

TOMADA DE PREÇOS Nº. 014/2023

OBJETO: Contratação de empresa especializada para Reforma e Revitalização da Praça do Bairro Florestal, conforme Convênio n 914393/2021/MTUR/CAIXA, firmado entre o Ministério do Turismo, representado pela Caixa Econômica Federal e o Município de Porto Murtinho MS, de acordo com o Projeto Arquitetônico, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, partes integrantes deste instrumento.

DATA DE ABERTURA DA SESSÃO: 18 de agosto de 2023.

HORÁRIO: 08h:00min

PREÂMBULO

- 01 – DO OBJETO DA LICITAÇÃO
- 02 – DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO
- 03 – DA APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTA
- 04 – DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO (ENVELOPE Nº. 01)
- 05 – DO CONTEÚDO DA PROPOSTA (ENVELOPE Nº. 02)
- 06 – DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO
- 07 – DO LOCAL E HORÁRIO DA INFORMAÇÃO
- 08 – DA GARANTIA DA EXECUÇÃO DO CONTRATO
- 09 – DO CONTRATO
- 10 – DAS SANÇÕES/MULTAS
- 11 – DO RECURSO ORÇAMENTÁRIO
- 12 – DA MEDIÇÃO, PAGAMENTO E RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS
- 13 – DOS PREÇOS
- 14 – DOS PRAZOS E VIGÊNCIA
- 15 – DA ABERTURA DOS ENVELOPES E PROCESSAMENTO DO CERTAME
- 16 – RECURSOS ADMINISTRATIVOS - IMPUGNAÇÕES
- 17 - DISPOSIÇÕES GERAIS

ANEXOS

- I – MINUTA DO CONTRATO
- II – PROPOSTA DE PREÇOS
- III – PROJETOS E MEMÓRIAL DESCRITIVO
- IV – PLANILHA ORÇAMENTARIA E COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS
- V – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
- VI – DECLARAÇÃO DE APARELHAMENTO E PESSOAL TÉCNICO
- VII – DEMONSTRAÇÃO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETA – BDI
- VIII – DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO (FATOS SUPERVINIENTES) E DE MENOR
- IX – DECLARAÇÃO DE NÃO PARTICIPAÇÃO DE SERVIDOR
- X – DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE
- XI – MODELO DE PROCURAÇÃO
- XII – DECLARAÇÃO DE QUE CONHECE E ACEITA OS TERMOS DO EDITAL

EDITAL DE LICITAÇÃO
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 134/2023

O Município de Porto Murtinho, Estado de Mato Grosso do Sul, por intermédio da Secretaria Municipal de Cultura, Turismo e Desenvolvimento Econômico, juntamente com a Comissão Permanente de Licitação, designada pela Portaria Municipal nº 012, de 05 de janeiro de 2023, torna público para conhecimento dos interessados, que fará realizar a licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇO** – tipo “**MENOR PREÇO**” – **GLOBAL**– sob a forma de execução indireta – no regime de empreitada por preço global.

A documentação de Habilitação e Proposta de Preços será recebida **no dia 18 de agosto de 2023 às 08h00min (Oito horas)**, na sede da Prefeitura Municipal, na Rua Pedro Celestino, s/n, Centro, nesta cidade, de segunda a sexta-feira, das 7h30min às 17h30min.

O procedimento Licitatório que dele resultar obedecerá integralmente a Lei 8.666 de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores, Lei Complementar nº. 123/06 e alterações posteriores, e demais especificações e condições constantes neste ato convocatório.

Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do julgamento na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local anteriormente fixado, desde que não haja comunicação do Município de Porto Murtinho em contrário.

1 DO OBJETO DA LICITAÇÃO

1.1. Contratação de empresa especializada para Reforma e Revitalização da Praça do Bairro Florestal, conforme Convênio n 914393/2021/MTUR/CAIXA, firmado entre o Ministério do Turismo, representado pela Caixa Econômica Federal e o Município de Porto Murtinho MS, de acordo com o Projeto Arquitetônico, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, partes integrantes deste instrumento.

1.2 A execução dos serviços será processada conforme: Especificações Técnicas, Memorial Descritivo, Planta, Cronograma Físico-Financeiro e Minuta de Contrato, constantes nos anexos deste Edital e não poderá ser alterado, podendo o proponente oferecer esclarecimento à Comissão Permanente de Licitação, por meio de carta, que anexará à proposta.

2- DO LOCAL, DIA, HORA E RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS

2.1 A documentação de Habilitação e Proposta Preços será recebida, aberta e julgada pela Comissão Permanente de Licitação, em ato público, no local e horário acima mencionado.

3 - DAS CONDIÇÕES DA PARTICIPAÇÃO

3.1 Poderão apresentar proposta somente as empresas individuais ou sociais devidamente inscritas no Registro Cadastral da Prefeitura no ramo pertinente ao objeto e que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o 3º (terceiro) dia anterior à data do recebimento das propostas, vedada a participação de consórcios ou grupos de firmas.

3.2 Não será permitida a participação:

- a) de empresa em consórcio ou em processo de falência ou concordata; ou
- b) de empresa que se encontre incurso na penalidade prevista no Art. 87, incisos III e IV (imposta por órgão ou entidade da Administração Pública) da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores; ou
- c) de empresa que tenha sócios ou empregados que sejam funcionários/servidores da Administração pública Municipal; ou
- d) de empresa que, por qualquer motivo, estejam declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a administração pública e ainda aquelas que estejam suspensas de licitar e contratar com o Município; ou
- e) de empresa cujo objeto social não seja pertinente e compatível com o objeto da licitação;
- f) No caso de recuperação judicial, não será vedada, desde que apresente certidão emitida pela instância judicial competente, certificando sua aptidão econômica e financeira para participar do presente procedimento licitatório. (Acórdão TCU nº 8.271/2011 – 2ª Câmara)

3.3 – É vedado qualquer participante representar mais de uma empresa.

3.4 - O representante legal da empresa deverá, antes da entrega dos envelopes de documentação e proposta, identificar-se, apresentando ao Presidente da Comissão de Licitação, Carteira de Identidade e Prova de Titularidade da empresa.

3.5 As licitantes que comprovarem enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do art.3º da Lei Complementar 123/06 e alterações posteriores, terão tratamento diferenciado das demais, consoante disposições constantes nos arts. 42 a 45 do mesmo diploma legal.

3.5.1 Quando se tratar de microempresas e empresas de pequeno porte a licitante deverá apresentar Declaração de Enquadramento como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, na forma do modelo **(ANEXO X)**, conforme Lei Complementar nº123/06 e alterações posteriores.

3.5.2 O descumprimento da Lei, sem prejuízo das sanções cabíveis, com a não apresentando a declaração a que se refere o subitem 3.5.1. significa a renúncia expressa e consciente, desobrigando a comissão, de estender os benefícios da Lei Complementar nº 123/06, aplicáveis ao presente certame.

3.5.3 Em sendo o caso, a declaração acima poderá ser providenciada e estará à disposição para assinatura dos licitantes por ocasião da abertura da sessão.

3.5.4. A responsabilidade pela declaração de enquadramento como microempresa e de pequeno porte é única e exclusiva do licitante que, inclusive, se sujeita a todas as consequências legais que possam advir de um enquadramento falso ou errôneo.

3.6. Se a empresa enviar representante que não seja sócio, gerente ou diretor, faz-se necessário o credenciamento por procuração por instrumento público ou particular com firma reconhecida em cartório, com menção expressa de que lhe confere amplos poderes para praticar todos os atos no interesse da mesma junto a quaisquer órgãos públicos, ou ainda, com fins específicos para representação em todos os termos da presente licitação, sem prejuízo do que dispõe o subitem 3.4 deste Edital.

3.6.1. Só terão direito de usar a palavra, rubricar, ter acesso à documentação e às propostas, apresentar reclamações ou recursos e assinar a ata, representantes legais dos concorrentes habilitados para o ato e os membros da Comissão de Licitação.

3.6.2. A participação de representante da empresa não credenciado, na forma deste Edital, não implica na inabilitação da mesma, mas impede o representante de discordar ou de se manifestar contra as decisões tomadas pela Comissão de Licitação, bem como de acesso aos documentos durante a sessão de abertura dos envelopes de Documentação e Proposta.

3.7. O credenciamento deverá ser exibido pelos portadores antes do início dos trabalhos de abertura dos envelopes, ficando retidos e juntados aos autos.

3.8. O não comparecimento de qualquer dos participantes na reunião em que serão recebidos os envelopes de documentação e propostas não impedirá que ela se realize.

3.9. Não será permitida a participação de empresas que tenham sócios ou empregados que sejam Funcionários da Prefeitura Municipal de PORTO MURTINHO - MS.

3.10 – As empresas interessadas poderão realizar vistoria nos locais e instalações da execução dos serviços, ocasião na qual será firmado **ATESTADO DE VISITA**, de forma a obterem pleno conhecimento das condições e eventuais dificuldades para a sua execução, bem como de todas as informações necessárias à formulação da sua proposta de preços.

3.10.1 – Para agendamento da vistoria a empresa deverá entrar em contato com a Prefeitura Municipal, na Secretaria Municipal de Cultura, Turismo e Desenvolvimento Econômico, no horário das 07:30h às 17:30h, através do telefone (67) 3287-4508, devendo ser efetivada **até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para a sessão pública.**

3.10.2 – A realização da vistoria **não se consubstancia em condição para a participação na licitação**, ficando, contudo, as licitantes cientes de que **após apresentação das propostas não serão admitidas, em hipótese alguma, alegações posteriores no sentido da inviabilidade de cumprir com as obrigações, face ao desconhecimento dos serviços e de dificuldades técnicas não previstas.**

3.10.3 – Eventuais discrepâncias/inconsistências observadas na fase de vistoria e de elaboração da proposta - **inclusive e principalmente às relativas ao prazo de execução e às especificações dos itens e serviços** - deverão ser apontadas formalmente (**por escrito**) ao Presidente da Comissão Permanente de licitação, **até 02 (dois) dias antes da data prevista para a abertura do certame licitatório.**

3.10.4 – A vistoria poderá ser efetuada por representante legal da empresa, devidamente comprovado por meio de procuração ou contrato social.

3.10.5 – **Caso decline da visita ao local, a licitante deverá apresentar uma declaração formal (Declaração de Conhecimentos dos Serviços)** assinada pelo responsável, sob as penalidades da lei, esclarecendo que têm pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, na qual se compromete a acatar todas as especificações estabelecidas neste Edital, assumindo total responsabilidade por esta declaração, ficando impedidas, no futuro, de pleitear por força do conhecimento declarado, quaisquer alterações contratuais, de natureza técnica e/ou financeira;

3.10.6 – **A inexistência de Atestado de Visita ou de Declaração de conhecimento dos serviços será causa para a inabilitação da licitante.**

3.11. A participação do licitante a este procedimento licitacional implicará em expressa concordância aos termos deste Edital, ressaltando-se o direito recursal.

4. DA APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTA

4.1. No local, dia e hora indicados no preâmbulo deste Edital, os representantes credenciados das Proponentes deverão entregar, simultaneamente, à Comissão de Licitação, os documentos e as propostas, exigidos no presente Edital, em 02 (dois) envelopes fechados, distintos e numerados de 01 e 02 na forma seguinte:

- Envelope nº 01 - **“DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO”**

Terá na parte externa, as seguintes indicações obrigatórias:

- **MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO**
- **ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**
- **TOMADA DE PREÇO Nº xxx/2023**
- **NOME COMPLETO DO LICITANTE**
- **DATA DE ABERTURA: xx/xx/2023**
- **HORÁRIO DA ABERTURA: 0h00min**

- Envelope nº 02 - **“PROPOSTA”**

Terá na parte externa, as seguintes indicações obrigatórias:

- **MUNICÍPIO DE PORTO MURTINHO**
- **ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**
- **TOMADA DE PREÇO Nº xxx/2023**
- **NOME COMPLETO DO LICITANTE**
- **DATA DE ABERTURA: xx/xx/2023**
- **HORÁRIO DA ABERTURA: 0h00min**

4.2. Caso não haja expediente neste órgão, no dia fixado para abertura dos envelopes de documentação e proposta, fica automaticamente transferida a data para o primeiro dia útil subsequente.

4.3. Os documentos dos envelopes deverão ser colecionados separadamente, sem folhas soltas, em idioma português, datilografados, rubricados e assinados pelo sócio, gerente ou diretor da empresa com identificação comprovada nos termos do subitem 2.2, sem emendas (ex. números sobrepostos), rasuras (ex: uso de corretivo líquido) ou entrelinhas.

4.4. Os documentos exigidos nos Envelopes 01 - "DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO" e 02 - "PROPOSTA", poderão ser apresentados no original, por qualquer processo de cópia reprográfica, conforme o disposto no Acórdão 2036/2022 – Plenário, do Tribunal de Contas da União, não se faz necessária a apresentação dos documentos originais, cópias autenticadas ou cópias acompanhadas dos originais, caso exista alguma dúvida quanto à veracidade dos documentos o(a) Presidente da CPL(a) promoverá diligência para verificação das informações.

4.5. Não será aceita documentação via fac-símile.

5. DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO (ENVELOPE 01)

5.1. Objetivando facilitar o manuseio e o exame dos documentos, solicita-se às licitantes que apresentem a documentação organizada na ordem em que estão listados neste edital, devidamente paginada e presa através da utilização de grampo trilho, os envelopes que trarão as documentações caso sejam em papel deverão estar devidamente lacrados através da utilização de cola de qualidade ou poderá a empresa também fazer uso de envelope plástico com fecho auto adesivo, estes procedimentos buscam evitar perda ou extravio de folhas, sendo que o descumprimento dessa solicitação não ensejará inabilitação.

5.2. As licitantes deverão apresentar no Envelope 01 a documentação a seguir transcrita, sob pena de desclassificação:

a) Comprovante do Certificado de Inscrição Cadastral junto a esta Prefeitura, em plena validade ou de que atendeu a todas às condições exigidas para o cadastramento dentro do interstício legal, ou seja, até o 3º (terceiro) dia anterior à data de apresentação das propostas;

5.2.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA

- a) **Registro comercial** no caso de Empresa Individual;
- b) **Ato constitutivo, estatuto ou contrato social** em vigor e alterações subsequentes, devidamente registrados no caso de Sociedade Comercial;
- c) **Inscrição do ato constitutivo e alterações**, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores, em exercício no caso de Sociedade por Ações;
- d) **Inscrição do ato constitutivo e alterações no registro civil das pessoas jurídicas, acompanhada de prova da diretoria em exercício** no caso de Sociedade Civil;
- e) **Decreto de autorização, e ato de registro ou autorização para funcionamento**, expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir no caso de Empresa ou Sociedade Estrangeira em funcionamento no Brasil;
- f) **Estatuto Social** em vigência no caso de Cooperativas;
- g) **Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI** para MEI.

5.2.1.1. A Certidão Simplificada, a Declaração de Enquadramento e o Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI não precisarão constar do Envelope “Documentos de Habilitação”, caso tenham sido apresentados para o credenciamento neste Pregão.

5.2.2. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

a) Prova de inscrição da empresa no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ/MEI) em plena validade;

b) Prova de regularidade com a **Fazenda Municipal** (Certidão Negativa de Débitos, ou Positiva com efeito de Negativa de Tributos Municipais), emitido pelo órgão competente, da localidade de domicílio ou sede da empresa proponente, na forma da Lei;

c) Prova de regularidade com a **Fazenda Estadual** (Certidão Negativa de Débitos, ou Positiva com efeito de Negativa de Tributos Estaduais), emitido pelo órgão competente, da localidade de domicílio ou sede da empresa proponente, na forma da Lei;

d) Certidão Negativa de Débitos relativos a **Tributos Federais, Dívida Ativa da União e Certidão Negativa de Débito relativo à Seguridade Social - INSS**, emitida pelo Ministério da Fazenda (Procuradoria Geral da Fazenda Nacional / Receita Federal do Brasil), podendo ser apresentada em conjunto ou específica observada a validade;

e) Prova de Regularidade relativa ao Fundo de Garantia por tempo de Serviço (FGTS), mediante **Certificado de Regularidade do FGTS**;

5.2.2.1 As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de Regularidade Fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

5.2.2.1.2. A documentação relativa à **REGULARIDADE TRABALHISTA** consistirá na apresentação da prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da **Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT)**

5.2.3 A comprovação relativa à QUALIFICAÇÃO TÉCNICA consistirá na apresentação dos seguintes documentos:

5.2.3.1 Registro ou inscrição, no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA ou CAU, da empresa licitante e de seu (s) responsável (is) técnico (s), da região a que estiverem vinculados.

a) No caso de a empresa licitante ou o responsável técnico não serem registrados ou inscritos no CREA ou CAU do Mato Grosso do Sul, deverão ser providenciados os respectivos vistos deste órgão regional por ocasião da assinatura do CONTRATO;

5.2.3.2 Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, através de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, acompanhado das respectivas Certidões de Acervo Técnico – CAT comprovando que a Licitante executou

obras com as características semelhantes às obras previstas no Edital, conforme descrito a seguir:

RELEVANCIA	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	1.7.1.0.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE COCNETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM. ARMADO. AF_08/2022	M2	159,00
2	1.9.6.0.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	1.642,75

a) **Quanto à capacitação técnico-profissional:** mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico - CAT, expedida pelo CREA ou CAU da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do (s) responsável (is) técnico (s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da execução da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação.

a.1) Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente da licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste **Edital**, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação futura, caso o licitante se sagre vencedor do certame.

a.2) No decorrer da execução do serviço, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos, nos termos do art. 30, § 10, da Lei nº 8.666/93, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração;

Observação: Apresentar, preferencialmente, somente os atestados necessários e suficientes para a comprovação da qualificação técnica exigida e, se possível, indicar com marca texto os itens que comprovarão as exigências.

5.2.3.3 **Declaração** da Licitante de disponibilidade de aparelhamento e pessoal técnico adequado e disponível para realização do objeto desta Licitação. Sugestão de **modelo** apresentado no **ANEXO VI** - em papel timbrado e assinado pelo representante legal.

5.2.3.4 **Declaração** de que não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, sendo de sua inteira responsabilidade a fiscalização dessa obrigação. Sugestão de **modelo** apresentado no **ANEXO IX** - em papel timbrado e assinado pelo representante legal.

5.2.3.5 **Atestado de Visita Técnica ou Declaração de Conhecimentos dos Serviços,** na forma estabelecida pelo **Item 5** deste Edital.

5.2.3.5.1. A inexistência de Atestado de Visita ou a ausência da Declaração de Conhecimento dos Serviços será causa para a inabilitação da licitante.

5.2.4 DECLARAÇÕES

a) **Declaração** do licitante de que não está impedido de contratar com o Poder Público Municipal e de que se obriga a informar ao Município a ocorrência de atos supervenientes impeditivos da habilitação e/ou que o impeçam de contratar com o Poder Público Municipal, face o disposto no art. 55, XIII, da Lei n. 8.666/93, observado o modelo que integra este Edital como seu anexo; **(ANEXO VIII)**

b) **Declaração** do licitante de que conhece e aceita os termos do presente Edital, ressaltando, contudo, o direito recursal, bem como de que recebeu todos os documentos e informações necessárias para a sua participação no certame, conforme modelo **(ANEXO XII)**;

c) **Declaração** do licitante em papel timbrado e assinado pelo representante legal, informando que cumpre a proibição prevista no art. 7º da CF – ou seja, de que não utiliza trabalho de menor de dezoito anos em atividades noturnas, perigosas ou insalubres, e de trabalho de menor de quatorze anos, salvo na condição de aprendiz. Sugerimos o modelo apresentado no anexo, em papel da própria empresa, contendo o carimbo ou impresso identificador do CNPJ/MF da firma proponente, assinadas por pessoa legalmente habilitada e que seja possível. **(ANEXO VIII)**

5.2.5 A comprovação relativa à QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA consistirá na apresentação dos seguintes documentos:

5.2.5.1 **Balanco patrimonial e demonstrações contábeis** do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da Lei, com evidência de registro da Junta Comercial, relativa ao domicílio ou sede da licitante, ou, publicação em Diário Oficial, devidamente assinadas pelo seu titular ou representante legal e pelo Contador ou Técnico Contábil, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados a mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta, conforme os seguintes casos:

5.2.5.1.1 tratando-se de empresas constituídas há menos de 01 (um) ano, deverão comprovar tal situação, mediante apresentação de tão somente do Balanço de Abertura, devidamente registrado na Junta Comercial, relativa ao domicílio ou sede da licitante, ou ainda, Declaração do Contador ou Técnico Contábil (com firma reconhecida em cartório), assinada por profissional devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade – CRC.

5.2.5.1.2 tratando-se de empresas constituídas há mais de 01 (um) ano, deverão comprovar tal situação, mediante apresentação obrigatória: Termo de Abertura, Balanço, Demonstração de Resultado de Exercício (DRE) e Termo de Encerramento, sob pena de desclassificação na ausência de qualquer um destes.

5.2.5.1.3 as empresas sujeitas a legislação especial poderão substituir o balanço pelas demonstrações contábeis abaixo:

a) tratando-se de empresas obrigadas e/ou optantes por Escrituração Contábil Digital – ECD, consoante disposições contidas no Decreto nº 6.022/2007, com última regulamentação através da Instrução Normativa RFB nº 1.420/2013 e alterações posteriores, apresentar documentos extraídos do SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – SPED, ou ainda, através do site da Junta Comercial, relativa ao domicílio ou sede da licitante, na seguinte forma:

- I. Recibo de Entrega de Livro Digital;
- II. Termos de Abertura e Encerramento do Livro Diário Digital;
- III. Balanço e Demonstração do Resultado do Exercício (DRE);
- IV. Requerimento de Autenticação de Livro Digital;
- V. Termo de Autenticação da Junta Comercial, quando exigível.

b) tratando-se de Microempresas (ME) ou Empresas de Pequeno Porte (EPP), comprovar a boa situação financeira da empresa, mediante apresentação da DECLARAÇÃO DE INFORMAÇÕES SOCIOECONÔMICAS E FISCAIS (DEFIS), ou ainda, conforme o caso, na hipótese consubstanciada de acordo com a personalidade jurídica da empresa licitante, que opcionalmente adota de escrituração contábil simplificada, facultado à apresentação da DECLARAÇÃO DO IMPOSTO DE RENDA PESSOA JURÍDICA (IRPJ) do último exercício social, devidamente acompanhada do “recibo de entrega”, junto a Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB), na forma da Lei.

c) tratando-se de Microempreendedor Individual (MEI), comprovar a boa situação financeira da empresa, mediante apresentação da DECLARAÇÃO ANUAL DE FATURAMENTO DO SIMPLES NACIONAL (DASN – SIMEI), ou ainda, conforme o caso, na hipótese consubstanciada de acordo com a personalidade jurídica da empresa licitante, que opcionalmente adota de escrituração contábil simplificada, facultado à apresentação da DECLARAÇÃO DO IMPOSTO DE RENDA PESSOA JURÍDICA (IRPJ) do último exercício social, devidamente acompanhada do “recibo de entrega”, junto a Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB), na forma da Lei.

5.2.5.2 DEMONSTRATIVO DOS SEGUINTE ÍNDICES ECONÔMICO-FINANCEIROS, extraídos do último Balanço Patrimonial originalmente registrado ou publicado em obediência a legislação vigente, Demonstrações Contábeis e/ou Contrato Social apresentados pela licitante, através dos índices contábeis, onde deverão obter os resultados adiante especificados de: (art. 31, § 5º da Lei nº 8.666/1993):

- Índice de Liquidez Geral (ILG);
- Índice de Liquidez Corrente (ILC);
- Índice de Endividamento Total (IET).

a) Apresentação do cálculo do ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL (ILG), utilizando os dados do balanço patrimonial ou equivalente. O cálculo deverá ser efetuado pela proponente segundo a fórmula abaixo, demonstrando possuir índice igual ou maior que 1,00 ((um vírgula zero):

$$ILG = \frac{AC + RLP}{PC + ELP} \geq 1,00$$

Onde:

ILG	=	Índice de liquidez geral
AC	=	Ativo circulante
PC	=	Passivo circulante
RLP	=	Realizável à longo prazo
ELP	=	Exigível à longo prazo

b) Apresentação do cálculo do **ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE (ILC)**, utilizando os dados do balanço patrimonial ou equivalente. O cálculo deverá ser efetuado pela proponente segundo a fórmula abaixo, demonstrando possuir índice igual ou maior que 1,00 ((um vírgula zero):

$$ILC = \frac{AC}{PC} \geq 1,00$$

Onde:

ILC	=	Índice de liquidez corrente
AC	=	Ativo circulante
PC	=	Passivo circulante

c) Apresentação do cálculo do **ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO TOTAL (IET)**, utilizando os dados do balanço patrimonial ou equivalente. O cálculo deverá ser efetuado pela proponente segundo a fórmula abaixo, demonstrando possuir índice menor ou igual a 0,40 (zero vírgula quarenta):

$$IET = \frac{PC + ELP}{AT} \leq 0,40$$

Onde:

IET	=	Índice de endividamento total
ELP	=	Exigível à longo prazo
AT=		Ativo total

d) Os índices deverão ser calculados com 02 (duas) casas decimais, arredondando-se o valor para o décimo superior mais próximo, quando a terceira casa decimal, esteja compreendida entre 5 e 9, e para o décimo inferior mais próximo, quando esta for inferior a 5.

e) Para efeito de avaliação de boa situação financeira da licitante, os cálculos dos índices econômico-financeiros, **deverão irrevogavelmente serem apresentados** conforme demonstrações das fórmulas proporcionadas neste Edital, assinados pelo responsável legal da empresa e por profissional contábil habilitado para tal, com a

indicação do seu nome e número de registro no Conselho Regional de Contabilidade – CRC, bem como, declarando que se responsabilizam civil e criminalmente pelas informações prestadas.

5.2.5.3 JUSTIFICATIVA DOS ÍNDICES: (art. 31, §5º, da Lei nº 8.666/1993)

- **ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL (ILG):** Medir a capacidade que a empresa tem para pagar suas dívidas a curto e a longo prazo, fazendo uso dos recursos disponíveis no ativo circulante e no realizável a longo prazo (capital circulante). É desejável que este índice seja igual ou superior a 1,00 i.e, indicando que, para cada R\$ 1,00 (um real) de dívida a curto prazo e a longo prazo exista no mínimo R\$ 1,00 (um real) no ativo circulante mais realizações a longo prazo.
- **ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE (ILC):** Nos casos de solicitação de financiamentos e também nos procedimentos licitatórios. É desejável que este índice seja superior a 1,00, i.e, indicando que para cada R\$ 1,00 (um real) de dívida a curto prazo, exista no mínimo R\$ 1,00 (um real) no ativo circulante.
- **ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO TOTAL (IET):** Conforme a própria denominação, o índice indica a finalidade de conhecer o grau de endividamento geral da licitante, em relação ao total do patrimônio líquido. Presume-se que, empresa excessivamente endividada, terá dificuldades na obtenção de novos recursos, sendo, portanto, desejável que seu índice não ultrapasse 40% de endividamento, em relação ao patrimônio.
- **ESCLARECIMENTOS:** No cômputo geral, os índices de liquidez retratam a situação financeira da empresa licitante, por ocasião do balanço patrimonial e respectivas demonstrações de resultado do último exercício social, i.e, se é boa ou mesmo satisfatória, se está crescendo, qual a tendência da liquidez corrente para o próximo exercício, tomando-se como base apenas as variações dos últimos balanços, etc.

5.2.5.4 As empresas que não atenderem às condições do subitem **5.2.3.2** do Edital, deverão obrigatoriamente comprovar que detenha um **capital social mínimo** ou **patrimônio líquido**, superior ou igual a **10% (dez por cento)**, relativo ao valor estimado da contratação, respeitando a fração do que lhe couber caso vencedor, devendo tal comprovação ser feita através de certidão expedida pela Junta Comercial, relativa ao domicílio ou sede da licitante; ato constitutivo ou estatuto em vigor e última alteração subsequente, devidamente registrado na Junta Comercial; ou ainda, Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social. (art. 31, § 3º da Lei nº 8.666/1993)

5.2.5.5 **Certidão Negativa de Falência ou Recuperação Judicial, ou liquidação judicial**, conforme o caso, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física, dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, ou, na omissão desta, expedida a menos de 60 (sessenta) dias contados da data designada para a sessão pública de abertura e recebimento dos envelopes.

5.2.5.5.1 No caso de Certidão Positiva de Recuperação Judicial, deverá apresentar a certidão emitida pela instância judicial competente, certificando sua aptidão econômica e financeira para participar do presente procedimento licitatório. (Acórdão TCU nº 8.271/2011 – 2ª Câmara).

5.3. Micro Empresa e Empresa de Pequeno Porte. (Lei Complementar nº. 123/06)

5.3.1. As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação em certames licitatórios, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição.

a) Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, (a critério da Administração Pública), para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas, com efeito, de certidão negativa.

b) As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, mesmo que contenham alguma restrição documental **FISCAL E TRABALHISTA**, deverão apresentar todos os documentos exigidos no edital e caso não apresente a documentação, deverá solicitar prazo para eventual regularização.

c) A não-regularização da documentação, no prazo previsto no §1º, do art. 43, da Lei Complementar nº 123/06 e alterações posteriores, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81, da Lei nº 8.666/93, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para assinatura do contrato ou outros instrumentos congêneres ou revogar a licitação.

d) Se as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte desatender a habilitação pedida quanto a Capacidade Jurídica, Qualificação Técnica ou Qualificação Econômica, estará *ipso facto* inabilitada.

5.3.2. A responsabilidade pela declaração de enquadramento como Microempresa Individual, Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte é única e exclusiva da licitante que, inclusive, se sujeita a todas as consequências legais que possam advir de um enquadramento falso ou errôneo.

5.4. As Certidões que não trouxerem o prazo de sua validade expresso só serão aceitas se não tiver decorrido mais de 60 (sessenta) dias da data de sua emissão.

5.5. Os documentos exigidos poderão ser apresentados através de fotocópias desde que autenticadas por cartório ou membro da CPL, caso em que o licitante deverá apresentar a cópia a ser autenticada acompanhada do original para exame, confrontação e posterior autenticação.

5.6. Todos os documentos apresentados pelos licitantes serão retidos pela CPL e obrigatoriamente juntados aos autos do presente procedimento, sendo facultado aos licitantes fiscalizarem a autenticidade formal e material dos documentos entregues uns pelos outros e, impugná-los, querendo.

5.7. A Comissão Permanente de Licitação poderá exigir, a qualquer tempo que o licitante apresente o original do documento a ela entregue, ainda que a cópia apresentada esteja autenticada por cartório, não podendo o Licitante escusar-se de exibi-lo.

5.8. O mesmo direito é conferido ao Sr. Prefeito na hipótese de entender necessário o exame de documento ou documentos antes da homologação e adjudicação do objeto do presente certame.

5.9. A recusa do licitante a exhibir o original de documento exigido na forma dos itens anteriores se constituirá em motivo bastante para a sua inabilitação e, na hipótese de já ter sido declarado habilitado, na desclassificação da proposta que houver apresentado mesmo que ela tenha sido proclamada vencedora e já houver decorrido o prazo de recurso.

5.10. Não serão aceitos documentos com data de validade vencida (com exceção dos documentos de regularidade fiscal e trabalhista previsto para as Microempresas e empresas de pequeno porte, previsto na LC nº123/06 e alterações posteriores). Os documentos que não tragam seus prazos de validade expresso, só serão aceitos desde que não ultrapasse o prazo de 60 (sessenta) dias, da data de emissão.

5.11. Sob pena de inabilitação os documentos apresentados deverão estar em nome da licitante responsável pelo Contrato/execução com o número do CNPJ/MF e endereço respectivo.

5.11.1. Se a licitante responsável pelo Contrato/execução for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome desta, aplicando-se a mesma regra quando se tratar de filial.

5.11.2. Os documentos que constarem expressamente que são válidos para todos os estabelecimentos, matriz e filiais, ou cuja validade abranja todos os estabelecimentos da empresa, serão aceitos pela Comissão independentemente da inscrição do CNPJ/MF da licitante, para efeito de julgamento.

5.11.3. O CNPJ que constar na documentação apresentada pela licitante para sua habilitação será obrigatoriamente, o mesmo a receber a Nota de Empenho e a emitir a Nota Fiscal e/ou Fatura correspondentes à execução dos serviços, bem como alvo da liquidação da despesa.

6. DO CONTEÚDO DA PROPOSTA (ENVELOPE 02)

6.1. A proposta deverá ser apresentada de acordo com o disposto neste Edital e conter obrigatoriamente, todos os requisitos abaixo, sob pena de desclassificação:

6.1.1. Indicação da Empresa: razão social, endereço completo, carimbo padronizado do CNPJ e Inscrição Estadual;

6.1.2. Data, assinatura e nome completo do representante legal da empresa;

6.1.3. Demonstrativo da composição do BDI (Bonificação de Despesas Indiretas), detalhando todos os seus componentes, inclusive em forma percentual. A empresa deverá apresentar em sua proposta as seguintes informações (Conforme cumprimento do Orçamento Geral da União, do art. 7º, Parágrafo 2º, inciso II da Lei No 8666/93 e c/c Súmula TCU No 258):

a) Planilha de quantidades e preços, de acordo com o Anexo II (Proposta de Preço) desta Tomada de Preços, incluindo todas as despesas inerentes aos serviços, indicando os preços

unitários, para todos os serviços relacionados na referida planilha, os subtotais, preço total, bem como o detalhamento do **BDI (Bonificação de Despesas Indiretas)**, bem como o valor total da proposta, os quais deverão, precedido da vírgula que segue a unidade centavos, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, assinadas por representante da empresa, com afixação de carimbo do CNPJ, rubricada em todas as suas vias e deverá ser acompanhada do **Cronograma Físico Financeiro - Anexo V** e da **Proposta de Preço - Anexo II**;

b) A estimativa utilizada para nortear a presente licitação leva como base o **percentual de BDI de 28,82%. (Vinte e oito virgula oitenta e dois por cento)**, alcançado após estudo técnico, observando as particularidades da execução do objeto e as faixas aceitáveis estabelecidas através do Acórdão n. 2622/2013 – Plenário do Tribunal de Contas da União.

c) **Declaração comprometendo-se**, caso seja vencedora da presente licitação, utilizar na obra, material de primeira qualidade, bem como qualquer tipo de equipamento necessário à perfeita execução, no instante em que forem solicitados, sem nenhum ônus adicional ao **Município de PORTO MURTINHO /MS**.

d) **Cronograma físico financeiro, para execução da obra e serviços (ANEXO V);**

e) **Condições de Pagamento: que deverá ser de acordo com o Cronograma por período constante no subitem 11.1, deste edital.**

f) **Prazo para execução da obra**, conforme segue: que deverá ser de **12 (doze) meses**, contados da data de expedição da **Ordem de Início de Serviços**, devidamente equacionado em **cronograma físico financeiro**;

g) **Validade da Proposta; NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS DA ABERTURA DA MESMA. No caso de omissão do prazo de validade, a Comissão Permanente de Licitação considerará que o mesmo será de 60 (sessenta) dias.**

6.1.4. Os valores apresentados deverão conter no máximo 02 (duas) casas decimais após a vírgula (em caso de não observância desta regra, os números que ultrapassarem a 2ª casa decimal serão desconsiderados.

- a) Entre os valores unitários e os totais resultantes de erros de multiplicação e quantidades por valores unitários prevalecerão os valores unitários e o valor total corrigido;
- b) Entre os valores dos subtotais e os totais, resultantes de erros de adição prevalecerão os valores dos subtotais corrigindo o valor total.

6.2. Não serão consideradas as propostas que deixarem de atender, no todo ou em parte, quaisquer das disposições deste Edital, bem como aquelas manifestadamente inexequíveis, presumindo-se como tais, as que contiverem preços irrisórios ou excessivos.

6.3. As propostas deverão ser apresentadas através do formulário anexo ao presente Edital, com assinatura devidamente identificada, observando-se ainda, o disposto no subitem 6.4 e 6.5.

6.4. Será(ão) desclassificada(s) a(s) proposta(s), que:

6.4.1. não atender as exigências deste instrumento, bem como a que alterar a especificação da proposta; ou

6.4.2. apresentar qualquer preço unitário ou global superior ao correspondente preço previsto pela Administração Municipal em sua estimativa de custos; ou

6.4.3. apresentar preços unitários e/ou total inexequíveis, quando comparados com as estimativas de custos elaboradas pela Administração Municipal; ou

6.4.4. que ofertarem alternativas, será desclassificado.

6.5. Consideram-se manifestamente inexequíveis, as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor, dos seguintes valores:

- a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração Municipal, ou
- b) valor orçado pela Administração Municipal.

6.5.1. Os licitantes classificados, cujo valor previsto na proposta for inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se referem as alíneas “a” e “b” do subitem acima, será exigida, para a assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, dentre as modalidades previstas no § 1º do art. 56, da Lei 8.666/93, igual à diferença entre 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se referem as alíneas “a” e “b” e o valor da correspondente proposta.

7. DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO

7.1. O julgamento do mérito será efetuado de conformidade com o que dispõe os artigos 44 e 45 da Lei Federal nº 8.666/93, que adotará como critério o de **“MENOR PREÇO GLOBAL”**.

7.2. A Comissão de Licitação irá atestar, por meio do Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), a regularidade das empresas e/ou profissionais participantes do processo de licitação, em especial ao impedimento daquelas em contratar com o Poder Público, em atendimento ao disposto na Portaria CGU nº 516, de 15 de março de 2010.

7.3. Em caso de absoluta igualdade de condições entre duas ou mais propostas, (não estando dentro das obrigações da Lei nº 123/06 e alterações posteriores) a classificação se fará por sorteio em ato público, para qual todos os licitantes serão convocados, conforme dispõe o Parágrafo 2º do Artigo 45 da Lei Federal nº 8.666/93.

7.4 – Na hipótese de empate entre empresas comuns e microempresas e/ou empresas de pequeno porte, a situação ensejará a aplicação das disposições previstas na Lei Complementar nº 123/06 e alterações posteriores.

7.4.1 Entende-se por empate a situação em que as propostas apresentadas pelas microempresas e/ou empresas de pequenos portes apresente propostas com intervalos iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta mais bem classificada (caso essa seja proposição de uma empresa comum).

7.4.2 As Microempresas e empresas de pequeno porte conforme subitem 7.4.1, poderá ofertar nova proposta de preços inferior à proposta inicialmente vencedora, situação em que será considerada vencedora do certame.

7.4.3 Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, serão convocadas as empresas remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do subitem;

7.4.4, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

7.4.5. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no subitem 7.4.1, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

7.4.6. Na hipótese da não-contratação nos termos previstos no subitem 7.4.1, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

7.4.6.1 Caso a microempresa e/ou empresa de pequeno porte não esteja presente durante o certame, a Comissão Permanente de Licitação suspenderá a sessão, constando em ata todos os atos realizados, registrando em ordem classificatória todas as empresas e respectivos valores e marcará uma nova data e horário para abertura de uma nova sessão pública, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, sendo a mesma deverá ser notificada por escrito via correio, para que apresente nova proposta.

7.4.6.2 Na data marcada a empresa deverá entregar a nova proposta, datilografada ou equivalente, em papel timbrado da empresa, devidamente assinada, carimbada e acondicionada em envelope devidamente identificado e lacrado, endereçada a Comissão de Licitação, devendo ser respeitado a data e horário estabelecido na notificação, sob pena de preclusão. Caso em que será aplicado o disposto no subitem 7.4.3.

7.6. Havendo divergências entre os valores unitários e totais, prevalecerá o primeiro, sendo que o total e/ou por global será devidamente retificado pela Comissão.

8. DO LOCAL E HORÁRIO PARA INFORMAÇÃO

8.1. Os interessados que tiverem dúvidas de caráter legal ou técnico na interpretação deste Edital ou quaisquer outras a ele relacionados, deverão dirigir-se ao Presidente da Comissão Permanente de Licitação em petição escrita, com antecedência mínima de 48 (quarenta e oito) horas do horário fixado no preâmbulo deste Edital, sob protocolo desta Prefeitura ou através do **email:licitacao@portomurtinho.ms.gov.br** durante o horário de expediente.

8.2. As dúvidas que surgirem, em qualquer fase do procedimento licitatório, serão dirimidas pela Comissão Permanente de Licitação, observados os preceitos legais pertinentes.

9. DA GARANTIA DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

9.1. A título de garantia de execução dos serviços, a adjudicada deverá efetuar no ato da Emissão da Ordem de Início de Serviço, caução na tesouraria da Prefeitura, no valor correspondente a **2,00% (dois por cento)** do valor previsto da obra.

9.2 - A caução poderá ser efetuada em moeda corrente do País, Fiança Bancária, Título da Dívida Pública ou Seguro Garantia.

9.3 - A caução realizada através de Fiança Bancária ou Seguro Garantia será recusada quando fixar condições incompatíveis com este Edital, ou contiverem cláusulas conflitantes com a legislação que rege a presente Licitação.

9.4 - O valor caucionado somente será levantado na assinatura do Termo de Recebimento Definitivo de cada frente de serviço.

9.5 - No caso de rescisão contratual pelo inadimplemento das cláusulas contratuais pela firma contratada não será devolvida a caução que será apropriada pela prefeitura sob título de "Indenização e Restituição".

9.6 - É vedada a substituição dos valores caucionados sobre os quais não incidirão juros.

10. DO CONTRATO

10.1. Transcorrido o prazo recursal previsto em lei ou havendo desistência expressa das licitantes, o processo licitatório será encaminhado pela Comissão Permanente de Licitação à autoridade competente para fins de deliberação quanto à homologação do certame e a adjudicação de seu objeto a licitante vencedora.

10.2. A autoridade superior ou o próprio ordenador de despesas se reserva no direito de não homologar ou revogar o presente processo, por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado e mediante fundamentação escrita.

10.3. As obrigações decorrentes desta licitação, a serem firmadas entre a Prefeitura e a licitante vencedora, serão formalizadas através de Contrato, observando-se as condições estabelecidas neste Edital, seus Anexos, na legislação vigente e na proposta do licitante vencedor.

10.4. A Prefeitura convocará formalmente a licitante vencedora para assinar o Contrato, dentro do prazo de 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da publicação da homologação do resultado.

10.5. O prazo estipulado no subitem 10.4 poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela licitante vencedora, durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado aceito pela Prefeitura.

10.6. Para as demais empresas, quando a convocada e a mesma não assinar o Contrato no prazo e condições estabelecidas neste Edital, a Prefeitura deverá convidar as demais proponentes classificadas, seguindo a ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pela primeira classificada, ou revogar a licitação independentemente da cominação do art. 81 da Lei nº 8.666/93.

10.7. A licitante vencedora fica obrigada a aceitar nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços até o limite de 25% do valor inicial atualizado do Contrato.

11. DAS SANÇÕES/MULTAS

11.1. Homologada a licitação, a licitante vencedora será convocada para assinar o Contrato, devendo para tanto, comparecer no Departamento de Licitação do Município de Porto Murtinho, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas da convocação por escrito, via correio, “fac-símile” ou “email” no endereço eletrônico, constante no cadastro da vencedora junto a Prefeitura Municipal de Porto Murtinho – MS, desde que confirmado o recebimento.

11.2 – Pelo descumprimento total da obrigação assumida, caracterizado pela recusa do fornecedor em assinar o contrato, aceitar ou retirar a nota de empenho ou documento equivalente no prazo estabelecido, ressalvado os casos previstos em lei, devidamente informados e aceitos, ficará a licitante, a juízo da Administração, sujeita às seguintes penalidades:

I – Multa de 2% (dois por cento) sobre o valor constante da nota de empenho e/ou contrato;

II – Cancelamento do preço registrado;

III – Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de até 05 (cinco) anos;

11.3 – As sanções previstas nos incisos anteriores poderão ser aplicadas cumulativamente.

11.4 – Por atraso injustificado na execução do contrato:

I – Multa moratória de 1% (um por cento), por dia útil, sobre o valor da prestação em atraso, até o décimo dia;

II – Rescisão unilateral do contrato após o décimo dia de atraso e,

III – Cancelamento do preço registrado;

11.5 – Por inexecução total ou execução irregular do contrato de fornecimento ou de prestação de serviço:

I – Advertência, por escrito, nas faltas leves;

II – Multa de 2% (dois por cento) sobre o valor correspondente à parte não cumprida ou da totalidade do fornecimento ou serviço não executado pelo fornecedor;

III – Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração por prazo de até 05 (cinco) anos;

IV – Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

11.6 – A penalidade de multa, estabelecida no subitem 11.4 inciso II, poderá ser aplicada juntamente com as sanções previstas no subitem 11.4 inciso I, III e IV, sem prejuízo da rescisão unilateral do instrumento de ajuste por qualquer das hipóteses prescritas nos artigos 77 a 80, da Lei nº. 8.666/93 e alterações posteriores;

11.7 – Fica garantida a licitante o direito a defesa prévia, no respectivo processo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da notificação ou publicação do ato;

11.8 – A penalidade estabelecida no subitem 11.4 inciso IV é de competência exclusiva da autoridade máxima da Administração Pública, facultada a ampla defesa, podendo a reabilitação ser concedida mediante ressarcimento dos prejuízos causados e depois de decorridos o prazo de 02 (dois) anos da aplicação da sanção;

11.9 – Os valores apurados a título de multa serão retidos quando da realização do pagamento à CONTRATADA. Se estes forem insuficientes, poderão ser cobrados administrativa ou judicialmente, após notificação.

11.10 – O valor da multa aplicada deverá ser recolhido à tesouraria da Prefeitura Municipal de Porto Murtinho, dentro do prazo de 03 (três) dias úteis, após a respectiva notificação.

11.11 – As multas e outras sanções aplicadas só poderão ser relevadas, motivadamente e por conveniência administrativa, mediante ato do Prefeito devidamente justificado.

11.12 – As sanções aqui previstas serão independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou cumulativamente sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

12. DO RECURSO ORÇAMENTÁRIO

12.1. As despesas decorrentes da execução do presente Edital correrão por conta da Dotação Orçamentária:

Órgão: 07 – Secretaria Municipal de Cultura, Turismo e Desenvolvimento Econômico

Unidade: 07.01 - Secretaria Municipal de Cultura, Turismo e Desenvolvimento Econômico

Funcional: 04.122.0008 – Administração Geral

Projeto/Atividade: 2.068 – Conservação e Manutenção do Patrimônio Público

Elemento: 3.3.90.39.00.00.00.00.0.1.700 (0700) – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica.

Código reduzido: 000179

12.2. O valor máximo estimado para esta Tomada de Preço é de **R\$ 993.064,65** (novecentos e noventa e três mil, sessenta e quatro Reais e sessenta e cinco centavos).

13. FORMA DE PAGAMENTO E RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

13.1 – O serviço realizado será objeto de avaliação, procedidas e assinadas pelo Engenheiro Fiscal designado pelo Secretário Municipal de Cultura, Turismo e Desenvolvimento Econômico, cujo valor

será obtido pela soma dos produtos dos quantitativos acumulados de serviços executados, pelos respectivos preços unitários contratados, deduzido o valor acumulado dos serviços com Avaliação anterior.

13.2 – A Prefeitura Municipal de Porto Murtinho-MS, pagará à contratada, pelos serviços contratados e executados, os preços integrantes da proposta aprovada. Fica expressamente estabelecido que os preços unitários incluem todos os custos diretos e indiretos para a execução dos serviços, de acordo com as condições previstas nas Especificações e nas Normas indicadas neste Edital e demais documentos da licitação, constituindo assim sua única remuneração pelos trabalhos contratados e executados.

13.3 – Será observado o prazo de até 30 (trinta) dias, para pagamento, contados a partir da data da emissão do Atestado de Execução dos Serviços, que equivale ao correspondente aceite na nota fiscal ou fatura recebida pela Prefeitura Municipal de Porto Murtinho-MS, devidamente acompanhada com a planilha de medição dos serviços executados assinado pelo engenheiro e fiscal de contrato nomeado pela Prefeitura.

13.4 A Contratada deverá encaminhar junto a Nota Fiscal, documento em papel timbrado da empresa informando a Agência Bancária e o número da Conta a ser depositado o pagamento, bem como, devolver a Ordem de Fornecimento original enviada pela Gerência Solicitante dos produtos. Não será aceita a emissão de boletos bancários para efetuar o pagamento das Notas Fiscais e/ou Faturas.

13.5 A Nota Fiscal deverá ser emitida pela licitante vencedora/contratada, obrigatoriamente com o mesmo número de inscrição no CNPJ apresentado nos documentos de habilitação e das propostas de preços, bem como da Nota de Empenho;

13.6 Em caso de devolução da Nota Fiscal para correção, o prazo para pagamento passará a fluir após a sua reapresentação.

13.7 O pagamento só será efetuado após a comprovação pela contratada de que se encontra em dia com suas obrigações para com o sistema de seguridade social, mediante apresentação das Certidões Negativas de Débito, Federal, Estadual, Municipal, Trabalhista, FGTS.

13.8 Como condição de pagamento e sob pena de retenção dos valores devidos, a CONTRATADA deverá apresentar à CONTRATANTE, mensalmente, junto com a fatura de serviços executados, folha de pagamento relacionando todos os envolvidos na prestação de serviços dos seguintes documentos quitados: Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), Guia de Informações à Previdência Social (GFIP) e Guia de Recolhimento da Previdência Social (GRPS).

13.9 – Os pagamentos serão feitos através de depósitos em conta corrente da Contratada, e cada pagamento corresponderá à medição Provisória/Final, ou Avaliação dos serviços executados.

13.10 – Caso haja necessidade de execução de serviços cujos preços unitários não constem na relação dos serviços contratados, os mesmos deverão ser compostos mediante acordo entre as partes.

13.10.1 – Qualquer aumento de quantitativos, em relação aos previstos na proposta, deverá ser previamente justificado e aprovado pela Fiscalização, e alterado através de Termo Aditivo firmado entre as partes.

13.11– Para liberação e pagamento da 1ª (primeira) fatura a contratada deverá apresentar as respectivas ART's (Anotação de Responsabilidade Técnica) **de projeto e de execução de serviços, conforme o caso, bem como a matrícula da obra no Sistema Nacional de Seguridade Social (INSS).**

13.12 – Executado o contrato, o seu objeto será recebido:

a) – Provisoriamente pela Fiscalização, mediante Termo de Recebimento Provisório, assinado pelas partes, que será precedido da elaboração da Medição Final ou Medição Única;

b) – Definitivamente pela Fiscalização, mediante Termo de Recebimento Definitivo, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou de vistoria que comprove o integral cumprimento objeto, de acordo com os Termos Contratuais.

13.13 – O Município rejeitará, no todo ou em parte, obra ou serviço, se em desacordo com o contrato.

14. REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO E REAJUSTE

13.1. O valor pactuado poderá ser revisto mediante solicitação da contratada com vistas à manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, na forma do art. 65, II, "d", da Lei 8.666/93;

13.1.1. As eventuais solicitações deverão fazer-se acompanhar de comprovação da superveniência do fato imprevisível ou previsível, porém de consequências incalculáveis, bem como de demonstração analítica de seu impacto nos custos do Contrato.

13.2. Os valores inicialmente contratados poderão ser reajustados, após decorridos 12 (doze) meses, contados da data da apresentação das propostas, por meio do IPCA.

