



EDITAL DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2026 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 069/2026 LICITAÇÃO Nº 016/2026

CONTRATANTE

Unidade compradora (PNCP): 2636 - Município de São Félix do Coribe/BA

OBJETO

Contratação de empresa especializada para a execução da obra de construção de capela mortuária e ampliação do cemitério municipal de São Félix do Coribe–BA, conforme condições, especificações e exigências estabelecidas neste instrumento e em seus anexos.

VALOR ESTIMADO TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$ 954.484,89 (novecentos e cinquenta e quatro mil, quatrocentos e oitenta e quatro reais e oitenta e nove centavos).

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia 29/05/2026 às 09h (horário de Brasília)

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

Menor Preço

MODO DE DISPUTA:

Aberto e Fechado.

**PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS
NÃO**





SUMÁRIO

1. DO OBJETO	3
2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO.....	3
3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.....	5
4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA.....	8
5. DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMALIZAÇÃO DE LANCES.....	8
6. DA FASE DE HABILITAÇÃO	12
7. DO TERMO DE CONTRATO.....	22
8. DOS RECURSOS	22
9. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES	23
10. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO	23
11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS	25





CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 069/2026
LICITAÇÃO Nº. 016/2026

Torna-se público que o MUNICÍPIO DE SÃO FÉLIX DO CORIBE, com Sede Administrativa na Rua Lourenço da Silva Pereira, nº 77, Centro, São Félix do Coribe - BA, CEP 47670-057, realizará licitação, na modalidade CONCORRÊNCIA na forma ELETRÔNICA, nos termos da [Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021](#) e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a **contratação de empresa especializada para a execução da obra de construção de capela mortuária e ampliação do cemitério municipal de São Félix do Coribe-BA, conforme condições, especificações e exigências estabelecidas** neste Edital e seus anexos, conforme Termo de Convênio 096/2026, firmado entre este Município e o Estado da Bahia, por meio da Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia - CONDER.

1.2. *A licitação será realizada em único item.*

2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

2.1. Poderão participar deste certame os interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto da licitação e que estiverem previamente credenciados no Portal de Licitações Eletrônica LICITANET (www.licitanet.com.br) .

2.2. Os interessados deverão atender às condições exigidas para cadastramento no LICITANET até o dia/hora prevista para recebimento das propostas, para fins de cadastro da proposta inicial.

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

2.4. É de responsabilidade do interessado em participar deste certame, conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sistema relacionado no item anterior e mantê-lo atualizado junto a responsável pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

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





2.6. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

2.7. Não poderão disputar esta licitação:

- 2.7.1 aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
- 2.7.2 sociedade que desempenhe atividade incompatível com o objeto da licitação;
- 2.7.3 empresas estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
- 2.7.4 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;
- 2.7.5 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;
- 2.7.6 pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
- 2.7.7 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;
- 2.7.8 empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
- 2.7.9 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;
- 2.7.10 Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;
- 2.7.11 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](#).

2.8. O impedimento de que trata o item 2.7.6 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.

2.9. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 2.7.4 e 2.7.5 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.

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

2.11. O disposto nos itens 2.7.4 e 2.7.5 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.

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

2.13. A vedação de que trata o item 2.7.11 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. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta de preço até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

3.2. No cadastramento da proposta de preço, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

I. A inexistência de fato impeditivo para licitar ou contratar com a Administração Pública;

II. O enquadramento na condição de microempresa e empresa de pequeno porte, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, quando couber;

III. O pleno conhecimento e aceitação das regras e das condições gerais da contratação;

IV. 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.

V. O cumprimento do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133/2021;





VI.A responsabilidade pelas transações que forem efetuadas no sistema

VII. Que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

VIII. Que cumpre os requisitos de habilitação e que as declarações informadas são verídicas, conforme art. 63, inciso I, da Lei 14.133/2021.

IX. Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

X. Que 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;

XI. Que não possui, em sua cadeia produtiva, 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; e

XII. Não mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente deste órgão comprador, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau (Art. 14, IV, da Lei Federal nº 14.133/21)

XIII. Declaro ainda que: a proposta apresentada para participar do Processo Eletrônico, foi elaborada de maneira independente, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou por qualquer pessoa.

XIV. Que a empresa não foi declarada inidônea ou suspensa, por nenhum órgão público de qualquer esfera de governo, estando apta a contratar com o poder público.

3.3. 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 n.º 14.133, de 2021](#).

3.3.1 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;

3.3.2 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.





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

- 3.4.1 de cujo capital participe outra pessoa jurídica;
- 3.4.2 que seja filial, sucursal, agência ou representação, no País, de pessoa jurídica com sede no exterior;
- 3.4.3 de cujo capital participe pessoa física que seja inscrita como empresário ou seja sócia de outra empresa que receba tratamento jurídico diferenciado nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;
- 3.4.4 cujo titular ou sócio participe com mais de 10% (dez por cento) do capital de outra empresa não beneficiada pela Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;
- 3.4.5 cujo sócio ou titular seja administrador ou equiparado de outra pessoa jurídica com fins lucrativos, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;
- 3.4.6 que participe do capital de outra pessoa jurídica;
- 3.4.7 que exerça atividade de banco comercial, de investimentos e de desenvolvimento, de caixa econômica, de sociedade de crédito, financiamento e investimento ou de crédito imobiliário, de corretora ou de distribuidora de títulos, valores mobiliários e câmbio, de empresa de arrendamento mercantil, de seguros privados e de capitalização ou de previdência complementar;
- 3.4.8 resultante ou remanescente de cisão ou qualquer outra forma de desmembramento de pessoa jurídica que tenha ocorrido em um dos 5 (cinco) anos-calendário anteriores;
- 3.4.9 constituída sob a forma de sociedade por ações.
- 3.4.10 cujos titulares ou sócios guardem, cumulativamente, com o contratante do serviço, relação de pessoalidade, subordinação e habitualidade.

3.5. A falsidade da declaração de que trata os itens 3.2 ou 3.3 sujeitará o licitante às sanções previstas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e neste Edital.

3.6. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta de preço ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

3.7. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem as propostas dos licitantes convocados, após a fase da apresentação de propostas.

3.8. Os documentos complementares à proposta de preços, quando necessários à confirmação daqueles exigidos no edital de licitação e já apresentados, serão encaminhados pelo licitante mais bem classificado, após o encerramento da etapa competitiva, observado o prazo de que trata o item 6.14.5.



3.9. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

3.10. 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 de preços mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

4.1.1 **Valor total do item, expresso em Reais.**

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

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 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 Termo de Referência/Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

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

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

4.8.3 O descumprimento das regras estabelecidas neste edital poderá ensejar a responsabilização dos agentes públicos e da empresa contratada perante os órgãos de controle, inclusive os Tribunais de Contas, podendo resultar, após o devido processo legal, na imposição de medidas corretivas para o fiel cumprimento da legislação, bem como na



condenação ao ressarcimento de prejuízos ao erário, nos casos de superfaturamento ou sobrepreço na execução contratual.

5. DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMALIZAÇÃO 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 do item.

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 ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de **R\$ 100,00 (cem reais)**;

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 inexecutável.

5.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa aberto e fechado.

5.11. **No modo de disputa “aberto e fechado”,** os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

5.11.1 A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

5.11.2 Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

5.11.3 No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.





5.11.4 Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

5.12. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitem 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, no decorrer da etapa competitiva do Concorrência, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances no decorrer da etapa competitiva do Concorrência.

5.16. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação 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 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, caso a contratação não se enquadre nas vedações dos §§1º e 2º do art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021.

5.19. 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

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

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

5.19.3 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.

5.19.4 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.

5.19.5 A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

5.20. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada.

5.21. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no [art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021](#), nesta ordem:

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

5.21.2 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;

5.21.3 desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

5.21.4 desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

5.22. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por

5.22.1 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;

5.22.2 empresas brasileiras;

5.22.3 empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

5.22.4 empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da [Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009](#).

5.23. Esgotados todos os demais critérios de desempate previstos em lei, a escolha do licitante vencedor ocorrerá por sorteio, em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados, vedado qualquer outro processo.

5.24. 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.

5.24.1 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.

5.24.2 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

5.24.3 O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

5.24.4 O Agente de Contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, **no prazo de 2 (duas) horas**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, de planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

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

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

5.25.1 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.

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

5.25.3 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. DA FASE DE HABILITAÇÃO

6.1. 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](#).

6.1.1. A apresentação integral dos documentos de habilitação constitui requisito indispensável para a regular instrução do processo licitatório e atendimento às exigências dos órgãos de controle externo.

6.2. HABILITAÇÃO JURÍDICA será comprovada, mediante a apresentação da seguinte documentação:





- 6.1.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- 6.1.2. No caso de sociedade empresária, inclusive sociedade limitada unipessoal (SLU), ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede;
- 6.1.3. No caso de ser o participante sucursal, filial ou agência, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;
- 6.1.4. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;
- 6.1.5. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;
- 6.1.6. No caso de atividade adstrita a uma legislação específica: ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente.
- 6.1.7. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

6.2. REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:

- 6.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), através do Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral, emitido pela Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda, comprovando possuir situação cadastral ativa para com a Fazenda Federal;
- 6.2.2. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual, comprovando possuir Inscrição Habilitada no cadastro de contribuintes estadual, ou Prova de Inscrição no Cadastro de Contribuintes Municipal quando se tratar de prestador de serviço.
- 6.2.3. Prova de regularidade com a Fazenda Federal, 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 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;
- 6.2.4. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual, relativa ao domicílio ou sede do licitante, mediante a Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos e Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos da Dívida Ativa, expedida pela Secretaria da Fazenda Estadual;



6.2.4.1. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitado, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei.

6.2.5. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal, relativa ao domicílio ou sede do licitante, mediante a Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa, de Débitos e Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos da Dívida Ativa, expedida pela Secretaria da Fazenda Municipal;

6.2.5.1. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos municipais relacionados ao objeto licitado, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei.

6.2.6. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), mediante Certificado de Regularidade do FGTS – CRF, emitida pela Caixa Econômica Federal;

6.2.7. Prova de regularidade com a justiça trabalhista, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), emitida por órgão competente da Justiça do Trabalho (conforme Art. 3º da Lei Nº 12.440/2011).

6.3. HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA, que será comprovada mediante apresentação dos seguintes documentos:

6.3.1. Certidão negativa de falência ou recuperação judicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, no caso de pessoa física, emitida até 30 (trinta) dias antes da data da sessão pública ou dentro do prazo de validade constante do documento;

6.3.2. Balanço Patrimonial, Demonstração de Resultado de Exercício (DRE) e demais demonstrações contábeis nos termos da Lei Federal nº 14.133/21 apresentados na forma da lei que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios.

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

6.3.2.2. As empresas com menos de um exercício financeiro devem cumprir a exigência deste item mediante apresentação de Balanço de Abertura ou do último Balanço Patrimonial levantado, conforme o caso, devidamente registrado na forma da lei.

6.3.2.3. As sociedades empresárias enquadradas nas regras da Instrução Normativa RFB nº 2003, de 18 de janeiro de 2021, que dispões sobre a Escrituração Contábil Digital – ECD, para fins fiscais e previdenciários poderão apresentar o balanço patrimonial e os termos de abertura e encerramento do livro diário, em versão digital, obedecidas as normas do parágrafo único do art. 2º da citada instrução quanto a assinatura digital nos referidos documentos, quanto a





Certificação de Segurança emitida por entidade credenciada pela infraestrutura de Chaves Públicas – Brasileiras – ICP – Brasil.

6.3.3. Declaração, assinada por Profissional área Contábil devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade, que ateste o atendimento pelo licitante dos índices econômicos nos termos do §1º, art. 69 da Lei 14.133/2021, podendo ser comprovado mediante anexo de análise das Demonstrações Contábeis, constante de anexo do referido balanço, aplicando fórmulas da seguinte forma:

Índice de Liquidez Geral ($\geq 1,00$):

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

Índice de Liquidez Corrente ($\geq 1,00$):

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

Índice de Solvência Geral ($\geq 1,00$):

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

- 6.3.3.1. Da análise dos documentos apresentados serão calculados os índices Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (LG), que deverão apresentar resultado igual ou superior a 1 (um).
- 6.3.3.2. As empresas que apresentarem resultado do quociente de capacidade econômico-financeira menor do que o exigido, quando de sua habilitação deverão comprovar, considerados os riscos para a administração, capital social ou patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor total dos seus itens ofertados, admitida a atualização para a data de apresentação da proposta através de índices oficiais.

6.4. **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**, que será comprovada através da apresentação dos seguintes documentos:

6.4.1. Declaração de que o fornecedor tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais necessárias ao cumprimento das obrigações objeto da contratação.





6.4.1.1. Essa declaração poderá ser substituída por declaração formal do responsável técnico da empresa interessada, atestando o conhecimento pleno das condições e peculiaridades da obra.

6.4.2. Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional competente (CREA/CAU), em plena validade.

6.4.3. Sociedades empresárias estrangeiras atenderão a essa exigência mediante a apresentação, no momento da assinatura do contrato, de solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.

6.4.4. Qualificação Técnico-Operacional

6.4.4.1. Certidão de Registro e Quitação da Pessoa Jurídica junto ao CREA ou CAU, conforme a natureza da atividade.

6.4.4.2. Comprovação de aptidão técnico-operacional, mediante apresentação de atestado(s) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) a execução de obra ou serviço com características semelhantes ao objeto, especialmente quanto às parcelas de maior relevância abaixo indicadas:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE MÍNIMA
2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	9 m2
3.1	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado comargamassa de cimento e areia no traço 1:3	400 m
4.7.4	Moldura pre-moldada de concreto, pintada com selador acrílico e resina acrílica incolor (fornecimento e assentamento)	35 m2

6.4.4.3. Indicação do(s) profissional(is) responsável(is) técnico(s) pela execução da obra, devidamente habilitado(s), com comprovação de vínculo com a empresa, na forma da legislação.

6.4.4.4. Caso a empresa licitante ou o responsável técnico não estejam registrados no CREA/CAU da Bahia, deverão providenciar o visto profissional junto ao respectivo conselho regional antes do início da execução dos serviços.

6.4.4.5. Os profissionais indicados deverão participar efetivamente da execução da obra, sendo admitida sua substituição apenas por profissionais de experiência equivalente ou superior, mediante anuência expressa da Administração.



- 6.4.4.6. Serão aceitos atestados ou documentos hábeis emitidos por entidades estrangeiras, desde que acompanhados de tradução juramentada e que não haja comprovação de inidoneidade da entidade emissora.
- 6.4.4.7. Em caso de apresentação de atestado emitido em favor de consórcio, serão adotados os seguintes critérios para avaliação da qualificação técnica:
- a) Quando o consórcio for homogêneo, as experiências atestadas serão reconhecidas para cada empresa consorciada na proporção de sua participação no consórcio;
 - b) Quando o consórcio for heterogêneo, as experiências serão reconhecidas de acordo com o campo de atuação específico de cada consorciado;
 - c) Caso o percentual de participação não conste do atestado, deverá ser anexada cópia do instrumento de constituição do consórcio.
- 6.4.4.8. A Administração poderá verificar a idoneidade da entidade emissora dos atestados, podendo desconsiderar documentos cuja autenticidade ou confiabilidade não possa ser comprovada.
- 6.4.4.9. Declaração de que o licitante dispõe, ou disporá até o início da execução contratual, de estrutura mínima adequada para atendimento das demandas da obra, garantindo a comunicação eficiente com a Administração.

6.4.5. Qualificação Técnico-Profissional

- 6.4.5.1. Registro ou Inscrição na Entidade Profissional Competente, devidamente atualizada: Certidão de Registro e Quitação da Pessoa Física.
- 6.4.5.2. Será dispensada a apresentação da Certidão de Registro e Quitação dos seus Responsáveis Técnicos quando o(s) nome(s) do(s) responsável(is) técnico(s) constar(em) na Certidão de Registro e Quitação da Pessoa Jurídica.
- 6.4.5.3. A comprovação da capacidade técnico-profissional será realizada mediante apresentação de atestado(s) de responsabilidade técnica, acompanhado(s) da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT), comprovando a execução das parcelas de maior relevância indicadas abaixo:





ITEM	DESCRIÇÃO
2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPa. AF_01/2017
3.1	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3
4.7.4	Moldura pre-moldada de concreto, pintada com selador acrílico e resina acrílica incolor (fornecimento e assentamento)

6.4.5.4. Para essa finalidade, **não será exigido o atendimento a quantitativos mínimos**, devendo a aptidão profissional ser aferida pela compatibilidade e complexidade dos serviços executados, em consonância com as exigências do objeto da contratação.

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

6.5. DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES:

6.5.5. 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.

6.5.5.5. O licitante que optar por realizar vistoria prévia terá disponibilizado pela Administração data e horário exclusivo, a ser agendado via contato telefônico com a Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, através do e-mail: secretariadeinfraestruturas@gmail.com, de modo que seu agendamento não coincida com o agendamento de outros licitantes.

6.5.5.6. 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.

6.5.5.7. Sob pena de inabilitação, será verificado se a licitante apresentou no ato de cadastramento da proposta, declaração unificada/conjunta,





emitida pelo próprio sistema LICITANET, declaração consolidada, para fins de cumprimento deste Edital e, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, atestando:

- a) inexistência de fato impeditivo para licitar ou contratar com a Administração Pública;
- b) O enquadramento na condição de microempresa e empresa de pequeno porte, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, quando couber;
- c) O pleno conhecimento e aceitação das regras e das condições gerais da contratação;
- d) 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.
- e) O cumprimento do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133/2021A responsabilidade pelas transações que forem efetuadas no sistema
- f) Que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
- g) Que cumpre os requisitos de habilitação e que as declarações informadas são verídicas, conforme art. 63, inciso I, da Lei 14.133/2021.
- h) Que 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;
- i) Que não possui, em sua cadeia produtiva, 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; e
- j) Não mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente deste órgão comprador, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau (Art. 14, IV, da Lei Federal nº 14.133/21)
- k) Declaro ainda que: a proposta apresentada para participar do Processo Eletrônico, foi elaborada de maneira independente, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro





participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou por qualquer pessoa.

l) Que a empresa não foi declarada inidônea ou suspensão, por nenhum órgão público de qualquer esfera de governo, estando apta a contratar com o poder público.

6.6. 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.

6.7. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato, 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.

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

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

6.9. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia ou por qualquer outra forma de autenticação eletrônica passível de verificação online da veracidade do documento.

6.10. 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.

6.11. 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.

6.12. A habilitação poderá ser verificada por meio do Sicafe, nos documentos por ele abrangidos.

6.12.5. 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.

6.13. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicafe 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.

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





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

6.14.5. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 02h (duas horas), prorrogável por igual período, contado da solicitação do Agente de Contratação.

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

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

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

6.16. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

6.16.5. 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

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

6.17. Na análise dos documentos de habilitação, o Agente 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.

6.18. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação examinará as propostas do licitante subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de propostas que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 6.14.5.

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

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

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





7. DO TERMO DE CONTRATO

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

7.5. O adjudicatário terá o prazo de **02** dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o termo de contrato ou instrumento equivalente, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

7.6. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou instrumento equivalente, a Administração poderá: a) encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR), para que seja assinado e devolvido no prazo de **02** dias úteis, a contar da data de seu recebimento; b) disponibilizar acesso a sistema de processo eletrônico para que seja assinado digitalmente em até **02** dias úteis; ou c) outro meio eletrônico, assegurado o prazo de **02** dias úteis para resposta após recebimento da notificação pela Administração.

7.7. Os prazos dos itens 7.5 e 7.6 poderão ser prorrogados, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

7.8. O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Termo de Referência/Projeto Básico.

7.9. Na assinatura do contrato ou instrumento equivalente será exigida a comprovação das condições de habilitação e contratação consignadas neste Edital, que deverão ser mantidas pelo fornecedor durante a vigência do contrato.

8. DOS RECURSOS

8.4. 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.

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

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

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

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

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

8.6.8. 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.

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





8.8. 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.

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

8.10. 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.

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

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

8.13. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico www.licitanet.com.br e no Portal de Transparência www.saofelixdocoribe.ba.gov.br.

9. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

9.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133/2021, o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução do objeto 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 na Lei nº 12.846/2013.

9.2. Serão aplicadas ao contratado as seguintes sanções:

9.2.1. Advertência, quando houver inexecução parcial de menor gravidade;

9.2.2. Impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública, quando praticadas as condutas previstas nas alíneas “b”, “c” e “d”, quando não se justificar penalidade mais grave;

9.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, nas hipóteses previstas nas alíneas “e” a “h”, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, quando caracterizada maior gravidade;

9.2.4. Multa:





a) Moratória: de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, limitada a 30 (trinta) dias;

b) Moratória por garantia: de 0,07% ao dia sobre o valor do contrato, até o limite de 2% (dois por cento), pela não apresentação ou reposição da garantia contratual, quando exigida;

c) Compensatória: de 10% (dez por cento) a 20% (vinte por cento) do valor do contrato, nas hipóteses de infrações graves;

d) Compensatória por inexecução total: de 20% (vinte por cento) a 25% (vinte e cinco por cento) do valor do contrato;

9.3. A aplicação das sanções não exclui a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração.

9.4. As sanções poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa, quando cabível.

9.5. Será assegurado ao contratado o direito ao contraditório e à ampla defesa, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados da sua notificação.

9.6. Caso as multas e indenizações superem os valores devidos pela Administração, a diferença poderá ser descontada da garantia contratual, quando houver, ou cobrada judicialmente.

9.7. A aplicação das sanções será formalizada em processo administrativo próprio, observando-se o devido processo legal.

9.8. As comunicações ao contratado poderão ser realizadas por meio eletrônico, inclusive por e-mail informado na proposta, sendo consideradas válidas para todos os efeitos legais.

9.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

- a) a natureza e a gravidade da infração;
- b) as circunstâncias do caso concreto;
- c) os danos causados à Administração;
- d) eventuais circunstâncias atenuantes ou agravantes;

9.10. Os atos previstos como infrações administrativas poderão ser apurados conjuntamente quando também configurarem atos lesivos nos termos da Lei nº 12.846/2013.

9.11. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade do contratado pela execução do objeto.

9.12. Os débitos decorrentes de multas ou indenizações poderão ser compensados com créditos eventualmente devidos ao contratado.

10. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

10.4. 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.





10.5. 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.

10.6. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, *pelos seguintes meios* da funcionalidade específica disponível no sistema LICITANET ou através do e-mail: prefeiturasfc.licita@gmail.com

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

10.8. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

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

11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

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

11.5. 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.

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

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

11.8. 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.

11.9. 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.

11.10. 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.

11.11. 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.

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

11.13. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereços eletrônicos www.licitanet.com.br e www.saofelixdocoribe.ba.gov.br.





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

11.14.5. Anexo I - Termo de Referência;

11.14.6. Anexo II – Minuta de Termo de Contrato;

São Félix do Coribe – BA, 08 de maio de 2026.

TONI MARCOS SANTOS
Prefeito Municipal





PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 069/2026

PROJETO BÁSICO

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. O presente Projeto Básico tem por objeto a contratação de empresa especializada para a execução da obra de construção de capela mortuária e ampliação do cemitério municipal de São Félix do Coribe-BA, conforme condições, especificações e exigências estabelecidas neste instrumento e em seus anexos.

Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					170.069,70
1.1	ART02	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	511,58	634,51	3.807,06
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	218,98	69,26	85,90	18.810,38
1.3	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	2497	0,68	0,84	2.097,48
1.4	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	249,7	9,05	11,22	2.801,63
1.5	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	998,8	2,32	2,87	2.866,55
1.6	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	5	1.933,50	2.398,12	11.990,60
1.7			ADMINISTRAÇÃO					127.696,00
1.7.1	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800	61,15	75,84	60.672,00
1.7.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400	135,10	167,56	67.024,00
2			CONSTRUÇÃO DO MURO					253.257,43
2.1	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	130	98,36	121,99	15.858,70



2.2	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	18,19	2.367,88	2.936,88	53.421,84
2.3	87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	292,6	106,03	131,50	38.476,90
2.4	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	641,2	8,43	10,45	6.700,54
2.5	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	641,2	50,28	62,36	39.985,23
2.6	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	641,2	4,78	5,92	3.795,90
2.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	641,2	13,76	17,06	10.938,87
2.8	34.05.310	CPOS/CDHU	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	m²	96,57	600,66	744,99	71.943,68
2.9	10194	ORSE	Forma metálica para estruturas (pilares PILARES ORNAMENTAIS 80KG/M3) - Rev. 01	m²	28,05	220,04	272,91	7.655,12
2.10	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES ORNAMENTAIS , FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,88	1.095,33	1.358,53	2.554,03
2.11	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR ORNAMENTAIS (TAXA 80KG/M3) DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	150,4	10,33	12,81	1.926,62
3			URBANIZAÇÃO DO CEMITÉRIO					63.209,80
3.1	4555	ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	828,5	42,15	52,27	43.305,69
3.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	30,42	14,03	17,40	529,30
3.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	16,47	948,46	1.176,37	19.374,81



4			CONSTRUÇÃO DA CAPELA					388.198,12
4.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					9.684,31
4.1.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	19,92	164,63	204,19	4.067,46
4.1.2	94338	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	35,09	129,06	160,07	5.616,85
4.2			INFRAESTRUTURA					34.309,82
4.2.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	107,43	106,62	132,24	14.206,54
4.2.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	58	20,95	25,98	1.506,84
4.2.3	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	36	10,67	13,23	476,28
4.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	342	13,82	17,14	5.861,88
4.2.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	10,44	625,50	775,80	8.099,35
4.2.6	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	10,44	259,45	321,79	3.359,48
4.2.7	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	13,28	48,54	60,20	799,45
4.3			SUPERESTRUTURA					56.567,12
4.3.1	92421	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	180,51	115,99	143,86	25.968,16
4.3.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	173	19,21	23,82	4.120,86



4.3.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	39	16,70	20,71	807,69
4.3.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	130	14,65	18,17	2.362,10
4.3.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	504	12,57	15,59	7.857,36
4.3.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	12,31	625,50	775,80	9.550,09
4.3.7	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	12,31	259,45	321,79	3.961,23
4.3.8	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	8,06	194,03	240,65	1.939,63
4.4			IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME					6.393,03
4.4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	82,79	49,00	60,77	5.031,14
4.4.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	8,06	136,24	168,97	1.361,89
4.5			ALVENARIAS, VERGAS E CONTRAVERGAS					34.113,65
4.5.1	87521	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	242,3	100,46	124,60	30.190,58
4.5.2	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	32,5	97,33	120,71	3.923,07
4.6			COBERTURA					16.010,80
4.6.1	92606	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	1	948,26	1.176,12	1.176,12





4.6.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	m²	55,1	54,43	67,50	3.719,25
4.6.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	55,1	61,18	75,88	4.180,98
4.6.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,37	84,63	104,96	1.928,11
4.6.5	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	9	62,48	77,49	697,41
4.6.6	7752	ORSE	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	6	63,40	78,63	471,78
4.6.7	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	55,1	51,93	64,40	3.548,44
4.6.8	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	70,59	3,30	4,09	288,71
4.7			REVESTIMENTOS					120.883,70
4.7.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	507,64	8,43	10,45	5.304,83
4.7.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	507,64	52,38	64,96	32.976,29
4.7.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	44,09	63,74	79,05	3.485,31
4.7.4	9085	ORSE	Moldura pre-moldada de concreto, pintada com selador acrílico e resina acrílica incolor (fornecimento e assentamento)	m³	70,59	903,66	1.120,80	79.117,27
4.8			PISO					15.630,45
4.8.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	5,7	948,46	1.176,37	6.705,30
4.8.2	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	46,26	54,76	67,91	3.141,51



4.8.3	87630	SINAPI	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	62,5	50,68	62,85	3.928,12
4.8.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	16,24	47,79	59,27	962,54
4.8.5	101741	SINAPI	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	25,69	28,03	34,76	892,98
4.9			PINTURA					32.444,98
4.9.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	463,55	4,78	5,92	2.744,21
4.9.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	463,55	13,76	17,06	7.908,16
4.9.3	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	463,55	29,37	36,42	16.882,49
4.9.4	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	62,5	11,74	14,56	910,00
4.9.5	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	36,51	56,89	70,56	2.576,14
4.9.6	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	62,5	11,56	14,33	895,62
4.9.7	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	8,12	52,47	65,07	528,36
4.10			ESQUADRIAS					39.833,92
4.10.1	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	8,7	726,94	901,62	7.844,09
4.10.2	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	m²	27,81	488,26	605,58	16.841,17



4.10.3	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m²	28,95	421,89	523,27	15.148,66
4.11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					22.326,34
4.11.1	101807	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	1	566,86	703,07	703,07
4.11.2	98082	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	4.018,03	4.983,56	4.983,56
4.11.3	98062	SINAPI	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). AF_12/2020	UN	1	3.180,46	3.944,72	3.944,72
4.11.4	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	103,35	128,18	256,36
4.11.5	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	578,65	717,69	1.435,38
4.11.6	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	801,90	994,59	1.989,18
4.11.7	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	104,43	129,52	259,04
4.11.8	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	2	40,57	50,31	100,62
4.11.9	88504	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2	868,61	1.077,33	2.154,66
4.11.10	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5	59,63	73,95	369,75
4.11.11	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...)	un	5	120,01	148,84	744,20
4.11.12	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2	109,60	135,93	271,86



4.11.13	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2	502,03	622,66	1.245,32
4.11.14	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	348,77	432,57	432,57
4.11.15	2106	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	1	1.396,03	1.731,49	1.731,49
4.11.16	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	343,58	426,14	1.704,56
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					78.347,05
5.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19	20,17	25,01	475,19
5.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	224,45	4,72	5,85	1.313,03
5.3	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	50,07	62,10	248,40
5.4	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	59,38	73,64	73,64
5.5	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	35,14	43,58	217,90
5.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	11,48	14,23	56,92
5.7	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	3	87,96	109,09	327,27
5.8	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	96	11,63	14,42	1.384,32
5.9	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	1.595,15	1.978,46	1.978,46



5.10	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1	619,08	767,84	767,84
5.11	00005038	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1	562,35	697,48	697,48
5.12	11364	ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusivelâmpada de led 10w	un	19	981,04	1.216,78	23.118,82
5.13	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	21	189,76	235,35	4.942,35
5.14	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	20	86,87	107,74	2.154,80
5.15	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	36	39,91	49,50	1.782,00
5.16	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	857,2	7,27	9,01	7.723,37
5.17	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	152,7	3,26	4,04	616,90
5.18	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	29,40	36,46	72,92
5.19	106030	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	166,88	206,98	413,96
5.20	13599	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	un	38	431,09	534,68	20.317,84
5.21	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	4,7	25,46	31,57	148,37
5.22	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	268,8	22,62	28,05	7.539,84
5.23	4038	ORSE	Eletroduto pvc roscavel, d= 1/2" - Fornecimento	Un	2	4,25	5,27	10,54
5.24	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2	107,07	132,79	265,58



5.25	105542	SINAPI	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR - QUADRADA 60X60CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	14	51,63	64,03	896,42
5.26	103787	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	14	24,08	29,86	418,04
5.27	101874	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	310,29	384,85	384,85
6			ARREMATAS E LIMPEZA GERAL					1.402,79
6.1	104641	SINAPI	PINTURA (MURO EXISTENTE) LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	91,5	10,33	12,81	1.172,11
6.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	71,2	2,62	3,24	230,68
Total sem BDI							769.629,97	
Total do BDI							184.854,92	
Total Geral							954.484,89	

1.2. A execução do objeto será realizada sob o regime de empreitada por preço global, compreendendo o fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos, ferramentas e todos os insumos necessários à completa execução dos serviços.

1.3. Integram este Projeto Básico, para todos os fins, os documentos técnicos complementares, incluindo projetos executivos, plantas, memoriais descritivos, especificações técnicas, planilha orçamentária, memória de cálculo, composição de BDI e cronograma físico-financeiro, os quais deverão ser rigorosamente observados pela contratada.

1.4. A contratação será realizada mediante processo licitatório, na forma da Lei nº 14.133/2021, adotando-se modalidade e critério de julgamento a serem definidos pela Administração, observada a natureza do objeto.

1.5. O prazo de execução da obra será definido com base no cronograma físico-financeiro constante do projeto, contado a partir da emissão da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da legislação vigente.

1.6. A execução dos serviços deverá observar as normas técnicas aplicáveis, em especial as da ABNT, bem como as normas de segurança do trabalho, legislação ambiental e demais disposições legais pertinentes.

1.7. A contratada será responsável pela qualidade dos serviços executados, pelo cumprimento dos prazos estabelecidos e pela correção de eventuais falhas, vícios ou defeitos verificados durante a execução ou dentro do prazo de garantia.





1.8. Dessa forma, a contratação visa assegurar a execução integral do objeto, com qualidade, segurança e eficiência, atendendo às necessidades da Administração Pública e ao interesse público.

1.9. A contratação está instruída com os projetos básicos/executivos, licenças e demais elementos técnicos necessários, conforme previsto no Estudo Técnico Preliminar.

Classificação do objeto quanto à natureza

1.10. O objeto da contratação é classificado como obra de engenharia, nos termos da Lei nº 14.133/2021, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

Classificação quanto ao modelo de execução

1.11. A execução do objeto será realizada sob regime de contrato por escopo, caracterizando-se pela entrega de resultado certo e determinado, consistente na conclusão integral da obra, conforme as condições estabelecidas neste Projeto Básico e nos documentos técnicos que o integram.

Prazo de vigência e de execução

1.12. O prazo de vigência da contratação será de 180 (cento e oitenta) dias, contados da data da assinatura do contrato, na forma do art. 105 da Lei nº 14.133/2021.

1.13. O prazo de execução dos serviços será de 150 (cento e cinquenta) dias, contados a partir da emissão da ordem de serviço, conforme cronograma físico-financeiro.

1.14. O contrato administrativo estabelecerá de forma detalhada as condições relativas à vigência, execução, prorrogação e demais aspectos relacionados à gestão contratual, observadas as disposições deste Projeto Básico e da legislação aplicável.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A presente contratação tem por finalidade atender à necessidade de construção de capela mortuária e ampliação do cemitério municipal de São Félix do Coribe–BA, visando assegurar a adequada prestação dos serviços funerários à população.

2.2. Atualmente, o Município enfrenta limitações estruturais relacionadas à realização de velórios e à capacidade de sepultamento, em razão da inexistência ou insuficiência de espaço físico adequado, o que compromete a qualidade dos serviços prestados e impõe dificuldades à população em momentos de vulnerabilidade social.

2.3. A contratação visa garantir a melhoria da infraestrutura pública, ampliando a capacidade do cemitério municipal e proporcionando melhores condições para realização de cerimônias fúnebres, conforme identificado no Estudo Técnico Preliminar

2.4. A construção da capela mortuária permitirá a disponibilização de ambiente apropriado para a realização de velórios, garantindo condições de conforto, privacidade e dignidade às famílias. Por sua





vez, a ampliação do cemitério municipal possibilitará o aumento da capacidade de sepultamentos, assegurando a continuidade da prestação do serviço público.

2.5. A necessidade da contratação encontra-se devidamente fundamentada no Estudo Técnico Preliminar, o qual demonstrou a viabilidade técnica, econômica e operacional da solução adotada, bem como a inexistência de alternativas mais vantajosas para atendimento da demanda.

2.6. Adicionalmente, a contratação está alinhada aos instrumentos de planejamento do Município, especialmente ao Plano Plurianual (PPA), à Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) e à Lei Orçamentária Anual (LOA), os quais contemplam ações voltadas à melhoria da infraestrutura urbana e à prestação de serviços públicos essenciais.

2.6. Dessa forma, a contratação mostra-se necessária e adequada ao atendimento do interesse público, contribuindo para a melhoria das condições de prestação dos serviços funerários e da infraestrutura urbana do Município.

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

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

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Para a adequada execução do objeto, a contratação deverá atender a requisitos de natureza técnica, operacional, legal e de qualidade, conforme disposto a seguir:

4.1.1. Requisitos técnicos

a) A execução da obra deverá observar integralmente os projetos de engenharia (arquitetônico e complementares), memoriais descritivos, especificações técnicas, planilha orçamentária e demais documentos que integram o projeto básico/executivo;

b) Os serviços deverão ser executados em conformidade com as normas técnicas da ABNT aplicáveis à construção civil, bem como demais normas pertinentes;

c) Os materiais empregados deverão ser novos, de primeira qualidade e atender às especificações técnicas previstas no projeto;

d) A execução deverá garantir a adequada funcionalidade da capela mortuária e da área ampliada do cemitério, contemplando acessibilidade, segurança, drenagem, ventilação e circulação;

e) Deverão ser observadas as normas sanitárias e ambientais aplicáveis à implantação e funcionamento de cemitérios;



4.1.2. Requisitos operacionais

- a) A contratada deverá dispor de equipe técnica e operacional qualificada para a execução dos serviços;
- b) Deverá ser mantido responsável técnico devidamente habilitado, com registro no CREA/CAU, durante toda a execução contratual;
- c) A contratada deverá fornecer todos os materiais, equipamentos, ferramentas e insumos necessários à execução do objeto;
- d) A execução deverá seguir o cronograma físico-financeiro aprovado pela Administração;
- e) O canteiro de obras deverá ser organizado, sinalizado e mantido em condições adequadas de segurança;

4.1.3. Requisitos legais e de conformidade

- a) A contratada deverá cumprir integralmente a legislação trabalhista, previdenciária, fiscal e ambiental;
- b) Deverão ser apresentadas as Anotações de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registros de Responsabilidade Técnica (RRT) pertinentes;
- c) A execução deverá observar as Normas Regulamentadoras (NRs), especialmente aquelas relacionadas à construção civil e segurança do trabalho;
- d) A contratada será responsável pela obtenção de licenças e autorizações necessárias à execução, quando aplicável;

4.1.4. Requisitos de qualidade e garantia

- a) A contratada deverá garantir a qualidade dos serviços executados, responsabilizando-se pela correção de falhas, vícios ou defeitos;
- b) Deverá ser assegurado o cumprimento dos prazos estabelecidos;
- c) A obra deverá apresentar durabilidade compatível com sua finalidade;
- d) Será exigida garantia mínima, nos termos da legislação vigente, especialmente quanto à solidez e segurança da obra;



4.2. Dessa forma, os requisitos estabelecidos visam assegurar que a execução do objeto ocorra com qualidade, segurança e conformidade legal, atendendo plenamente às necessidades da Administração.

Vistoria

4.3. A realização de vistoria prévia no local de execução dos serviços não será obrigatória, facultando-se aos licitantes a visita técnica para conhecimento das condições e peculiaridades da área onde será executado o objeto.

4.3.1. O licitante que optar por não realizar a vistoria deverá declarar que possui pleno conhecimento das condições e características do local, não podendo alegar, posteriormente, desconhecimento para fins de revisão de preços, prorrogação de prazos ou quaisquer outros pleitos decorrentes da execução contratual.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. A execução do objeto deverá observar as condições, etapas e procedimentos a seguir estabelecidos, de modo a assegurar a adequada realização da obra, conforme os documentos técnicos que integram este Projeto Básico.

5.1.1 Início da execução

- a) A execução dos serviços terá início após a emissão da ordem de serviço pela Administração;
- b) A contratada deverá mobilizar equipe, equipamentos e insumos necessários no prazo estabelecido pela fiscalização;
- c) Antes do início dos serviços, a contratada deverá apresentar as Anotações de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registros de Responsabilidade Técnica (RRT) referentes à execução da obra;

5.1.2. Execução dos serviços

- a) Os serviços deverão ser executados em conformidade com o projeto básico/executivo, memoriais descritivos, especificações técnicas e planilha orçamentária;
- b) A execução deverá observar o cronograma físico-financeiro aprovado pela Administração;
- c) A contratada deverá adotar todas as medidas necessárias para garantir a qualidade dos serviços e o cumprimento dos prazos;



d) Eventuais alterações deverão ser previamente autorizadas pela Administração, mediante justificativa técnica;

5.1.3. Acompanhamento e fiscalização

a) A execução do objeto será acompanhada e fiscalizada por representante da Administração especialmente designado;

b) A fiscalização poderá solicitar correções, ajustes ou substituições de serviços que não atendam às especificações;

c) A contratada deverá prestar todas as informações e disponibilizar documentos sempre que solicitado pela fiscalização;

5.1.4. Cronograma e prazos

a) A execução deverá respeitar os prazos estabelecidos no cronograma físico-financeiro abaixo:

Obra
PAVIMENTAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE DRENAGEM
SUBTERRÂNEA DE ÁGUAS PLUVIAIS EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO
DE SÃO FÉLIX DO CORIBE – BA, RUA DA ESCOLA ESTADUAL PROFESSOR
VALDIR DE ARAÚJO CASTRO LOCALIZADA NA RUA PAULO RABELO
LESSA 12-2025

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Bahia 24,23%
SBC - 12/2025 - Bahia
SICRO3 - 10/2025 - Bahia
ORSE - 12/2025 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 -
Bahia
SCO - 12/2025 - Rio de
Janeiro

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,57%
Mensalista: 71,29%

Cronograma Físico e Financeiro								
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	100,00%					
		1.913,10	1.913,10					
2	CANTEIRO	100,00%	50,00%	50,00%				
		36.102,00	18.051,00	18.051,00				
3	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	100,00%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%
		398.831,16	66.445,27	66.445,27	66.445,27	66.445,27	66.445,27	66.604,80
4	DRENAGEM PROFUNDA	100,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%
		6.029.408,78	904.411,32	904.411,32	1.205.881,76	1.205.881,76	1.205.881,76	602.940,88
5	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	100,00%			20,00%	20,00%	30,00%	30,00%
		136.342,25			27.268,45	27.268,45	40.902,68	40.902,68
6	PAVIMENTAÇÃO E PARALELEPÍEDOS	100,00%			20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
		1.104.266,30			220.853,26	220.853,26	220.853,26	441.706,52
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	100,00%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		303.084,49			75.771,12	75.771,12	75.771,12	75.771,12
8	INTERFERÊNCIAS	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		80.308,61	16.061,72	16.061,72	16.061,72	16.061,72	16.061,72	
9	LIMPEZA FINAL DE OBRA	100,00%						100,00%
		4.312,70						4.312,70
Porcentagem			12,44%	12,42%	19,92%	19,92%	20,09%	15,22%
Custo			1.006.882,41	1.004.969,31	1.612.281,58	1.612.281,58	1.625.915,80	1.232.238,69
Porcentagem Acumulada			12,44%	24,85%	44,77%	64,69%	84,78%	100,00%
Custo Acumulado			1.006.882,41	2.011.851,72	3.624.133,30	5.236.414,88	6.862.330,68	8.094.569,39

b) O descumprimento injustificado dos prazos poderá ensejar aplicação de penalidades;

c) Eventuais prorrogações deverão ser formalmente justificadas e autorizadas pela Administração, nos termos da legislação vigente;



5.1.5. Recebimento dos serviços

- a) Concluída a obra, será realizado o recebimento provisório, mediante verificação do cumprimento das condições contratuais;
- b) Após o prazo de observação e eventuais ajustes, será efetuado o recebimento definitivo;
- c) O recebimento não exclui a responsabilidade da contratada pela qualidade dos serviços executados;

5.1.6. Obrigações complementares

- a) A contratada deverá manter o local da obra limpo e organizado durante toda a execução;
- b) Deverá ser assegurada a segurança de trabalhadores e terceiros, conforme normas aplicáveis;
- c) A contratada será responsável pela destinação adequada dos resíduos gerados;
- d) Ao final da obra, deverá ser realizada a limpeza geral da área e entrega em condições de uso;

5.2. Dessa forma, o modelo de execução estabelecido visa garantir que a obra seja realizada de forma planejada, controlada e em conformidade com as exigências técnicas e legais.

Local da prestação dos serviços

5.2. Os serviços serão prestados na sede do Município de São Félix do Coribe-BA.

Subcontratação

5.3. Será admitida a **subcontratação parcial do objeto**, limitada a até **30% (trinta por cento) do valor total do contrato**, desde que previamente autorizada pela Administração.

5.4. A subcontratação deverá observar as seguintes condições:

I – não poderá abranger as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto, especialmente aquelas utilizadas para fins de comprovação de capacidade técnico-operacional e técnico-profissional;

II – dependerá de prévia e expressa autorização do fiscal ou gestor do contrato, mediante justificativa técnica da contratada;

III – a empresa subcontratada deverá comprovar regularidade fiscal e trabalhista, bem como, quando couber, qualificação técnica compatível com os serviços a serem executados;

IV – é vedada a subcontratação integral do objeto;



V – a subcontratação não afasta nem reduz a responsabilidade integral da contratada, que permanecerá como única responsável perante a Administração pela execução do contrato;

VI – não será admitida a subcontratação de empresas que tenham participado da licitação, exceto nos casos expressamente admitidos pela legislação;

VII – a Administração poderá recusar a subcontratação quando verificar risco à execução contratual ou descumprimento das exigências estabelecidas.

Materiais a serem disponibilizados

5.5. Para a perfeita execução dos serviços, a contratada deverá disponibilizar todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades adequadas e com qualidade compatível com as especificações técnicas constantes do projeto básico/executivo, promovendo sua substituição sempre que necessário.

Garantia Contratual

5.6. Será exigida garantia de execução contratual correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do contrato, a ser prestada nas modalidades previstas na legislação vigente.

5.7. Nos casos em que a proposta vencedora apresentar valor inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do orçamento estimado, poderá ser exigida garantia adicional, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021.

5.8. A garantia deverá assegurar o cumprimento das obrigações contratuais, incluindo o pagamento de multas, prejuízos causados à Administração e encargos trabalhistas, fiscais e previdenciários não adimplidos.

Garantia dos Serviços

5.9. A contratada será responsável pela qualidade dos serviços executados, respondendo pela solidez e segurança da obra, nos termos do art. 618 do Código Civil, pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos.

5.10. Sem prejuízo do disposto acima, aplicam-se, subsidiariamente, as disposições do Código de Defesa do Consumidor, no que couber.

Meios Alternativos de Resolução de Conflitos

5.11. Poderão ser adotados meios alternativos de prevenção e resolução de controvérsias, tais como conciliação, mediação, comitê de resolução de disputas (dispute board) e arbitragem, nos termos da legislação vigente, observada a conveniência da Administração.

5.12. A arbitragem será admitida exclusivamente para dirimir conflitos relativos a direitos patrimoniais disponíveis.



Obrigações da Contratada

5.13. A CONTRATADA obriga-se a:

I – Executar os serviços em conformidade com o projeto, o Projeto Básico, o cronograma físico-financeiro e as normas técnicas aplicáveis;

II – Empregar mão de obra qualificada e em quantidade suficiente, assumindo integral responsabilidade pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais decorrentes da execução do contrato;

III – Manter, durante toda a execução contratual, responsável técnico devidamente habilitado, com a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica – ART;

IV – Refazer, às suas expensas, os serviços executados em desacordo com as especificações contratuais;

V – Comunicar à CONTRATANTE, por escrito, quaisquer inconsistências, erros ou omissões identificados nos projetos ou especificações técnicas;

VI – Não alterar o projeto ou as especificações sem prévia autorização da CONTRATANTE;

VII – Cumprir as normas de segurança do trabalho, fornecendo os equipamentos de proteção necessários e adotando medidas de prevenção de acidentes;

VIII – Responsabilizar-se por danos causados à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato;

IX – Manter, durante toda a execução do contrato, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

X – Facilitar a atuação da fiscalização, prestando todas as informações e permitindo o acesso aos locais de execução;

XI – Manter diário de obra atualizado, quando exigido;

XII – Providenciar, no prazo estabelecido, a ART e demais documentos técnicos exigidos;

XIII – Cumprir a legislação ambiental, obtendo e mantendo válidas as licenças necessárias à execução do objeto;

XIV – Cumprir as exigências legais relativas à inclusão de pessoas com deficiência, aprendizes e demais obrigações sociais previstas em lei;



XV – Arcar com todos os custos necessários à execução do objeto, inclusive tributos, encargos, transporte, seguros e demais despesas.

5.14. O descumprimento das obrigações previstas nesta cláusula poderá ensejar a aplicação das sanções contratuais e, quando for o caso, a rescisão do contrato, nos termos da legislação vigente.

Obrigações da Contratante

5.15. A CONTRATANTE obriga-se a:

I – Fornecer à CONTRATADA todas as informações, projetos, especificações técnicas e demais elementos necessários à adequada execução do objeto;

II – Assegurar a disponibilização da área de execução da obra em condições adequadas, livre de impedimentos que comprometam o início e o desenvolvimento dos serviços;

III – Emitir a ordem de serviço para início da execução contratual;

IV – Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, por meio de servidor designado, podendo solicitar correções e ajustes necessários;

V – Notificar a CONTRATADA, por escrito, sobre irregularidades verificadas na execução dos serviços, fixando prazo para sua correção;

VI – Rejeitar, no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com o contrato e com as especificações técnicas;

VII – Efetuar o pagamento nas condições e prazos estabelecidos neste contrato;

VIII – Prestar as informações e esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA;

IX – Cumprir as obrigações contratuais que constituam condição para o adequado cumprimento das obrigações da CONTRATADA.

Procedimentos de transição e finalização do contrato

5.17. Não se aplicam procedimentos específicos de transição contratual, considerando a natureza do objeto.

5.18. Ao término da execução, a contratada deverá promover a desmobilização do canteiro de obras, a limpeza geral da área e a entrega do objeto em plenas condições de uso, conforme estabelecido nos documentos contratuais.



6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. A gestão e fiscalização do contrato decorrente desta contratação serão realizadas em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, observando-se as disposições a seguir, consideradas as limitações estruturais do Município.

6.2. Designação de gestor e fiscal do contrato

- a) A Administração designará formalmente servidor para atuar na gestão e fiscalização do contrato;
- b) Em razão da estrutura administrativa do Município, as funções de gestor e fiscal do contrato poderão ser exercidas por um único servidor, devidamente designado;
- c) O servidor designado será responsável pelo acompanhamento da execução contratual, sob os aspectos técnicos, administrativos e financeiros;

6.3. Atribuições da gestão e fiscalização

- a) Acompanhar a execução dos serviços, verificando o cumprimento das condições contratuais e dos documentos técnicos;
- b) Registrar ocorrências relevantes durante a execução do contrato;
- c) Determinar a correção de falhas, vícios ou defeitos identificados;
- d) Atestar as medições realizadas para fins de pagamento;
- e) Verificar o cumprimento do cronograma físico-financeiro;
- f) Solicitar esclarecimentos e documentos necessários à adequada fiscalização;

6.4. Obrigações da contratada quanto à gestão contratual

- a) Designar responsável técnico e preposto para interlocução com a Administração;
- b) Atender às solicitações da fiscalização no prazo estabelecido;
- c) Disponibilizar documentos e informações sempre que solicitado;
- d) Corrigir, às suas expensas, quaisquer falhas ou irregularidades verificadas;



6.5. Comunicação entre as partes

- a) A comunicação entre a Administração e a contratada deverá ocorrer por meio formal, preferencialmente por escrito ou meio eletrônico que permita registro;
- b) As determinações da fiscalização deverão ser registradas e acompanhadas quanto ao seu cumprimento;

6.6. Medição e controle da execução

- a) A medição dos serviços será realizada com base nas etapas efetivamente executadas, conforme planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro;
- b) Somente serão considerados para pagamento os serviços devidamente executados e atestados pelo servidor responsável pela fiscalização;
- c) Eventuais divergências deverão ser registradas e sanadas antes da liberação de pagamentos;

6.7. Penalidades e sanções

- a) O descumprimento das obrigações contratuais poderá ensejar a aplicação de penalidades, nos termos da Lei nº 14.133/2021;
- b) As sanções aplicáveis incluem advertência, multa e demais penalidades previstas na legislação e no contrato;

6.8. Alterações contratuais

- a) Eventuais alterações contratuais deverão observar os limites e condições estabelecidos na Lei nº 14.133/2021;
- b) Toda alteração deverá ser devidamente justificada e formalizada por meio de termo aditivo;

6.9. Dessa forma, o modelo de gestão contratual proposto busca assegurar o adequado acompanhamento da execução, mesmo diante das limitações estruturais do Município, garantindo a eficiência, o controle e a regularidade da contratação.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

7.1. A medição da execução da obra será realizada com base na verificação in loco dos serviços efetivamente executados, em conformidade com o cronograma físico-financeiro aprovado, a planilha orçamentária e os documentos técnicos complementares, inclusive projetos executivos.



7.2. As medições serão efetuadas pelo servidor responsável pela fiscalização do contrato, mediante apresentação, pela contratada, dos seguintes documentos:

7.2.1. Boletim de medição contendo a descrição detalhada dos serviços executados no período, com indicação dos quantitativos realizados;

7.2.2. Relatório fotográfico e, quando couber, diário de obra atualizado;

7.2.3. Documentos técnicos pertinentes, incluindo Anotações ou Registros de Responsabilidade Técnica (ART/RRT), quando aplicáveis;

7.2.4. Nota fiscal correspondente aos serviços medidos e aprovados.

7.3. O pagamento será realizado de forma proporcional aos serviços efetivamente executados e medidos, observando-se:

a) As quantidades e unidades previstas na planilha orçamentária;

b) A conformidade com as especificações técnicas e normas aplicáveis;

c) A aprovação formal da medição pela fiscalização, condição indispensável para a liberação do pagamento;

7.4. Poderão ser objeto de glosa ou retenção os valores referentes a serviços:

a) Executados em desacordo com o projeto ou com qualidade inferior à especificada;

b) Não concluídos ou executados parcialmente;

c) Não comprovados ou não verificados pela fiscalização;

7.5. As medições e pagamentos observarão a seguinte sistemática:

a) Periodicidade: mensal, conforme evolução física da obra;

b) Base de cálculo: quantitativos efetivamente executados por item da planilha orçamentária;

c) Forma de aferição: verificação em campo e confronto com os quantitativos previstos;

d) Condição para pagamento: atesto da medição pelo servidor responsável pela fiscalização;

e) Retenções: conforme legislação aplicável e disposições contratuais;

7.6. O pagamento será efetuado no prazo a ser estabelecido no contrato, contado da apresentação da nota fiscal devidamente atestada pela fiscalização.

7.7. A última medição somente será liberada após:

a) Conclusão integral da obra;

b) Emissão do termo de recebimento provisório e, posteriormente, do recebimento definitivo;



c) Regularização de eventuais pendências apontadas pela fiscalização;

d) Comprovação da regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária, quando exigido.

7.8. Dessa forma, os critérios estabelecidos visam assegurar que os pagamentos sejam realizados exclusivamente em função da execução efetiva do objeto, garantindo o controle, a transparência e a correta aplicação dos recursos públicos.

Do recebimento

7.9. Os serviços serão recebidos provisoriamente no prazo de até 30 (trinta) dias, contados da comunicação formal da conclusão pela contratada, mediante verificação do cumprimento das exigências contratuais pelo servidor responsável pela fiscalização.

7.10. Para fins de recebimento provisório, a contratada deverá apresentar:

a) Boletim de medição detalhado;

b) Relatório fotográfico;

c) Diário de obra, quando aplicável;

d) Documentos técnicos pertinentes, incluindo ART/RRT.

7.11. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando executados em desacordo com o contrato, devendo a contratada promover as correções necessárias, sem ônus para a Administração.

7.12. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de até 90 (noventa) dias após o recebimento provisório, mediante verificação da qualidade e quantidade dos serviços executados.

7.13. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade da contratada pela solidez e segurança da obra, nos termos da legislação vigente.

Liquidação

7.14. Recebida a nota fiscal, o prazo para liquidação da despesa será de até 10 (dez) dias úteis, podendo ser prorrogado mediante justificativa.

7.15. Para fins de liquidação, será verificado:

a) A conformidade da nota fiscal com o contrato;

b) A execução dos serviços conforme medição aprovada;



c) A regularidade fiscal e trabalhista da contratada, mediante consulta aos meios disponíveis ou documentação apresentada.

