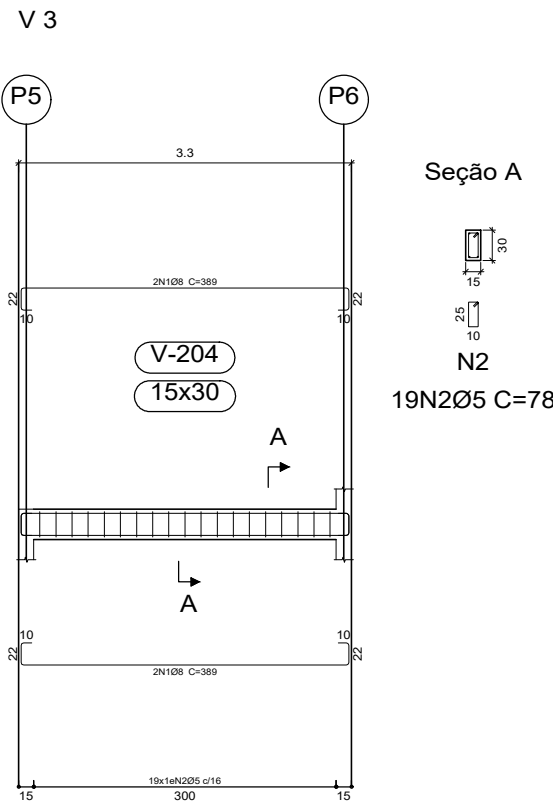
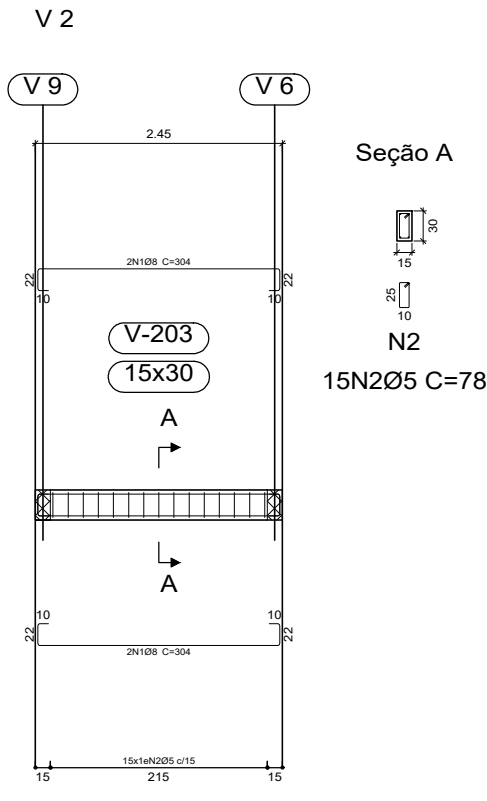
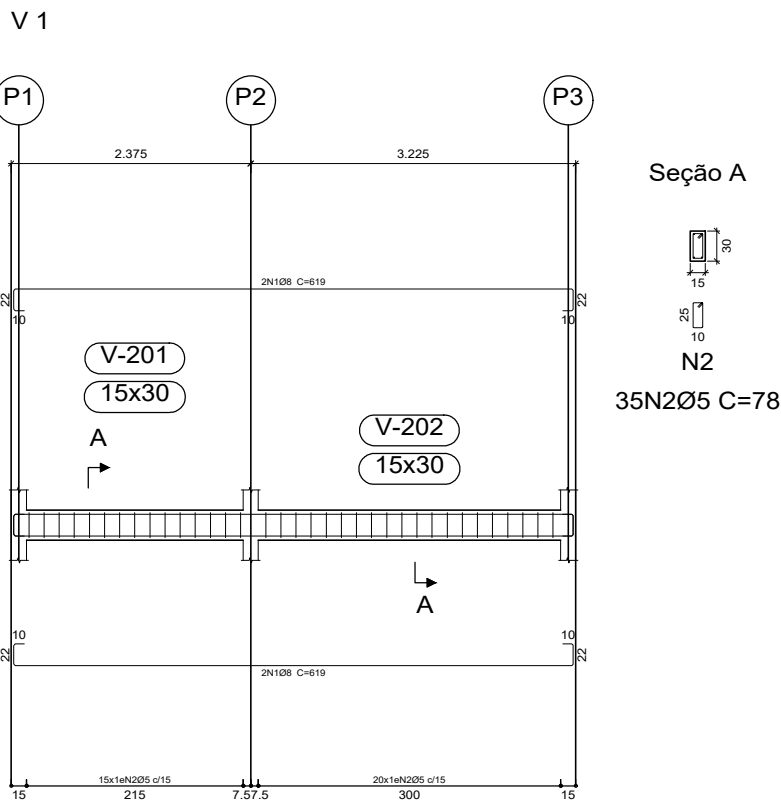
07
03

Data: DEZEMBRO/2023

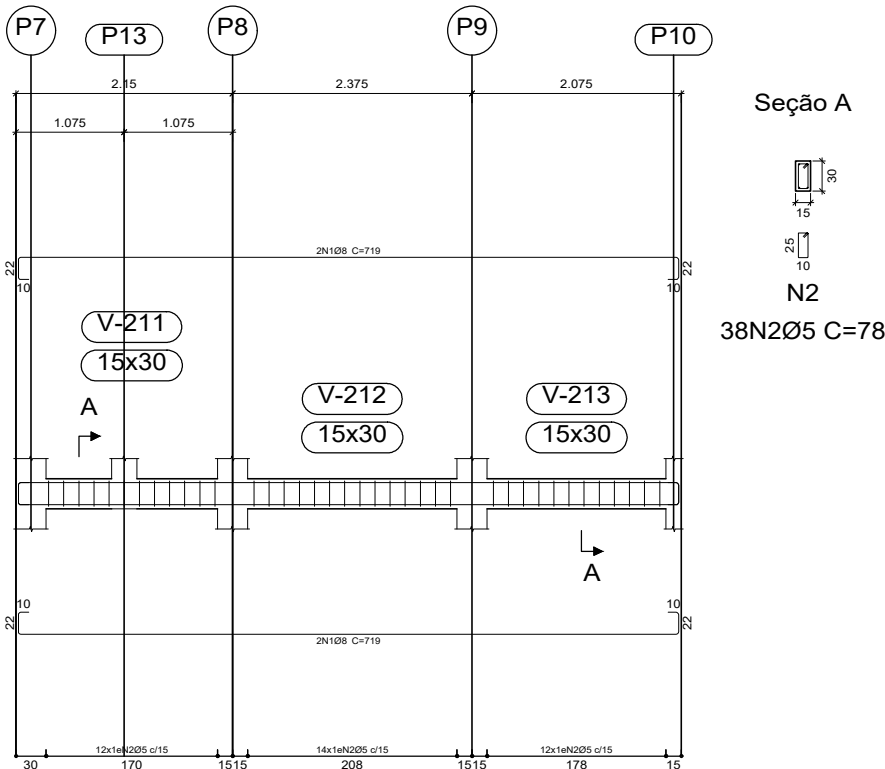
Escala: INDICADA

Cidade: FARO-PA

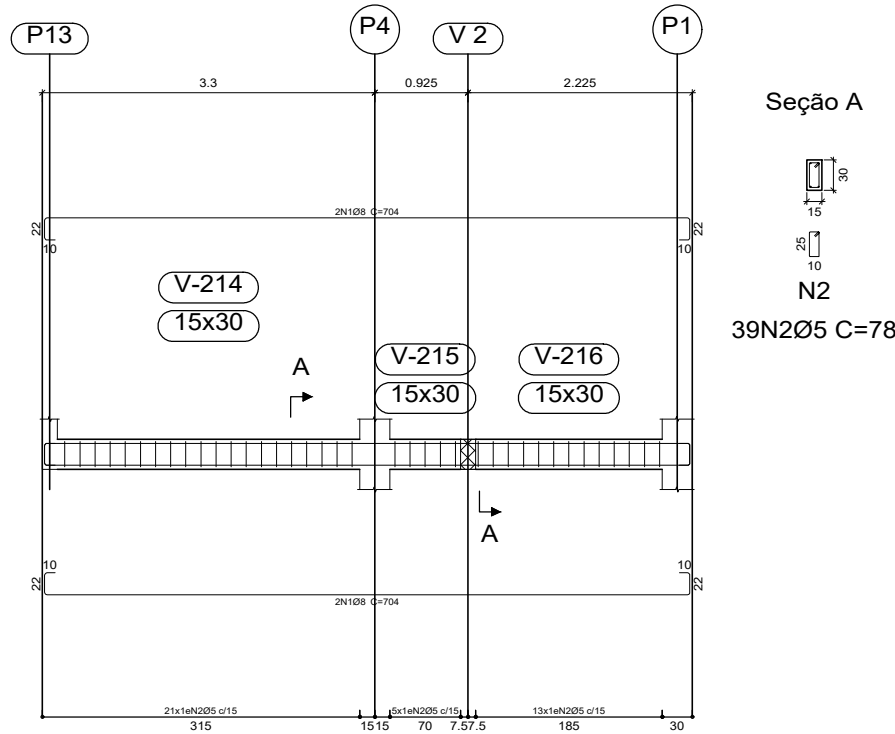
Revisão: 01



V 8
Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros



V 9
Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros

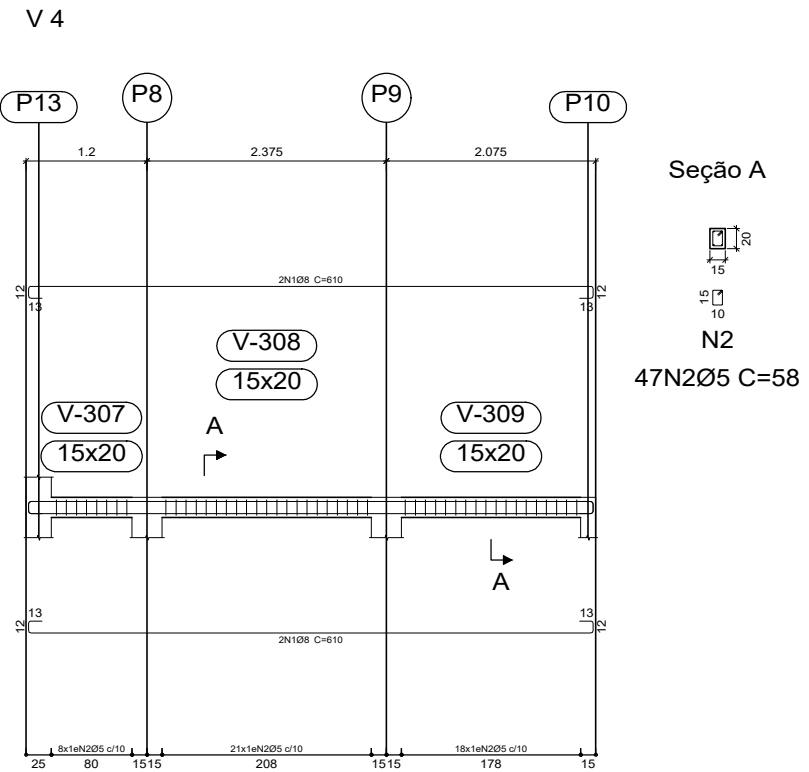
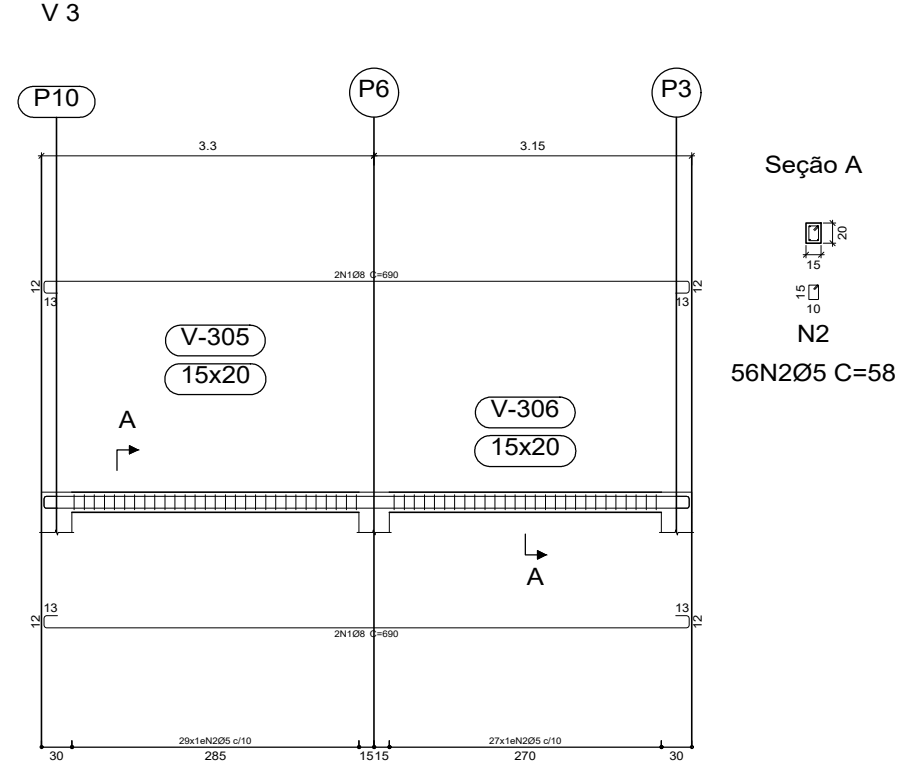
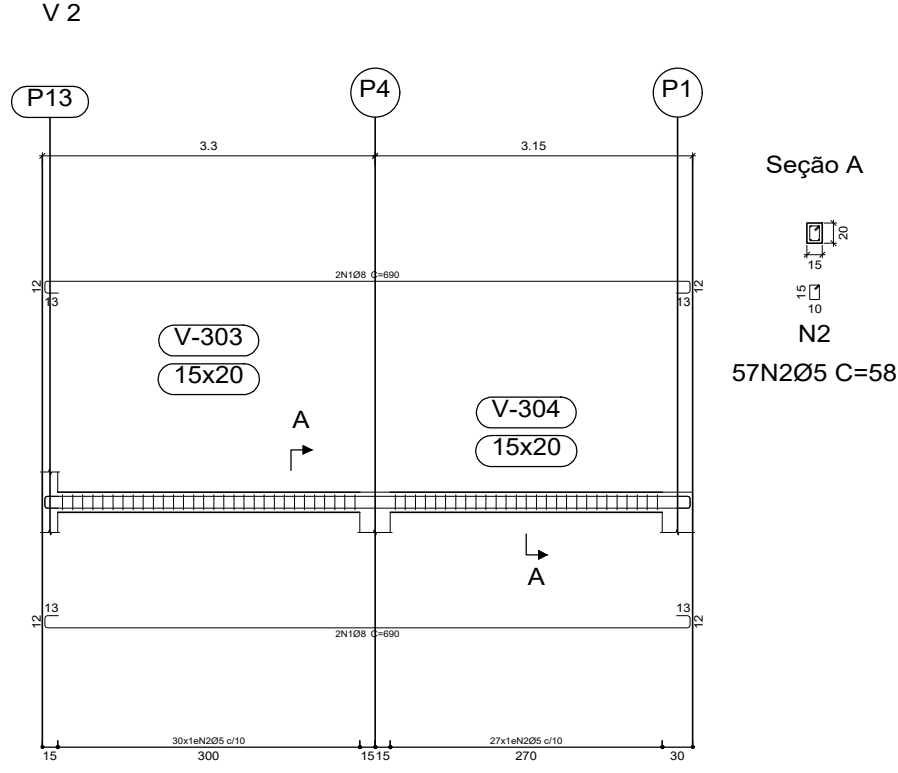
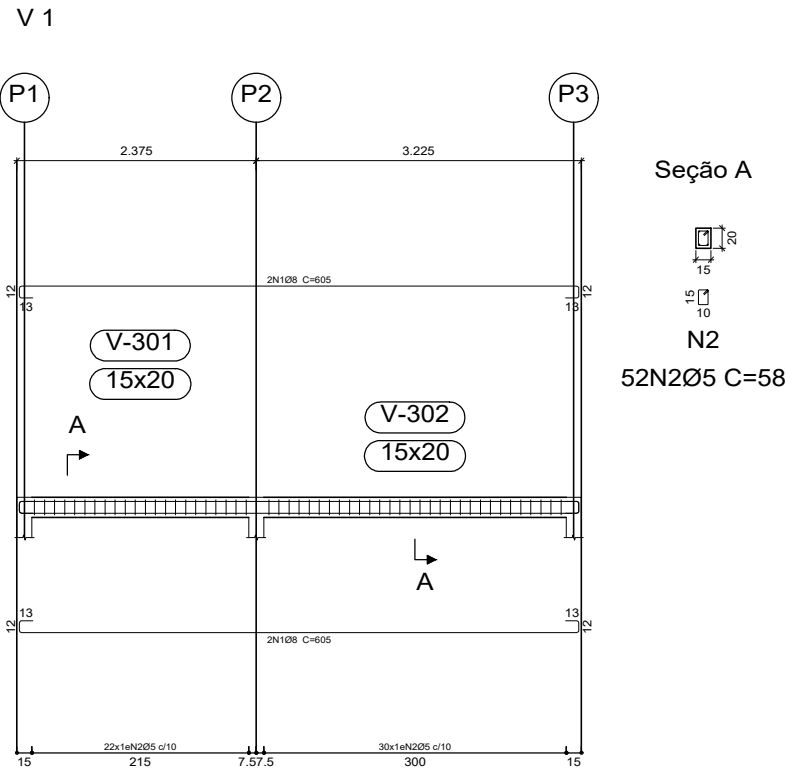


Nível 1
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:75
Escala seções 1:75
Escala aberturas 1:75

Resumo Aço	Desenho de vigas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø8	194.2	84	
	Ø10	9.0	6	
	Ø12.5	28.2	30	120
CA-60	Ø5	230.2	40	40
Total				160

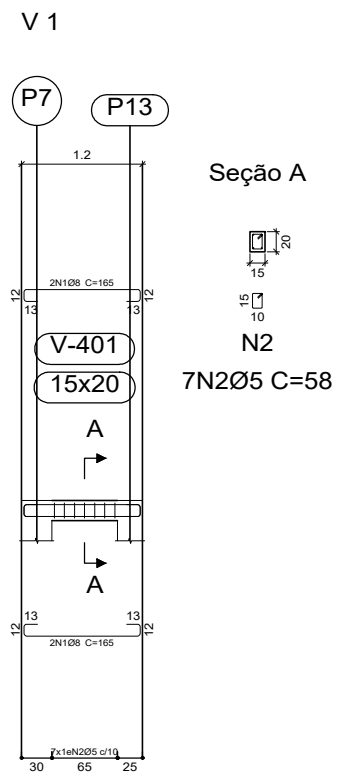
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquadro (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø8	4	555	619	2478	9.8	
	2	Ø5	35	245	78	2730		4.3
Total+10%							10.8	4.7
V 2	1	Ø8	4	240	304	1216	4.8	
	2	Ø5	15	245	78	1170		1.8
Total+10%							5.3	2.0
V 3	1	Ø8	4	325	389	1556	6.1	
	2	Ø5	19	245	78	1482		2.3
Total+10%							6.7	2.5
V 4	1	Ø8	2	655	705	1410	5.6	
	2	Ø12.5	4	655	705	2820	27.2	
	3	Ø10	2	450	450	900	5.5	
	4	Ø5	42	410	108	4536		7.1
Total+10%							42.1	7.8
V 5	1	Ø8	4	310	374	1490	5.9	
	2	Ø5	18	245	78	1404		2.2
Total+10%							6.5	2.4
V 6	1	Ø8	4	325	389	1556	6.1	
	2	Ø5	18	245	78	1404		2.2
Total+10%							6.7	2.4
V 7	1	Ø8	4	940	1004	4016	15.9	
	2	Ø5	55	245	78	4290		6.7
Total+10%							17.5	7.4
V 8	1	Ø8	4	655	719	2876	11.4	
	2	Ø5	39	245	78	2964		4.7
Total+10%							12.5	5.2
V 9	1	Ø8	4	640	704	2816	11.1	
	2	Ø5	39	245	78	3042		4.8
Total+10%							12.2	5.3
							Ø5: 0.0	39.7
							Ø8: 84.4	0.0
							Ø10: 6.0	0.0
							Ø12.5: 29.9	0.0
							Total: 205.3	39.7

