



A Administração Estadual do Meio Ambiente - Adema, no uso das atribuições que lhe confere o art. 4º, inciso VIII, da Lei Estadual nº 5.057, de 7 de novembro de 2003, atendendo ao requerimento relativo ao Processo 2019/TEC/LS-0236, outorga a presente

Licença Simplificada Nº 294/2019

em favor de PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM, CNPJ nº 13.097.068/0001-82, sediado na Praça Dr. José Maria De Paiva Melo, Nº 26, Centro, Boquim, SE, CEP 49.360-000, **para reforma da Praça Hermes Fontes, situado na Av. Simpliciano F. da Fonseca s/nº, Bairro Centro, zona urbana, com área total de 3.463,34 m², com coordenada geográfica: UTM DATUM Zona 24L WGS 84: X= 650430 Y= 8767292.**

Considerações Gerais

01. Esta Licença Simplificada foi emitida às 19:23:42 do dia 24/07/2019, com validade por 3 anos, vencendo-se em 24/07/2022.
02. O código de controle desta licença é **<4360b3baeb291a95e3b8e6c46f72ec18>** e a sua aceitação está condicionada à autenticidade a ser conferida na internet no endereço eletrônico <http://www.adema.se.gov.br>, e à não existência de rasura.
03. Esta licença não exclui nem substitui outras licenças, caso exigidas por força de legislação federal, estadual ou municipal.
04. O não cumprimento das obrigações e das condicionantes aqui estabelecidas implicará na adoção das penalidades previstas em lei.
05. Na hipótese do requerimento de renovação da presente licença não ser deferido até antes do final de sua vigência, ao empreendedor somente será garantido o direito à prorrogação automática da licença, caso o requerimento de renovação venha a ser feito em até 120 (cento e vinte) dias antes do seu término.
06. A Adema, mediante decisão motivada, a requerimento do empreendedor ou por ato de ofício, poderá modificar as condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar a presente licença, se ocorrer:
 - a) Violação de normas ambientais;
 - b) Inadequação de quaisquer condicionantes;
 - c) Omissão ou falsa descrição de informação relevante que poderia subsidiar ou subsidiou a outorga da presente licença;
 - d) Superveniência de grave risco ao meio ambiente e/ou à saúde pública;
 - e) Superveniência de normas técnicas e legais sobre a matéria;
 - f) Presença de zona aquífera e ecossistemas cavernícolas não detectados na prospecção do terreno.

Obrigações do empreendedor

01. Dentro do prazo de 30 (trinta) dias, a contar a partir desta data, o empreendedor deverá providenciar a publicação no Diário Oficial do Estado, o extrato deste instrumento de licença, conforme modelo disponibilizado, devendo encaminhar à Adema um exemplar do jornal contendo a publicação.



Licença: 294/2019

Código: 4360b3baeb291a95e3b8e6c46f72ec18

Condicionantes

1. O empreendedor deverá no prazo de 30 (trinta) dias, a contar a partir desta data, afixar placa alusiva à licença ambiental, em local visível, de preferência próximo do acesso ao empreendimento, nas dimensões mínimas de 0,50m de largura por 0,70m de altura, conforme modelo e instruções fornecidos pela Adema;
2. O empreendedor deverá apresentar no prazo de 30 (trinta) dias o Plano de gerenciamento de Resíduos da Construção Civil – PGRCC; a conta após emissão desta licença;
3. Por ocasião da Renovação da Licença de Simplificada, o empreendedor deverá apresentar relatório Circunstanciado sobre o descarte dos resíduos sólidos da construção civil, de acordo com o plano a ser apresentado, anexando os comprovantes de recepção final emitidos por empresa licenciada pelo órgão ambiental competente;
4. Esta licença não autoriza a implantação e operação de canteiro de obra, o mesmo deverá ser objeto de licenciamento ambiental específico;
5. Esta licença não autoriza a implantação e operação de obras sanitárias, a exemplo de pias e banheiros, objeto não analisado no processo de licenciamento;
6. O sistema de drenagem de águas pluviais deverá estar implantado em conformidade com as diretrizes municipais e ser operado de forma a garantir o fluxo natural das águas e evitar o surgimento de processos físicos ativos (erosão, assoreamento, alagamentos e outros);
7. Durante a execução das obras, deverá ser realizada a manutenção permanente com aspersão de água, como forma de minimizar a emissão de particulado;
8. As matérias primas de origem mineral a serem utilizadas no empreendimento deverão ter procedência de jazida devidamente licenciada no órgão ambiental competente;
9. A área verde do empreendimento deverá ser adensada com espécies características da região de forma a oferecer uma paisagem mais próxima do ambiente natural pré-existente. Os exemplares arbóreos isolados e mais significativos deverão ser incorporados ao empreendimento;
10. Caso seja necessária supressão de vegetação nativa, inclusive corte de espécies isoladas, o empreendedor deverá requerer Autorização de Supressão de Vegetação Nativa (ASV) em procedimento próprio nesta autarquia, bem como através do Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais – SINAFLORES com acesso pelo site eletrônico do Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA, conforme a I.N. Ibama 14/2018 e o Art. 35 da Lei Federal nº 12.651/2012;
11. Na vigência desta Licença, quaisquer irregularidades constatadas deverão ser corrigidas pelo empreendedor e comunicadas, imediatamente, a Adema;
12. O material lenhoso gerado pelo corte das árvores não poderá ser comercializado, apenas doado ou destinado a locais devidamente licenciados para tal atividade;
13. Deverão ser obedecidas às diretrizes da Certidão de Uso e Ocupação do Solo emitida pelo município de Boquim;
14. Os resíduos sólidos domésticos gerados pelo empreendimento deverão ser dispostos em recipientes adequados e destinados à coleta pública, não sendo permitida incineração, queima ao ar livre e disposição a céu aberto;
15. Os resíduos sólidos recicláveis deverão ser acondicionados conforme NBR nº 13.230 da ABNT e destinados à empresa devidamente licenciada pelo órgão ambiental competente;



Licença: 294/2019

Código: 4360b3baeb291a95e3b8e6c46f72ec18

Condicionantes

16. Os resíduos sólidos da construção civil gerados pela execução da obra deverão ter destinação segundo a Resolução Conama n.º 307/2002;
17. As empresas transportadoras de resíduos sólidos e/ou líquidos deverão ser devidamente licenciadas pelo órgão ambiental competente;
18. Deverá implantar sistema de sinalização com placas de advertências em pontos estratégicos, no sentido de alertar, orientar e evitar transtornos na condução do tráfego;
19. A emissão de ruído proveniente da atividade deverá obedecer aos limites estabelecidos nas NBR's n.º 10.151 e n.º 10.152 da ABNT, referenciadas pela Resolução Conama n.º 01/1990;
20. Toda atividade exercida pela empresa deverá ser realizada na área interna do empreendimento;
21. Durante execução das obras, o empreendedor deverá manter cópias em suas dependências das licenças das jazidas fornecedoras de matérias primas, bem como desta Licença;
22. O empreendedor responderá civil, penal e administrativamente por danos causados à vida, à saúde e ao meio ambiente em decorrência do uso inadequado desta licença;
23. Qualquer alteração e/ou ampliação na área e/ou atividades da empresa, deverá ser previamente apresentada a Adema para a respectiva avaliação;
24. No caso de omissão ou uso de informações inverídicas nas documentações apresentadas no referido processo pelo empreendedor, instrumentos que subsidiam a emissão desta Licença Simplificada, a Adema deverá:
 - Suspender imediatamente a Licença Simplificada e impor a multa, na forma da legislação ambiental vigente;
 - Denunciar o responsável técnico ao respectivo Conselho de Classe responsabilizando-o pela multa conjuntamente com o empreendedor;
 - Enviar cópias dos procedimentos adotados para conhecimento do Ministério Público Estadual e/ou Federal.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM/SE
Secretaria Municipal de obras

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Reforma da Praça Hermes Fontes.

Proprietário: Prefeitura Municipal de Boquim

Endereço: Avenida Simpliciano F. da Fonseca, s/nº, Centro – Boquim/ SE

Contrato: 01056617-22/2018

SICONV: 0368942018



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM/SE
Secretaria Municipal de obras

CAPÍTULO I

1. DISPOSIÇÕES INICIAIS

Empreendimento: Reforma da Praça Hermes Fontes, localizada na Avenida Simpliciano F. da Fonseca, s/nº, Centro, na sede do município de Boquim/SE.



A presente especificação tem por objetivo definir as condições que presidirão o desenvolvimento de obra de Reforma da Praça Hermes Fontes.

A presente especificação se destina aos Serviços de Engenharia na **Obra de Reforma da Praça Hermes Fontes** nos termos a seguir especificados:

Faz parte integrante desta especificação o projeto de arquitetura e complementares, anexo. Qualquer divergência encontrada entre os elementos do Projeto deverá ser obedecida os seguintes critérios:

- a) Na divergência entre DESENHOS e as COTAS prevalecerão às cotas;
- b) Na divergência entre os DETALHES e PLANTAS GERAIS, prevalecerão os detalhes;
- c) Na divergência entre PLANTAS e ESPECIFICAÇÕES, prevalecerão as especificações.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM/SE
Secretaria Municipal de obras

Toda e qualquer modificação introduzida no projeto, detalhes, especificações, inclusive acréscimo, somente serão admitidos com prévia autorizada escrita dos autores do projeto ou da fiscalização.

Exigir-se-á emprego de mão-de-obra de primeira qualidade na execução de todos os serviços especificados.

02 – ASSINTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

Para total qualidade e completo acabamento das obras e serviços, a empreiteira se obriga sob as responsabilidades legais nos termos do código civil brasileiro, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária para o desenvolvimento conveniente aos trabalhos.

A presença da fiscalização da Secretária de Obras, não implica na diminuição das responsabilidades acima citadas.

A Empresa deverá manter no local da obra profissional legalmente habilitado no CREA, como responsável geral da obra.

As determinações da fiscalização que devem ser cumpridas, não implicam em corresponsabilidade e devem ser consideradas como complementares.

03 – MATERIAIS E MÃO DE OBRA

Será de exclusivo critério da fiscalização, a especificação complementar a apreciação e o julgamento da qualidade dos materiais.

Para as obras e serviços que forem contratadas, caberá a empreiteira fornecer e conservar equipamentos mecânico, ferramentas e equipamentos de proteção individual referente à segurança e higiene no trabalho.

É de inteira responsabilidade da empreiteira a apresentação a fiscalização da obra, de todo e qualquer material a ser utilizado na mesma, antes de sua aplicação, para análise e aprovação da mesma.

A proposição de substituição de qualquer material por um similar e sua aceitação ou não pela fiscalização, não será motivo justificado para atraso na conclusão das obras.

04 – INÍCIO DAS OBRAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM/SE
Secretaria Municipal de obras

A empreiteira iniciará os trabalhos dentro do prazo fixado no respectivo contrato, a contar do recebimento da ordem de serviço fornecida pela Secretaria de Obras.

05 – SEGUROS E ACIDENTES

Correrá por conta exclusiva da empreiteira a responsabilidade de qualquer acidente no trabalho de execução das obras e serviços contratados, sofridos pelos seus operários, usos indevidos de patentes registradas e ainda resultante de caso fortuito e danificação da obra em construção até definitiva aceitação dela pela Secretaria de Obras, bem como as indenizações que possam vir a ser devido a terceiros por fatos oriundos serviços contrário, ainda que ocorrido na via pública.

06 – REGISTROS

A empreiteira terá que registrar a obra no CREA e no INSS em tempo hábil, e as cópias das matrículas em ambos os órgãos deverão ser apresentados à fiscalização.

07 – PROJETOS

Todos os projetos e detalhes construtivos ou complementares aos projetos fornecidos pela Secretaria de Obras, que deles se precise para execução dos serviços, serão elaboradas unicamente pela empreiteira e deverão ser apresentadas a Secretaria de Obras, antes da sua execução, aprovados pelos órgãos competentes, quando for o caso. Todos os projetos deverão ser assinados por profissional legalmente habilitado e serem habilitados no CREA.

08 - NORMAS E ESPECIFICAÇÕES

O objetivo do presente Caderno de Memorial Descritivo – Projeto Geométrico consiste na especificação dos principais serviços e materiais que serão utilizados para a elaboração do projeto geométrico e para a execução da obra da pista de Skate / Patins com pavimentação em concreto pigmentado e com sinalização horizontal e vertical.

As especificações integram-se e regem-se às normas Brasileiras em vigor na atualidade:

- Normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas);
- Código de Trânsito Brasileiro: Lei Federal n° 9.503/1997;
- Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, Volume I – Sinalização Vertical de Regulamentação: Resolução CONTRAN n° 180/2005;
- Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, Volume II – Sinalização Vertical de Advertência: Resolução CONTRAN n° 243/2007;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM/SE
Secretaria Municipal de obras

- Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, Volume IV – Sinalização Horizontal: Resolução CONTRAN n° 236/2007;
- Caderno de Referência para Elaboração do Plano de Mobilidade por Bicicletas nas Cidades: Ministério das Cidades, 2007;
- Resoluções do CONAMA (Conselho Nacional de Meio Ambiente);
- Manuais do Departamento Nacional de Infraestrutura Terrestre;

A não citação específica de Normas e particularizações no corpo dos desenhos ou em textos não elimina o cumprimento de todas as normas aplicáveis ao caso.

CAPÍTULO II

1.0 – SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS:

1.1 – Administração Local

1.1.1 – Engenheiro:

A contratada deverá possuir e manter seu responsável técnico pela execução da obra durante todo o período de execução da obra, perfazendo um mínimo de 04 (quatro) horas mensais.

1.2 – Mobilização:

A contratada deverá mobilizar todos os equipamentos bem como pessoal necessário para a realização dos serviços, nos locais previstos em projetos.

1.3 – Desmobilização:

A contratada deverá após a conclusão dos serviços retirar todos os seus equipamentos utilizados na realização dos serviços.

1.4 – Serviços preliminares:

1.4.1 – Placa de obra

Placa da Obra medindo 12,00 m² especificando a razão da obra, o órgão governamental que está patrocinando, o custo e o prazo do empreendimento, o nome do autor do projeto e do responsável técnico da obra e o nome da Construtora.

1.4.2 – Barracão de Obra

A Contratada deverá instalar no local da obra mediante a aprovação da Fiscalização um barracão fechado e coberto com uma área mínima de 10,00 m².

1.4.3 – Fechamento da Obra



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM/SE
Secretaria Municipal de obras

A contratada deverá instalar em todo o perímetro da obra um tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto.

1.5 – Parque Infantil:

SERVIÇOS PRELIMINARES

- Limpeza de toda a área onde será implantado o projeto;
- Expurgo de todos os materiais provenientes das limpezas e regularização inclusive transporte;
- Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada.

PAVIMENTAÇÕES

- Locação dos serviços;
- Escavação manual na área onde vai ser confeccionado o piso, na profundidade estabelecida pelo greide;
- Piso de concreto despolado de 20 Mpa e com 7 cm de espessura – em todos os locais conforme indicado em projeto. Antes do lançamento do concreto simples, será feito a regularização com areia fina e sobre esta será colocado a lona plástica. O Piso após a cura será polido mecanicamente com o uso de acabadora simples e feito as juntas serradas com espaçamento máximo de 3,00 metros;
- Pintura em Novacor com 02 demãos - nos pisos de concreto conforme indicado em projeto;
- Plantio de acordo com o projeto grama esmeralda em rolo;
- Instalação de Gradil de ferro □1/2"x1/2" espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2" espaçamento 3m. Após a instalação a Contratada deverá pintar com 02 demãos com tinta esmalte alto brilho na cor definida pela Fiscalização.

EQUIPAMENTOS INFANTIS

Serão executados obedecendo aos detalhes de projeto e composto pelos equipamentos abaixo:

- Brinquedo amarelinha (padrão Emurb) - 02 unidades;
- Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M-24, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem - 01 unidade;
- Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M-10/2, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem - 01 unidade;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM/SE
Secretaria Municipal de obras

- Brinquedo - Escada de Cilindros - 01 unidade;
- Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escada em tubo de ferro galvanizado. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado - 01 unidade.

1.6 – Quiosque 01

A contratada deverá construir 02 quiosques com estrutura em madeira e cobertura em telha cerâmica sobre estrutura de madeira, de acordo com o projeto 08/18 que segue em anexo.