7.16. Havendo erro na nota fiscal ou pendência na execução, o prazo ficará suspenso até a regularização.

Prazo de pagamento

7.17. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis após a liquidação da despesa.

7.18. Em caso de atraso imputável à Administração, os valores poderão ser atualizados monetariamente conforme índice oficial adotado no contrato.

Forma de pagamento

7.19. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária em conta indicada pela contratada.

7.20. Quando do pagamento, serão realizadas as retenções tributárias previstas na legislação aplicável.

Antecipação de pagamento

7.21. Não será admitida a antecipação de pagamento, total ou parcial.

Reajuste

7.22. Os preços inicialmente contratados serão fixos e irrevogáveis pelo prazo de 1 (um) ano, contado da data do orçamento estimado da contratação, elaborado com base em referenciais oficiais, tais como o SINAPI e demais fontes utilizadas na planilha orçamentária.

7.23. Após o interregno de 1 (um) ano, os preços poderão ser reajustados mediante aplicação do Índice Nacional de Custo da Construção – INCC, incidente sobre as parcelas remanescentes do contrato.

7.24. Nos reajustes subsequentes, o interregno mínimo de 1 (um) ano será contado a partir da data dos efeitos financeiros do último reajuste concedido.

7.25. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, será adotada a última variação conhecida, sendo as diferenças posteriormente compensadas quando da divulgação do índice definitivo.



7.26. Caso o índice estabelecido venha a ser extinto ou não possa mais ser utilizado, será adotado outro índice oficial que o substitua, mediante formalização por termo aditivo.

7.27. O reajuste será formalizado por meio de apostilamento, nos termos da legislação vigente.

Cessão de crédito

7.28. A cessão de crédito decorrente do contrato dependerá de prévia autorização da Administração e será formalizada por meio de termo aditivo.

7.29. O pagamento ao cessionário ficará condicionado:

- a) À comprovação da regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária;
- b) À inexistência de impedimentos para contratar com a Administração Pública;
- c) Ao cumprimento integral das obrigações contratuais pelo contratado original.

7.30. A cessão de crédito não altera a responsabilidade do contratado pela execução do objeto, permanecendo integralmente responsável pelas obrigações assumidas.

7.31. O valor cedido corresponderá exclusivamente ao montante efetivamente devido, mantidas todas as condições contratuais, inclusive eventuais glosas, retenções e exigências de comprovação da execução.

8. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução do objeto 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 na Lei nº 12.846/2013.

8.2. Serão aplicadas ao contratado as seguintes sanções:





8.2.1. Advertência, quando houver inexecução parcial de menor gravidade;

8.2.2. Impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública, quando praticadas as condutas previstas nas alíneas “b”, “c” e “d”, quando não se justificar penalidade mais grave;

8.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, nas hipóteses previstas nas alíneas “e” a “h”, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, quando caracterizada maior gravidade;

8.2.4. Multa:

a) Moratória: de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, limitada a 30 (trinta) dias;

b) Moratória por garantia: de 0,07% ao dia sobre o valor do contrato, até o limite de 2% (dois por cento), pela não apresentação ou reposição da garantia contratual, quando exigida;

c) Compensatória: de 10% (dez por cento) a 20% (vinte por cento) do valor do contrato, nas hipóteses de infrações graves;

d) Compensatória por inexecução total: de 20% (vinte por cento) a 25% (vinte e cinco por cento) do valor do contrato;

8.3. A aplicação das sanções não exclui a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração.

8.4. As sanções poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa, quando cabível.

8.5. Será assegurado ao contratado o direito ao contraditório e à ampla defesa, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados da sua notificação.

8.6. Caso as multas e indenizações superem os valores devidos pela Administração, a diferença poderá ser descontada da garantia contratual, quando houver, ou cobrada judicialmente.

8.7. A aplicação das sanções será formalizada em processo administrativo próprio, observando-se o devido processo legal.

8.8. As comunicações ao contratado poderão ser realizadas por meio eletrônico, inclusive por e-mail informado na proposta, sendo consideradas válidas para todos os efeitos legais.

8.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

a) a natureza e a gravidade da infração;

b) as circunstâncias do caso concreto;

c) os danos causados à Administração;

d) eventuais circunstâncias atenuantes ou agravantes;



8.10. Os atos previstos como infrações administrativas poderão ser apurados conjuntamente quando também configurarem atos lesivos nos termos da Lei nº 12.846/2013.

8.11. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade do contratado pela execução do objeto.

8.12. Os débitos decorrentes de multas ou indenizações poderão ser compensados com créditos eventualmente devidos ao contratado.

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

9.1. Forma de seleção e critério de julgamento

9.1.1. O fornecedor será selecionado por meio de licitação, na modalidade **concorrência**, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo **menor preço global**.

9.2. Regime de execução

9.2.1. O regime de execução do objeto será de **empreitada por preço global**, nos termos da legislação vigente.

9.3. Critérios de aceitabilidade de preços

9.3.1. O critério de aceitabilidade das propostas será o valor global estimado para a contratação, sendo desclassificadas as propostas que o ultrapassarem, salvo nas hipóteses previstas em lei.

9.3.2. A proposta vencedora deverá demonstrar a exequibilidade dos preços ofertados, mediante apresentação de planilha orçamentária detalhada, contendo:

- a) preço global;
- b) quantitativos;
- c) preços unitários;
- d) composição de custos, quando solicitado pela Administração.

9.3.3. A Administração poderá solicitar esclarecimentos e documentos complementares para fins de análise da exequibilidade da proposta, podendo desclassificar aquelas que apresentarem indícios de inexecuibilidade.

9.4. Exigências de habilitação

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

9.5. Habilitação jurídica



9.5.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.5.2. No caso de sociedade empresária, inclusive sociedade limitada unipessoal (SLU), ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede;

9.5.3. No caso de ser o participante sucursal, filial ou agência, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

9.5.4. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

9.5.5. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

9.5.6. No caso de atividade adstrita a uma legislação específica: ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente.

9.5.7. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

9.6. Habilitação fiscal, social e trabalhista

9.6.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), através do Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral, emitido pela Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda, comprovando possuir situação cadastral ativa para com a Fazenda Federal;

9.6.2. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual, comprovando possuir Inscrição Habilitada no cadastro de contribuintes estadual, ou Prova de Inscrição no Cadastro de Contribuintes Municipal quando se tratar de prestador de serviço.

9.6.3. Prova de regularidade com a Fazenda Federal, 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 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

9.6.4. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual, relativa ao domicílio ou sede do licitante, mediante a Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos e Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos da Dívida Ativa, expedida pela Secretaria da Fazenda Estadual;



9.6.4.1. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitado, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei.

9.6.5. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal, relativa ao domicílio ou sede do licitante, mediante a Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa, de Débitos e Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos da Dívida Ativa, expedida pela Secretaria da Fazenda Municipal;

9.6.5.1. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos municipais relacionados ao objeto licitado, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei.

9.6.6. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), mediante Certificado de Regularidade do FGTS – CRF, emitida pela Caixa Econômica Federal;

9.6.7. Prova de regularidade com a justiça trabalhista, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), emitida por órgão competente da Justiça do Trabalho (conforme Art. 3º da Lei Nº 12.440/2011).

9.7. Qualificação Econômico-Financeira

9.7.1. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;

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

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$



$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

9.7.3. Caso a empresa apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) ou Liquidez Corrente (LC), poderá ser exigida, para fins de habilitação, a comprovação de capital social mínimo ou patrimônio líquido mínimo equivalente a até 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação, conforme previsto na legislação.

9.7.4. Os documentos referidos limitar-se-ão ao último exercício social, exceto no caso de empresas constituídas há menos de 1 (um) ano, que poderão apresentar balanço de abertura.

9.7.5. O atendimento dos índices econômicos previstos deverá ser comprovado por meio do balanço patrimonial e demonstrações contábeis, podendo ser acompanhado de declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, quando necessário.

9.7.6. As empresas constituídas no exercício financeiro da licitação deverão atender às exigências de habilitação, podendo substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

9.8. Qualificação Técnica

9.8.1. Declaração de que o fornecedor tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais necessárias ao cumprimento das obrigações objeto da contratação.

9.8.2. Essa declaração poderá ser substituída por **declaração formal do responsável técnico** da empresa interessada, atestando o conhecimento pleno das condições e peculiaridades da obra.

9.8.3. Registro ou inscrição da empresa na **entidade profissional competente (CREA/CAU)**, em plena validade.

9.8.4. Sociedades empresárias estrangeiras atenderão a essa exigência mediante a apresentação, no momento da assinatura do contrato, de **solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil**.

9.9. Qualificação Técnico-Operacional



9.9.1. Certidão de Registro e Quitação da Pessoa Jurídica junto ao **CREA ou CAU**, conforme a natureza da atividade.

9.9.2. Comprovação de aptidão técnico-operacional, mediante apresentação de atestado(s) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) a execução de obra ou serviço com características semelhantes ao objeto, especialmente quanto às parcelas de maior relevância abaixo indicadas:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE MÍNIMA
2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	9 m2
3.1	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	400 m
4.7.4	Moldura pre-moldada de concreto, pintada com selador acrílico e resina acrílica incolor (fornecimento e assentamento)	35 m2

9.9.3. Indicação do(s) profissional(is) responsável(is) técnico(s) pela execução da obra, devidamente habilitado(s), com comprovação de vínculo com a empresa, na forma da legislação.

9.9.4. Caso a empresa licitante ou o responsável técnico **não estejam registrados no CREA/CAU da Bahia**, deverão providenciar o **visto profissional** junto ao respectivo conselho regional antes do início da execução dos serviços.

9.9.5. Os **profissionais indicados** deverão participar efetivamente da execução da obra, sendo admitida sua substituição apenas por profissionais de **experiência equivalente ou superior**, mediante **anuência expressa da Administração**.

9.9.6. Serão aceitos **atestados ou documentos hábeis emitidos por entidades estrangeiras**, desde que acompanhados de **tradução juramentada** e que não haja comprovação de inidoneidade da entidade emissora.

9.9.7. Em caso de apresentação de **atestado emitido em favor de consórcio**, serão adotados os seguintes critérios para avaliação da qualificação técnica:

a) Quando o consórcio for **homogêneo**, as experiências atestadas serão reconhecidas para cada empresa consorciada **na proporção de sua participação** no consórcio;

b) Quando o consórcio for **heterogêneo**, as experiências serão reconhecidas de acordo com o **campo**





de atuação específico de cada consorciado;

c) Caso o percentual de participação **não conste do atestado**, deverá ser anexada **cópia do instrumento de constituição do consórcio**.

9.9.8. A Administração poderá verificar a idoneidade da entidade emissora dos atestados, podendo desconsiderar documentos cuja autenticidade ou confiabilidade não possa ser comprovada.

9.9.9. Declaração de que o licitante dispõe, ou disporá até o início da execução contratual, de estrutura mínima adequada para atendimento das demandas da obra, garantindo a comunicação eficiente com a Administração.

9.10. Qualificação Técnico-Profissional

9.10.1. Registro ou Inscrição na Entidade Profissional Competente, devidamente atualizada: Certidão de Registro e Quitação da Pessoa Física.

9.10.1.1. Será dispensada a apresentação da Certidão de Registro e Quitação dos seus Responsáveis Técnicos quando o(s) nome(s) do(s) responsável(is) técnico(s) constar(em) na Certidão de Registro e Quitação da Pessoa Jurídica.

9.10.2. A comprovação da capacidade técnico-profissional será realizada mediante apresentação de atestado(s) de responsabilidade técnica, acompanhado(s) da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT), comprovando a execução das parcelas de maior relevância indicadas abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO
2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017
3.1	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3
4.7.4	Moldura pre-moldada de concreto, pintada com selador acrílico e resina acrílica incolor (fornecimento e assentamento)

9.10.3. A comprovação da capacidade técnico-profissional será realizada mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico (CAT), que comprove a execução de serviços compatíveis com as parcelas de maior relevância do objeto, sendo vedada a exigência de quantitativos mínimos.

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

9.11. Disposições gerais sobre habilitação





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

9.11.2. Para fins de assinatura do contrato, os documentos apresentados em língua estrangeira deverão ser traduzidos por tradutor juramentado e devidamente apostilados ou consularizados, conforme a legislação aplicável.

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

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

9.11.5. Serão aceitos documentos emitidos em nome da matriz ou da filial, inclusive quanto à regularidade fiscal e trabalhista, quando comprovada a centralização do recolhimento das contribuições.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O custo estimado total da contratação, que é o máximo aceitável, é de **R\$ 954.484,89 (novecentos e cinquenta e quatro mil, quatrocentos e oitenta e quatro reais e oitenta e nove centavos)**.

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município de São Félix do Coribe/BA.

11.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

- Unidade Executora: 07.01 Secretaria de Obras e Serviços Urbanos
- Função Programática: 04.452.0005-1.037 Construção, Reforma e Ampliação do Cemitério
- 4.4.90.51.00 – 1500 0 Obras e Instalações

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

12. DISPOSIÇÕES FINAIS



P R E F E I T U R A D E
**SÃO FÉLIX
DO CORIBE**
GOVERNO JUSTO, POVO FELIZ



12.1. As informações contidas neste Projeto Básico não são classificadas como sigilosas.

12.2. Integram este Projeto Básico, para todos os fins, os documentos técnicos complementares, incluindo projetos executivos, plantas, memoriais descritivos, especificações técnicas, planilha orçamentária, memória de cálculo, composição de BDI e cronograma físico-financeiro, os quais deverão ser rigorosamente observados pela contratada.

São Félix do Coribe-BA, 23 de abril de 2026.

Diórgenes de Oliveira Almeida
Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos



(77) 3491-2921
(77) 3491-2922



Rua Lourenço da Silva Pereira, 77
Centro, São Félix do Coribe - BA
Cep: 47670-057



CNPJ: 16.430.951/0001-30



prefeitura@saofelixdocoribe.ba.gov.br



MINUTA DO TERMO DE CONTRATO Nº XX-2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº XXX/2026
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº xxxx/2026

Contrato Administrativo de Execução de Obra, que entre si celebram de um lado, como **CONTRATANTE**, o **MUNICÍPIO DE SÃO FÉLIX DO CORIBE/BA** e, do outro, a **CONTRATADA**, a empresa **XXXXXX**, na forma abaixo, que observam, aceitam e se obrigam a cumprir:

DAS PARTES:

O **MUNICÍPIO DE SÃO FÉLIX DO CORIBE**, com sede à Rua Lourenço da Silva Pereira, 77, Centro, nesta cidade de São Félix do Coribe, Estado da Bahia, inscrito no CNPJ sob o nº, doravante, denominada **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. Toni Marcos Santos, brasileiro, legalmente investido no cargo de Prefeito Municipal, doravante denominado **CONTRATANTE**, e a empresa **XXXXXX**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n. xxx, sediada na xxxxx, CEP xxx, neste ato representada pelo(a) Sr(a). xxx, inscrito(a) no CPF/MF sob o nº xxx, doravante denominada **CONTRATADA**.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DA LEGISLAÇÃO DE REGÊNCIA:

1.1. Esta adjudicação decorre de licitação sob a modalidade Concorrência, nos termos e condições do Edital de Licitação nº XXX/2026, cujo resultado foi homologado em xx/xx/2026, pelo Prefeito Municipal, conforme consta do Procedimento Administrativo nº XXX/2026, submetendo-se as partes às disposições constantes na Lei Federal nº 14.133/2021 e às cláusulas e condições aqui estabelecidas.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA FINALIDADE:

2.1. O presente Contrato tem por finalidade formalizar e disciplinar o relacionamento contratual, com vistas à execução dos serviços definidos e especificados na Cláusula Terceira – Do Objeto, sendo que sua lavratura foi regularmente autorizada pelo Prefeito Municipal, exarado no Processo Administrativo nº XXXX/2026, logo após a conclusão da licitação.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO OBJETO:



3.1. Constitui objeto deste contrato a contratação de empresa especializada para a execução da obra de construção de capela mortuária e ampliação do cemitério municipal de São Félix do Coribe–BA, conforme condições, especificações e exigências estabelecidas neste instrumento e em seus anexos.

3.2. Nenhuma alteração, modificação, acréscimo ou decréscimo, variação, aumento ou diminuição de quantidade ou de valores, ou das especificações e disposições contratuais poderão ocorrer, salvo quando e segundo a forma e às condições previstas na Lei Federal nº 14.133/2021.

CLÁUSULA QUARTA – DA EXECUÇÃO CONTRATUAL:

4.1. O regime de execução será de empreitada por preço global.

4.2. Os serviços contratados serão executados observadas as seguintes condições:

- a) A mão de obra utilizada pela CONTRATADA será própria e qualificada;
- b) A CONTRATANTE fica livre de qualquer ônus referente à responsabilidade trabalhista e previdenciária quanto aos prepostos da CONTRATADA.

4.3. Os serviços contratados deverão ser executados no período de 150 (cento e cinquenta dias) dias contados a partir da data da assinatura da 1ª Ordem de Serviço e de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

CLÁUSULA QUINTA – DO VALOR:

5.1. Dá-se ao presente o valor global de R\$ xxx (valor por extenso), resultante da multiplicação das quantidades de serviços constante da planilha orçamentária pelos preços unitários, propostos pela CONTRATADA.

5.2. Estão inclusos no valor supra todos os custos necessários à prestação dos serviços contratados, tais quais: impostos, taxas, contribuições previdenciárias e sociais, mão de obra etc.

CLÁUSULA SEXTA – DA DOTACÃO ORÇAMENTÁRIA:

6.1. As despesas decorrentes dos serviços contratados correrão por conta das verbas decorrentes de Recursos Orçamentário abaixo:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

4.4.90.51.00.00 Obras e Instalações;

xxxxxxxxxx - Fontes

CLÁUSULA SÉTIMA – DA MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS:

7.1. As medições dos serviços serão realizadas **mensalmente**, com base na verificação *in loco* dos serviços efetivamente executados, em conformidade com o cronograma físico-financeiro, a planilha orçamentária e as especificações técnicas constantes do projeto básico/executivo.





7.2. Para fins de medição, a CONTRATADA deverá apresentar ao fiscal do contrato, no período de apuração:

I – Boletim de medição contendo a descrição detalhada dos serviços executados, com indicação dos quantitativos realizados;

II – Relatório fotográfico atualizado;

III – Diário de obra, quando aplicável;

IV – Documentos técnicos pertinentes, incluindo ART/RRT, quando exigíveis.

7.3. As medições serão analisadas, conferidas e atestadas pelo servidor responsável pela fiscalização do contrato, sendo considerados, para efeito de pagamento, exclusivamente os serviços devidamente executados e aprovados.

7.3.1. O item “Administração Local”, quando previsto na planilha orçamentária, será medido proporcionalmente à execução física da obra.

7.4. Não serão considerados para medição e pagamento:

I – Serviços executados em desacordo com o projeto ou especificações técnicas;

II – Serviços não concluídos ou executados parcialmente;

III – Serviços não comprovados ou não verificados pela fiscalização.

7.5. Caso a medição apresentada pela CONTRATADA contenha inconsistências, erros ou serviços não executados conforme contratado, será devolvida para correção, devidamente motivada, iniciando-se nova contagem de prazo após sua reapresentação.

7.6. A devolução da medição não aprovada não autoriza a suspensão da execução dos serviços por parte da CONTRATADA.

7.7. Poderão ser aplicadas glosas ou retenções proporcionais aos valores medidos, sem prejuízo das sanções cabíveis, quando constatado que a CONTRATADA:

I – Não atingiu os resultados pactuados;

II – Executou serviços com qualidade inferior à especificada;

III – Deixou de empregar os materiais ou recursos humanos exigidos, ou os utilizou em desacordo com as exigências contratuais.

7.8. Após a aprovação da medição pela fiscalização, a CONTRATADA deverá emitir a respectiva nota fiscal, correspondente aos serviços executados e atestados. **(Até aqui) – Não esquecer de inserir a cláusula de subcontratação conforme TR.**

CLÁUSULA OITAVA – DO PAGAMENTO:





8.1. O pagamento será realizado mediante apresentação de nota fiscal devidamente atestada pela fiscalização, correspondente aos serviços efetivamente executados e medidos, conforme cronograma físico-financeiro.

8.2. Recebida a nota fiscal, o prazo para liquidação da despesa será de até **10 (dez) dias úteis**, podendo ser prorrogado mediante justificativa.

8.3. O pagamento será efetuado no prazo de até **10 (dez) dias úteis após a liquidação da despesa**, mediante ordem bancária em conta indicada pela CONTRATADA.

8.4. Para fins de pagamento, a CONTRATADA deverá comprovar sua regularidade fiscal e trabalhista, mediante apresentação das seguintes certidões:

- I – Certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
- II – Certidão de regularidade com a Fazenda Estadual;
- III – Certidão de regularidade com a Fazenda Municipal;
- IV – Certidão de Regularidade do FGTS;
- V – Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

8.5. Havendo erro na nota fiscal ou pendência na execução dos serviços, o prazo para pagamento ficará suspenso até a regularização da situação, sem ônus para a Administração.

8.6. O pagamento será realizado exclusivamente por meio de ordem bancária, em conta corrente indicada pela CONTRATADA.

8.7. Quando do pagamento, serão efetuadas as retenções tributárias previstas na legislação vigente.

8.8. Em caso de atraso imputável à Administração, os valores devidos serão atualizados monetariamente com base em índice oficial previsto no contrato.

CLÁUSULA NONA – DO REAJUSTAMENTO:

9.1. Os preços contratuais serão reajustados no prazo de 12 (doze) meses, a contar da data base do orçamento, pela variação do Índice Nacional da Construção Civil–INCC, Coluna 35, calculado pela Fundação Getúlio Vargas - FGV, e publicado na seção de Índices Econômicos da Revista Conjuntura Econômica, sendo o índice inicial referente a data base do orçamento.

9.2. Somente ocorrerá este reajuste para as parcelas que ultrapassem o período mencionado e caso o adimplemento da obrigação das parcelas a realizar não estejam atrasadas por culpa da CONTRATADA, conforme cronograma físico aprovado pela FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE.

9.3. Caso decorra período superior a um ano contado a partir da data base do orçamento, o reajuste será aplicado pelos índices setoriais pertinentes, com base nos valores dos índices do 1º mês de cada período subsequente de 12 (doze) meses.

9.4. Não se admitirá como encargo financeiro juros, despesas bancárias e ônus semelhantes.





9.5. Os valores a serem pagos, no caso de ocorrer atraso na data prevista deverão ser atualizados financeiramente, desde que a CONTRATADA não tenha dado causa ao atraso, conforme o disposto no Art. 1º F, da Lei n. 9.494/1997, com a redação dada pelo Art. 5º, da Lei 11.960/2009, após decorridos 30 (trinta) dias contados a partir da data do atestado de conformidade e entrega da nota fiscal.

9.6. O valor da parcela de reajustamento deverá ser calculado conforme Equação abaixo:

$$R = \frac{I1 - I0}{I0} \times V$$

Onde:

R = Valor da parcela de reajustamento procurado

I0 = Índice de preço verificado no mês do orçamento

I1 = Índice de preço referente ao mês de reajustamento

V = Valor a preços iniciais da parcela do Contrato de obra ou serviço a ser reajustado

9.7. Em caso de atraso na execução dos serviços atribuível à CONTRATADA, os PREÇOS contratuais serão reajustados pela fórmula estabelecida no subitem 9.6 deste Contrato, obedecendo-se os seguintes critérios:

9.7.1. Se os índices aumentarem, prevalecerão aqueles vigentes nas datas em que as etapas dos serviços seriam realizadas de conformidade com o programado no cronograma físico-financeiro;

9.7.2. Se os índices diminuïrem, prevalecerão aqueles vigentes nas datas em que os serviços forem executados.

9.8. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, a CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pelo índice anual vigente, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

9.9. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado em substituição, mediante aditamento do Contrato, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

9.10. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente.

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

9.12. O reajuste será realizado por Apostilamento.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS INCIDÊNCIAS FISCAIS:

10.1. Todos os tributos, encargos fiscais e parafiscais que incidam direta ou indiretamente sobre a execução do objeto contratual serão de responsabilidade exclusiva da CONTRATADA, estando incluídos nos preços propostos.





10.2. Quando cabível, o Imposto Sobre Serviços – ISS será retido na fonte pela CONTRATANTE, nos termos da legislação tributária municipal vigente.

10.3. A CONTRATADA declara que, na elaboração de sua proposta, considerou todos os tributos incidentes sobre a execução do objeto, não cabendo pleitos de reequilíbrio econômico-financeiro decorrentes de erro ou omissão nessa avaliação.

10.4. Caso seja constatada, durante a execução contratual, a inclusão indevida, nos preços propostos, de tributos não incidentes sobre o objeto, os valores correspondentes deverão ser excluídos, com a restituição dos valores eventualmente pagos, sem prejuízo das demais medidas cabíveis.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA:

11.1. O prazo de vigência deste Contrato será de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir da data da assinatura do contrato.

11.2. O prazo para a execução do objeto de contratação será de 150 (cento e cinquenta) dias, contados a partir da ordem de serviços.

11.3. O prazo de execução poderá ser prorrogado nas hipóteses previstas na Lei nº 14.133/2021, desde que devidamente justificado, especialmente nos casos de:

I – alteração do projeto ou especificações pela Administração;

II – superveniência de fato excepcional ou imprevisível;

III – ocorrência de caso fortuito ou força maior;

IV – interrupção da execução por ordem da Administração;

V – atraso por fato não imputável à CONTRATADA.

11.4. A prorrogação de prazo deverá ser formalizada mediante termo aditivo, com a devida justificativa técnica e aprovação da autoridade competente.

11.5. A vigência contratual extinguir-se-á com o cumprimento integral do objeto, após o recebimento definitivo da obra e a verificação de inexistência de pendências, observadas as condições estabelecidas neste Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO E DOS PREÇOS:

2.1. O Contrato poderá ser alterado, mediante justificativa técnica e observadas as disposições da Lei nº 14.133/2021, nos seguintes casos:

I – unilateralmente pela Administração:

a) quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;





b) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou supressão quantitativa de seu objeto, nos limites legais;

II – por acordo entre as partes:

- a) quando conveniente a substituição da garantia de execução;
- b) quando necessária a modificação do regime de execução da obra ou do modo de fornecimento, em razão de verificação técnica da inaplicabilidade das condições originalmente pactuadas;
- c) quando necessária a modificação da forma de pagamento, por circunstâncias supervenientes, mantido o valor atualizado do contrato e vedada a antecipação sem a correspondente execução;
- d) para restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro inicial, em caso de força maior, caso fortuito, fato do príncipe ou fatos imprevisíveis ou de consequências incalculáveis, observada a matriz de riscos contratual.

12.2. Se as alterações decorrerem de falhas de projeto, será apurada a responsabilidade do responsável técnico, com a adoção das medidas necessárias ao ressarcimento dos prejuízos causados à Administração.

12.3. Aplica-se o disposto no item 12.1, II, “d”, nos casos em que a execução contratual seja impactada por atraso em desapropriações, licenciamento ambiental ou outras providências de responsabilidade da Administração, desde que não imputáveis à CONTRATADA.

12.4. A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso de reforma, acréscimos de até 50% (cinquenta por cento), nos termos da Lei nº 14.133/2021.

12.5. As alterações contratuais não poderão descaracterizar o objeto da contratação, devendo permanecer compatíveis com o Termo de Referência e com o projeto aprovado.

12.6. Todas as alterações deverão ser formalizadas por meio de termo aditivo, devidamente justificado e aprovado pela autoridade competente.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA CESSÃO, TRANSFERÊNCIA OU SUBCONTRATAÇÃO:

13.1. É vedada a cessão ou transferência do presente contrato, no todo ou em parte, sem prévia e expressa autorização da CONTRATANTE.

13.2. Não será admitida, em nenhuma hipótese, a cessão ou transferência total do objeto contratado.

13.3. A subcontratação será admitida parcialmente, até o limite de **30% (trinta por cento)** do valor do contrato, desde que previamente autorizada pela CONTRATANTE.

13.4. É vedada a subcontratação total do objeto contratual.





13.5. A subcontratação dependerá de autorização prévia da CONTRATANTE, que avaliará a qualificação técnica do subcontratado, devendo a CONTRATADA apresentar a documentação necessária à sua análise.

13.6. A CONTRATADA permanecerá integralmente responsável pela execução do contrato, cabendo-lhe a supervisão, coordenação e fiscalização das atividades da subcontratada, respondendo perante a CONTRATANTE pelo fiel cumprimento das obrigações contratuais.

13.7. É vedada a subcontratação de empresas ou consórcios que tenham participado do procedimento licitatório ou da elaboração do projeto básico ou executivo.

13.8. É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica que possua vínculo com agente público envolvido na contratação ou fiscalização, nos termos da legislação vigente.

13.9. A eventual subcontratação não gera qualquer vínculo jurídico entre a CONTRATANTE e a subcontratada.

13.10. A CONTRATADA deverá, sempre que solicitado, comprovar a regularidade fiscal e trabalhista da subcontratada, bem como o cumprimento de suas obrigações legais.

13.11. O descumprimento das disposições desta cláusula poderá ensejar a rescisão contratual, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

14.1. A CONTRATADA obriga-se a:

I – Executar os serviços em conformidade com o projeto, o Termo de Referência, o cronograma físico-financeiro e as normas técnicas aplicáveis;

II – Empregar mão de obra qualificada e em quantidade suficiente, assumindo integral responsabilidade pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais decorrentes da execução do contrato;

III – Manter, durante toda a execução contratual, responsável técnico devidamente habilitado, com a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica – ART;

IV – Refazer, às suas expensas, os serviços executados em desacordo com as especificações contratuais;

V – Comunicar à CONTRATANTE, por escrito, quaisquer inconsistências, erros ou omissões identificados nos projetos ou especificações técnicas;

VI – Não alterar o projeto ou as especificações sem prévia autorização da CONTRATANTE;





VII – Cumprir as normas de segurança do trabalho, fornecendo os equipamentos de proteção necessários e adotando medidas de prevenção de acidentes;

VIII – Responsabilizar-se por danos causados à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato;

IX – Manter, durante toda a execução do contrato, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

X – Facilitar a atuação da fiscalização, prestando todas as informações e permitindo o acesso aos locais de execução;

XI – Manter diário de obra atualizado, quando exigido;

XII – Providenciar, no prazo estabelecido, a ART e demais documentos técnicos exigidos;

XIII – Cumprir a legislação ambiental, obtendo e mantendo válidas as licenças necessárias à execução do objeto;

XIV – Cumprir as exigências legais relativas à inclusão de pessoas com deficiência, aprendizes e demais obrigações sociais previstas em lei;

XV – Arcar com todos os custos necessários à execução do objeto, inclusive tributos, encargos, transporte, seguros e demais despesas.

14.2. O descumprimento das obrigações previstas nesta cláusula poderá ensejar a aplicação das sanções contratuais e, quando for o caso, a rescisão do contrato, nos termos da legislação vigente.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

15.1. A CONTRATANTE obriga-se a:

I – Fornecer à CONTRATADA todas as informações, projetos, especificações técnicas e demais elementos necessários à adequada execução do objeto;

II – Assegurar a disponibilização da área de execução da obra em condições adequadas, livre de impedimentos que comprometam o início e o desenvolvimento dos serviços;

III – Emitir a ordem de serviço para início da execução contratual;

IV – Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, por meio de servidor designado, podendo solicitar correções e ajustes necessários;

V – Notificar a CONTRATADA, por escrito, sobre irregularidades verificadas na execução dos serviços, fixando prazo para sua correção;





VI – Rejeitar, no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com o contrato e com as especificações técnicas;

VII – Efetuar o pagamento nas condições e prazos estabelecidos neste contrato;

VIII – Prestar as informações e esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA;

IX – Cumprir as obrigações contratuais que constituam condição para o adequado cumprimento das obrigações da CONTRATADA.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA:

16.1. A CONTRATADA assume integral responsabilidade pela execução do objeto contratado, incluindo todos os custos, encargos e riscos decorrentes da execução dos serviços, respondendo pela qualidade, regularidade e adequação dos trabalhos realizados.

16.2. A CONTRATADA é responsável pelos danos causados à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela CONTRATANTE.

16.3. A CONTRATANTE não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela CONTRATADA com terceiros, nem por obrigações de natureza trabalhista, previdenciária, tributária ou securitária decorrentes da execução deste contrato.

16.4. A CONTRATADA deverá manter preposto formalmente designado, aceito pela CONTRATANTE, para representá-la durante a execução do contrato.

16.5. A CONTRATADA deverá providenciar sua inscrição no Cadastro Nacional de Obras – CNO, nos termos da Instrução Normativa RFB nº 1.845/2018, antes do início da execução dos serviços ou da apresentação da primeira medição.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO:

17.1. A gestão e a fiscalização da execução do contrato serão realizadas por servidores formalmente designados pela CONTRATANTE, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

17.2. Compete ao gestor do contrato acompanhar a execução global do ajuste, enquanto ao fiscal do contrato caberá a verificação do cumprimento das obrigações contratuais, especialmente quanto à qualidade dos serviços executados.

17.3. A fiscalização será exercida pelo setor competente da CONTRATANTE, com o objetivo de assegurar a conformidade da execução com o projeto, as especificações técnicas e as normas aplicáveis, podendo, para tanto:





- I – acompanhar a execução dos serviços;
- II – realizar inspeções, medições, ensaios e verificações técnicas;
- III – solicitar correções e ajustes necessários;
- IV – registrar ocorrências e determinar providências para regularização de falhas ou defeitos.

17.4. A CONTRATADA deverá atender prontamente às determinações da fiscalização, sem prejuízo do direito ao contraditório nos casos cabíveis.

17.5. As ocorrências relacionadas à execução contratual deverão ser registradas em diário de obra ou instrumento equivalente, devidamente acompanhadas pela fiscalização.

17.6. A atuação da fiscalização não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA pela execução do objeto contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DA GARANTIA CONTRATUAL:

18.1. A CONTRATADA deverá apresentar garantia de execução contratual, no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da emissão da ordem de serviço, prorrogável por igual período, correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, nos termos do art. 96 da Lei nº 14.133/2021.

18.2. A garantia poderá ser prestada nas seguintes modalidades:

- I – caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública;
- II – seguro-garantia;
- III – fiança bancária.

18.3. Será exigida garantia adicional quando a proposta da CONTRATADA for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor estimado pela Administração, equivalente à diferença entre este e o valor da proposta.

18.4. A garantia deverá permanecer válida durante toda a execução do contrato e por, no mínimo, 90 (noventa) dias após o seu encerramento ou até o recebimento definitivo do objeto, o que ocorrer por último.

18.5. A garantia assegurará o cumprimento integral das obrigações contratuais, inclusive:

- I – prejuízos decorrentes do inadimplemento;
- II – danos causados à Administração ou a terceiros;
- III – multas aplicadas à CONTRATADA.

18.6. No caso de seguro-garantia ou fiança bancária, a CONTRATADA deverá manter a garantia válida durante toda a vigência contratual, providenciando sua renovação ou substituição antes do vencimento.





18.7. A não apresentação da garantia no prazo estabelecido sujeitará a CONTRATADA à aplicação de multa, podendo ensejar a rescisão contratual, nos termos da legislação vigente.

18.8. A garantia será liberada após o cumprimento integral das obrigações contratuais e o recebimento definitivo do objeto, mediante manifestação formal da Administração.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DO RECEBIMENTO DO OBJETO:

19.1. O recebimento do objeto dar-se-á em conformidade com o Termo de Referência, o contrato e a Lei nº 14.133/2021.

19.2. O objeto será recebido:

I – provisoriamente, pelo fiscal do contrato, mediante termo detalhado, no prazo de até 10 (dez) dias após a comunicação da conclusão dos serviços pela CONTRATADA, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico;

II – definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado, no prazo de até 20 (vinte) dias após o recebimento provisório, após verificação do atendimento integral das exigências contratuais.

19.3. O objeto poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando executado em desacordo com o contrato, devendo a CONTRATADA proceder às correções necessárias no prazo fixado pela Administração.

19.4. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra, nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

19.5. Os ensaios, testes e demais provas exigidos para verificação da qualidade dos serviços correrão por conta da CONTRATADA.

19.6. Em se tratando de obra, o recebimento definitivo não exime a CONTRATADA da responsabilidade pela solidez e segurança dos serviços executados, pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos, nos termos da legislação aplicável.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

20.1. A CONTRATADA será responsabilizada administrativamente pelas infrações praticadas na execução do contrato, nos termos dos arts. 155 a 163 da Lei nº 14.133/2021.

20.2. Pela inexecução total ou parcial do contrato, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

I – advertência;

II – multa;

III – impedimento de licitar e contratar;





IV – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

20.3. A multa será aplicada conforme os critérios, percentuais e hipóteses estabelecidos no Termo de Referência ou Projeto Básico, que integra este contrato.

20.4. As sanções poderão ser aplicadas cumulativamente, conforme a gravidade da infração, observados os princípios da proporcionalidade e razoabilidade.

20.5. A aplicação das penalidades não exclui a obrigação de reparar integralmente os danos causados à Administração.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DA MANUTENÇÃO DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO E QUALIFICAÇÃO:

21.1. A CONTRATADA deverá manter, durante toda a execução do contrato, as condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital de Concorrência nº XXXX/2026 e seus anexos, comprovando-as sempre que solicitado pela CONTRATANTE, inclusive por meio de sistemas oficiais de cadastramento, quando aplicável.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DA EXTINÇÃO DO CONTRATO:

22.1. Constituem motivos para extinção do contrato aqueles previstos nos arts. 137 a 139 da Lei nº 14.133/2021, devendo o ato ser formalmente motivado e assegurados o contraditório e a ampla defesa.

22.2. A extinção do contrato poderá ocorrer:

- I – unilateralmente pela Administração, nos casos previstos em lei;
- II – por acordo entre as partes, desde que haja conveniência para a Administração;
- III – por decisão judicial ou arbitral, quando for o caso.

22.3. A extinção do contrato poderá ensejar, conforme o caso:

- I – aplicação das sanções administrativas cabíveis;
- II – execução da garantia contratual;
- III – retenção de créditos da CONTRATADA para ressarcimento de prejuízos;
- IV – assunção imediata do objeto pela Administração, quando necessário à continuidade do serviço.

22.4. A extinção do contrato não exime a CONTRATADA das responsabilidades decorrentes de sua execução, inclusive quanto à reparação de danos.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – DA NULIDADE DO CONTRATO:

23.1. O contrato poderá ser declarado nulo nas hipóteses previstas nos arts. 147 a 150 da Lei nº 14.133/2021, mediante decisão devidamente motivada, assegurados o contraditório e a ampla defesa.





23.2. A nulidade do contrato não exonera a Administração do dever de indenizar o contratado pelo que houver sido executado até a data de sua declaração, desde que não lhe seja imputável culpa, nem impede a apuração de responsabilidade de quem lhe tenha dado causa.

23.3. A declaração de nulidade produzirá efeitos retroativos, impedindo os efeitos jurídicos que o contrato deveria produzir, ressalvados os direitos de terceiros de boa-fé.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA - DAS PRERROGATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO:

24.1. São prerrogativas da CONTRATANTE, nos termos da Lei nº 14.133/2021:

I – modificar o contrato, unilateralmente, para melhor adequação às finalidades de interesse público, respeitados os direitos da CONTRATADA;

II – extinguir o contrato, unilateralmente, nos casos previstos na Lei nº 14.133/2021;

III – fiscalizar a execução do contrato;

IV – aplicar sanções motivadas pela inexecução total ou parcial do contrato;

V – ocupar provisoriamente bens móveis e imóveis e utilizar pessoal e serviços vinculados ao objeto do contrato, mediante ato formal e motivado, nas hipóteses de:

- a) risco à continuidade de serviços essenciais;
- b) necessidade de apuração de faltas contratuais.

24.2. As cláusulas econômico-financeiras do contrato não poderão ser alteradas sem a concordância da CONTRATADA, ressalvadas as hipóteses de recomposição do equilíbrio econômico-financeiro previstas em lei.

24.3. Na hipótese de alteração unilateral do contrato, as cláusulas econômico-financeiras deverão ser revistas para manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA – DOS MEIOS ALTERNATIVOS DE RESOLUÇÃO DE CONTROVÉRSIAS:

25.1. Poderão ser utilizados meios alternativos de prevenção e resolução de controvérsias decorrentes da execução deste contrato, nos termos dos arts. 151 a 154 da Lei nº 14.133/2021, tais como conciliação, mediação, comitê de resolução de disputas (dispute board) e arbitragem.

25.2. A adoção dos meios referidos no item anterior dependerá de previsão no edital ou de comum acordo entre as partes, observada a conveniência da Administração.

25.3. A arbitragem será admitida exclusivamente para dirimir conflitos relativos a direitos patrimoniais disponíveis, nos termos da legislação aplicável.





CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA – DA GARANTIA DOS SERVIÇOS:

26.1. Os serviços executados pela CONTRATADA terão garantia pelo prazo mínimo de 05 (cinco) anos, contados a partir do recebimento definitivo, nos termos da legislação aplicável.

26.2. Durante o período de garantia, a CONTRATADA deverá atender às solicitações da CONTRATANTE para manutenção corretiva, no prazo compatível com a natureza e a complexidade do serviço, a ser definido pela fiscalização.

26.3. Os materiais, equipamentos e componentes fornecidos e instalados deverão possuir garantia mínima equivalente àquela concedida pelo fabricante, sem prejuízo da garantia contratual, sendo o prazo contado a partir do recebimento definitivo.

26.4. A CONTRATANTE poderá verificar, junto aos fabricantes, os prazos de garantia dos materiais e equipamentos, configurando inadimplemento contratual a oferta de garantia inferior à praticada pelo fabricante.

26.5. A reexecução de serviços ou substituição de materiais e componentes, quando decorrentes de falhas cobertas pela garantia, não implicará qualquer ônus para a CONTRATANTE e ensejará o reinício do prazo de garantia para os itens substituídos ou corrigidos.

26.6. As intervenções realizadas durante o período de garantia deverão ser formalmente registradas e comunicadas à CONTRATANTE, com indicação dos serviços executados e dos novos prazos de garantia aplicáveis.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉTIMA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

27.1. O não exercício, por qualquer das partes, de direitos assegurados neste contrato ou na legislação aplicável não importará em novação ou renúncia, permanecendo tais direitos plenamente exigíveis a qualquer tempo.

27.2. Integram o presente contrato, independentemente de transcrição:

- I – o Edital de Concorrência nº XXX/20265 e seus anexos;
- II – o Termo de Referência/Projeto Básico/Executivo;
- III – a proposta da CONTRATADA;
- IV – o Processo Administrativo nº XXX/2026.

27.3. Em caso de divergência entre os documentos integrantes, prevalecerá a seguinte ordem:

- I – o contrato;
- II – o Termo de Referência/Projeto Básico/Executivo;
- III – o edital;
- IV – a proposta da CONTRATADA.

CLÁUSULA VIGÉSIMA OITAVA – DA EFICÁCIA:





28.1. O presente contrato será publicado no Diário Oficial do Município de São Félix do Coribe/BA, no endereço eletrônico https://www.saofelixcoribe.ba.gov.br/diario_oficial, como condição de eficácia perante terceiros, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

28.2. A publicação do extrato do contrato será providenciada pela CONTRATANTE, nos prazos legais.

CLÁUSULA VIGÉSIMA NONA – DO FORO:

29.1. Fica eleito o **Foro da Comarca de Santa Maria da Vitória/BA** para dirimir as dúvidas, conflitos ou omissões oriundas do presente Termo, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais especial que seja.

E por estarem assim ajustados, assinam o presente CONTRATO, em 02 (duas) vias, de igual teor e forma, para todos os fins de direito.

São Félix do Coribe/BA, XX de xxxxxxxxxxxxxxxx de 2026

MUNICÍPIO DE SÃO FÉLIX DO CORIBE/BA
CNPJ: XXXXXXXXXXXXXXXX
CONTRATANTE

XXXXXXXXXXXXXXXXXX
CNPJ: XXXXXXXXXXXXXXXX
CONTRATADA



**MEMORIAL DESCRITIVO DE PROCEDIMENTOS
E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA
AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE
SÃO FELIX DO CORIBE-BA.**

O presente memorial descritivo de procedimentos estabelece as condições técnicas mínimas a serem obedecidas na execução das obras e serviços abaixo citados, fixando os parâmetros mínimos a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos, e constituirão parte integrante dos contratos de obras e serviços.

Todas as obras e serviços deverão ser executados rigorosamente em consonância com os projetos básicos fornecidos, com os demais projetos complementares e outros projetos a serem elaborados,

com os detalhes a serem elaborados e ou modificados pela **CONTRATADA**, com as prescrições contidas no presente memorial e demais memoriais específicos de projetos complementares fornecidos e ou a serem elaborados, com as técnicas da **ABNT**, outras normas abaixo citadas em cada caso particular ou suas sucessoras e legislações Federal, Estadual, Municipal vigente e pertinente.

Os projetos básicos fornecidos incompletos, ou desatualizados, necessários à execução do objeto da licitação, bem como outros projetos básicos não fornecidos ou os detalhes que não constarem dos projetos, das especificações fornecidas, deverão ser elaborados, alterados ou modificados pela **CONTRATADA** após esclarecidas antecipadamente todas as dúvidas juntamente com a **FISCALIZAÇÃO, com os projetistas e ou seus prepostos**, que deverá aprová-los, quando da execução das obras e ou serviços, sendo que o original em papel sulfite 75 g em CD em arquivos dwg deverão ser entregues na **Prefeitura**, antes do início das obras e serviços, bem como todas as modificações executadas no decorrer até o final da obra deverão ser cadastradas e ou alteradas pela **CONTRATADA**, e fornecidos os originais.

A execução, bem como os novos projetos, os projetos de complementações, alterações, cadastramentos, etc, quando necessário, deverão ser registrados no **CREA**, através de ART específica para cada caso.

Quando não houver descrição do tipo de serviço à ser executado, o material ou equipamento à ser utilizado, seguir orientação da **FISCALIZAÇÃO** e dos respectivos projetistas de cada área em questão.

1.0-SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Placa de obra em chapa de aço galvanizado, A CONTRATADA deverá fornecer e instalar 1 (uma) placa de obra. A CONTRATADA deverá solicitar junto a FISCALIZAÇÃO o modelo da Placa de Obra referente ao local de obra. Fica por conta da CONTRATADA a instalação das placas identificadoras da empresa e demais placas exigidas pela legislação.

1.2 Locação da obra A locação da obra visa a definir com perfeição as cotas determinadas em projeto tanto para a edificação como para as demais superfícies das áreas externas. A CONTRATADA procederá à locação planimétrica e altimétrica da obra de acordo com o projeto de implantação, Onde se dará a ampliação dos muros conforme projeto, respeitando os alinhamentos dos muros existentes. Procederá também à aferição das dimensões, dos alinhamentos, dos ângulos e de quaisquer outras indicações constantes do projeto com as reais condições encontradas no local. Havendo discrepância entre as reais condições existentes no local e os elementos do projeto, a ocorrência será objeto de comunicação, por estrito, à FISCALIZAÇÃO, a quem competirá deliberar a respeito. Após a demarcação dos alinhamentos e pontos de nível, a CONTRATADA fará comunicação à FISCALIZAÇÃO que procederá às verificações e aferições que julgar oportunas. Depois de atendidas pela CONTRATADA todas as exigências formuladas pela FISCALIZAÇÃO, a FISCALIZAÇÃO dará por aprovada a locação, sem que tal aprovação prejudique, de qualquer modo, o disposto a seguir. A ocorrência de erros na locação da obra projetada implicará, para a CONTRATADA, obrigação de proceder por sua conta e nos prazos contratuais às modificações, demolições e reposições que se tornarem necessárias, a juízo da FISCALIZAÇÃO, ficando, além disso, sujeito à sanções, multas e penalidades aplicáveis em cada caso particular, de acordo com o Contrato. A FISCALIZAÇÃO efetuará rigorosa verificação no sentido de comprovar se a obra está sendo executada de acordo com a locação.

1.3 Demolições

Antes de serem iniciados os serviços de demolição, caso necessário, deverão ser tomadas medidas adequadas que garantam à integridade das redes existentes no local da obra - energia elétrica, água, esgotos e águas pluviais – a proteção dos operários, transeuntes e edificações vizinhas. Deverão ser observadas as prescrições da NR 18 - NBR 5682/77.

A demolição das paredes e a abertura de espaços nas alvenarias, devem obedecer às dimensões de projeto, com paredes cortadas aprumo e com superfícies planas. As paredes serão convenientemente escoradas de forma a garantir a segurança do pessoal que trabalha no local, sempre, tomando-se todas as providências e cautelas aconselháveis para a segurança dos operários, garantia das propriedades vizinhas e redes públicas. As escavações não devem prejudicar: as cotas de soleiras, acessibilidade de pedestres e veículos, passeios, logradouros públicos.

Todos os funcionários envolvidos no serviço de demolição e remoção dos entulhos deve ser equipado com EPI's e sua utilização é obrigatória. O local para

o depósito dos restos da demolição e retiradas deverá ser o aterro público da cidade, já que o mesmo dispõe de área reservada para recebimento de tais resíduos.

2.0 – INFRAESTRUTURA

2.1 Armação CA-50/60

Os aços para armaduras destinadas às estruturas de concreto armado obedecerão à NBR-7480, observadas as disposições do item 10 da NBR-6118. Devido às características de resistência do solo, as fundações foram concebidas por sapatas com dimensões de projeto. A partir das sapatas nascem os colarinho com altura estimada em conforme projeto.

2.2 Forma plana em madeira 2,5x30cm. A execução das formas deverá obedecer às normas técnicas NBR-6118 e à NBR-8800. As formas deverão ser feitas de madeira plana comum e apresentar-se isenta de nós fraturáveis, furos ou vazios deixados por nós, fendas, rachaduras, curvaturas ou empenamentos, tendo a espessura mínima de 25 mm. É parte da "forma" não só a madeira em contato com o concreto, mas também a que se fizer necessária à transferência das cargas para as cabeças das peças verticais de escoramento. As formas deverão estar de acordo com as dimensões indicadas no projeto. Qualquer parte da estrutura que se afastar das dimensões e/ou posições indicadas nos desenhos, deverá ser removida e substituída, sem ônus adicional para a CONTRATANTE.

As formas deverão ser saturadas com água em fase imediatamente anterior à do lançamento do concreto, mantendo as superfícies úmidas e nunca encharcadas.

2.3 Concreto $F_{ck}=25\text{Mpa}$ com lançamento Deve-se obedecer não apenas a todas as condições gerais estabelecidas nas especificações e relacionadas à boa técnica de execução e ao atendimento das Normas Brasileiras, como também às condições de Resistência e estabilidade estruturais, Durabilidade e Trabalhabilidade. A dosagem para o preparo do concreto na obra, e o fornecimento de concreto pré-misturado, deve ter por base a resistência característica 25 MPa, de acordo com o projeto estrutural e as normas vigentes. A operação de mistura deverá obedecer às especificações da boa técnica para mistura do concreto em betoneira mecânica, bem como às contidas na NBR-6118. Antes de iniciar a operação de concretagem, o tambor rotativo da betoneira deverá encontrar-se perfeitamente limpo e sem resquícios de materiais das betonadas anteriores, assim como em cada betonada.

Em dias muito quentes e ventilados, deve-se evitar o início da concretagem de lajes no período da manhã, de modo a não permitir que a pega se inicie nas horas mais quentes do dia, o que facilmente se pode traduzir em fissuramento de retração. A FISCALIZAÇÃO deverá ser notificada no mínimo 72 (setenta e duas) horas antes do lançamento do concreto. Após essa notificação será feita vistoria total da área. Obtida a aprovação, a área será liberada e a execução da concretagem autorizada. Após a desforma e antes de qualquer reparo, a FISCALIZAÇÃO inspecionará a superfície do concreto e indicará os reparos a serem executados, podendo mesmo ordenar a demolição imediata das partes defeituosas para garantir a qualidade estrutural, a impermeabilidade, a

durabilidade e o bom acabamento do concreto. Fica proibida a execução de qualquer reparo antes da inspeção da FISCALIZAÇÃO. Todo reparo decorrente de falha construtiva será executado, com metodologias e materiais determinados pela FISCALIZAÇÃO (graute, epóxi, etc.), sem ônus para a Prefeitura Municipal de Indaial. Nesta etapa deverá estar prevista a instalação de guia inferior embutida com chumbadores da porta pantográfica, sendo a guia instalada no trecho da viga de baldrame do vão principal de acesso ao módulo sanitário. A guia deverá ter uma folga inferior para nivelamento com o piso cerâmico.

2.4 Escavação manual de fundações. Serão executadas em blocos de concreto. Para tanto serão realizadas escavações manuais de valas para estas sapatas nas dimensões de projeto. Todo o material escavado deverá ser reservado em local aprovado pela FISCALIZAÇÃO para posterior reaterro e bota-fora

2.5 Reaterro de material escavado. Somente após a desforma das sapatas da fundação o volume resultante das cavas da fundação será preenchido com o material inicialmente escavado, sendo compactado com soquete manual em camadas de 20cm..

2.6 Os aterros e ou reaterros em geral, serão executados com material de primeira categoria, em camadas de 20 em 20 cm, devidamente umedecidas até atingir a umidade ótima, e compactadas até a compactação ideal, de 100% do Proctor Normal.

3.0 – SUPRAESTRUTURA

3.1 Vergas e contra-vergas 10x10cm Em todas as aberturas (janelas e portas) deverão ser executadas vergas e contra-vergas com 10cm de largura e 10cm de altura em concreto $F_{ck}=20\text{MPa}$, com duas barra de aço CA-50 $\varnothing 6\text{mm}$. A verga deverá prolongar-se 20cm para cada lado do vão.

3.2- Item anterior 2.1

3.3- Item anterior 2.2

3.4- Item anterior 2.3

4.0 A distância entre escoras deve estar de acordo com o projeto de montagem. Quando a obra tiver mais de um pavimento, mantenha a laje inferior escorada. Nas lajes de forro manter as escoras até a conclusão do telhado. Nunca coloque o escoramento direto sobre o terreno. Apoie as escoras sobre o contrapiso para impedir que elas cedam durante a concretagem.

5.0 – ALVENARIAS E FECHAMENTOS

5.1 Alvenaria de tijolos cerâmicos. As alvenarias tanto externas como internas serão executadas com tijolos furado nas dimensões de projeto, devendo o modelo ser previamente aprovado pela FISCALIZAÇÃO, assentados com argamassa de cimento cal e areia no traço 1:2:8, juntas verticais em desalinho

obedecendo as dimensões previstas em projeto. Os tijolos serão alinhados exatamente sobre as vigas de baldrame obedecendo às posições indicadas em projeto. O posicionamento da primeira fiada deverá ser aprovada pela FISCALIZAÇÃO. Os tijolos deverão estar bem queimados e uniformes. As paredes assentadas sobre o baldrame deverão ter as três primeiras fiadas assentadas com argamassa de cimento e areia traço 1:3 em volume, com adição de impermeabilizante idêntica a argamassa.

5.2 Serão efetuados os rasgos nas paredes de alvenaria, utilizando-se máquina de corte ou manualmente através da utilização de ponteira de aço, sempre na quantidade e dimensão necessárias para a passagem das instalações previstas. Evitando com isso o transpasse das paredes e o aparecimento de futuros problemas no reboco que deverá ser recuperado posteriormente. Todos os empregados envolvidos com este serviço devem estar utilizando EPI's para que não ponha em risco sua integridade física. Após a abertura dos rasgos a instalação necessária deve ser executada e fixada da melhor maneira possível, sempre cuidando para que não seja danificada na recuperação do revestimento da parede. Após o término das instalações o revestimento das paredes deve ser recuperado com a utilização de argamassa de cimento, cuidando-se para que as paredes sejam niveladas e não seja percebido o rasgo.