15. DOS PRAZOS E VIGÊNCIA

15.1. Na contagem do prazo estabelecidos neste Edital, excluir-se-á o dia de início e incluir-se-á o dia do vencimento.

15.2. Os prazos se inicial e vencem em dia útil e de expediente da Prefeitura Municipal de Porto Murtinho/MS;

15.3. O Município convocará a Licitante vencedora para a assinatura do Contrato, que deverá ser celebrado no prazo máximo de 05 (cinco) dias, a partir do recebimento da convocação.

15.4. O prazo para início dos trabalhos será APÓS A APROVAÇÃO DO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO, mediante emissão da Ordem de Início de Serviço, vinculada a apresentação da ART por parte da empresa vencedora, referente à responsabilidade técnica pela execução dos serviços.

15.5. O prazo de vigência do contrato será de **12 (doze) meses** a contar da assinatura do contrato.

15.5.1. Sempre que houver necessidade de alteração do Cronograma de Desembolso máximo, face à disponibilidade de recursos financeiros, deverá ser modificado também o Cronograma físico e financeiro, a fim de adequá-lo ao novo Cronograma de desembolso máximo.

16. DA ABERTURA DOS ENVELOPES E PROCESSAMENTO DO CERTAME

16.1. Os envelopes serão recebidos e abertos em sessão pública, no dia e horário fixados no preâmbulo deste instrumento, pelos integrantes da Comissão Permanente de Licitação;

16.2. Antes da abertura dos respectivos envelopes, a Comissão verificará se os mesmos atendem às condições Editalícias;

16.3. A abertura iniciar-se-á pelos envelopes nº 01 contendo a documentação;

16.4. O conteúdo do Envelope nº 01 será analisado pelos integrantes da Comissão Permanente de Licitação e interessados e, em seguida rubricados por todos os presentes;

16.5. A Comissão julgará inabilitada a empresa que deixar de atender quaisquer dos requisitos constantes no item 5 e seus respectivos subitens, observando o subitem 4.8, ou atendê-los de forma incompleta ou incorreta;

16.6. Se ocorrer à suspensão da reunião para julgamento e a mesma não puder ser realizada no dia, será marcada a data da divulgação do resultado pela Comissão Permanente de Licitação e publicado na Imprensa Oficial para conhecimento de todos os participantes;

16.7. Promulgado o resultado final da fase de habilitação, a Comissão procederá a abertura do envelope nº 02, apenas dos licitantes habilitados, devendo observar os subitens 4.7 e 4.8, desde que todos os presentes desistam expressamente da interposição de recursos, ou após o decurso do prazo recursal;

16.8. Abertos os envelopes nº 02, os seus conteúdos serão analisados e após, serão rubricados por todos os presentes;

16.9. As propostas contidas nos envelopes nº 02, serão examinadas e rubricadas pelos membros da Comissão Permanente de Licitação bem como pelas proponentes ou seus representantes presentes, procedendo-se a seguir a leitura dos preços ofertados;

16.10. A classificação ou desclassificação dos licitantes poderá ser efetuada nesta mesma reunião ou em outra a ser marcada de plano pela Comissão para divulgação do resultado, para fins de eventuais interposições de recursos.

16.11. O não comparecimento de qualquer dos participantes na reunião em que será tornado público o resultado da classificação, não impedirá que ela se realize, não cabendo ao ausente direito de reclamação de qualquer natureza, uma vez que a Comissão considerará sua ausência em concordância expressa quanto às decisões nela tomadas, ocasião em que será aberto o prazo recursal na forma da lei.

16.12. No processo de julgamento das propostas, a Comissão desclassificará a licitante que deixar de atender quaisquer requisitos fixados no item 5 do instrumento licitatório, ou atendê-los de forma incompleta ou incorreta, sem prejuízo que dispõe o item 6.

16.13. Além das atribuições mencionadas nos subitens acima, a Comissão poderá ainda:

16.13.1. Habilitar os licitantes ou classificar propostas, que contenham omissões ou irregularidades formais, desde que tais omissões ou irregularidades sejam irrelevantes e não causem prejuízos a Administração ou aos concorrentes;

16.13.2. Promover diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo licitatório, ficando vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originalmente da proposta;

16.13.3. Solicitar técnicos para subsidiá-la no julgamento da licitação.

16.14. Os envelopes contendo as propostas dos licitantes considerados inabilitados serão devolvidos fechados e rubricados pela Comissão, mediante protocolo, após julgados todos os recursos interpostos, bem como, exauridos os prazos recursais;

16.15. Em todas as reuniões realizadas pela Comissão serão lavradas Atas, que conterão as anotações relativas aos principais fatos e atos praticados. A ata será assinada pelos presentes;

16.16. Decorrido o prazo para interposição de recursos ou julgado o recurso interposto a Comissão de Licitação, encaminhará os autos para a homologação e adjudicação do Secretário Municipal de Cultura, Turismo e Desenvolvimento Econômico, e será divulgado no Diário Oficial do Município.

17 – RECURSOS ADMINISTRATIVOS – IMPUGNAÇÕES

17.1 – **Todo cidadão** é parte legítima para impugnar o presente Edital por irregularidade, devendo, para tanto, formalizar, no setor de Protocolo o pedido **até 05 (cinco) dias úteis antes da data de abertura dos envelopes de habilitação**, no horário das 07:30h às 17:30h na Prefeitura Municipal de Porto Murtinho, sito a Rua Pedro Celestino, s/n, Centro, nesta cidade

17.2 – O licitante que não impugnar o edital até o **segundo dia útil** que anteceder a abertura dos envelopes de habilitação decairá do direito de impugnar os termos do mesmo perante a administração, devendo, mesmo, protocolar, no setor de Protocolo a impugnação no horário das 07h às 17h na Prefeitura Municipal de Porto Murtinho, sito a Rua Pedro Celestino, s/n, Centro, nesta cidade ou através do e-mail: licitacao@portomurtinho.ms.gov.br

17.2.1 – A impugnação feita tempestivamente pelo licitante não o impedirá de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente.

17.3 – Poderá ser interposto recurso administrativo dos atos da Administração, nos termos do artigo 109 da Lei 8.666/93 e alterações posteriores.

18 – FISCALIZAÇÃO

18.1 – O acompanhamento e a fiscalização do objeto desta Licitação serão exercidos por meio de um representante (denominado Fiscal), designado pela CONTRATANTE, ao qual compete acompanhar, fiscalizar, conferir e avaliar a execução do serviço, bem como dirimir e desembaraçar quaisquer dúvidas e pendências que surgirem, determinando o que for necessário à regularização das faltas, falhas, problemas ou defeitos observados, e os quais de tudo darão ciência à CONTRATADA, conforme determina o art. 67, da Lei nº 8.666/1993, e suas alterações.

18.2 – Cabe à CONTRATADA atender prontamente e dentro do prazo estipulado quaisquer exigências do Fiscal ou do substituto inerentes ao objeto desta licitação, **sem que disso decorra qualquer ônus extra para a CONTRATANTE.**

18.3 – Se, no ato do recebimento, constatar-se que os equipamentos foram instalados em desacordo com a proposta, fora de especificação, incompletos ou com sinais de deterioração, a mesma será comunicada por escrito da irregularidade, tendo assim à contratada, que providenciar a sua substituição imediatamente, a partir da comunicação escrita, feita pelo fiscal.

18.4 – Uma vez efetuada a entrega da medição, iniciar-se-á etapa que compreenderá a verificação de acordo com as especificações técnicas descritas neste Edital com o objeto discriminado na Medição.

18.5 – As decisões e providências que ultrapassem a competência do Fiscal serão encaminhadas à autoridade competente da CONTRATANTE para adoção das medidas convenientes, consoante disposto no § 2º, do art. 67, da Lei nº. 8.666/93.

18.6 – A ação do fiscal não exonera a contratada de suas responsabilidades contratuais.

19. DISPOSIÇÕES GERAIS

19.1. O acolhimento para exame das propostas e a sua classificação, não gera direito adquirido ao autor de qualquer delas na adjudicação da obra que constitui o seu objeto;

19.2. O Prefeito Municipal poderá, até a homologação do procedimento, revogar a presente licitação por razão de interesse público, decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, sem direito à indenização ou ressarcimento aos licitantes, ou ainda, proceder à anulação da mesma quando incidir ilegalidade no procedimento licitatório, mediante despacho fundamentado.

19.3. Os recursos relativos a este Edital somente poderão ser interpostos dentro do prazo constante nos parágrafos primeiro e segundo do art. 41, da Lei Federal nº 8.666/93.

19.4. Os recursos referentes à adjudicação, deverão ser interpostos dentro do prazo previsto no art. 109, da Lei Federal nº 8.666/93.

19.5. Os modelos sugeridos foram inseridos com o intuito de padronizar as informações apresentadas, facilitar os trabalhos de análise e julgamento pela Comissão Permanente de Licitação e evitar que as licitantes sejam inabilitadas ou desclassificadas em razão de falhas ou insuficiência nas informações indicadas. Caso sejam apresentados documentos em formatação diversa, estes deverão contemplar as informações mínimas necessárias à comprovação das exigências para efeitos de habilitação das licitantes e classificação das propostas.

19.6. Não será permitida que o proponente faça retificações e cancelamentos de preços ou alterações nas condições estipuladas, uma vez abertas a proposta.

18.7. Após a homologação e adjudicação desta licitação, não será permitido ao licitante declarado vencedor, apresentar desistência da proposta, ficando o mesmo, sujeito às penalidades contidas neste Edital e às demais previstas na legislação pertinente.

20 – FORO

20.1 – As questões decorrentes da execução deste Edital que não possam ser dirimidas administrativamente serão processadas e julgadas pela justiça comum, no Foro desta cidade de Porto Murtinho/MS, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Porto Murtinho MS, 31 de julho de 2023.

Júlio César Correa Júnior
Presidente da CPL

ANEXO I – MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM O
XXXXXXXXXX MUNICIPAL DEE A
EMPRESA

I - CONTRATANTES: "MUNICÍPIO DE, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, com sede a, inscrita no CGC/MF sob o no.doravante denominada CONTRATANTE e a firma.....denominada CONTRATADA.

II - REPRESENTANTES: Representa a CONTRATANTE o(a) Sr(a) XXXXXXXX Municipal, Sr(a)..... brasileira, casada, residente e domiciliado à Rua, n.º no Bairro nesta cidade, portador do RG n.º e e a CONTRATADA o Sr. residente e domiciliado à Rua, n.º no Bairro nesta cidade, portador do RG n.º e

III - DA AUTORIZAÇÃO E LICITAÇÃO: O presente Contrato é celebrado em decorrência da autorização do Sr. Secretário Municipal Cultura, Turismo e Desenvolvimento Econômico, exarada em despacho constante do Processo Administrativo n.º xxx/2023, gerado pela Tomada de Preços n.º xxx/2023, que faz parte integrante e complementar deste Contrato, como se nele estivesse contido.

IV - FUNDAMENTO LEGAL: O presente Contrato é regido pelas cláusulas e condições nele contidos, pela Lei Federal no. 8.666/93 e suas posteriores alterações.

V - REGIME DE EXECUÇÃO: O presente Contrato será executado por administração indireta, pelo regime de empreitada por preço global

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1 - Constitui objeto a Contratação de empresa especializada para Reforma e Revitalização da Praça do Bairro Florestal, conforme Convênio n 914393/2021/MTUR/CAIXA, firmado entre o Ministério do Turismo, representado pela Caixa Econômica Federal e o Município de Porto Murtinho MS, de acordo com o Projeto Arquitetônico, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, partes integrantes deste instrumento.

1.2 A execução dos serviços será processada conforme: Especificações Técnicas, Memorial Descritivo, Planta, Cronograma Físico-Financeiro e Minuta de Contrato, constantes nos anexos deste Edital e não poderá ser alterado, podendo o proponente oferecer esclarecimento à Comissão Permanente de Licitação, por meio de carta, que anexará à proposta.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA NATUREZA E FORMA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

2.1 – A Contratada terá como responsabilidade atender às recomendações da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT (Lei n.º 4.150 de 21.11.62) e outras normas aplicáveis, no que couber e, principalmente no que diz respeito aos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança;

2.2 - Deverá constar na equipe técnica para execução dos serviços, um engenheiro civil ou profissional com atribuições compatíveis, na forma da legislação, com experiência comprovada por meio de atestados de capacitação técnica, devidamente acompanhados de Certidões de Acervo Técnico, emitidas pelo CREA/CAU. O profissional será responsável pelo acompanhamento e supervisão da obra e pela emissão da ART (Anotação de Responsabilidade Técnica);

2.3 - Os demais profissionais, que compõe a equipe técnica, também devem ser habilitados para as respectivas funções;

2.4 - A contratada será responsável pelo fornecimento dos equipamentos de proteção individual e coletivo, devendo, também, fiscalizar o cumprimento das normas de segurança, higiene e medicina do trabalho;

2.5 - A contratada será responsável pela destinação correta dos resíduos gerados no decorrer da obra, devendo, portanto, atender a legislação ambiental vigente para o local;

2.6 - A contratada será responsável pela vigilância no local de execução da obra;

2.7 - A contratada não poderá ceder ou subcontratar total ou parcialmente os serviços objeto deste Termo, sem prévia autorização, por escrito, da Prefeitura de Porto Murtinho. Caso concedida a solicitação, a subcontratada será obrigada a obedecer aos termos aqui explicitados bem como não terá o direito de reclamar indenização ou prejuízo de qualquer espécie, e, ainda, deverá apresentar os documentos comprobatórios de regularidade fiscal e previdenciária;

2.8 - A contratada será responsável pelo cumprimento de todas as disposições e acordos coletivos relativos à legislação social e trabalhista em vigor;

2.9 - Os serviços deverão ser prestados, pela contratada, de forma ininterrupta nos dias úteis;

2.10- Todos os serviços realizados deverão ser registrados no diário de obra, assinado pelo responsável técnico e pela fiscalização da Prefeitura de Porto Murtinho.

CLAUSULA TERCEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

3.1. Além daquelas decorrentes da lei e previstas no memorial descritivo – Anexo III, são obrigações da **CONTRATANTE**:

I - Fiscalizar, durante a vigência do contrato, o exato cumprimento das condições estabelecidas;

II - Notificar a Contratada, por escrito, da ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços;

- III - Prestar informações e esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos profissionais da contratada;
- IV - Aplicar à Contratada, as penalidades regulamentares e contratuais;
- V - Rejeitar, no todo ou em parte, os serviços entregues e que estejam em desacordo com as obrigações assumidas pela Contratada;
- VI - Exigir da Contratada a imediata correção dos serviços mal executados;
- VII - Emitir a ordem de serviço para a Contratada;
- VIII - Efetuar o pagamento conforme as condições estabelecidas neste Termo;

3.2. Além daquelas decorrentes da lei e previstas no memorial descritivo – Anexo III, são obrigações da **CONTRATADA**:

Fica a contratada obrigada a cumprir as determinações a seguir expostas:

- I - Obedecer às especificações constantes no Projeto Arquitetônico, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, partes integrantes deste instrumento, conforme especificações mínimas constatare no Termo de Referência;
- II - Após a Ordem de Serviço, é de responsabilidade exclusiva e obrigatória da contratada fazer o Cadastro Nacional de Obras (CNO);
- III - A contratada deverá informar/notificar ao Setor de Contratos da Prefeitura Municipal de Porto Murtinho (MS), através de Ofício protocolado, com 15 (quinze) dias de antecedência, do término da Ordem de Serviço quanto do Contrato vigente, ambas notificações de responsabilidade exclusiva da contratada;
- IV - Responsabilizar-se pela entrega da execução dos serviços, ressaltando que todas as despesas de transporte e outras necessárias ao cumprimento de suas obrigações serão de responsabilidade da contratada;
- V - Executar os serviços dentro do prazo estipulado;
- VI - O retardamento na entrega da execução dos serviços não justificado considerar-se-á como infração contratual;
- VII - Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração Pública ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade à fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado;
- VIII - Manter com a contratante relação formal, por escrito, ressalvados os entendimentos verbais motivados pela urgência, que deverão ser de imediato, confirmados por escrito;
- IX - Arcar com todos os ônus e encargos decorrentes da execução do objeto do contrato, compreendidos todas as despesas incidentes direta ou indiretamente no custo, inclusive os previdenciários e fiscais, tais como imposto ou taxas, custo de deslocamento necessário ao fornecimento dos bens deste termo;

X - Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no edital de licitação, consoante o que preceitua o inciso XIII, do Artigo 55, da Lei Federal nº 8.666/93, atualizada;

XI - Aceitar nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato, nos termos do § 1º do art. 65, da Lei nº. 8.666/93 e alterações, sob pena das sanções cabíveis e facultativas nas demais situações.

XII - Executar o controle tecnológico bem como os ensaios, testes, laudos e demais provas estabelecidas em normas técnicas oficiais, para atestar a qualidade e as características dos materiais utilizados e dos serviços executados, não gerando por este motivo qualquer ônus adicional ao Município;

XIII - Oferecer garantia e assistência técnica gratuita durante 05 (cinco) anos após a conclusão do contrato, salvo por uso indevido.

CLÁUSULA QUARTA - DO VALOR CONTRATUAL

4.1. O valor total estabelecido para o presente Contrato é de **R\$ xxxxxxxx (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)**.

CLÁUSULA QUINTA - DO PAGAMENTO E RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

5.1 – O serviço realizado será objeto de avaliação, procedidas e assinadas pelo Engenheiro Fiscal designado pelo Secretário Municipal de Cultura, Turismo e Desenvolvimento Econômico, cujo valor será obtido pela soma dos produtos dos quantitativos acumulados de serviços executados, pelos respectivos preços unitários contratados, deduzido o valor acumulado dos serviços com Avaliação anterior.

5.2 – A Prefeitura Municipal de Porto Murtinho-MS, pagará à contratada, pelos serviços contratados e executados, os preços integrantes da proposta aprovada. Fica expressamente estabelecido que os preços unitários incluem todos os custos diretos e indiretos para a execução dos serviços, de acordo com as condições previstas nas Especificações e nas Normas indicadas neste Edital e demais documentos da licitação, constituindo assim sua única remuneração pelos trabalhos contratados e executados.

5.3 – Será observado o prazo de até 30 (trinta) dias, para pagamento, contados a partir da data da emissão do Atestado de Execução dos Serviços, que equivale ao correspondente aceite na nota fiscal ou fatura recebida pela Prefeitura Municipal de Porto Murtinho-MS, devidamente acompanhada com a planilha de medição dos serviços executados assinado pelo engenheiro e fiscal de contrato nomeado pela Prefeitura.

5.4 A Contratada deverá encaminhar junto a Nota Fiscal, documento em papel timbrado da empresa informando a Agência Bancária e o número da Conta a ser depositado o pagamento, bem como, devolver a Ordem de Fornecimento original enviada pela Gerência Solicitante dos produtos. Não será aceita a emissão de boletos bancários para efetuar o pagamento das Notas Fiscais e/ou Faturas.

5.5 A Nota Fiscal deverá ser emitida pela licitante vencedora/contratada, obrigatoriamente com o mesmo número de inscrição no CNPJ apresentado nos documentos de habilitação e das propostas de preços, bem como da Nota de Empenho;

5.6 Em caso de devolução da Nota Fiscal para correção, o prazo para pagamento passará a fluir após a sua reapresentação.

5.7 O pagamento só será efetuado após a comprovação pela contratada de que se encontra em dia com suas obrigações para com o sistema de seguridade social, mediante apresentação das Certidões Negativas de Débito, Federal, Estadual, Municipal, Trabalhista, FGTS.

5.8 Como condição de pagamento e sob pena de retenção dos valores devidos, a CONTRATADA deverá apresentar à CONTRATANTE, mensalmente, junto com a fatura de serviços executados, folha de pagamento relacionando todos os envolvidos na prestação de serviços dos seguintes documentos quitados: Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), Guia de Informações à Previdência Social (GFIP) e Guia de Recolhimento da Previdência Social (GRPS).

5.9 – Os pagamentos serão feitos através de depósitos em conta corrente da Contratada, e cada pagamento corresponderá à medição Provisória/Final, ou Avaliação dos serviços executados.

5.10 – Caso haja necessidade de execução de serviços cujos preços unitários não constem na relação dos serviços contratados, os mesmos deverão ser compostos mediante acordo entre as partes.

5.10.1 – Qualquer aumento de quantitativos, em relação aos previstos na proposta, deverá ser previamente justificado e aprovado pela Fiscalização, e alterado através de Termo Aditivo firmado entre as partes.

5.11– Para liberação e pagamento da 1ª (primeira) fatura a contratada deverá apresentar as respectivas ART's (Anotação de Responsabilidade Técnica) **de projeto e de execução de serviços, conforme o caso, bem como a matrícula da obra no Sistema Nacional de Seguridade Social (INSS).**

5.12 – Executado o contrato, o seu objeto será recebido:

a) – Provisoriamente pela Fiscalização, mediante Termo de Recebimento Provisório, assinado pelas partes, que será precedido da elaboração da Medição Final ou Medição Única;

b) – Definitivamente pela Fiscalização, mediante Termo de Recebimento Definitivo, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou de vistoria que comprove o integral cumprimento objeto, de acordo com os Termos Contratuais.

5.13 – O Município rejeitará, no todo ou em parte, obra ou serviço, se em desacordo com o contrato.

CLÁUSULA SEXTA – DO PREÇO E DO REAJUSTE

6.1 – Os preços deverão ser expressos em reais e de conformidade com o descrito no edital.

6.2 – Fica ressalvada a possibilidade de alteração dos preços, caso ocorra o desequilíbrio econômico financeiro do Contrato, conforme disposto no Art. 65, alínea “d” da Lei 8.666/93.

6.2.1 – Caso ocorra à variação nos preços, a contratada deverá solicitar formalmente a Administração Municipal, devidamente acompanhada de documentos que comprovem a procedência do pedido.

6.3 - Em caso de redução nos preços dos serviços, a contratada fica obrigada a repassar ao município o mesmo percentual de desconto.

6.4 – Os valores inicialmente contratados poderão ser reajustados, após decorridos 12 (doze) meses, contados da data da apresentação das propostas, por meio do IPCA.

CLÁUSULA SÉTIMA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

7.1. As despesas decorrentes deste Contrato referente à parte da Contratante, correrão por conta da dotação:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CLÁUSULA OITAVA - DOS PRAZOS E VIGÊNCIA

8.1. Na contagem do prazo estabelecidos neste Edital, excluir-se-á o dia de início e incluir-se-á o dia do vencimento.

8.2. O prazo para início dos trabalhos fica fixado em 05 (cinco) dias, a partir do recebimento da Ordem de Serviço, vinculada a apresentação da ART por parte da empresa vencedora, referente a responsabilidade técnica pela execução dos serviços.

8.3. O prazo de vigência do contrato será de **12 (doze) meses** a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado de acordo com a Lei Federal 8.666/93.

8.4. O prazo máximo para execução da obra e serviços constantes deste Edital será de **12 (doze) meses**, contados à partir do recebimento da Ordem de Serviços pelo contratado.

CLÁUSULA NONA - DA EXECUÇÃO

9.1. A Contratada obriga-se a executar os serviços e obras, de conformidade com o Edital da **Tomada Preço nº 014/2023** e a Proposta apresentada, bem como de acordo com os projetos, normas, especificações e cronogramas, constantes do processo licitatório, documentos esses que fazem parte integrante e complementar deste Contrato.

9.2. Toda mão de obra, equipamentos e materiais a serem utilizados na execução das obras, serão fornecidas e transportadas pela Contratada, bem como é de sua inteira responsabilidade o seu uso adequado.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA GARANTIA DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

10.1 - A título de garantia de execução dos serviços, a adjudicada deverá efetuar no ato da Emissão da Ordem de Início de Serviço, caução na tesouraria da Prefeitura, no valor correspondente a **2,00% (dois por cento)** do valor previsto da obra.

10.2 - A caução poderá ser efetuada em moeda corrente do País, Fiança Bancária, Título da Dívida Pública ou Seguro Garantia.

10.3 - A caução realizada através de Fiança Bancária ou Seguro Garantia será recusada quando fixar condições incompatíveis com este Edital, ou contiverem cláusulas conflitantes com a legislação que rege a presente Licitação.

10.4 - O valor caucionado somente será levantado na assinatura do Termo de Recebimento Definitivo de cada frente de serviço.

10.5 - No caso de rescisão contratual pelo inadimplemento das cláusulas contratuais pela firma contratada não será devolvida a caução que será apropriada pela prefeitura sob título de "Indenização e Restituição".

10.6 - É vedada a substituição dos valores caucionados sobre os quais não incidirão juros.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

11.1. A Contratante fiscalizará a execução dos serviços ora contratados através da Prefeitura Municipal, e ou por quem indicar. Independente de tal fiscalização, reserva-se o direito de promover outras inspeções, através de representante expressamente designado.

11.2. Qualquer modificação de serviços ou especificações, somente poderá ser executada após prévio acordo entre a Contratada e a Prefeitura Municipal.

11.3. O recebimento dos serviços será efetuado pela Comissão de Fiscalização designada pelo Prefeito Municipal na forma disposta no artigo 73 da Lei Federal nº 8.666/93.

11.4. A Contratada deverá manter na direção técnica dos trabalhos, um Engenheiro Civil, Arquiteto ou Técnico Responsável na Área devidamente habilitado, para representá-la junto à Contratante e dirimir dúvidas ou problemas referentes aos serviços contratados.

11.5. Será responsabilidade da Contratada, a sinalização dos serviços durante a execução, devendo ser indicado o nome da firma e esclarecer que está a serviço da Prefeitura, conforme modelo e orientação fornecidos.

11.6. A Contratante deverá obedecer às regras de higiene e segurança do trabalho e normas indispensáveis à ordem e à integridade física do público, no local da obra, durante o desenvolvimento dos trabalhos.

11.7. O serviço será considerado concluído, somente após o término total, inclusive feito a limpeza e retirada de entulhos, bem como reparos onde a fiscalização julgar necessário.

11.8. A Empresa contratada fica obrigada a aceitar, pelos mesmos preços e mesmas condições de contrato, os acréscimos ou supressões dos serviços até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, conforme dispõe o § 1º do art. 65 da Lei Federal nº 8.666/93.

11.9. As alterações do valor do contrato decorrente de modificações dos quantitativos previstos, bem como as prorrogações de prazos, serão formalizados por lavratura do Termo de Aditamento.

CLÁUSULA DÉCIMASEGUNDA - DAS SANÇÕES/MULTAS

12.1 – Pelo descumprimento total da obrigação assumida, caracterizado pela recusa do fornecedor em assinar o contrato, aceitar ou retirar a nota de empenho ou documento equivalente no prazo estabelecido, ressalvado os casos previstos em lei, devidamente informados e aceitos, ficará a licitante, a juízo da Administração, sujeita às seguintes penalidades:

I – Multa de 2% (dois por cento) sobre o valor constante da nota de empenho e/ou contrato;

II – Cancelamento do preço registrado;

III – Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de até 05 (cinco) anos;

12.2 – As sanções previstas nos incisos anteriores poderão ser aplicadas cumulativamente.

12.3 – Por atraso injustificado na execução do contrato:

I – Multa moratória de 1% (um por cento), por dia útil, sobre o valor da prestação em atraso, até o décimo dia;

II – Rescisão unilateral do contrato após o décimo dia de atraso e,

III – Cancelamento do preço registrado;

12.4 – Por inexecução total ou execução irregular do contrato de fornecimento ou de prestação de serviço:

I – Advertência, por escrito, nas faltas leves;

II – Multa de 2% (dois por cento) sobre o valor correspondente à parte não cumprida ou da totalidade do fornecimento ou serviço não executado pelo fornecedor;

III – Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração por prazo de até 05 (cinco) anos;

IV – Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

12.5 – A penalidade de multa, estabelecida no subitem 11.4 inciso II, poderá ser aplicada juntamente com as sanções previstas no subitem 11.4 inciso I, III e IV, sem prejuízo da rescisão unilateral do instrumento de ajuste por qualquer das hipóteses prescritas nos artigos 77 a 80, da Lei nº. 8.666/93 e alterações posteriores;

12.6 – Fica garantida a licitante o direito a defesa prévia, no respectivo processo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da notificação ou publicação do ato;

12.7 – A penalidade estabelecida no subitem 11.4 inciso IV é de competência exclusiva da autoridade máxima da Administração Pública, facultada a ampla defesa, podendo a reabilitação ser concedida mediante ressarcimento dos prejuízos causados e depois de decorridos o prazo de 02 (dois) anos da aplicação da sanção;

12.8 – Os valores apurados a título de multa serão retidos quando da realização do pagamento à CONTRATADA. Se estes forem insuficientes, poderão ser cobrados administrativa ou judicialmente, após notificação.

12.9 – O valor da multa aplicada deverá ser recolhido à tesouraria da Prefeitura Municipal de Porto Murtinho, dentro do prazo de 03 (três) dias úteis, após a respectiva notificação.

12.10 – As multas e outras sanções aplicadas só poderão ser relevadas, motivadamente e por conveniência administrativa, mediante ato do Prefeito devidamente justificado.

12.11 – As sanções aqui previstas serão independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou cumulativamente sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA RESCISÃO

13.1. A rescisão do contrato poderá ser:

a) determinada por ato unilateral e escrito do Contratante, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do artigo 78 da Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1.993;

b) amigável por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo de licitação, desde que haja conveniência para a Contratante;

c) judicial, nos termos da legislação.

13.2. A rescisão administrativa ou amigável deverá ser procedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA PUBLICAÇÃO:

14.1. Dentro do prazo legal, contados da sua assinatura, o Contratante providenciará a publicação do resumo deste Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA FISCALIZAÇÃO

15.1. – Fica designado como fiscal de contratos o(a) Servidor(a). XXXXXXXXXXXXXXXX, conforme dispõe o art. 67 da Lei Federal 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DO FORO

16.1. As partes elegeram o foro da Comarca do Município de PORTO MURTINHO - MS, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado, para dirimir todas e quaisquer dúvidas decorrentes deste Contrato.

E por estarem justas e contratadas, foi lavrado o presente Contrato em 02 (duas) vias de igual teor e forma, o qual lido e achado conforme, é assinado pelas partes contratantes perante as testemunhas que também o subscrevem.

xxxxxxx- MS, ____ de _____ de 2023.

XXXXXXXXX Municipal
Contratante

Sócio / Administrador
Contratado

Testemunhas:

Nome:
CPF:

Nome:
CPF:

ANEXO II
PROPOSTA DE PREÇO - MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. xxxxxxxxxxxx
TIPO MENOR VALOR GLOBAL

Razão Social do Proponente:

CNPJ:

Inscrição Estadual:

Endereço:

Cidade:

Estado:

CEP:

Fone/Fax:

Contato:

E-mail:

1 – OBJETO

1.1 – Contratação de empresa especializada para xxxxxxxxxxxxxx e demais anexos que constituem parte integrante da TOMADA DE PREÇOS nº 014/2023.

2 – VALOR OFERTADO

Item	Especificação	Und	Qtde.	Valor Total
1	Contratação de empresa especializada para Reforma e Revitalização da Praça do Bairro Florestal, conforme Convênio n 914393/2021/MTUR/CAIXA, firmado entre o Ministério do Turismo, representado pela Caixa Econômica Federal e o Município de Porto Murtinho MS, de acordo com o Projeto Arquitetônico, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, partes integrantes deste instrumento.	Und	01	
Total Geral:				

VALOR TOTAL POR EXTENSO:

Estando de acordo com o ato convocatório e com a legislação nele indicada propomos os valores acima com validade da proposta de 60 dias.

Banco:

Conta:

Agência:

Cidade/Estado, de de 2023.

Nome completo, CPF e assinatura do representante legal da empresa.

ANEXO III – PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO



MEMORIAL DESCRITIVO

REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO BAIRRO FLORESTAL

Porto Murtinho - MS

OUTUBRO/2022



CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar os serviços e materiais a empregar na execução da **Revitalização de Praça do Bairro Florestal** no município de Porto Murtinho-MS.

A escolha dos materiais de acabamento que especificamos a seguir busca além da qualidade e adequação às características de um empreendimento desta natureza, possibilitando o bom desenvolvimento das diversas atividades que compõem o programa, visando o conforto necessário e evitando interferências de qualquer espécie.

O empreiteiro ao apresentar o preço para esta construção esclarecerá que não teve dúvidas na interpretação dos detalhes construtivos e das recomendações constantes das presentes especificações.

MOBILIZAÇÃO – CANTEIRO DE OBRAS

Será instalada placa de obra em chapa de aço galvanizado com 5,63 m² para a placa do convenio.

Será executado barracão de obra em chapa de madeira compensada com cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso em argamassa e instalação provisória elétrica baixa tensão para canteiro de obra.

IMPERMEABILIZAÇÃO

Proceder a limpeza das superfícies a impermeabilizar, removendo excessos de argamassa, partículas soltas, materiais estranhos, eliminar gorduras e vestígios orgânicos. Obturar falhas, ninhos ou descontinuidade das superfícies com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

Executar as concordâncias entre as superfícies a impermeabilizar e elementos tais como ralos, grelhas ou tubos.

Nenhum serviço de impermeabilização deverá ser executado em superfície úmida ou em dias de chuvas.

A execução de cada etapa dos serviços deve ser feita quando a camada anterior tenha cura completa, com intervalo mínimo de 24 horas.

REVESTIMENTOS DE PAREDES

ARGAMASSA

O revestimento de uma superfície só poderá ser iniciado após a colocação de todos os fixadores de tubulações, caixas, quadros embutidos e após as redes condutoras de fluídos em geral terem sido testadas as pressões recomendadas em normas técnicas.

A superfície a ser revestida deve estar limpa de todas as substâncias que possam acarretar futuros desprendimentos.

Fica proibido o remassamento, utilização de argamassa com vestígio de endurecimento e utilização de saibro como componente da argamassa.

Todas as superfícies a serem revestidas como argamassa deverão receber chapisco de aderência no traço 1:3 com 0,5 cm de espessura.

As superfícies de alvenaria e de lajes deverão ser molhadas antes de receberem o chapisco de aderência.



O revestimento com argamassa só poderá ser iniciado após a pega de argamassa, a alvenaria e do chapisco de aderência.

Todo desempenamento do revestimento com argamassa a ser pintado posteriormente, deverá ser executado com desempenadeira com espuma de borracha (esponja de poliéster expandido).

AZULEJO

Os azulejos deverão ser do tipo quadriculado, com dimensões bem definidas, esquadro perfeito nas paredes, cor e tonalidade uniforme.

Os azulejos a serem furados ou cortados não deverão apresentar rachaduras ou emendas e só poderão ser cortados com equipamentos adequados não se permitindo o corte com torques.

Os arremates com azulejos, só serão iniciados após todas as louças, divisórias, pisos, tetos, etc., estarem colocados ou assentados.

O rejuntamento será feito com espaçamento de acordo com a especificação do revestimento.

Serão trocados todos os azulejos que após a colocação e/ou rejuntamento vierem a soar oco por percussão, apresentarem gretagem ou outro defeito qualquer.

Os azulejos deverão estar de acordo com os detalhes de projeto arquitetônico, bem como, suas especificações.

REVESTIMENTO DE PISO

Contrapiso de concreto na espessura de 6 cm sobre solo regularizado e compactado. Antes da execução deverão ser verificadas todas as tubulações hidrossanitárias e elétricas, observando o perfeito nivelamento do mesmo.

Os pisos deverão ser iniciados depois de concluídos os demais revestimentos e executadas as tubulações dos projetos complementares existentes sob o mesmo.

Todos os pisos laváveis deverão ter declividade mínima de 0,5% para o ralo ou porta externa.

O piso será cerâmico com espessura de 8mm, com juntas de dilatação plástica e obedecerá às especificações do projeto arquitetônico e deverá ser executado conforme as normas pertinentes.

Os rodapés seguirão as mesmas especificações dos pisos ou detalhes do projeto arquitetônico.

INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

ACESSÓRIOS

Os acessórios deverão obedecer à planilha e projeto de instalações hidráulicas.

TORNEIRAS E REGISTRO

Os registros e torneiras deverão obedecer à planilha e projeto de instalações hidráulicas.



INSTALAÇÕES

ÁGUA PLUVIAL

Serão executados de acordo com o projeto pluvial.

Será executada com tubulação de PVC corrugado e liso, rígido tipo ponta e bolsa, tomando-se as devidas precauções de limpeza e colocação da cola para evitar vazamento nas emendas e junções das conexões.

Todas as conexões deverão ser de fabricação nas dimensões da tubulação, sendo vedado o uso de conexões moldadas na obra a quente, sob qualquer hipótese.

As caixas serão executadas em alvenaria de tijolo maciço, com fundo de areia e grelha metálica.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Serão executados de acordo com o projeto elétrico.

ELETRODUTOS

Todos os eletrodutos deverão estar exatamente nos diâmetros especificados em projeto e obedecendo ao mínimo de $\frac{3}{4}$ ".

Todas as conexões deverão ser pré-fabricadas no diâmetro correspondente ao do eletroduto, sendo vedado o uso das referidas peças, moldadas a quente na obra, sob quaisquer hipóteses.

Em todas as extremidades abertas de eletrodutos deverá ser utilizado um tucho de papel como tampão, a fim de evitar a entrada de detritos e unidade até o momento de se proceder a enfição.

Em todos os lances de tubulação deverão ser introduzidos arames de aço galvanizado # 14 BWG e que permanecerão até o momento da enfição dos condutores (aramé guia).

Para a conexão dos eletrodutos em caixas metálicas deverão ser utilizados buchas e contra-buchas (arruelas), em liga de duralumínio a fim de proporcionar uma melhor rigidez mecânica e melhor continuidade elétrica ao conjunto.

Os eletrodutos deverão estar secos, limpos e livres de rebarbas e/ou qualquer elemento que possa vir a danificar o isolamento dos condutores, antes da enfição.

CONDUTORES

Os condutores deverão formar trechos contínuos de caixa e as emendas e derivações deverão ficar localizadas dentro das caixas, não sendo admitido sob hipótese alguma, a utilização de emendas, bem como a reconstituição de fios danificados (fita isolante), dentro dos eletrodutos.

As emendas e derivações de condutores com seção e 6mm^2 deverão ser efetuadas através de conectores apropriados ao uso a que se propõem.

A fita isolante utilizada na reconstituição dos isolamentos nos pontos de emendas e derivações deverá ser de boa qualidade e do tipo antichama.

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

Os quadros de distribuição, para as instalações de uso geral, serão de embutir, em chapa de aço nº 16 USG, esmaltada a fogo, com porta em chapa nº 14 USG, com puxadores, espelho com posta cartão, barramento de fases, barramento de neutro isolado do quadro e barramento de terra. Somente serão aceitos os quadros que tiverem origem de fabricação comprovada.

A instalação dos quadros deverá ser efetuada, com aresta superior a 1.70m do piso



acabado.

Todos os quadros de distribuição deverão ser aterrados com fio de cobre nu e haste tipo Copperweld conforme indicado em projeto.

DISJUNTORES

Os disjuntores adotados nas instalações elétricas de uso geral deverão atender às especificações de projeto.

Os disjuntores estão dimensionados adequadamente a partir as cargas de cada circuito correspondente.

Não deverão sob hipótese alguma, ser utilizados os disjuntores monopulares intertravados na substituição a disjuntores bipolares e/ou tripolares.

Em todos os quadros de distribuição deverá haver uma indicação do circuito referente ao disjuntor ao qual pertence de modo a tornar possível à imediata identificação dos mesmos.

ILUMINAÇÃO

A iluminação foi calculada obedecendo a NB-57. Os níveis de iluminação seguem as indicadas na ABNT.

As luminárias deverão ser instaladas seguindo a locação do projeto elétrico.

As luminárias deverão obedecer às especificações do projeto elétrico.

ENTRADA E ALIMENTAÇÃO

A entrada de energia será efetuada em baixa tensão, com caixa de medição instalada em mureta de alvenaria conforme padrão ENERGISA, obedecendo aos cálculos da demanda.

PINTURA

As superfícies a serem pintadas deverão estar limpas, secas livre de qualquer substância que possa acarretar problemas à pintura.

Cada demão de massa ou tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca.

A superfície pintada deverá apresentar, depois de pronta, uniformidade de textura e tonalidade.

As tintas deverão ser de 1ª qualidade e deverão estar dentro do prazo de validade.

As paredes internas receberão tinta acrílica sobre selador e massa PVA. As externas não receberão massa PVA.

As esquadrias metálicas receberão tinta esmalte sintético.

PAVIMENTAÇÃO

MEIO-FIO GUIA

Os meios-fios executados com máquinas extrusoras podem ser feitos com concreto de cimento - com resistência mínima (f_{ck}), após 28 dias, de 15 MPa - ou concreto asfáltico. O concreto extrusado também é chamado popularmente de "farofa", tem baixo consumo de água e característica autoportante.

ESCAVAÇÃO E BASE

Deve ser feita a escavação - normalmente, com uma escavadeira - do solo adjacente à

borda do pavimento, obedecendo aos alinhamentos, cotas e dimensões indicados no projeto. Esses dados estão diretamente ligados ao perfil escolhido para o meio-fio. Após a escavação, é lançada uma base de brita para regularização do terreno escavado e para apoio dos meios-fios a serem executados.

PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO



Passo 1 – Reforços

O primeiro passo é fazer os reforços necessários na base existente conforme cada caso (remoção de solos inservíveis e o reforço da sub-base, conforme indicação de engenheiro/empreiteira).

Passo 2 – Regularização e Compactação

Em seguida, faz-se a regularização e compactação da base (com placa vibratória em pequenos passeios ou rolo compactador em áreas maiores).



Passo 3 - Preparando para o pó-de-brita

Após compactada e regularizada a base, é hora de colocar o pó-de-brita ou areia para assentamento. Recomenda-se uma espessura de 3 a 5 cm de material e o melhor método para que se obtenha uma camada uniforme, é adquirir dois tubos de material resistente com o diâmetro de 3 a 5 cm, para utilizar como guias na hora de reguar.

4. Pó-de-brita

Após compactada e regularizada a base, é hora de colocar o pó-de-brita ou areia para assentamento. Recomenda-se uma espessura de 3 a 5 cm de material e o melhor método para que se obtenha uma camada uniforme, é adquirir dois tubos de material resistente com o diâmetro de 3 a 5 cm, para utilizar como guias na hora de reguar.



5. Nivela o pó-de-brita

Passe uma régua metálica nivelada sobre os dois tubos, fazendo assim um perfeito nivelamento do pó-de-brita



6.

Assentamento

Começamos então o assentamento das peças. Como no caso ilustrado temos um passeio com menos de 3 metros de largura, é possível tirar o esquadro entre as paredes e o meio-fio e colocar o meio-fio perfeitamente paralelo à parede existente.



7. Cuidado com as fugas

Seguimos com o assentamento das peças. Não deixe uma fuga maior do que 2mm entre as peças, salvo sob recomendação do responsável técnico.



8. Compactação

Passe a placa vibratória duas vezes por todo o pavimento.

Esta etapa é muito importante para que haja um preenchimento correto das fugas. É a etapa onde o preenchimento é feito de baixo para cima (do pó-de-brita ou areia de assentamento).



9. Fugas bem preenchidas

No detalhe, retiramos uma pedra para que seja observado como houve um bom preenchimento das fugas, de baixo para cima, após passada a placa vibratória no pavimento.

10. Selamento

Somente em seguida, é feito o selamento de juntas do pavimento com areia. Passe bem o vassourão para garantir que todos os vazios ficaram completamente cheios.



11. Placa vibratória

Passe novamente a placa vibratória por duas vezes, nesta etapa, para garantir que a areia preencha totalmente as fugas entre as peças de cima para baixo. Varra o restante da areia e pó-de-brita que se excederam após a passagem da placa vibratória.

12. Limpeza

Lave o piso e aguarde a secagem.




CALÇADAS

Será executada calçada em concreto desempenado em todo o perímetro da obra de acordo com projeto arquitetônico.

LIMPEZA GERAL

A obra deverá ser entregue completamente limpa, sem nenhum material do canteiro de obras.



FÁBIO MARQUES RIBEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 15.276-MS



PISO - DEMOLIR	
ÁREA	DESCRIÇÃO
4035,27 m²	DEMOLIR / REMOVER CAMADA VEGETAL
1908,08 m²	DEMOLIR CALÇADA
46,63 m²	DEMOLIR PISO CERÂMICO



APROVAÇÃO	
<div><div><div>ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS</div></div><div>APROVADO  FERNANDA GONZAGA FERREIRA Arquiteta e Urbanista CAU N. A47370-7 PORTO MURTINHO (MS)</div></div>	
<div></div>	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	
OBRA	
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL	
LOCAL R. BONIFÁCIO GOMES C/ BR 267, S/N. PORTO MURTINHO, MS	ÁREA CONSTRUÍDA 136,31 m² ÁREA DO TERRENO 7200,58 m²
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO FÁBIO MARQUES RIBEIRO CREA nº 15.276/MS 	PREFEITO NELSON CINTRA RIBEIRO CNPJ 03.107.539/0001-32 
DISCIPLINA	
PROJETO ARQUITETÔNICO	
CONTEÚDO SITUAÇÃO, EXISTENTE E DEMOLIÇÃO	FOLHA 01/07
ESCALA Como indicado	DATA ABRIL/2023
	COORDENADAS 21°41'51.34"S 47°52'48.96"W

LEGENDA

- À DEMOLIR
À CONSTRUIR
MANTER

NOTAS:

- 1 - DEMOLIR O PISO CERÂMICO SEM DANIFICAR O CONTRAPISO;
2 - REMOVER O REVESTIMENTO CERÂMICO DAS PAREDES (H=1,8M) SEM COMPROMETER A INTEGRIDADE DA ALVENARIA.