1.6.1 – Construção dos Degraus

Os degraus serão com estrutura de bloco cerâmico vedação aparente 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm. Os espelhos serão chapiscados e rebocados, os patamares e o piso será em concreto despolado de 20 Mpa e com 7 cm de espessura – em todos os locais conforme indicado em projeto. O Piso após a cura será polido mecanicamente com o uso de acabadora simples e feito as juntas serradas com espaçamento máximo de 3,00 metros.

1.7 – Quiosques 01 e 02

A contratada deverá construir 02 quiosques com estrutura em concreto armado e cobertura em telha cerâmica sobre estrutura de madeira, de acordo com o projeto 07/18 que segue em anexo. Após a conclusão da estrutura, a Contratada deverá pintar toda a superfície de concreto com tinta texturizada na cor indicada pela Fiscalização.

1.8 – PAVIMENTAÇÃO

1.8.1 – Piso em concreto estampado

- Locação dos serviços;
- Escavação manual na área onde vai ser confeccionado o piso, na profundidade estabelecida pelo greide;
- A contratada deverá executar nos locais determinados em projeto sobre colchão de areia com espessura de 12,00 cm a pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, e = 8cm, tela soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serrada 5x10mm. Antes do lançamento do concreto



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM/SE
Secretaria Municipal de obras

simples, será feito a regularização com areia fina e sobre esta será colocado a lona plástica. O Piso após a cura será polido mecanicamente com o uso de acabadora simples e feito as juntas serradas com espaçamento máximo de 3,00 metros;



1.9 – Academia ao Ar Livre:

SERVIÇOS PRELIMINARES

- Limpeza de toda a área onde será implantado o projeto;
- Expurgo de todos os materiais provenientes das limpezas e regularização inclusive transporte;
- Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada.

PAVIMENTAÇÕES

- Locação dos serviços;
- Escavação manual na área onde vai ser confeccionado o piso, na profundidade estabelecida pelo greide;
- Piso de concreto despolado de 20 Mpa e com 7 cm de espessura – em todos os locais conforme indicado em projeto. Antes do lançamento do concreto simples, será feito a regularização com areia fina e sobre esta será colocado a lona plástica. O Piso após a cura será polido mecanicamente com o uso de acabadora simples e feito as juntas serradas com espaçamento máximo de 3,00 metros;
- Pintura em Novacor com 02 demãos - nos pisos de concreto conforme indicado



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM/SE
Secretaria Municipal de obras

em projeto;

- Plantio de acordo com o projeto grama esmeralda em rolo;
- Instalação de Gradil de ferro □1/2"x1/2"espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2"espaçamento 3m. Após a instalação a Contratada deverá pintar com 02 demãos com tinta esmalte alto brilho na cor definida pela Fiscalização.

EQUIPAMENTOS

Serão executados obedecendo aos detalhes de projeto e composto pelos equipamentos abaixo:

- Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar – 03 UND;
- Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar – 03 UND;
- Equipamento de ginástica - Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar – 02 UND;
- Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar – 02 UND

1.10 - PERGOLADOS

A contratada deverá construir 02 pergolados em madeira de lei respeitando as bitolas e medidas apresentadas no projeto 09/18. Após a conclusão da montagem, a Contratada deverá pintar toda a superfície de madeira com aplicação de 02 demãos de verniz Osmocolor ou similar.

1.11 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas para iluminação de toda a área serão executadas obedecendo ao projeto elaborado pela contratante e conforme a seguir:

- Luminária em LED para iluminação pública,30W,LED AC, lentes policarbonato, corpo em alumínio inj, 220v, FP0,97, prot. DPS 10kv, IP65, IK10, Tem. cor 5700k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 100lm/w,LM79, gar.5 anos, base para relê fotocélula modelo GL316 G-light ou similar.
- Nos quiosques a Contratada deverá instalar luminárias com calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator partida rápida e lampadas



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM/SE
Secretaria Municipal de obras

- Toda a rede de energia utilizará Eletrodutos e conexões de PVC rígido e serão enterrados a exceção da entrada e na iluminação dos quiosques. As caixas de passagem serão de alvenaria de tijolo revestidas com tampa de concreto;
- Transformador, Quadros, Aterramentos e demais Acessórios de Entrada Definitiva de Energia a serem instalados – conforme Projeto elaborado pela Contratante.

1.12 – Diversos:

1.12.1 – Bancos:

A contratada deverá fornecer e instalar de acordo com os projetos apresentados os bancos abaixo discriminados:

- Concreto simples 15 Mpa – fundações dos pés dos bancos;
- Alvenaria de tijolo maciço – pés dos bancos;
- Concreto armado aparente 21 Mpa – assento dos bancos e com quinas boleadas;
- Chapisco no traço 1:3 cimento e areia grossa – todas as faces dos pés dos bancos;
- Reboco especial no traço 1:3 cimento e areia grossa e espessura de 2 cm – todas as faces dos pés dos bancos;
- 02 demãos de Novacor – nos pés dos bancos;

1.12.2 - Mesas

Serão executados nos locais indicados em projeto e conforme abaixo descrito:

As Mesas terão tampo de concreto armado polido $f_{ck}=21$ Mpa, com revestimento em pastilha cerâmica formando um tabuleiro de xadrez, base de tubo de concreto $\varnothing=0,30m$ e bancos em tubo de concreto $\varnothing=0,40m$ conforme detalhes de projeto.

1.12.3 – Entrega da Obra

Após a conclusão dos serviços, o construtor vai instalar no local determinado pela fiscalização 01 (uma) placa de inauguração metálica de 40 cm x 60cm e procederá a limpeza da obra através da remoção do entulho e detrito porventura existente e da varrição de toda a superfície pavimentada, entregando



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM/SE
Secretaria Municipal de obras

a referida construção devidamente limpa e em condições perfeitas para o uso.

Boquim/SE., 25 de junho de 2019.

ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS
Eng.º CIVIL 11.451 D/SE



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 01056617-22	Nº SICONV 0368942018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Boquim	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Praça Municipal Hermes Fontes			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 07-2020.xls')	DATA BASE 07-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma da Praça Municipal Hermes Fontes	MUNICÍPIO / UF Boquim/ SE	BDI 1 20,73%	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\$)	
Reforma da Praça Municipal Hermes Fontes									241.126,16	
1.			Reforma da Praça Municipal Hermes Fontes					-	241.126,16	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	1.682,72	
1.1.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,00	87,11	BDI 1	105,17	1.682,72	RA
1.2.			MOBILIZAÇÃO					-	648,84	
1.2.0.1.	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	21,81	BDI 1	26,33	105,32	RA
1.2.0.2.	SINAPI	5890	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,00	112,55	BDI 1	135,88	543,52	RA
1.3.			DESMOBILIZAÇÃO					-	648,84	
1.3.0.1.	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	21,81	BDI 1	26,33	105,32	RA
1.3.0.2.	SINAPI	5890	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,00	112,55	BDI 1	135,88	543,52	RA
1.4.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	10.438,16	
1.4.0.1.	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	6,00	307,79	BDI 1	371,59	2.229,54	RA
1.4.0.2.	ORSE	5088	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	10,00	170,91	BDI 1	206,34	2.063,40	RA
1.4.0.3.	ORSE	4554	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	m	252,06	20,19	BDI 1	24,38	6.145,22	RA
1.5.			PARQUE INFANTIL					-	35.590,33	
1.5.0.1.	ORSE	09346	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	m2	128,76	0,33	BDI 1	0,40	51,50	RA
1.5.0.2.	ORSE	02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	m3	13,13	39,09	BDI 1	47,19	619,60	RA
1.5.0.3.	ORSE	3212	Colchão de areia (esp. 10 cm)	m3	8,75	83,58	BDI 1	100,91	882,96	RA
1.5.0.4.	ORSE	3642	Lona plástica preta	m2	87,55	4,09	BDI 1	4,94	432,50	RA
1.5.0.5.	SINAPI	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m2	87,55	45,86	BDI 1	55,37	4.847,64	RA
1.5.0.6.	ORSE	3641	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples	M2	87,55	3,14	BDI 1	3,79	331,81	RA
1.5.0.7.	ORSE	3758	Pintura p/ piso c/ aplicação de 1 demão tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	87,55	3,42	BDI 1	4,13	361,58	RA
1.5.0.8.	ORSE	3215	Brinquedo amarelinha (padrão emurb)	un	2,00	215,61	BDI 1	260,31	520,62	RA
1.5.0.9.	ORSE	9329	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M-24, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	1.380,00	BDI 1	1.666,07	1.666,07	RA
1.5.0.10.	ORSE	9328	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M-10/2, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	1.530,00	BDI 1	1.847,17	1.847,17	RA
1.5.0.11.	ORSE	11678	Brinquedo - Escada de Cilindros	un	1,00	1.734,24	BDI 1	2.093,75	2.093,75	RA
1.5.0.12.	ORSE	9158	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	un	1,00	6.106,61	BDI 1	7.372,51	7.372,51	RA
1.5.0.13.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m2	41,22	8,77	BDI 1	10,59	436,52	RA
1.5.0.14.	ORSE	01871	Gradil de ferro 11/2"x1/2" espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2" espaçamento 3m inclusive assentamento	m2	36,60	302,72	BDI 1	365,47	13.376,20	RA

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 01056617-22	Nº SICONV 0368942018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Boquim	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Praça Municipal Hermes Fontes			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 07-2020.xls')	DATA BASE 07-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma da Praça Municipal Hermes Fontes	MUNICÍPIO / UF Boquim/ SE	BDI 1 20,73%	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
Reforma da Praça Municipal Hermes Fontes									241.126,16	
1.5.0.15.	ORSE	2311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	28,47	21,82	BDI 1	26,34	749,90	RA
1.6.			QUIOSQUE 01					-	28.480,50	
1.6.1.			ALVENARIA / PISO - QUIOSQUE 01					-	8.451,81	
1.6.1.1.	ORSE	13	Demolição de concreto manualmente	m3	2,23	191,50	BDI 1	231,20	515,58	RA
1.6.1.2.	ORSE	02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	m3	2,44	39,09	BDI 1	47,19	115,14	RA
1.6.1.3.	ORSE	153	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2	16,67	67,26	BDI 1	81,20	1.353,60	RA
1.6.1.4.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	4,18	35,95	BDI 1	43,40	181,41	RA
1.6.1.5.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m2	16,49	3,01	BDI 1	3,63	59,86	RA
1.6.1.6.	ORSE	01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	16,49	25,33	BDI 1	30,58	504,26	RA
1.6.1.7.	SINAPI	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m2	96,72	45,86	BDI 1	55,37	5.355,39	RA
1.6.1.8.	ORSE	3641	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples	M2	96,72	3,14	BDI 1	3,79	366,57	RA
1.6.2.			PILARES / COBERTURA - QUIOSQUE 01					-	20.028,69	
1.6.2.1.	ORSE	02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	m3	0,64	39,09	BDI 1	47,19	30,20	RA
1.6.2.2.	ORSE	11116	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm	m	28,00	255,23	BDI 1	308,14	8.627,92	RA
1.6.2.3.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	0,52	335,26	BDI 1	404,76	210,48	RA
1.6.2.4.	ORSE	00213	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de encaixes	m	33,92	88,12	BDI 1	106,39	3.608,75	RA
1.6.2.5.	ORSE	10439	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 17cm com abertura de encaixes	m	35,44	56,61	BDI 1	68,35	2.422,32	RA
1.6.2.6.	Composição	001	Execução de ripão p/ telhas cerâmicas (02 ripões por telha) c/ fornecimento de ripão 5,5 x 3,5cm em massaranduba	m2	51,07	35,31	BDI 1	42,63	2.177,11	RA
1.6.2.7.	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m2	51,07	30,86	BDI 1	37,26	1.902,87	RA
1.6.2.8.	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	34,00	21,18	BDI 1	25,57	869,38	RA
1.6.2.9.	ORSE	00248	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	26,00	5,72	BDI 1	6,91	179,66	RA
1.7.			QUIOSQUE 02					-	12.378,13	
1.7.0.1.	ORSE	02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	m3	3,05	39,09	BDI 1	47,19	143,93	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 01056617-22	Nº SICONV 0368942018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Boquim	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Praça Municipal Hermes Fontes			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 07-2020.xls')	DATA BASE 07-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma da Praça Municipal Hermes Fontes	MUNICÍPIO / UF Boquim/ SE	BDI 1 20,73%	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
Reforma da Praça Municipal Hermes Fontes									241.126,16	
1.7.0.2.	ORSE	6456	Concreto armado fck=21,0 mpa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resinado 12 mm (05 usos)	m3	3,03	1.553,78	BDI 1	1.875,88	5.683,92	RA
1.7.0.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	1,95	35,95	BDI 1	43,40	84,63	RA
1.7.0.4.	ORSE	4986	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	1,95	0,73	BDI 1	0,88	1,72	RA
1.7.0.5.	ORSE	5073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	19,52	0,82	BDI 1	0,99	19,32	RA
1.7.0.6.	ORSE	10439	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 17cm com abertura de encaixes	m	16,82	56,61	BDI 1	68,35	1.149,65	RA
1.7.0.7.	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m2	36,00	63,99	BDI 1	77,26	2.781,36	RA
1.7.0.8.	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m2	36,00	30,86	BDI 1	37,26	1.341,36	RA
1.7.0.9.	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	16,98	21,18	BDI 1	25,57	434,18	RA
1.7.0.10.	ORSE	248	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	24,00	5,72	BDI 1	6,91	165,84	RA
1.7.0.11.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m2	31,32	15,13	BDI 1	18,27	572,22	RA
1.8.			QUISOSQUE 03					-	12.378,13	
1.8.0.1.	ORSE	02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	m3	3,05	39,09	BDI 1	47,19	143,93	RA
1.8.0.2.	ORSE	6456	Concreto armado fck=21,0 mpa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resinado 12 mm (05 usos)	m3	3,03	1.553,78	BDI 1	1.875,88	5.683,92	RA
1.8.0.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	1,95	35,95	BDI 1	43,40	84,63	RA
1.8.0.4.	ORSE	4986	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	1,95	0,73	BDI 1	0,88	1,72	RA
1.8.0.5.	ORSE	5073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	19,52	0,82	BDI 1	0,99	19,32	RA
1.8.0.6.	ORSE	10439	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 17cm com abertura de encaixes	m	16,82	56,61	BDI 1	68,35	1.149,65	RA
1.8.0.7.	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m2	36,00	63,99	BDI 1	77,26	2.781,36	RA
1.8.0.8.	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m2	36,00	30,86	BDI 1	37,26	1.341,36	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 01056617-22	Nº SICONV 0368942018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Boquim	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Praça Municipal Hermes Fontes			
LOCALIDADE SINAPI (ND: 'Referência 07-2020.xls')	DATA BASE 07-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma da Praça Municipal Hermes Fontes	MUNICÍPIO / UF Boquim/ SE	BDI 1 20,73%	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
Reforma da Praça Municipal Hermes Fontes									241.126,16	
1.8.0.9.	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	16,98	21,18	BDI 1	25,57	434,18	RA
1.8.0.10.	ORSE	248	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	24,00	5,72	BDI 1	6,91	165,84	RA
1.8.0.11.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m2	31,32	15,13	BDI 1	18,27	572,22	RA
1.9.			PAVIMENTAÇÃO					-	45.028,73	
1.9.0.1.	ORSE	09346	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	m2	330,01	0,33	BDI 1	0,40	132,00	RA
1.9.0.2.	ORSE	02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	m3	66,00	39,09	BDI 1	47,19	3.114,54	RA
1.9.0.3.	ORSE	3212	Colchão de areia (esp. 12 cm)	m3	39,60	83,58	BDI 1	100,91	3.996,04	RA
1.9.0.4.	ORSE	11493	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, e = 8cm, tela soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serrada 5x10mm	m2	330,01	94,84	BDI 1	114,50	37.786,15	RA
1.10.			ACADEMIA AO AR LIVRE					-	42.193,94	
1.10.0.1.	ORSE	09346	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	m2	145,87	0,33	BDI 1	0,40	58,35	RA
1.10.0.2.	ORSE	02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	m3	14,30	39,09	BDI 1	47,19	674,82	RA
1.10.0.3.	ORSE	3212	Colchão de areia (esp. 10 cm)	m3	9,53	83,58	BDI 1	100,91	961,67	RA
1.10.0.4.	ORSE	3642	Lona plástica preta	m2	95,31	4,09	BDI 1	4,94	470,83	RA
1.10.0.5.	SINAPI	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m2	95,31	45,86	BDI 1	55,37	5.277,31	RA
1.10.0.6.	ORSE	3641	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples	M2	95,31	3,14	BDI 1	3,79	361,22	RA
1.10.0.7.	ORSE	2323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	95,31	3,42	BDI 1	4,13	393,63	RA
1.10.0.8.	ORSE	9170	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou simila	Un	3,00	1.168,29	BDI 1	1.410,48	4.231,44	RA
1.10.0.9.	ORSE	9169	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	Un	3,00	818,29	BDI 1	987,92	2.963,76	RA
1.10.0.10.	ORSE	9167	Equipamento de ginástica - Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar	Un	2,00	1.838,29	BDI 1	2.219,37	4.438,74	RA
1.10.0.11.	ORSE	9168	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	Un	2,00	1.648,29	BDI 1	1.989,98	3.979,96	RA
1.10.0.12.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m2	50,56	8,77	BDI 1	10,59	535,43	RA
1.10.0.13.	ORSE	01871	Gradil de ferro 1 1/2"x1/2" espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2" espaçamento 3m inclusive assentamento	m2	46,24	302,72	BDI 1	365,47	16.899,33	RA
1.10.0.14.	ORSE	2311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	35,97	21,82	BDI 1	26,34	947,45	RA
1.11.			PERGOLADO					-	17.850,73	