		TEMPLO CONSULTORIA CORPORATIVA	
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO	
RESP. TÉCN.:		CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO ENG. CIVIL - CREA/PA 150276372-9	
OBRA:		UNIDADE DE SAÚDE AIBI	
PROJETO:		PLANTA DE VIGA E DETALHAMENTO - NÍVEL 1	
Data	Escala	Cidade	Revisão
DEZEMBRO/2023	INDICADA	FARO-PA	01
		PRANCHA	
		07 04	



Nível 2
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:75
Escala seções 1:75
Escala aberturas 1:75

Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
CA-50	Ø8	103.8	45
CA-60	Ø5	123.0	21
Total			66

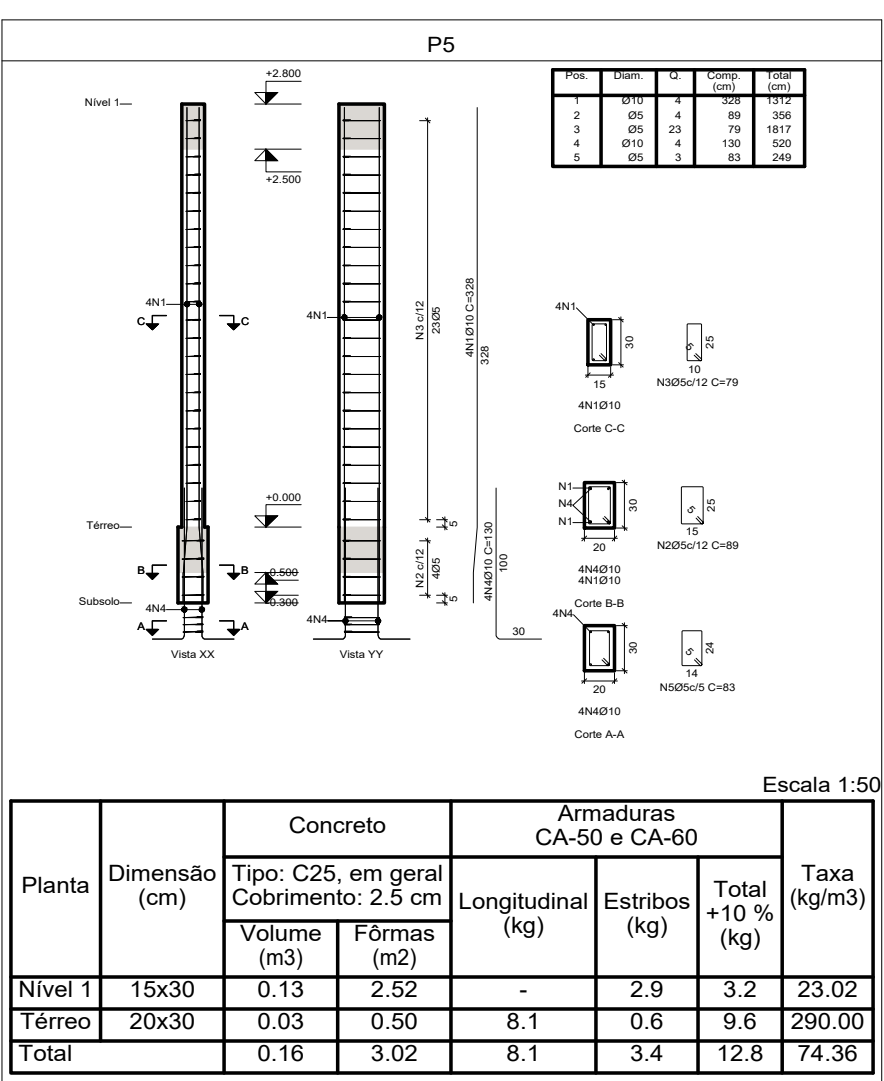
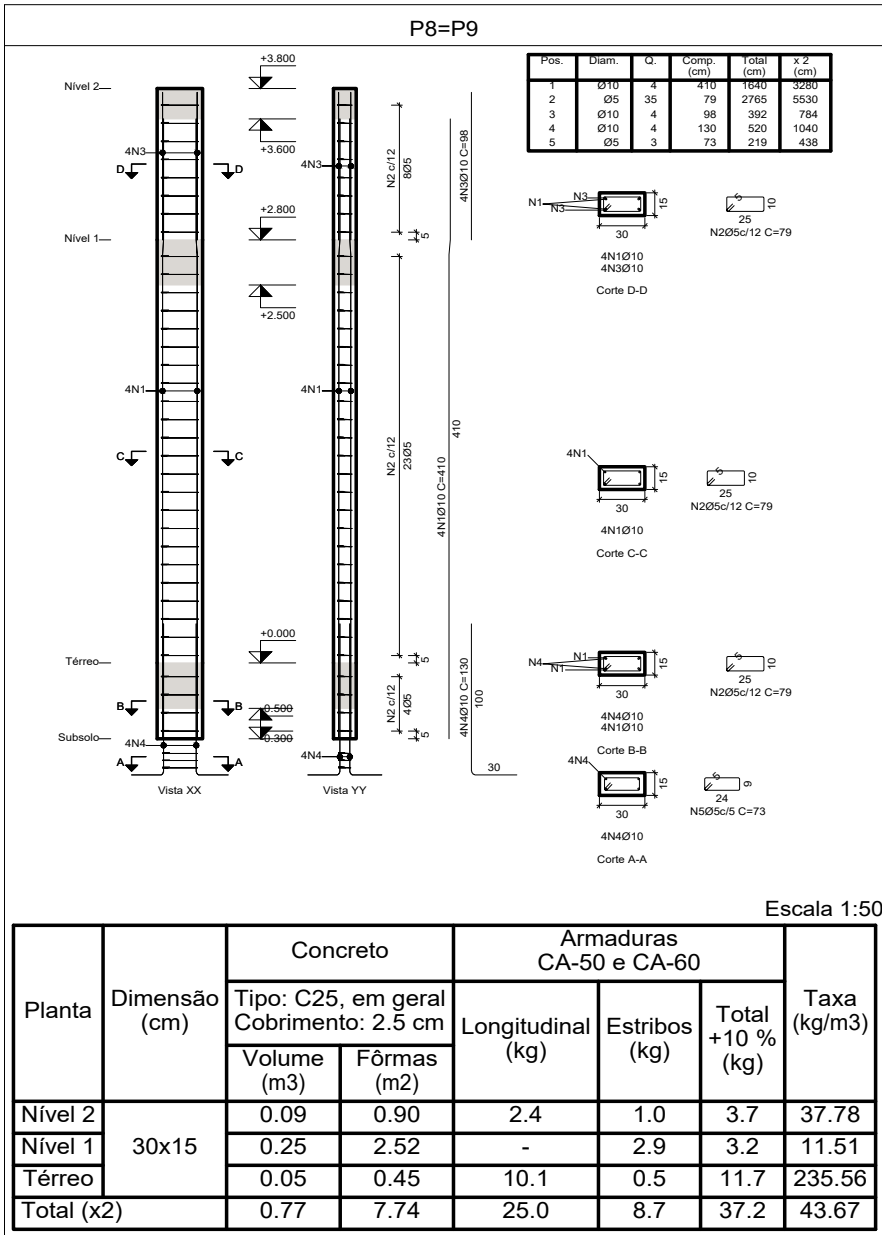
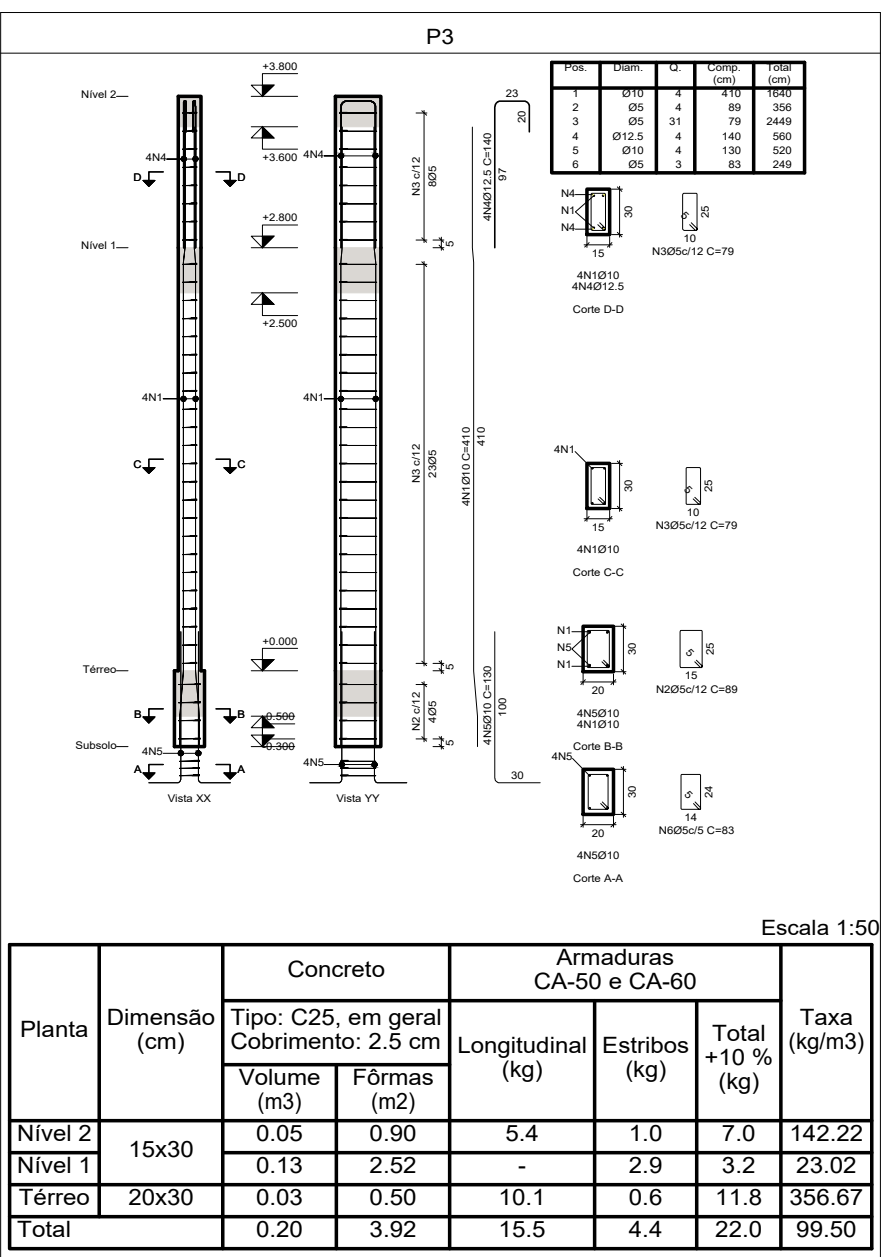
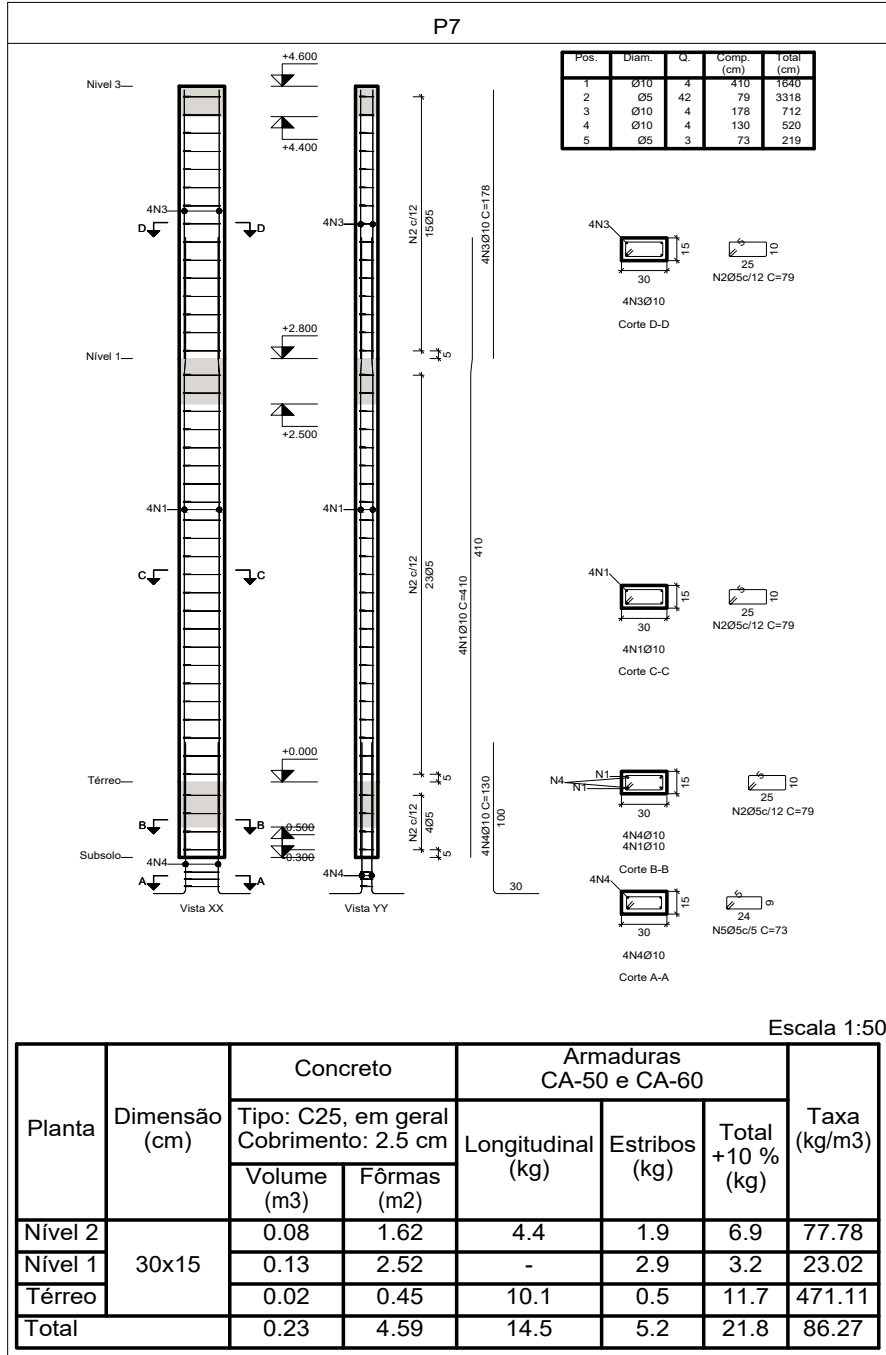
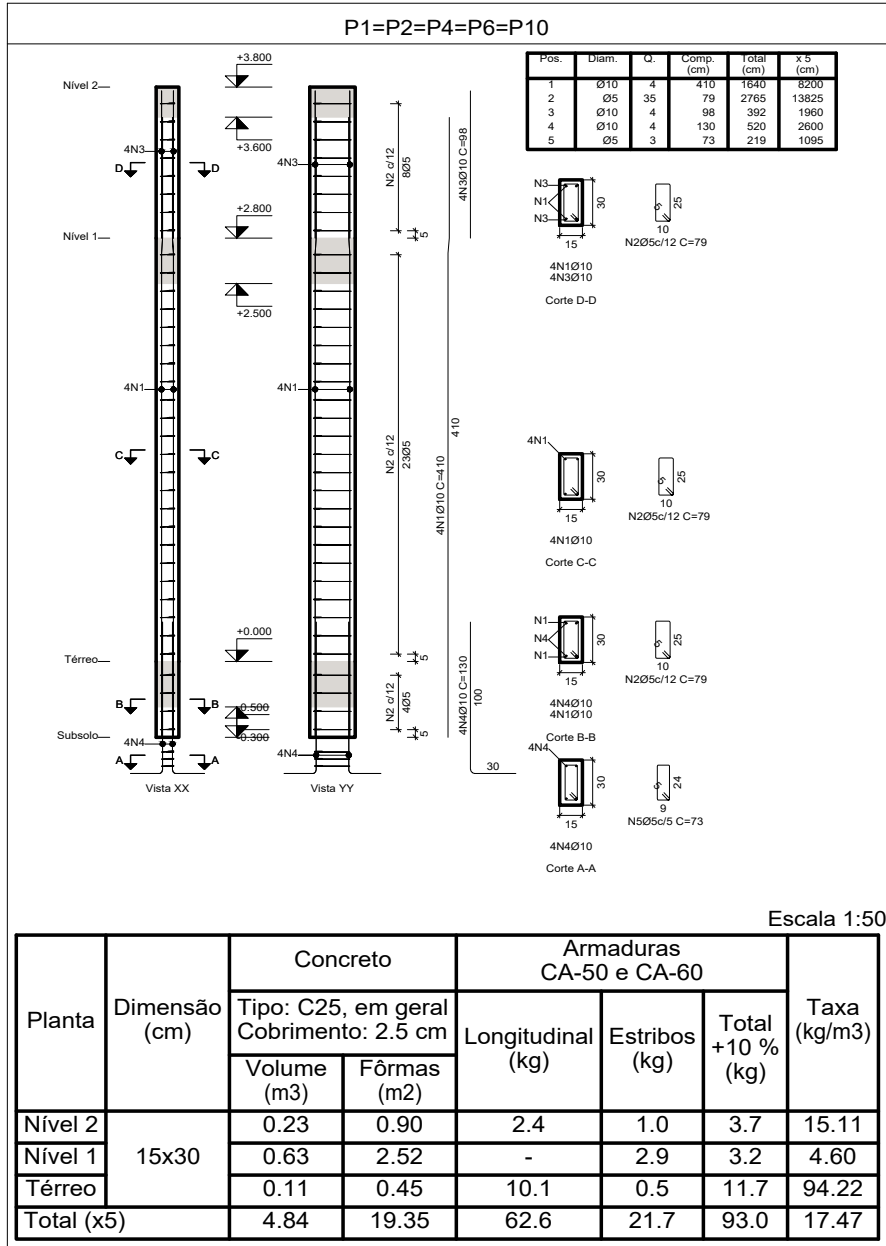


Nível 3
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:75
Escala seções 1:75
Escala aberturas 1:75

Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
CA-50	Ø8	6.6	3
CA-60	Ø5	4.1	1
Total			4

Elemento	Pos.	Diã.	Q.	Esquema	Comp. (m)	Total (m)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø8	4	555	605	2420	9.6	
	2	Ø5	52	15	58	3016		4.7
Total+10%							10.6	5.2
V 2	1	Ø8	4	640	690	2760	10.9	
	2	Ø5	57	15	58	3306		5.2
Total+10%							12.0	5.7
V 4	1	Ø8	4	560	610	2440	9.6	
	2	Ø5	47	15	58	2726		4.3
Total+10%							10.6	4.7
V 3	1	Ø8	4	640	690	2760	10.9	
	2	Ø5	56	15	58	3248		5.1
Total+10%							12.0	5.6
V 1	1	Ø8	4	115	165	660	2.6	
	2	Ø5	7	15	58	406		0.8
Total+10%							2.9	0.7
Obs:							0.0	21.9
Obs:							46.1	0.0
Total:							46.1	21.9

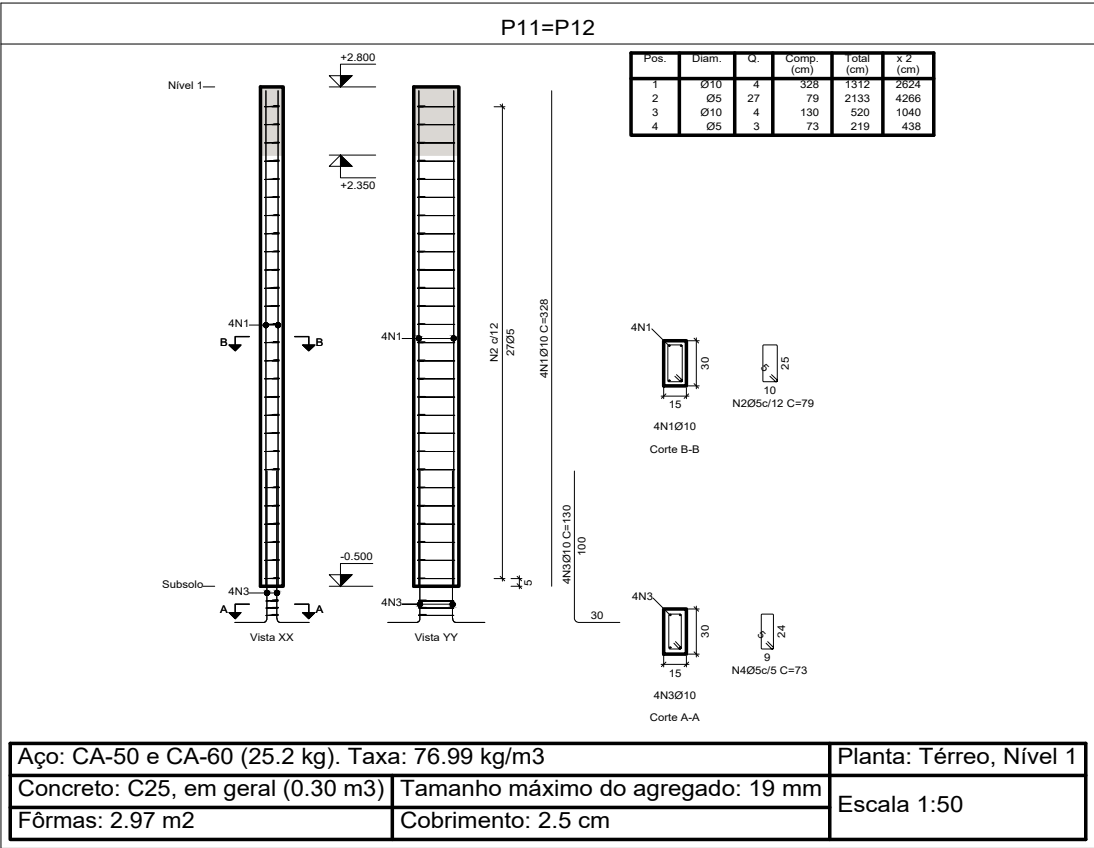
	TEMPLO CONSULTORIA CORPORATIVA			
	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO			
	RESP. TÉCN.: CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO ENG. CIVIL - CREA/PA 150276372-9			
	OBRA: UNIDADE DE SAÚDE AIBI			PRANCHA 07 05
	PROJETO: PLANTA DE VIGA E DETALHAMENTO - NÍVEL 2 E 3			
Data: DEZEMBRO/2023	Escala: INDICADA	Cidade: FARO-PA	Revisão: 01	



Pilares que nascem em Térreo e chegam em Nível 3
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Elemento	Pos.	Diâm.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1+P2+P4+P6+P10								
	1	Ø10	4	320 1080	410	1640	10.1	
	2	Ø5	35	10 5	79	2765	4.3	
	3	Ø10	4	98	98	392	2.4	
	4	Ø10	4	30 100	130	520	3.2	
	5	Ø5	3	0 5	73	219	0.3	
Total+10%							17.3	5.1
P3								
	1	Ø10	4	Consultar o desenho	410	1640	10.1	
	2	Ø5	4	15 5	89	356	0.6	
	3	Ø5	31	10 5	79	2449	3.8	
	4	Ø12.5	4	37 2	140	560	5.4	
	5	Ø10	4	30 100	130	520	3.2	
	6	Ø5	3	14 5	83	249	0.4	
Total+10%							20.6	5.3
P5								
	1	Ø10	4	2030 278	328	1312	8.1	
	2	Ø5	4	15 5	89	356	0.6	
	3	Ø5	23	10 5	79	1817	2.9	
	4	Ø10	4	30 100	130	520	3.2	
	5	Ø5	3	14 5	83	249	0.4	
Total+10%							12.4	4.3
P7								
	1	Ø10	4	320 1080	410	1640	10.1	
	2	Ø5	42	10 5	79	3318	5.2	
	3	Ø10	4	178	178	712	4.4	
	4	Ø10	4	30 100	130	520	3.2	
	5	Ø5	3	0 5	73	219	0.3	
Total+10%							19.5	6.1
P8+P9								
	1	Ø10	4	320 1080	410	1640	10.1	
	2	Ø5	35	10 5	79	2765	4.3	
	3	Ø10	4	98	98	392	2.4	
	4	Ø10	4	30 100	130	520	3.2	
	5	Ø5	3	0 5	73	219	0.3	
Total+10%							17.3	5.1
							Ø5: 0.0	51.4
							Ø10: 167.6	0.0
							Ø12.5: 6.0	0.0
							Total: 173.6	51.4

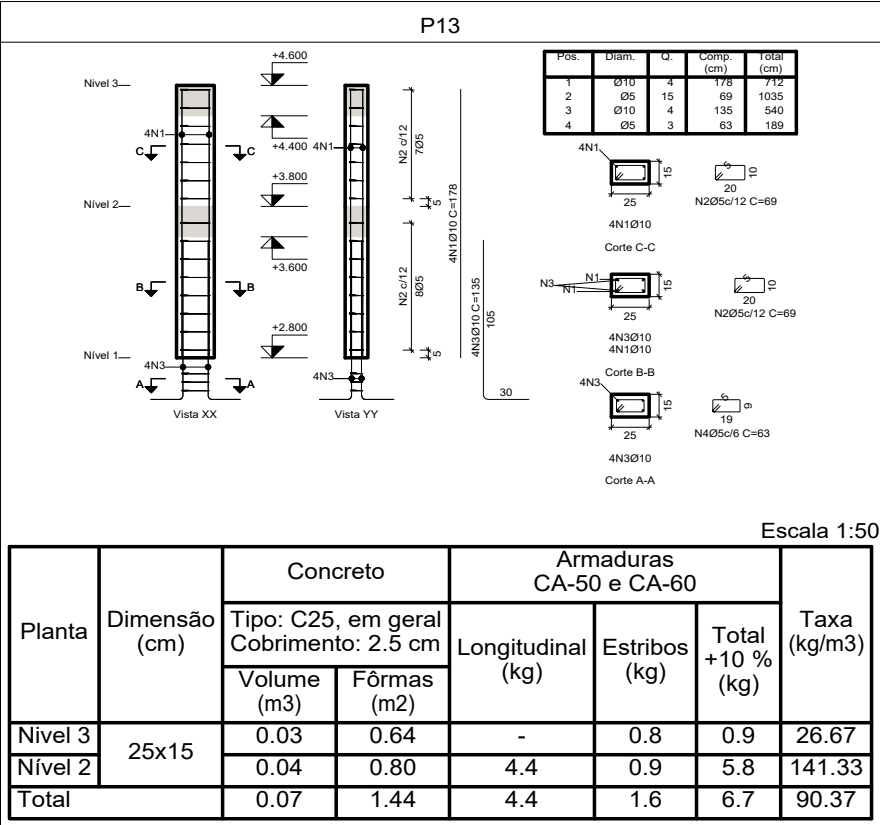
TEMPLO CONSULTORIA CORPORATIVA			
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO			
RESP. TÉCNICO:		CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO ENG. CIVIL - CREA/PA 150276372-9	
OBRA:		UNIDADE DE SAÚDE AIBI	
PROJETO:		PLANTA DE PILAR E DETALHAMENTO	
Data	Escala	Cidade	Revisão
DEZEMBRO/2023	INDICADA	FARO-PA	01
		PRANCHA	
		07 06	



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P11=P12	1	Ø10	4	328	328	1312	8.1	
	2	Ø5	27	79	79	2133		3.3
	3	Ø10	4	130	130	520	3.2	
	4	Ø5	3	73	73	219		0.3
	Total+10% (x2)				12.4	24.8	4.0	8.0
P13	1	Ø10	4	178	178	712	4.4	
	2	Ø5	15	69	69	1035		1.6
	3	Ø10	4	135	135	540	3.3	
	4	Ø5	3	63	63	189		0.3
	Total+10%				6.5	2.1		
				Ø5:	0.0		10.1	
				Ø10:	33.3	0.0		
				Total:	33.3	10.1		

Pilares que nascem em Térreo e chegam em Nivel 3
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø10	296.4	201	
Ø12.5	5.6	6	207
CA-60 Ø5	358.3	62	62
Total			269





TEMPLO CONSULTORIA CORPORATIVA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO

RESP. TÉCN.: CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO
ENG. CIVIL - CREA/PA 150276372-9