1 PLANTA BAIXA WC - DEMOLIR
1 : 75

2 PLANTA BAIXA WC - CONSTRUIR
1 : 75

3 PLANTA BAIXA WC - FINAL
1 : 75

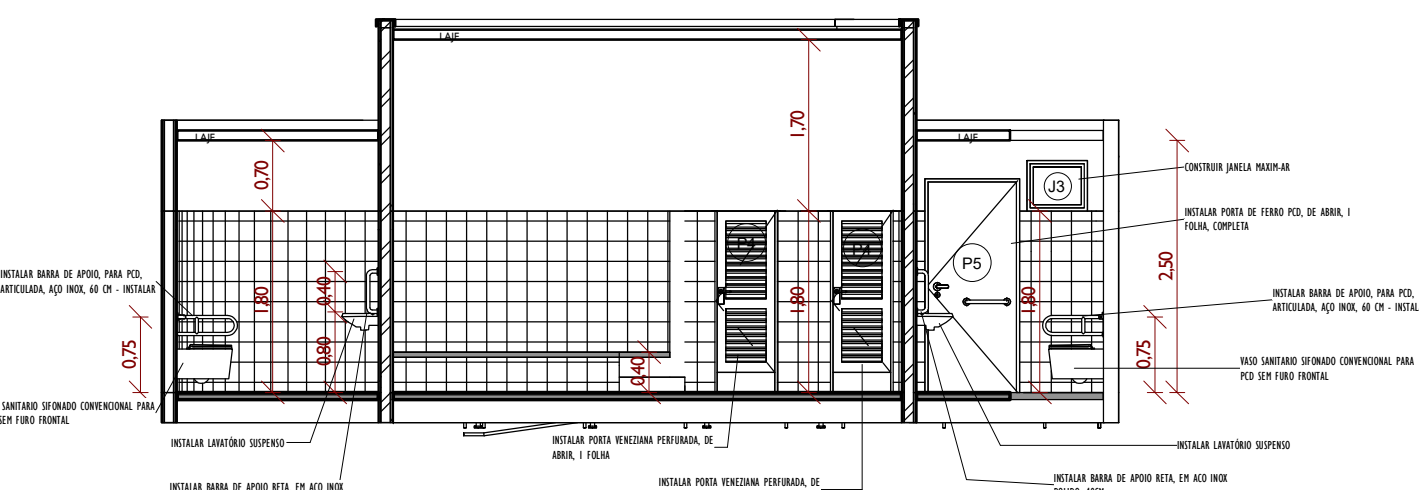
8 RAMPA
1 : 50

9 RAMPA - ATERRO
1 : 50

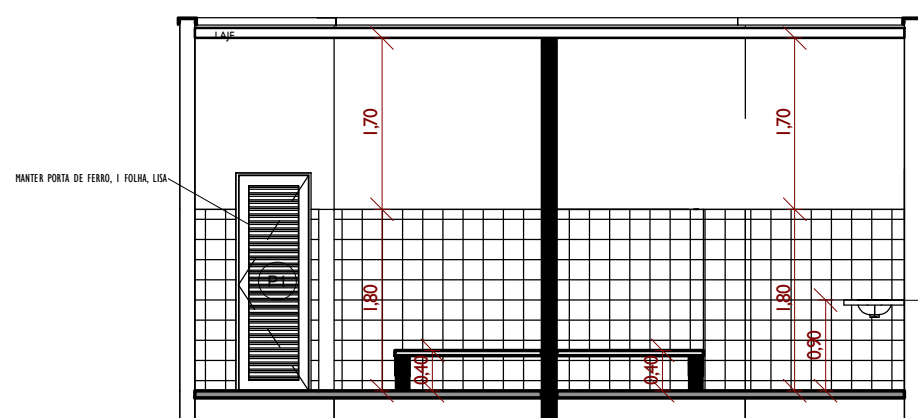
4 PLANTA DE COBERTURA WC
1 : 75

5 ISOMETRICO WC

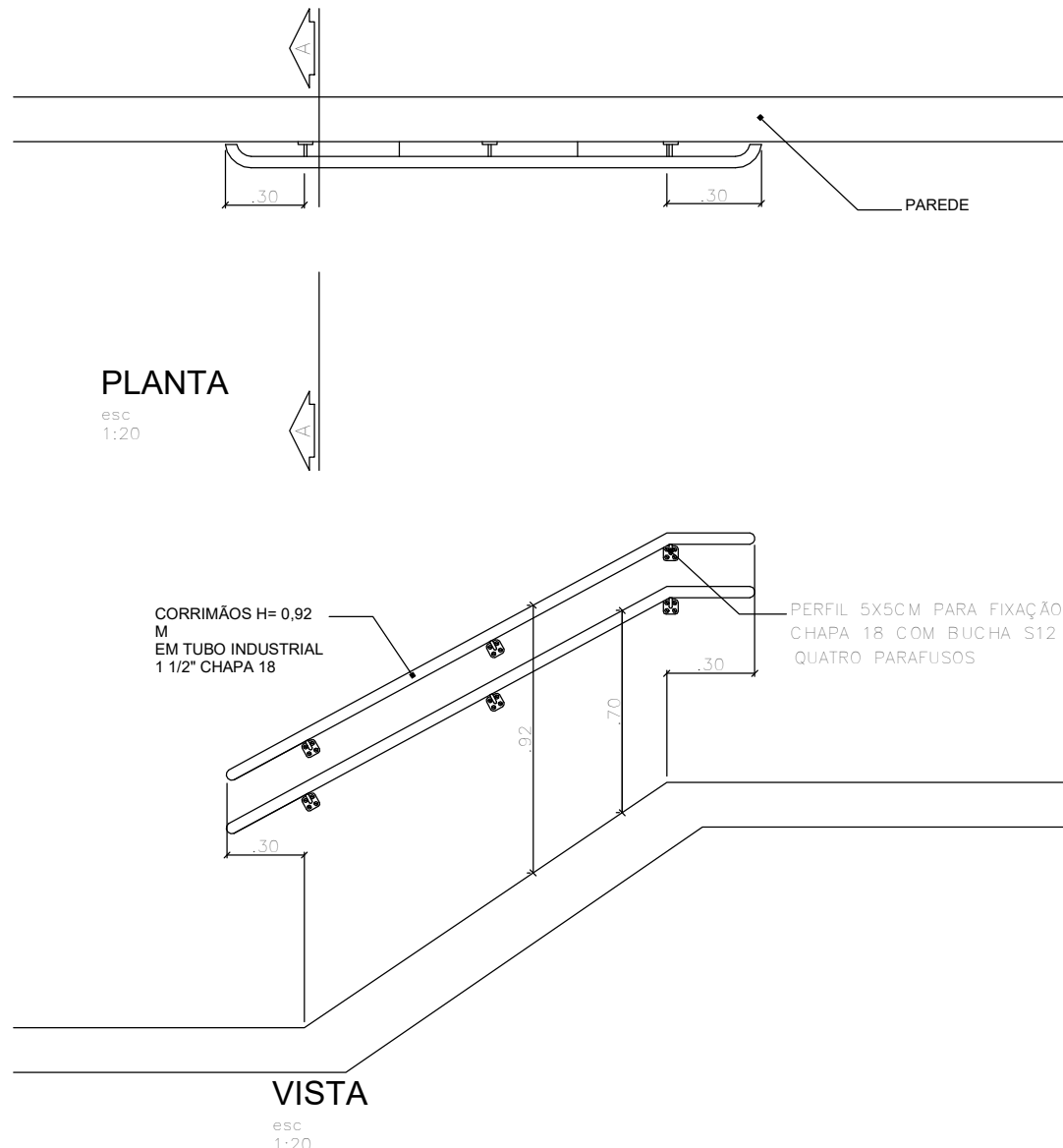
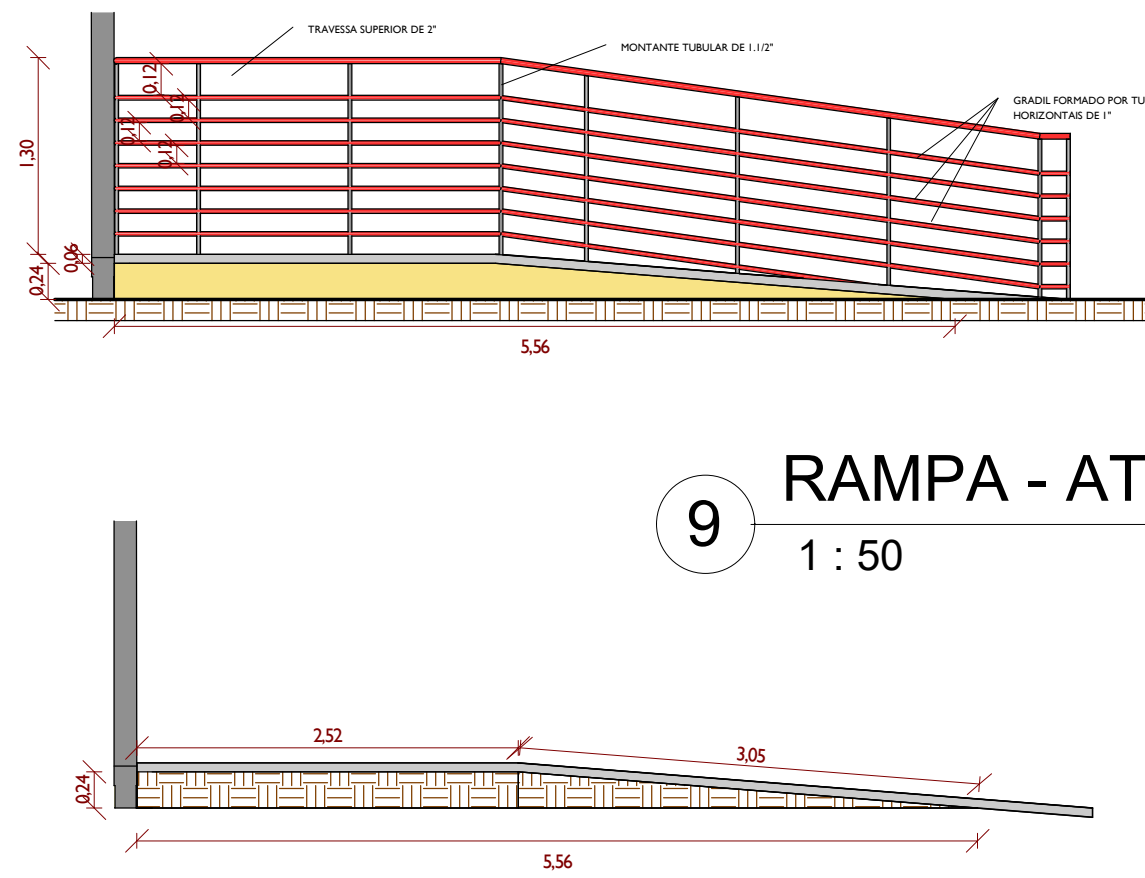
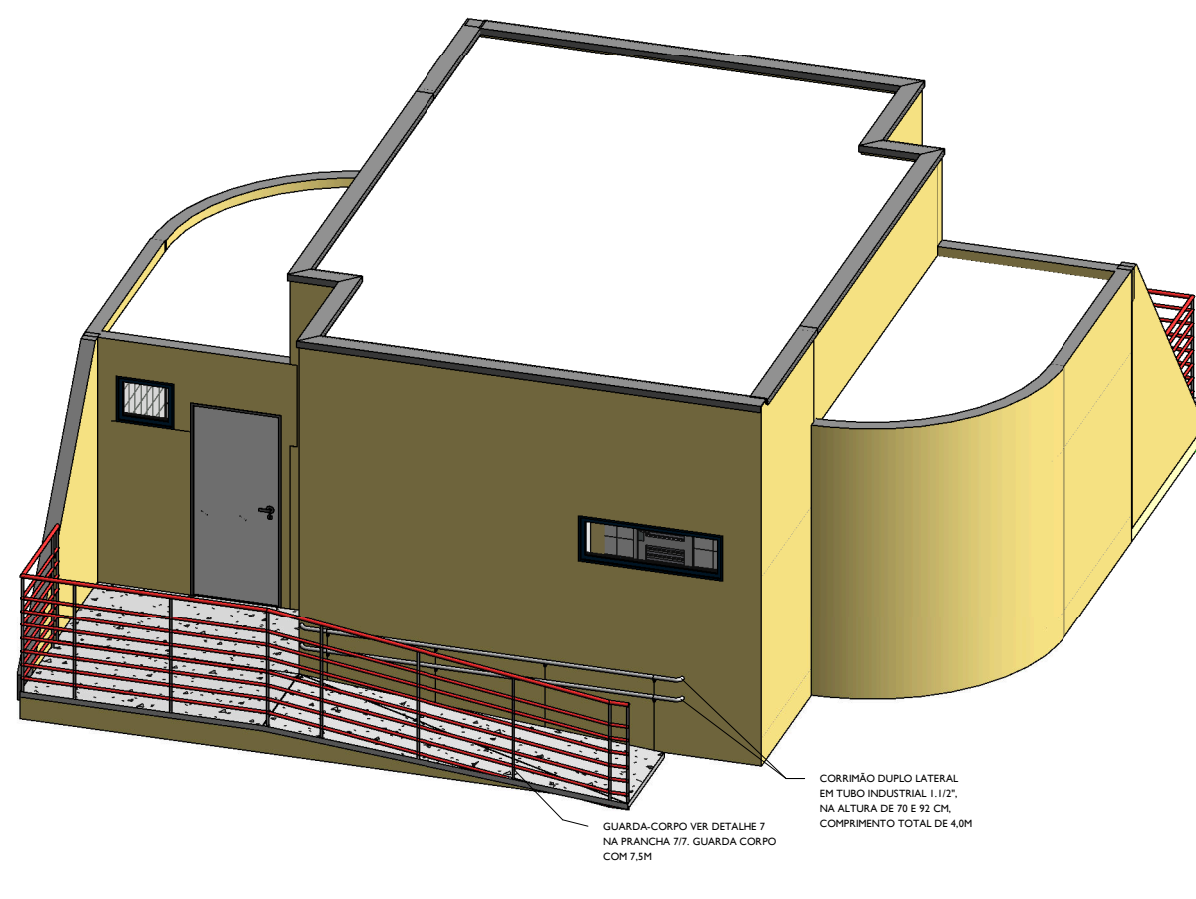
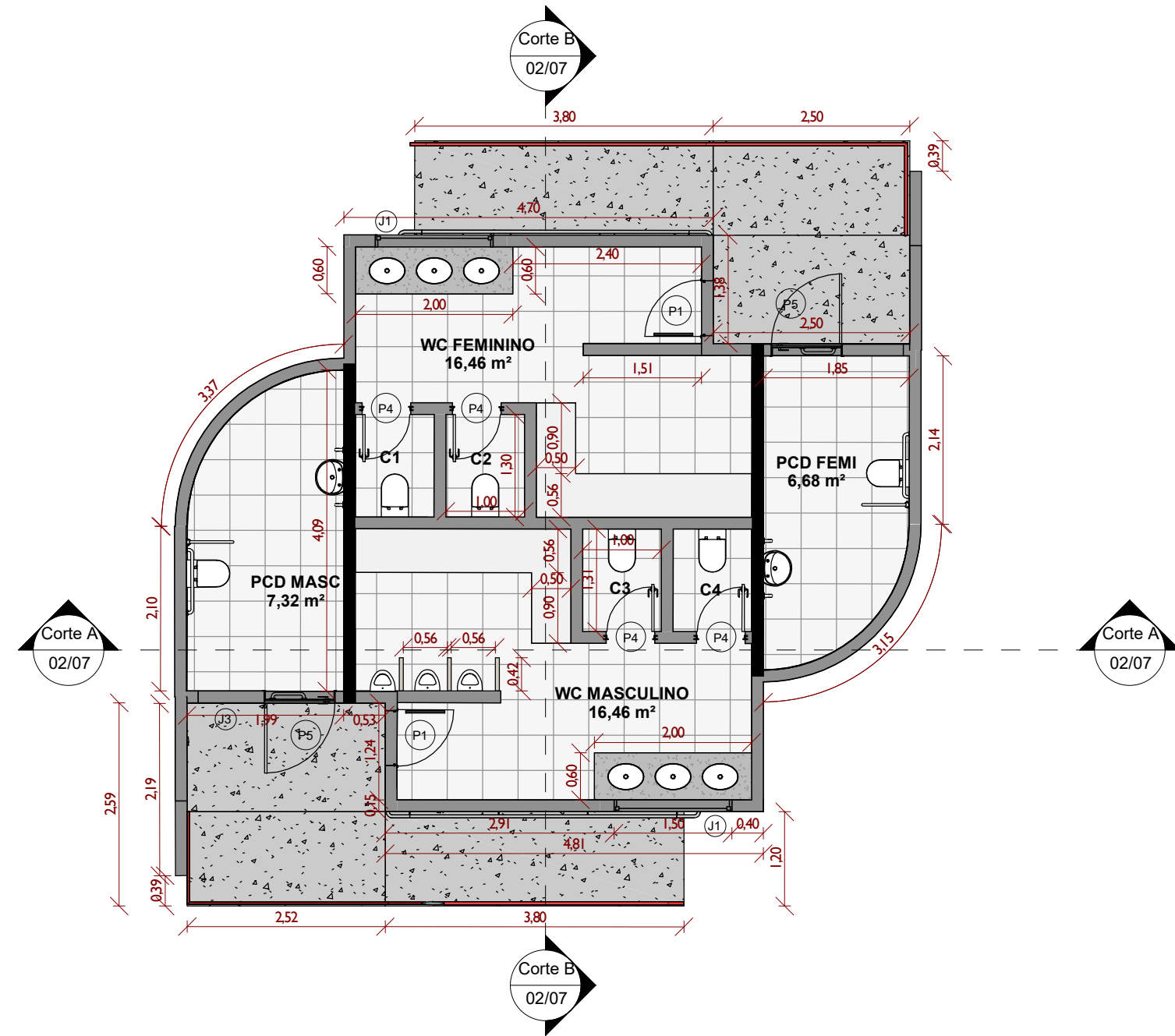
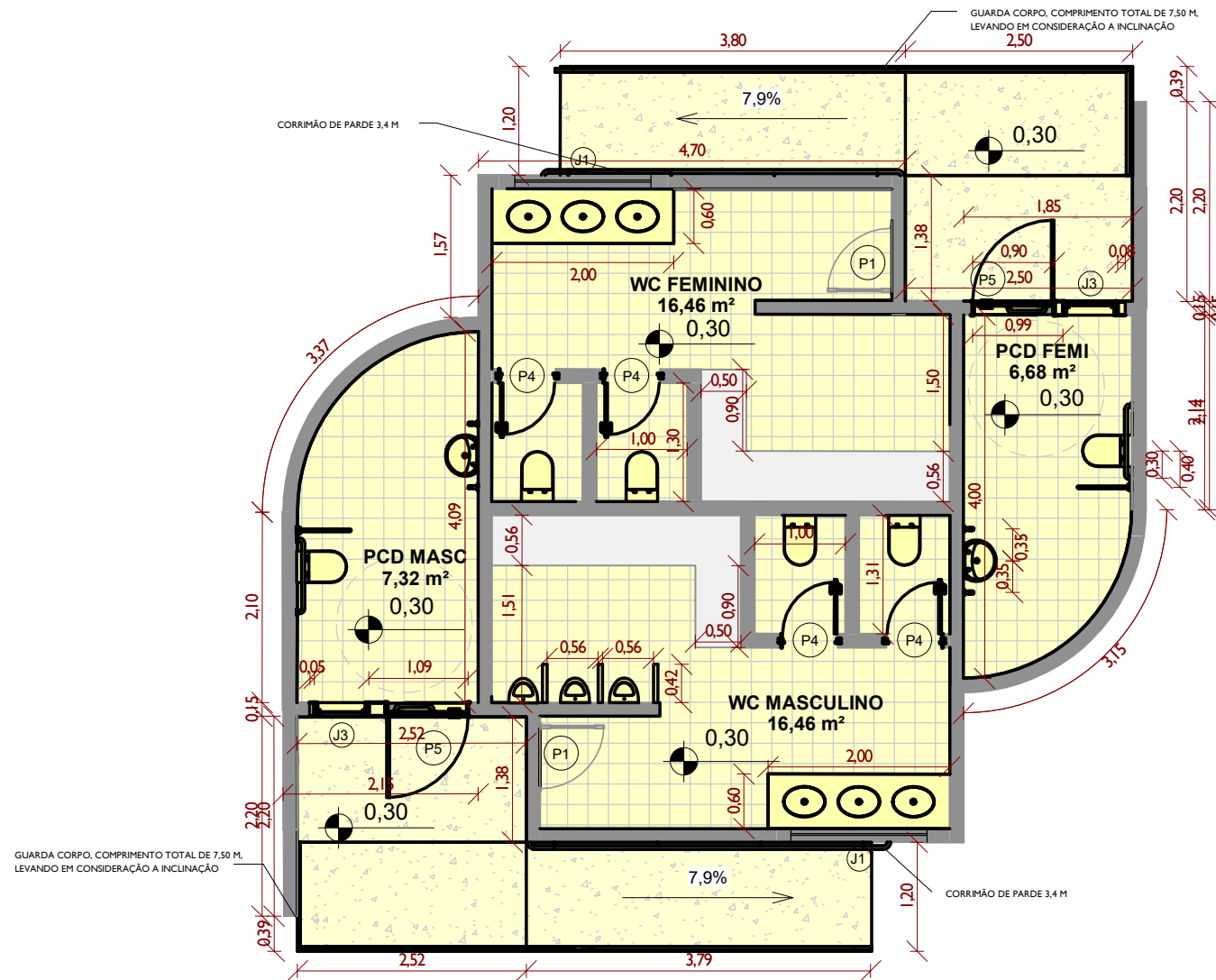
10 PLANTA PCD
1 : 75



6 Corte A
1 : 75



7 Corte B
1 : 75



8 DET CORRIMAO DUPLO
1 : 20

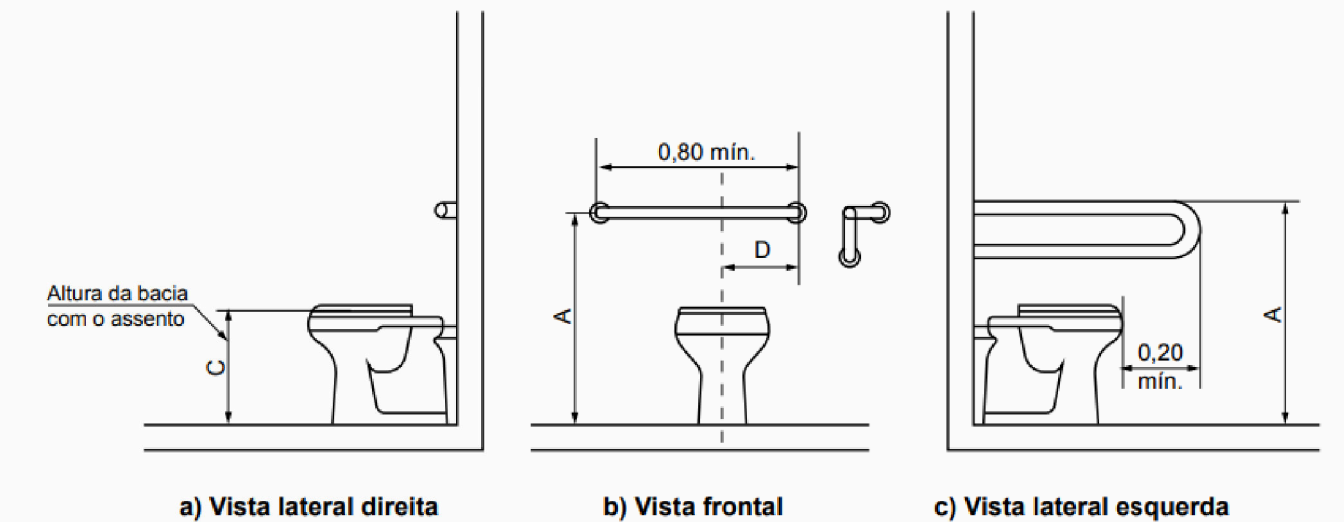
7.7.2.4 Bacias sanitárias sem parede lateral

7.7.2.4.1 Bacia convencional ou suspensa com barra de apoio reta e barra lateral fixa

A Figura 109 ilustra o uso de uma barra de apoio reta e uma barra lateral fixa, fixadas na parede ao fundo, quando a bacia convencional ou suspensa não possui uma parede lateral.

NOTA A barra de apoio lateral fixa pode ser substituída por uma barra de apoio lateral articulada.

Dimensões em metros



ABNT NBR 9050:2015
6.9.1 Corrimãos e guarda-corpos
6.9.1.1 Os corrimãos devem ser apoiados às paredes ou às barras de suporte, garantindo condições seguras de utilização. Devem ser sinalizados conforme a Seção 5 da ABNT NBR 9050:2015.
6.9.2 O dimensionamento dos corrimãos deve atender ao descrito em 4.6.5 da ABNT NBR 9050:2015.
6.9.2.1 Os corrimãos devem ser instalados em rampas e escadas, em ambos os lados, a 0,92 m e a 0,70 m do piso, medidos da face superior até o ponto central do piso do degrau (no caso de escadas) ou do patamar (no caso de rampas), conforme Figura 76 da ABNT NBR 9050:2015. Quando se tratar de degraus isolados, basta uma barra de apoio horizontal ou vertical, com comprimento mínimo de 0,30 m e com seu eixo posicionado a 0,75 m de altura do piso.
6.9.2.2 Os corrimãos laterais devem ser contínuos, sem interrupção nos patamares das escadas e rampas, e devem prolongar-se paralelamente ao patamar, pelo menos por 0,30 m nas extremidades, sem interferir com áreas de circulação ou prejudicar a vazão, conforme Figura 76.
6.9.2.3 As extremidades dos corrimãos devem ter acabamento recuado, ser fixadas ou justapostas à parede ou piso, ou ainda ter desenho contínuo, sem protuberâncias, conforme Figura 76.
6.9.3 Em edificações existentes, onde for impraticável promover o prolongamento do corrimão no sentido do caminhar, este pode ser feito ao longo da área de circulação ou fixado na parede adjacente.
6.9.4 Quando se tratar de escadas ou rampas com largura igual ou superior a 2,40 m, é necessária a instalação de no mínimo um corrimão intermediário, garantindo faixa de circulação com largura mínima de 1,20 m, conforme Figura 77 da ABNT NBR 9050:2015.
6.9.4.1 Os corrimãos intermediários somente devem ser interrompidos quando o comprimento do patamar for superior a 1,40 m, garantindo o espaçamento mínimo de 0,80 m entre o término de um segmento e o início do seguinte, conforme Figura 77 da ABNT NBR 9050:2015.
6.9.4.2 Em escadas e degraus é permitida a instalação de apenas um corrimão duplo e com duas alturas, a 0,92 m e a 0,70 m do piso, respeitando a largura mínima de 1,20 m, em ambos os lados, conforme Figura 78 da ABNT NBR 9050:2015.
6.9.5 Quando não houver paredes laterais, as rampas ou escadas devem incorporar elementos de segurança como guia de balizamento e guarda-corpo, e devem respeitar os demais itens de segurança desta Norma, tais como dimensionamento, corrimãos e sinalização.
6.9.6 Os guarda-corpos devem atender às ABNT NBR 9077 e ABNT 14718.

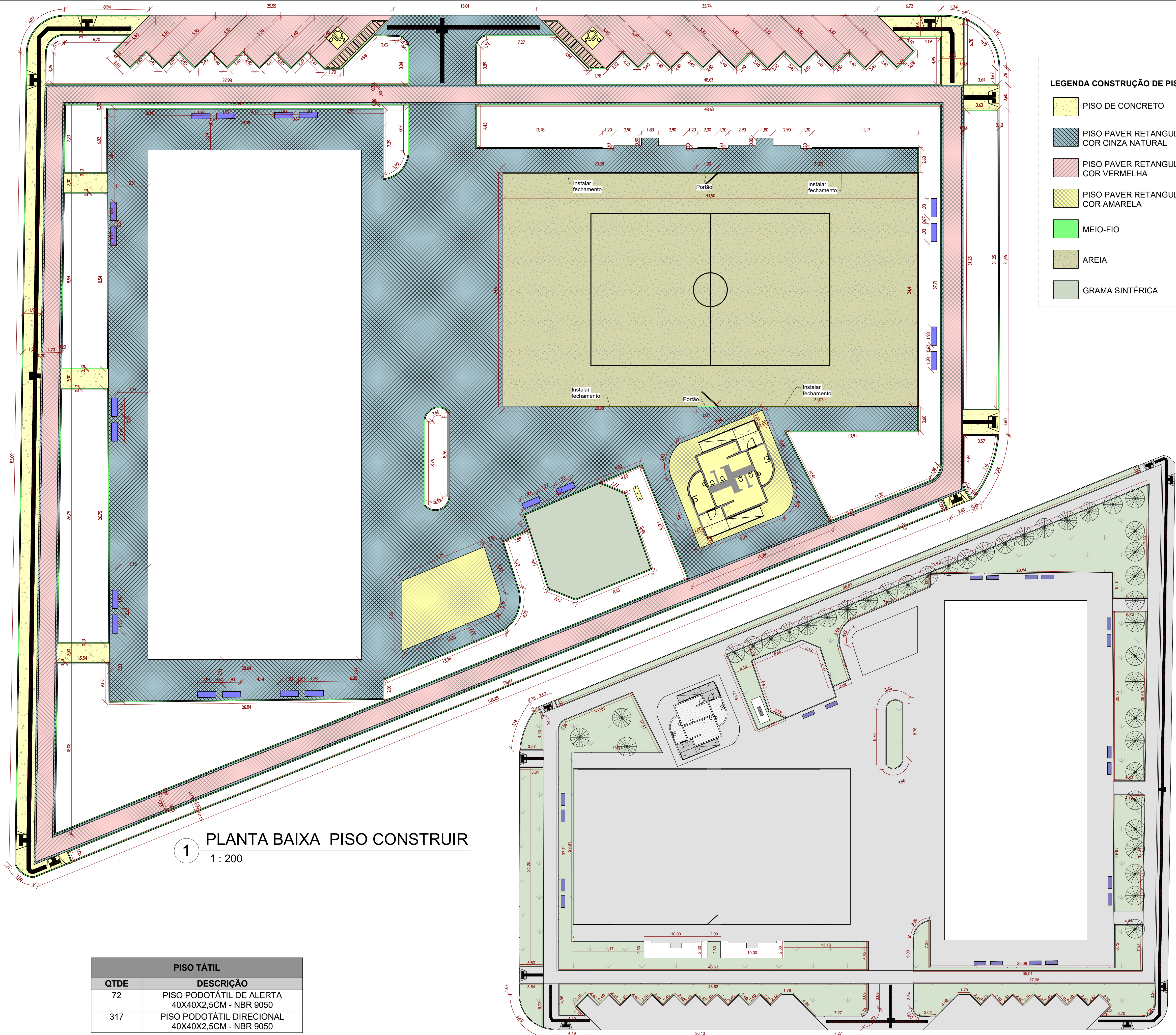
PORTA - EXISTENTE				
CÓD	QTDE	LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO
P1	2	0,80	2,10	MANTER PORTA DE FERRO, 1 FOLHA, LISA
P2	4	0,60	1,60	REMOVER DE PORTA DE MADEIRA, DE ABRIR, 1 FOLHA
P3	2	0,80	2,10	REMOVER PORTA DE FERRO, 1 FOLHA, LISA

PORTA - CONSTRUIR				
CÓD	QTDE	LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO
P4	4	0,60	1,60	INSTALAR PORTA VENEZIANA PERFORADA, DE ABRIR, 1 FOLHA
P5	2	0,90	2,10	INSTALAR PORTA DE FERRO PCD, DE ABRIR, 1 FOLHA, COMPLETA

JANELA - EXISTENTE					
CÓD	QTDE	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	DESCRIÇÃO
J1	2	1,50	0,50	2,00	MANTER DE JANELA DE CONCRETO
J2	2	0,90	0,50	1,70	REMOVER JANELA EXISTENTE
J3	2	0,60	0,50	2,10	CONSTRUIR JANELA MAXIM-AR



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO				
OBRA				
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL				
LOCAL			ÁREA CONSTRUIDA	
R. BONIFÁCIO GOMES C/ BR 267, S/N, PORTO MURTINHO, MS			136,31 m²	
			ÁREA DO TERRENO	
			7200,58 m²	
RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO			PREFEITO	
FÁBIO MARQUES RIBEIRO			NELSON CINTRA RIBEIRO	
CREA nº 15.276/MS			CNPJ 03.107.539/0001-32	
				
DISCIPLINA				
PROJETO ARQUITETÔNICO				
CONTEÚDO			FOLHA	
REFORMA DO WC			02/07	
ESCALA		DATA		COORDENADAS
Como indicado		ABRIL/2023		
21°41'51.34"S 57°52'48.95"O				



LEGENDA CONSTRUÇÃO DE PISO

- PISO DE CONCRETO
- PISO PAVER RETANGULAR COR CINZA NATURAL
- PISO PAVER RETANGULAR COR VERMELHA
- PISO PAVER RETANGULAR COR AMARELA
- MEIO-FIO
- AREIA
- GRAMA SINTÉRICA

- PISO PAVER RETANGULAR COR CINZA NATURAL
- PISO PAVER RETANGULAR COR VERMELHA
- PISO PAVER RETANGULAR COR AMARELA

TABELA DE PISO TÁTIL

QTDE	DESCRIÇÃO
72	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA 40X40X2,5CM - NBR 9050
317	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL 40X40X2,5CM - NBR 9050

PISO - CONSTRUIR

ÁREA	DESCRIÇÃO
1552,48 m²	CONSTRUIR / PLANTAR GRAMA
46,63 m²	CONSTRUIR PISO CERÂMICO, 35X35CM 2
298,38 m²	CONSTRUIR PISO DE CONCRETO
187,02 m²	CONSTRUIR PISO PAVER, RETANGULAR, AMARELO
1798,67 m²	CONSTRUIR PISO PAVER, RETANGULAR, CINZA NATURAL
829,09 m²	CONSTRUIR PISO PAVER, RETANGULAR, VERMELHO

ÁRVORES EXISTENTES



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

OBRA
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL

LOCAL
R. BONIFÁCIO GOMES C/ BR 267, S/N, PORTO MURTINHO, MS

ÁREA CONSTRUIDA
136,31 m²
ÁREA DO TERRENO
7200,58 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO
FÁBIO MARQUES RIBEIRO
CREA nº 15.276/MS

PREFEITO
NELSON CINTRA RIBEIRO
CNPJ 03.107.539/0001-32

DISCIPLINA
PROJETO ARQUITETÔNICO

CONTEÚDO
PLANTA CONSTRUIR E PLANTIO DE VEGETAÇÃO

FOLHA
03/07

ESCALA
Como indicado

DATA
ABRIL/2023

COORDENADAS
21°41'51.34"S
57°52'48.95"O

PLANTA BAIXA PROPOSTA FINAL

1

1 : 250



3 ISO QUADRA DE VOLÊI

ACESSO

CERCAMENTO
H=3,00M

TRAVE
FUTSAL

MASTRO

TRAVE
FUTSAL

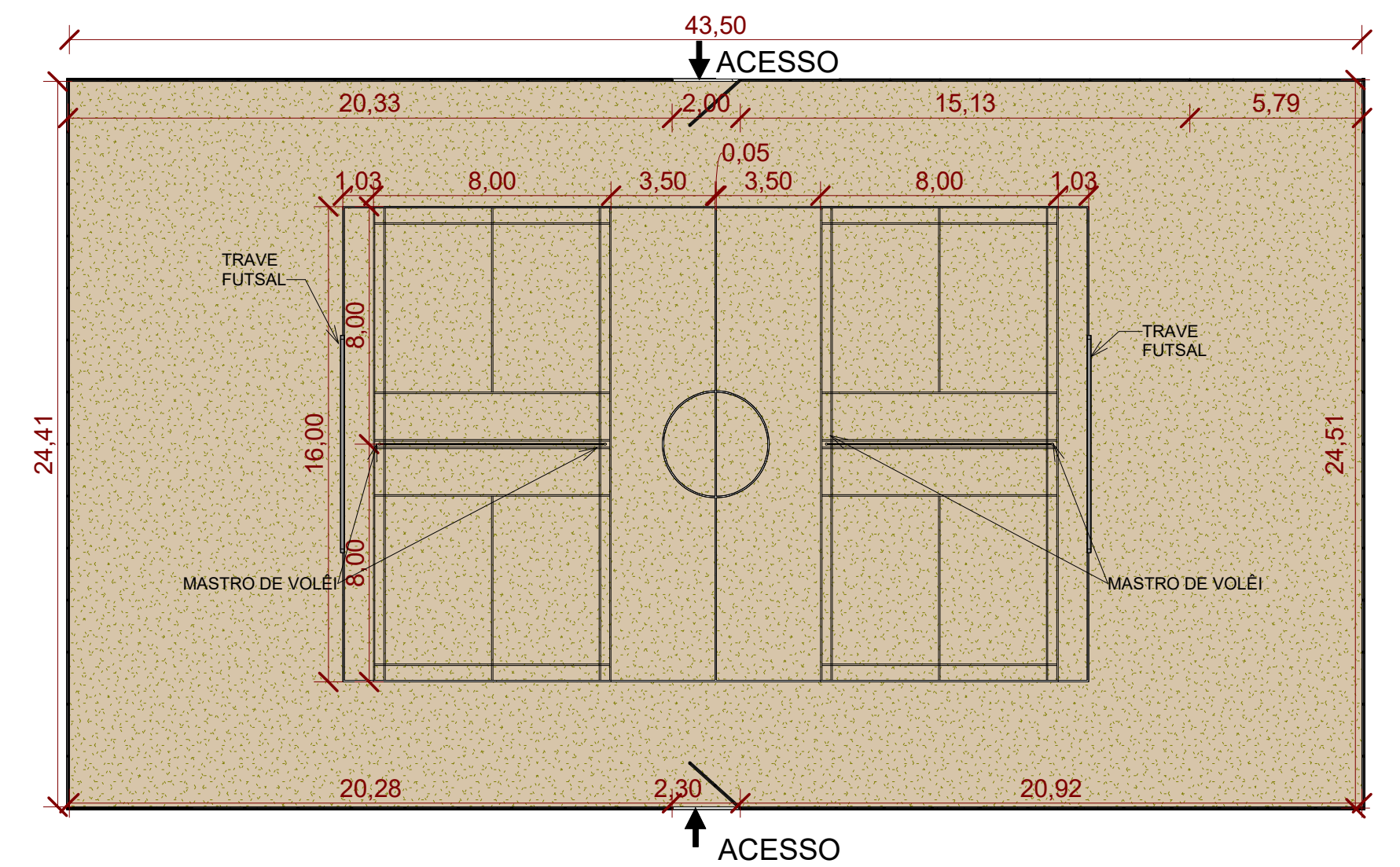
MASTRO

CERCAMENTO
H=1,50M

ACESSO



AREIA FINA + CAL



2 DET. QUADRA DE VÔLEI

1 : 200



5 DET. MURETA

1 : 25

MURETA DE FECHAMENTO DA
QUADRA DE VÔLEI/FUTSAL,
10x40CM, COM PINTURA NA COR
AMARELO OURO

4 ISO MURETA

APROVAÇÃO	 ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS APROVADO FERNANDA GONZAGA FERREIRA Arquiteta e Urbanista CAU N. 447370-7 PORTO MURTINHO (MS)
-----------	--



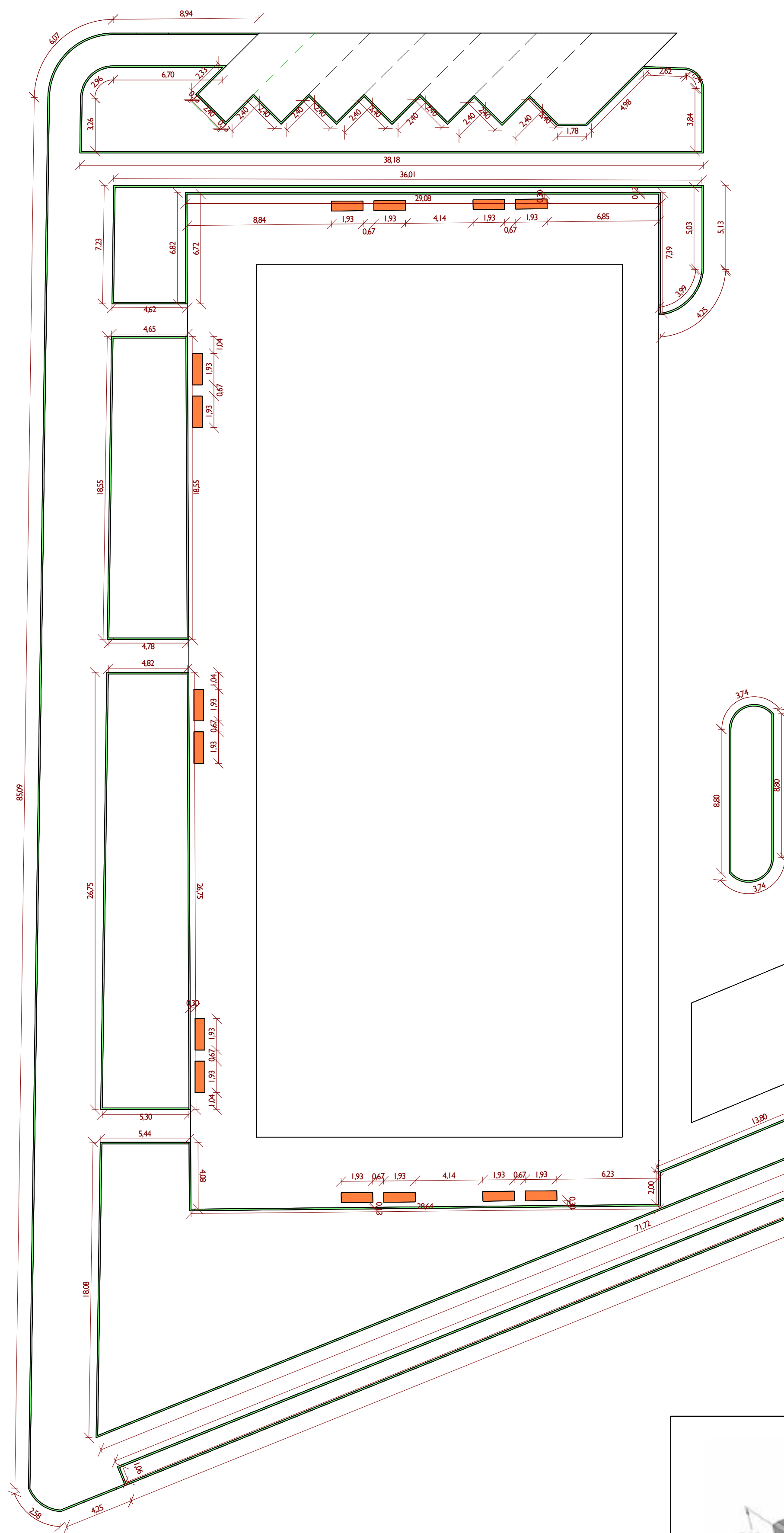
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

OBRAS	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL
LOCAL	R. BONIFÁCIO GOMES C/ BR 267, S/N, PORTO MURTINHO, MS
RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO	FÁBIO MARQUES RIBEIRO CREA nº 15.276/MS
PREFEITO	NELSON CINTRA RIBEIRO CNPJ nº 03.107.539/0001-32

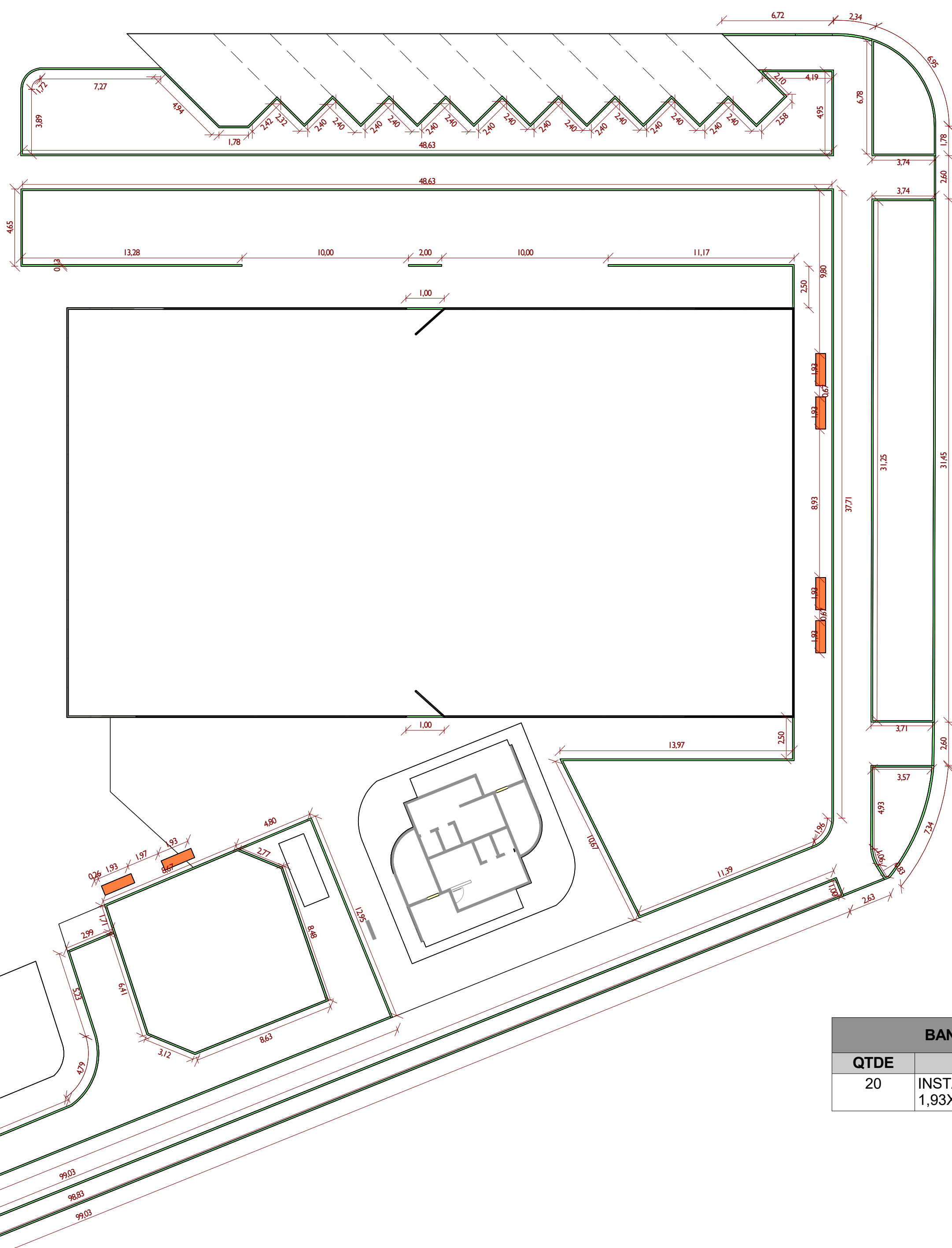
DISCIPLINA	PROJETO ARQUITETÔNICO
------------	-----------------------

CONTEÚDO	PLANTA PROPOSTA FINAL E DETALHAMENTO
FOLHA	04/07

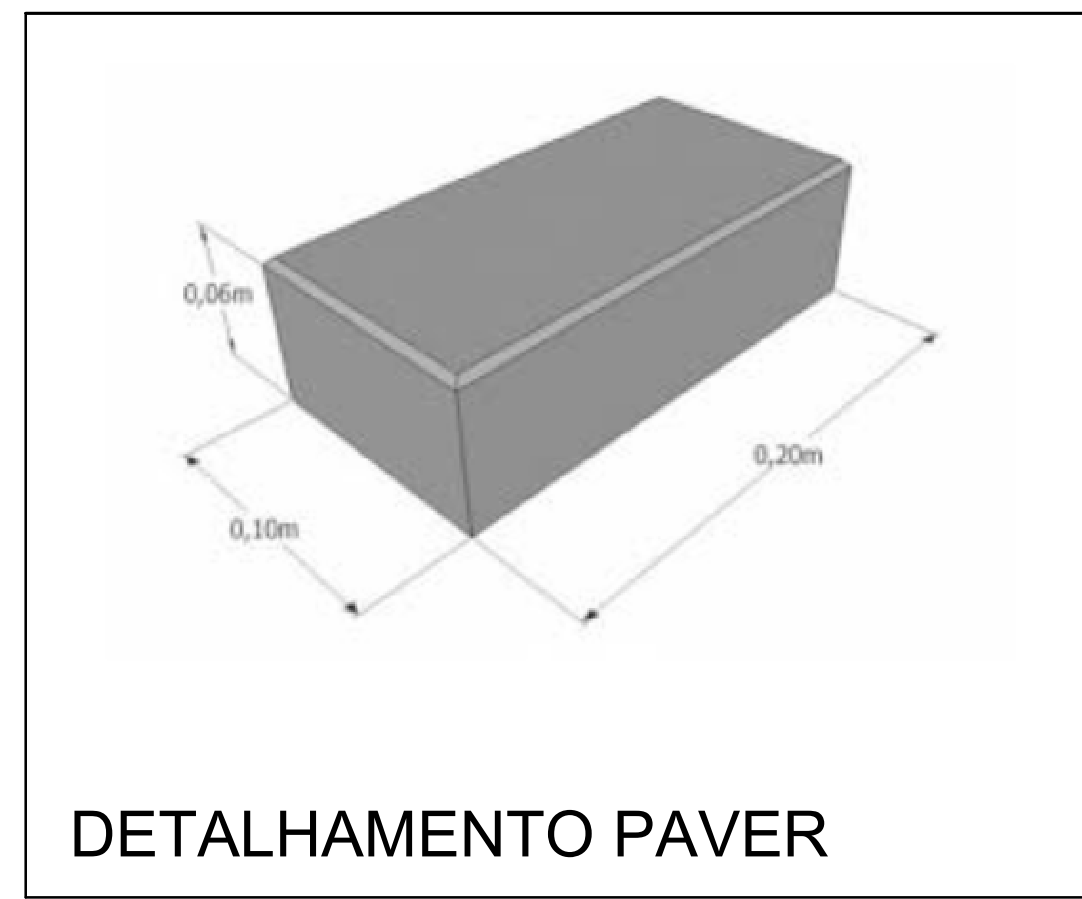
ESCALA	Como indicado
DATA	ABRIL/2023
COORDENADAS	21°41'51.34"S 57°52'48.95"O



1 CONSTRUIR MEIO-FIO
1 : 200



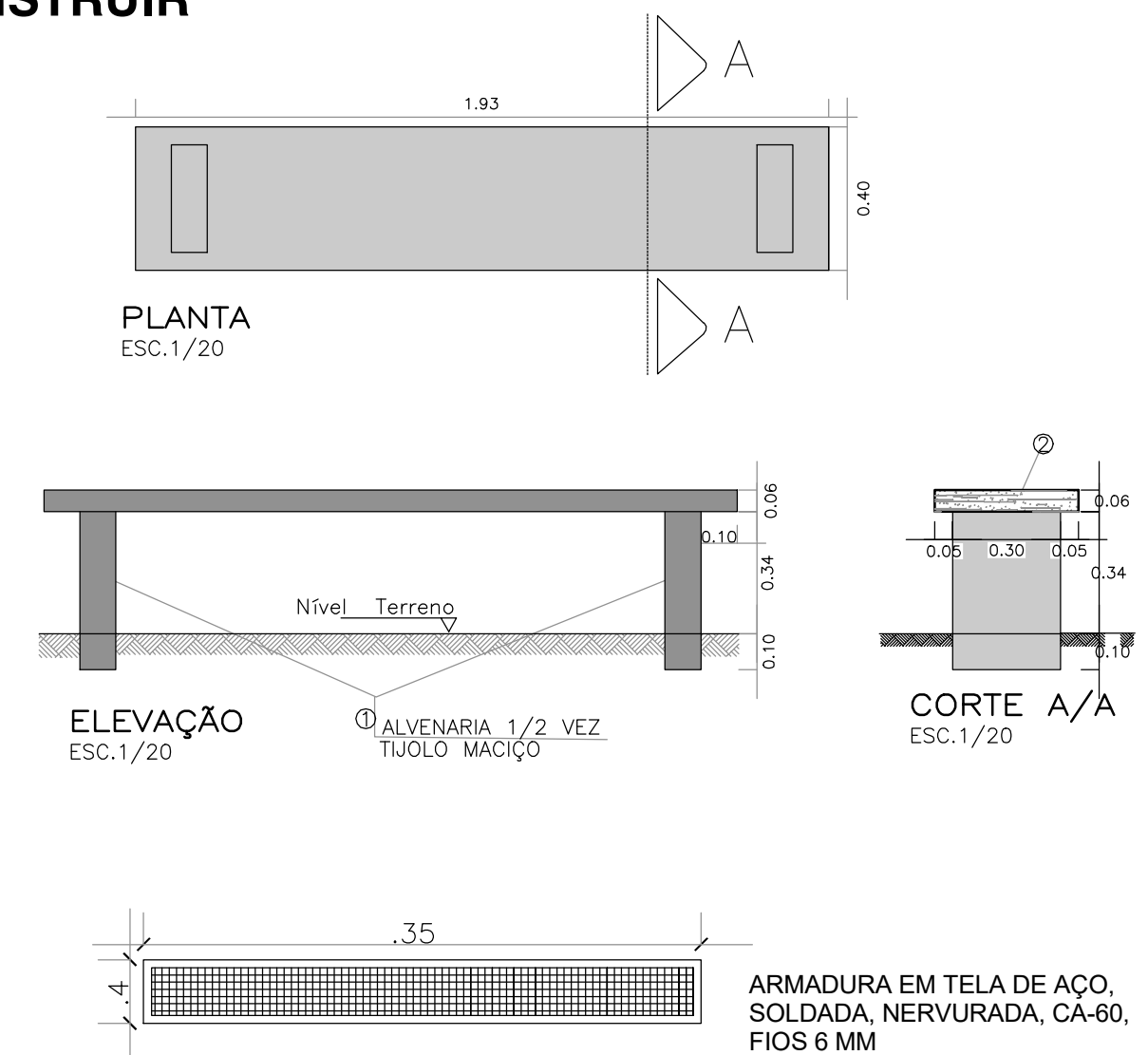
2 PLANTA BAIXA - CANTEIRO
1 : 200



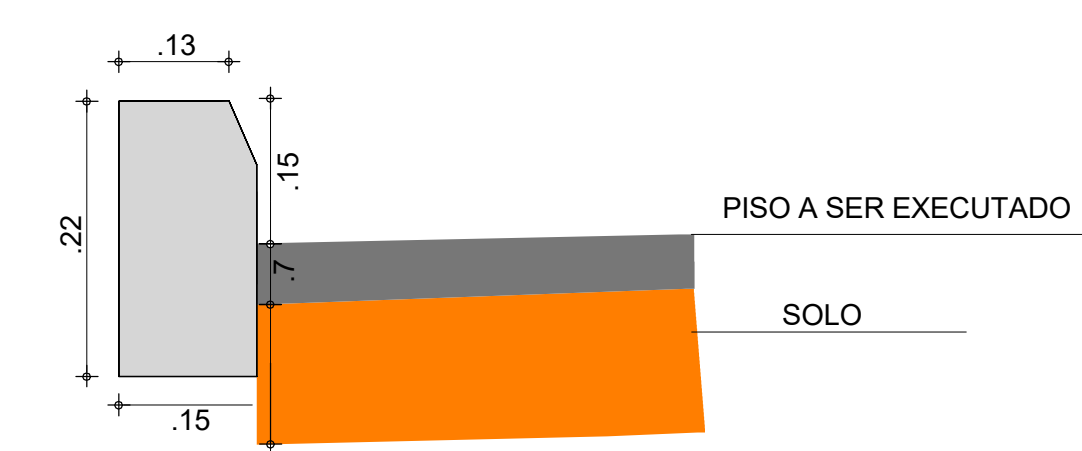
DETALHAMENTO PAVER

LEGENDA

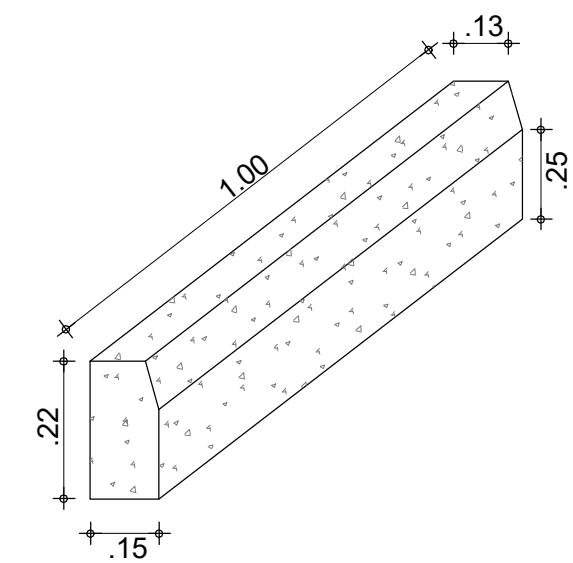
- MEIO-FIO À CONSTRUIR
- BANCO DE CONCRETO



DETALHAMENTO BANCO



01 DETALHE DOS MATERIAIS
SEM ESCALA

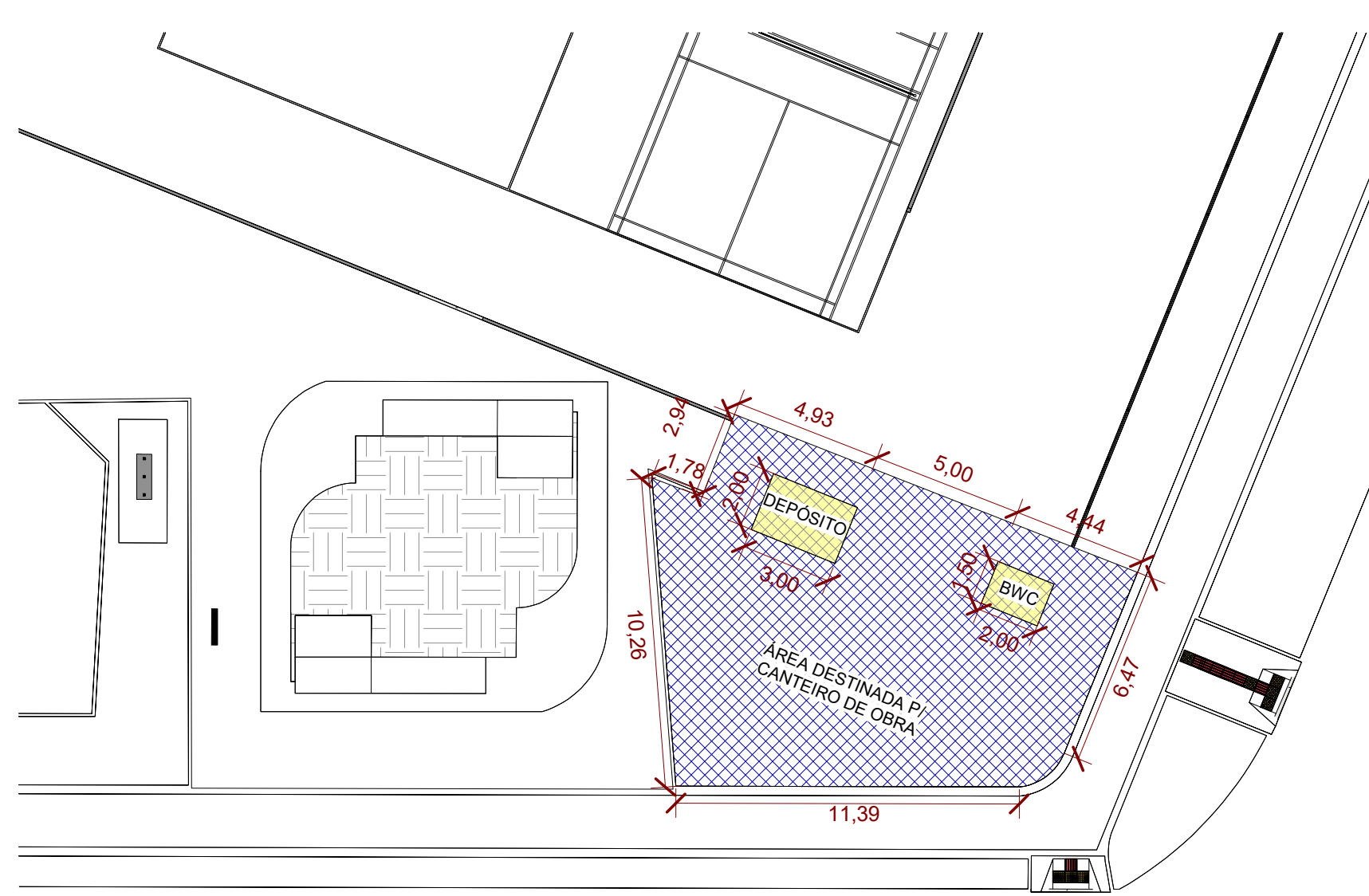


02 DETALHE DO MEIO FIO
SEM ESCALA

BANCO DE CONCRETO	
QTDE	DESCRIÇÃO
20	INSTALAR BANCO DE CONCRETO 1,93X0,40X0,40 M

LEGENDA LOCAÇÃO OBRA

- CANTEIRO DE OBRA



APROVAÇÃO

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

APROVADO

FERNANDA GONZAGA FERREIRA
Arquiteta e Urbanista
CAU N. A47370-7

PORTO MURTINHO (MS)