6.0 – FORRO E COBERTURA

6.1 As Estruturas serão em AÇO constituídas por tesouras e trama, cumeeiras, terças, e respectivas peças de apoio, conforme projeto. Todas as conexões, emendas serão tão simples quanto possível, devendo apresentar perfeito contorno e permitir a satisfatória justaposição das superfícies de contato. As emendas devem coincidir com os apoios, sobre as asnas das tesouras ou sobre pontaletes de forma a obter-se maior segurança, solidarização e rigidez na ligação. Todas as emendas, conexões ou samblanges principais, levarão reforço de chapas de aço, de forma e seção apropriadas, ou parafusos e porcas.

6.2 As telhas serão em telha metálica aço/alumínio 0,5mm, serão assentadas, preferencialmente, com as dimensões mínimas definidas pela Fiscalização, respeitando, em sua execução o caimento angular, e demais disposições de quedas definidas em projeto. A Fiscalização poderá e deverá realizar testes no telhado, para comprovar a perfeita fixação das telhas à estrutura.

6.3 O forro será em placas de gesso acartonado fixado em estrutura de metalon de aço galvanizado.

7.0 – REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE PAREDES

7.1 Chapisco

Para se executar o pré-tratamento e melhorar a aderência do reboco, será aplicada sobre a superfície, uma camada irregular e descontínua de argamassa forte, o chapisco. Antes da aplicação do chapisco, as superfícies de paredes e tetos deverão ser limpas com vassoura e abundantemente molhadas. A argamassa do chapisco será composta de cimento e areia grossa ou fina, nos traços 1:3. O chapisco deve ser lançado fortemente sobre a alvenaria com a colher de pedreiro. A camada aplicada deve cobrir toda a alvenaria não ultrapassando 0,5cm de espessura.

7.2 Após a cura do chapisco (no mínimo 24 horas), aplicar-se-á revestimento tipo, com espessura de 2,0 cm, no traço 1:2:8 (cimento : cal em pasta : areia média peneirada). A argamassa deverá ser preparada mecanicamente a fim de obter mistura homogênea e conferir as desejadas características desse revestimento: trabalhabilidade, capacidade de aderência, capacidade de absorção de deformações, restrição ao aparecimento de fissuras, resistência mecânica e durabilidade.

A aplicação na base chapiscada será feita em chapadas com colher ou desempenadeira de madeira, até a espessura prescrita. Quando do início da cura, sarrafear com régua de alumínio, e cobrir todas as falhas. A final, o acabamento será feito com esponja densa.

8.0 – PINTURA

8.1 As esquadrias e peças metálicas e de madeira receberão pintura esmalte brilho.

Previamente a pintura, lixar, e aplicar fundo nivelador de primeira linha em todas as esquadrias. Apos, pintura a base de esmalte sintético de primeira linha aplicada em tantas demãos quantas forem necessárias ate o perfeito cobrimento das superfícies e uniformidade de coloração. A cor será definida posteriormente pela fiscalização.

8.2 Fundo selador 1 demão.

Todas as faces com reboco das paredes externas e internas receberão tratamento prévio com selador acrílico 1 demão. Antes da aplicação do fundo, as superfícies serão cuidadosamente limpas, isenta de pó, óleo ou graxa e deverão estar completamente secas. O fundo será aplicado sobre todo o reboco preenchendo-o por completo.

8.3 Todas as faces das paredes externas e internas receberão pintura em duas demãos com tinta látex no padrão de cor definida pela FISCALIZAÇÃO. Todas as tintas serão vigorosamente agitadas dentro das latas, e periodicamente

mexidas com espátulas limpas, a fim de evitar a sedimentação dos pigmentos e componentes mais densos. As diluições serão somente com solvente apropriado ou de acordo com as instruções do respectivo fabricante. Evitar pintura em dias chuvosos ou com ocorrência de ventos fortes que podem transportar para a pintura poeira ou partículas suspensas no ar. Não aplicar com temperaturas inferiores a 10 graus centígrados e umidade relativa do ar superior a 90%. A aplicação pode ser feita com pincel ou rolo (verificar instruções do fabricante). Aplicar 2 a demãos com intervalo mínimo de 4 horas.

9.0 – ESQUADRIAS E FERRAGENS

9.1 e 9.2 A fixação das esquadrias metálicas será executada com chumbadores metálicos do tipo “rabo de andorinha”, fixados na alvenaria com argamassa 1:3 de cimento e areia grossa, e espaçados de aproximadamente 60cm, sendo 2 (dois) o número mínimo de fixação de cada lado.

Nos casos de vidro temperado será permitido a fixação de janelas e portas de correr apenas com parafusos.

As esquadrias, antes de sua colocação, deverão ter sua qualidade conferida na hora da entrega assim como possíveis defeitos de esquadro e estanqueidade. A fixação das esquadrias deverá obedecer as normas indicadas pelo fabricante com os caixilhos devidamente fixados na alvenaria de forma que não comprometa a segurança do edifício.

10.0 INSTALAÇÕES

HIDRAÚLICA- Toda o procedimento de montagem da instalação elétrica deverá seguir o especificado em projeto e o quantitativo descrito na planilha orçamentária bem como as prescrições da NBR5410. A entrada de energia deverá obedecer rigorosamente às recomendações da COELBA. Toda a instalação deverá ser devidamente aterrada conforme exigências das normas técnicas. Será fornecido e instalado conjunto de poste com iluminação conforme projeto.

ELETRICAS- Toda o procedimento de montagem da instalação elétrica deverá seguir o especificado em projeto e o quantitativo descrito na planilha orçamentária bem como as prescrições da NBR5410. A entrada de energia deverá obedecer rigorosamente às recomendações da COELBA. Toda a instalação deverá ser devidamente aterrada conforme exigências das normas técnicas. Será fornecido e instalado conjunto de poste com iluminação conforme projeto.

11.0 PISO

11.1 Contra piso

Após a execução das cintas e blocos, e antes da execução dos pilares, paredes ou pisos, será executado o lastro de contra piso, com impermeabilizante. O lastro de contra piso terá um consumo de concreto mínimo de 350 kg de cimento por

m3 de concreto, o agregado máximo de brita número 2 e impermeabilizante, no traço 1:12 (impermeabilizante – ÁGUA); com resistência mínima a compressão de 250 Kgf/cm².

Os lastros serão executados somente depois que o terreno estiver perfeitamente nivelado, molhado, convenientemente apiloado com maço de 30 kg e que todas as canalizações que devam passar sob o piso estejam colocadas. É imprescindível manter o contra piso molhado e abrigado do sol, frio ou corrente de ar, por um período mínimo de 8 dias para que cure. Todos os pisos terão declividade de 1% no mínimo, em direção ao ralo ou porta externa, para o perfeito escoamento de água.

As copas, os banheiros, os boxes dos chuveiros, e etc. terão seus pisos com caimento para os ralos. A argamassa de regularização será sarrafeada e desempenada, a fim de proporcionar um acabamento sem depressões ou ondulações..

11.2 Piso cerâmico.

Será aplicado, conforme projeto, piso cerâmico que inclui a cerâmica PEI V, inclui a argamassa de assentamento e o rejuntamento com cimento branco. A cerâmica será de primeira qualidade com classificação PEI-V. O modelo da cerâmica somente poderá ser utilizada após aprovação comum da FISCALIZAÇÃO e do representante legal.

11.3 Calçada em concreto.

Os pisos de superfície deverão ser liso e uniforme e serão obtidos pelo simples sarrafeamento, desempeno e moderado alisamento do próprio concreto, quando este ainda estiver plástico.

A superfície desses pisos será dividida em painéis por juntas secas que atinjam a base do concreto, com lados em dimensões não superiores a 1,2 m, devendo ser curada sob permanente umidade durante 07(sete) dias após sua execução.


11.5 granilite

Execução de piso industrial alta resistência espessura 12mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado. RECOMENDAÇÕES Deverão ser seguidas as orientações e determinações do Caderno de Encargos da PINI, 4ª edição, nos itens: • Procedimentos – Pavimentação – 10 – Concreto e Argamassa – Argamassa de Alta Resistência P-10.CON.1. Materiais e Equipamentos – Argamassa – Alta Resistência E-Arg.1 PROCEDIMENTO PARA EXECUÇÃO Nesta categoria de pisos estão aqueles considerados como pisos industriais de alta resistência, monolíticos, formando quadros de 1,00x1,00m, com juntas de PVC de 27x3mm, fundidos sobre base nivelada, desempenada, curada e endurecida, com 12mm de espessura. A argamassa de alta resistência utilizada será do grupo A com agregados rochosos, conforme grupamento estabelecido pela NBR 11801:1992. É necessária a intermediação de uma camada de regularização entre a laje e o revestimento final com a função de diminuir as tensões originadas pelos diferentes traços do concreto da laje e do revestimento de alta resistência, bem como, proporcionar o nivelamento do piso. Após a preparação da laje, através de fresamento, aplica-se primeiro um chapisco de aderência composto de cimento/areia média, no traço 1:1, amolentado com adesivo acrílico numa consistência fluída. Sequencialmente,

antes do início de Página 79 de 120 pega do chapisco, lançar a argamassa de regularização composta de cimento/areia grossa, no traço 1:3 e 18 litros de água por saco de cimento de 50kg. A espessura da camada de regularização deve ser o dobro da espessura da camada de alta resistência ou ambas devem perfazer o mínimo de 3cm. Espessuras com 4 cm e acima, utilizar a composição de cimento/areia grossa/pedrisco, no traço 1:1, 5:1,5 e 18 a 20 litros de água por saco de cimento de 50kg. A argamassa de alta resistência é lançada após no máximo 6 horas sobre o contrapiso; espalhada, nivelada e adensada com régua vibradora tangencial para sequencialmente dar-se o início aos processos de acabamento. Os pisos serão encerados, terão acabamento polido com politriz especial.

12.1 Limpeza final da obra.

Será removido todo o entulho da obra e os resíduos e quaisquer detritos que possam causar escorregamentos e acidentes. A CONTRATADA deverá reparar quaisquer danos oriundos do processo de limpeza. Os resíduos serão transportados para bota-fora devidamente aprovados pela FISCALIZAÇÃO. A obra deverá ser entregue limpa.

Documento assinado digitalmente
 **MAURICIO CALDEIRA COSTA**
Data: 04/02/2026 11:53:06-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Obra
CAPELA E AMPLIAÇÃO CEMITÉRIO 11-2025

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Bahia
ORSE - 11/2025 - Sergipe
CPOS/CDHU - 09/2025 -
São Paulo

B.D.I.
24,03%

Encargos
Não
Desonerado:
Horista:
115,57%
Mensalista:
71,29%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					170.069,70
1.1	ART02	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	511,58	634,51	3.807,06
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	218,98	69,26	85,90	18.810,38
1.3	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	2497	0,68	0,84	2.097,48
1.4	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	249,7	9,05	11,22	2.801,63
1.5	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	998,8	2,32	2,87	2.866,55
1.6	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	5	1.933,50	2.398,12	11.990,60
1.7			ADMINISTRAÇÃO					127.696,00
1.7.1	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800	61,15	75,84	60.672,00
1.7.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400	135,10	167,56	67.024,00
2			CONSTRUÇÃO DO MURO					253.257,43
2.1	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	130	98,36	121,99	15.858,70
2.2	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	18,19	2.367,88	2.936,88	53.421,84
2.3	87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	292,6	106,03	131,50	38.476,90
2.4	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	641,2	8,43	10,45	6.700,54
2.5	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	641,2	50,28	62,36	39.985,23
2.6	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	641,2	4,78	5,92	3.795,90
2.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	641,2	13,76	17,06	10.938,87
2.8	34.05.310	CPOS/CDHU	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	m²	96,57	600,66	744,99	71.943,68
2.9	10194	ORSE	Forma metálica para estruturas (pilares PILARES ORNAMENTAIS 80KG/M3) - Rev. 01	m²	28,05	220,04	272,91	7.655,12
2.10	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES ORNAMENTAIS , FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,88	1.095,33	1.358,53	2.554,03
2.11	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR ORNAMENTAIS (TAXA 80KG/M3) DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	150,4	10,33	12,81	1.926,62
3			URBANIZAÇÃO DO CEMITÉRIO					63.209,80
3.1	4555	ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	828,5	42,15	52,27	43.305,69
3.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	30,42	14,03	17,40	529,30
3.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	16,47	948,46	1.176,37	19.374,81
4			CONSTRUÇÃO DA CAPELA					388.198,12
4.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					9.684,31
4.1.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	19,92	164,63	204,19	4.067,46
4.1.2	94338	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	35,09	129,06	160,07	5.616,85
4.2			INFRAESTRUTURA					34.309,82
4.2.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	107,43	106,62	132,24	14.206,54
4.2.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	58	20,95	25,98	1.506,84

4.2.3	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	36	10,67	13,23	476,28
4.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	342	13,82	17,14	5.861,88
4.2.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	10,44	625,50	775,80	8.099,35
4.2.6	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	10,44	259,45	321,79	3.359,48
4.2.7	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	13,28	48,54	60,20	799,45
4.3			SUPERESTRUTURA					56.567,12
4.3.1	92421	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	180,51	115,99	143,86	25.968,16
4.3.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	173	19,21	23,82	4.120,86
4.3.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	39	16,70	20,71	807,69
4.3.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	130	14,65	18,17	2.362,10
4.3.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	504	12,57	15,59	7.857,36
4.3.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	12,31	625,50	775,80	9.550,09
4.3.7	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	12,31	259,45	321,79	3.961,23
4.3.8	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	8,06	194,03	240,65	1.939,63
4.4			IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME					6.393,03
4.4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	82,79	49,00	60,77	5.031,14
4.4.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	8,06	136,24	168,97	1.361,89
4.5			ALVENARIAS, VERGAS E CONTRAVERGAS					34.113,65
4.5.1	87521	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	242,3	100,46	124,60	30.190,58
4.5.2	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	32,5	97,33	120,71	3.923,07
4.6			COBERTURA					16.010,80
4.6.1	92606	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	1	948,26	1.176,12	1.176,12
4.6.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 PS	m²	55,1	54,43	67,50	3.719,25
4.6.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	55,1	61,18	75,88	4.180,98
4.6.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,37	84,63	104,96	1.928,11
4.6.5	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	9	62,48	77,49	697,41
4.6.6	7752	ORSE	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	6	63,40	78,63	471,78
4.6.7	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS	m²	55,1	51,93	64,40	3.548,44
4.6.8	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	70,59	3,30	4,09	288,71
4.7			REVESTIMENTOS					120.883,70
4.7.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	507,64	8,43	10,45	5.304,83
4.7.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	507,64	52,38	64,96	32.976,29
4.7.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	44,09	63,74	79,05	3.485,31
4.7.4	9085	ORSE	Moldura pre-moldada de concreto, pintada com selador acrílico e resina acrílica incolor (fornecimento e assentamento)	m³	70,59	903,66	1.120,80	79.117,27

4.8			PISO					15.630,45
4.8.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	5,7	948,46	1.176,37	6.705,30
4.8.2	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	46,26	54,76	67,91	3.141,51
4.8.3	87630	SINAPI	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	m²	62,5	50,68	62,85	3.928,12
4.8.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	16,24	47,79	59,27	962,54
4.8.5	101741	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	25,69	28,03	34,76	892,98
4.9			PINTURA					32.444,98
4.9.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	463,55	4,78	5,92	2.744,21
4.9.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	463,55	13,76	17,06	7.908,16
4.9.3	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	463,55	29,37	36,42	16.882,49
4.9.4	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	62,5	11,74	14,56	910,00
4.9.5	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	36,51	56,89	70,56	2.576,14
4.9.6	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	62,5	11,56	14,33	895,62
4.9.7	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	8,12	52,47	65,07	528,36
4.10			ESQUADRIAS					39.833,92
4.10.1	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM. COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	8,7	726,94	901,62	7.844,09
4.10.2	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	m²	27,81	488,26	605,58	16.841,17
4.10.3	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m²	28,95	421,89	523,27	15.148,66
4.11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					22.326,34
4.11.1	101807	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	1	566,86	703,07	703,07
4.11.2	98082	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	4.018,03	4.983,56	4.983,56
4.11.3	98062	SINAPI	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). AF_12/2020	UN	1	3.180,46	3.944,72	3.944,72
4.11.4	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	103,35	128,18	256,36
4.11.5	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	578,65	717,69	1.435,38
4.11.6	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	801,90	994,59	1.989,18
4.11.7	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	104,43	129,52	259,04
4.11.8	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	2	40,57	50,31	100,62
4.11.9	88504	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2	868,61	1.077,33	2.154,66
4.11.10	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5	59,63	73,95	369,75
4.11.11	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...)	un	5	120,01	148,84	744,20
4.11.12	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2	109,60	135,93	271,86
4.11.13	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2	502,03	622,66	1.245,32
4.11.14	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	348,77	432,57	432,57
4.11.15	2106	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	1	1.396,03	1.731,49	1.731,49
4.11.16	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	343,58	426,14	1.704,56

5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					78.347,05
5.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19	20,17	25,01	475,19
5.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	224,45	4,72	5,85	1.313,03
5.3	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	50,07	62,10	248,40
5.4	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	59,38	73,64	73,64
5.5	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	35,14	43,58	217,90
5.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	11,48	14,23	56,92
5.7	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	3	87,96	109,09	327,27
5.8	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	96	11,63	14,42	1.384,32
5.9	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	1.595,15	1.978,46	1.978,46
5.10	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1	619,08	767,84	767,84
5.11	00005038	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1	562,35	697,48	697,48
5.12	11364	ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusivelâmpada de led 10w	un	19	981,04	1.216,78	23.118,82
5.13	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	21	189,76	235,35	4.942,35
5.14	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	20	86,87	107,74	2.154,80
5.15	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	36	39,91	49,50	1.782,00
5.16	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	857,2	7,27	9,01	7.723,37
5.17	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	152,7	3,26	4,04	616,90
5.18	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	29,40	36,46	72,92
5.19	106030	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	166,88	206,98	413,96
5.20	13599	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	un	38	431,09	534,68	20.317,84
5.21	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	4,7	25,46	31,57	148,37
5.22	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	268,8	22,62	28,05	7.539,84
5.23	4038	ORSE	Eletroduto pvc roscavel, d= 1/2" - Fornecimento	Un	2	4,25	5,27	10,54
5.24	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2	107,07	132,79	265,58
5.25	105542	SINAPI	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR - QUADRADA 60X60CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	14	51,63	64,03	896,42
5.26	103787	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	14	24,08	29,86	418,04
5.27	101874	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	310,29	384,85	384,85
6			ARREMATES E LIMPEZA GERAL					1.402,79
6.1	104641	SINAPI	PINTURA (MURO EXISTENTE) LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	91,5	10,33	12,81	1.172,11
6.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	71,2	2,62	3,24	230,68

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

769.629,97
184.854,92
954.484,89



Documento assinado digitalmente
MAURICIO CALDEIRA COSTA
 Data: 04/02/2026 12:16:58-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MAURICIO C. COSTA
 Engenheiro Civil
 CREA-BA 3000101103

Obra
CAPELA E AMPLIAÇÃO CEMITÉRIO 11-2025

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Bahia
ORSE - 11/2025 - Sergipe
CPOS/CDHU - 09/2025 - São
Paulo

B.D.I.
24,03%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,57%
Mensalista: 71,29%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						170.069,70
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ART02	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	511,58	511,58	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,07	33,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,37	48,74	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	Produção de Concreto	m³	0,0100000	501,73	5,01	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,75	6,75	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,68	38,72	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	377,50	377,50	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	16,32	1,79	
				MO sem LS =>	26,05	LS =>	30,10	MO com LS =>	56,15
				Valor do BDI =>	122,93			Valor com BDI =>	634,51
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	3.807,06

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	1,0000000	69,26	69,26
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	24,95	18,08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	33,07	23,96
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0070000	42,45	0,29
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0280000	40,88	1,14

Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	Produção de Concreto	m³	0,0040000	547,70	2,19	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	6,75	5,02	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	24,27	10,01	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	16,32	1,81	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	29,40	0,75	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	10,94	6,01	
				MO sem LS =>	14,33	LS =>	16,56	MO com LS =>	30,89
				Valor do BDI =>	16,64			Valor com BDI =>	85,90
						Quant. =>	218,9800000	Preço Total =>	18.810,38

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	1,0000000	0,68	0,68	
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0003025	283,70	0,08	
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0007318	123,35	0,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0010343	24,37	0,02	
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0060957	81,44	0,49	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,16	Valor com BDI =>		0,84	
				Quant. =>		2.497,0000000	Preço Total =>		2.097,48

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	9,05	9,05
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083000	221,75	1,84

Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0085000	101,00	0,85	
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0169000	320,58	5,41	
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0110000	86,54	0,95	
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,37
				Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	11,22
						Quant. =>	249,7000000	Preço Total =>	2.801,63

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	2,32	2,32	
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0065000	320,58	2,08	
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0028000	86,54	0,24	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,87
						Quant. =>	998,8000000	Preço Total =>	2.866,55

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	Equipamento	MES	1,0000000	1.933,50	1.933,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	464,62			Valor com BDI =>	2.398,12
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	11.990,60

1.7			ADMINISTRAÇÃO					127.696,00
1.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	61,15	61,15	
Composição Auxiliar	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	51,82	51,82	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	4,52	4,52	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,28	1,28	
				MO sem LS =>	24,54	LS =>	28,37	MO com LS =>	52,91
				Valor do BDI =>	14,69			Valor com BDI =>	75,84
				Quant. =>	800,0000000	Preço Total =>	60.672,00		

1.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	135,10	135,10	
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	126,43	126,43	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	4,52	4,52	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,77	0,77	
				MO sem LS =>	59,51	LS =>	68,78	MO com LS =>	128,29
				Valor do BDI =>	32,46			Valor com BDI =>	167,56
						Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	67.024,00

2			CONSTRUÇÃO DO MURO					253.257,43
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante	M	1,0000000	98,36	98,36		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7950000	33,52	26,64		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9980000	24,37	24,32		
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,3600000	8,20	11,15		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	Produção de Concreto	m³	0,0620000	584,80	36,25		
					MO sem LS =>	18,48	LS =>	21,35	MO com LS =>	39,83
					Valor do BDI =>	23,63			Valor com BDI =>	121,99
					Quant. =>	130,0000000	Preço Total =>	15.858,70		

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.367,88	2.367,88
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,4700000	66,57	31,28
Composição Auxiliar	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,7400000	68,87	188,70
Composição Auxiliar	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,6100000	43,00	69,23
Composição Auxiliar	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,8700000	130,34	243,73
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,5700000	204,21	116,39
Composição Auxiliar	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,8400000	150,30	126,25
Composição Auxiliar	101982	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	Escadas	m²	0,2100000	237,91	49,96

Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,2300000	20,95	4,81
Composição Auxiliar	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	0,3300000	108,73	35,88
Composição Auxiliar	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	3,8500000	8,23	31,68
Composição Auxiliar	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,8200000	9,13	7,48
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,0900000	11,74	1,05
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,4700000	12,21	103,41
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	10,5300000	8,58	90,34
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	7,1300000	14,13	100,74
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	5,8300000	12,86	74,97
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	16,4900000	10,33	170,34
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	10,7800000	11,15	120,19
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,8300000	13,46	11,17
Composição Auxiliar	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,4300000	9,27	3,98

Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,1600000	18,30	2,92		
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	13,82	13,82		
Composição Auxiliar	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	Escadas	KG	0,6200000	16,15	10,01		
Composição Auxiliar	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	Escadas	KG	0,5100000	20,95	10,68		
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	42,44	42,44		
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	640,47	706,43		
					MO sem LS =>	212,54	LS =>	245,64	MO com LS =>	458,18
					Valor do BDI =>	569,00			Valor com BDI =>	2.936,88
							Quant. =>	18,1900000	Preço Total =>	53.421,84

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	106,03	106,03	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0106000	827,04	8,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7530000	24,37	18,35	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5060000	33,52	50,48	
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,2400000	0,72	26,81	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	63,01	0,43	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	2,07	1,20	
				MO sem LS =>	23,29	LS =>	26,92	MO com LS =>	50,21
				Valor do BDI =>	25,47			Valor com BDI =>	131,50
						Quant. =>	292,6000000	Preço Total =>	38.476,90

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	Chapisco	m²	1,0000000	8,43	8,43		
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	712,31	2,63		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1394000	33,52	4,67		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0465000	24,37	1,13		
					MO sem LS =>	2,16	LS =>	2,50	MO com LS =>	4,66
					Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	10,45
					Quant. =>		641,2000000	Preço Total =>		6.700,54

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	50,28	50,28		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0293000	827,04	24,23		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	33,52	13,70		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	24,37	9,96		
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	15,13	2,39		
					MO sem LS =>	9,62	LS =>	11,11	MO com LS =>	20,73
					Valor do BDI =>	12,08	Valor com BDI =>		62,36	
					Quant. =>		641,2000000	Preço Total =>		39.985,23

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	Pintura Interna	m²	1,0000000	4,78	4,78	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	35,18	2,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	24,37	0,54	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1666000	11,46	1,90	
MO sem LS =>					0,91	LS =>	1,05	MO com LS =>	1,96

Valor do BDI => 1,14

Valor com BDI => 5,92

Quant. => 641,2000000 Preço Total => 3.795,90

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Pintura Interna	m²	1,0000000	13,76	13,76		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	35,18	5,73		
Auxiliar										
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	24,37	1,32		
Auxiliar										
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	29,40	6,71		
					MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,58	MO com LS =>	4,81
					Valor do BDI =>	3,30	Valor com BDI =>			17,06
						Quant. =>	641,2000000	Preço Total =>	10.938,87	

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	34.05.310	CPOS/CDH U	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	34,05	m²	1,0000000	600,66	600,66
Insumo	B.02.000.0205	CPOS/CDH U	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	5,3580000	0,62	3,32
Insumo	B.05.000.0205	CPOS/CDH U	Pedrisco	Material	m³	0,0010000	178,90	0,17
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Ajudante serralheiro	Mão de Obra	H	0,5000000	22,71	11,35
Insumo	B.03.000.0205	CPOS/CDH U	Cal hidratada (saco de 20 kg)	Material	KG	0,0960000	0,88	0,08
Insumo	D.02.000.0210	CPOS/CDH U	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	Material	m²	0,0290000	111,18	3,22
Insumo	E.02.000.0267	CPOS/CDH U	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	Material	KG	0,0140000	11,14	0,15
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Serralheiro	Mão de Obra	H	0,5000000	36,06	18,03
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Ajudante geral	Mão de Obra	H	0,0030000	22,71	0,06
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Ajudante de carpinteiro	Mão de Obra	H	0,1240000	22,71	2,81
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,0260000	27,64	0,71
Insumo	B.05.000.0205	CPOS/CDH U	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	Material	m³	0,0130000	156,23	2,03
Insumo	D.02.000.0210	CPOS/CDH U	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	Material	M	0,0480000	7,74	0,37
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Carpinteiro	Mão de Obra	H	0,1240000	27,64	3,42
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Servente	Mão de Obra	H	0,3370000	22,71	7,65

Insumo	B.04.000.0205	CPOS/CDH U	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0150000	170,49	2,55	
Insumo	F.12.000.0280	CPOS/CDH U	Desmoldante para formas	Material	L	0,0380000	14,60	0,55	
Insumo	S.01.000.0801	CPOS/CDH U	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	Material	H	0,0110000	30,39	0,33	
	25								
Insumo	S.05.000.0266	CPOS/CDH U	Ferro perfilado trabalhado	Material	KG	36,1130000	15,06	543,86	
				MO sem LS =>	20,42	LS =>	23,61	MO com LS =>	44,03
				Valor do BDI =>	144,33			Valor com BDI =>	744,99
						Quant. =>	96,5700000	Preço Total =>	71.943,68

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10194	ORSE	Forma metálica para estruturas (pilares PILARES ORNAMENTAIS 80KG/M3) - Rev. 01	Formas	m²	1,0000000	220,04	220,04	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2400000	3,86	0,92	
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,0300000	4,56	4,69	
Composição Auxiliar	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	0,1600000	4,56	0,72	
Insumo	00000001/SIN	ORSE	Acetileno - recarga de gas para cilindro (nao inclui troca/manutencao do cilindro)	Material	kg	0,0001000	110,00	0,01	
Insumo		ORSE	Oxigenio - recarga de gas para cilindro (nao inclui troca/manutencao do cilindro)	Material	m³	0,3670000	24,10	8,84	
Insumo	00000002/SIN	ORSE	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 3/8" (9,53 mm) 74,69 kg/m2	Material	kg	9,7500000	8,06	78,58	
Insumo	00001332/SIN		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0100000	9,31	0,09	
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2400000	14,58	3,49	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	1,0300000	20,44	21,05	
Insumo	00006160/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,2820000	47,83	13,48	
Insumo	00010999/SIN		Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	0,1600000	18,94	3,03	
Insumo	00044497/SIN	ORSE	Aluguel de aparelho oxi-acetileno para solda e corte, sem o gás (PPU)	Serviços	h	0,1800000	1,20	0,21	
Insumo	10939	ORSE							
Insumo	6470	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 4" x 3/8" (14,57 kg/m)	Material	kg	6,7000000	12,17	81,53	
Insumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,8500000	4,00	3,40	
				MO sem LS =>	12,79	LS =>	14,78	MO com LS =>	27,57
				Valor do BDI =>	52,87			Valor com BDI =>	272,91

Quant. => 28,0500000 Preço Total => 7.655,12

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES ORNAMENTAIS , FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	1.095,33	1.095,33		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	33,07	81,31		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	33,52	82,42		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	24,37	179,77		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	1,44	1,50		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,53	0,75		
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	679,59	749,58		
					MO sem LS =>	108,74	LS =>	125,68	MO com LS =>	234,42
					Valor do BDI =>	263,20			Valor com BDI =>	1.358,53
					Quant. =>	1,8800000	Preço Total =>	2.554,03		

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR ORNAMENTAIS (TAXA 80KG/M3) DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,33	10,33		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0064000	25,12	0,16		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0392000	33,29	1,30		
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,20	8,20		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,20	0,10		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,10	0,57		
					MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,28
					Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	12,81

Quant. => 150,4000000 Preço Total => 1.926,62

3			URBANIZAÇÃO DO CEMITÉRIO					63.209,80	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4555	ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado comargamassa de cimento e areia no traço 1:3	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	42,15	42,15	
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	543,52	0,54	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	3,86	1,38	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1800000	3,73	0,67	
Insumo	1611	ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m) Meio-fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	Material	m	1,0000000	30,65	30,65	
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,67	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	14,58	5,24	
				MO sem LS =>	4,16	LS =>	4,80	MO com LS =>	8,96
				Valor do BDI =>	10,12			Valor com BDI =>	52,27
						Quant. =>	828,5000000	Preço Total =>	43.305,69

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	14,03	14,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1386000	24,37	3,37
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	25,30	0,70
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	9,96	9,96
					MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,39
					Valor do BDI =>	3,37	MO com LS =>	2,59
							Valor com BDI =>	17,40
					Quant. =>	30,4200000	Preço Total =>	529,30

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m³	1,0000000	948,46	948,46

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6268000	33,07	53,79		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4149000	33,52	47,42		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0417000	24,37	74,12		
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2315000	604,40	744,31		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	7,25	0,15		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	4,91	15,34		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,38	8,45		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	16,32	4,88		
					MO sem LS =>	109,11	LS =>	126,09	MO com LS =>	235,20
					Valor do BDI =>	227,91			Valor com BDI =>	1.176,37
							Quant. =>	16,4700000	Preço Total =>	19.374,81

4			CONSTRUÇÃO DA CAPELA					388.198,12	
4.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					9.684,31	
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	164,63	164,63	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6830000	33,52	56,41	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,4410000	24,37	108,22	
				MO sem LS =>	51,07	LS =>	59,03	MO com LS =>	110,10
				Valor do BDI =>	39,56			Valor com BDI =>	204,19
						Quant. =>	19,9200000	Preço Total =>	4.067,46

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94338	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	129,06	129,06

Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0060000	323,38	1,94	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0410000	164,86	6,75	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0030000	79,87	0,23	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2740000	48,92	13,40	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0540000	79,12	4,27	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2540000	41,70	10,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0520000	24,37	1,26	
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	72,50	90,62	
				MO sem LS =>	10,15	LS =>	11,72	MO com LS =>	21,87
				Valor do BDI =>	31,01			Valor com BDI =>	160,07
						Quant. =>	35,0900000	Preço Total =>	5.616,85

4.2			INFRAESTRUTURA					34.309,82
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	106,62	106,62
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7310000	24,95	18,23
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7180000	33,07	56,81
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0140000	42,45	0,59

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0560000	40,88	2,28	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	43,93	13,83	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	7,25	0,06	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	9,68	11,79	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	3,38	2,44	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0080000	16,63	0,13	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0090000	18,06	0,16	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	20,14	0,30	
				MO sem LS =>	25,94	LS =>	29,98	MO com LS =>	55,92
				Valor do BDI =>	25,62			Valor com BDI =>	132,24
						Quant. =>	107,4300000	Preço Total =>	14.206,54

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	20,95	20,95	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0970000	25,12	2,43	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2520000	33,29	8,38	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,35	9,35	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,20	0,22	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,10	0,57	
				MO sem LS =>	4,29	LS =>	4,95	MO com LS =>	9,24
				Valor do BDI =>	5,03	Valor com BDI =>		25,98	
				Quant. =>		58,0000000	Preço Total =>		1.506,84

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,67	10,67
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0152000	25,12	0,38

Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0933000	33,29	3,10	
Auxiliar				Parâmetros					
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,72	7,19	
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,50
				Valor do BDI =>	2,56			Valor com BDI =>	13,23
					Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>		476,28

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	13,82	13,82	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0440000	25,12	1,10	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1160000	33,29	3,86	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,20	8,20	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,20	0,09	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,10	0,57	
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	2,02	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	17,14
					Quant. =>	342,0000000	Preço Total =>		5.861,88

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	625,50	625,50
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,3117000	24,37	56,33
Auxiliar				Parâmetros				
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,4637000	40,92	59,89
Auxiliar				Parâmetros				
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,7534000	2,19	1,64
Auxiliar				Improdutivo dos Equipamentos				
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,7103000	0,43	0,30
Auxiliar				Improdutivo dos Equipamentos				
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	145,00	104,82

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,92	333,64	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	116,09	68,88	
				MO sem LS =>	39,11	LS =>	45,19	MO com LS =>	84,30
				Valor do BDI =>	150,30			Valor com BDI =>	775,80
						Quant. =>	10,4400000	Preço Total =>	8.099,35

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	259,45	259,45	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6720000	1,44	0,96	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,1740000	0,53	0,62	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8460000	33,07	61,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,5380000	24,37	134,96	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8460000	33,52	61,87	
				MO sem LS =>	81,63	LS =>	94,35	MO com LS =>	175,98
				Valor do BDI =>	62,34			Valor com BDI =>	321,79
						Quant. =>	10,4400000	Preço Total =>	3.359,48

4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	48,54	48,54	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3390500	33,52	11,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1226500	24,37	2,98	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	Produção de Concreto	m³	0,0690000	495,73	34,20	
				MO sem LS =>	7,19	LS =>	8,31	MO com LS =>	15,50
				Valor do BDI =>	11,66			Valor com BDI =>	60,20
						Quant. =>	13,2800000	Preço Total =>	799,45

4.3			SUPERESTRUTURA					56.567,12	
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92421	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	115,99	115,99	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2610000	24,95	6,51	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4240000	33,07	47,09	
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,2630000	173,98	45,75	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,25	0,07	
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	17,83	3,49	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	18,64	7,32	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	6,86	5,38	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	20,14	0,38	
				MO sem LS =>	23,29	LS =>	26,92	MO com LS =>	50,21
				Valor do BDI =>	27,87			Valor com BDI =>	143,86
						Quant. =>	180,5100000	Preço Total =>	25.968,16

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,21	19,21
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,02	10,02
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2245000	33,29	7,47
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0367000	25,12	0,92
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,10	0,57

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,20	0,23	
				MO sem LS =>	3,75	LS =>	4,33	MO com LS =>	8,08
				Valor do BDI =>	4,61			Valor com BDI =>	23,82
						Quant. =>	173.0000000	Preço Total =>	4.120,86

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,70	16,70	
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,54	9,54	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1713000	33,29	5,70	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0280000	25,12	0,70	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,10	0,57	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,20	0,19	
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	3,07	MO com LS =>	5,72
				Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>	20,71
						Quant. =>	39,0000000	Preço Total =>	807,69

4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,65	14,65
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,17	9,17
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1278000	33,29	4,25
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0209000	25,12	0,52
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,10	0,57
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,20	0,14

MO sem LS =>	1,86	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,02
Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	18,17
		Quant. =>	130,0000000	Preço Total =>	2.362,10

4.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,57	12,57
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,33	8,33
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0956000	33,29	3,18
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0156000	25,12	0,39
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,10	0,57
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,20	0,10

MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,55	MO com LS =>	2,89
Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	15,59
		Quant. =>	504,0000000	Preço Total =>	7.857,36

4.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	Produção de Concreto	m³	1,0000000	625,50	625,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3117000	24,37	56,33
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4637000	40,92	59,89
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7534000	2,19	1,64
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7103000	0,43	0,30
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	145,00	104,82
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,92	333,64

Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	116,09	68,88	
				MO sem LS =>	39,11	LS =>	45,19	MO com LS =>	84,30
				Valor do BDI =>	150,30			Valor com BDI =>	775,80
					Quant. =>	12,3100000	Preço Total =>	9.550,09	

4.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	259,45	259,45	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6720000	1,44	0,96	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,1740000	0,53	0,62	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8460000	33,07	61,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,5380000	24,37	134,96	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8460000	33,52	61,87	
				MO sem LS =>	81,63	LS =>	94,35	MO com LS =>	175,98
				Valor do BDI =>	62,34			Valor com BDI =>	321,79
						Quant. =>	12,3100000	Preço Total =>	3.961,23

4.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	Lajes Pré-Moldadas	m²	1,0000000	194,03	194,03
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,0540000	779,48	42,09
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5200000	33,07	17,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3900000	24,37	9,50
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,1600000	18,08	20,97
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,2110000	15,74	19,06
Insumo	00003737	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	51,64	51,64

Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	17,53	32,78	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	20,14	0,80	
				MO sem LS =>	14,94	LS =>	17,27	MO com LS =>	32,21
				Valor do BDI =>	46,62			Valor com BDI =>	240,65
						Quant. =>	8,0600000	Preço Total =>	1.939,63

4.4			IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME					6.393,03	
4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	49,00	49,00	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0969000	25,88	2,50	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4299000	35,03	15,05	
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	1,5000000	20,97	31,45	
				MO sem LS =>	5,96	LS =>	6,88	MO com LS =>	12,84
				Valor do BDI =>	11,77	Valor com BDI =>		60,77	
				Quant. =>		82,7900000	Preço Total =>		5.031,14

4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	136,24	136,24	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2102000	25,88	5,43	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9324000	35,03	32,66	
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	25,22	14,80	
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	71,62	81,06	
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	8,82	2,29	
				MO sem LS =>	12,92	LS =>	14,94	MO com LS =>	27,86
				Valor do BDI =>	32,73	Valor com BDI =>		168,97	
				Quant. =>		8,0600000	Preço Total =>		1.361,89

4.5			ALVENARIAS, VERGAS E CONTRAVERGAS					34.113,65	
4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87521	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	100,46	100,46
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0125000	827,04	10,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6450000	24,37	15,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2900000	33,52	43,24
Insumo	00038783	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material		UN	28,3100000	1,04	29,44
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0100000	63,01	0,63
Insumo	00034558	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	Material		M	0,4200000	2,66	1,11
				MO sem LS =>	20,18	LS =>	23,33	MO com LS =>	43,51
				Valor do BDI =>	24,14			Valor com BDI =>	124,60
						Quant. =>	242,3000000	Preço Total =>	30.190,58

4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	97,33	97,33
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,3500000	172,36	60,32
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	9,54	4,67
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	Produção de Concreto	m³	0,0180000	584,80	10,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1880000	24,37	4,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3760000	33,52	12,60
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,25	0,04
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,20	1,20

Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3520000	9,68	3,40	
				MO sem LS =>	11,58	LS =>	13,39	MO com LS =>	24,97
				Valor do BDI =>	23,38	Valor com BDI =>		120,71	
						Quant. =>	32,5000000	Preço Total =>	3.923,07

4.6			COBERTURA					16.010,80	
4.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92606	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	948,26	948,26	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5575000	35,53	55,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4326000	24,37	10,54	
Composição Auxiliar	92255	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	240,10	240,10	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	15,7184734	8,54	134,23	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2340000	33,41	7,81	
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	55,6455822	8,99	500,25	
				MO sem LS =>	84,86	LS =>	98,08	MO com LS =>	182,94
				Valor do BDI =>	227,86			Valor com BDI =>	1.176,12
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.176,12

4.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	54,43	54,43
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2525000	35,53	8,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1354882	24,37	3,30
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0068000	39,07	0,26

Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0137000	37,86	0,51	
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	214,19	1,49	
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	4,3329411	9,21	39,90	
				MO sem LS =>	4,50	LS =>	5,19	MO com LS =>	9,69
				Valor do BDI =>	13,07			Valor com BDI =>	67,50
						Quant. =>	55,1000000	Preço Total =>	3.719,25

4.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	61,18	61,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0970000	24,37	2,36	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	32,77	2,98	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0009000	39,07	0,03	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0013000	37,86	0,04	
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	40,65	47,39	
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	2,02	8,38	
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	2,00	MO com LS =>	3,73
				Valor do BDI =>	14,70			Valor com BDI =>	75,88
						Quant. =>	55,1000000	Preço Total =>	4.180,98

4.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	84,63	84,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3710000	24,37	9,04
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2770000	32,77	9,07

Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	39,07	0,51	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	37,86	0,69	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	36,21	2,93	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	16,04	0,20	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	111,17	0,26	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	162,59	14,63	
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	45,05	47,30	
				MO sem LS =>	6,18	LS =>	7,14	MO com LS =>	13,32
				Valor do BDI =>	20,33			Valor com BDI =>	104,96
						Quant. =>	18,3700000	Preço Total =>	1.928,11

4.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	1,0000000	62,48	62,48	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1309000	24,57	3,21	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1309000	32,80	4,29	
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	52,98	54,85	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0730000	1,90	0,13	
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI =>	15,01			Valor com BDI =>	77,49
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	697,41

4.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7752	ORSE	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	Tubos e Conexões de Ferro Fundido	un	1,0000000	63,40	63,40
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,86	1,93
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,80	1,90
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29	
Insumo	00011709/SIN	ORSE	Ralo fofo semiesferico, 150 mm, para lajes/ calhas	Material	un	1,0000000	42,06	42,06	
				MO sem LS =>	8,12	LS =>	9,39	MO com LS =>	17,51
				Valor do BDI =>	15,23			Valor com BDI =>	78,63
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	471,78

4.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	51,93	51,93	
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7867000	33,29	26,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4522000	24,37	11,02	
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	32,95	0,71	
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	0,79	1,43	
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0414000	11,11	11,56	
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078000	15,00	0,11	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	31,56	0,92	
				MO sem LS =>	12,12	LS =>	14,01	MO com LS =>	26,13
				Valor do BDI =>	12,47			Valor com BDI =>	64,40
						Quant. =>	55,1000000	Preço Total =>	3.548,44

4.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	Forros	M	1,0000000	3,30	3,30	
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0454000	33,29	1,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0261000	24,37	0,63	
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,3643000	0,79	0,28	
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	0,0750000	11,11	0,83	
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0015000	21,50	0,03	
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0016000	15,00	0,02	
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,50

Valor do BDI => 0,79 Valor com BDI => 4,09
Quant. => 70,5900000 Preço Total => 288,71

4.7			REVESTIMENTOS					120.883,70		
4.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	8,43	8,43		
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	712,31	2,63		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1394000	33,52	4,67		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0465000	24,37	1,13		
					MO sem LS =>	2,16	LS =>	2,50	MO com LS =>	4,66
					Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	10,45
					Quant. =>	507,6400000	Preço Total =>		5.304,83	

4.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	52,38	52,38		
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0293000	898,69	26,33		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	33,52	13,70		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	24,37	9,96		
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	15,13	2,39		
					MO sem LS =>	9,93	LS =>	11,47	MO com LS =>	21,40
					Valor do BDI =>	12,58	Valor com BDI =>		64,96	
					Quant. =>	507,6400000	Preço Total =>	32.976,29		

4.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	63,74	63,74		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6970000	33,37	23,25		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3138000	24,37	7,64		
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0798000	23,56	25,44		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,91	6,23		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	5,34	1,18		
					MO sem LS =>	10,14	LS =>	11,72	MO com LS =>	21,86
					Valor do BDI =>	15,31			Valor com BDI =>	79,05
					Quant. =>	44,0900000	Preço Total =>	3.485,31		

4.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9085	ORSE	Moldura pre-moldada de concreto, pintada com selador acrílico e resina acrílica incolor (fornecimento e assentamento)	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m³	1,0000000	903,66	903,66		
Insumo	9371	ORSE	Moldura pre-moldada de concreto, pintada com selador acrílico e resina acrílica incolor (fornecimento e assentamento)	Serviços	m³	1,0000000	903,66	903,66		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	217,14			Valor com BDI =>	1.120,80
					Quant. =>	70,5900000	Preço Total =>	79.117,27		

4.8			PISO					15.630,45
4.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m³	1,0000000	948,46	948,46
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6268000	33,07	53,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4149000	33,52	47,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0417000	24,37	74,12
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2315000	604,40	744,31
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	7,25	0,15

Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	4,91	15,34	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,38	8,45	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	16,32	4,88	
				MO sem LS =>	109,11	LS =>	126,09	MO com LS =>	235,20
				Valor do BDI =>	227,91			Valor com BDI =>	1.176,37
						Quant. =>	5,7000000	Preço Total =>	6.705,30

4.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	54,76	54,76	
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1230000	3,94	0,48	
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,4280000	0,69	0,29	
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0166000	896,43	14,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	24,37	6,70	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5510000	33,52	18,46	
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	23,2400000	0,45	10,45	
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	2,10	3,50	
MO sem LS =>					9,37	LS =>	10,83	MO com LS =>	20,20
Valor do BDI =>					13,15			Valor com BDI =>	67,91
						Quant. =>	46,2600000	Preço Total =>	3.141,51

4.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87630	SINAPI	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	Contrapiso	m²	1,0000000	50,68	50,68
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0431000	822,78	35,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2450000	33,52	8,21

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1230000	24,37	2,99	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,92	0,46	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	16,98	3,56	
				MO sem LS =>	6,88	LS =>	7,95	MO com LS =>	14,83
				Valor do BDI =>	12,17			Valor com BDI =>	62,85
						Quant. =>	62,5000000	Preço Total =>	3.928,12

4.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	47,79	47,79	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2537000	33,37	8,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1308000	24,37	3,18	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	25,33	26,84	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,91	8,31	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	5,34	1,00	
				MO sem LS =>	3,81	LS =>	4,40	MO com LS =>	8,21
				Valor do BDI =>	11,48			Valor com BDI =>	59,27
						Quant. =>	16,2400000	Preço Total =>	962,54

4.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101741	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	Pisos	M	1,0000000	28,03	28,03	
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0017000	896,43	1,52	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5833000	33,52	19,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2430000	24,37	5,92	
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	2,3240000	0,45	1,04	
				MO sem LS =>	8,50	LS =>	9,82	MO com LS =>	18,32
				Valor do BDI =>	6,73			Valor com BDI =>	34,76

Quant. => 25,6900000 Preço Total => 892,98

4.9			PINTURA					32.444,98	
4.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	4,78	4,78	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	35,18	2,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	24,37	0,54	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1666000	11,46	1,90	
				MO sem LS =>	0,91	LS =>	1,05	MO com LS =>	1,96
				Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	5,92
					Quant. =>	463,5500000	Preço Total =>		2.744,21

4.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	13,76	13,76	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	35,18	5,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	24,37	1,32	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	29,40	6,71	
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,58	MO com LS =>	4,81
				Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	17,06
						Quant. =>	463,5500000	Preço Total =>	7.908,16

4.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	29,37	29,37	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5632000	35,18	19,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0920000	24,37	2,24	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0857000	0,95	0,08	
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,4352000	5,05	7,24	
				MO sem LS =>	7,03	LS =>	8,13	MO com LS =>	15,16

Valor do BDI => 7,05

Valor com BDI => 36,42

Quant. => 463,5500000 Preço Total => 16.882,49

4.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	11,74	11,74		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0635000	35,18	2,23		
Auxiliar Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	19,60	1,12		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	44,02	8,39		
					MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,54
					Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	14,56
						Quant. =>	62,5000000	Preço Total =>		910,00

4.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	56,89	56,89	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0531000	35,18	37,04	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	19,60	2,43	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,4134000	42,15	17,42	
MO sem LS =>					11,92	LS =>	13,77	MO com LS =>	25,69
Valor do BDI =>					13,67			Valor com BDI =>	70,56
						Quant. =>	36,5100000	Preço Total =>	2.576,14

4.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	11,56	11,56
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0635000	35,18	2,23
Auxiliar								
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0584000	19,60	1,14
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1945000	42,15	8,19

MO sem LS =>0,71LS =>0,83MO com LS =>1,54

Valor do BDI =>2,77Valor com BDI =>14,33

Quant. =>62,5000000Preço Total =>895,62

4.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	52,47	52,47
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1286000	25,88	3,32
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5703000	35,03	19,97
Insumo	00043147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	1,2000000	24,32	29,18

MO sem LS =>7,90LS =>9,14MO com LS =>17,04

Valor do BDI =>12,60Valor com BDI =>65,07

Quant. =>8,1200000Preço Total =>528,36

4.10			ESQUADRIAS					39.833,92
4.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	726,94	726,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0978640	33,52	170,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5489320	24,37	62,11
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0210000	808,32	16,97
Insumo	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	171,70	476,98

MO sem LS =>77,66LS =>89,75MO com LS =>167,41

Valor do BDI =>174,68Valor com BDI =>901,62

Quant. =>8,7000000Preço Total =>7.844,09

4.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	488,26	488,26

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2695372	33,52	42,55		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3587822	24,37	8,74		
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0120000	816,29	9,79		
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	427,18	427,18		
					MO sem LS =>	17,79	LS =>	20,55	MO com LS =>	38,34
					Valor do BDI =>	117,32			Valor com BDI =>	605,58
							Quant. =>	27,8100000	Preço Total =>	16.841,17

4.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	421,89	421,89	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5829187	24,37	14,20	
Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6756558	25,17	17,00	
Composição									
Auxiliar									
Insumo	00010492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	220,00	220,00	
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	7,2870000	21,00	153,02	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	6,3810000	2,77	17,67	
				MO sem LS =>	9,26	LS =>	10,70	MO com LS =>	19,96
				Valor do BDI =>	101,38			Valor com BDI =>	523,27
						Quant. =>	28,9500000	Preço Total =>	15.148,66

4.11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					22.326,34
4.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101807	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	566,86	566,86
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,8100000	7,46	6,04
Auxiliar								

Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0136000	164,86	2,24	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0276000	79,12	2,18	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0179000	659,60	11,80	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2886000	33,52	143,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3696000	24,37	82,11	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0863000	742,96	64,11	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	Produção de Concreto	m³	0,0744000	584,80	43,50	
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0060000	3.834,35	23,00	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0448000	2.778,23	124,46	
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	21,6377000	2,50	54,09	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	7,25	0,03	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	9,68	1,14	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	3,38	0,47	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	16,63	0,20	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	17,53	7,74	
				MO sem LS =>	115,50	LS =>	133,49	MO com LS =>	248,99
				Valor do BDI =>	136,21			Valor com BDI =>	703,07
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	703,07

4.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	98082	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	4.018,03	4.018,03
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,2990000	234,82	70,21
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0705000	164,86	11,62
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1437000	79,12	11,36
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0882000	659,60	58,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	21,9942000	33,52	737,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	17,2812000	24,37	421,14
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,4747000	742,96	352,68
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	Graute e Armação	m³	0,1046000	1.271,50	132,99
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	Graute e Armação	m³	0,1046000	1.227,58	128,40
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	Graute e Armação	KG	3,4552000	10,16	35,10
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	Graute e Armação	KG	4,1956000	9,53	39,98
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	20,0124000	15,74	314,99
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	Produção de Concreto	m³	0,7539000	584,80	440,88
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,2352000	2.778,23	653,43
Insumo	00000660	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	35,7000000	2,77	98,88
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0194000	7,25	0,14

Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4218000	9,68	4,08	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5016000	3,38	1,69	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0445000	16,63	0,74	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5732000	17,53	27,57	
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	106,8938000	4,46	476,74	
				MO sem LS =>	673,08	LS =>	777,88	MO com LS =>	1.450,96
				Valor do BDI =>	965,53			Valor com BDI =>	4.983,56
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.983,56

4.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98062	SINAPI	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). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	3.180,46	3.180,46
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0146000	907,07	13,24
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,3733000	234,82	87,65
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,4019000	164,86	66,25
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8190000	79,12	64,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0449000	33,52	35,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8210000	24,37	20,00
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0154000	4.381,94	67,48
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,2373000	2.220,45	526,91

Insumo	00043446	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	4,0000000	574,78	2.299,12	
				MO sem LS =>	132,49	LS =>	153,12	MO com LS =>	285,61
				Valor do BDI =>	764,26			Valor com BDI =>	3.944,72
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.944,72

4.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	103,35	103,35	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	24,57	5,43	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	32,80	7,25	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	13,86	0,14	
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	90,53	90,53	
				MO sem LS =>	4,17	LS =>	4,83	MO com LS =>	9,00
				Valor do BDI =>	24,83			Valor com BDI =>	128,18
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	256,36

4.11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	578,65	578,65	
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	43,57	43,57	
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	535,08	535,08	
				MO sem LS =>	14,07	LS =>	16,26	MO com LS =>	30,33
				Valor do BDI =>	139,04			Valor com BDI =>	717,69
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.435,38

4.11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	801,90	801,90

Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	53,99	53,99	
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	159,90	159,90	
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	43,57	43,57	
Composição Auxiliar	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	393,13	393,13	
Composição Auxiliar	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	151,31	151,31	
				MO sem LS =>	30,79	LS =>	35,59	MO com LS =>	66,38
				Valor do BDI =>	192,69			Valor com BDI =>	994,59
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.989,18

4.11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	104,43	104,43	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	32,80	5,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	24,37	1,17	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,76	0,07	
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	98,19	98,19	
				MO sem LS =>	2,07	LS =>	2,40	MO com LS =>	4,47
				Valor do BDI =>	25,09			Valor com BDI =>	129,52
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	259,04

4.11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	40,57	40,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1904000	24,57	4,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1904000	32,80	6,24
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	13,86	0,07
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	29,59	29,59

MO sem LS =>3,60LS =>4,15MO com LS =>7,75

Valor do BDI =>9,74Valor com BDI =>50,31

Quant. =>2,0000000Preço Total =>100,62

4.11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88504	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	868,61	868,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,7000000	32,80	252,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,7000000	24,57	189,18
Insumo	00000068	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0000000	20,18	40,36
Insumo	00000067	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	14,76	14,76
Insumo	00000087	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	18,53	18,53
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000	8,23	3,29
Insumo	00034637	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	259,71	259,71
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3000000	3,76	1,12
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	34,17	34,17
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,42	3,42
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	27,40	27,40
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	3,77	5,65
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,0000000	8,13	16,26

MO sem LS =>145,48LS =>168,13MO com LS =>313,61

Valor do BDI =>208,72Valor com BDI =>1.077,33

Quant. =>2,0000000Preço Total =>2.154,66

4.11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	59,63	59,63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3350000	3,86	1,29

Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3350000	3,73	1,24
Insumo	00000013/SIN	ORSE	Estopa	Material	kg	0,2500000	16,94	4,23
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3350000	20,44	6,84
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3350000	14,58	4,88
Insumo	00009868/SIN	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	7,0000000	4,17	29,19
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	72,41	0,68
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1350000	69,74	9,41
Insumo	295	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	2,0000000	0,45	0,90
					MO sem LS =>	5,44	LS =>	6,28
					Valor do BDI =>	14,32	MO com LS =>	11,72
							Valor com BDI =>	73,95
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	369,75