OBRA: UNIDADE DE SAÚDE AIBI

PROJETO: PLANTA DE PILAR E DETALHAMENTO

Data: DEZEMBRO/2023

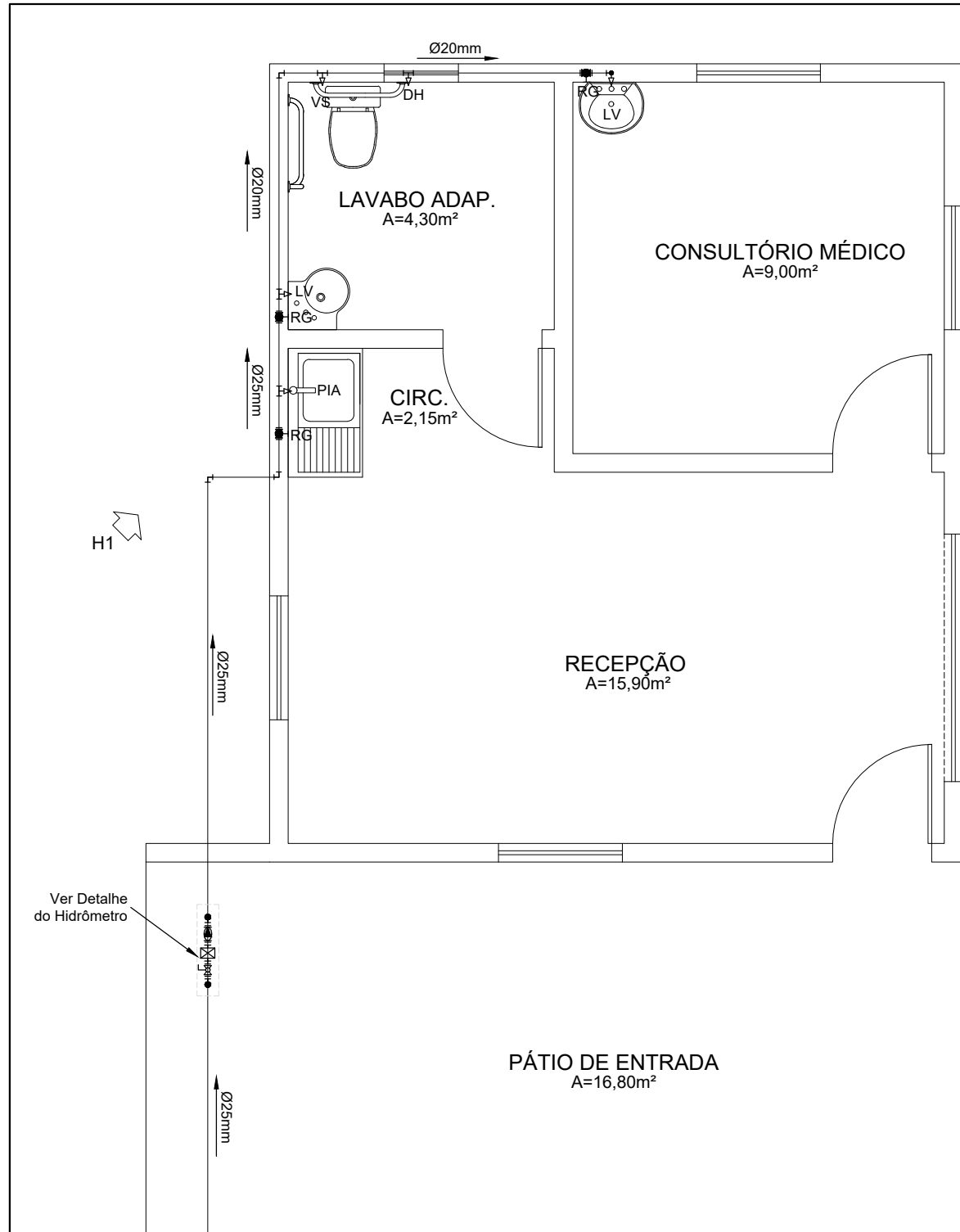
Escala: INDICADA

Cidade: FARO-PA

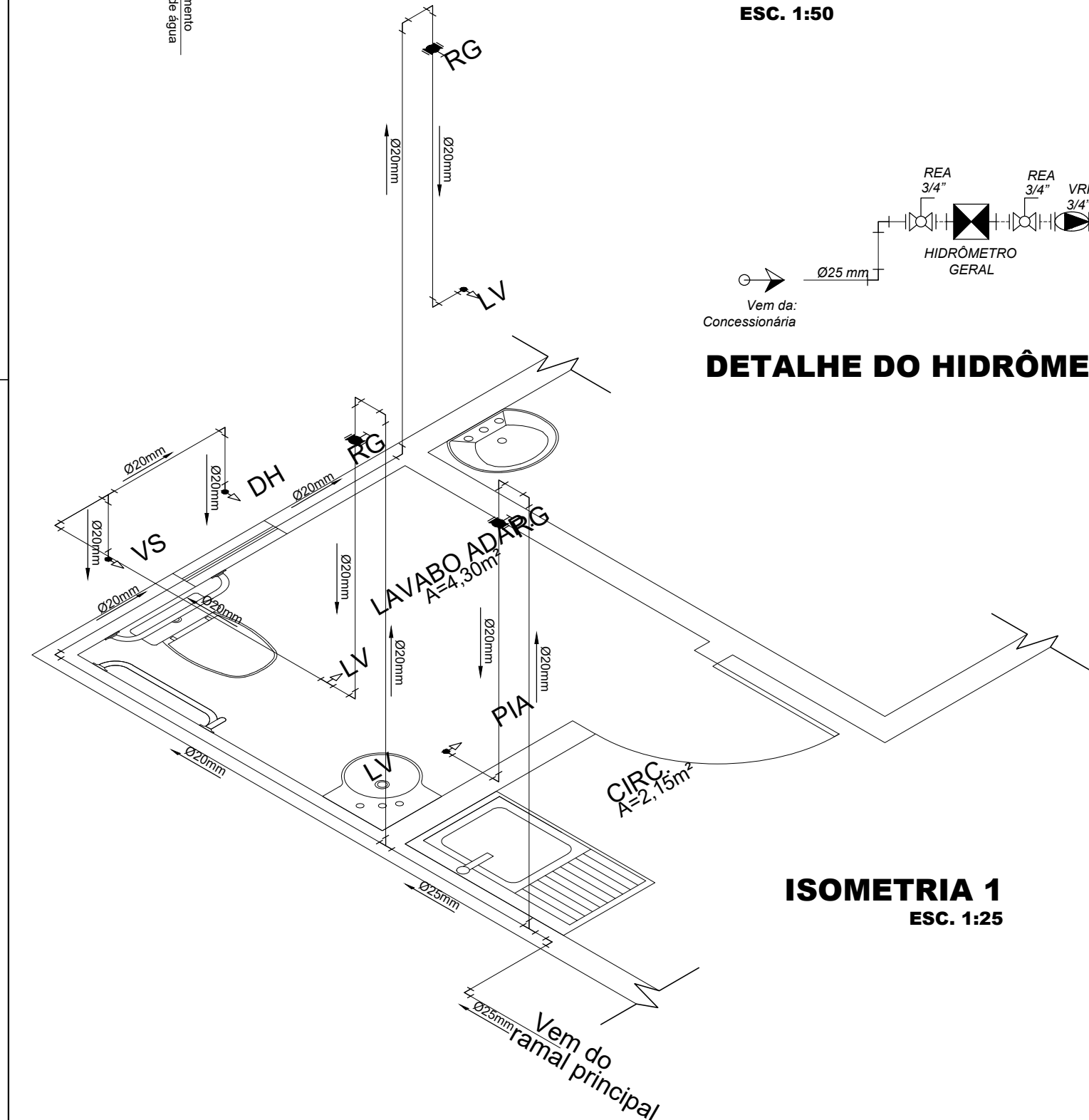
Revisão: 01

PRANCHA

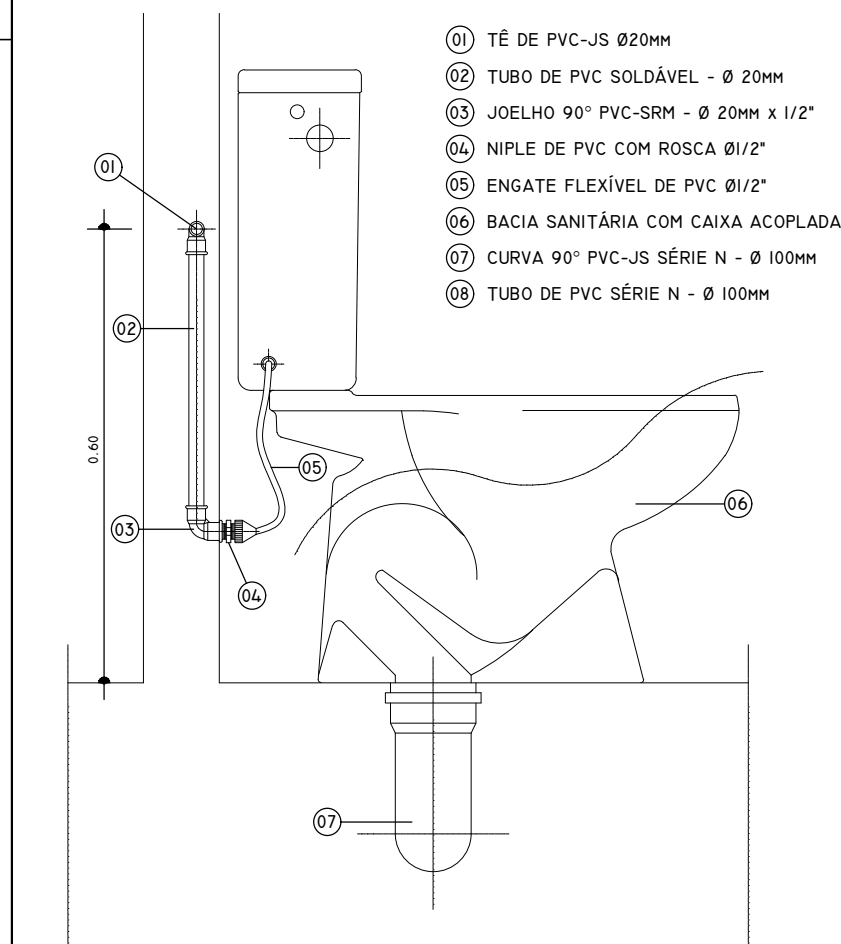
07/07



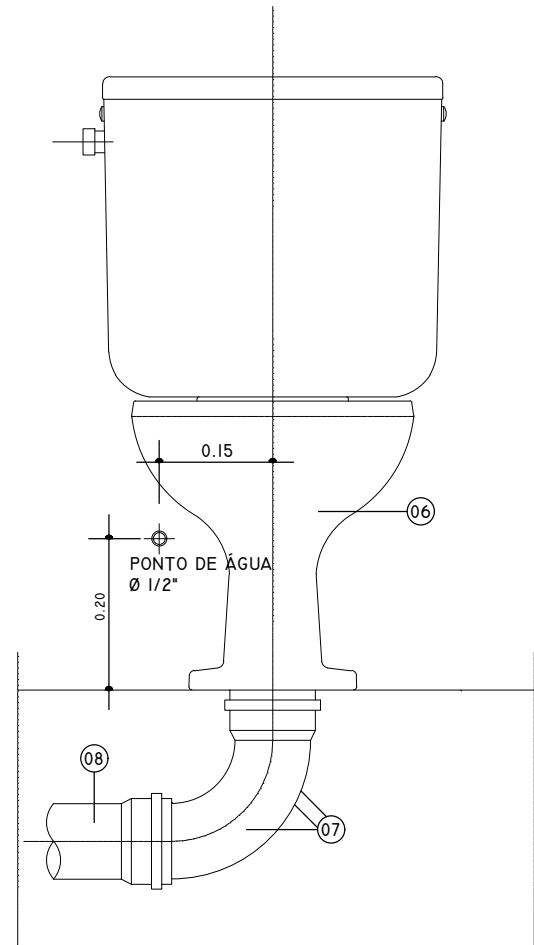
PROJETO HIDRÁULICO
ESC. 1:50



ISOMETRIA 1
ESC. 1:25



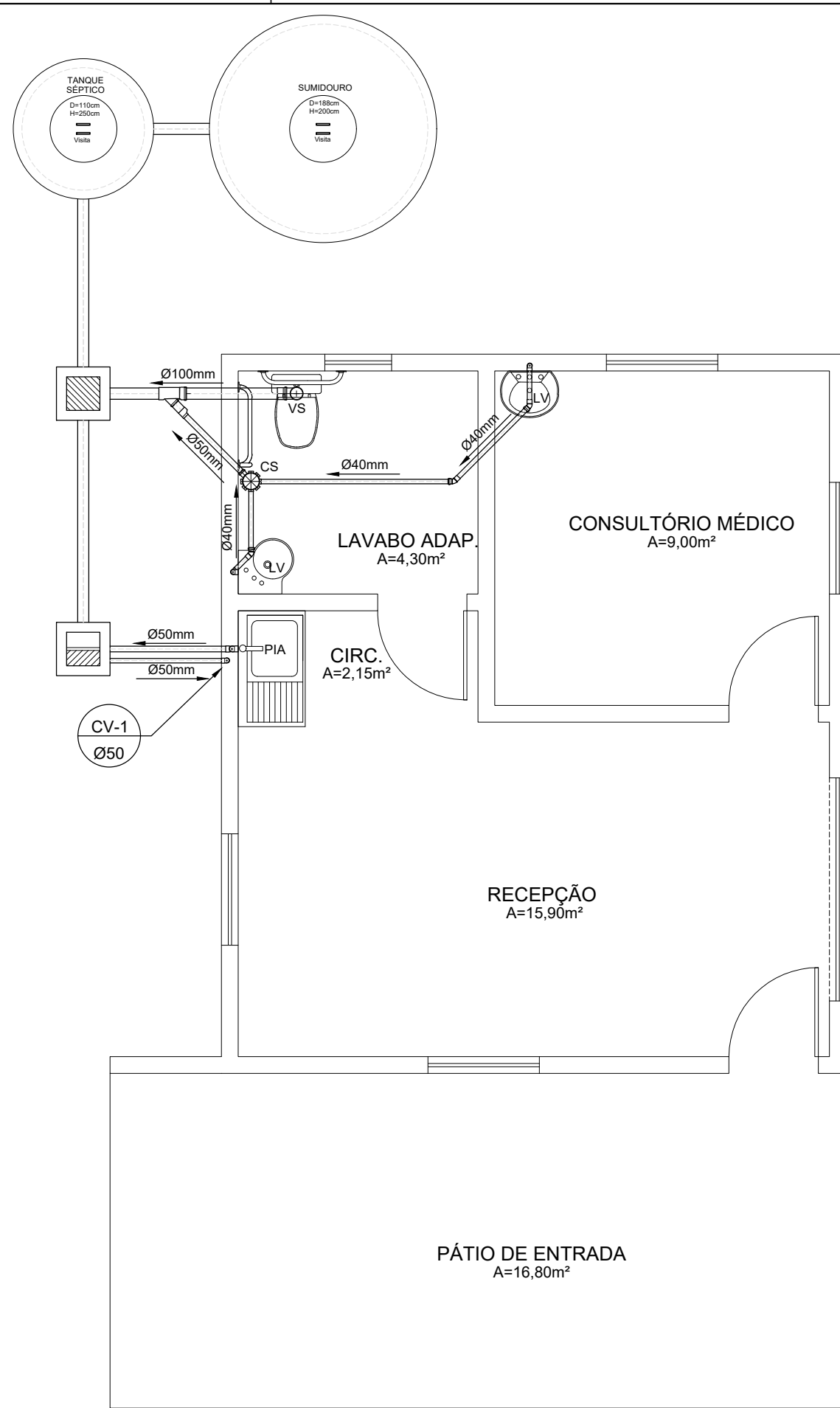
DET. SANITÁRIO
ESC. 1:10



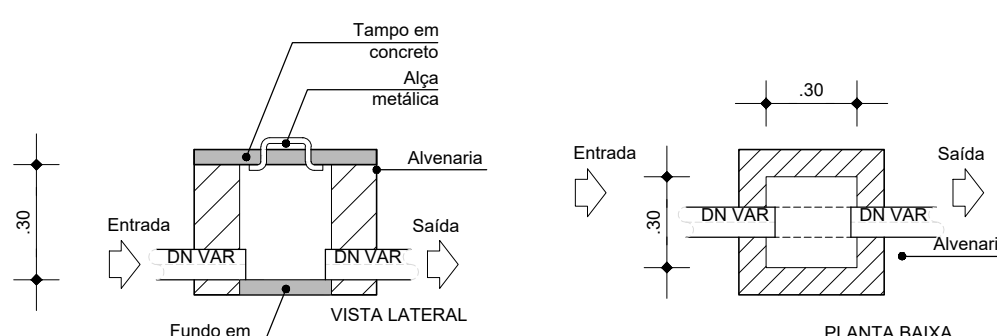
DET. LAVATÓRIO
ESC. 1:10

- LEGENDA: Esc. 1:75
- RG - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA
 - VS - VASO SANITÁRIO C/ CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA h=0,30
 - DN - DUCHA HIGIÊNICA h=0,30
 - LV - LAVATÓRIO h=0,60
 - PIA - PIA EM AÇO INOX h=0,60
 - RG - REGISTRO DE GAVETA 20mm - 1/2" h=1,80
 - *NOTA: UTILIZAR PISO PRONTO COMO REFERÊNCIA ÀS ALTURAS

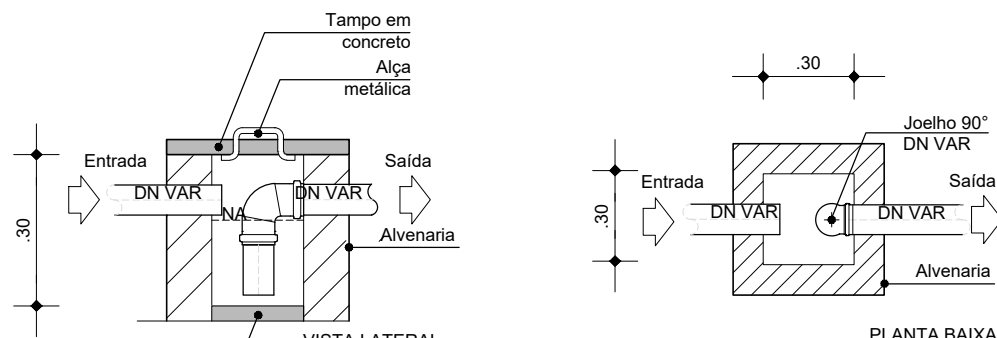
- LEGENDA: Esc. 1:75
- CAIXA DE GORDURA SIFONADA - CGS (30X30cm)
 - CAIXA DE INSPEÇÃO - CI (30X30cm)
 - CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO h=2,5m
 - CS - CAIXA SIFONADA PVC
 - VS - VASO SANITÁRIO
 - LV - LAVATÓRIO
 - PIA - PIA DE COZINHA
 - CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO h=2,5m
 - *NOTA: UTILIZAR PISO PRONTO COMO REFERÊNCIA ÀS ALTURAS