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

OBRA
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL

LOCAL
R. BONIFÁCIO GOMES C/ BR 267, S/N, PORTO MURTINHO, MS

ÁREA CONSTRUÍDA
136,31 m²
ÁREA DO TERRENO
7200,58 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO
FÁBIO MARQUES RIBEIRO
CREA nº 15.276/MS

PREFEITO
NELSON CINTRA RIBEIRO
CNPJ 03.107.539/0001-32

DISCIPLINA
PROJETO ARQUITETÔNICO

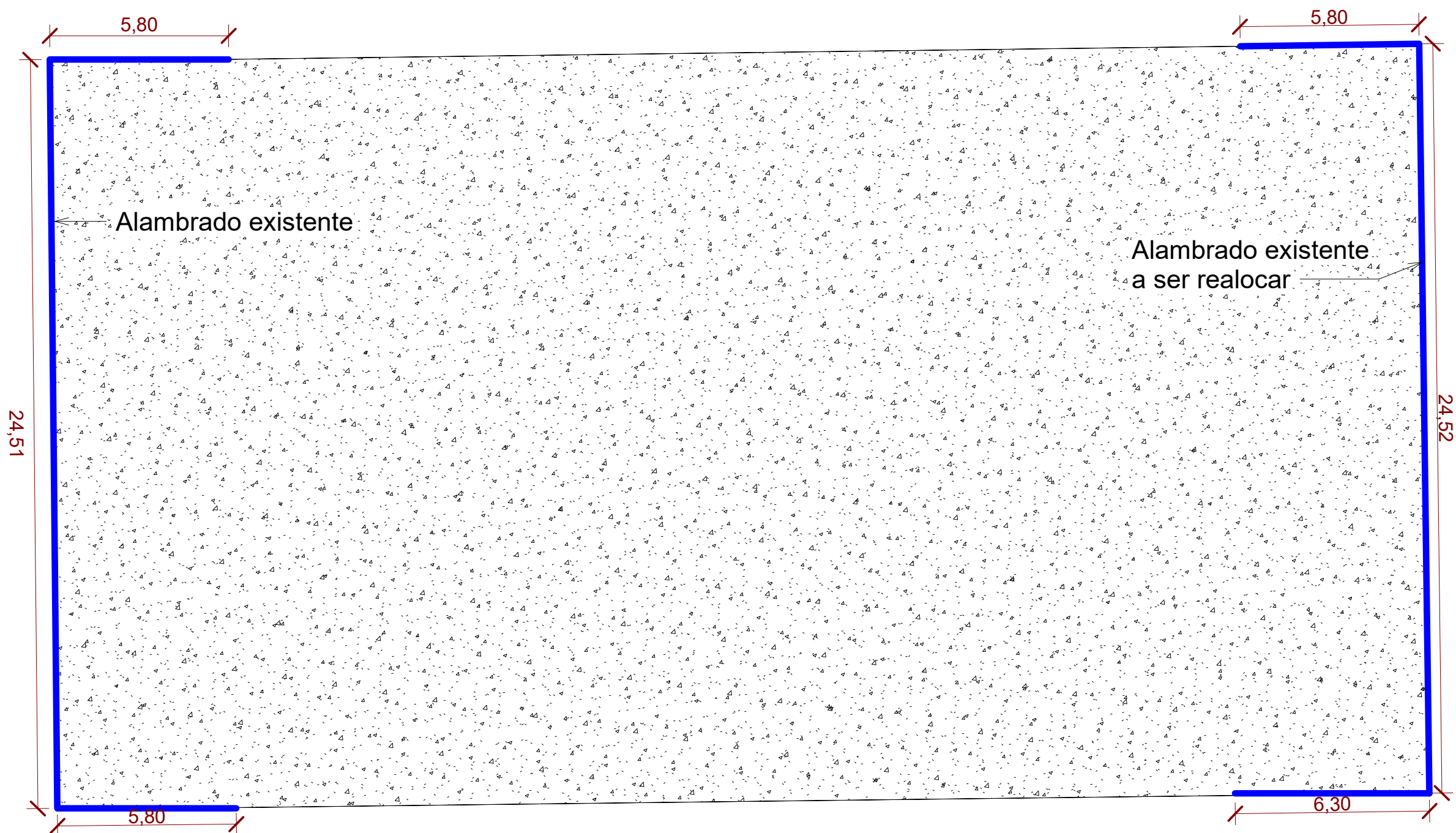
CONTEÚDO
DETALHAMENTO MEIO-FIO, BANCO E PAVER

FOLHA
05/07

ESCALA
Como indicado

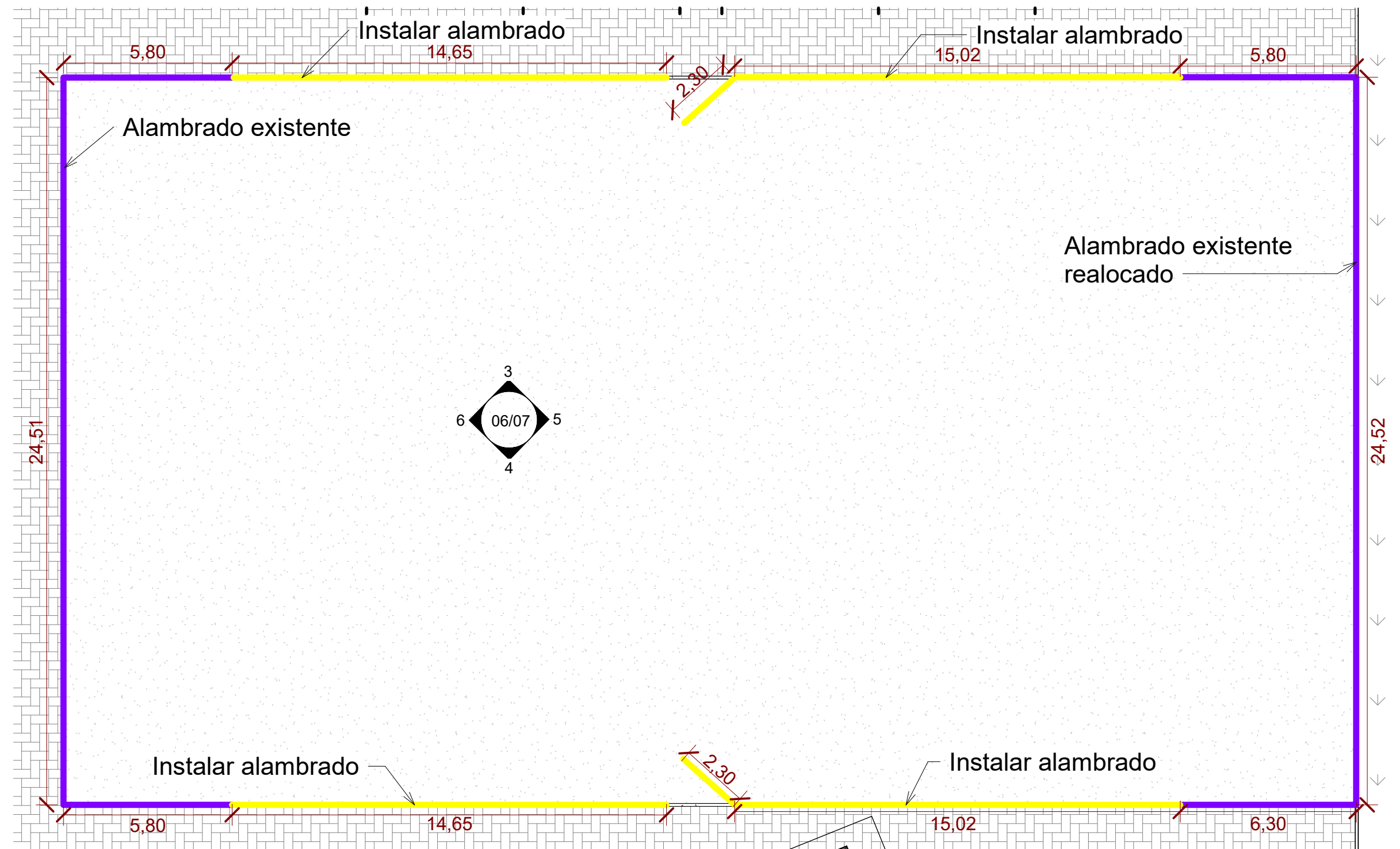
DATA
ABRIL/2023

COORDENADAS
21°41'51.34"S
57°52'48.95"O

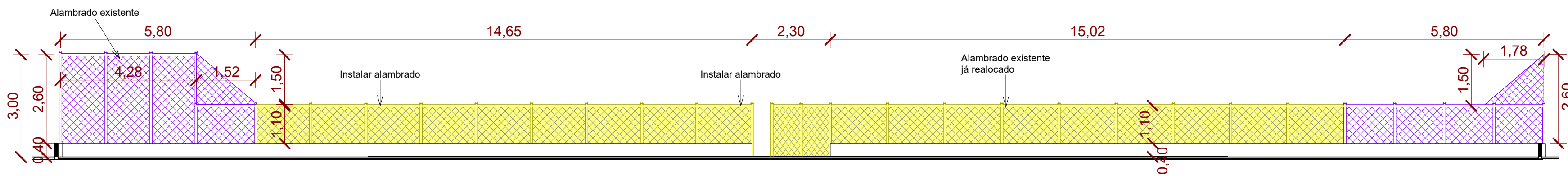


- LEGENDA ALAMBRADO
- ALAMBRADO EXISTENTE
MANTER POSIÇÃO
 - ALAMBRADO EXISTENTE
REALOCAR
 - ALAMBRADO NOVO

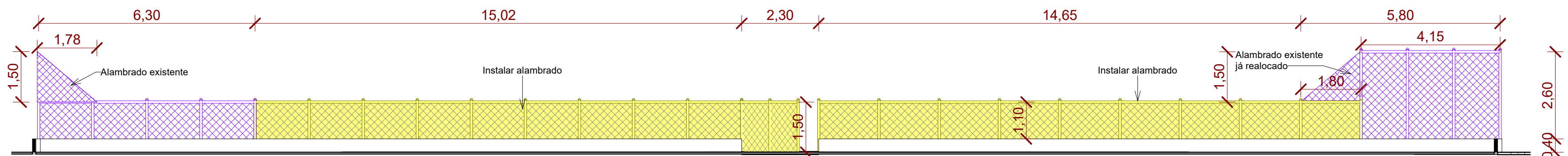
1 PLANTA BAIXA - ALAMBRADO EXISTENTE
1 : 150



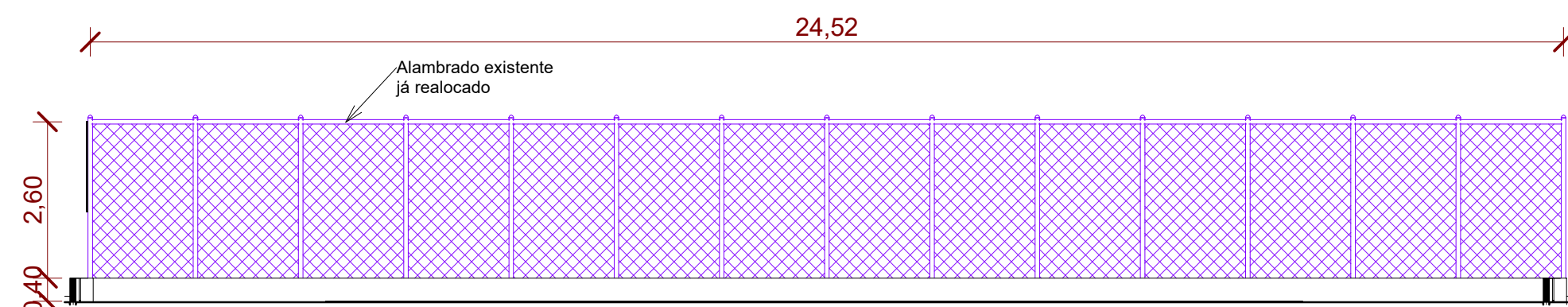
2 PLANTA BAIXA - ALAMBRADO NOVO
1 : 150



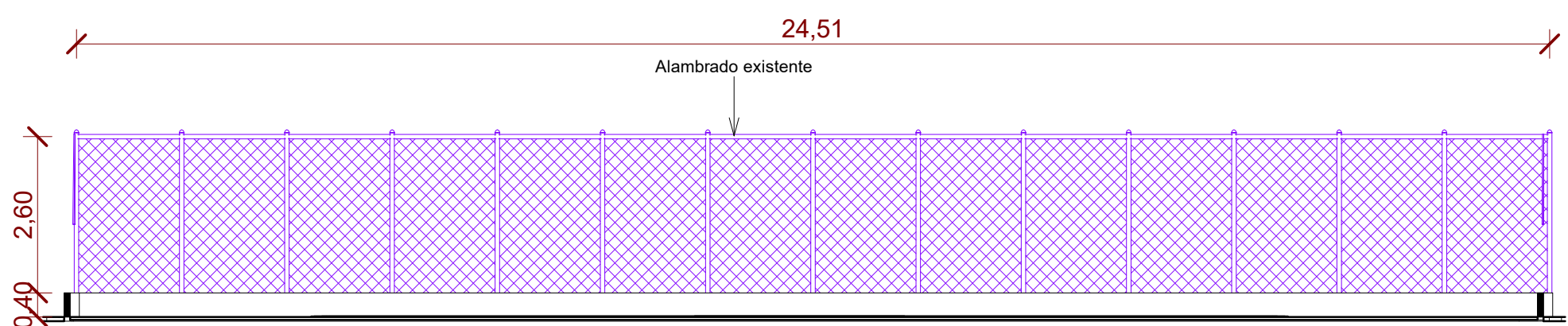
3 Elevação 3
1 : 100



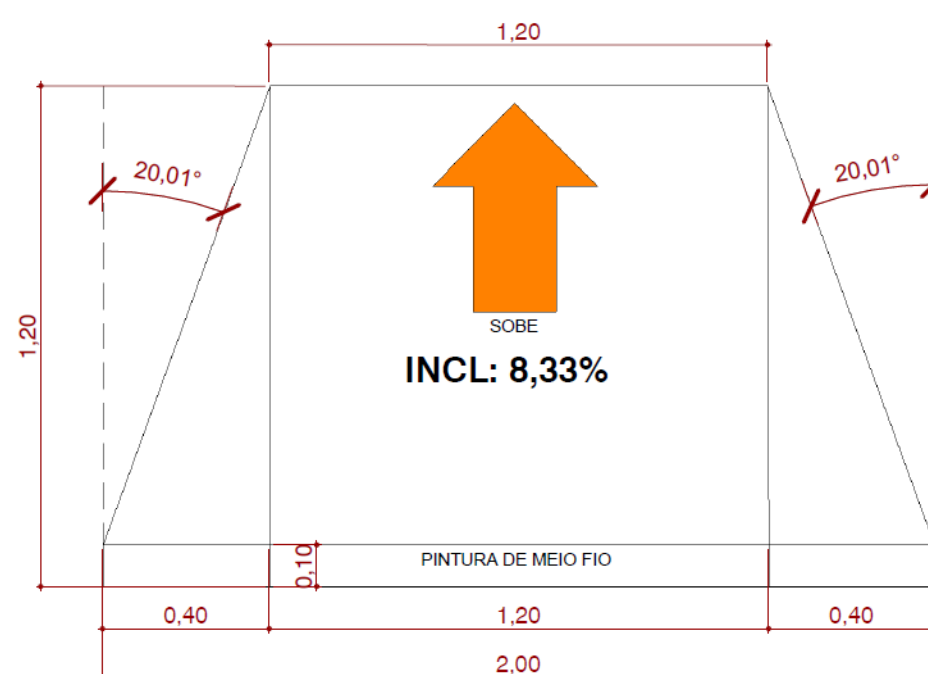
4 Elevação 4
1 : 100



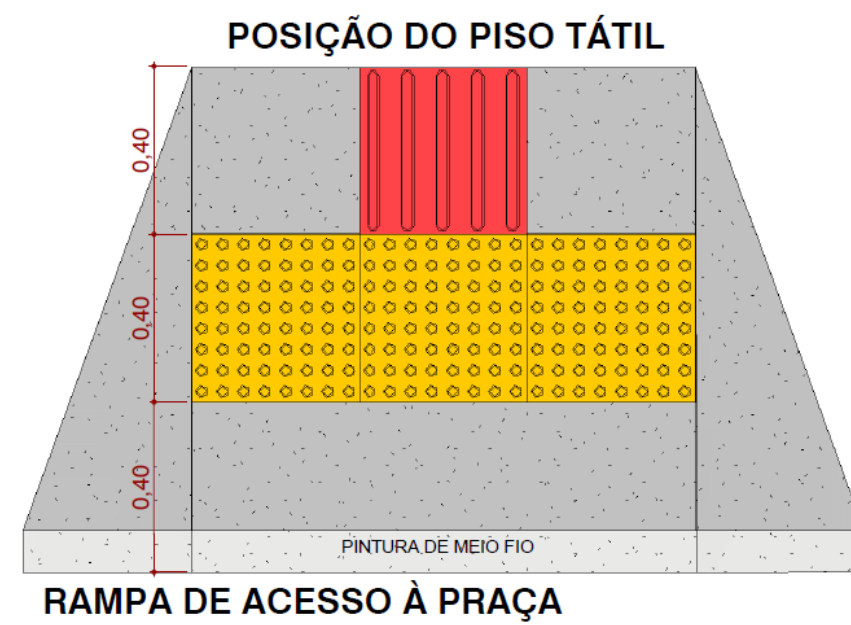
5 Elevação 5
1 : 100



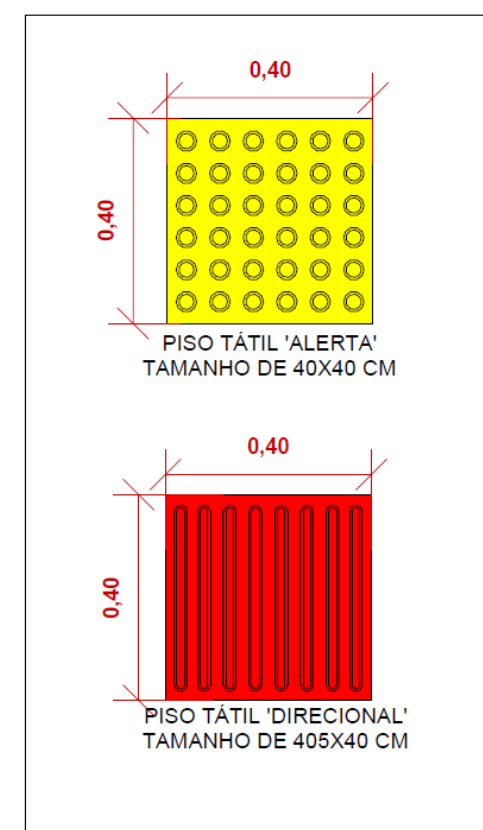
6 Elevação 6
1 : 100



7 DET. RAMPA
S/ ESCALA



RAMPA DE ACESSO À PRAÇA



8 DET PISO TÁTIL
S/ ESCALA

TABELA DE PISO TÁTIL	
QTDE	DESCRIÇÃO
72	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA 40X40X2,5CM - NBR 9050
317	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL 40X40X2,5CM - NBR 9050



a) 165° < x ≤ 150°

b) 165° < x ≤ 180°

Composição de sinalização tátil de alerta e direcional – Exemplos de mudanças de direção

APROVAÇÃO

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

APROVADO

FERNANDA GONZAGA FERREIRA
Arquiteta e Urbanista
CAU N.º 447370-7

PORTO MURTINHO (MS)



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

OBRAS

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL

LOCAL

R. BONIFÁCIO GOMES C/ BR 267, S/N, PORTO MURTINHO, MS

ÁREA CONSTRUÍDA

136,31 m²

ÁREA DO TERRENO

7200,58 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO

FÁBIO MARQUES RIBEIRO
CREA nº 15.276/MS

PREFEITO

NELSON CINTRA RIBEIRO
CNPJ 03.107.539/0001-32

DISCIPLINA

PROJETO ARQUITETÔNICO

CONTEÚDO

PLANTA DE ALAMBRADO E ELEVACÃO

FOLHA

06/07

ESCALA

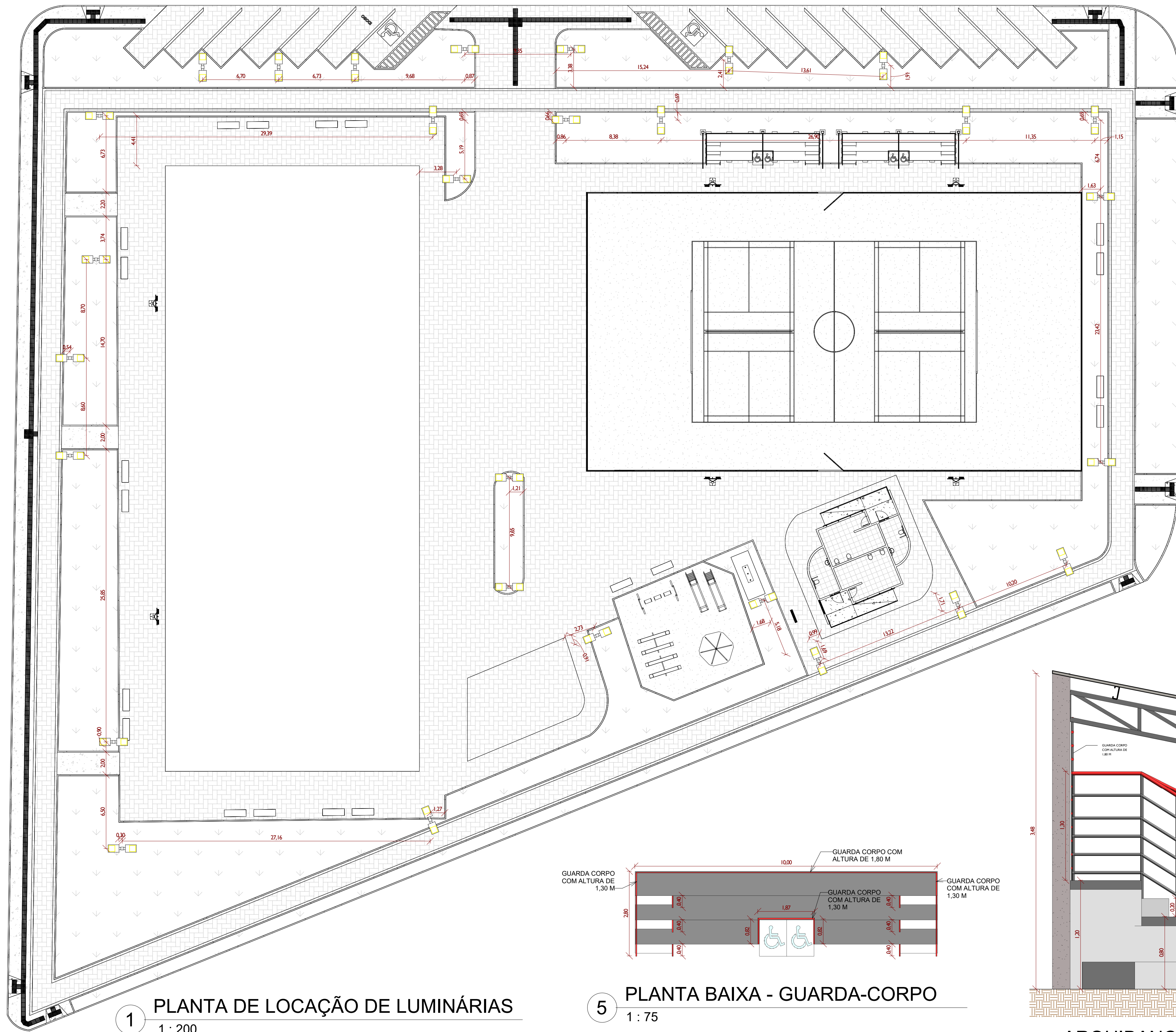
Como indicado

DATA

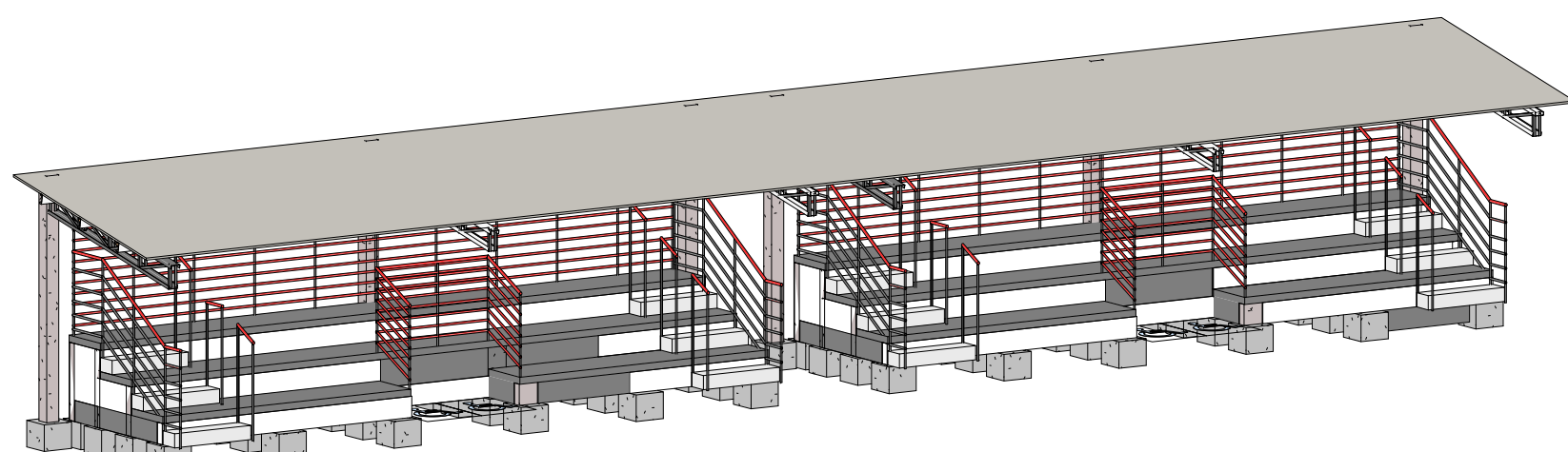
ABRIL/2023

COORDENADAS

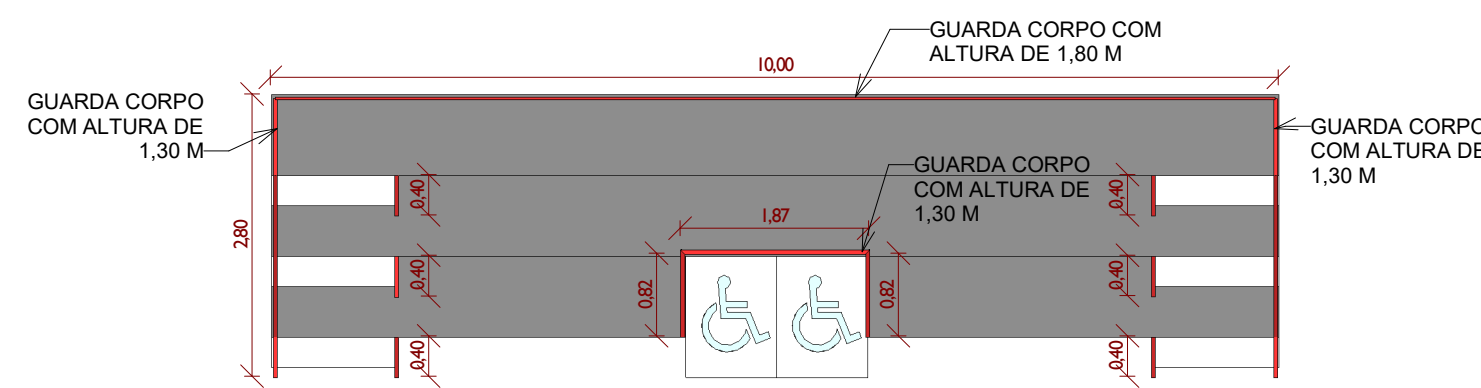
21°41'51.34"S
57°52'48.95"O



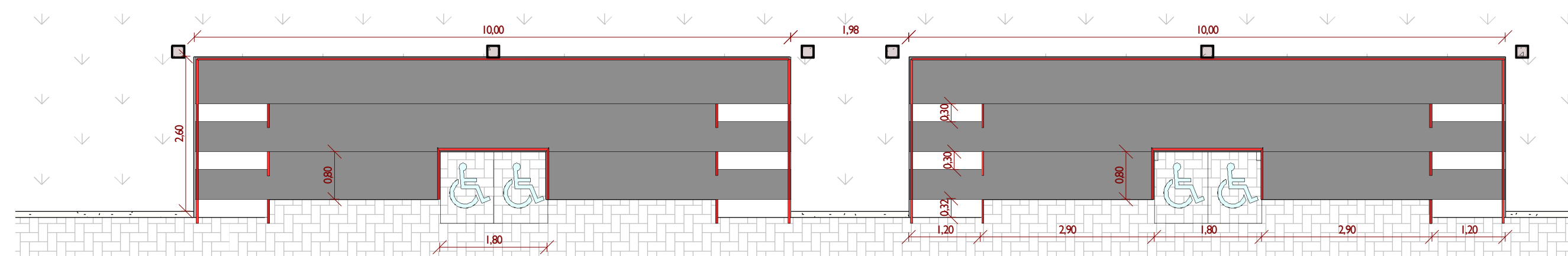
1 PLANTA DE LOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS
1 : 200



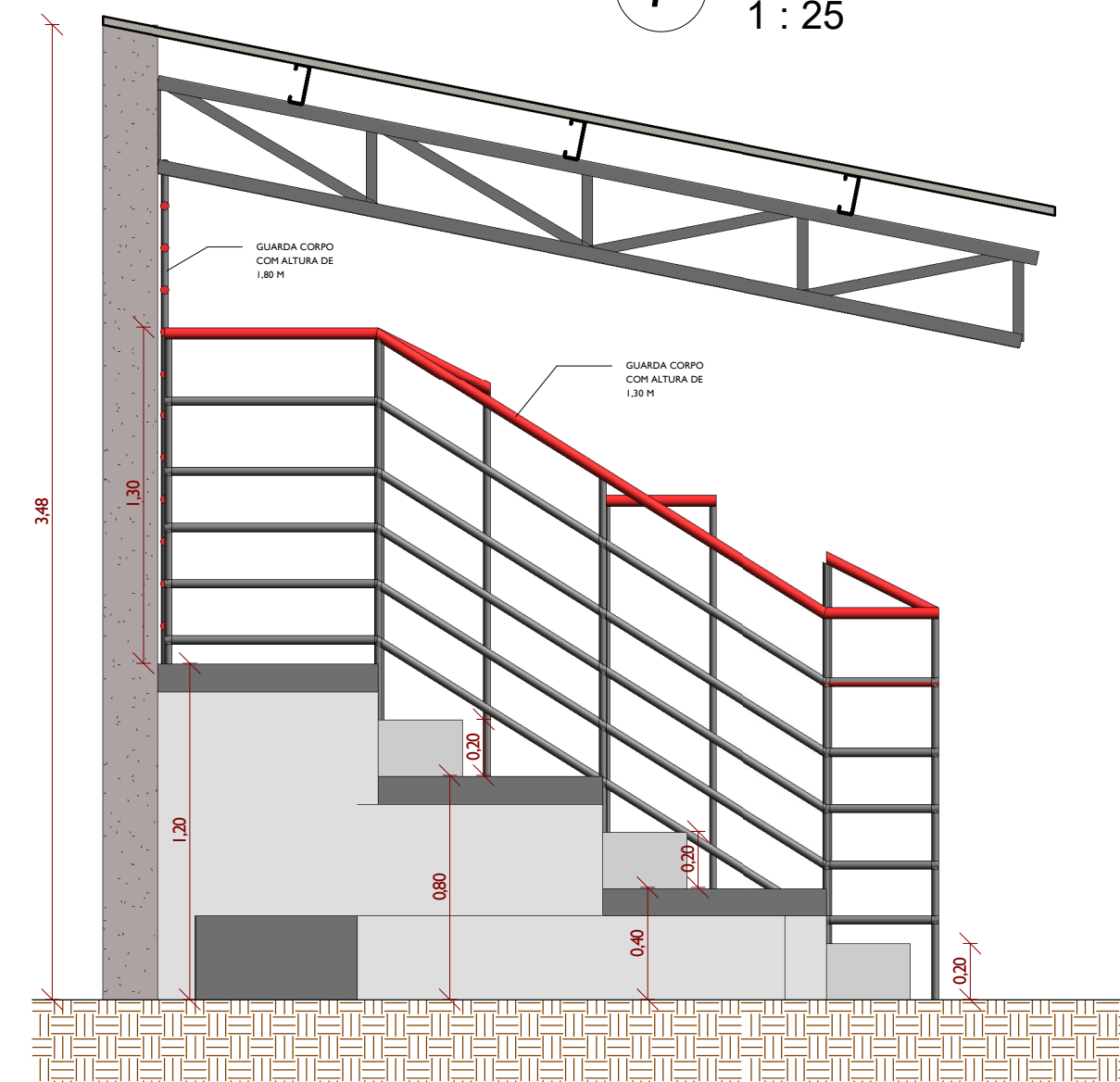
3 3D ARQUIBANCADA



5 PLANTA BAIXA - GUARDA-CORPO
1 : 75



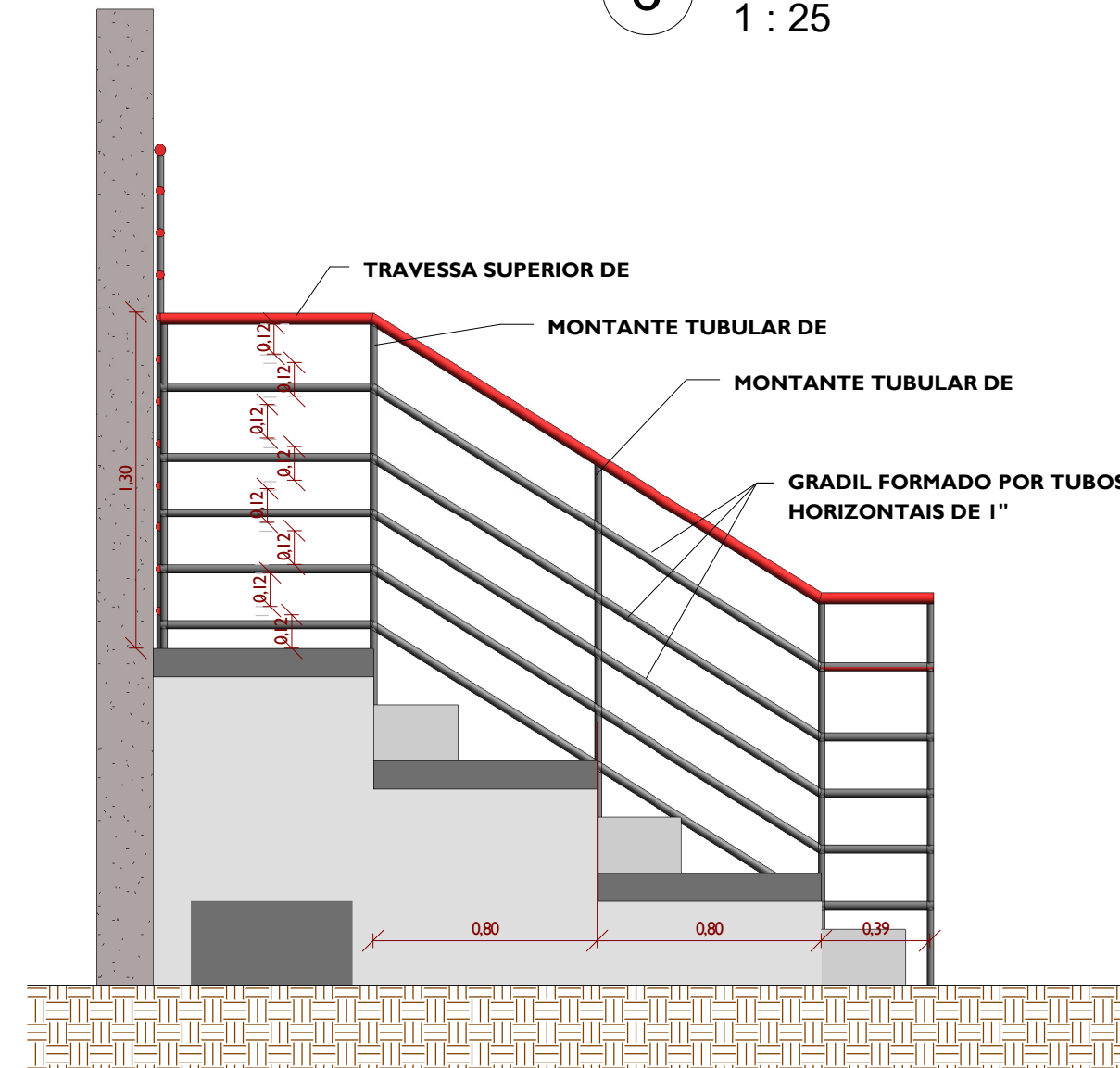
2 PLANTA BAIXA ARQUIBANCADA
1 : 75



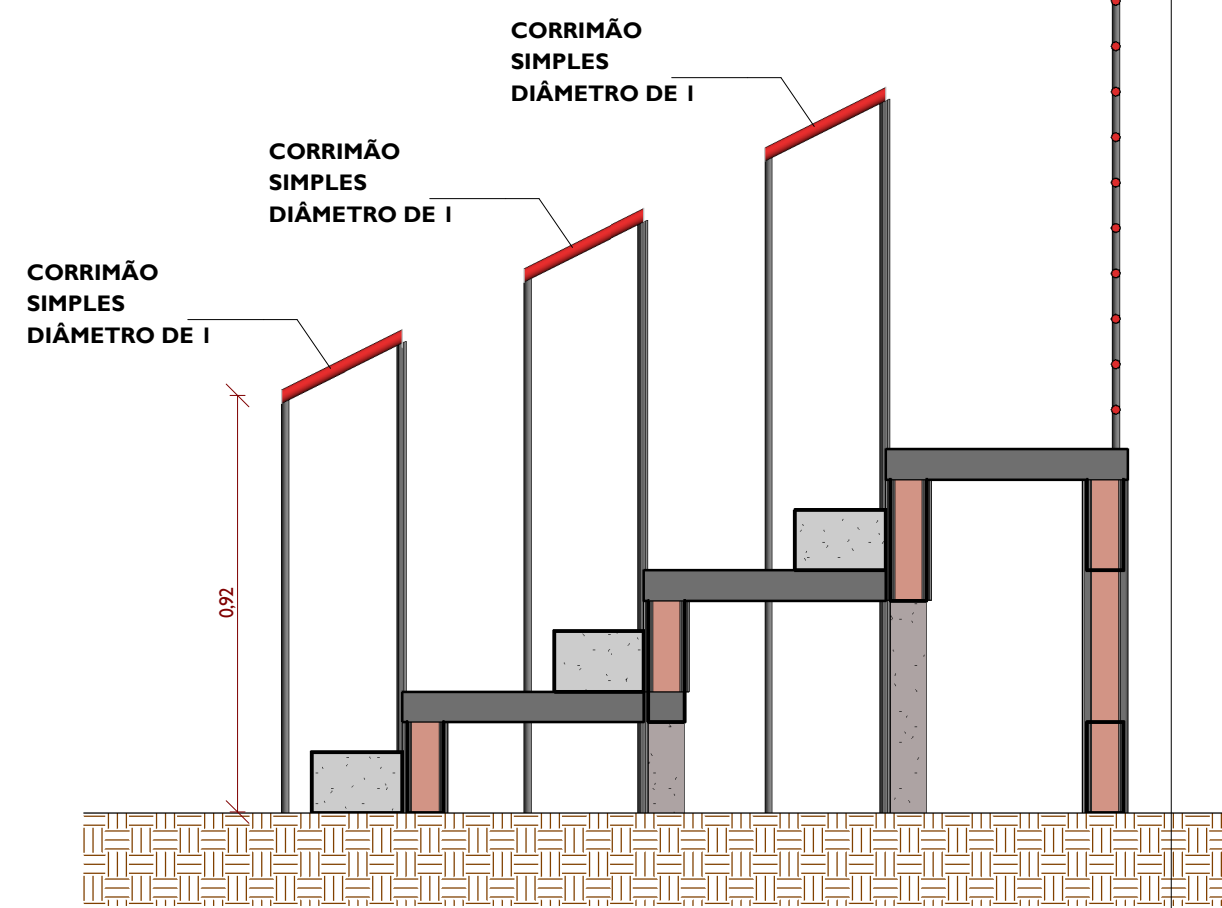
4 ARQUIBANCADA
1 : 25



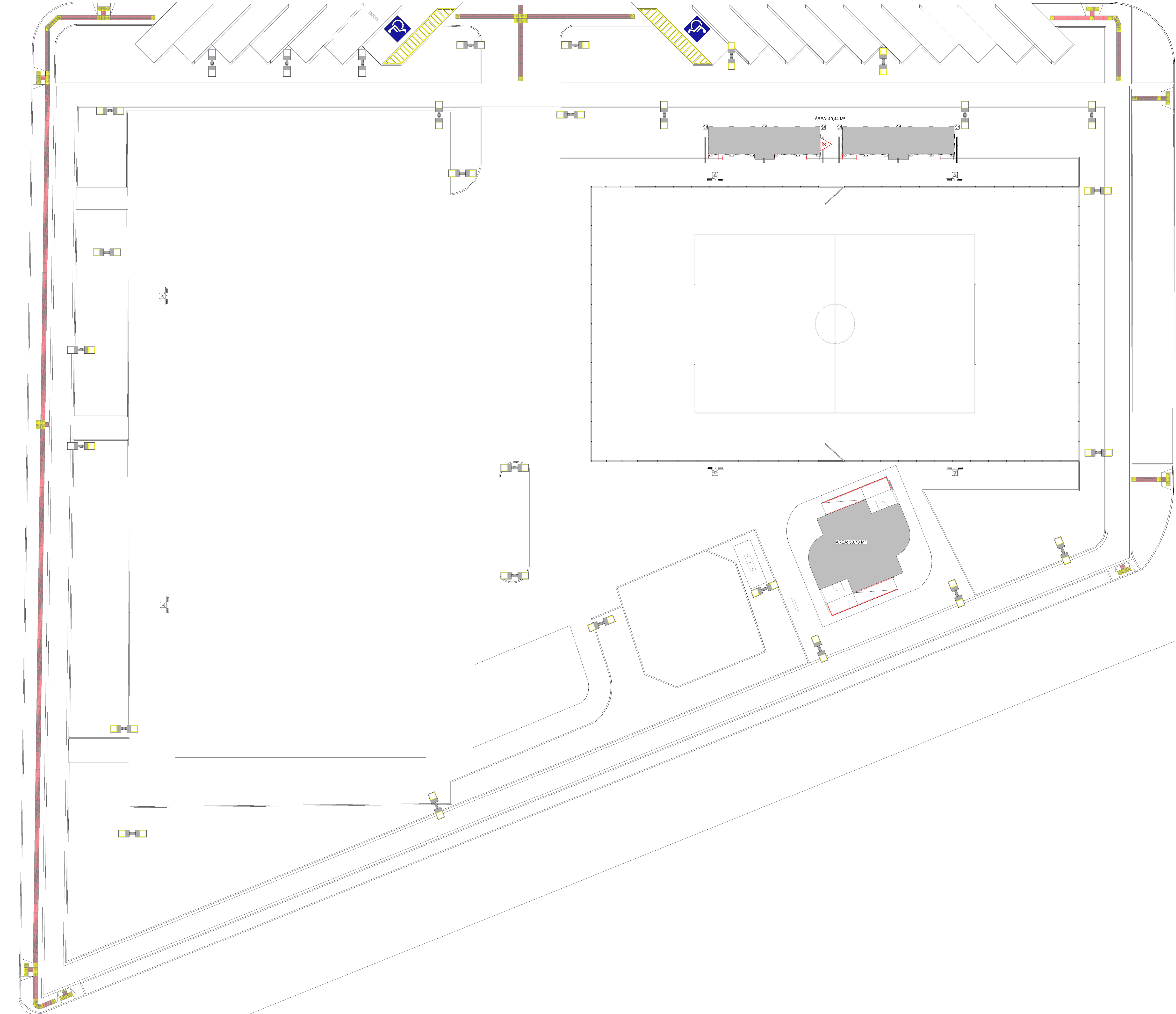
6 CORRIMÃO
1 : 25



7 GUARDA-CORPO
1 : 25



APROVAÇÃO	
 ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS APROVADO FERNANDA GONZAGA FERREIRA Arquiteta e Urbanista CAU N. 447370-7 PORTO MURTINHO (MS)	
	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	
OBRA REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL	
LOCAL R. BONIFÁCIO GOMES C/ BR 267, S/N, PORTO MURTINHO, MS	ÁREA CONSTRUÍDA 136,31 m² ÁREA DO TERREIRO 7200,58 m²
RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO FÁBIO MARQUES RIBEIRO CREA nº 15.276/MS 	PREFEITO NELSON CINTRA RIBEIRO CNPJ 03.107.539/0001-32 
DISCIPLINA PROJETO ARQUITETÔNICO	
CONTEÚDO LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA E DET ARQU	FOLHA 07/07
ESCALA Como indicado	DATA ABRIL/2023
COORDENADAS 21°41'51.34"S 57°52'48.95"O	



QUADRO DE RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA

ACESSO DE VIATURA	DIRETAMENTE PELA VIA	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME NT-18
SEGURANÇA ESTRUTURAL	TRRF DE 30 MIN.	BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME NT-17
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO	CONFORME NT-10	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME NT-20
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME NT-11	EXTINTORES	CONFORME NT-21
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONFORME NT-41	HIDRANTE	NÃO SE APLICA
ALARME E DETECÇÃO	CONFORME NT-19	CHUVEIROS AUTOMÁTICOS	NÃO SE APLICA

CLASSIFICAÇÃO (LEI 4.335 / 2.013)

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
F	REUNIÃO DE PÚBLICO	F-9	RECREAÇÃO PÚBLICA	PRAÇA

CARGA DE INCÊNDIO (NT-14)

OCUPAÇÃO / USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
F	RECREAÇÃO PÚBLICA	F-9	150MJ/m²

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES , INSTALAÇÕES, OCUPAÇÕES TEMPORÁRIAS E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO

RISCO	CARGA DE INCENDIO MJ/m²
BAIXO	150MJ/m²

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (NT-10)

PISO	ACABAMENTO	CLASSE I
PAREDE	ACABAMENTO	CLASSE I
DIVISÓRIAS	ACABAMENTO	CLASSE I
TETO E FORRO	ACABAMENTO	CLASSE I

ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO CBMMs:

PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

(X) NOVO () ATUALIZA O PSCIP Nº: () SUBSTITUI O PSCIP Nº:



TÍTULO DO DESENHO:
IMPLANTAÇÃO

OCUPAÇÃO:
F-9 REUNIÃO DE PÚBLICO

RAZÃO SOCIAL:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURINHO

NOME FANTASIA:
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL

ENDEREÇO:
R. BONIFÁCIO GOMES C/ BR 267, S/N, PORTO MURINHO - MS

DATA: ABRIL/2023 REVISÃO: 00

Nº ART:

OBSERVAÇÕES:

ESCALA: COMO INDICADO

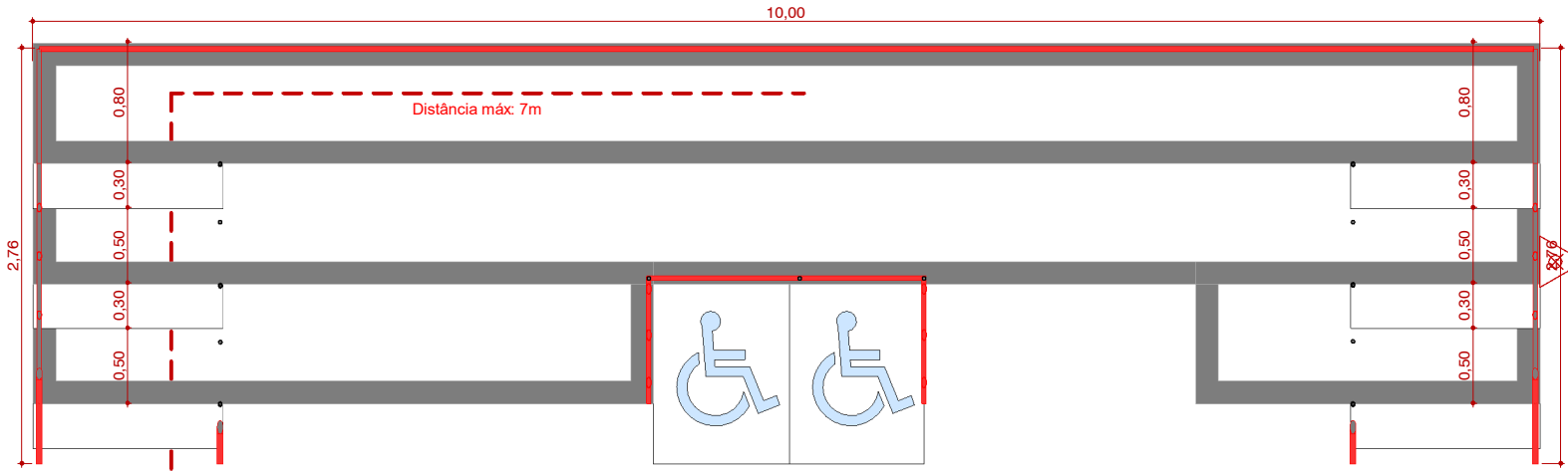
QUADRO DE ÁREAS GERAL:
Área total construída: 103,22 m²
Área total do Lote/Terreno: 7200,58 m²
Detalhamento do Quadro de Áreas: (ver prancha 01)

PRANCHA:

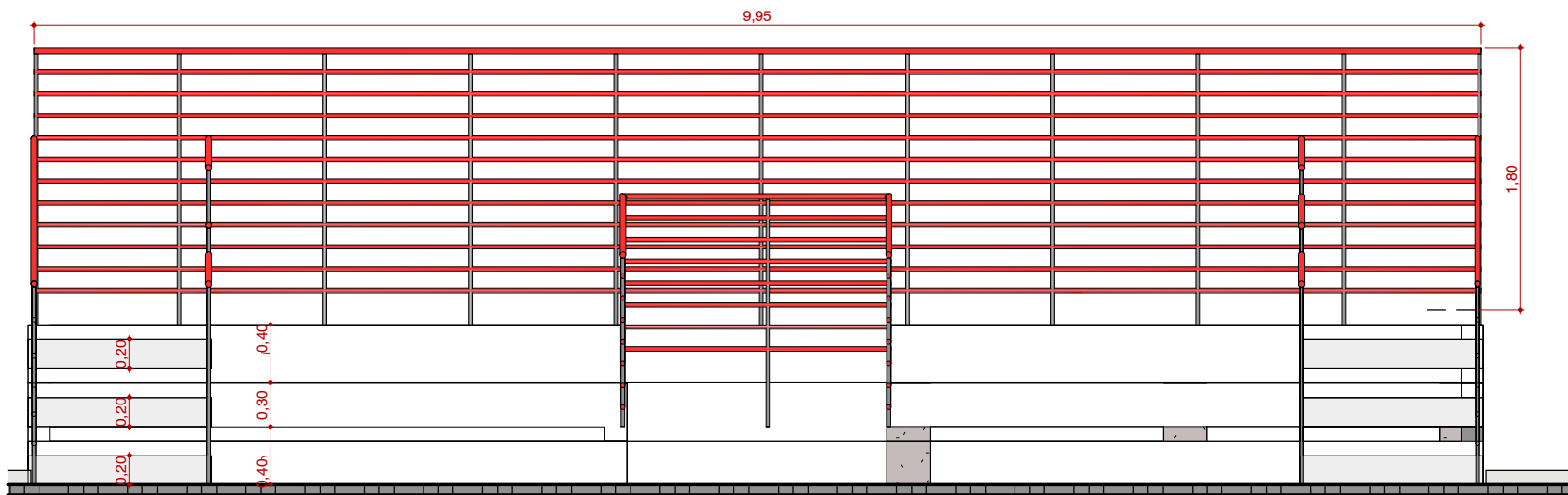
1/2

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Nome: FABIO MARQUES RIBEIRO
Título: ENGENHEIRO CIVIL
Registro: 15276-D MS
CPF/RG: 879.416.171-68

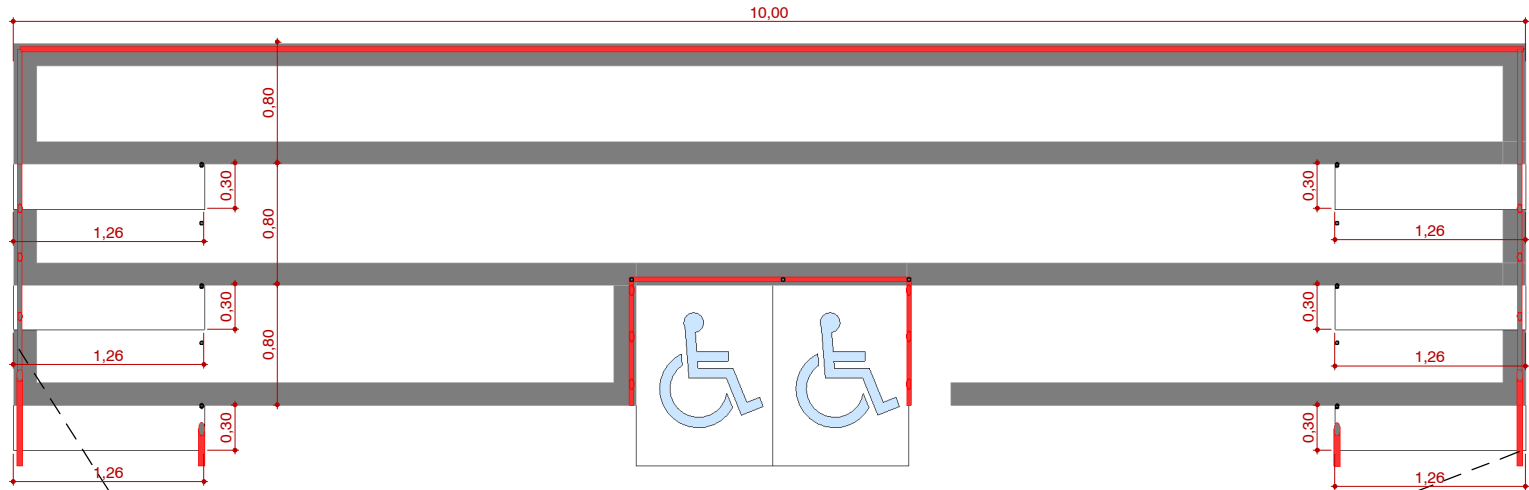
PROPRIETÁRIO:
Nome: NELSON CINTRA RIBEIRO
CPF: 099.689.629-53
CNPJ: 03.107.539/0001-32



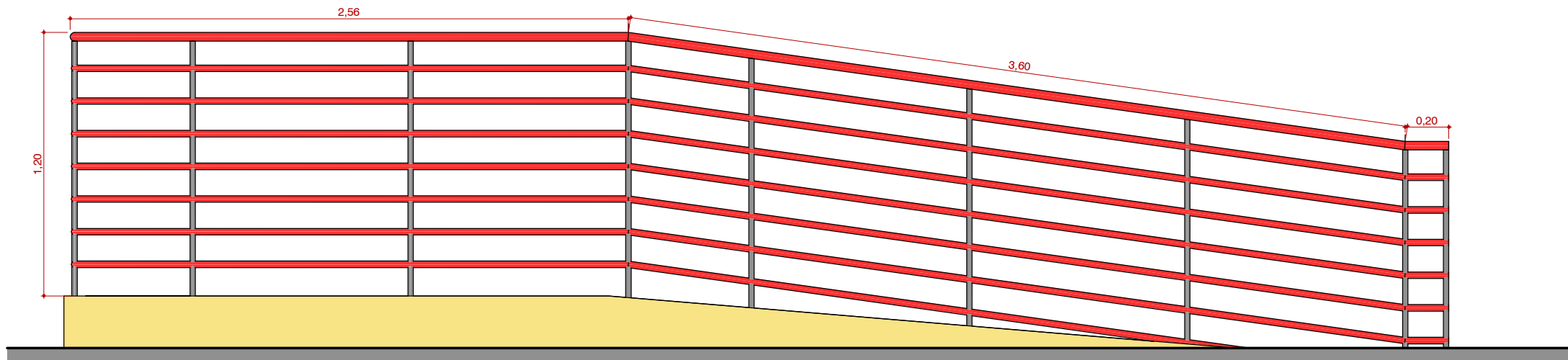
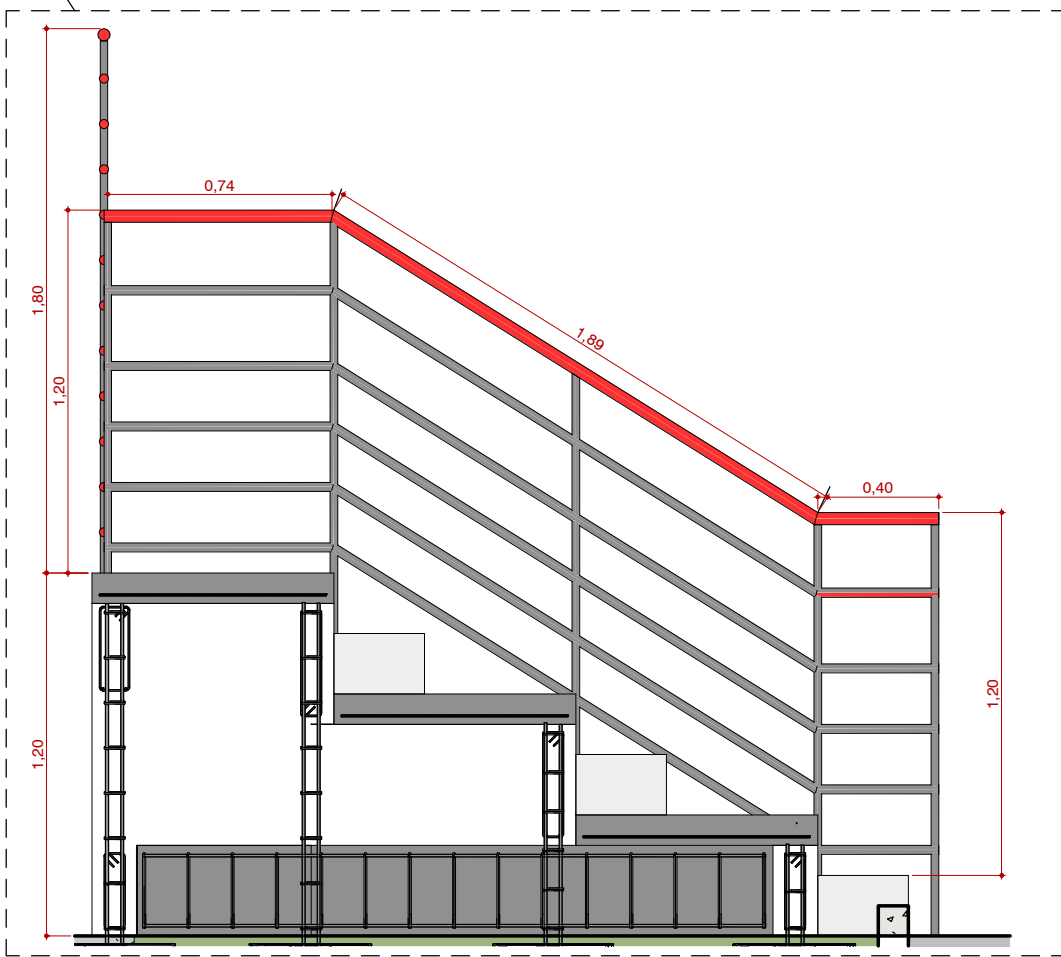
PLANTA BAIXA - ARQUIBANCADA



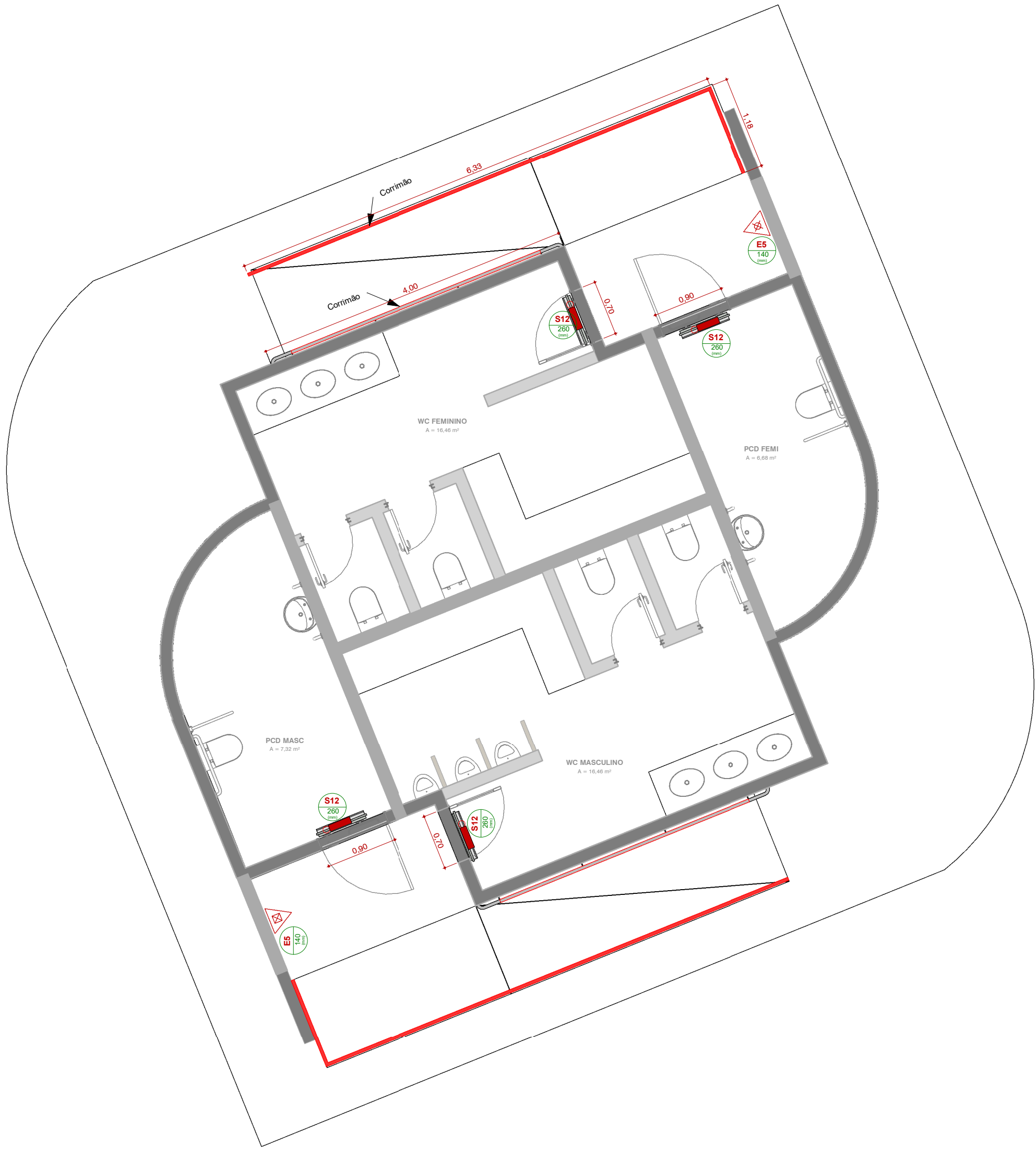
Corte AA - ARQUIBANCADA



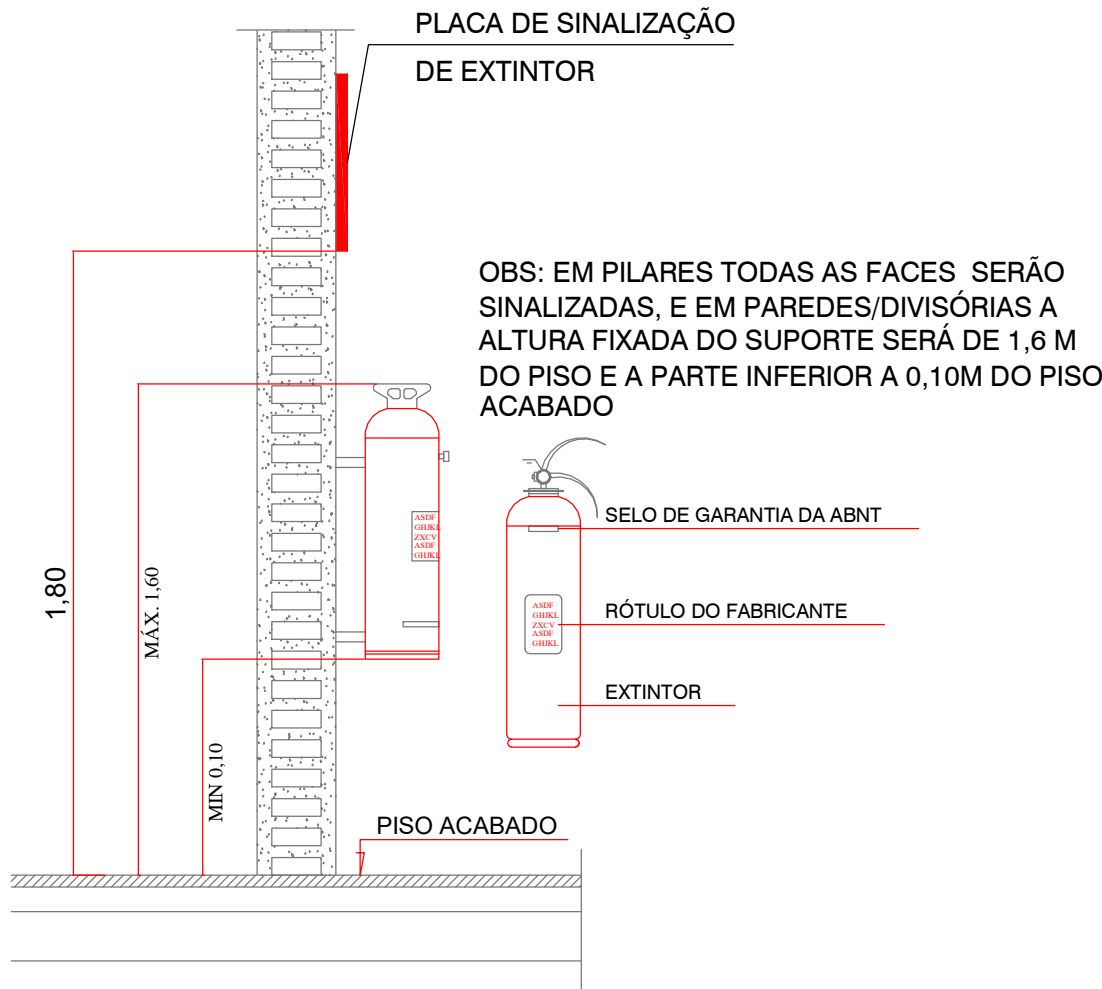
Corte BB - ARQUIBANCADA



Corrimão



PLANTA BAIXA - BANHEIROS
ESCALA - 1 : 50



ALTURA DO EXTINTOR
SEM ESCALA

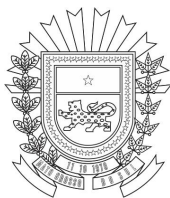
PSCIP - MEMORIAL DE CALCULO - PLACAS DE SINALIZAÇÃO			
SIMB.	CÓD	DESCRIÇÃO	QTDE
Sinalização de Equipamentos de Combate a Incêndio			
	E5	Extintor de Incêndio	3
Sinalização de Orientação e Salvamento			
	S12	Saída de emergência	4

PSCIP - MEMORIAL DE CALCULO - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QTDE.
Iluminação de emergência		
	Iluminação de Emergência	4
4		

PSCIP - MEMORIAL DE CALCULO - EXTINTOR DE INCÊNDIO			
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE EXTINTORA MÍNIMA	QTD.
	Extintor Portátil de Água com Capacidade Mínima 2-A	2A	2
	Extintor Portátil de PÓ BC com Capacidade Mínima 2-A - 20:BC	2:A - 20:BC	1

ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO CBMMs:

PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO		
(X) NOVO	() ATUALIZA O PSCIP Nº:	() SUBSTITUI O PSCIP Nº:
TÍTULO DO DESENHO: PLANTA BAIXA GERAL		
OCUPAÇÃO: F-9 REUNIÃO DE PÚBLICO		
RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO		
NOME FANTASIA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL		
ENDEREÇO: R. BONIFÁCIO GOMES C/ BR 267, S/N, PORTO MURTINHO - MS		
DATA: ABRIL/2023 REVISÃO: 00		
Nº ART:		
OBSERVAÇÕES:		ESCALA: COMO INDICADO
QUADRO DE ÁREAS GERAL: Área total construída: 103,22 m² Área total do Lote/Terreno: 7200,58 m² Detalhamento do Quadro de Áreas: (ver prancha 01)		PRANCHA: 2/2
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Nome: FÁBIO MARQUES RIBEIRO Título: ENGENHEIRO CIVIL Registro: 15276-D MS CPF/RG: 879.413.171-68		PROPRIETÁRIO: Nome: NELSON CINTRA RIBEIRO CPF: 099.689.629-53 CNPJ: 03.107.539/0001-32



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR



PROTOCOLO DE PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

PSCIP Nº:

26900 /PREVENIR

Dados do responsável pelo uso

Data inicial de protocolo: 24/04/2023

Fase de análise: Projeto aguardando análise

Razão Social / Responsável pelo Uso

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

Nome Fantasia

Razão Social / Proprietário

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL

NELSON CINTRA RIBEIRO

Endereço

Complemento

R. BONIFÁCIO GOMES C/ BR 267 S/N

Bairro

Município

Centro

Porto Murtinho

Responsável Técnico

Razão Social / Proprietário

Registro profissional:

Fabio Marques Ribeiro

15276 - CREA

Edificação

Área total da propriedade:

7200.58 m²

Altura descendente:

1.2 metros

Área construída no interior do lote/propriedade:

103.22 m²

Nº de pavimentos (incluindo térreo:

1 pavimentos

Área analisada:

103.22 m²

Base de análise:

Lei Estadual nº 4335/2013, exigências das Tabelas 5, 6A a 6M.5 e Tabela 7

Ocupação

Ocupação principal:

F-9 Recreação pública

Ocupação subsolo:

Não informado pelo Responsável Técnico

Ocupação secundária:

Não informado pelo Responsável Técnico

Medidas de segurança e riscos especiais

Tipo de PSCIP

1 - Edificações permanentes

Situação do PSCIP

Novo processo

Medidas de segurança:

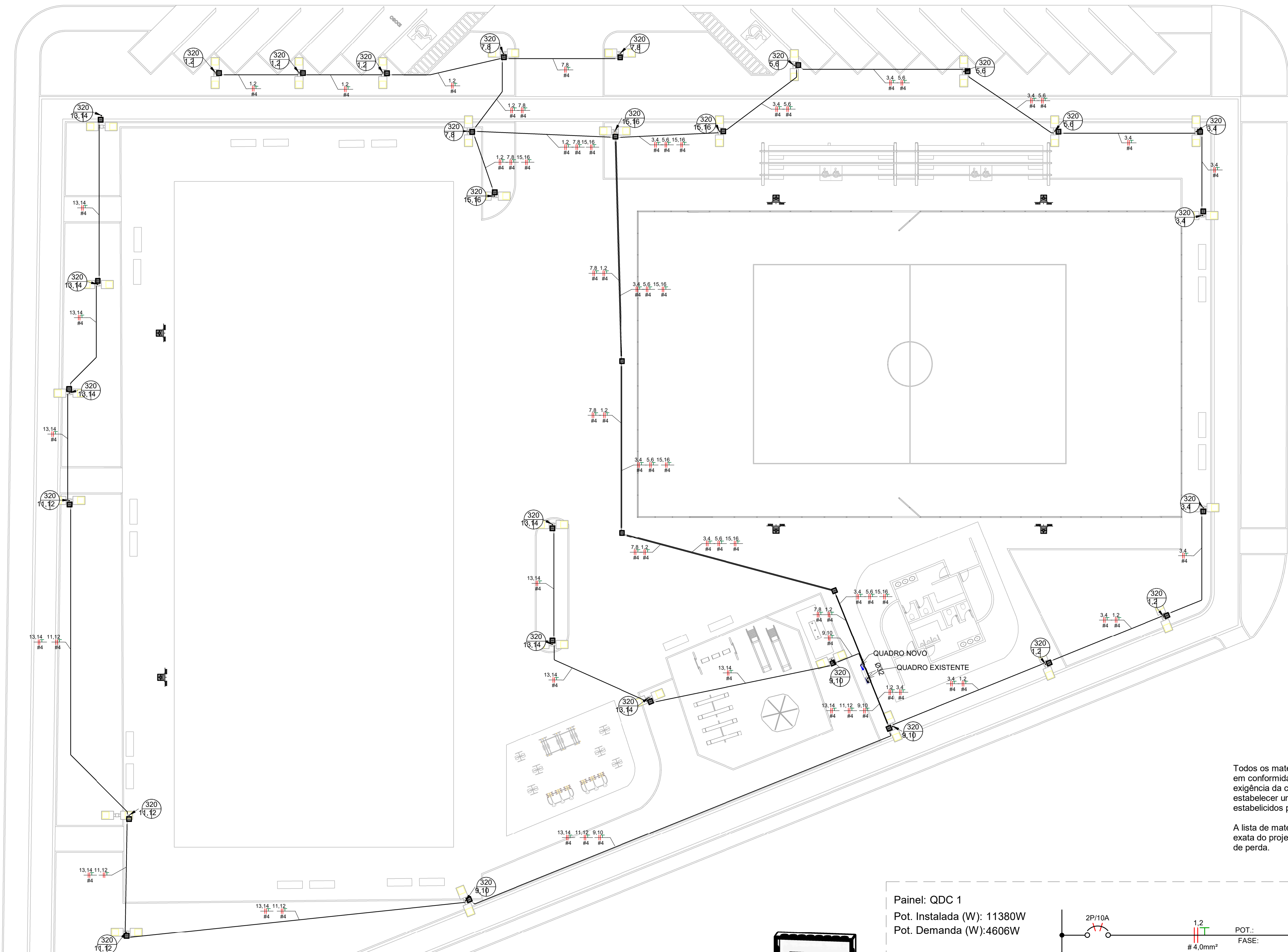
Brigada de Incêndio, Extintores de Incêndio, Iluminação de emergência, Saídas de Emergência para Edificações em Geral - NT11, Sinalização de emergência

Riscos especiais:

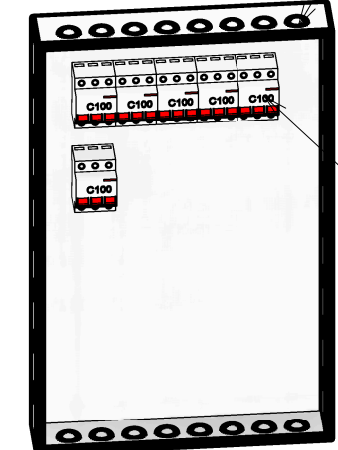
Não informado pelo Responsável Técnico

Autenticação:





Planta Baixa



Quantitativo de Cabos em Metros (Cobre/Un/Isol. PVC/750V/70°C)

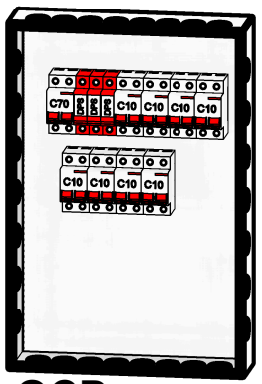
(FA- Condutor Fase A), (FB- Condutor Fase B), (FC- Condutor Fase C), (N - Condutor Neutro), (PE - Condutor Terra), (Re - Condutor de Retorno)
Sugestão de Cores para os condutores- FA: Vermelho, FB: Preto, FC: Amarelo, N: Azul Claro, PE: Verde

F-4,0mm²	PE-4,0mm²
2176,7	1108,8

Quantitativo de Cabos em Metros (Cobre/Un/Isol. PVC/1KV/70°C)

(FA- Condutor Fase A), (FB- Condutor Fase B), (FC- Condutor Fase C), (N - Condutor Neutro), (PE - Condutor Terra), (Re - Condutor de Retorno)
Sugestão de Cores para os condutores- FA: Vermelho, FB: Preto, FC: Amarelo, N: Azul Claro, PE: Verde

F-10,0mm²	PE-10,0mm²
6,9	3,5



QCD

Panel: QDC 1

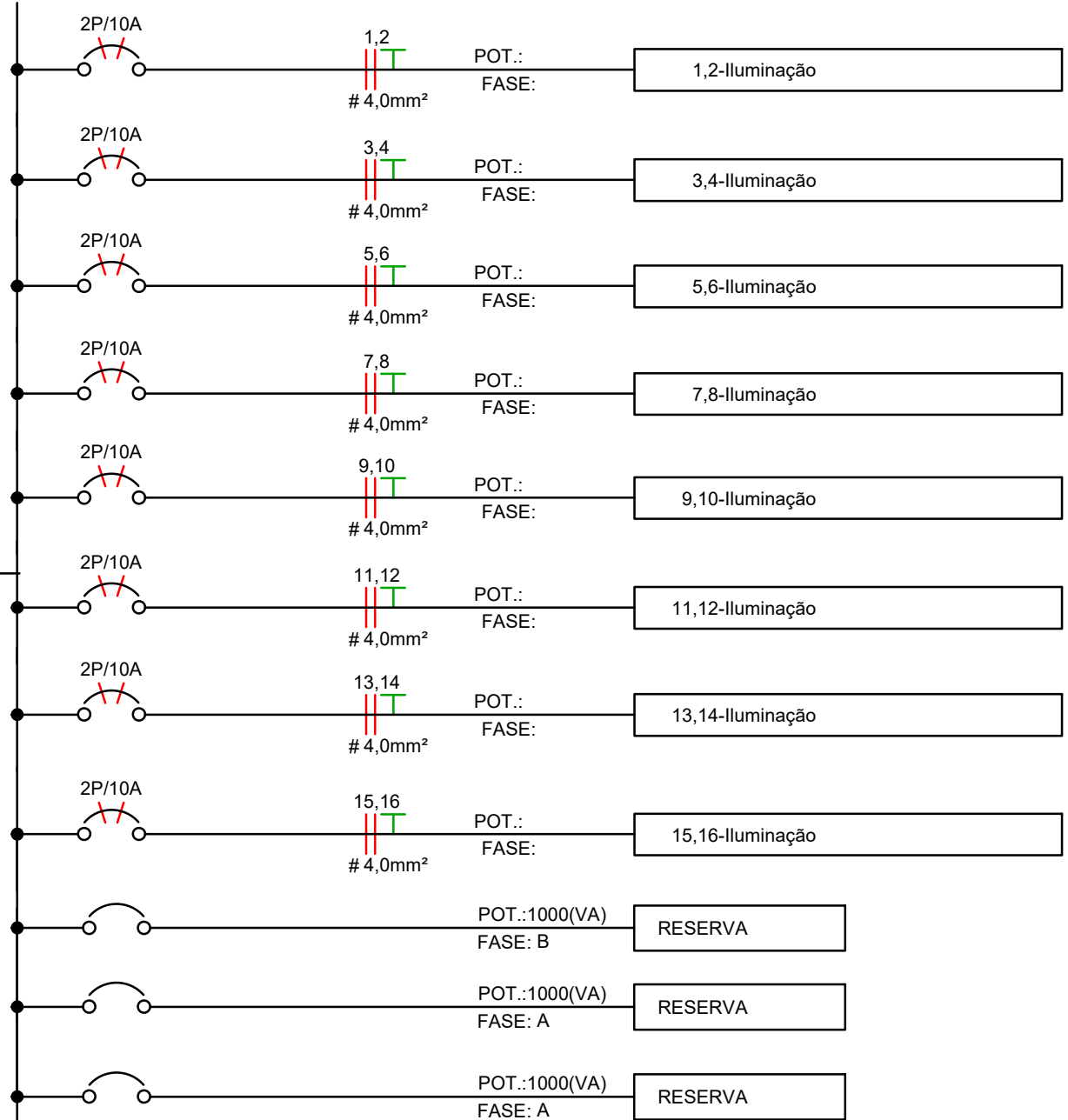
Pot. Instalada (W): 11380W

Pot. Demanda (W): 4606W

QUADRO DE MEDIÇÃO EXISTENTE

QDC 01
10,0mm²

In70 A
275 V
30 k A



Todos os materiais presentes na lista de materiais deverão estar em conformidade com os padrões da ENERGISA quando da exigência da concessionária, quando a concessionária não estabelecer uma norma própria, deverá ser seguido os padrões estabelecidos pela NBR 5410.

A lista de material encontra-se de acordo com a modelagem exata do projeto, os eletrodutos e cabos estão considerando 10% de perda.

Legenda

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso acabado
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso acabado
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso acabado
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso acabado
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 120cm do piso acabado
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso acabado
	Aparelho Vento Kit de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma seção
	Conjunto de 2 Interruptores simples
	Conjunto de 3 Interruptores simples
	Interruptor paralelo (three-way)
	Ponto para acionamento da campainha
	Ponto para campainha
	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso acabado
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Ponto de luz embutido no teto
	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	Eletroduto de PEAD embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Eletroduto que passa descendo
	Eletroduto que passa subindo

Lista de Materiais - Componentes - SISTEMA NOVO

Descrição do Material	Quantidade (peças)
Disjuntores e Proteções	
DPS - Disjuntor de proteção contra surtos, monopolar, tensão nominal de operação UO 127/220V, máxima tensão de operação continua UC= 275 V, corrente de descarga máxima= 30kA, fixação em trilho DIN 35mm.	3
Mini Disjuntor Bipolar 10A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm.	8
Mini Disjuntor Bipolar 70A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm.	1
Padrão de Entrada	
Caixa de passagem em concreto 30X30X30.	32
Quadros	
Quadro de Distribuição 24 Disjuntores.	1

QUADRO QCD EXISTENTE



Substituir o quadro de distribuição juntamente com os seus componentes. Os equipamentos a serem substituídos não estão incluídos na quantificação das tabelas apresentadas nesse projeto, foram considerados diretamente no escopo da orçamentação.

LEGENDA DIAGRAMAS UNIFILARES	
	Disjuntor Termomagnético Monopolar
	Disjuntor Termomagnético Bipolar
	Disjuntor Termomagnético Tripolar
	Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
	DPS-Dispositivo de proteção contra surtos
	IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)
	Medidor de Energia

Notas Gerais

- 1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
- 2- Os condutores não colados serão de #2,5mm².
- 3- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
- 4- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.
- 5- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.
- 6- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
- 7- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
- 8- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
- 9- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
- 10- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos básicos contêm dois números.
- 11- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
- 12- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
- 13- A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
- 14- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.
- 15- O ramal de entrada de alimentação do QDC será subterrâneo.
- 16- Os postes de iluminação possuem RELE para comando da iluminação.

APROVAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

OBRAS

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL

LOCAL
R. BONIFÁCIO GOMES C/ BR 267, S/N, PORTO MURTINHO, MS

ÁREA CONSTRUÍDA
136,31 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO

FÁBIO MARQUES RIBEIRO
CREA nº 15.276/MS

PREFEITO

NELSON CINTRA RIBEIRO
CNPJ 03.107.539/0001-32

DISCIPLINA

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CONTEÚDO

PLANTA BAIXA, DIAGRAMA E TABELAS

FOLHA

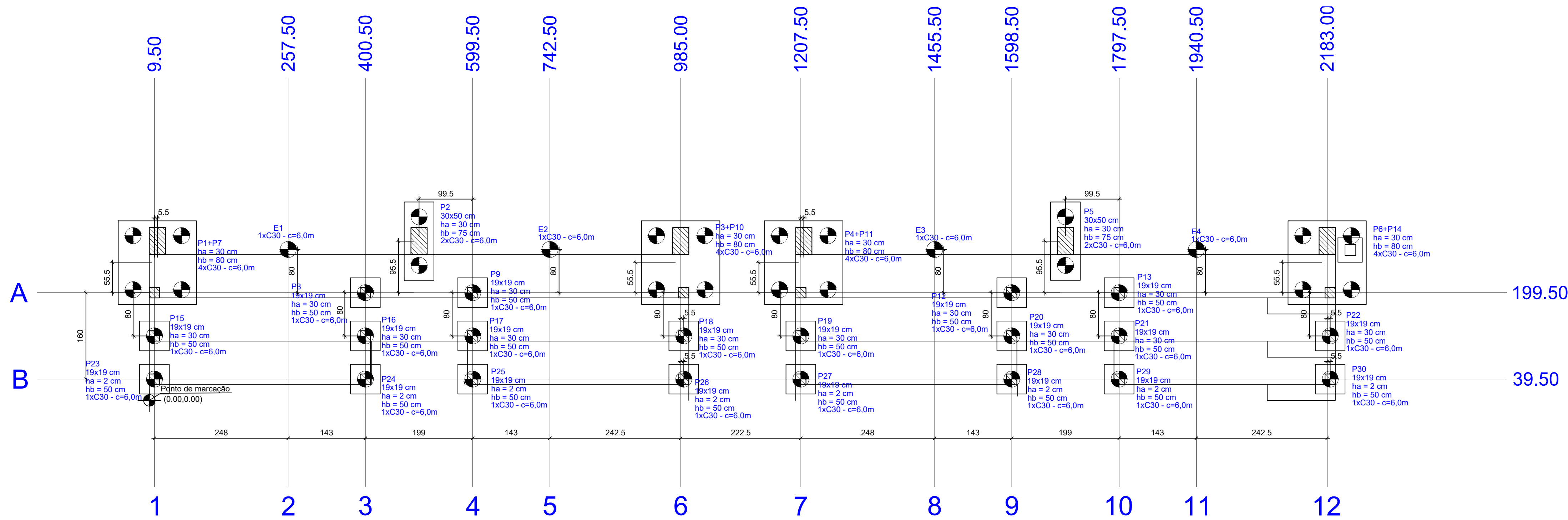
1/1

ESCALA
Como indicado

DATA
ABRIL/2023

CONTRATO DE REPASSE

COORDENADAS
21°41'51.34"S
57°52'48.85"O

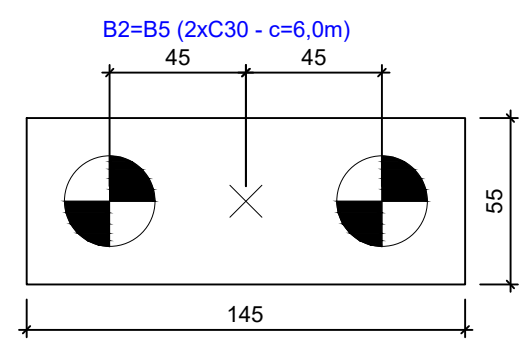
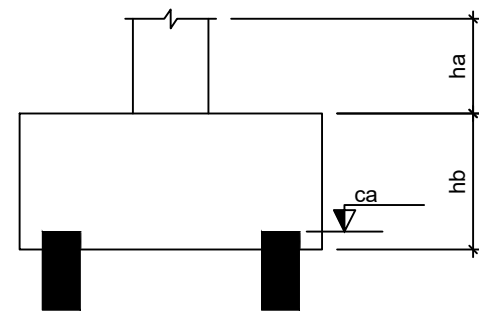


Planta de localização
escala 1:50

Localização no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
9.50	P15, P23
15.00	E1, E2, E3, E4
257.50	E1
400.50	P8, P9, P12, P13
500.00	P2
599.50	P9, P17, P25
742.50	E2
985.00	P3+P10
990.50	P18, P26
1207.50	P19, P27
1213.00	P4+P11
1455.50	E3
1598.50	P12, P20, P28
1698.00	P5
1797.50	P13, P21, P29
1940.50	E4
2183.00	P6+P14
2188.50	P22, P30

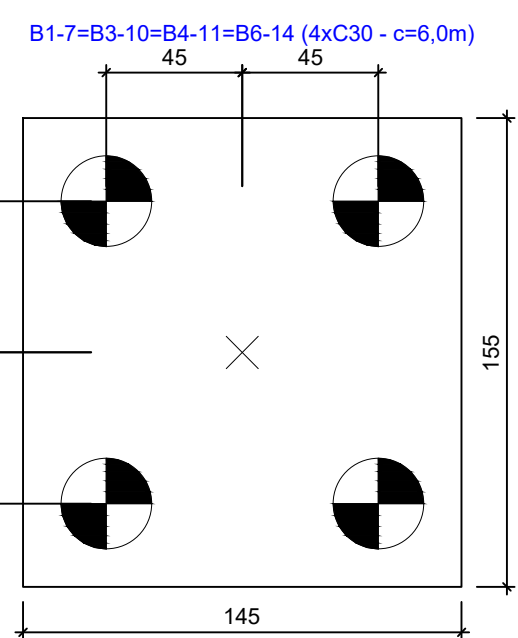
Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
295.00	P2, P5
279.50	E1, E2, E3, E4
255.00	P1+P7, P3+P10, P4+P11, P6+P14
199.50	P8, P9, P12, P13
119.50	P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22
39.50	P23, P24, P25, P26, P27, P28, P29, P30

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C30 - c=6,0m	30,00	44



Legenda dos blocos
escala 1:25

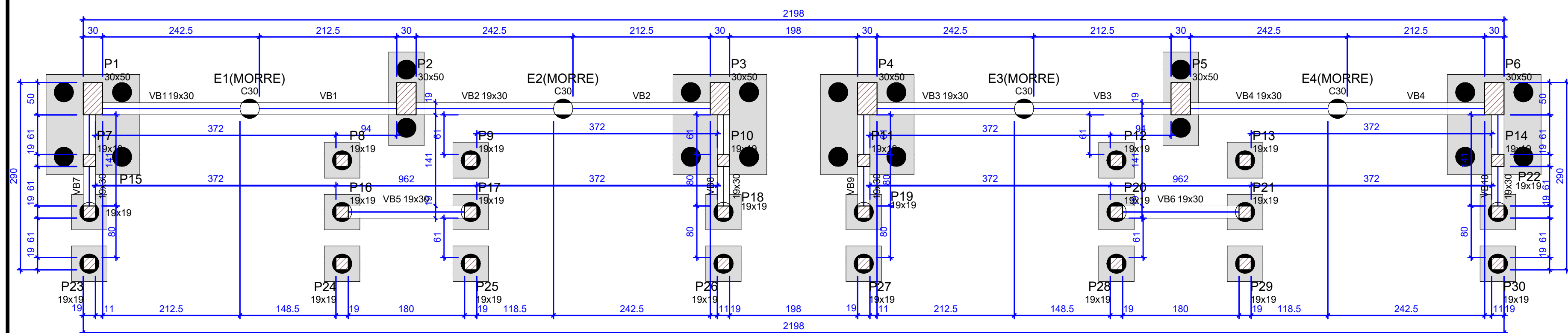
B8=B9=B12=B13=B15
B16=B17=B18=B19
B20=B21=B22=B23
B24=B25=B26=B27
B28=B29=B30 (1x30 - c=6,0m)



Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar				Fundação				Bloco								
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)	Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)			
						Positivo	Negativo		Positivo	Negativo	Positivo	Negativo								Positivo	Negativo	
E1	-	257.50	279.50	1.7	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	1	C30 - c=6,0m	0	
E2	-	742.50	279.50	1.7	1.7	0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	1	C30 - c=6,0m	0	
E3	-	1455.50	279.50	1.7	1.7	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	1	C30 - c=6,0m	0	
E4	-	1940.50	279.50	1.7	1.7	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	1	C30 - c=6,0m	0	
P2	30x50	500.00	295.00	4.9	4.2	0	-4400	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	-0.4	145	55	30	75	2	C30 - c=6,0m	-95
P5	30x50	1698.00	295.00	4.9	4.2	0	-4400	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	-0.4	145	55	30	75	2	C30 - c=6,0m	-95
P8	19x19	400.50	199.50	3.1	2.0	0	0	0	0	0	0.2	0.0	0.0	0.0	0	55	55	30	50	1	C30 - c=6,0m	-70
P9	19x19	599.50	199.50	3.1	2.0	0	0	0	0	0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	55	55	30	50	1	C30 - c=6,0m	-70
P12	19x19	1598.50	199.50	3.1	2.0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	55	30	50	1	C30 - c=6,0m	-70
P13	19x19	1797.50	199.50	3.1	2.0	0	0	0	0	0	0.0	0.1	0.0	0.0	0	55	55	30	50	1	C30 - c=6,0m	-70
P15	19x19	9.50	119.50	1.8	1.1	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	55	55	30	50	1	C30 - c=6,0m	-70
P16	19x19	400.50	119.50	2.7	2.0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	55	55	30	50	1	C30 - c=6,0m	-70
P17	19x19	599.50	119.50	2.7	2.0	0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	55	55	30	50	1	C30 - c=6,0m	-70
P18	19x19	990.50	119.50	1.8	1.1	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	55	55	30	50	1	C30 - c=6,0m	-70
P19	19x19	1207.50	119.50	1.8	1.1	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	55	55	30	50	1	C30 - c=6,0m	-70
P1+P7	-	15.00	255.00	5.5	4.6	0	-5500	0	-100	0	0	0.0	0.8	0.0	0	145	155	30	80	4	C30 - c=6,0m	-100
P20	19x19	1598.50	119.50	2.7	2.0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	55	30	50	1	C30 - c=6,0m	-70
P21	19x19	1797.50	119.50	2.7	2.0	0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	0.0	0	55	55	30	50	1	C30 - c=6,0m	-70
P22	19x19	2188.50	119.50	1.8	1.1	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	55	55	30	50	1	C30 - c=6,0m	-70
P23	19x19	9.50	39.50	1.2	0.9	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	55	55	2	50	1	C30 - c=6,0m	-42
P24	19x19	400.50	39.50	1.2	0.9	0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	55	55	2	50	1	C30 - c=6,0m	-42
P25	19x19	599.50	39.50	1.2	0.9	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	55	2	50	1	C30 - c=6,0m	-42
P26	19x19	990.50	39.50	1.2	0.9	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	55	55	2	50	1	C30 - c=6,0m	-42
P27	19x19	1207.50	39.50	1.2	0.9	0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	55	55	2	50	1	C30 - c=6,0m	-42
P28	19x19	1598.50	39.50	1.2	0.9	0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	55	55	2	50	1	C30 - c=6,0m	-42
P29	19x19	1797.50	39.50	1.2	0.9	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	55	2	50	1	C30 - c=6,0m	-42
P30	19x19	2188.50	39.50	1.2	0.9	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	55	55	2	50	1	C30 - c=6,0m	-42
P3+P10	-	985.00	255.00	5.5	4.6	0	-5500	200	0	0	0.0	0.8	0.0	0.0	0	145	155	30	80	4	C30 - c=6,0m	-100
P4+P11	-	1213.00	255.00	5.5	4.6	0	-5500	0	-100	0	0.0	0.0	0.8	0.0	0	145	155	30	80	4	C30 - c=6,0m	-100
P6+P14	-	2183.00	255.00	5.5	4.6	0	-5500	200	0	0	0.1	0.0	0.0	0.0	0	145	155	30	80	4	C30 - c=6,0m	-100

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

1. LOCAÇÃO DOS PILARES ESCALA 1:100



2. FORMA DO PAVIMENTO ARQUIBANCADA ESCALA 1:100

Pilares	
Nome	Seção (cm)
P1	30x50
P2	30x50
P3	30x50
P4	30x50
P5	30x50
P6	30x50
P7	19x19
P8	19x19
P9	19x19
P10	19x19
P11	19x19
P12	19x19
P13	19x19
P14	19x19
P15	19x19
P16	19x19
P17	19x19
P18	19x19
P19	19x19
P20	19x19
P21	19x19
P22	19x19
P23	19x19
P24	19x19
P25	19x19
P26	19x19
P27	19x19
P28	19x19
P29	19x19
P30	19x19

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Vigas	
Nome	Seção (cm)
VB1	19x30
VB2	19x30
VB3	19x30
VB4	19x30
VB5	19x30
VB6	19x30
VB7	19x30
VB8	19x30
VB9	19x30
VB10	19x30

Características dos materiais	
fok	Ecs
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)
250	241500
Dimensão máxima do agregado = 19 mm	

APROVAÇÃO

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

APROVADO

FERNANDA GONZAGA FERREIRA
Arquiteta e Urbanista
CAU N. A47370-7

PORTO MURTINHO (MS)

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

OBRA
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL

LOCAL
R. BONIFÁCIO GOMES C/ BR 267, S/N, PORTO MURTINHO, MS

ÁREA CONSTRUÍDA
136,31 m²

ÁREA DO TERRENO
7200,58 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO
FÁBIO MARQUES RIBEIRO
CREA nº 15.276/MS