4.11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	120,01	120,01
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,86	1,15
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	3,80	1,14
Insumo	00000013/SIN	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	16,94	0,84
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	00003518/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	3,60	10,80
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,97	0,19
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	00007097/SIN	ORSE	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	7,14	7,14
Insumo	00009838/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	8,0000000	10,22	81,76
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	72,41	1,08
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0600000	63,50	3,81

Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	I	0,0230000	69,74	1,60	
				MO sem LS =>	4,87	LS =>	5,63	MO com LS =>	10,50
				Valor do BDI =>	28,83			Valor com BDI =>	148,84
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	744,20

4.11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	1,0000000	109,60	109,60	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,86	1,54	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	3,80	1,52	
Insumo	00000013/SIN 00002696/SIN 00003520/SIN 00006111/SIN 00009836/SIN 00010908/SIN	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	16,94	0,84	
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17	
Insumo		ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2,0000000	7,90	15,80	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83	
Insumo		ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	14,17	56,68	
Insumo		ORSE	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	18,14	18,14	
Insumo		ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	72,41	1,08	
		138							
				MO sem LS =>	6,49	LS =>	7,51	MO com LS =>	14,00
				Valor do BDI =>	26,33			Valor com BDI =>	135,93
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	271,86

4.11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	502,03	502,03
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0728000	907,07	66,03
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VÁLA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,8100000	7,46	6,04
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0087000	164,86	1,43

Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0178000	79,12	1,40	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0148000	659,60	9,76	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5684000	33,52	119,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8038000	24,37	68,32	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	Produção de Concreto	m³	0,0744000	584,80	43,50	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0448000	2.778,23	124,46	
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000	2,50	51,90	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	7,25	0,03	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	9,68	1,14	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	3,38	0,47	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	16,63	0,20	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	17,53	7,74	
				MO sem LS =>	97,16	LS =>	112,28	MO com LS =>	209,44
				Valor do BDI =>	120,63			Valor com BDI =>	622,66
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.245,32

4.11.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	348,77	348,77
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0141000	307,46	4,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2840000	33,52	9,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2231000	24,37	5,43
Insumo	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000	329,50	329,50

MO sem LS =>	5,49	LS =>	6,35	MO com LS =>	11,84
Valor do BDI =>	83,80			Valor com BDI =>	432,57
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	432,57

4.11.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2106	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.396,03	1.396,03
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,86	11,58
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	3,73	11,19
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	3,80	11,40
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0540000	604,72	32,65
Composição Auxiliar	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	4,3200000	12,21	52,74
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	20,44	61,32
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	20,44	61,32
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74
Insumo	00006157/SIN	ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	80,92	80,92
Insumo	14004	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	1,0000000	186,45	186,45
Insumo	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1,0000000	345,50	345,50
Insumo	2091	ORSE	Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,80x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	Material	un	1,0000000	471,82	471,82
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	21,17	25,40

MO sem LS =>	85,33	LS =>	98,62	MO com LS =>	183,95
Valor do BDI =>	335,46			Valor com BDI =>	1.731,49
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.731,49

4.11.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	343,58	343,58

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9485000	32,80	31,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2988000	24,37	7,28	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	19,26	115,56	
Insumo	00036206	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	189,63	189,63	
				MO sem LS =>	12,91	LS =>	14,92	MO com LS =>	27,83
				Valor do BDI =>	82,56			Valor com BDI =>	426,14
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.704,56

5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						78.347,05
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	20,17	20,17	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	25,56	7,43	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	33,94	9,87	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	808,32	0,72	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,15	2,15	
				MO sem LS =>	5,65	LS =>	6,52	MO com LS =>	12,17
				Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	25,01
						Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	475,19

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	4,72	4,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	25,56	0,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	33,94	0,98
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,39	2,97
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,15	0,03

MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,20
Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	5,85
Quant. =>			224,4500000	Preço Total =>	1.313,03

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	50,07	50,07	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	10,74	10,74	
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	39,33	39,33	
				MO sem LS =>	11,81	LS =>	13,65	MO com LS =>	25,46
				Valor do BDI =>	12,03			Valor com BDI =>	62,10
						Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	248,40

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	59,38	59,38	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	10,74	10,74	
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	48,64	48,64	
				MO sem LS =>	13,47	LS =>	15,56	MO com LS =>	29,03
				Valor do BDI =>	14,26			Valor com BDI =>	73,64
						Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	73,64

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	35,14	35,14
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,74	10,74

Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	24,40	24,40	
				MO sem LS =>	8,55	LS =>	9,89	MO com LS =>	18,44
				Valor do BDI =>	8,44			Valor com BDI =>	43,58
				Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	217,90	

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	11,48	11,48	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	25,56	0,90	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	33,94	1,20	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,49	8,49	
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,46
				Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	14,23
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		56,92

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	87,96	87,96	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,86	1,15	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,73	1,11	
Insumo	9225	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	Material	un	1,0000000	75,20	75,20	
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37	
	00006111/SIN			MO sem LS =>	4,87	LS =>	5,63	MO com LS =>	10,50
				Valor do BDI =>	21,13			Valor com BDI =>	109,09
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	327,27

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	11,63	11,63		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	25,56	3,42		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	33,94	4,54		
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	3,61	3,67		
					MO sem LS =>	2,57	LS =>	2,98	MO com LS =>	5,55
					Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	14,42
						Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>	1.384,32	

5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	1.595,15	1.595,15
Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	619,08	619,08
Composição Auxiliar	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	22,11	22,11
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0080000	877,18	7,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3162000	25,56	8,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8463000	33,94	96,60
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	6,0500000	18,86	114,10
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	14,53	14,53
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	23,28	23,28
Composição Auxiliar	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	25,10	25,10

Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	11,0000000	17,47	192,17		
Composição Auxiliar	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	24,86	24,86		
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	1,9500000	61,20	119,34		
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	129,77	129,77		
Insumo	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	36,49	36,49		
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	5,27	5,27		
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	11,71	35,13		
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	1,38	2,76		
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	86,69	5,20		
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Material	UN	1,0000000	37,95	37,95		
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	74,81	74,81		
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	4,89	0,81		
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,35	0,70		
					MO sem LS =>	177,31	LS =>	204,91	MO com LS =>	382,22
					Valor do BDI =>	383,31			Valor com BDI =>	1.978,46
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			1.978,46

5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	619,08	619,08
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0731600	283,72	20,75

Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9865201	79,90	78,82		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9149091	25,56	23,38		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1170909	33,94	139,73		
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	39,60	356,40		
					MO sem LS =>	69,85	LS =>	80,72	MO com LS =>	150,57
					Valor do BDI =>	148,76			Valor com BDI =>	767,84
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	767,84

5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00005038	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	Material	UN	1,00000000	562,35	562,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	135,13			Valor com BDI =>	697,48
						Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	697,48

5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11364	ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusivelâmpada de led 10w	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	981,04	981,04	
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0270000	604,72	16,32	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	3,86	9,65	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,5000000	3,73	9,32	
Insumo	11142	ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin ou similar, com 3,00m	Material	un	1,0000000	850,22	850,22	
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	20,44	51,10	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,5000000	14,58	36,45	
Insumo	00038194/SIN	ORSE	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	Material	un	2,0000000	3,99	7,98	
				MO sem LS =>	42,23	LS =>	48,81	MO com LS =>	91,04
				Valor do BDI =>	235,74			Valor com BDI =>	1.216,78

Quant. => 19,0000000 Preço Total => 23.118,82

5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	189,76	189,76	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0278000	907,07	25,21	
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0360000	328,45	11,82	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0039000	659,60	2,57	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2686000	33,52	42,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9967000	24,37	24,28	
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0175000	3.393,57	59,38	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	38,6910000	0,62	23,98	
				MO sem LS =>	39,24	LS =>	45,35	MO com LS =>	84,59
				Valor do BDI =>	45,59			Valor com BDI =>	235,35
						Quant. =>	21.0000000	Preço Total =>	4.942,35

5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	86,87	86,87	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	25,56	6,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	33,94	8,43	
Insumo	00003379	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	72,10	72,10	
				MO sem LS =>	4,78	LS =>	5,52	MO com LS =>	10,30
				Valor do BDI =>	20,87			Valor com BDI =>	107,74
						Quant. =>	20.0000000	Preço Total =>	2.154,80

5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	39,91	39,91	
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	0,5000000	28,85	14,42	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0957000	33,94	3,24	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0957000	25,56	2,44	
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	18,87	19,81	
				MO sem LS =>	4,82	LS =>	5,58	MO com LS =>	10,40
				Valor do BDI =>	9,59			Valor com BDI =>	49,50
						Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	1.782,00

5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	7,27	7,27	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	25,56	0,99	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	33,94	1,32	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,97	4,93	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,15	0,03	
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>	9,01
						Quant. =>	857,2000000	Preço Total =>	7.723,37

5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	3,26	3,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	25,56	0,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	33,94	0,78
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,51	1,87

Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,15	0,03	
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	4,04
				Quant. =>		152,7000000	Preço Total =>		616,90

5.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	29,40	29,40	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,74	10,74	
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	18,66	18,66	
				MO sem LS =>	6,92	LS =>	8,00	MO com LS =>	14,92
				Valor do BDI =>	7,06			Valor com BDI =>	36,46
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		72,92

5.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	106030	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	166,88	166,88	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3531630	25,56	9,02	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3531630	33,94	11,98	
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,77	3,54	
Insumo	00039447	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	142,34	142,34	
				MO sem LS =>	6,79	LS =>	7,85	MO com LS =>	14,64
				Valor do BDI =>	40,10			Valor com BDI =>	206,98
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		413,96

5.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13599	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	431,09	431,09

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,86	3,86	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73	
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	Material	un	1,0000000	388,48	388,48	
	13673								
				MO sem LS =>	16,25	LS =>	18,77	MO com LS =>	35,02
				Valor do BDI =>	103,59			Valor com BDI =>	534,68
						Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	20.317,84

5.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	25,46	25,46	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,86	1,15	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,73	1,11	
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13	
Insumo		ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/2", sem luva	Material	m	1,0500000	12,10	12,70	
Insumo	00002680/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37	
	00006111/SIN								
				MO sem LS =>	4,87	LS =>	5,63	MO com LS =>	10,50
				Valor do BDI =>	6,11			Valor com BDI =>	31,57
						Quant. =>	4,7000000	Preço Total =>	148,37

5.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	22,62	22,62
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2600000	3,86	1,00
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2600000	3,73	0,96
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2600000	20,44	5,31
Insumo	00002684/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/4", sem luva	Material	m	1,0500000	11,01	11,56
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2600000	14,58	3,79

MO sem LS =>4,22LS =>4,88MO com LS =>9,10

Valor do BDI =>5,43Valor com BDI =>28,05

Quant. =>268,8000000Preço Total =>7.539,84

5.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4038	ORSE	Eletróduto pvc roscavel, d= 1/2" - Fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	Un	1,0000000	4,25	4,25		
Insumo	00002673/SIN	ORSE	Eletróduto de pvc rígido roscavel de 1/2", sem luva	Material	m	1,0000000	4,25	4,25		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	5,27	
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	10,54			

5.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	107,07	107,07	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1801875	25,56	4,60	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5766000	33,94	19,56	
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	3,47	3,47	
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	79,44	79,44	
				MO sem LS =>	8,05	LS =>	9,31	MO com LS =>	17,36
				Valor do BDI =>	25,72			Valor com BDI =>	132,79
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	265,58

5.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105542	SINAPI	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR - QUADRADA 60X60CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	51,63	51,63	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3774941	25,56	9,64	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2079812	33,94	40,99	
Insumo	00045214	SINAPI	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *60 X 60* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, LAMPADAS LED (24 W A 48 W) E DRIVER BIVOLT	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00	
				MO sem LS =>	16,87	LS =>	19,50	MO com LS =>	36,37

Valor do BDI =>12,40

Quant. =>14,0000000

Valor com BDI =>64,03

Preço Total =>896,42

5.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103787	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	24,08	24,08	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1721048	25,56	4,39	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5507354	33,94	18,69	
Insumo	00044791	SINAPI	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *22 X 22* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 18W, BIVOLT	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00	
				MO sem LS =>	7,69	LS =>	8,89	MO com LS =>	16,58
				Valor do BDI =>	5,78	Valor com BDI =>		29,86	
				Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	418,04		

5.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101874	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	310,29	310,29	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0144000	877,18	12,63	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1290250	25,56	54,41	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1290250	33,94	72,25	
Insumo	00039797	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	130,00	130,00	
Insumo	00043878	SINAPI	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 18 /24 DISJUNTORES	Material	UN	2,0000000	18,00	36,00	
Insumo	00043935	SINAPI	SUORTE PARA 24 DISJUNTORES	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00	
				MO sem LS =>	42,14	LS =>	48,70	MO com LS =>	90,84
				Valor do BDI =>	74,56			Valor com BDI =>	384,85
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	384,85

6			ARREMATES E LIMPEZA GERAL					1.402,79
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	104641	SINAPI	PINTURA (MURO EXISTENTE) LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	10,33	10,33		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	35,18	5,73		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	24,37	1,32		
Insumo	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678000	12,26	3,28		
					MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,58	MO com LS =>	4,81
					Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	12,81
					Quant. =>	91,5000000	Preço Total =>	1.172,11		

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,62	2,62		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,86	0,38		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45		
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,64	0,05		
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	14,87	0,74		
					MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,45
					Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,24
					Quant. =>	71,2000000	Preço Total =>	230,68		

Total sem BDI	769.629,97
Total do BDI	184.854,92
Total Geral	954.484,89

Documento assinado digitalmente
MAURICIO CALDEIRA COSTA
Data: 04/02/2026 12:16:58-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MAURICIO C. COSTA
Engenheiro Civil
CREA-BA 3000101103

Obra
CAPELA E AMPLIAÇÃO CEMITÉRIO 11-2025

MEMORIA DE CALCULO

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	ART02	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2MX3M	m²	6,00
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Perímetro da capela 47,71m + perímetro muro 171,27m	M	218,98
1.3	98525	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MONTONIVELADORA	área total da murada 2497,00m²	m²	2.497,00
1.4	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	área total da murada 2497,00m²x0,10	m³	249,70
1.5	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	volume até o aterro sanitário dmt 4km x volume 249,70	M3XKM	998,80
1.6	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	período de execução de obra 05 meses	MES	5,00
1.7			ADMINISTRAÇÃO			
1.7.1			mestre obras		h	800,00
1.7.2			engenheiro		h	400,00
2			CONSTRUÇÃO DO MURO			
2.1	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	und x 2m	M	130,00
2.2	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPa. AF_01/2017	vigas baldrame 171,27+ viga travamento 171,27- (portões 3,2x03und)	m³	18,19
2.3	87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		m²	292,60
2.4	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014		m²	641,20
2.5	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022		m²	641,20
2.6	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		m²	641,20
2.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		m²	641,20
2.8	34.05.310	CPOS/CDHU	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	(2,5X33,25)+(3,20X2,1)+(3,20X2,1)	m²	96,57
2.9	101193	SINAPI	FORMA PILARES ORNAMENTAIS 10 UND	PERÍMETRO 0,85X3,3ALTURAX10UND=28,05	M²	28,05
2.10			CONCRETO PILARES ORNAMENTAIS	ÁREA SEÇÃO 0,057X3,3ALTURAX10UND	M³	1,88
2.11			AÇO PILARES ORNAMENTAIS	CONSIDERANDO TAXA DE 80KG/M³ 80X1,88=	KG	150,40
3			URBANIZAÇÃO DO CEMITÉRIO			
3.1	4555	ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	23,41+29,86+40+33,80+33,80+33,80+33,80+33,80+33,80+34,5+19,90+30+47,69+26+34+34+34+39,64+49,70+183	m	828,50
3.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024		m²	30,42
3.3	94964	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	COP. CALÇADA 183MX1,5LARG.=274,5M ESP. 0,06X274,5=16,47M³	m³	16,47

4			CONSTRUÇÃO DA CAPELA			
4.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
4.1.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	12UN 80X80X1,5M = 11,52M³ 02 UND 80X100X1,5M= 2,4M³ 04UND 1,00X1,00X1,5= 6M³	m³	19,92
4.1.2	94338	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	ÁREA DA CAPELA 70,18M²X0,50M=	m³	35,09
4.2			INFRAESTRUTURA			
4.2.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	CONF. PROJETO	m²	107,43
4.2.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONF. PROJETO	KG	58,00
4.2.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONF. PROJETO	KG	36,00
4.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONF. PROJETO	KG	342,00
4.2.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONF. PROJETO	m³	10,44
4.2.6	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONF. PROJETO	m³	10,44
4.2.7	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	(12X,80X,80)+(02X,80X1,00)+(04X1X1)= 13,28	m²	13,28
4.3			SUPERESTRUTURA			
4.3.1	92421	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CONF. PROJETO	m²	180,51
4.3.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONF. PROJETO	KG	173,00
4.3.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONF. PROJETO	KG	39,00
4.3.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONF. PROJETO	KG	130,00
4.3.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONF. PROJETO	KG	504,00
4.3.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONF. PROJETO	m³	12,31
4.3.7	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONF. PROJETO	m³	12,31
4.3.8	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	CONF. PROJETO	m²	8,06
4.4			IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME			
4.4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	CONF. PROJETO ESTRUTURAL VIGAS BALDRAME	m²	82,79
4.4.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	ÁREA DAS LAJES SOBRE OS WCS 4,03+4,03M²	m²	8,06
4.5			ALVENARIAS, VERGAS E CONTRAVERGAS			
4.5.1	87521	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	HALL DE ENTRADA 7,70M²; RESERVATÓRIO 24,86M²;WC 48,67M²; SALAS 48,13M²; SALÃO 112,94M²	m²	242,30
4.5.2	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	((9*(0,6+0,4)*2)+(4*(0,9+0,4)))+(3*(2,7+0,4)))	M	32,50
4.6			COBERTURA			
4.6.1	92606	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025		UN	1,00
4.6.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	4,06+4,06+4,06+4,06+38,86	m²	55,10
4.6.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	4,06+4,06+4,06+4,06+38,86	m²	55,10
4.6.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	2,60+2,60+2,60+2,60+7,97	M	18,37

4.6.5	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		M	9,00
4.6.6	7752	ORSE	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm		un	6,00
4.6.7	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	4,06+4,06+4,06+4,06+38,86	m²	55,10
4.6.8	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	8,3+8,3+8,3+8,3+25,69+11,70	M	70,59
4.7			REVESTIMENTOS			
4.7.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	HALL DE ENTRADA 15,40M²; RESERVATÓRIO 53,08M²;WC 103,58M²; SALAS 101,90M²; SALÃO 233,69M²	m²	507,64
4.7.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	HALL DE ENTRADA 15,40M²; RESERVATÓRIO 53,08M²;WC 103,58M²; SALAS 101,90M²; SALÃO 233,69M²	m²	507,64
4.7.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE		m²	44,09
4.7.4	9085	ORSE	Moldura pre-moldada de concreto, pintada com selador acrílico e resina acrílica incolor (fornecimento e assentamento)	8,3+8,3+8,3+8,3+25,69+11,70	M	70,59
4.8			PISO			
4.8.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	71,20*0,08	m³	5,70
4.8.2	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	HALL 7,4M² + SALÃO 38,86M²	m²	46,26
4.8.3	87630	SINAPI	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	4,06+4,06+4,06+4,06+38,86+7,40	m²	62,50
4.8.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	4,06+4,06+4,06+4,06	m²	16,24
4.8.5	101741	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	SALÃO 25,6	M	25,69
4.9			PINTURA			
4.9.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		m²	463,55
4.9.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		m²	463,55
4.9.3	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024		m²	463,55
4.9.4	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	COBERTURAS	m²	62,50
4.9.5	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PORAS E ESQUADRIAS	m²	36,51
4.9.6	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	COBERTURAS	m²	62,50
4.9.7	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	LAJE DOS RESERVATÓRIOS	m²	8,12
4.10			ESQUADRIAS			
4.10.1	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024		m²	8,70
4.10.2	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025		m²	27,81
4.10.3	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025		m²	28,95
4.11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
			CONF. PROJETO	CONF. PROJETO	UN	
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
			CONF. PROJETO	CONF. PROJETO	UN	
6			ARREMATES FINAIS E LIMPEZA			
6.1			PINTURA MURO ANTIGO	61*1,5M	m²	91,50
6.1	97644	SINAPI	LIMPEZA GERAL		m²	71,20

Total sem BDI



Documento assinado digitalmente

MAURICIO CALDEIRA COSTA

Data: 04/02/2026 12:16:58-0300

Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Total do BDI

Total Geral

MAURICIO C. COSTA

Engenheiro Civil

CREA-BA 3000101103

Obra
CAPELA E AMPLIAÇÃO CEMITÉRIO 11-2025

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Bahia
ORSE - 11/2025 - Sergipe
CPOS/CDHU - 09/2025 -
São Paulo

B.D.I.
24,03%

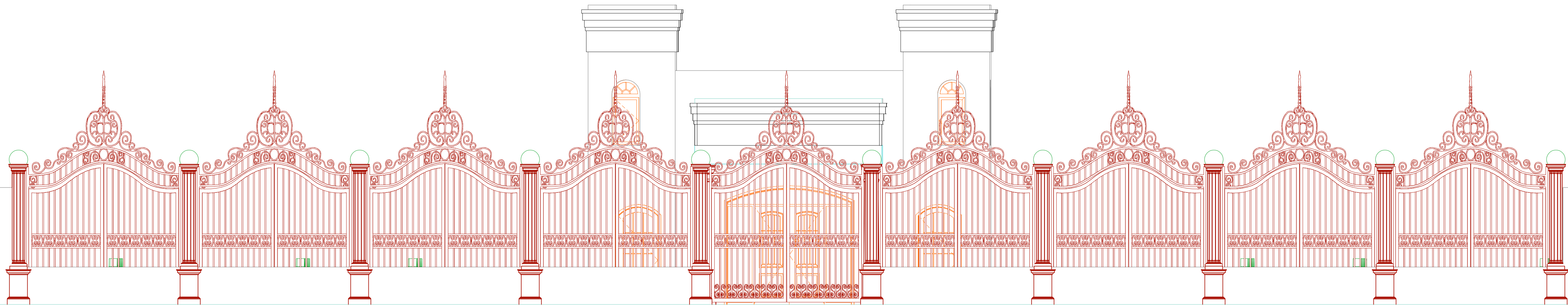
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,57%
Mensalista: 71,29%

Cronograma Físico e Financeiro

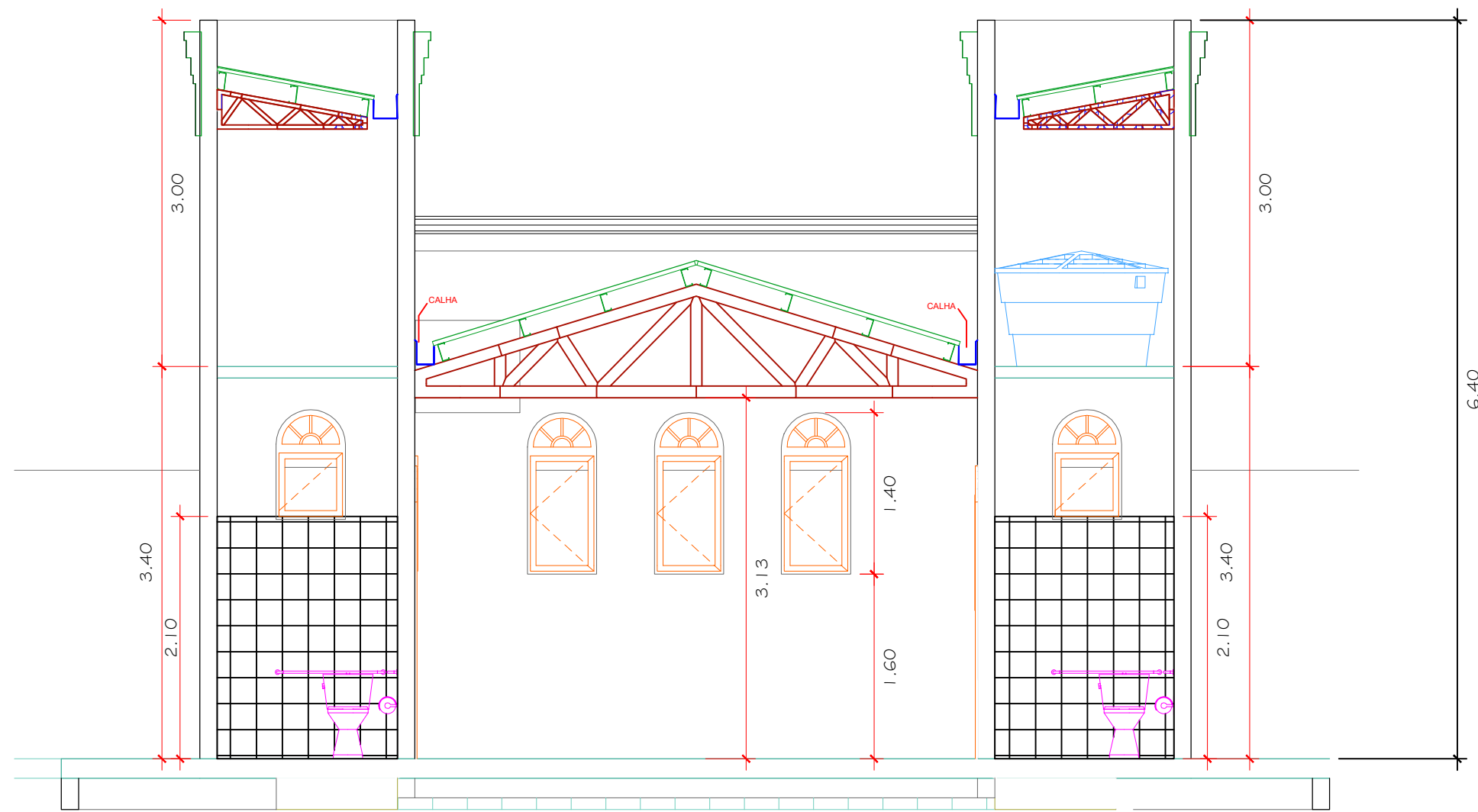
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	81,92%	4,52%	4,52%	4,52%	4,52%
		170.069,70	139.321,10	7.687,15	7.687,15	7.687,15	7.687,15
2	CONSTRUÇÃO DO MURO	100,00%	50,00%	50,00%			
		253.257,43	126.628,72	126.628,72			
3	URBANIZAÇÃO DO CEMITÉRIO	100,00%			30,00%	40,00%	30,00%
		63.209,80			18.962,94	25.283,92	18.962,94
4	CONSTRUÇÃO DA CAPELA	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		388.198,12	77.639,62	77.639,62	77.639,62	77.639,62	77.639,62
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%			20,00%	60,00%	20,00%
		78.347,05			15.669,41	47.008,23	15.669,41
6	ARREMATES E LIMPEZA GERAL	100,00%					100,00%
		1.402,79					1.402,79
Porcentagem			36,0%	22,21%	12,57%	16,51%	12,71%
Custo			343.589,43	211.955,48	119.959,12	157.618,92	121.361,91
Porcentagem Acumulado			36,0%	58,2%	70,77%	87,29%	100,0%
Custo Acumulado			343.589,43	555.544,91	675.504,03	833.122,95	954.484,89

gov.br
Documento assinado digitalmente
MAURICIO CALDEIRA COSTA
Data: 04/02/2026 12:16:58-0300
Verifique em https://validar.itl.gov.br

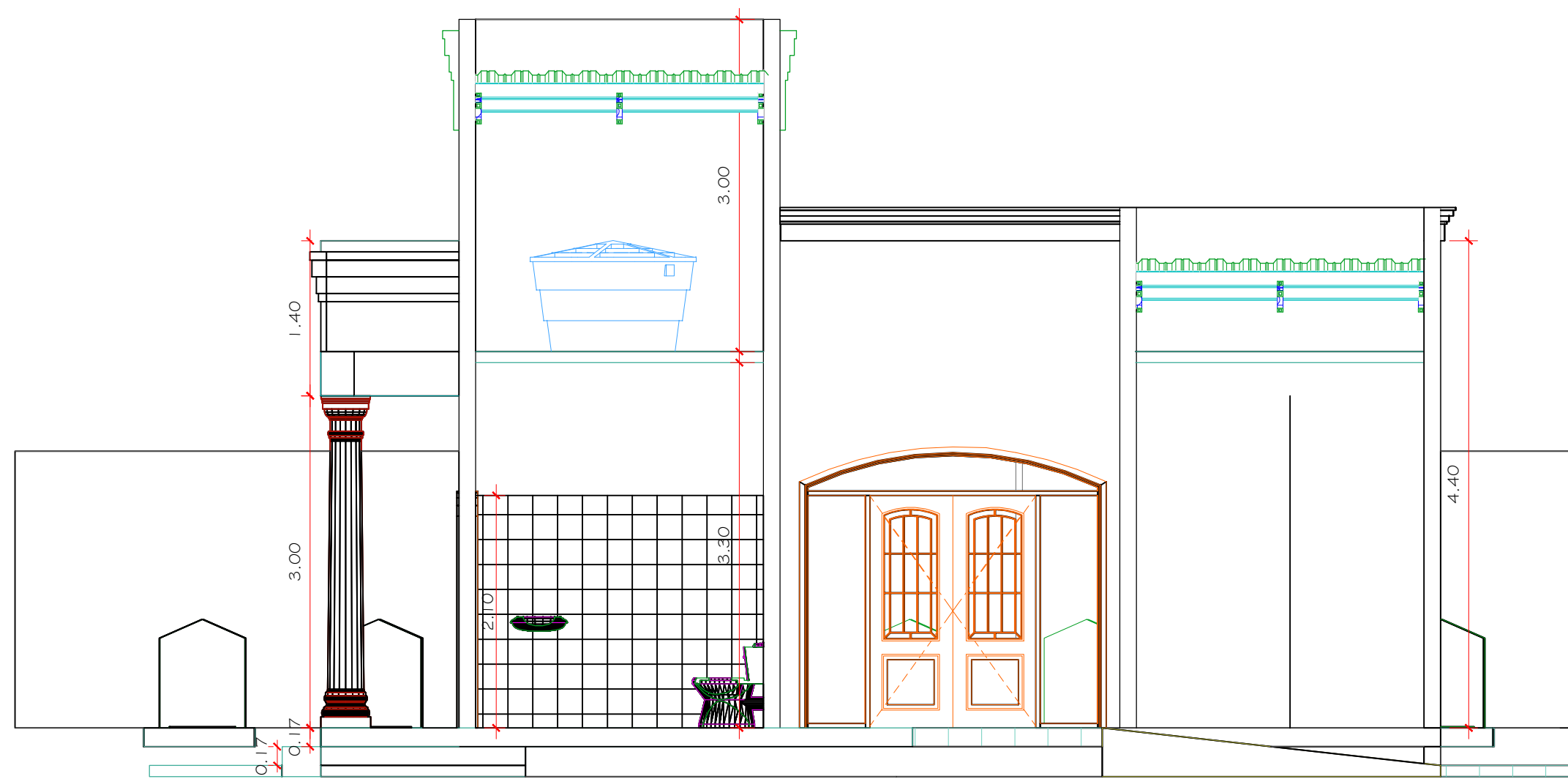
MAURICIO C. COSTA
Engenheiro Civil
CREA-BA 3000101103



1 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/50



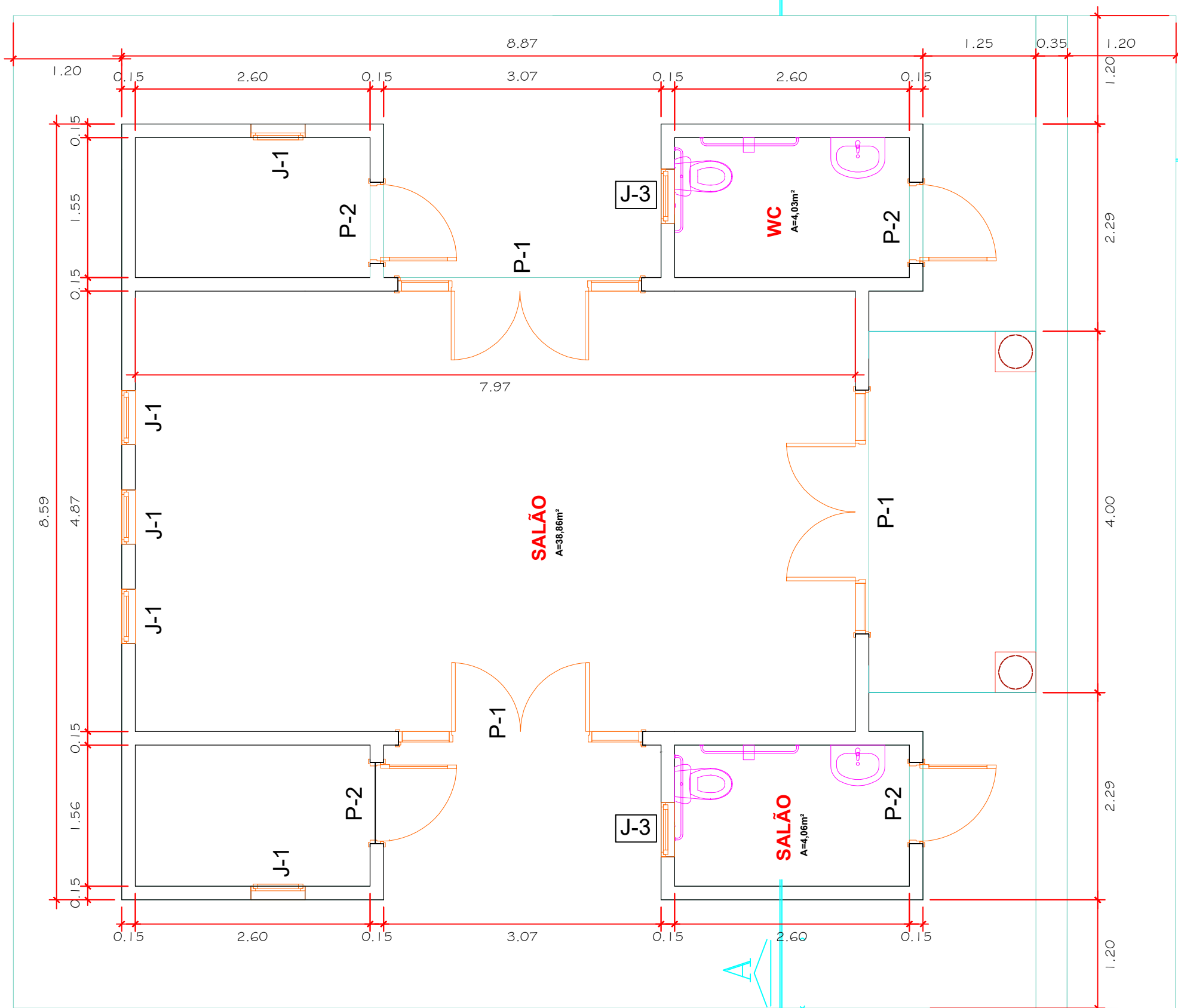
1 PLANTA CORTE A
ESCALA 1/50



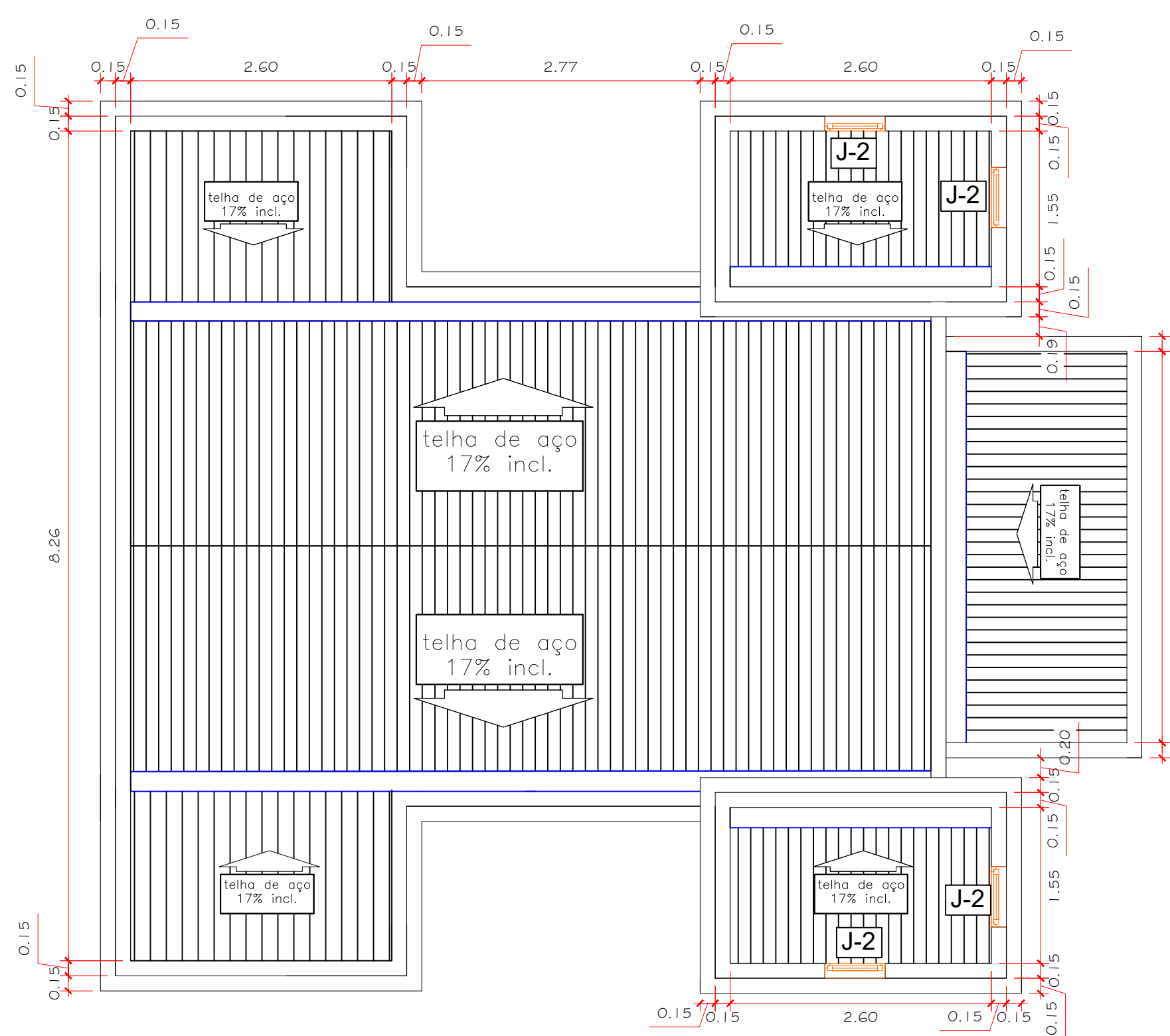
1 PLANTA CORTE B
ESCALA 1/50

MAPA DE ESQUADRIAS				
LEGENDA DE PORTAS				
REF.	Dimensões (cm)	Quantidade	TIPO	
P-1	270 x 250	03	Porta dupla, arco, abrir, METALICA , 2 jan. laterais	
P-2	90 x 210	04	01 folha, de abrir, METALICA	

LEGENDA DE JANELAS				
REF.	Dimensões (cm)	H do peitor(m)	Quantidade	TIPO
J-1	60 x 140	1,60	05	Basculante, vidro temperado, arco
J-2	60 x 140	3,40	04	Basculante, vidro temperado, arco
J-3	60 x 95	2,10	02	Basculante, vidro temperado, arco



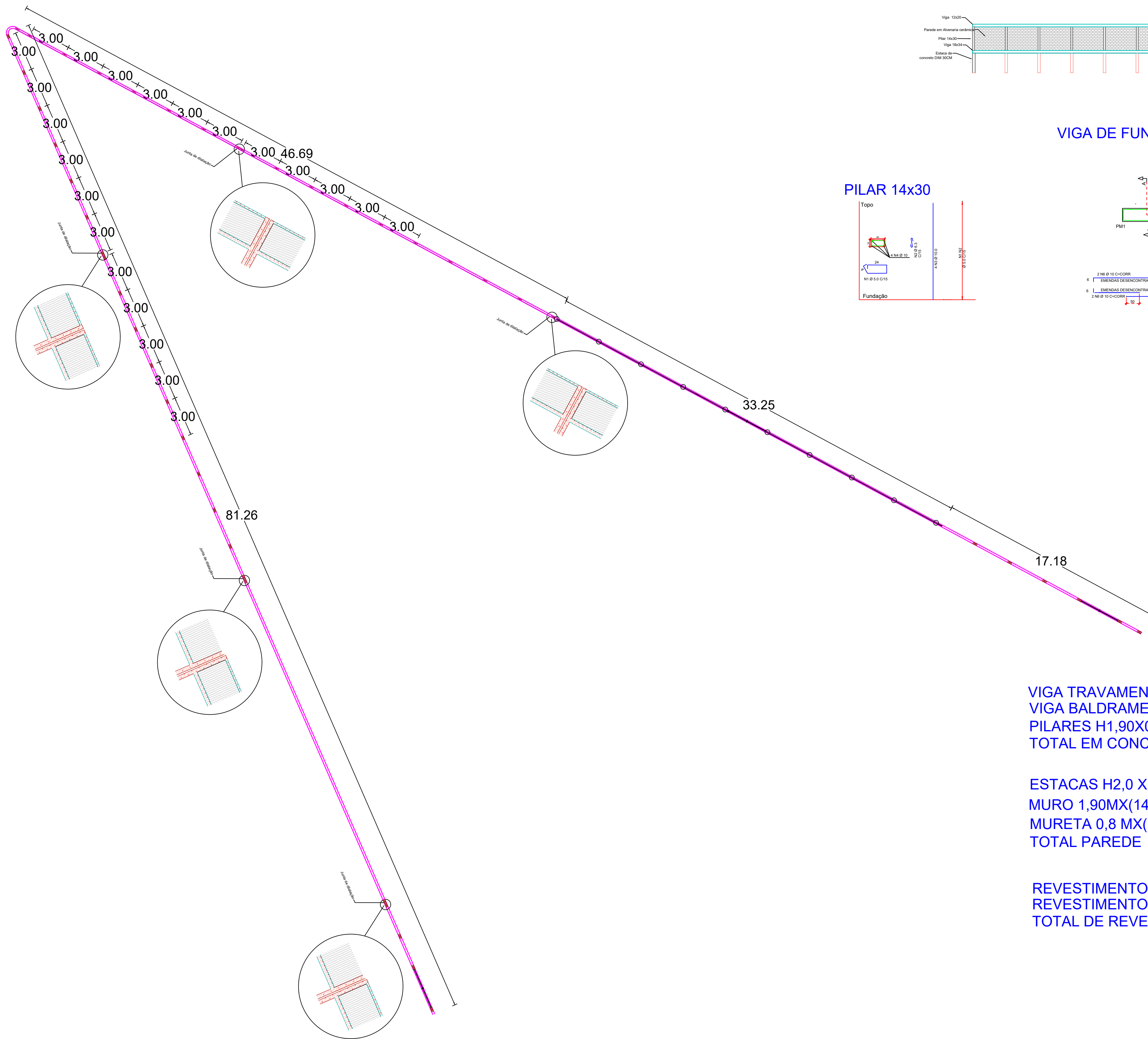
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



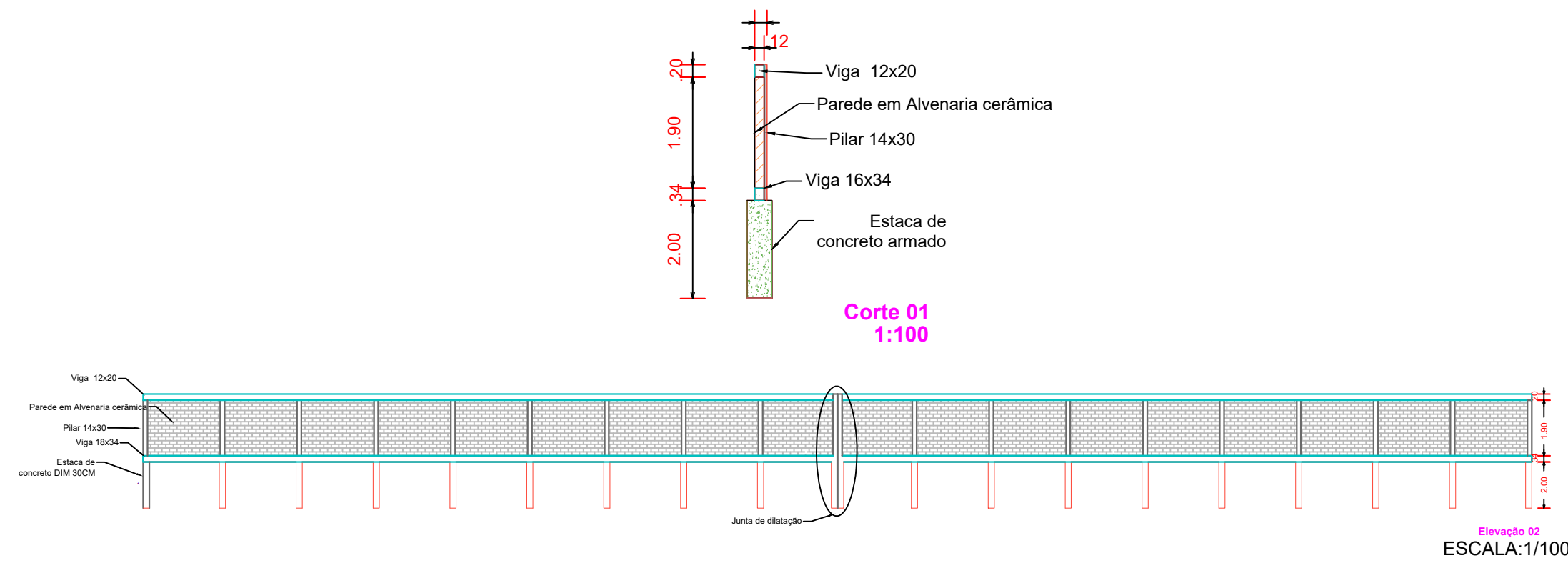
1 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/50

CIDADE:	SÃO FELIX DO CORIBE - BAHIA		
ENDEREÇO:	CEMITÉRIO MUNICIPAL		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE S. FELIX DO CORIBE		
CNPJ PROPRIETÁRIO:			
RESPONSÁVEL TÉCNICO :			
ÁREAS:	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE S. FELIX		
Resposável Técnico:			
USO:	PÚBLICO		
TÍTULO:	ARQUITETONICO CAPELA		
CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA CORTES / VISTAS DETALHES		FOLHA:
			03/03
TELEFONE:	ESCALA:	TIPO DE REQUERIMENTO:	DESENHO:
(77) 98101-2077	1/50	OBRA INICIAL	LUCAS
		DATA:	JANEIRO 2025





FRENTE EXISTENTE (GRADIL)



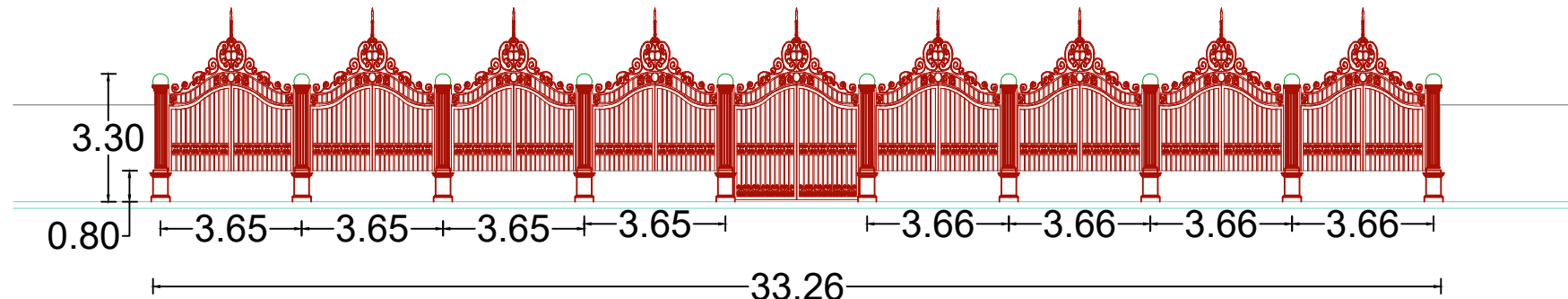
VIGA DE FUNDAÇÃO 16x34

PILAR 14x30

ESTACA 25CM

VIGA DE TRAVAMENTO

VIGA 12x20



VIGA TRAVAMENTO (179,64-3,2-3,2-33,25) X 0,12X0,20=3,36M³
VIGA BALDRAME 179,64M X 0,16X0,34=9,77M³
PILARES H1,90X0,14X0,34X56UND= 5,06M³
TOTAL EM CONCRETO ARMADO 3,36+9,77+5,06=18,19M³

ESTACAS H2,0 X (56+9) UND= 130M
MURO 1,90MX(140M) =266M²
MURETA 0,8 MX(33,25M) =26,6M²
TOTAL PAREDE =292,60M²

REVESTIMENTO MURETA (26,6M²)*2=53,20M²
REVESTIMENTO MURO (140*2,1)*2=588M²
TOTAL DE REVESTIMENTO = 641,20

PROJETOS E PLOTAGENS EM GERAL

e-mail: contato@artprojetos.com.br

Travessa Osvaldo Cruz, 318 – Centro

Santa Maria da Vitória/BA

CEP: 47.640-000

Fone:(0XX77) 3483-1626

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE SÃO FELIX DO CORIBE

ENDEREÇO: CEMITÉRIO MUNICIPAL

CIDADE: SÃO FELIX DO CORIBE

ESTADO: Bahia

CEP:

OBRA:

MURO CEMITÉRIO MUNICIPAL

ÁREA:

Área Total: M²

DESENHO

REVISÃO:

0/0

ESCALA

1:100

DATA

20/12/25

PROJETO

MURO

CONTEÚDO:

Planta baixa, e detalhes construtivos

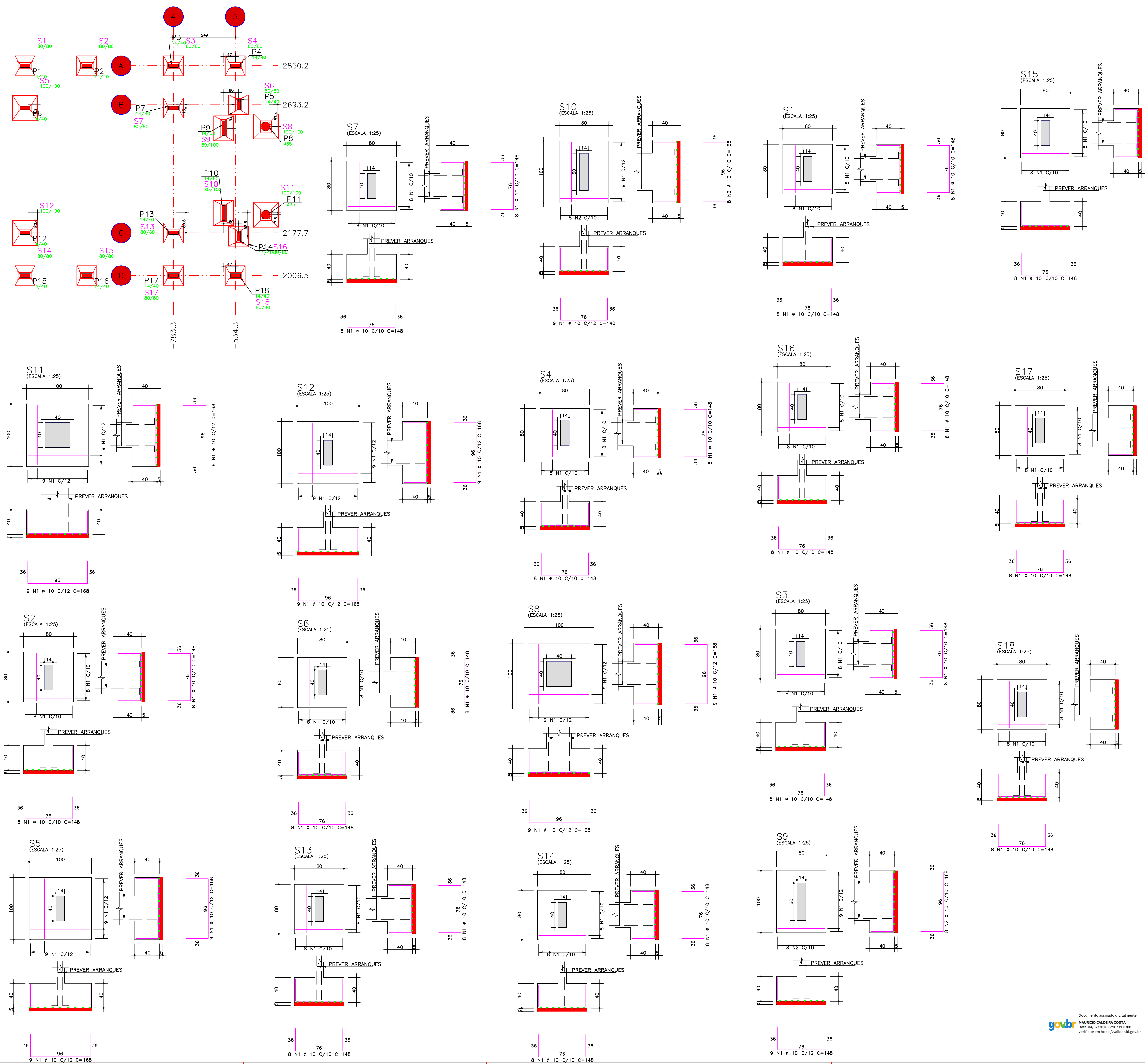
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MAURICIO C. COSTA

Eng. Civil - CREA-BA 3000101103

FOLHA

2/3



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
S1	50A	1	10	148	2368
S2	50A	1	10	148	2368
S3	50A	1	10	148	2368
S4	50A	1	10	148	2368
S5	50A	1	10	148	2368
S6	50A	1	10	148	2368
S7	50A	1	10	148	2368
S8	50A	1	10	148	2368
S9	50A	1	10	148	2368
S10	50A	2	10	148	1332
S11	50A	1	10	148	1332
S12	50A	1	10	148	1332
S13	50A	1	10	148	1332
S14	50A	1	10	148	1332
S15	50A	1	10	148	1332
S16	50A	1	10	148	1332
S17	50A	1	10	148	1332
S18	50A	1	10	148	1332

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
50A	mm	m	kgf
Peso Total		50A =	283 kgf

Resumo de Materiais									
Bitola	4.2	5	6.3	8	10	Aço	Concret	Forma	Área
-	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	m3	m2	m2
Piso 4:									
NIVEL 640	10	14		34	29	87	1,72	31,03	2,49
Piso 3:									
NIVEL 440	6	48	19	19	136	228	2,76	33,71	9,64
Piso 2:									
NIVEL 340	30	111	20	77	339	577	7,83	115,77	17,6
Piso 1:									
Terreo	36	58			342	436	5,13	82,79	8,65
Piso 0:									
Fundaca					283	283	5,31	24,64	0,00
Totais	82	231	39	130	1129	1611	22,75	287,94	38,39

CLIENTE

PREF. MUNC, DE S. FELIX DO CORIBE

OBR

CAPELA

ENDEREÇO

TÍTULO

SAPATAS ARMADURA DE SAPATAS

DATA

30/11/2025

ESCALA

Indicada

FCX

250

DESENHO

VERIF.

