



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG
Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

EDITAL DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2024 Procedimento Licitatório nº 026/2024 TIPO: MENOR PREÇO – GLOBAL MODO DE DISPUTA ABERTO

Torna-se público que a Comissão Permanente de Contratação (CPC) do **Município de Pimenta/MG**, nomeada pela Portaria n.º 2.326/2024, realizará licitação, na modalidade CONCORRÊNCIA, na forma ELETRÔNICA, nos termos da Lei nº 14.133/2021 e demais legislações aplicáveis e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

ACOLHIMENTO DAS PROPOSTAS COMERCIAIS: até às 08h59min do dia 22 de julho de 2024.

ABERTURA DA SESSÃO DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: Dia 22 de julho de 2024 às 09h00min

1. DO OBJETO

1.1. **Contratação de Empresa Especializada para Construção do Pátio de Estacionamento de Veículos e Máquinas no Município de Pimenta/MG, conforme Memorial (s) Descritivo (s), Cronograma (s) Físico Financeiro e Planilha (s) Orçamentária (s), incluindo serviços e fornecimento de todo o material, nos termos e especificações contidas no edital e seus anexos.**

1.2. A licitação será realizada em grupo único, formados por itens, conforme tabela constante no Projeto Básico, devendo o licitante oferecer proposta para todos os itens que o compõem.

2. DO REGIME DE EXECUÇÃO, DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO, DO MODO DE DISPUTA E DO ORÇAMENTO

2.1. Os serviços objeto deste Edital serão executados de forma indireta

2.2. Regime de execução: empreitada por preço global.

2.3. O critério de julgamento: **MENOR PREÇO GLOBAL**

2.4. O modo de disputa: ABERTO

2.5. Do preço: R\$1.124.261,47 (um milhão, cento e vinte e quatro duzentos e sessenta e um reais e quarenta e sete centavos).

3. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

3.1. A (s) despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação (s) orçamentária (s) própria (s), consignada (s) no orçamento municipal para o exercício corrente, na (s) seguinte (s) rubrica (s):

Ficha – 814 – 02.09.01.26.782.0013.1031.4.4.90.51.00 – Fonte 1.500.000

Ficha – 814 – 02.09.01.26.782.0013.1031.4.4.90.51.00 – Fonte 1.755.000

Ficha – 814 – 02.09.01.26.782.0013.1031.4.4.90.51.00 – Fonte 1.710.000



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG
Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

3.2. DA DISPONIBILIZAÇÃO DO EDITAL

3.3. Os documentos que integram o edital serão disponibilizados somente em mídia digital no portal do Licitanet (www.licitanet.com.br) e publicado no site oficial do município: www.pimenta.mg.gov.br/portalprefeitura/.

4. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

4.1. Os esclarecimentos de dúvidas quanto ao Edital e seus Anexos, bem como as impugnações, deverão ser registrados na plataforma de realização da licitação, site www.licitanet.com.br, até 3 (três) dias úteis antes da data de abertura do certame.

4.2. Apresentados pedidos de esclarecimentos e/ou impugnações, as respostas serão divulgadas no sítio eletrônico oficial, no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

4.3. A impugnação feita tempestivamente pela Licitante não a impedirá de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente, devendo, por conseguinte, enviar sua **PROPOSTA**, até a data e hora marcados para a abertura da sessão.

5. DO CREDENCIAMENTO

5.1. A Concorrência será realizada na plataforma eletrônica Licitanet disponível no site www.licitanet.com.br.

5.2. Para acesso ao sistema de licitações eletrônicas, os interessados deverão se credenciar e obter chave de identificação com senha pessoal no sistema de compras eletrônicas do Licitanet.

5.3. O credenciamento do interessado e de seu representante implica a sua responsabilidade legal pelos atos praticados e presunção de capacidade para a realização das transações inerentes à licitação eletrônica.

5.4. Cabe ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

6. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

6.1. Poderão participar desta licitação quaisquer interessados¹ que estejam previamente credenciados na Plataforma da LICITANET, cujo ramo de atividade seja consentâneo com o objeto da licitação e que tenham condições de atender todas as exigências e especificações contidas neste edital, bem como aos preceitos

¹ **Nota Explicativa:** Não aplicabilidade do Art. 48 da Lei Complementar 123/2006 pois: Art. 48, I – Exclusividade obrigatória em valor estimado abaixo de R\$80.000,00. Art. 48, III – Obrigatória divisão em itens para participação exclusiva somente quando se tratar de objeto de natureza divisível e Art. 48, II – aplicação não obrigatória.



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG
Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

aplicáveis e exigidos pela Lei 14.133/2021.

6.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, 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.

6.3. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais na plataforma eletrônica – Licitanet e mantê-los atualizados, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

6.3.1. A não observância do disposto no item anterior ensejará a desclassificação no momento da habilitação.

6.4. Não poderão disputar esta licitação:

6.4.1. Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

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

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

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

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

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

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

6.4.8. Agente público do órgão ou entidade licitante;

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



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG
Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

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

6.4.11. Empresa que se encontre com falência decretada;

6.5. Entidades empresariais que estejam **reunidas em consórcio**²;

6.6. O impedimento de que trata o item 6.4.4 será também aplicada 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.

6.7. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 6.4.2 e 6.4.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

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

6.7.2. O disposto nos itens 6.4.2 e 6.4.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

6.7.3. A vedação de que trata o item 6.4.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

6.8. A participação na licitação implica a aceitação plena e irrevogável de todos os termos, cláusulas e condições constantes deste Edital e de seus Anexos, bem como a observância dos preceitos legais e regulamentares em vigor e a responsabilidade pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase do processo.

7. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

7.1. Na licitação referente a este edital, a **fase de habilitação** sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

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

² **Nota Explicativa:** O presente edital não prevê as condições de participação de empresas reunidas em consórcio, vez que a experiência prática demonstra que as licitações que permitem essa participação são aquelas que envolvem serviços de grande vulto e/ou de alta complexidade técnica. "...a aceitação de consórcios na disputa licitatória situa-se no âmbito do poder discricionário". Acórdãos de nº. 1.636/2006-P e 566/2006-P" - TCU Ac n. 2869/2012-Plenário.



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG

Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

a identificação do titular da proposta.

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

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

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

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

7.3.4. De que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

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

7.4. **A LICITANTE interessada em participar deste certame fica obrigada a prestar, previamente, garantia nas mesmas modalidades de que trata o § 1º, do art. 96, da Lei 14.133/21 e critérios previstos no caput e § 1º do art. 58 da mesma lei, no valor equivalente a 1% (um por cento) do valor estimado da contratação (R\$1.124.261,47), cujo comprovante deverá ser anexado quando da convocação pelo Agente de Contratação, após encerrada a fase de lances.**

7.5. O fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte 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 artigos 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133/2021:

7.5.1. 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 ou empresa de pequeno porte.

7.6. A falsidade da(s) declaração(s) de que trata o(s) item(s) 7.3 e 7.5 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133/2021, e neste Edital.

7.7. Até a data e horário da entrega das propostas, o Licitante poderá retirar ou substituir a proposta anteriormente apresentada.

7.8. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

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



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº.: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG
Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

de envio de lances.

7.10. 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.

7.11. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

8. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA INICIAL

8.1. A participação na Concorrência Pública ocorrerá mediante utilização da chave de identificação e de senha privativa do Licitante e subsequente encaminhamento da **PROPOSTA, no valor Global**.

8.2. Após a divulgação do edital, os Licitantes deverão encaminhar PROPOSTA inicial com o valor **GLOBAL** na Moeda **Real**, até a data e hora marcadas para a abertura da sessão, **exclusivamente por meio do sistema eletrônico** quando, então, encerrar-se-á, automaticamente, a fase de recebimento de propostas.

8.2.1. A data base da proposta deverá ser conforme data base do orçamento Referencial.

8.2.2. As propostas possuem prazo de validade não inferior a 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da entrega da mesma;

8.3. No momento do envio da proposta o Licitante deverá declarar por meio do sistema eletrônico no campo: Descrição/Observações (conforme instrumento convocatório), "que está ciente com as condições contidas no Edital e em seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital";

8.4. O preço proposto será de exclusiva responsabilidade do Licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração do mesmo, sob a alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

8.5. A omissão de qualquer despesa necessária ao perfeito cumprimento do objeto deste certame será interpretada como não existente ou já incluída no preço, não podendo o Licitante pleitear acréscimo após a abertura da sessão pública.

8.6. Qualquer elemento que possa identificar o Licitante importará na desclassificação da proposta, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

8.7. As propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico.

8.8. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

8.9. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais, **percentual de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI), Encargos Sociais (ES)** e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto, nos termos da Planilha de Custos e Formação de Preços;

8.10. A Contratada deverá arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG
Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação.

8.11. 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.

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

8.13. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe os Projetos, assumindo o proponente o compromisso de executar os serviços 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.

8.14. Os licitantes devem respeitar **os preços máximos estabelecidos** nas tabelas de preços referenciais e nas normas de regência das contratações públicas Municipais, aplicando-se, no que couber, o Acórdão nº 1.721/2016 – TCU Plenário).

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

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

9.1. No horário estabelecido neste Edital, o Agente de Contratação abrirá a sessão pública, verificando as propostas de preços lançadas no sistema, as quais deverão estar em perfeita consonância com as especificações e condições detalhadas neste edital.

9.1.1. O Agente de Contratação poderá suspender a sessão para visualizar e analisar, preliminarmente, a proposta ofertada que se encontra inserida no campo “DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO” do sistema, confrontando suas características com as exigências do Edital e demais documentos, **DESCLASSIFICANDO**, motivadamente, aquelas que não estejam em conformidade, que forem omissas ou apresentarem irregularidades insanáveis.

9.2. Constatada a existência de proposta incompatível com o objeto licitado ou manifestadamente inexecutável (art. 59, §4º, Lei 14.133/2021), o Agente de Contratação obrigatoriamente justificará, por meio do sistema, e então **DESCLASSIFICARÁ**.

9.3. Em seguida ocorrerá o início da etapa de lances, via Internet, única e



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG
Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

exclusivamente, no site www.licitanet.com.br, conforme Edital.

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

9.3.2. O licitante somente poderá oferecer lance com desconto maior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

9.3.3. O **intervalo mínimo** de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de **R\$500,00 (quinhentos reais)**.

9.4. Será adotado para o envio de lances na concorrência eletrônica o modo de disputa "**ABERTO**", em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

9.4.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de **10 (dez) minutos** e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos 02 (dois) minutos do período de duração da sessão pública.

9.4.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de **02 (dois) minutos** e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

9.4.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

9.4.4. Serão aceitos somente lances em moeda corrente nacional, REAL (R\$), com valores com no máximo 02 (duas) casas decimais, considerando as quantidades constantes na(s) planilha(s) orçamentária(s), memorial(s) e no(s) projeto(s).

9.4.5. Caso seja encerrada a fase de lances e a licitante divergir com o exigido, o Agente de Contratação, poderá convocar no CHAT MENSAGEM para atualização do referido lance, e/ou realizar a atualização dos valores arredondando-os PARA MAIS automaticamente caso a licitante permaneça inerte.

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

9.5.1. Durante o transcurso da sessão pública, as licitantes serão informadas, em tempo real, dos lances registrados que tenha sido apresentado pelas demais licitantes, vedada a identificação do detentor do lance.

9.6. No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva da Concorrência Eletrônica, o Sistema Eletrônico poderá permanecer acessível às licitantes para a recepção dos lances.

9.7. O Agente de Contratação, quando possível, dará continuidade a sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.

9.8. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação persistir por tempo superior a **10 (dez) minutos**, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas (24) vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação e na plataforma Licitanet no site www.licitanet.com.br;

9.9. Incumbirá à licitante acompanhar as operações no Sistema Eletrônico



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG
Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

durante a sessão pública da Concorrência Eletrônica, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo Sistema ou de sua desconexão;

9.10. A desistência em apresentar lance implicará exclusão da licitante da etapa de lances e na manutenção do último preço por ela apresentado, para efeito de ordenação das propostas de preços;

9.11. Uma vez encerrada a etapa de lances, **será efetivada a verificação automática** e o sistema identificará em coluna própria às 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 artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006.

9.11.1. Entende-se como empate àquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores a proposta mais bem classificada, depois de encerrada a etapa de lances;

A mais bem classificada nos termos do item 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.

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.

9.12. 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.

9.13. Na hipótese de não contratação nos termos previstos neste item, convocação será em favor da proposta originalmente vencedora do certame;

9.14. O disposto no item 9.11 somente se aplicará quando o menor preço global não tiver sido apresentado por microempresa ou empresa de pequeno porte;

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

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

9.15.2. 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;

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

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

9.16. Persistindo o empate, será assegurada preferência,



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG
Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

9.16.1. 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;

9.16.2. empresas brasileiras;

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

9.16.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

9.17. 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.

9.17.1. 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.

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

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

9.18. Nos termos da subcláusula 8.4 deste edital, ao final da fase de lances, o Agente de Contratação convocará a LICITANTE para encaminhar, **NO PRAZO MÁXIMO DE 2 (DUAS) HORAS** a contar da convocação, o comprovante de prestação prévia de garantia de proposta nas mesmas modalidades de que trata o § 1º, do art. 96, da Lei 14.133/21 e critérios previstos no caput e § 1º do art. 58 da mesma lei, no valor equivalente a 1% (um por cento) do valor estimado da contratação (R\$1.124.261,47), da seguinte forma:

9.18.1. **Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública,** devendo estes terem sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia; ou **Seguro garantia;** ou **Fiança bancária,** emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil; ou **título de capitalização** custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total;

a) A garantia na modalidade caução em dinheiro deverá ser efetuada até o primeiro dia útil que antecede a data da sessão desta licitação. Tal exigência se justifica vez que, sendo a sessão às 12:30 horas, e o início do expediente da administração municipal às 12:00 horas, poderá não haver



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG

Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

tempo hábil na tesouraria para processamento da caução em dinheiro no mesmo dia da sessão.

9.18.2. O cumprimento da garantia de proposta prevista neste edital, em qualquer das modalidades, se dará previamente à abertura do certame, cujo comprovante deverá **ser anexado na plataforma após encerrada a fase de lances, no prazo da convocação pelo Agente de Contratação, cujo prazo poderá correr simultaneamente à convocação para apresentação da proposta final;**

9.18.3. Será declarada desclassificada a proposta da licitante que, convocada, não comprovar a prestação da garantia de proposta de que trata este edital, em qualquer das modalidades previstas;

9.18.4. A caução de participação prestada pelo licitante será lhe devolvida, a requerimento, após a homologação do certame ou após ser declarada fracassada a licitação.

9.19. A proposta do licitante classificado em primeiro lugar adequada ao último lance ofertado deverá ser encaminhada no **prazo de 24 (vinte e quatro) horas** no próprio sistema, a contar da solicitação do Agente de Contratação e deverá:

9.19.1. Vir acompanhada das planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, o Cronograma Físico-Financeiro, bem como o detalhamento das bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES).

9.19.1.1. O licitante deverá encaminhar as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, o Cronograma Físico-Financeiro, bem como o detalhamento das bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES) nos formatos PDF (devidamente assinado pelo responsável técnico) e também em EXCEL (apenas para conferência, não é necessário assinatura).

9.19.1.2. Na planilha orçamentária e na planilha de composição do BDI, a empresa deverá propor, respectivamente, valores para os preços unitários/totais e para os Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) com duas casas decimais após a vírgula. Caso os valores mencionados sejam inseridos na planilha através de fórmulas, deverá ser utilizada a função truncar (...) do Microsoft Excel, limitando em duas casas decimais, para eliminar as divergências de arredondamento. Todos os preços unitários devem ser iguais ou inferiores em relação aos preços adotados pelo município;

9.19.2. Ser redigida em língua portuguesa, digitada, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo ser assinada de forma digital pelo licitante ou seu representante legal.

9.19.2.1. O licitante poderá assinar a proposta final que é disponibilizada no sistema.

9.20. Quando da atualização da proposta de preço, o licitante deverá atualizar observando os valores unitários e globais os quais deverão ser menores ou iguais



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG
Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

aos valores máximos/referência expressos no termo de referência, sob pena de desclassificação.

9.21. Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

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

10. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

10.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e nos demais documentos.

10.2. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, que apresentar preço final superior ao preço máximo fixado, ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

10.2.1. Considera-se inexequível a proposta cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

10.2.2. Será exigida garantia adicional da licitante vencedora cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

10.2.2.1. Independente do percentual de desconto aplicado, se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

10.2.3. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita, não bastando apenas simples alegações de inexequibilidade;

10.2.4. Erros puramente formais, assim considerados, erros no preenchimento da planilha e outros equivalentes, não constituem motivo para a desclassificação da proposta, podendo a planilha ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que não fira os direitos da Administração Pública, de terceiros e/ou dos demais licitantes, preservada a isonomia entre os últimos.

10.2.4.1. O ajuste de que trata este item se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas.

10.3. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública, o Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.

10.4. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Agente de



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG
Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

Contratação examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

10.5. Também nas hipóteses em que o Agente de Contratação não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

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

10.5.2. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o Agente de Contratação verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

11. DA FASE DE HABILITAÇÃO

11.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Agente de Contratação verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação (conforme artigo 14 da Lei n 14.133/2021), mediante a consulta aos seguintes cadastros:

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

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

11.1.3. Caso não seja possível a consulta nos cadastros acima, a consulta poderá ser substituída pela certidão Consolidada Jurídica (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>) e Certidão Negativa de Inidôneos e Inabilitados dos sócios majoritários (<https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=704144:3:6596180056520::NO:3,4,6::>);

11.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

11.2.1. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

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

11.2.3. Constatada a existência de sanção, o Agente de Contratação reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

11.2.4. Os documentos previstos no(s) projeto(s), necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante a executar o objeto da



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG
Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos artigos 62 a 70 da Lei nº 14.133/2021.

11.2.5. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social, trabalhista e econômico financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral municipal.

11.2.6. 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.

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

11.3. Os documentos relativos à habilitação **somente serão exigidos em momento posterior ao julgamento das propostas** e apenas do licitante mais bem classificado (licitante classificado em 1º lugar) devendo o mesmo, dispor dos documentos antecipadamente, tendo inclusive, no cadastramento da proposta, declarar, pelo preenchimento no sistema, o cumprimento dos requisitos de habilitação.

11.4. Os documentos exigidos para habilitação serão enviados por meio do sistema eletrônico - Licitanet, **no prazo de 2 (duas) horas**, após a convocação do Agente de Contratação, nos termos do Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:

11.4.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA

11.4.1.1. Registro comercial, em caso de empresa individual, ou ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, com todas as suas alterações, ou ato constitutivo consolidado, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleições de seus administradores, quando a licitante for representada por pessoa que estatutariamente tenha poder para tal, comprovando esta capacidade jurídica.

11.4.2. REGULARIDADE FISCAL

11.4.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), expedida no máximo 90 (noventa) dias antes da data do recebimento das propostas.

11.4.2.2. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual (emitido pelo SIARE e/ou órgão responsável) ou Municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante, concernente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto do contrato;



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG
Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

11.4.2.2.1. A prova da inscrição poderá ser feita por documento hábil emitido pelo órgão municipal ou estadual podendo estar inclusive mencionada em Certidões de Débitos e/ou documento apresentado na sessão.

11.4.2.3. Prova de regularidade para com a Fazenda Federal e a Seguridade Social, mediante apresentação de Certidão Conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, emitida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil ou pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional, em vigor.

11.4.2.4. Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, mediante apresentação de Certidão emitida pela Secretaria competente do Estado, em vigor.

11.4.2.5. Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede da licitante, mediante apresentação de certidão emitida pela Secretaria competente do Município, em vigor.

11.4.2.6. Prova de Regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço –FGTS, emitida pela Caixa Econômica Federal, em vigor.

11.4.2.7. Prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), ou Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com os mesmos efeitos da CNDT conforme lei 12.440, de 07 de julho de 2011, em vigor.

11.4.3. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte será exigida nos termos do disposto no art. 42 da Lei Complementar (Federal) nº 123/2006.

11.4.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

11.4.4.1. Certidão atualizada de registro da Pessoa Jurídica / empresa licitante expedida pelo Conselho Regional de Engenharia – CREA e/ou Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo - CAU, com indicação do (s) responsável (s) técnico (s) da empresa;

11.4.4.2. Certidão atualizada de registro do Responsável Técnico da empresa licitante expedida pelo Conselho Regional de Engenharia – CREA e/ou Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo – CAU;

11.4.4.3. Comprovação de Capacitação Técnica Profissional da empresa licitante para execução de serviço compatível em características, quantidades e prazos com o objeto licitado, através da apresentação de atestado comprovando a execução dos Serviços/Obras compatível com o objeto licitado, expedido por empresa Pública ou Privada, na forma do art. 67 da Lei nº 14133/21.

11.4.4.3.1. O atestado de capacidade técnica deverá estar acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico do CREA e/ou CAU, comprovando a execução de serviços, pertinente e compatível, com as características da presente licitação;



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG

Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

11.4.4.3.2. O acervo técnico da licitante corresponderá ao acervo técnico de seus responsáveis técnicos e que será assim a interpretação nesta licitação segundo normas do CREA e/ou CAU, que assim o define:

12.4.4.3.2.1 O (s) atestado (s) e/ou certidão (s) fornecido (s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, somente será (ão) aceito com a (s) respectiva (s) certidão (s) do CREA e/ou CAU;

12.4.4.3.2.2 O atestado de capacidade técnica deverá mencionar claramente os elementos quantitativos e qualitativos, o local e o período de execução, os responsáveis técnicos envolvidos e as atividades técnicas utilizadas e, para cumprimento da exigência a licitante deverá apresentar atestado (s) de serviço (s) executado (s) comprovando a capacidade técnica para execução de serviço (s), equivalente (s) ou superior, compatíveis com o objeto da licitação.

11.4.4.4. Comprovação de que, no “quadro de profissionais da empresa”, na data prevista para sessão, existe registrado/contratado, **profissional de nível superior** com responsabilidade técnica pelos serviços pertinentes a serem executados;

11.4.4.4.1. A comprovação de que o profissional de nível superior com a responsabilidade técnica pertence ao quadro permanente da empresa, será feita através da apresentação de:

12.4.4.3.2.3 cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social, e/ou

12.4.4.3.2.4 cópia da ficha de Registro de empregados (FRE), e/ou

12.4.4.3.2.5 cópia do contrato de prestação de serviços, e/ou

12.4.4.3.2.6 por qualquer outra forma legalmente válida que demonstre o vínculo entre o profissional e a empresa;

12.4.4.3.2.7 No caso do responsável técnico ser proprietário da empresa, a comprovação será feita através do contrato social da mesma;

11.4.4.5. Declaração de conhecimento das condições do local de execução do objeto (**Anexo I**).

11.4.4.5.1. A declaração será assinada pelo responsável legal da empresa não sendo necessário, quando da realização da visita aos locais de execução do objeto, agendamento prévio de horário e acompanhamento por servidor do Município.

11.4.4.6. Declaração da empresa com indicação do pessoal



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG
Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

técnico, das instalações e do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos (Anexo III).

11.4.5. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO – FINANCEIRA:

11.4.5.1. Certidão negativa de falência expedida pelo cartório distribuidor da sede da pessoa jurídica. Caso o documento não declare sua validade somente será aceito documento expedido no máximo 90 (noventa) dias antes da data do recebimento dos envelopes.

11.4.5.2. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentáveis na forma da lei, que comprovem a boa situação econômico financeira da licitante, vedada a substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta.

11.4.5.3. Tratando-se de empresa que ainda não encerrou o seu primeiro exercício contábil, por ter sido constituída a menos de um ano, deverá apresentar, em substituição ao subitem anterior, o balanço de abertura, considerando-o para fins de comprovação da boa situação financeira.

11.4.5.4. Para efeitos de comprovação da boa situação financeira do licitante, serão avaliadas as demonstrações de Liquidez Corrente, Liquidez Geral e Índice de Solvência Geral, realizando-se cálculo de índices contábeis, adotando-se as seguintes fórmulas e pontuações:

12.4.5.4.1 Índice de Liquidez Geral (ILG) maior ou igual a 1.00 (um.zero.zero):

$$\text{ILG} = \frac{(\text{Ativo Circulante}) + (\text{Realizável a Longo Prazo})}{(\text{Passivo Circulante}) + (\text{Exigível a Longo Prazo})}$$

12.4.5.4.2 Índice de Solvência Geral (ISG) maior ou igual a 1.00 (um.zero.zero):

$$\text{ISG} = \frac{(\text{Ativo Total})}{(\text{Passivo Circulante}) + (\text{Exigível a Longo Prazo})}$$

12.4.5.4.2 Índice de Liquidez Corrente (ILC) maior ou igual a 1.00 (um.zero.zero):

$$\text{ILC} = \frac{(\text{Ativo Circulante})}{(\text{Passivo Circulante})}$$

OBSERVAÇÃO: Nos índices acima, manter as 2 (duas) casas decimais. As fórmulas deverão estar devidamente aplicadas em memorial de



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG
Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

cálculos, anexados ao balanço, e assinado pelo contador da empresa atestando o atendimento dos índices exigidos.

11.4.5.5. Comprovação de possuir, Capital Social mínimo ou Patrimônio Líquido, igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação.

11.4.5.6. O objeto social descrito no ato constitutivo deverá possuir ramo de atividade compatível ao objeto deste edital.

11.4.5.7. As declarações exigidas para habilitação na lei 14.133/2021 (artigos 63, I IV, parágrafo 1º e 68, VI) serão geradas pelo Agente de Contratação no próprio sistema Licitanet e anexadas ao processo licitatório.

11.4.6. Qualquer informação incompleta ou inverídica constante dos documentos apresentados apurada pelo Agente de Contratação, mediante simples conferência ou diligência, implicará na inabilitação da respectiva licitante.

11.4.7. Não serão aceitos protocolos de pedidos ou solicitações de documentos, em substituição aos documentos requeridos no presente Edital.

11.4.8. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

11.4.9. Caso a proposta com maior desconto seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

11.4.10. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

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

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

11.4.13. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG

Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

habilitação, o Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

11.4.14. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

11.4.15. As certidões que não possuem prazo de validade, somente serão aceitas com data de emissão não superior a 90 (noventa) dias consecutivos de antecedência da data de abertura da sessão desta concorrência.

12 DOS RECURSOS

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

13.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de publicação da ATA no DOEM.

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

13.3.1. A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob penade preclusão;

13.3.2. O prazo para a manifestação da intenção de recorrer será de 10 (dez) minutos, após a divulgação do licitante vencedor.

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

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

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

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

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

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

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

13.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico.



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG

Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

14. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

14.1. O objeto da licitação será adjudicado e homologado ao licitante declarado vencedor, por ato da autoridade Competente.

15. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

15.1. Para garantia do fiel cumprimento do Contrato, respondendo, inclusive, pelas multas eventualmente aplicadas e infringência de qualquer cláusula, **até 10 (dez) dias após à assinatura da ordem de início dos serviços**, a **CONTRATADA**, prestará garantia no valor correspondente a **5% (cinco por cento)** do valor total do Contrato.

15.2.1 A garantia poderá ser eu caução em No caso de opção por caução em dinheiro, o interessado deverá procurar a Tesouraria do Município de Pimenta/MG, para obter instruções de como efetuar-la.

15.2.2 No caso de opção pelo Título da Dívida Pública, este deverá estar acompanhado de laudo de avaliação da Secretaria do Tesouro Nacional, no qual está informará sobre a exequibilidade, valor e prazo de resgate, taxa de atualização, condições de resgate.

15.3 Seguro garantia;

15.3.1 No caso da opção pelo seguro garantia o mesmo será feito mediante entrega da competente apólice emitida por entidade em funcionamento no País, e em nome do Município de Pimenta/MG, cobrindo o risco de quebra do contrato, pelo prazo da duração do contrato, devendo a contratada providenciar sua prorrogação, por toda a duração do contrato, independente de notificação do Município de Pimenta/MG, sob pena de rescisão contratual.

15.4 Carta de fiança bancária;

15.4.1 No caso de fiança bancária, esta deverá ser a critério da licitante, fornecida por um banco localizado no Brasil, pelo prazo da duração do contrato, devendo a contratada providenciar sua prorrogação, por toda a duração do contrato, independente de notificação do Município

15.5 Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ Nº.: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG

Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com esta Lei.

15.5.1 Demais condições constam na minuta do contrato, parte integrante deste edital.

16 DO CONTRATO

16.1 Após a homologação da licitação, será firmado Termo de Contrato.

16.2 O adjudicatário será convocado eletronicamente por meio do e-mail, para assinar o contrato, nos termos da Minuta de Contrato. Uma vez que o contrato for emitido, a convocação se dará imediatamente, devendo o(s) responsável(is) assinar o contrato, no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

16.3 O prazo de vigência da contratação e a possibilidade de sua prorrogação é conforme previsão no instrumento contratual.

16.4 Na assinatura do contrato, será aferida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato.

16.4.1 Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato.

17 DO REAJUSTAMENTO E DO REEQUILÍBRIO

17.1 Os preços serão reajustados após 01 (um) ano da data base de referência dos preços do orçamento órgão, com fulcro no art. 92 § 3º da Lei nº. 114.133/2021, de acordo com a variação dos índices setoriais abaixo relacionados, publicados na revista Conjuntura Econômica, da Fundação Getúlio Vargas.

17.1.1 INCC - Índice Nacional de Custo da Construção, para contratos de obras;

17.1.2 IPCA - Índice Nacional de Preços do Consumidor Amplo, para contratos de fornecimento ou locação de materiais ou equipamentos, e prestação de serviços comuns ou de engenharia.

17.2 A fórmula aplicada para o cálculo do reajuste será:

17.2.1 $R = V \cdot (I1 - I0) / I0$, onde:

17.2.2 R = é o valor do reajustamento procurado;

17.2.3 V = é o saldo do preço inicial a ser reajustado;

17.2.4 I0 = é o índice setorial de preços constante da coluna correspondente, referente aomês da data de apresentação da Proposta de Preços;

17.2.5 I1 = é o índice setorial de preços constante da coluna correspondente, referente aomês em que é devido o reajuste.



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG
Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

17.3 Não será admitido nenhum encargo financeiro, como juros, despesas bancárias e ônus semelhantes.

17.4 Os preços contratuais poderão ser reajustados para mais ou menos em consequência de suas variações.

17.5 Havendo atraso ou antecipação na execução das obras em relação ao previsto no cronograma físico-financeiro, que decorram exclusivamente da responsabilidade ou iniciativa da contratada, o reajuste obedecerá às condições seguintes:

17.4.1 Não será aplicado reajuste sobre as parcelas das obras que estiverem em atraso em relação à data prevista para concessão/aplicação do reajuste, observado o previsto no cronograma físico-financeiro. Para o restante será concedido o reajustamento previsto.

17.4.2 Quando houver antecipação das obras em relação ao cronograma físico-financeiro, o reajuste será aplicado somente sobre o saldo remanescente a ser executado.

17.6 No cálculo do reajuste conforme a fórmula descrita nesta Cláusula, somente será admitida 02 (duas casas decimais, sem aproximação ou arredondamentos).

17.7 Enquanto não informados ou divulgados os índices correspondentes ao 13º mês para efeito de definição do índice, será calculado de acordo com o último índice conhecido, cabendo, quando informado, divulgado ou publicado o índice definitivo, a correção do cálculo.

17.8 Sempre que atendidas as condições do contrato e da matriz de alocação de riscos, será considerado mantido o equilíbrio econômico-financeiro, renunciando as partes aos pedidos de restabelecimento do equilíbrio relacionados aos riscos assumidos, exceto no que se refere:

17.8.1 às alterações unilaterais determinadas pela Administração, nas hipóteses do inciso I do caput do art. 124 da Lei 14.133/2021;

17.8.2 ao aumento ou à redução, por legislação superveniente, dos tributos diretamente pagos pelo contratado em decorrência do contrato.

18 DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

18.1 A fiscalização dos serviços, objeto deste edital será feita pela Contratante, através de profissionais qualificados a serem designados, os quais deverão realizar inspeções, e o que se fizer necessário, quanto a Contratada deverá designar preposto, aceito pela Administração com a finalidade de representá-la na execução do Contrato;

18.2 Nada impede que o Fiscal da execução dos serviços da contratação acumule as atribuições inerentes à função de Gestor do Contrato, devendo-se, para tanto, constar expressamente tal acumulação na nomeação indicada pela Diretoria responsável.

18.3 A contratada deverá apresentar a ART, ao Fiscal do Contrato, 05 (cinco) dias após a emissão da Ordem de Serviços;



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG
Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

18.4 As observações, dúvidas, questionamentos técnicos e ocorrências que porventura surgirem sobre a realização dos trabalhos da Contratada, deverá ser assinalado documentalmente pela Fiscalização, e, aquela se obriga a dar ciência dessas anotações, através de assinatura de seu Engenheiro Responsável;

18.5 Além das observações e anotações obrigatórias sobre os serviços em andamento e as programadas, a Contratada deverá recorrer ao Fiscal do Contrato, sempre que surgirem quaisquer improvisações, alterações técnicas ou serviços imprevistos decorrentes de condições especiais;

18.6 Neste caso, também é imprescindível a documentação oficiosa com a aposição da assinatura de ambas as partes, como formalidade de sua concordância ou discordância técnica com o fato relatado.

18.7 Serão obrigatoriamente registrados documentalmente todas as condições constantes na cláusula décima terceira da minuta do contrato.

18.8 O recebimento do Objeto será feito pela **CONTRATANTE**, após a sua conclusão e verificação da sua perfeita execução, nos termos do Artigo 140 da Lei Federal nº. 14.133/2021;

18.9 O Termo de Recebimento Provisório do objeto será emitido pela **CONTRATANTE** e assinado pelo Fiscal, o qual verificará e atestará o cumprimento de todas as exigências contratuais, emitindo parecer conclusivo dentro do prazo de 15 (quinze) dias, contados da comunicação, por escrito, da **CONTRATADA**, informando a sua conclusão.

18.10 Quando do Termo de Recebimento Definitivo do Objeto serão exigidos e entregues a documentação de comprovação de quitação para com o FGTS, INSS.

18.11 O Termo de Recebimento Definitivo só será efetivado, quando atendida à execução correta do objeto contratado, caso se verifique, incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados, a **CONTRATADA** será obrigada a reparar, corrigir, remover, refazer ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o que for pertinente e necessário ao objeto do **CONTRATO**, sem custo para a Administração Pública, conforme disposto no artigo 140, §§§ 2º, 5º e 6º da Lei 14.133/2021.

18.12 O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança da obra ou serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

18.13 Os ensaios, os testes e as demais provas para aferição da boa execução do objeto do contrato exigidos por normas técnicas oficiais correrão por conta da contratada.

18.14 O recebimento definitivo pela Administração não eximirá o projetista, o executor ou o consultor da responsabilidade objetiva por todos os danos causados por falha de projeto.

18.15 O recebimento definitivo pela Administração não eximirá o contratado, pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos, da responsabilidade objetiva pela solidez e pela segurança dos materiais e dos serviços executados e pela funcionalidade da construção, da reforma, da recuperação ou da ampliação do bem imóvel, e, em caso de vício, defeito ou incorreção identificados, o contratado ficará responsável



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG

Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

pela reparação, pela correção, pela reconstrução ou pelas substituições necessárias.

19 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

19.1 As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas na minuta do contrato, parte integrante deste edital.

20 DO PAGAMENTO

20.1 As regras do pagamento estão estabelecidas na minuta do contrato, parte integrante deste edital.

21 DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

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

21.1.1 Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo Agente de Contratação/Comissão durante o certame;

21.1.2 Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

21.1.2.1 Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após negociação;

21.1.2.2 Recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

21.1.2.3 Pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

21.1.2.4 Deixar de apresentar amostra; ou

21.1.2.5 Apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

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

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

21.1.4 Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

21.1.5 Fraudar a licitação

21.1.6 Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

21.1.6.1 Induzir deliberadamente a erro no julgamento;

21.1.6.2 Apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

21.1.7 Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG

Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

licitação

21.1.8 Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

21.2 Com fulcro na Lei nº 14.133/2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

21.2.1 Advertência;

21.2.2 Multa;

21.2.3 Impedimento de licitar e contratar; e

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

21.3 Na aplicação das sanções serão considerados:

21.3.1 A natureza e a gravidade da infração cometida.

21.3.2 As peculiaridades do caso concreto;

21.3.3 As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

21.3.4 Os danos que dela provierem para a Administração Pública;

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

21.4 A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da comunicação oficial.

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

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

21.7 A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 21.1.1, 21.1.2 e 21.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta, do município de Pimenta/MG, ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

21.8 Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 21.1.4, 21.1.5, 21.1.6, 21.1.7 e 21.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 21.1.1, 21.1.2 e 21.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

21.9 A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 21.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 90, §5º da Lei 14.133/2021.



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG

Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

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

21.11 Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

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

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

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

22 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

22.1 Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico bem como no site www.pimenta.mg.gov.br/portalprefeitura/.

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

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

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

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

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

22.7 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG

Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

em dias de expediente na Administração.

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

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

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

22.10.1 ANEXO I – Modelo de declaração de conhecimento dos termos do projeto e local da obra;

22.10.2 ANEXO II – Minuta do Contrato;

22.10.3 ANEXO III – Modelo de declaração de disponibilidade de instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução do objeto;

22.10.4 ANEXO IV – PROJETOS E PLANILHAS EM GERAL

Pimenta/MG, 10 de junho de 2024.

Allysson José Ribas de Oliveira
Agente de Contratação



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG
Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

ANEXO I

MODELO DE DECLARAÇÃO

CONHECIMENTO DOS TERMOS DO PROJETO E LOCAL DA OBRA

Licitação: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 006/2024
Procedimento Licitatório nº 026/2024

Eu _____, pessoa física inscrita no CPF sob o nº _____, RG nº _____ e CREA e/ou CAU nº _____, Responsável Técnico da empresa _____, pessoa jurídica inscrita no CNPJ _____ com sede administrativa na _____, nº ____, bairro _____, cidade de _____/_____,

DECLARO QUE recebemos os documentos e temos conhecimento de todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações do objeto licitado, caso o objeto da licitação venha a ser contratado com nossa empresa, cumprindo as exigências da Visita Técnica para a participação da licitação.

Por ser verdade, firmo a presente.

Local e data

Assinatura do representante legal
Carimbo de CNPJ



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG
Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

ANEXO II

MINUTA DE CONTRATO Nº.../2024

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE PIMENTA/MG, pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob o número 16.725.962/0001-48 com sede administrativa na Avenida JK, nº 396, na cidade de Pimenta – MG, neste ato representado pelo Prefeito, **Geovanio Gualberto Macedo**, pessoa física inscrita no CPF sob o nº 447.386.176-72 e RG M-2.789.928 SSP/MG.

CONTRATADA: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, pessoa jurídica inscrita no CNPJ sob o nº xxxxxxxxxxxxxxxx, com sede administrativa na xxxxxxxxxxxxxxxx, n xxx, xxxxx, xxxxxxxx/MG, CEP: xxxxxxxxxxxx, neste ato representado pelo procurador xxxxxxxxxxxxxxxx, pessoa física inscrita no CPF sob o nº xxxxxxxxxxxxxxxx e RG xxxxxxxxxxxxxxxx/MG, residente e domiciliado na xxxxxxxx, nº xx, xxxxxxx, xxxxxxxxxxxx/MG, CEP: xxxxxxxxxxxxxxxx, com telefone (xx) xxxxxxxxxxxxxxxx e endereço eletrônico xxxxxxxxxxxxxxxx. As partes acima identificadas firmam o presente Contrato conforme determina a LeiFederal nº. 14.133/2021, com suas alterações, nas cláusulas e condições abaixo descritas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. O Presente Contrato tem como objeto a Contratação de Empresa Especializada para Construção do Pátio de Estacionamento de Veículos e Máquinas no Município de Pimenta/MG, conforme Memorial (s) Descritivo (s), Cronograma (s) Físico Financeiro e Planilha (s) Orçamentária (s), incluindo serviços e fornecimento de todo o material, nos termos e especificações contidas no edital e seus anexos.

1.2. Os elementos característicos estão no edital e nos projetos que o integram.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA DOCUMENTAÇÃO CONTRATUAL

2.1. Ficam integrados a este Contrato, independentemente de transcrição, todos os documentos do processo licitatório cujos teores são do conhecimento da **CONTRATADA**, a qual neste ato declara conhecê-los e aceitá-los, para todos os fins e efeitos legais, quais sejam: **Edital da Licitação Concorrência 06/2024 e respectivos anexos, documentação de habilitação e proposta comercial da empresa vencedora.**

2.2. Durante a sua vigência, ficam incorporadas a este Contrato, quaisquer modificações, alteração e/ou inclusão nos Projetos ou ainda especificação que venham a ser necessárias decorrentes das obrigações assumidas pela **CONTRATADA** mediante formalização de TERMO ADITIVO, o qual deverá conter a extensão dos descontos praticados no presente termo.

2.3. O presente contrato é vinculado ao Edital de licitação e à proposta do licitante vencedor, supramencionados.



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº.: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG
Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

CLÁUSULA TERCEIRA – DO REGIME DE EXECUÇÃO E DO VALOR CONTRATUAL

3.1. O regime de execução é empreitado por Preço Global, nos termos do art.6º, XXIX da Lei 14.133/2021;

3.2. Pela perfeita e integral execução deste Contrato, a CONTRATANTE, pagará à CONTRATADA, o valor global de R\$ (.....).

CLÁUSULA QUARTA – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E DISPONIBILIDADE FINANCEIRA.

4.1. A (s) despesa (s) decorrente (s) deste contrato estão programadas em dotação (s) orçamentária (s) própria (s), consignada (s) no orçamento municipal, na (s) seguinte (s) rubrica (s):

Ficha – 814 – 02.09.01.26.782.0013.1031.4.4.90.51.00 – Fonte 1.500.000

Ficha – 814 – 02.09.01.26.782.0013.1031.4.4.90.51.00 – Fonte 1.755.000

Ficha – 814 – 02.09.01.26.782.0013.1031.4.4.90.51.00 – Fonte 1.710.000

CLÁUSULA QUINTA – DO PRAZO DOS SERVIÇOS.

5.1. O Prazo para execução dos Serviços está estimado em **04 (quatro) meses**, de acordo com o Cronograma Físico Financeiro, contados a partir da emissão da Ordem de Início dos Serviços, pela **CONTRATANTE**, e consequente a ciência da **CONTRATADA**.

CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA, PRORROGAÇÃO E PARALISAÇÃO.

6.1. O prazo de vigência do Contrato será de **06 (seis) meses**, contados a partir da sua assinatura, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

6.2. O presente Contrato poderá ser alterado por interesse unilateral da Contratante ou por acordo entre as partes, mediante justificativa técnica, que será apreciada pela Contratante, tudo mediante Termo Aditivo, obedecendo ao disposto no Art. 124 com seus incisos e parágrafos, combinado com o Art. 104, 115 e 132 da Lei Federal nº 14.133/2021.

6.2.1. As alterações unilaterais a que se refere o item anterior, não poderão em hipótese alguma, transfigurar o objeto da presente contratação.

6.3. Nos casos de alteração unilateral do contrato que impliquem em aumento ou diminuição de encargos da contratada, a Contratante deverá reestabelecer, no mesmo termo aditivo, o equilíbrio econômico-financeiro do início do presente instrumento, tudo em consonância com os artigos 130 e 131 e Parágrafo único do artigo 131 da Lei 14.133/2021.

6.4. Os eventuais períodos de paralisação dar-se-ão mediante autorização da



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG
Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

CONTRATANTE, sendo justificados, e o Cronograma de trabalho ajustado aos dias de efetiva realização dos serviços, de acordo com o Termo de Paralisação devidamente assinado pelas partes.

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

6.6. Na hipótese de prorrogação de prazo de vigência, a garantia contratual, também deverá ser prorrogada pela contratada.

6.7. Conforme a natureza, jurídica contratual, deverão também ser observadas as disposições dos artigos 105 a 114 da Lei nº 14.133/2021.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO PREÇO, FORMA DE PAGAMENTO E ATUALIZAÇÃO

7.1. A **CONTRATANTE** pagará à **CONTRATADA** pelos serviços explicitados na Cláusula Primeira, os valores unitários expressos na Planilha Orçamentária que é parte integrante do presente contrato;

7.2. Os serviços objeto deste contrato, serão no regime de execução por preço global, desta forma a **CONTRATANTE** pagará de acordo com as medições apresentadas mensalmente, baseadas nos serviços efetivamente executados.

7.3. A Nota Fiscal/Fatura será protocolada e encaminhada ao setor competente da **CONTRATANTE**, para conferência, atesto e posterior pagamento da execução dos serviços, a qual disporá de até 30 (trinta) dias para efetivação.

7.4. No caso de ocorrer a não aceitação dos serviços faturados (que deverá ser devidamente justificada) pela fiscalização da **CONTRATANTE**, será de imediato comunicado a **CONTRATADA** para retificação.

7.4.1. Na hipótese de retificação, o prazo de 30 (trinta) dias para efetivação do pagamento, somente se iniciará após conferência e atesto na fatura retificada.

7.5. Os valores a serem pagos, no caso de ocorrer atraso na data prevista, deverão ser atualizados financeiramente pelo IPCA, medido pelo Instituto brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, ou índices adotados pela Legislação Federal regedora da ordem econômica, que venha a substituir o índice em vigor, sendo calculado desde a data final de adimplemento de cada parcela até o efetivo pagamento, ressalvada a responsabilidade da contratada, que deverá obedecer no que lhe couber ao estabelecido no Edital.

7.6. Fica vedado à **CONTRATANTE** efetuar o pagamento sob quaisquer títulos, indenizações ou ressarcimentos devidos pela **CONTRATADA** em face da legislação fiscal, previdenciária, social ou trabalhista.



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG
Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

7.7. Caso sejam constatados pela Fiscalização e/ou Contratante, erros, falhas ou divergências nos documentos de medição, o pagamento acima estabelecido só será contado a partir da data de reapresentação, pela Contratada, dos documentos de cobrança, devidamente corrigidos, não incidindo, neste caso, qualquer acréscimo ou ônus sobre tais pagamentos;

7.8. Ocorrendo a não aceitação pela fiscalização dos serviços faturados, será de imediato comunicado à Empresa contratada para retificação e apresentação da nova fatura sem as causas que ocasionaram o seu indeferimento.

7.9. O pagamento dos serviços será realizado mediante medição liberada pela Fiscalização e aprovada pela **CONTRATANTE**, que será efetivado com a apresentação da documentação solicitada pela Tesouraria, e em conformidade com os serviços prestados, podendo ser, onde couber: **a)** Para o pagamento de todas as faturas apresentação da **ART** (anotação de responsabilidade técnica emitida junto ao **CREA**), **CNO** (cadastro nacional de obras), **Termos de Abertura e Encerramento do livro de Registro da Empresa, Declaração para o INSS**, com ressalvas que os documentos já listados serão apresentados no início da obra. **b)** As faturas relativas ao período de execução serão liberadas mediante apresentação de todos os documentos já listados, acrescidos de **GFIP** (Guia de Recolhimento do **FGTS**) e seu competente comprovante de recolhimento, **Recibo de entrega do DCTF Web** (declaração de débitos e créditos tributários federais previdenciários e de outras entidades e fundos), **Relatório Resumo de débitos DCTF Web, DARF** (Documento de Arrecadação de Receitas Federais) quando houver necessidade, **Comprovante de pagamento do DARF** quando houver o recolhimento, relação **SEFIP** (sistema empresa de recolhimento do **FGTS**), Folha de Pagamento Analítica, Comprovante de pagamento aos funcionários relacionados na **SEFIP, Comprovante de Férias e TRCT** (termo de rescisão de contrato de trabalho) quando houver, **Declarações de transferência** ou outros documentos que justifiquem a saída de algum dos funcionários da obra, **Documento de encerramento do CNO** (este apenas na última medição).

7.10. Caso não seja possível, apresentar Carta de fiança específica em substituição, tendo em vista que a **CONTRATANTE** é solidária nos casos de débitos por inadimplência da **CONTRATADA**, serão também exigidos os Relatórios Circunstanciados de Descartes dos Resíduos Sólidos da Construção Civil com eles os Comprovaes de Recepção final, emitidos por Empresa devidamente licenciada pelo Órgão Ambiental competente, inclusive como documentos obrigatórios para liberação/atesto da Fatura visando o pagamento;

7.11. Para liberação pelo Fiscal do Contrato, da última fatura a quantia nela descrita, não poderá ser menor do que 10% (dez por cento) do valor total Contratado (Contrato mais aditivo), podendo ser oferecida reforço de Garantia neste mesmo percentual, nas modalidades prevista em Lei, tendo em vista que a Contratante é solidária nos casos de débitos fiscais por inadimplência da Contratada;

7.12. Havendo acréscimo e/ou redução dos serviços contratados, resultantes de



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG
Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

modificações de projetos e/ou especificações autorizados por escrito, pela **CONTRATANTE**, os pagamentos serão efetuados com base nos preços unitários constantes da proposta do licitante vencedor, lavrando-se o Termo Aditivo, dentro do prazo de vigência contratual, desde que não ultrapasse o valor de referência de mercado seguido pela Administração.