PREFEITO
NELSON CINTRA RIBEIRO
CNPJ 03.107.539/0001-32

DISCIPLINA
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

CONTEÚDO
LOCAÇÃO DOS PILARES E FORMA DOS PILARES NO PAVIMENTO TOPO

FOLHA
1/6

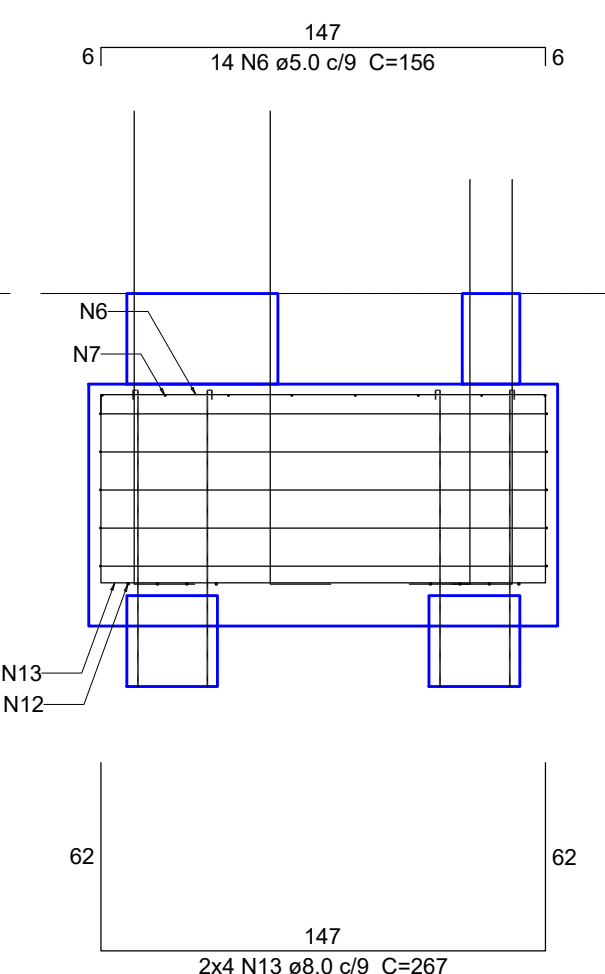
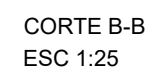
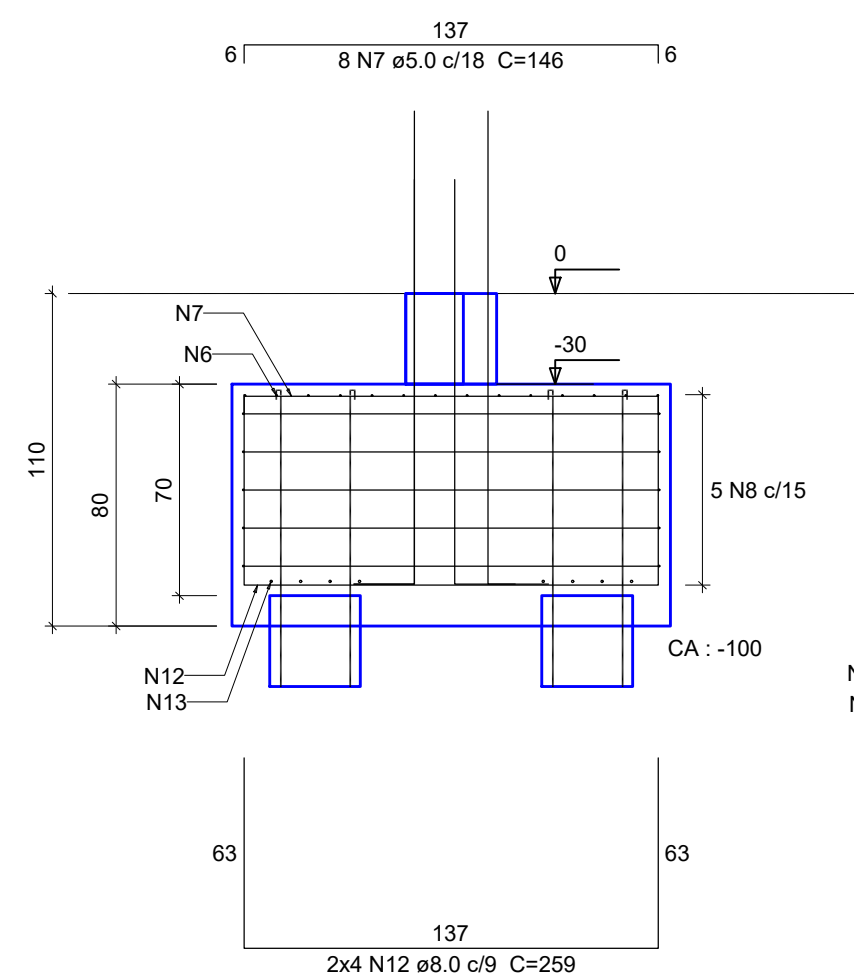
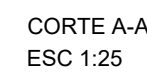
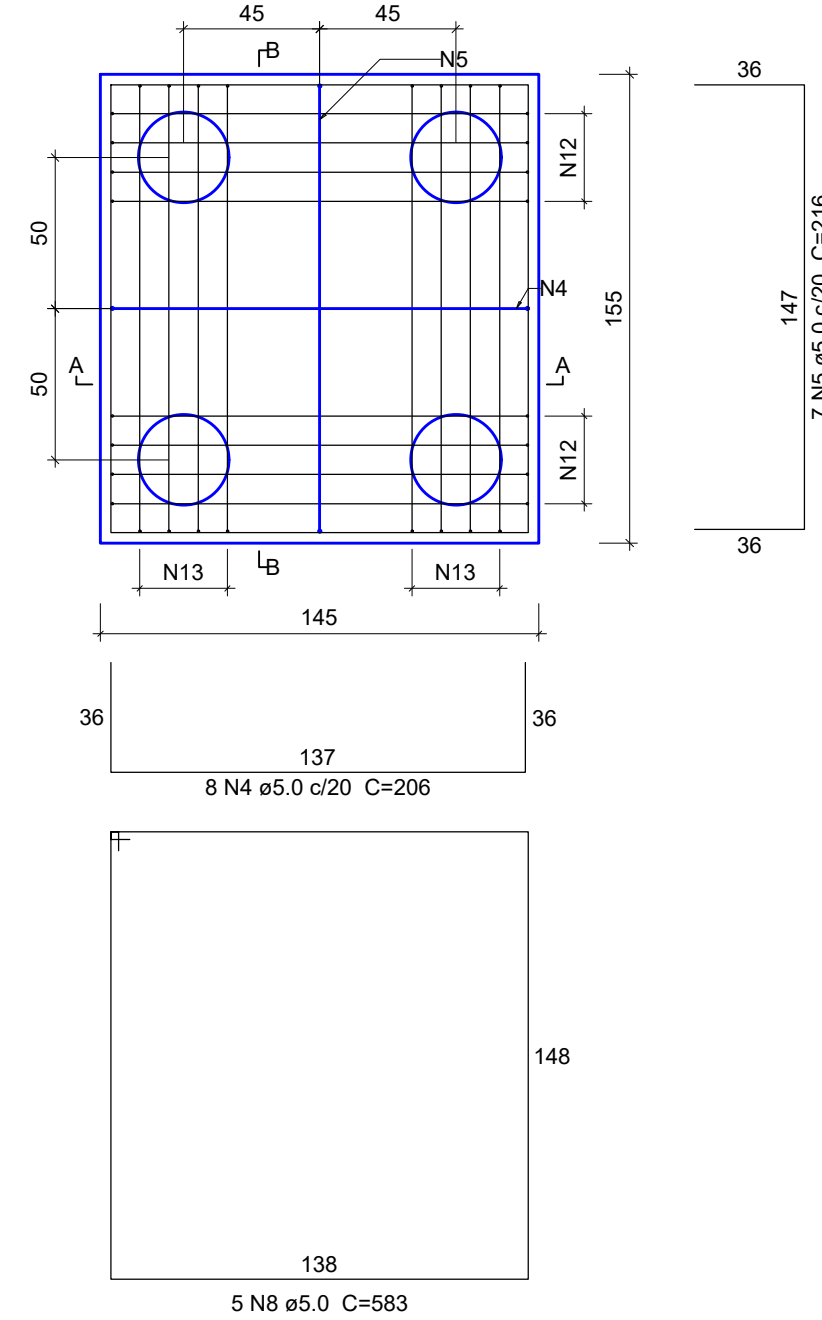
ESCALA
Como indicado

DATA
ABRIL/2023

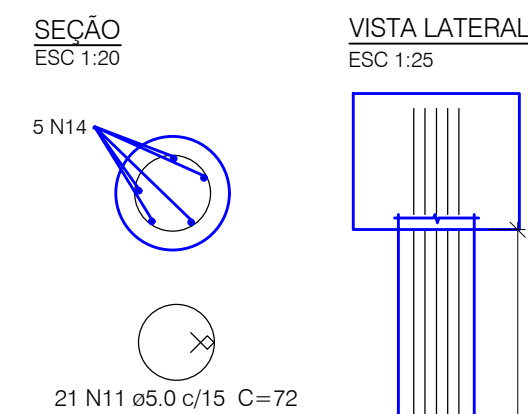
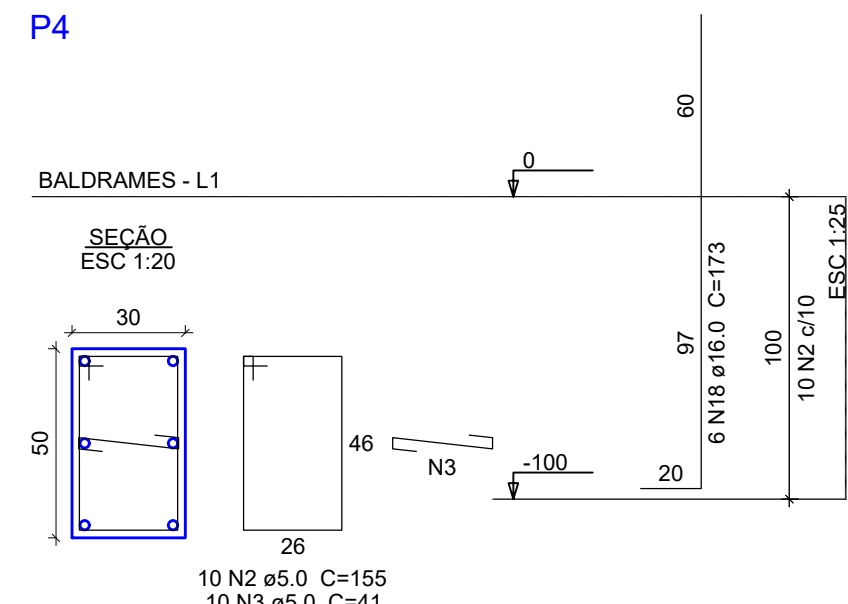
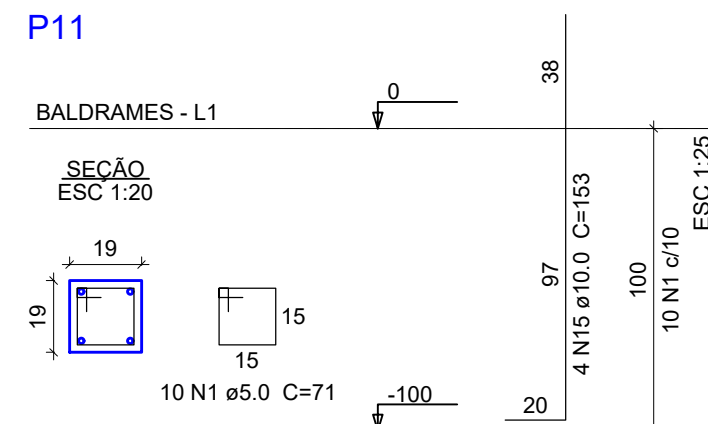
CONVÊNIO

COORDENADAS
21°41'51.34"S
57°52'48.95"W

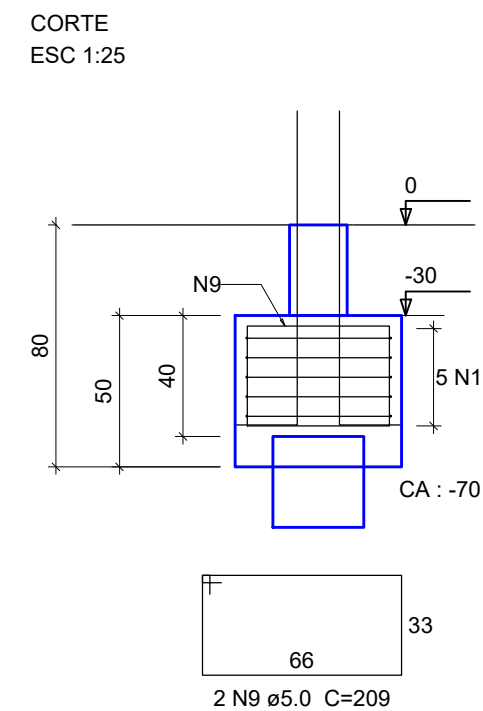
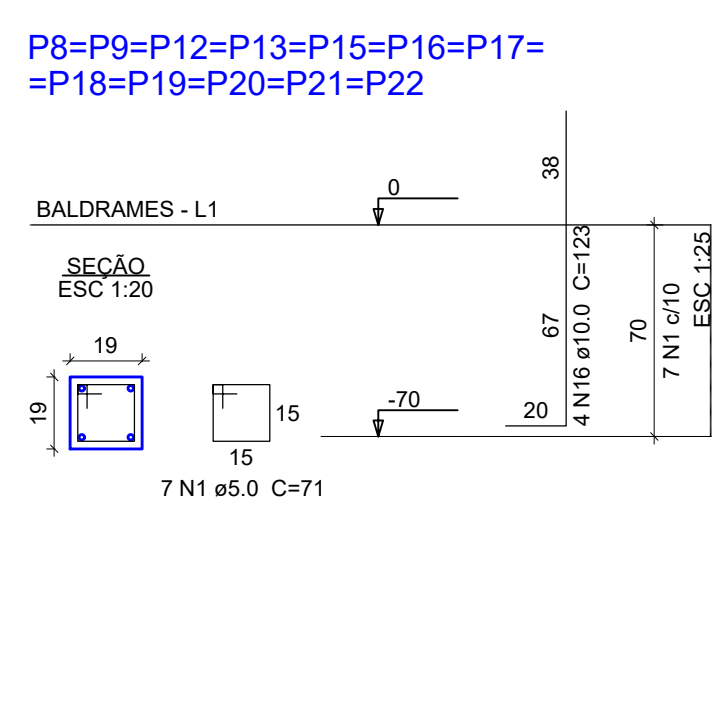
B4-11
4xC30 - c=6,0m
PLANTA
ESC 1:25



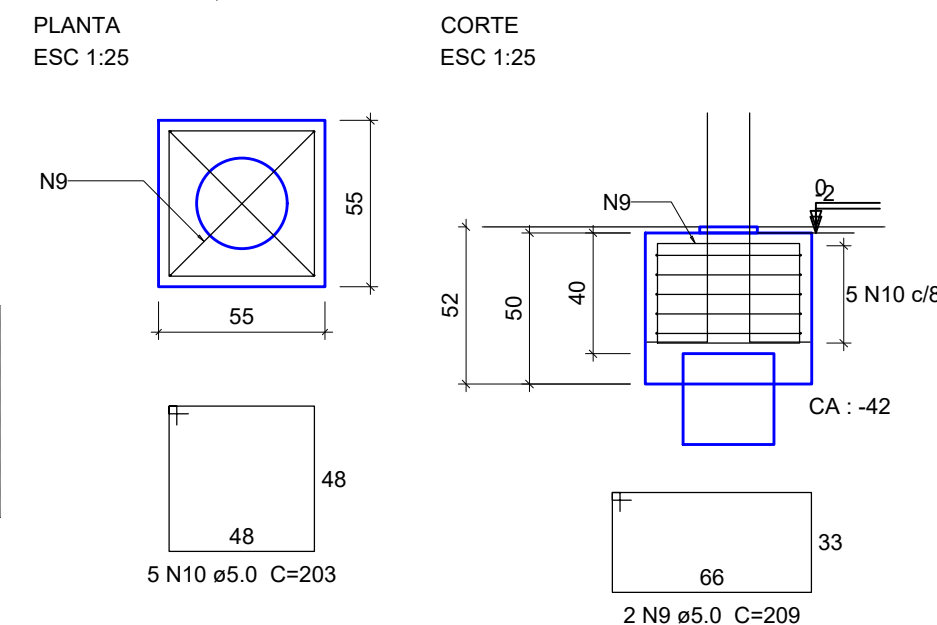
Aviso - Bloco com estaca tracionada:
Prever armaduras das estacas
ancoradas na face superior do bloco.



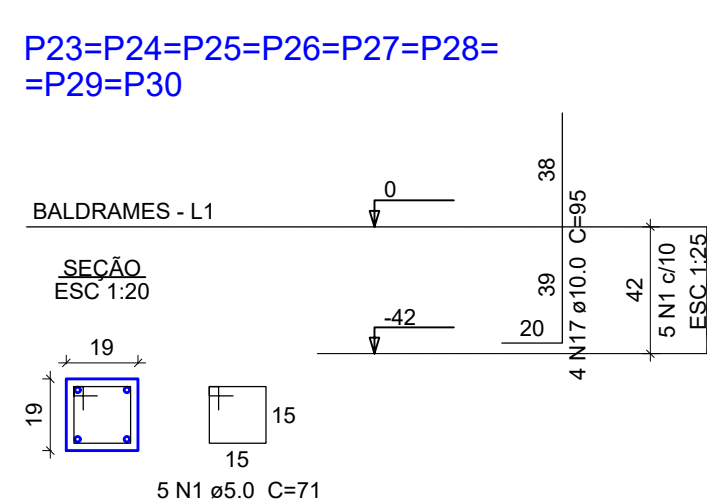
PLANTA
ESC 1:25


$$P_8 = P_9 = P_{10}$$


PLANTA
ESC 1:25



P23=P24



12xB22		8xB30		B3-10	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	144	71	10224
	2	5.0	20	155	3100
	3	5.0	20	41	820
	4	5.0	16	206	3296
	5	5.0	14	216	3024
	6	5.0	28	156	4368
	7	5.0	16	146	2336
	8	5.0	10	583	5830
	9	5.0	40	209	8360
CA50	10	5.0	100	203	20300
	12	8.0	16	259	4144
	13	8.0	16	267	4272
	15	10.0	8	153	1224
	16	10.0	48	123	5904
	17	10.0	32	95	3040
	18	16.0	12	173	2076

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	84.2	8	33.2
	10.0	101.7	9	62.7
	16.0	20.8	2	32.8
CA60	5.0	616.6	-	95
PESO TOTAL (kg)				
CA50	128.7			
CA60	95			

Volume de concreto (C-25) = 6.67 m³
Área de forma = 35.87 m²

44xESTACA d=30cm C=6m

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	11	5.0	924	72	66528
CA50	14	8.0	220	335	73700

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	737	62	290.
CA60	5.0	665.3	-	102.
PESO TOTAL (kg)				
CA50	290.8			
CA60	102.5			

Volume de concreto (C-25) = 18.48 m³



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

OBRA

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL

LOCAL
R. BONIFÁCIO GOMES C/ BR 267, S/N, PORTO MURTINHO, MS

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO
FÁBIO MARQUES RIBEIRO
CREA nº 15.276/MS

PREFEITO
NELSON CINTRA RIBEIRO
CNPJ 03.107.539/0001-32

DISCIPLINA PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

CONTEÚDO

BLOCOS DAS VIGAS BALDRAMES - PT2

FOLHA

3/6

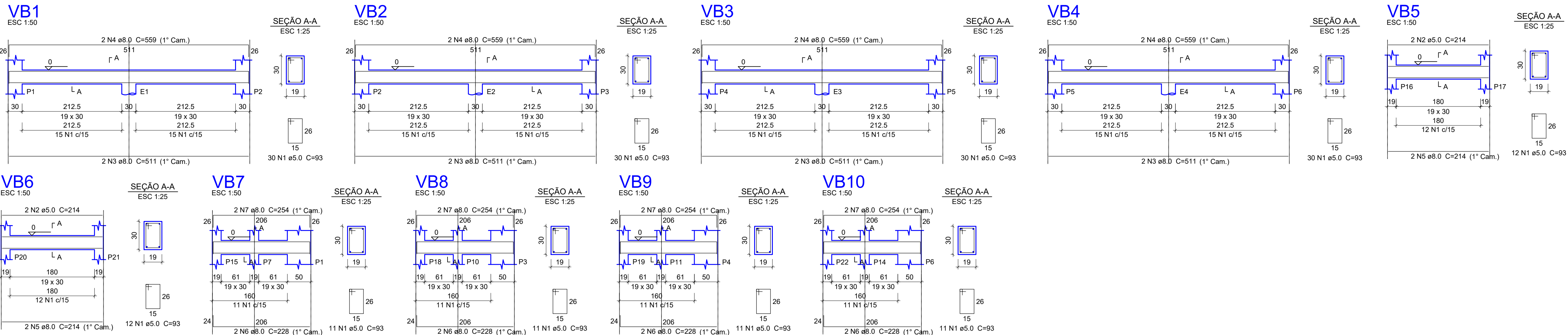
ESCALA

Como indicado

DATA ABRIL/2023

CONVÊNIO

COORDENADAS 21°41'51.34"S
57°52'48.95"O



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	188	93	17484
CA50	2	8.0	4	214	856
	3	8.0	8	511	4088
	4	8.0	8	559	4472
	5	8.0	4	214	856
	6	8.0	8	228	1824
	7	8.0	8	254	2032

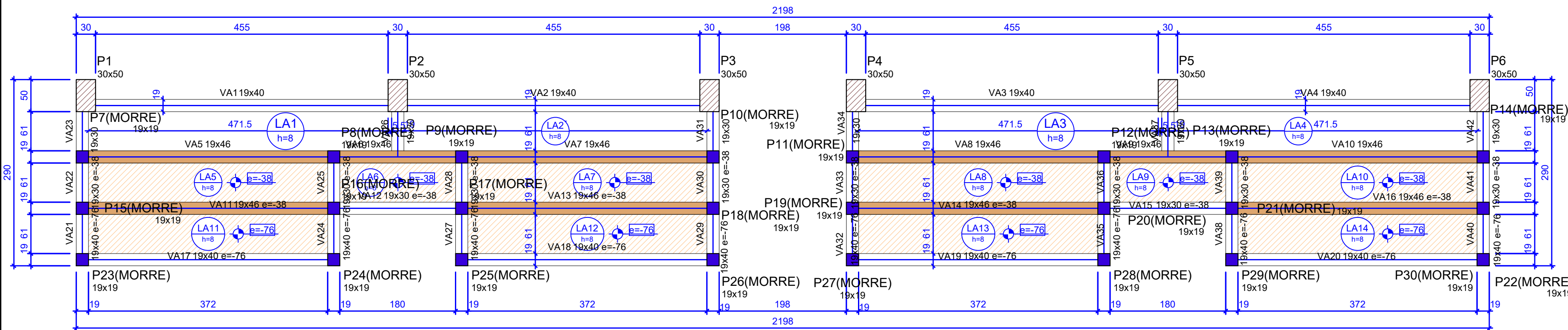
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	132.8	12	52.4
CA60	5.0	183.4	-	28.3
PESO TOTAL (kg)				
CA50				52.4
CA60				28.3

Volume de concreto (C-25) = 1.52 m³
Área de forma = 21.08 m²

5 ARMAÇÕES DAS VIGAS BALDRAES

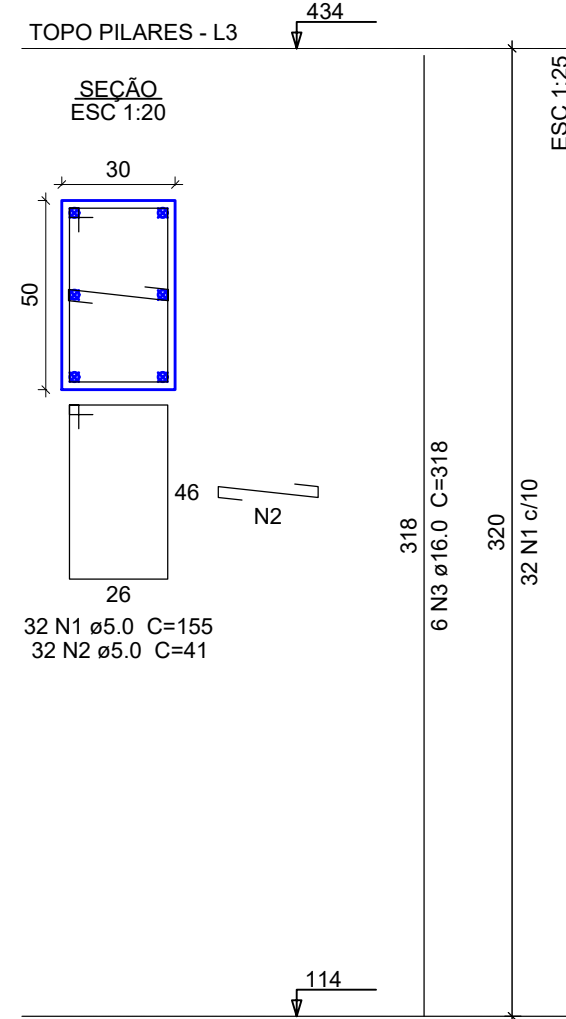
ESCALA 1:100



6 FORMA DAS VIGAS BALDRAES

ESCALA 1:100

P1=P2=P3=P4=P5=P6



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	192	155	29760
CA50	2	5.0	192	41	7872
	3	16.0	36	318	11448

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	16.0	114.5	10	180.7
CA60	5.0	376.4	-	58
PESO TOTAL (kg)				
CA50				180.7
CA60				58

Volume de concreto (C-25) = 2.88 m³
Área de forma = 30.72 m²

Pilares

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30x50	0	114
P2	30x50	0	114
P3	30x50	0	114
P4	30x50	0	114
P5	30x50	0	114
P6	30x50	0	114
P7	19x19	0	114
P8	19x19	0	114
P9	19x19	0	114
P10	19x19	0	114
P11	19x19	0	114
P12	19x19	0	114
P13	19x19	0	114
P14	19x19	0	114
P15	19x19	-38	76
P16	19x19	-38	76
P17	19x19	-38	76
P18	19x19	-38	76
P19	19x19	-38	76
P20	19x19	-38	76
P21	19x19	-38	76
P22	19x19	-38	76
P23	19x19	-76	38
P24	19x19	-76	38
P25	19x19	-76	38
P26	19x19	-76	38
P27	19x19	-76	38
P28	19x19	-76	38
P29	19x19	-76	38
P30	19x19	-76	38

Legenda dos pilares

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30x50	0	114
P2	30x50	0	114
P3	30x50	0	114
P4	30x50	0	114
P5	30x50	0	114
P6	30x50	0	114
P7	19x19	0	114
P8	19x19	0	114
P9	19x19	0	114
P10	19x19	0	114
P11	19x19	0	114
P12	19x19	0	114
P13	19x19	0	114
P14	19x19	0	114
P15	19x19	-38	76
P16	19x19	-38	76
P17	19x19	-38	76
P18	19x19	-38	76
P19	19x19	-38	76
P20	19x19	-38	76
P21	19x19	-38	76
P22	19x19	-38	76
P23	19x19	-76	38
P24	19x19	-76	38
P25	19x19	-76	38
P26	19x19	-76	38
P27	19x19	-76	38
P28	19x19	-76	38
P29	19x19	-76	38
P30	19x19	-76	38

Legenda das vigas e paredes

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	19x40	0	114
V2	19x40	0	114
V3	19x40	0	114
V4	19x40	0	114
V5	19x46	0	114
V6	19x46	0	114
V7	19x46	0	114
V8	19x46	0	114
V9	19x46	0	114
V10	19x46	0	114
V11	19x46	-38	76
V12	19x30	-38	76
V13	19x46	-38	76
V14	19x46	-38	76
V15	19x30	-38	76
V16	19x46	-38	76
V17	19x40	-76	38
V18	19x40	-76	38
V19	19x40	-76	38
V20	19x40	-76	38
V21	19x40	-76	38
V22	19x30	-38	76
V23	19x30	0	114
V24	19x40	-76	38
V25	19x30	-38	76
V26	19x30	0	114
V27	19x40	-76	38
V28	19x30	-38	76
V29	19x40	-76	38
V30	19x30	-38	76
V31	19x30	0	114
V32	19x40	-76	38
V33	19x30	-38	76
V34	19x30	0	114
V35	19x40	-76	38
V36	19x30	-38	76
V37	19x30	0	114
V38	19x40	-76	38
V39	19x30	-38	76
V40	19x40	-76	38
V41	19x30	-38	76
V42	19x30	0	114

Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VA1	19x40	0	114
VA2	19x40	0	114
VA3	19x40	0	114
VA4	19x40	0	114
VA5	19x46	0	114
VA6	19x46	0	114
VA7	19x46	0	114
VA8	19x46	0	114
VA9	19x46	0	114
VA10	19x46	0	114
VA11	19x46	-38	76
VA12	19x30	-38	76
VA13	19x46	-38	76
VA14	19x46	-38	76
VA15	19x30	-38	76
VA16	19x46	-38	76
VA17	19x40	-76	38
VA18	19x40	-76	38
VA19	19x40	-76	38
VA20	19x40	-76	38
VA21	19x40	-76	38
VA22	19x30	-38	76
VA23	19x30	0	114
VA24	19x40	-76	38
VA25	19x30	-38	76
VA26	19x30	0	114
VA27	19x40	-76	38
VA28	19x30	-38	76
VA29	19x40	-76	38
VA30	19x30	-38	76
VA31	19x30	0	114
VA32	19x40	-76	38
VA33	19x30	-38	76
VA34	19x30	0	114
VA35	19x40	-76	38
VA36	19x30	-38	76
VA37	19x30	0	114
VA38	19x40	-76	38
VA39	19x30	-38	76
VA40	19x40	-76	38
VA41	19x30	-38	76
VA42	19x30	0	114

Lajes								
Nome	Tipo	Dados			Sobrecarga (kgf/m²)			
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
LA1	Maciça	8	0	114	200	182	400	-
LA2	Maciça	8	0	114	200	182	400	-
LA3	Maciça	8	0	114	200	182	400	-
LA4	Maciça	8	0	114	200	182	400	-
LA5	Maciça	8	-38	76	200	182	400	-
LA6	Maciça	8	-38	76	200	182	400	-
LA7	Maciça	8	-38	76	200	182	400	-
LA8	Maciça	8	-38	76	200	182	400	-
LA9	Maciça	8	-38	76	200	182	400	-
LA10	Maciça	8	-38	76	200	182	400	-
LA11	Maciça	8	-76	38	200	182	400	-
LA12	Maciça	8	-76	38	200	182	400	-
LA13	Maciça	8	-76	38	200	182	400	-
LA14	Maciça	8	-76	38	200	182	400	-

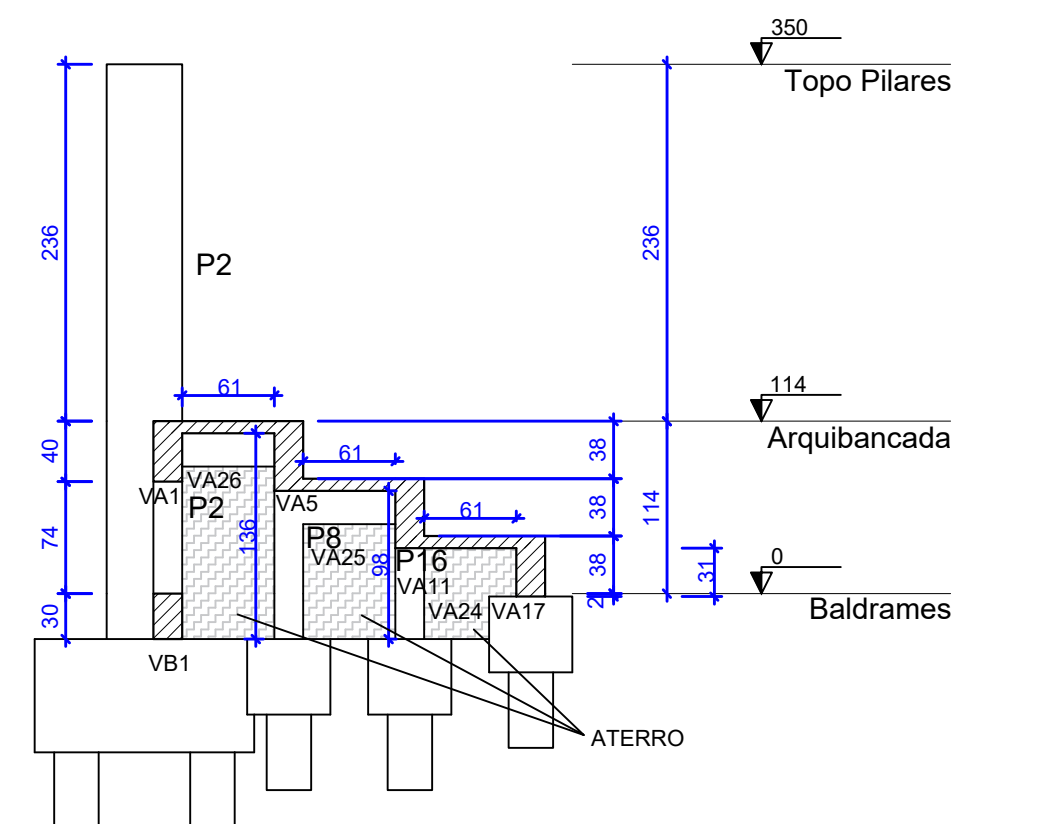
Área de lajes

Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	8	-	31.85

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



3 CORTE A-A

ESCALA 1:100



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

OBRA
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL

LOCAL
R. BONIFÁCIO GOMES C/ BR 267, S/N, PORTO MURTINHO, MS

ÁREA CONSTRUÍDA
136,31 m²

ÁREA DO TERRENO
7200,58 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO
FÁBIO MARQUES RIBEIRO
CREA nº 15.276/MS

PREFEITO
NELSON CINTRA RIBEIRO
CNPJ 03.107.539/0001-32

DISCIPLINA
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

CONTEÚDO
ARMAÇÕES DAS VIGAS BALDRAES, FORMA DAS VIGAS BALDRAE E ARMAÇÕES DOS PILARES DO PAVIMENTO TOPO

FOLHA
4/6

ESCALA
Como indicado

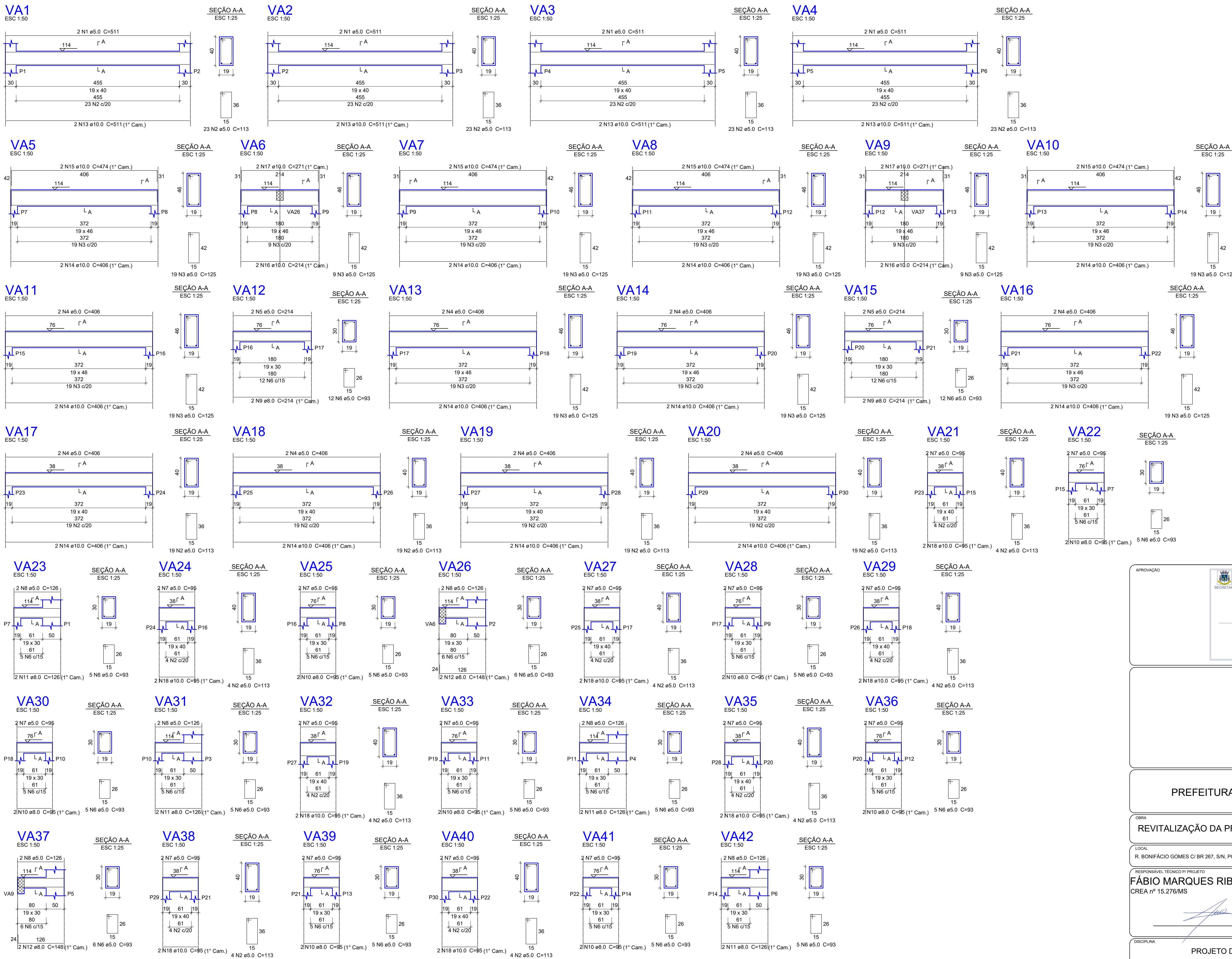
DATA
ABRIL/2023

CONVENIO

COORDENADAS
21°41'51.34"S
57°52'48.95"O

7 ARMAÇÕES DOS PILARES DO PAVIMENTO TOPO

ESCALA 1:100



Relação do aço

VA1	VA2	VA3
VA4	VA5	VA6
VA7	VA8	VA9
VA10	VA11	VA12
VA13	VA14	VA15
VA16	VA17	VA18
VA19	VA20	VA21
VA22	VA23	VA24
VA25	VA26	VA27
VA28	VA29	VA30
VA31	VA32	VA33
VA34	VA35	VA36
VA37	VA38	VA39
VA40	VA41	VA42

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	8	511	4088
	2	5.0	200	113	22600
	3	5.0	170	125	21250
	4	5.0	16	406	6496
	5	5.0	4	214	856
	6	5.0	96	93	8928
	7	5.0	32	95	3040
	8	5.0	12	126	1512
	9	8.0	4	214	856
	10	8.0	16	95	1520
	11	8.0	8	126	1008
	12	8.0	4	148	592
	13	10.0	8	511	4088
	14	10.0	24	406	9744
	15	10.0	8	474	3792
	16	10.0	4	214	856
	17	10.0	4	271	1084
	18	10.0	16	95	1520

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barra)	PESO (kg)
CA50	8.0	39.8	4	15.7
CA60	10.0	210.9	18	130
CA60	5.0	687.7	-	106
PESO TOTAL (kg)				
CA50	145.7			
CA60	106			

Volume de concreto (C-25) = 6.5 m³
Área de forma = 74.68 m²

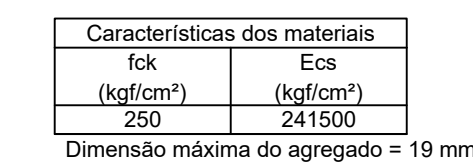


PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO


REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL

R. BONIFÁCIO GOMES C/ BR 267, S/N, PORTO MURTINHO, MS

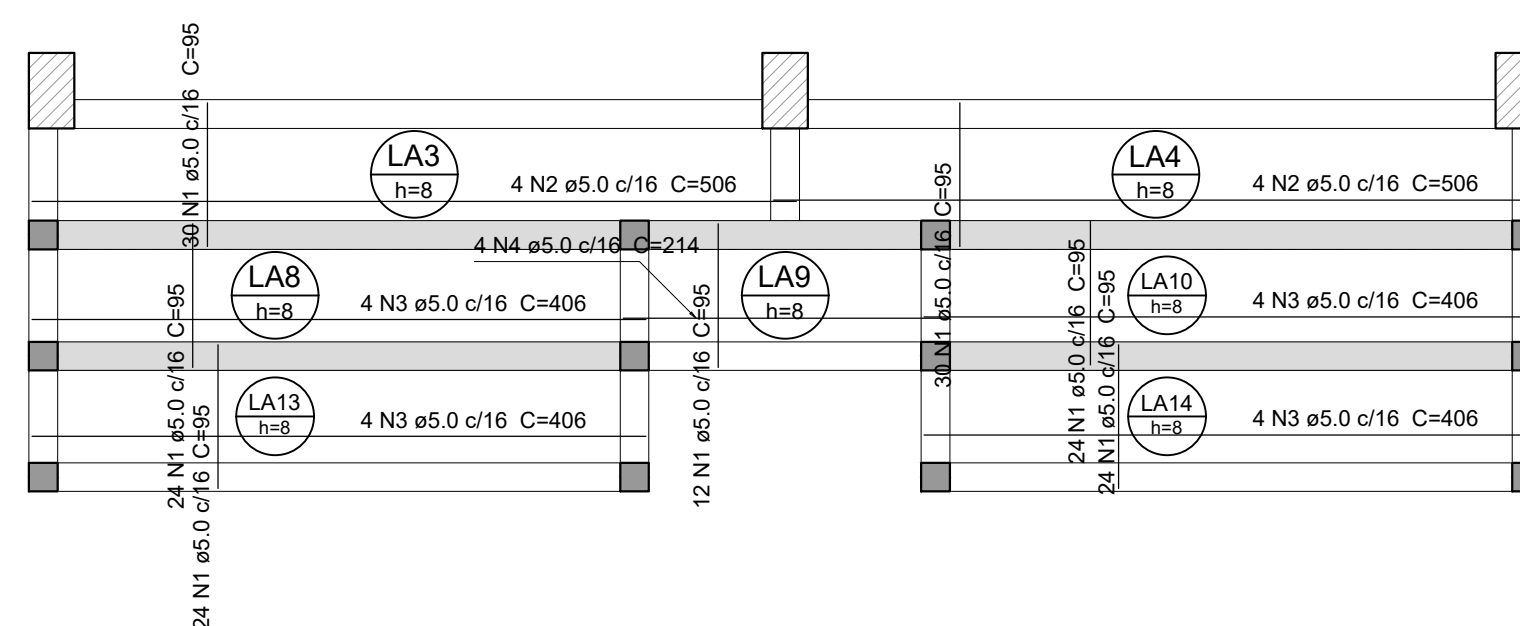
ÁREA CONSTRUIDA 136,31 m²
ÁREA DO TERRENO 7200,58 m²RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO
FÁBIO MARQUES RIBEIRO
CREA nº 15.276/MSPREFEITO
NELSON CINTRA RIBEIRO
CNPJ 03.107.539/0001-32DISCIPLINA
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADOCONTEÚDO
ARMAÇÃO DAS VIGAS DO PAVIMENTO ARQUIBANDCADAFOLHA
5/6ESCALA
Como indicadoDATA
ABRIL/2023CONVÊNIO
---COORDENADAS
21°41'51.34"S
57°52'48.95"W



Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30x50	0	350
P2	30x50	0	350
P3	30x50	0	350
P4	30x50	0	350
P5	30x50	0	350
P6	30x50	0	350

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

ESCALA 1:100



Positivos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	336	95	3192
	2	5.0	16	506	8096
	3	5.0	32	406	12992
	4	5.0	8	214	1712

AÇO	DIAM (mm)
CA60	5.0
PESO TOTAL (kg)	
CA60	84.3

Volume de concreto (C-25) = 2.51 m³
Área de forma = 31.37 m²

escala 1:50

10

ESCALA 1:100

$$P_1 = P_2 = P_3 = P_4 = P_5 = P_6$$

ARQUIBANCADA - L2

114

SEÇÃO
ESC 1:20

19

19

15

15

112

4 N4 Ø 10,0 C=112

114

12 N3 c/10

ESC 1:25

0

12 N3 Ø 5,0 C=74

ARQUIBANCADA - L2

76

SEÇÃO
ESC 1:20

19

19

15

15

8 N3 ø5.0 C=74

74

4 N5 ø10.0 C=74

76

8 N3 c/10

ESC 1:20

ARQUIBANCADA - L2

SEÇÃO
ESC 1:20

19

19

15

15

4 N3 ø5.0 C=7

38

38

4 N6 ø10.0 C=36

4 N3 c/10

FSC 1:10

6xP1 8xP7 8xP15

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	72	155	1116
	2	5.0	72	41	295
CA50	3	5.0	192	71	1363
	4	10.0	32	112	358
	5	10.0	32	74	236
	6	10.0	32	36	115
	7	16.0	26	174	626

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	10.0	71.1	6	43.8
	16.0	62.7	6	98.5
CA60	5.0	277.5	-	42.8
PESO TOTAL (kg)				
CA50	142.7			
CA60	42.8			

Volume de concreto (C-25) = 1.68 m³
Área de forma = 24.81 m²

11

ESCALA 1:100

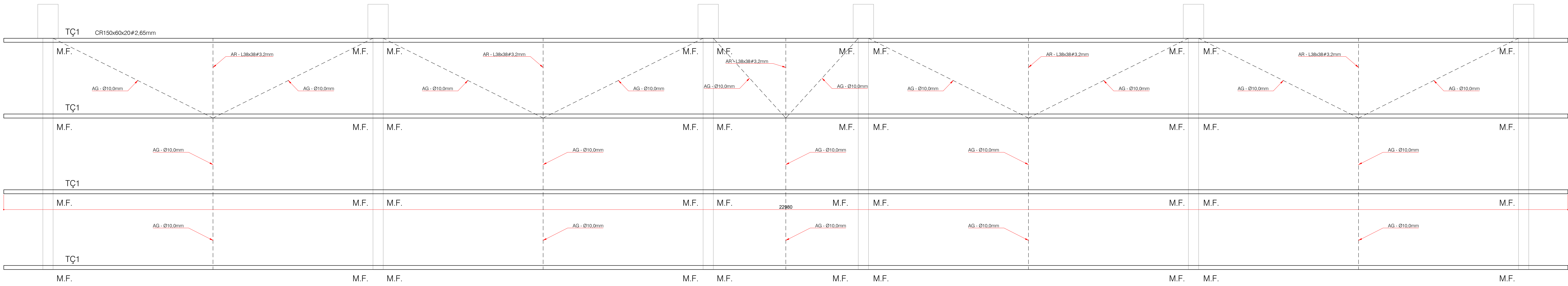
APROVAÇÃO	
<div><div><div>ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS</div></div><div><div>APROVADO</div><div></div><div>FERNANDA GONZAGA FERREIRA Arquiteta e Urbanista CAU N. A47370-7</div><div>PORTO MURTINHO (MS)</div></div></div>	
<div></div>	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	
OBRA	
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL	
LOCAL R. BONIFÁCIO GOMES C/ BR 267, S/N. PORTO MURTINHO, MS	ÁREA CONSTRUÍDA 136,31 m² ÁREA DO TERRENO 7200,58 m²
RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO FÁBIO MARQUES RIBEIRO CREA nº 15.276/MS <div></div>	PREFEITO NELSON CINTRA RIBEIRO CNPJ 03.107.539/0001-32 <div></div>
DISCIPLINA	
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	
CONTÉUDO ARMAÇÕES POSITIVAS DAS LAJES DO PAVIMENTO ARQUIBANCA, FORMA DOS PILARES DO PAVIMENTO TOPO, ARMAÇÃO DOS PILARES DO PAVIMENTO ARQUIBANCA	FOLHA 6/6
ESCALA Como indicado	DATA ABRIL/2023
CONVÊNIO ----	COORDENADAS 21°41'51.34"S 57°52'45.00"O

- NOTAS GERAIS
1. MEDIDAS EM MILÍMETROS, NÍVEIS EM METROS;
 2. VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
 3. É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA A CORRETA APLICAÇÃO DESTES PROJETO E DAS RECOMENDAÇÕES NELE CONTIDAS DEVENDO O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELAS OBRAS, EFETUAR ADEQUAÇÕES QUANDO NECESSÁRIO, DEVIDO A EVENTUAIS SITUAÇÕES NÃO EXISTENTES NA FASE DO PROJETO;
 4. MATERIAIS PARA ESTRUTURA METÁLICA:
 - AÇOS: ASTM A572 GRAU 50 PARA PERFIS LAMINADOS,
 - ASTM A36 PARA PERFIS CONFORMADOS À FRIO,
 - SOLDA: ELETRODOS AWS E70XX/ E7018 NA FABRICAÇÃO E NO CAMPO,
 - PARAFUSOS: PARAFUSOS DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO A-325,
 7. AS LIGAÇÕES, EXCETO ONDE INDICADO, DEVEM SER DIMENSIONADAS PARA:
 - 100% DA CAPACIDADE DA PEÇA AO ESFORÇO DE TRAÇÃO,
 - 100% DA CAPACIDADE DA PEÇA AO ESFORÇO DE FLEXÃO,
 - 75% DA CAPACIDADE DA PEÇA AO ESFORÇO CORTANTE,LEVANDO-SE EM CONSIDERAÇÃO TODAS AS VERIFICAÇÕES PREVISTAS NA NBR 8800/08;
 8. TODAS AS MEDIDAS E LIGAÇÕES SÃO DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE, BEM COMO TODO E QUALQUER AJUSTE NECESSÁRIO A CORRRETA E A EXATA LOCAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA;
 9. TRAVAMENTOS NECESSÁRIOS NA MONTAGEM SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE;
 10. CABE AO EXECUTOR DA ESTRUTURA METÁLICA VERIFICAR O EXATO POSICIONAMENTO DA ESTRUTURA QUE RECEBERÁ A ESTRUTURA METÁLICA;
 11. OS CORDÕES DE SOLDA DEVERÃO ESTAR LIVRE DE ESCÓRIAS, COM SUAS SUPERFÍCIES O MAIS SEMELHANTE POSSÍVEL AO DO METAL BASE, DE MANEIRA A GARANTIR A UNIFORMIDADE DA ESPESSURA DA CAMADA PROTETORA CONTRA CORROSÃO (PINTURA);
 12. TODOS OS ELEMENTOS DO TIPO "TUBO" COMPOSTOS POR PERFIS DOBRADOS OU NÃO, DEVERÃO TER SUAS EXTREMIDADES VEDADAS;
 13. QUANDO NÃO INDICADO AS LIGAÇÕES DE VIGAS SERÃO EXECUTADAS SOMENTE SOLDAS NAS ALMAS E MESAS - USAR RECORTE DE ENCAIXE NA(S) MESA(S);
 14. OS DETALHES DAS CONEXÕES DESENHADAS SÃO ESQUEMÁTICAS. O FABRICANTE DEVERÁ PREFABRICAR E MONTAR MODELOS EM ESCALA REAL DAS PRINCIPAIS PEÇAS PARA FAZER OS AJUSTES NECESSÁRIOS ANTES DA FABRICAÇÃO E MONTAGEM FINAL.