Nº OPERAÇÃO 01056617-22	Nº SICONV 0368942018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Boquim	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Praça Municipal Hermes Fontes			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 07-2020.xls')	DATA BASE 07-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma da Praça Municipal Hermes Fontes	MUNICÍPIO / UF Boquim/ SE	BDI 1 20,73%	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\$)	
Reforma da Praça Municipal Hermes Fontes									241.126,16	
1.11.1.			DEMOLIÇÃO PERGOLADO EXISTENTE					-	908,67	
1.11.1.1.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m3	3,38	217,33	BDI 1	262,38	886,84	RA
1.11.1.2.	ORSE	4986	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	3,38	0,73	BDI 1	0,88	2,97	RA
1.11.1.3.	ORSE	5073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	19,05	0,82	BDI 1	0,99	18,86	RA
1.11.2.			PERGOLADO 01					-	8.471,03	
1.11.2.1.	ORSE	13	Demolição de concreto manualmente	m3	0,18	191,50	BDI 1	231,20	41,62	RA
1.11.2.2.	ORSE	02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	m3	0,32	39,09	BDI 1	47,19	15,10	RA
1.11.2.3.	ORSE	4986	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	0,26	0,73	BDI 1	0,88	0,23	RA
1.11.2.4.	ORSE	5073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1,95	0,82	BDI 1	0,99	1,93	RA
1.11.2.5.	ORSE	213	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de encaixes (pilares)	m	25,84	88,12	BDI 1	106,39	2.749,12	RA
1.11.2.6.	ORSE	4808	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 8 x18cm com abertura de encaixes (vigas)	m	58,08	69,56	BDI 1	83,98	4.877,56	RA
1.11.2.7.	ORSE	126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,29	392,62	BDI 1	474,01	137,46	RA
1.11.2.8.	ORSE	4328	Pintura de proteção com aplicação de 02 demãos de verniz Osmocolor ou similar sobre superfícies de madeira	m2	43,52	12,33	BDI 1	14,89	648,01	RA
1.11.3.			PERGOLADO 02					-	8.471,03	
1.11.3.1.	ORSE	13	Demolição de concreto manualmente	m3	0,18	191,50	BDI 1	231,20	41,62	RA
1.11.3.2.	ORSE	02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	m3	0,32	39,09	BDI 1	47,19	15,10	RA
1.11.3.3.	ORSE	4986	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	0,26	0,73	BDI 1	0,88	0,23	RA
1.11.3.4.	ORSE	5073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1,95	0,82	BDI 1	0,99	1,93	RA
1.11.3.5.	ORSE	213	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de encaixes (pilares)	m	25,84	88,12	BDI 1	106,39	2.749,12	RA
1.11.3.6.	ORSE	4808	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 8 x18cm com abertura de encaixes (vigas)	m	58,08	69,56	BDI 1	83,98	4.877,56	RA
1.11.3.7.	ORSE	126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,29	392,62	BDI 1	474,01	137,46	RA
1.11.3.8.	ORSE	4328	Pintura de proteção com aplicação de 02 demãos de verniz Osmocolor ou similar sobre superfícies de madeira	m2	43,52	12,33	BDI 1	14,89	648,01	RA
1.12.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	25.513,18	
1.12.0.1.	ORSE	13	Demolição de concreto manualmente	m3	1,89	191,50	BDI 1	231,20	436,97	RA
1.12.0.2.	ORSE	11125	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw	UM	1,00	1.324,78	BDI 1	1.599,41	1.599,41	RA
1.12.0.3.	SINAPI	83463	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	UM	1,00	267,86	BDI 1	323,39	323,39	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 01056617-22	Nº SICONV 0368942018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Boquim	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Praça Municipal Hermes Fontes			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 07-2020.xls')	DATA BASE 07-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma da Praça Municipal Hermes Fontes	MUNICÍPIO / UF Boquim/ SE	BDI 1 20,73%	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
Reforma da Praça Municipal Hermes Fontes									241.126,16	
1.12.0.4.	SINAPI	93660	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016	UM	2,00	45,71	BDI 1	55,19	110,38	RA
1.12.0.5.	SINAPI	93665	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/2016	UM	1,00	52,80	BDI 1	63,75	63,75	RA
1.12.0.6.	SINAPI	3380	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	UM	1,00	41,54	BDI 1	50,15	50,15	RA
1.12.0.7.	ORSE	3333	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel	UM	11,00	18,58	BDI 1	22,43	246,73	RA
1.12.0.8.	ORSE	4180	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	M	142,28	10,75	BDI 1	12,98	1.846,79	RA
1.12.0.9.	SINAPI	91837	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	142,28	9,59	BDI 1	11,58	1.647,60	RA
1.12.0.10.	ORSE	11994	Luminária em LED para iluminação pública,30W,bivolt, Selo A Inmetro,corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 120 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar - Rev 01	UM	11,00	497,90	BDI 1	601,11	6.612,21	RA
1.12.0.11.	SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UM	11,00	320,89	BDI 1	387,41	4.261,51	RA
1.12.0.12.	SINAPI	83400	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UM	11,00	92,88	BDI 1	112,13	1.233,43	RA
1.12.0.13.	ORSE	11493	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, e = 8cm, tela soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serrada 5x10mm	m2	23,67	94,84	BDI 1	114,50	2.710,22	RA
1.12.0.14.	ORSE	00642	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	und	12,00	198,16	BDI 1	239,24	2.870,88	RA
1.12.0.15.	ORSE	03954	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator partida rápida e lampadas - Rev. 01	und	12,00	103,52	BDI 1	124,98	1.499,76	RA
1.13.			DIVERSOS						8.293,93	
1.13.0.1.	ORSE	3223	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	UNID	4,00	679,27	BDI 1	820,08	3.280,32	RA
1.13.0.2.	ORSE	11677	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	UNID	4,00	576,94	BDI 1	696,54	2.786,16	RA
1.13.0.3.	SINAPI	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UND	1,00	497,47	BDI 1	600,60	600,60	RA
1.13.0.4.	ORSE	06191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m2	3.461,38	0,39	BDI 1	0,47	1.626,85	RA

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

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 01056617-22	Nº SICONV 0368942018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Boquim	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da Praça Municipal Hermes Fontes			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 07-2020.xls')	DATA BASE 07-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma da Praça Municipal Hermes Fontes	MUNICÍPIO / UF Boquim/ SE	BDI 1 20,73%	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\$)
Reforma da Praça Municipal Hermes Fontes									241.126,16
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.									

Boquim/ SE
Local
segunda-feira, 9 de novembro de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS
CREA/CAU: 270051157-3
ART/RRT: SE20190166263

RECURSO
←

Nº OPERAÇÃO
01056617-22Nº SICONV
0368942018PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Boquim**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

Reforma da Praça Municipal Hermes Fontes / Reforma da Praça Municipal Hermes Fontes

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

60,00%

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

5,00%

BDI 1**TIPO DE OBRA**

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,73%

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 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

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

Observações:

Boquim/ SE
Localsegunda-feira, 9 de novembro de 2020
Data

Responsável Técnico

Nome: ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS

CREA/CAU: 270051157-3

ART/RRT: SE20190166263

Nº OPERAÇÃO 01056617-22	Nº SICONV 0368942018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Boquim
----------------------------	-------------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
Reforma da Praça Municipal Hermes Fontes / Reforma da Praça Municipal Hermes Fontes

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA
(SELECIONAR)

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

#N/D #N/D

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 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

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

Observações:

Boquim/ SE
Local

segunda-feira, 9 de novembro de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS
CREA/CAU: 270051157-3
ART/RRT: SE20190166263

Nº OPERAÇÃO
01056617-22Nº SICONV
0368942018PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Boquim**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

Reforma da Praça Municipal Hermes Fontes / Reforma da Praça Municipal Hermes Fontes

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

60,00%

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

5,00%

BDI 3**TIPO DE OBRA**

(SELECIONAR)

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

#N/D #N/D

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 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

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

Observações:

Boquim/ SE
Localsegunda-feira, 9 de novembro de 2020
Data

Responsável Técnico

Nome: ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS

CREA/CAU: 270051157-3

ART/RRT: SE20190166263



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 01056617-22	Nº SICONV 0368942018	PROponente TOMADOR Prefeitura Municipal de Boquim	APelido EMPREENDIMENTO Reforma da Praça Municipal Hermes Fontes	DESCRiÇÃO DO LOTE Reforma da Praça Municipal Hermes Fontes
----------------------------	-------------------------	--	--	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				02/20	03/20	04/20	05/20	06/20	07/20	08/20	09/20	10/20	11/20	12/20	01/21
1.	Reforma da Praça Municipal Hermes Fonte	241.126,16	% Período:	13,58%	21,93%	46,50%	17,99%								
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.682,72	% Período:	13,58%	21,93%	46,50%	17,99%								
1.2.	MOBILIZAÇÃO	648,84	% Período:	100,00%											
1.3.	DESMOBILIZAÇÃO	648,84	% Período:				100,00%								
1.4.	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.438,16	% Período:	100,00%											
1.5.	PARQUE INFANTIL	35.590,33	% Período:	1,89%	18,25%	39,83%	40,04%								
1.6.	QUIOSQUE 01	28.480,50	% Período:		69,54%	30,46%									
1.7.	QUIOSQUE 02	12.378,13	% Período:		100,00%										
1.8.	QUIOSQUE 03	12.378,13	% Período:			100,00%									
1.9.	PAVIMENTAÇÃO	45.028,73	% Período:		16,08%	83,92%									
1.10.	ACADEMIA AO AR LIVRE	42.193,94	% Período:	5,13%	14,30%	40,05%	40,52%								
1.11.	PERGOLADO	17.850,73	% Período:	92,74%			7,26%								
1.12.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.513,18	% Período:	7,98%	2,15%	83,99%	5,88%								
1.13.	DIVERSOS	8.293,93	% Período:				100,00%								
Total: R\$ 241.126,16			%:	13,58%	21,93%	46,50%	17,99%								
	Período:	Repasse:		30.262,55	48.865,25	103.628,52	40.100,82								
		Contrapartida:		2.480,81	4.005,80	8.495,09	3.287,32								
		Outros:		-	-	-	-								
		Investimento:			32.743,36	52.871,05	112.123,61	43.388,14							
	Acumulado:	%:		13,58%	35,51%	82,01%	100,00%								
		Repasse:		30.262,55	79.127,80	182.756,32	222.857,14								
		Contrapartida:		2.480,81	6.486,61	14.981,70	18.269,02								
		Investimento:			32.743,36	85.614,41	197.738,02	241.126,16							

Boquim/ SE

Local

segunda-feira, 9 de novembro de 2020

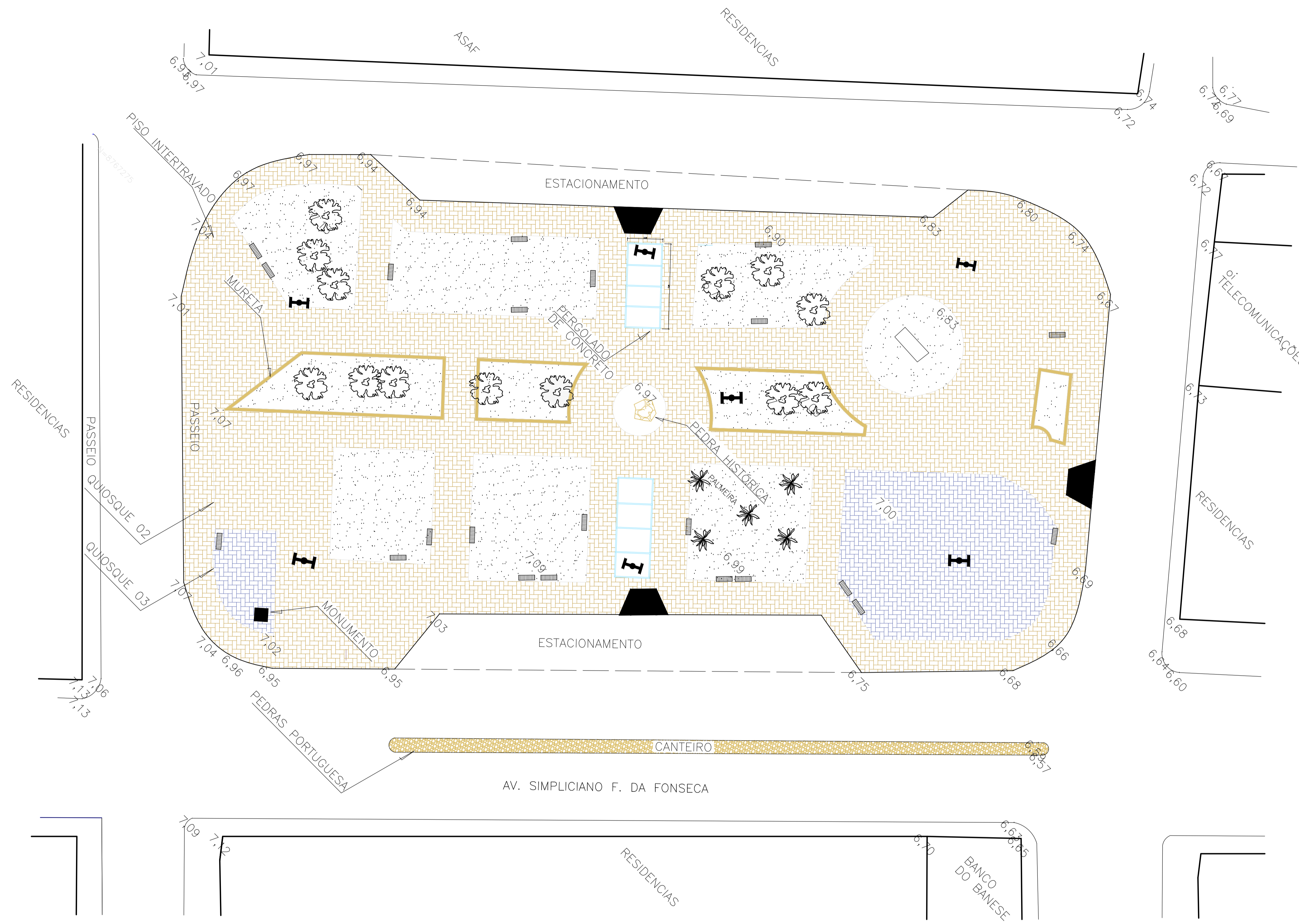
Data

Responsável Técnico

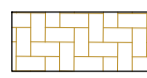
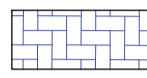
Nome: ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS

CREA/CAU: 270051157-3

ART/RRT: SE20190166263



Legenda:

-  Pavimentação em concreto estampado existente
-  Pavimentação em concreto estampado a executar 330,01m²