7.13. Os preços contratados serão alterados para mais ou para menos, conforme o caso, se houver, após a data da apresentação da proposta, criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços dos contratos, conforme preconiza o art. 134 da Lei 14.133/2021.

7.14. No caso de novos itens, os preços destes, também não ultrapassarão o valor de referência de mercado, desde que seja mantida a relação percentual entre o preço do Órgão e o da Licitante.

7.15. Os pagamentos dos serviços poderão ser sustados pela **CONTRATANTE**, nos seguintes casos:

7.15.1 Não cumprimento de obrigações assumidas pela **CONTRATADA** para com terceiros, que possam de alguma forma prejudicar a **CONTRATANTE**.

7.15.2 Inadimplência de obrigações da **CONTRATADA** para com a **CONTRATANTE**, por decorrência do presente Contrato.

7.15.3 Não cumprimento do disposto nas Instruções fornecidas pela **CONTRATANTE** e nos demais Anexos do Edital.

7.15.4 Erros ou vícios constatados nas Faturas.

7.16. Nas hipóteses em que for adotada a contratação integrada ou semi-integrada, é vedada a alteração dos valores contratuais, exceto nos seguintes casos:

7.16.1 - para restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro decorrente de caso fortuito ou força maior;

7.16.2 - por necessidade de alteração do projeto ou das especificações para melhor adequação técnica aos objetivos da contratação, a pedido da Administração, desde que não decorrente de erros ou omissões por parte do contratado, observados os limites estabelecidos no art. 125 da Lei 14.133/2021;

7.16.3 - por necessidade de alteração do projeto nas contratações semi-integradas, mediante prévia autorização da Administração, nos termos do § 5º do art. 46 da Lei 14.133/2021;

7.16.4 - por ocorrência de evento superveniente alocado na matriz de riscos como de responsabilidade da Administração.

CLÁUSULA OITAVA – DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS E DO REEQUILÍBRIO.

8.1 Os preços serão reajustados após 01 (um) ano da data base de referência dos preços do Orçamento base estimado do Órgão, com fulcro no art. 92 § 3º da Lei nº. 14.133/2021, de acordo com a variação dos índices setoriais abaixo relacionados, publicados na revista Conjuntura Econômica, da Fundação Getúlio Vargas.



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG
Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

8.1.1 - INCC - Índice Nacional de Custo da Construção, para contratos de obras;

8.1.2 - IPCA - Índice Nacional de Preços do Consumidor Amplo, para contratos de fornecimento ou locação de materiais ou equipamentos, e prestação de serviços comuns ou de engenharia.

8.1.3 A fórmula aplicada para o cálculo do reajuste será:

8.1.4 $R = V \cdot (I1 - I0) / I0$, onde:

8.1.5 R = é o valor do reajustamento procurado;

8.1.6 V = é o saldo do preço inicial a ser reajustado;

8.1.7 I0 = é o índice setorial de preços constante da coluna correspondente, referente ao mês da data de apresentação da Proposta de Preços;

8.1.8 I1 = é o índice setorial de preços constante da coluna correspondente, referente ao mês em que é devido o reajuste.

8.2. Não será admitido nenhum encargo financeiro, como juros, despesas bancárias e ônus semelhantes.

8.3. Os preços contratuais poderão ser reajustados para mais ou menos em consequência de suas variações.

8.4. Havendo atraso ou antecipação na execução das obras em relação ao previsto no cronograma físico-financeiro, que decorram exclusivamente da responsabilidade ou iniciativa da contratada, o reajuste obedecerá às condições seguintes:

8.4.1. Não será aplicado reajuste sobre as parcelas das obras que estiverem em atraso em relação à data prevista para concessão/aplicação do reajuste, observado o previsto no cronograma físico-financeiro. Para o restante será concedido o reajustamento previsto.

8.4.2. Quando houver antecipação das obras em relação ao cronograma físico-financeiro, o reajuste será aplicado sobre o saldo remanescente a ser executado.

8.5. No cálculo do reajuste conforme a fórmula descrita nesta Cláusula, somente será admitida 02 (duas) casas decimais, sem aproximação ou arredondamentos.

8.6. Enquanto não informados ou divulgados os índices correspondentes ao 13º mês para efeito de definição do índice, será calculado de acordo com o último índice conhecido, cabendo, quando informado, divulgado ou publicado o índice definitivo, a correção do cálculo.

8.7. Sempre que atendidas as condições do contrato e da matriz de alocação de riscos, será considerado mantido o equilíbrio econômico-financeiro, renunciando as partes aos pedidos de restabelecimento do equilíbrio relacionados aos riscos assumidos, exceto no que se refere:

8.8.1 - às alterações unilaterais determinadas pela Administração, nas hipóteses do inciso I do caput do art. 124 da Lei 14.133/2021;



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG

Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

8.8.2 - ao aumento ou à redução, por legislação superveniente, dos tributos diretamente pagos pelo contratado em decorrência do contrato.

8.8. Na hipótese de pedido pela **CONTRATADA**, de repactuação de preços, ou de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso, o prazo da **CONTRATANTE** para resposta será de até 90 dias, podendo ser prorrogado, conforme o caso concreto, desde que devidamente justificado por escrito a sua necessidade.

CLÁUSULA NONA – DA GARANTIA CONTRATUAL

9.1. Para garantia do fiel cumprimento do Contrato, respondendo, inclusive, pelas multas eventualmente aplicadas e infringência de qualquer cláusula, **até 10 (dez) dias após à assinatura da ordem de início dos serviços**, a **CONTRATADA**, prestará garantia no valor correspondente a **5% (cinco por cento)** do valor do Contrato, junto à tesouraria da **CONTRATANTE**, que pode ser:

9.1.1. em moeda corrente do País, ou em títulos da dívida pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

9.1.2. seguro garantia, ou:

9.1.3. fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no país pelo Banco Central do Brasil.

9.2. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com esta Lei.

9.3 A **CONTRATANTE** descontará do valor caucionado o numerário que bastar à reparação de danos que a **CONTRATADA** der causa na execução dos serviços contratados, hipótese em que a **CONTRATADA** deverá em cinco dias úteis a contar da Notificação Administrativa, recompor o valor abatido para restaurar a integralidade da Garantia;

9.4. O valor da Caução reverterá integralmente em caso de rescisão do Contrato por culpa da **CONTRATADA**, sem prejuízo de apurar-se pela via própria a diferença que houver, em favor da **CONTRATANTE**;

9.5. A garantia para execução do Contrato será levantada, mediante requerimento escrito da **CONTRATADA** dirigido à **CONTRATANTE**, após 30 (trinta) dias, contados da data do Termo de Recebimento Definitivo dos Serviços, mediante comprovação de atendimento ao que preceitua este Contrato, descontadas as multas ou quaisquer débitos porventura existentes da **CONTRATADA** para com a **CONTRATANTE**.



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG
Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

9.6. A garantia efetuada em moeda corrente nacional será depositada em uma Caderneta de Poupança vinculada ao Contrato, a fim de manter sua atualização financeira.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS.

10.1. Os serviços pertinentes ao objeto deste Contrato estão descritos, na cláusula primeira nos seus Anexos, que são partes integrantes deste Instrumento.

10.2. A **CONTRATADA** se obriga a executar os serviços empregando exclusivamente materiais de primeira qualidade, obedecendo, rigorosamente às Especificações Técnicas e demais normas estabelecidas pela **CONTRATANTE**.

10.3. A **CONTRATANTE** poderá exigir a reconstrução de qualquer parte dos serviços, sem qualquer ônus para si, caso julgue haver ocorrido à execução de algum serviço com imperícia técnica, ou em desacordo com o Termo de Referência e seus Anexos, ou qualquer outra disposição contida no Edital.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA ALTERAÇÃO DOS PROJETOS

11.1. Nenhuma alteração ou modificação de forma, qualidade ou quantidade dos serviços, em relação ao disposto no Projeto Básico e Anexos; poderá ser feita pela **CONTRATADA**, podendo, entretanto, a **CONTRATANTE**, determinar as modificações tecnicamente recomendáveis, desde que correspondam a um dos itens abaixo:

11.2. Aumento ou diminuição da quantidade de qualquer trabalho previsto no Contrato.

11.3. Alteração na natureza, qualidade ou espécie desse trabalho.

11.4. Alteração dos níveis, alinhamentos de posição e dimensões de qualquer parte desses trabalhos.

11.5. Suspensão da natureza de tais trabalhos.

11.6. Execução de trabalho adicional, de qualquer espécie, indispensável à conclusão dos serviços contratados.

11.7. Qualquer alteração, modificação, acréscimos ou reduções que impliquem em alteração dos serviços deverão ser autorizados, sempre por escrito, pela **CONTRATANTE**.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO ACRÉSCIMO OU SUPRESSÃO DE SERVIÇOS.

12.1. Os quantitativos dos serviços constantes das planilhas de orçamento deverão



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG
Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

estar de acordo com os Projetos, podendo, entretanto, ocorrer variações para mais ou para menos, se necessário for, à melhoria técnica dos serviços, desde que obedecidas às instruções da Lei Federal nº. 14.133/2021 com suas alterações, e demais normas pertinentes.

12.2. As alterações mencionadas no item anterior serão efetuadas através de Termo Aditivo, dentro dos seguintes critérios:

12.3. Na decorrência de aditamentos contratuais que modifiquem a planilha orçamentária, a diferença percentual entre o valor global do Contrato e o obtido a partir dos custos unitários do sistema de referência utilizado não poderá ser reduzida em favor da **CONTRATADA**.

12.4. A formação do preço dos Aditivos Contratuais, contará com orçamento específico detalhado em planilhas elaboradas pela **CONTRATANTE**, mantendo-se, em qualquer Aditivo Contratual, a proporcionalidade de diferença entre o valor global estimado pela Administração eo valor global contratado.

12.5. Os serviços não contemplados na proposta inicial deverão ser apropriados com base nos preços constantes do mesmo banco de dados e data de referência, aplicando o BDI (Bônus de Despesas Indiretas) do orçamento da **CONTRATANTE**, e multiplicando pelo Fator de Concorrência, entendido como Fator de Concorrência o equivalente ao quociente entre o valor da proposta da **CONTRATADA** e o valor orçado pela Administração, mediante elaboração de planilha contendo quantidade, preço unitário e total.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

13.1. A Fiscalização dos serviços, objeto deste Contrato será feita pela Contratante, tendo em vista a sua prerrogativa de fiscalização contida no artigo 104, inciso III da Lei 14.133/2021, através de profissionais qualificados a serem designados, os quais deverão realizar inspeções, e o que se fizer necessário, quanto a Contratada deverá designar preposto, aceito pela Administração com a finalidade de representá-la na execução do Contrato, conforme dispõe o artigo 117 da referida Lei.

13.2. Nada impede que o Fiscal da execução dos serviços da contratação, acumule as atribuições inerentes à função de Gestor do Contrato, devendo-se, para tanto, constar expressamente tal acumulação na nomeação indicada pela Diretoria responsável.

13.3. A contratada deverá apresentar a ART, ao Fiscal do Contrato, 05 (cinco) dias úteis após a emissão da Ordem de Serviços;

13.4 As observações, dúvidas, questionamentos técnicos e ocorrências que porventura surgirem sobre a realização dos trabalhos da Contratada, deverá ser assinalado documentalmente pela Fiscalização, e, a contratada se obriga a dar ciência dessas anotações, através de assinatura de seu Engenheiro Responsável;



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG
Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

13.5 Além das observações e anotações obrigatórias sobre os serviços em andamento e as programadas, a Contratada deverá recorrer ao Fiscal do Contrato, sempre que surgirem quaisquer improvisações, alterações técnicas ou serviços imprevistos decorrentes de condições especiais;

13.6 Neste caso, também é imprescindível a documentação oficiosa com a aposição da assinatura de ambas as partes, como formalidade de sua concordância ou discordância técnica com o fato relatado.

13.7. Serão obrigatoriamente registrados documentalmente:

13.7.1. PELA CONTRATADA:

13.7.1.1 As condições meteorológicas prejudiciais ao andamento dos trabalhos(quando houver).

13.7.1.2. As falhas nos serviços de terceiros, não sujeitas à sua ingerência.

13.7.1.3. As consultas à fiscalização.

13.7.1.4. As datas de conclusão de etapas caracterizadas de acordo com o cronograma aprovado.

13.7.1.5. Os acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos.

13.7.1.6. As respostas às interpelações da fiscalização.

13.7.1.7. A eventual escassez de material que resulte em dificuldades para os serviços.

13.7.1.8. Outros fatos que, a juízo da **CONTRATADA**, devem ser objeto de registro.

13.7.2. PELA FISCALIZAÇÃO:

13.7.2.1. Atestado da veracidade dos registros previstos nos itens anteriores.

13.7.2.2. Juízo formado sobre o andamento do serviço, tendo em vista as especificações, prazos e cronogramas.

13.7.2.3. Observações cabíveis, a propósito dos registros da **CONTRATADA** em documentos oficiais sobre os serviços.

13.7.2.4. Soluções às consultas lançadas ou formuladas pela



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG

Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

CONTRATADA, com correspondência simultânea para a autoridade superior.

13.7.2.5. Restrições que lhe pareçam cabíveis a respeito do andamento dos trabalhos ou do desempenho da **CONTRATADA**.

13.7.2.6. Determinação de providências para o cumprimento das especificações.

13.7.2.7. Outros fatos ou observações cujo registro se torne conveniente ao trabalho de fiscalização.

13.7.3.8. Serão exigidos pela Fiscalização os Relatórios Circunstanciados de Descartes dos Resíduos Sólidos da Construção Civil com eles os Comprovantes de Recepção final, emitidos por Empresa devidamente licenciada pelo Órgão Ambiental competente, inclusive com os documentos obrigatórios para liberação/atesto da Fatura.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA.

14. Além de outras responsabilidades definidas neste Contrato, a **CONTRATADA** obriga-se ainda, a:

14.1. Atender à convocação para assinatura do Contrato por pessoa legalmente constituída, nos prazos e condições do edital, sujeitando-a as penalidades legalmente estabelecidas.

14.2. Condução dos trabalhos dentro da melhor técnica observando rigorosamente a legislação em vigor;

14.3. Manter durante toda a execução do Contrato, preposto, aceito pela Administração para acompanhar os Serviços, com a finalidade de representá-la na execução do Contrato;

14.4. Após a assinatura do Contrato, anotá-lo no Conselho Profissional competente, conforme determina a legislação vigente, apresentando a ART, ao Fiscal do Contrato, 05 (cinco) dias úteis após a emissão da Ordem de Serviços;

14.5. Cumprimento, durante a execução do referido serviço, o que rege a Legislação sobre Segurança, Higiene e Medicina no Trabalho, com fornecimento de fardamento e dos respectivos equipamentos de proteção adequados aos agentes de riscos, aos quais estão expostos os seus empregados referentes à execução do contrato e mediante a expedição da Ordem de Início dos Serviços e com a aprovação da **CONTRATANTE**;

14.6. A **CONTRATADA** é responsável pela integridade física do local dos serviços, durante toda a vigência do Contrato até o recebimento dos mesmos pela **CONTRATANTE**;



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG
Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

14.7. Adoção do **LIVRO DE OCORRÊNCIAS** para registro diário (inclusive sábados, domingos e feriados) dos assuntos pertinentes aos serviços. Sendo a primeira via para uso da **CONTRATANTE**, a segunda para a **CONTRATADA** e a terceira para a Fiscalização, devendo ser assinado conjuntamente pelos Representantes da Contratada (Preposto e Engenheiro responsável), e pela fiscalização da **CONTRATANTE**, ficando registradas todas as visitas do Engenheiro Responsável, do Preposto e do Fiscal da obra;

14.8. Alocar todos os meios necessários para obter um perfeito resultado, de forma plena e satisfatória, sem ônus adicionais de qualquer natureza à **CONTRATANTE**;

14.9. Responsabilizarem-se por todas as despesas, obrigações e tributos, decorrentes da execução deste Contrato, inclusive a remuneração e encargos trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e outras resultantes da execução deste contrato, inclusive, impostos e taxas devidas sobre os serviços objetos da contratação, respondendo com os danos eventuais que venham a causar às pessoas e bens de terceiros, ficando afastada qualquer responsabilidade da **CONTRATANTE** podendo esta reter quantias e pagamentos, com o fim de garantir o referido ressarcimento, devendo, quando solicitado, fornecer à **CONTRATANTE** comprovante de quitação com os órgãos competentes;

14.10. Responsabilizar-se por eventuais multas de natureza municipal, estadual e federal, decorrentes de faltas por ela cometidas na execução do Contrato;

14.11. Assumir integralmente as responsabilidades pelos danos que causar ao Município de Pimenta e/ou **CONTRATANTE**, e a terceiros, por si e seus representantes legais, prepostos e empregados no atendimento ao objeto deste Contrato, isentando o Município e/ou **CONTRATANTE** de todas e quaisquer reclamações que possam surgir em decorrência dos mesmos, durante a execução do Contrato (e/ou posteriormente desde que oriundas da execução contratual), hipótese em que fará a devida reparação, com o necessário ressarcimento em dinheiro, no prazo improrrogável de 30 (trinta) dias, independentemente de avisos ou interpelação judicial, podendo ser retidas quantias e pagamentos, com o fim de garantir o referido ressarcimento;

14.12. Apresentar estatísticas de acidentes à **CONTRATANTE** caso lhe seja requerido;

14.13. Fornecimento de mão de obra especializada, materiais e equipamentos, inclusive os de proteção individual (EPI's) e coletiva (EPC's), conforme indicações para o objeto Contratado;

14.14. A **CONTRATADA** concede livre acesso aos documentos administrativos, aos registros contábeis e informações bancárias da Empresa, referentes ao objeto contratado, para os Servidores dos órgãos e entidades públicas;

14.15. Durante toda a execução do contrato, cumprir a reserva de cargos prevista em



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG
Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

lei para pessoas com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas, conforme disposição expressa do artigo 116 da Lei 14.133/2021.

14.16. Manter as condições de Habilitação e Qualificação Técnica, exigidas no procedimento de licitação que deu origem ao presente Contrato, sob pena de sua rescisão e aplicação das penalidades previstas neste instrumento e na Legislação de Regência. (Lei 14.133/021.)

14.17. Declaração formal quando da contratação informando o endereço das instalações, e, sobre o aparelhamento e pessoal técnico, considerado essencial para a execução das obras e/ou serviços, inerentes ao objeto contratual.

14.18. Informar para a Contratante, quando houver alterações de Endereços e meios de comunicações.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA SUBCONTRATAÇÃO

15.1. Somente será permitida a subcontratação parcial de serviços específicos, mediante aprovação prévia da **CONTRATANTE**, ficando a sub-rogação do contrato, limitada a 45% (quarenta e cinco por cento) do seu valor total.

15.2. A **CONTRATADA** poderá, em regime de responsabilidade solidária, sem prejuízo de suas responsabilidades contratuais e legais; subcontratar parte dos serviços, objeto do Contrato, até o limite estabelecido de 45,00% (Quarenta e cinco por cento), a critério exclusivo e mediante autorização expressa da **CONTRATANTE**, desde que não alterem substancialmente as cláusulas pactuadas.

15.3. No caso de haver subcontratação de parte dos serviços para Terceiros, deverá ficar demonstrado e documentado que esta somente abrangerá etapas dos serviços do objeto contratado, ficando claro que uma **SUBCONTRATADA** apenas reforçará a capacidade técnica da **CONTRATADA**, que executará por seus próprios meios, a parcela principal do objeto contratado, assumindo a responsabilidade direta e integral pela produção, compatibilidade, gerenciamento centralizado e qualidade da subcontratação.

15.4. A **CONTRATANTE** se reserva ao direito de exigir que o pessoal técnico e toda mão de obra da **SUBCONTRATADA** se submetam a comprovação de capacidade técnica exigida pela **CONTRATANTE** e, ainda, de determinar a substituição de qualquer membro da equipe quando esteja apresentando o rendimento desejado.

15.5. A relação contratual estabelecida com a **CONTRATANTE** será exclusivamente com a **CONTRATADA**. A **CONTRATANTE** não assumirá qualquer obrigação de medição e pagamento direto à **SUBCONTRATADA** e qualquer responsabilidade pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais da **SUBCONTRATADA**, caso venha ocorrer uma subcontratação.



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG
Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

15.6. A **CONTRATADA**, ao requerer autorização para subcontratação de parte do objeto contratual deverá comprovar perante a **CONTRATANTE** que entre os diretores, responsáveis técnicos ou sócios da **SUBCONTRATADA** não constam servidores ou ocupantes de cargo comissionado da **CONTRATANTE**, bem como, comprovar as regularidades jurídica, fiscal e trabalhista da **SUBCONTRATADA**, respondendo solidariamente com a **SUBCONTRATADA** pelo inadimplemento desta quando relacionado ao objeto do Contrato.

15.7. Na hipótese de extinção da subcontratação, a **CONTRATADA** fica obrigada a imediatamente assumir a parcela do objeto subcontratado ou mediante nova e expressa autorização da **CONTRATANTE**, substituir a **SUBCONTRATADA** por outra, mantendo o percentual originalmente subcontratado a até sua execução total, cuja empresa deverá equiparar-se às qualificações técnicas da anterior aprovada pela **CONTRATANTE**.

15.8. As subcontratações não expressamente anuídas pela **CONTRATANTE** e/ou acima do limite estipulado, constituirão motivo para rescisão contratual unilateral.

15.9. A **CONTRATADA** apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica da subcontratada, que será avaliada, e juntada aos autos do processo correspondente.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS.

16.1. A fiscalização dos serviços, objeto deste edital será feita pela Contratante, através de profissionais qualificados a serem designados, os quais deverão realizar inspeções, e o que se fizer necessário, quanto a Contratada deverá designar preposto, aceito pela Administração com a finalidade de representá-la na execução do Contrato;

16.2. Nada impede que o Fiscal da execução dos serviços da contratação acumule as atribuições inerentes à função de Gestor do Contrato, devendo-se, para tanto, constar expressamente tal acumulação na nomeação indicada pela Diretoria responsável.

16.3. A contratada deverá apresentar a ART, ao Fiscal do Contrato, 05 (cinco) dias após a emissão da Ordem de Serviços;

16.4. As observações, dúvidas, questionamentos técnicos e ocorrências que porventura surgirem sobre a realização dos trabalhos da Contratada, deverá ser assinalado documentalmente pela Fiscalização, e, aquela se obriga a dar ciência dessas anotações, através de assinatura de seu Engenheiro Responsável;

16.5. Além das observações e anotações obrigatórias sobre os serviços em andamento e as programadas, a Contratada deverá recorrer ao Fiscal do Contrato, sempre que surgirem quaisquer improvisações, alterações técnicas ou serviços imprevistos decorrentes de condições especiais;

16.6. Neste caso, também é imprescindível a documentação oficiosa com a aposição da assinatura de ambas as partes, como formalidade de sua concordância ou discordância técnica com o fato relatado.

16.7. Serão obrigatoriamente registrados documentalmente todas as condições constantes na cláusula décima terceira da minuta do contrato.

16.8. O recebimento do Objeto será feito pela **CONTRATANTE**, após a sua



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG
Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

conclusão e verificação da sua perfeita execução, nos termos do Artigo 140 da Lei Federal nº. 14.133/2021;

16.9. O Termo de Recebimento Provisório do objeto será emitido pela CONTRATANTE e assinado pelo Fiscal, o qual verificará e atestará o cumprimento de todas as exigências contratuais, emitindo parecer conclusivo dentro do prazo de 15 (quinze) dias, contados da comunicação, por escrito, da CONTRATADA, informando a sua conclusão.

16.10. Quando do Termo de Recebimento Definitivo do Objeto serão exigidos e entregues a documentação de comprovação de quitação para com o FGTS, INSS.

16.11. O Termo de Recebimento Definitivo só será efetivado, quando atendida à execução correta do objeto contratado, caso se verifique, incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados, a CONTRATADA será obrigada a reparar, corrigir, remover, refazer ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o que for pertinente e necessário ao objeto do CONTRATO, sem custo para a Administração Pública, conforme disposto no artigo 140, §§§ 2º, 5º e 6º da Lei 14.133/2021.

16.12. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança da obra ou serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

16.13. Os ensaios, os testes e as demais provas para aferição da boa execução do objeto do contrato exigidos por normas técnicas oficiais correrão por conta da contratada.

16.14. O recebimento definitivo pela Administração não eximirá o projetista, o executor ou o consultor da responsabilidade objetiva por todos os danos causados por falha de projeto.

16.15. O recebimento definitivo pela Administração não eximirá o contratado, pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos, da responsabilidade objetiva pela solidez e pela segurança dos materiais e dos serviços executados e pela funcionalidade da construção, da reforma, da recuperação ou da ampliação do bem imóvel, e, em caso de vício, defeito ou incorreção identificados, o contratado ficará responsável pela reparação, pela correção, pela reconstrução ou pelas substituições necessárias.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

17.1. O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:

17.1.1 - dar causa à inexecução parcial do contrato;

17.1.2 - dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

17.1.3 - dar causa à inexecução total do contrato;

17.1.4 - deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

17.1.5 - não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

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

17.1.7 - ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº.: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG

Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

17.1.8 - apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

17.1.9 - fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

17.1.10 - comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

17.1.11 - praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

17.1.12 - praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013;

17.1.13 – praticar ato(s) incompatível com os princípios públicos e a finalidade da contratação.

17.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas as seguintes sanções:

17.2.1 - advertência;

17.2.2 – multa: a) 0,3 % (três décimos por cento) ao dia, até o trigésimo dia de atraso, sobre o valor do serviço não realizado, ou sobre a etapa do cronograma físico não cumprido; b) 10% (dez por cento) sobre o valor total ou parcial da obrigação não cumprida, com o conseqüente cancelamento da nota de empenho ou documento equivalente e, inclusive, na hipótese de não obtenção ou retardo injustificado das licenças e/ou aprovação dos órgãos competentes por culpa da CONTRATADA, em consonância com o artigo 156, § 3º da Lei 14.133/2021.

17.2.3 - impedimento de licitar e contratar;

17.2.4 - declaração de inidoneidade para licitar e/ou contratar.

17.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

17.3.1 - a natureza e a gravidade da infração cometida;

17.3.2 - as peculiaridades do caso concreto;

17.3.3 - as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

17.3.4 - os danos que dela provierem para a Administração Pública;

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

17.4. A advertência será aplicada exclusivamente pela infração administrativa prevista no inciso do item 17.1, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

17.5. A multa, será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas no item 17.1.

17.5.1 A sanção de multa será de 0,5% (cinco décimos por cento) a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado, disposição expressa do artigo 156, § 3º da Lei 14.133/2021.



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG
Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

17.6. O impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos itens 17.1.2, 17.1.3, 17.1.4, 17.1.5, 17.1.6 e 17.1.7 quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

17.7. A declaração de inidoneidade para licitar ou contratar será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos itens 17.1.8, 17.1.9, 17.1.10, 17.1.11 e 17.1.12, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 17.1.2, 17.1.3, 17.1.4, 17.1.5, 17.1.6 e 17.1.7 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

17.8. A sanção do item 17.2 será precedida de análise jurídica e observará as regras do art. 156, § 6º da Lei 14.133/2021.

17.9. As sanções previstas nos itens 17.2.1, 17.2.3 e 17.2.4 poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista no item 17.2.2.

17.10. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

17.11. A multa poderá ser descontada de pagamento eventualmente devido pela contratante decorrente de outros contratos firmados com o Município.

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

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

17.14. A aplicação das sanções de impedimento de licitar e contratar, e declaração de inidoneidade requererá a instauração de processo de responsabilização, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o contratado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir, conforme estabelecido no art. 158 da Lei nº 14.133/21.

17.15. Além da multa por infração administrativa (multa compensatória) prevista no inciso II, do art. 156 da Lei nº 14.133/21, poderá ser aplicada a multa de mora por atraso injustificado prevista no art. 162 da Lei 14.133/21.

17.16. A aplicação de multa moratória não impedirá que a Administração a converta



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG

Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções previstas na Lei Federal nº 14.133/2021.

17.17. Nenhum pagamento será efetuado à **CONTRATADA** enquanto esta deixar de recolher qualquer multa que lhe for imposta dentro do prazo estabelecido.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE.

18.1. Designar Representante para acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços bem como liberar as medições pertinentes, em atendimento às normas cabíveis;

18.2. Orientação técnica e determinação para os serviços;

18.3. Se julgar necessário, a Contratante através da Fiscalização poderá solicitar à Contratada a apresentação de qualquer dos itens que consta do Memorial Descritivo pertinente aos serviços contratados.

18.4. Emitir a nota de empenho prévio, autorizar a execução da obra, fiscalizar a execução, emitir boletim de medição e pagamentos nas condições estabelecidas neste contrato, proporcionando os acessos e intermediações indispensáveis à boa execução das obrigações contratuais;

18.5. Prestar as informações e os esclarecimentos atinentes ao objeto que venham a ser solicitados pela Contratada;

18.6. Efetuar os pagamentos na forma e prazo estabelecidos no Contrato.

18.7. A Contratante se obriga ao cumprimento de todas as condições estabelecidas no Decreto Municipal nº 3.292/2023, ficando obrigada a proceder à retenção do Imposto sobre a Renda e Proventos de Qualquer Natureza – IR sobre qualquer forma de pagamento, inclusive pagamentos antecipados por conta de fornecimento de bens ou de prestação de serviços para entrega futura, com base no disposto no art. 64 da Lei Federal nº 9.430/96 e na Instrução Normativa RFB nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012, e suas respectivas alterações.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA RESPONSABILIDADE CIVIL DA CONTRATADA.

19.1. A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade por danos causados à Contratante ou a terceiros decorrentes da execução dos serviços ora contratados, inclusive acidentes, mortes, perdas ou destruições parciais ou totais, isentando em caráter irrecorrível, a Contratante de todas as reclamações que possam surgir com relação ao presente Contrato. Também se obriga a Contratada a reparar, corrigir, reconstruir ou substituir às suas expensas, no total ou em parte, quando decorrentes dos serviços em que se verificam vícios, incorreções, má execução ou materiais empregados incorretamente, durante o transcurso do objeto do Contrato.



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG
Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

19.2. A **CONTRATADA** responderá pela eficiência do objeto deste Contrato, nos termos do Art.618 do Código Civil Brasileiro, e * Código do Consumidor, bem como pela solidez, qualidade e bom andamento dos serviços, podendo a **CONTRATANTE**, por intermédio da fiscalização, impugná-los quando contrariem a boa técnica ou desobedeça a orientações, Termo de Referência, Projetos e/ou Especificações;

19.3. A **CONTRATADA** se obriga ao cumprimento de todas as condições estabelecidas no Decreto Municipal nº 3.292/2023, inclusive emitindo os documentos fiscais (notas fiscais, faturas, recibos, etc.) em observância às regras de retenção estabelecidas pela legislação tributária, Decreto Municipal nº 3.292/20223, sob pena de não aceitação dos documentos por parte da contratante, com sua devolução para correção.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DA RESCISÃO CONTRATUAL.

20.1. Constituirão motivos para extinção do contrato, a qual deverá ser formalmente motivados nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, as seguintes situações:

20.1.1 - não cumprimento ou cumprimento irregular de normas editalícias ou de cláusulas contratuais, de especificações, de projetos ou de prazos;

20.1.2 - desatendimento das determinações regulares emitidas pela autoridade designada para acompanhar e fiscalizar sua execução ou por autoridade superior;

20.1.3 - alteração social ou modificação da finalidade ou da estrutura da empresa que restrinja sua capacidade de concluir o contrato;

20.1.4 - decretação de falência ou de insolvência civil, dissolução da sociedade ou falecimento do contratado;

20.1.5 - caso fortuito ou força maior, regularmente comprovados, impeditivos da execução do contrato;

20.1.6 - atraso na obtenção da licença ambiental, ou impossibilidade de obtê-la, ou alteração substancial do anteprojeto que dela resultar, ainda que obtida no prazo previsto;

20.1.7 - atraso na liberação das áreas sujeitas a desapropriação, a desocupação ou a servidão administrativa, ou impossibilidade de liberação dessas áreas;

20.1.8 - razões de interesse público, justificadas pela autoridade máxima do órgão ou da entidade contratante;

20.1.9 - não cumprimento das obrigações relativas à reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz.

20.2. A extinção do contrato poderá ser:

20.2.1 - Determinada por ato unilateral e escrito da Administração, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG
Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

20.2.2 - consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração;

20.2.3 - determinada por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.

20.3. A extinção determinada por ato unilateral da Administração poderá acarretar, semprejuízo das sanções previstas nesta Lei, as seguintes consequências:

20.3.1 - assunção imediata do objeto do contrato, no estado e local em que se encontrar, por ato próprio da Administração;

20.3.2 - ocupação e utilização do local, das instalações, dos equipamentos, do material e do pessoal empregados na execução do contrato e necessários à sua continuidade;

20.3.3 - execução da garantia contratual para:

20.3.4 ressarcimento da Administração Pública por prejuízos decorrentes da não execução;

20.3.5 pagamento de verbas trabalhistas, fundiárias e previdenciárias, quando cabível;

20.3.6 pagamento das multas devidas à Administração Pública;

20.3.7 exigência da assunção da execução e da conclusão do objeto do contrato pela seguradora, quando cabível.

20.3.8 - Retenção dos créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados à Administração Pública e das multas aplicadas.

20.4. Na hipótese de comprovada a extinção disposta no art. 138, §2º, da Lei nº 14.133/2021, as disposições contidas no mesmo deverão ser verificadas, sem prejuízo de apuração e penalização em procedimento próprio, ao(s) servidor(es) que deu(ram) causa.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS E FINAIS.

21.1. Para a execução deste Contrato, a CONTRATANTE designará por ato do(a) Senhor(a) Secretário(a), a que se vincula este Contrato, um(a) Engenheiro(a) como seu(sua) Representante, com a competência de Gestor(a) de Contrato, que dentre outras atribuições pertinentes anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução dos serviços objeto deste Contrato, determinando o que for necessário a regularização das faltas ou defeitos observados.

21.2. Quando as decisões e as providências ultrapassarem a competência prevista no ato de designação, deverá o(a) Gestor(a) de Contrato solicitar aos seus superiores hierárquicos, em tempo hábil, a adoção das medidas convenientes.

21.3. Durante a execução deste Contrato a **CONTRATANTE**, deverá exigir da CONTRATADA seguro para garantia de pessoas e poderá exigir o seguro para garantia de bens para um bome perfeito desenvolvimento dos trabalhos contratados, conforme o grau de criticidade da etapa de execução dos serviços objeto deste Contrato.



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG

Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

21.4. A anulação do procedimento licitatório, por motivo de ilegalidade induz a deste Contrato, não gerando obrigação de indenizar.

21.5. A declaração de nulidade deste Contrato opera retroativamente impedindo os efeitos jurídicos que ele, ordinariamente, deveria produzir, além de desconstituir os que porventura já tenha produzido.

21.6. A nulidade não exonera a **CONTRATANTE**, do dever de indenizar a **CONTRATADA** pelo que esta houver executado até a data em que ela for declarada e por outros prejuízos regularmente comprovados, contanto que não lhe seja imputável, promovendo-se a responsabilidade de quem lhe deu causa.

21.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Contrato, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o dia do vencimento, só se iniciando e se vencendo os prazos referidos neste Contrato em dia de expediente da **CONTRATANTE**, e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário, sem prejuízo das demais disposições do art.183 da Lei nº 14.133/2021.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - DA LEGISLAÇÃO

22.1 O presente instrumento foi elaborado de acordo com a **CONCORRÊNCIA Nº. 06/2024**, com base na Lei nº. 14.133/2021, suas alterações e demais legislação(ões) e norma(s) aplicável(eis), inclusive as municipais, que não conflitarem.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – DO FORO

23.1 As partes elegem o Foro da Comarca de Formiga/MG, com a exclusão de quaisquer outros por mais privilegiado que seja para dirimir as dúvidas e/ou conflitos oriundos de sua execução.

Assim, estando justos e pactuados, assinam as partes este **TERMO DE CONTRATO**, dispensando-se as testemunhas.

Pimenta/MG, XX de xxxxxxx de 2024.

MUNICÍPIO DE PIMENTA

CNPJ: 16.725.962/0001-48

GEOVANIO GUALBERTO MACEDO - PREFEITO

CONTRATANTE

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CNPJ: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CONTRATADA



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG
Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

ANEXO III

MODELO DE DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE INSTALAÇÕES, APARELHAMENTO E PESSOAL TÉCNICO CONSIDERADOS ESSENCIAIS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO

A empresa, inscrita no CNPJ/MF nº., com sede à, por intermédio de seu representante legal, Sr. (Sra)....., portador(a) da Carteira de Identidade no..... e do CPF no, em cumprimento ao Instrumento Convocatório da Concorrência Eletrônica nº 006/2024, declara, sob as penas previstas em lei, que dispõe de instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação, conforme relaciona a seguir:

I - Instalações: (Citar)

II - Aparelhamento: (Citar)

III - Pessoal Técnico: (Citar)

Local e data

Assinatura do representante legal
Carimbo de CNPJ



MUNICÍPIO DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ Nº: 16.725.962/0001-48

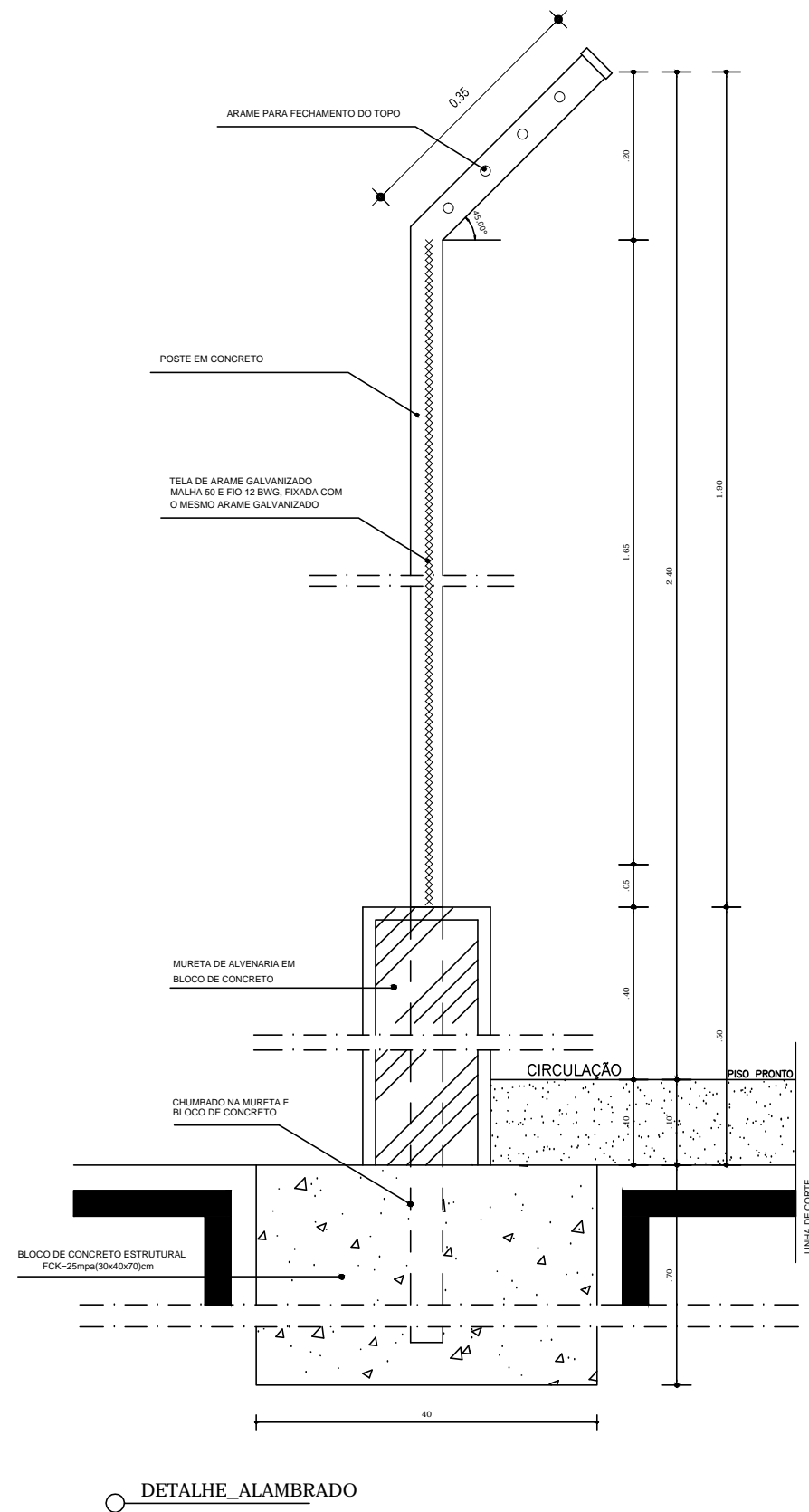
Avenida Jk, nº 396, Bairro centro, Pimenta/MG

Cep: 35.585-000 - Telefone: (37) 3412-2820

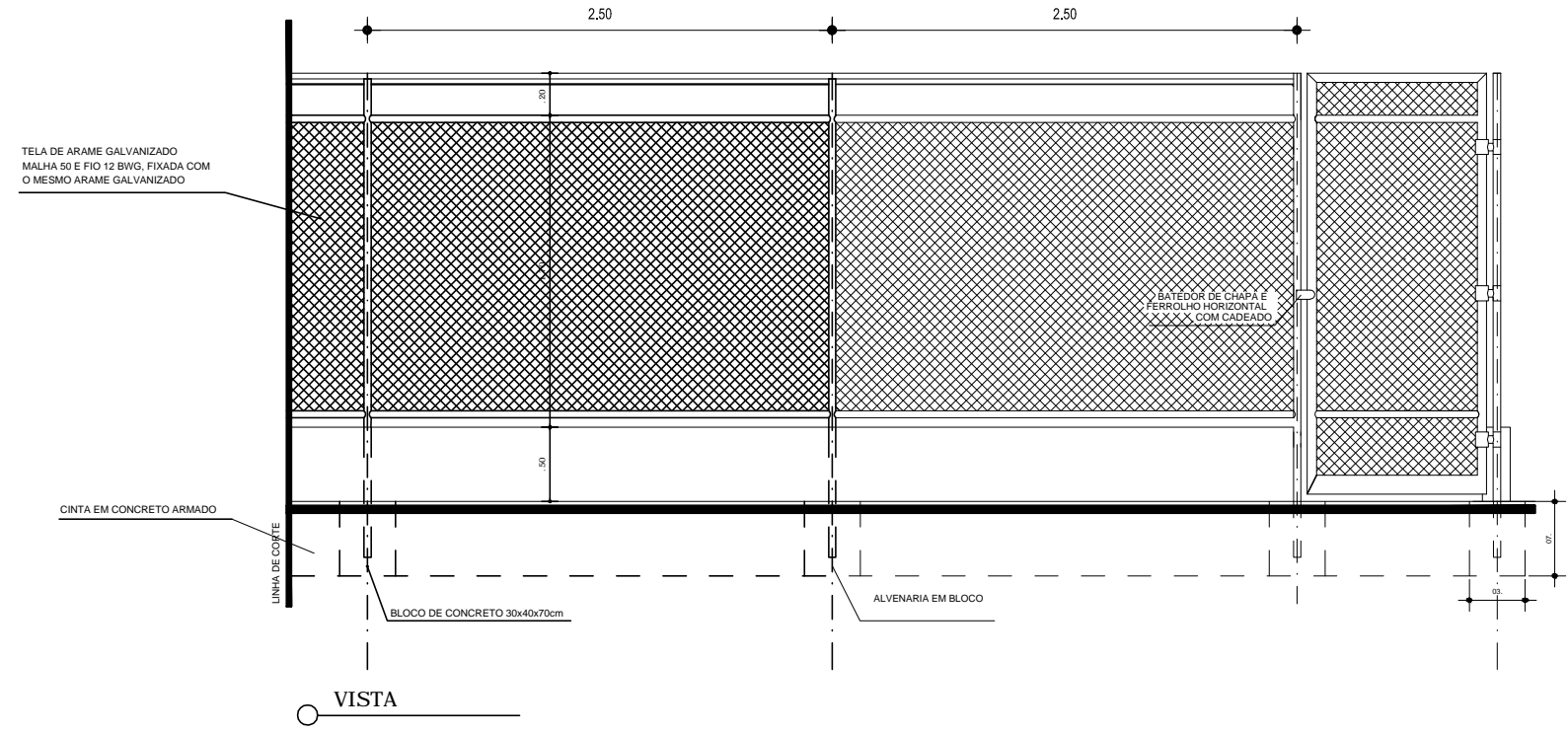
MUNICÍPIO DE PIMENTA	
Folha	Visto

ANEXO IV

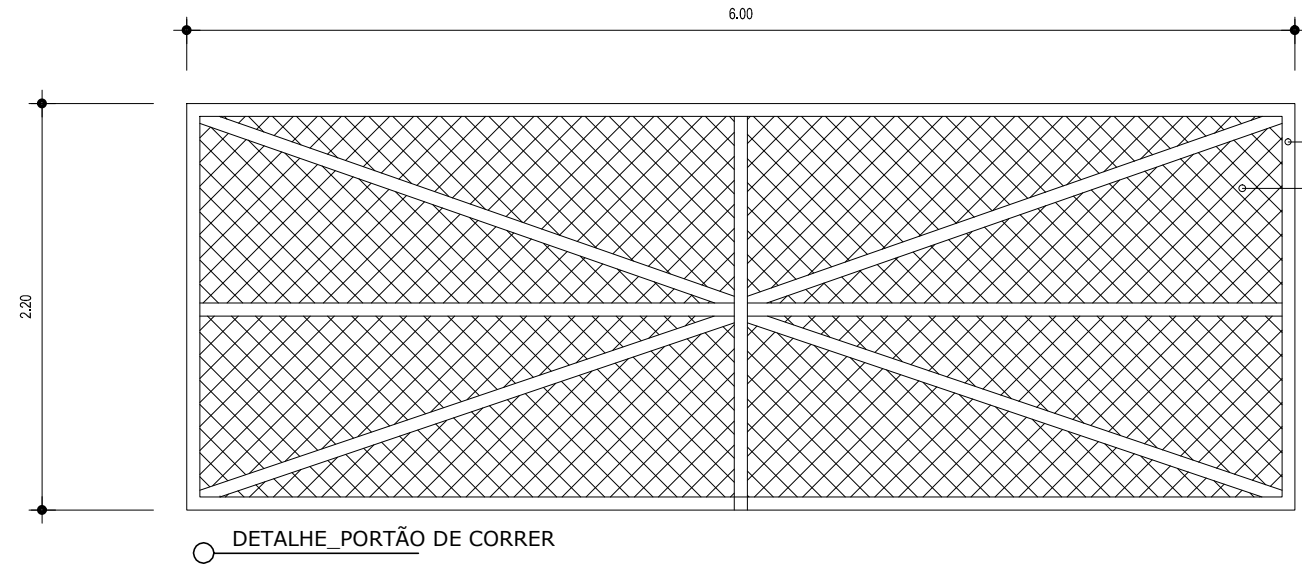
PROJETOS E PLANILHAS GERAL – Concorrência 006/2024



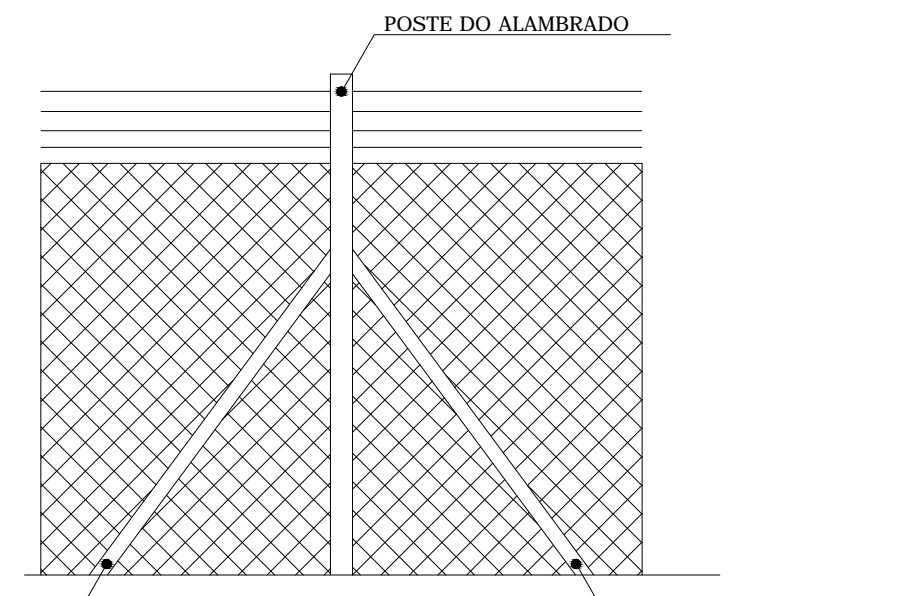
DETALHE_ALAMBRADO



VISTA



DETALHE_PORTÃO DE CORRER



DETALHE_TRAVAMENTO A CADA 25 METROS

	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA	
	PROJETO DE ALAMBRADO ESTACIONAMENTO PREFEITURA	
ENDEREÇO: RUA SIDNEY DA COSTA PEREIRA, SN PIMENTA - MG.	SUBTÍTULO: ALAMBRADO	
PROPRIETÁRIO: GEOVÂNIO GUALBERTO MACEDO:44738617672	<small>Assinado de forma digital por GEOVÂNIO GUALBERTO MACEDO:44738617672 Dados: 2024.06.05 14:47:30 -03'00'</small>	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA		
RESP. TÉCNICO: FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO:04591533662 FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO CREA/MG: 345.592/D	<small>Assinado de forma digital por FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO:04591533662 Dados: 2024.06.05 14:47:30 -03'00'</small>	FOLHA UNICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS

REQUERENTE: Prefeitura Municipal de Pimenta - MG
Projeto: Patio de Estacionamento
Endereço: RUA PROFESSORA IZABEL MARIA DE OLIVEIRA SILVA, LOTEAMENTO THEREZINHA ALBIERI EM PIMENTA-MG.
Responsável Técnico: Flávio César Porto de Figueiredo
Nº CREA/CAU: 345.592/D
BDI: 21,77%
Data: 16/04/2024

REFERÊNCIAS DE PREÇOS:	Planilha Referência		Data Base
	SINAPI		nov/23
	SETOP_Central		ago/23
FORMA DE EXECUÇÃO			() DIRETA
			(X) INDIRETA

PLANILHA SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
					Sem BDI		Com BDI	
					Unitário	Total	Unitário	Total
1 Serviços Preliminares					64.804,37		78.912,26	
1.1	SETOP - ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5) M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	R\$ 1.396,17	R\$ 1.396,17	1.700,12	1.700,12
1.2	SETOP - ED-16348	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	UN	5,00	R\$ 835,14	R\$ 4.175,70	1.016,95	5.084,75
1.3	SETOP - ED-31952	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	2,00	R\$ 784,02	R\$ 1.568,04	954,70	1.909,40
1.4	SETOP - ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	5,00	R\$ 836,40	R\$ 4.182,00	1.018,48	5.092,40
1.5	ACORDÃO 2622/2013	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	6,23%	R\$ 858.466,41	R\$ 53.482,46	1.045.354,55	65.125,59
2 INFRAESTRUTURA					121.804,30		148.326,57	
2.1	SINAPI - 90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/202	M3	37,28	R\$ 11,97	R\$ 446,24	14,58	543,54
2.2	SETOP - ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL) - SAPATAS	M3	27,74	R\$ 39,48	R\$ 1.095,18	48,07	1.333,46
2.3	SETOP - ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE - BALDRAMES	M2	141,18	R\$ 22,72	R\$ 3.207,61	27,67	3.906,45
2.4	SETOP - ED-48296	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	Kg	1.096,68	R\$ 11,57	R\$ 12.688,59	14,09	15.452,22
2.5	SETOP - ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	Kg	371,09	R\$ 11,94	R\$ 4.430,81	14,54	5.395,65
2.6	SINAPI - 94964	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	M3	49,04	R\$ 498,66	R\$ 24.454,29	607,22	29.778,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS

REQUERENTE: Prefeitura Municipal de Pimenta - MG
Projeto: Patio de Estacionamento
Endereço: RUA PROFESSORA IZABEL MARIA DE OLIVEIRA SILVA, LOTEAMENTO THEREZINHA ALBIERI EM PIMENTA-MG.
Responsável Técnico: Flávio César Porto de Figueiredo
Nº CREA/CAU: 345.592/D
BDI: 21,77%
Data: 16/04/2024

REFERÊNCIAS DE PREÇOS:	Planilha Referência		Data Base
	SINAPI		nov/23
	SETOP_Central		ago/23
FORMA DE EXECUÇÃO	<input type="checkbox"/> DIRETA		
	<input checked="" type="checkbox"/> INDIRETA		

PLANILHA SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
					Sem BDI		Com BDI	
					Unitário	Total	Unitário	Total
2.7	SETOP - ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	355,00	R\$ 24,97	R\$ 8.864,35	30,41	10.795,55
2.8	SETOP - ED-49643	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	177,50	R\$ 57,73	R\$ 10.247,08	70,30	12.478,25
2.9	SETOP - ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	946,19	R\$ 4,81	R\$ 4.551,17	5,86	5.544,67
2.10	SETOP - RO-41596	Muro de arrimo em concreto, tipo OC.MA-01 (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	M3	47,70	R\$ 834,08	R\$ 39.785,62	1.015,66	48.446,98
2.11	SETOP - RO-43429	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	619,00	R\$ 19,44	R\$ 12.033,36	23,67	14.651,73
3		SUPRAESTRUTURA (LAJE, PILARES E VIGAS)				168.147,00		204.741,72
3.1	SETOP - ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	3.154,04	R\$ 13,15	R\$ 41.475,63	16,01	50.496,18
3.2	SETOP - ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	Kg	1.244,01	R\$ 14,16	R\$ 17.615,18	17,24	21.446,73
3.3	SETOP - ED-49643	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	387,42	R\$ 59,85	R\$ 23.187,09	72,88	28.235,17
3.4	SETOP - ED-49786	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	86,28	R\$ 589,62	R\$ 50.872,41	717,98	61.947,31
3.5	SETOP - ED-50849	LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPa, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA. ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	193,00	R\$ 181,33	R\$ 34.996,69	220,81	42.616,33
4		PAREDES E REVESTIMENTOS				165.271,61		201.257,05
4.1	SETOP - ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	562,50	R\$ 65,90	R\$ 37.068,75	80,25	45.140,63
4.2	SETOP - ED-48195	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	525,00	R\$ 75,83	R\$ 39.810,75	92,34	48.478,50
4.3	SETOP - ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	1.125,00	R\$ 9,19	R\$ 10.338,75	11,19	12.588,75
4.4	SETOP - ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	1.125,00	R\$ 34,73	R\$ 39.071,25	42,29	47.576,25
4.5	SETOP - ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE	M2	1.125,00	R\$ 2,97	R\$ 3.341,25	3,62	4.072,50
4.6	SETOP - ED-50486	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	193,00	R\$ 16,42	R\$ 3.169,06	19,99	3.858,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS

REQUERENTE: Prefeitura Municipal de Pimenta - MG

Projeto: Patio de Estacionamento

Endereço: RUA PROFESSORA IZABEL MARIA DE OLIVEIRA SILVA, LOTEAMENTO THEREZINHA ALBIERI EM PIMENTA-MG.