OBRA N.º

0001

DES. N.º

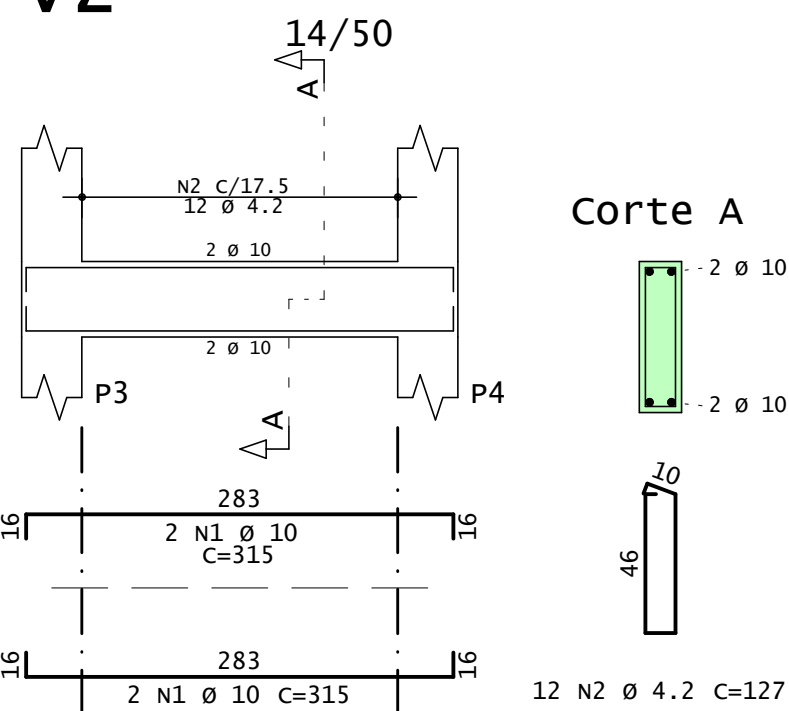
1-1

REV. N.º

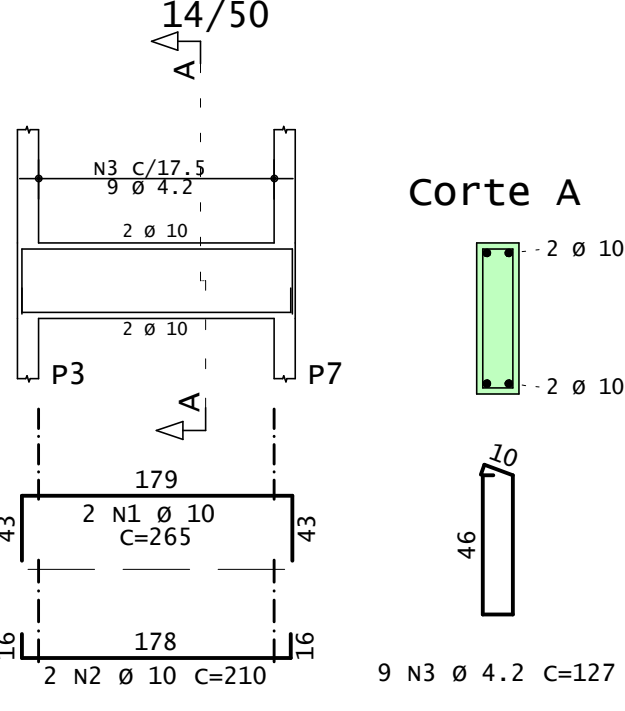
00

ENG.º

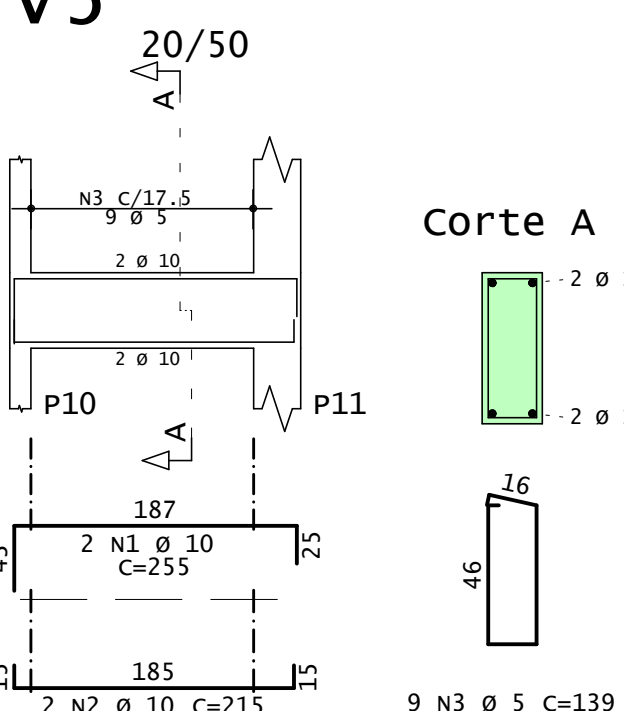
v2



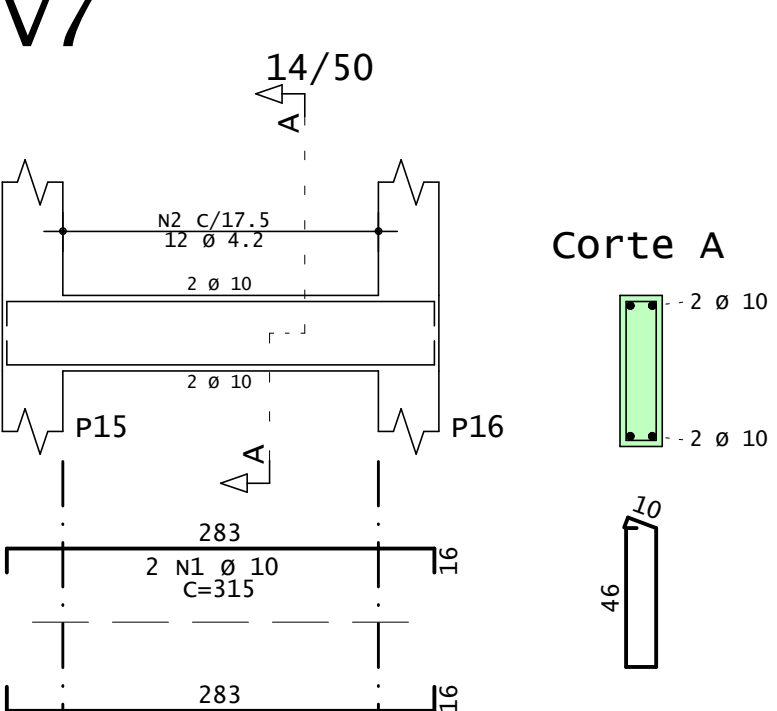
v13



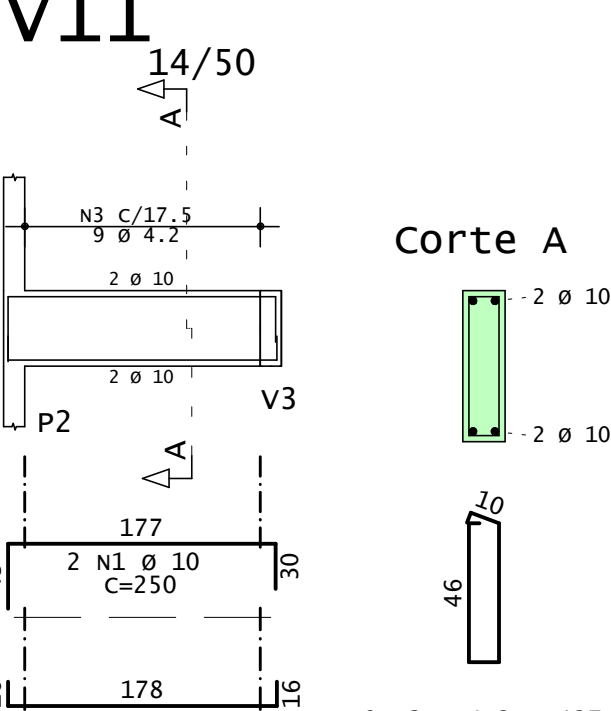
v5



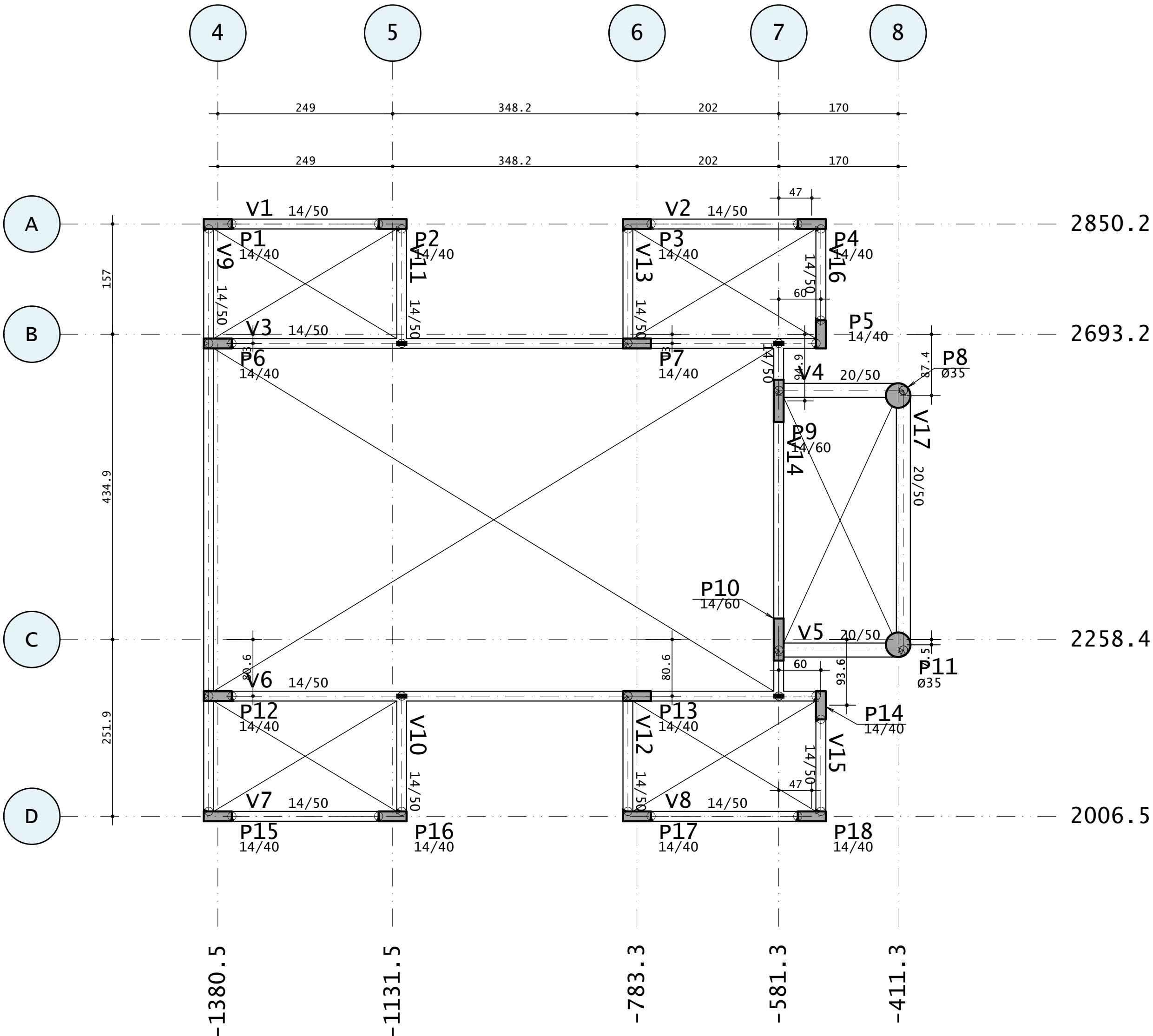
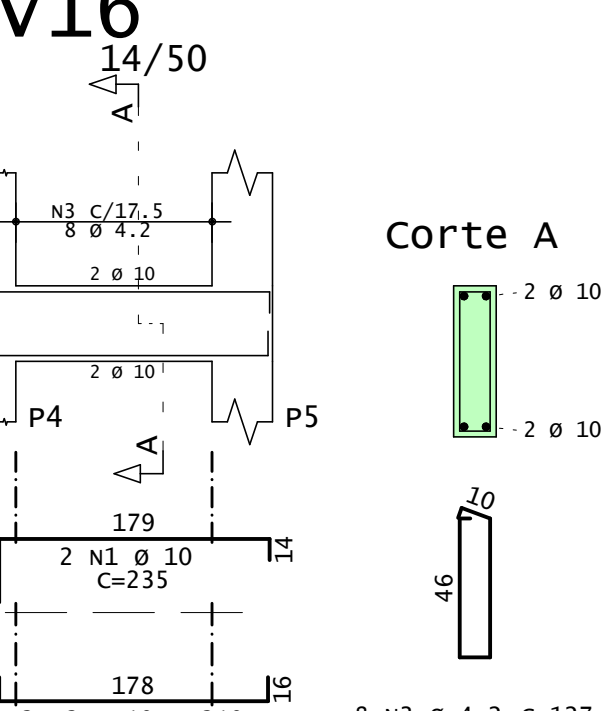
v7



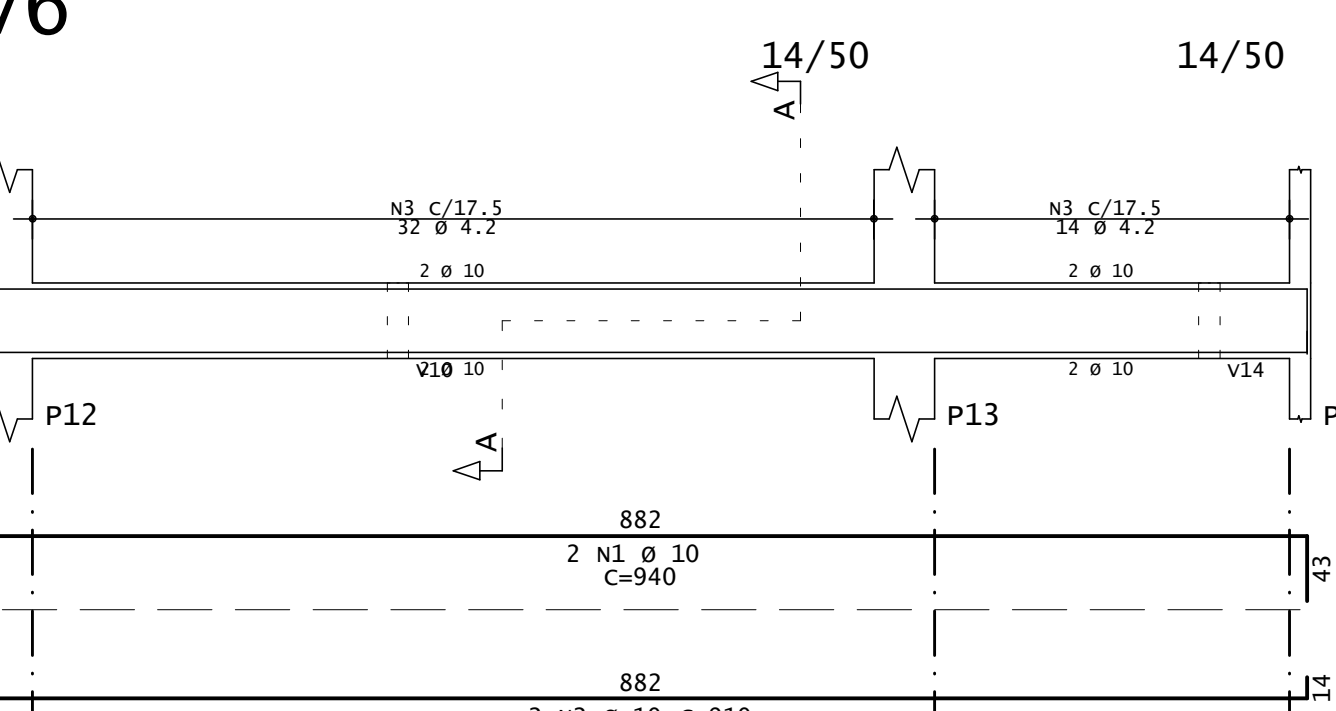
v11



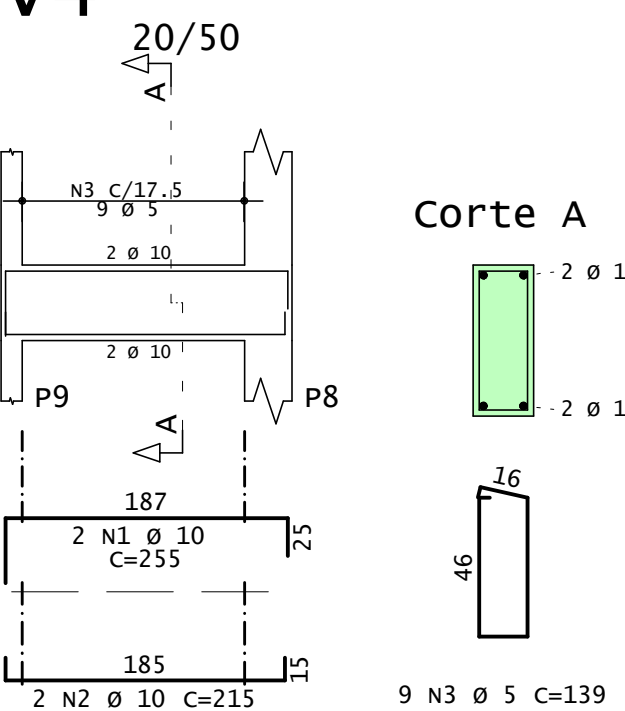
v16



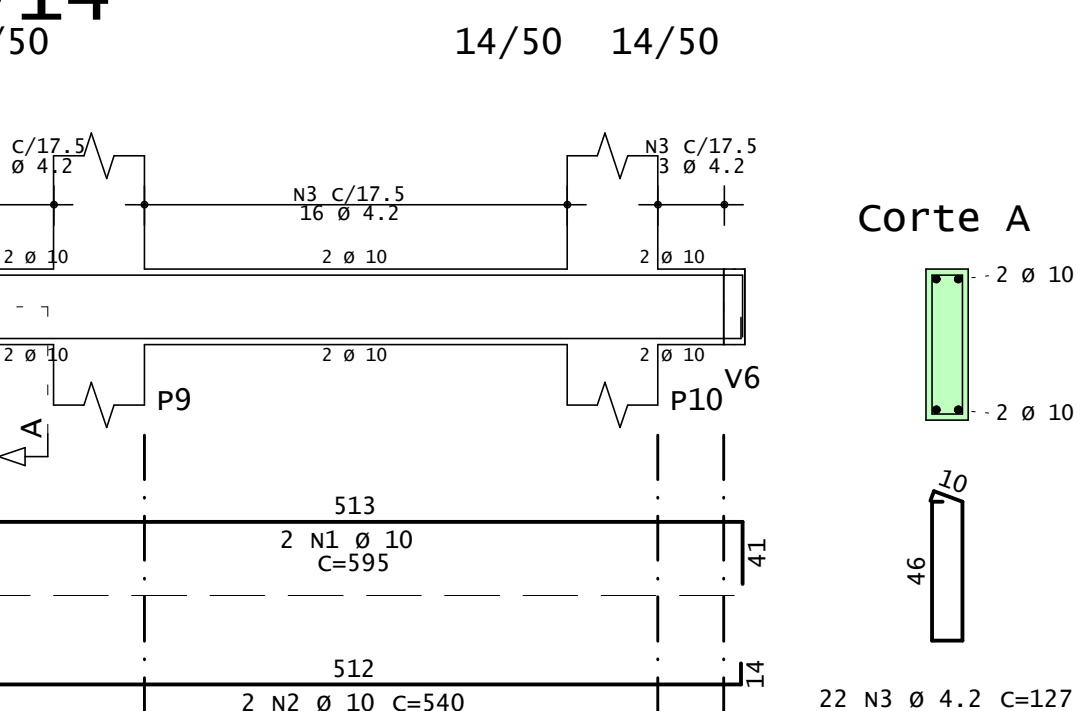
v6



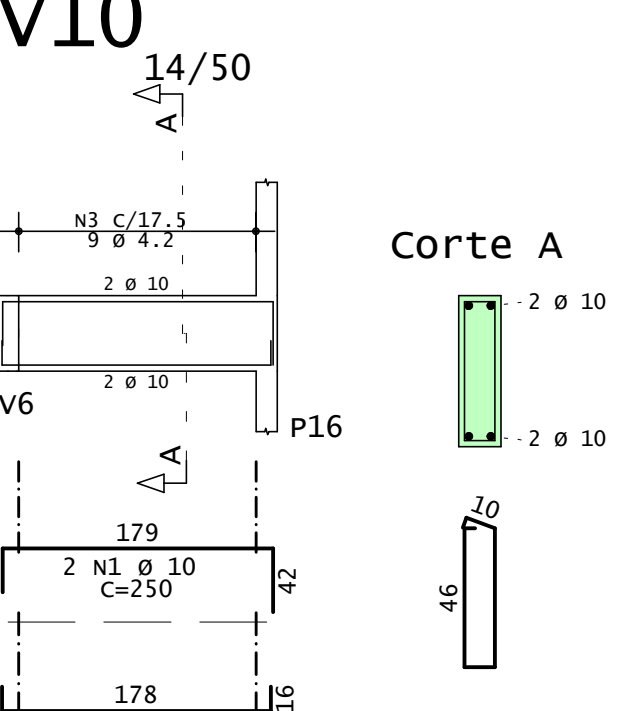
v4



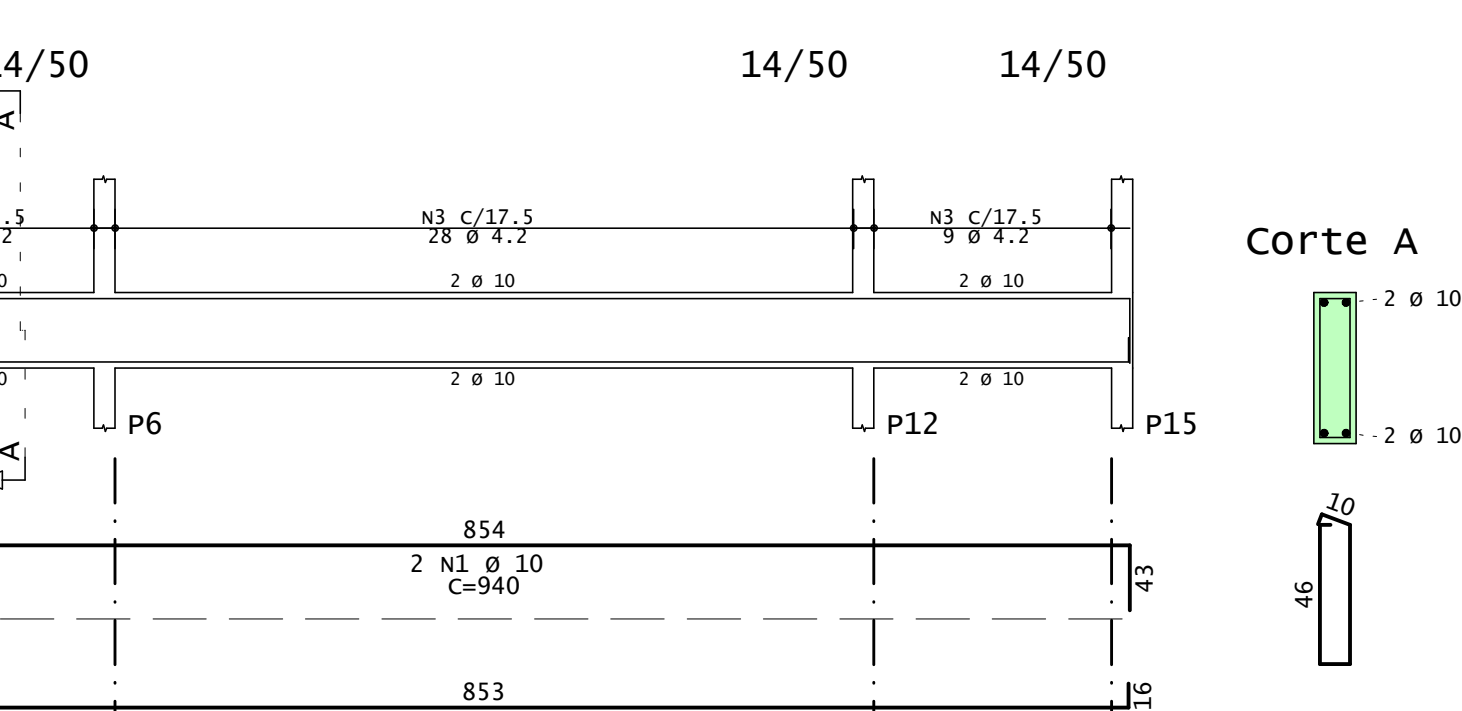
v14



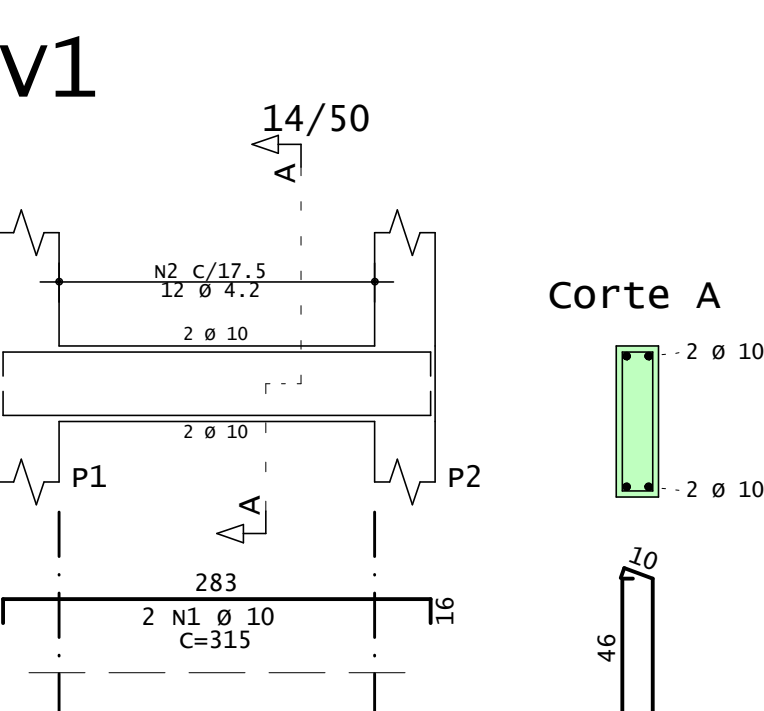
v10



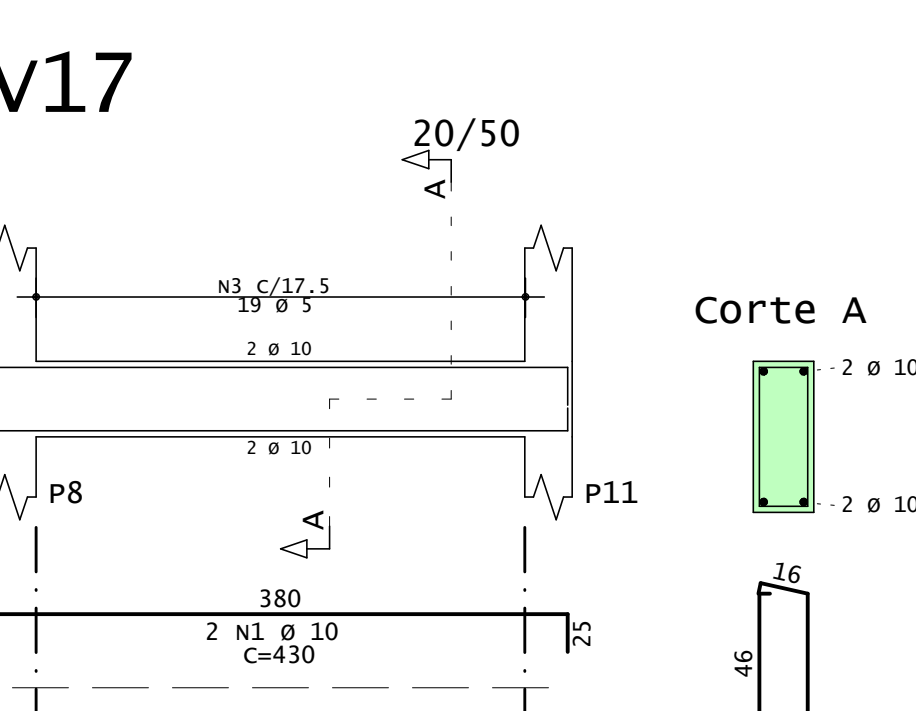
v9



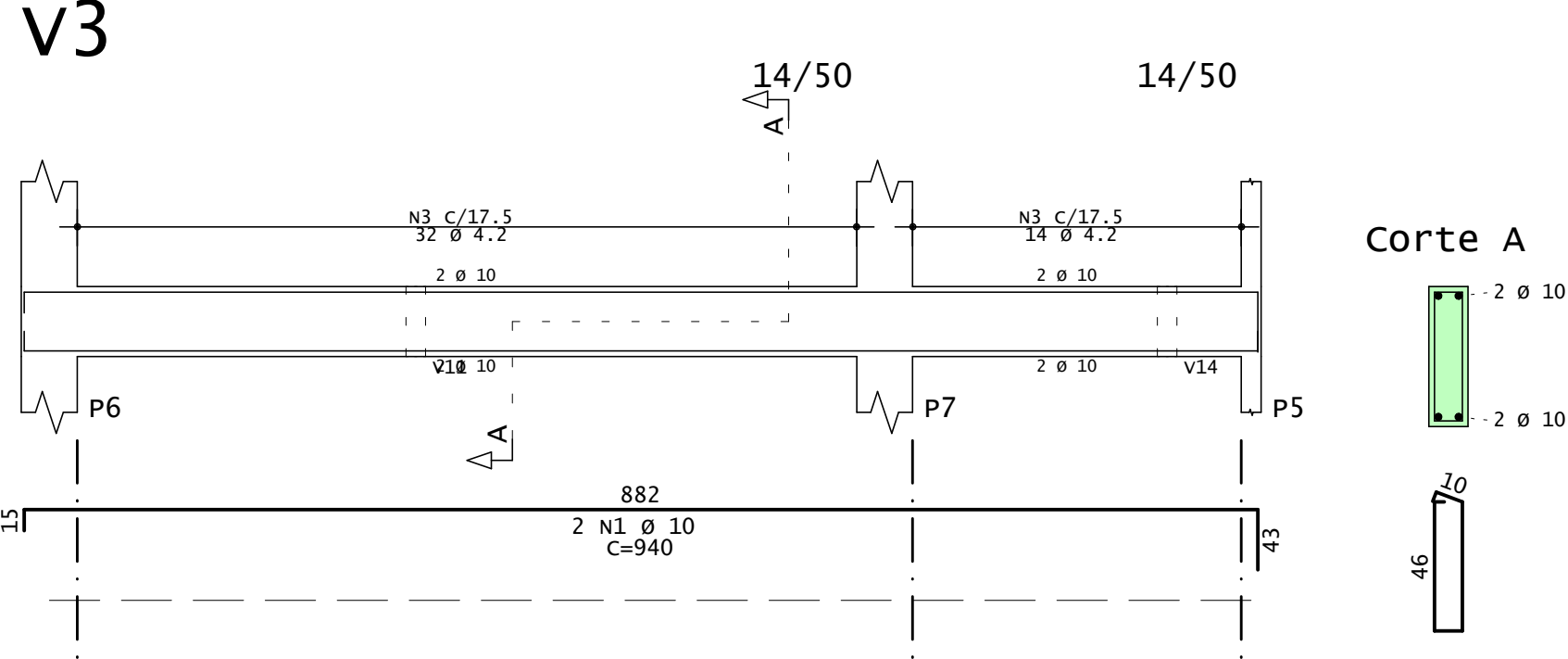
v1



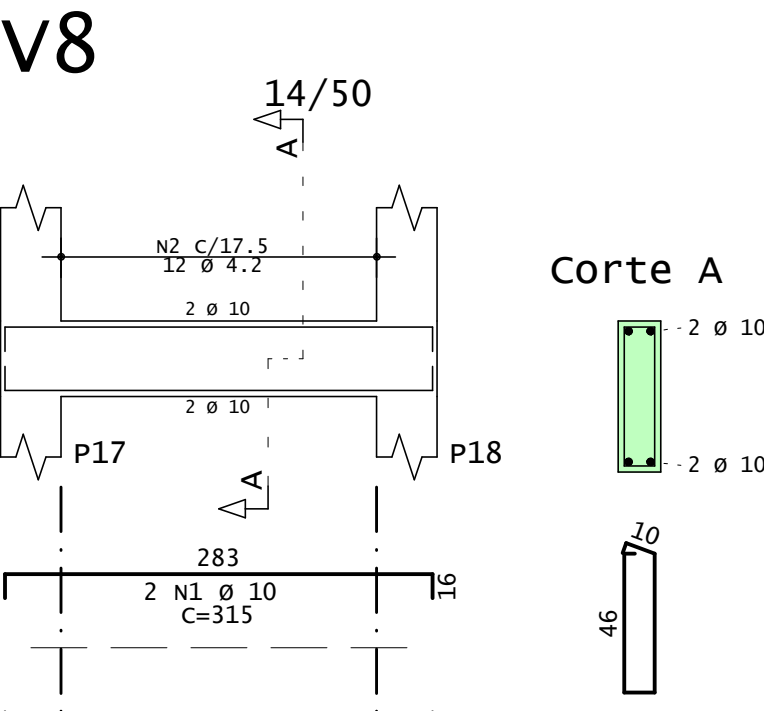
v17



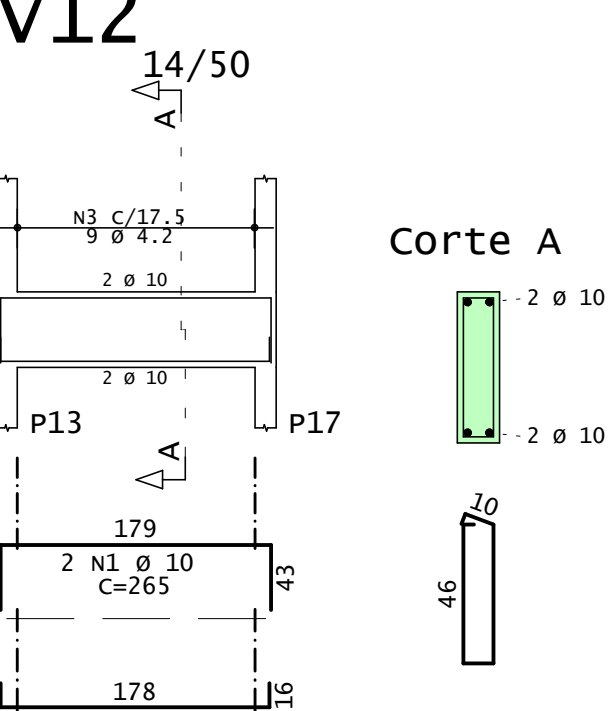
v3



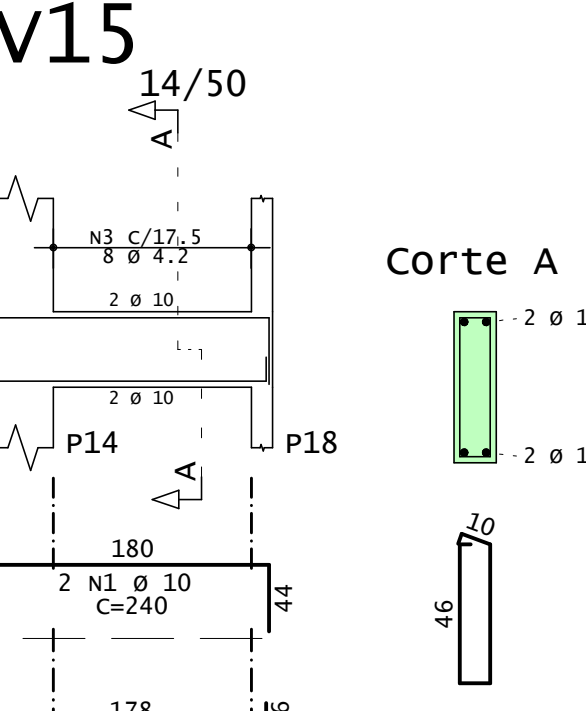
v8



v12



v15

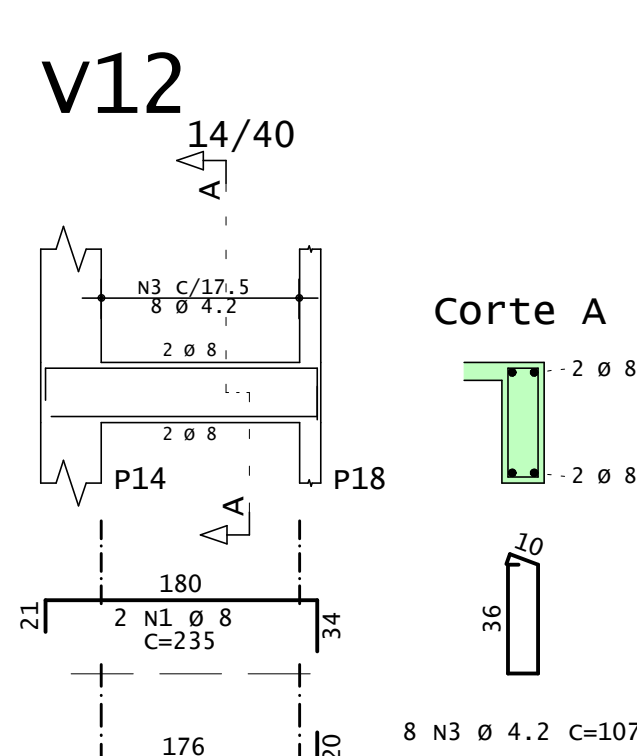
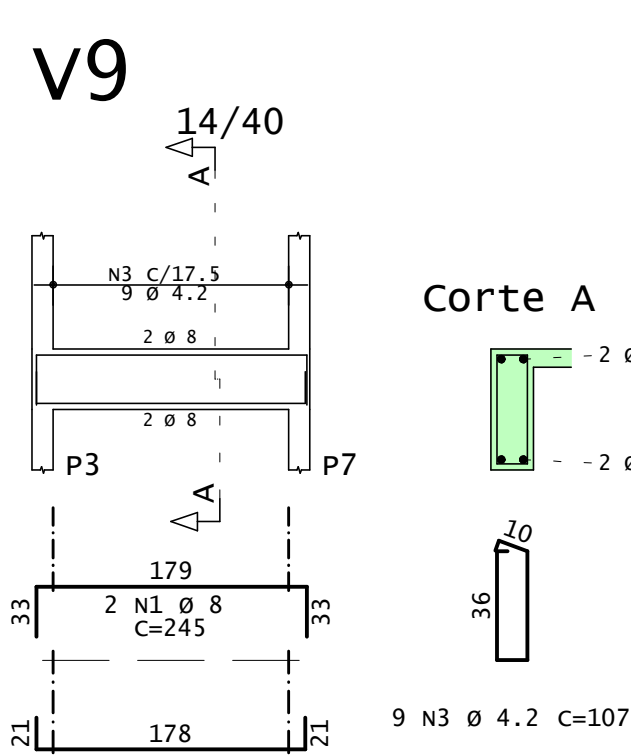
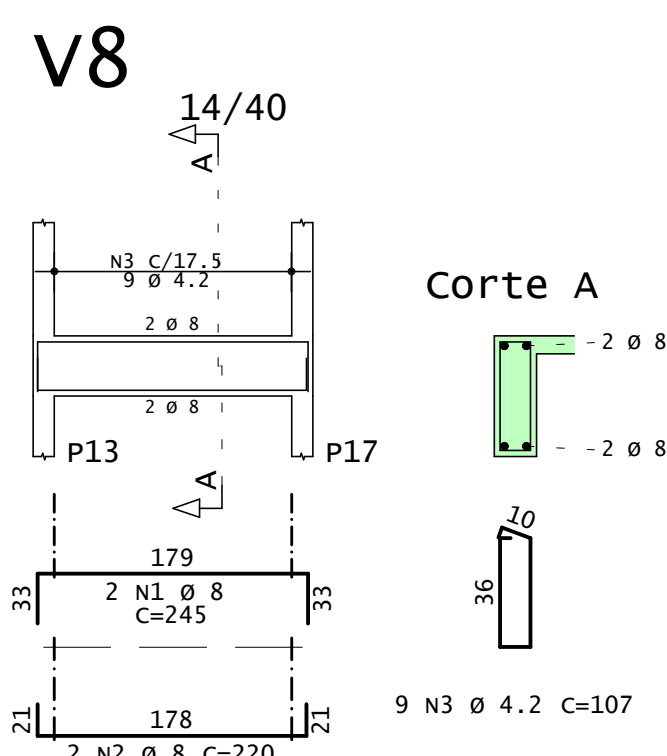
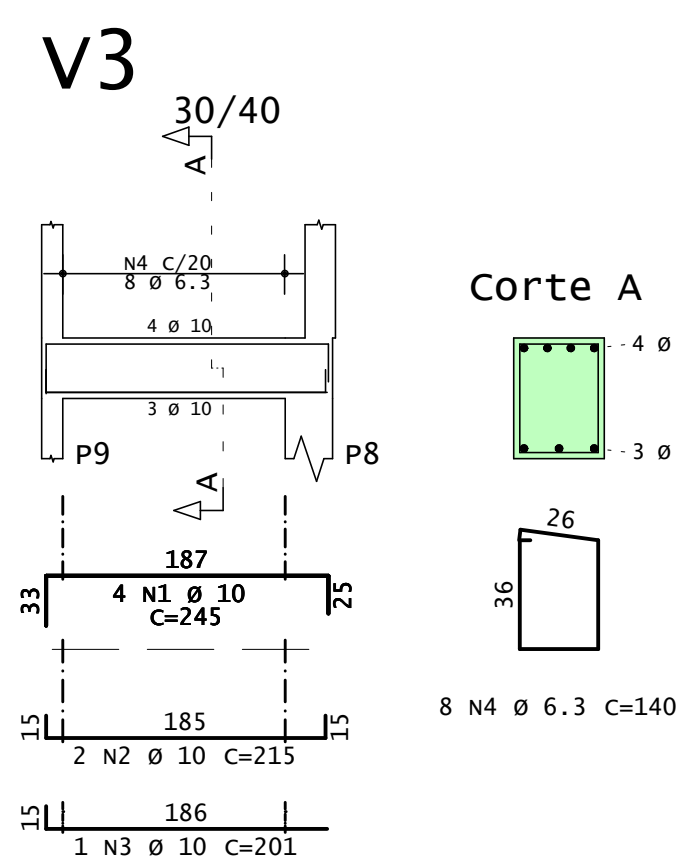
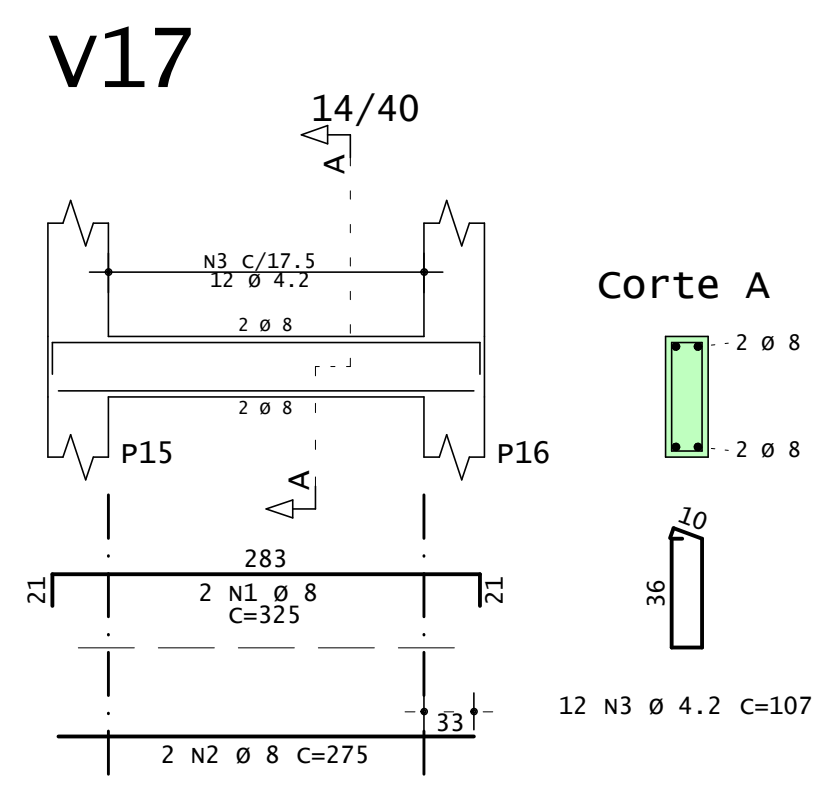
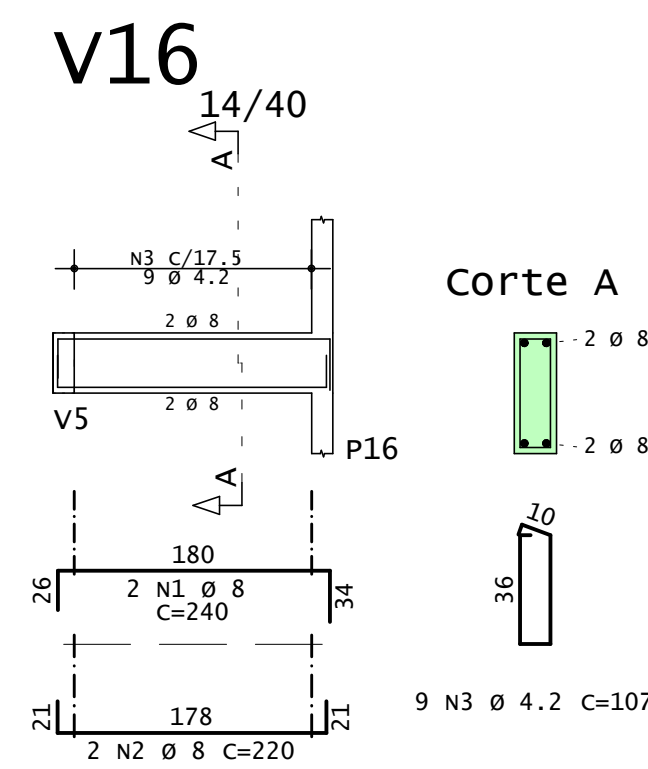
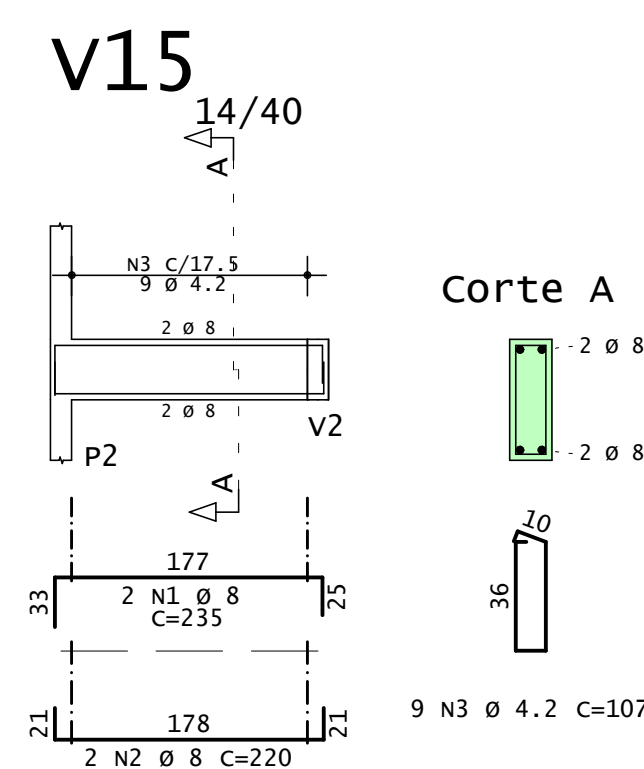
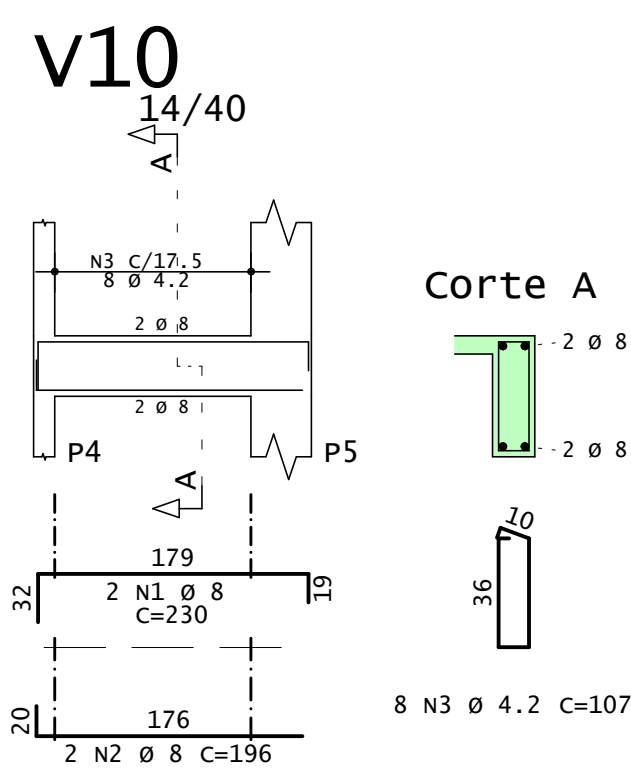
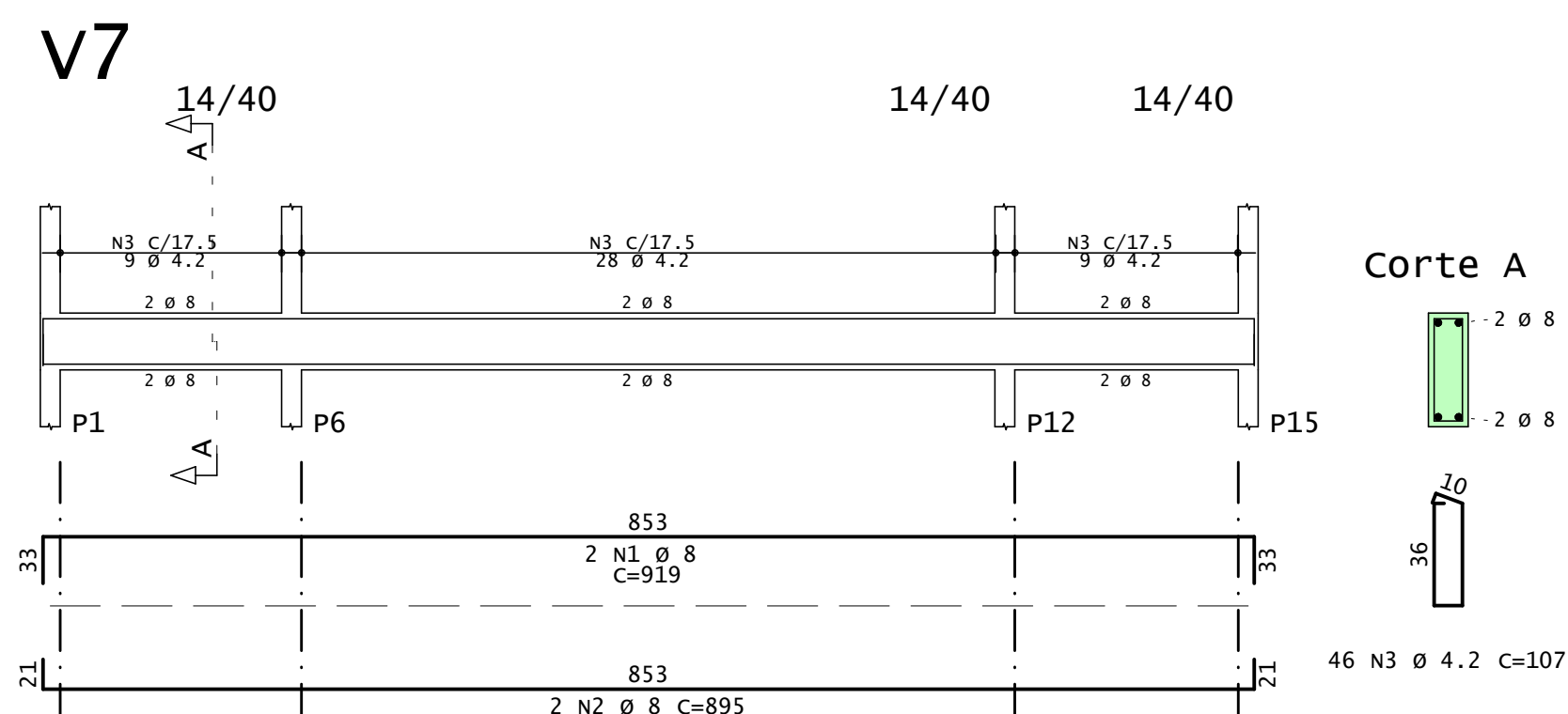
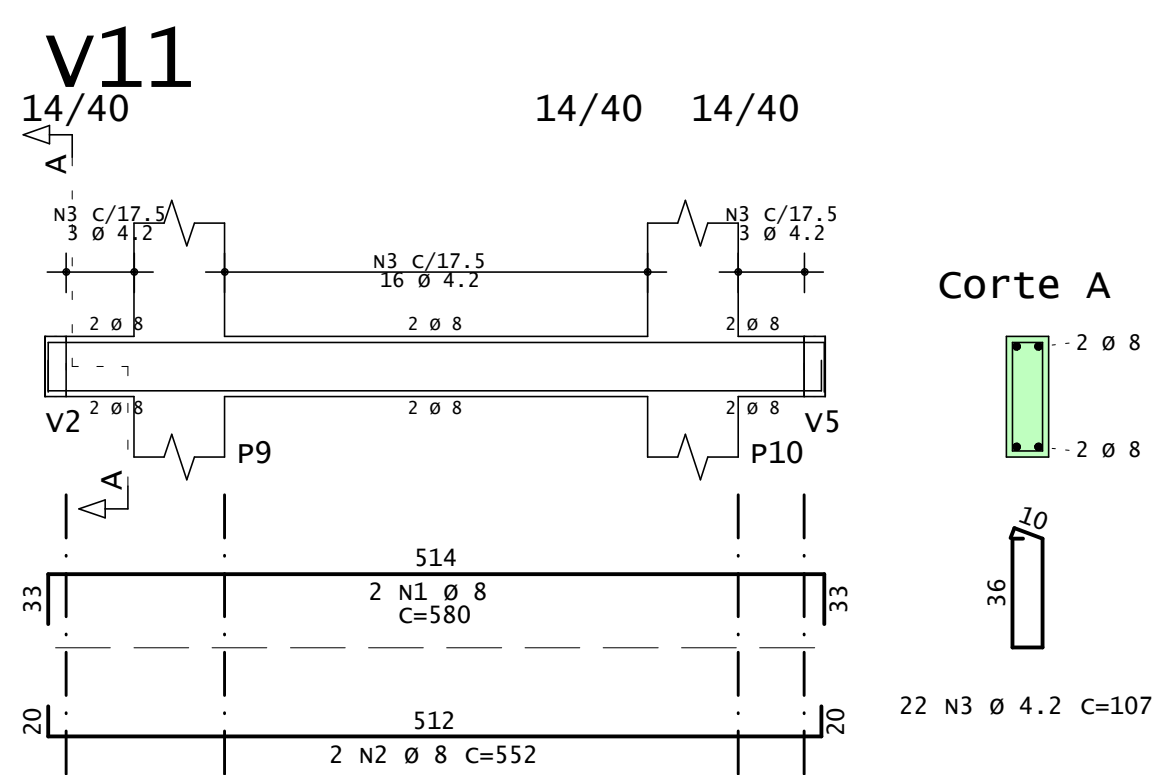
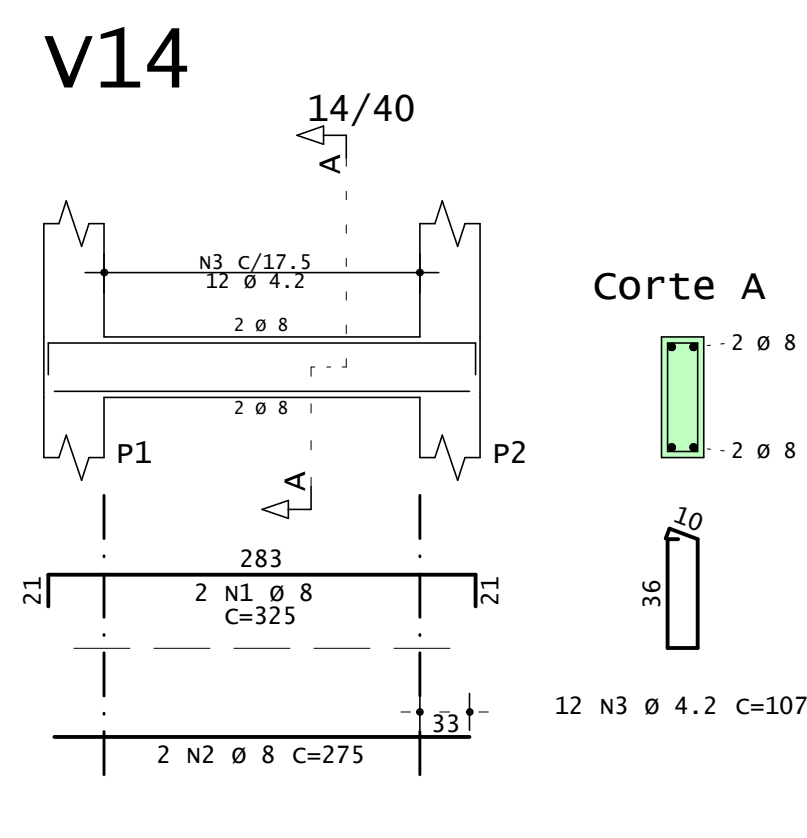
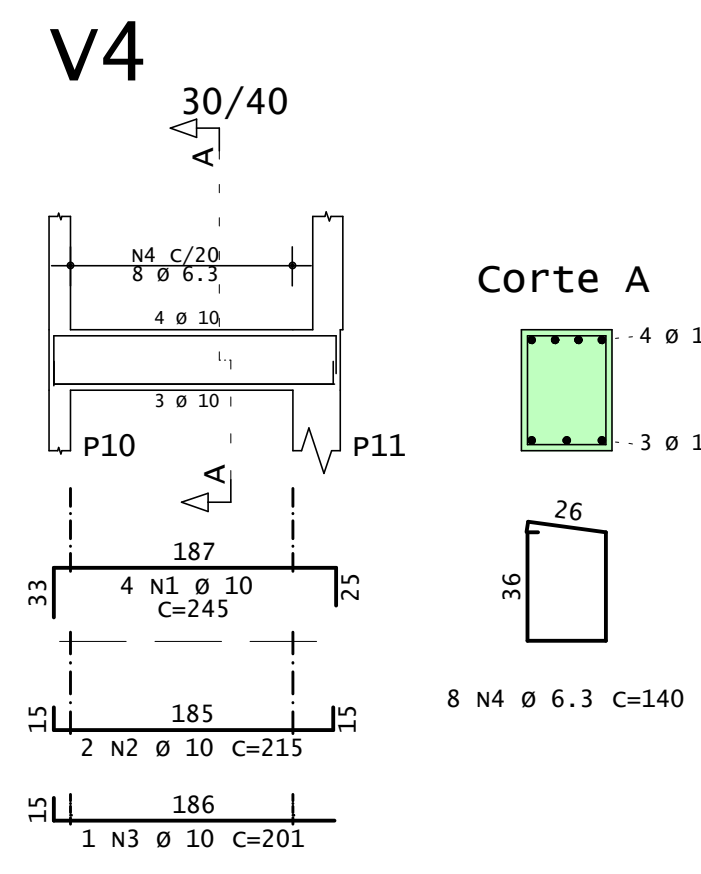
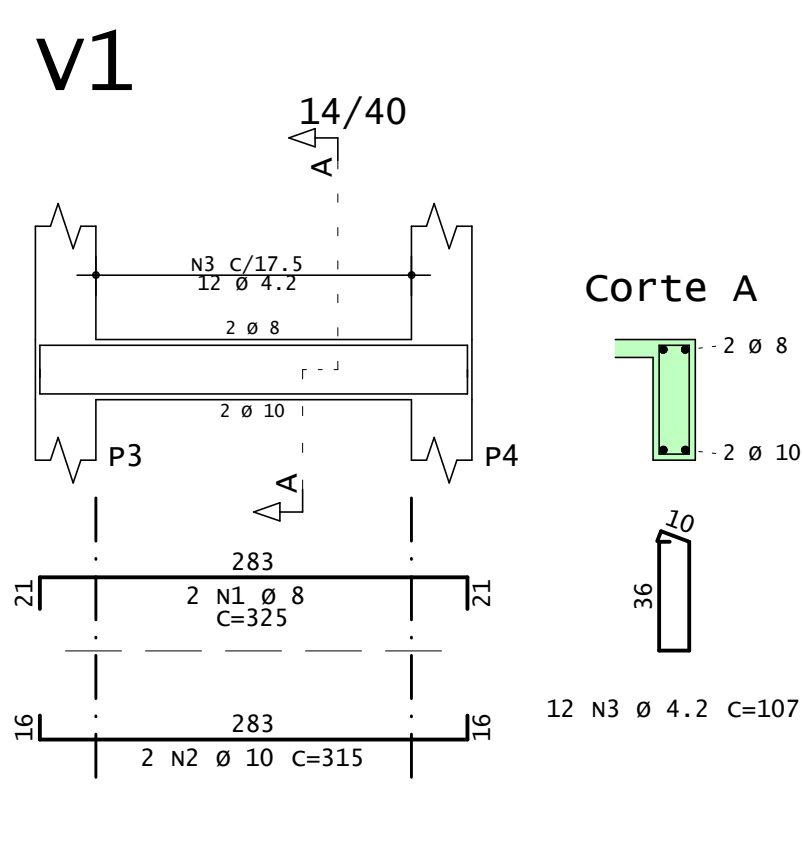
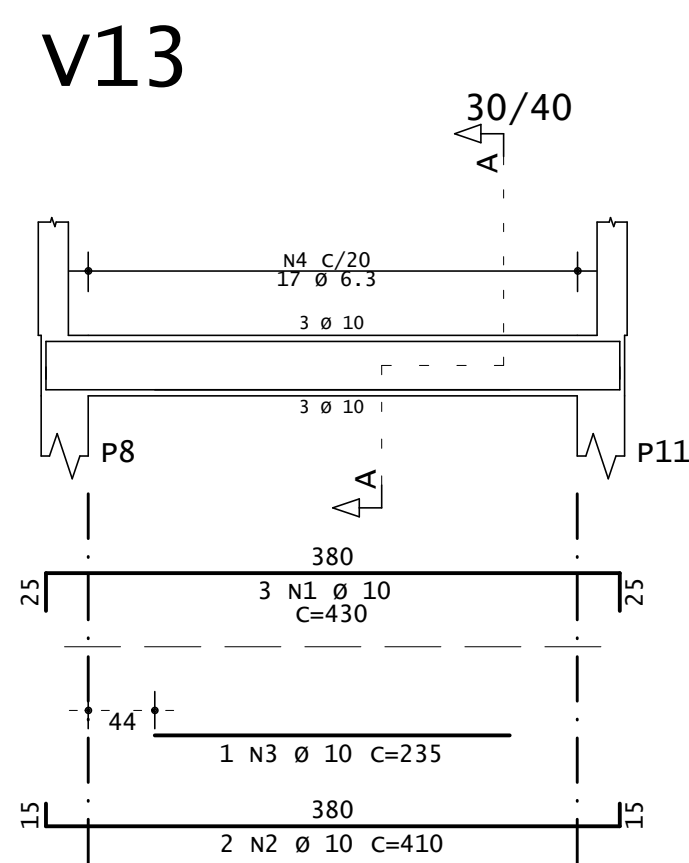
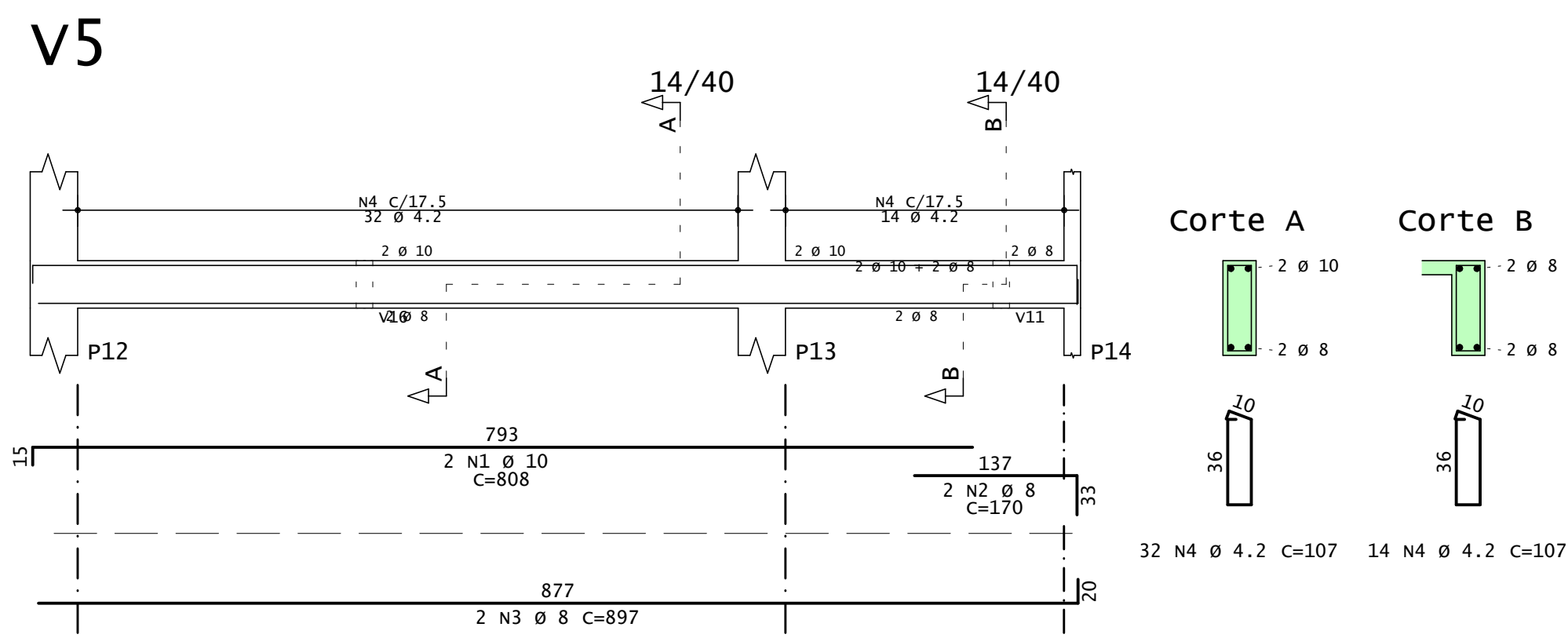


AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
V1	50A	1	10	315	1260
	60B	2	4.2	127	1524
V2	50A	1	10	315	1260
	60B	2	4.2	127	1524
V3	50A	1	10	940	1880
	60B	3	4.2	127	5842
V4	50A	1	10	510	510
	60B	3	5	139	1251
V5	50A	1	10	255	510
	60B	3	5	139	1251
V6	50A	1	10	940	1880
	60B	3	4.2	127	5842
V7	50A	1	10	315	1260
	60B	2	4.2	127	1524
V8	50A	1	10	315	1260
	60B	2	4.2	127	1524
V9	50A	1	10	940	1880
	60B	3	4.2	127	5842
V10	50A	1	10	250	500
	60B	3	4.2	127	1143
V11	50A	1	10	250	500
	60B	3	4.2	127	1143
V12	50A	1	10	265	530
	60B	3	4.2	127	1143
V13	50A	1	10	265	530
	60B	3	4.2	127	1143
V14	50A	1	10	595	1190
	60B	3	4.2	127	2794
V15	50A	1	10	240	480
	60B	3	4.2	127	1016
V16	50A	1	10	235	470
	60B	3	4.2	127	1016
V17	50A	1	10	430	860
	60B	3	5	139	2641

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	m	m	kgf
60B	4.2	330	36
50A	5	51	8
	10	275	169
Peso Total		60B =	44 kgf
Peso Total		50A =	169 kgf

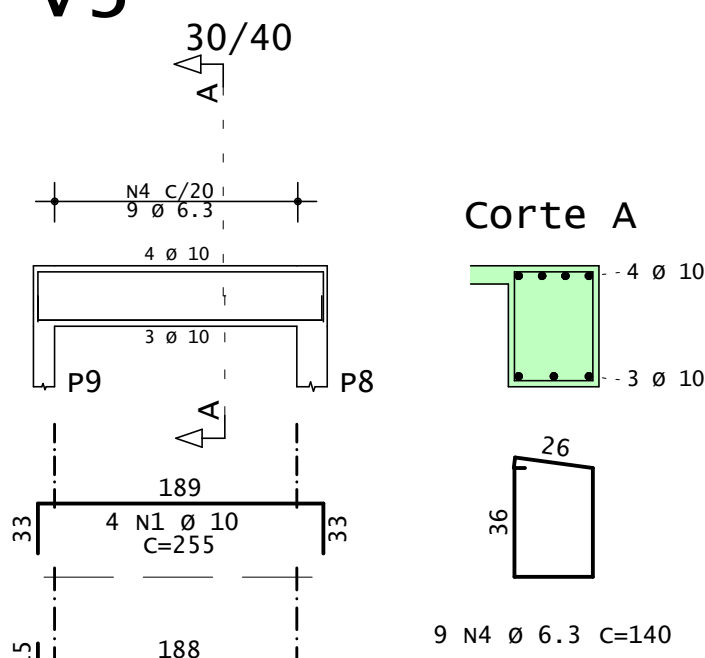
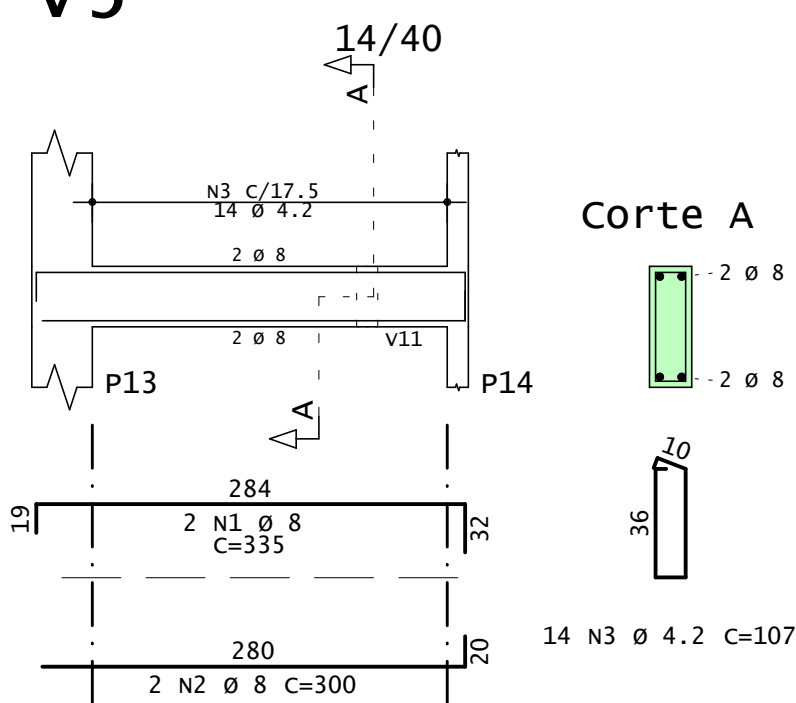
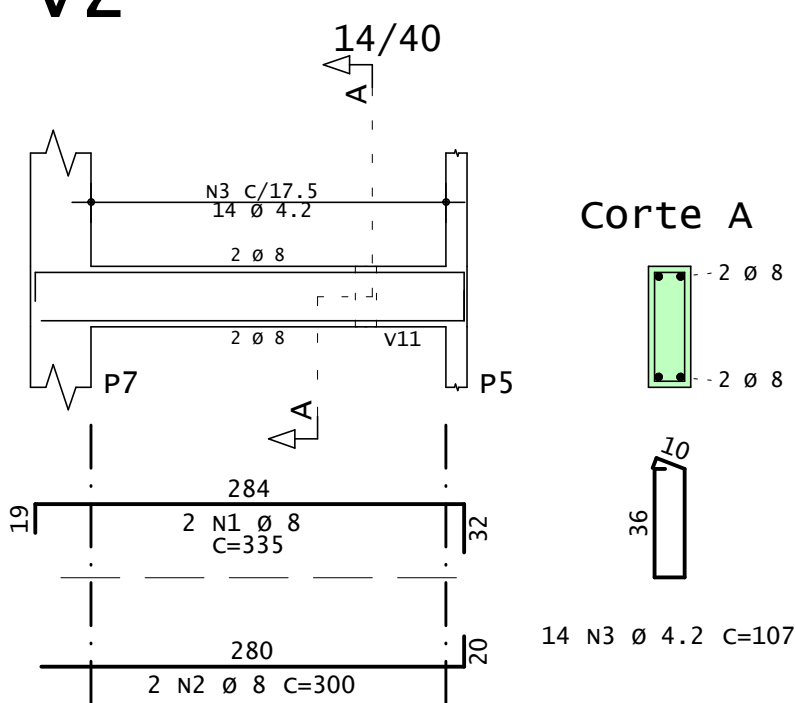
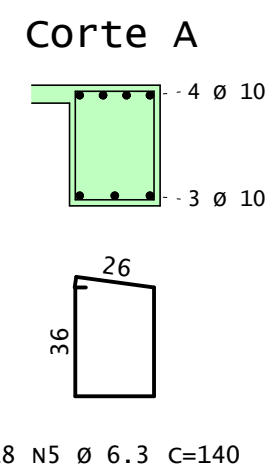
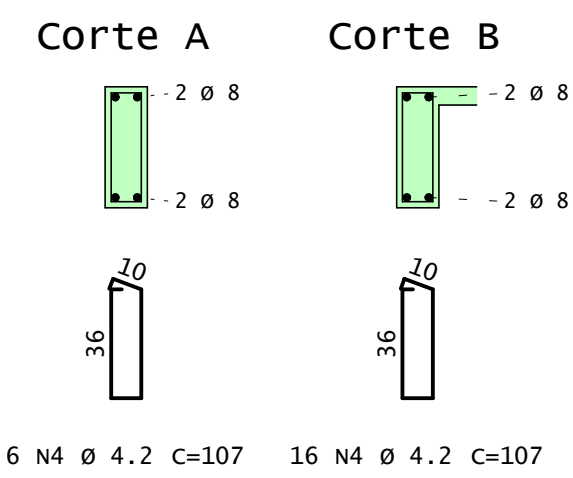
Documento assinado digitalmente
MAURICIO CALDERA COSTA
Data: 04/02/2025 12:53:18-0300
Verifique em: https://validar.digov.br

CLIENTE	PREF. MUNC, DE S. FELIX	OBRA	CAPELA	ENDERECO		OBRA N.º	0001
TITULO	VIGAS DE FUNDAÇÃO ARMADURA DE VIGAS Terreo					DES. N.º	1-1
DATA	30/11/2025	FECH	250	DESENHO	VERIF.	REV. N.º	00

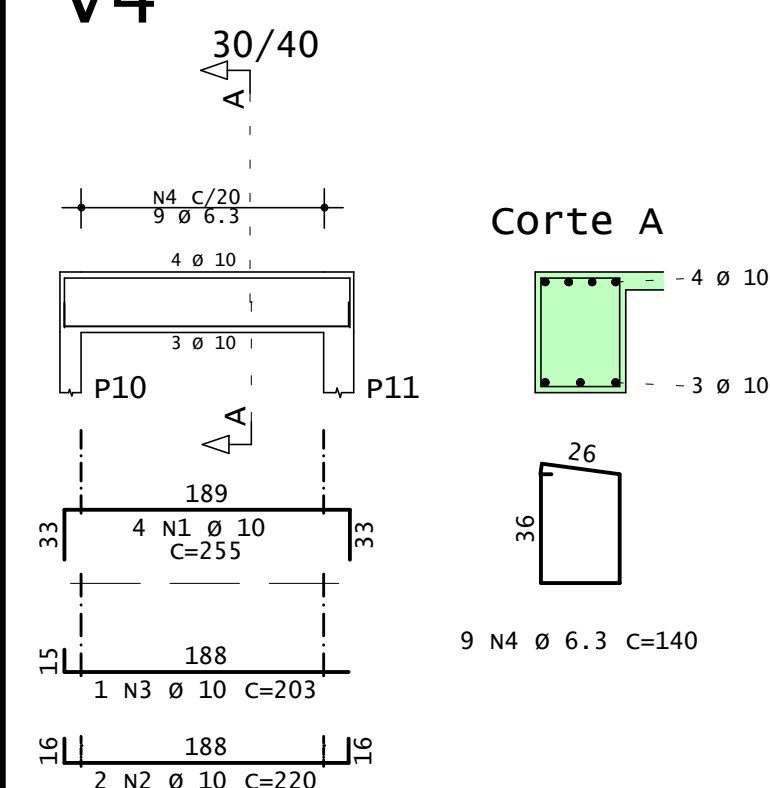


RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60B	4.2	278	30
50A	6.3	46	11
50A	8	189	75
50A	10	142	88
Peso Total		60B =	30 kgf
Peso Total		50A =	174 kgf

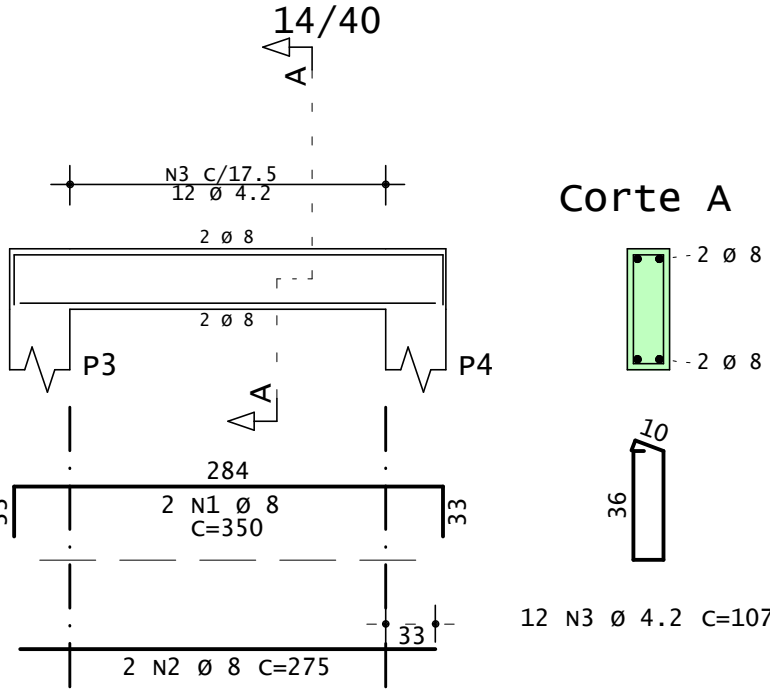
CONSTRUTORA RIBEIRO TEIXEIRA LTDA. PL MOD-NIV-VIG-004-R00. PLT 30/11/2025 16:17:34



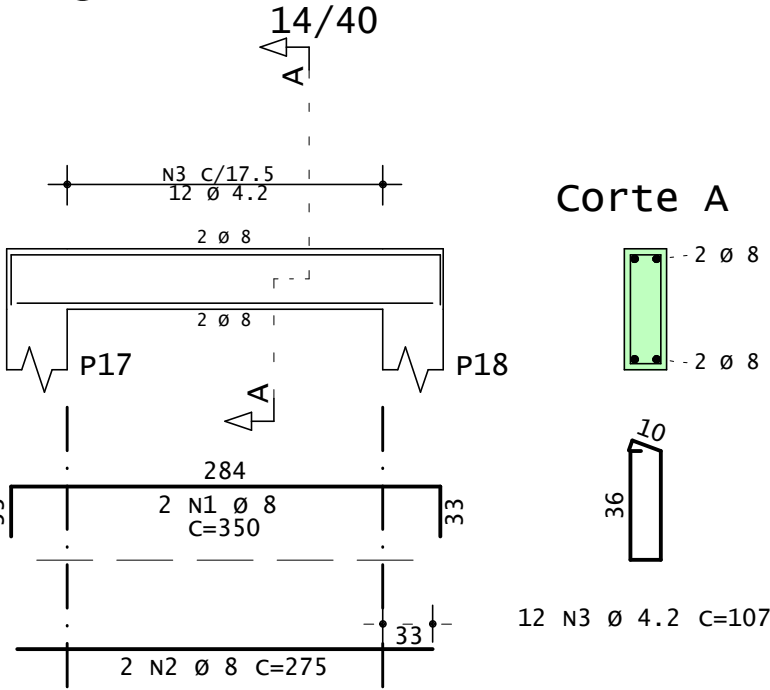
RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (cm)	PESO (kg)
60B	4.2	54	6
50A	6.3	58	14
50A	8	49	19
50A	10	54	34
Peso Total		60B =	6 kg
Peso Total		50A =	67 kg



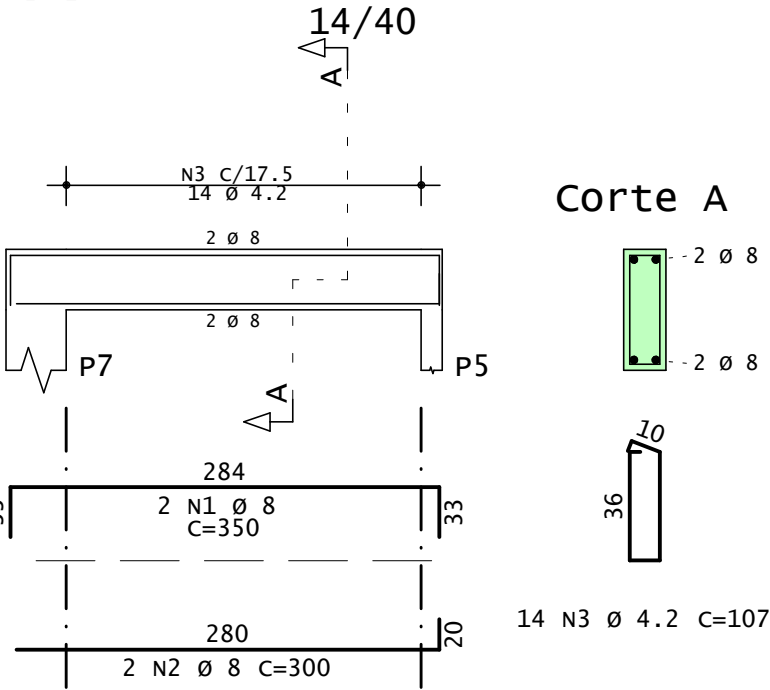
v1



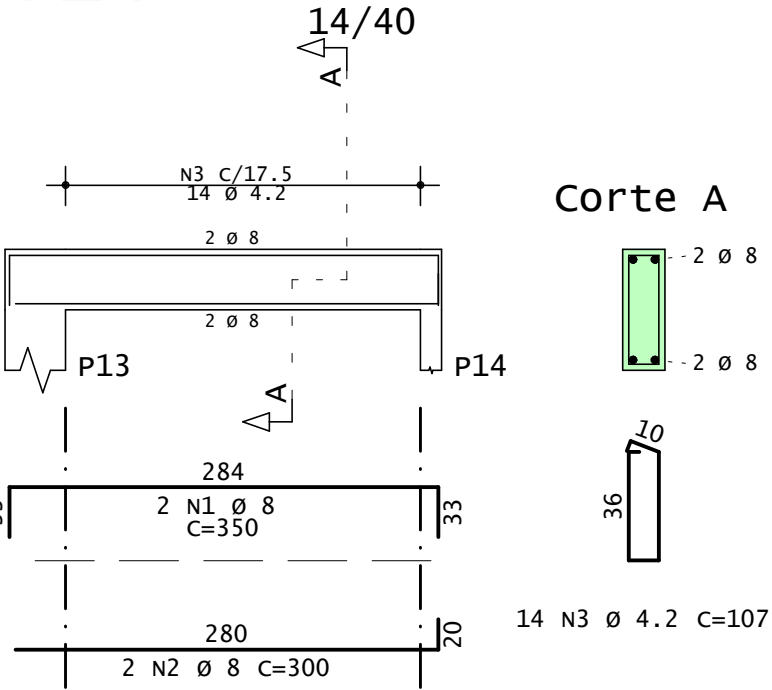
v6



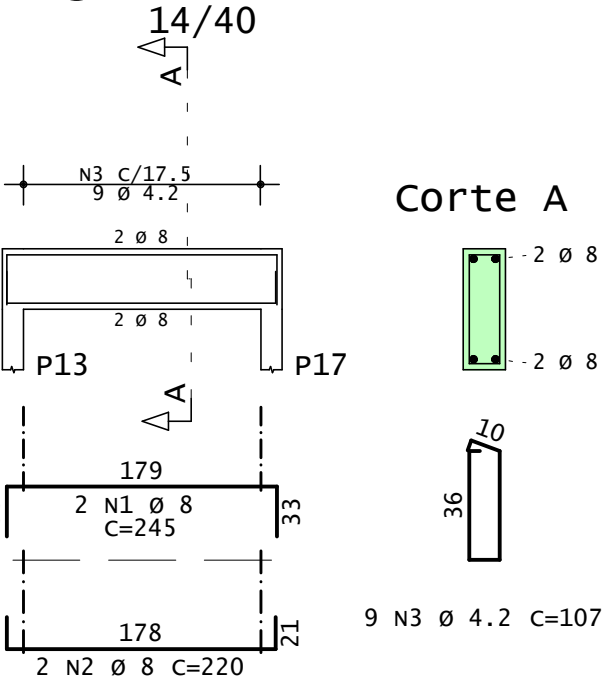
v7



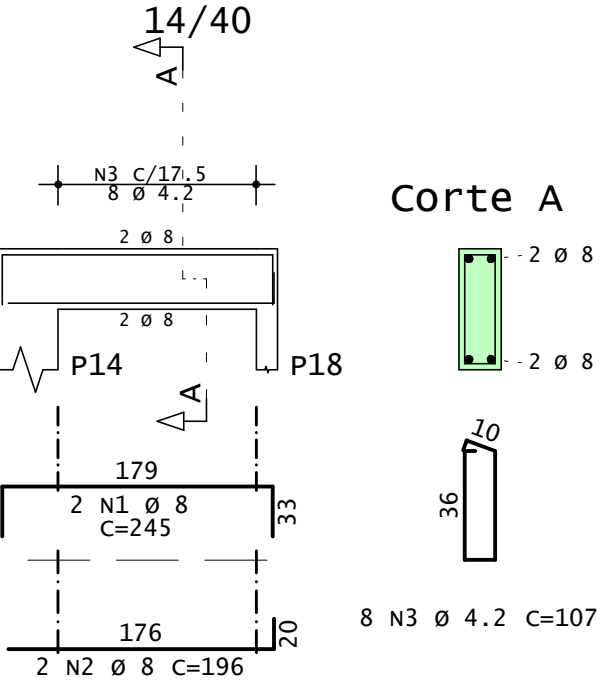
v14



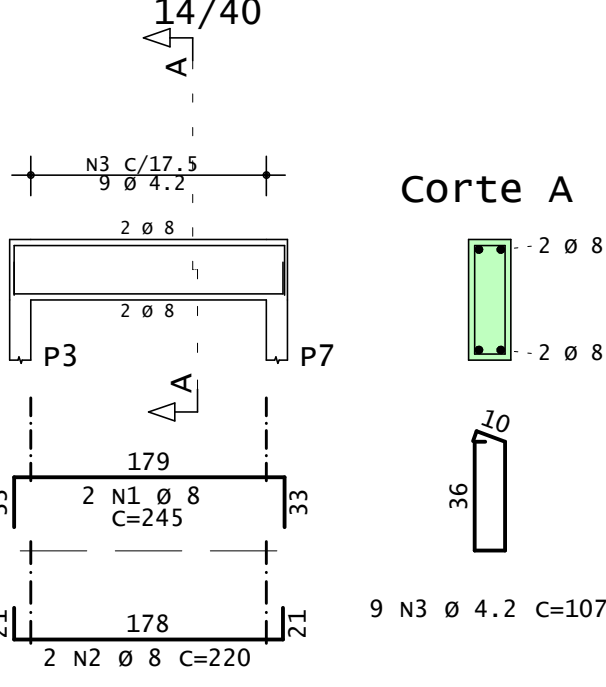
v8



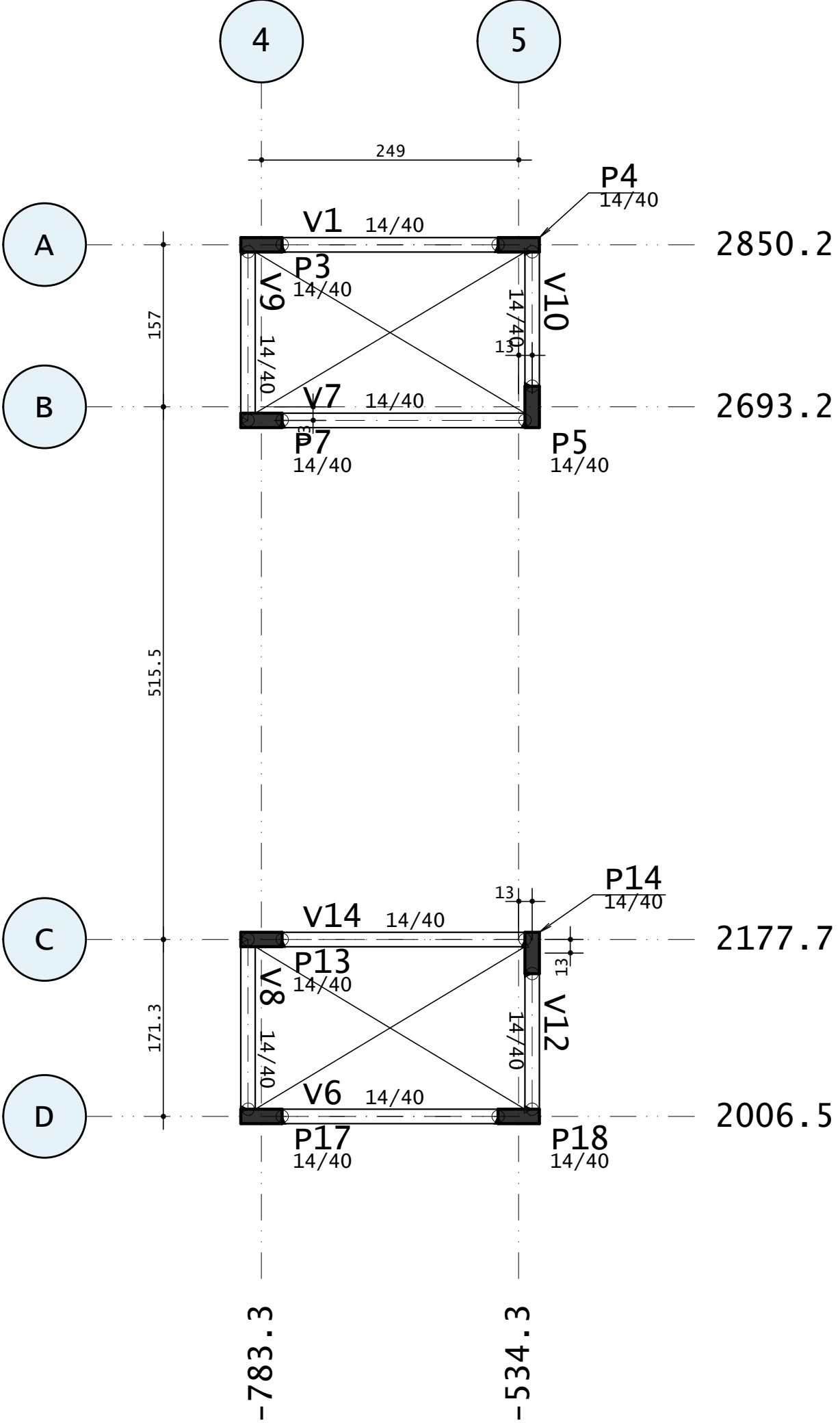
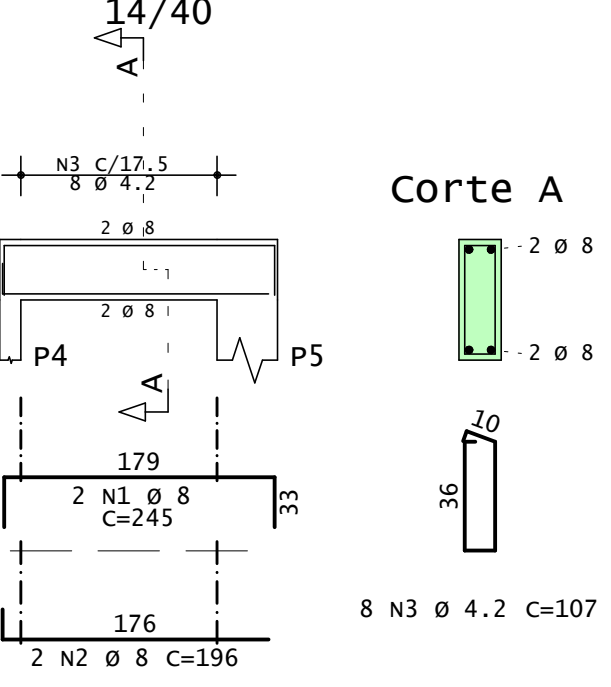
v12



v9



v10



	AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT	TOTAL
			mm		cm	cm
V1	50A	1	8	2	350	700
	50A	2	8	2	275	550
	60B	3	4.2	12	107	1284
V6	50A	1	8	2	350	700
	50A	2	8	2	275	550
	60B	3	4.2	12	107	1284
V7	50A	1	8	2	350	700
	50A	2	8	2	300	600
	60B	3	4.2	14	107	1498
V8	50A	1	8	2	245	490
	50A	2	8	2	220	440
	60B	3	4.2	9	107	963
V9	50A	1	8	2	245	490
	50A	2	8	2	220	440
	60B	3	4.2	9	107	963
V10	50A	1	8	2	245	490
	50A	2	8	2	196	392
	60B	3	4.2	8	107	856
V12	50A	1	8	2	245	490
	50A	2	8	2	196	392
	60B	3	4.2	8	107	856
V14	50A	1	8	2	350	700
	50A	2	8	2	300	600
	60B	3	4.2	14	107	1498

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60B	4.2	92	10
50A	8	87	34
Peso Total	60B =		10 kgf
Peso Total	50A =		34 kgf

OBRA N.º		0001
CLIENTE		PREF. MUNC, DE S. FELIX
OBRA		CAPELA
ENDEREÇO		
TÍTULO		VIGAS NIVEL 640 ARMDURA DE VIGAS NIVEL 640 v1 / v6 / v7 / v8 / v9 v10 / v12 / v14
DATA		30/11/2025
ESCALA		1:50
FCK		250
DESENHO		
VERIF.		
ENG.º		