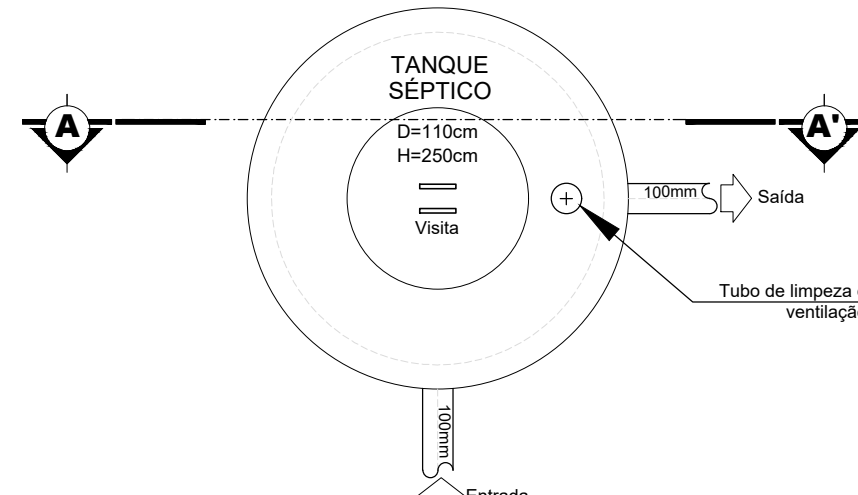
PROJETO SANITÁRIO
ESC. 1:50



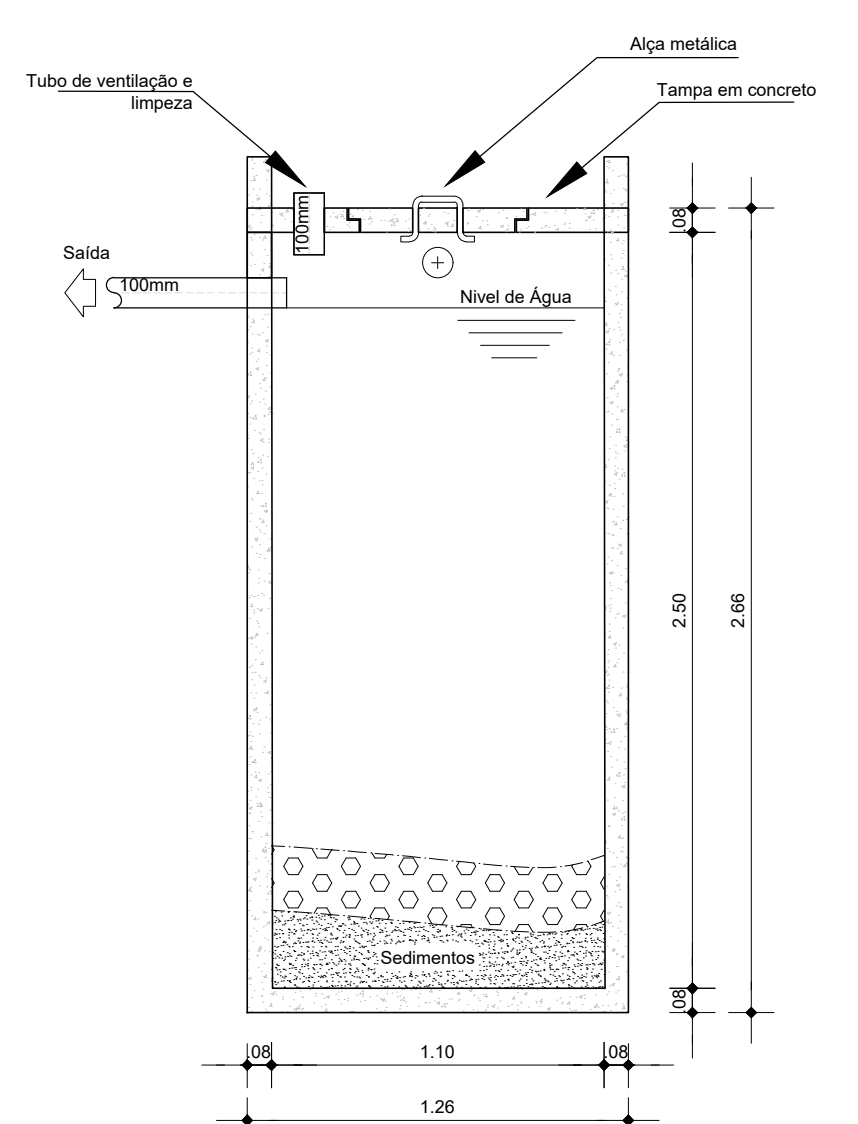
DET. CAIXA DE PASSAGEM
ESC. 1:25



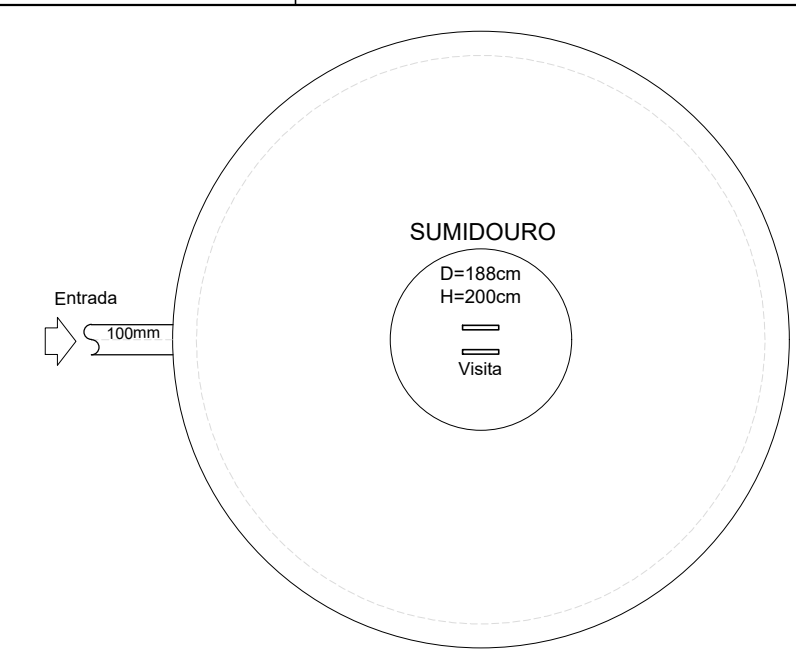
DET. CAIXA DE GORDURA
ESC. 1:25



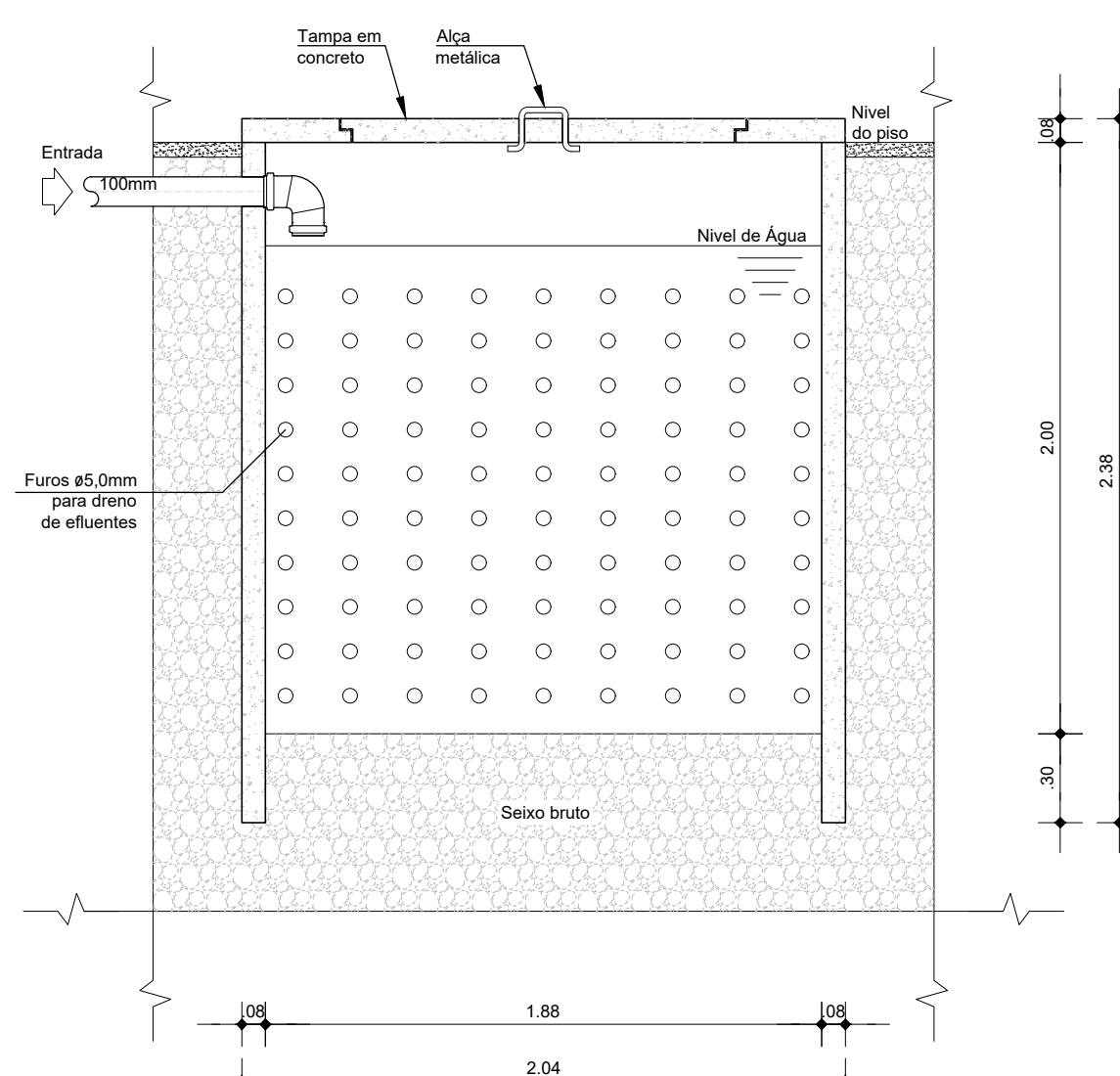
PLANTA DO TANQUE SÉPTICO
ESC. 1:25



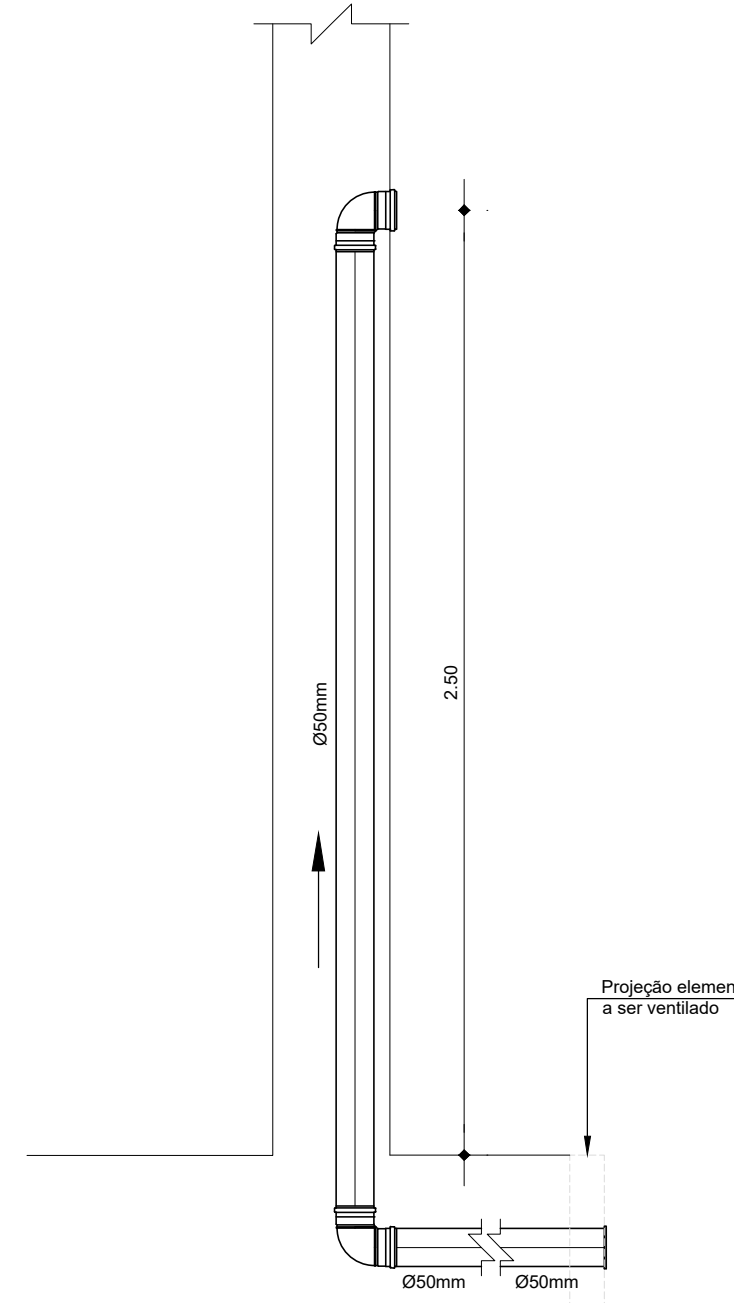
CORTE AA'
ESC. 1:25



PLANTA DO SUMIDOURO
ESC. 1:25



VISTA LATERAL
ESC. 1:25



DET. COLUNA DE VENTILAÇÃO
ESC. 1:20

- DET. PIA Esc. 1:10
- 01 -TUBO DE PVC SÉRIE N PONTA LISA Ø50mm
 - 02 -JOELHO 90° PVC SÉRIE N Ø50mm
 - 03 -TUBO DE PVC SÉRIE N PONTA LISA Ø50mm
 - 04 -CURVA 90° PVC SÉRIE N-JS CURTA - Ø50mm
 - 05 -TUBO DE PVC SÉRIE N PONTA E BOLSA Ø50mm
 - 06 -VÁLVULA METAL CROMADO PARA PIA - 1 1/2"x2"
 - 07 -SIFÃO REGULÁVEL METAL CROMADO PARA PIA 2"
 - 08 -CUBA EM AÇO INOX STRAKE, LINHA RETANGULAR, REF. 300
 - 09 -BANCADA PARA COZINHA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3cm
 - 10 -ENGATE FLEXÍVEL PVC CROMADO Ø 1/2"
 - 11 -NIPLE PVC ROSCAVEL Ø 1/2"
 - 12 -TE DE PVC - Ø20mm
 - 13 -TORNEIRA PARA PIA BICA MÓVEL DE MESA, LINHA PERFORMA, REF. 1167 C/L0.ACABAMENTO CROMADA.

DET. PIA
ESC. 1:10

TEMPLO CONSULTORIA CORPORATIVA	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO	
RESP. TÉCN.: CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO ENG. CIVIL - CREA/PA 150276372-9	
OBRA: UNIDADE DE SAÚDE AIBI	
PROJETO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO E DETALHAMENTOS	
Data: DEZEMBRO/2023	Revisão: 01



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO
CNPJ. 05.178.272/0001-08
COMISSÃO PERMANENTE DE CONTRATAÇÃO



ANEXO II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO

OBRA: CONSTRUÇÃO UNIDADE DE SAÚDE AIBI

BDI ADOTADO : 28,82%

DESEMBOLSO: R\$ 152.993,22

REFERÊNCIA: SINAPI-PA NOVEMBRO/2023-DESONERADO; SEOP-PA OUTUBRO/2023; SICRO3 DNIT-PA JULHO/2023-DESONERADO

PRAZO: 90 DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	R\$ S/BDI	R\$ C/BDI	R\$ PARCIAL	PESO
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ SUBTOTAL	R\$ 4.669,28	3,052%
SINAPI	103689	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	R\$ 309,45	R\$ 398,63	R\$ 2.391,78	1,563%
SINAPI	99059	1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	32,10	R\$ 55,08	R\$ 70,95	R\$ 2.277,50	1,489%
		2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				R\$ SUBTOTAL	R\$ 15.207,98	9,940%
CPU	CPU01	2.1	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	uni	1,00	R\$ 5.902,80	R\$ 7.603,99	R\$ 7.603,99	4,970%
CPU	CPU02	2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	uni	1,00	R\$ 5.902,80	R\$ 7.603,99	R\$ 7.603,99	4,970%
		3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ SUBTOTAL	R\$ 7.325,43	4,788%
CPU	CPU03	3.1	EQUIPE TÉCNICA	uni	1,00	R\$ 5.686,56	R\$ 7.325,43	R\$ 7.325,43	4,788%
		4.0	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ SUBTOTAL	R\$ 2.924,82	1,912%
SINAPI	93358	4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	14,05	R\$ 77,85	R\$ 100,29	R\$ 1.409,07	0,921%
SINAPI	100981	4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	18,27	R\$ 9,28	R\$ 11,95	R\$ 218,33	0,143%
CPU	CPU04	4.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	10,55	R\$ 47,20	R\$ 60,80	R\$ 641,44	0,419%
SINAPI	94319	4.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	7,23	R\$ 70,43	R\$ 90,73	R\$ 655,98	0,429%
		5.0	FUNDAÇÕES				R\$ SUBTOTAL	R\$ 13.145,64	8,592%
SINAPI	96619	5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	13,84	R\$ 38,76	R\$ 49,93	R\$ 691,03	0,452%
SINAPI	104487	5.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 - FUNDAÇÕES	m³	3,50	R\$ 2.762,35	R\$ 3.558,46	R\$ 12.454,61	8,141%
		6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ SUBTOTAL	R\$ 2.409,52	1,575%
SINAPI	98557	6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	45,54	R\$ 41,07	R\$ 52,91	R\$ 2.409,52	1,575%
		7.0	ESTRUTURAS				R\$ SUBTOTAL	R\$ 14.732,02	9,629%
SINAPI	104487	7.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 - ESTRUTURAS	m³	4,14	R\$ 2.762,35	R\$ 3.558,46	R\$ 14.732,02	9,629%
		8.0	ALVENARIA/REVESTIMENTO				R\$ SUBTOTAL	R\$ 30.943,76	20,226%
SINAPI	103356	8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	121,93	R\$ 55,17	R\$ 71,07	R\$ 8.665,57	5,664%

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	R\$ S/BDI	R\$ C/BDI	R\$ PARCIAL	PESO
SINAPI	87878	8.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	203,78	R\$ 5,09	R\$ 6,56	R\$ 1.336,80	0,874%
SINAPI	87289	8.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	13,50	R\$ 746,46	R\$ 961,59	R\$ 12.981,47	8,485%
SINAPI	87547	8.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE	m²	189,80	R\$ 27,82	R\$ 35,84	R\$ 6.802,43	4,446%
SINAPI	89045	8.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	13,50	R\$ 66,56	R\$ 85,74	R\$ 1.157,49	0,757%
		9.0	ESQUADRIAS/ FERRAGENS				R\$ SUBTOTAL	R\$ 10.903,61	7,127%
SINAPI	91314	9.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	uni	3,00	R\$ 812,81	R\$ 1.047,06	R\$ 3.141,18	2,053%
SINAPI	94570	9.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,00	R\$ 246,15	R\$ 317,09	R\$ 1.268,36	0,829%
SINAPI	94569	9.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,24	R\$ 483,34	R\$ 622,64	R\$ 149,43	0,098%
SINAPI	98689	9.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	2,52	R\$ 123,80	R\$ 159,48	R\$ 401,89	0,263%
SINAPI	101965	9.5	PEITORIL EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	4,85	R\$ 138,82	R\$ 178,83	R\$ 867,33	0,567%
SINAPI	99862	9.6	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4"	m²	5,13	R\$ 534,27	R\$ 688,25	R\$ 3.530,72	2,308%
SINAPI	100701	9.7	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES	m²	1,98	R\$ 605,61	R\$ 780,15	R\$ 1.544,70	1,010%
		10.0	COBERTURA/FORRO/ DRENAGEM PLUVIAL				R\$ SUBTOTAL	R\$ 15.685,41	10,252%
SINAPI	94210	10.1	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 ICAMENTO	m²	41,07	R\$ 81,86	R\$ 105,45	R\$ 4.330,83	2,831%
SINAPI	92543	10.2	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	41,07	R\$ 21,10	R\$ 27,18	R\$ 1.116,28	0,730%
SINAPI	96486	10.3	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	31,35	R\$ 86,54	R\$ 111,48	R\$ 3.494,90	2,284%
SINAPI	102234	10.4	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS.	m²	41,07	R\$ 21,61	R\$ 27,84	R\$ 1.143,39	0,747%
SINAPI	99251	10.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM	uni	1,00	R\$ 291,32	R\$ 375,28	R\$ 375,28	0,245%
SINAPI	94229	10.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	12,00	R\$ 184,05	R\$ 237,09	R\$ 2.845,08	1,860%
SINAPI	94231	10.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	28,00	R\$ 56,42	R\$ 72,68	R\$ 2.035,04	1,330%
SINAPI	89578	10.8	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	m	6,00	R\$ 33,57	R\$ 43,24	R\$ 259,44	0,170%
SINAPI	89509	10.9	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	m	3,00	R\$ 22,04	R\$ 28,39	R\$ 85,17	0,056%
		11.0	PISOS				R\$ SUBTOTAL	R\$ 6.832,21	4,466%

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	R\$ S/BDI	R\$ C/BDI	R\$ PARCIAL	PESO
SINAPI	87755	11.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	4,30	R\$ 53,78	R\$ 69,28	R\$ 297,90	0,195%
SINAPI	87630	11.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	43,85	R\$ 45,37	R\$ 58,45	R\$ 2.563,03	1,675%
SINAPI	87251	11.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	31,35	R\$ 56,89	R\$ 73,29	R\$ 2.297,64	1,502%
SINAPI	98562	11.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	21,10	R\$ 49,90	R\$ 64,28	R\$ 1.356,31	0,887%
SINAPI	88649	11.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	m	27,38	R\$ 9,00	R\$ 11,59	R\$ 317,33	0,207%
		12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ SUBTOTAL	R\$ 5.525,76	3,612%
SINAPI	103782	12.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	uni	8,00	R\$ 35,00	R\$ 45,09	R\$ 360,72	0,236%
SINAPI	97599	12.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	uni	3,00	R\$ 25,91	R\$ 33,38	R\$ 100,14	0,065%
SINAPI	101876	12.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES	uni	1,00	R\$ 76,25	R\$ 98,23	R\$ 98,23	0,064%
SINAPI	91953	12.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	uni	1,00	R\$ 27,38	R\$ 35,27	R\$ 35,27	0,023%
SINAPI	91959	12.5	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	uni	2,00	R\$ 41,83	R\$ 53,89	R\$ 107,78	0,070%
SINAPI	91967	12.6	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00	R\$ 56,27	R\$ 72,49	R\$ 72,49	0,047%
CPU	CPU05	12.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00	R\$ 99,91	R\$ 128,70	R\$ 128,70	0,084%
CPU	CPU06	12.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	2,00	R\$ 11,97	R\$ 15,42	R\$ 30,84	0,020%
SINAPI	93653	12.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	uni	1,00	R\$ 11,37	R\$ 14,65	R\$ 14,65	0,010%
SINAPI	91854	12.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	32,50	R\$ 8,74	R\$ 11,26	R\$ 365,95	0,239%
SINAPI	91926	12.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	85,80	R\$ 4,20	R\$ 5,41	R\$ 464,18	0,303%
SINAPI	91930	12.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	13,00	R\$ 9,11	R\$ 11,74	R\$ 152,62	0,100%
SINAPI	91929	12.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	81,90	R\$ 6,98	R\$ 8,99	R\$ 736,28	0,481%
SINAPI	92004	12.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	uni	3,00	R\$ 51,40	R\$ 66,21	R\$ 198,63	0,130%
SINAPI	92000	12.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	6,00	R\$ 28,77	R\$ 37,06	R\$ 222,36	0,145%
SINAPI	98111	12.16	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO	uni	1,00	R\$ 58,87	R\$ 75,84	R\$ 75,84	0,050%
SINAPI	104750	12.17	Conector para haste de aterramento de 5/8"	uni	1,00	R\$ 14,85	R\$ 19,13	R\$ 19,13	0,013%

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	R\$ S/BDI	R\$ C/BDI	R\$ PARCIAL	PESO
SINAPI	96985	12.18	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	uni	1,00	R\$ 78,83	R\$ 101,55	R\$ 101,55	0,066%
SINAPI	97362	12.19	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1,00	R\$ 1.739,17	R\$ 2.240,40	R\$ 2.240,40	1,464%
		13.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				R\$ SUBTOTAL	R\$ 1.112,40	0,727%
SINAPI	89401	13.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m	20,00	R\$ 9,99	R\$ 12,87	R\$ 257,40	0,168%
SINAPI	89402	13.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m	12,00	R\$ 11,47	R\$ 14,78	R\$ 177,36	0,116%
SINAPI	89404	13.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	7,00	R\$ 6,43	R\$ 8,28	R\$ 57,96	0,038%
SINAPI	89408	13.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	uni	2,00	R\$ 7,68	R\$ 9,89	R\$ 19,78	0,013%
SINAPI	89440	13.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	uni	1,00	R\$ 10,66	R\$ 13,73	R\$ 13,73	0,009%
SINAPI	89438	13.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	uni	1,00	R\$ 8,99	R\$ 11,58	R\$ 11,58	0,008%
SINAPI	89987	13.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	uni	3,00	R\$ 71,72	R\$ 92,39	R\$ 277,17	0,181%
SINAPI	95657	13.8	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 (¾") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	uni	1,00	R\$ 230,88	R\$ 297,42	R\$ 297,42	0,194%
		14.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$ SUBTOTAL	R\$ 7.682,94	5,022%
SINAPI	89712	14.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	uni	3,00	R\$ 25,62	R\$ 33,00	R\$ 99,00	0,065%
SINAPI	89714	14.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	uni	5,00	R\$ 35,68	R\$ 45,96	R\$ 229,80	0,150%
SINAPI	89711	14.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	uni	3,00	R\$ 19,88	R\$ 25,61	R\$ 76,83	0,050%
SINAPI	89731	14.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	uni	2,00	R\$ 15,23	R\$ 19,62	R\$ 39,24	0,026%
SINAPI	89726	14.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	uni	4,00	R\$ 9,59	R\$ 12,35	R\$ 49,40	0,032%
SINAPI	89748	14.6	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	uni	1,00	R\$ 44,02	R\$ 56,71	R\$ 56,71	0,037%
SINAPI	89724	14.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	uni	2,00	R\$ 9,36	R\$ 12,06	R\$ 24,12	0,016%
SINAPI	102710	14.8	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1,00	R\$ 56,94	R\$ 73,35	R\$ 73,35	0,048%
SINAPI	104350	14.9	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	uni	1,00	R\$ 31,69	R\$ 40,82	R\$ 40,82	0,027%
SINAPI	98102	14.10	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	uni	1,00	R\$ 167,40	R\$ 215,64	R\$ 215,64	0,141%
SINAPI	89482	14.11	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	uni	1,00	R\$ 41,90	R\$ 53,98	R\$ 53,98	0,035%
SINAPI	97900	14.12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO	uni	1,00	R\$ 191,20	R\$ 246,30	R\$ 246,30	0,161%