Responsável Técnico: Flávio César Porto de Figueiredo

Nº CREA/CAU: 345.592/D

BDI: 21,77%

Data: 16/04/2024

REFERÊNCIAS DE PREÇOS:	Planilha Referência	Data Base
	SINAPI	nov/23
	SETOP_Central	ago/23
FORMA DE EXECUÇÃO	<input type="checkbox"/> DIRETA	
	<input checked="" type="checkbox"/> INDIRETA	

PLANILHA SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
					Sem BDI		Com BDI	
					Unitário	Total	Unitário	Total
4.7	SINAPI - 88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	193,00	R\$ 5,10	R\$ 984,30	6,21	1.198,53
4.8	SINAPI - 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.125,00	R\$ 4,17	R\$ 4.691,25	5,08	5.715,00
4.9	SINAPI - 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.125,00	R\$ 11,81	R\$ 13.286,25	14,38	16.177,50
4.10	SINAPI - 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	193,00	R\$ 14,05	R\$ 2.711,65	17,11	3.302,23
4.11	SETOP - ED-49687	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	193,00	R\$ 55,95	R\$ 10.798,35	68,13	13.149,09
5	PISO E REVESTIMENTOS CERAMICOS				32.448,03		39.510,97	
5.1	SETOP - ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	285,00	R\$ 73,79	R\$ 21.030,15	89,85	25.607,25
5.2	SETOP - ED-50723	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO COMERCIAL, DIMENSÃO DA PEÇA (10X20CM), PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	193,00	R\$ 59,16	R\$ 11.417,88	72,04	13.903,72
6	ESQUADRIAS				46.568,97		56.707,33	
6.1	SETOP - ED-49603	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/ VERNIZ, TIPO PRANCHETA / SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	12,00	R\$ 944,19	R\$ 11.330,28	1.149,74	13.796,88
6.2	SETOP - ED-49592	MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	UN	12,00	R\$ 310,52	R\$ 3.726,24	378,12	4.537,44
6.3	SETOP - ED-49612	RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 7CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/VERNIZ	UN	12,00	R\$ 95,99	R\$ 1.151,88	116,89	1.402,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS

REQUERENTE: Prefeitura Municipal de Pimenta - MG
Projeto: Patio de Estacionamento
Endereço: RUA PROFESSORA IZABEL MARIA DE OLIVEIRA SILVA, LOTEAMENTO THEREZINHA ALBIERI EM PIMENTA-MG.
Responsável Técnico: Flávio César Porto de Figueiredo
Nº CREA/CAU: 345.592/D
BDI: 21,77%
Data: 16/04/2024

REFERÊNCIAS DE PREÇOS:	Planilha Referência	Data Base
	SINAPI	nov/23
	SETOP_Central	ago/23
FORMA DE EXECUÇÃO	<input type="checkbox"/> DIRETA	
	<input checked="" type="checkbox"/> INDIRETA	

PLANILHA SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
					Sem BDI		Com BDI	
					Unitário	Total	Unitário	Total
6.4	SETOP - ED-50978	PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSG-18), DIMENSÃO (60X180)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30)MM, DOBRADIÇA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA	UN	4,00	R\$ 426,45	R\$ 1.705,80	519,29	2.077,16
6.5	SETOP - ED-50911	JANELA PERFIL CANTONEIRA BASCULANTE 1,20 X 0,60 M, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005	UN	7,00	R\$ 359,60	R\$ 2.517,20	437,88	3.065,16
6.6	SINAPI - 102185	PORTA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90 X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	3,00	R\$ 3.126,51	R\$ 9.379,53	3.807,15	11.421,45
6.7	SETOP - ED-50951	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	10,00	R\$ 360,27	R\$ 3.602,70	438,70	4.387,00
6.8	SETOP - ED-48208	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40CM), ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	83,20	R\$ 122,17	R\$ 10.164,54	148,77	12.377,66
6.9	SINAPI - 102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	M2	10,00	R\$ 299,08	R\$ 2.990,80	364,19	3.641,90
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS					58.626,99		71.388,77
7.1	SETOP - ED-48946	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	600,00	R\$ 2,80	R\$ 1.680,00	3,41	2.046,00
7.2	SETOP - ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	900,00	R\$ 4,43	R\$ 3.987,00	5,39	4.851,00
7.3	SETOP - ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	200,00	R\$ 6,10	R\$ 1.220,00	7,43	1.486,00
7.4	SETOP - ED-48961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	M	150,00	R\$ 8,57	R\$ 1.285,50	10,44	1.566,00
7.5	SETOP - ED-49001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/ HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	160,00	R\$ 20,33	R\$ 3.252,80	24,76	3.961,60
7.6	SETOP - ED-48981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 70°C, 450/750V	M	80,00	R\$ 37,03	R\$ 2.962,40	45,09	3.607,20
7.7	SETOP - ED-15735	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	30,00	R\$ 46,13	R\$ 1.383,90	56,17	1.685,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS

REQUERENTE: Prefeitura Municipal de Pimenta - MG
Projeto: Patio de Estacionamento
Endereço: RUA PROFESSORA IZABEL MARIA DE OLIVEIRA SILVA, LOTEAMENTO THEREZINHA ALBIERI EM PIMENTA-MG.
Responsável Técnico: Flávio César Porto de Figueiredo
Nº CREA/CAU: 345.592/D
BDI: 21,77%
Data: 16/04/2024

REFERÊNCIAS DE PREÇOS:	Planilha Referência	Data Base
	SINAPI	nov/23
	SETOP_Central	ago/23
FORMA DE EXECUÇÃO	<input type="checkbox"/> DIRETA	
	<input checked="" type="checkbox"/> INDIRETA	

PLANILHA SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
					Sem BDI		Com BDI	
					Unitário	Total	Unitário	Total
7.8	SETOP - ED-15767	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/ 10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA un 47,26	UN	7,00	R\$ 61,36	R\$ 429,52	74,72	523,04
7.9	SETOP - ED-15775	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	7,00	R\$ 63,53	R\$ 444,71	77,36	541,52
7.10	SETOP - ED-15755	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	50,00	R\$ 40,81	R\$ 2.040,50	49,69	2.484,50
7.11	SETOP - ED-17952	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	M	500,00	R\$ 6,32	R\$ 3.160,00	7,70	3.850,00
7.12	SETOP - ED-49295	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	M	70,00	R\$ 28,69	R\$ 2.008,30	34,94	2.445,80
7.13	SETOP - ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	250,00	R\$ 3,50	R\$ 875,00	4,26	1.065,00
7.14	SETOP - ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	250,00	R\$ 2,59	R\$ 647,50	3,15	787,50
7.15	SETOP - ED-19519	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	100,00	R\$ 90,31	R\$ 9.031,00	109,97	10.997,00
7.16	SETOP - ED-49451	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	M	100,00	R\$ 52,96	R\$ 5.296,00	64,49	6.449,00
7.17	SETOP - ED-13357	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, LÂMPADA LED, POTÊNCIA 24W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 63,17	R\$ 1.263,40	76,92	1.538,40
7.18	SETOP - ED-49457	SUPORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA PARA PERFILADO (38X38)MM, TIPO CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	UN	25,00	R\$ 7,38	R\$ 184,50	8,99	224,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS

REQUERENTE: Prefeitura Municipal de Pimenta - MG
Projeto: Patio de Estacionamento
Endereço: RUA PROFESSORA IZABEL MARIA DE OLIVEIRA SILVA, LOTEAMENTO THEREZINHA ALBIERI EM PIMENTA-MG.
Responsável Técnico: Flávio César Porto de Figueiredo
Nº CREA/CAU: 345.592/D
BDI: 21,77%
Data: 16/04/2024

REFERÊNCIAS DE PREÇOS:	Planilha Referência	Data Base
	SINAPI	nov/23
	SETOP_Central	ago/23
FORMA DE EXECUÇÃO:	<input type="checkbox"/> DIRETA	
	<input checked="" type="checkbox"/> INDIRETA	

PLANILHA SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
					Sem BDI		Com BDI	
					Unitário	Total	Unitário	Total
7.19	SETOP - ED-49393	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UN	25,00	R\$ 212,66	R\$ 5.316,50	258,96	6.474,00
7.20	SETOP - ED-49268	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	2,00	R\$ 52,68	R\$ 105,36	64,15	128,30
7.21	SETOP - ED-49269	ISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	UN	10,00	R\$ 52,68	R\$ 526,80	64,15	641,50
7.22	SETOP - ED-49271	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	10,00	R\$ 52,68	R\$ 526,80	64,15	641,50
7.23	SETOP - ED-49274	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	UN	2,00	R\$ 52,68	R\$ 105,36	64,15	128,30
7.24	SETOP - ED-49276	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	UN	4,00	R\$ 54,19	R\$ 216,76	65,99	263,96
7.25	SETOP - ED-49263	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A	UN	1,00	R\$ 124,92	R\$ 124,92	152,12	152,12
7.26	SETOP - ED-15117	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	6,00	R\$ 164,47	R\$ 986,82	200,28	1.201,68
7.27	SETOP - ED-20584	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C4, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 27,1KVA ATÉ 38KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 4.619,05	R\$ 4.619,05	5.624,62	5.624,62
7.28	SINAPI INSUMOS - 12267	LUMINARIA LED 150 W	UN	9,00	R\$ 263,26	R\$ 2.369,34	320,57	2.885,13
7.29	SETOP - ED-49405	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	25,00	R\$ 103,09	R\$ 2.577,25	125,53	3.138,25
8	ALAMBRADO				100.856,32		122.813,07	
8.1	SINAPI - 98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	400,00	R\$ 172,71	R\$ 69.084,00	210,31	84.124,00
8.2	SETOP - ED-50986	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2"	M2	48,40	R\$ 549,52	R\$ 26.596,77	669,15	32.386,86
8.3	SETOP - ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	76,80	R\$ 67,39	R\$ 5.175,55	82,06	6.302,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS

REQUERENTE: Prefeitura Municipal de Pimenta - MG

Projeto: Patio de Estacionamento

Endereço: RUA PROFESSORA IZABEL MARIA DE OLIVEIRA SILVA, LOTEAMENTO THEREZINHA ALBIERI EM PIMENTA-MG.

Responsável Técnico: Flávio César Porto de Figueiredo

Nº CREA/CAU: 345.592/D

BDI: 21,77%

Data: 16/04/2024

REFERÊNCIAS DE PREÇOS:	Planilha Referência		Data Base
	SINAPI		nov/23
	SETOP_Central		ago/23
FORMA DE EXECUÇÃO	<input type="checkbox"/> DIRETA		
	<input checked="" type="checkbox"/> INDIRETA		

PLANILHA SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
					Sem BDI		Com BDI	
					Unitário	Total	Unitário	Total
9		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				48.123,21		58.598,91
9.1	SETOP-ED-50106	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,00	R\$ 91,53	R\$ 1.830,60	111,46	2.229,20
9.2	SETOP-ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	250,00	R\$ 47,99	R\$ 11.997,50	58,44	14.610,00
9.3	SETOP-ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	50,00	R\$ 29,26	R\$ 1.463,00	35,63	1.781,50
9.4	SETOP-ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	50,00	R\$ 21,74	R\$ 1.087,00	26,47	1.323,50
9.5	SETOP-ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	198,00	R\$ 21,15	R\$ 4.187,70	25,75	5.098,50
9.6	SETOP-ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	102,00	R\$ 24,46	R\$ 2.494,92	29,78	3.037,56
9.7	SETOP-ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	R\$ 34,29	R\$ 1.028,70	41,75	1.252,50
9.8	SETOP-ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,00	R\$ 45,04	R\$ 2.702,40	54,85	3.291,00
9.9	SETOP-ED-49989	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UN	5,00	R\$ 86,47	R\$ 432,35	105,29	526,45
9.10	SETOP-ED-49995	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	7,00	R\$ 197,65	R\$ 1.383,55	240,68	1.684,76
9.11	SETOP-ED-49936	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/ SAÍDA DE ÁGUA	UN	2,00	R\$ 885,94	R\$ 1.771,88	1.078,81	2.157,62
9.12	SETOP-ED-50011	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	UN	8,00	R\$ 65,01	R\$ 520,08	79,16	633,28
9.13	SETOP-ED-50013	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 250 X 230 X 75 MM (CAIXA DE GORDURA)	UN	2,00	R\$ 105,58	R\$ 211,16	128,56	257,12
9.14	SETOP-ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 132,77	R\$ 265,54	161,67	323,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS

REQUERENTE: Prefeitura Municipal de Pimenta - MG
Projeto: Patio de Estacionamento
Endereço: RUA PROFESSORA IZABEL MARIA DE OLIVEIRA SILVA, LOTEAMENTO THEREZINHA ALBIERI EM PIMENTA-MG.
Responsável Técnico: Flávio César Porto de Figueiredo
Nº CREA/CAU: 345.592/D
BDI: 21,77%
Data: 16/04/2024

REFERÊNCIAS DE PREÇOS:	Planilha Referência		Data Base
	SINAPI		nov/23
	SETOP_Central		ago/23
FORMA DE EXECUÇÃO	<input type="checkbox"/> DIRETA		
	<input checked="" type="checkbox"/> INDIRETA		

PLANILHA SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
					Sem BDI		Com BDI	
					Unitário	Total	Unitário	Total
9.15	SETOP-ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 164,77	R\$ 1.153,39	200,64	1.404,48
9.16	SETOP - ED-50287	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (600X600X400MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 955,02	R\$ 1.910,04	1.162,93	2.325,86
9.17	SETOP - ED-50288	ED-50279 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 288,35	R\$ 2.306,80	351,12	2.808,96
9.18	SETOP - ED-49913	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	4,00	R\$ 776,00	R\$ 3.104,00	944,94	3.779,76
9.19	SETOP - ED-50301	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	UN	7,00	R\$ 773,64	R\$ 5.415,48	942,06	6.594,42
9.20	SETOP - ED-50290	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	2,00	R\$ 699,46	R\$ 1.398,92	851,73	1.703,46
9.21	SETOP - ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 47,88	R\$ 143,64	58,30	174,90
9.22	SINAPI - 101804	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 0,8 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 1.314,56	R\$ 1.314,56	1.600,74	1.600,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS

REQUERENTE: Prefeitura Municipal de Pimenta - MG
Projeto: Patio de Estacionamento
Endereço: RUA PROFESSORA IZABEL MARIA DE OLIVEIRA SILVA, LOTEAMENTO THEREZINHA ALBIERI EM PIMENTA-MG.
Responsável Técnico: Flávio César Porto de Figueiredo
Nº CREA/CAU: 345.592/D
BDI: 21,77%
Data: 16/04/2024

REFERÊNCIAS DE PREÇOS:	Planilha Referência	Data Base
	SINAPI	nov/23
	SETOP_Central	ago/23
FORMA DE EXECUÇÃO	<input type="checkbox"/> DIRETA	
	<input checked="" type="checkbox"/> INDIRETA	

PLANILHA SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
					Sem BDI		Com BDI	
					Unitário	Total	Unitário	Total
10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				10.112,59		12.314,04
10.1	SETOP - ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	7,80	R\$ 303,88	R\$ 2.370,26	370,03	2.886,23
10.2	SETOP - ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	2,50	R\$ 270,76	R\$ 676,90	329,70	824,25
10.3	SETOP - ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM - BANHEIROS	M2	12,06	R\$ 378,51	R\$ 4.564,83	460,91	5.558,57
10.4	SETOP - ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO - BANHEIROS	M2	3,60	R\$ 694,61	R\$ 2.500,60	845,83	3.044,99
11		COBERTURAS				106.507,39		129.690,78
11.1		COBERTURAS SOBRE AS LAJES						
11.1.1	SETOP -ED-48409	ENGRADAMENTO EM MADEIRA, PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CALHA ESTRUTURAL, LARGURA 49CM, (CANALETE 49/ KALHETA), EXCLUSIVE TELHA	M2	157,00	R\$ 27,24	R\$ 4.276,68	33,17	5.207,69
11.1.2	SINAPI - 94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	157,00	R\$ 54,00	R\$ 8.478,00	65,76	10.324,32
11.1.3	SETOP - ED-50659	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	50,00	R\$ 118,26	R\$ 5.913,00	144,01	7.200,50
11.2		COBERTURAS METALICAS						
11.2.1	SINAPI - 100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/201	kg	5.630,72	R\$ 10,57	R\$ 59.516,71	12,87	72.467,37
11.2.2	SINAPI - 94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	415,00	R\$ 54,00	R\$ 22.410,00	65,76	27.290,40
11.2.3	SETOP - ED-50659	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	50,00	R\$ 118,26	R\$ 5.913,00	144,01	7.200,50
TOTAL					S/ BDI	816.763,39	C/ BDI	1.124.261,47

FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO:04591533662

Assinado de forma digital por FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO:04591533662
 Dados: 2024.06.05 15:21:25 -03'00'

Responsavel Tecnico: Flávio César Porto de Figueiredo
 Crea: 345.592/D

GEOVANO
 GUALBERTO
 MACEDO:44738617672

Assinado de forma digital por GEOVANO GUALBERTO MACEDO:44738617672
 Dados: 2024.06.05 14:50:20 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA - MG

Projeto: PATIO DE ESTACIONAMENTO

Endereço: RUA PROFESSORA IZABEL MARIA DE OLIVEIRA SILVA, LOTEAMENTO THEREZINHA ALBIERI EM PIMENTA-MG.

DATA 16/04/2024

MEMORIA DE CALCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	COMPR. (m)	LARG. (m)	PROF.	ÁREA (m²)	ESP. (m)	CONSUMO %	EMPOLAMENTO %	VOLUME DAS MANILHAS (m³)	VOLUME (m³)	PESO ESPECIF.	PESO	OBSERVAÇÕES
1		Serviços Preliminares														
1.1	SETOP - ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5) M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4, 8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1, 25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00												
1.2	SETOP - ED-16348	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	UN	5,00												2 meses
1.3	SETOP - ED-31952	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	2,00												transporte ida e volta
1.4	SETOP - ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	5,00												
1.5	ACORDÃO 2622/2013	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	6,23%												
2		INFRAESTRUTURA														
2.1	SINAPI - 90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M - ADMINISTRATIVO	M3		220,00	0,30	0,35						23,10			
		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M - LAVADOR	M3		135,00	0,30	0,35						14,18			
				TOTAL DO ITEM 2.1								37,28				
2.2	SETOP - ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL) - SAPATAS 50X50	M3	12,00	0,50	0,50	0,80						2,40			
		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL) - SAPATAS 70X70	M3	32,00	0,70	0,70	0,80						12,54			
		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL) - SAPATAS 100X100	M3	7,00	1,00	1,00	0,80						5,60			
		ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL) - SAPATAS 150X150	M3	4,00	1,50	1,50	0,80						7,20			
				TOTAL DO ITEM 2.2								27,74				
2.3	SETOP - ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE - BALDRAMES	M2		355,00	0,30		106,50								
		APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE - SAPATAS 50x50	M2	12,00	0,50	0,50		3,00								
		APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE - SAPATAS 70x70	M2	32,00	0,70	0,70		15,68								
		APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE - SAPATAS 100x100	M2	7,00	1,00	1,00		7,00								
		APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE - SAPATAS 150x150	M2	4,00	1,50	1,50		9,00								
				TOTAL DO ITEM 2.3				141,18								
2.4	SETOP - ED-48296	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) SAPATAS 0,50x0,50	Kg	12,00		3,20								0,40	15,36	FERRAGEM 8.0 MM
		CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) SAPATAS 70x70	Kg	32,00		6,00								0,40	76,80	FERRAGEM 8.0 MM
		CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) SAPATAS 100x100	Kg	7,00		12,60								0,62	54,68	FERRAGEM 10.0 MM
		CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) SAPATAS 150x150	Kg	4,00		28,00								0,62	69,44	FERRAGEM 10.0 MM
		CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) BALDRAMES	Kg	4,00	355,00									0,62	880,40	51 BARRAS DE FERRAGEM 10.0 MM
				TOTAL ITEM 2.4									1,096,68			
2.5	SETOP - ED-48297	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 - ESTRIBOS BALDRAMES (30X20cm)	Kg	2,366,67	0,98									0,16	371,09	BARRAS DE FERRAGEM 5.0 MM COM ESPAÇAMENTO DE 15CM
2.6	SINAPI - 94964	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 (FUNDAÇÃO) - SAPATAS 50x50	M3	12,00	0,50	0,50	0,80						2,40			
		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 (FUNDAÇÃO) - SAPATAS 70x70	M3	32,00	0,70	0,70	0,80						12,54			
		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 (FUNDAÇÃO) - SAPATAS 100x100	M3	7,00	1,00	1,00	0,80						5,60			
		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 (FUNDAÇÃO) - SAPATAS 150x150	M3	4,00	1,50	1,50	0,80						7,20			

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA - MG

Projeto: PATIO DE ESTACIONAMENTO

Endereço: RUA PROFESSORA IZABEL MARIA DE OLIVEIRA SILVA, LOTEAMENTO THEREZINHA ALBIERI EM PIMENTA-MG.

DATA 16/04/2024

MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	COMPR. (m)	LARG. (m)	PROF.	ÁREA (m²)	ESP. (m)	CONSUMO %	EMPOLAMENTO %	VOLUME DAS MANILHAS (m³)	VOLUME (m³)	PESO ESPCF.	PESO	OBSERVAÇÕES	
								TOTAL DO ITEM 3.3	387,42								
3.4	SETOP - ED-49786	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2 - PILARES	M3	67,00	5,00	0,30	0,20						0,30				
		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2 - VIGAS	M3		434,00	0,30	0,20							26,04			
		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2 - VERGAS E CONTRAVERGAS	M3		118,33	0,20	0,20							4,73			
		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2 - PISOS DE CONCRETO ADMINISTRAÇÃO	M3						333,93	0,08				26,71			
		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2 - PISOS DE CONCRETO LAVADOR							285,00	0,10				28,50			
								TOTAL DO ITEM 3.4	86,28								
3.5	SETOP - ED-50849	LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA - ADMINISTRAÇÃO	M2					168,00								CONFORME PROJETO	
		LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA - LAVADOR	M2					25,00								CONFORME PROJETO	
								TOTAL DO ITEM 3.5	193,00								
4	PAREDES E REVESTIMENTOS																
4.1	SETOP - ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO - ADMINISTRAÇÃO	M2		125,00	4,50		562,50									
								TOTAL DO ITEM 4.1	562,50								
4.2	SETOP - ED-48196	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2		75,00	7,00		525,00								GALPÃO E MURO DE CONTENÇÃO	
4.3	SETOP - ED-50727	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2		562,50	2,00		1.125,00								PAREDES DA COZINHA, BANHEIRO, REFEITÓRIO E ESCRITÓRIO	
4.4	SETOP - ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2					1.125,00									
4.5	SETOP - ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE	M2					1.125,00									
4.6	SETOP - ED-50486	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2					193,00								CONFORME PROJETO	
4.7	SINAPI - 88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_ 06/2014	M2					193,00									
4.8	SINAPI - 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_ 06/2014	M2					1.125,00									
4.9	SINAPI - 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_ 04/2023	M2					1.125,00									
4.10	SINAPI - 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_ 04/2023	M2					193,00									
4.11	SETOP - ED-49687	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2					193,00									
5	PISO E REVESTIMENTOS CERÂMICOS																
5.1	SETOP - ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - ADMINISTRATIVO	M2		75,00	3,00		225,00									PAREDES COZINHA E BANHEIROS
		REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - LAVADOR	M2		20,00	3,00		60,00									PAREDES COZINHA E BANHEIROS
								TOTAL DO ITEM 5.2	285,00								
5.2	SETOP - ED-50723	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO COMERCIAL, DIMENSÃO DA PEÇA (10X20CM), PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - ADM	M2					168,00									
		REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO COMERCIAL, DIMENSÃO DA PEÇA (10X20CM), PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - LAVADOR	M2					25,00									
								TOTAL DO ITEM 5.2	193,00								
6	ESQUADRIAS																
6.1	SETOP - ED-49603	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ un 944.19	UN	12,00												CONFORME PROJETO	
6.2	SETOP - ED-49592	MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	UN	12,00												CONFORME PROJETO	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA - MG

Projeto: PATIO DE ESTACIONAMENTO

Endereço: RUA PROFESSORA IZABEL MARIA DE OLIVEIRA SILVA, LOTEAMENTO THEREZINHA ALBIERI EM PIMENTA-MG.

DATA 16/04/2024

MEMORIA DE CALCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	COMPR. (m)	LARG. (m)	PROF.	ÁREA (m²)	ESP. (m)	CONSUMO %	EMPOLAMENTO %	VOLUME DAS MANILHAS (m³)	VOLUME (m³)	PESO ESPCIF.	PESO	OBSERVAÇÕES
6.3	SETOP - ED-49612	RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 7CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/VERNIZ	UN	12,00												CONFORME PROJETO
6.4	SETOP - ED-50978	PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSG-18), DIMENSÃO (60X180)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30)MM, DOBRADIÇA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA	UN	4,00												CONFORME PROJETO
6.5	SETOP - ED-50911	JANELA PERFIL CANTONEIRA BASCULANTE 1,20 X 0,60 M, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005	UN	7,00												CONFORME PROJETO
6.6	SINAPI - 102185	PORTA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90 X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	3,00												CONFORME PROJETO
6.7	SETOP - ED-50951	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	4,00	2,50	1,00		10,00								
6.8	SETOP - ED-48208	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40CM), ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	2,00	4,00	4,00		32,00								
		ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40CM), ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	8,00	3,20	2,00		51,20								
		TOTAL DO ITEM 6.8														
								83,20								
6.9	SINAPI - 102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	M2	4,00	2,50	1,00		10,00								
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
7.1	SETOP - ED-48946	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	M		600,00											CONFORME PROJETO
7.2	SETOP - ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M		900,00											CONFORME PROJETO
7.3	SETOP - ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M		200,00											CONFORME PROJETO
7.4	SETOP - ED-48961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	M		150,00											CONFORME PROJETO
7.5	SETOP - ED-49001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M		160,00											CONFORME PROJETO
7.6	SETOP - ED-48981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 70°C, 450/750V	M		80,00											CONFORME PROJETO
7.7	SETOP - ED-15735	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	30,00												CONFORME PROJETO
7.8	SETOP - ED-15767	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/ 10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA un 47,26	UN	7,00												CONFORME PROJETO
7.9	SETOP - ED-15775	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	7,00												CONFORME PROJETO
7.10	SETOP - ED-15755	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	50,00												CONFORME PROJETO
7.11	SETOP - ED-17952	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	M		500,00											CONFORME PROJETO
7.12	SETOP - ED-49295	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	M		70,00											CONFORME PROJETO
7.13	SETOP - ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M		250,00											CONFORME PROJETO
7.14	SETOP - ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M		250,00											CONFORME PROJETO
7.15	SETOP - ED-19519	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M		100,00											CONFORME PROJETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA - MG

Projeto: PATIO DE ESTACIONAMENTO

Endereço: RUA PROFESSORA IZABEL MARIA DE OLIVEIRA SILVA, LOTEAMENTO THEREZINHA ALBIERI EM PIMENTA-MG.

DATA 16/04/2024

MEMORIA DE CALCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	COMPR. (m)	LARG. (m)	PROF.	ÁREA (m²)	ESP. (m)	CONSUMO %	EMPOLAMENTO %	VOLUME DAS MANILHAS (m³)	VOLUME (m³)	PESO ESPCIF.	PESO	OBSERVAÇÕES
7.16	SETOP - ED-49451	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPAS DE ENCAIXE	M		100,00											CONFORME PROJETO
7.17	SETOP - ED-13357	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, LÂMPADA LED, POTÊNCIA 24W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00												CONFORME PROJETO
7.18	SETOP - ED-49457	SUPORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA PARA PERFILADO (38X38)MM, TIPO CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	UN	25,00												CONFORME PROJETO
7.19	SETOP - ED-49393	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UN	25,00												CONFORME PROJETO
7.20	SETOP - ED-ED-49268	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	2,00												CONFORME PROJETO
7.21	SETOP - ED-49269	ISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	UN	10,00												CONFORME PROJETO
7.22	SETOP - ED-49271	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	10,00												CONFORME PROJETO
7.23	SETOP - ED-49274	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	UN	2,00												CONFORME PROJETO
7.24	SETOP - ED-49276	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	UN	4,00												CONFORME PROJETO
7.25	SETOP - ED-49263	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A	UN	1,00												CONFORME PROJETO
7.26	SETOP - ED-15117	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	6,00												CONFORME PROJETO
7.27	SETOP - ED-20584	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C4, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 27,1KVA ATÉ 38KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00												CONFORME PROJETO
7.28	SINAPI INSUMOS-12267	LUMINARIA LED 150 W UN AS 263,26	UN	9,00												CONFORME PROJETO
7.29	SETOP - ED-49405	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	25,00												CONFORME PROJETO
8		ALAMBRADO														CONFORME PROJETO
8.1	SINAPI - 98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO), AF_05/2018	M		400,00											CONFORME PROJETO
8.2	SETOP - ED-50986	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2"	M2		22,00	2,20	48,40									CONFORME PROJETO
8.3	SETOP - ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M - VALETA	M3		400,00	0,30	0,50						60,00			CONFORME PROJETO
		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M - SAPATAS	M3	200,00	0,40	0,30	0,70						16,80			CONFORME PROJETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA - MG

Projeto: PATIO DE ESTACIONAMENTO

Endereço: RUA PROFESSORA IZABEL MARIA DE OLIVEIRA SILVA, LOTEAMENTO THEREZINHA ALBIERI EM PIMENTA-MG.

DATA 16/04/2024

MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	COMPR. (m)	LARG. (m)	PROF.	ÁREA (m²)	ESP. (m)	CONSUMO %	EMPOLAMENTO %	VOLUME DAS MANILHAS (m³)	VOLUME (m³)	PESO ESPCF.	PESO	OBSERVAÇÕES
9		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS														CONFORME PROJETO
9.1	SETOP-ED-50106	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M		20,00											CONFORME PROJETO
9.2	SETOP-ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M		250,00											CONFORME PROJETO
9.3	SETOP-ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M		50,00											CONFORME PROJETO
9.4	SETOP-ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M		50,00											CONFORME PROJETO
9.5	SETOP-ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M		198,00											CONFORME PROJETO
9.6	SETOP-ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M		102,00											CONFORME PROJETO
9.7	SETOP-ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M		30,00											CONFORME PROJETO
9.8	SETOP-ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M		60,00											CONFORME PROJETO
9.9	SETOP-ED-49989	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UN	5,00												CONFORME PROJETO
9.10	SETOP-ED-49995	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	7,00												CONFORME PROJETO
9.11	SETOP-ED-49936	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAIDA DE ÁGUA	UN	2,00												CONFORME PROJETO
9.12	SETOP-ED-50011	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	UN	8,00												CONFORME PROJETO
9.13	SETOP-ED-50013	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 250 X 230 X 75 MM (CAIXA DE GORDURA)	UN	2,00												CONFORME PROJETO
9.14	SETOP-ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00												CONFORME PROJETO
9.15	SETOP-ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METÁLICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00												CONFORME PROJETO
9.16	SETOP - ED-50287	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (600X800X400MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00												CONFORME PROJETO
9.17	SETOP - ED-50288	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00												CONFORME PROJETO
9.18	SETOP - ED-49913	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	4,00												CONFORME PROJETO
9.19	SETOP - ED-50301	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	UN	7,00												CONFORME PROJETO
9.20	SETOP - ED-50290	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	2,00												CONFORME PROJETO
9.21	SETOP - ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00												CONFORME PROJETO
9.22	SINAPI - 101804	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 0,8 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO AF_12/2020	UN	1,00												CONFORME PROJETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA - MG

Projeto: PATIO DE ESTACIONAMENTO

Endereço: RUA PROFESSORA IZABEL MARIA DE OLIVEIRA SILVA, LOTEAMENTO THEREZINHA ALBIERI EM PIMENTA-MG.

DATA 16/04/2024

MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	COMPR. (m)	LARG. (m)	PROF.	ÁREA (m²)	ESP. (m)	CONSUMO %	EMPOLAMENTO %	VOLUME DAS MANILHAS (m³)	VOLUME (m³)	PESO ESPCIF.	PESO	OBSERVAÇÕES	
10	SERVICIOS COMPLEMENTARES																
10.1	SETOP - ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2		39,00	0,20		7,80									
10.2	SETOP - ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	20,00		2,50	0,20	2,50									
10.3	SETOP - ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM - BANHEIROS	M2	9,00		0,50	0,65	2,93									
		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM - PIA DA COZINHA	M2			2,50	0,65	1,63									
		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM - BANCADA ENTRE COZINHA E REFEITORIO	M2			10,00	0,75	7,50									COZINHA ADM E ADM ALMOXARIFADO
			TOTAL DO ITEM 10.3														
10.4	SETOP - ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO - BANHEIROS	M2	3,00		1,20	1,80	2,16									
		DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS M LATÃO CROMADO - DIVISORIA COZINHA E A. SERVIÇO	M2			0,80	1,80	1,44									
			TOTAL DO ITEM 10.4														
11	COBERTURAS																
11.1	COBERTURAS DAS LAJES																
11.1.1	SETOP - ED-48409	ENGRADAMENTO EM MADEIRA, PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CALHA ESTRUTURAL, LARGURA 49CM, (CANALETE 49/ KALHETA), EXCLUSIVE TELHA m2 27,24	M2					157,00								AREAS COM LAJE ADM	
11.1.2	SETOP - ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO m2 102,16	M2					157,00								AREAS COM LAJE ADM	
11.1.3	SETOP - ED-50659	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL m 118,26	M		50,00											CONFORME PROJETO	
11.2	COBERTURAS METÁLICAS																
11.2.1	SINAPI - 100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/201	kg					415,00								REFEITORIO, OFICINA E LAVADOR	
11.2.2	SETOP - ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO m2 102,16	M2					415,00								REFEITORIO, OFICINA E LAVADOR	
11.2.3	SETOP - ED-50659	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL m 118,26	M		50,00											CONFORME PROJETO	

FLAVIO CESAR PORTO DE
FIGUEIREDO:04591533662

Assinado de forma digital por FLAVIO CESAR
PORTO DE FIGUEIREDO:04591533662
Dados: 2024.06.05 15:20:52 -03'00'

Responsavel Tecnico: Flávio César Porto de Figueiredo

Crea: 345.592/D

GEOVANO
GUALBERTO
MACEDO:44738617672

Assinado de forma digital por
GEOVANO GUALBERTO
MACEDO:44738617672
Dados: 2024.06.05 14:49:57
-03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

INFORMAÇÕES GERAIS

Projeto: Patio de Estacionamento

Endereço: RUA PROFESSORA IZABEL MARIA DE OLIVEIRA SILVA, LOTEAMENTO THEREZINHA ALBIERI EM PIMENTA-MG.

Responsável Técnico: Flávio César Porto de Figueiredo

Nº CREA/CAU: 345.592/D

Data: 16/04/2024

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO															
Item	Descrição	Valor dos Serviços		01º MÊS			02º MÊS			03º MÊS			04º MÊS		
		R\$	Peso %	R\$	Peso %	Acum. %	R\$	Peso %	Acum. %	R\$	Peso %	Acum. %	R\$	Peso %	Acum. %
1	Serviços Preliminares	78.912,26	7,02%	78.912,26	100,00%	-	0,00%	100,00%	-	0,00%	100,00%	-	0,00%	100,00%	
2	INFRAESTRUTURA	148.326,57	13,19%	148.326,57	100,00%	-	0,00%	100,00%	-	0,00%	100,00%	-	0,00%	100,00%	
3	SUPRAESTRUTURA (LAJE, PILARES E VIGAS)	204.741,72	18,21%	102.370,86	50,00%	102.370,86	50,00%	100,00%	-	0,00%	100,00%	-	0,00%	100,00%	
4	PAREDES E REVESTIMENTOS	201.257,05	17,90%	-	0,00%	67.085,68	33,33%	33,33%	134.171,37	66,67%	100,00%	-	0,00%	100,00%	
5	PISO E REVESTIMENTOS CERAMICOS	39.510,97	3,51%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	39.510,97	100,00%	100,00%	-	0,00%	100,00%	
6	ESQUADRIAS	56.707,33	5,04%	-	0,00%	5.500,00	9,70%	9,70%	51.207,33	90,30%	100,00%	-	0,00%	100,00%	
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	71.388,77	6,35%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	33.500,00	46,93%	46,93%	37.888,77	53,07%	100,00%	
8	ALAMBRADO	122.813,07	10,92%	-	0,00%	60.000,00	48,85%	48,85%	30.000,00	24,43%	73,28%	32.813,07	26,72%	100,00%	
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	58.598,91	5,21%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	7.000,00	11,95%	11,95%	51.598,91	88,05%	100,00%	
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.314,04	1,10%	-	0,00%	-	0,00%	-	8.000,00	64,97%	64,97%	4.314,04	35,03%	100,00%	
11	COBERTURAS	129.690,78	11,54%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	-	129.690,78	100,00%	100,00%	
TOTAIS		1.124.261,47	100,00%	329.609,69	29,32%	234.956,54	20,90%		303.389,67	26,99%		256.305,57	22,80%		
TOTAIS ACUMULADOS		1.124.261,47	100,00%	329.609,69	29,32%	564.566,23		50,22%	867.955,90		77,20%	1.124.261,47		100,00%	

FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO:04591533662

Assinado de forma digital por FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO:04591533662
Dados: 2024.06.05 15:20:04 -03'00'

Resp. Técnico: Flávio César Porto de Figueiredo
CREA: 345.592/D

GEOVANO GUALBERTO
MACEDO:44738617672

Assinado de forma digital por
GEOVANO GUALBERTO
MACEDO:44738617672
Dados: 2024.06.05 14:50:45 -03'00'

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

OBJETO

Galpão De Reciclagem

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção e Reforma de Edifícios

DESONERAÇÃO

Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

3,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,73%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,40%	-	6,16%	7,40%	8,96%
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	3,00%	-	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	21,77%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

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 e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

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:

PIMENTA - MG

Local

FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO:04591533662
Assinado de forma digital por FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO:04591533662
Dados: 2024.06.05 15:19:38 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: Flávio César Porto de Figueiredo

Título: Eng. Civil

CREA/CAU: 345.592/D

ART/RRT:

Segunda-feira, 27 de maio de 2024

Data

GEOVANIO GUALBERTO MACEDO:44738617672
Assinado de forma digital por GEOVANIO GUALBERTO MACEDO:44738617672
Dados: 2024.06.05 14:48:28 -03'00'

Responsável Tomador

Nome: Geovânio Gualberto Macedo

Cargo: Prefeito

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS - OBRAS DE EDIFICAÇÃO

MINAS GERAIS

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%
A	Total	18,00%	18,00%	38,00%	38,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77%	Não Incide	17,77%	Não Incide
B2	Feriados	3,68%	Não Incide	3,68%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,66%	0,88%	0,66%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,09%	Não Incide	1,09%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,35%	10,77%	14,35%	10,77%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	49,83%	20,48%	49,83%	20,48%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,99%	4,50%	5,99%	4,50%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,70%	2,03%	2,70%	2,03%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,38%	0,50%	0,38%
C	Total	9,33%	7,02%	9,33%	7,02%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,97%	3,69%	18,94%	7,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%	0,53%	0,40%
D	Total	9,47%	4,07%	19,47%	8,18%
TOTAL (A+B+C+D)		86,63%	49,57%	116,63%	73,68%

FONTE: Setop Agosto 2023

FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO:04591533662
Assinado de forma digital por FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO:04591533662
Dados: 2024.02.06 15:57:51 -03'00'

Flávio César Porto de Figueiredo
Gerente de Departamento de Engenharia - Crea: 345.592/D

GEOVANI O GUALBERTO MACEDO:44738617
Assinado de forma digital por GEOVANI O GUALBERTO MACEDO:44738617
Dados: 2024.03.06 10:29:08 -03'00'

MEMORIAL DESCRITIVO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ADMINISTRATIVO E FECHAMENTO EM ALAMBRADO DO ESTACIONAMENTO DA PREFEITURA DE PIMENTA-MG.

ENDEREÇO: RUA PROFESSORA IZABEL MARIA DE OLIVEIRA SILVA, LOTEAMENTO THEREZINHA ALBIERI EM PIMENTA-MG.

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para execução do administrativo e fechamento do terreno em Alambrado para o futuro estacionamento da prefeitura de Pimenta-MG.

INTRODUÇÃO

Este memorial descreve os procedimentos para a execução do prédio administrativo para uso dos veículos, refeitório, oficina e lavatório dos veículos além de um alambrado para fechamento do terreno a ser executada no Município de Pimenta-MG.

PLACA DA OBRA

Será fixada na entrada do empreendimento, em local bem visível, com todos os dados e informações necessárias do projeto, obedecendo modelo e dimensões – 3,00m x 1,50m – alusiva ao programa de convenio do empreendimento.

ADMINISTRATIVO

Piso: deverá ser cerâmica retificada, na cor cinza ou similar, medindo 45X45cm, com junta de dilatação de 2,00mm, com rejunte na cor cinza e o rodapé medindo 10x45cm. Será utilizado soleiras de granito verde Ubatuba.

Paredes: As paredes serão executadas com tijolos cerâmicos de 15 cm x 20 cm x 30 cm e assentes com argamassa cimento/cal/areia, o que proporcionará um rendimento médio de 30,00 m² de parede por saco de cimento. Os tijolos devem estar secos quando forem assentados, serão chapiscos e rebocados e aplicado massa fina nas paredes internas.

Deverão ser pintadas em tinta látex acetinado de cor branco gelo sobre camada de regularização em massa fina.

Nas paredes dos banheiros, cozinha e áreas molhadas deverá ter revestimento cerâmico em todas as paredes até o teto.

Teto: laje maciça de 10,00cm de altura com instalação de gesso acartonado – FGA com iluminação em painel de led embutido no gesso conforme projeto arquitetônico e projeto elétrico.

O teto deverá ser pintado em tinta látex acetinado de cor branco neve sobre camada de regularização em massa corrida.

Esquadrias: Porta da recepção em vidro temperado incolor de 10mm de correr, com Kit de assentamento em alumínio natural fosco e fechamento com chave e puxador em aço inox polido com 32x300x450mm.

Janela completa com medidas conforme especificado no projeto arquitetônico em vidro temperado incolor de 8mm com duas partes sendo uma fixa e a outra de correr com Kit de assentamento em alumínio natural fosco e fechamento com trinco.

Será usado peitoris em granito verde Ubatuba.

As portas internas serão de madeira tipo prancheta com batente e alizares em sucupira.

Cobertura:

Locais com laje: A cobertura será executada com engradamento de madeira para telha metálica, conforme projeto arquitetônico.

Refeitório: A cobertura será executada com tesouras e terças metálicas para telha metálica, conforme projeto estrutural.

LAVADOR / OFICINA

Piso:

Banheiro e área de serviço: Deverá ser cerâmica retificada, na cor cinza ou similar, medindo 45X45cm, com junta de dilatação de 2,00mm, com rejunte na cor cinza e o rodapé medindo 10x45cm. Será utilizado soleiras de granito verde Ubatuba.