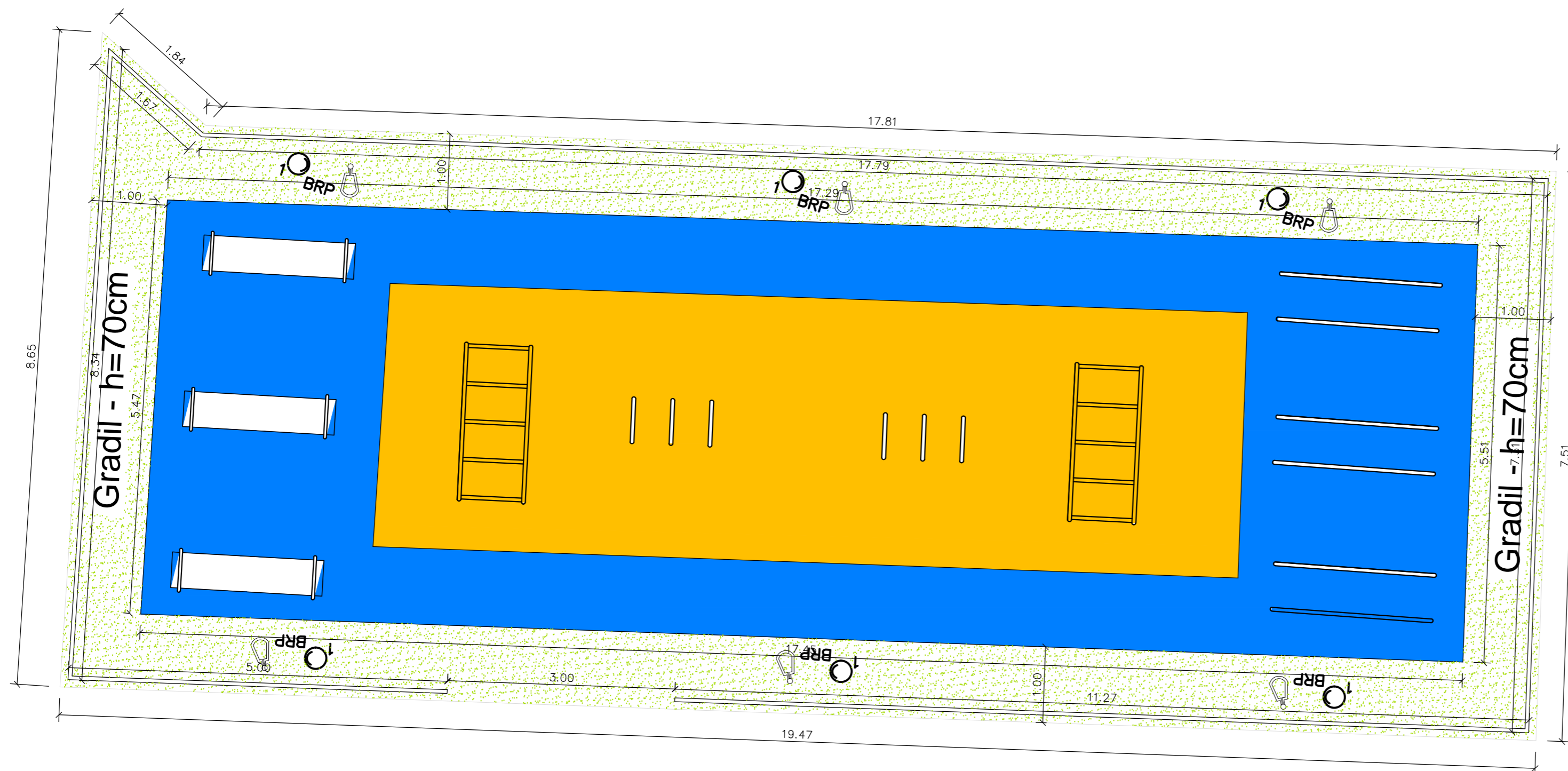
ESTADO DA SERGIPE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

TÉCNICO RESPONSÁVEL
 ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS
 ENG.º CIVIL 270051157-3

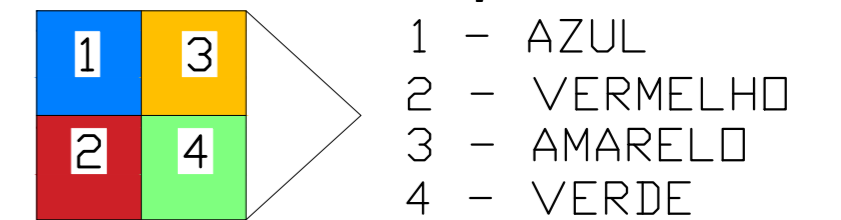
PROJETO ARQUITETÔNICO

REFORMA DA PRAÇA HERMES FONTES BOQUIM/SE

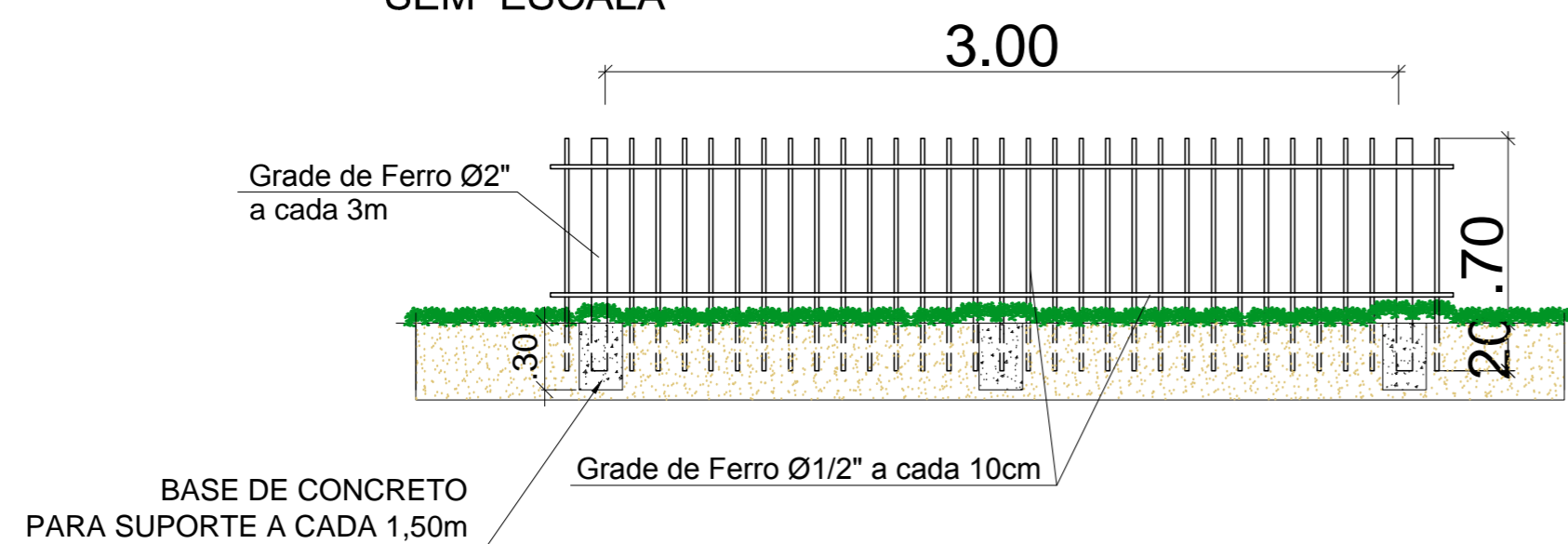
DATA: 31/05/2019	PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº
ESCALA 1/200	PLANTAS PLANTA BAIXA	COD. PROJ. BLOCO FOLHA 03/19



LEGENDA PAGINAÇÃO DO PISO:



DETALHE - Grade de Ferro
SEM ESCALA



ESTADO DA SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

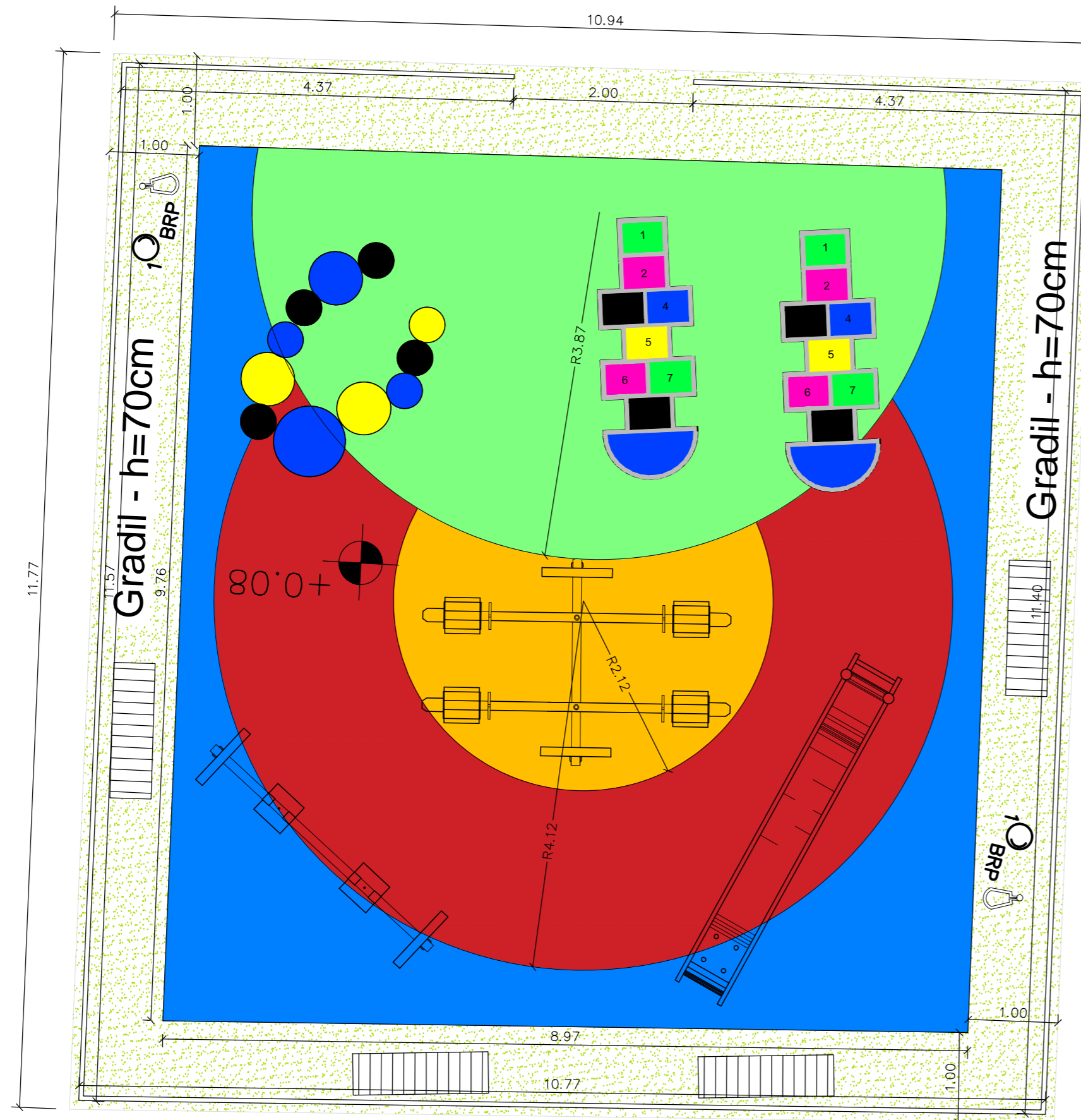
TÉCNICO RESPONSÁVEL
ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS
ENG.º CIVIL 270051157-3

QUADRO DE ESPÉCIES			
Representação	Nome Popular	Qte.	
GR1	Gramma Esmeralda	50,56m ²	

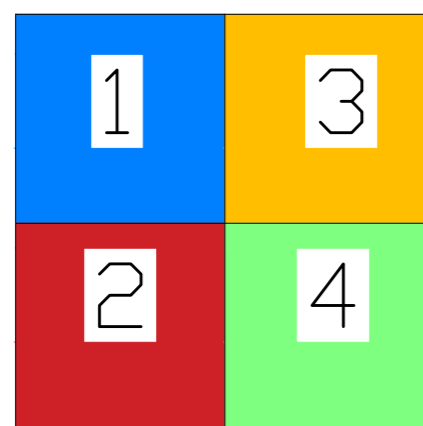
PROJETO ARQUITETÔNICO - ACADEMIA AO AR LIVRE

REFORMA DA PRAÇA HERMES FONTES BOQUIM/SE

DATA: 31/05/2019	PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº		
ESCALA 1/50	PLANTAS PLANTA BAIXA E DETALHES	COD. PROJ.	BLOCO	FOLHA 05/19

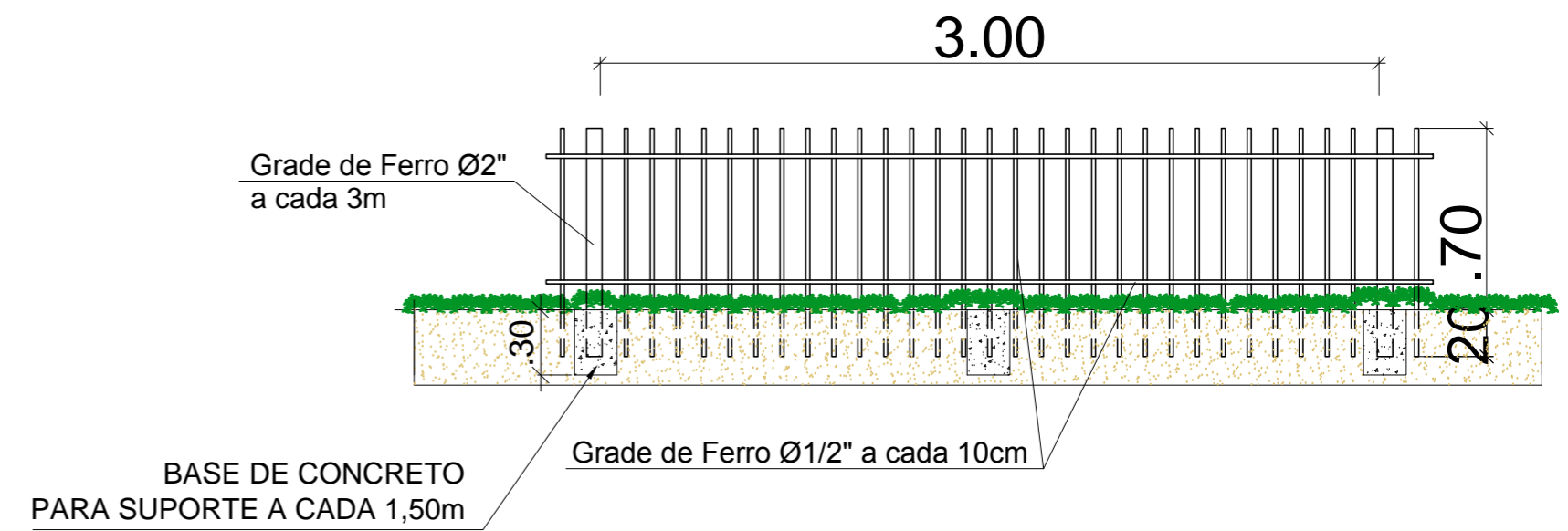


LEGENDA PAGINAÇÃO DO PISO:



- 1 - AZUL
- 2 - VERMELHO
- 3 - AMARELO
- 4 - VERDE

DETALHE - Grade de Ferro
SEM ESCALA



QUADRO DE ESPÉCIES

Representação	Nome Popular	Qte.
GR1	Gramma Esmeralda	41,22m ²



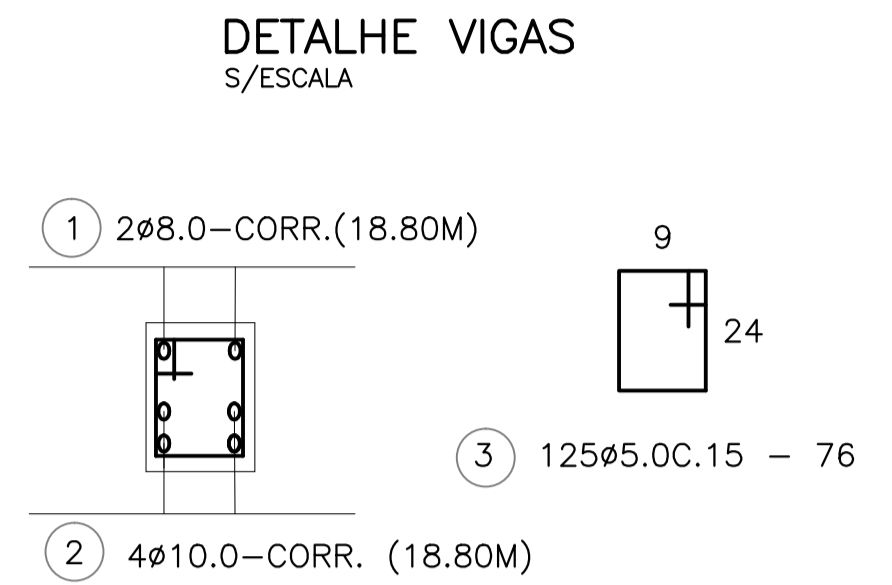
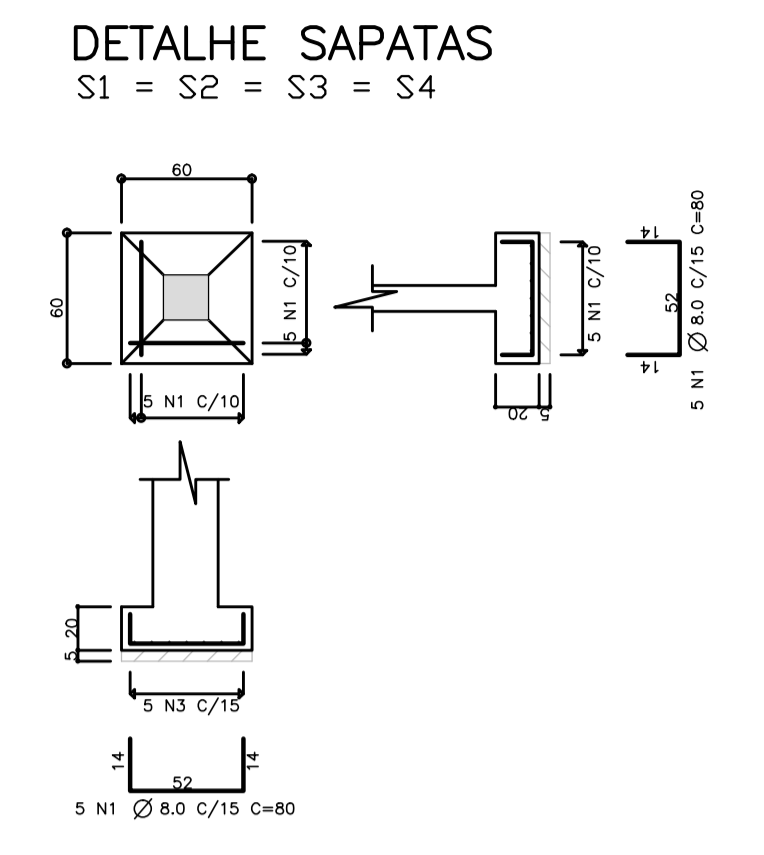
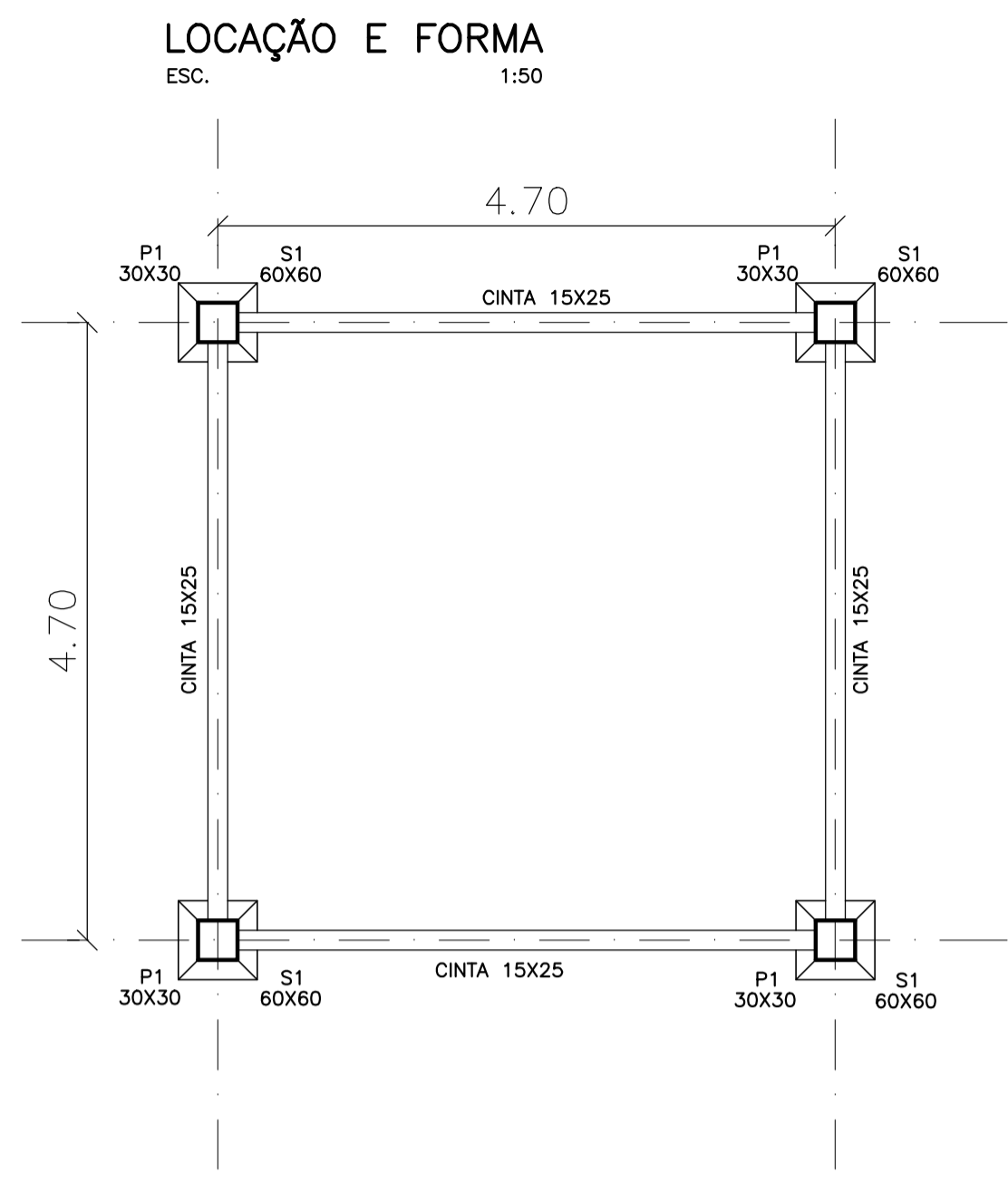
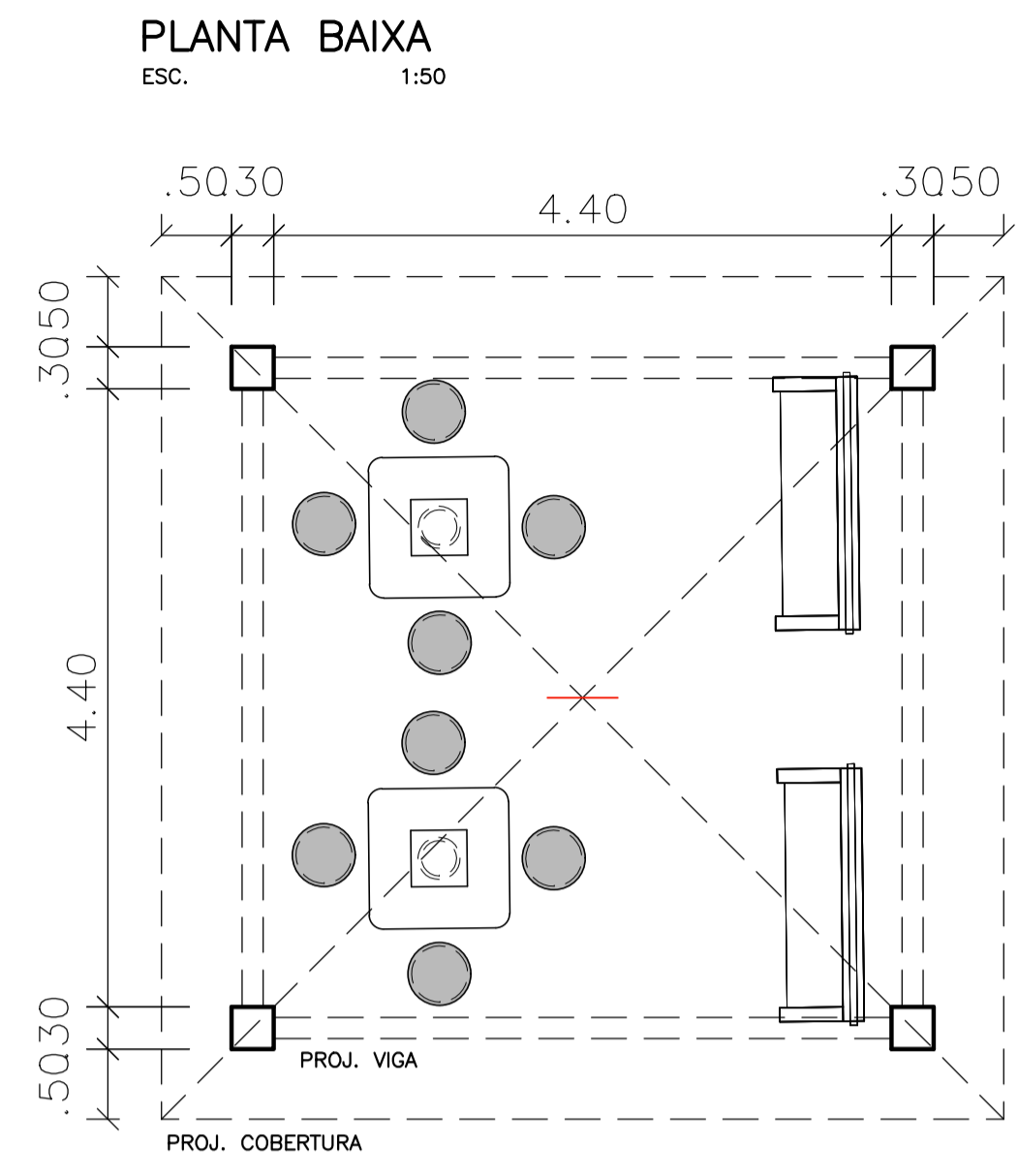
ESTADO DA SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

TÉCNICO RESPONSÁVEL
ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS
ENG.º CIVIL 270051157-3