DES. N.º

REV. N.º

00

1-1

00

00

00

00

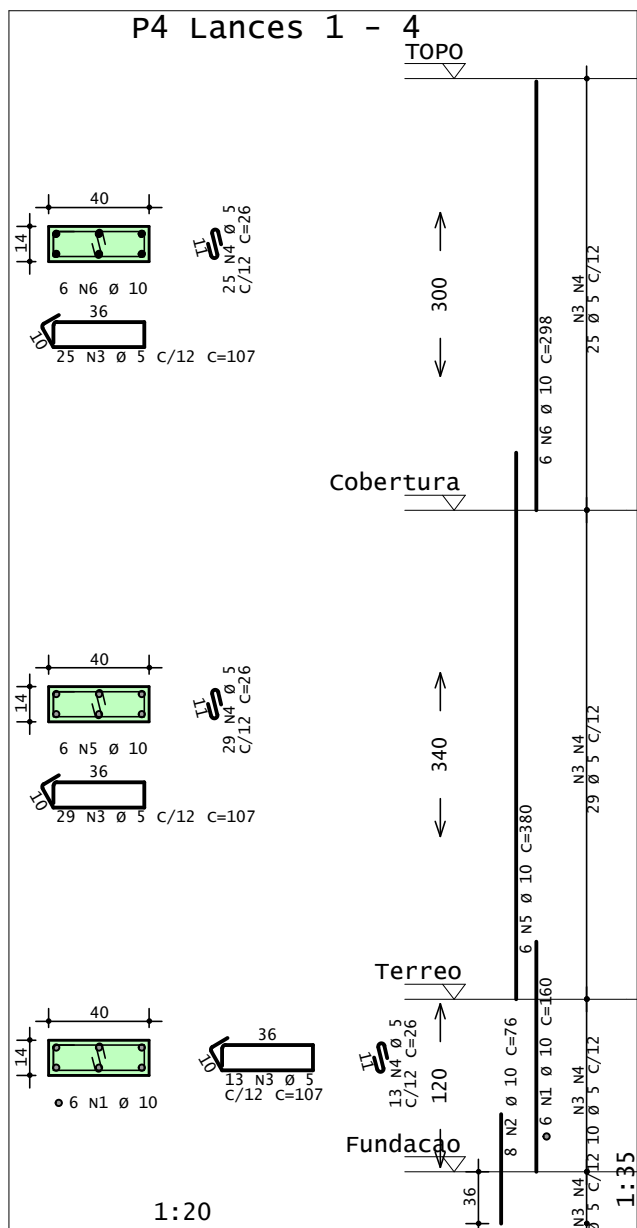
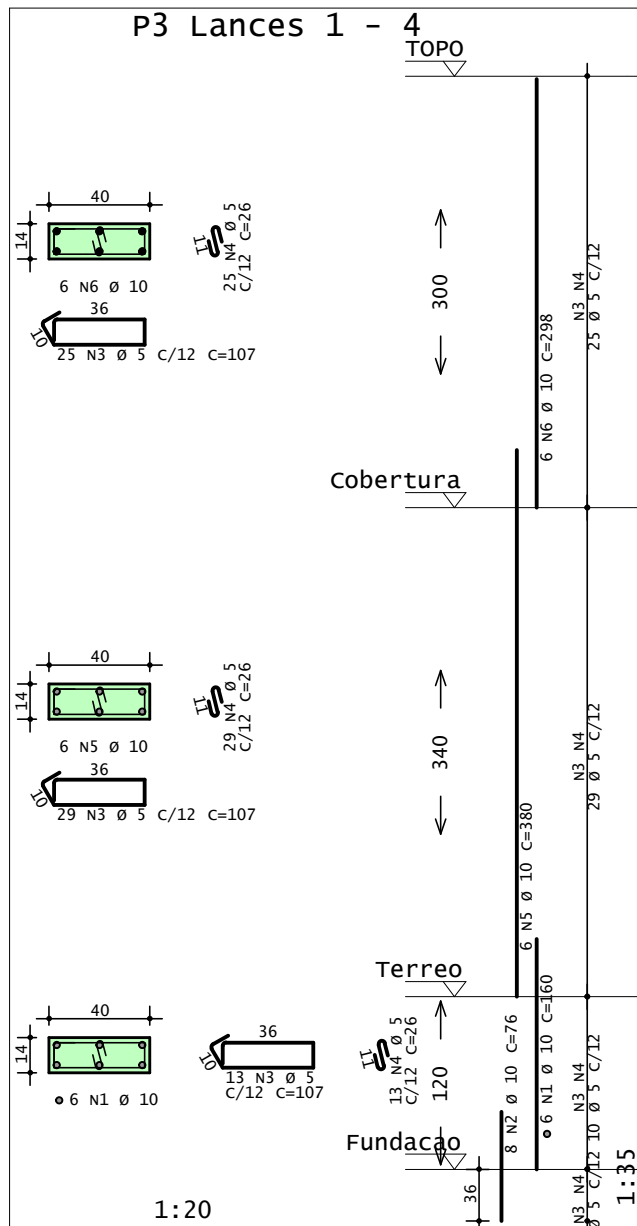
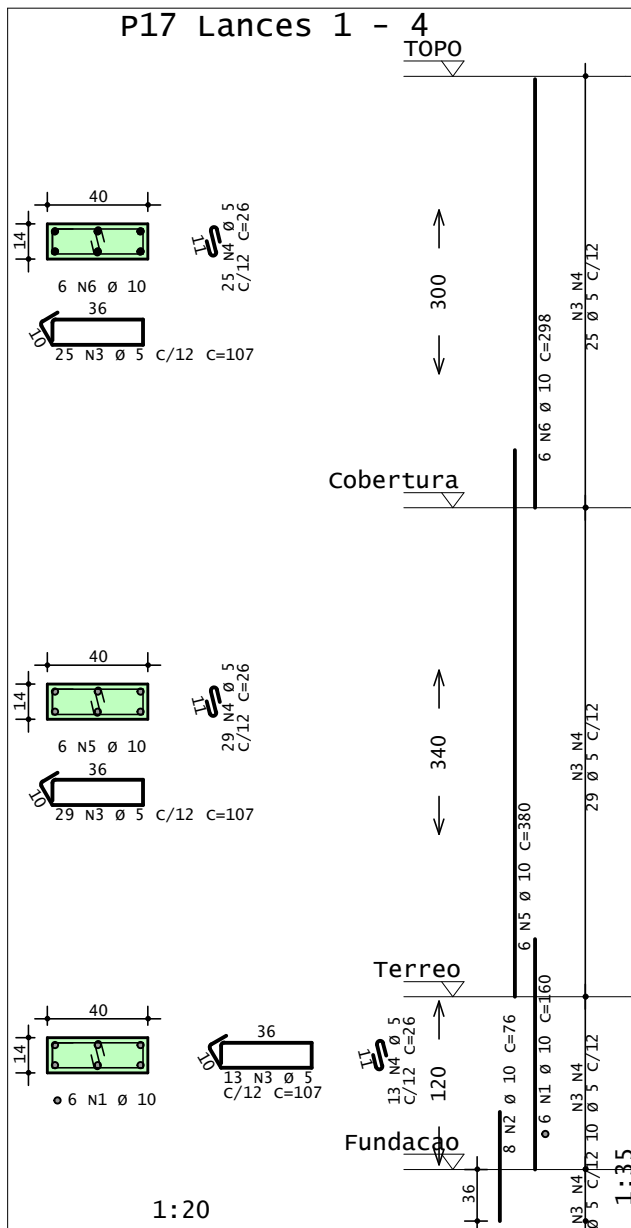
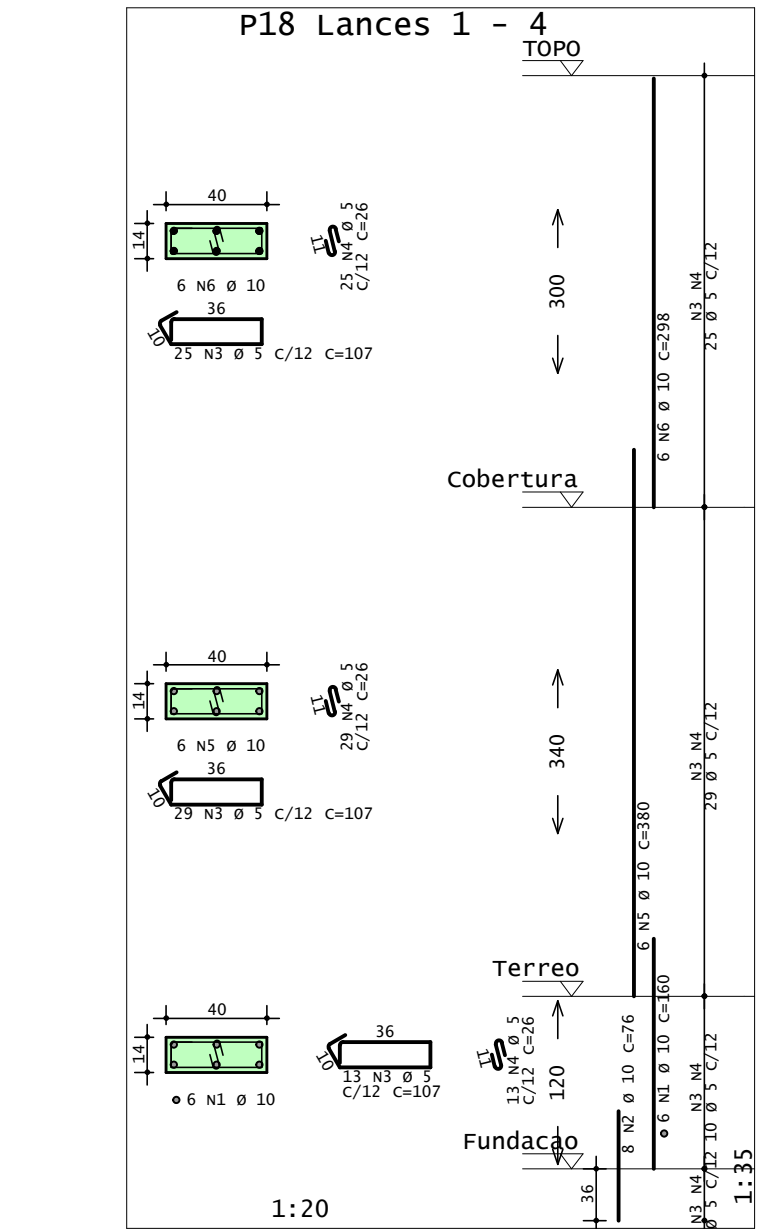
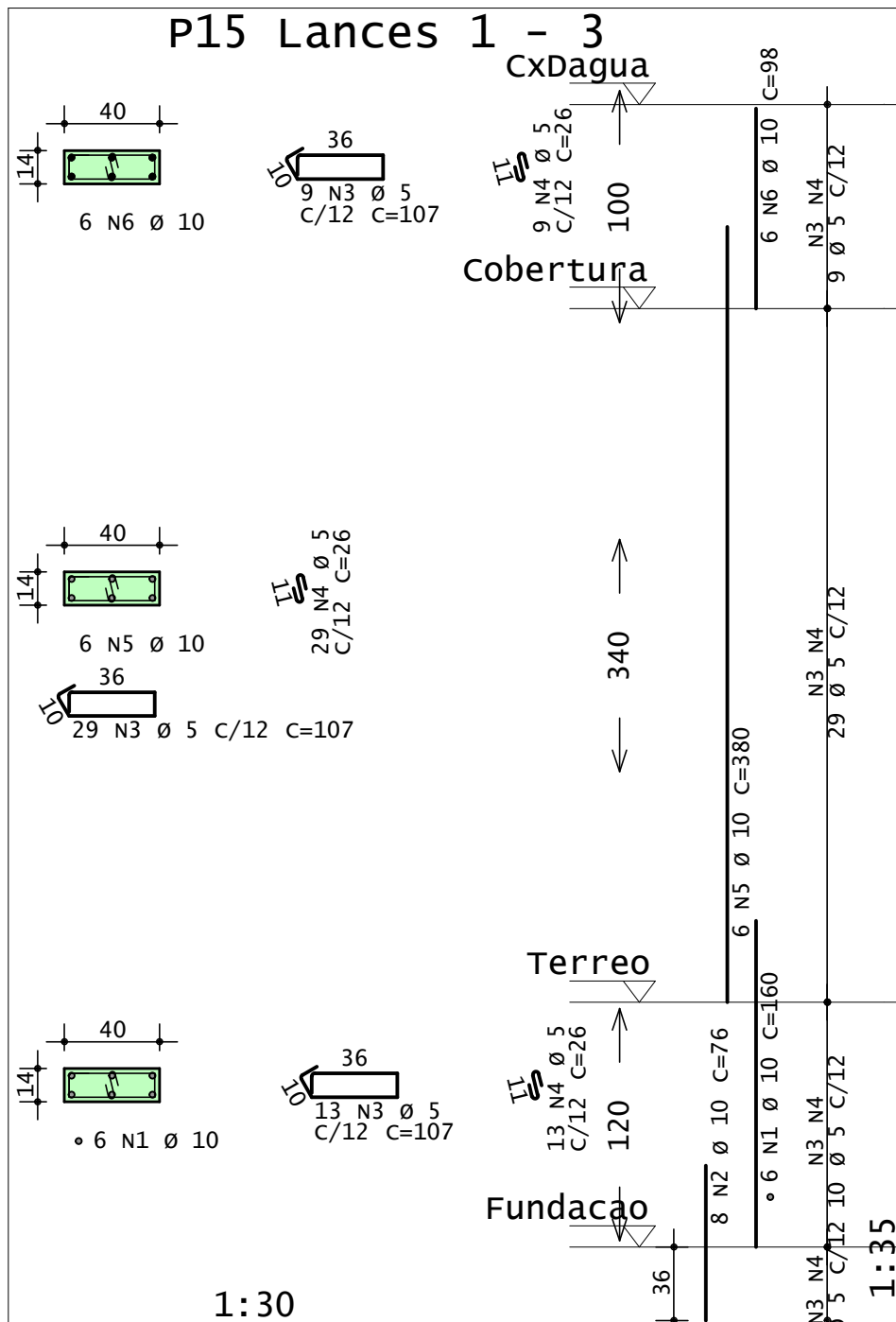
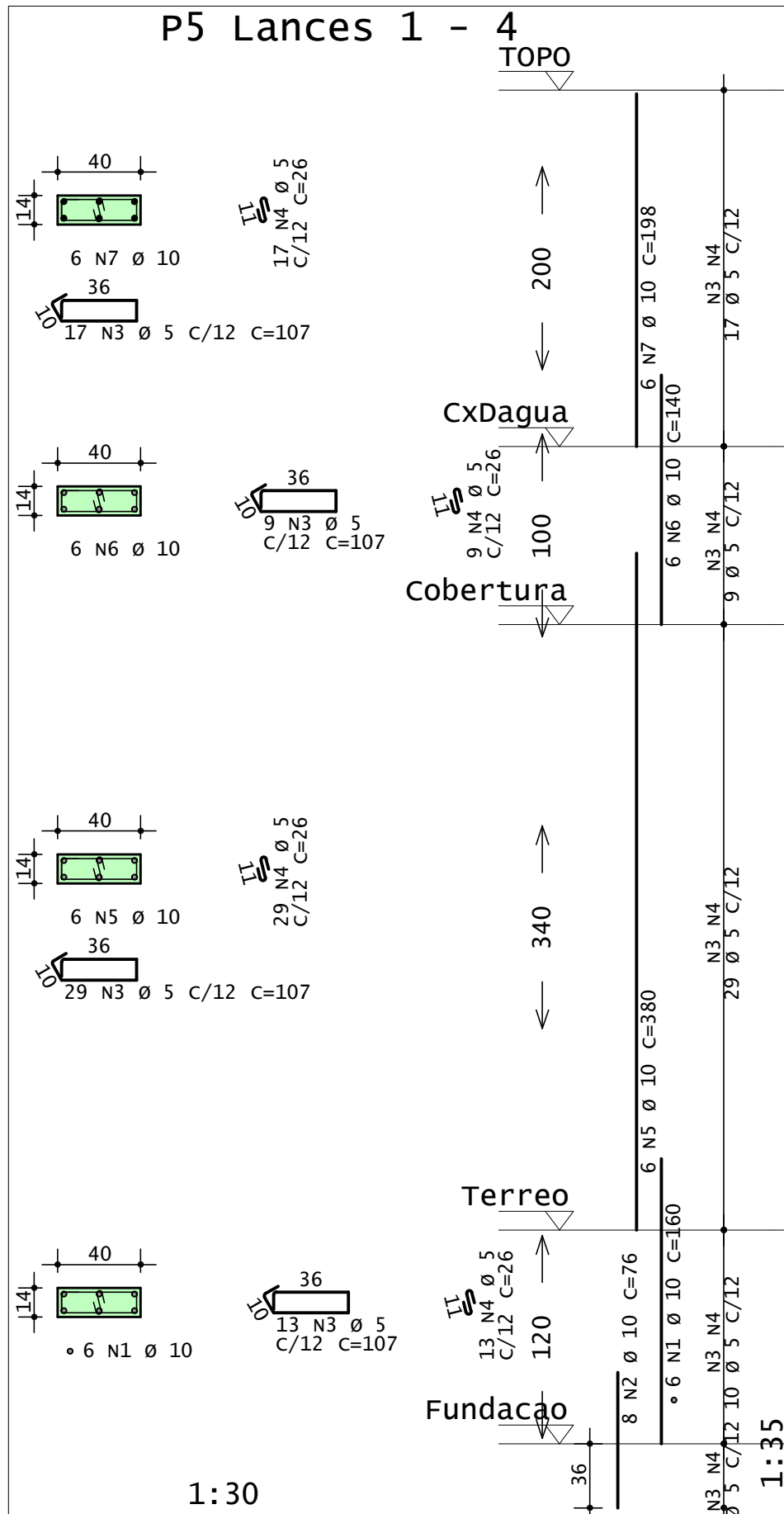
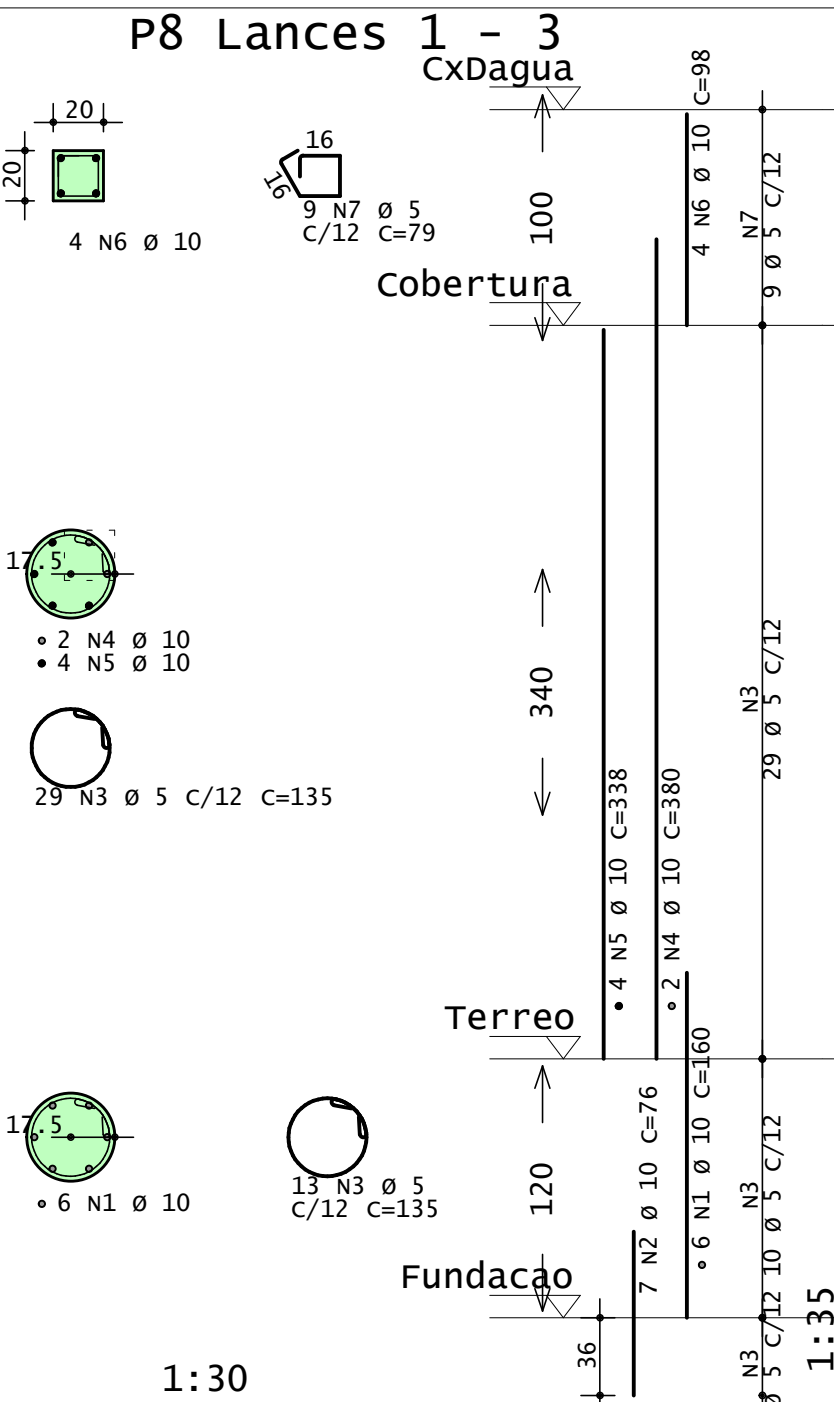
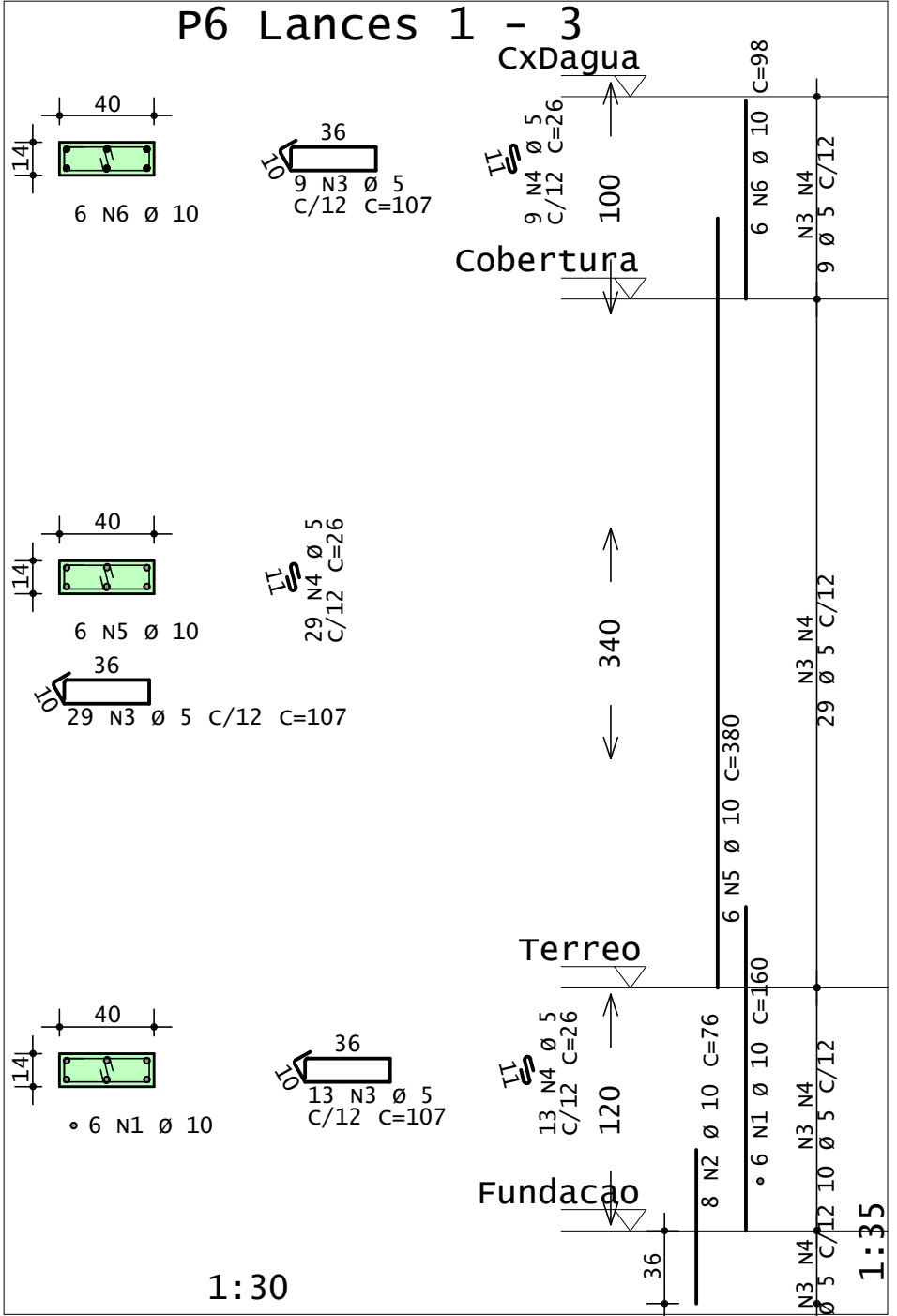
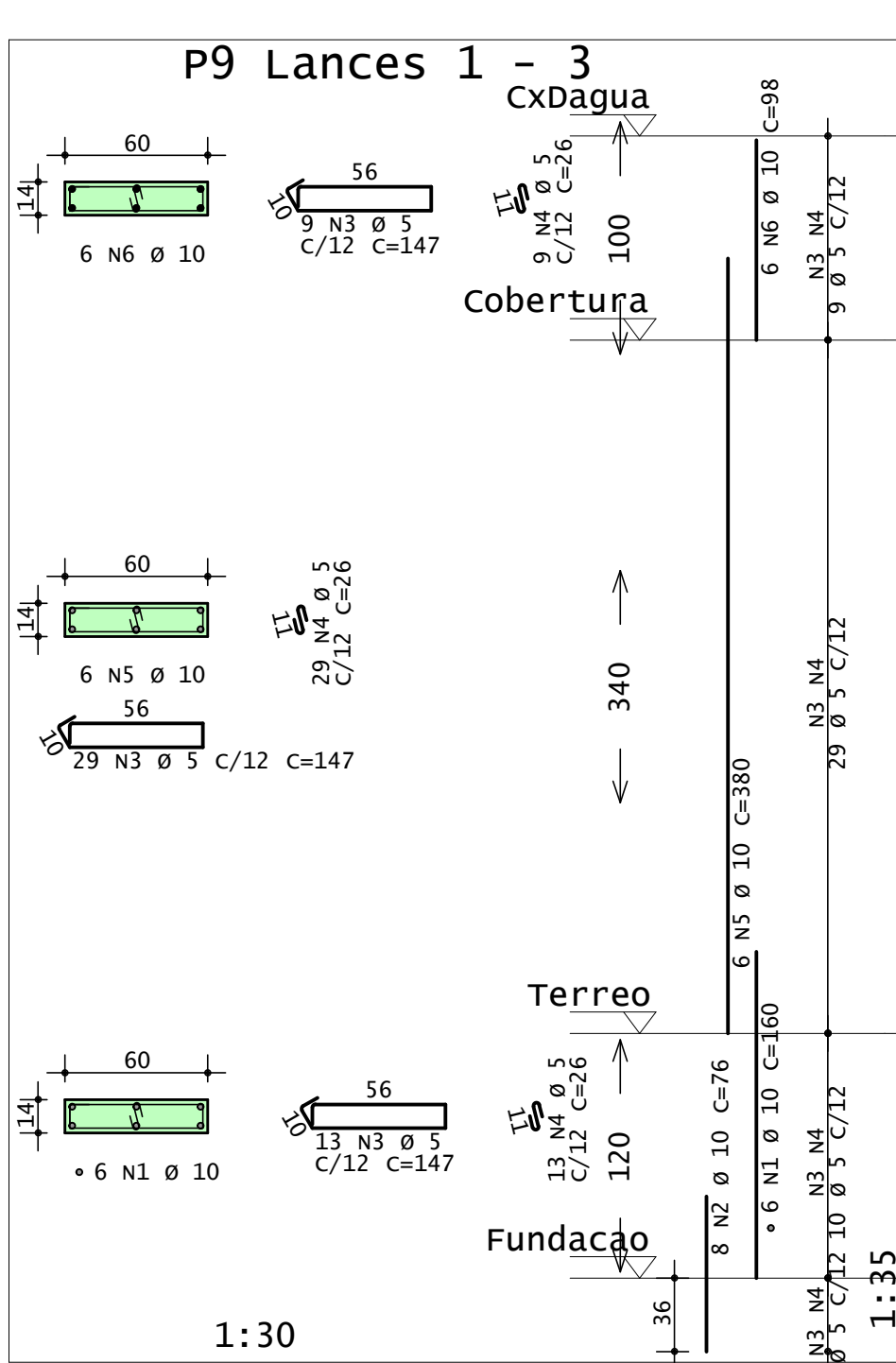
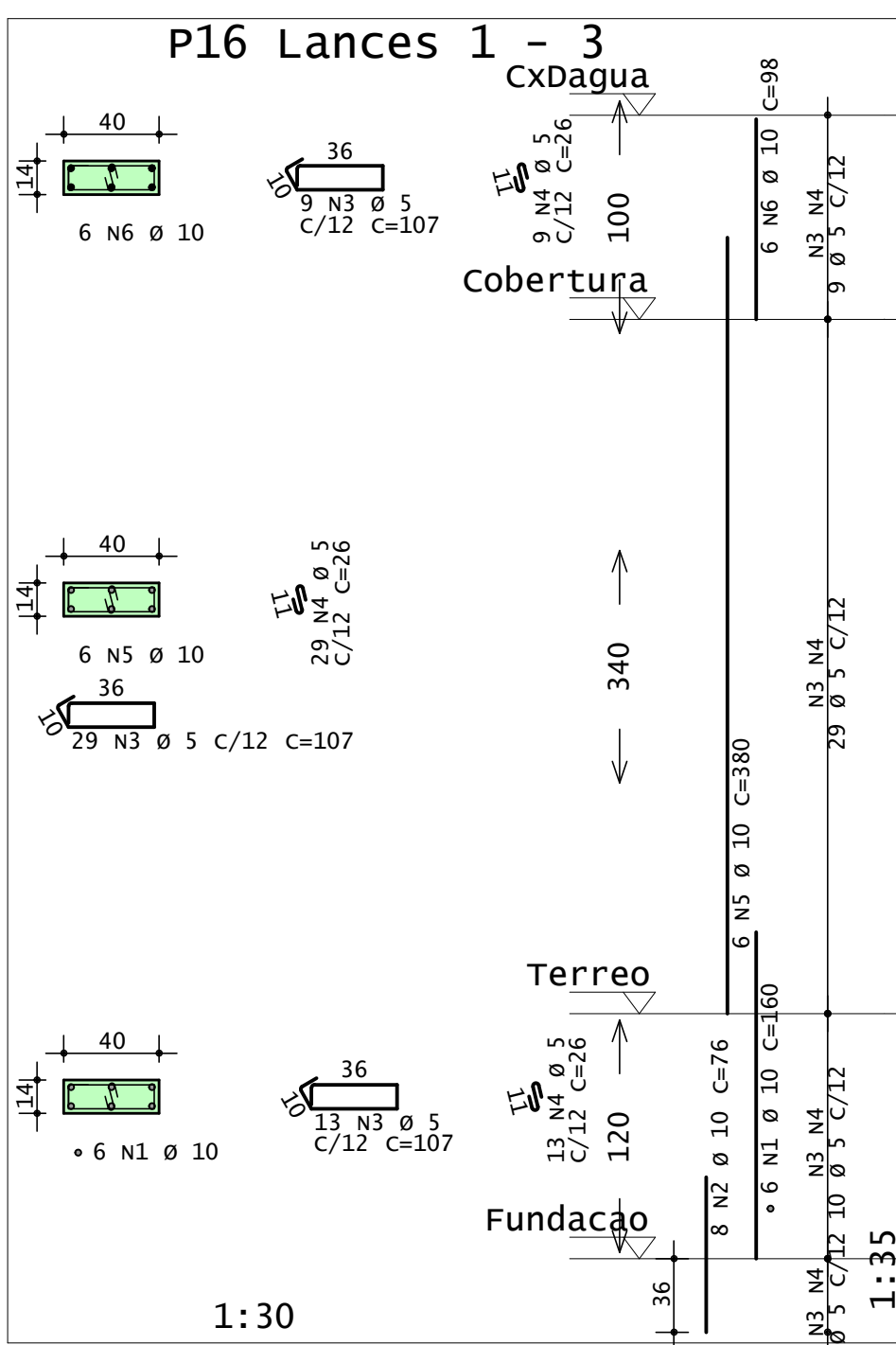
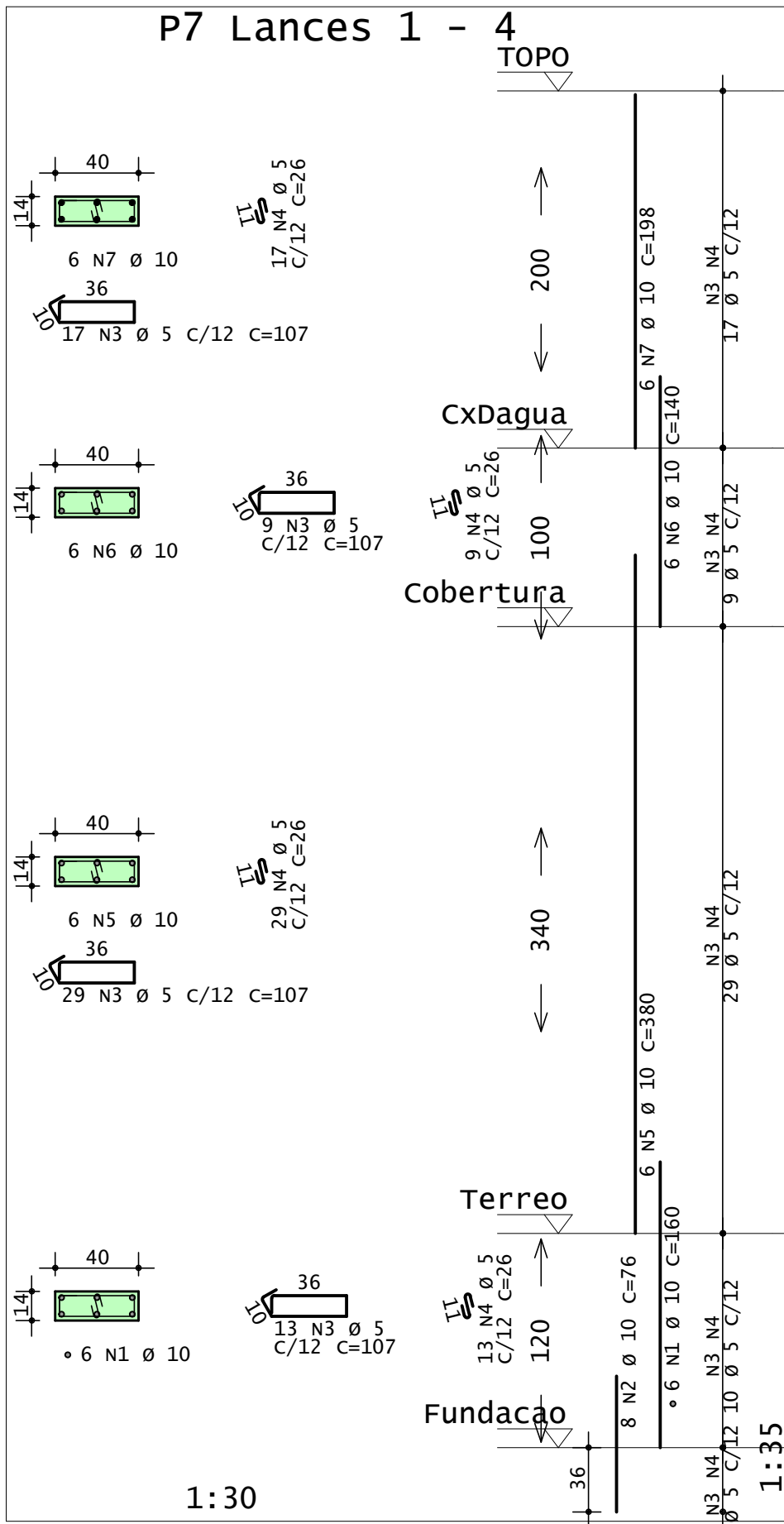
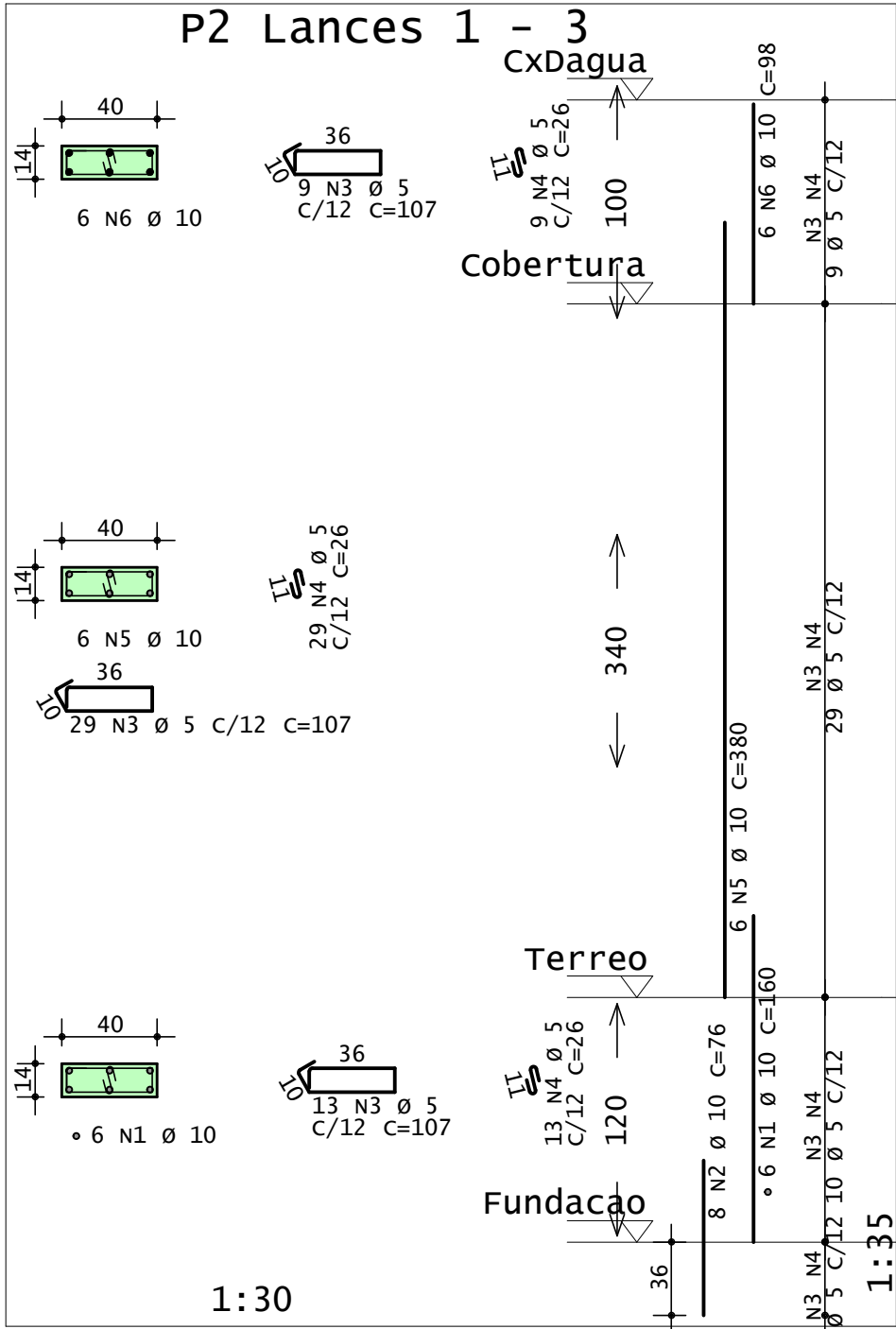
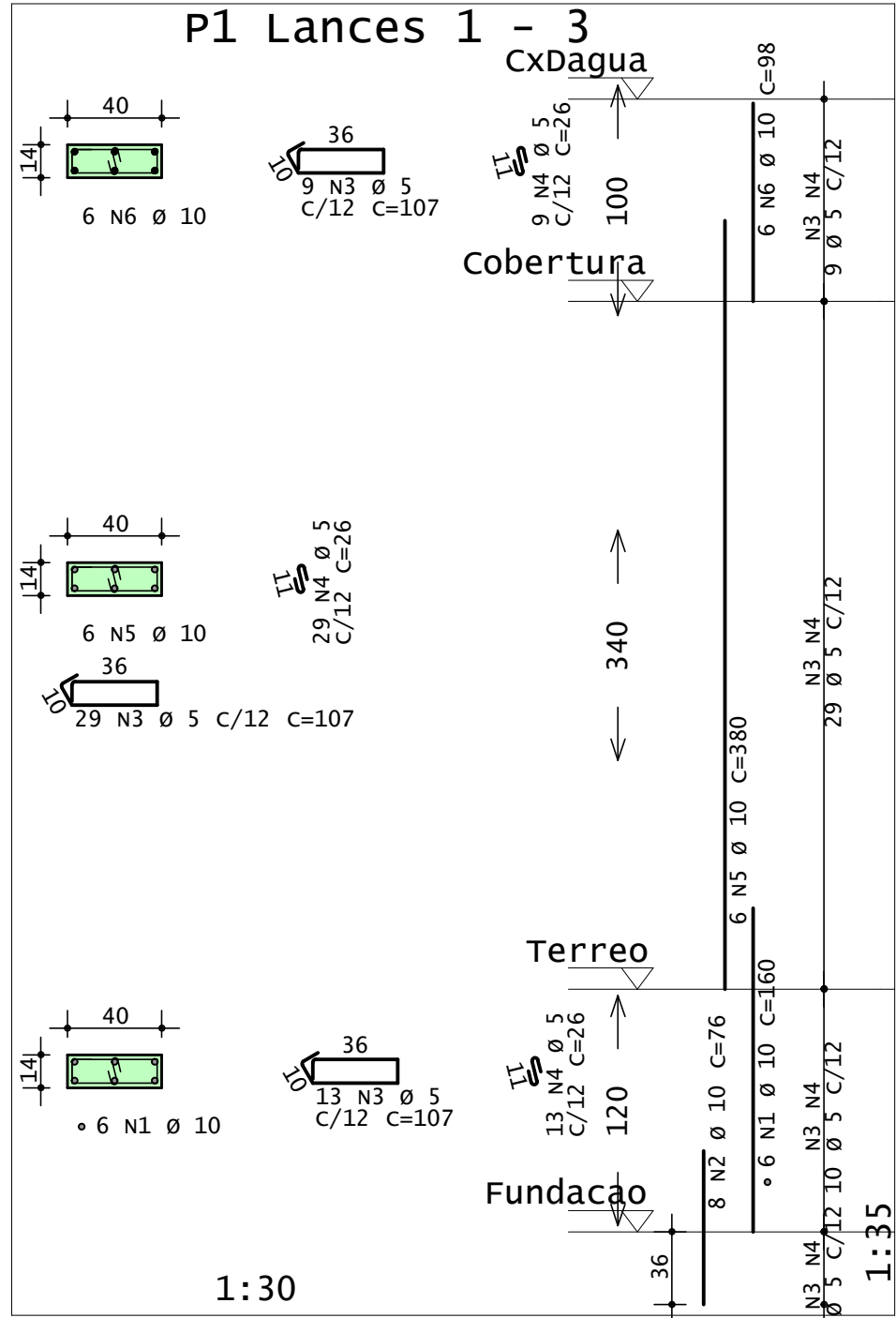
00

00

00

00

00

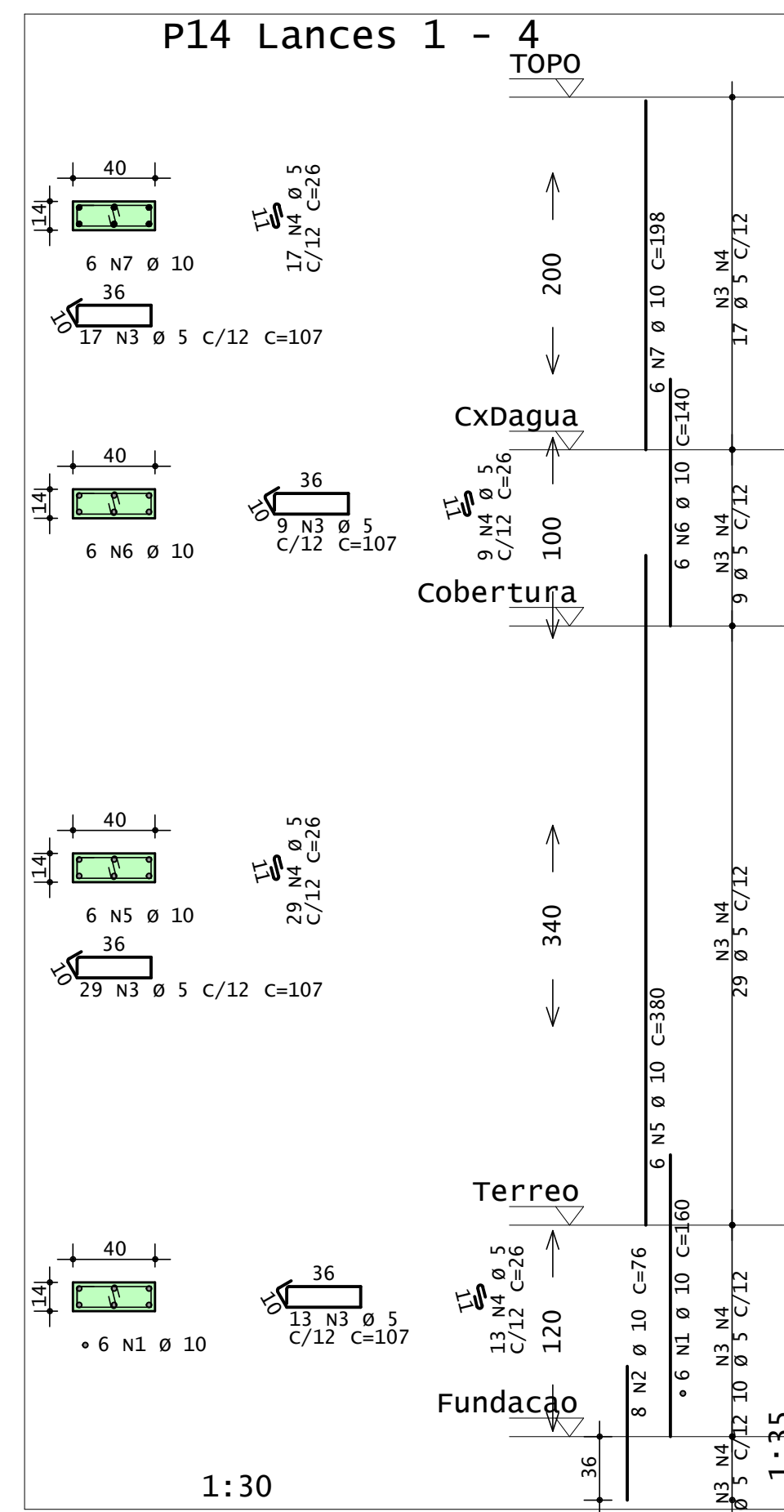
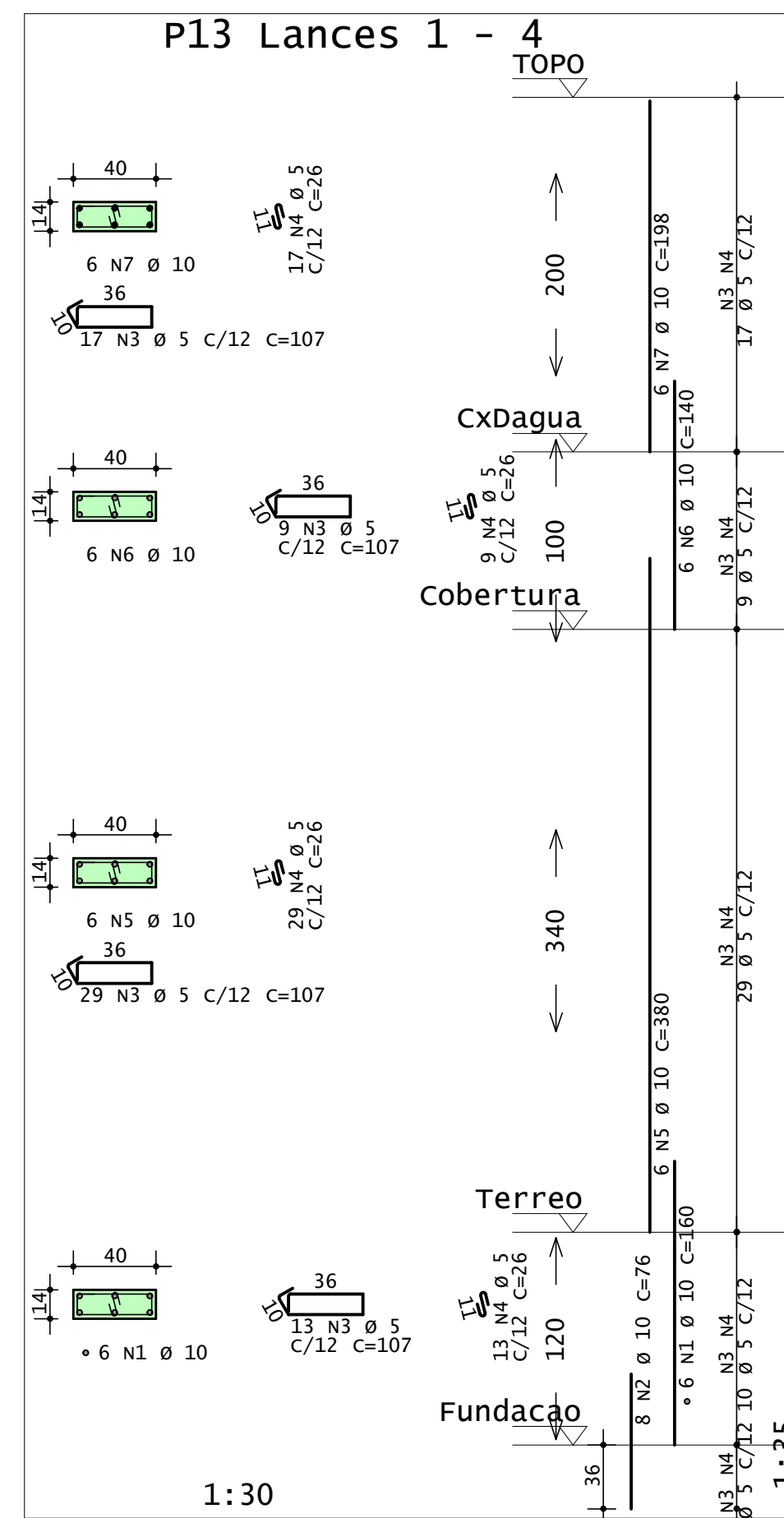
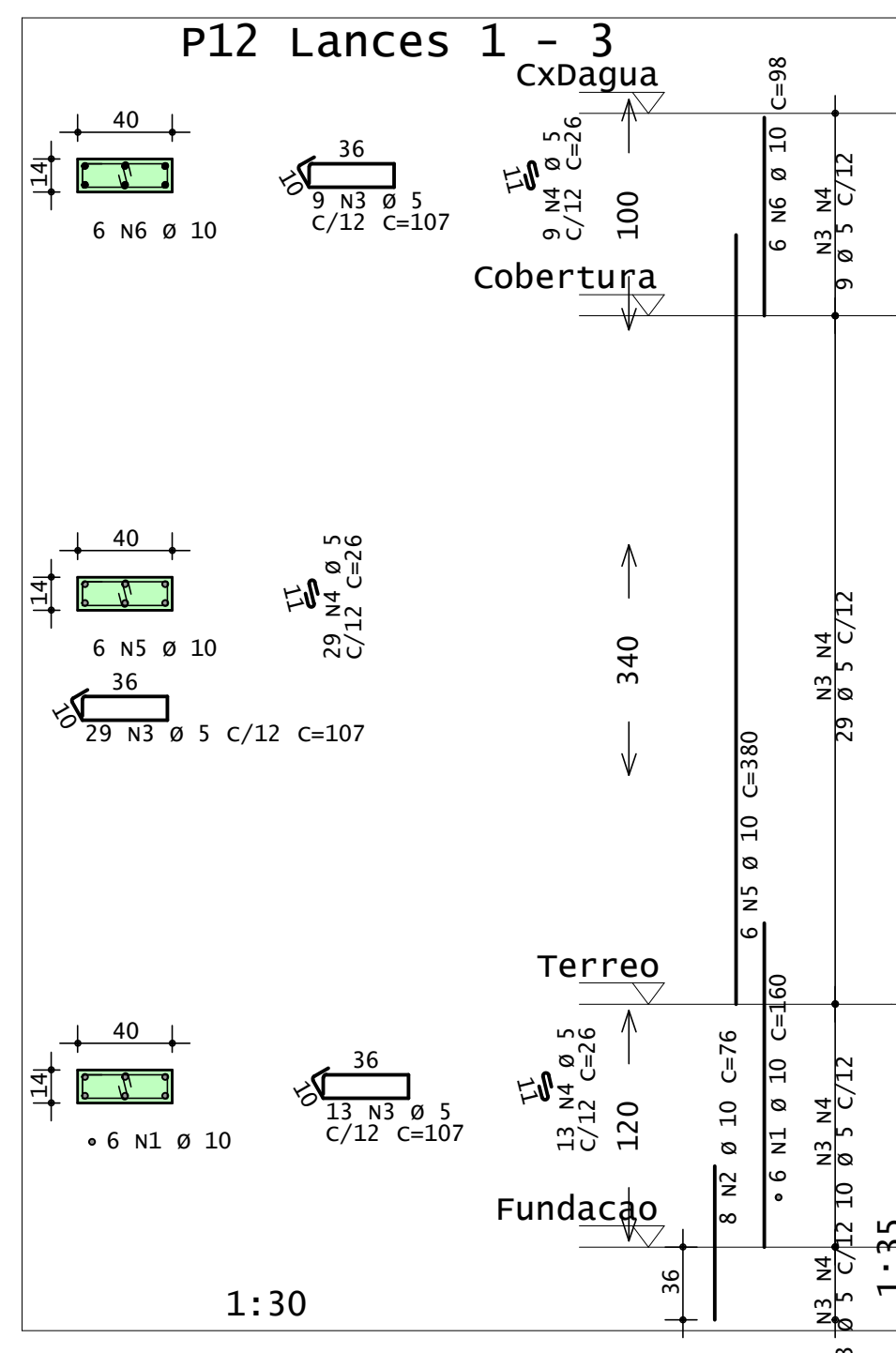
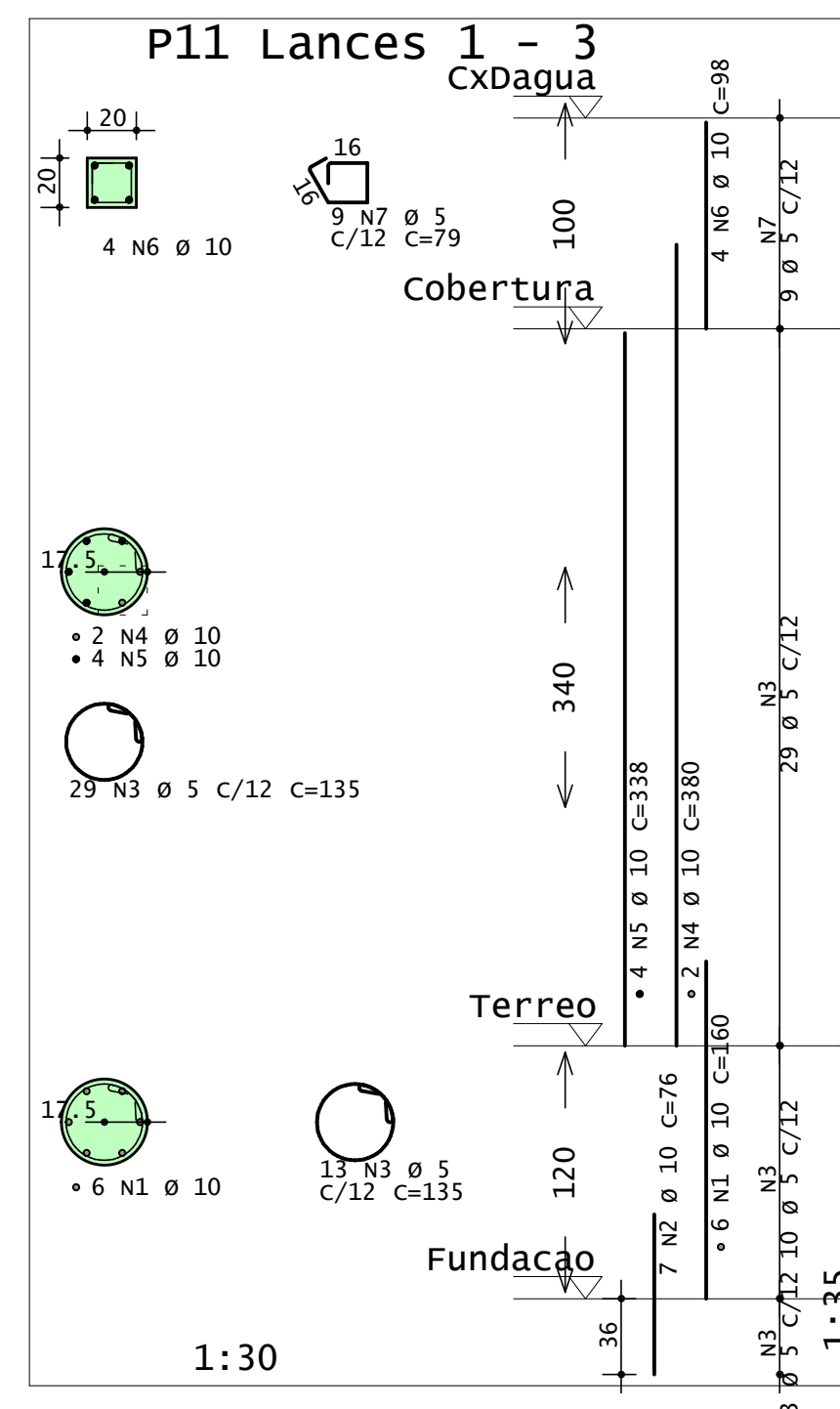
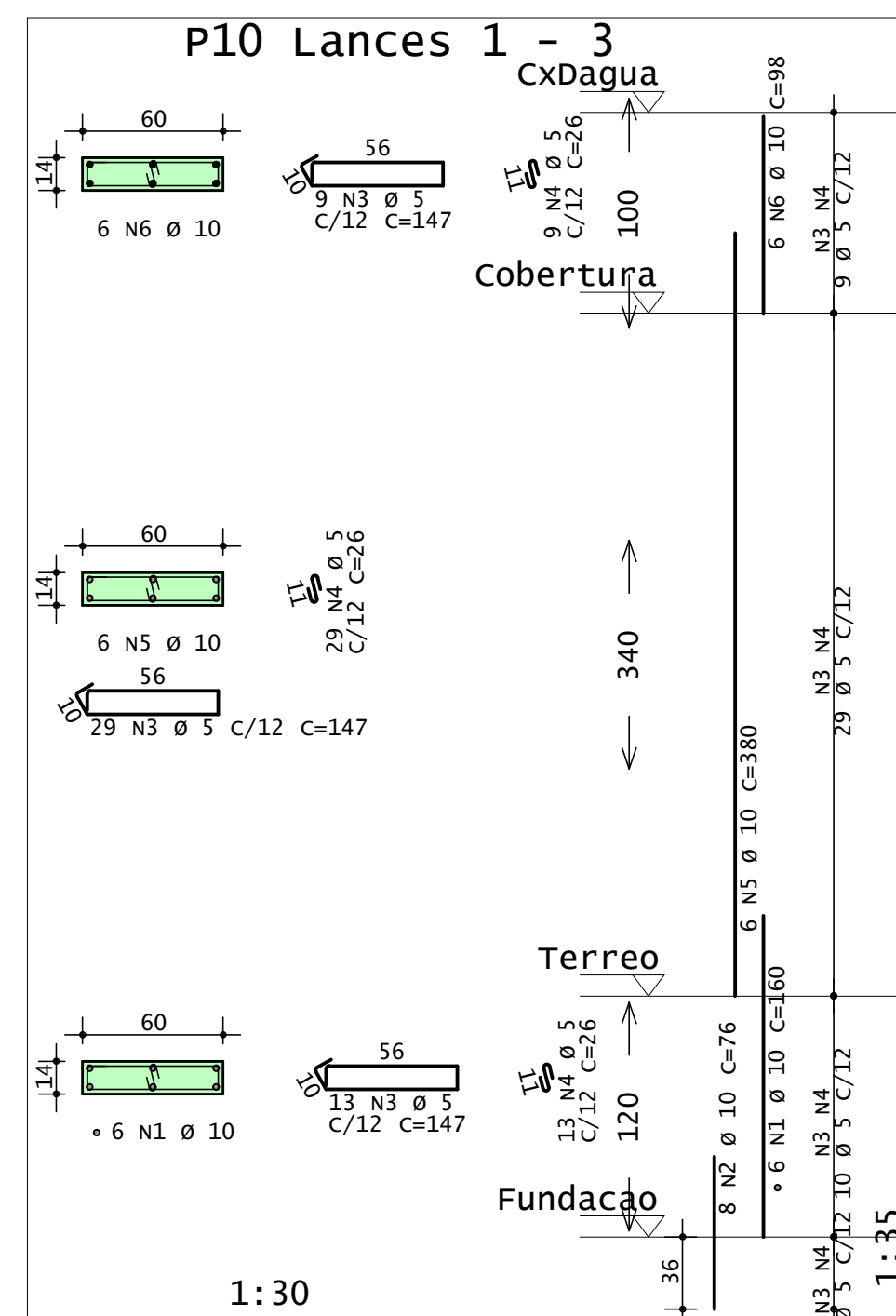


AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
P1 Lances 1 - 3					
50A	1	10	6	160	960
50A	2	10	8	76	608
60B	3	5	51	107	5457
60B	4	5	51	26	1326
50A	5	10	6	380	2280
50A	6	10	6	98	588
P2 Lances 1 - 3					
50A	1	10	6	160	960
50A	2	10	8	76	608
60B	3	5	51	107	5457
60B	4	5	51	26	1326
50A	5	10	6	380	2280
50A	6	10	6	98	588
P3 Lances 1 - 4					
50A	1	10	6	160	960
50A	2	10	8	76	608
60B	3	5	67	107	7169
60B	4	5	67	26	1742
50A	5	10	6	380	2280
50A	6	10	6	298	1788
P4 Lances 1 - 4					
50A	1	10	6	160	960
50A	2	10	8	76	608
60B	3	5	67	107	7169
60B	4	5	67	26	1742
50A	5	10	6	380	2280
50A	6	10	6	298	1788
P5 Lances 1 - 4					
50A	1	10	6	160	960
50A	2	10	8	76	608
60B	3	5	68	107	7276
60B	4	5	68	26	1768
50A	5	10	6	380	2280
50A	6	10	6	140	840
50A	7	10	6	198	1188
P6 Lances 1 - 3					
50A	1	10	6	160	960
50A	2	10	8	76	608
60B	3	5	51	107	5457
60B	4	5	51	26	1326
50A	5	10	6	380	2280
50A	6	10	6	98	588
P7 Lances 1 - 4					
50A	1	10	6	160	960
50A	2	10	8	76	608
60B	3	5	68	107	7276
60B	4	5	68	26	1768
50A	5	10	6	380	2280
50A	6	10	6	140	840
50A	7	10	6	198	1188
P8 Lances 1 - 3					
50A	1	10	6	160	960
50A	2	10	7	76	532
60B	3	5	42	135	5670
50A	4	10	2	380	760
50A	5	10	4	338	1352
50A	6	10	4	98	392
60B	7	5	9	79	711
P9 Lances 1 - 3					
50A	1	10	6	160	960
50A	2	10	8	76	608
60B	3	5	51	147	7497
60B	4	5	51	26	1326
50A	5	10	6	380	2280
50A	6	10	6	98	588
P15 Lances 1 - 3					
50A	1	10	6	160	960
50A	2	10	8	76	608
60B	3	5	51	107	5457
60B	4	5	51	26	1326
50A	5	10	6	380	2280
50A	6	10	6	98	588
P16 Lances 1 - 3					
50A	1	10	6	160	960
50A	2	10	8	76	608
60B	3	5	51	107	5457
60B	4	5	67	26	1742
50A	5	10	6	380	2280
50A	6	10	6	298	1788
P17 Lances 1 - 4					
50A	1	10	6	160	960
50A	2	10	8	76	608
60B	3	5	67	107	7169
60B	4	5	67	26	1742
50A	5	10	6	380	2280
50A	6	10	6	298	1788
P18 Lances 1 - 4					
50A	1	10	6	160	960
50A	2	10	8	76	608
60B	3	5	67	107	7169
60B	4	5	67	26	1742
50A	5	10	6	380	2280
50A	6	10	6	298	1788

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60B	5	1029	158
50A	10	649	400
Peso Total		60B =	158 kgf
Peso Total		50A =	400 kgf

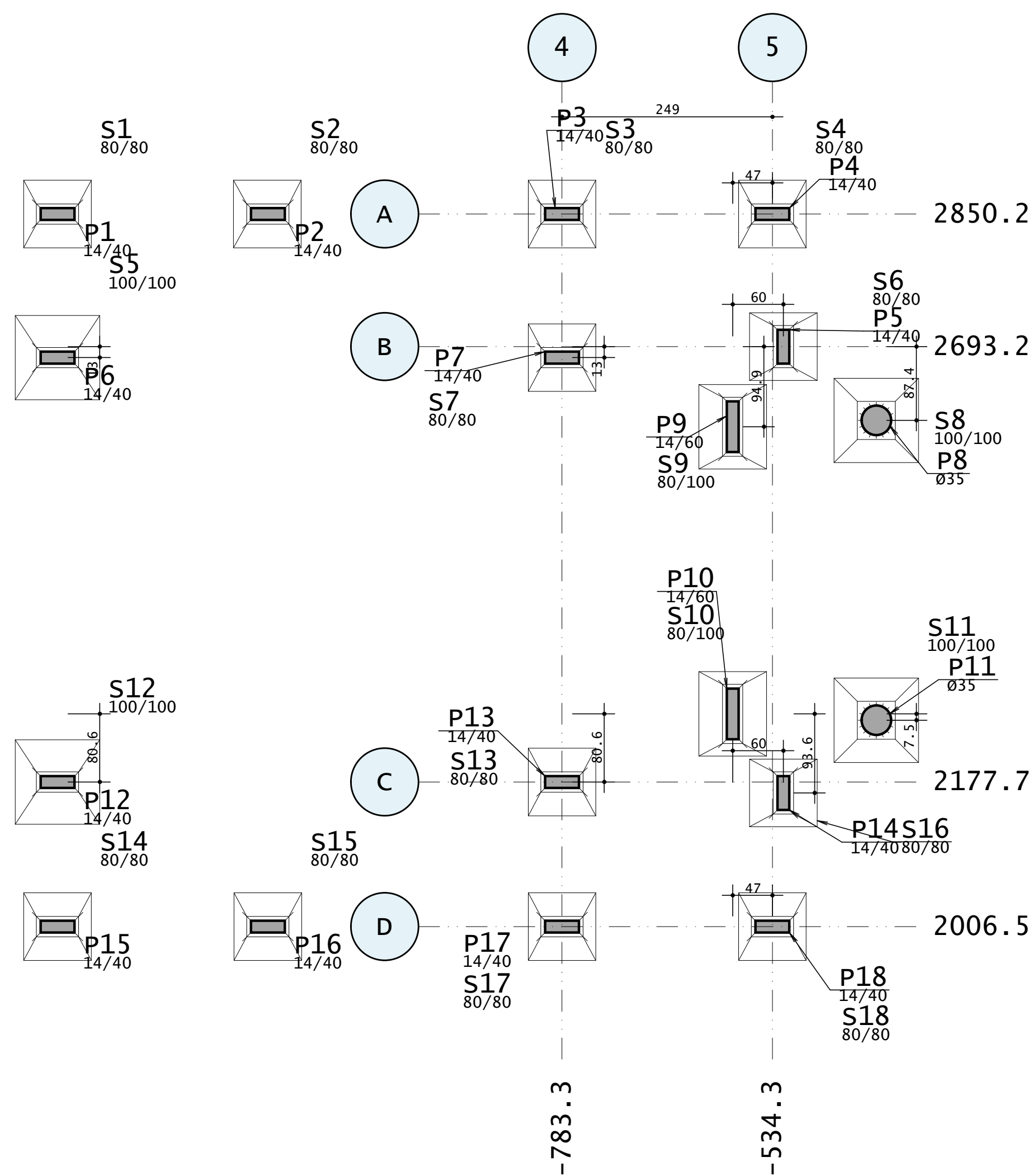
Documento assinado digitalmente
MAURICIO CALDERA COSTA
CPF: 04.012.028-13-0109-0000
Verifique em <https://validar.ri.gov.br>

CLIENTE	PREF. MUNC, DE S. FELIX	OBRA N.º	0001
OBRA	CAPELA	DES. N.º	1-2
ENDEREÇO			
TÍTULO	PILARES ARMADURA DE PILARES PILAR	REV. N.º	00
DATA	30/11/2025	ESCALA	1:30
FCX	250	DESENHO	VERIF.
ENG.º			



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPROMIMENTO		
				UNIT	TOTAL	
				cm	cm	
P10 Lances 1 - 3						
	50A	1	10	6	160	960
	50A	2	10	8	76	608
	60B	3	5	51	147	7497
	60B	4	5	51	26	1326
	50A	5	10	6	380	2280
	60B	6	10	6	98	588
P11 Lances 1 - 3						
	50A	1	10	6	160	960
	50A	2	10	7	76	532
	60B	3	5	42	135	5670
	60B	4	10	2	380	760
	50A	5	10	4	338	1352
	50A	6	10	4	98	392
	60B	7	5	9	79	711
P12 Lances 1 - 3						
	50A	1	10	6	160	960
	50A	2	10	8	76	608
	60B	3	5	51	107	5457
	60B	4	5	51	26	1326
	50A	5	10	6	380	2280
	60B	6	10	6	98	588
P13 Lances 1 - 4						
	50A	1	10	6	160	960
	50A	2	10	8	76	608
	60B	3	5	68	107	7276
	60B	4	5	68	26	1768
	50A	5	10	6	380	2280
	50A	6	10	6	140	840
	60B	7	10	6	198	1188
P14 Lances 1 - 4						
	50A	1	10	6	160	960
	50A	2	10	8	76	608
	60B	3	5	68	107	7276
	60B	4	5	68	26	1768
	50A	5	10	6	380	2280
	50A	6	10	6	140	840
	60B	7	10	6	198	1188

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60B	5	401	62
50A	10	246	152
Peso Total		60B =	62 kgf
Peso Total		50A =	152 kgf