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNI	QUANT	R\$ S/BDI	R\$ C/BDI	R\$ PARCIAL	PESO
SINAPI	98052	14.13	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES).	uni	1,00	R\$ 2.007,88	R\$ 2.586,55	R\$ 2.586,55	1,691%
SINAPI	98062	14.14	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES).	uni	1,00	R\$ 3.020,65	R\$ 3.891,20	R\$ 3.891,20	2,543%
		15.0	LOUÇAS E METAIS				R\$ SUBTOTAL	R\$ 4.920,34	3,216%
SINAPI	86888	15.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	uni	1,00	R\$ 481,57	R\$ 620,36	R\$ 620,36	0,405%
SINAPI	100849	15.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	uni	1,00	R\$ 40,61	R\$ 52,31	R\$ 52,31	0,034%
SINAPI	86902	15.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	uni	1,00	R\$ 317,25	R\$ 408,68	R\$ 408,68	0,267%
SEOP	190797	15.4	Porta papel higiênico - Polipropileno	uni	1,00	R\$ 87,66	R\$ 112,92	R\$ 112,92	0,074%
SEOP	250637	15.5	Bancada em alv., azul. e portas formica (sob pia inox 1 cuba-1,50m)	uni	1,00	R\$ 1.213,25	R\$ 1.562,91	R\$ 1.562,91	1,022%
SEOP	190238	15.6	Pia 01 cuba em aço inox c/torn., sifão e valv.(1,50m)	uni	1,00	R\$ 867,30	R\$ 1.117,26	R\$ 1.117,26	0,730%
SEOP	190716	15.7	Barra em aço inox (PCD)	m	2,70	R\$ 300,71	R\$ 387,37	R\$ 1.045,90	0,684%
		16.0	PINTURA				R\$ SUBTOTAL	R\$ 6.990,10	4,569%
SINAPI	88485	16.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	189,80	R\$ 3,39	R\$ 4,37	R\$ 829,43	0,542%
SINAPI	88495	16.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	189,80	R\$ 9,88	R\$ 12,73	R\$ 2.416,15	1,579%
SINAPI	88489	16.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	189,80	R\$ 13,19	R\$ 16,99	R\$ 3.224,70	2,108%
SEOP	150491	16.4	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	7,11	R\$ 46,00	R\$ 59,26	R\$ 421,34	0,275%
SINAPI	102219	16.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	m²	5,04	R\$ 15,17	R\$ 19,54	R\$ 98,48	0,064%
		17.0	SERVIÇOS FINAIS				R\$ SUBTOTAL	R\$ 1.982,00	1,295%
CPU	CPU07	17.1	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	m²	56,07	R\$ 4,75	R\$ 6,12	R\$ 343,15	0,224%
SEOP	241318	17.1	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	uni	1,00	R\$ 1.272,20	R\$ 1.638,85	R\$ 1.638,85	1,071%
							R\$ TOTAL	R\$ 152.993,22	100,000%

CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO
ENG.CIVIL | CREA-PA 1502763729



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ PARCIAL	PERÍODO E VALOR			%
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	
1,00	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.669,28	100,000% R\$ 4.669,28			3,052%
2,00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 15.207,98	50,000% R\$ 7.603,99		50,000% R\$ 7.603,99	9,940%
3,00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 7.325,43	23,000% R\$ 1.684,85	26,000% R\$ 1.904,61	51,000% R\$ 3.735,97	4,788%
4,00	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.924,82	40,000% R\$ 1.169,93	60,000% R\$ 1.754,89		1,912%
5,00	FUNDAÇÕES	R\$ 13.145,64	40,000% R\$ 5.258,26	60,000% R\$ 7.887,38		8,592%
6,00	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.409,52	100,000% R\$ 2.409,52			1,575%
7,00	ESTRUTURAS	R\$ 14.732,02		100,000% R\$ 14.732,02		9,629%
8,00	ALVENARIA/REVESTIMENTO	R\$ 30.943,76		60,000% R\$ 18.566,26	40,000% R\$ 12.377,50	20,226%
9,00	ESQUADRIAS/ FERRAGENS	R\$ 10.903,61		20,000% R\$ 2.180,72	80,000% R\$ 8.722,89	7,127%
10,00	COBERTURA/FORRO/ DRENAGEM PLUVI	R\$ 15.685,41		80,000% R\$ 12.548,33	20,000% R\$ 3.137,08	10,252%
11,00	PISOS	R\$ 6.832,21	50,000% R\$ 3.416,11	40,000% R\$ 2.732,88	10,000% R\$ 683,22	4,466%
12,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.525,76		20,000% R\$ 1.105,15	80,000% R\$ 4.420,61	3,612%
13,00	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.112,40		90,000% R\$ 1.001,16	10,000% R\$ 111,24	0,727%
14,00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 7.682,94		90,000% R\$ 6.914,65	10,000% R\$ 768,29	5,022%
15,00	LOUÇAS E METAIS	R\$ 4.920,34		10,000% R\$ 492,03	90,000% R\$ 4.428,31	3,216%
16,00	PINTURA	R\$ 6.990,10		80,000% R\$ 5.592,08	20,000% R\$ 1.398,02	4,569%
17,00	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.982,00			100,000% R\$ 1.982,00	1,295%
R\$ PARCELA		R\$ 152.993,22	R\$ 26.211,94	R\$ 77.412,16	R\$ 49.369,12	100,00%
% PARCELA			17,133%	50,598%	32,269%	
R\$ ACUMULADO			R\$ 26.211,94	103.624,10	R\$ 152.993,22	
% ACUMULADO			17,133%	67,731%	100,000%	

CESAR EDUARDO MEDEIROS
CANELAS
FILHO:59345420282

Assinado de forma digital por
CESAR EDUARDO MEDEIROS
CANELAS FILHO:59345420282

CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO
ENG.CIVIL | CREA-PA 1502763729



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO					
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS					
	Descrição	Comp	Altura	Parcial		
	Placa de obras	3,00 m	2,00 m	6,00 m²		
			Total	6,00 m²		
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018					
	Descrição	Parcial				
	Posto de saude a construir	32,10 m				
	Total	32,10 m				
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
2.1	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS					
	Descrição	Parcial				
	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	1,00				
	Total	1,00				
2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS					
	Descrição	Parcial				
	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	1,00				
	Total	1,00				
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
3.1	EQUIPE TÉCNICA					
	Descrição	Parcial				
	Equipe Técnica	1,00				
	Total	1,00				
4.0	MOVIMENTO DE TERRA					
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021					
	Descrição	Comp	Largura	Altura	Quant	Parcial
	P1, P2, P4, P6, P10, P11 e P12 -Sapatas	1,00 m	1,00 m	0,85 m	7,00	5,95 m³
	P5-Sapata	1,10 m	1,10 m	0,85 m	1,00	1,03 m³
	P3-Sapata	1,00 m	1,00 m	0,85 m	1,00	0,85 m³
	P7, P8 e P9 -Sapatas	1,00 m	1,00 m	0,85 m	3,00	2,55 m³
	V1-Térreo	5,13 m	0,35 m	0,35 m	1,00	0,63 m³
	V2-Térreo	2,45 m	0,35 m	0,35 m	1,00	0,30 m³
	V3-Térreo	2,98 m	0,35 m	0,35 m	1,00	0,37 m³
	V4-Térreo	5,41 m	0,35 m	0,35 m	1,00	0,66 m³
	V5-Térreo	5,55 m	0,35 m	0,35 m	1,00	0,68 m³
	V6-Térreo	2,85 m	0,35 m	0,35 m	1,00	0,35 m³
	V7-Térreo	5,55 m	0,35 m	0,35 m	1,00	0,68 m³
					Total	14,05 m³
4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
	Descrições	Parcial	Empol	Parcial		
	Fundação	14,05 m³	30,00%	18,27 m³		
			Total	18,27 m³		
4.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE					
	Descrição	Vol.Escavação	Vol. Estrutura	Parcial		
	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	14,05 m³	3,50 m³	10,55 m³		
			Total	10,55 m³		
4.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA					
	Descrições	Área	Espessura	Parcial		
	Lavabo	4,30 m²	0,15 m	0,65 m³		
	Consultório médico	9,00 m²	0,15 m	1,35 m³		
	Recepção+circulação	18,05 m²	0,15 m	2,71 m³		
	Pátio de entrada	16,80 m²	0,15 m	2,52 m³		
			Total	7,23 m³		
5.0	FUNDAÇÕES					
5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017					
	Elemento	Comp	Largura	Quant	Parcial	
	P1, P2, P4, P6, P10, P11 e P12 -Sapatas	0,80 m	0,80 m	7,00	4,48 m²	
	P5-Sapata	0,90 m	0,90 m	1,00	0,81 m²	

P3-Sapata	0,80 m	0,80 m	1,00	0,64 m ²
P7, P8 e P9 -Sapatas	0,80 m	0,80 m	3,00	1,92 m ²
V1-Térreo	5,13 m	0,20 m	1,00	1,03 m ²
V2-Térreo	2,45 m	0,20 m	1,00	0,49 m ²
V3-Térreo	2,98 m	0,20 m	1,00	0,60 m ²
V4-Térreo	5,41 m	0,20 m	1,00	1,08 m ²
V5-Térreo	5,55 m	0,20 m	1,00	1,11 m ²
V6-Térreo	2,85 m	0,20 m	1,00	0,57 m ²
V7-Térreo	5,55 m	0,20 m	1,00	1,11 m ²
			Total	13,84 m²

5.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 - FUNDAÇÕES								
5.2.1	Elementos de seção piramidal								
	Descrição	Alturas sapata		Dimensões Base Sapata		Dimensões Arranque		Quant	Parcial
		h0	h	A	B	a	b		
	P1, P2, P4, P6, P10, P11 e P12 -Sapatas	0,20 m	0,30 m	0,80 m	0,80 m	0,15 m	0,30 m	7,00	1,10 m ³
	P5-Sapata	0,20 m	0,30 m	0,90 m	0,90 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,20 m ³
	P3-Sapata	0,20 m	0,30 m	0,80 m	0,80 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,16 m ³
	P7, P8 e P9 -Sapatas	0,20 m	0,30 m	0,80 m	0,80 m	0,15 m	0,30 m	3,00	0,47 m ³
								Total	1,93 m³

5.2.2	Elementos de seção quadrada/ retangular					
	Descrição	Comp	Largura	Altura	Quant	Parcial
	P1=P2=P4=P6=P10	0,30 m	0,15 m	0,50 m	5,00	0,11 m ³
	P3	0,30 m	0,15 m	0,50 m	1,00	0,02 m ³
	P5	0,30 m	0,15 m	0,50 m	1,00	0,02 m ³
	P7	0,30 m	0,15 m	0,50 m	1,00	0,02 m ³
	P8=P9	0,30 m	0,15 m	0,50 m	2,00	0,05 m ³
	P11=P12	0,30 m	0,15 m	0,50 m	2,00	0,05 m ³
	V1-Térreo	5,13 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,23 m ³
	V2-Térreo	2,15 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,10 m ³
	V3-Térreo	2,98 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,13 m ³
	V4-Térreo	5,56 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,25 m ³
	V5-Térreo	4,90 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,22 m ³
	V6-Térreo	2,70 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,12 m ³
	V7-Térreo	5,55 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,25 m ³
					Total	1,57 m³

5.2	RESUMO	
	Descrição	Parcial
5.2.1	Elementos de seção piramidal	1,93 m ³
5.2.2	Elementos de seção quadrada/ retangular	1,57 m ³
	Total	3,50 m³

6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO
------------	--------------------------

6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023					
	Descrição	Compr	Largura	Altura	Quant	Parcial
	P1, P2, P4, P6, P10, P11 e P12 -Sapatas	0,30 m	0,15 m	0,50 m	7,00	3,47 m ²
	P5-Sapata	0,30 m	0,15 m	0,50 m	1,00	0,50 m ²
	P3-Sapata	0,30 m	0,15 m	0,50 m	1,00	0,50 m ²
	P7, P8 e P9 -Sapatas	0,30 m	0,15 m	0,50 m	3,00	1,49 m ²
	V1-Térreo	5,13 m	0,15 m	0,30 m	1,00	3,85 m ²
	V2-Térreo	2,15 m	0,15 m	0,30 m	1,00	1,61 m ²
	V3-Térreo	2,98 m	0,15 m	0,30 m	1,00	2,24 m ²
	V4-Térreo	5,56 m	0,15 m	0,30 m	1,00	4,17 m ²
	V5-Térreo	4,90 m	0,15 m	0,30 m	1,00	3,68 m ²
	V6-Térreo	2,70 m	0,15 m	0,30 m	1,00	2,03 m ²
	V7-Térreo	5,55 m	0,15 m	0,30 m	2,00	8,33 m ²
	P1, P2, P4, P6, P10, P11 e P12 -Sapatas	0,80 m	0,80 m	0,30 m	7,00	7,84 m ²
	P5-Sapata	0,90 m	0,90 m	0,30 m	1,00	1,35 m ²
	P3-Sapata	0,80 m	0,80 m	0,30 m	1,00	1,12 m ²
	P7, P8 e P9 -Sapatas	0,80 m	0,80 m	0,30 m	3,00	3,36 m ²
					Total	45,54 m²

7.0	ESTRUTURAS
------------	-------------------

7.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 -					
	Descrição	Comp	Largura	Altura	Quant	Parcial
	P1=P2=P4=P6=P10	0,30 m	0,15 m	3,80 m	5,00	0,86 m ³
	P3	0,30 m	0,15 m	3,80 m	1,00	0,17 m ³
	P5	0,30 m	0,15 m	2,80 m	1,00	0,13 m ³
	P7	0,30 m	0,15 m	4,60 m	1,00	0,21 m ³
	P8=P9	0,30 m	0,15 m	3,80 m	2,00	0,34 m ³
	P11=P12	0,30 m	0,15 m	2,80 m	2,00	0,25 m ³
	P13	0,30 m	0,15 m	1,80 m	1,00	0,08 m ³
	V1-Nível 1	5,15 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,23 m ³
	V2-Nível 1	2,15 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,10 m ³
	V3-Nível 1	2,98 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,13 m ³
	V4-Nível 1	6,30 m	0,15 m	0,40 m	1,00	0,38 m ³
	V5-Nível 1	2,70 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,12 m ³
	V6-Nível 1	2,70 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,12 m ³
	V7-Nível 1	8,25 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,37 m ³

V1- Nivel 2	5,15 m	0,15 m	0,20 m	1,00	0,15 m³
V2- Nivel 2	5,70 m	0,15 m	0,20 m	1,00	0,17 m³
V3- Nivel 2	5,55 m	0,15 m	0,20 m	1,00	0,17 m³
V4- Nivel 2	4,66 m	0,15 m	0,20 m	1,00	0,14 m³
V1- Nivel 3	0,65 m	0,15 m	0,20 m	1,00	0,02 m³
				Total	4,14 m³

8.0 ALVENARIA/REVESTIMENTO

8.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

Descrição	Perim	Altura	Desc.Vãos	Parcial
Paredes internas H=2,70m	8,45 m	2,70 m	3,36 m²	19,46 m²
Paredes externas H= 3,80 m	23,50 m	3,80 m	5,92 m²	83,38 m²
Fachada: elemento lateral H=4,60m	1,00 m	4,60 m	0,00 m²	4,60 m²
Fachada: Platibanda H=0,80m	18,11 m	0,80 m	0,00 m²	14,49 m²
			Total	121,93 m²

8.2 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014

Descrição	Perim	Altura	Desc.Vãos	Parcial
Paredes externas	24,10 m	3,80 m	8,88 m²	82,70 m²
Lavabo	8,30 m	2,70 m	1,92 m²	20,49 m²
Consultório médico	12,00 m	2,70 m	3,68 m²	28,72 m²
Recepção+circulação	18,60 m	2,70 m	7,84 m²	42,38 m²
Fachada: elemento lateral	2,15 m	4,60 m	0,00 m²	9,89 m²
Fachada: Platibanda	24,50 m	0,80 m	0,00 m²	19,60 m²
			Total	203,78 m²

8.3 ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.

Descrição	Perim	Altura	Desc.Vãos	Parcial
Lavabo	8,30 m	1,80 m	1,44 m²	13,50 m²
			Total	13,50 m²

8.4 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE

Descrição	Perim	Altura	Desc.Vãos	Parcial
Lavabo	8,30 m	0,90 m	0,96 m²	6,51 m²
Consultório médico	12,00 m	2,70 m	3,68 m²	28,72 m²
Recepção+circulação	18,60 m	2,70 m	7,84 m²	42,38 m²
Fachada: elemento lateral	2,15 m	4,60 m	0,00 m²	9,89 m²
Fachada: Platibanda	24,50 m	0,80 m	0,00 m²	19,60 m²
Paredes externas	24,10 m	3,80 m	8,88 m²	82,70 m²
			Total	189,80 m²

8.5 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014

Descrição	Perim	Altura	Desc.Vãos	Parcial
Lavabo	8,30 m	1,80 m	1,44 m²	13,50 m²
			Total	13,50 m²

9.0 ESQUADRIAS/ FERRAGENS

9.1 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Descrição	Parcial
P1	3,00
Total	3,00

9.2 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Descrição	Largura	Altura	Quant.	Parcial
J1	1,00 m	1,00 m	4,00	4,00 m²
			Total	4,00 m²

9.3 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Descrição	Largura	Altura	Quant.	Parcial
B1	0,60 m	0,40 m	1,00	0,24 m²
			Total	0,24 m²

9.4 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020

Descrição	Comp	Quant.	Parcial
P1	0,84 m	3,00	2,52 m

			Total	2,52 m
--	--	--	--------------	---------------

9.5	PEITORIL EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020			
	Descrição	Comp	Quant.	Parcial
	J1	1,05 m	4,00	4,20 m
	B1	0,65 m	1,00	0,65 m
			Total	4,85 m

9.6	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4"				
	Descrição	Largura	Altura	Quant.	Parcial
	B1	0,65 m	0,45 m	1,00	0,29 m²
	J1	1,10 m	1,10 m	4,00	4,84 m²
				Total	5.13 m²

9.7	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES				
	Descrição	Largura	Altura	Quant.	Parcial
	P1	0,90 m	2,20 m	1,00	1,98 m²
				Total	1.98 m²

10.0	COBERTURA/FORRO/ DRENAGEM PLUVIAL			
-------------	--	--	--	--

10.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6	
	Descrição	Parcial
	Cobertura geral	28,04 m²
	Cobertura pátio de entrada	13,03 m²
	Total	41,07 m²

10.2	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	
	Descrição	Parcial
	Cobertura geral	28,04 m²
	Cobertura pátio de entrada	13,03 m²
	Total	41,07 m²

10.3	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	
	Descrição	Parcial
	Lavabo	4,30 m²
	Recepção	18,05 m²
	Consultório médico	9,00 m²
	Total	31,35 m²

10.4	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS.	
	Descrição	Parcial
	Cobertura geral	28,04 m²
	Cobertura pátio de entrada	13,03 m²
	Total	41,07 m²

10.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM	
	Descrição	Parcial
	Drenagem pluvial	1,00
	Total	1,00

10.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	
	Descrição	Parcial
	Drenagem pluvial	12,00 m
	Total	12,00 m

10.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	
	Descrição	Parcial
	Drenagem pluvial	28,00 m
	Total	28,00 m

10.8	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	
	Descrição	Parcial
	Drenagem pluvial	6,00 m
	Total	6,00 m

10.9	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	
	Descrição	Parcial
	Drenagem pluvial	3,00 m
	Total	3,00 m

11.0	PISOS
------	-------

11.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	
	Descrição	Parcial
	Lavabo	4,30 m²
	Total	4,30 m²

11.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	
	Descrição	Parcial
	Recepção+ Circ	18,05 m²
	Patio de entrada	16,80 m²
	Consultório médico	9,00 m²
	Total	43,85 m²

11.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	
	Descrição	Parcial
	Lavabo	4,30 m²
	Recepção	18,05 m²
	Consultório médico	9,00 m²
	Patio de entrada	16,80 m²
	Total	31,35 m²

11.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	
	Descrição	Parcial
	Lavabo	4,30 m²
	Patio de entrada	16,80 m²
	Total	21,10 m²