Quantificação de Materiais - P. Estrutura Metálica							
PC	Descrição	C. Un. (m)	P. LINEAR (kg/m)	P. PC (kg)	Q. S.A.1	C. TOT. (m)	P. TOTAL (kg)
TQ	C150x50x20#3,20mm	22,960	4,816	108,076	4	91,856	432,300
AG	Ø12,5mm	42,364	1,000	42,364	1	42,364	42,364
AR	L38x38#3,20mm	7,020	2,130	14,953	1	7,020	14,953
CT	Ø12,5mm	76,360	1,000	76,360	1	76,360	76,360
M.F.	L38x38#3,20mm	1,000	2,130	2,130	41	42,236	89,661
Chumbador 1	Ø16,0	1,191	1,560	1,858	12	14,292	22,296
Quantificação de Materiais - P. Estrutura Metálica - PLACAS							
PC	Descrição	Área (m²)	P. Un. (kg/m²)	P. PC (kg)	Q. S.A.1	A. Total (m²)	P. TOTAL (kg)
PL1	300x100#12,5mm	0,593	134,800	7,974	12	0,868	44,668
Quantificação de Materiais - ST1							
PC	Descrição	C. Un. (m)	P. LINEAR (kg/m)	P. PC (kg)	Q. S.A.1	C. TOT. (m)	P. TOTAL (kg)
BANZOS	C150x50#3,20mm	7,970	4,816	38,391	1,00	47,82	288,03
MONTANTES E DIAGONAIS	L38x38#3,20mm	2,300	4,26	9,597	1,00	13,92	59,23

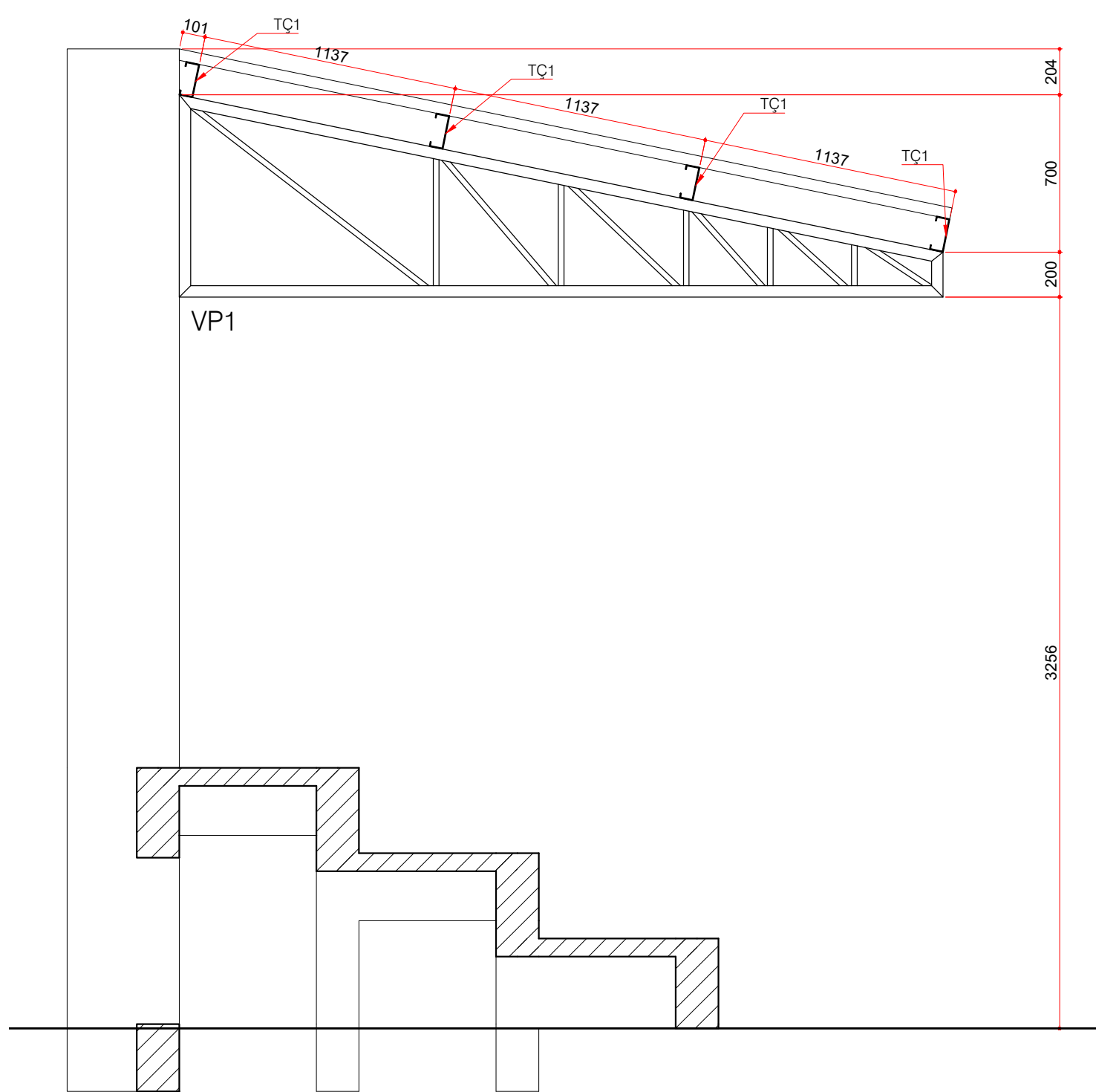
1 Cobertura - Planta de Montagem Vigas

ESCALA 1:25



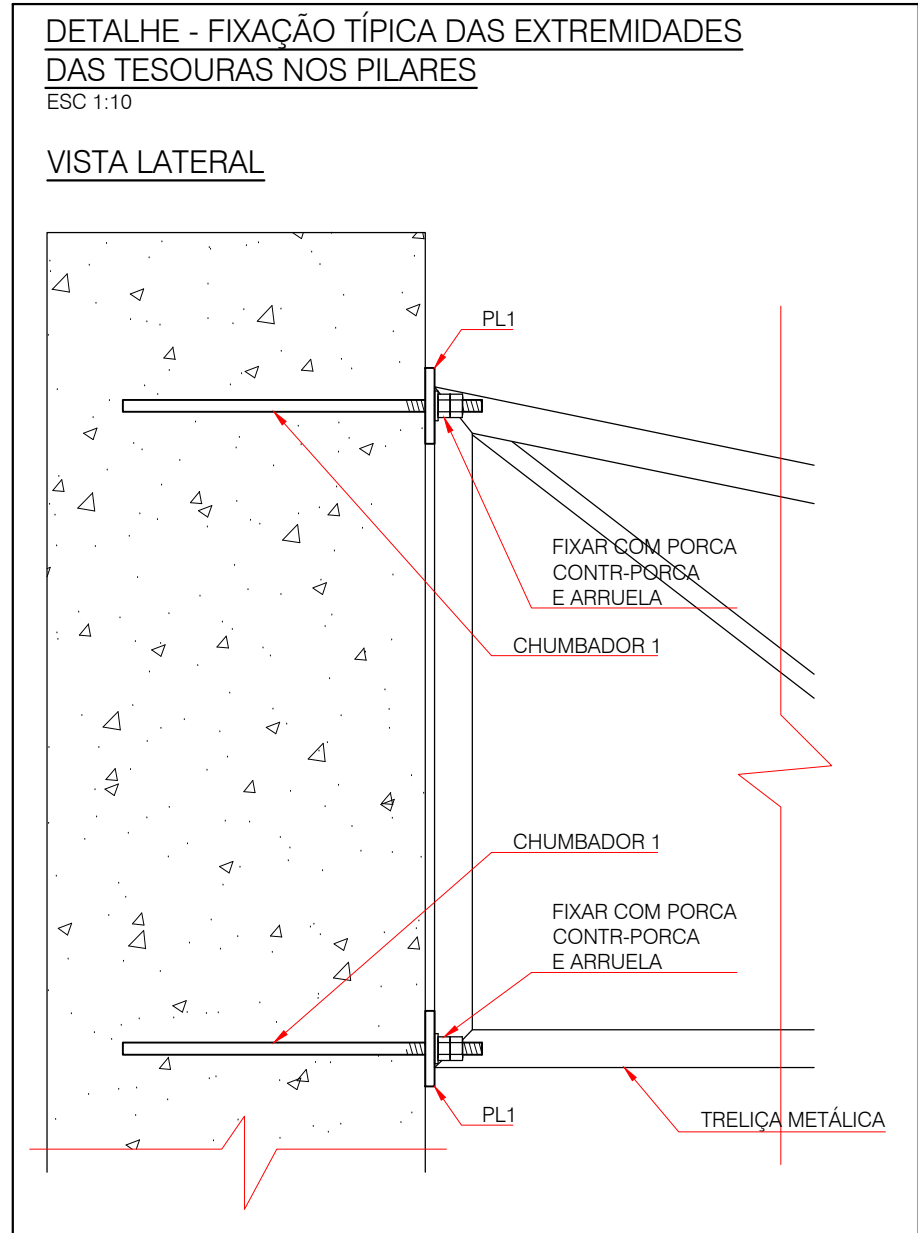
2 Cobertura - Planta de Montagem Terças

ESCALA 1:25



3 Planta de Montagem - Corte AA

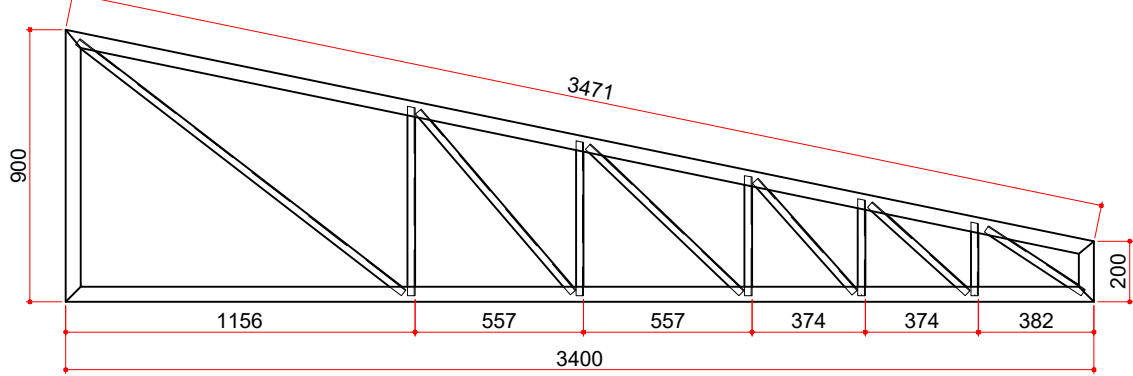
ESCALA 1:25



ST1

VISTA LATERAL

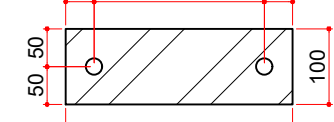
ESC 1:25



BANZOS: C150x50#3,00mm AÇO TIPO A36 Fy=250MPa
MONTANTES: 2L38x38#3,20mm AÇO TIPO A36 Fy=250MPa
DIAGONAIS: 2L38x38#3,20mm AÇO TIPO A36 Fy=250MPa

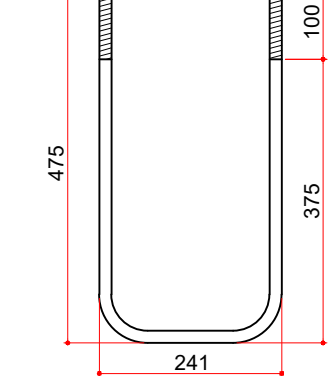
DETALHE PL1

ESC 1:10

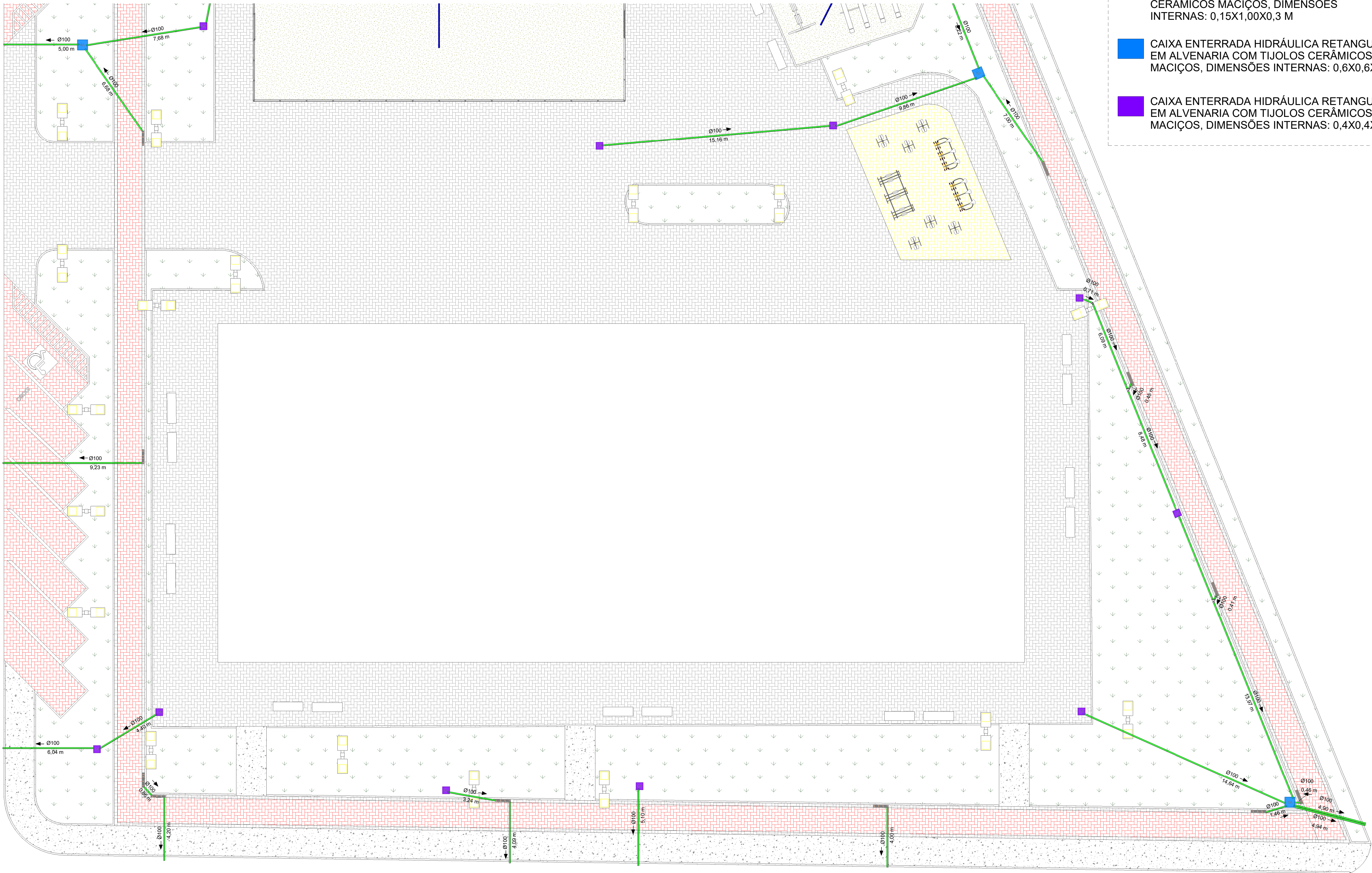


CHUMBADOR 1

ESC 1:10



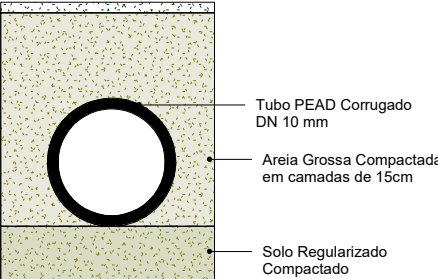
APROVAÇÃO	 APROVADO FERNANDA SOUZA FERREIRA Arquiteta e Engenheira CRL-14.070/21 PORTO MURTINHO (MS)
	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	
OBRA REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL - MS	
LOCAL R. BONFÁCIO GOMES C/ BR 167, SN, PORTO MURTINHO, MS	ÁREA CONSTRUTIVA 136,31 m² ÁREA DO TERRENO 7200,58 m²
RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO FABIO MARQUES RIBEIRO CREA nº 15.276/MS	PREFEITO NELSON CINTRA RIBEIRO CNPJ 03.107.539/0001-32
DISCIPLINA PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	
CONTÉUDO COBERTURA - PLANTA DE MONTAGEM VIGAS E TERÇAS PLANTA DE MONTAGEM - CORTE AA DETALHES	FOLHA 1/1
ESCALA Como indicado	DATA JUNHO/2023
CONVÊNIO	COORDENADOR 214191345 21-04-2023



LEGENDA DE CAIXAS

- CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15X1,00X0,3 M
- CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M
- CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M

LEGENDA DE CONEXÕES	
	Curva 90 / 45
	Curva 90 curta
	Curvar 45
	Joelho 90
	Joelho 45
	Joelho 90 com anel
	Joelho 90 com vista
	Junção dupla
	Junção invertida
	Junção
	Luva de correr
	Luva simples
	Plug
	Redução excêntrica
	Tê de inspeção
	Tê



2 Det. Drenagem
1 : 5

LEGENDA CONDUTOS

- TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, BRANCO
- TUBULAÇÃO CORRUGADA, PERFURADA

CAIXAS		
DESCRIÇÃO	QUANT	
CAIXA COM GRELHA, 0,15X1,00X0,3 M	18	
CAIXA DE AREIA, COM GRELHA, 0,4X0,4X0,4 M	11	
CAIXA DE AREIA, COM GRELHA, 0,6X0,6X0,6 M	10	

TUBOS PLUVIAL		
DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	COMPRIMENTO
Tubo PVC rígido, cor branca, linha Esgoto Série Normal - Tigre	Ø100	315,73
Tubo PVC corrugado rígido, linha drenagem - Tigre	Ø100	154,52

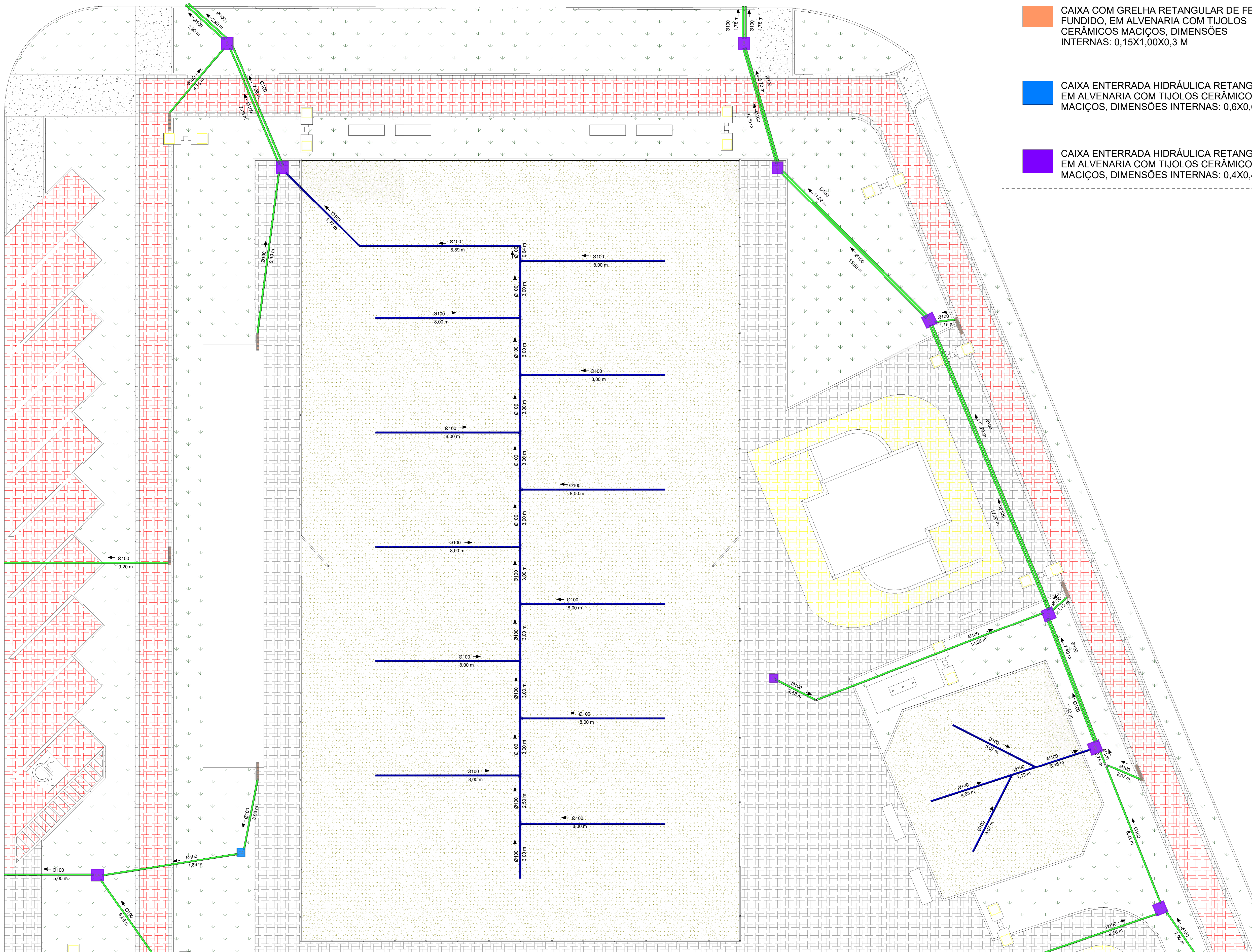
CONEXÕES DE TUBOS		
CONTAGEM	DESCRIÇÃO	DIÂMETRO
3	Junção Simples, Esgoto Série Normal - TIGRE	Ø100
2	Joelho 45°, Esgoto Série Normal	Ø100



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

OBJETO REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL	
LOCAL R. BONIFÁCIO GOMES C/ BR 267, S/N, PORTO MURTINHO, MS	ÁREA CONSTRUIDA 136,31m²
RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO FÁBIO MARQUES RIBEIRO CREA nº 15.276/MS	PREFEITO NELSON CINTRA RIBEIRO CNPJ 03.107.539/0001-32
TÍTULO PLANTA BAIXA - PLUVIAL PARTE 1	FOLHA 01/02
ESCALA Como Indicado	COORDENAÇÃO Escala: 1:41.313m S Escala: 1:41.313m S

NOTA:
A INCLINAÇÃO DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO
SER PELO MENOS COM CAIMENTO DE 0,5%,
SENDO O IDEAL 1% DE INCLINAÇÃO.



LEGENDA DE CAIXAS

- CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15X1,00X0,3 M
- CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M
- CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M

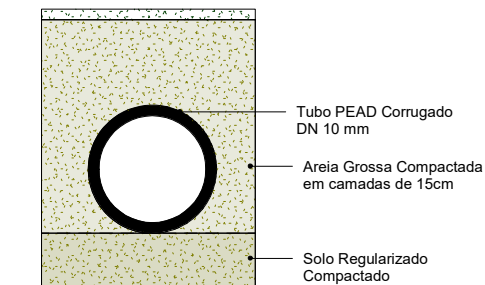
LEGENDA DE CONEXÕES	
	Curva 90 / 45
	Curva 90 curta
	Curvar 45
	Joelho 90
	Joelho 45
	Joelho 90 com anel
	Joelho 90 com visita
	Junção dupla
	Junção invertida
	Junção
	Luva de correr
	Luva simples
	Plug
	Redução excêntrica
	Té de inspeção
	Té

CAIXAS	
DESCRIÇÃO	QUANT
CAIXA COM GRELHA: 0,15X1,00X0,3 M	18
CAIXA DE AREIA: COM GRELHA: 0,4X0,4X0,4 M	11
CAIXA DE AREIA: COM GRELHA: 0,6X0,6X0,6 M	10

TUBOS PLUVIAL		
DESCRIÇÃO:	DIMENSÃO:	COMPRIMENTO:
Tubo PVC rígido, cor branca, linha Esgoto Série Normal - Tigre	Ø100	315,73
Tubo PVC corrugado rígido, linha drenagem - Tigre	Ø100	154,52

CONEXÕES DE TUBOS		
CONTAGEM	DESCRIÇÃO	DIÂMETRO
3	Junção Simples, Esgoto Série Normal - TIGRE	Ø100
2	Joelho 45º, Esgoto Série Normal	Ø100

LEGENDA CONDUTOS	
	TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, BRANCO
	TUBULAÇÃO CORRUGADA, PERFURADA



2 Det. Drenagem
1:5

APPROVAÇÃO	
 APROVADO FERNANDA GONZAGA FERREIRA Arquiteta e Urbanista CAU N.º 14.070/7 PORTO MURTINHO (MS)	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	
OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL	
LOCAL: R. BONIFÁCIO GOMES C/ BR 267, S/N, PORTO MURTINHO, MS	ÁREA CONSTRUTIVA: 136,31 m²
RESPONSÁVEL TÉCNICO E PROJETO: FÁBIO MARQUES RIBEIRO CREA nº 15.276/MS	PREFEITO: NELSON CINTRA RIBEIRO CNPJ 03.107.539/0001-32
TÍTULO: PLANTA BAIXA - PLUVIAL PARTE 2	
ESCALA: Como Indicado	DATA: ABRIL/2023
COORDENAÇÃO: 01° 41' 31,34" S 07° 52' 45,89" O	
FOLHA: 02/02	

NOTA:
A INCLINAÇÃO DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO
DER PELO MENOS COM CAIMENTO DE 0,5%,
SENDO O IDEAL 1% DE INCLINAÇÃO.

1 PLANTA BAIXA - PLUVIAL PARTE 2
1:75

ANEXO IV – PLANILHA ORÇAMENTARIA E COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

MENU

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU


APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA COM A ADIÇÃO DE QUADRA DE AREIA, ÁREA PARA ESTACIONAMENTO E	914393/2021	1078230-60/2021

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL			
F	Meta	1.		-	
F	Nível 2	1.1.		-	
F	Serviço	1.1.0.0.1.		-	
F	Serviço	1.1.0.0.1. PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	5,63	5,63M2
F	Serviço	1.1.0.0.2. EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00	2M X 3M
F	Serviço	1.1.0.0.3. EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	3,00	3M²
F	Nível 2	1.2.		-	
F	Serviço	1.2.0.0.1. LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	3.932,60	REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL EXISTENTE NO LOCAL
F	Nível 2	1.3.		-	
F	Nível 3	1.3.1.		-	
F	Serviço	1.3.1.0.1. DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,28	DEMOLIÇÃO DE MICTÓRIO ((2,01M²X2) E PIA EM ALVENARIA (2,25M²X2)). X0,15M
F	Serviço	1.3.1.0.2. DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.910,70	DEMOLIÇÃO DE MICTÓRIO (0,61M²X2) E PIA EM ALVENARIA (0,7M²X2), CALÇADAS (528,13+14,84+286,36+1078,75)
F	Serviço	1.3.1.0.3. DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	141,44	[C1 ((1+1,3+1+1,3)X1,80M) - VÃOS (0,96)] + [C2 ((1+1,3+1+1,3)X1,80) - VÃO (0,96)] + [C3 ((1+1,3+1+1,3)X1,80M) - VÃOS (0,96)] + [C4 ((1+1,3+1+1,3)X1,80) - VÃO (0,96)] + WC FEM [(4,4+1,23+1,51+0,15+2,15+2,06+2,74+1,45+2,3+1,98X1,80M) - VÃOS (1,26+0,15+0,96+0,96)] + WC MASC [(4,51+1,99+2,3+1,45+2,74+2,07+1,85+0,15+1,32 X 1,80M) - VÃOS (1,26+0,15+0,96+0,96)] + PISOS WC FEM (16,46) + WC MAS (16,46) + DEPÓSITO 1 (7,32) + DEPÓSITO 2 (6,69)
F	Nível 3	1.3.2.		-	
F	Serviço	1.3.2.0.1. REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,20	P2 (0,6X1,60 X 4UND) + P3 (0,8X2,10 X 2UND)
F	Serviço	1.3.2.0.2. REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	WC FEM (2UND), WC MASC (2UND) [VASOS SANITÁRIOS]
F	Serviço	1.3.2.0.3. REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	WC FEM (2UND), WC MASC (2UND) [PAPELEIRAS]
F	Serviço	1.3.2.0.4. REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	WC FEM (2UND), WC MASC (2UND) [ACABAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA]
F	Serviço	1.3.2.0.5. REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,90	J2 (0,9X0,5X2UND)
F	Nível 2	1.4.		-	
F		REPARO NA LAJE		-	

MENU

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU


APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA COM A ADIÇÃO DE QUADRA DE AREIA, ÁREA PARA ESTACIONAMENTO E	914393/2021	1078230-60/2021

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL			
F	Serviço	1.4.0.0.1. INSTALAÇÃO DE BUZINOTE EM LAJE COM TUBO DE PVC 25MM	UN	10,00	WC (4UND), DEP 1 (3UND), DEP 2 (3UND)
F	Serviço	1.4.0.0.2. PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	47,92	REGULARIZAÇÃO DA LAJE DO WCS (33,86M²), DEP 1 (7,34M²), DEP 2 (6,72M²)
F	Serviço	1.4.0.0.3. IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	47,92	REGULARIZAÇÃO DA LAJE DO WCS (33,86M²), DEP 1 (7,34M²), DEP 2 (6,72M²)
F	Nível 2	1.5. ESQUADRIAS		-	
F	Nível 3	1.5.1. PORTA		-	
F	Serviço	1.5.1.0.1. PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,84	P3 (0,6X1,6 X 4UND)
F	Serviço	1.5.1.0.2. PORTA EM CHAPA VINCADA - 1 FOLHA, INCLUSIVE ACABAMENTO E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES (REF. BANCO DE DADOS AGESUL 1101002010)	M2	3,78	P5 (0,9X2,10X2UND)
F	Nível 3	1.5.2. JANELAS		-	
F	Serviço	1.5.2.0.1. JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	J3 (0,6x0,5x2UND)
F	Nível 2	1.6. REVESTIMENTO DE PISO E PAREDES		-	
F	Nível 3	1.6.1. PISO		-	
F	Serviço	1.6.1.0.1. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	14,01	PCD MASC (7,32) + PCD FEM (6,69)
F	Serviço	1.6.1.0.2. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	32,92	WC FEM (16,46) + WC MAS (16,46)
F	Nível 3	1.6.2. PAREDE		-	
F	Serviço	1.6.2.0.1. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	103,75	WC FEM [[4,4+1,23+1,51+0,15+2,15+2,06+2,74+1,45+2,3+1,98X 1,80M - VÃOS (0,8*1,80)] + WC MASC [[4,51+1,99+2,3+1,45+2,74+2,07+1,85+0,15+1,32 X 1,80M - VÃOS (0,8*1,80)] + PCD MASC [[1,99+4,09+3,37+2,10] X 1,80 M - VÃOS (0,9*1,80)] + PCD FEM [[1,85+2,15+3,15+4] X 1,80M - VÃOS (0,9*1,80)]
F	Nível 2	1.7. PAVIMENTAÇÃO		-	
F	Nível 3	1.7.1. CALÇADA		-	
F	Serviço	1.7.1.0.1. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	298,38	298,38 M2 (PRANCHA 3 DE ARQ)
F	Nível 3	1.7.2. PISO INTERTRAVADO		-	

MENU

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU


APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA COM A ADIÇÃO DE QUADRA DE AREIA, ÁREA PARA ESTACIONAMENTO E	914393/2021	1078230-60/2021

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL			
F	Serviço	1.7.2.0.1. EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.798,67	1798,67 M2 (PRANCHA 3 DE ARQ)
F	Serviço	1.7.2.0.2. EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.016,11	187,02 M2 (AMARELO) + 829,09 (VERMELHO) (PRANCHA 3 DE ARQ)
F	Nível 3	1.7.3. MEIO-FIO		-	
F	Serviço	1.7.3.0.1. GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.224,69	8,94+85,09+4,25+1,06+99,03+99,03+1+2,63+3,57+4,93+0,83+2,6+3,71+31,45+31,45+3,74+2,6+3,74+6,78+6,72+4,19+2,1+2,58+2,4*16+2,32+2,42+1,78+4,94+7,27+3,89+48,63+4,95+2,62+3,84+4,98+1,78+2,41+2,39+2,40+2,31+2,4*13+2,33+6,7+3,26+38,18+7,23+4,62+6,82+36,01+29,08+7,39+5,03+4,65+18,55+18,55+4,78+4,82+26,5+26,75+5,3+5,44+18,08+4,08+28,64+2+13,8+71,72+5,23+2,99+6,41+3,12+8,63+1,71+8,67+4,8+2,77+8,48+12,95+8,8+8,8+1+1+2,5+13,97+10,67+11,39+37,71+48,63+4,65+13,28+2+11,17+2,5
F	Serviço	1.7.3.0.2. GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	51,21	6,04+2,58+7,34+1,06+6,95+2,34+1,72+1,74+2,96+4,25+4,79+3,74+3,74+1,96
F	Nível 3	1.7.4. PISO TÁTIL		-	
F	Serviço	1.7.4.0.1. PISO TÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	M	155,60	72 UND PISO ALERTA + 317 UND PISO DIRECIONAL
F	Nível 3	1.7.5. ESPAÇOS COMPLEMENTARES		-	
F	Nível 4	1.7.5.1. PLAYGROUND		-	
F	Serviço	1.7.5.1.1. GRAMA SINTÉTICA SOFT PREMIUM 52MM	M2	105,48	105,48 M²
F	Nível 4	1.7.5.2. QUADRA DE AREIA		-	
F	Serviço	1.7.5.2.1. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	52,65	MURETA (14,65+5,69+24,51+5,69+14,65+15,02+5,94+24,52+5,94+15,02) *0,4
F	Serviço	1.7.5.2.2. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	105,30	MURETA (14,65+5,69+24,51+5,69+14,65+15,02+5,94+24,52+5,94+15,02) *0,4 X 2 LADOS
F	Serviço	1.7.5.2.3. EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	105,30	MURETA (14,65+5,69+24,51+5,69+14,65+15,02+5,94+24,52+5,94+15,02) *0,4 X 2 LADOS
F	Serviço	1.7.5.2.4. FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	105,30	MURETA (14,65+5,69+24,51+5,69+14,65+15,02+5,94+24,52+5,94+15,02) *0,4 X 2 LADOS
F	Serviço	1.7.5.2.5. APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	105,30	MURETA (14,65+5,69+24,51+5,69+14,65+15,02+5,94+24,52+5,94+15,02) *0,4 X 2 LADOS

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

- OGU

MENU



APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA COM A ADIÇÃO DE QUADRA DE AREIA, ÁREA PARA ESTACIONAMENTO E	914393/2021	1078230-60/2021

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL			
F	Serviço 1.7.5.2.6.	AREIA E CAL (H=10CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.061,84	24,41x43,50 M
F	Nível 2 1.8.	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL		-	
F	Serviço 1.8.0.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	112,86	(321,74 + 154,52) COMPRIMENTO X 0,6 LARGURA X 0,4 PROFUNDIDADE
F	Serviço 1.8.0.0.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	282,15	(321,74 + 154,52) X 0,6 LARG
F	Serviço 1.8.0.0.3.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	112,86	(321,74 + 154,52) COMPRIMENTO X 0,6 LARGURA X 0,4 PROFUNDIDADE
F	Serviço 1.8.0.0.4.	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	154,52	VERIFICAR PROJETO DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS
F	Serviço 1.8.0.0.5.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	315,73	VERIFICAR PROJETO DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS
F	Serviço 1.8.0.0.6.	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	18,00	VERIFICAR PROJETO DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS
F	Serviço 1.8.0.0.7.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	11,00	VERIFICAR PROJETO DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS
F	Serviço 1.8.0.0.8.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	VERIFICAR PROJETO DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS
F	Serviço 1.8.0.0.9.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	8,00	VERIFICAR PROJETO DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS
F	Serviço 1.8.0.0.10.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	VERIFICAR PROJETO DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS
F	Serviço 1.8.0.0.11.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	VERIFICAR PROJETO DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS
F	Nível 2 1.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
F	Nível 3 1.9.1.	ITENS A SEREM SUBSTITUÍDOS		-	
F	Serviço 1.9.1.0.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES
F	Serviço 1.9.1.0.2.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES
F	Nível 3 1.9.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-	
F	Serviço 1.9.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	68,23	568,61 COMPRIMENTO X 0,6 LARGURA X 0,4 PROFUNDIDADE
F	Serviço 1.9.2.0.2.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	68,23	568,61 COMPRIMENTO X 0,6 LARGURA X 0,4 PROFUNDIDADE
F	Nível 3 1.9.3.	ELETRODUTO		-	
F	Serviço 1.9.3.0.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	568,61	VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

- OGU

MENU



APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA COM A ADIÇÃO DE QUADRA DE AREIA, ÁREA PARA ESTACIONAMENTO E	914393/2021	1078230-60/2021

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL			
F	Serviço	1.9.3.0.2. ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,92	VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
F	Nível 3	1.9.4. DISJUNTORES E PROTEÇÃO		-	
F	Serviço	1.9.4.0.1. DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 30" KA (TIPO AC) -	UN	3,00	VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
F	Serviço	1.9.4.0.2. DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
F	Serviço	1.9.4.0.3. DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
F	Nível 3	1.9.5. CAIXAS E QUADROS		-	
F	Serviço	1.9.5.0.1. CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	32,00	VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
F	Serviço	1.9.5.0.2. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
F	Nível 3	1.9.6. CABOS		-	
F	Serviço	1.9.6.0.1. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.285,50	VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
F	Serviço	1.9.6.0.2. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,40	VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
F	Nível 2	1.10. ILUMINAÇÃO		-	
F	Serviço	1.10.0.0.1. RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	29,00	VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
F	Serviço	1.10.0.0.2. POSTE COLONIAL GLOBO DUPLO 244CM, PRETO, COM GLOBO POLIETILENO BLUMENAU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	VERIFICAR PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
F	Nível 2	1.11. CERCAMENTO		-	
F	Serviço	1.11.0.0.1. REALOCAÇÃO DE ALAMBRADO EXISTENTE, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO	M2	169,50	ELEVAÇÃO 3 ((4,28*2,6)+(1,52*1,1)+TRIANGULAR (1,52*1,5 /2)+ (5,80*1,1) TRIANGULAR (1,78*1,5 / 2) + ELEVAÇÃO 4 ((6,3*1,1) + TRINAGULAR (1,78*1,5 /2) + (4,15*2,6) + TRIANGULAR (1,8*1,5 / 2)) + ELEVAÇÃO 5 (24,52*2,6) + ELEVAÇÃO 6 (24,51*2,6)
F	Serviço	1.11.0.0.2. ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	74,15	ELEVAÇÃO 3 ((14,65*1,1)+ PORTÃO (2,3*1,5) + (15,02*1,1)) + ELEVAÇÃO 4 ((15,02*1,1)+ PORTÃO (2,3*1,5) + (16,45*1,1))
F	Nível 2	1.12. PINTURA		-	
F	Nível 3	1.12.1. ESQUADRIAS		-	
F	Serviço	1.12.1.0.1. PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	14,28	P1 (0,8*2,10*2*2 LADOS) + P5 (0,9*2,1*2*2 LADOS)
F	Nível 3	1.12.2. PAREDES INTERNAS		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA COM A ADIÇÃO DE QUADRA DE AREIA, ÁREA PARA ESTACIONAMENTO E	Nº SICONV 914393/2021	Nº OPERAÇÃO 1078230-60/2021
---	---------------------------------	---------------------------------------

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL			
	Serviço	1.12.2.0.1. FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	78,14	WC FEM [[4,4+1,23+1,51+0,15+2,15+2,06+2,74+1,45+2,3+1,98X 1,70M - VÃOS (0,8*0,3+1,5*0,5)] + WC MASC [[4,51+1,99+2,3+1,45+2,74+2,07+1,85+0,15+1,32 X 1,70M - VÃOS (0,8*0,3+1,5*0,5)] + PCD MASC [[1,99+4,09+3,37+2,10] X 0,7M - VÃOS (0,9*0,3+0,6*0,5)] + PCD FEM [(1,85+2,15+3,15+4) X 0,7M - VÃOS (0,9*0,3+0,6*0,5)]
F	Serviço	1.12.2.0.2. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	78,14	WC FEM [[4,4+1,23+1,51+0,15+2,15+2,06+2,74+1,45+2,3+1,98X 1,70M - VÃOS (0,8*0,3+1,5*0,5)] + WC MASC [[4,51+1,99+2,3+1,45+2,74+2,07+1,85+0,15+1,32 X 1,70M - VÃOS (0,8*0,3+1,5*0,5)] + PCD MASC [[1,99+4,09+3,37+2,10] X 0,7M - VÃOS (0,9*0,3+0,6*0,5)] + PCD FEM [(1,85+2,15+3,15+4) X 0,7M - VÃOS (0,9*0,3+0,6*0,5)]
F	Nível 3	1.12.3. PAREDES EXTERNAS		-	
	Serviço	1.12.3.0.1. APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	124,18	EXTERNO PCD MAS (((3,37+2,1+2,15)*3 - VAOS (0,9-2,1+0,6*0,5))+ PARE TRIANG (3,94 * 2 LADOS) + EXTERNO PCD FEM ((3,15+2,14+1,85)*3 - VAOS (0,9*2,1+0,6*0,5)) + PARE TRIANG (3,95 * 2 LADOS) + EXTERNO DO SAN FEM E MASC (((0,53+5,55+4,66+1,65+0,64+1,38+4,55+1,57)*4+(4,24+4,15)*1) - VAOS (0,7*2,1+1,5*0,5+0,7*2,1+1,5*0,5))
F	Nível 3	1.12.4. TETO		-	
	Serviço	1.12.4.0.1. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	45,25	WC FEM (12,83) + WC MAS (13,06) + C1 (1,31) + C2 (1,31) + C3 (1,31) + C4 (1,31) + DEP 1 (7,37) + DEP 2 (6,75)
F	Nível 3	1.12.5. MEIO-FIO		-	
	Serviço	1.12.5.0.1. PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.275,90	FOI CONSIDERADA A QUANTIDADE TOTAL DE MEIO-FIO A SER CONSTRUÍDO
F	Nível 3	1.12.6. CERCADO		-	

MENU

CAIXA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

- OGU



APELIDO DO EMPREENDIMENTO

REFORMA COM A ADIÇÃO DE QUADRA DE AREIA, ÁREA PARA ESTACIONAMENTO E

Nº SICONV

914393/2021

Nº OPERAÇÃO

1078230-60/2021

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL			
F	Serviço	1.12.6.0.1. PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	487,30	FOI CONSIDERADO O ALAMBRADO REALOCADO E OS NOVOS X 2 LADOS
F	Nível 2	1.13. PEDRAS E LOUÇAS		-	
F	Serviço	1.13.0.0.1. BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, 200X60CM	UN	2,00	WC FEM (1) + WC MASC (1)
F	Serviço	1.13.0.0.2. CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	WC FEM (3) + WC MASC (3)
F	Serviço	1.13.0.0.3. VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	WC FEM (2) + WC MASC (2)
F	Serviço	1.13.0.0.4. MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	WC MASC (3)
F	Serviço	1.13.0.0.5. TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	1,51	WC MASC (1,2X0,42X 3UND)
F	Nível 2	1.14. METAIS E ACESSÓRIOS		-	
F	Serviço	1.14.0.0.1. TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	6,00	WC FEM (3) + WC MASC (3)
F	Serviço	1.14.0.0.2. PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	WC FEM (2) + WC MASC (2) + PCD MASC (1) + PCD FEM (1)
F	Serviço	1.14.0.0.3. VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	WC FEM (2) + WC MASC (2)
F	Serviço	1.14.0.0.4. ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	WC FEM (2) + WC MASC (2) + PCD MASC (1) + PCD FEM (1)
F	Serviço	1.14.0.0.5. SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	WC FEM (3) + WC MASC (3)
F	Serviço	1.14.0.0.6. ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	WC FEM (3) + WC MASC (3)
F	Nível 2	1.15. VEGETAÇÃO		-	
F	Serviço	1.15.0.0.1. PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.552,48	PLANTIO DE GRAMA
F	Nível 2	1.16. URBANIZAÇÃO		-	
F	Serviço	1.16.0.0.1. BANCO DE CONCRETO C=193CM, L=40CM, H=40CM EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FCK=20MPA, ARMADA COM TELA SOLDADA FIO 6,0MM, MALHGA DUPLA, COM PES EM ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ	UN	20,00	BANCOS DE CONCRETOS
F	Nível 2	1.17. SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
F	Serviço	1.17.0.0.1. CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2 UNIDADES DE QUADRAS
F	Serviço	1.17.0.0.2. CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00X2,00M EM TUBO GALVANIZADO 3" - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1,00	1 UND
F	Nível 2	1.18. INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		-	
F	Serviço	1.18.0.0.1. EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	1 UND
F	Serviço	1.18.0.0.2. EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	1 UND
F	Serviço	1.18.0.0.3. INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM	UN	4,00	
F	Serviço	1.18.0.0.4. INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *14 X 14* CM	UN	3,00	
F	Serviço	1.18.0.0.5. COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	4,00	

MENU

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU



APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA COM A ADIÇÃO DE QUADRA DE AREIA, ÁREA PARA ESTACIONAMENTO E	Nº SICONV 914393/2021	Nº OPERAÇÃO 1078230-60/2021
---	---------------------------------	---------------------------------------

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL			
F	Serviço	1.18.0.0.6. LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	
F	Nível 2	1.19. ACESSIBILIDADE		-	
F	Serviço	1.19.0.0.1. VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	PCD MASC (1) + PCD FEM (1)
F	Serviço	1.19.0.0.2. PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	PCD MASC (1) + PCD FEM (1)

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

- OGU

MENU



APELIDO DO EMPREENDIMENTO

REFORMA COM A ADIÇÃO DE QUADRA DE AREIA, ÁREA PARA ESTACIONAMENTO E

Nº SICONV

914393/2021

Nº OPERAÇÃO

1078230-60/2021

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL			
F	Serviço	1.19.0.0.3. BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	PCD MASC (1) + PCD FEM (1)
F	Serviço	1.19.0.0.4. BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	PCD MASC (1) + PCD FEM (1)
F	Serviço	1.19.0.0.5. BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	PCD MASC (2) + PCD FEM (2)
F	Nível 2	1.20. RAMPA DO SANITÁRIO		-	
F	Serviço	1.20.0.0.1. REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,33	2,33 M3
F	Serviço	1.20.0.0.2. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2,08	((0,946M²)+(0,39*0,24)) X 2 UND DE RAMPA
F	Serviço	1.20.0.0.3. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,08	((0,946M²)+(0,39*0,24)) X 2 UND DE RAMPA
F	Serviço	1.20.0.0.4. EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	2,08	((0,946M²)+(0,39*0,24)) X 2 UND DE RAMPA
F	Serviço	1.20.0.0.5. FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2,08	((0,946M²)+(0,39*0,24)) X 2 UND DE RAMPA
F	Serviço	1.20.0.0.6. APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	2,08	((0,946M²)+(0,39*0,24)) X 2 UND DE RAMPA
F	Serviço	1.20.0.0.7. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,08	((0,946M²)+(0,39*0,24)) X 2 UND DE RAMPA
F	Serviço	1.20.0.0.8. GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,30M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2. GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4. FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	13,42	13,42 M
F	Serviço	1.20.0.0.9. CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 PS	M	8,00	4,0 M X 2 UND DE RAMPA
F	Serviço	1.20.0.0.10. PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	36,02	36,02 M²
F	Nível 2	1.21. ARQUIBANCADA		-	
F	Nível 3	1.21.1. FUNDAÇÃO		-	
F	Serviço	1.21.1.0.1. ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	264,00	VERIFICAR O PROJETO DE ESTRUTURA
F	Serviço	1.21.1.0.2. ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	44,00	VERIFICAR O PROJETO DE ESTRUTURA
F	Serviço	1.21.1.0.3. MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	102,50	VERIFICAR O PROJETO DE ESTRUTURA
F	Serviço	1.21.1.0.4. MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	290,80	VERIFICAR O PROJETO DE ESTRUTURA
F	Nível 3	1.21.2. BLOCO DE COROAMENTO		-	
F	Serviço	1.21.2.0.1. ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	18,53	VERIFICAR O PROJETO DE ESTRUTURA
F	Serviço	1.21.2.0.2. LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	25,63	VERIFICAR O PROJETO DE ESTRUTURA

MENU

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU


APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA COM A ADIÇÃO DE QUADRA DE AREIA, ÁREA PARA ESTACIONAMENTO E	914393/2021	1078230-60/2021

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL			
F	Serviço	1.21.2.0.3. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	M2	53,85	VERIFICAR O PROJETO DE ESTRUTURA
F	Serviço	1.21.2.0.4. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	149,60	VERIFICAR O PROJETO DE ESTRUTURA
F	Serviço	1.21.2.0.5. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	2,90	VERIFICAR O PROJETO DE ESTRUTURA
F	Serviço	1.21.2.0.6. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	74,30	VERIFICAR O PROJETO DE ESTRUTURA
F	Serviço	1.21.2.0.7. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	70,20	VERIFICAR O PROJETO DE ESTRUTURA
F	Serviço	1.21.2.0.8. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	97,40	VERIFICAR O PROJETO DE ESTRUTURA
F	Serviço	1.21.2.0.9. CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	11,58	VERIFICAR O PROJETO DE ESTRUTURA
F	Serviço	1.21.2.0.10. LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	11,58	VERIFICAR O PROJETO DE ESTRUTURA
F	Serviço	1.21.2.0.11. IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_ 06/2018	M2	53,85	VERIFICAR O PROJETO DE ESTRUTURA
F	Serviço	1.21.2.0.12. REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	M3	14,05	VERIFICAR O PROJETO DE ESTRUTURA
F	Nível 3	1.21.3. VIGAS		-	
F	Serviço	1.21.3.0.1. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	M2	95,76	VERIFICAR O PROJETO DE ESTRUTURA
F	Serviço	1.21.3.0.2. LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 07/2016	M2	8,02	VERIFICAR O PROJETO DE ESTRUTURA
F	Serviço	1.21.3.0.3. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	134,30	VERIFICAR O PROJETO DE ESTRUTURA
F	Serviço	1.21.3.0.4. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	68,10	VERIFICAR O PROJETO DE ESTRUTURA
F	Serviço	1.21.3.0.5. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	130,00	VERIFICAR O PROJETO DE ESTRUTURA

MENU

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU


APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA COM A ADIÇÃO DE QUADRA DE AREIA, ÁREA PARA ESTACIONAMENTO E	914393/2021	1078230-60/2021

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL			
F	Serviço	1.21.3.0.6. CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	8,02	VERIFICAR O PROJETO DE ESTRUTURA
F	Serviço	1.21.3.0.7. LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	8,02	VERIFICAR O PROJETO DE ESTRUTURA
F	Serviço	1.21.3.0.8. IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_ 06/2018	M2	95,76	VERIFICAR O PROJETO DE ESTRUTURA
F	Nível 3	1.21.4. PILARES		-	
F	Serviço	1.21.4.0.1. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	55,53	VERIFICAR O PROJETO DE ESTRUTURA
F	Serviço	1.21.4.0.2. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	100,80	VERIFICAR O PROJETO DE ESTRUTURA
F	Serviço	1.21.4.0.3. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	43,80	VERIFICAR O PROJETO DE ESTRUTURA
F	Serviço	1.21.4.0.4. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	279,60	VERIFICAR O PROJETO DE ESTRUTURA
F	Serviço	1.21.4.0.5. CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	4,56	VERIFICAR O PROJETO DE ESTRUTURA
F	Serviço	1.21.4.0.6. LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	4,56	VERIFICAR O PROJETO DE ESTRUTURA
F	Nível 3	1.21.5. ATERRO		-	
F	Serviço	1.21.5.0.1. ATERRO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM, UMIDECIDAS E FORTEMENTE APILOADAS, COM AQUISIÇÃO DE TERRA.	M3	29,94	LANCE 3 (1,36*0,61*9,62M DE CONPRIMENTO) + LANCE 2 (0,61*0,98*9,62M DE COMP) + LANCE 1 (0,61*0,31*3,27 COMP +0,61*0,31*3,27 COMP) X 2 ARQUIBANCADAS
F	Nível 3	1.21.6. LAJE		-	
F	Serviço	1.21.6.0.1. FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020	M2	31,37	VERIFICAR O PROJETO DE ESTRUTURA
F	Serviço	1.21.6.0.2. LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 07/2016	M2	31,37	VERIFICAR O PROJETO DE ESTRUTURA
F	Serviço	1.21.6.0.3. ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	84,30	VERIFICAR O PROJETO DE ESTRUTURA
F	Serviço	1.21.6.0.4. CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	2,51	VERIFICAR O PROJETO DE ESTRUTURA
F	Serviço	1.21.6.0.5. LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	2,51	VERIFICAR O PROJETO DE ESTRUTURA
F	Nível 3	1.21.7. COBERTURA		-	
F	Serviço	1.21.7.0.1. TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_ 07/2019	KG	424,30	VERIFICAR O PROJETO DE ESTRUTURA
F	Serviço	1.21.7.0.2. ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 PSA	KG	618,12	VERIFICAR O PROJETO DE ESTRUTURA
F	Serviço	1.21.7.0.3. TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M2	81,83	VERIFICAR O PROJETO DE ESTRUTURA
F	Nível 3	1.21.8. VEDAÇÃO		-	