Paredes: As paredes serão executadas com blocos de concreto de 20 cm x 20 cm x 40 cm e assentes com argamassa cimento/cal/areia, a alvenaria será do tipo aparente sem reboco.

Nas paredes dos banheiros, cozinha e áreas molhadas deverá ter revestimento cerâmico em todas as paredes até o teto.

Teto: laje maciça de 10,00cm de altura apenas no banheiro e área de serviço com instalação de gesso acartonado – FGA com iluminação em painel de led embutido no gesso conforme projeto arquitetônico e projeto elétrico.

Nas áreas do lavador e oficina não haverá laje ou forro de gesso, apenas a cobertura metálica aparente.

Esquadrias: As portas internas serão de madeira tipo prancheta com batente e alizares em sucupira.

Cobertura:

A cobertura será executada com tesouras e terças metálicas para telha metálica, conforme projeto estrutural.

ESPECIFICAÇÃO BÁSICA DE SERVIÇOS:

1. INSTALAÇÃO DA OBRA

Os serviços preliminares consistem na colocação de placas do agente financeiro, instalação do canteiro de obra, bem como a locação da obra para aberturas de valas.

2. FUNDAÇÕES

Serão executadas com estaca broca diâmetro de 20 cm, comprimento máximo de 3,00 metros conforme projeto estrutural serão utilizadas sapatas centradas conforme medidas do projeto estrutural. As vigas baldrame serão executadas com concreto 20 Mpa e armadura conforme projeto estrutura.

3. SUPERESTRUTURA

Pilares nas junções das paredes e cintas superior e inferior serão executadas com concreto 20Mpa e armadura conforme projeto estrutural. A laje de cobertura será maciça.

4. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

As instalações hidráulicas deverão ser executadas em conformidade com o projeto executivo de hidráulica.

5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas deverão ser executadas em conformidade com o projeto executivo de elétrica.

6. REVESTIMENTO

Primeiro deverão ser tapados os rasgos deixados nas paredes, onde foram colocados os encanamentos e a instalação elétrica. Em seguida deverá ser feito o chapisco, este deverá ser preparado com o seguinte traço: 01 lata de 18 litros de cimento e 03 latas de 18 litros de areia, cujo rendimento previsto será de 30 m² por saco de cimento.

O revestimento subsequente será o emboço (massa grossa) que servirá para regular as superfícies das paredes. O traço recomendado é 01 lata de 18 litros de cimento + 02 latas de cal de 18 litros + 08 latas de 18 litros de areia média, cujo rendimento previsto será de 17 m² por saco de cimento. Nas paredes externas, ou parte das internas deverão receber a aplicação de reboco com traço: 01 lata de 18 litros de cimento + 02 latas de 18 litros de cal + 09 latas de 18 litros de areia peneirada. Este revestimento deverá ser acabado com a utilização de

esponja úmida promovendo um acabamento fino e resistente. Ver projeto de detalhamento da obra.

7. PISOS

PISO: Deverá ser executado o contra piso espessura média de 8 cm em concreto 15Mpa. O piso cerâmico deverá ter índice de absorção da água inferior a 4% , e ser rejuntado a base de epóxi . Ver planta de detalhamento da obra.

8. PINTURA

As paredes da área ampliada e as dos ambientes que serão readequados deverão receber inicialmente a aplicação de selador para a posterior pintura de acabamento em conformidade com projeto de detalhamento da obra.

DOS ABASTECIMENTOS:

O abastecimento de água potável será feito pela concessionária da cidade, no caso o SAAE. Que será alimentado a rede com medição via hidrômetro.

Para o abastecimento de energia elétrica será de responsabilidade da concessionária CEMIG (Companhia Energética de Minas Gerais).

A coleta de resíduos sólidos será de responsabilidade da prefeitura, onde todo material coletado será separado de acordo com a classificação.

ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA LAVADO, OFICINA E REFEITORIO

- A estrutura metálica será composta por tesouras treliçadas com distancia média de 4,00 metros entre as mesmas, com Banzo Superior e Inferior de 127x50x2,65 mm e diagonais e montantes.
- Para travamento das tesouras no topo dos pilares de aço será utilizado uma chapa de topo de 350 x 200 x ¼
- Antes da confecção deverá ser conferida as dimensões dos pilares.
- Serão utilizadas terças sequencias de terças com afastamento médio de 1,20 entre as mesmas. A dimensões para essas peças serão 100x50x17x2,65 mm.
- As calhas deveram, ser colocadas nas duas laterais onde tem o desague do telhado, essas deverão ser feitas com o fundo tendo a largura de 45 cm na chapa galvanizada número 24. As demais dimensões devem seguidas conforme projeto.
- Contraventamento com ferro mecânico de 3/8" conforme projeto.
- Telha de aço galvanizado ondulado de espessura de 0,50 mm.

Abaixo segue as demais instruções de montagem para a estrutura.

Composição que contempla o fornecimento e montagem de estrutura metálica, incluindo chapas de ligação, soldas, parafusos galvanizados, chumbadores e também o preparo da superfície das peças por meio utilização de Zarcão e a execução de serviços como limpeza da superfície, lixamento final, remoção do pó e a aplicação em duas demãos de esmalte.

As emendas e uniões que por ventura venham a ser realizadas nos perfis deverão obedecer às prescrições contidas na normalização vigente, bem como proporcionar a devida estabilidade e segurança à estrutura. As uniões podem ser realizadas mediante o uso de soldas, parafusos, e rebites, e devem obedecer ao detalhamento existente e proposto no projeto. Caso seja conveniente e necessário, a fiscalização poderá exigir ensaios de recepção e controle das emendas realizadas na estrutura metálica, ficando o seu custo por conta da contratada.

É mister que, no caso de parafusos, os mesmos sejam avaliados segundo a prescrição de análise e controle definido pela norma específica, preponderando a realização de ensaios em tamanho natural dos mesmos.

Em se tratando de soldagem, pode-se utilizar sistemas tradicionais, com o uso de eletrodos revestidos, e mesmo até de sistemas mais sofisticados, tais como, MIG, TIG e arco submerso.

Em todo sistema de soldagem envolvido nas construções metálicas, deve-se atentar para a necessidade de qualificar os soldadores e os processos envolvidos, através de empresa especializada.

Os custos com a qualificação e qualquer ensaio adicional correrão por conta da contratada. Em algumas situações, a critério da fiscalização, poderá ser dispensada, fato que, entretanto, não isenta a contratada dos defeitos que por ventura venham ocorrer.

Os cortes por meios térmicos deverão ser realizados, de preferência, com equipamentos automáticos. As bordas assim obtidas deverão ser isentas de entalhes e depressões. Eventuais entalhes ou depressões de profundidade inferior a 4,5 mm poderão ser tolerados. Além desse limite deverão ser removidos por esmerilhamento. Todos os cantos reentrantes deverão ser arredondados com um raio mínimo de 13 mm.

Não será necessário aplainar ou dar acabamento às bordas de chapas ou perfis cortados com serra, tesoura ou maçarico, salvo indicação em contrário nos desenhos e especificações. Bordas cortadas com tesoura deverão ser evitadas nas zonas sujeitas à formação de rótulas plásticas. Se não puderem ser evitadas, as bordas deverão ter acabamento liso, obtido por esmeril, goiva ou plaina. As rebarbas deverão ser removidas para permitir o ajustamento das partes que serão parafusadas ou soldadas, ou se originarem riscos durante a construção. Todas as colunas, vigas principais ou secundárias e outras peças da estrutura deverão ser compostas com chapas ou perfis laminados inteiramente soldados, conforme indicação do projeto. Todas as soldas a arco serão do tipo submerso e deverão obedecer às normas da AWS. O processo de execução deverá ser

submetido à aprovação da fiscalização. As soldas entre abas e almas serão de ângulo e contínuas ou de topo com penetração total, executadas por equipamento inteiramente automático. Poderão ser utilizadas chapas de encosto em função das necessidades. As soldas de enrijecedores às almas das peças deverão ser semi-automáticas ou manuais.

Os elementos deverão ser posicionados de tal modo que a maior parte do calor desenvolvido durante a solda seja aplicado ao material mais espesso. As soldas serão iniciadas pelo centro e se estenderão até as extremidades, permitindo que estas estejam livres para compensar a contração da solda e evitar o aparecimento de tensões confinadas.

As peças prontas deverão ser retilíneas e manter a forma de projeto, livre de distorções, empenos ou outras tensões de retração.

As colunas deverão ser fabricadas numa peça única em toda a sua extensão, ou em conformidade com as emendas indicadas no projeto. As emendas somente poderão ser alteradas após aprovação da fiscalização e do autor do projeto. As extremidades das colunas em contato com placas de base ou placas de topo, destinadas a transmitir os esforços por contato (compressão), deverão ser usinadas. As abas e almas deverão ser soldadas à chapa.

As placas de base deverão ser acabadas em atendimento aos seguintes requisitos:

- As placas de base laminadas com espessura igual ou inferior a 50 mm poderão ser utilizadas sem usinagem, desde que seja obtido apoio satisfatório por contato;
- Placas de base laminadas com espessura superior a 50 mm e inferior a 100 mm poderão ser desempenadas por pressão ou aplainadas em todas as superfícies de contato, a fim de ser obtido apoio por contato satisfatório, com exceção dos casos indicados a seguir;
- Placas de base laminadas com espessura superior a 100 mm, assim como bases de pilares e outros tipos de placas de base, deverão ser aplainadas em toda a superfície de contato com exceção dos casos indicados a seguir;
- Não será necessário aplainar a face inferior das placas de base se for executado grauteamento para garantir pleno contato com o concreto de fundação;
- Não será necessário aplainar a face superior das placas de base se for utilizada solda de penetração total entre a placa e o pilar.

As treliças deverão ser soldadas na oficina e parafusadas no local de montagem, salvo indicação contrária no projeto. De um modo geral, os banzos superiores e inferiores não deverão ter emendas, mas se forem necessárias serão localizadas nos quartos de vão, para evitar manuseio especial ou dificuldades de transporte. As juntas serão defasadas e localizadas nos pontos de suporte lateral ou tão próximas quanto possível desses pontos.

As treliças deverão ser montadas com as contraflexas indicadas no projeto ou em conformidade com as normas, no caso de omissão do projeto.

O fabricante fornecerá todas as peças de fechamento da edificação indicadas no projeto, como vigas de fachada, pendurais, vigas de beiral, suportes de parapeito, parapeitos, calhas, escadas e marquises.

Todos os contraventamentos serão executados de forma a minimizar os efeitos de excentricidades nas ligações com a estrutura. De um modo geral, os contraventamentos executados com barras redondas deverão ser ligados às treliças ou às vigas por meio de cantoneiras de fixação.

Os tirantes de fechamento da cobertura, constituídos de barras redondas e cantoneiras, deverão prover todas as terças da estrutura.

Os contraventamentos fabricados com duplas cantoneiras deverão ser executados com chapas soldadas e travejamentos espaçados, em conformidade com as especificações.

Se a espessura da chapa for inferior ou no máximo igual ao diâmetro nominal do parafuso acrescido de 3 mm, os furos poderão ser puncionados. Para espessuras maiores os furos deverão ser broqueados com seu diâmetro final.

Os furos poderão ser puncionados ou broqueados com diâmetros menores e posteriormente usinados até os diâmetros finais, desde que os diâmetros das matrizes sejam, no mínimo, 3,5 mm inferiores aos diâmetros finais dos furos.

Não será permitido o uso de maçarico para a abertura de furos.

Durante o ato de parafusar a estrutura, deverão ser utilizados parafusos provisórios para manter a posição relativa das peças, sendo vedado o emprego de espinas para a coincidência dos furos, alargamento ou distorção dos perfis.

Coincidência insuficiente deverá originar recusa da peça pela fiscalização.

Todos os materiais e métodos de fabricação obedecerão à especificação para conexões estruturais para parafusos ASTM A325, na sua mais recente edição. aperto dos parafusos de alta resistência será realizado com chaves de impacto, torquímetro ou adotando o método de rotação da porca do AISC.

É muito importante o respeito às seguintes etapas no caso de construções metálicas soldadas:

- Os soldadores deverão ser qualificados, conforme a prescrição do “Standard Code For Building Construction” da ASW D1.1.
- O fabricante poderá comprovar a experiência dos seus soldadores, através de trabalhos já executados.

A técnica de soldagem, a execução, a aparência e a qualidade das soldas, bem como os métodos utilizados na correção de defeitos, deverão obedecer às seções 3 e 4 da AWS D1. 1.

Só poderão ser utilizadas juntas e procedimentos de soldagem pré-qualificados de acordo com a AWS D1.1, item 2 “Design Of Welded Connections”.

A preparação do metal base, o posicionamento das peças para soldagem, o controle e contrações, as tolerâncias dos perfis da solda, os reparos, a limpeza das soldas e o martelamento, deverão ser executados de acordo com a AWS D1.1, item 3 “Work Manship”.

A escolha do eletrodo, o pré-aquecimento, a temperatura, interpasses e os processos de soldagem, deverão estar de acordo com as AWS D1.1 item 4 “Technique”.

As superfícies a serem soldadas deverão estar livres de escórias, graxas, rebarbas, tintas ou quaisquer outros materiais estranhos. A preparação das bordas por corte a gás será realizada, onde possível, por maçarico guiado mecanicamente. As soldas por pontos deverão estar cuidadosamente alinhadas e serão de penetração total.

Deverão ser respeitadas as indicações do projeto de fabricação, tais como dimensões, tipo, localização e comprimento de todas as soldas. As dimensões e os comprimentos de todos os filetes deverão ser proporcionais à espessura da chapa e à resistência requerida.

Os trabalhos de soldagem deverão ser executados, sempre que possível, de cima para baixo.

Na montagem e junção de partes da estrutura ou de elementos pré-fabricados, o procedimento e a seqüência de montagem serão tais que evitem distorções desnecessárias e minimizem os esforços de retração. Não sendo possível evitar altas tensões residuais nas soldas de fecho nas conexões rígidas, o fechamento será realizado nos elementos de compressão.

Na fabricação de vigas com chapas soldadas às flanges, todas as emendas de oficina de cada componente deverão ser realizadas antes que seja soldado aos demais componentes. Vigas principais poderão ser executadas com emendas de oficina, mas não com mais de três subseções.

O pré-aquecimento à temperatura adequada deverá levar a superfície até uma distância de 7,5 cm do ponto de solda. Esta temperatura deverá ser mantida durante a soldagem.

A fiscalização poderá requerer testes radiográficos em um mínimo de 25% das soldas executadas. Os testes serão realizados por laboratório independente, previamente aprovado pela fiscalização. No caso de execução rejeitada, a contratada deverá remover e executar novamente os serviços de soldagem.

Tanto os cordões de solda quanto as peças soldadas, deverão atender as tolerâncias dimensionais previstas nas normas aplicáveis, deverá ser efetuada a inspeção visual em todas as soldas, e aceitação de acordo com a AWS D1.1, item 8.15. Emendas não previstas no projeto, quando extremamente necessárias, deverão ser executadas com solda de penetração total, na fábrica.

Todas as peças componentes da estrutura deverão ser adequadamente marcadas por meio de punção, com as marcas de montagem, na fábrica.

Serão fornecidas e instaladas conforme indicado no projeto. Prever ajuste suficiente entre as juntas e as peças da estrutura para permitir o alinhamento e o nivelamento das juntas após a montagem da estrutura.

A estrutura será alinhada em sua posição correta. A fim de se evitar interferências nas folgas previstas, serão utilizados furos escariados nas faces internas. Prever também chapas de fechamento nas colunas pertencentes às juntas de dilatação.

A pintura de fábrica é a primeira camada do sistema de proteção que deverá funcionar por um período curto de tempo e assim, será considerada temporária e provisória. A contratada deverá evitar a deterioração desta camada por mau armazenamento ou por submetê-la a ambientes mais severos que os ambientes normais.

Toda a estrutura deverá ser preparada por meio de jato abrasivo conforme Norma Sueca SIS OS 5900.

O fabricante deverá efetuar a limpeza manual do aço, retirando a ferrugem solta, carepa de laminação e outros materiais estranhos, de modo a atender aos requisitos da SSPC-SP 2. A pintura poderá ser aplicada por pincel, rolo, "spray", escorrimento ou imersão, conforme especificação em projeto. A espessura mínima da película seca de fábrica deverá ser de 25 micra.

As partes das peças de aço que transmitem esforços ao concreto por aderência não deverão ser pintadas. Com exceção deste caso e nos pontos em que a pintura for desnecessária, todas as peças deverão receber na fabricação pelo menos uma camada de primer.

As superfícies inacessíveis após a montagem da estrutura serão previamente limpas e pintadas, com exceção das superfícies de contato, que não deverão ser pintadas. As ligações com parafusos trabalhando por contato poderão ser pintadas. As ligações com parafusos trabalhando por atrito e as superfícies que transmitem esforços de compressão por contato deverão ser limpas e sem pintura, a não ser que seja considerado no cálculo um coeficiente de atrito adequado a este tipo de acabamento.

Se as superfícies forem usinadas, deverão receber uma camada inibidora de corrosão, removível antes da montagem da estrutura.

As superfícies a serem soldadas no campo, se não houver outra especificação, deverão estar isentas de materiais que impeçam a soldagem adequada ou que produzam gases tóxicos durante a sua execução, numa faixa de 50 mm de cada lado da solda. Após a soldagem, as superfícies deverão receber a mesma limpeza e proteção previstas para toda a estrutura.

Os chumbadores e parafusos de ancoragem deverão ser instalados pela contratada em conformidade com o projeto da estrutura.

As tolerâncias de desvios não poderão ultrapassar os seguintes limites:

- 3 mm de centro a centro de dois chumbadores, dentro de um grupo que compõem uma ligação;
- 6 mm de centro a centro de grupos adjacentes de chumbadores;
- Para cada 30 m medidos ao longo da linha estabelecida para os pilares, o valor acumulado dos desvios entre grupos não poderá superar 6 mm ou o total de 25 mm (linha estabelecida para os pilares é a linha real de locação mais representativa dos centros dos grupos de chumbadores ao longo de uma linha de pilares);
- 6 mm entre o centro de qualquer grupo de chumbadores e linha estabelecida para os pilares que passa por esse grupo;
- Para pilares individuais, locados fora das linhas estabelecidas para os pilares aplicam-se às tolerâncias das três alíneas anteriores, desde que as dimensões consideradas sejam medidas nas direções paralela e perpendicular à linha mais próxima estabelecida para os pilares.

O respeito a essas tolerâncias deverá permitir o atendimento das exigências de montagem da estrutura. A não ser indicação em contrário, os chumbadores deverão ser instalados perpendicularmente à superfície teórica de apoio

Após a montagem da estrutura, todas as superfícies serão limpas de modo a ficarem adequadas à aplicação da pintura de acabamento. Os pontos das superfícies cuja camada de tinta aplicada na oficina tenha sido avariada deverão ser retocados utilizando a tinta original.

Todos os componentes estruturais, pré-montados ou não, deverão ser convenientemente protegidos por uma pintura anti-corrosiva, antes da aplicação da pintura especificada no projeto básico.

Também as áreas adjacentes aos parafusos de campo deixados sem pintura serão devidamente escovadas, de forma a assegurar a aderência da tinta e pintadas. A pintura de acabamento na cor verde será aplicada em duas demãos de modo a se obter uma superfície final uniforme.

Ficará ao critério do fornecedor aplicar o acabamento final, após a conclusão da montagem, ou na fábrica, retocando-a após a montagem completa.

COBERTURA EM TELHAS DE ALUMÍNIO OU AÇO GALVANIZADO.

Deve ser obedecido a inclinação do projeto com um mínimo de 5%.

Seguir recomendações e manuais técnicos dos fabricantes, especialmente quanto aos cuidados relativos a transporte, manuseio, armazenamento, montagem e recobrimento mínimo das peças.

A montagem das peças deve ser feita de baixo para cima e no sentido contrário ao dos ventos dominantes.

A fixação se dará através de parafusos auto-atarrachantes.

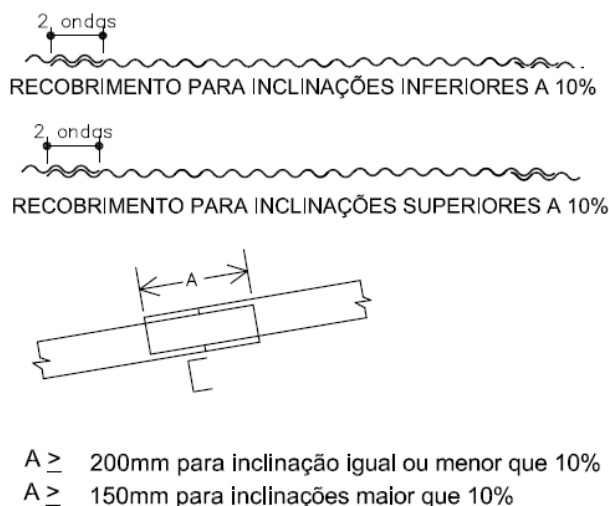
O recobrimento transversal será de 20cm, para inclinações inferiores a 10% e 15cm para inclinações superiores a 10%, nas telhas ondulada.

O recobrimento longitudinal será de 2 ondas para telha ondulada, para inclinações inferiores a 10%. Para inclinações superiores a 10%, o recobrimento será de 2 ondas para telha ondulada.

Para fechamento lateral o recobrimento transversal será de 100cm e o recobrimento longitudinal será de uma onda para telha onduladas.

As telhas não devem ser descarregadas sob chuva; a embalagem de proteção deve ser retirada logo após o recebimento das peças na obra e estas devem ser armazenadas verticalmente e em local protegido, seco e ventilado.

As telhas não podem ter proximidade direta com cobre e suas ligas, aço e ferro, pois o alumínio, quando em contato com um desses materiais, pode sofrer agressivos ataques de corrosão



CALHAS, RUFOS E CONDUTORES.

As dimensões da calha (desenvolvimento) são determinadas pela inclinação e tamanho do telhado de forma não haver transbordamento.

Na confecção das calhas será escolhido o “corte” que evite a necessidade de emendas no sentido longitudinal, estas terminantemente proibidas;

A emenda no sentido transversal será feita por trespasse e utilização de rebites especiais.

Deverá ser executada a vedação com mastigues apropriados, de alta aderência, de modo a não permitir o extravasamento das águas entre as chapas;

As emendas dos diversos segmentos das calhas serão executadas de modo a garantir o recobrimento mínimo de 0,05 m.

As principais funções dos rufos são proteção e acabamento de platibanda, coleta de água da chuva entre duas águas do telhado e evitar infiltrações entre paredes e o telhado.

Para tanto assim como as calhas o dimensionamento destes deve ser calculado para cada caso.

ALAMBRADO

1. TELA GALVANIZADA

A tela para alambrados é indicada para cercar áreas industriais, comerciais, residenciais, de colégios, esportivas, sítios, jardins, chácaras, áreas para animais, canis, grandes ou pequenas propriedades rurais etc., e proporciona além de praticidade, beleza, bom acabamento e maior segurança, pois sua malha não se abre com facilidade.

A tela a utilizada deverá ser fabricada com fios zincados a fogo, com tripla camada de zinco e eletro soldados. Na confecção da tela, deverão ser utilizados arame fio nº 12 e malha de 4".

2. MOURÕES DE CONCRETO

Mourões de concreto ou palanques são peças pré-moldadas utilizadas na confecção de cercas. Os mourões de concreto proporcionam um cercamento de qualidade e ecologicamente correto, e são uma solução definitiva para a confecção de cercas, com inúmeras vantagens sobre outros tipos de mourões ou palanques, tais como:

- Maior durabilidade;
- Resistentes a intempéries;
- Aplicáveis a qualquer tipo de terreno (aclives e declives acentuados);
- Fácil instalação, não precisando de ferramentas especiais;
- Padronização nas dimensões, gerando um excelente aspecto;
- Resistentes a incêndios;
- Resistentes a fungos;
- Facilidade de fabricação e aquisição;
- Podem ser reaproveitados em outras obras e lugares

Os mourões e escoras devem possuir bom acabamento e elevada resistência. Pelos fatores citados, os alambrados confeccionados com mourões de concreto e telas galvanizadas são uma alternativa muito econômica para cercar e delimitar áreas, grandes ou pequenas, se comparado a muros e similares.

Os mourões deverão atender no mínimo, as especificações abaixo:

- Traço mínimo: 3 x 1 (cimento: areia);
- Ferragem: Treliça H=8;
- Resistência mínima: Mpa 25,00;
- Estar em conformidade com a NBR 5739;
- Seção mínima: 10 cm X 12 cm.
- Comprimento = 2,40 m livres.

3. PROCEDIMENTOS PARA INSTALAÇÃO

Um alambrado ou cerca é composta de mourões de concreto, escoras e tela metálica galvanizada.

Os mourões de concreto utilizados serão retos, com 2,20 m de comprimento e inclinação em 45 graus, com mais 0,20 metros, totalizando 2,40 metros.

serão fixados na mureta de blocos e no subsolo, em uma profundidade mínima de 0,50 m, através da concretagem da treliça H = 8, sendo assim, o comprimento total da armação é de 2,40 m.

A tela irá ser colocada somente na parte superior dos mourões.

O espaçamento entre mourões deve ser de 2,50 m.

4. PASSO À PASSO DA INSTALAÇÃO

4.1. MARCAÇÃO DOS MOURÕES

Marque o terreno, utilizando uma linha de pedreiro, na direção em que será instalada a tela de alambrado; é necessário que o local esteja preparado para a instalação, nivelado e livre de matos e pedras; alinhe e delimite o local onde serão instalados os mourões de concreto. Lembre-se que o espaçamento entre os mourões de concreto é de 2,50 metros; marque os pontos onde serão fixados os mourões no terreno.

4.2. ABERTURA DOS BURACOS

Abra inicialmente os buracos, com no mínimo 70cm de profundidade.

Isso permite uma firmeza maior para esticar a tela posteriormente; quando a metragem linear de seu cercamento for grande, recomenda-se que a cada 25 metros, faça uma furação de canto para puxar a tela com maior tração; com uma cavadeira, os buracos que deve ter no mínimo 0,60 m de profundidade.

4.3. CONCRETO DOS MOURÕES

Posicione os mourões com o auxílio de um nível e adicione o concreto; insere os mourões nos buracos, conferindo o prumo e a profundidade, para que o mesmo não fique desnivelado e/ou desalinhado; despeje o concreto e apoie o mourão até que fique seco e firme. Nos cantos deverá ser utilizado dois mourões deitados, como escoras, fixados através de placas de fixação de espessura mínima de 5 mm e parafusos com diâmetro mínimo de 10 mm. Para os mourões de canto ou esticamento deverá utilizar modelos reforçados.

4.4. ESTIQUE AS LINHAS DE REFERÊNCIA

Estique 2 linhas de nivelamento de um mourão de canto até o próximo de referência (geralmente de 25 em 25m); uma das linhas na parte superior do mourão para que todos fiquem na altura desejada e outro na parte inferior, costeando os mourões para que todos estejam alinhados. Dessa maneira a instalação da tela ficará muito mais fácil.

4.5. INSTALAÇÃO DA TELA

Desenrole a tela no chão, a levante e posicione junto aos mourões. Comece a instalação de telas soldadas fixando a tela no mourão de canto. Recomenda-se amarração com arame galvanizado 16.

Com o auxílio do esticador, encaixe a última malha da tela e puxe, até que fique bem firme e bem esticada, a tela não pode ficar com folga e nem envolvida sobre os mourões. Realize a puxada dos primeiros 25m (metragem padrão dos rolos) com o máximo de tração possível. Recomenda-se o uso de um esticador de arame.

Com a tela firme e esticada, vá de mourão em mourão fixando ou amarrando a tela com arame. Com os arames BWG 16 / 14, pontilhar a tela sobre os arames tensores (BWG-10).

4.6. MURETA DE CONCRETO

Na base dos mourões, deverá ser executada uma viga de concreto com dimensões de 15 cm de largura, por 40 cm de altura.

No interior desta viga, serão dispostos 4 ferros de 10.00mm longitudinalmente, em toda a extensão da viga, e estribos de 4.2mm espaçados a cada 15 cm. Para fazer a mureta, serão necessárias chapas de madeira compensada ou tábua pinus para executar as formas. Ao concretar a viga, colocar calços nas beiradas. Após a cura do concreto, desenformar as caixarias.

4.7. PORTAO EM TELA E TUBO GALVANIZADO, INCLUSO FERRAGENS

Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, (2.1/2"), (NBR 5580), tela de arame galvanizado quadrangular / losangular, fio 12, h = 2,20 m.

Pimenta-MG, 23 de abril de 2024.

FLAVIO CESAR PORTO DE
FIGUEIREDO:04591533662

Assinado de forma digital por FLAVIO CESAR
PORTO DE FIGUEIREDO:04591533662
Dados: 2024.05.14 16:03:47 -03'00'

Eng. Civil Flávio César Porto de Figueiredo
Crea: 345.592/D



MUNICÍPIO DE PIMENTA - ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ N.º: 16.725.962/0001-48

Email: engenharia@pimenta.mg.gov.br

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

MUNICÍPIO: PIMENTA -

Projeto: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E FECHAMENTO EM ALAMBRADO DO ESTACIONAMENTO EM PIMENTA-MG.

Engenheiro responsável: Flávio César Porto de Figueiredo **Data:** 26/04/2024

Etapa: (X) Antes da realização da obra; () Durante a realização da obra; () Após a realização da obra;



Foto 01: Terreno da construção do Estacionamento



Foto 02: Terreno da construção do Estacionamento



MUNICÍPIO DE PIMENTA - ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ N.º: 16.725.962/0001-48

Email: engenharia@pimenta.mg.gov.br



Foto 03: Terreno da construção do Estacionamento

FLAVIO CESAR PORTO DE
FIGUEIREDO:04591533662

Assinado de forma digital por FLAVIO CESAR
PORTO DE FIGUEIREDO:04591533662
Dados: 2024.05.08 16:26:45 -03'00'

Flávio César Porto de Figueiredo
Gerente de Departamento de Engenharia - Crea: 345.592/D

Memória de Cálculo em Quilos

FOLHA 01/01

Obra: Cobertura Refeitório

Prefeitura municipal de Pimenta

PIMENTA MG

DATA: 10/02/2024

Estrutura metálica para fechamentos:

Tesouras :

05 treliças de 11,00 metros (banzo inferior e superior)

Perfil U simples 127 x 50 x 2,65 mm = 10 perfil x 11,0 m x 2(duplo) = 220,00 m x 4,56 kg/m = **1003,20 kg**

05 treliças - 18x1,50 metros (montante e diagonais)

Perfil U simples 120 x 40 x 2,65 mm = 05 perfil x 27 m = 90,0 m x 3,94 kg/m = **354,6 kg**

Total Tesouras kg = 1357,80 kg

TERÇAS :

12 terças de 13,0 metros

Perfil U enrijecido 100 x 50 x 17 x 2,65 mm = 12 perfil x 13,0 m = 156,0 m x 4,45 kg/m = 694,20 kg

Total Terças kg = 694,20,00kg

Total dos perfis kg = 1357,80 + 694,20 =

2052

Telha metálica

13

10,91

141,83

Memória de Cálculo em Quilos

Obra: Cobertura lavador

FOLHA 01/01

Prefeitura municipal de Pimenta

PIMENTA MG

DATA: 10/02/2024

Estrutura metálica para fechamentos:

Tesouras :

06 treliças de 15,00 metros (banzo inferior e superior)

Perfil U simples 127 x 50 x 2,65 mm = 12 perfil x 15,0 m x 2(duplo) = 360,00 m x 4,56 kg/m = **1641,60 kg**

06 treliças - 22x1,50 metros (montante e diagonais)

Perfil U simples 120 x 40 x 2,65 mm = 06 perfil x 33 m = 198,0 m x 3,94 kg/m = **780,12 kg**

Total Treliças kg = 2421,72 kg

TERÇAS :

13 terças de 20,0 metros

Perfil U enrijecido 100 x 50 x 17 x 2,65 mm = 13 perfil x 20,0 m = 260,0 m x 4,45 kg/m = 1157,00 kg

Total Terças kg = 1157,00kg

Total dos perfis kg = 2421,72 + 1157,00 =

3578,72

Telha metálica

20

15

300,00

FLAVIO CESAR PORTO DE
FIGUEIREDO:04591533662

Assinado de forma digital por FLAVIO CESAR PORTO DE
FIGUEIREDO:04591533662
Dados: 2024.05.08 16:23:02 -03'00'

Resp. Técnico: Flávio César Porto de Figueiredo
CREA: 345.592/D



1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: NEILA ALVES LOPES
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 040.XXX.XXX-40
Nº do Registro: 000A400033

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI14262579I00CT001
Data de Cadastro: 06/05/2024
Data de Registro: 07/05/2024

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$119,61 Boleto nº 20251884 Pago em: 07/05/2024

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: MUNICIPIO DE PIMENTA
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 16.XXX.XXX/0001-48
Data de Início: 06/05/2024
Data de Previsão de Término: 17/12/2024

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: R
Logradouro: DELFIM REBELO DE SOUSA
Bairro: LOTEAMENTO VISTA DO LAGO

CEP: 35585000
Nº: SEM NUMERO
Complemento:
Cidade/UF: PIMENTA/MG

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 620,37
Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Institucional

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

PROJETO ARQUITETONICO DO ESTACIONAMENTO MUNICIPAL . TENDO UMA ÁREA ADMINISTRATIVA DE 333,93M² E UMA OFICINA COM UM LAVADOR COM UMA ÁREA DE 286,44, TOTALIZANDO 620,37M² DE ÁREAS CONSTRUIDAS.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.



4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI14262579I00CT001	MUNICIPIO DE PIMENTA	INICIAL	06/05/2024

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

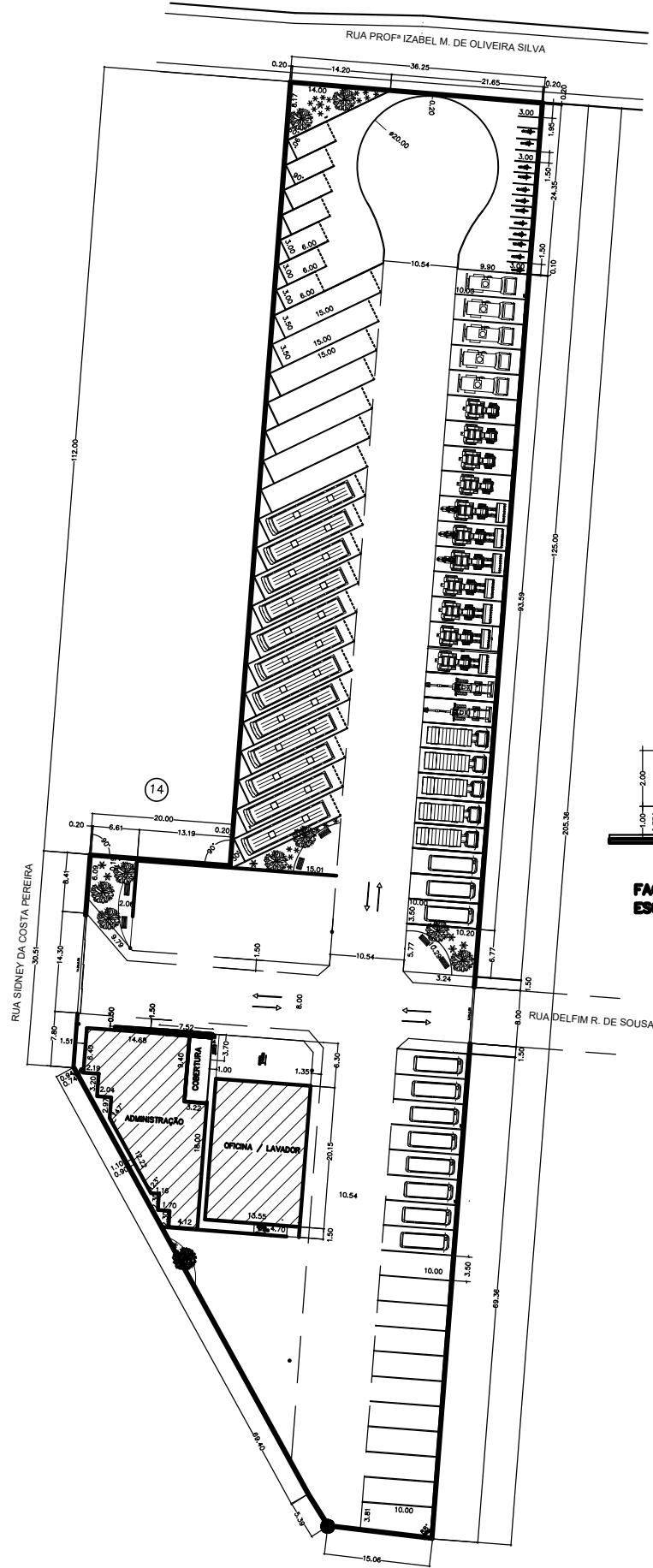
Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

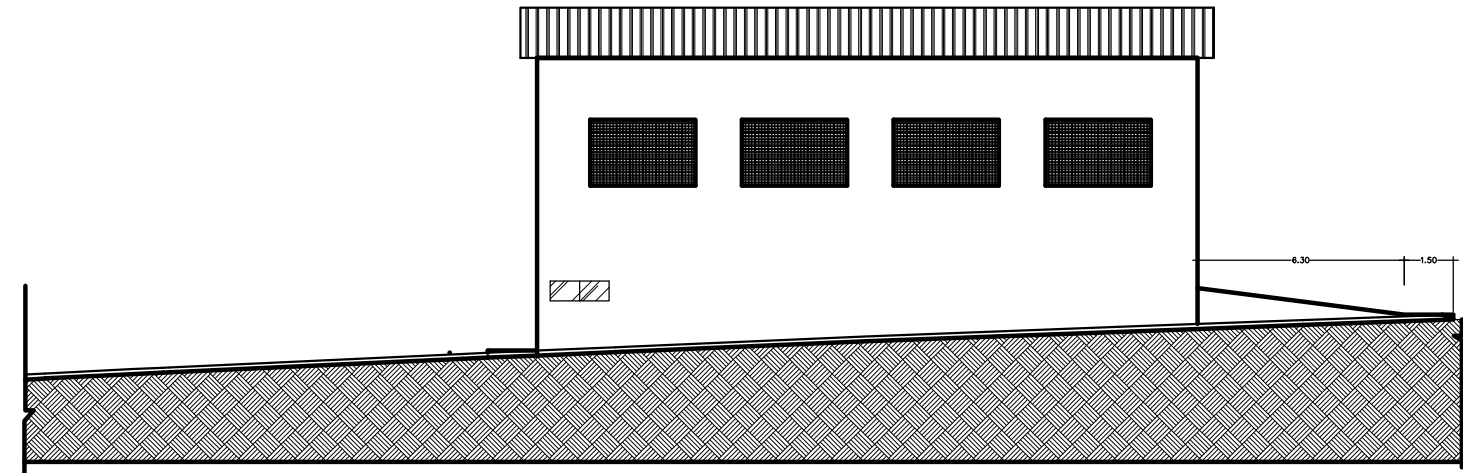
Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista NEILA ALVES LOPES, registro CAU nº 000A400033, na data e hora: 06/05/2024 07:52:12, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.

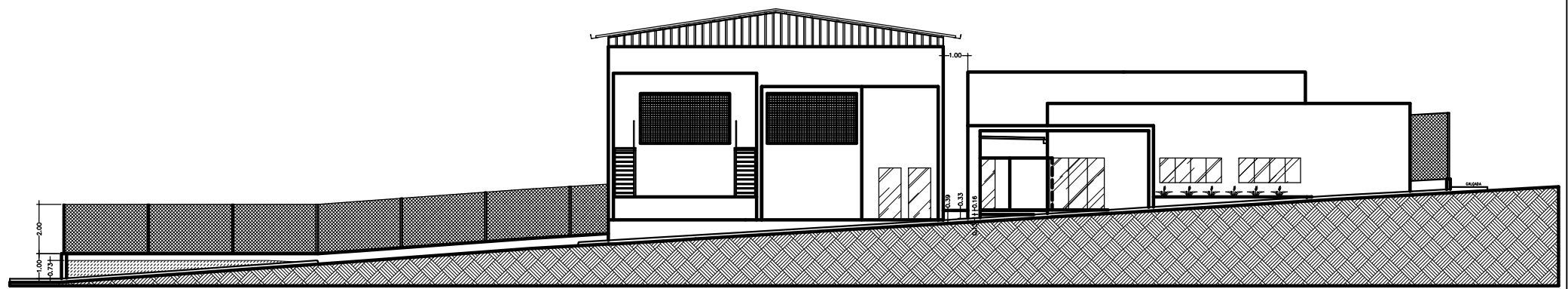




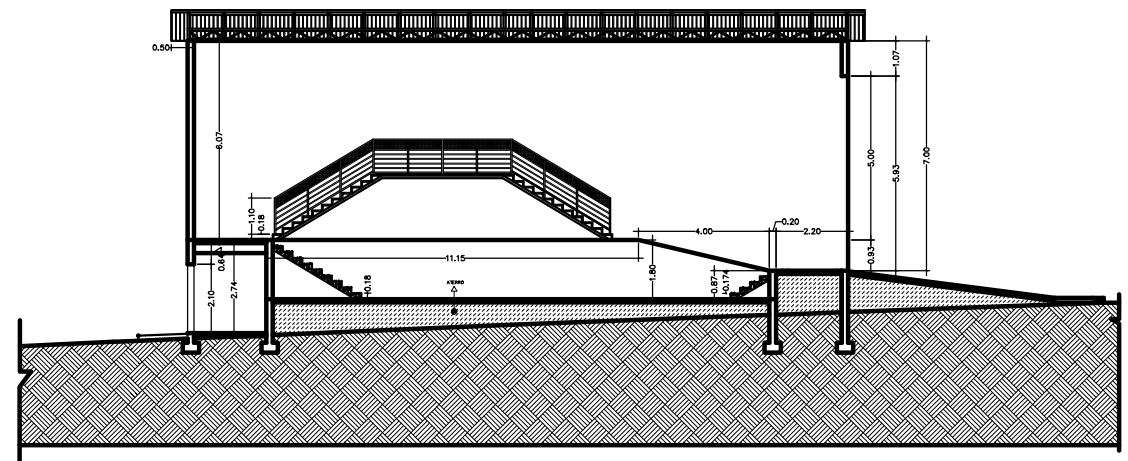
PLANTA DE LOCAÇÃO - ESC: 1/400
ESTACIONAMENTO MUNICIPAL



FACHADA LATERAL - OFICINA / LAVADOR
ESC: 1/100



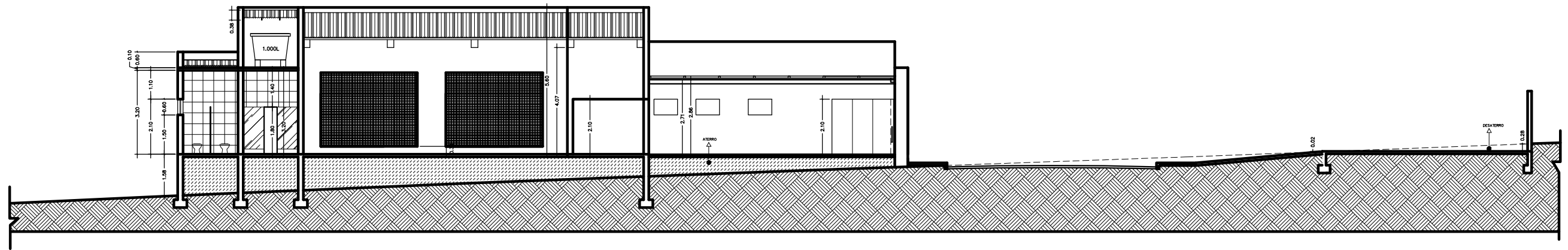
FACHADA - ÁREA ADMINISTRATIVA E OFICINA / LAVADOR
ESC: 1/75



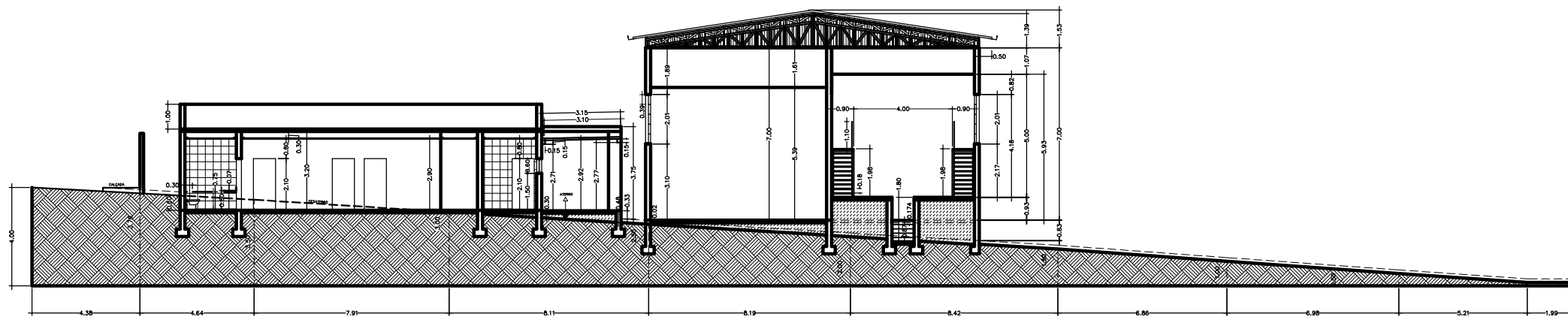
CORTE B - ESC: 1/100
OFICINA / LAVADOR

Nella Alves Lopes
 ARQUITETA - CAU A4003-3
 RUA Manoel Adolfo nº 14 - CENTRO - Pimenta - MG.
 TEL. 37 991171459

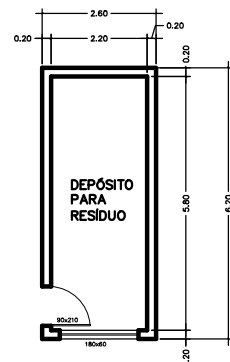
<p>SITUAÇÃO</p>	<p>DATA</p> <p>FEBREIRO/24</p> <p>FOLHA</p> <p>03/03</p> <p>ESCALA</p> <p>INDICADAS</p> <p>DESENHO</p> <p>Nella A.Lopes</p> <p>ART. Nº</p> <p>PROCESSO Nº</p>
<p>RESP. TÉCNICO</p> <p>NEILA ALVES LOPES/04065143640</p> <p><small>Assinado de forma digital por NEILA ALVES LOPES/04065143640 Data: 2024.02.02 14:22:27 -0300</small></p>	<p>CAU</p> <p>A40.003-3</p>
<p>PROPRIETÁRIO</p> <p>GEOVANO GUALBERTO MACEDO/44738617673</p> <p><small>Assinado de forma digital por GEOVANO GUALBERTO MACEDO/44738617673 Data: 2024.02.02 14:22:27 -0300</small></p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA MG</p>	<p>C.N.P.J.</p> <p>16.725.962/0001-48</p>
<p>ENDEREÇO</p> <p>RUA DELFIM REBELO DE SOUSA</p> <p>LOTEAMENTO VISTA DO LAGO - PIMENTA - MG.</p> <p>TÍTULO</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>SUBTÍTULO</p> <p>ESTACIONAMENTO PÚBLICO</p> <p>PROJETO</p> <p>INSTITUCIONAL - ÁREA ADMINISTRATIVA - OFICINA / LAVADOR</p>	
<p>PROJETO</p> <p>TERRÇO</p> <p>ÁREA ADMINISTRATIVA</p> <p>CORPO DA CONSTRUÇÃO - 157,85M²</p> <p>REFEITÓRIO - 145,71M²</p> <p>VARANDA - 32,27M²</p> <p>ÁREA TOTAL - 331,83M²</p>	<p>TERRÇO</p> <p>ÁREA OFICINA / LAVADOR</p> <p>CORPO DA CONSTRUÇÃO - 270,32M²</p> <p>SUBSOLO - 16,12M²</p> <p>ÁREA TOTAL - 286,44M²</p> <p>TERRENO TOTAL - 8.008,62M²</p>
<p>APROVAÇÃO</p>	