PROJETO ARQUITETÔNICO - PARQUE INFANTIL

**REFORMA DA PRAÇA HERMES FONTES
BOQUIM/SE**

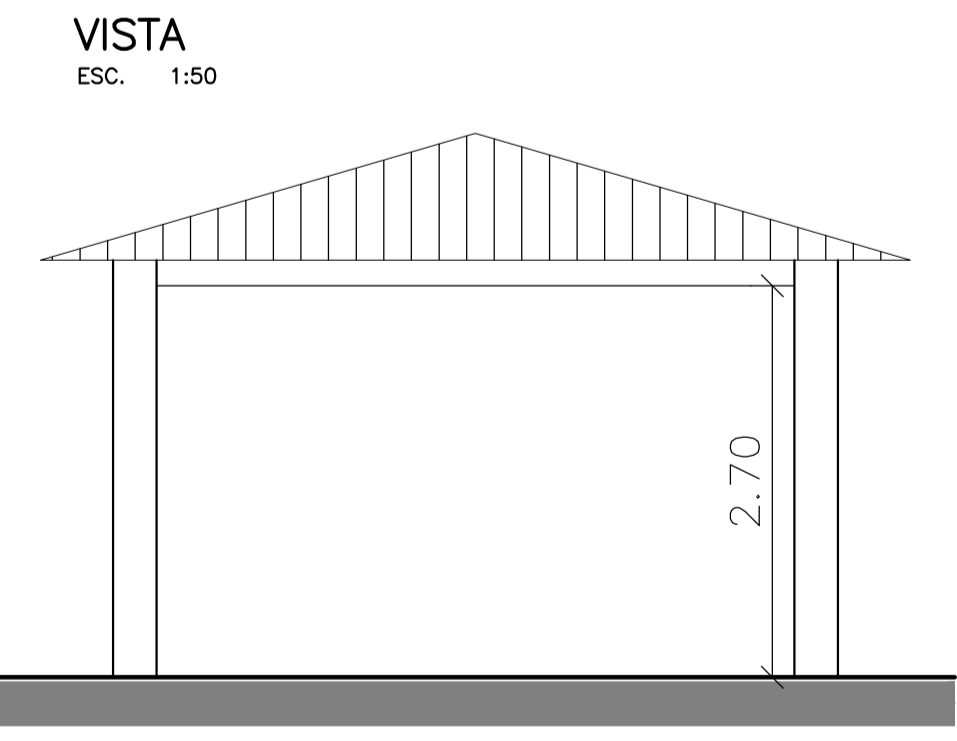
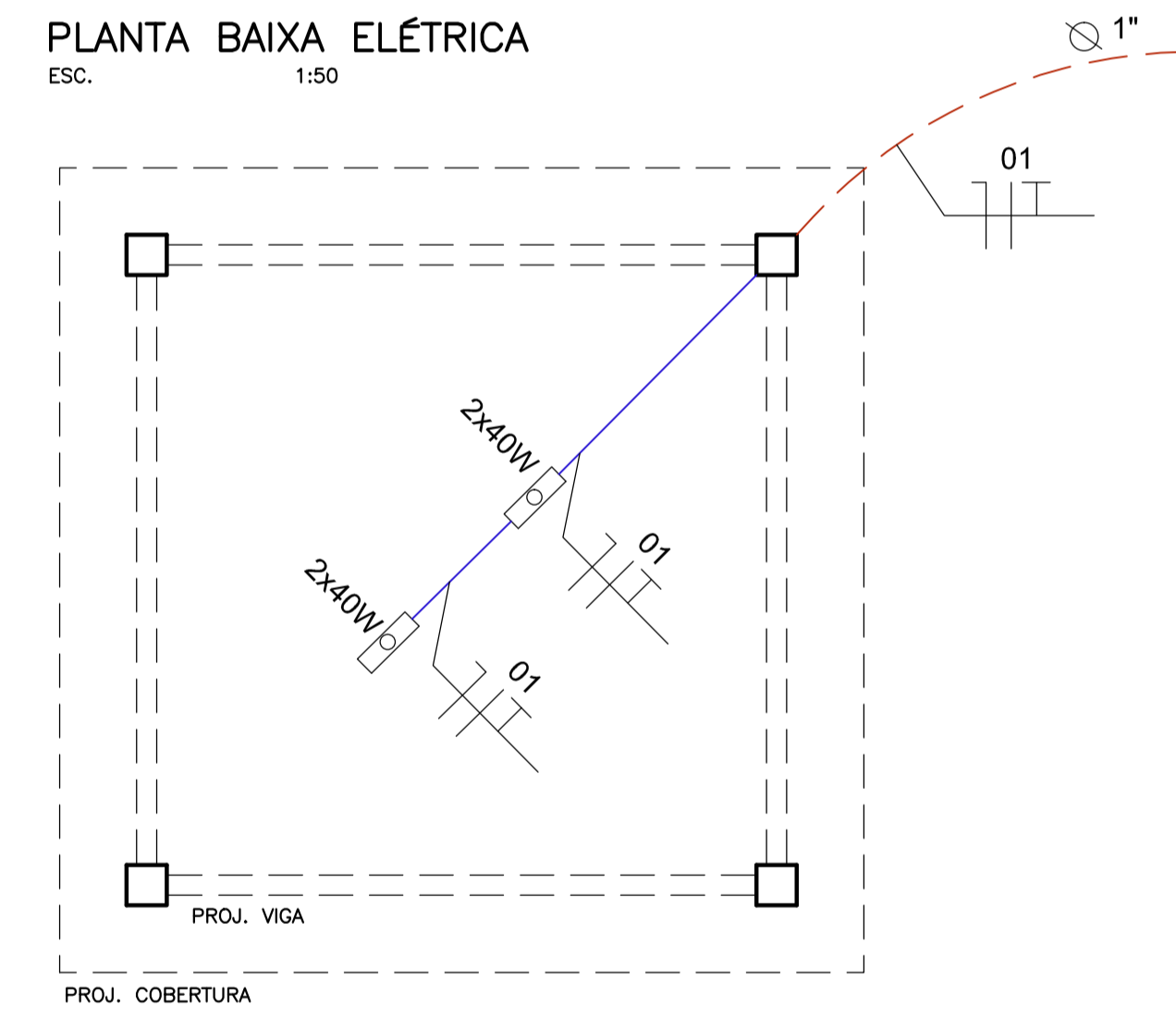
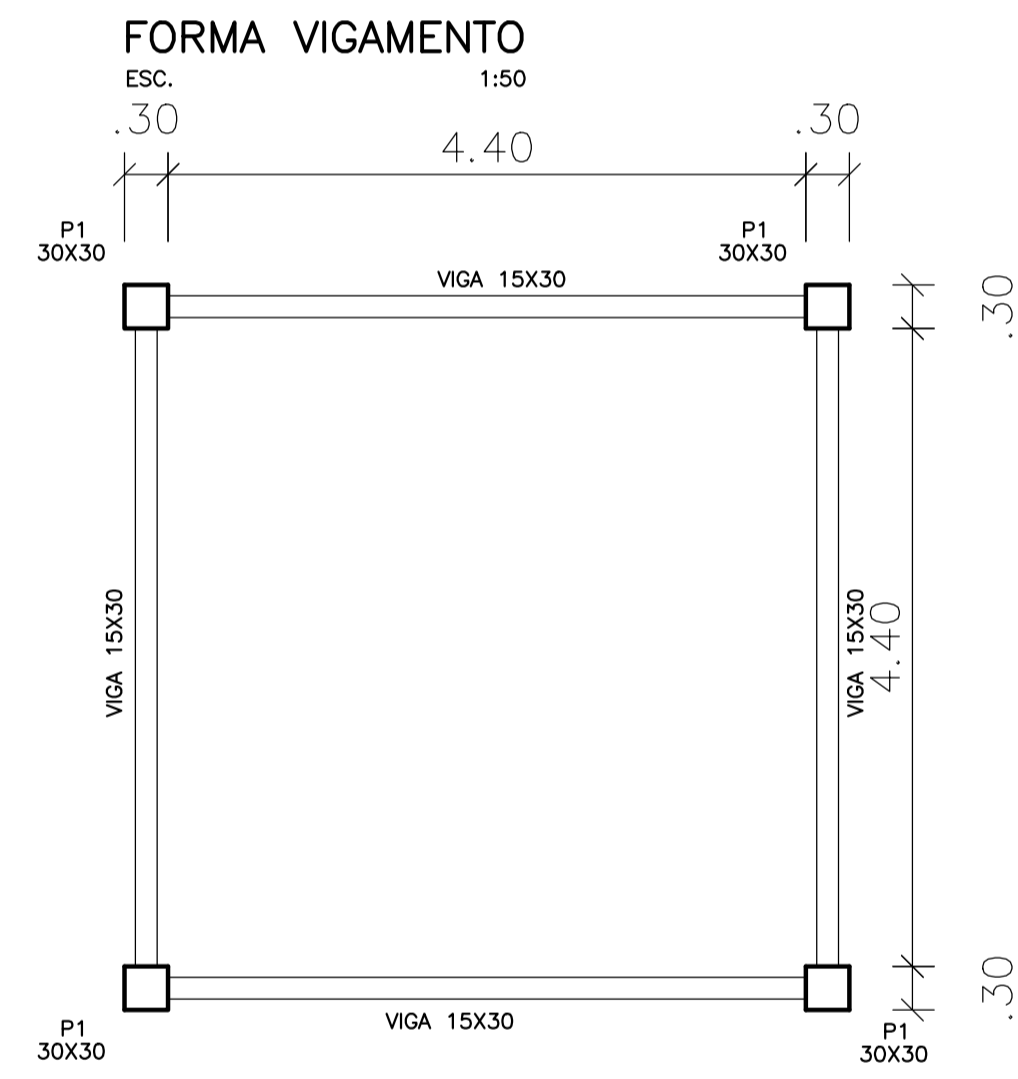
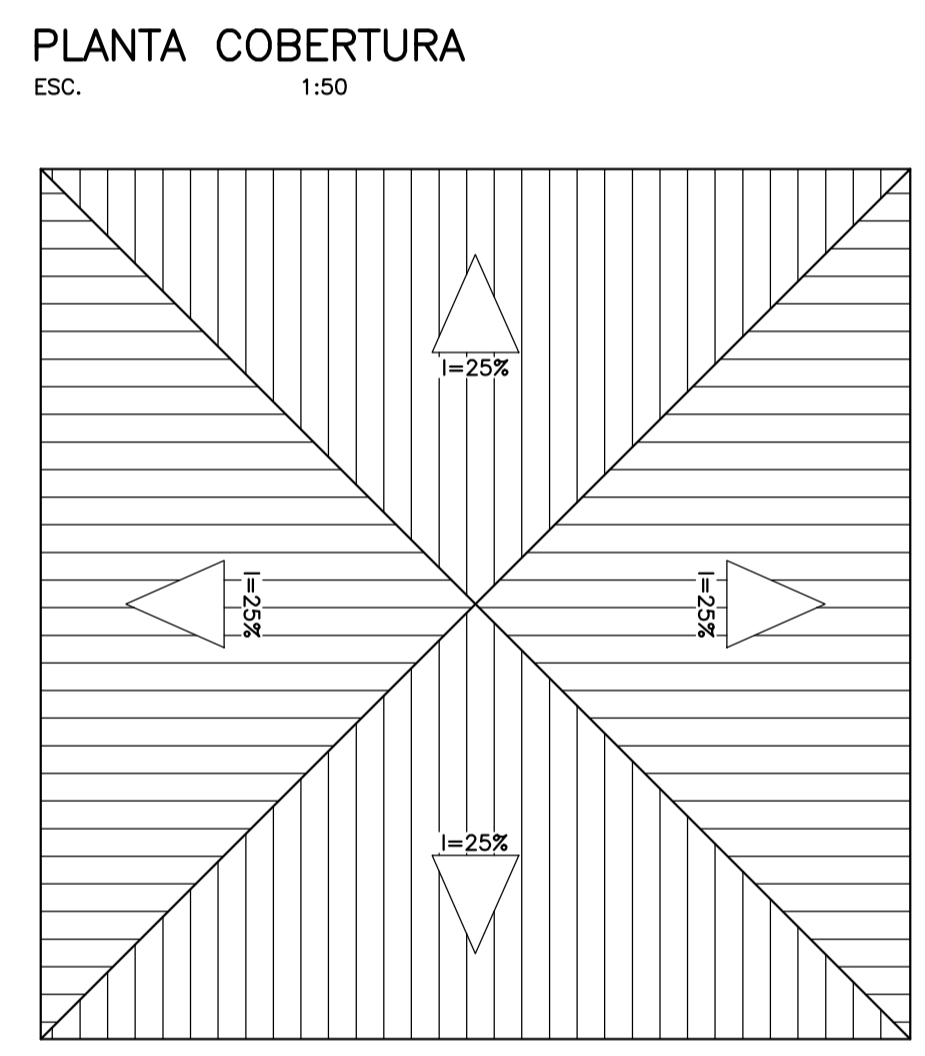
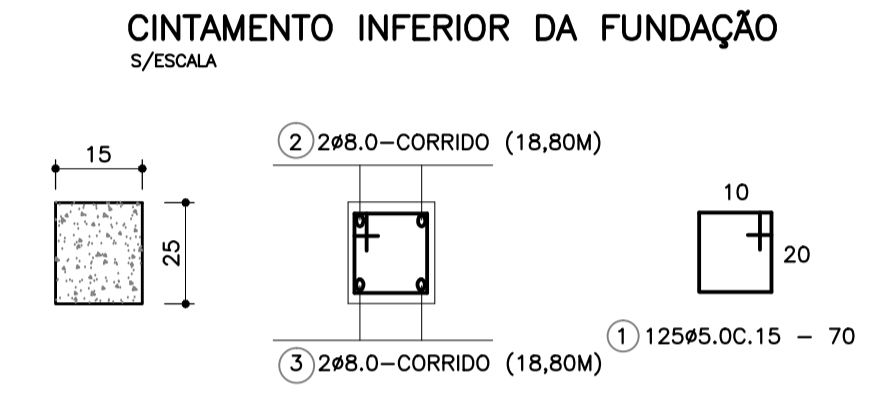
DATA: 31/05/2019	PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº
ESCALA 1/50	PLANTAS PLANTA BAIXA E DETALHES	COD. PROJ. BLOCO FOLHA 06/19



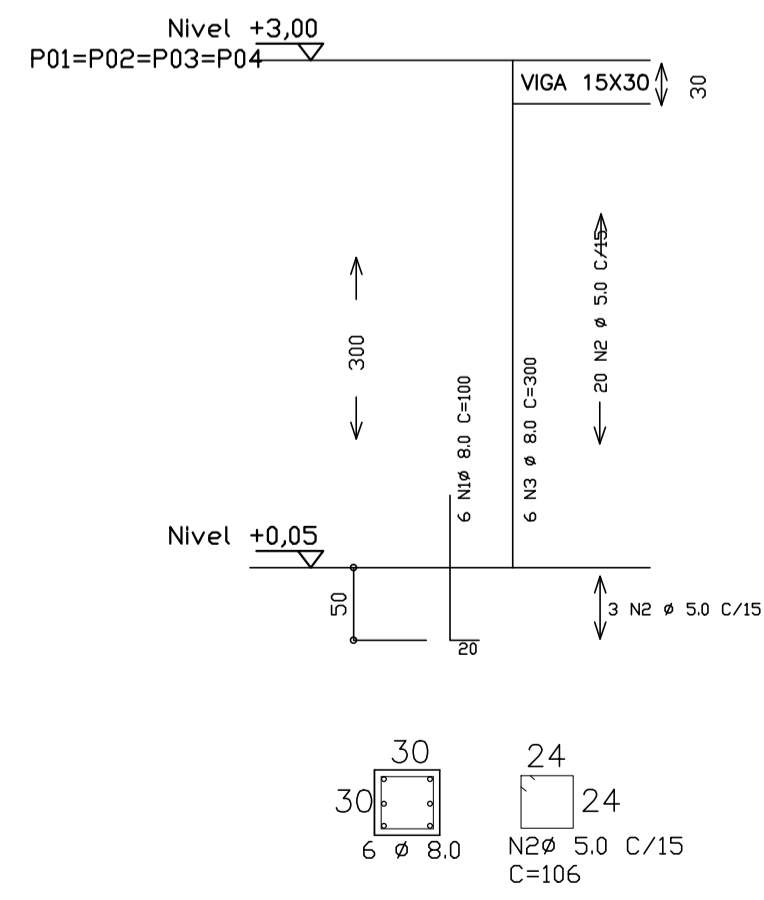
* COM GANCHOS NAS EXTREMIDADES DE 15cm

NOTAS

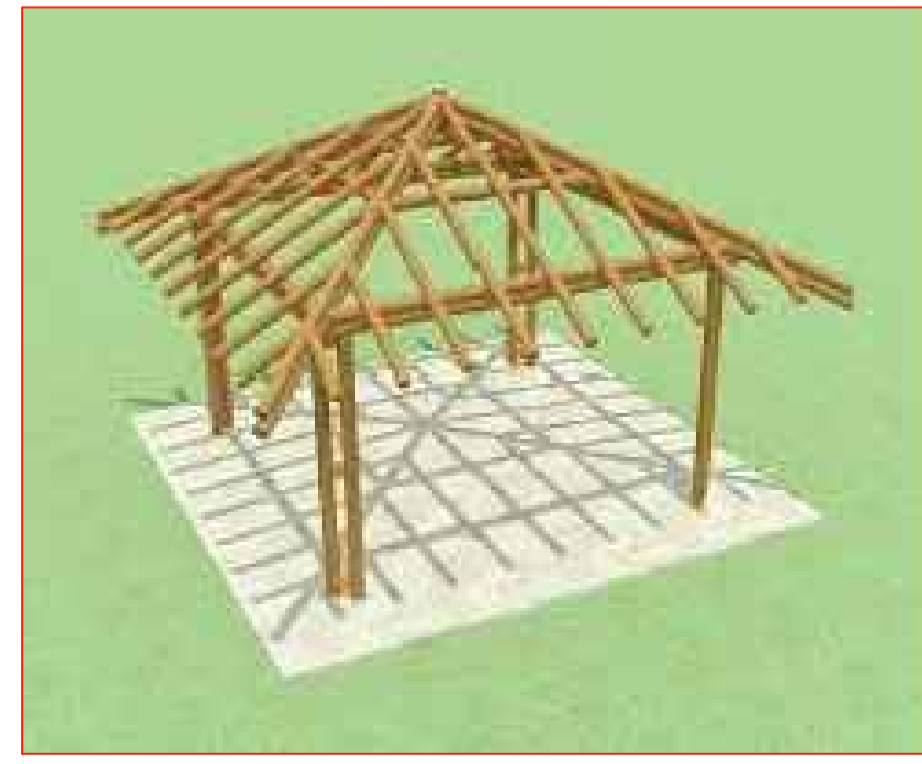
- 01 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS: CINTAMENTOS E ARRANQUES = 2.5cm
- 02 - CONCRETO COM F_{ck} > 25 MPa E FATOR A/C<0.60
- 03 - AS SAPATAS E ALVENARIA DE PEDRA DEVEM SER ASSENTADAS EM SOLO BEM COMPACTADO
- 04 - AÇOS CASO E CA60
- 05 - COTAS EM CENTÍMETROS
- 06 - QUALQUER ALTERAÇÃO QUE FOR NECESSÁRIA NESTE PROJETO DEVERÁ O PROJETISTA SER CONSULTADO



DETALHE PILARES



DET. CONST. COBERTURA
ESC. S/ESC.