11.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	
	Descrição	Parcial
	Consultório médico	11,20 m
	Recepção e circulação	16,18 m
	Pátio de entrada	6,60 m
	Total	27,38 m

12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
------	-----------------------

12.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	
	Descrição	Parcial
	Lavabo	1,00
	Consultório médico	2,00
	Recepção e circulação	3,00
	Pátio de entrada	2,00
	Total	8,00

12.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	
	Descrição	Parcial
	Lavabo	1,00
	Consultório médico	1,00
	Recepção e circulação	1,00
	Total	3,00

12.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES	
	Descrição	Parcial
	Instalações elétricas	1,00
	Total	1,00

12.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	
	Descrição	Parcial

	Instalações elétricas	1,00
	Total	1,00

12.5	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	
	Descrição	Parcial
	Instalações elétricas	2,00
	Total	2,00

12.6	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	
	Descrição	Parcial
	Instalações elétricas	1,00
	Total	1,00

12.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -	
	Descrição	Parcial
	QDG	1,00
	Total	1,00

12.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
	Descrição	Parcial
	QDG	2,00
	Total	2,00

12.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	
	Descrição	Parcial

	QDG	1,00
	Total	1,00

12.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	
	Descrição	Parcial
	Instalações elétricas	32,50 m
	Total	32,50 m

12.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	
	Descrição	Parcial
	Instalações luminárias	54,60 m
	Retorno	31,20 m
	Total	85,80 m

12.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	
	Descrição	Parcial
	Instalações elétricas	13,00 m
	Total	13,00 m

12.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
	Descrição	Parcial
	Instalações elétricas	81,90 m
	Total	81,90 m

12.14	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	
	Descrição	Parcial
	tomadas	3,00
	Total	3,00

12.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
	Descrição	Parcial
	tomadas	6,00
	Total	6,00

12.16	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO	
	Descrição	Parcial
	Instalações elétricas	1,00
	Total	1,00

12.17	Conector para haste de aterramento de 5/8"	
	Descrição	Parcial
	Instalações elétricas	1,00
	Total	1,00

12.18	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	
	Descrição	Parcial
	Instalações elétricas	1,00
	Total	1,00

12.19	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
	Descrição	Parcial
	Instalações elétricas	1,00
	Total	1,00

13.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS
-------------	--------------------------------

13.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidraulico	20,00 m
	Total	20,00 m

13.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidraulico	12,00 m
	Total	12,00 m

13.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidraulico	7,00
	Total	7,00

13.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidraulico	2,00
	Total	2,00

13.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidraulico	1,00
	Total	1,00

13.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidraulico	1,00
	Total	1,00

13.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidraulico	3,00
	Total	3,00

13.8	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 (¾") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidraulico	1,00
	Total	1,00

14.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
------	------------------------

14.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidrossanitario	3,00 m
	Total	3,00 m

14.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidrossanitario	5,00 m
	Total	5,00 m

14.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidrossanitario	3,00 m
	Total	3,00 m

14.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidrossanitario	2,00
	Total	2,00

14.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidrossanitario	4,00
	Total	4,00

14.6	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	
	Descrição	Parcial

	Projeto Hidrossanitario	1,00
	Total	1,00

14.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidrossanitario	2,00
	Total	2,00

14.8	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidrossanitario	1,00
	Total	1,00

14.9	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidrossanitario	1,00
	Total	1,00

14.10	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidrossanitario	1,00
	Total	1,00

14.11	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidrossanitario	1,00
	Total	1,00

14.12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS:	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidrossanitario	1,00
	Total	1,00

14.13	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES).	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidrossanitario	1,00
	Total	1,00

14.14	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES).	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidrossanitario	1,00
	Total	1,00

15.0	LOUÇAS E METAIS
-------------	------------------------

15.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	
	Descrição	Parcial
	Lavabo	1,00
	Total	1,00

15.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	
	Descrição	Parcial
	Lavabo	1,00
	Total	1,00

15.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	
	Descrição	Parcial
	Lavabo	1,00
	Total	1,00

15.4	Porta papel higiênico - Polipropileno	
	Descrição	Parcial
	Lavabo	1,00
	Total	1,00

15.5	Bancada em alv.,azul. e portas formica (sob pia inox 1 cuba-1,50m)	
-------------	---	--

	Descrição	Parcial
	Circulação	1,00
	Total	1,00

15.6	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	
	Descrição	Parcial
	Circulação	1,00
	Total	1,00

15.7	Barra em aço inox (PCD)	
	Descrição	Parcial
	Lavabo	2,70 m
	Total	2,70 m

16.0	PINTURA	
-------------	----------------	--

16.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				
	Descrição	Perim	Altura	Desc.Vãos	Parcial
	Lavabo	8,30 m	0,90 m	0,96 m²	6,51 m²
	Consultório médico	12,00 m	2,70 m	3,68 m²	28,72 m²
	Recepção+circulação	18,60 m	2,70 m	7,84 m²	42,38 m²
	Fachada: elemento lateral	2,15 m	4,60 m	0,00 m²	9,89 m²
	Fachada: Platibanda	24,50 m	0,80 m	0,00 m²	19,60 m²
	Paredes externas	24,10 m	3,80 m	8,88 m²	82,70 m²
				Total	189,80 m²

16.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				
	Descrição	Perim	Altura	Desc.Vãos	Parcial
	Lavabo	8,30 m	0,90 m	0,96 m²	6,51 m²
	Consultório médico	12,00 m	2,70 m	3,68 m²	28,72 m²
	Recepção+circulação	18,60 m	2,70 m	7,84 m²	42,38 m²
	Fachada: elemento lateral	2,15 m	4,60 m	0,00 m²	9,89 m²
	Fachada: Platibanda	24,50 m	0,80 m	0,00 m²	19,60 m²
	Paredes externas	24,10 m	3,80 m	8,88 m²	82,70 m²
				Total	189,80 m²

16.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				
	Descrição	Perim	Altura	Desc.Vãos	Parcial
	Lavabo	8,30 m	0,90 m	0,96 m²	6,51 m²
	Consultório médico	12,00 m	2,70 m	3,68 m²	28,72 m²
	Recepção+circulação	18,60 m	2,70 m	7,84 m²	42,38 m²
	Fachada: elemento lateral	2,15 m	4,60 m	0,00 m²	9,89 m²
	Fachada: Platibanda	24,50 m	0,80 m	0,00 m²	19,60 m²
	Paredes externas	24,10 m	3,80 m	8,88 m²	82,70 m²
				Total	189,80 m²

16.4	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)				
	Descrição	Largura	Altura	Quant.	Parcial
	B1	0,65 m	0,45 m	1,00	0,29 m²
	J1	1,10 m	1,10 m	4,00	4,84 m²
	P1	0,90 m	2,20 m	1,00	1,98 m²
				Total	7,11 m²

16.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS				
	Descrição	Largura	Altura	Quant.	Parcial
	P1	0,80 m	2,10 m	3,00	5,04 m²
				Total	5,04 m²

17.0	SERVIÇOS FINAIS				
-------------	------------------------	--	--	--	--

17.1	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	
	Descrição	Parcial
	Posto de saude	56,07 m²
	Total	56,07 m²

17.1	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	
	Descrição	Parcial
	Placa de inauguração	1,00
	Total	1,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO					
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS					
	Descrição	Comp	Altura	Parcial		
	Placa de obras	3,00 m	2,00 m	6,00 m²		
			Total	6,00 m²		
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018					
	Descrição	Parcial				
	Posto de saude a construir	32,10 m				
	Total	32,10 m				
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
2.1	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS					
	Descrição	Parcial				
	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	1,00				
	Total	1,00				
2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS					
	Descrição	Parcial				
	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	1,00				
	Total	1,00				
3.0	TRANSPORTE FLUVIAL DE INSUMOS					
3.1	TRANSPORTE FLUVIAL DE INSUMOS					
	Descrição	Parcial				
	TRANSPORTE FLUVIAL DE INSUMOS	1,00				
	Total	1,00				
4.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
4.1	EQUIPE TÉCNICA					
	Descrição	Parcial				
	Equipe Técnica	1,00				
	Total	1,00				
5.0	MOVIMENTO DE TERRA					
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021					
	Descrição	Comp	Largura	Altura	Quant	Parcial
	P1, P2, P4, P6, P10, P11 e P12 -Sapatas	1,00 m	1,00 m	0,85 m	7,00	5,95 m³
	P5-Sapata	1,10 m	1,10 m	0,85 m	1,00	1,03 m³
	P3-Sapata	1,00 m	1,00 m	0,85 m	1,00	0,85 m³
	P7, P8 e P9 -Sapatas	1,00 m	1,00 m	0,85 m	3,00	2,55 m³
	V1-Térreo	5,13 m	0,35 m	0,35 m	1,00	0,63 m³
	V2-Térreo	2,45 m	0,35 m	0,35 m	1,00	0,30 m³
	V3-Térreo	2,98 m	0,35 m	0,35 m	1,00	0,37 m³
	V4-Térreo	5,41 m	0,35 m	0,35 m	1,00	0,66 m³
	V5-Térreo	5,55 m	0,35 m	0,35 m	1,00	0,68 m³
	V6-Térreo	2,85 m	0,35 m	0,35 m	1,00	0,35 m³
	V7-Térreo	5,55 m	0,35 m	0,35 m	1,00	0,68 m³
					Total	14,05 m³
5.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
	Descrições	Parcial	Empol	Parcial		
	Fundação	14,05 m³	30,00%	18,27 m³		
			Total	18,27 m³		
5.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE					
	Descrição	Vol.Escavação	Vol. Estrutura	Parcial		
	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	14,05 m³	3,50 m³	10,55 m³		
			Total	10,55 m³		
5.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA					
	Descrições	Área	Espessura	Parcial		
	Lavabo	4,30 m²	0,15 m	0,65 m³		
	Consultório médico	9,00 m²	0,15 m	1,35 m³		
	Recepção+circulação	18,05 m²	0,15 m	2,71 m³		
	Pátio de entrada	16,80 m²	0,15 m	2,52 m³		
			Total	7,23 m³		

6.0	FUNDAÇÕES
-----	-----------

6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017				
	Elemento	Comp	Largura	Quant	Parcial
	P1, P2, P4, P6, P10, P11 e P12 -Sapatas	0,80 m	0,80 m	7,00	4,48 m²
	P5-Sapata	0,90 m	0,90 m	1,00	0,81 m²
	P3-Sapata	0,80 m	0,80 m	1,00	0,64 m²
	P7, P8 e P9 -Sapatas	0,80 m	0,80 m	3,00	1,92 m²
	V1-Térreo	5,13 m	0,20 m	1,00	1,03 m²
	V2-Térreo	2,45 m	0,20 m	1,00	0,49 m²
	V3-Térreo	2,98 m	0,20 m	1,00	0,60 m²
	V4-Térreo	5,41 m	0,20 m	1,00	1,08 m²
	V5-Térreo	5,55 m	0,20 m	1,00	1,11 m²
	V6-Térreo	2,85 m	0,20 m	1,00	0,57 m²
	V7-Térreo	5,55 m	0,20 m	1,00	1,11 m²
				Total	13,84 m²

6.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 - FUNDAÇÕES								
5.2.1	Elementos de seção piramidal								
	Descrição	Alturas sapata		Dimensões Base Sapata		Dimensões Arranque		Quant	Parcial
		h0	h	A	B	a	b		
	P1, P2, P4, P6, P10, P11 e P12 -Sapatas	0,20 m	0,30 m	0,80 m	0,80 m	0,15 m	0,30 m	7,00	1,10 m³
	P5-Sapata	0,20 m	0,30 m	0,90 m	0,90 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,20 m³
	P3-Sapata	0,20 m	0,30 m	0,80 m	0,80 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,16 m³
	P7, P8 e P9 -Sapatas	0,20 m	0,30 m	0,80 m	0,80 m	0,15 m	0,30 m	3,00	0,47 m³
								Total	1.93 m³

5.2.2	Elementos de seção quadrada/ retangular					
	Descrição	Comp	Largura	Altura	Quant	Parcial
	P1=P2=P4=P6=P10	0,30 m	0,15 m	0,50 m	5,00	0,11 m³
	P3	0,30 m	0,15 m	0,50 m	1,00	0,02 m³
	P5	0,30 m	0,15 m	0,50 m	1,00	0,02 m³
	P7	0,30 m	0,15 m	0,50 m	1,00	0,02 m³
	P8=P9	0,30 m	0,15 m	0,50 m	2,00	0,05 m³
	P11=P12	0,30 m	0,15 m	0,50 m	2,00	0,05 m³
	V1-Térreo	5,13 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,23 m³
	V2-Térreo	2,15 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,10 m³
	V3-Térreo	2,98 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,13 m³
	V4-Térreo	5,56 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,25 m³
	V5-Térreo	4,90 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,22 m³
	V6-Térreo	2,70 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,12 m³
	V7-Térreo	5,55 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,25 m³
					Total	1,57 m³

6.2	RESUMO	
	Descrição	Parcial
5.2.1	Elementos de seção piramidal	1,93 m³
5.2.2	Elementos de seção quadrada/ retangular	1,57 m³
	Total	3,50 m³

7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO
-----	-------------------

7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023					
	Descrição	Compr	Largura	Altura	Quant	Parcial
	P1, P2, P4, P6, P10, P11 e P12 -Sapatas	0,30 m	0,15 m	0,50 m	7,00	3,47 m²
	P5-Sapata	0,30 m	0,15 m	0,50 m	1,00	0,50 m²
	P3-Sapata	0,30 m	0,15 m	0,50 m	1,00	0,50 m²
	P7, P8 e P9 -Sapatas	0,30 m	0,15 m	0,50 m	3,00	1,49 m²
	V1-Térreo	5,13 m	0,15 m	0,30 m	1,00	3,85 m²
	V2-Térreo	2,15 m	0,15 m	0,30 m	1,00	1,61 m²
	V3-Térreo	2,98 m	0,15 m	0,30 m	1,00	2,24 m²
	V4-Térreo	5,56 m	0,15 m	0,30 m	1,00	4,17 m²
	V5-Térreo	4,90 m	0,15 m	0,30 m	1,00	3,68 m²
	V6-Térreo	2,70 m	0,15 m	0,30 m	1,00	2,03 m²
	V7-Térreo	5,55 m	0,15 m	0,30 m	2,00	8,33 m²
	P1, P2, P4, P6, P10, P11 e P12 -Sapatas	0,80 m	0,80 m	0,30 m	7,00	7,84 m²
	P5-Sapata	0,90 m	0,90 m	0,30 m	1,00	1,35 m²
	P3-Sapata	0,80 m	0,80 m	0,30 m	1,00	1,12 m²
	P7, P8 e P9 -Sapatas	0,80 m	0,80 m	0,30 m	3,00	3,36 m²
					Total	45,54 m²

8.0	ESTRUTURAS
-----	------------

8.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 -					
	Descrição	Comp	Largura	Altura	Quant	Parcial
	P1=P2=P4=P6=P10	0,30 m	0,15 m	3,80 m	5,00	0,86 m³
	P3	0,30 m	0,15 m	3,80 m	1,00	0,17 m³
	P5	0,30 m	0,15 m	2,80 m	1,00	0,13 m³
	P7	0,30 m	0,15 m	4,60 m	1,00	0,21 m³
	P8=P9	0,30 m	0,15 m	3,80 m	2,00	0,34 m³
	P11=P12	0,30 m	0,15 m	2,80 m	2,00	0,25 m³
	P13	0,30 m	0,15 m	1,80 m	1,00	0,08 m³

V1-Nível 1	5,15 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,23 m³
V2-Nível 1	2,15 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,10 m³
V3-Nível 1	2,98 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,13 m³
V4-Nível 1	6,30 m	0,15 m	0,40 m	1,00	0,38 m³
V5-Nível 1	2,70 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,12 m³
V6-Nível 1	2,70 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,12 m³
V7-Nível 1	8,25 m	0,15 m	0,30 m	1,00	0,37 m³
V1- Nível 2	5,15 m	0,15 m	0,20 m	1,00	0,15 m³
V2- Nível 2	5,70 m	0,15 m	0,20 m	1,00	0,17 m³
V3- Nível 2	5,55 m	0,15 m	0,20 m	1,00	0,17 m³
V4- Nível 2	4,66 m	0,15 m	0,20 m	1,00	0,14 m³
V1- Nível 3	0,65 m	0,15 m	0,20 m	1,00	0,02 m³
Total					4,14 m³

9.0 ALVENARIA/REVESTIMENTO

9.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

Descrição	Perim	Altura	Desc.Vãos	Parcial
Paredes internas H=2,70m	8,45 m	2,70 m	3,36 m²	19,46 m²
Paredes externas H= 3,80 m	23,50 m	3,80 m	5,92 m²	83,38 m²
Fachada: elemento lateral H=4,60m	1,00 m	4,60 m	0,00 m²	4,60 m²
Fachada: Platibanda H=0,80m	18,11 m	0,80 m	0,00 m²	14,49 m²
Total				121,93 m²

9.2 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014

Descrição	Perim	Altura	Desc.Vãos	Parcial
Paredes externas	24,10 m	3,80 m	8,88 m²	82,70 m²
Lavabo	8,30 m	2,70 m	1,92 m²	20,49 m²
Consultório médico	12,00 m	2,70 m	3,68 m²	28,72 m²
Recepção+circulação	18,60 m	2,70 m	7,84 m²	42,38 m²
Fachada: elemento lateral	2,15 m	4,60 m	0,00 m²	9,89 m²
Fachada: Platibanda	24,50 m	0,80 m	0,00 m²	19,60 m²
Total				203,78 m²

9.3 ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.