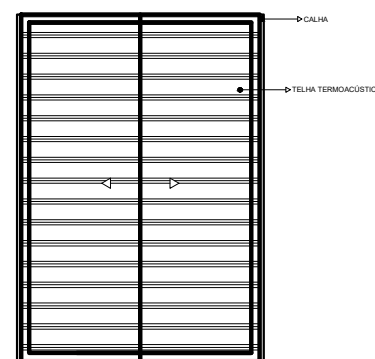
CORTE D - ESC: 1/75



CORTE A - ESC: 1/100



PLANTA BAIXA - ESC: 1/75
SUBSOLO - OFICINA / LAVADOR



PLANTA DE COBERTURA - I=20% - ESC: 1/200

Nella Alves Lopes

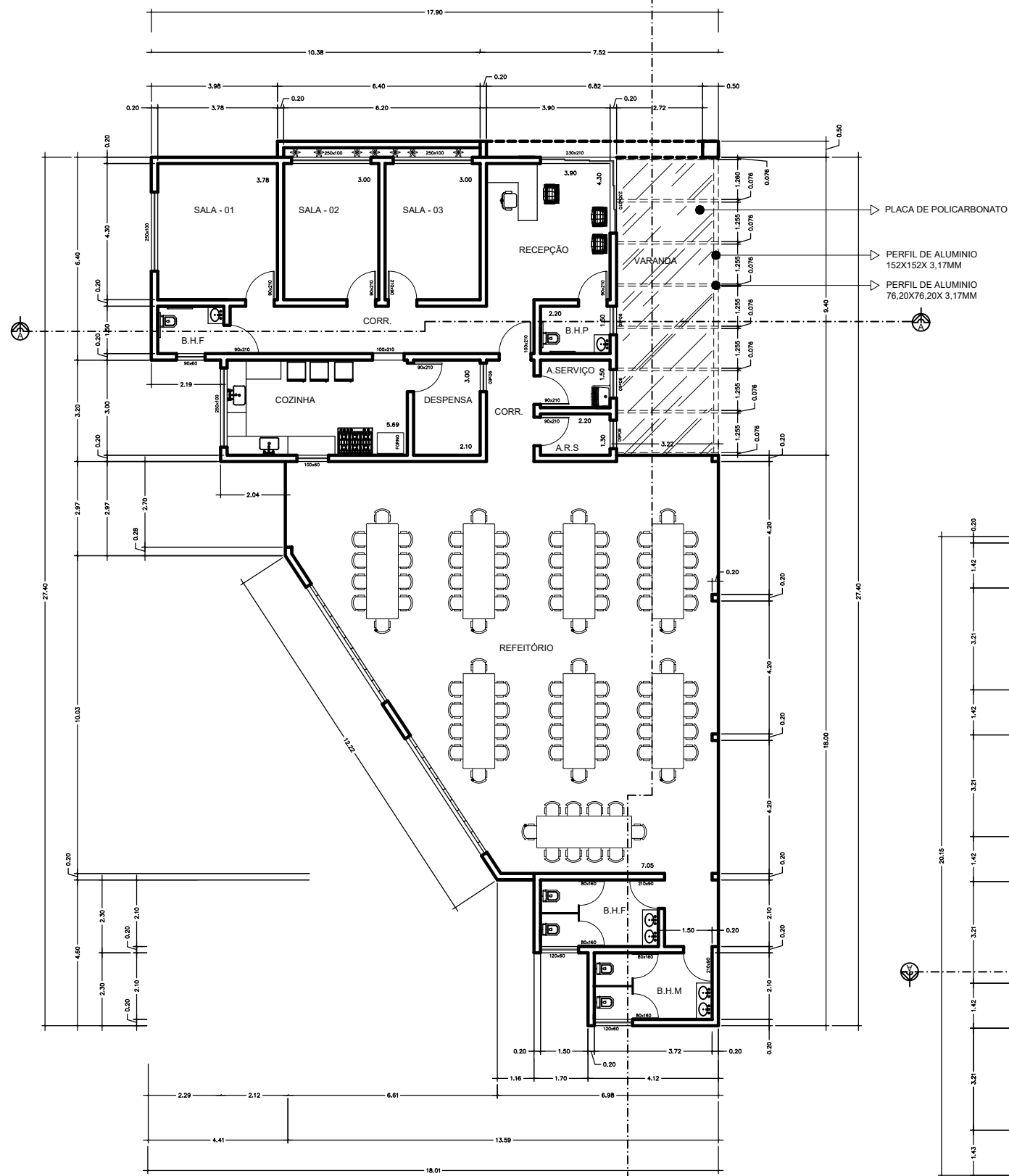
ARQUITETA - CAU A4003-3
RUA Manoel Adolfo nº 14 - CENTRO - Pimenta - MG.
TEL. 37 991171459

SITUAÇÃO		DATA	FEVEREIRO/24
		FOLHA	02/03
	ESCALA	INDICADAS	
	DESENHO	Nella A.Lopes	
	ART. Nº		
PROCESSO Nº			

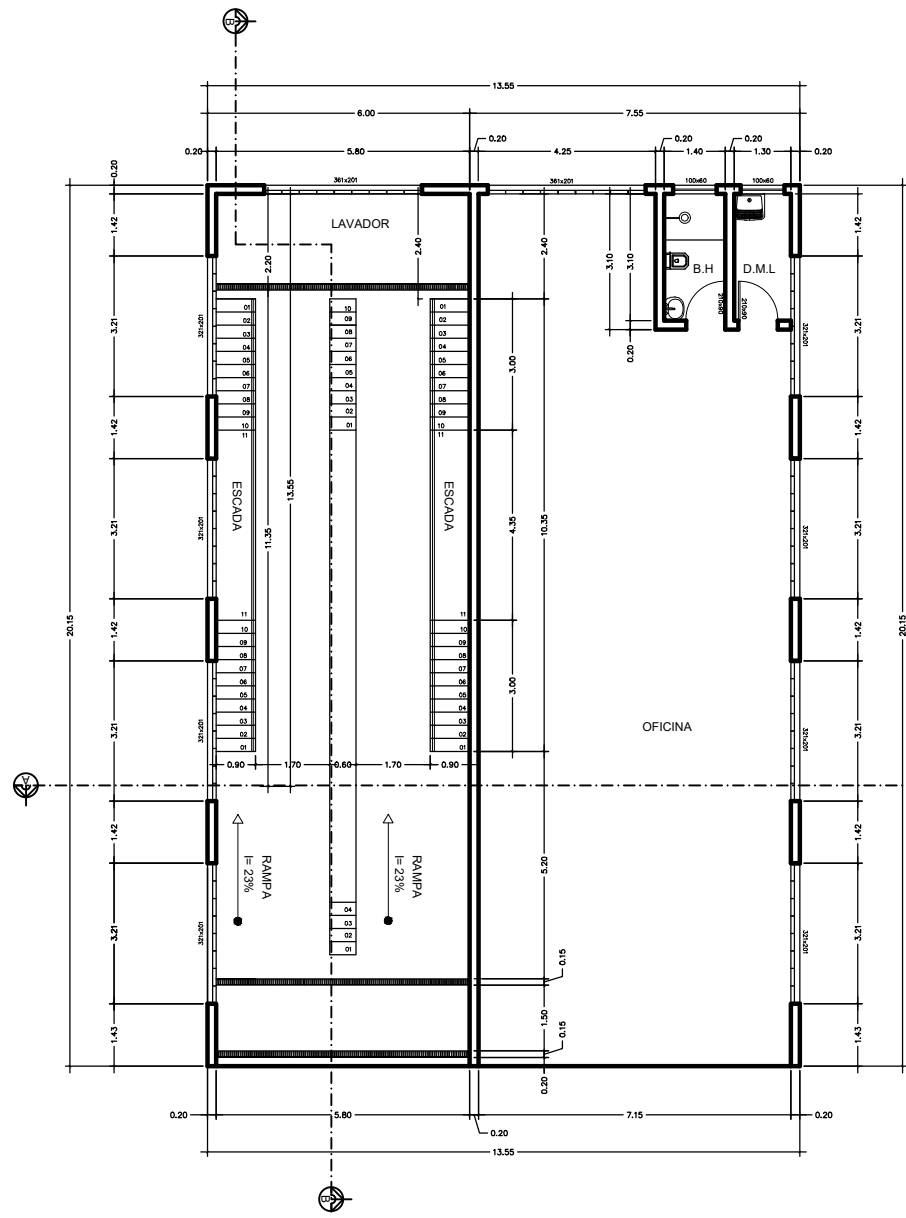
RESP. TÉCNICO	NELLA ALVES LOPES LOPES-04065143640	Assinado de forma digital por NELLA ALVES LOPES-04065143640 Data: 2024.02.07 13:52:26 -03'00'	CAU	A40.003-3
PROPRIETÁRIO	GEOVÂNIO GUALBERTO MACEDO-44738617673 PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA MG	Assinado de forma digital por GEOVÂNIO GUALBERTO MACEDO-44738617673 Data: 2024.02.07 13:52:26 -03'00'	C.N.P.J.	16.725.962/0001-48

ENDEREÇO	RUA DELFIM REBELO DE SOUSA LOTEAMENTO VISTA DO LAGO - PIMENTA - MG.		
TÍTULO	PROJETO ARQUITETÔNICO		
SUBTÍTULO	ESTACIONAMENTO PÚBLICO		
PROJETO	INSTITUCIONAL - ÁREA ADMINISTRATIVA - OFICINA / LAVADOR		
PROJETO	TÉRREO	TÉRREO	
	ÁREA ADMINISTRATIVA	ÁREA OFICINA / LAVADOR	
	CORPO DA CONSTRUÇÃO-157,85M²	CORPO DA CONSTRUÇÃO-270,32M²	
	REFEITÓRIO - 145,71M²	SUBSOLO - 16,12M²	
	VARANDA - 32,27M²	ÁREA TOTAL - 286,44M²	
ÁREA TOTAL - 331,83M²	TERRENO TOTAL - 8.008,62M²		

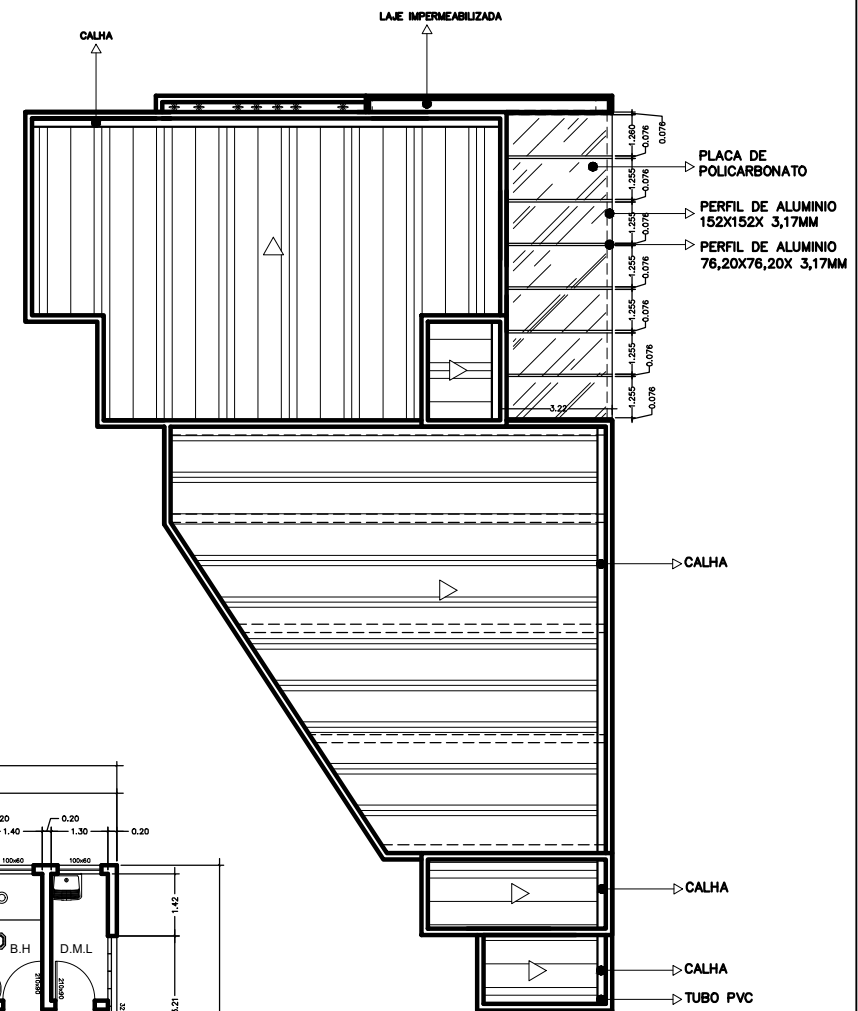
APROVAÇÃO



PLANTA BAIXA - ESC: 1/75
ÁREA ADMINISTRATIVA



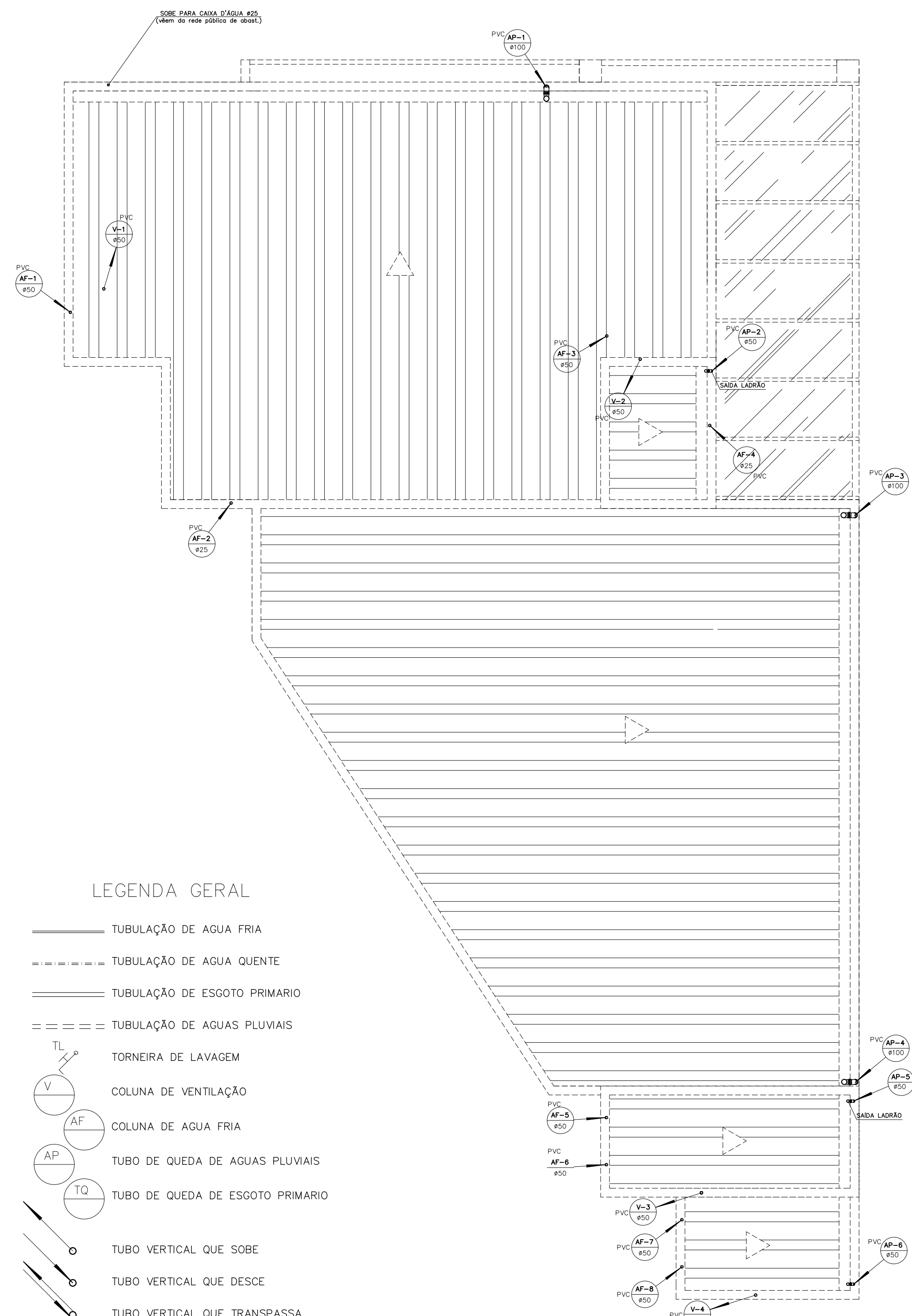
PLANTA BAIXA - ESC: 1/75
OFICINA / LAVADOR



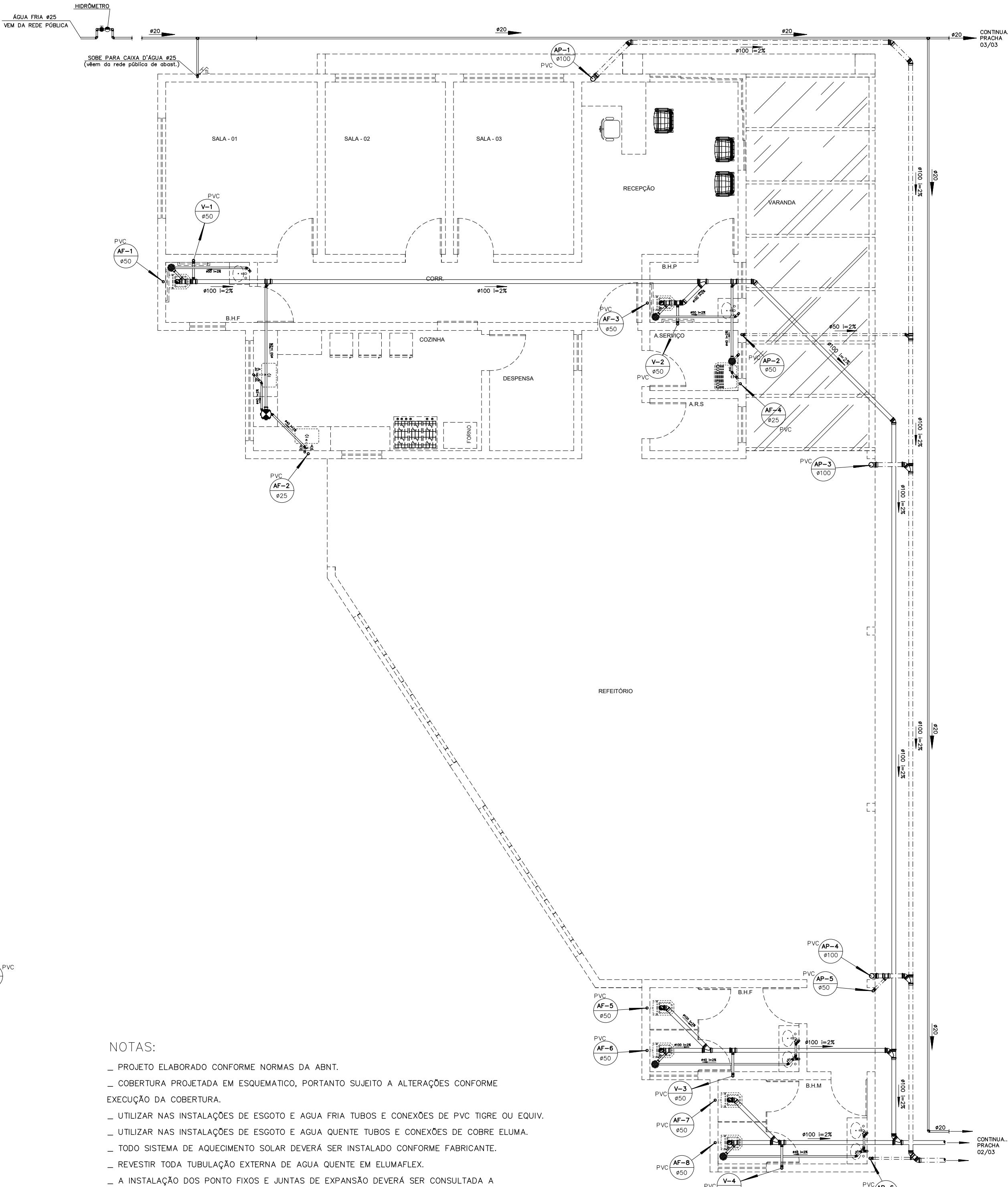
PLANTA DE COBERTURA - I - ESC: 1/100
ÁREA ADMINISTRATIVA

Neila Alves Lopes
ARQUITETA - CAU A4003-3
RUA Manoel Assis, nº 14 - CENTRO - Pimenta - MG.
TEL. 37 991171459

SITUAÇÃO	DATA FEVEREIRO/24												
	FOLHA 01/01												
	ESCALA INDICADAS												
	DESENHO Neila ALopes												
	ART. N° PROCESSO N°												
RESP. TÉCNICO NEILA ALVES LOPES-04065143640	CAU A40.003-3												
PROPRIETÁRIO GEOVANO GUALBERTO MAÇEDO-447386647673 PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA MG	C.N.P.J. 16.725.962/0001-48												
ENDEREÇO RUA DELFIM REBELO DE SOUSA LOTEAMENTO VISTA DO LAGO - PIMENTA - MG.													
TÍTULO PROJETO ARQUITETÔNICO													
SUBTÍTULO ESTACIONAMENTO PÚBLICO													
PROJETO INSTITUCIONAL - ÁREA ADMINISTRATIVA - OFICINA / LAVADOR													
PROJETO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>TÉRREO</td> <td>TÉRREO</td> </tr> <tr> <td>ÁREA ADMINISTRATIVA</td> <td>ÁREA OFICINA / LAVADOR</td> </tr> <tr> <td>CORPO DA CONSTRUÇÃO - 157,95M²</td> <td>CORPO DA CONSTRUÇÃO - 270,32M²</td> </tr> <tr> <td>REFEITÓRIO - 145,71M²</td> <td>SUBSOLO - 16,12M²</td> </tr> <tr> <td>VARANDA - 32,27M²</td> <td>ÁREA TOTAL - 286,44M²</td> </tr> <tr> <td>ÁREA TOTAL - 333,93M²</td> <td>TÉRRENO TOTAL - 8.008,62M²</td> </tr> </table>	TÉRREO	TÉRREO	ÁREA ADMINISTRATIVA	ÁREA OFICINA / LAVADOR	CORPO DA CONSTRUÇÃO - 157,95M²	CORPO DA CONSTRUÇÃO - 270,32M²	REFEITÓRIO - 145,71M²	SUBSOLO - 16,12M²	VARANDA - 32,27M²	ÁREA TOTAL - 286,44M²	ÁREA TOTAL - 333,93M²	TÉRRENO TOTAL - 8.008,62M²
TÉRREO	TÉRREO												
ÁREA ADMINISTRATIVA	ÁREA OFICINA / LAVADOR												
CORPO DA CONSTRUÇÃO - 157,95M²	CORPO DA CONSTRUÇÃO - 270,32M²												
REFEITÓRIO - 145,71M²	SUBSOLO - 16,12M²												
VARANDA - 32,27M²	ÁREA TOTAL - 286,44M²												
ÁREA TOTAL - 333,93M²	TÉRRENO TOTAL - 8.008,62M²												
APROVAÇÃO													



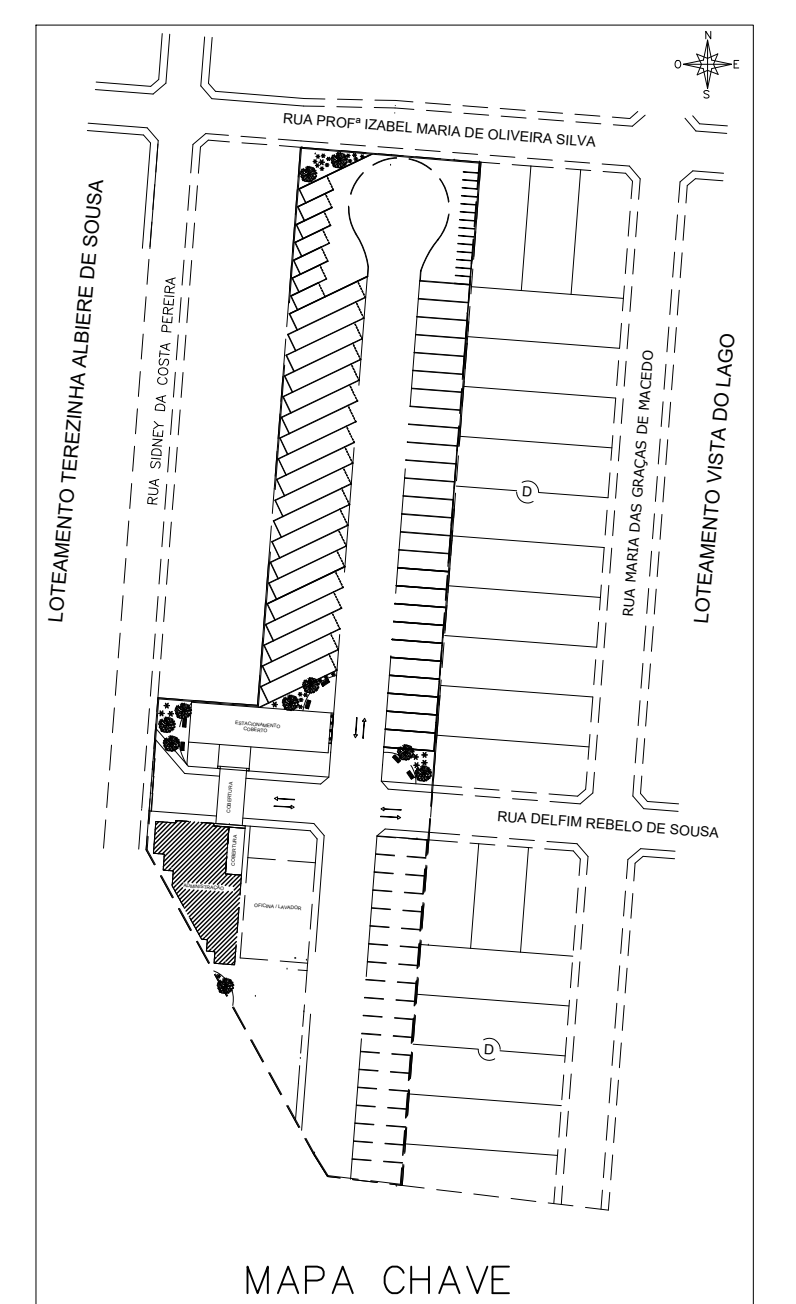
PLANTA HIDROSSANITÁRIA - COBERTURA
ESCALA 1:75



PLANTA HIDROSSANITÁRIA - TÉRREO
ESCALA 1:75

NOTAS:

- PROJETO ELABORADO CONFORME NORMAS DA ABNT.
- COBERTURA PROJETADA EM ESQUEMÁTICO, PORTANTO SUJEITO A ALTERAÇÕES CONFORME EXECUÇÃO DA COBERTURA.
- UTILIZAR NAS INSTALAÇÕES DE ESGOTO E AGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIGRE OU EQUIV.
- UTILIZAR NAS INSTALAÇÕES DE ESGOTO E AGUA QUENTE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE ELUMA.
- TODO SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DEVERÁ SER INSTALADO CONFORME FABRICANTE.
- REVESTIR TODA TUBULAÇÃO EXTERNA DE AGUA QUENTE EM ELUMAFLEX.
- A INSTALAÇÃO DOS PONTO FIXOS E JUNTAS DE EXPANSÃO DEVERÁ SER CONSULTADA A EMPRESA FORNECEDORA DO EQUIPAMENTO DE AQUECIMENTO.
- POSICIONAR PARA O NORTE AS PLACAS COLETORAS DO SISTEMA DE AQUECIMENTO.



MAPA CHAVE

LEGENDA GERAL

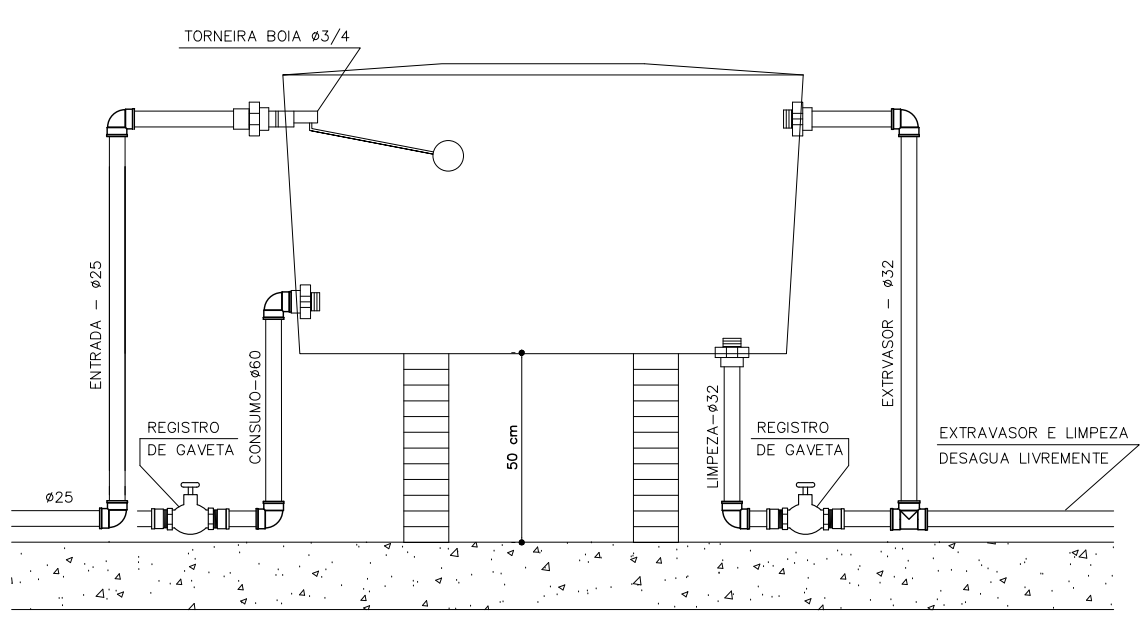
- TUBULAÇÃO DE AGUA FRIA
- - - - - TUBULAÇÃO DE AGUA QUENTE
- ==== TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMARIO
- ==== TUBULAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS
- TL TORNEIRA DE LAVAGEM
- V COLUNA DE VENTILAÇÃO
- AF COLUNA DE AGUA FRIA
- AP TUBO DE QUEDA DE AGUAS PLUVIAIS
- TQ TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMARIO
- TUBO VERTICAL QUE SOBE
- TUBO VERTICAL QUE DESCE
- TUBO VERTICAL QUE TRANSPASSA

LEGENDA/ALTURAS

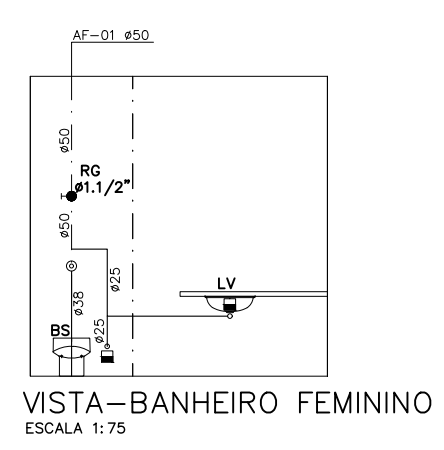
VCR	VALVULA DE DESCARGA C/ REGISTRO	1.10 m
RG	REGISTRO DE GAVETA	1.80 m
RP	REGISTRO DE PRESSAO	1.20 m
BS	BACIA SANITARIA	0.33 m
LV	LAVATORIO	0.60 m
CH	CHUVEIRO	2.20 m
PIA	PIA	0.70 m
TQ	TANQUE	1.15 m
MLR	MAQUINA DE LAVAR ROUPAS	1.15 m
TL	TORNEIRA DE LAVAGEM	0.40 m

LEGENDA/CONEXÕES

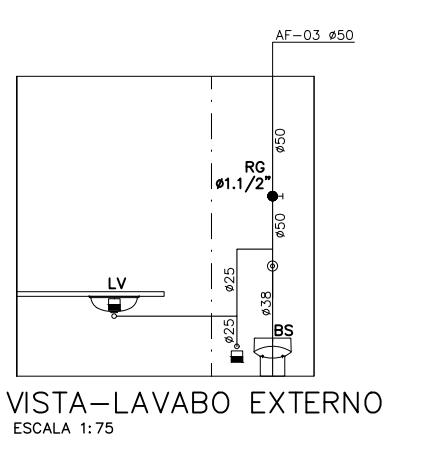
- COTOVELO RED. 90° 25x1/2" (pvc azul)
- COTOVELO 90° 25x3/4" (pvc azul)
- COTOVELO 90° 25x1/2" (cobre)
- COTOVELO 90° 25x3/4" (cobre)



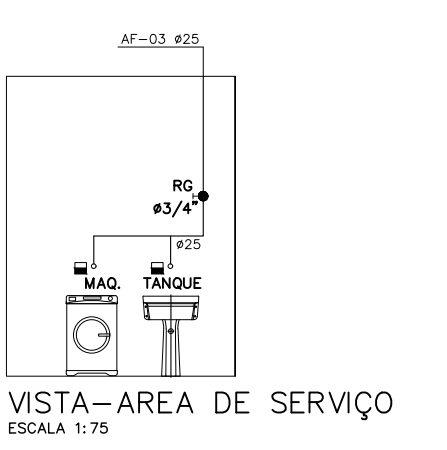
DETALHE ESQUEMATICO - CAIXA D'ÁGUA



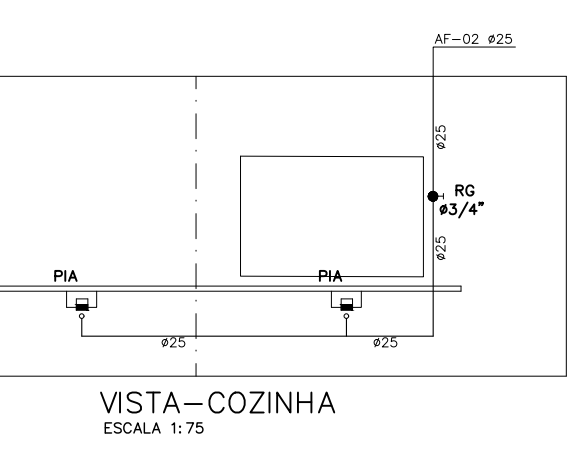
VISTA-BANHEIRO FEMININO
ESCALA 1:75



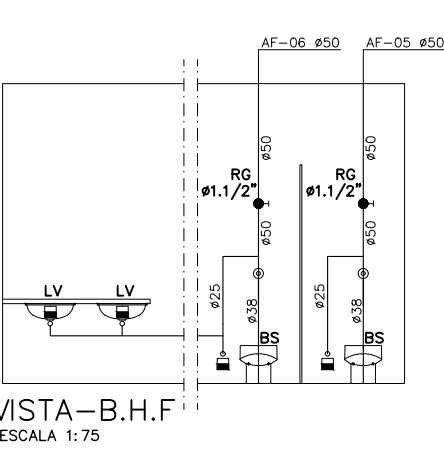
VISTA-LAVABO EXTERNO
ESCALA 1:75



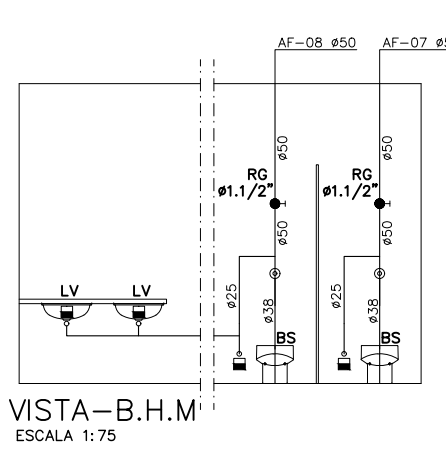
VISTA-ÁREA DE SERVIÇO
ESCALA 1:75



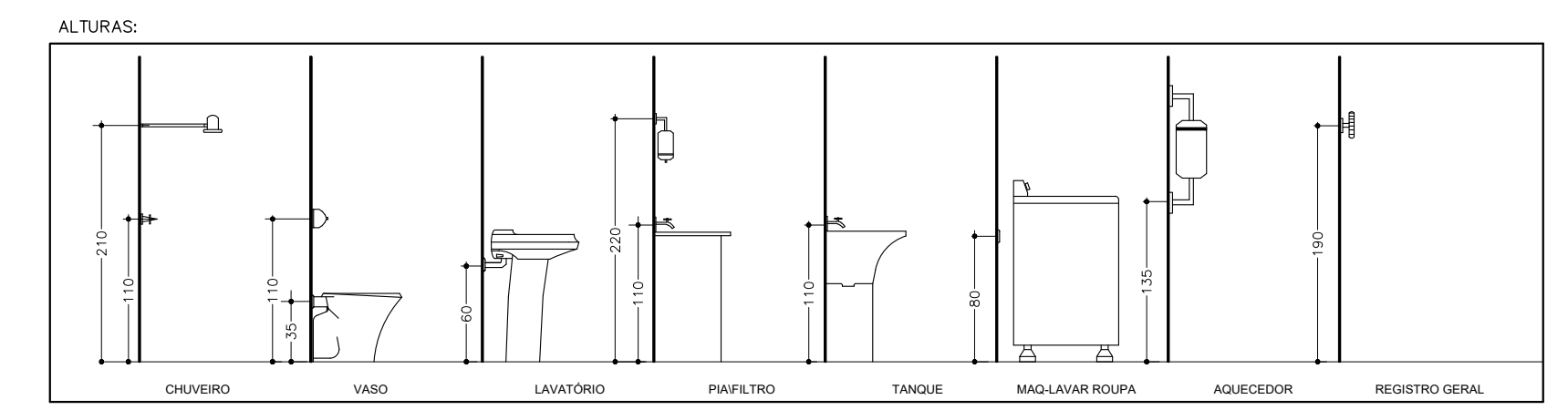
VISTA-COZINHA
ESCALA 1:75



VISTA-B.H.F.
ESCALA 1:75



VISTA-B.H.M.
ESCALA 1:75



ALTURAS:

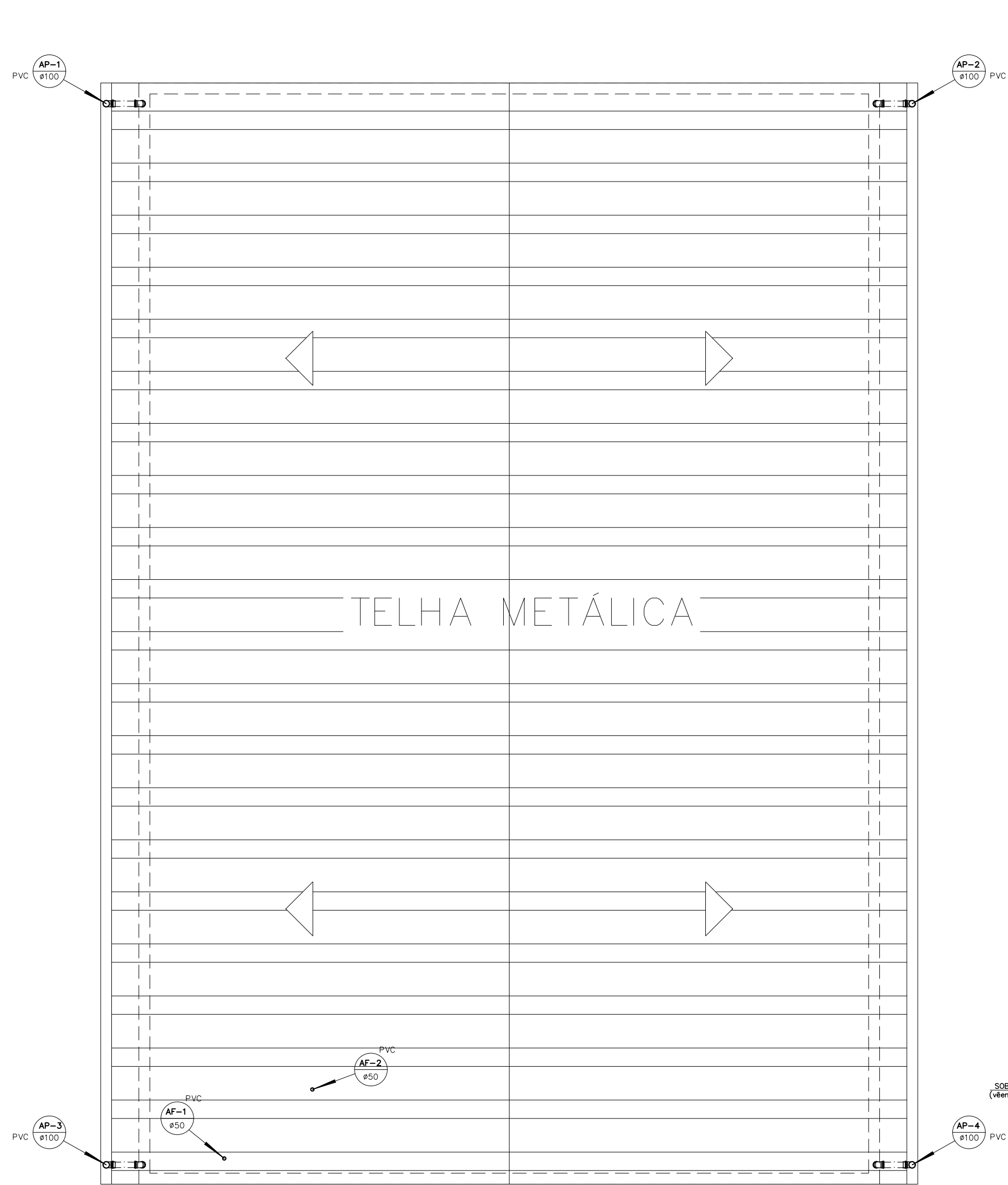


PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

OFICINA / LAVADOR

ENDEREÇO: SANTO HILÁRIO PIMENTA - MG		SUBTÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL E DETALHES	
PROPRIETÁRIO: GEOVANO GUALBERTO MACEDO/44738617672		Assinado de forma digital por GEOVANO GUALBERTO MACEDO/44738617672 Data: 2024.05.08 08:29:05 -03'00'	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA			
RESP. TÉCNICO: FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO/0491533662		Assinado de forma digital por FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO/0491533662 Data: 2024.05.08 11:23:54 -03'00'	
FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO CREA/MG: 345.592/D		FOLHA 01/02	



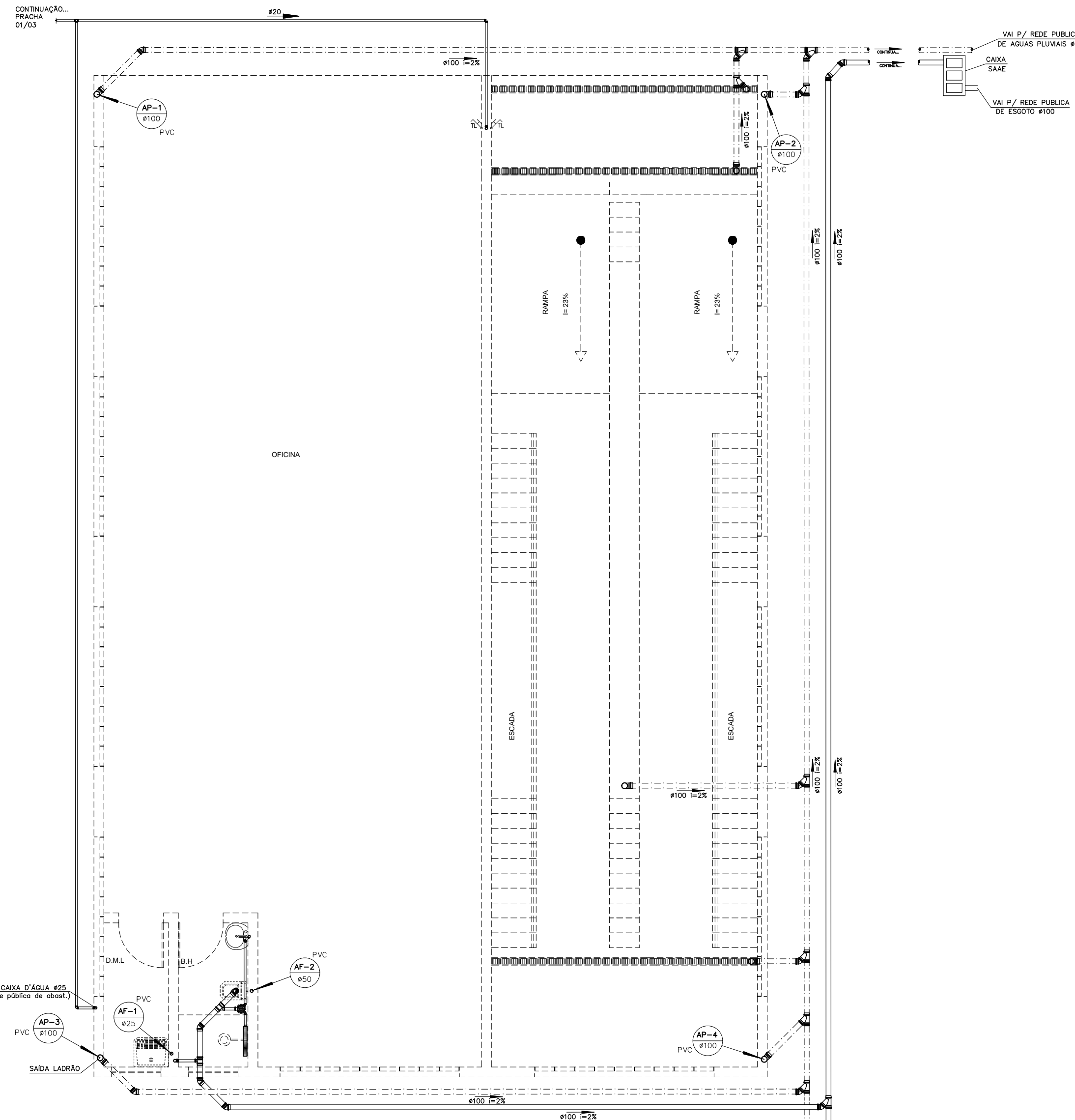
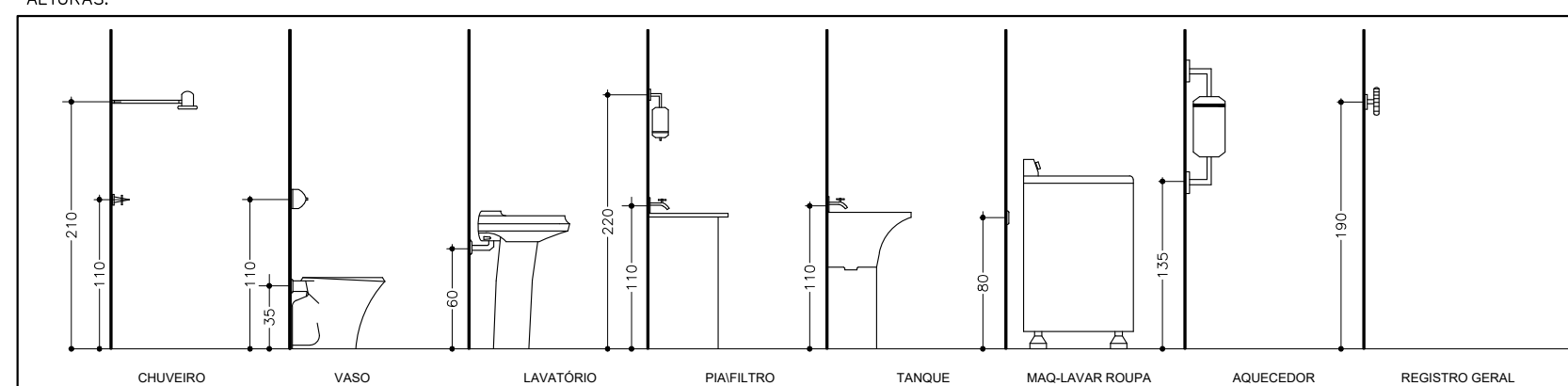
PLANTA HIDROSSANITÁRIA – COBERTURA
ESCALA 1:75

LEGENDA GERAL

- TUBULAÇÃO DE AGUA FRIA
- - - TUBULAÇÃO DE AGUA QUENTE
- ==== TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMARIO
- == TUBULAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS

- TL TORNEIRA DE LAVAGEM
- V COLUNA DE VENTILAÇÃO
- AF COLUNA DE AGUA FRIA
- AP TUBO DE QUEDA DE AGUAS PLUVIAIS
- TQ TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMARIO
- TUBO VERTICAL QUE SOBEE
- TUBO VERTICAL QUE DESCE
- TUBO VERTICAL QUE TRANSPASSA

ALTURAS:



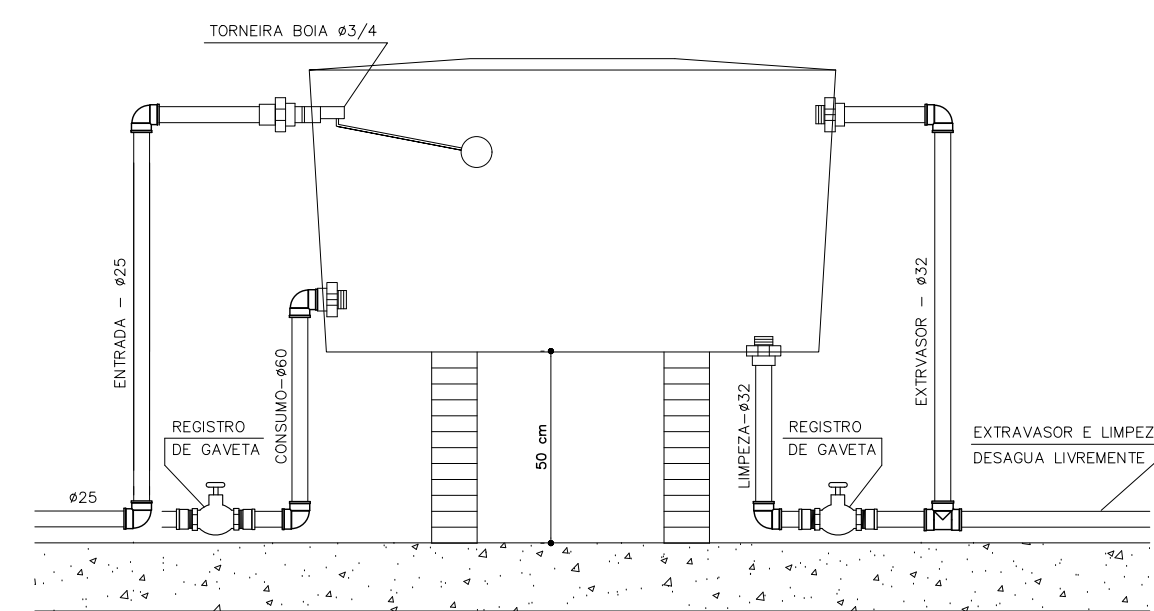
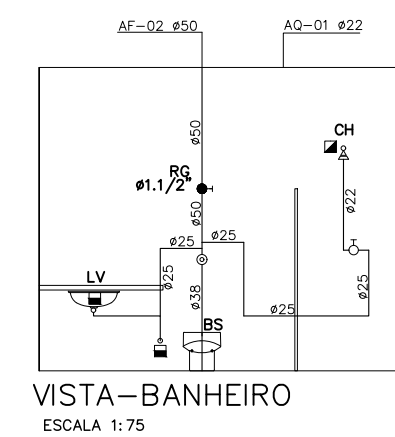
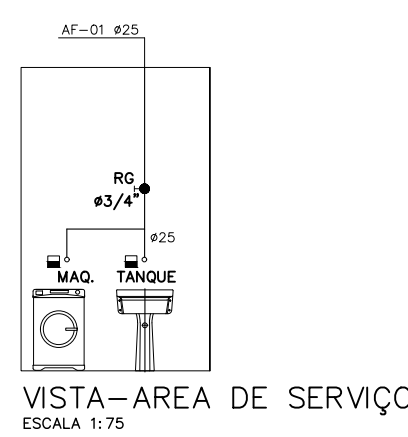
PLANTA HIDROSSANITÁRIA – TÉRREO
ESCALA 1:75

LEGENDA/ALTURAS

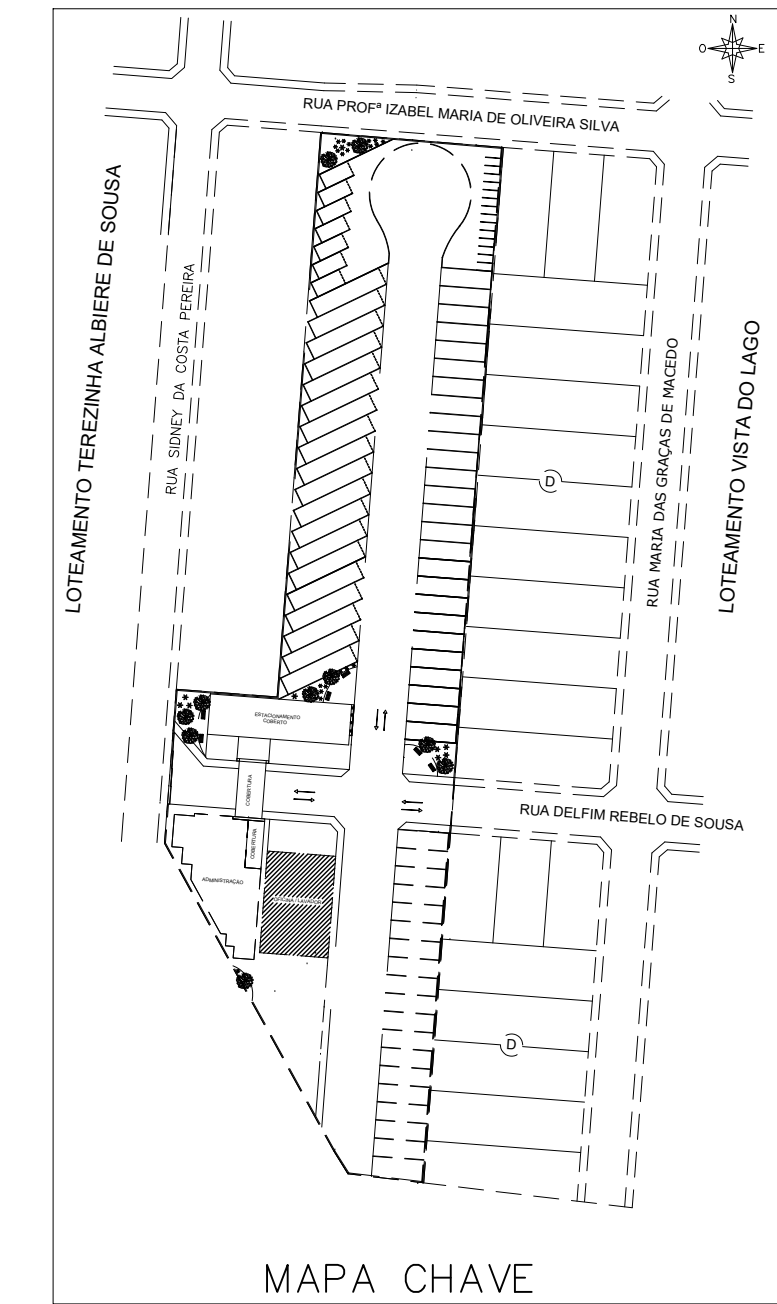
- | | | |
|-----|---------------------------------|--------|
| VCR | VALVULA DE DESCARGA C/ REGISTRO | 1.10 m |
| RG | REGISTRO DE GAVETA | 1.80 m |
| RP | REGISTRO DE PRESSAO | 1.20 m |
| BS | BACIA SANITARIA | 0.33 m |
| LV | LAVATORIO | 0.60 m |
| CH | CHUVEIRO | 2.20 m |
| PIA | PIA | 0.70 m |
| TQ | TANQUE | 1.15 m |
| MLR | MAQUINA DE LAVAR ROUPAS | 1.15 m |
| TL | TORNEIRA DE LAVAGEM | 0.40 m |

LEGENDA/CONEXÕES

- COTOVELO RED. 90° 25x1/2" (pvc azul)
- COTOVELO 90° 25x3/4" (pvc azul)
- COTOVELO 90° 25x1/2" (cobre)
- COTOVELO 90° 25x3/4" (cobre)



DETALHE ESQUEMATICO – CAIXA D'ÁGUA



NOTAS:

- _ PROJETO ELABORADO CONFORME NORMAS DA ABNT.
- _ COBERTURA PROJETADA EM ESQUEMATICO, PORTANTO SUJEITO A ALTERAÇÕES CONFORME EXECUÇÃO DA COBERTURA.
- _ UTILIZAR NAS INSTALAÇÕES DE ESGOTO E AGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIGRE OU EQUIV.
- _ UTILIZAR NAS INSTALAÇÕES DE ESGOTO E AGUA QUENTE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE ELUMA.
- _ TODO SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DEVERÁ SER INSTALADO CONFORME FABRICANTE.
- _ REVESTIR TODA TUBULAÇÃO EXTERNA DE AGUA QUENTE EM ELUMAFLEX.
- _ A INSTALAÇÃO DOS PONTO FIXOS E JUNTAS DE EXPANSÃO DEVERÁ SER CONSULTADA A EMPRESA FORNECEDORA DO EQUIPAMENTO DE AQUECIMENTO.
- _ POSICIONAR PARA O NORTE AS PLACAS COLETORAS DO SISTEMA DE AQUECIMENTO.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

PROJETO HIDROSSANITÁRIO
OFICINA / LAVADOR

ENDEREÇO: SANTO HILÁRIO
PIMENTA – MG

SUBTÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL E DETALHES

PROPRIETÁRIO: GEOVANO GUALBERTO
MACEDO:44738617672

Assinado de forma digital por GEOVANO GUALBERTO MACEDO:44738617672
Data: 2024.05.06 08:29:55 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

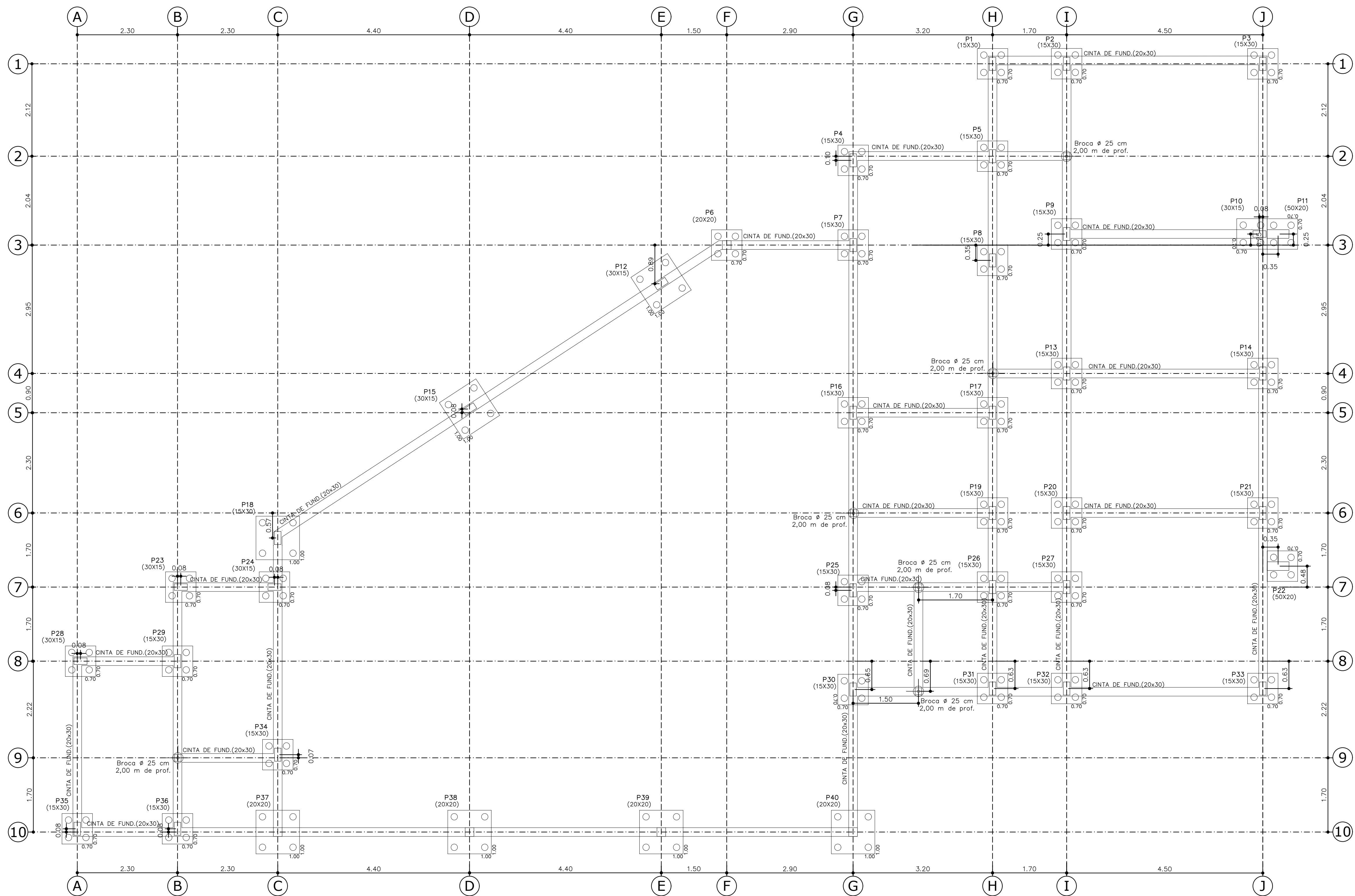
RESP. TÉCNICO: FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO:04591533662

Assinado de forma digital por FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO:04591533662
Data: 2024.05.03 11:24:16 -03'00'

FOLHA

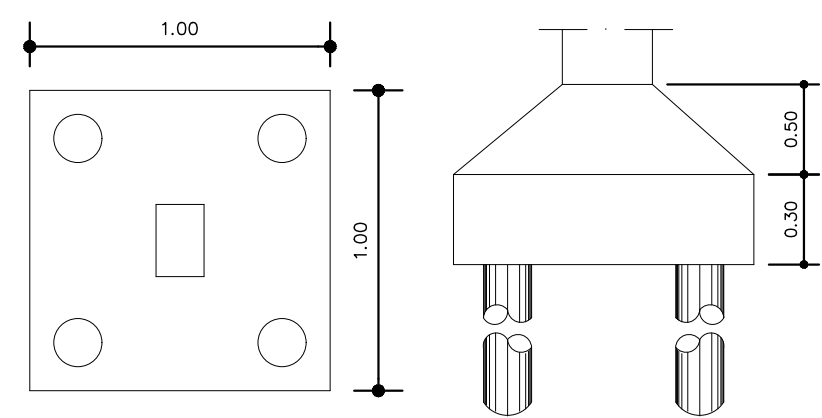
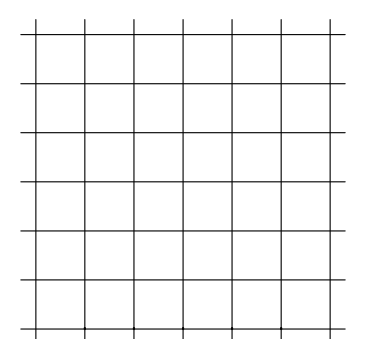
FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO
CREA/MG: 345.592/D

02/02



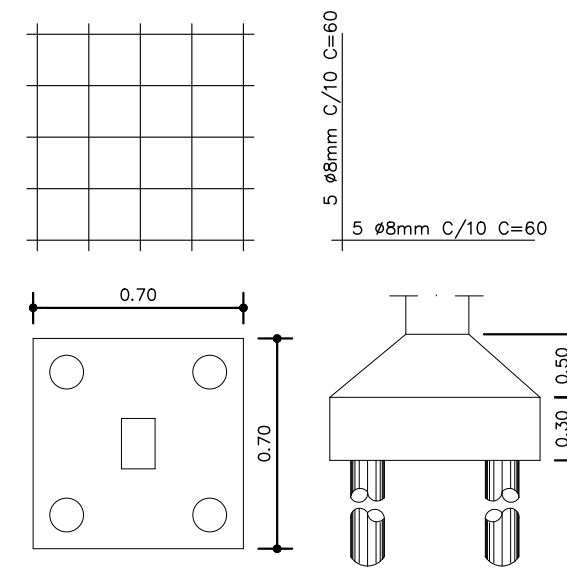
FORMAS FUNDAÇÃO – SAPATAS / PILARES
ESCALA 1:50

SAPATAS:
P12–P13–P18
P38–P39–P40–P41



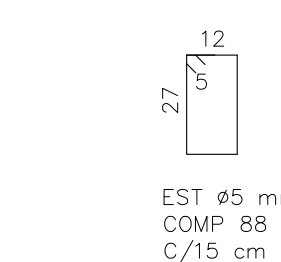
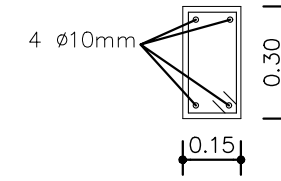
DETALHE/BLOCO 1.00 x 1.00
ESCALA 1:100

SAPATAS:
P01–P02–P03–P04–P05–P06–P07–P08–P09
P10–P11–P14–P15–P16–P17–P19–P20
P21–P24–P25–P26–P27–P28–P29–P30
P31–P32–P33–P34–P35–P36–P37

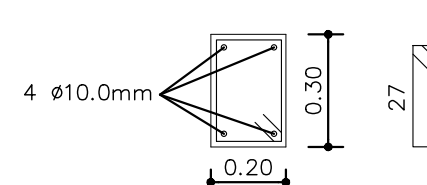


DETALHE/BLOCO 0.70x0.70
ESCALA 1:100

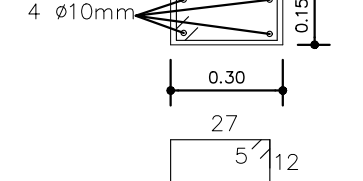
(15x30)



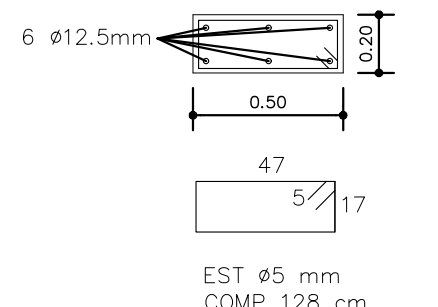
CINTA DE FUNDAÇÃO
(20x30)



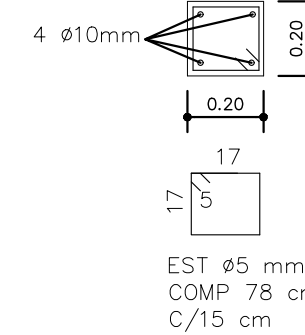
P10–P12–P15
P24–P25–P29
(30x15)



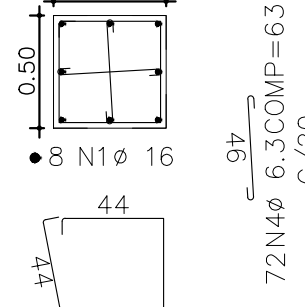
P11
(40x20)



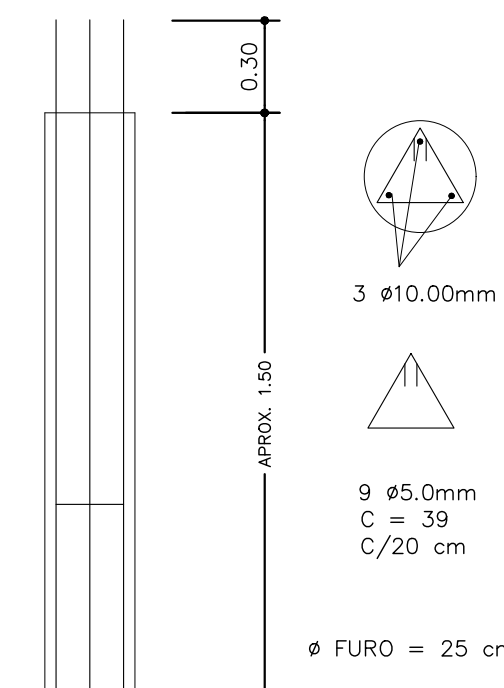
P01–P02–P03–P04–P05–P07–P08–P09
P13–P14–P16–P17–P18–P19–P20–P21
P26–P27–P28–P30–P31–P32–P33
P34–P35–P36–P37
(20x20)



P22–P23
P42–P43
(50x50)



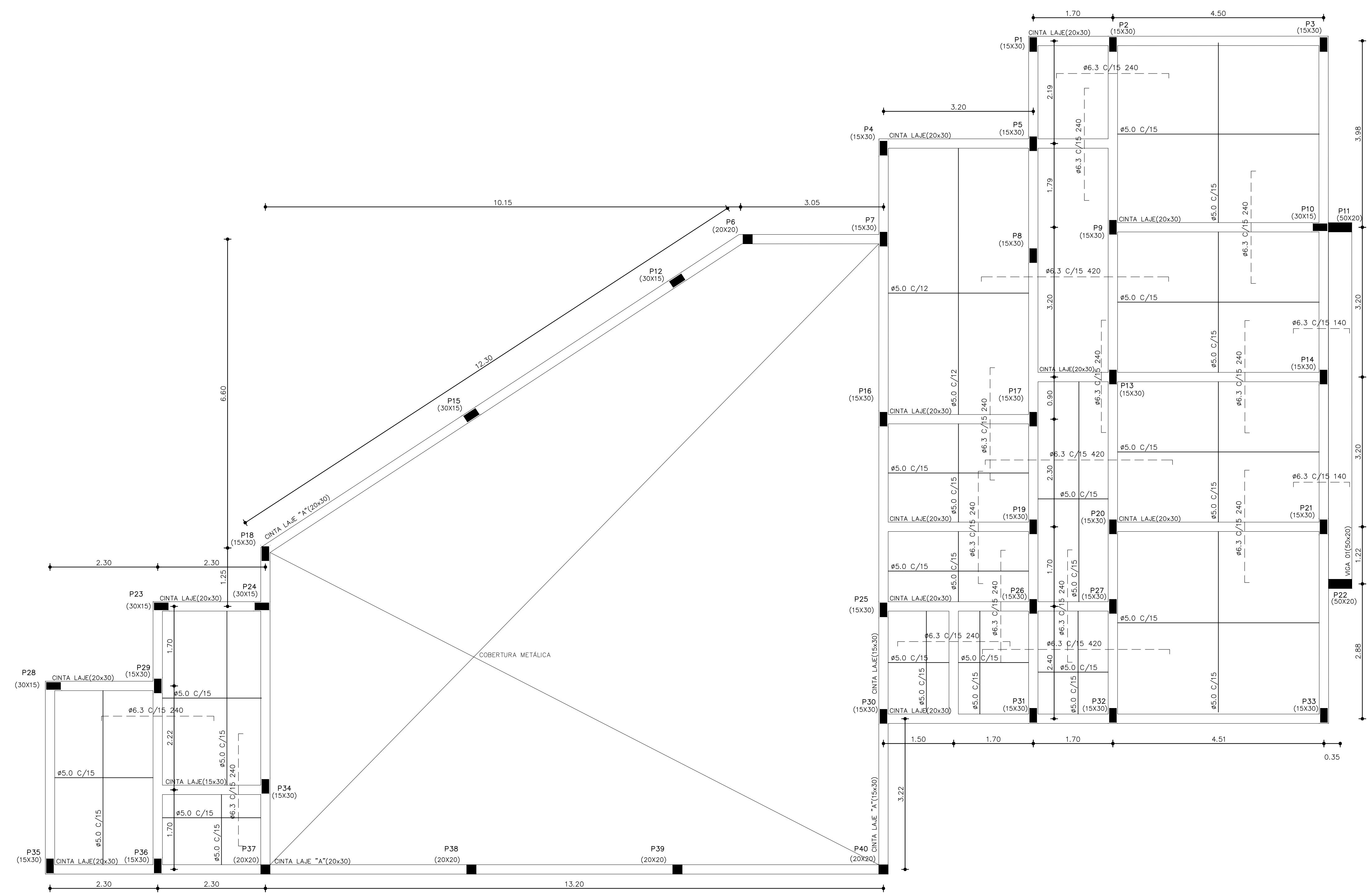
LEGENDA/PILARES
DETALHE/BROCAS



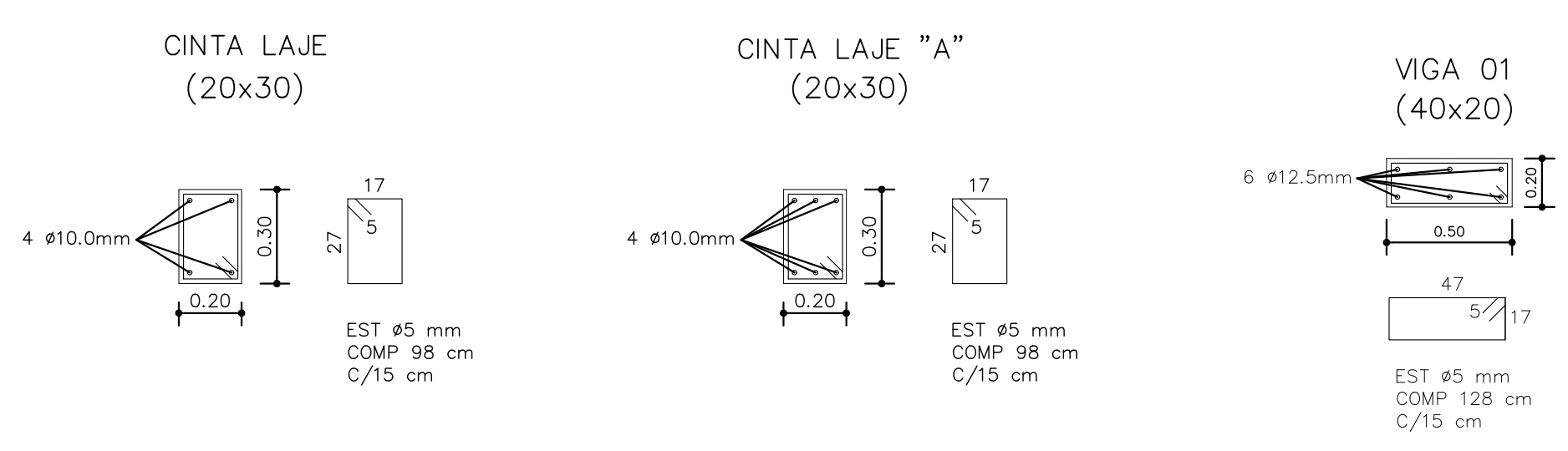
- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MORRE

- ENCHIMENTO COM ESCORIA DEPOIS BATER CONTRA PISO
- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
- MEDIDAS EM METROS (ESC. 1:50)
- FCK = 20 MPA
- ALTURAS RETIRADAS DO PROJETO AQUITETONICO, APARTIR DO NIVEL 0,00m(PASSEIO).

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA</p>	
<p>PROJETO ESTRUTURAL INSTITUCIONAL – ÁREA ADMINISTRATIVA</p>	
<p>ENDEREÇO: RUA SIDNEY DA COSTA PEREIRA, SN PIMENTA – MG.</p>	<p>SUBTÍTULO: FUNDAÇÃO, PILARES E DETALHES</p>
<p>PROPRIETÁRIO: GOVANO GUALBERTO MACEDO/4738617672 Assinado de forma digital por GOVANO GUALBERTO MACEDO/4738617672 Dados: 2024.05.08 08:23:41 -03'00'</p>	
<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA</p>	
<p>RESP. TÉCNICO: FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO/0459153662</p>	<p>Assinado de forma digital por FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO/0459153662 Dados: 2024.05.03 11:18:50 -03'00'</p>
<p>FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO CREA/MG: 345.592/D</p>	
<p>FOLHA 01/04</p>	



FORMAS LAJE
ESCALA 1:50



LEGENDA/PILARES

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MORRE
- ARMADURAS POSITIVAS
- ARMADURAS NEGATIVAS

- ENCHIMENTO COM ESCORIA DEPOIS BATER CONTRA PISO
- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
- MEDIDAS EM METROS (ESC. 1:50)
- FCK = 20 MPA
- ALTURAS RETIRADAS DO PROJETO ARQUITETONICO, APARTIR DO NIVEL 0,00m(PASSEIO).



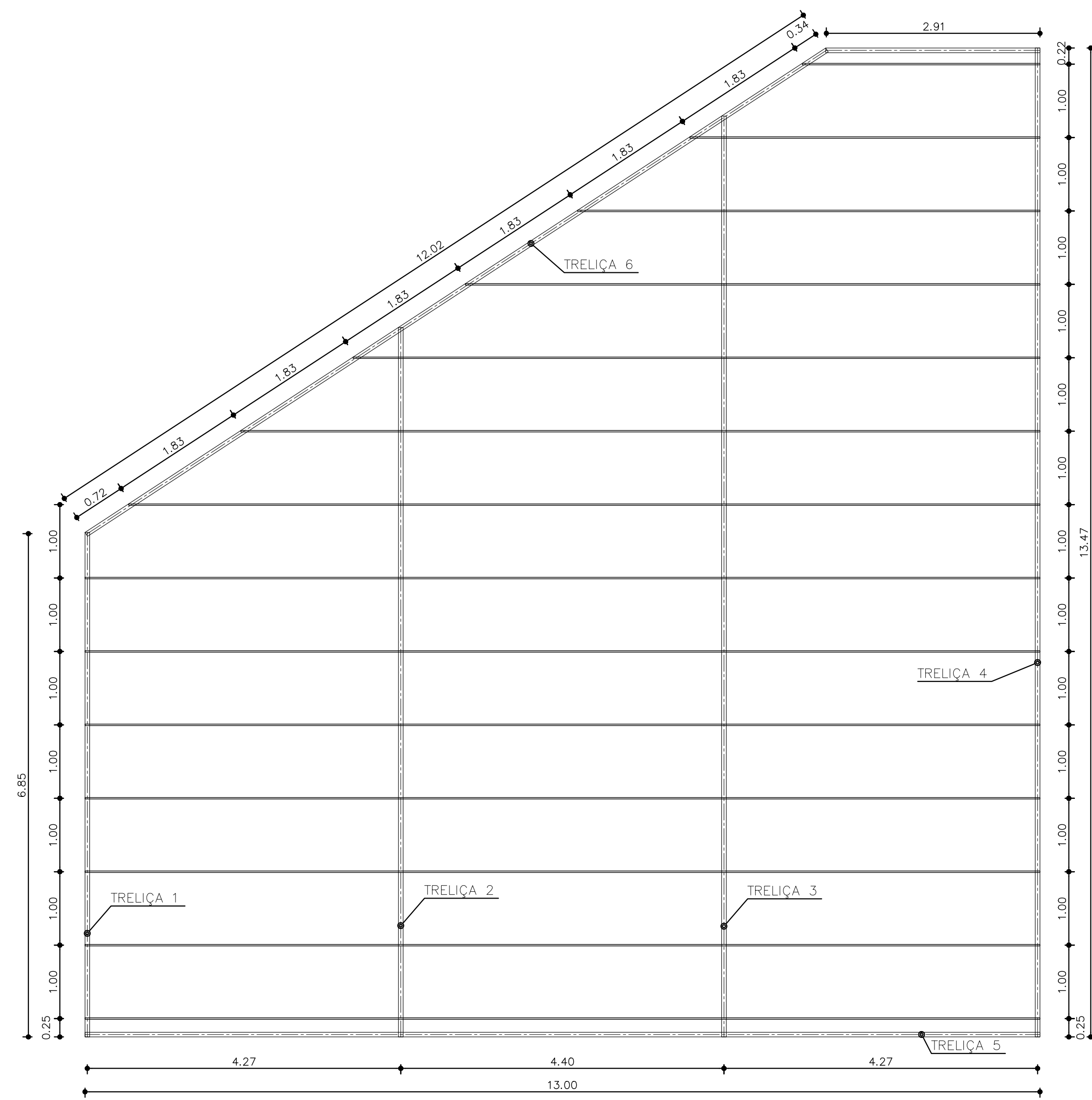
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

PROJETO ESTRUTURAL
INSTITUCIONAL – ÁREA ADMINISTRATIVA

ENDEREÇO: RUA SIDNEY DA COSTA PEREIRA, SN PIMENTA – MG. SUBTÍTULO: FORMA LAJES

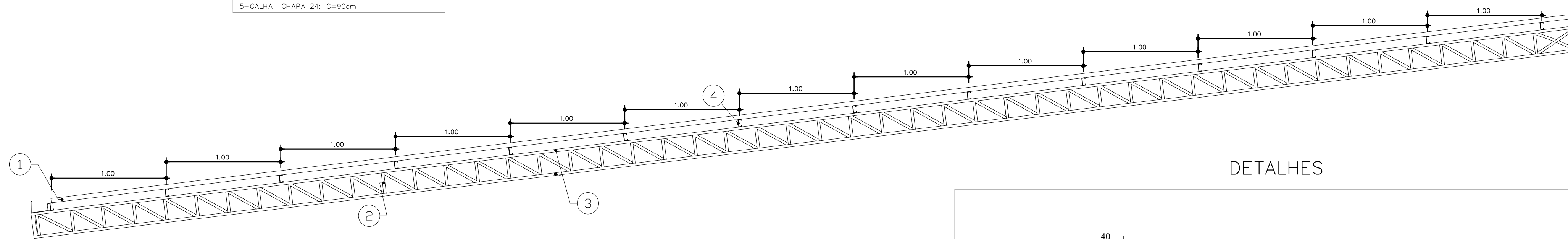
PROPRIETÁRIO: GEOVANO GUALBERTO
MACEDO:44738617672
Assinado de forma digital por GEOVANO GUALBERTO MACEDO:44738617672
Data: 2024.05.09 09:24:25 -03'00'
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

RESP. TÉCNICO: FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO:04591533662
Assinado de forma digital por FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO:04591533662
Data: 2024.05.03 11:59:33 -03'00'
FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO
CREA/MG: 345.592/D FOLHA 02/04

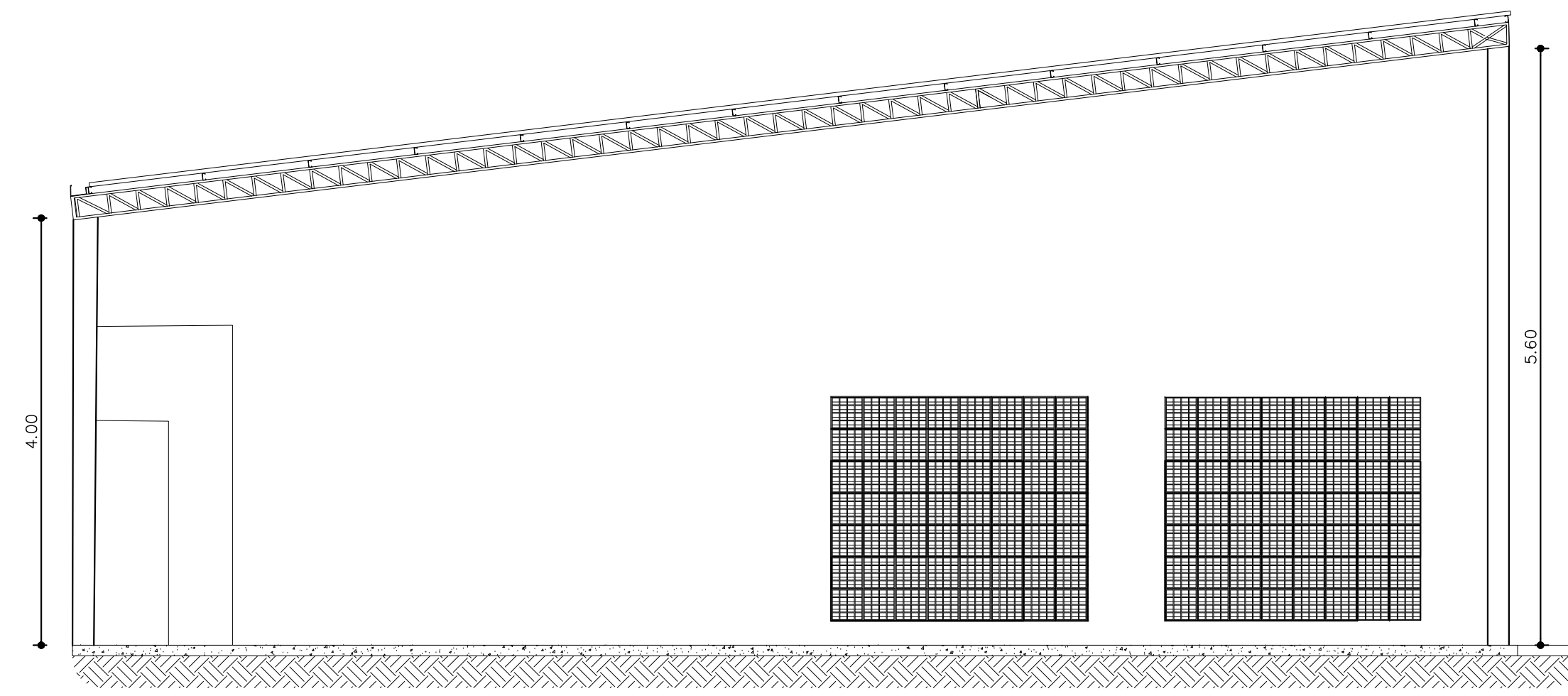


PLANTA BAIXA – REFEITÓRIO
 ESCALA: 1:50
 ÁREA: 141,87m²

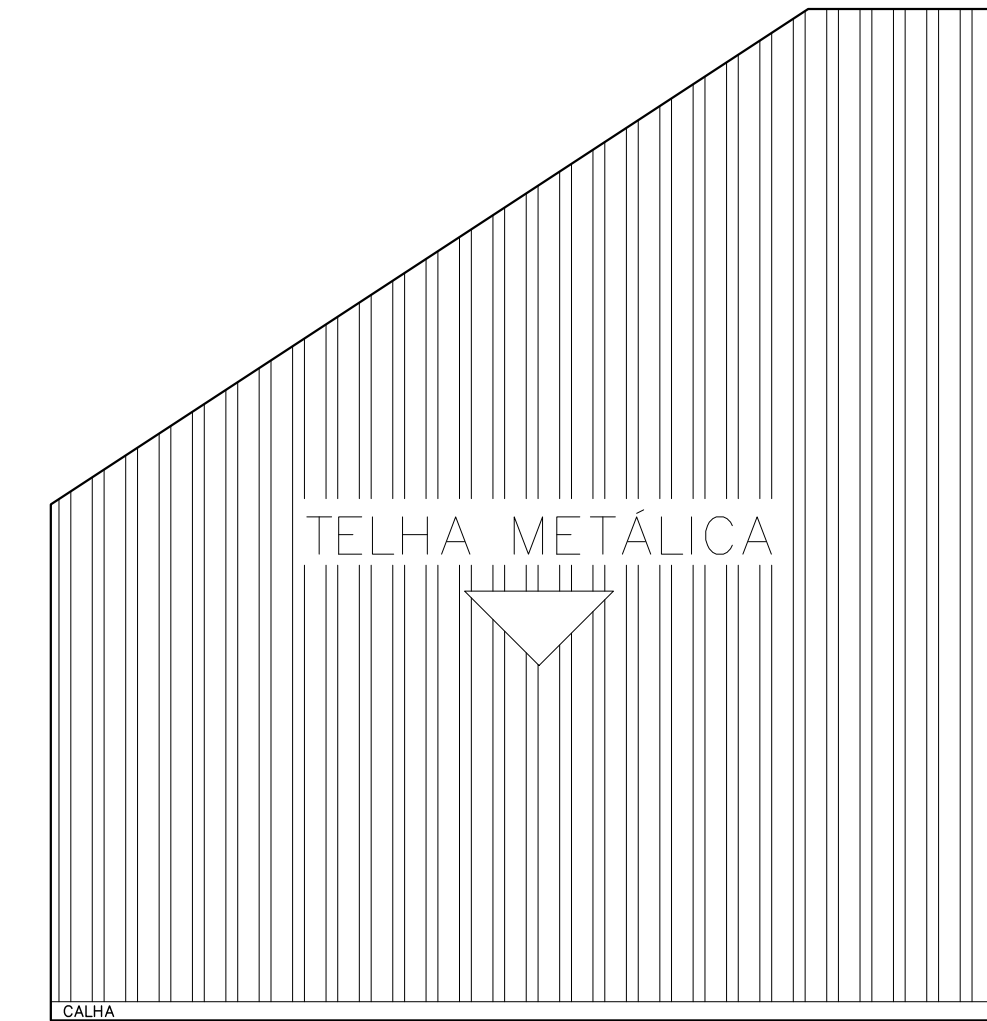
DESCRIÇÃO DO MATERIAL	
TELHADO	
1	TELHAS GALVANIZADA ONDULADA ESPESURA 0.5mm Cobertura: 141,87m ²
TRELIÇA	
2	PERFIL SIMPLES 92x40x2,25mm
3	PERFIL SIMPLES 100x50x2,65mm
TERÇA	
4	PERFIL ENRIJECIDO – Ux75x40x15x2,25
CALHA	
5	CALHA CHAPA 24: C=90cm



ESTRUTURA TRELIÇA
 Escala 1:25

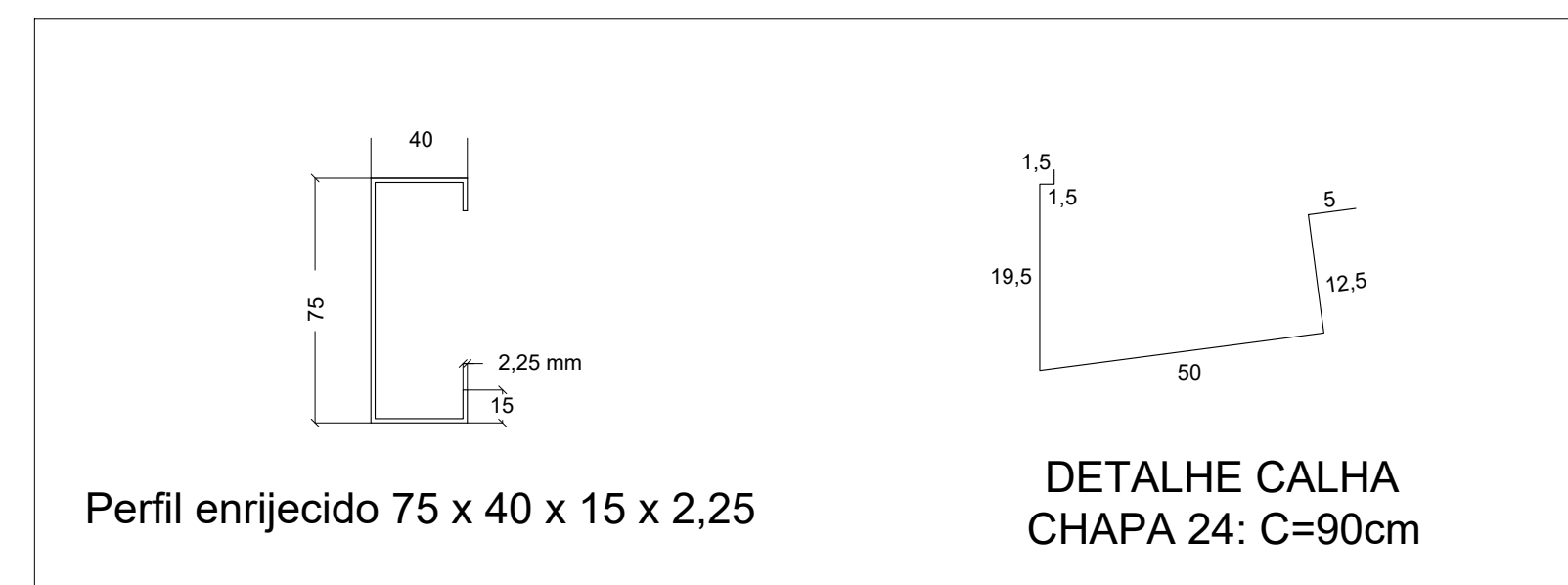


VISTA LATERAL
 ESCALA: 1:50



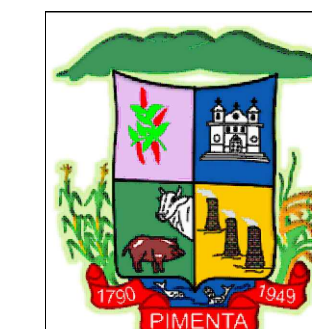
PLANTA COBERTURA
 ESCALA: 1:200

DETALHES



Perfil enrijecido 75 x 40 x 15 x 2,25

DETALHE CALHA
 CHAPA 24: C=90cm



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

PROJETO ESTRUTURAL
 COBERTURA METÁLICA – REFEITÓRIO

ENDEREÇO:

RUA SIDNEY DA COSTA PEREIRA, SN PIMENTA – MG.