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

- OGU

MENU



APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA COM A ADIÇÃO DE QUADRA DE AREIA, ÁREA PARA ESTACIONAMENTO E	914393/2021	1078230-60/2021

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL			
F	Serviço	1.21.8.0.1. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	16,98	$((1,6*0,8)*4+(1,8*0,8)+(0,53*0,8)*2+(0,68*0,4)*2+(1,8*0,3))*2$ UND ARQUIBANCADA
F	Serviço	1.21.8.0.2. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	112,80	ARQUIBANCADA (LATERAL $(1,92M^2)*2$) + FRONTAL $(12,00M^2)$ + ATRÁS $(12,00M^2)$ + ASSENTO $(24,0M^2)$ + DEGRAU INTERMEDIÁRIO $(0,76M^2$ UND. $*6))*2$
F	Serviço	1.21.8.0.3. EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	112,80	ARQUIBANCADA (LATERAL $(1,92M^2)*2$) + FRONTAL $(12,00M^2)$ + ATRÁS $(12,00M^2)$ + ASSENTO $(24,0M^2)$ + DEGRAU INTERMEDIÁRIO $(0,76M^2$ UND. $*6))*2$
F	Serviço	1.21.8.0.4. FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	112,80	ARQUIBANCADA (LATERAL $(1,92M^2)*2$) + FRONTAL $(12,00M^2)$ + ATRÁS $(12,00M^2)$ + ASSENTO $(24,0M^2)$ + DEGRAU INTERMEDIÁRIO $(0,76M^2$ UND. $*6))*2$
F	Serviço	1.21.8.0.5. APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	112,80	ARQUIBANCADA (LATERAL $(1,92M^2)*2$) + FRONTAL $(12,00M^2)$ + ATRÁS $(12,00M^2)$ + ASSENTO $(24,0M^2)$ + DEGRAU INTERMEDIÁRIO $(0,76M^2$ UND. $*6))*2$
F	Nível 2	1.22. SEGURANÇA		-	
F	Serviço	1.22.0.0.1. GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,30M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	23,02	$(2,8+2,8+0,82+1,87+0,82)*2$ ARQUIBANCADAS + $(0,4*6)$ X 2 ARQUIBANCADA
F	Serviço	1.22.0.0.2. GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,80M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	20,00	$(10,0)*2$ ARQUIBANCADAS
F	Nível 2	1.23. ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
F	Serviço	1.23.0.0.1. ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	153,60	12 MESES X 1,6 HORAS X 2 QTDE X 4 SEMANAS
F	Serviço	1.23.0.0.2. MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	12 MESES X 2,5 HORAS X 4 QTDE X 4 SEMANAS
F	Nível 2	1.24. LIMPEZA FINAL		-	
F	Serviço	1.24.0.0.1. LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	45,25	LIMPEZA FINAL WCS

PORTO MURTINHO/MS

Local

quarta-feira, 7 de junho de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: FÁBIO MARQUES RIBEIRO

CREA/CAU: MS 15276/D

ART/RRT: 1320230068519

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		347,47	0,00
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	8,05	0,00
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	7,04	0,00
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	250,00	0,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	23,40	0,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,82	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,04	0,00
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	379,14	0,00
COMPOSIÇÃO	04	INSTALAÇÃO DE BUZINOTE EM LAJE COM TUBO DE PVC 25MM	UN		31,60	0,00
SINAPI	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	1	11,42	0,00
SINAPI-I	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	0,3	58,20	0,00
SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,01	33,91	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063	20,42	0,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	17,44	0,00
COMPOSIÇÃO	05	AREIA E CAL (H=10CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		32,48	0,00
SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,095	90,00	0,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,5	1,15	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,169	17,04	0,00
COMPOSIÇÃO	06	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC) -	UN		85,35	0,00
SINAPI-I	39466	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	1	83,85	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	23,27	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	19,87	0,00
COMPOSIÇÃO	07	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		107,99	0,00
SINAPI-I	34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	1	106,49	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	23,27	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	19,87	0,00
COMPOSIÇÃO	08	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, 200X60CM	UN		942,23	0,00
SINAPI-I	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	45,85	0,00
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	0,36	0,00
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,2	679,24	0,00
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211	102,64	0,00
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	25,33	0,00
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	21,05	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	17,04	0,00
COMPOSIÇÃO	09	BANCO DE CONCRETO C=193CM, L=40CM, H=40CM EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FCK=20MPA, ARMADA COM TELA SOLDADA FIO 6,0MM, MALHA DUPLA, COM PES EM ALVENARIA DE TIUOLO COMUM 1/2 VEZ	UN		353,80	0,00
SINAPI-I	43127	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,6212	44,62	0,00
SINAPI	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	1,15605	116,77	0,00
SINAPI	87888	CHAPISCO APICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	0,5712	8,36	0,00
SINAPI	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	1,6636	24,63	0,00
SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	0,6426	46,31	0,00
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	0,04864	472,62	0,00
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,04864	231,03	0,00
SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,2772	132,72	0,00
COMPOSIÇÃO	11	REALOCAÇÃO DE ALAMBRADO EXISTENTE, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO	M2		16,73	0,00
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025	46,09	0,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	21,35	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	17,04	0,00
COMPOSIÇÃO	12	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2.781,92	0,00
SINAPI-I	25399	*255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X	UN	1	2.703,16	0,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21,35	0,00
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,03	0,00
COMPOSIÇÃO	13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		5,28	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	19,87	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	23,27	0,00
SINAPI-I	40400	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 25 MM	M	1,1	2,18	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		6,42	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	19,87	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	23,27	0,00
SINAPI-I	40401	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	1,1	3,21	0,00
COMPOSIÇÃO	15	POSTE COLONIAL GLOBO DUPLO 244CM, PRETO, COM GLOBO POLIETILENO BLUMENAU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		811,49	648,58
COTAÇÃO	01	POSTE COLONIAL GLOBO DUPLO 244CM, PRETO, COM GLOBO POLIETILENO BLUMENAU	UN	1	648,58	648,58
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,058	19,87	0,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,058	23,27	0,00
SINAPI-I	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4	29,32	0,00
COMPOSIÇÃO	16	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00X2,00M EM TUBO GALVANIZADO 3" - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN		4.531,43	0,00
		CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1	4.452,67	0,00
SINAPI-I	25398					
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21,35	0,00
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,03	0,00
COMPOSIÇÃO	17	ATERRO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM, UMIDECIDAS E FORTEMENTE APOIADAS, COM AQUISIÇÃO DE TERRA.	M3		77,83	0,00
SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	1	36,96	0,00
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	1	40,87	0,00
COMPOSIÇÃO	21	PORTA EM CHAPA VINCADA - 1 FOLHA, INCLUSIVE ACABAMENTO E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES (REF. BANCO DE DADOS AGESUL 1101002010)	M2		1.051,73	0,00
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0072	90,00	0,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,49	1,15	0,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,03	0,84	0,00
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,7171	36,37	0,00
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,2373	44,29	0,00
SINAPI	83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF. 02/2016	CHP	1,4026	89,76	0,00
SINAPI-I	11046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	0,6195	11,67	0,00
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	2,04288	10,03	0,00
SINAPI-I	1323	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG	34,56	10,10	0,00
SINAPI-I	11447	DOBRADEIRA EM LATÃO, 3 " X 2 1/2 ", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,7857	24,73	0,00
SINAPI-I	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,5952	148,19	0,00
SINAPI	83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF. 02/2016	CHI	0,246	33,47	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	21,15	0,00
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1951	22,40	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8963	17,04	0,00
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6522	22,61	0,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5702	21,35	0,00
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6522	17,88	0,00
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5702	18,03	0,00
COMPOSIÇÃO	22	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		271,54	0,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	20,42	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	17,04	0,00
SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	20,80	0,00
SINAPI-I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	0,67	182,53	0,00
COMPOSIÇÃO	23	PISO TATIL EM PLACA CIMENTÍCIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	M		55,09	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6992	21,15	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3488	17,04	0,00
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0061	90,00	0,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,1195	0,84	0,00
SINAPI-I	36178	PISO PODO TATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	2,625	11,89	0,00
COMPOSIÇÃO	24	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,30M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M		639,14	0,00
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2049	18,03	0,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3365	21,35	0,00
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,896	9,42	0,00
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,07475	46,09	0,00
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,333	2,98	0,00
SINAPI-I	21009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	7,1875	25,96	0,00
SINAPI-I	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,32645	34,86	0,00
SINAPI-I	21011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	1,0649	50,81	0,00
SINAPI-I	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,18335	56,14	0,00
COMPOSIÇÃO	25	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,80M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M		763,30	0,00
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,24588	18,03	0,00
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,6038	21,35	0,00
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,896	9,42	0,00
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0897	46,09	0,00
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,333	2,98	0,00
SINAPI-I	21009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	8,625	25,96	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,79174	34,86	0,00
SINAPI-I	21011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	1,27788	50,81	0,00
SINAPI-I	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,42002	56,14	0,00

COMPOSIÇÃO	26	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM	UN		33,15	0,00
SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	26,31	0,00
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	17,12	0,00

COMPOSIÇÃO	27	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *14 X 14* CM	UN		22,57	0,00
SINAPI-I	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	15,73	0,00
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	17,12	0,00

Data

Responsável Técnico: FÁBIO MARQUES RIBEIRO
CREA/CAU: MS 15276/D

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E002	10.434.457/0001-68	BLIGHT		SITE
E016	10.490.181/0001-35	MADEIRA MADEIRA		SITE
E017	22.321.121/0001-78	RJE ILUMINAÇÃO		SITE
E018	04.758.104-0001-10	MAXGRASS	(15) 3521-1819	CARLOS
E019	29.061699/0001-81	NOVA GRAMA	(11) 2277-6191	ARTUR
E020	22.034.572/0001-24	TOTAL GRASS		

COTAÇÕES:

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	01	POSTE COLONIAL GLOBO DUPLO 244CM, PRETO, COM GLOBO POLIETILENO BLUMENAU	UN	648,58	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	BLIGHT		648,58	19/10/2022
	E016	MADEIRA MADEIRA		662,79	19/10/2022
	E017	RJE ILUMINAÇÃO		555,00	19/10/2022
	OBSERVAÇÕES:				

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	02	GRAMA SINTÉTICA SOFT PREMIUM 52MM	M2	130,13	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E018	MAXGRASS		125,12	06/12/2022
	E019	NOVA GRAMA		141,54	06/12/2022
	E020	TOTAL GRASS		130,13	06/12/2022
	OBSERVAÇÕES:				

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

FÁBIO MARQUES RIBEIRO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078230-60/2021	Nº SICONV 914393/2021	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA COM A ADIÇÃO DE QUADRA DE AREIA, ÁREA PARA ESTACIONAMENTO E PISTA			
LOCALIDADE SINAPI CAMPO GRANDE	DATA BASE 04-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL	MUNICÍPIO / UF PORTO MURTINHO/MS	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓	ERRO GERAL OK	Erro de Dados	Custo Unitário Referência (R\$)	Valor BDI	Quantidade
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL										993.064,65					
1.			REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL					-	993.064,65						
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	13.409,29	RA					
1.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	5,63	347,47	BDI 1	447,61	2.520,04	RA			347,47	28,82%	5,63
1.1.0.0.2.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 04/2016	M2	6,00	904,80	BDI 1	1.165,56	6.993,36	RA			904,80	28,82%	6,00
1.1.0.0.3.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 02/2016	M2	3,00	1.008,10	BDI 1	1.298,63	3.895,89	RA			1.008,10	28,82%	3,00
1.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	1.730,34						
1.2.0.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 05/2018	M2	3.932,60	0,34	BDI 1	0,44	1.730,34	RA			0,34	28,82%	3.932,60
1.3.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	9.816,18						
1.3.1.			DEMOLIÇÕES					-	9.628,76						
1.3.1.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M3	1,28	44,36	BDI 1	57,14	73,14	RA			44,36	28,82%	1,28
1.3.1.0.2.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	1.910,70	2,58	BDI 1	3,32	6.343,52	RA			2,58	28,82%	1.910,70
1.3.1.0.3.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	141,44	17,63	BDI 1	22,71	3.212,10	RA			17,63	28,82%	141,44
1.3.2.			RETIRADAS					-	187,42						
1.3.2.0.1.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	7,20	7,17	BDI 1	9,24	66,53	RA			7,17	28,82%	7,20
1.3.2.0.2.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	UN	4,00	9,45	BDI 1	12,17	48,68	RA			9,45	28,82%	4,00
1.3.2.0.3.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	UN	4,00	1,17	BDI 1	1,51	6,04	RA			1,17	28,82%	4,00
1.3.2.0.4.	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	UN	4,00	6,89	BDI 1	8,88	35,52	RA			6,89	28,82%	4,00
1.3.2.0.5.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	0,90	26,44	BDI 1	34,06	30,65	RA			26,44	28,82%	0,90
1.4.			REPARO NA LAJE					-	10.591,54						
1.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	04	INSTALAÇÃO DE BUZINOTE EM LAJE COM TUBO DE PVC 25MM	UN	10,00	31,60	BDI 1	40,71	407,10	RA			31,60	28,82%	10,00
1.4.0.0.2.	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_ 06/2018	M2	47,92	33,23	BDI 1	42,81	2.051,46	RA			33,23	28,82%	47,92
1.4.0.0.3.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_ 06/2018	M2	47,92	131,75	BDI 1	169,72	8.132,98	RA			131,75	28,82%	47,92
1.5.			ESQUADRIAS					-	9.276,65						
1.5.1.			PORTA					-	8.618,62						

RECURSO

QUANTIDADE
← S: ACOMP.
POR BM



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078230-60/2021	Nº SICONV 914393/2021	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA COM A ADIÇÃO DE QUADRA DE AREIA, ÁREA PARA ESTACIONAMENTO E PISTA			
LOCALIDADE SINAPI CAMPO GRANDE	DATA BASE 04-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL	MUNICÍPIO / UF PORTO MURTINHO/MS	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO	ERRO GERAL OK	QUANTIDADE ← S: ACOMP. POR BM
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL										↓	Erro de Dados	Quantidade
993.064,65												
1.5.1.0.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,84	707,00	BDI 1	910,76	3.497,32	RA		3,84
1.5.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	21	PORTA EM CHAPA VINCADA - 1 FOLHA, INCLUSIVE ACABAMENTO E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES (REF. BANCO DE DADOS AGESUL 1101002010)	M2	3,78	1.051,73	BDI 1	1.354,84	5.121,30	RA		3,78
1.5.2.			JANELAS					-	658,03			
1.5.2.0.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	851,36	BDI 1	1.096,72	658,03	RA		0,60
1.6.			REVESTIMENTO DE PISO E PAREDES					-	12.181,14			
1.6.1.			PISO					-	3.129,99			
1.6.1.0.1.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	14,01	56,29	BDI 1	72,51	1.015,87	RA		14,01
1.6.1.0.2.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	32,92	49,85	BDI 1	64,22	2.114,12	RA		32,92
1.6.2.			PAREDE					-	9.051,15			
1.6.2.0.1.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	103,75	67,72	BDI 1	87,24	9.051,15	RA		103,75
1.7.			PAVIMENTAÇÃO					-	427.301,04			
1.7.1.			CALÇADA					-	31.132,97			
1.7.1.0.1.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	298,38	81,00	BDI 1	104,34	31.132,97	RA		298,38
1.7.2.			PISO INTERTRAVADO					-	251.345,71			
1.7.2.0.1.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.798,67	66,67	BDI 1	85,88	154.469,78	RA		1.798,67
1.7.2.0.2.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.016,11	74,01	BDI 1	95,34	96.875,93	RA		1.016,11
1.7.3.			MEIO-FIO					-	52.827,52			
1.7.3.0.1.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.224,69	32,02	BDI 1	41,25	50.518,46	RA		1.224,69
1.7.3.0.2.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	51,21	35,00	BDI 1	45,09	2.309,06	RA		51,21
1.7.4.			PISO TÁTIL					-	11.042,93			



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078230-60/2021	Nº SICONV 914393/2021	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	Apelido do Empreendimento REFORMA COM A ADIÇÃO DE QUADRA DE AREIA, ÁREA PARA ESTACIONAMENTO E PISTA			
Localidade SINAPI CAMPO GRANDE	Data Base 04-23 (DES.)	Descrição do Lote REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL	Município / UF PORTO MURTINHO/MS	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		Erro de Dados	Custo Unitário Referência (R\$)	Valor BDI	Quantidade
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL										993.064,65				
1.7.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	23	PISO TATIL EM PLACA CIMENTÍCIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRAÇO 1:4	M	155,60	55,09	BDI 1	70,97	11.042,93	RA		55,09	28,82%	155,60
1.7.5.			ESPAÇOS COMPLEMENTARES					-	80.951,91					
1.7.5.1.			PLAYGROUND					-	17.681,61					
1.7.5.1.1.	COTAÇÃO	02	GRAMA SINTÉTICA SOFT PREMIUM 52MM	M2	105,48	130,13	BDI 1	167,63	17.681,61	RA		130,13	28,82%	105,48
1.7.5.2.			QUADRA DE AREIA					-	63.270,30					
1.7.5.2.1.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	52,65	132,72	BDI 1	170,97	9.001,57	RA		132,72	28,82%	52,65
1.7.5.2.2.	SINAPI	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	105,30	8,24	BDI 1	10,61	1.117,23	RA		8,24	28,82%	105,30
1.7.5.2.3.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	105,30	46,31	BDI 1	59,66	6.282,20	RA		46,31	28,82%	105,30
1.7.5.2.4.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	105,30	3,36	BDI 1	4,33	455,95	RA		3,36	28,82%	105,30
1.7.5.2.5.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	105,30	14,64	BDI 1	18,86	1.985,96	RA		14,64	28,82%	105,30
1.7.5.2.6.	COMPOSIÇÃO	05	AREIA E CAL (H=10CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.061,84	32,48	BDI 1	41,84	44.427,39	RA		32,48	28,82%	1.061,84
1.8.			INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL					-	57.213,51					
1.8.0.0.1.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	112,86	11,79	BDI 1	15,19	1.714,34	RA		11,79	28,82%	112,86
1.8.0.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	282,15	4,93	BDI 1	6,35	1.791,65	RA		4,93	28,82%	282,15
1.8.0.0.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	112,86	40,87	BDI 1	52,65	5.942,08	RA		40,87	28,82%	112,86
1.8.0.0.4.	SINAPI	102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	154,52	10,93	BDI 1	14,08	2.175,64	RA		10,93	28,82%	154,52
1.8.0.0.5.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	315,73	51,48	BDI 1	66,32	20.939,21	RA		51,48	28,82%	315,73
1.8.0.0.6.	SINAPI	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	18,00	584,17	BDI 1	752,53	13.545,54	RA		584,17	28,82%	18,00

RECURSO
↓

ERRO GERAL
OK

QUANTIDADE
← S: ACOMP.
POR BM



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078230-60/2021	Nº SICONV 914393/2021	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA COM A ADIÇÃO DE QUADRA DE AREIA, ÁREA PARA ESTACIONAMENTO E PISTA			
LOCALIDADE SINAPI CAMPO GRANDE	DATA BASE 04-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL	MUNICÍPIO / UF PORTO MURTINHO/MS	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO	ERRO GERAL OK	Quantidade ← S: ACOMP. POR BM
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL										↓	Erro de Dados	Quantidade
993.064,65												
1.8.0.0.7.	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	11,00	259,22	BDI 1	333,93	3.673,23	RA		11,00
1.8.0.0.8.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	2,00	504,93	BDI 1	650,45	1.300,90	RA		2,00
1.8.0.0.9.	SINAPI	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	8,00	546,97	BDI 1	704,61	5.636,88	RA		8,00
1.8.0.0.10.	SINAPI	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	3,00	96,99	BDI 1	124,94	374,82	RA		3,00
1.8.0.0.11.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	2,00	46,27	BDI 1	59,61	119,22	RA		2,00
1.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	47.089,60			
1.9.1.			ITENS A SEREM SUBSTITUÍDOS					-	2.450,08			
1.9.1.0.1.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	915,31	BDI 1	1.179,10	1.179,10	RA		1,00
1.9.1.0.2.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	6,00	164,44	BDI 1	211,83	1.270,98	RA		6,00
1.9.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	9.517,40			
1.9.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	M3	68,23	67,41	BDI 1	86,84	5.925,09	RA		68,23
1.9.2.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	M3	68,23	40,87	BDI 1	52,65	3.592,31	RA		68,23
1.9.3.			ELETRODUTO					-	3.898,97			
1.9.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	568,61	5,28	BDI 1	6,80	3.866,55	RA		568,61
1.9.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,92	6,42	BDI 1	8,27	32,42	RA		3,92
1.9.4.			DISJUNTORES E PROTEÇÃO					-	1.110,08			
1.9.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	06	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "30" KA (TIPO AC) -	UN	3,00	85,35	BDI 1	109,95	329,85	RA		3,00
1.9.4.0.2.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	8,00	62,21	BDI 1	80,14	641,12	RA		8,00
1.9.4.0.3.	COMPOSIÇÃO	07	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	107,99	BDI 1	139,11	139,11	RA		1,00



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078230-60/2021	Nº SICONV 914393/2021	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	Apelido do Empreendimento REFORMA COM A ADIÇÃO DE QUADRA DE AREIA, ÁREA PARA ESTACIONAMENTO E PISTA			
Localidade SINAPI CAMPO GRANDE	Data Base 04-23 (DES.)	Descrição do Lote REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL	Município / UF PORTO MURTINHO/MS	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Recurso	Erro de Dados	Custo Unitário Referência (R\$)	Valor BDI	Quantidade
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL														
1.9.5.			CAIXAS E QUADROS					-	993.064,65					
									5.945,26					
1.9.5.0.1.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	32,00	126,95	BDI 1	163,54	5.233,28	RA		126,95	28,82%	32,00
1.9.5.0.2.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	552,69	BDI 1	711,98	711,98	RA		552,69	28,82%	1,00
1.9.6.			CABOS					-	24.167,81					
1.9.6.0.1.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.285,50	5,67	BDI 1	7,30	23.984,15	RA		5,67	28,82%	3.285,50
1.9.6.0.2.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,40	13,71	BDI 1	17,66	183,66	RA		13,71	28,82%	10,40
1.10.			ILUMINAÇÃO					-	31.672,93					
1.10.0.0.1.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	29,00	36,34	BDI 1	46,81	1.357,49	RA		36,34	28,82%	29,00
1.10.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	15	POSTE COLONIAL GLOBO DUPLO 244CM, PRETO, COM GLOBO POLIETILENO BLUMENAU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	811,49	BDI 1	1.045,36	30.315,44	RA		811,49	28,82%	29,00
1.11.			CERCAMENTO					-	19.244,25					
1.11.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	11	REALOCAÇÃO DE ALAMBRADO EXISTENTE, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO	M2	169,50	16,73	BDI 1	21,55	3.652,73	RA		16,73	28,82%	169,50
1.11.0.0.2.	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	74,15	163,23	BDI 1	210,27	15.591,52	RA		163,23	28,82%	74,15
1.12.			PINTURA					-	20.909,18					
1.12.1.			ESQUADRIAS					-	406,69					
1.12.1.0.1.	SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	14,28	22,11	BDI 1	28,48	406,69	RA		22,11	28,82%	14,28
1.12.2.			PAREDES INTERNAS					-	1.428,40					
1.12.2.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	78,14	3,36	BDI 1	4,33	338,35	RA		3,36	28,82%	78,14
1.12.2.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	78,14	10,83	BDI 1	13,95	1.090,05	RA		10,83	28,82%	78,14
1.12.3.			PAREDES EXTERNAS					-	2.342,03					

QUANTIDADE
← S: ACOMP.
POR BM



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078230-60/2021	Nº SICONV 914393/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA COM A ADIÇÃO DE QUADRA DE AREIA, ÁREA PARA ESTACIONAMENTO E PISTA			
LOCALIDADE SINAPI CAMPO GRANDE	DATA BASE 04-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL	MUNICÍPIO / UF PORTO MURTINHO/MS	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO	ERRO GERAL OK	Erro de Dados	Custo Unitário Referência (R\$)	Valor BDI	QUANTIDADE ← S: ACOMP. POR BM
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL										↓					
1.12.3.0.1.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	124,18	14,64	BDI 1	18,86	2.342,03	RA			14,64	28,82%	124,18
1.12.4.			TETO					-	735,77						
1.12.4.0.1.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	45,25	12,62	BDI 1	16,26	735,77	RA			12,62	28,82%	45,25
1.12.5.			MEIO-FIO					-	2.117,99						
1.12.5.0.1.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.275,90	1,29	BDI 1	1,66	2.117,99	RA			1,29	28,82%	1.275,90
1.12.6.			CERCADO					-	13.878,30						
1.12.6.0.1.	SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	487,30	22,11	BDI 1	28,48	13.878,30	RA			22,11	28,82%	487,30
1.13.			PEDRAS E LOUÇAS					-	9.110,13						
1.13.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	08	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, 200X60CM	UN	2,00	942,23	BDI 1	1.213,78	2.427,56	RA			942,23	28,82%	2,00
1.13.0.0.2.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	136,58	BDI 1	175,94	1.055,64	RA			136,58	28,82%	6,00
1.13.0.0.3.	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	285,44	BDI 1	367,70	1.470,80	RA			285,44	28,82%	4,00
1.13.0.0.4.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	622,90	BDI 1	802,42	2.407,26	RA			622,90	28,82%	3,00
1.13.0.0.5.	SINAPI	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	M2	1,51	899,08	BDI 1	1.158,19	1.748,87	RA			899,08	28,82%	1,51
1.14.			METAIS E ACESSÓRIOS					-	4.583,48						
1.14.0.0.1.	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	6,00	296,46	BDI 1	381,90	2.291,40	RA			296,46	28,82%	6,00
1.14.0.0.2.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	38,66	BDI 1	49,80	298,80	RA			38,66	28,82%	6,00
1.14.0.0.3.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	282,18	BDI 1	363,50	1.454,00	RA			282,18	28,82%	4,00
1.14.0.0.4.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	47,45	BDI 1	61,13	366,78	RA			47,45	28,82%	6,00
1.14.0.0.5.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	12,28	BDI 1	15,82	94,92	RA			12,28	28,82%	6,00
1.14.0.0.6.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	10,04	BDI 1	12,93	77,58	RA			10,04	28,82%	6,00
1.15.			VEGETAÇÃO					-	19.079,98						
1.15.0.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.552,48	9,54	BDI 1	12,29	19.079,98	RA			9,54	28,82%	1.552,48
1.16.			URBANIZAÇÃO					-	9.115,40						

Nº OPERAÇÃO 1078230-60/2021	Nº SICONV 914393/2021	PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA COM A ADIÇÃO DE QUADRA DE AREIA, ÁREA PARA ESTACIONAMENTO E PISTA			
LOCALIDADE SINAPI CAMPO GRANDE	DATA BASE 04-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL	MUNICÍPIO / UF PORTO MURTINHO/MS	BDI 1 28.82%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO	ERRO GERAL OK	Quantidade ← S: ACOMP. POR BM
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL										↓		
993.064,65												
1.16.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	09	BANCO DE CONCRETO C=193CM, L=40CM, H=40CM EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FCK=20MPA, ARMADA COM TELA SOLDADA FIO 6,0MM, MALHA DUPLA, COM PES EM ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ	UN	20,00	353,80	BDI 1	455,77	9.115,40	RA		20,00
1.17.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	13.004,73			
1.17.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	12	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.781,92	BDI 1	3.583,67	7.167,34	RA		2,00
1.17.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	16	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00X2,00M EM TUBO GALVANIZADO 3" - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	1,00	4.531,43	BDI 1	5.837,39	5.837,39	RA		1,00
1.18.			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					-	1.994,50			
1.18.0.0.1.	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	250,76	BDI 1	323,03	646,06	RA		2,00
1.18.0.0.2.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	243,12	BDI 1	313,19	313,19	RA		1,00
1.18.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	26	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM	UN	4,00	33,15	BDI 1	42,70	170,80	RA		4,00
1.18.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	27	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *14 X 14* CM	UN	3,00	22,57	BDI 1	29,07	87,21	RA		3,00
1.18.0.0.5.	SINAPI	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	4,00	122,58	BDI 1	157,91	631,64	RA		4,00
1.18.0.0.6.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	28,26	BDI 1	36,40	145,60	RA		4,00
1.19.			ACESSIBILIDADE					-	6.639,72			
1.19.0.0.1.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	722,56	BDI 1	930,80	1.861,60	RA		2,00
1.19.0.0.2.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	331,78	BDI 1	427,40	854,80	RA		2,00
1.19.0.0.3.	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	614,31	BDI 1	791,35	1.582,70	RA		2,00
1.19.0.0.4.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	365,40	BDI 1	470,71	941,42	RA		2,00
1.19.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	22	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	271,54	BDI 1	349,80	1.399,20	RA		4,00
1.20.			RAMPA DO SANITÁRIO					-	14.604,78			
1.20.0.0.1.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,33	40,87	BDI 1	52,65	122,67	RA		2,33
1.20.0.0.2.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2,08	132,72	BDI 1	170,97	355,62	RA		2,08
1.20.0.0.3.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,08	5,69	BDI 1	7,33	15,25	RA		2,08



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078230-60/2021	Nº SICONV 914393/2021	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	Apelido do Empreendimento REFORMA COM A ADIÇÃO DE QUADRA DE AREIA, ÁREA PARA ESTACIONAMENTO E PISTA			
Localidade SINAPI CAMPO GRANDE	Data Base 04-23 (DES.)	Descrição do Lote REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL	Município / UF PORTO MURTINHO/MS	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		Erro de Dados	Custo Unitário Referência (R\$)	Valor BDI	Quantidade
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL										993.064,65				
1.20.0.0.4.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	2,08	37,85	BDI 1	48,76	101,42	RA		37,85	28,82%	2,08
1.20.0.0.5.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2,08	3,36	BDI 1	4,33	9,01	RA		3,36	28,82%	2,08
1.20.0.0.6.	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	2,08	26,46	BDI 1	34,09	70,91	RA		26,46	28,82%	2,08
1.20.0.0.7.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,08	10,83	BDI 1	13,95	29,02	RA		10,83	28,82%	2,08
1.20.0.0.8.	COMPOSIÇÃO	24	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,30M. MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2. GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	13,42	639,14	BDI 1	823,34	11.049,22	RA		639,14	28,82%	13,42
1.20.0.0.9.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	8,00	99,29	BDI 1	127,91	1.023,28	RA		99,29	28,82%	8,00
1.20.0.0.10.	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	36,02	39,40	BDI 1	50,76	1.828,38	RA		39,40	28,82%	36,02
1.21.			ARQUIBANCADA					-	178.272,50					
1.21.1.			FUNDAÇÃO					-	45.434,45					
1.21.1.0.1.	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	264,00	107,78	BDI 1	138,84	36.653,76	RA		107,78	28,82%	264,00
1.21.1.0.2.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	44,00	15,81	BDI 1	20,37	896,28	RA		15,81	28,82%	44,00
1.21.1.0.3.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	102,50	16,88	BDI 1	21,74	2.228,35	RA		16,88	28,82%	102,50
1.21.1.0.4.	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	290,80	15,10	BDI 1	19,45	5.656,06	RA		15,10	28,82%	290,80
1.21.2.			BLOCO DE COROAMENTO					-	33.235,27					
1.21.2.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	18,53	77,16	BDI 1	99,40	1.841,88	RA		77,16	28,82%	18,53
1.21.2.0.2.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	25,63	17,58	BDI 1	22,65	580,52	RA		17,58	28,82%	25,63

RECURSO
↓

ERRO GERAL
OK

QUANTIDADE
← S: ACOMP.
POR BM



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078230-60/2021	Nº SICONV 914393/2021	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	Apelido do Empreendimento REFORMA COM A ADIÇÃO DE QUADRA DE AREIA, ÁREA PARA ESTACIONAMENTO E PISTA			
Localidade SINAPI CAMPO GRANDE	Data Base 04-23 (DES.)	Descrição do Lote REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL	Município / UF PORTO MURTINHO/MS	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Recurso	Erro de Dados	Custo Unitário Referência (R\$)	Valor BDI	Quantidade
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL										993.064,65				
1.21.2.0.3.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	53,85	118,87	BDI 1	153,13	8.246,05	RA		118,87	28,82%	53,85
1.21.2.0.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	149,60	18,29	BDI 1	23,56	3.524,58	RA		18,29	28,82%	149,60
1.21.2.0.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,90	17,55	BDI 1	22,61	65,57	RA		17,55	28,82%	2,90
1.21.2.0.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	74,30	16,68	BDI 1	21,49	1.596,71	RA		16,68	28,82%	74,30
1.21.2.0.7.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	70,20	15,02	BDI 1	19,35	1.358,37	RA		15,02	28,82%	70,20
1.21.2.0.8.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	97,40	12,17	BDI 1	15,68	1.527,23	RA		12,17	28,82%	97,40
1.21.2.0.9.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	11,58	496,91	BDI 1	640,12	7.412,59	RA		496,91	28,82%	11,58
1.21.2.0.10.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	11,58	231,03	BDI 1	297,61	3.446,32	RA		231,03	28,82%	11,58
1.21.2.0.11.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	53,85	45,20	BDI 1	58,23	3.135,69	RA		45,20	28,82%	53,85
1.21.2.0.12.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	14,05	27,61	BDI 1	35,57	499,76	RA		27,61	28,82%	14,05
1.21.3.			VIGAS					-	30.432,81					
1.21.3.0.1.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	95,76	80,26	BDI 1	103,39	9.900,63	RA		80,26	28,82%	95,76
1.21.3.0.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	8,02	28,30	BDI 1	36,46	292,41	RA		28,30	28,82%	8,02
1.21.3.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	134,30	18,29	BDI 1	23,56	3.164,11	RA		18,29	28,82%	134,30
1.21.3.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	68,10	16,68	BDI 1	21,49	1.463,47	RA		16,68	28,82%	68,10
1.21.3.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	130,00	15,02	BDI 1	19,35	2.515,50	RA		15,02	28,82%	130,00
1.21.3.0.6.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,02	496,91	BDI 1	640,12	5.133,76	RA		496,91	28,82%	8,02
1.21.3.0.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,02	231,03	BDI 1	297,61	2.386,83	RA		231,03	28,82%	8,02
1.21.3.0.8.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	95,76	45,20	BDI 1	58,23	5.576,10	RA		45,20	28,82%	95,76
1.21.4.			PILARES					-	15.148,56					
1.21.4.0.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	55,53	56,16	BDI 1	72,35	4.017,60	RA		56,16	28,82%	55,53
1.21.4.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,80	15,49	BDI 1	19,95	2.010,96	RA		15,49	28,82%	100,80

RECURSO
↓

ERRO GERAL
OK

QUANTIDADE
← S: ACOMP.
POR BM



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078230-60/2021	Nº SICONV 914393/2021	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	Apelido do Empreendimento REFORMA COM A ADIÇÃO DE QUADRA DE AREIA, ÁREA PARA ESTACIONAMENTO E PISTA			
Localidade SINAPI CAMPO GRANDE	Data Base 04-23 (DES.)	Descrição do Lote REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL	Município / UF PORTO MURTINHO/MS	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO	ERRO GERAL OK	Quantidade ← S: ACOMP. POR BM
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL										↓	Erro de Dados	Quantidade
993.064,65												
1.21.4.0.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,80	13,60	BDI 1	17,52	767,38	RA		43,80
1.21.4.0.4.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	279,60	11,32	BDI 1	14,58	4.076,57	RA		279,60
1.21.4.0.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,56	496,91	BDI 1	640,12	2.918,95	RA		4,56
1.21.4.0.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,56	231,03	BDI 1	297,61	1.357,10	RA		4,56
1.21.5.			ATERRO					-	3.001,78			
1.21.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	17	ATERRO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM, UMIDECIDAS E FORTEMENTE APILOADAS, COM AQUISIÇÃO DE TERRA.	M3	29,94	77,83	BDI 1	100,26	3.001,78	RA		29,94
1.21.6.			LAJE					-	7.228,03			
1.21.6.0.1.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	31,37	62,97	BDI 1	81,12	2.544,73	RA		31,37
1.21.6.0.2.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	31,37	16,97	BDI 1	21,86	685,75	RA		31,37
1.21.6.0.3.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	84,30	15,14	BDI 1	19,50	1.643,85	RA		84,30
1.21.6.0.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,51	496,91	BDI 1	640,12	1.606,70	RA		2,51
1.21.6.0.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,51	231,03	BDI 1	297,61	747,00	RA		2,51
1.21.7.			COBERTURA					-	31.715,68			
1.21.7.0.1.	SINAPI	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	424,30	12,72	BDI 1	16,39	6.954,28	RA		424,30
1.21.7.0.2.	SINAPI	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	618,12	20,97	BDI 1	27,01	16.695,42	RA		618,12
1.21.7.0.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	81,83	76,52	BDI 1	98,57	8.065,98	RA		81,83
1.21.8.			VEDAÇÃO					-	12.075,92			
1.21.8.0.1.	SINAPI	103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	16,98	70,11	BDI 1	90,32	1.533,63	RA		16,98
1.21.8.0.2.	SINAPI	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	112,80	8,24	BDI 1	10,61	1.196,81	RA		112,80
1.21.8.0.3.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	112,80	46,31	BDI 1	59,66	6.729,65	RA		112,80
1.21.8.0.4.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	112,80	3,36	BDI 1	4,33	488,42	RA		112,80
1.21.8.0.5.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	112,80	14,64	BDI 1	18,86	2.127,41	RA		112,80
1.22.			SEGURANÇA					-	38.618,89			



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078230-60/2021	Nº SICONV 914393/2021	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA COM A ADIÇÃO DE QUADRA DE AREIA, ÁREA PARA ESTACIONAMENTO E PISTA			
LOCALIDADE SINAPI CAMPO GRANDE	DATA BASE 04-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL	MUNICÍPIO / UF PORTO MURTINHO/MS	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO	ERRO GERAL OK	QUANTIDADE ← S: ACOMP. POR BM
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL										↓	Erro de Dados	
1.22.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	24	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,30M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	23,02	639,14	BDI 1	823,34	18.953,29	RA		
1.22.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	25	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,80M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	20,00	763,30	BDI 1	983,28	19.665,60	RA		
1.23.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	37.512,58			
1.23.0.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	153,60	96,58	BDI 1	124,41	19.109,38	RA		
1.23.0.0.2.	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	29,76	BDI 1	38,34	18.403,20	RA		
1.24.			LIMPEZA FINAL					-	92,31			
1.24.0.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	45,25	1,58	BDI 1	2,04	92,31	RA		

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

PORTO MURTINHO/MS
Local
quarta-feira, 7 de junho de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: FÁBIO MARQUES RIBEIRO
CREA/CAU: MS 15276/D
ART/RRT: 1320230068519



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 1078230-60/2021	Nº SICONV 914393/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO	MUNICÍPIO / UF PORTO MURTINHO/MS	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA COM A ADIÇÃO DE QUADRA DE AREIA, ÁREA PARA ESTACIONAMENTO E PISTA DE CAMINHADA			RECURSO OGU	REPASSE 238.856,00	CONTRAPARTIDA 754.208,65	INVESTIMENTO 993.064,65

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) -	Contrapartida (R\$) -
------------------------	--------------------	--------------------------

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL	Em Análise	7.193,10	m²	LOTE 1	238.856,00	754.208,65	-	993.064,65
2.								-	-	-	-
3.								-	-	-	-
4.								-	-	-	-
5.								-	-	-	-
6.								-	-	-	-
7.								-	-	-	-
8.								-	-	-	-
9.								-	-	-	-
10.								-	-	-	-
TOTAL								238.856,00 (24,05%)	754.208,65 (75,95%)	- (0,00%)	993.064,65 (100,00%)


Observações:

PORTO MURTINHO/MS

Local

quarta-feira, 7 de junho de 2023

Data


Representante Tomador
Nome: NELSON CINTRA RIBEIRO
Cargo: PREFEITO

ANEXO V – CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
1078230-60/2021	914393/2021	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO	REFORMA COM A ADIÇÃO DE QUADRA DE AREIA, ÁREA PARA	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24
1.	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA FLORESTAL	993.064,65	% Período:	2,62%	3,48%	13,18%	11,32%	17,79%	13,62%	16,41%	12,50%	1,48%	1,48%	6,11%	0,01%
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.409,29	% Período:	100,00%											
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.730,34	% Período:	100,00%											
1.3.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	9.816,18	% Período:	100,00%											
1.4.	REPARO NA LAJE	10.591,54	% Período:		100,00%										
1.5.	ESQUADRIAS	9.276,65	% Período:			100,00%									
1.6.	REVESTIMENTO DE PISO E PAREDES	12.181,14	% Período:		100,00%										
1.7.	PAVIMENTAÇÃO	427.301,04	% Período:			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%						
1.8.	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL	57.213,51	% Período:		10,00%			60,00%	30,00%						
1.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.089,60	% Período:		10,00%	20,00%		60,00%	10,00%						
1.10.	ILUMINAÇÃO	31.672,93	% Período:			20,00%		60,00%	10,00%	100,00%					
1.11.	CERCAMENTO	19.244,25	% Período:						100,00%	100,00%					
1.12.	PINTURA	20.909,18	% Período:						100,00%	50,00%	50,00%				
1.13.	PEDRAS E LOUÇAS	9.110,13	% Período:						50,00%	50,00%	100,00%				
1.14.	METAIS E ACESSÓRIOS	4.583,48	% Período:							100,00%	100,00%				
1.15.	VEGETAÇÃO	19.079,98	% Período:								50,00%	50,00%			
1.16.	URBANIZAÇÃO	9.115,40	% Período:								50,00%	50,00%			
1.17.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	13.004,73	% Período:								50,00%	50,00%		100,00%	
1.18.	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO I	1.994,50	% Período:				50,00%		50,00%					100,00%	
1.19.	ACESSIBILIDADE	6.639,72	% Período:											100,00%	
1.20.	RAMPA DO SANITÁRIO	14.604,78	% Período:							50,00%	50,00%				
1.21.	ARQUIBANCADA	178.272,50	% Período:							50,00%	50,00%				
1.22.	SEGURANÇA	38.618,89	% Período:											100,00%	
1.23.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	37.512,58	% Período:	2,83%	3,73%	14,33%	12,32%	19,24%	14,77%	13,73%	9,55%	1,58%	1,58%	6,31%	0,03%
1.24.	LIMPEZA FINAL	92,31	% Período:	2,83%	3,73%	14,33%	12,32%	19,24%	14,77%	13,73%	9,55%	1,58%	1,58%	6,31%	100,00%
Total: R\$ 993.064,65															
Período:	%:			2,62%	3,48%	13,18%	11,32%	17,79%	13,62%	16,41%	12,50%	1,48%	1,48%	6,11%	0,01%
	Repasso:	6.257,82		8.322,66	31.483,50	27.045,51	42.482,46	32.527,55	39.196,03	29.865,71	3.533,39	3.533,39	14.583,07	24,91	
	Contrapartida:	19.759,60		26.279,54	99.411,89	85.398,55	134.142,08	102.708,58	123.764,87	94.303,58	11.157,00	11.156,99	46.047,32	78,65	
	Outros:	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acumulado:	Investimento:	26.017,42		34.602,21	130.895,38	112.444,06	176.624,55	135.236,13	162.960,88	124.169,29	14.690,39	14.690,39	60.630,39	103,56	
	%:			2,62%	6,10%	19,29%	30,61%	48,39%	62,01%	78,42%	90,93%	92,40%	93,88%	99,99%	100,00%
	Repasso:	6.257,82		14.580,48	46.063,98	73.109,49	115.591,95	148.119,50	187.315,53	217.181,24	220.714,63	224.248,02	238.831,09	238.856,00	
	Contrapartida:	19.759,60		46.039,14	145.451,03	230.849,58	364.991,66	467.700,24	591.465,11	685.768,69	696.925,69	708.082,68	754.130,00	754.208,65	
	Outros:	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:	26.017,42		60.619,63	191.515,01	303.959,07	480.583,62	615.819,75	778.780,63	902.949,92	917.640,31	932.330,70	992.961,09	993.064,65	

PORTO MURTINHO/MS

Local

quarta-feira, 7 de junho de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: FÁBIO MARQUES RIBEIRO

CREA/CAU: MS 15276/D

ART/RRT: 1320230068519

Nº OPERAÇÃO
1078230-60/2021Nº SICONV
914393/2021PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PRAÇA FLORESTAL

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%):

5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,47%
BDI COM desoneração	BDI DES	28,82%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

PORTO MURTINHO/MS

Local

quarta-feira, 7 de junho de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: FÁBIO MARQUES RIBEIRO

CREA/CAU: MS 15276/D

ART/RRT: 1320230068519

ANEXO VI – DECLARAÇÃO DE APARELHAMENTO E PESSOAL TÉCNICO

A Empresa (nome da Empresa), devidamente inscrita no CNPJ /MF nº. _____, sediada na (endereço completo)_____ declara que tem disponibilidade de todo aparelhamento e pessoal técnico adequado para realização do objeto desta Licitação TOMADA DE PREÇOS nº xxxxxxxxx.

Cidade/Estado, de de 2023.

Nome e Ass. do Representante Legal da Empresa

ANEXO VII – DEMONSTRAÇÃO DA BONIFICAÇÃO E DESPESA INDIRETA - BDI

(a ser anexada ao Envelope nº 2 – Proposta de Preço)

Conforme exigência do procedimento da licitação, apresentamos a composição dos nossos preços, demonstrando os percentuais de despesas indiretas, bonificações e impostos incidentes sobre os mesmos.

Composição do BDI nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU

1 COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS	
1.1	Garantia (G)
1.2	Risco (R.)
1.3	Despesas financeiras (DF)
1.4	Administração Central (AC)
1.5	Lucro (L)
1.6	Tributos (T)
Taxa de BDI (%)	

$$BDI = \frac{[(1+AC+R+S+G) \times (1+DF) \times (1+L)]}{1-T} - 1$$

Nome do Representante Legal/Signatário
Cargo/Função do Representante Legal/Signatário

ANEXO VIII – DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO (FATOS SUPERVENIENTES) E DE MENOR

A Empresa (nome da Empresa), devidamente inscrita no CNPJ /MF nº. _____, sediada na (endereço completo) _____ neste ato representada pelo Sr. _____, brasileiro, (estado civil), portador da Carteira de Identidade nº. _____, inscrito no CPF/MF sob o nº. _____, no uso de suas atribuições legais, declara que a Empresa acima mencionada, compromete-se nos termos da legislação vigente informar a qualquer tempo, sob as penalidades cabíveis, a existência de fatos supervenientes impeditivos à habilitação, decorrente da **TOMADA DE PREÇOS nº.**, declara, ainda, que não mantém em seu quadro de pessoal menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e, de 16 (dezesesseis) anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do Inciso XXXIII do art. 7º, da Constituição Federal e art. 27, V, da Lei n.º 8.666, de 21 de Junho de 1.993, sob a nova redação da Lei n.º 9.854, de 27 de Outubro de 1.999.

Cidade/Estado, _____ de _____ de 2023.

Nome e Ass. do Representante Legal da Empresa

ANEXO IX – DECLARAÇÃO DE NÃO PARTICIPAÇÃO

A Empresa (nome da Empresa), devidamente inscrita no CNPJ /MF nº. _____, sediada na (endereço completo)_____ declara para os devidos fins que não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, sendo de sua inteira responsabilidade a fiscalização dessa obrigação.

Cidade/Estado, de de 2023.

ANEXO X – DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

A Empresa (nome da Empresa), devidamente inscrita no CNPJ /MF nº. _____, sediada na (endereço completo) _____ neste ato representada pelo Sr. _____, brasileiro, (estado civil), portador da Carteira de Identidade nº. _____, inscrito no CPF/MF sob o nº. _____, no uso de suas atribuições legais, declara, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, ser:

- () Microempreendedor Individual (MEI)
() Microempresa (ME) ou,
() Empresa de pequeno porte (EPP)

E que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da lei Complementar nº 123/2006.

Por ser expressa manifestação da verdade, firmo o presente.

Cidade/Estado, _____ de _____ de 2023.

(Assinatura do Representante da Empresa)

Contador: nome e assinatura
CRC nº _____

ANEXO XI – MODELO DE PROCURAÇÃO

Por este instrumento particular de Procuração, a (Razão Social da Empresa), com sede (endereço completo)..... inscrita no CNPJ/MF sob n.ºe Inscrição Estadual sob n.º, Representada neste ato por seu(s) (qualificação(ões) do(s) outorgante(s) Sr(a)(s)....., portador(a) da Cédula de Identidade RG n.º e CPF n.º, nomeia(m) e constitui(em) seu bastante Procurador o(a) Sr(a)., (nacionalidade), (estado civil), portador(a) da Cédula de Identidade RG n.º e CPF n.º, residente e domiciliado à Rua, n.º, Bairro....., (Estado)....., a quem confere(m) amplos poderes para representar a (Razão Social da Empresa) perante a Prefeitura Municipal de Porto Murtinho/MS, no que se referir a Modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, com poderes para tomar qualquer decisão durante todas as fases da Licitação, inclusive apresentar proposta em nome da Outorgante, formular verbalmente novas propostas, conforme o caso, **desistir expressamente da intenção de interpor recurso administrativo, manifestar imediata e motivadamente a intenção de interpor recurso administrativo ao final da sessão**, assinar a Ata da sessão, prestar todos os esclarecimentos pelo Comissão Permanente de Licitação, enfim praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome da Outorgante, inclusive assinar Contratos de Fornecimento/serviços e demais compromissos.

A presente procuração é válida até o dia

Por ser verdade, firmamos a presente procuração para que produza os efeitos legais.

Local e data.

(Nome/Assinatura(s) com firma(s) reconhecida(s) do(s) outorgante(s) com poderes para este fim conforme Contrato Social da empresa)

XII – DECLARAÇÃO DE QUE ACEITA OS TERMOS DO EDITAL

À Comissão Permanente de Licitação da **Prefeitura Municipal de Porto Murtinho/MS**

A Empresa (nome da Empresa), devidamente inscrita no CNPJ /MF nº. _____, sediada na (endereço completo) _____ participante da licitação Convite nº -----, neste ato representada pelo Sr. _____, brasileiro, (estado civil), portador da Carteira de Identidade nº. _____, inscrito no CPF/MF sob o nº. _____ declara, na forma e sob as penas impostas pela Lei nº. 8.666/93 e alterações posteriores, de que conhece e aceita os termos do presente Edital, ressaltando, contudo, o direito recursal, bem como de que recebeu todos os documentos e informações necessárias para a sua participação no certame.

Por ser expressa manifestação da verdade, firmo o presente.

Cidade/Estado, de de 2023.

Nome e Ass. do Representante Legal da Empresa