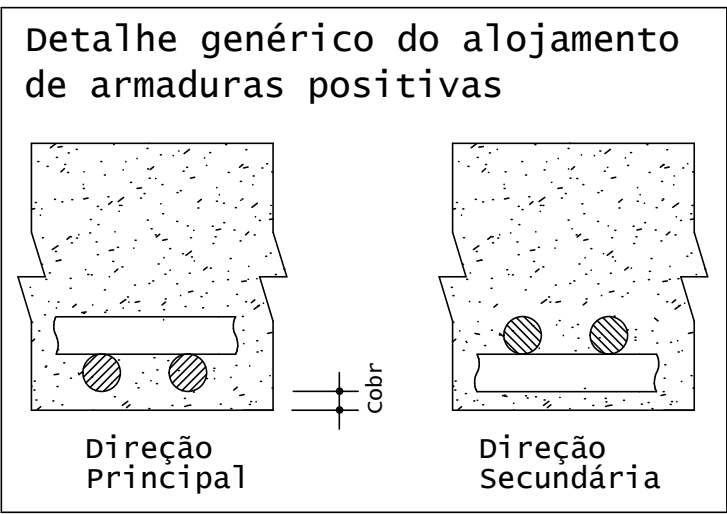
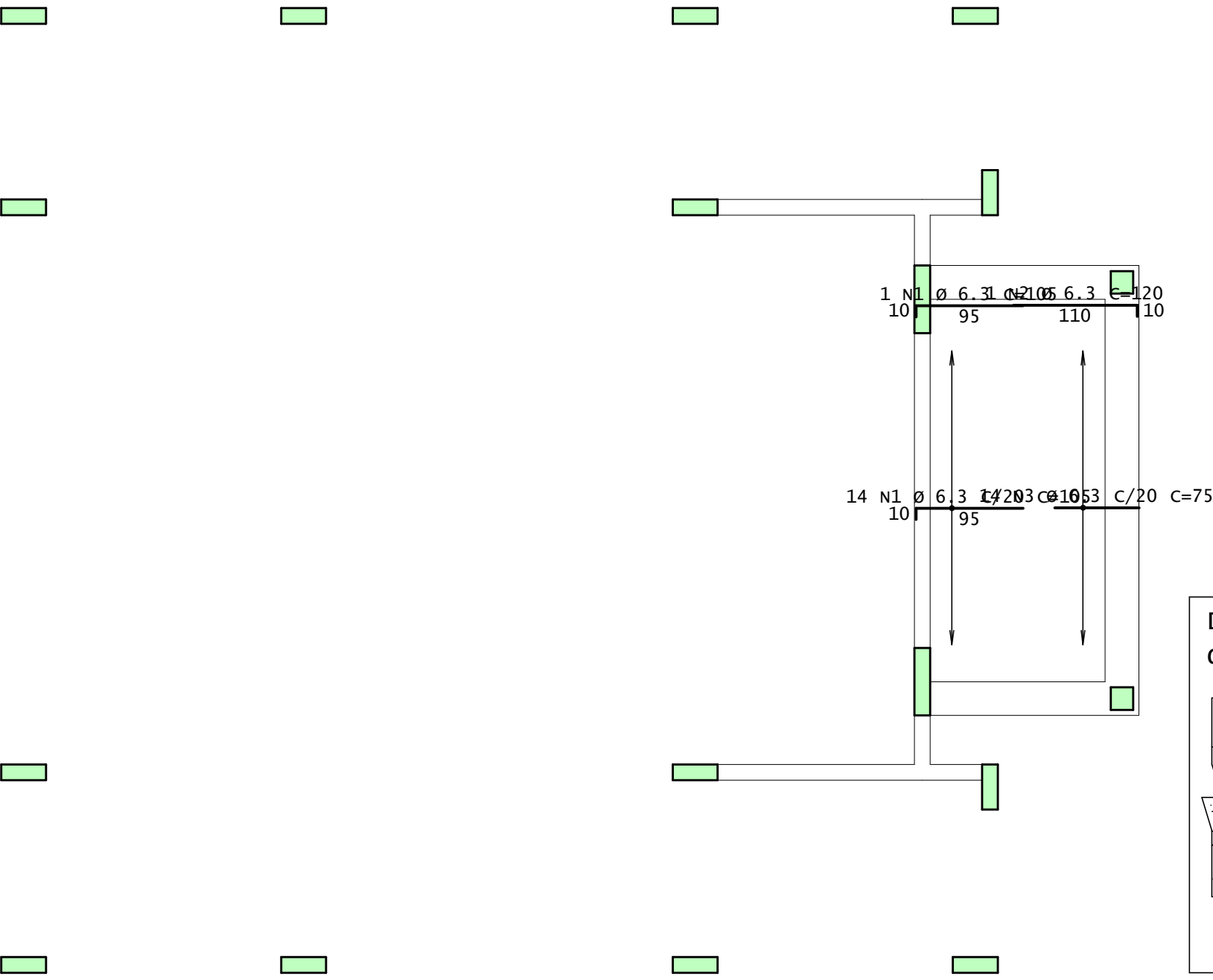
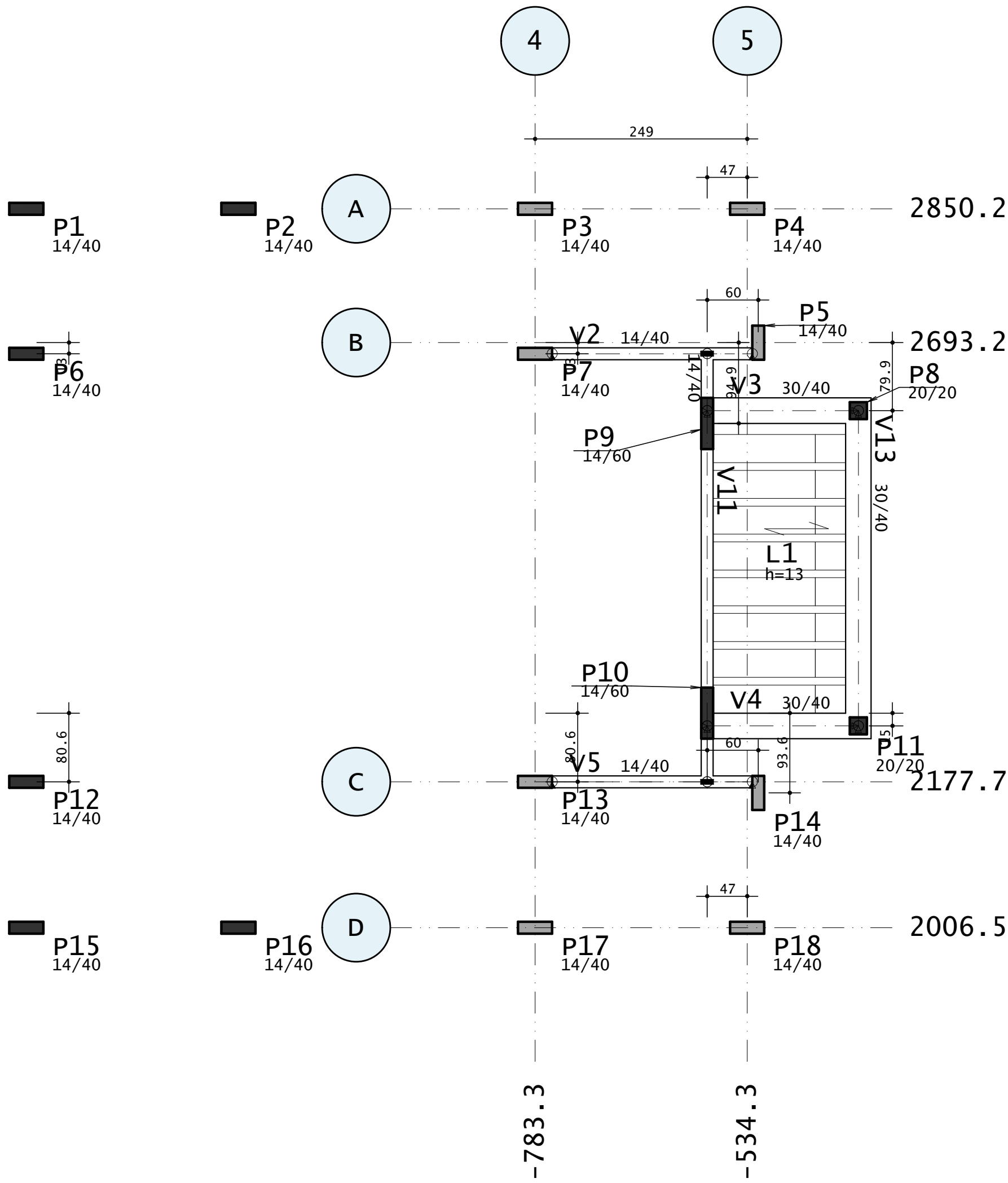
					OBRA N.º	
CLIENTE					0001	
PREF. MUNC, DE S. FELIX					DES. N.º	
OBRA					2-2	
ENDEREÇO						
TÍTULO						
PILARES ARMADURA DE PILARES						
					P10 Lances 1 - 3 P11 Lances 1 - 3 P12 Lances 1 - 3 P13 Lances 1 - 4 P14 Lances 1 - 4	
DATA		ESCALA		DESENHO		VERIF.
30/11/2015		Indicada		250		
					ENG.º	
					00	

NIVEL 440 - Armadura negativa horizontal

1x

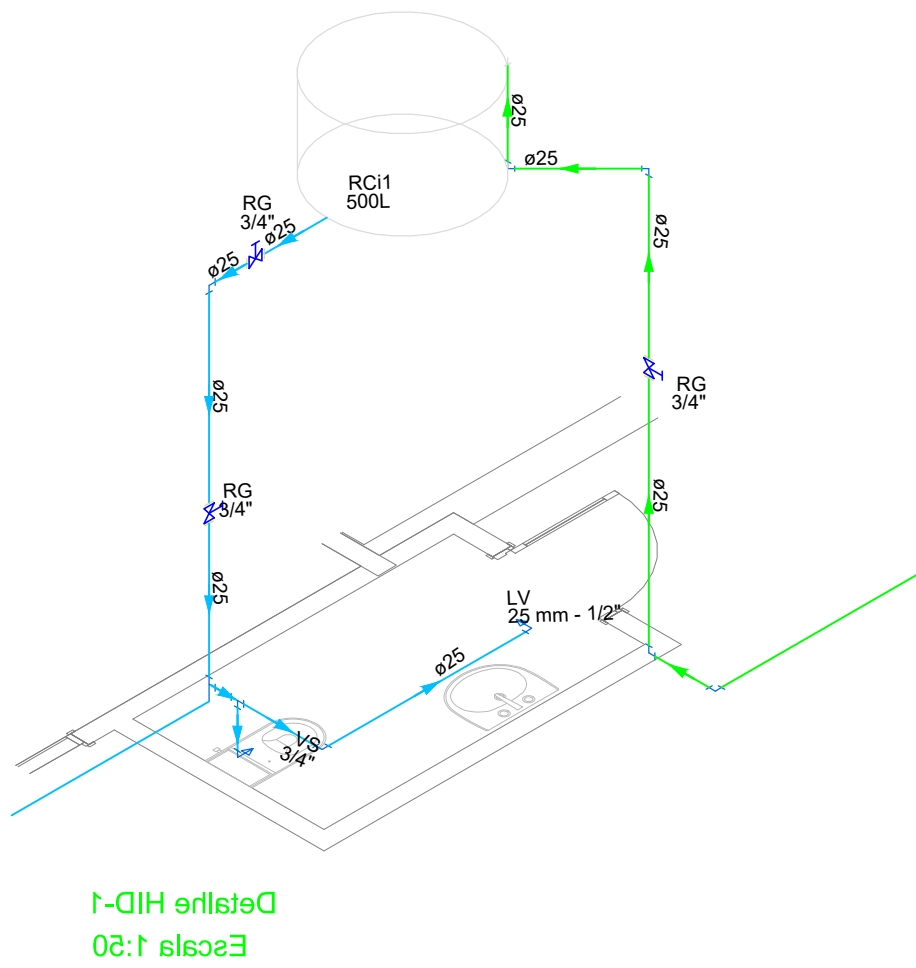
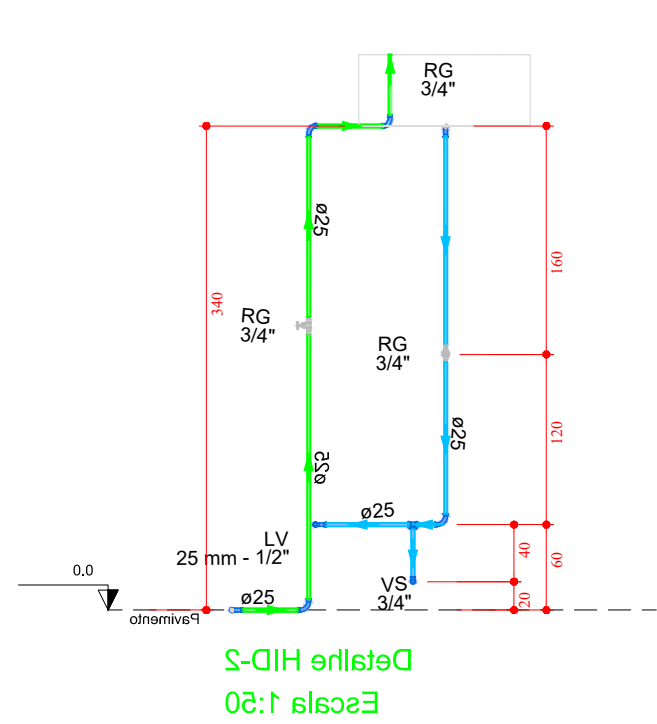
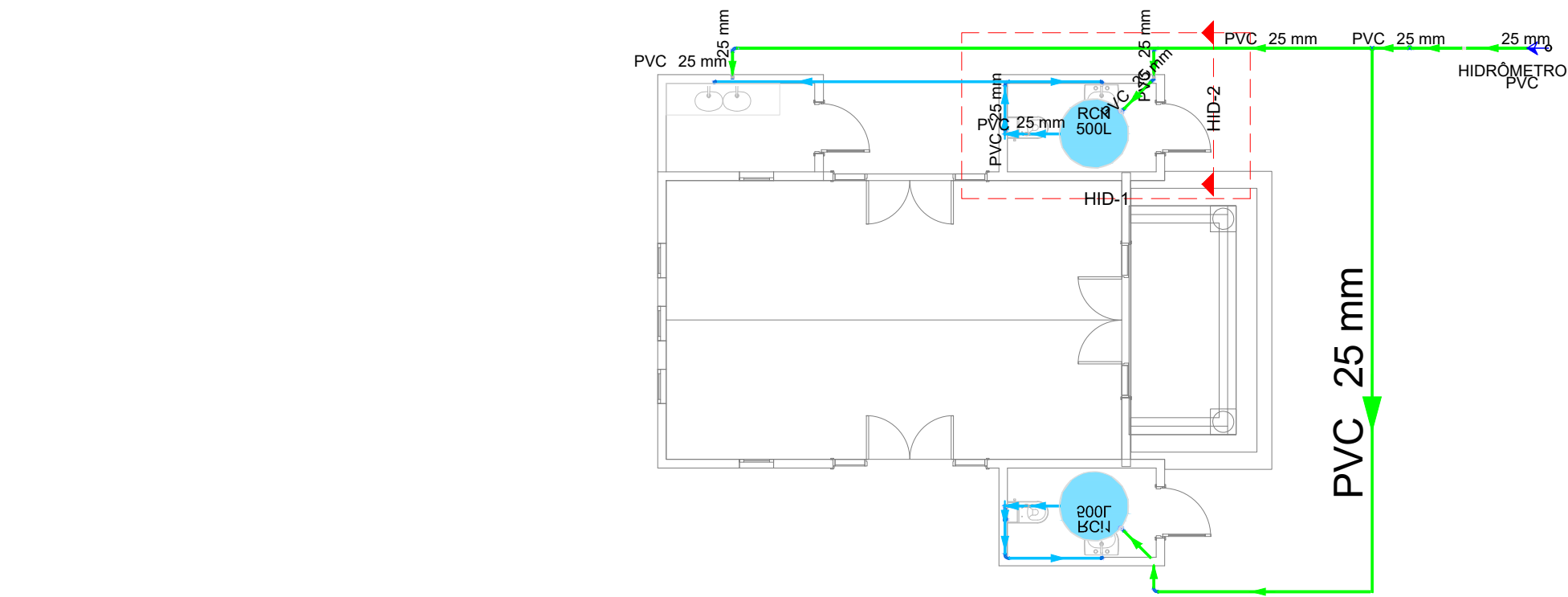
AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
NIVEL 440 - Armadura negativa horizontal					
50A	1	6.3	15	105	1575
50A	2	6.3	1	120	120
50A	3	6.3	14	75	1050
60B	4	5	1	1140	1140

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60B	5	11	2
50A	6.3	27	7
Peso Total		60B =	2 kgf
Peso Total		50A =	7 kgf

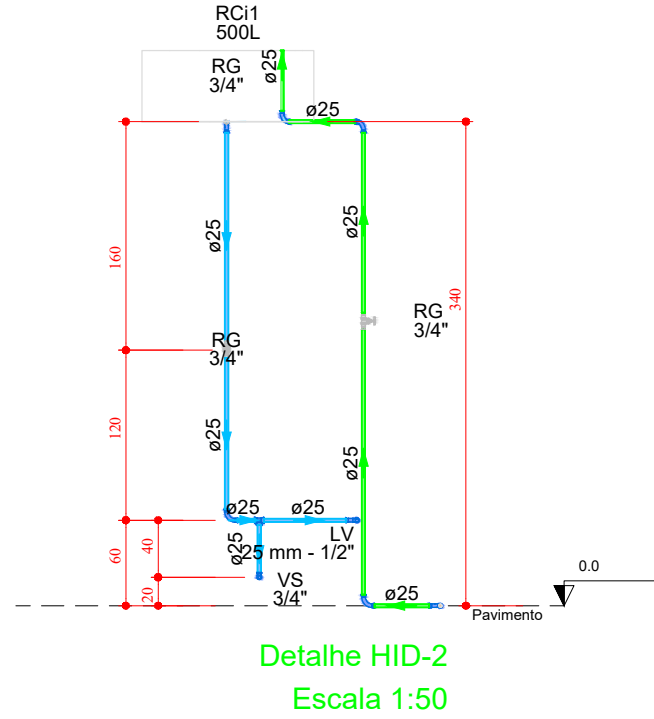
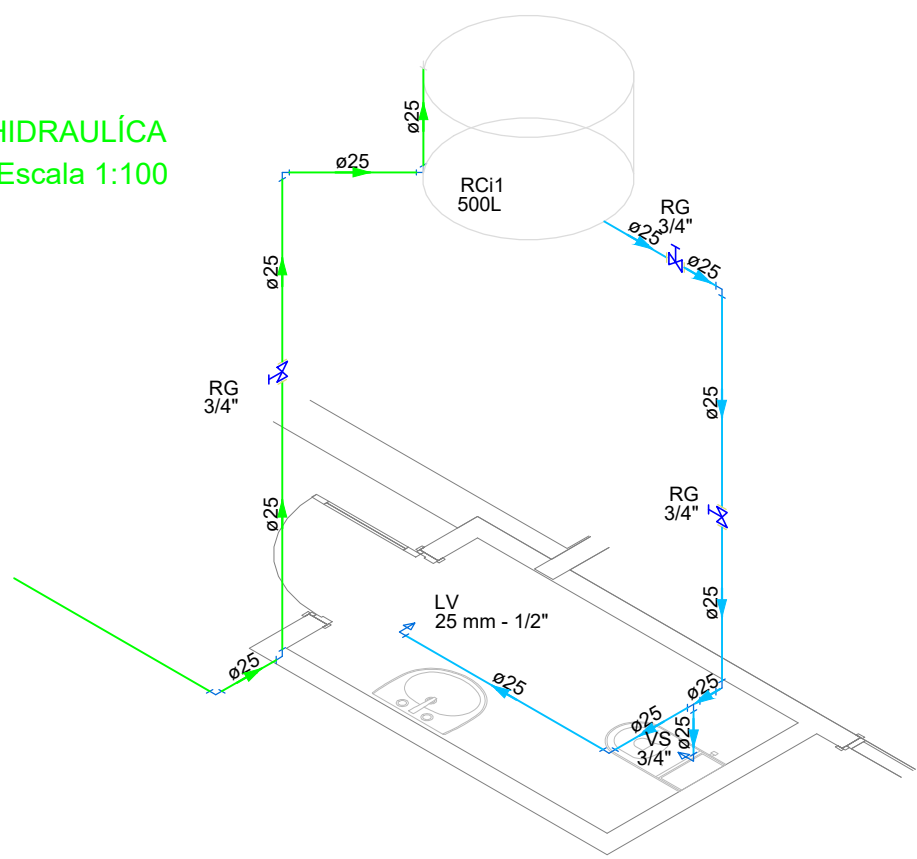


1 N4 Ø 5 C/20 C=1140

CLIENTE					OBRA N.º
PREF. MUNC, DE S. FELIX					0001
OBRA					DES. N.º
CAPELA					1-1
ENDEREÇO					REV. N.º
TÍTULO					00
LAJE NIVEL 440 ARMADURA DE LAJE NIVEL 440					
NIVEL 440 - Armadura negativa horizontal					
DATA	ESCALA	FCR	DESENHO	VERIF.	ENG.º
30/11/2025	1:50	250			



PLANTA HIDRAULICA
Escala 1:100

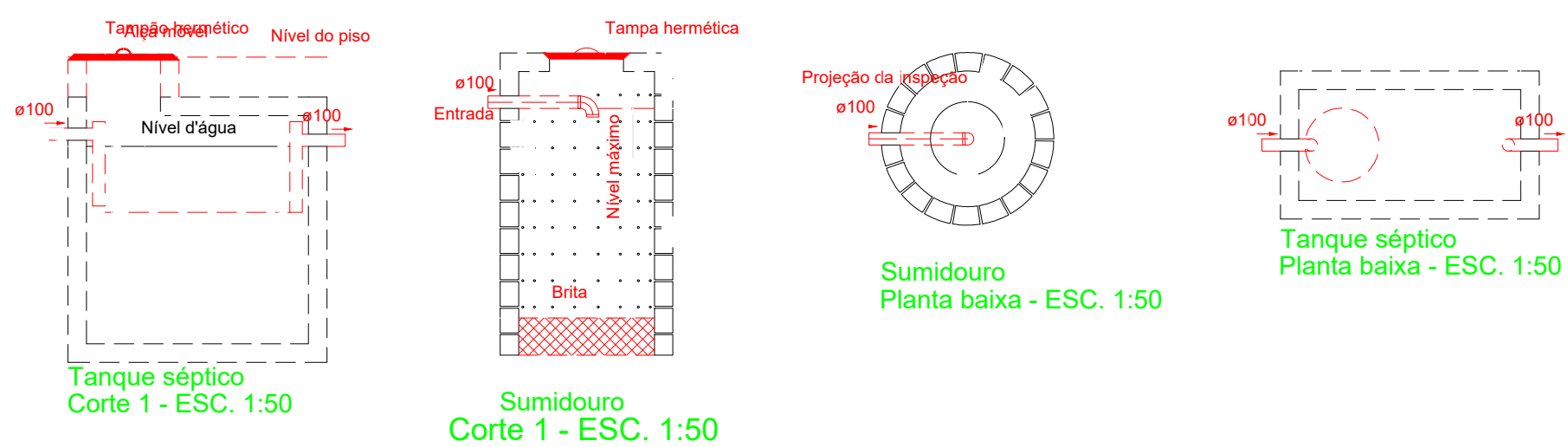


Detalhe HID-1
Escala 1:50

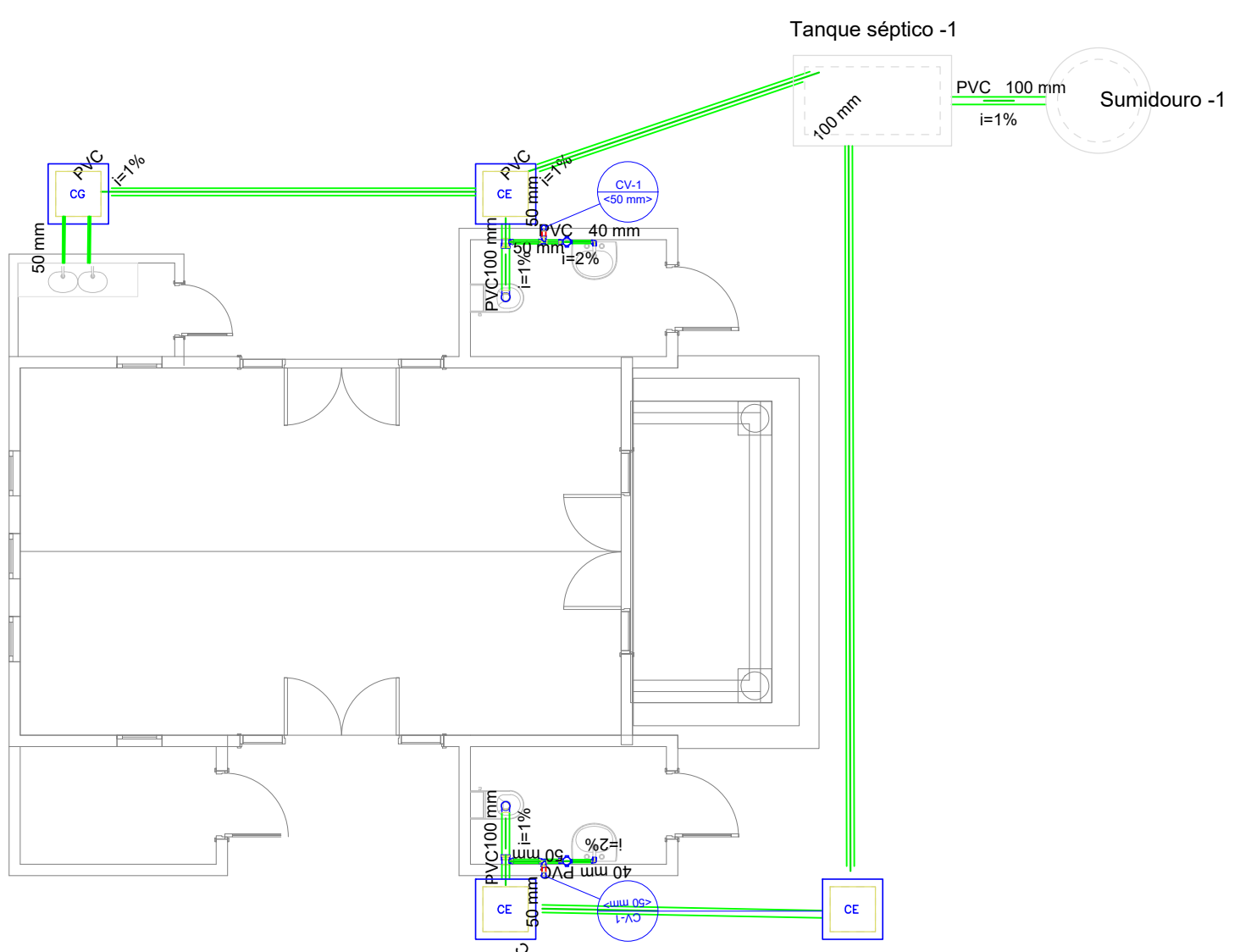
Legenda	
	Alimentador Predial
	Hidrômetros
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável

Legenda de condutos	
	Água fria
	Alimentação

Lista de materiais	
Alimentação	
Metais	
Registro de esfera 3/4"	2 pç
Registro esfera borboleta bruto PVC 3/4"	1 pç
PVC misto soldável	
Adaptador p/ tubo de polietileno 3/4"	1 pç
Colar de tomada em PVC 3/4"	1 pç
Joelho 90° soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"	3 pç
PVC rígido roscável	
Tubos 3/4"	0.28 m
PVC rígido soldável	
Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	4 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	1 pç
Tubos 25 mm	155.63 m
Água fria	
Aparelho	
Torneira de Jardim 25 mm x 1/2"	5 pç
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	1 pç
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT 3/4"	3 pç
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	1 pç
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	1 pç
PVC misto soldável	
Joelho de redução soldável c/ rosca 25 mm - 1/2"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água 25 mm - 3/4"	1 pç
Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	6 pç
Curva 90° soldável 25 mm	9 pç
Torneira de bôia 3/4"	1 pç
Tubos 25 mm	6.34 m
Te 90° soldável 25 mm	6 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	6 pç
Reservatório cilíndrico	
Polietileno 500 L	1 pç



PLANTA ESGOTO
Escala 1:75

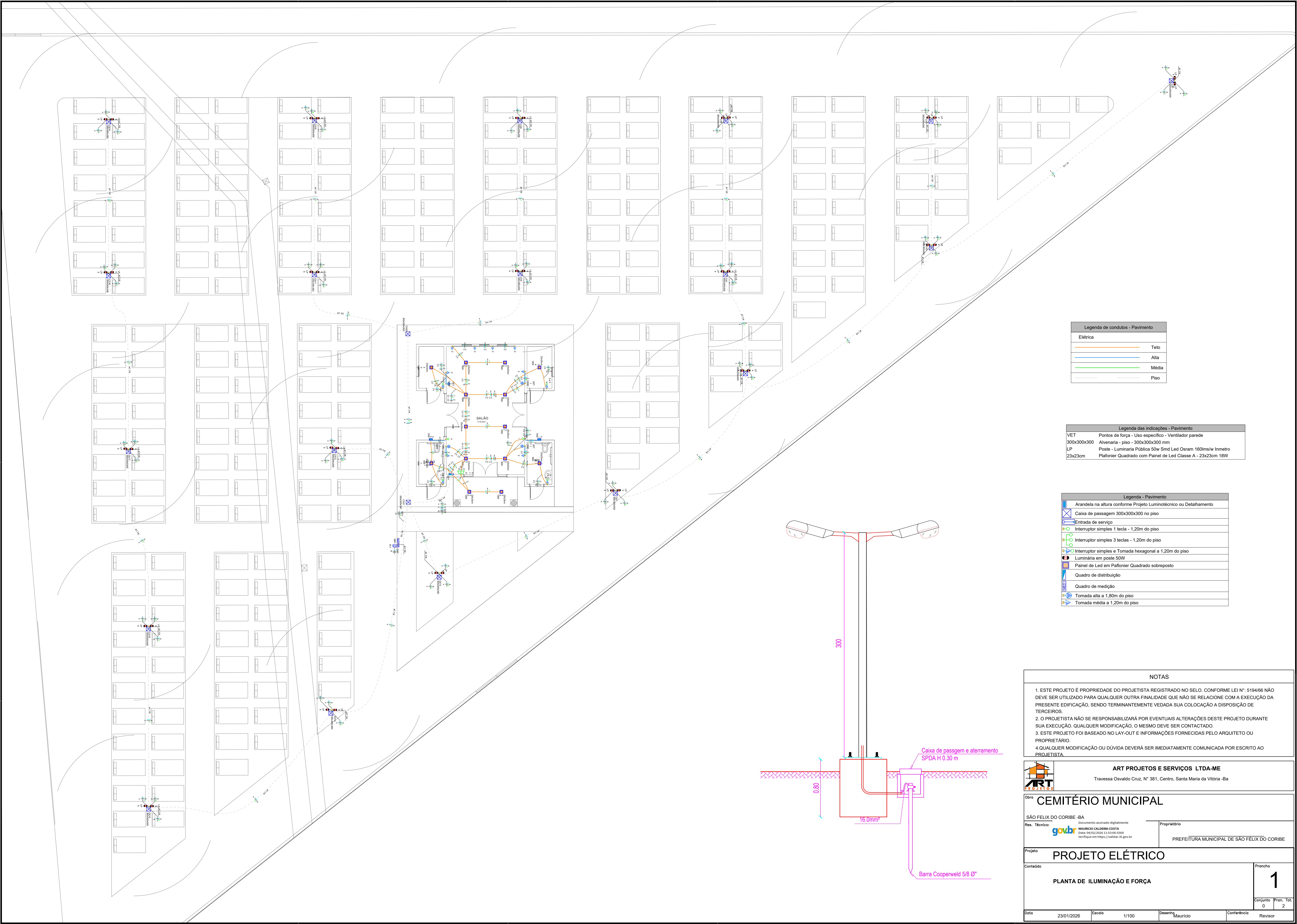


Lista de materiais	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm	1 pç
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 100x100x50	1 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1 pç
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1 pç
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 100 mm	1 pç
40 mm	1 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	3.7 m
40 mm	0.92 m
50 mm - 2"	0.64 m
Tê sanitário 100 mm - 50 mm	1 pç
Unidades de tratamento	
Alça	
Ferro	1 pç
Argamassa	0.35 m³
Tampa	
Hermética	1 pç
Tijolo	
Maciço	648 pç
Ventilação	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 50 mm	1 pç
Joelho 90 100 mm	1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	0.55 m
50 mm - 2"	0.12 m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1 pç
Unidades de tratamento	
Argamassa	
Argamassa	0.32 m³
Brita n°3	0.29 m³
Tijolo	
Furado	159 pç

Legenda	
	Caixa Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Curva 90 curta- coluna
	Lavatório Residencial com sifão
	Te sanitário
	Vaso Sanitário c/ curva 90°

CIDADE:	SÃO FELIX DO CORIBE - BAHIA
ENDEREÇO DA OBRA :	CEMITÉRIO MUNICIPAL
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIX DO CORIBE
CNPJ PROPRIETÁRIO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO :	
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIX DO CORIBE	
Responsável Técnico: Documento assinado digitalmente Data: 04/02/2024 11:53:06 -0300 Verifique em https://validar.sil.gov.br	
USO: CAPELA	
TÍTULO: PROJETO HIDROSSANITARIO	
CONTEÚDO: PLANTA ÁGUA FRIA E ESGOTO	
TELEFONE: (77) 96860-1519	ESCALA: 1:100
TIPO DE REQUERIMENTO: OBRA INICIAL	DESENHO: ALEXSANDRO
DATA: 10/2025	





Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
	Teto
	Alta
	Média
	Piso

Legenda das indicações - Pavimento	
VET	Pontos de força - Uso específico - Ventilador parede
300x300x300	Alvenaria - piso - 300x300x300 mm
LP	Poste - Luminaria Publica 50w Smd Led Osram 160lms/w Inmetro
23x23cm	Plafonier Quadrado com Painel de Led Classe A - 23x23cm 18W

Legenda - Pavimento	
	Arandela na altura conforme Projeto Luminotécnico ou Detalhamento
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Luminária em poste 50W
	Painel de Led em Plafonier Quadrado sobreposto
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 1,80m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.



ART PROJETOS E SERVIÇOS LTDA-ME

Travessa Osvaldo Cruz, N° 381, Centro, Santa Maria da Vitória -Ba

Obra

CEMITÉRIO MUNICIPAL

SÃO FELIX DO CORIBE -BA

Res. Técnico:

Documento assinado digitalmente
gouvbr MAURICIO CALDEIRA COSTA
Data: 04/02/2026 11:53:06 -0300
Verifique em <https://validar.dl.gov.br>

Proprietário

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIX DO CORIBE

Projeto

PROJETO ELÉTRICO

Conteúdo

PLANTA DE ILUMINAÇÃO E FORÇA

Prancha

1

Conjunto 0 Prancha 2

Data

23/01/2026

Escala

1/100

Desenh

Maurício

Conferência

Revisor

Quadro de Composição do BDI 1

Nº TC/CR 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIX DO CORIBE -BA					
OBJETO CONSTRUÇÃO DE CAPELA E AMPLIAÇÃO DE CEMITÉRIO						
TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas					DESONERAÇÃO Não	
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:					40,00%	
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):					5,00%	
Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	1,13%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,39%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	8,96%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,03%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 40%, com a respectiva alíquota de 5%.
Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SÃO FELIX DO CORIBE-BA

Local

Documento assinado digitalmente



MAURICIO CALDEIRA COSTA
Data: 26/03/2026 14:27:09-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Técnico

Nome: Mauricio Caldeira Costa
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU: 3000101103

quinta-feira, 26 de março de 2026

Data

TONI MARCOS
SANTOS:80346138515

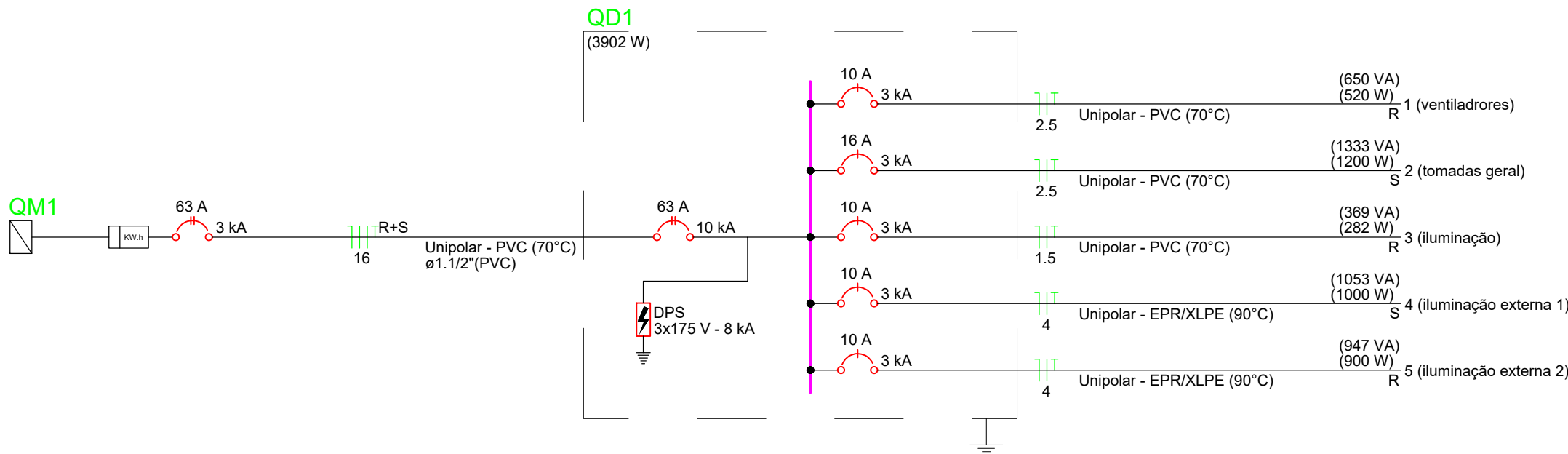
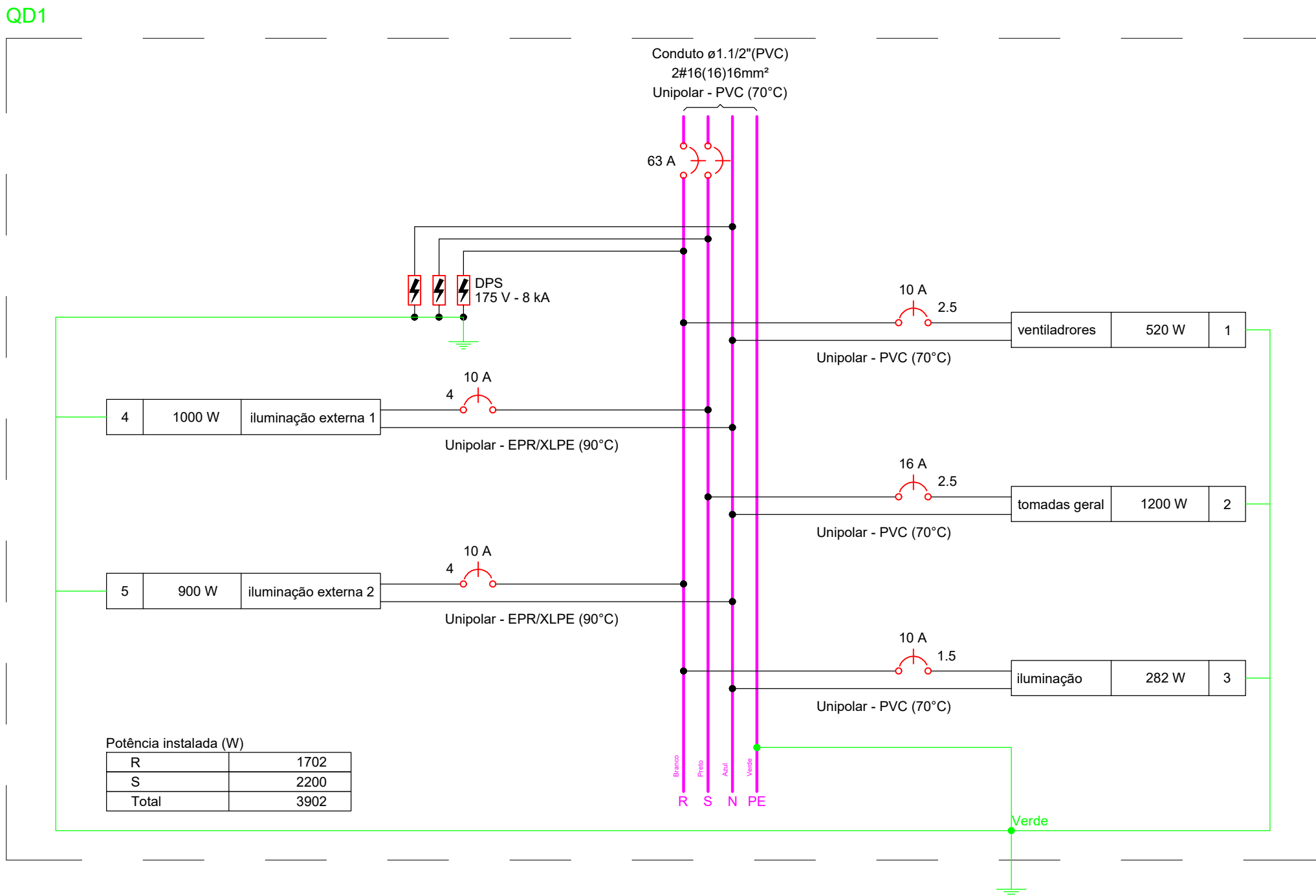
Assinado de forma digital por
TONI MARCOS
SANTOS:80346138515
Dados: 2026.03.26.14:40:37 -03'00'

Responsável Tomador

Nome:
Cargo: Prefeito Municipal

Lista de materiais - Pavimento		
Elétrica		
Acessórios p/ eletrodutos		
Armeia zincada 14mm	4	pç
Bengala para eletroduto 1.1/4"	1	pç
Bucha zincada 14mm	4	pç
Caixa PVC 4x2"	19	pç
Curva 90° PVC longa rosca 1.1/4"	1	pç
Luva PVC rosca 1.1/4"	2	pç
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol. EPR - 0,6/1kV 4 mm²	857.2	m
Isol. PVC - 450/750V 1.5 mm²	152.7	m
2.5 mm² Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	224.45	m
16 mm²	36	m
Caixa de passagem - embutir		
Alvenaria 300x300x300mm	21	pç
Tampa 300x300x50mm	21	pç
Condutores de proteção (SPDA)		
Cabo de cobre Nú - 7 fios 16mm²	19	m
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		
Interruptor simples - 1 tecla	2	pç
Interruptor simples - 3 teclas	1	pç
Placa p/ 1 função	8	pç
Placa p/ 2 funções	4	pç
S/ placa		
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	4	pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	8	pç
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Bipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 63 A - 10 kA	1	pç
63 A - 3 kA	1	pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 3 kA	4	pç
16 A - 3 kA	1	pç
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 8 kA	3	pç
EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO		
Luminária para poste 50W	38	pç
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve 3/4"	96	m
Eletroduto pesado 1.1/2"	4.7	m
1.1/4"	265.8	m
Eletroduto PVC rosca		
Eletroduto, vara 3,0m 1.1/4"	3	m
1/2"	2	m
Luminária e acessórios		
Arandela		
Arandela LED	2	pç
Driver LED 25W - 350mA - 36-71Vcc	14	pç
Plafonier Quadrado com Painel de LED 23x23cm 18W	14	pç
Material p/ entrada serviço		
Armação secundária aço laminado 1 estibo	1	pç
Aça preformada Para cabo concêntrico	2	pç
Cabo cobre nu Seção 10mm2	2	pç
Grampo U 3/8"x145mm	1	pç
Haste de aterramento aço/cobre D=16, comprimento 2,4m	1	pç
Isolador castanha porcelana 76x79mm	1	pç
Parafuso cabeça abaulada 12x50mm	2	pç
Parafuso máquina 12x200mm	1	pç
Sapatilha Para cabo de 9,5mm	2	pç
Quadro de medição		
Unidade consumidora individual		
Caixa para medidor bifásico	1	pç
Quadro distrib. plástico - embutir		
Sem barramento - DIN (Ref. Tigre) Cap. 24 disj. unipol.	1	pç
Postes		
poste aço galvanizado com 2 pétalas H=3,00m	19	pç
SPDA - Aterramento		
Haste de aterramento - cobreada 5/8" x 2,40m	19	pç
Conector para haste	19	pç
Terminal de pressão	19	pç

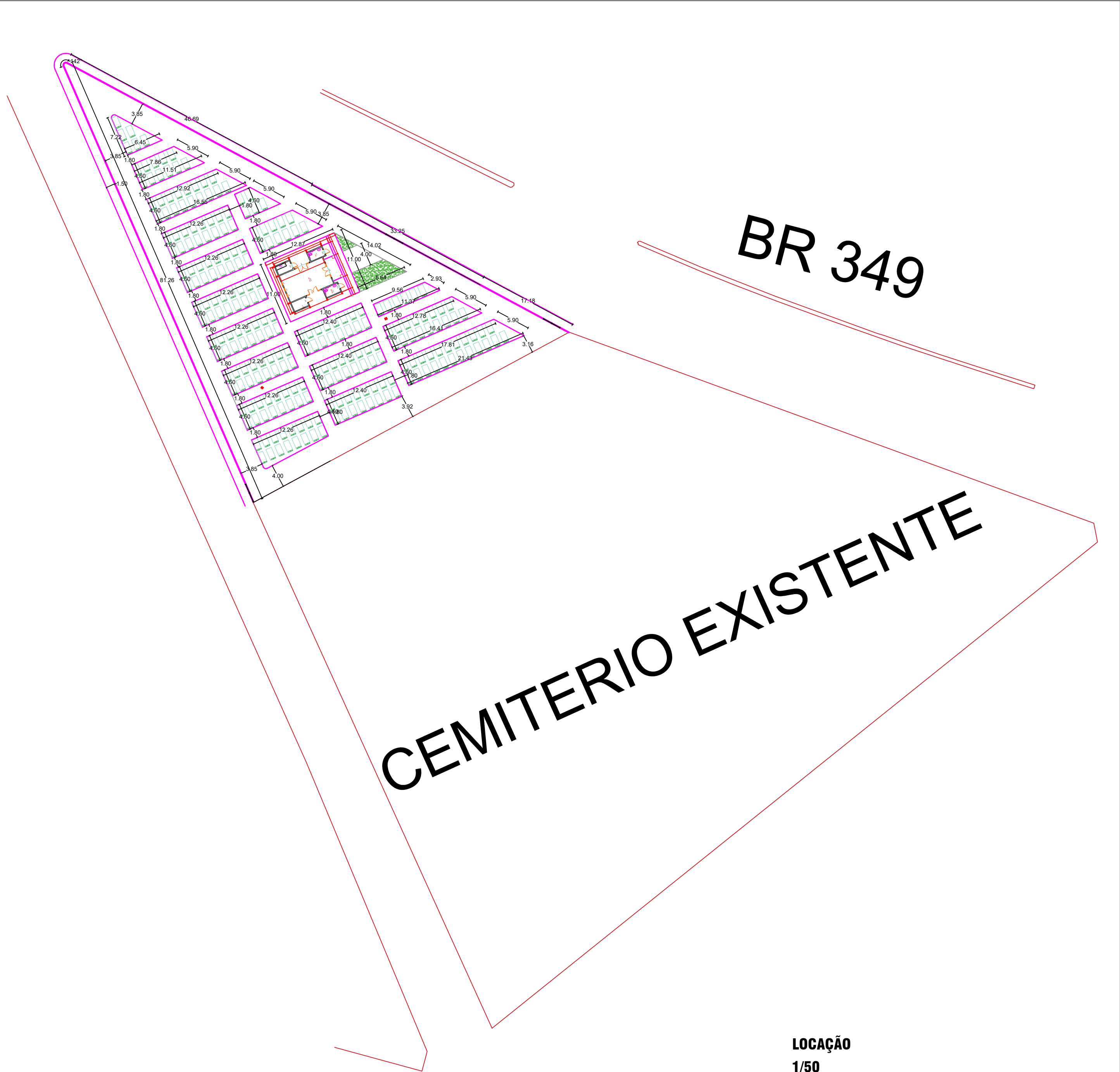
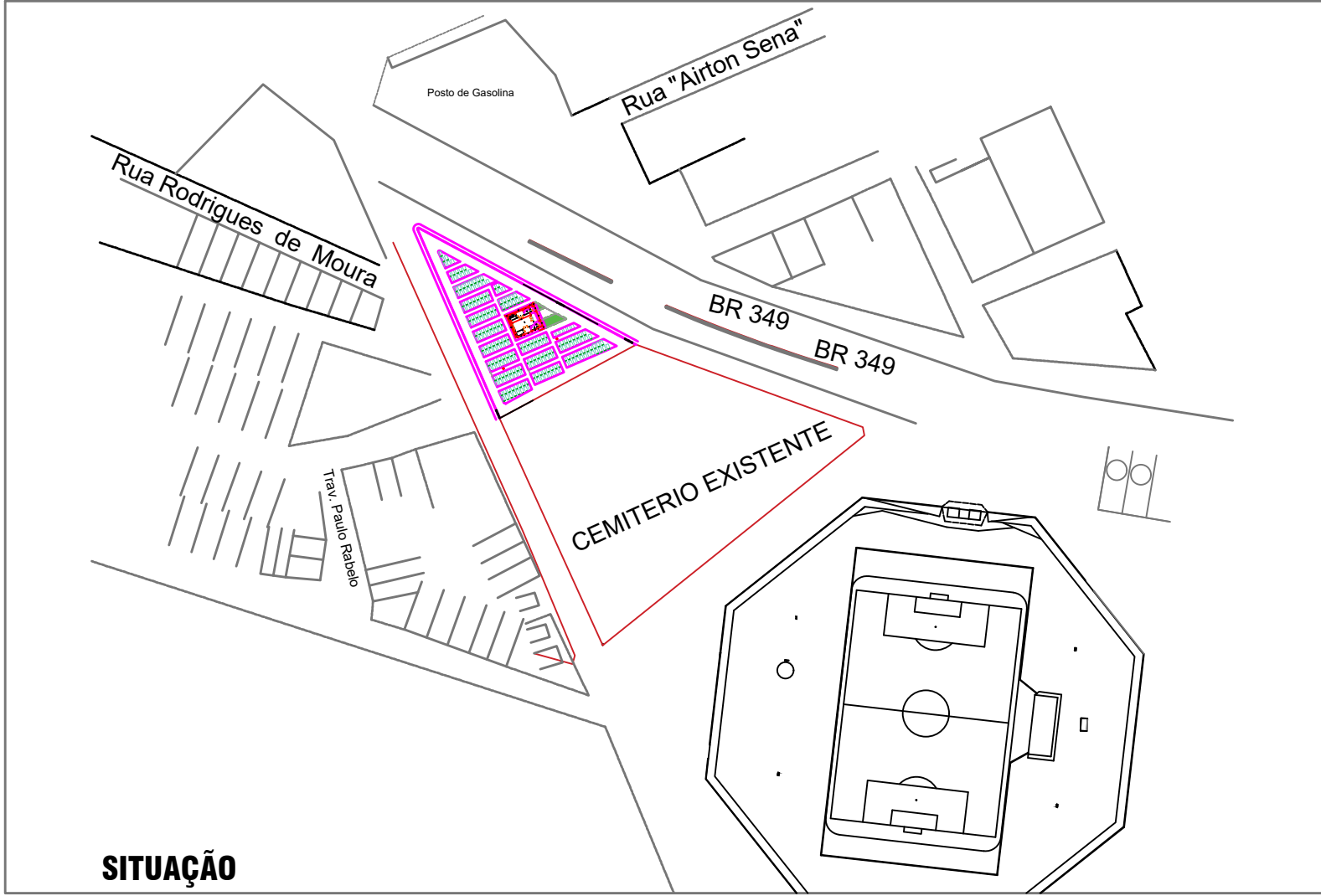
Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	15	18	50	130	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA
1	ventiladores	F+N+T	B1	127 V				4		650	520	R	520			1.00	1.00
2	tomadas geral	F+N+T	B1	127 V					12	1333	1200	S		1200		1.00	1.00
3	iluminação	F+N+T	B1	127 V	2	14				369	282	R	282			1.00	1.00
4	iluminação externa 1	F+N+T	B1	127 V				20		1053	1000	S		1000		1.00	0.70
5	iluminação externa 2	F+N+T	B1	127 V				18		947	900	R	900			1.00	0.70
TOTAL					2	14	38	4	12	4352	3902	R+S	1702	2200	0		



Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	3.70	100.00	3.70
Uso Específico	0.65	100.00	0.65
		TOTAL	4.35

NOTAS	
1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.	
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.	
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.	
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.	

 ART PROJETOS E SERVIÇOS LTDA-ME Travessa Osvaldo Cruz, N° 381, Centro, Santa Maria da Vitória - BA	
Obra CEMITÉRIO MUNICIPAL	
SÃO FELIX DO CORIBE - BA Res. Técnico:  MAURICIO CALDEIRA COSTA Data: 04/02/2026 11:53:06 -0300 Verifique em https://validar.dl.gov.br	Proprietário PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIX DO CORIBE
Projeto PROJETO ELÉTRICO	
Conteúdo LISTA E QUADROS	Prancha 2
Data 23/01/2026	Escola 1/100
Desenho Maurício	Conferência Revisor



CIDADE:		SÃO FÉLIX DO CORIBE BA	
ENDEREÇO DA OBRA :		CEMITÉRIO MUNICIPAL, BR 349	
PROPRIETÁRIO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIX DO CORIBE	
RESPONSÁVEL TÉCNICO :			
	Proprietário:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIX DO CORIBE
	Responsável Técnico:		Documento assinado digitalmente  MAURICIO CALDEIRA COSTA Data: 04/02/2024 11:57:03 -0300 Verifique em https://validar.dl.gov.br
USO:		PÚBLICO	FOLHA:
TÍTULO:		ARQUITETÔNICO	1/3
CONTEÚDO:		LOCALIZAÇÃO	
TELEFONE:		ESCALA:	TIPO DE REQUERIMENTO:
(77) 99125-0252		1/500	OBRA INICIAL
			DATA:



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20261365434

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL

1. Responsável Técnico

MAURICIO CALDEIRA COSTA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0519326199**

Registro: **3000101103BA**

Empresa contratada: **ART PROJETOS E SERVIÇOS LTDA ME**

Registro : **0000193680-BA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIX DO CORIBE**

CPF/CNPJ: **16.430.951/0001-30**

RUA LAURENÇA PEREIRA

Nº: **77**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO FÉLIX DO CORIBE**

UF: **BA**

CEP: **47665000**

Contrato: **103/2025**

Celebrado em: **07/03/2025**

Valor: **R\$ 69.938,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA BR 349

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO FÉLIX DO CORIBE**

UF: **BA**

CEP: **47665000**

Data de Início: **01/12/2025**

Previsão de término: **27/02/2026**

Coordenadas Geográficas: **-13.408102, -44.187706**

Finalidade: **Outro**

Código: **47665-000**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIX DO CORIBE**

CPF/CNPJ: **16.430.951/0001-30**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração em BIM		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	2.521,88	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	2.521,88	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	2.521,88	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #TOS_2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	2.521,88	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	2.521,88	m2
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	2.521,88	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #TOS_2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

cemitério municipal

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: w1Yx6
 Impresso em: 04/02/2026 às 11:34:45 por: , ip: 189.50.63.63

www.crea-ba.org.br
 Tel: (71) 3453-8990

creaba@creaba.org.br
 Fax: (71) 3453-8989



CREA-BA
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia da Bahia





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20261365434

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA DAS ENTIDADES



Documento assinado digitalmente

MAURICIO CALDEIRA COSTA

Data: 04/02/2026 11:53:06-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

MAURICIO CALDEIRA COSTA - CPF: 031.785.895-54

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIX DO CORIBE - CNPJ:
16.430.951/0001-30

9. Informações

A autenticação desta ART pode ser verificada em <https://crea-ba.sitac.com.br/publico/>

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 285,59** Registrada em: **04/02/2026** Valor pago: **R\$ 285,59** Nosso Número: **61614748**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: w1Yx6
 Impresso em: 04/02/2026 às 11:34:46 por: , ip: 189.50.63.63