SUBTÍTULO:

PROJETO ESTRUTURAL E DETALHES

PROPRIETÁRIO:

GEOVÂNIO GUALBERTO

MACEDO:44738617672

Assinado de forma digital por GEOVÂNIO

GUALBERTO MACEDO:44738617672

Dados: 2024.05.06 08:24:50 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

RESP. TÉCNICO:

FLAVIO CESAR PORTO DE

FIGUEIREDO:94591533662

Assinado de forma digital por FLAVIO CESAR

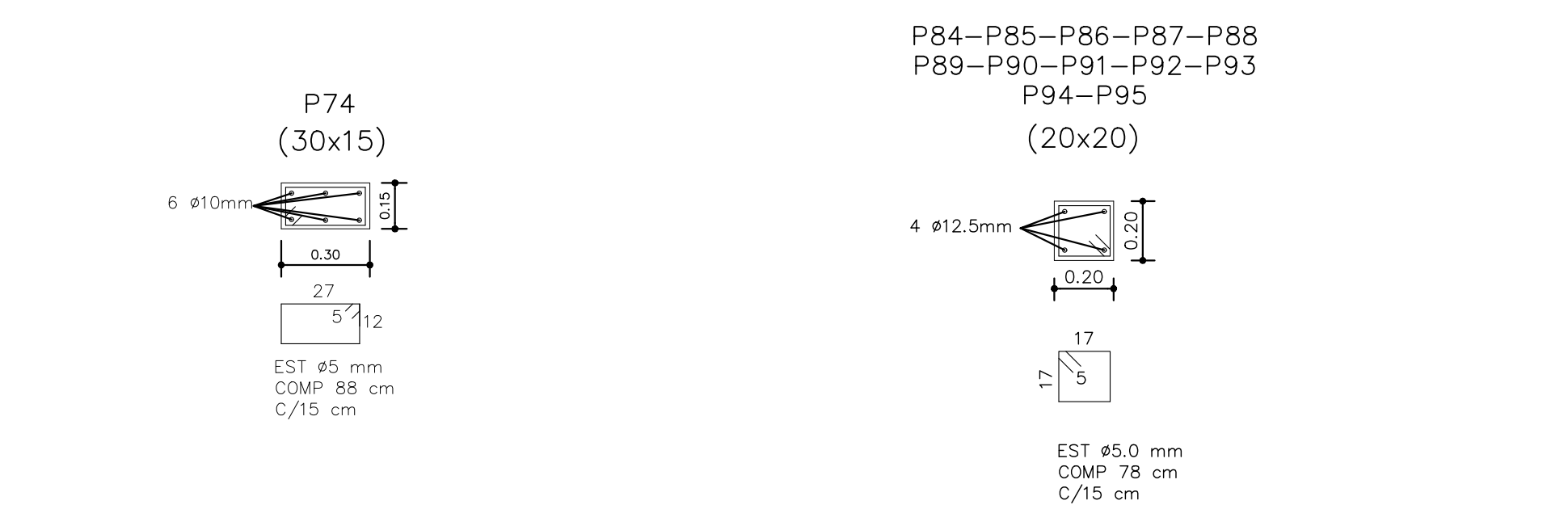
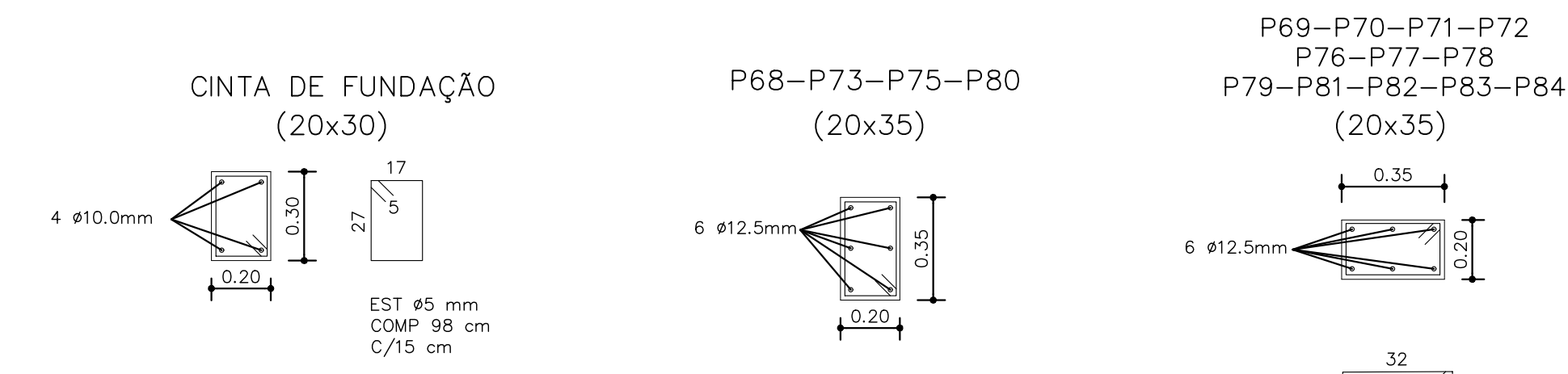
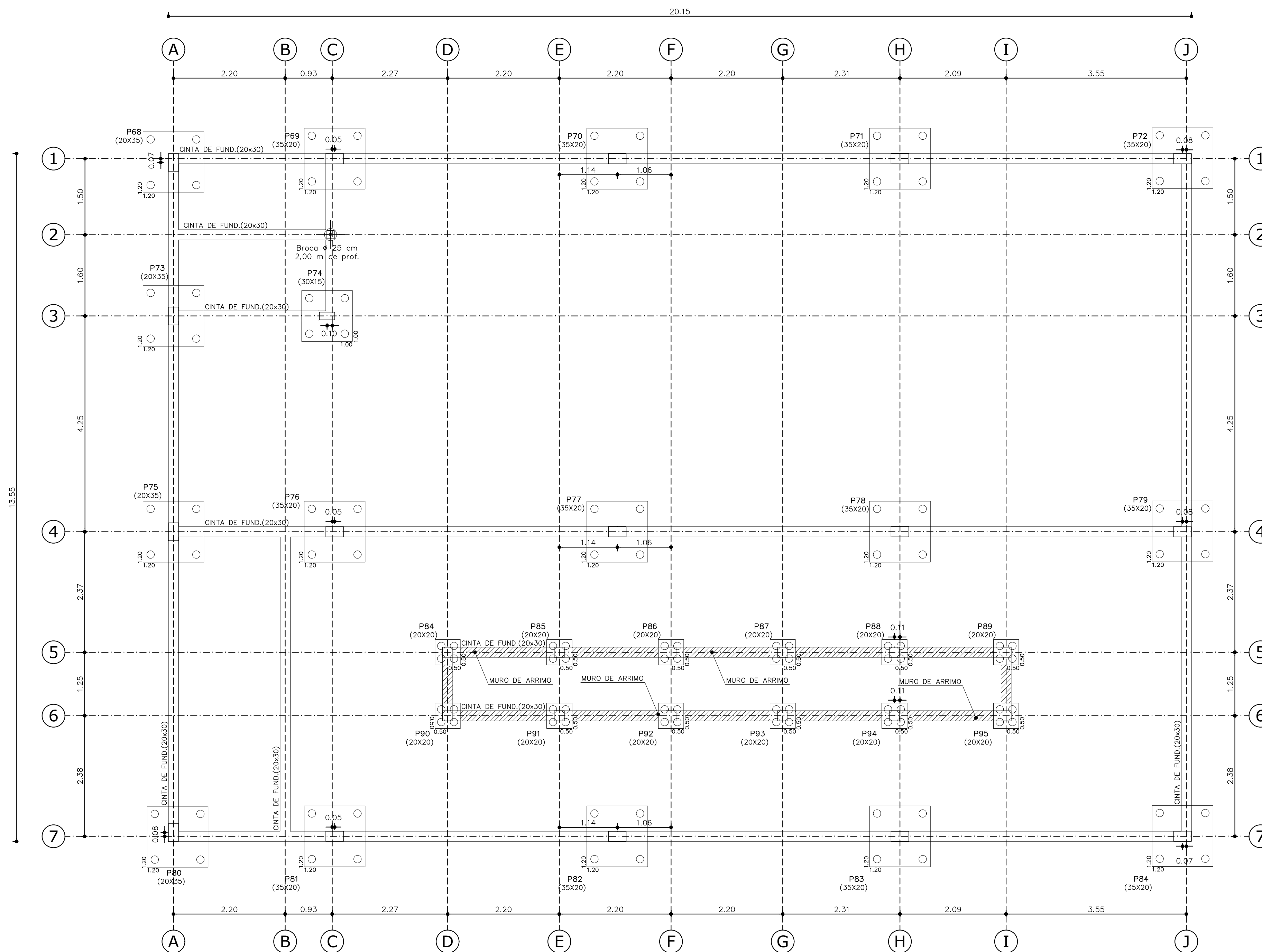
PORTO DE FIGUEIREDO:94591533662

Dados: 2024.05.03 11:29:02 -03'00'

FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO
 CREA/MG: 345.592/D

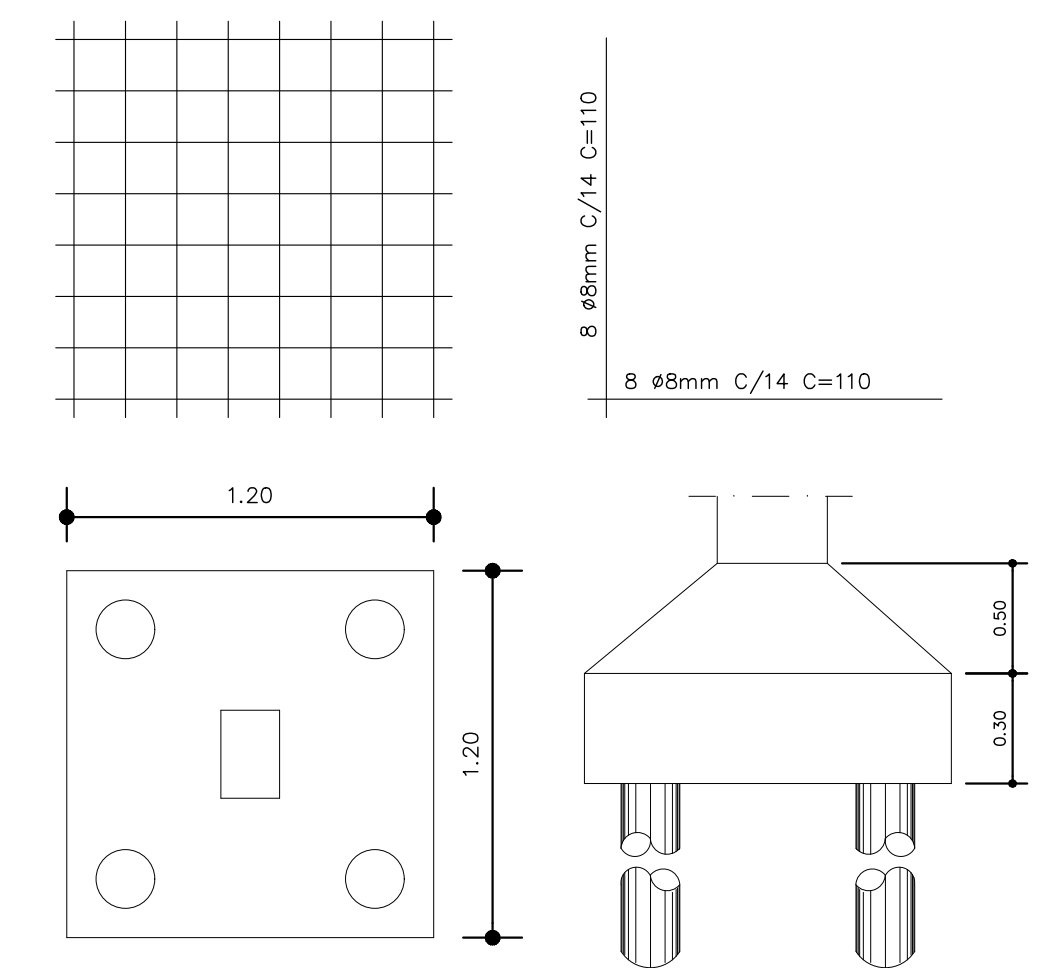
FOLHA

02 / 03

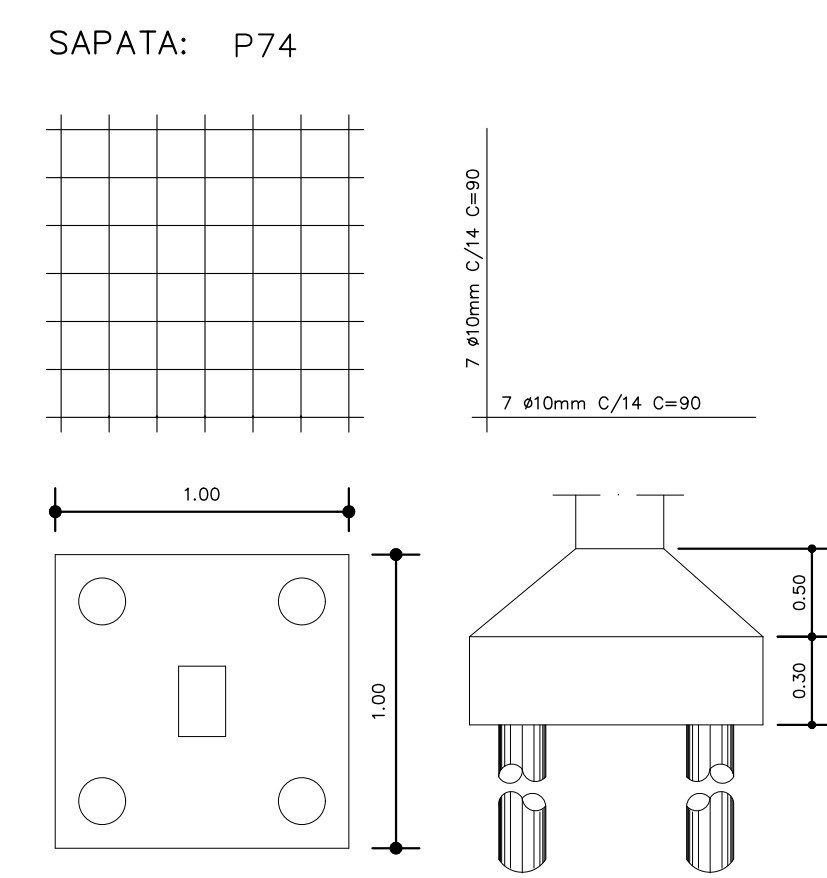


- LEGENDA/PILARES**
- PILAR QUE NASCE
 - PILAR QUE CONTINUA
 - PILAR QUE MORRE
- ENCHIMENTO COM ESCORIA DEPOIS BATER CONTRA PISO
 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
 - MEDIDAS EM METROS (ESC. 1:50)
 - FCK = 20 MPA
 - ALTURAS RETIRADAS DO PROJETO AQUITETONICO, APARTIR DO NIVEL 0,00m(PASSEIO).

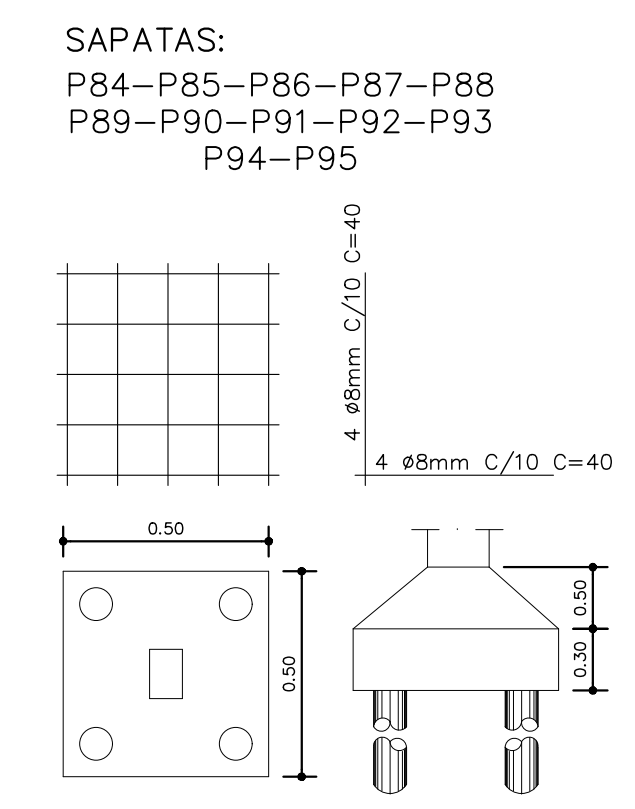
SAPATAS:
 P68-P69-P70-P71-P72
 P73-P75-P76-P77-P78
 P79-P80-P81-P82-P83-P84



DETALHE/BLOCO 1.20 x 1.20
 ESCALA 1:20

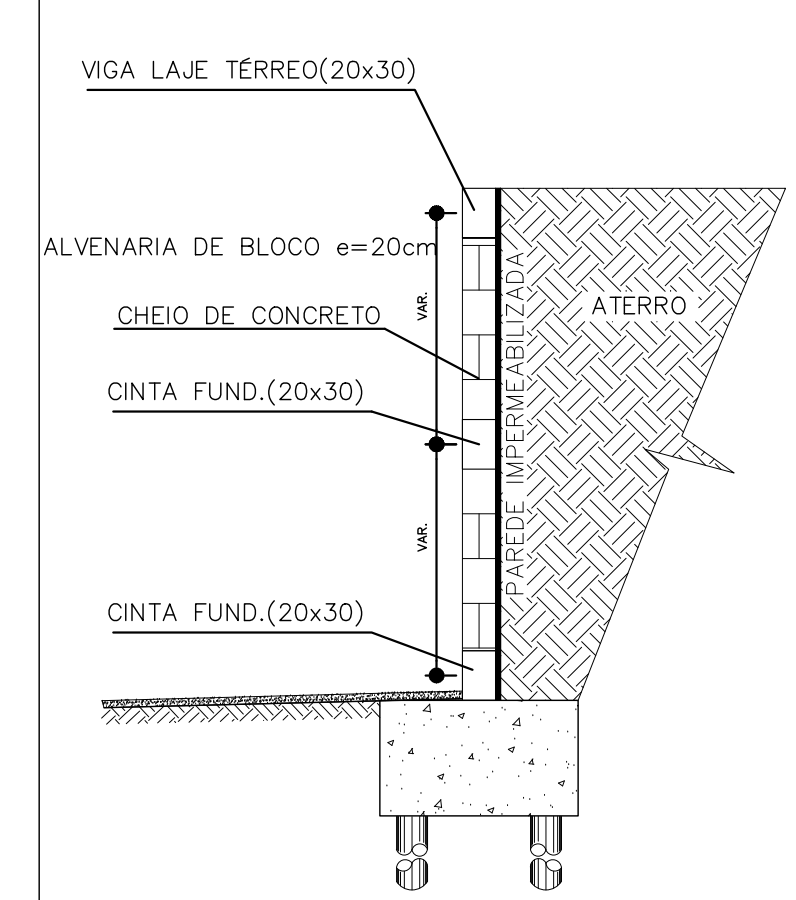


DETALHE/BLOCO 1.00 x 1.00
 ESCALA 1:100



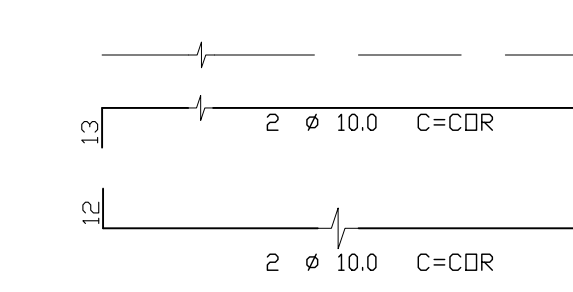
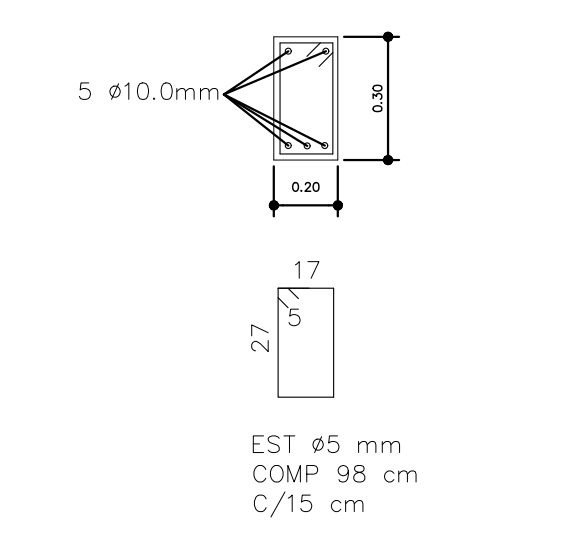
DETALHE/BLOCO 0.50 x 0.50
 ESCALA 1:100

DETALHE ARRIMO:



CORTE ESQUEMÁTICO

CINTA FUNDAÇÃO CINTA INTERMEDIÁRIA (20x30)





PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

PROJETO ESTRUTURAL
 INSTITUCIONAL – ÁREA OFICINA / LAVADOR

ENDEREÇO:
RUA SIDNEY DA COSTA PEREIRA, SN PIMENTA – MG.

SUBTÍTULO:
FUNDAÇÃO, PILARES E DETALHES

PROPRIETÁRIO: **GEOVANIO GUALBERTO MACEDO:44738617672**

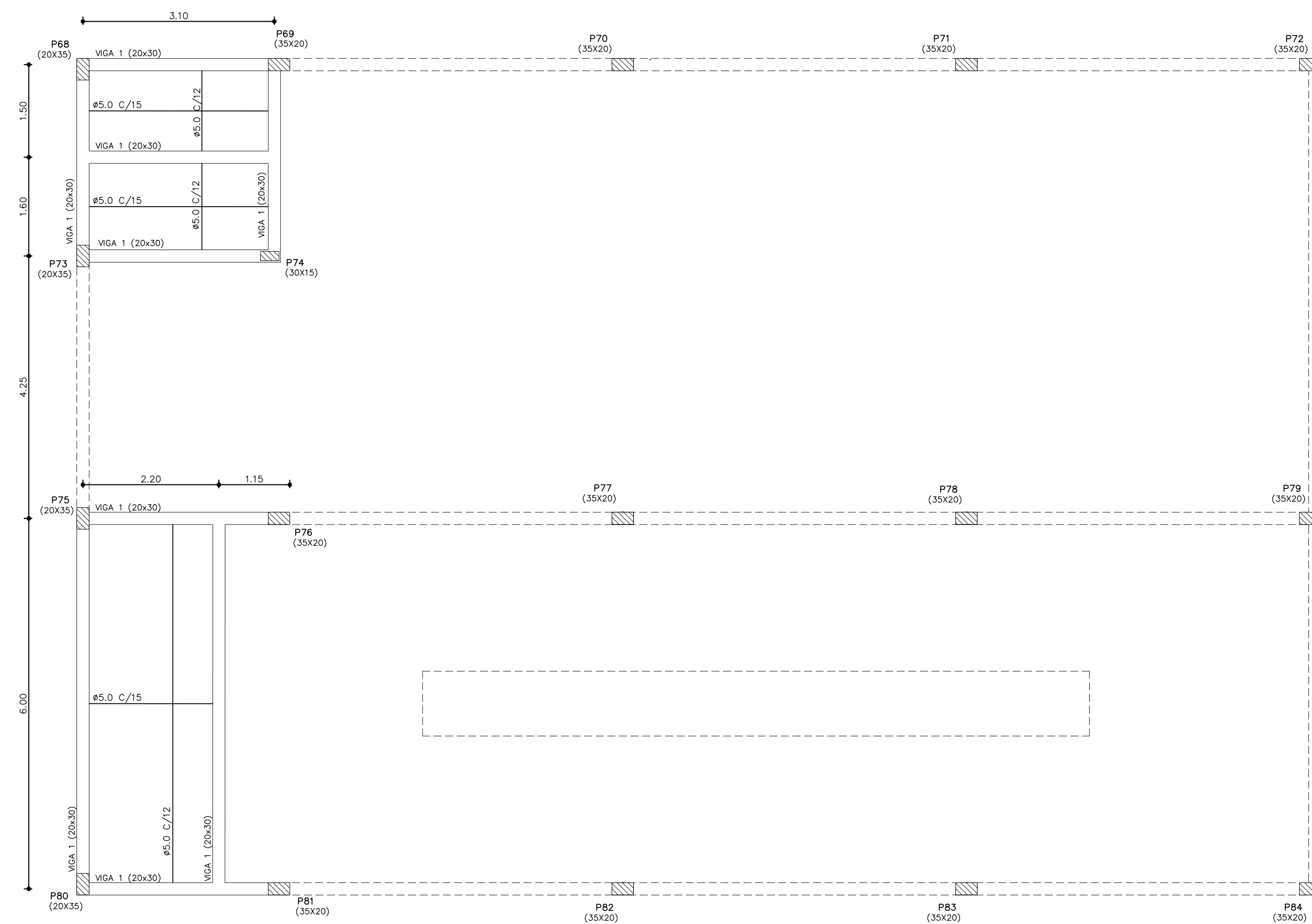
RESP. TÉCNICO: **FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO:4591533662**

Assinado de forma digital por GEOVANIO GUALBERTO MACEDO:44738617672
 Dados: 2024.05.06 08:25:41 -03'00'

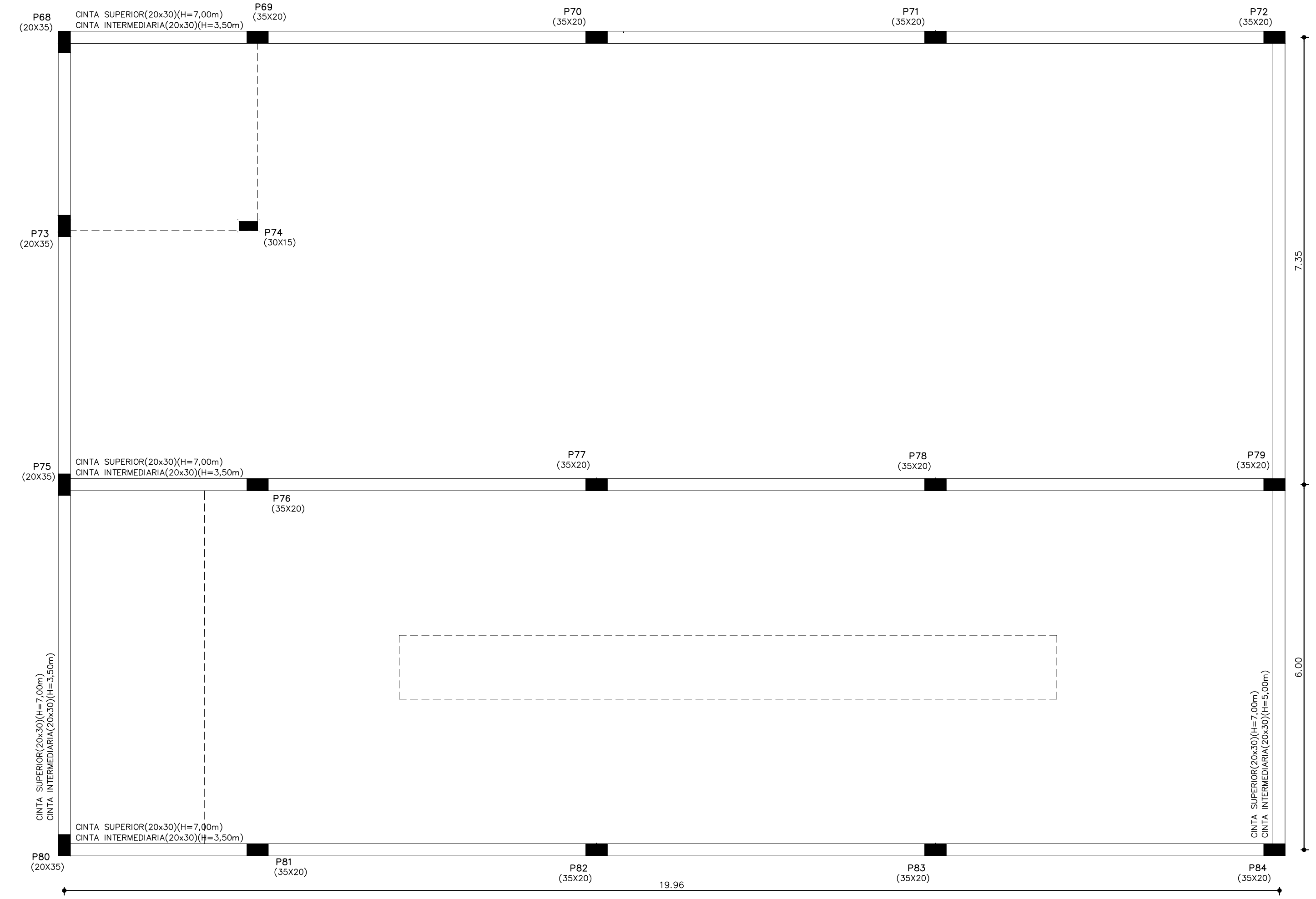
Assinado de forma digital por FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO:4591533662
 Dados: 2024.05.06 08:25:41 -03'00'

FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO
 CREA/MG: 345.592/D

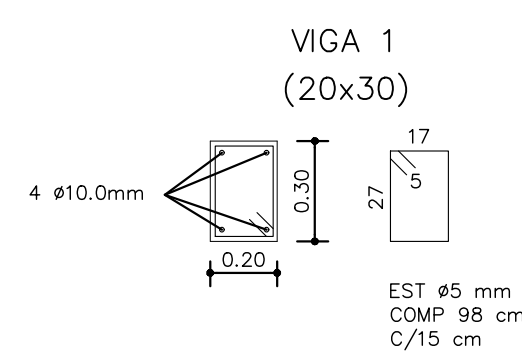
FOLHA
03/04



FORMAS LAJE - (H=3,00m)
ESCALA 1:50



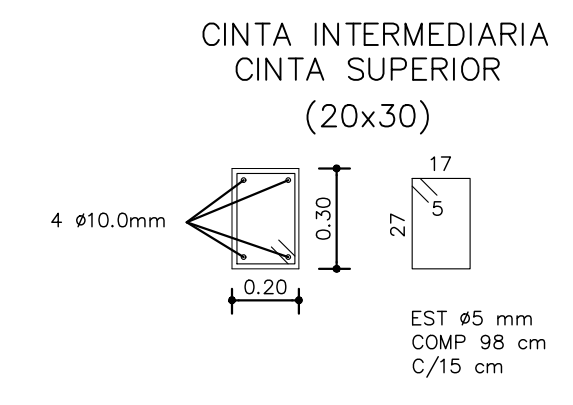
FORMAS LAJE - (H=3,00m)
ESCALA 1:50



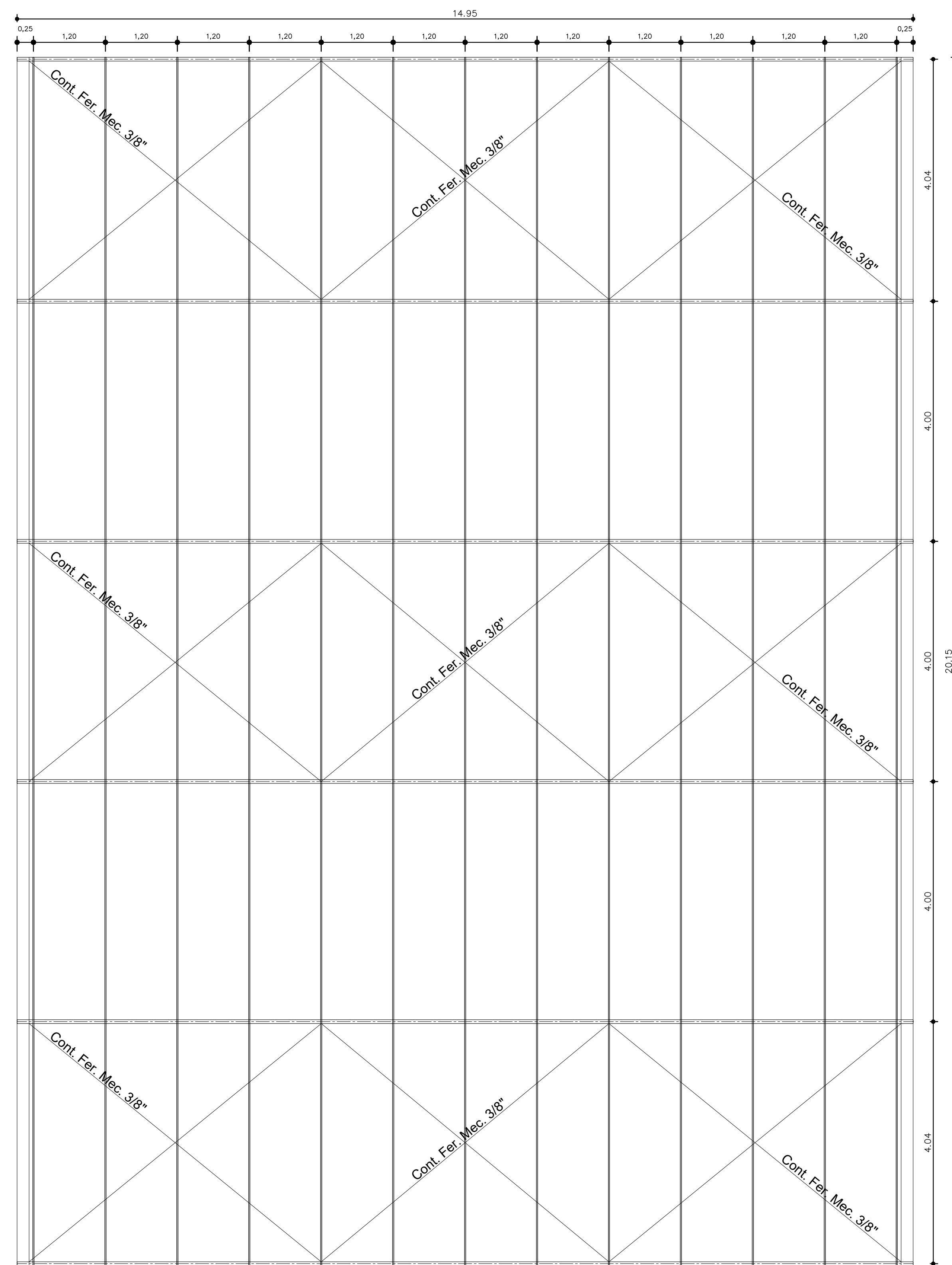
LEGENDA/PILARES

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MORRE

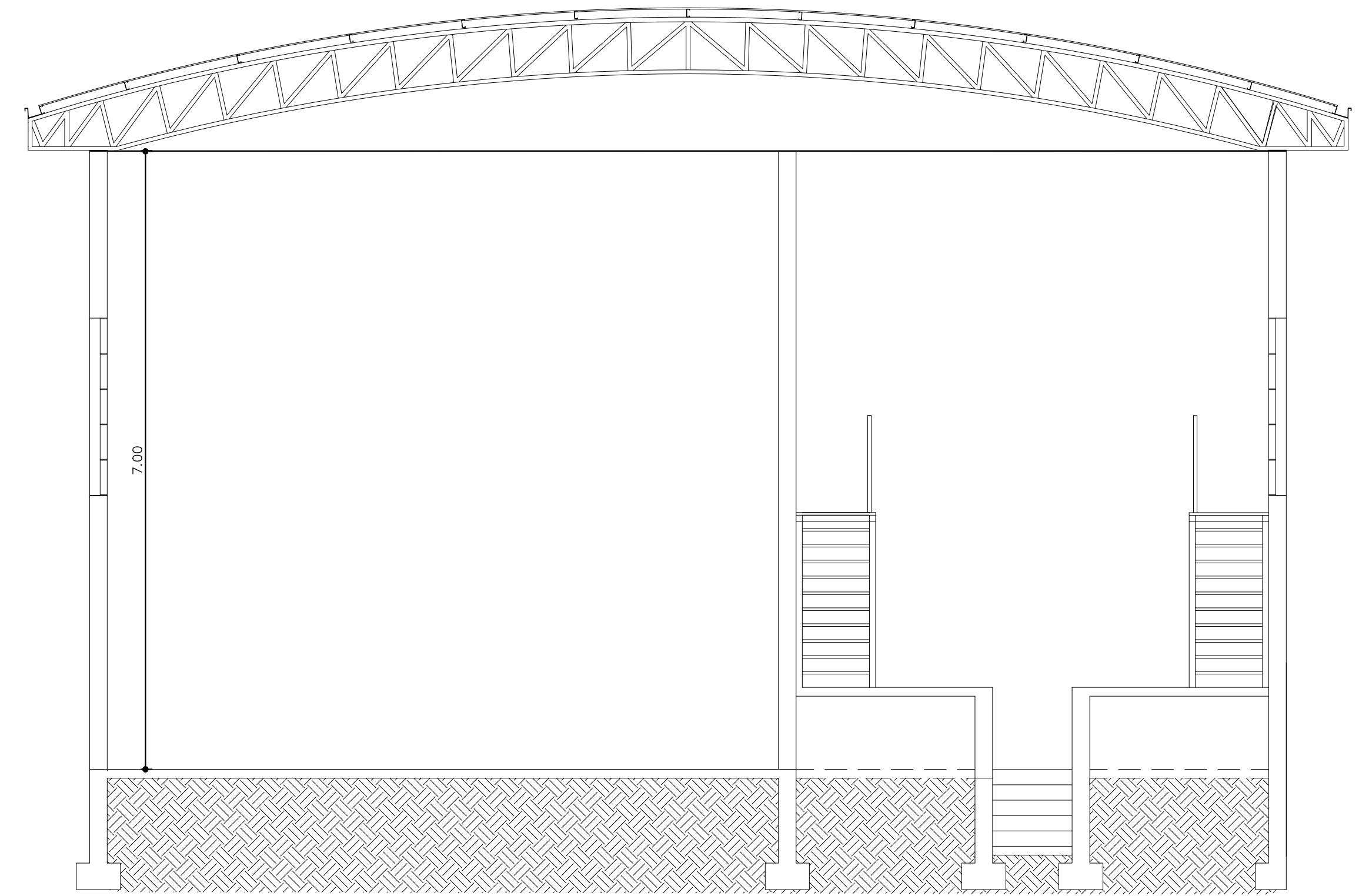
- ENCHIMENTO COM ESCORIA DEPOIS BATER CONTRA PISO
- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
- MEDIDAS EM METROS (ESC. 1:50)
- FCK = 20 MPA
- ALTURAS RETIRADAS DO PROJETO ARQUITETONICO, APARTIR DO NIVEL 0,00m(PASSEIO).



	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA	
	PROJETO ESTRUTURAL INSTITUCIONAL - ÁREA OFICINA / LAVADOR	
ENDEREÇO: RUA SIDNEY DA COSTA PEREIRA, SN PIMENTA - MG.	SUBTÍTULO: FORMA LAJES	
PROPRIETÁRIO: GEOVANO GUALBERTO MACEDO:44738617672 <small>Assinado de forma digital por GEOVANO GUALBERTO MACEDO:44738617672 Dados: 2024.05.06 08:26:11 -03'00'</small>		
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA		
RESP. TÉCNICO: FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO:04591533662	<small>Assinado de forma digital por FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO:04591533662 Data: 2024.05.11 15:03:52Z</small> FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO CREA/MG: 345.592/D	FOLHA 04/04



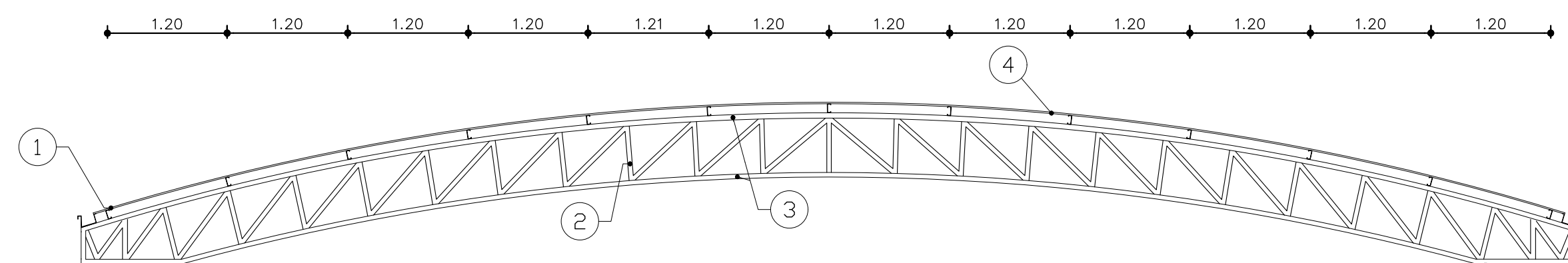
PLANTA BAIXA – OFICINA / LAVADOR
 ESCALA: 1:50
 ÁREA: 301,18m²



CORTE
 ESCALA: 1:50

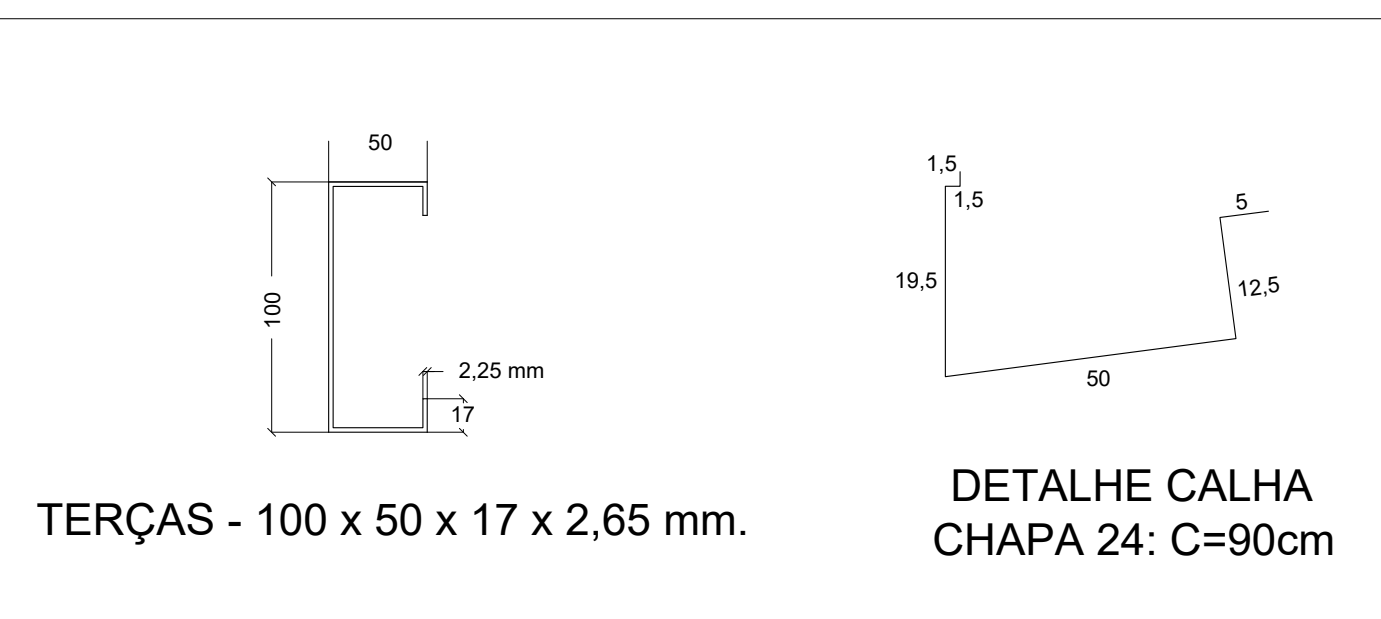


PLANTA COBERTURA
 ESCALA: 1:200



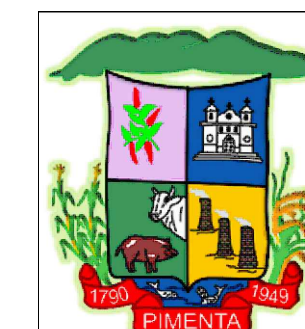
ESTRUTURA TRELIÇA
 ESCALA 1:50

DESCRIÇÃO DO MATERIAL
TELHADO
1–TELHAS GALVANIZADA ONDULADA ESPESSURA 0.5mm Cobertura: 301,18m ²
TRELIÇA
2–PERFIL SIMPLES 120x40x2,65mm
3–PERFIL SIMPLES 127x50x2,65mm
TERÇA
4–PERFIL ENRIECCIDO – Ux100x50x17x2,65
CALHA
5–CALHA CHAPA 24: C=90cm



TERÇAS - 100 x 50 x 17 x 2,65 mm.

DETALHE CALHA
 CHAPA 24: C=90cm



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

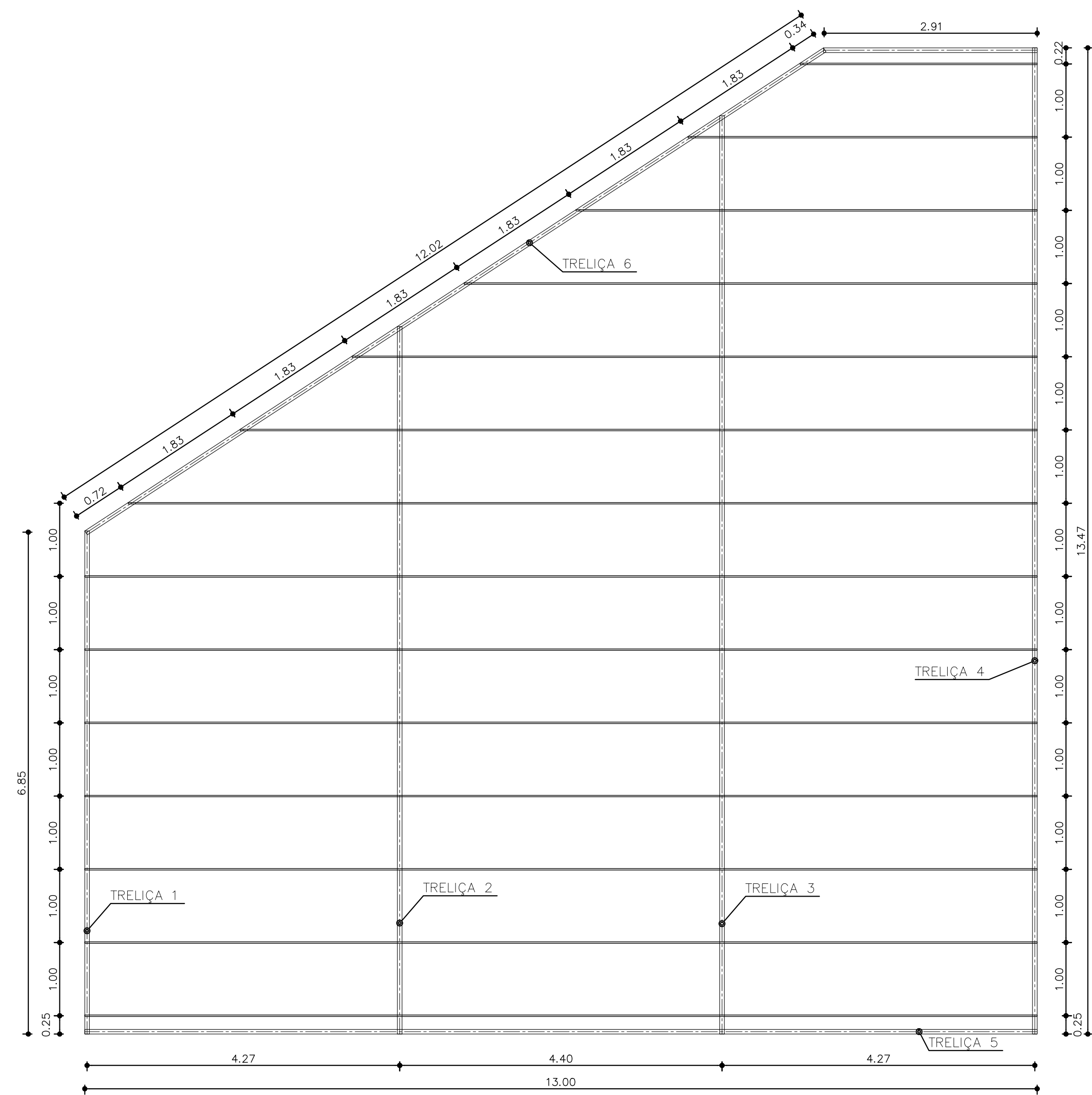
PROJETO ESTRUTURAL
 COBERTURA METÁLICA – OFICINA / LAVADOR

ENDEREÇO: RUA SIDNEY DA COSTA PEREIRA, SN PIMENTA – MG. SUBTÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL E DETALHES

PROPRIETÁRIO: GEOVÂNIO GUALBERTO Assinado de forma digital por GEOVÂNIO GUALBERTO MACEDO:44738617672
 MACEDO:44738617672
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

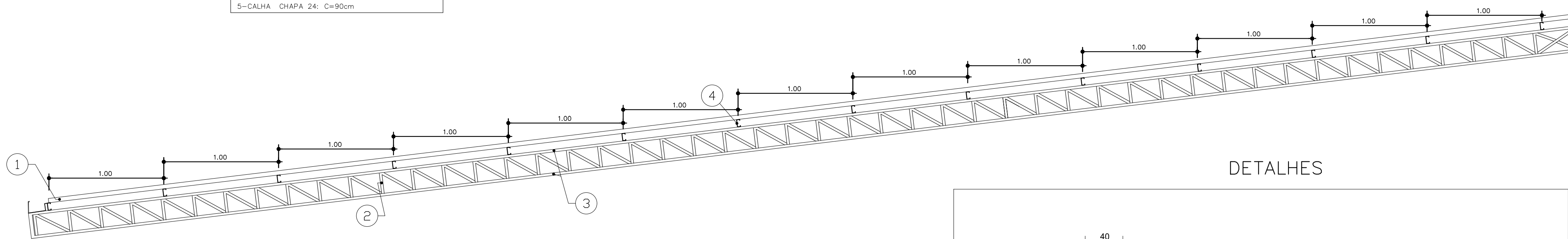
RESP. TÉCNICO: FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO:04591533662 Assinado de forma digital por FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO:04591533662
 FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO
 CREA/MG: 345.592/D

FOLHA
 02/02

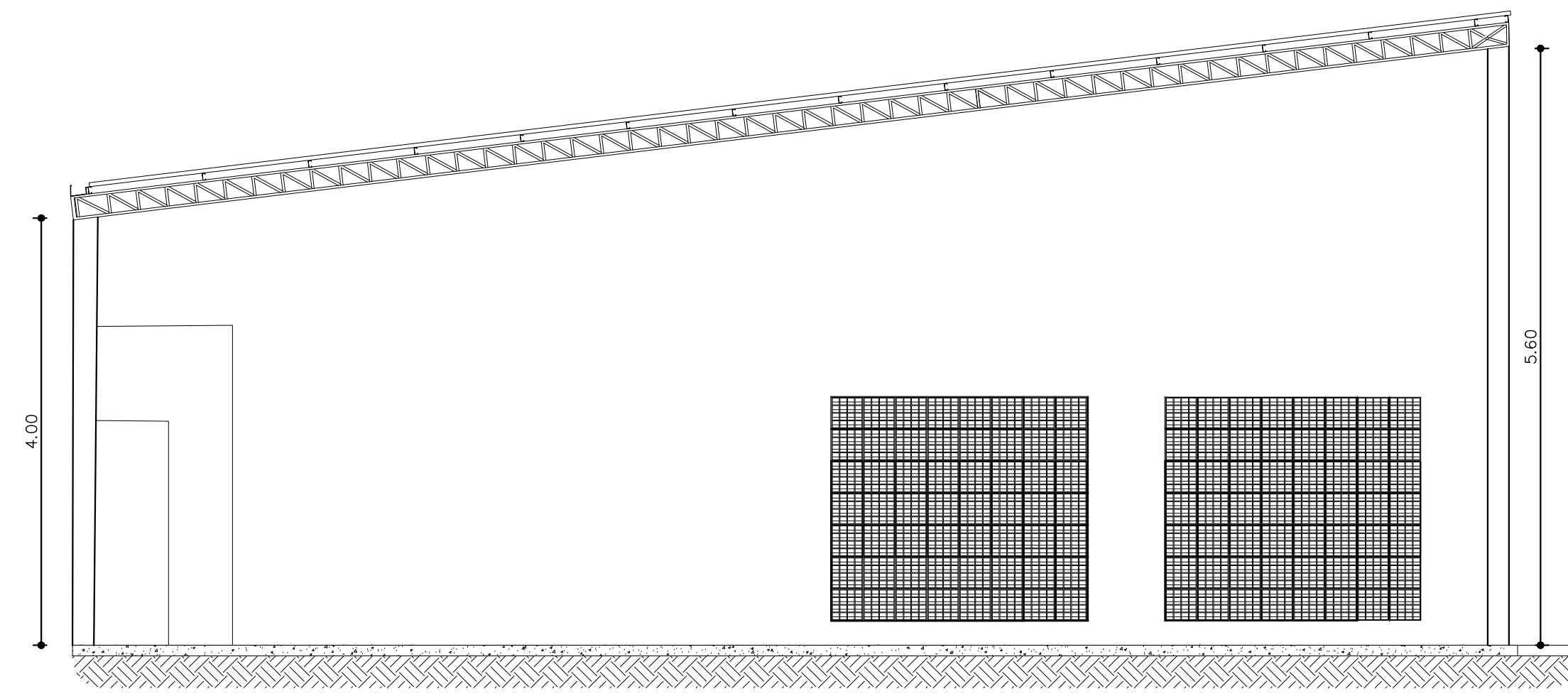


PLANTA BAIXA – REFEITÓRIO
 ESCALA: 1:50
 ÁREA: 141,87m²

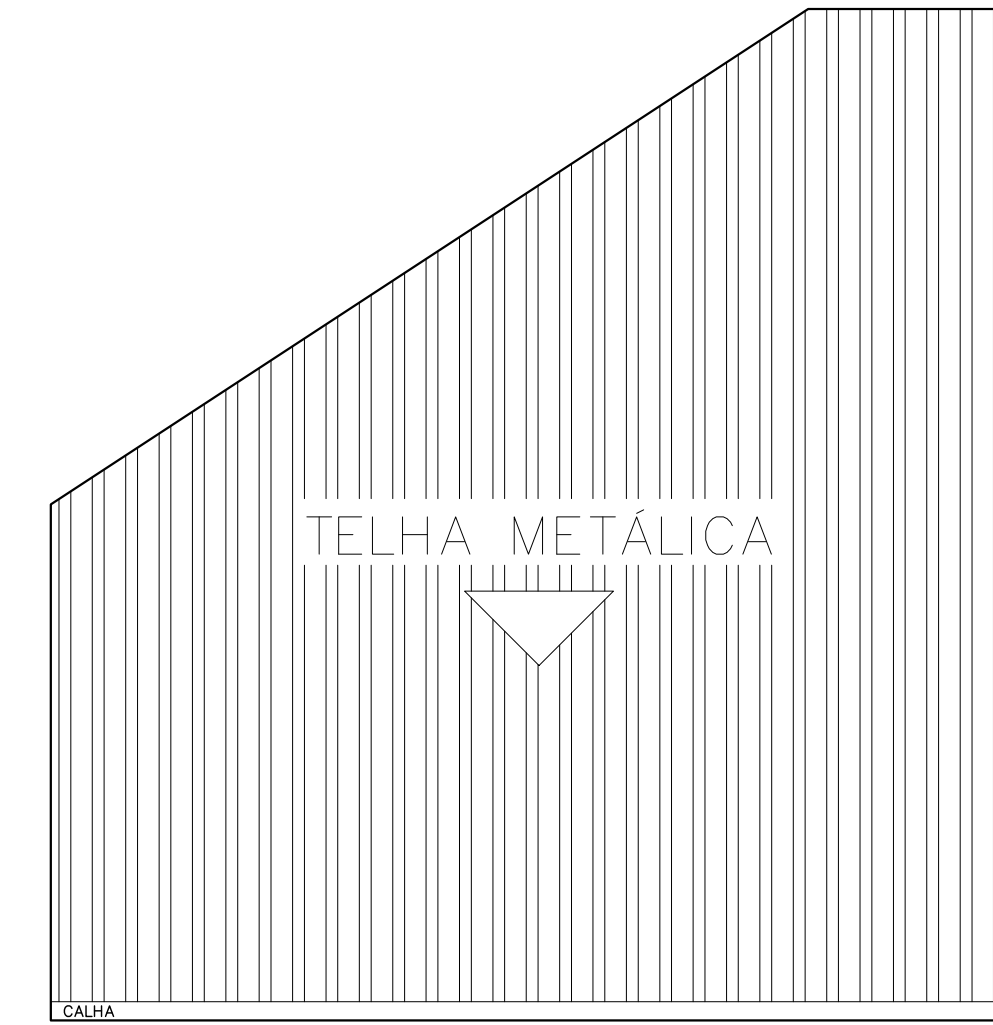
DESCRIÇÃO DO MATERIAL
TELHADO
1-TELHAS GALVANIZADA ONDULADA ESPESSURA 0.5mm Cobertura: 141,87m ²
TRELIÇA
2-PERFIL SIMPLES 92x40x2,25mm
3-PERFIL SIMPLES 100x50x2,65mm
TERÇA
4-PERFIL ENRIJECIDO - Ux75x40x15x2,25
CALHA
5-CALHA CHAPA 24: C=90cm