Descrição	Perim	Altura	Desc.Vãos	Parcial
Lavabo	8,30 m	1,80 m	1,44 m²	13,50 m²
Total				13,50 m²

9.4 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE

Descrição	Perim	Altura	Desc.Vãos	Parcial
Lavabo	8,30 m	0,90 m	0,96 m²	6,51 m²
Consultório médico	12,00 m	2,70 m	3,68 m²	28,72 m²
Recepção+circulação	18,60 m	2,70 m	7,84 m²	42,38 m²
Fachada: elemento lateral	2,15 m	4,60 m	0,00 m²	9,89 m²
Fachada: Platibanda	24,50 m	0,80 m	0,00 m²	19,60 m²
Paredes externas	24,10 m	3,80 m	8,88 m²	82,70 m²
Total				189,80 m²

9.5 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014

Descrição	Perim	Altura	Desc.Vãos	Parcial
Lavabo	8,30 m	1,80 m	1,44 m²	13,50 m²
Total				13,50 m²

10.0 ESQUADRIAS/ FERRAGENS

10.1 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Descrição	Parcial
P1	3,00
Total	3,00

10.2 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Descrição	Largura	Altura	Quant.	Parcial
J1	1,00 m	1,00 m	4,00	4,00 m²
Total				4,00 m²

10.3 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

	Descrição	Largura	Altura	Quant.	Parcial
	B1	0,60 m	0,40 m	1,00	0,24 m²
				Total	0,24 m²

10.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020			
	Descrição	Comp	Quant.	Parcial
	P1	0,84 m	3,00	2,52 m
			Total	2,52 m

10.5	PEITORIL EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020			
	Descrição	Comp	Quant.	Parcial
	J1	1,05 m	4,00	4,20 m
	B1	0,65 m	1,00	0,65 m
			Total	4,85 m

10.6	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4"				
	Descrição	Largura	Altura	Quant.	Parcial
	B1	0,65 m	0,45 m	1,00	0,29 m²
	J1	1,10 m	1,10 m	4,00	4,84 m²
				Total	5,13 m²

10.7	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES				
	Descrição	Largura	Altura	Quant.	Parcial
	P1	0,90 m	2,20 m	1,00	1,98 m²
				Total	1.98 m²

11.0	COBERTURA/FORRO/ DRENAGEM PLUVIAL			
------	-----------------------------------	--	--	--

11.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6	
	Descrição	Parcial
	Cobertura geral	28,04 m²
	Cobertura pátio de entrada	13,03 m²
	Total	41,07 m²

11.2	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	
	Descrição	Parcial
	Cobertura geral	28,04 m²
	Cobertura pátio de entrada	13,03 m²
	Total	41,07 m²

11.3	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	
	Descrição	Parcial
	Lavabo	4,30 m²
	Recepção	18,05 m²
	Consultório médico	9,00 m²
	Total	31,35 m²

11.4	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS.	
	Descrição	Parcial
	Cobertura geral	28,04 m²
	Cobertura pátio de entrada	13,03 m²
	Total	41,07 m²

11.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM	
	Descrição	Parcial
	Drenagem pluvial	1,00
	Total	1,00

11.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	
	Descrição	Parcial
	Drenagem pluvial	12,00 m
	Total	12,00 m

11.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	
	Descrição	Parcial
	Drenagem pluvial	28,00 m
	Total	28,00 m

11.8	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	
	Descrição	Parcial
	Drenagem pluvial	6,00 m
	Total	6,00 m

11.9	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	
	Descrição	Parcial
	Drenagem pluvial	3,00 m
	Total	3,00 m

12.0	PISOS
------	-------

12.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	
	Descrição	Parcial
	Lavabo	4,30 m²
	Total	4,30 m²

12.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	
	Descrição	Parcial
	Recepção+ Circ	18,05 m²
	Patio de entrada	16,80 m²
	Consultório médico	9,00 m²
	Total	43,85 m²

12.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	
	Descrição	Parcial
	Lavabo	4,30 m²
	Recepção	18,05 m²
	Consultório médico	9,00 m²
	Patio de entrada	16,80 m²
	Total	31,35 m²

12.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	
	Descrição	Parcial
	Lavabo	4,30 m²
	Patio de entrada	16,80 m²
	Total	21,10 m²

12.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	
	Descrição	Parcial
	Consultório médico	11,20 m
	Recepção e circulação	16,18 m
	Pátio de entrada	6,60 m
	Total	27,38 m

13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
------	-----------------------

13.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	
	Descrição	Parcial
	Lavabo	1,00
	Consultório médico	2,00
	Recepção e circulação	3,00
	Pátio de entrada	2,00
	Total	8,00

13.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	
	Descrição	Parcial
	Lavabo	1,00
	Consultório médico	1,00
	Recepção e circulação	1,00
	Total	3,00

13.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES	
------	--	--

	Descrição	Parcial
	Instalações elétricas	1,00
	Total	1,00

13.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	
	Descrição	Parcial
	Instalações elétricas	1,00
	Total	1,00

13.5	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	
	Descrição	Parcial
	Instalações elétricas	2,00
	Total	2,00

13.6	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	
	Descrição	Parcial
	Instalações elétricas	1,00
	Total	1,00

13.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -	
	Descrição	Parcial
	QDG	1,00
	Total	1,00

13.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
	Descrição	Parcial
	QDG	2,00
	Total	2,00

13.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	
	Descrição	Parcial

	QDG	1,00
	Total	1,00

13.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	
	Descrição	Parcial
	Instalações elétricas	32,50 m
	Total	32,50 m

13.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	
	Descrição	Parcial
	Instalações luminárias	54,60 m
	Retorno	31,20 m
	Total	85,80 m

13.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	
	Descrição	Parcial
	Instalações elétricas	13,00 m
	Total	13,00 m

13.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
	Descrição	Parcial
	Instalações elétricas	81,90 m
	Total	81,90 m

13.14	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	
	Descrição	Parcial
	tomadas	3,00
	Total	3,00

13.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
	Descrição	Parcial
	tomadas	6,00
	Total	6,00

13.16	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO	
	Descrição	Parcial
	Instalações elétricas	1,00
	Total	1,00

13.17	Conector para haste de aterramento de 5/8"	
	Descrição	Parcial
	Instalações elétricas	1,00
	Total	1,00

13.18	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	
	Descrição	Parcial
	Instalações elétricas	1,00
	Total	1,00

13.19	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
	Descrição	Parcial
	Instalações elétricas	1,00
	Total	1,00

14.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS
------	-------------------------

14.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidraulico	20,00 m
	Total	20,00 m

14.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidraulico	12,00 m
	Total	12,00 m

14.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidraulico	7,00
	Total	7,00

14.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidraulico	2,00
	Total	2,00

14.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidraulico	1,00
	Total	1,00

14.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidraulico	1,00
	Total	1,00

14.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidraulico	3,00
	Total	3,00

14.8	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidraulico	1,00
	Total	1,00

15.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
------	------------------------

15.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidrossanitario	3,00 m
	Total	3,00 m

15.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidrossanitario	5,00 m
	Total	5,00 m

15.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidrossanitario	3,00 m
	Total	3,00 m

15.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidrossanitario	2,00
	Total	2,00

15.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidrossanitario	4,00
	Total	4,00

15.6	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	
	Descrição	Parcial

	Projeto Hidrossanitário	1,00
	Total	1,00

15.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidrossanitário	2,00
	Total	2,00

15.8	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidrossanitário	1,00
	Total	1,00

15.9	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidrossanitário	1,00
	Total	1,00

15.10	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidrossanitário	1,00
	Total	1,00

15.11	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidrossanitário	1,00
	Total	1,00

15.12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS:	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidrossanitário	1,00
	Total	1,00

15.13	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES).	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidrossanitário	1,00
	Total	1,00

15.14	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES).	
	Descrição	Parcial
	Projeto Hidrossanitário	1,00
	Total	1,00

16.0	LOUÇAS E METAIS
------	-----------------

16.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	
	Descrição	Parcial
	Lavabo	1,00
	Total	1,00

16.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	
	Descrição	Parcial
	Lavabo	1,00
	Total	1,00

16.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	
	Descrição	Parcial
	Lavabo	1,00
	Total	1,00

16.4	Porta papel higiênico - Polipropileno	
	Descrição	Parcial
	Lavabo	1,00
	Total	1,00

16.5	Bancada em alv.,azul. e portas formica (sob pia inox 1 cuba-1,50m)	
------	---	--

	Descrição	Parcial
	Circulação	1,00
	Total	1,00

16.6	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	
	Descrição	Parcial
	Circulação	1,00
	Total	1,00

16.7	Barra em aço inox (PCD)	
	Descrição	Parcial
	Lavabo	2,70 m
	Total	2,70 m

17.0	PINTURA	
-------------	----------------	--

17.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				
	Descrição	Perim	Altura	Desc.Vãos	Parcial
	Lavabo	8,30 m	0,90 m	0,96 m²	6,51 m²
	Consultório médico	12,00 m	2,70 m	3,68 m²	28,72 m²
	Recepção+circulação	18,60 m	2,70 m	7,84 m²	42,38 m²
	Fachada: elemento lateral	2,15 m	4,60 m	0,00 m²	9,89 m²
	Fachada: Platibanda	24,50 m	0,80 m	0,00 m²	19,60 m²
	Paredes externas	24,10 m	3,80 m	8,88 m²	82,70 m²
				Total	189,80 m²

17.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				
	Descrição	Perim	Altura	Desc.Vãos	Parcial
	Lavabo	8,30 m	0,90 m	0,96 m²	6,51 m²
	Consultório médico	12,00 m	2,70 m	3,68 m²	28,72 m²
	Recepção+circulação	18,60 m	2,70 m	7,84 m²	42,38 m²
	Fachada: elemento lateral	2,15 m	4,60 m	0,00 m²	9,89 m²
	Fachada: Platibanda	24,50 m	0,80 m	0,00 m²	19,60 m²
	Paredes externas	24,10 m	3,80 m	8,88 m²	82,70 m²
				Total	189,80 m²

17.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				
	Descrição	Perim	Altura	Desc.Vãos	Parcial
	Lavabo	8,30 m	0,90 m	0,96 m²	6,51 m²
	Consultório médico	12,00 m	2,70 m	3,68 m²	28,72 m²
	Recepção+circulação	18,60 m	2,70 m	7,84 m²	42,38 m²
	Fachada: elemento lateral	2,15 m	4,60 m	0,00 m²	9,89 m²
	Fachada: Platibanda	24,50 m	0,80 m	0,00 m²	19,60 m²
	Paredes externas	24,10 m	3,80 m	8,88 m²	82,70 m²
				Total	189,80 m²

17.4	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)				
	Descrição	Largura	Altura	Quant.	Parcial
	B1	0,65 m	0,45 m	1,00	0,29 m²
	J1	1,10 m	1,10 m	4,00	4,84 m²
	P1	0,90 m	2,20 m	1,00	1,98 m²
				Total	7,11 m²

17.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS				
	Descrição	Largura	Altura	Quant.	Parcial
	P1	0,80 m	2,10 m	3,00	5,04 m²
				Total	5,04 m²

18.0	SERVIÇOS FINAIS				
-------------	------------------------	--	--	--	--

18.1	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	
	Descrição	Parcial
	Posto de saúde	56,07 m²
	Total	56,07 m²

18.2	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	
	Descrição	Parcial
	Placa de inauguração	1,00
	Total	1,00

CESAR EDUARDO MEDEIROS
CANELAS FILHO:59345420282

Assinado de forma digital por
CESAR EDUARDO MEDEIROS
CANELAS FILHO:59345420282

CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO
ENG.CIVIL | CREA-PA 1502763729



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

CPU01	2.1	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	uni			
REF	CÓD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (x3)	h	10,0000	R\$ 19,68	R\$ 196,80
SICRO	5919716	Transporte fluvial de materiais diversos com pontão flutuante - capacidade de 500 t (IDA)	km	15,0000	R\$ 190,20	R\$ 2.853,00
SICRO	5919716	Transporte fluvial de materiais diversos com pontão flutuante - capacidade de 500 t (VOLTA)	km	15,0000	R\$ 190,20	R\$ 2.853,00
					R\$ TOTAL	R\$ 5.902,80

CPU02	2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	uni			
REF	CÓD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (x3)	h	10,0000	R\$ 19,68	R\$ 196,80
SICRO	5919716	Transporte fluvial de materiais diversos com pontão flutuante - capacidade de 500 t (IDA)	km	15,0000	R\$ 190,20	R\$ 2.853,00
SICRO	5919716	Transporte fluvial de materiais diversos com pontão flutuante - capacidade de 500 t (VOLTA)	km	15,0000	R\$ 190,20	R\$ 2.853,00
					R\$ TOTAL	R\$ 5.902,80

CPU03	3.1	EQUIPE TÉCNICA	uni			
REF	CÓD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	264,0000	R\$ 21,54	R\$ 5.686,56
					R\$ TOTAL	R\$ 5.686,56

CPU04	4.3	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE	m³			
REF	CÓD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,3986	R\$ 19,68	R\$ 47,20
					R\$ TOTAL	R\$ 47,20

CPU05	12.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni			
REF	CÓD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1593	R\$ 20,50	R\$ 3,27
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1892	R\$ 24,88	R\$ 4,71
SINAPI	00005062	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	uni	1,0000	R\$ 20,46	R\$ 20,46
SINAPI	00034628	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A	uni	1,0000	R\$ 71,47	R\$ 71,47
					R\$ TOTAL	R\$ 99,91

CPU06	12.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
REF	CÓD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0352	R\$ 20,50	R\$ 0,72
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0352	R\$ 24,88	R\$ 0,88
SINAPI-i	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	uni	1,0000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
SINAPI-i	00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	uni	1,0000	R\$ 8,84	R\$ 8,84
					R\$ TOTAL	R\$ 11,38

CPU07	17.1	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	m²			
REF	CÓD	DESCRIÇÃO	UNI	COEF	R\$ UNI	R\$ PARCIAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1500	R\$ 19,68	R\$ 2,95
SINAPI	00003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,1000	R\$ 18,03	R\$ 1,80
					R\$ TOTAL	R\$ 4,75

CESAR EDUARDO
MEDEIROS CANELAS
FILHO:59345420282

Assinado de forma digital
por CESAR EDUARDO
MEDEIROS CANELAS
FILHO:59345420282

CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO
ENG.CIVIL | CREA-PA 1502763729



COMPOSIÇÃO DE BDI - DESONERADO

1.0	CUSTOS INDIRETOS	5,36%
1.1	Administração Central	3,00%
1.2	Seguros + Garantia	0,80%
1.3	Riscos	0,97%
1.5	Despesas Financeiras	0,59%
2.0	TRIBUTOS	13,15%
2.1	Pis	0,65%
2.2	Cofins	3,00%
2.3	ISS	5,00%
2.4	CPRB	4,50%
3.0	LUCRO	6,160%
3.1	Lucro	6,160%
4.0	TAXA TOTAL DE BDI	28,82%

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$$

AC → Administração Central

S → Seguro

R → Riscos

G → Garantia

DF → Despesas Financeiras

L → Taxa de Lucro/Remuneração

I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)

CESAR EDUARDO
MEDEIROS CANELAS
FILHO:59345420282

Assinado de forma digital por
CESAR EDUARDO MEDEIROS
CANELAS FILHO:59345420282

CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO
ENG.CIVIL | CREA-PA 1502763729



ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADOS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Renumerado	18,13%	Não Inside
B2	Feriados	4,16%	Não Inside
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,66%
B4	13° Salário	11,23%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,75%	Não Inside
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,17%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	TOTAL	51,30%	19,48%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,82%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,82%	1,35%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,89%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,49%	0,36%
	TOTAL	11,16%	8,27%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,62%	3,27%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,36%
D	TOTAL	9,11%	3,63%
TOTAL(A+B+C+D)		88,37%	48,18%

CESAR EDUARDO MEDEIROS CANELAS FILHO
ENG.CIVIL | CREA-PA 1502763729



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO
CNPJ. 05.178.272/0001-08
COMISSÃO PERMANENTE DE CONTRATAÇÃO



ANEXO IV

MINUTA DE CONTRATO

(Processo Administrativo nº.....)

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº/....., QUE
FAZEM ENTRE SI O MUNICÍPIO DE FARO, POR
INTERMÉDIO DO (A)
..... E
.....

1. O MUNICÍPIO DE **FARO**, através da PREFEITURA MUNICIPAL com sede na , na cidade de /Estado ..., inscrito(a) no CNPJ sob o nº, neste ato representado(a) pelo(a) Prefeito do MUNICÍPIO DE FARO, doravante denominado CONTRATANTE, e o(a), inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº, sediado(a) na, em doravante designado CONTRATADO, neste ato representado(a) por, tendo em vista o que consta no Processo nº 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 da Concorrência Eletrônica n., mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a **CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA COMUNIDADE AIBI, NO MUNICÍPIO DE FARO/PA.**

1.2. Objeto da contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1				
2				
3				
4				

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.3.1. O Projeto Básico;

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 global.



2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é de contados do(a) na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)

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 Edital, anexo a este Contrato.

4. CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

5. CLÁUSULA QUINTA – PREÇO

5.1. O valor total da contratação é de R\$..... (.....)

5.2. 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.

6. CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO

6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no edital da Concorrência Eletrônica nº xxxxxxxx, anexo a este Contrato.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

7.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice _____), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

7.4. 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).

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



7.6. 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.

7.7. 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.

7.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

8.1. São obrigações do Contratante:

8.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

8.4. Notificar o Contratado por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.

8.5. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

8.6. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

8.7. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere 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;

8.8. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Edital e seus anexos;

8.9. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

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

8.11. 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.

8.11.1. A Administração terá o prazo de XXXXXXX, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.12. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de XXXXXX.

8.13. 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.



- 8.14. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.
- 8.15. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.
- 8.16. 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.
- 8.17. Não responder 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.
- 8.18. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

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. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.
- 9.2.1. 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.
- 9.3. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;
- 9.4. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, 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;
- 9.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- 9.6. 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;



9.7. 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.

9.8. 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 do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

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

- a) prova de regularidade relativa à Seguridade Social;
- b) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
- c) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado;
- d) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e
- e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

9.10. 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 e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;

9.11. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

9.12. 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.

9.13. 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.

9.14. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.

9.15. 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.

9.16. 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.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO
CNPJ. 05.178.272/0001-08
COMISSÃO PERMANENTE DE CONTRATAÇÃO



- 9.17. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- 9.18. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
- 9.19. 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 (art. 116);
- 9.20. 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 (art. 116, parágrafo único);
- 9.21. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 9.22. 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;
- 9.23. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;
- 9.24. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo Contratante.
- 9.25. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá.
- 9.26. Apresentar ao Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.
- 9.27. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.
- 9.28. 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.
- 9.29. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.
- 9.30. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.
- 9.31. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante.



- 9.32. 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.
- 9.33. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Edital e seus anexos, em plena validade.
- 9.34. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.
- 9.35. 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.
- 9.36. 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.
- 9.37. Nos termos do artigo 4º, § 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, 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.
- 9.38. 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.
- 9.39. 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.
- 9.40. 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.).

10. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

- 10.1. *Não haverá exigência de garantia contratual da execução.*

11. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 11.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO
CNPJ. 05.178.272/0001-08
COMISSÃO PERMANENTE DE CONTRATAÇÃO



- 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.

11.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

- i) **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);
- ii) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);
- iii) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

iv) **Multa:**

- (1) Moratória de% (..... por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de (.....) dias;.
- (2) Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 12.1, de% a ...% do valor do Contrato.
- (3) Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 12.1, de% a ...% do valor do Contrato.
- (4) Para infração descrita na alínea “b” do subitem 12.1, a multa será de% a ...% do valor do Contrato.
- (5) Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 12.1, a multa será de% a ...% do valor do Contrato.

11.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)



11.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.4.2. 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 (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.4.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de XX (XXXX) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.5. 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.

11.6. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.7. 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 (art. 159).

11.8. 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 Contrato 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 (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.9. 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. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.10. 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 14.133/21.

11.11. 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.

12. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

12.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

12.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

12.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

12.4. 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 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

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

12.4.2. 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 contrato.

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

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

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

12.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.5.3. Indenizações e multas.

12.6. 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 (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).



12.7. 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 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 (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

13. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

13.1. 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:

II. Fonte de Recursos:

III. Programa de Trabalho:

IV. Elemento de Despesa:

V. Plano Interno:

VI. Nota de Empenho:

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

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS

14.1. 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.

15. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – ALTERAÇÕES

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

15.2. 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.

15.3. 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 (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

15.4. 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.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARO
CNPJ. 05.178.272/0001-08
COMISSÃO PERMANENTE DE CONTRATAÇÃO



16. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO

16.1. 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.

17. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA– FORO

17.1. Fica eleito o Foro da cidade de FARO/PA 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 14.133/21.

FARO/PA, em ____ de _____ de 20XX.

Representante legal do CONTRATANTE

Representante legal do CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

1-

2-