ESTADO DA SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

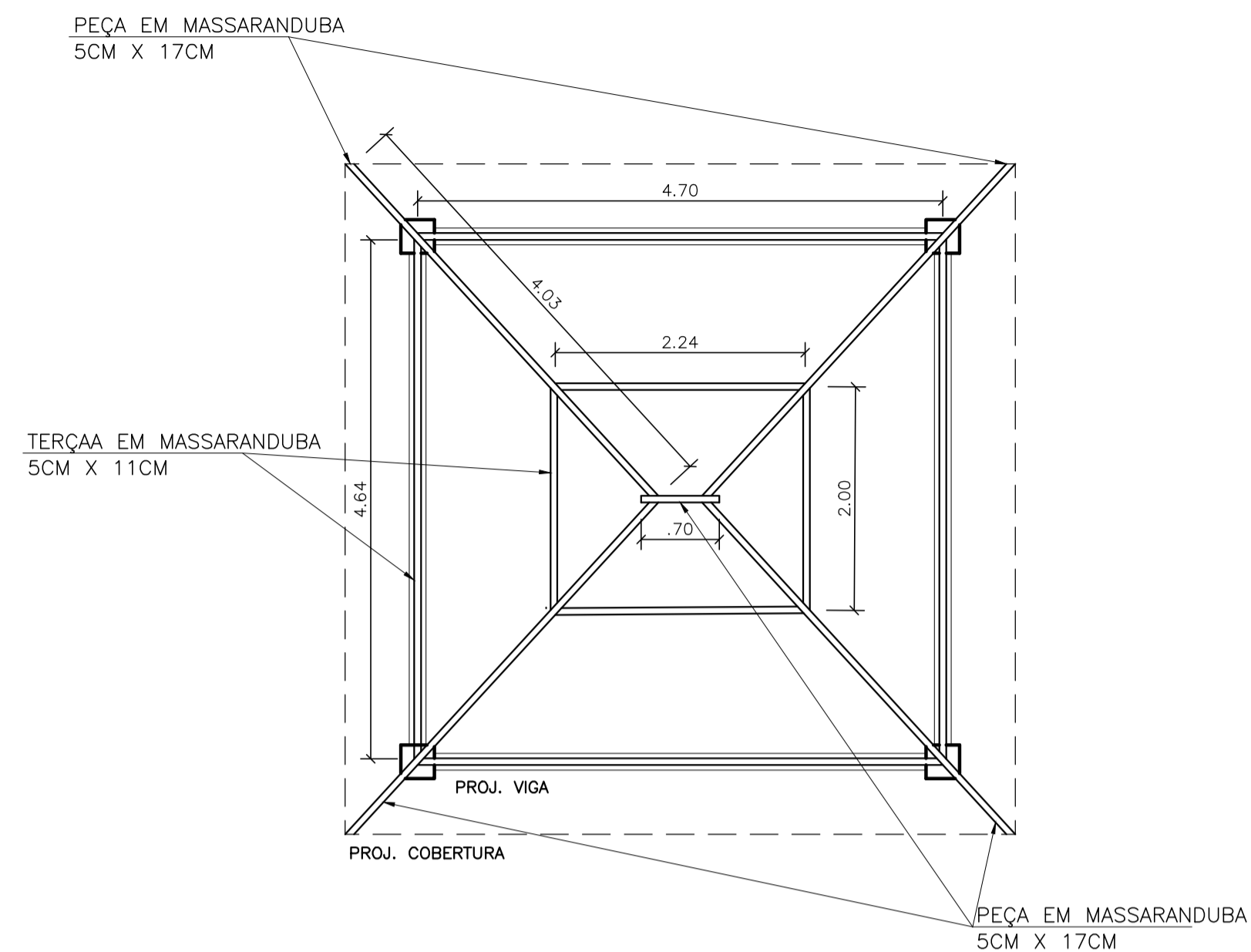
TÉCNICO RESPONSÁVEL
ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS
ENG. CIVIL 270051157-3

PROJETO ARQUITETÔNICO E ESTRUTURAL QUIOSQUES 02 E 03
REFORMA DA PRAÇA HERMES FONTES
BOQUIM/SE

DATA: 31/05/2019	PROJETO ARQUITETÔNICO	N°
ESCALA 1/50	PLANTAS PLANTA BAIXA E DETALHES	COD. PROJ. BLOCO FOLHA 07/19

PLANTA BAIXA (PEÇAS E TERÇAS)

ESC. 1:50

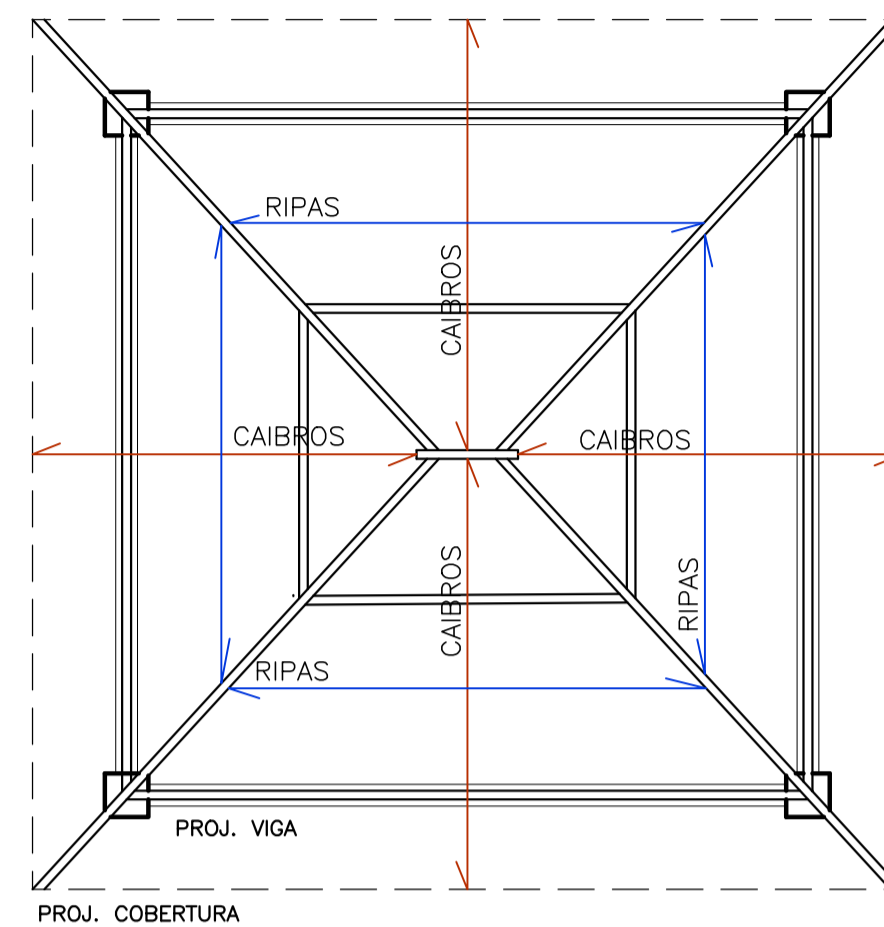


NOTAS

- PEÇA EM MASSARANDUBA 5X17 CM FIXADOS COM PREGO 20X36 (16,82m)
- TERÇA EM MASSARANDUBA 5X11 CM FIXADOS COM PREGO 20X36 (27,16m)

PLANTA BAIXA (PEÇAS E TERÇAS)

ESC. 1:50

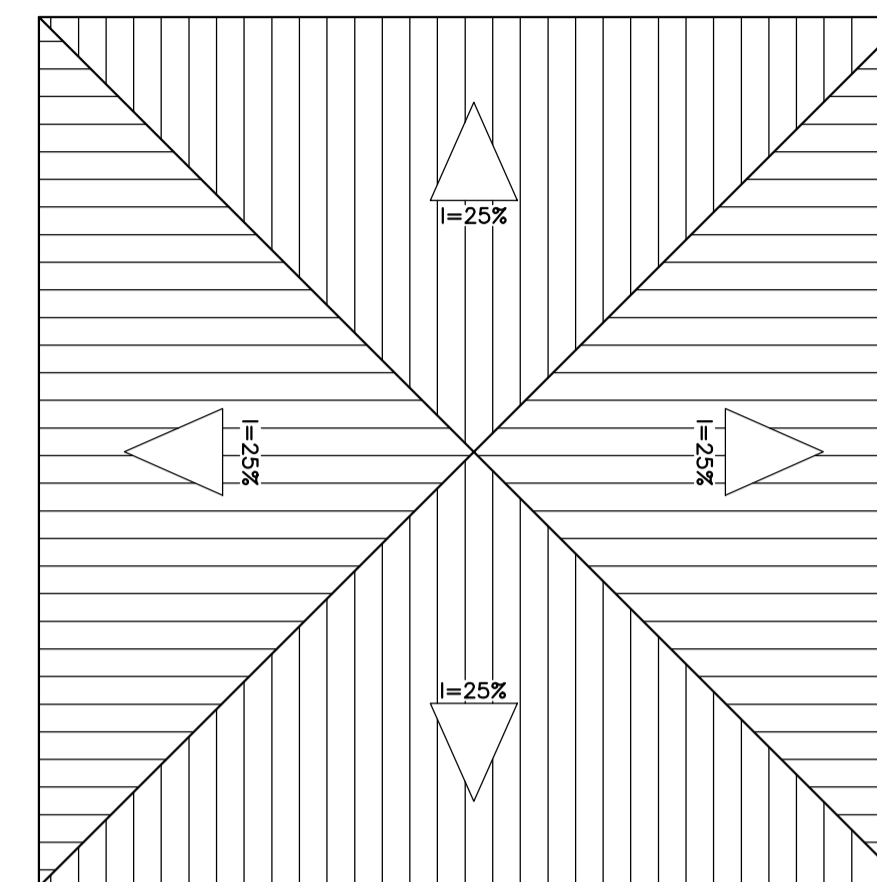


NOTAS

- DISPOSIÇÃO CAIBROS ESPAÇADOS A CADA 50 CM
- DISPOSIÇÃO RIPAS ESPAÇADOS A CADA 35 CM
- CAIBRO EM MASSARANDUBA 3X5 CM FIXADOS COM PREGO 18X30
- RIPAS EM MASSARANDUBA 5X1,5 CM FIXADOS COM PREGO 15X21

PLANTA COBERTURA

ESC. 1:50



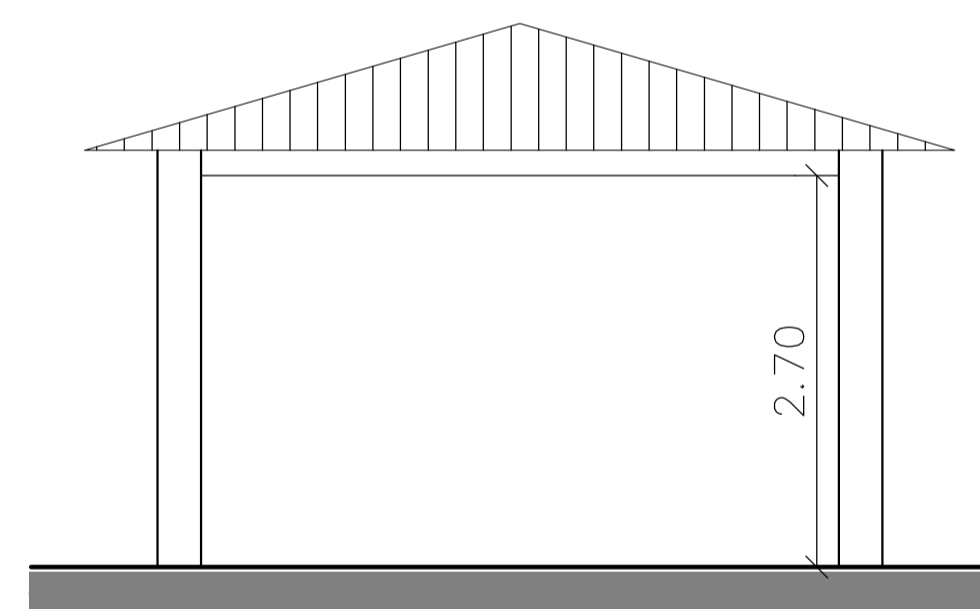
DET. CONST. COBERTURA

ESC. S/ESC.



VISTA

ESC. 1:50



ESTADO DA SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
APROVADO EM: 04/08/2020

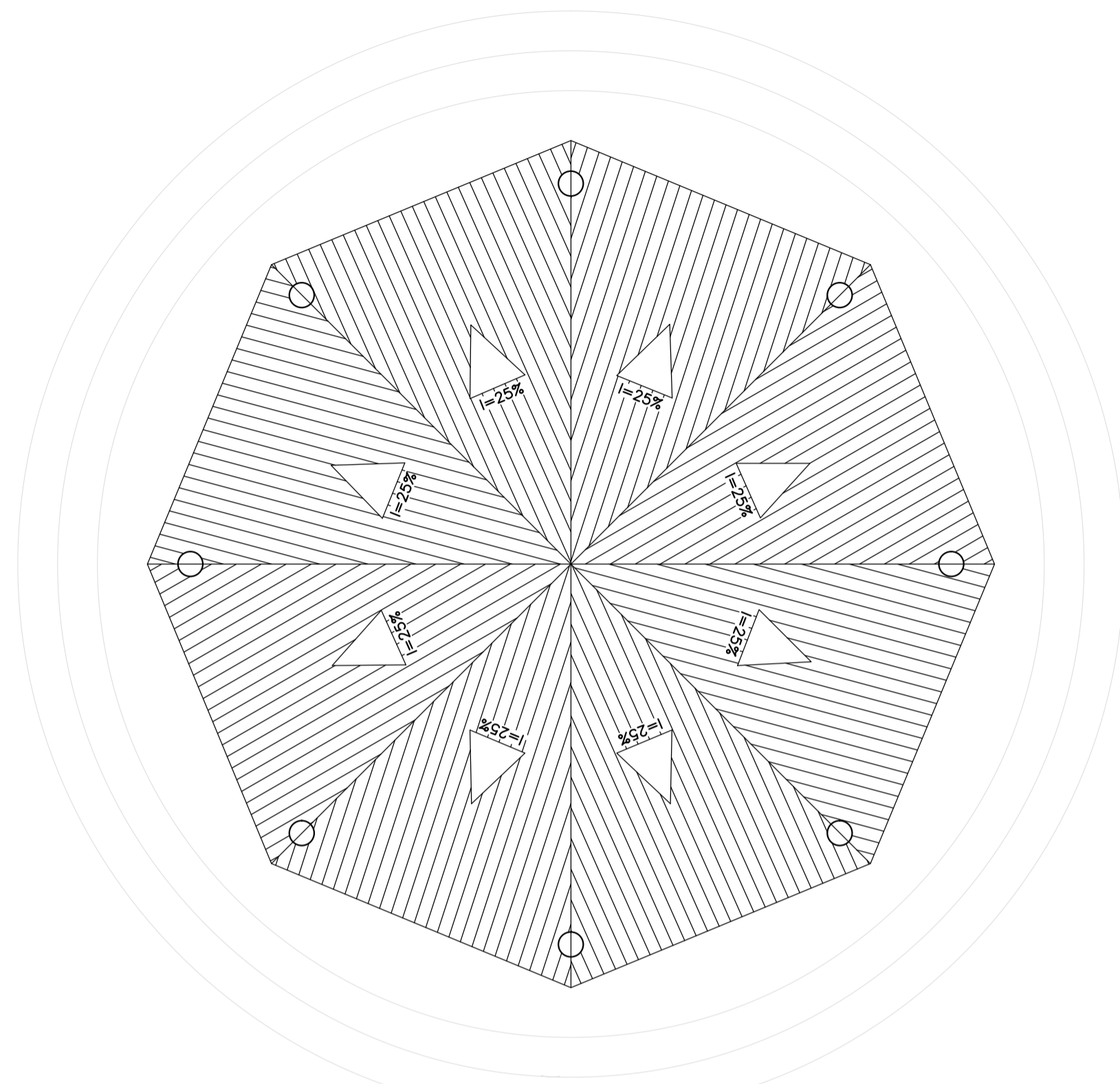
TÉCNICO RESPONSÁVEL
ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS
ENG. CIVIL 270051157-3