ESTRUTURA TRELIÇA
 Escala 1:25

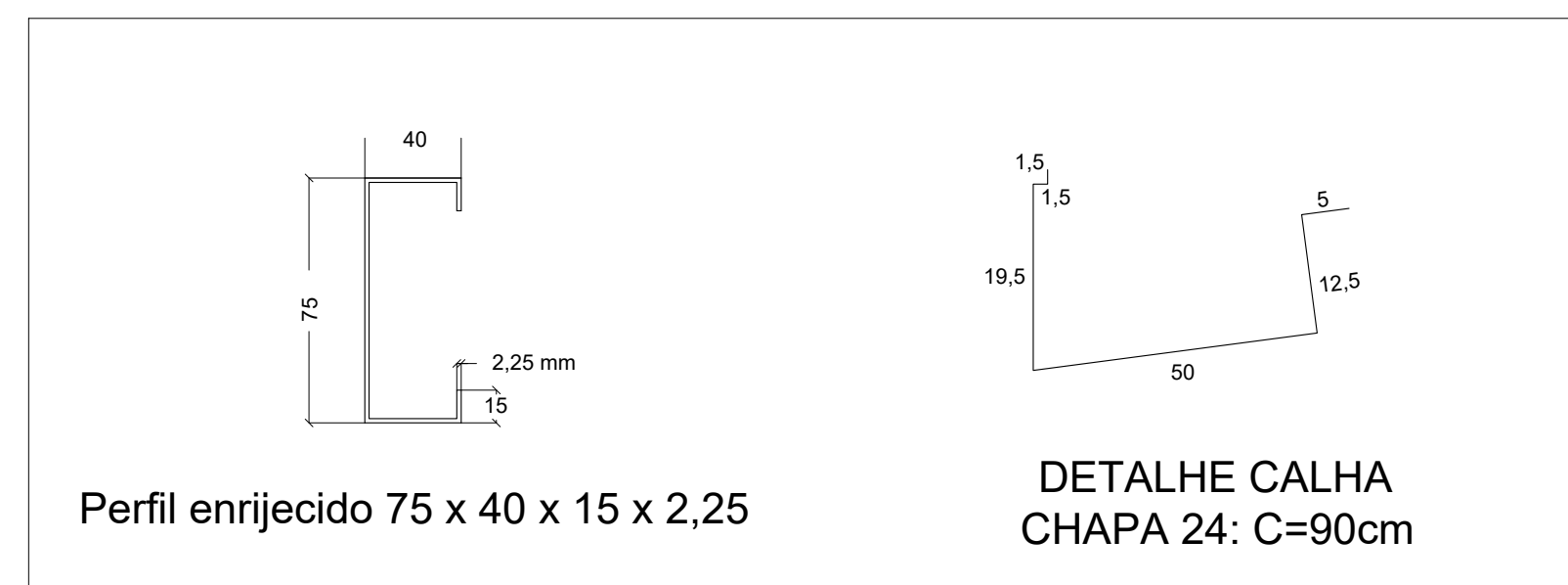


VISTA LATERAL
 ESCALA: 1:50



PLANTA COBERTURA
 ESCALA: 1:200

DETALHES



Perfil enrijecido 75 x 40 x 15 x 2,25

DETALHE CALHA
 CHAPA 24: C=90cm



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

PROJETO ESTRUTURAL
 COBERTURA METÁLICA – REFEITÓRIO

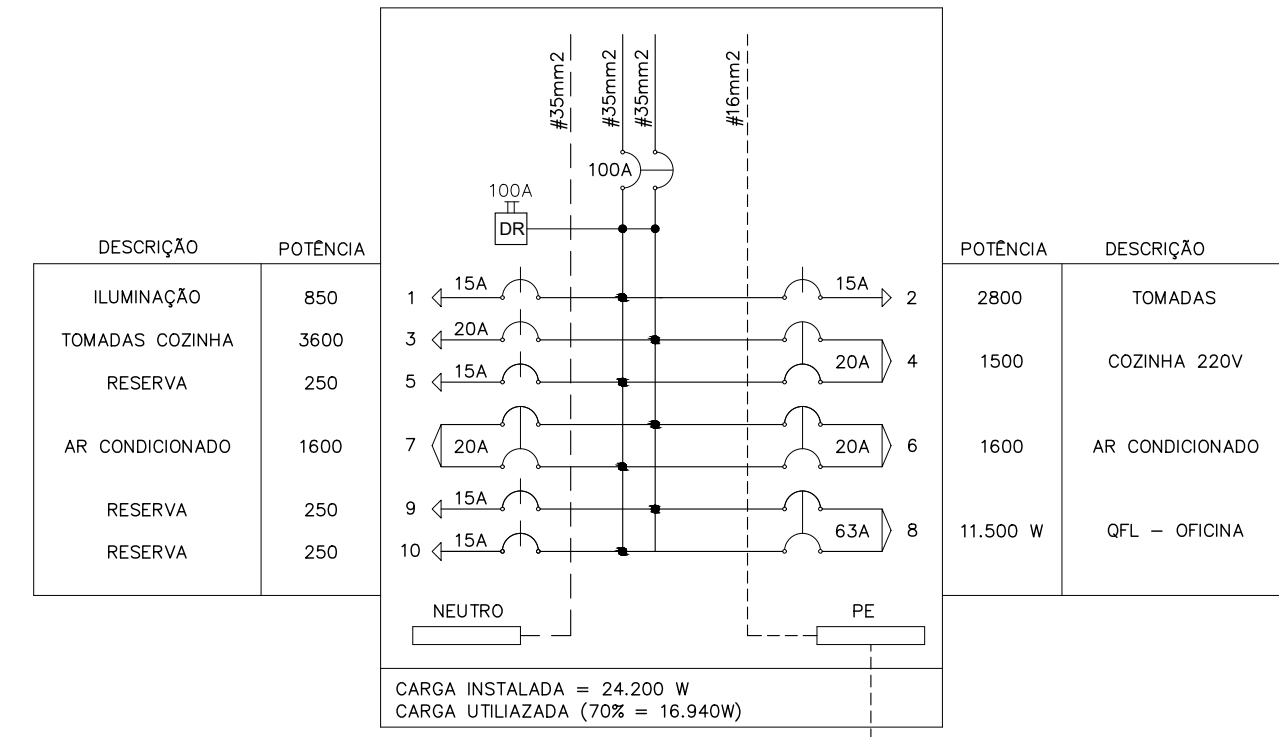
ENDEREÇO: RUA SIDNEY DA COSTA PEREIRA, SN PIMENTA – MG. SUBTÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL E DETALHES

PROPRIETÁRIO: GEOVANO GUALBERTO Assinado de forma digital por GEOVANO GUALBERTO MACEDO:44738617672
 MACEDO:44738617672 Dados: 2024.05.06 08:27:13 -03'00'
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

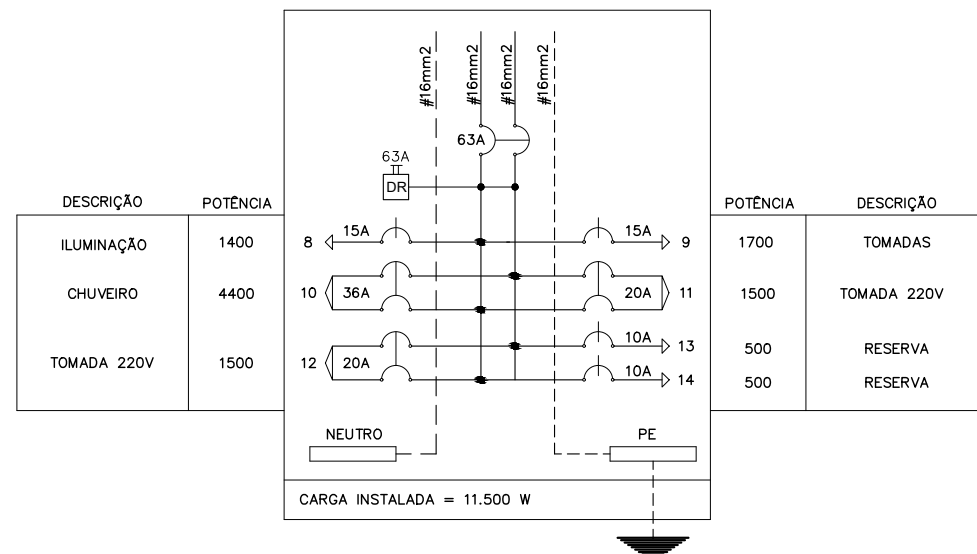
RESP. TÉCNICO: FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO:04591533662 Assinado de forma digital por FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO:04591533662
 Dados: 2024.05.03 11:22:01 -03'00'
 FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO
 CREA/MG: 345.592/D

FOLHA
 01/02

QFL - GERAL
EMBUTIR P/ 24 DISJ. 127/220V

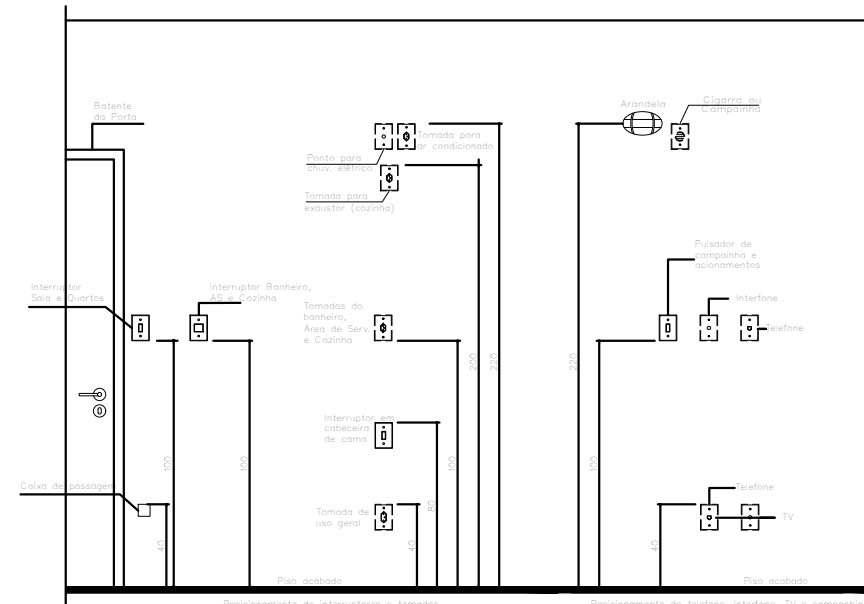


QFL - OFICINA
EMBUTIR P/ 12 DISJ. 127/220V



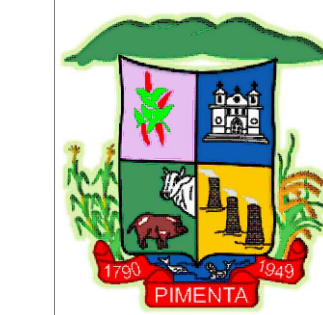
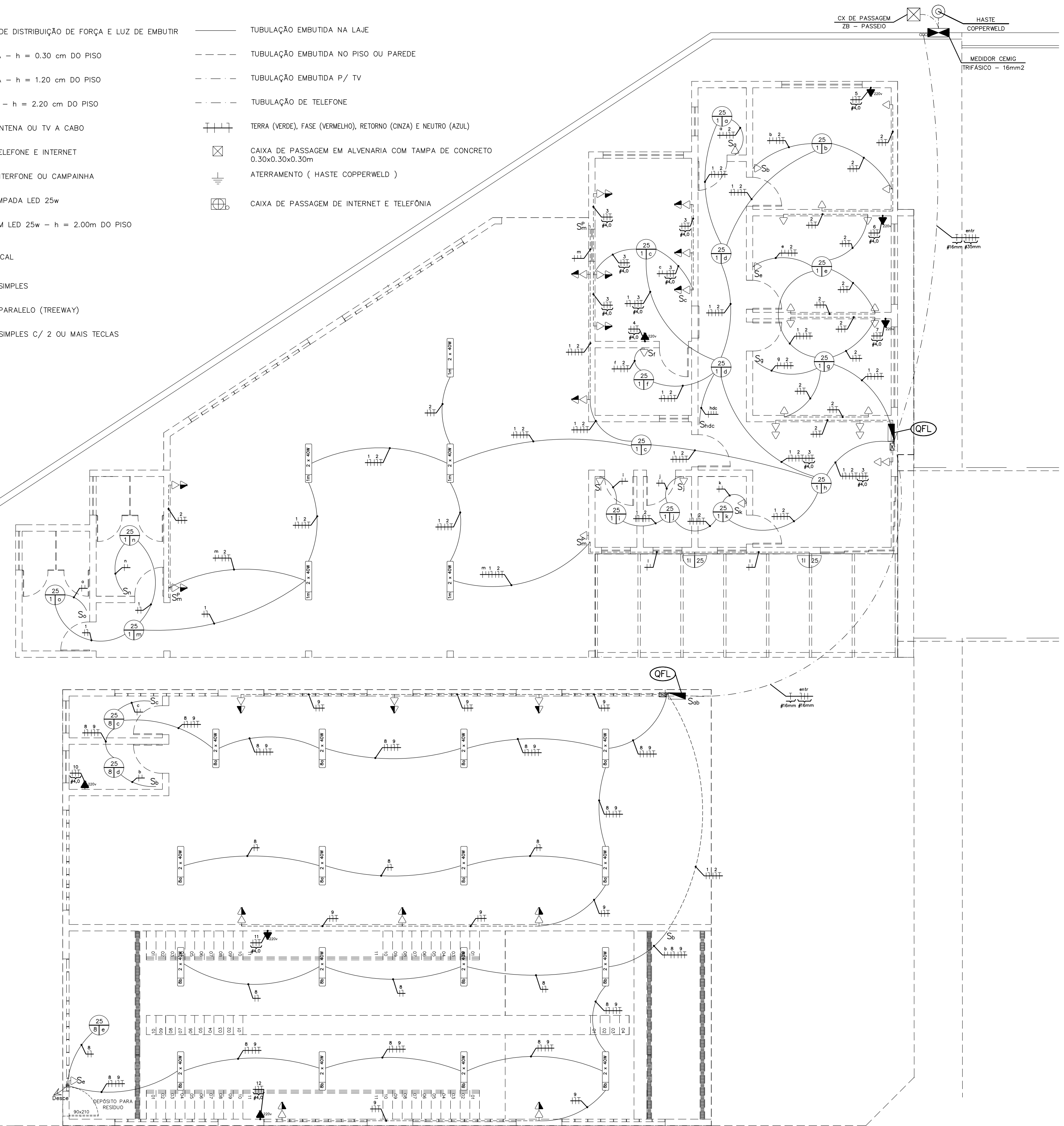
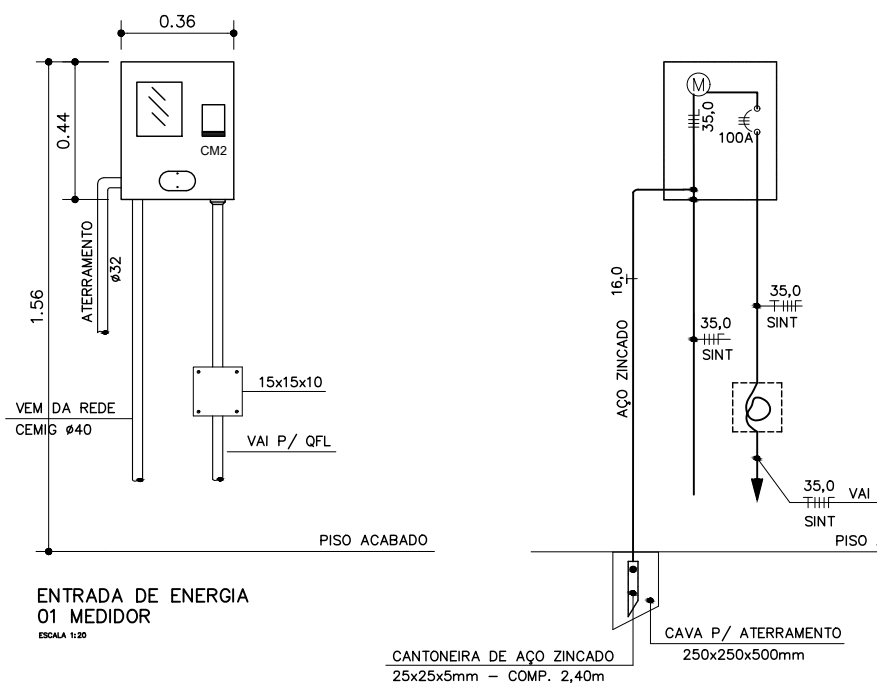
NOTAS:

- A FIAÇÃO DOS CIRCUITOS NÃO ESPECIFICADOS EM PLANTA SERÃO DE # 2,5 mm.
- OS CONDUITES NÃO ESPECIFICADOS EM PLANTA SERÃO DE # 3/4".
- AS TOMADAS 220v SERÃO ESPECIFICADAS NO PROJETO COM 220v AO SEU LADO.
- CONDUITE COM MAIS DE 08 FIOS SERÁ DE #1".
- O LOCAL DO MEDIDOR DA CEMIG SERÁ DEFINIDO CONFORME LOCALIZAÇÃO DO POSTE (RUA) DA CEMIG, INSTALADO COM VISOR PRA VIA PÚBLICA (CM-02).
- OS CIRCUITOS DOS CHUVEIROS E AR CONDICIONADO, TERÃO CONDUITE INDEPENDENTE VINDOS DIRETAMENTE.
- O CIRCUITO 3 (TOMADAS DE COZINHA) SERÁ DE CONDUTOR # 4 mm.
- SEGUIR OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PELO PROJETO LUMINOTÊNICO.



LEGENDA:

- QFL-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ DE EMBUTIR
- TUBULAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE
- TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO OU PAREDE
- TUBULAÇÃO EMBUTIDA P/ TV
- TUBULAÇÃO DE TELEFONE
- TERRA (VERDE), FASE (VERMELHO), RETORNO (CINZA) E NEUTRO (AZUL)
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO 0,30x0,30x0,30m
- ATERRAMENTO (HASTE COPPERWELD)
- CAIXA DE PASSAGEM DE INTERNET E TELEFONIA
- TOMADA BAIXA - h = 0,30 cm DO PISO
- TOMADA MÉDIA - h = 1,20 cm DO PISO
- TOMADA ALTA - h = 2,20 cm DO PISO
- TOMADA P/ ANTENA OU TV A CABO
- TOMADA P/ TELEFONE E INTERNET
- TOMADA P/ INTERFONE OU CAMPAINHA
- PONTO P/ LÂMPADA LED 25w
- ARANDELA COM LED 25w - h = 2,00m DO PISO
- SENTIDO VERTICAL
- S INTERRUPTOR SIMPLES
- SP INTERRUPTOR PARALELO (TREEWAY)
- Sob... INTERRUPTOR SIMPLES C/ 2 OU MAIS TECLAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

PROJETO ELÉTRICO
ESTACIONAMENTO COMPLETO








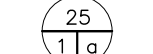
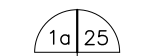

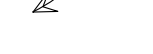

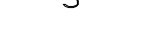








ENDEREÇO: RUA SIDNEY DA COSTA PEREIRA, SN PIMENTA - MG. SUBTÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL E DETALHES

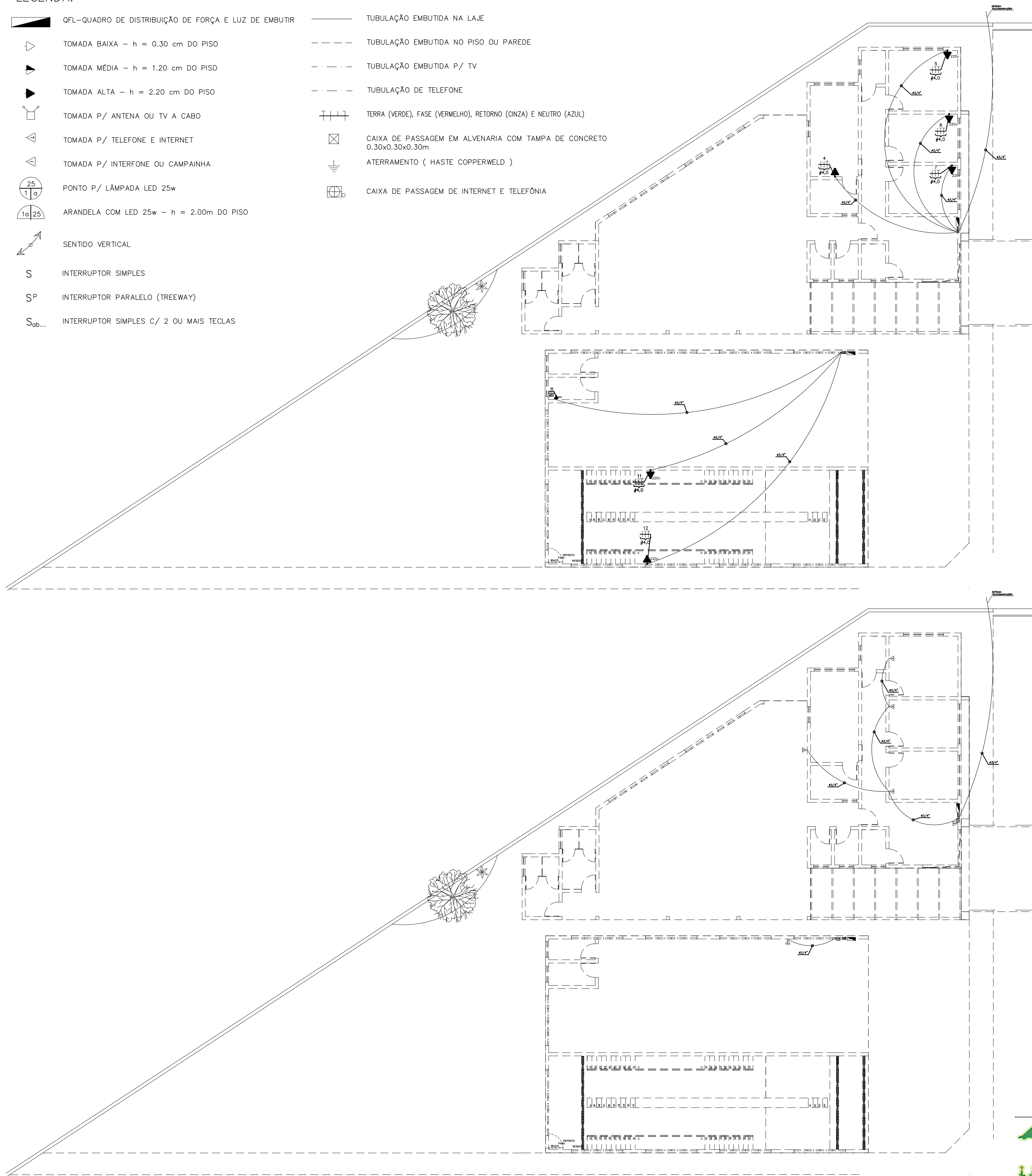
PROPRIETÁRIO: GEOVANO GUALBERTO MACEDO:44738617672
Assinado de forma digital por GEOVANO GUALBERTO MACEDO:44738617672
Data: 2024.05.09 08:21:04 -03'00'

RESP. TÉCNICO: FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO:04591533662
Assinado de forma digital por FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO:04591533662
Data: 2024.05.09 11:52:27 -03'00'

FOLHA 01/02

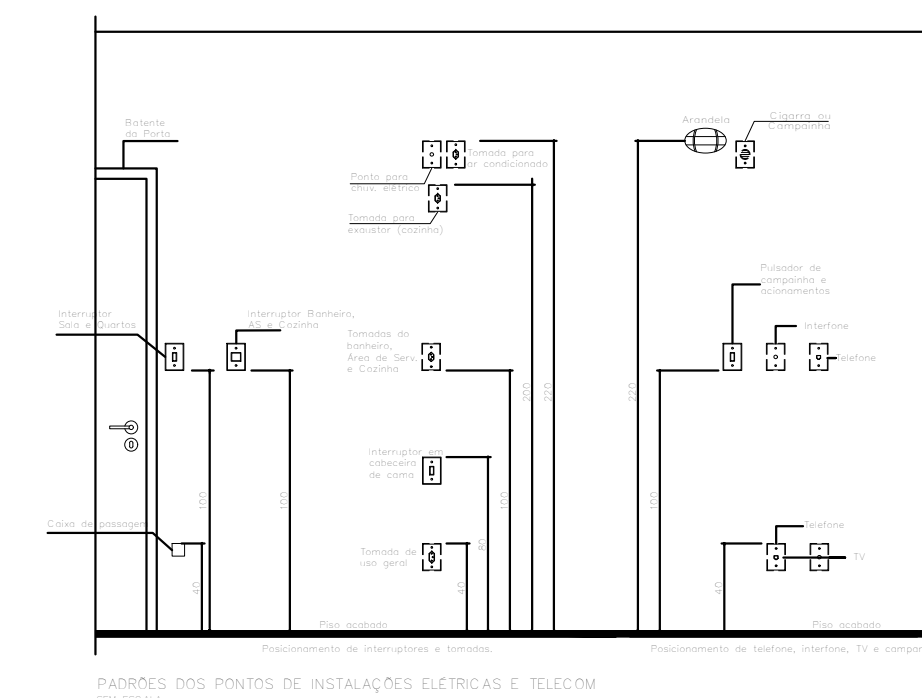
LEGENDA:

-  QFL-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ DE EMBUTIR
-  TOMADA BAIXA - h = 0.30 cm DO PISO
-  TOMADA MÉDIA - h = 1.20 cm DO PISO
-  TOMADA ALTA - h = 2.20 cm DO PISO
-  TOMADA P/ ANTENA OU TV A CABO
-  TOMADA P/ TELEFONE E INTERNET
-  TOMADA P/ INTERFONE OU CAMPAINHA
-  PONTO P/ LÂMPADA LED 25w
-  ARANDELA COM LED 25w - h = 2.00m DO PISO
-  SENTIDO VERTICAL
-  S INTERRUPTOR SIMPLES
-  SP INTERRUPTOR PARALELO (TREEWAY)
-  Sub... INTERRUPTOR SIMPLES C/ 2 OU MAIS TECLAS
-  TUBULAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE
-  TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO OU PAREDE
-  TUBULAÇÃO EMBUTIDA P/ TV
-  TUBULAÇÃO DE TELEFONE
-  TERRA (VERDE), FASE (VERMELHO), RETORNO (CINZA) E NEUTRO (AZUL)
-  CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO 0.30x0.30x0.30m
-  ATERRAMENTO (HASTE COPPERWELD)
-  CAIXA DE PASSAGEM DE INTERNET E TELEFÔNIA



NOTAS:

- A FIAÇÃO DOS CIRCUITOS NÃO ESPECIFICADOS EM PLANTA SERÃO DE # 2,5 mm.
- OS CONDUTES NÃO ESPECIFICADOS EM PLANTA SERÃO DE ø 3/4".
- AS TOMADAS 220v SERÃO ESPECIFICADAS NO PROJETO COM 220v AO SEU LADO.
- CONDUITE COM MAIS DE 08 FIOS SERÁ DE ø1".
- O LOCAL DO MEDIDOR DA CEMIG SERÁ DEFINIDO CONFORME LOCALIZAÇÃO DO POSTE (RUA) DA CEMIG, INSTALADO COM VISOR PRA VIA PUBLICA (CM-02).
- OS CIRCUITOS DOS CHUVEIROS E AR CONDICIONADO, TERÃO CONDUITE INDEPENDENTE VINDOS DIRETAMENTE.
- O CIRCUITO 3 (TOMADAS DE COZINHA) SERÁ DE CONDUTOR # 4 mm.
- SEGUIR OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PELO PROJETO LUMINOTÉCNICO.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

PROJETO ELÉTRICO
ESTACIONAMENTO COMPLETO

ENDEREÇO: RUA SIDNEY DA COSTA PEREIRA, SN PIMENTA - MG. SUBTÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL E DETALHES

PROPRIETÁRIO: GEOVÂNIO GUALBERTO MACEDO:44738617672 Assinado de forma digital por GEOVÂNIO GUALBERTO MACEDO:44738617672
Dados: 2024.05.06 08:21:26 -03'00'
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

RESP. TÉCNICO: FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO:04591533662 Assinado de forma digital por FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO:04591533662
Dados: 2024.05.03 11:17:51 -03'00'
FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO
CREA/MG: 345.592/D

FOLHA
02/02



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20242891559

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1421095149**

Registro: **345592MG**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA - MG**

CPF/CNPJ: **16.725.962/0001-48**

AVENIDA JK

Nº: **396**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PIMENTA**

UF: **MG**

CEP: **35585000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **09/04/2024**

Valor: **R\$ 1.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DELFIM R. DE SOUSA

Nº: **S/N**

Complemento: **INSTITUCIONAL**

Bairro: **JK**

Cidade: **PIMENTA**

UF: **MG**

CEP: **35585000**

Data de Início: **29/04/2024**

Previsão de término: **28/02/2025**

Coordenadas Geográficas: **-20.490333, -45.805970**

Finalidade: **INFRAESTRUTURA**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA - MG**

CPF/CNPJ: **16.725.962/0001-48**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1.148,19	m²
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	29,00	kW
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1.148,19	m²
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.148,19	m²
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1.148,19	m²
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1.148,19	m²
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	29,00	kW
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1.148,19	m²
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.148,19	m²
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1.148,19	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE ELABORAÇÃO E ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DO PROJETO ESTRUTURAL, ELÉTRICO, HIDROSSANITARIO E PUVIAL DO ESTACIONAMENTO PREFEITURA.

6. Declarações

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio da Câmara de Mediação e Arbitragem - CMA vinculada ao Crea-MG, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: <https://www.crea-mg.org.br/transparencia/lgpd/politica-privacidade-dados>.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2x41d

Impresso em: 10/04/2024 às 07:43:13 por: , ip: 177.39.206.66





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20242891559

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.

7. Entidade de Classe

AEAAP - Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos da Microrregião de Passos

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

FLAVIO CESAR PORTO DE
 FIGUEIREDO:04591533662

Assinado de forma digital por FLAVIO CESAR PORTO DE
 FIGUEIREDO:04591533662
 Dados: 2024.05.03 11:16:25 -03'00'

FLAVIO CESAR PORTO DE FIGUEIREDO - CPF: 045.915.336-62

GEOVANO GUALBERTO
 MACEDO:44738617672

Assinado de forma digital por GEOVANO GUALBERTO
 MACEDO:44738617672
 Dados: 2024.05.06 08:20:03 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA - MG - CNPJ: 16.725.962/0001-48

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 99,64** Registrada em: **09/04/2024** Valor pago: **R\$ 99,64** Nosso Número: **8604398791**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2x41d
 Impresso em: 10/04/2024 às 07:43:14 por: , ip: 177.39.206.66



MUNICÍPIO DE PIMENTA/MG

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2024



Relação de Itens / Lotes

Lote	Item	Cód. Item	Excl. ME-EPP	Descrição	Unid.	Quantidade	Intervalo Min.	Valor Orçado	Valor Total
1	1	31800	NÃO	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	Metros ²	1,0000	R\$ 500,0000	R\$ 1.700,1200	1.700,1200
1	2	31814	NÃO	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	Unidade	5,0000	R\$ 500,0000	R\$ 1.016,9500	5.084,7500
1	3	31815	NÃO	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	Unidade	2,0000	R\$ 500,0000	R\$ 954,7000	1.909,4000
1	4	28856	NÃO	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	Mês.	5,0000	R\$ 500,0000	R\$ 1.018,4800	5.092,4000
1	5	29058	NÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL. ACORDÃO 2622/2013	PORCENTAGEM	0,6230	R\$ 500,0000	R\$ 104.535,4500	65.125,5853
1	6	32057	NÃO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/202	Metro ³ .	37,2800	R\$ 500,0000	R\$ 14,5800	543,5424
1	7	28937	NÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL) - SAPATAS	Metro ³ .	27,7400	R\$ 500,0000	R\$ 48,0700	1.333,4618
1	8	31820	NÃO	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE - BALDRAMES	Metros ²	141,1800	R\$ 500,0000	R\$ 27,6700	3.906,4506
1	9	30022	NÃO	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM	Quilo.	1.096,6800	R\$ 500,0000	R\$ 14,0900	15.452,2212
1	10	32058	NÃO	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	Quilo.	371,0900	R\$ 500,0000	R\$ 14,5400	5.395,6486
1	11	32059	NÃO	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	Metro ³ .	49,0400	R\$ 500,0000	R\$ 607,2200	29.778,0688
1	12	28942	NÃO	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	Metros ²	355,0000	R\$ 500,0000	R\$ 30,4100	10.795,5500
1	13	29344	NÃO	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	Metros ²	177,5000	R\$ 500,0000	R\$ 70,3000	12.478,2500
1	14	31821	NÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	Metros ²	946,1900	R\$ 500,0000	R\$ 5,8600	5.544,6734
1	15	31822	NÃO	Muro de arrimo em concreto, tipo OC.MA-01 (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	Metro ³ .	47,7000	R\$ 500,0000	R\$ 1.015,6600	48.446,9820
1	16	31824	NÃO	Reaterro e compactação com soquete vibratório	Metro ³ .	619,0000	R\$ 500,0000	R\$ 23,6700	14.651,7300
1	17	31825	NÃO	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	Quilo.	3.154,0400	R\$ 500,0000	R\$ 16,0100	50.496,1804
1	18	32122	NÃO	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60.	Quilo.	1.244,0100	R\$ 500,0000	R\$ 17,2400	21.446,7324
1	19	28943	NÃO	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	Metros ²	387,4200	R\$ 500,0000	R\$ 72,8800	28.235,1696
1	20	28941	NÃO	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK maior ou igual a 20 MPA, BRITA 1 E 2	Metro ³ .	86,2800	R\$ 500,0000	R\$ 717,9800	61.947,3144
1	21	32060	NÃO	LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	Metros ²	193,0000	R\$ 500,0000	R\$ 220,8100	42.616,3300
1	22	28949	NÃO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	Metros ²	562,5000	R\$ 500,0000	R\$ 80,2500	45.140,6250
1	23	32061	NÃO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	Metros ²	525,0000	R\$ 500,0000	R\$ 92,3400	48.478,5000

Lote	Item	Cód. Item	Excl. ME-EPP	Descrição	Unid.	Quantidade	Intervalo Mín.	Valor Orçado	Valor Total
1	24	29350	NÃO	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP . 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	Metros ²	1.125,0000	R\$ 500,0000	R\$ 11,1900	12.588,7500
1	25	28951	NÃO	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	Metros ²	1.125,0000	R\$ 500,0000	R\$ 42,2900	47.576,2500
1	26	28955	NÃO	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE	Metros ²	1.125,0000	R\$ 500,0000	R\$ 3,6200	4.072,5000
1	27	31832	NÃO	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	Metros ²	193,0000	R\$ 500,0000	R\$ 19,9900	3.858,0700
1	28	28957	NÃO	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/20214	Metros ²	193,0000	R\$ 500,0000	R\$ 6,2100	1.198,5300
1	29	28958	NÃO	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	Metros ²	1.125,0000	R\$ 500,0000	R\$ 5,0800	5.715,0000
1	30	32062	NÃO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Metros ²	1.125,0000	R\$ 500,0000	R\$ 14,3800	16.177,5000
1	31	32063	NÃO	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Metros ²	193,0000	R\$ 500,0000	R\$ 17,1100	3.302,2300
1	32	31834	NÃO	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	Metros ²	193,0000	R\$ 500,0000	R\$ 68,1300	13.149,0900
1	33	31836	NÃO	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	Metros ²	285,0000	R\$ 500,0000	R\$ 89,8500	25.607,2500
1	34	31837	NÃO	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO COMERCIAL, DIMENSÃO DA PEÇA (10X20CM), PEI IV,ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	Metros ²	193,0000	R\$ 500,0000	R\$ 72,0400	13.903,7200
1	35	32064	NÃO	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	Unidade	12,0000	R\$ 500,0000	R\$ 1.149,7400	13.796,8800
1	36	31839	NÃO	MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	Unidade	12,0000	R\$ 500,0000	R\$ 378,1200	4.537,4400
1	37	31840	NÃO	RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 7CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/VERNIZ	Unidade	12,0000	R\$ 500,0000	R\$ 116,8900	1.402,6800
1	38	31841	NÃO	PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSG-18), DIMENSÃO (60X180)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30)MM, DOBRADIÇA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA	Unidade	4,0000	R\$ 500,0000	R\$ 519,2900	2.077,1600
1	39	31843	NÃO	JANELA PERFIL CANTONEIRA BASCULANTE 1,20 X 0,60 M, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005	Unidade	7,0000	R\$ 500,0000	R\$ 437,8800	3.065,1600
1	40	32065	NÃO	PORTA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	Unidade	3,0000	R\$ 500,0000	R\$ 3.807,1500	11.421,4500
1	41	29425	NÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	Metros ²	10,0000	R\$ 500,0000	R\$ 438,7000	4.387,0000
1	42	31845	NÃO	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40CM), ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	Metros ²	83,2000	R\$ 500,0000	R\$ 148,7700	12.377,6640
1	43	27445	NÃO	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/ 2021_P 102180.	Metros ²	10,0000	R\$ 500,0000	R\$ 364,1900	3.641,9000
1	44	31847	NÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	Metros	600,0000	R\$ 500,0000	R\$ 3,4100	2.046,0000
1	45	28991	NÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	Metros	900,0000	R\$ 500,0000	R\$ 5,3900	4.851,0000
1	46	28992	NÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	Metros	200,0000	R\$ 500,0000	R\$ 7,4300	1.486,0000
1	47	28993	NÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	Metros	150,0000	R\$ 500,0000	R\$ 10,4400	1.566,0000
1	48	32066	NÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16	Metros	160,0000	R\$ 500,0000	R\$ 24,7600	3.961,6000

Lote	Item	Cód. Item	Excl. ME-EPP	Descrição	Unid.	Quantidade	Intervalo Mín.	Valor Orçado	Valor Total
				MM2, 90°C, 0,6/1KV					
1	49	31849	NÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 70°C, 450/750V	Metros	80,0000	R\$ 500,0000	R\$ 45,0900	3.607,2000
1	50	28994	NÃO	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4X2 DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	Unidade	30,0000	R\$ 500,0000	R\$ 56,1700	1.685,1000
1	51	31850	NÃO	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/ 10A-250V), COM PLACA 4X2 DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA un 47,26	Unidade	7,0000	R\$ 500,0000	R\$ 74,7200	523,0400
1	52	29428	NÃO	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4X2 DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	Unidade	7,0000	R\$ 500,0000	R\$ 77,3600	541,5200
1	53	28996	NÃO	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4X2 DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	Unidade	50,0000	R\$ 500,0000	R\$ 49,6900	2.484,5000
1	54	31851	NÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4) - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	Unidade	500,0000	R\$ 500,0000	R\$ 7,7000	3.850,0000
1	55	31852	NÃO	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2)	Metros	70,0000	R\$ 500,0000	R\$ 34,9400	2.445,8000
1	56	31853	NÃO	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2 A 1), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	Metros	250,0000	R\$ 500,0000	R\$ 4,2600	1.065,0000
1	57	31854	NÃO	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2 A 1), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	Metros	250,0000	R\$ 500,0000	R\$ 3,1500	787,5000
1	58	31855	NÃO	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	Metros	100,0000	R\$ 500,0000	R\$ 109,9700	10.997,0000
1	59	31856	NÃO	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	Metros	100,0000	R\$ 500,0000	R\$ 64,4900	6.449,0000
1	60	28999	NÃO	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, LÂMPADA LED, POTÊNCIA 24W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	20,0000	R\$ 500,0000	R\$ 76,9200	1.538,4000
1	61	31857	NÃO	SUPORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA PARA PERFILADO (38X38)MM, TIPO CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	Unidade	25,0000	R\$ 500,0000	R\$ 8,9900	224,7500
1	62	31858	NÃO	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	Unidade	25,0000	R\$ 500,0000	R\$ 258,9600	6.474,0000
1	63	31859	NÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	Unidade	2,0000	R\$ 500,0000	R\$ 64,1500	128,3000
1	64	31860	NÃO	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	Unidade	10,0000	R\$ 500,0000	R\$ 64,1500	641,5000
1	65	31861	NÃO	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	Unidade	10,0000	R\$ 500,0000	R\$ 64,1500	641,5000
1	66	31862	NÃO	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	Unidade	2,0000	R\$ 500,0000	R\$ 64,1500	128,3000
1	67	32067	NÃO	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A.	Unidade	4,0000	R\$ 500,0000	R\$ 65,9900	263,9600
1	68	32068	NÃO	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A	Unidade	1,0000	R\$ 500,0000	R\$ 152,1200	152,1200
1	69	31865	NÃO	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA ENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	Unidade	6,0000	R\$ 500,0000	R\$ 200,2800	1.201,6800
1	70	31866	NÃO	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C4, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 27,1KVA ATÉ 38KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	Unidade	1,0000	R\$ 500,0000	R\$ 5.624,6200	5.624,6200
1	71	32069	NÃO	LUMINARIA LED 150 W	Unidade	9,0000	R\$ 500,0000	R\$ 320,5700	2.885,1300
1	72	32070	NÃO	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORECENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA.	Unidade	25,0000	R\$ 500,0000	R\$ 125,5300	3.138,2500
1	73	32071	NÃO	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	Metros	400,0000	R\$ 500,0000	R\$ 210,3100	84.124,0000
1	74	32072	NÃO	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2 COM TELA FIO 12 # 1/2	Metros ²	48,4000	R\$ 500,0000	R\$ 669,1500	32.386,8600

Lote	Item	Cód. Item	Excl. ME-EPP	Descrição	Unid.	Quantidade	Intervalo Mín.	Valor Orçado	Valor Total
1	75	29341	NÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	Metro³.	76,8000	R\$ 500,0000	R\$ 82,0600	6.302,2080
1	76	31872	NÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 150 MM (6), INCLUSIVE CONEXÕES	Metros	20,0000	R\$ 500,0000	R\$ 111,4600	2.229,2000
1	77	31873	NÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4), INCLUSIVE CONEXÕES	Metros	250,0000	R\$ 500,0000	R\$ 58,4400	14.610,0000
1	78	31874	NÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2), INCLUSIVE CONEXÕES	Metros	50,0000	R\$ 500,0000	R\$ 35,6300	1.781,5000
1	79	28981	NÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2), INCLUSIVE CONEXÕES	Metros	50,0000	R\$ 500,0000	R\$ 26,4700	1.323,5000
1	80	31875	NÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2), INCLUSIVE CONEXÕES	Metros	198,0000	R\$ 500,0000	R\$ 25,7500	5.098,5000
1	81	28976	NÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4) , INCLUSIVE CONEXÕES	Metros	102,0000	R\$ 500,0000	R\$ 29,7800	3.037,5600
1	82	31876	NÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1) , INCLUSIVE CONEXÕES	Metros	30,0000	R\$ 500,0000	R\$ 41,7500	1.252,5000
1	83	28977	NÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2), INCLUSIVE CONEXÕES	Metros	60,0000	R\$ 500,0000	R\$ 54,8500	3.291,0000
1	84	31877	NÃO	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4 (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	Unidade	5,0000	R\$ 500,0000	R\$ 105,2900	526,4500
1	85	31878	NÃO	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2 (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	Unidade	7,0000	R\$ 500,0000	R\$ 240,6800	1.684,7600
1	86	32077	NÃO	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	Unidade	2,0000	R\$ 500,0000	R\$ 1.078,8100	2.157,6200
1	87	32078	NÃO	CAIXA SIFONADA, EM PVC, COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	Unidade	8,0000	R\$ 500,0000	R\$ 79,1600	633,2800
1	88	32079	NÃO	CAIXA SIFONADA, EM PVC COM TAMPA CEGA 250 X 230 X 75 MM (CAIXA DE GORDURA)	Unidade	2,0000	R\$ 500,0000	R\$ 128,5600	257,1200
1	89	31882	NÃO	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	2,0000	R\$ 500,0000	R\$ 161,6700	323,3400
1	90	31883	NÃO	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	7,0000	R\$ 500,0000	R\$ 200,6400	1.404,4800
1	91	31884	NÃO	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (600X600X400MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	2,0000	R\$ 500,0000	R\$ 1.162,9300	2.325,8600
1	92	32081	NÃO	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	8,0000	R\$ 500,0000	R\$ 351,1200	2.808,9600
1	93	31886	NÃO	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	Unidade	4,0000	R\$ 500,0000	R\$ 944,9400	3.779,7600
1	94	28985	NÃO	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	Unidade	7,0000	R\$ 500,0000	R\$ 942,0600	6.594,4200
1	95	32085	NÃO	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	Unidade	2,0000	R\$ 500,0000	R\$ 851,7300	1.703,4600
1	96	31890	NÃO	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	3,0000	R\$ 500,0000	R\$ 58,3000	174,9000
1	97	32086	NÃO	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X	Unidade	1,0000	R\$ 500,0000	R\$ 1.600,7400	1.600,7400

Lote	Item	Cód. Item	Excl. ME-EPP	Descrição	Unid.	Quantidade	Intervalo Mín.	Valor Orçado	Valor Total
				0,8 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO AF_12/2020					
1	98	29008	NÃO	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	Metros ²	7,8000	R\$ 500,0000	R\$ 370,0300	2.886,2340
1	99	29009	NÃO	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	Metros ²	2,5000	R\$ 500,0000	R\$ 329,7000	824,2500
1	100	31891	NÃO	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM - BANHEIROS	Metros ²	12,0600	R\$ 500,0000	R\$ 460,9100	5.558,5746
1	101	31892	NÃO	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO - BANHEIROS	Metros ²	3,6000	R\$ 500,0000	R\$ 845,8300	3.044,9880
1	102	32088	NÃO	ENGRADAMENTO EM MADEIRA, PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CALHA ESTRUTURAL, LARGURA 49CM, (CANALETE 49/ KALHETA), EXCLUSIVE TELHA	Metros ²	157,0000	R\$ 500,0000	R\$ 33,1700	5.207,6900
1	103	27505	NÃO	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Metros ²	157,0000	R\$ 500,0000	R\$ 65,7600	10.324,3200
1	104	32092	NÃO	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	Metros	50,0000	R\$ 500,0000	R\$ 144,0100	7.200,5000
1	105	31801	NÃO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Quilo.	5.630,7200	R\$ 500,0000	R\$ 12,8700	72.467,3664
1	106	32090	NÃO	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019!	Metros ²	415,0000	R\$ 500,0000	R\$ 65,7600	27.290,4000
1	107	32094	NÃO	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL!	Metros	50,0000	R\$ 500,0000	R\$ 144,0100	7.200,5000
TOTAL GERAL R\$ 1.124.261,4809									