PROJETO COBERTURA QUIOSQUES 02 E 03
**REFORMA DA PRAÇA HERMES FONTES
BOQUIM/SE**

DATA: 31/05/2019	PROJETO ARQUITETÔNICO	N°
ESCALA 1/50	PLANTAS PLANTA BAIXA E DETALHES	COD. PROJ. BLOCO FOLHA 08/19

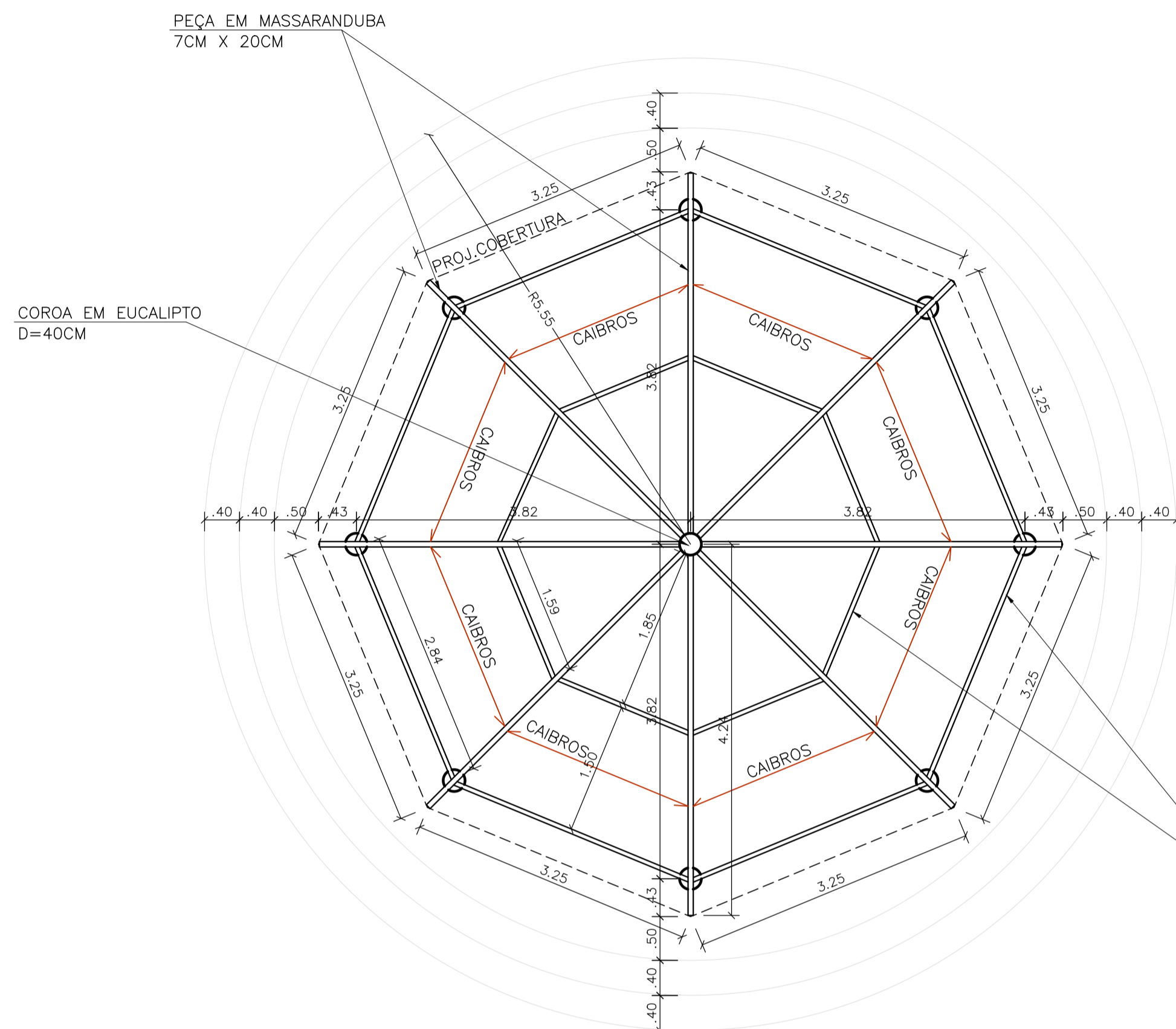
COBERTURA

ESC. 1:50



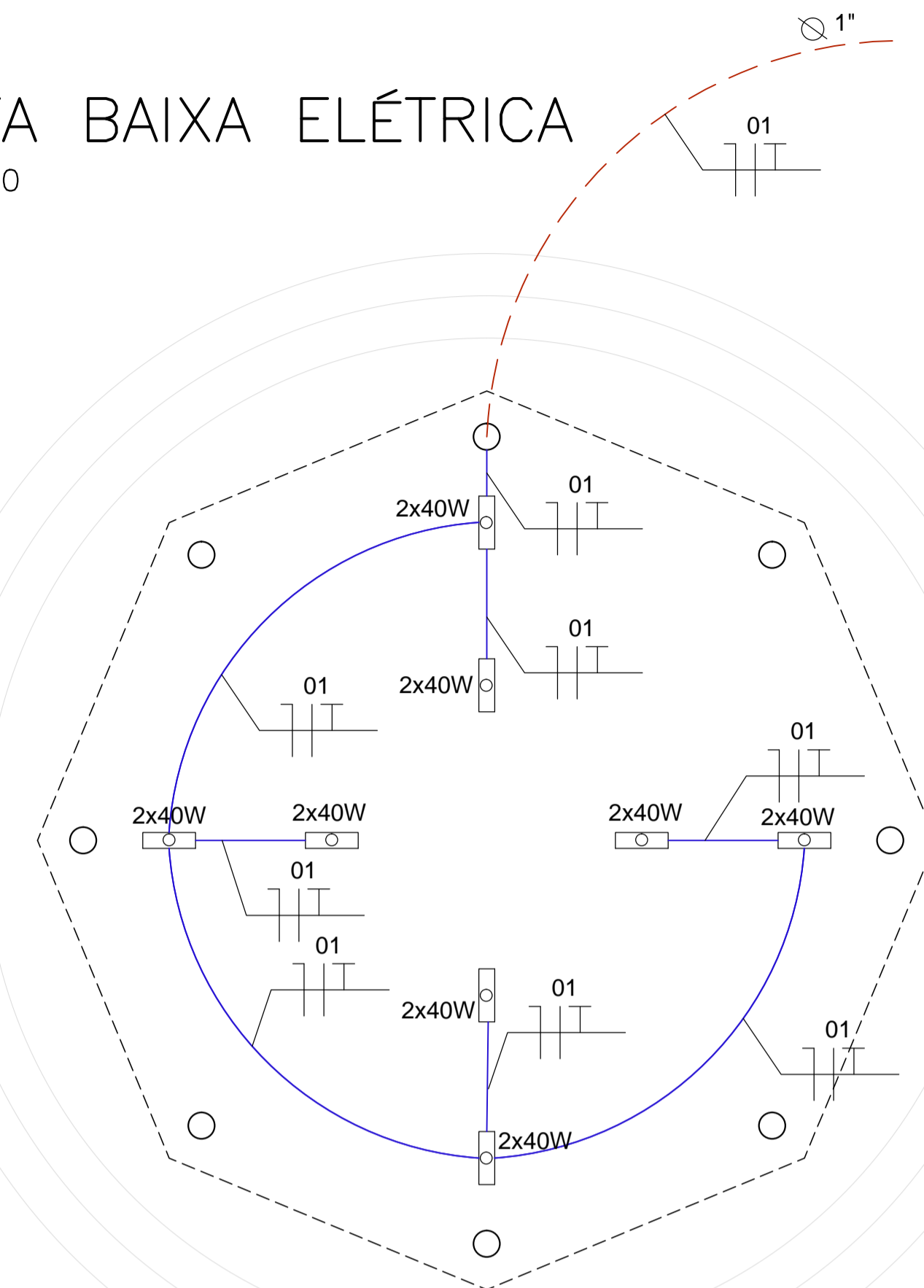
PLANTA BAIXA

ESC. 1:50



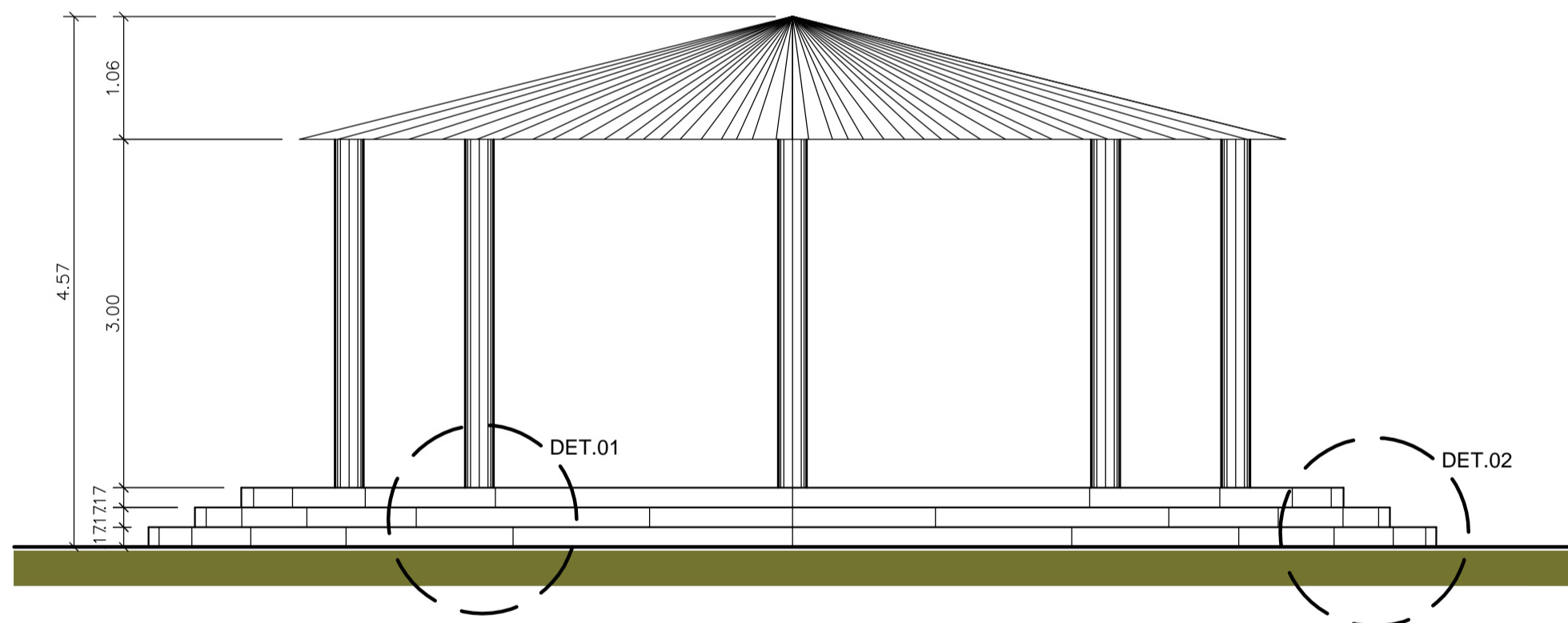
PLANTA BAIXA ELÉTRICA

ESC. 1:50



VISTA

ESC. 1:50



NOTAS

- DISPOSIÇÃO CAIBROS ESPAÇADOS A CADA 35 CM
- PEÇA EM MASSARANDUBA 7X20 CM FIXADOS COM PREGO 20X36 (33,92m)
- TERÇA EM MASSARANDUBA 5X17 CM FIXADOS COM PREGO 20X36 (35,44m)
- CAIBRO EM MASSARANDUBA 3,5X5,5 CM FIXADOS COM PREGO 18X30

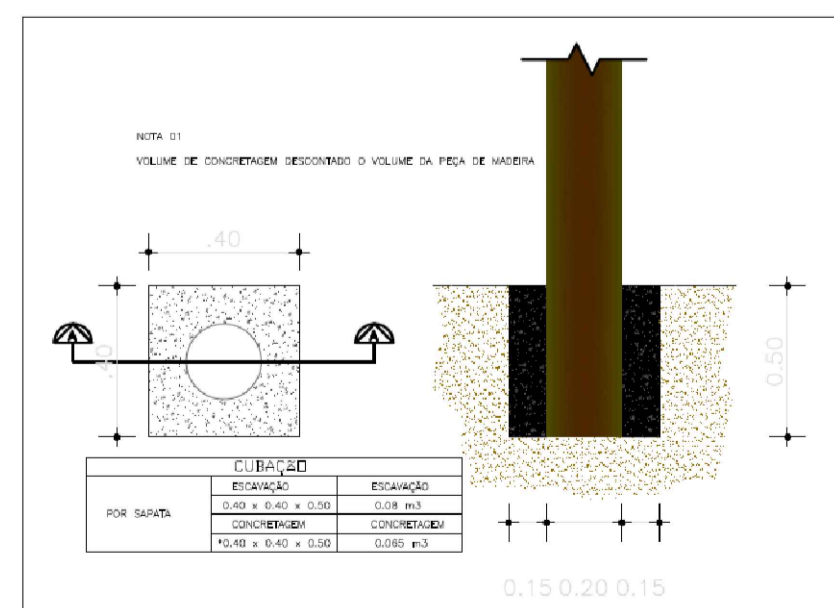
DET. CONST. COBERTURA

ESC. S/ESC.



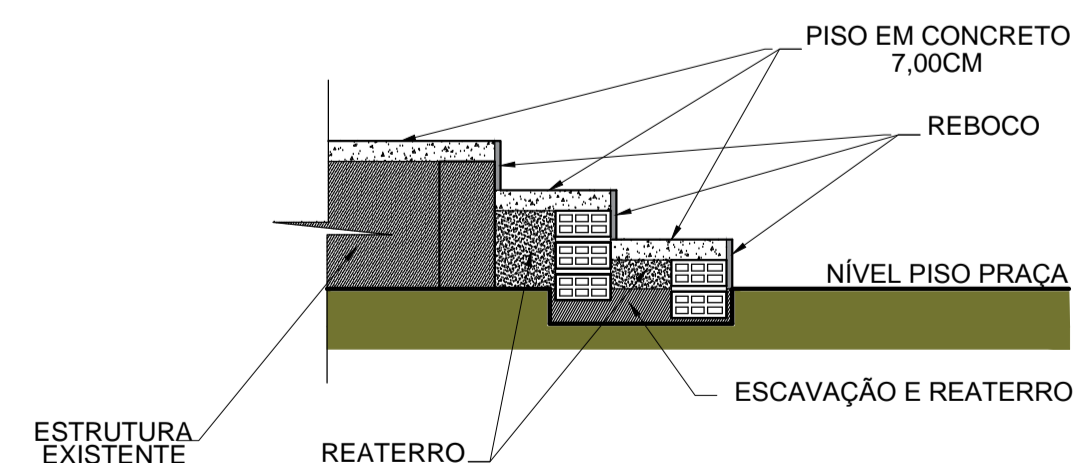
DETALHE 01

ESC. S/ESC.



DETALHE 02

ESC. S/ESC.



ESTADO DA SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
APROVADO EM: 04/08/2020

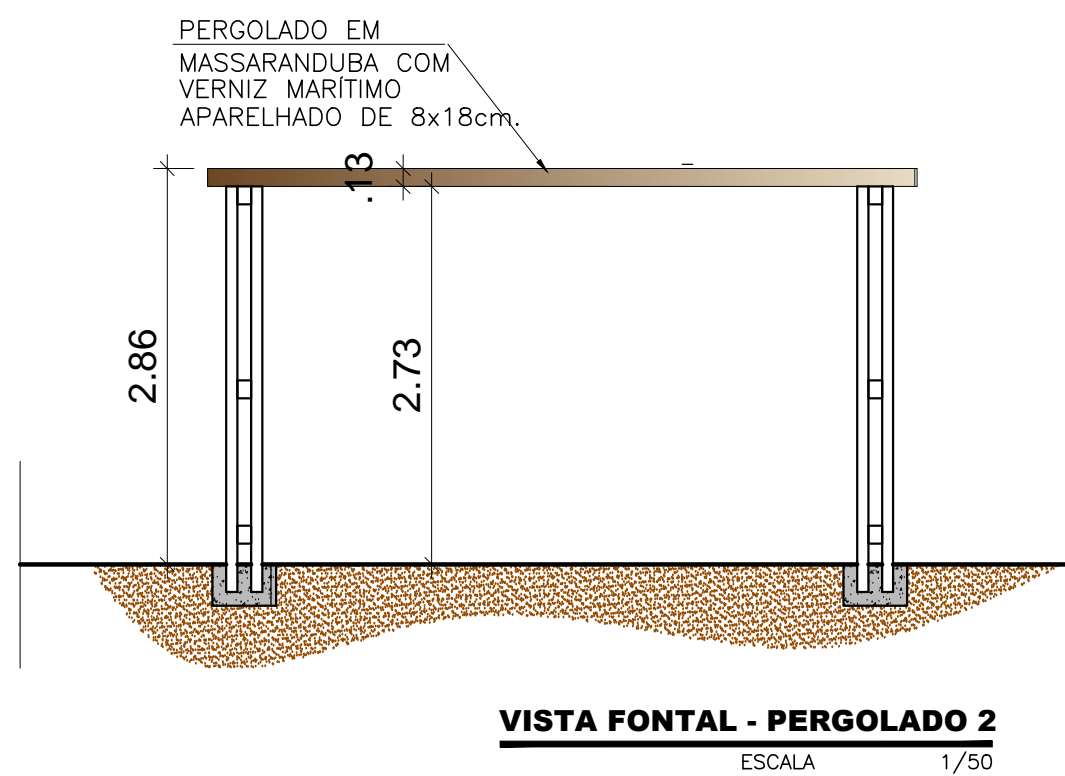
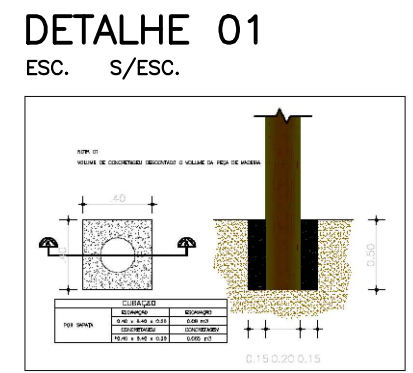
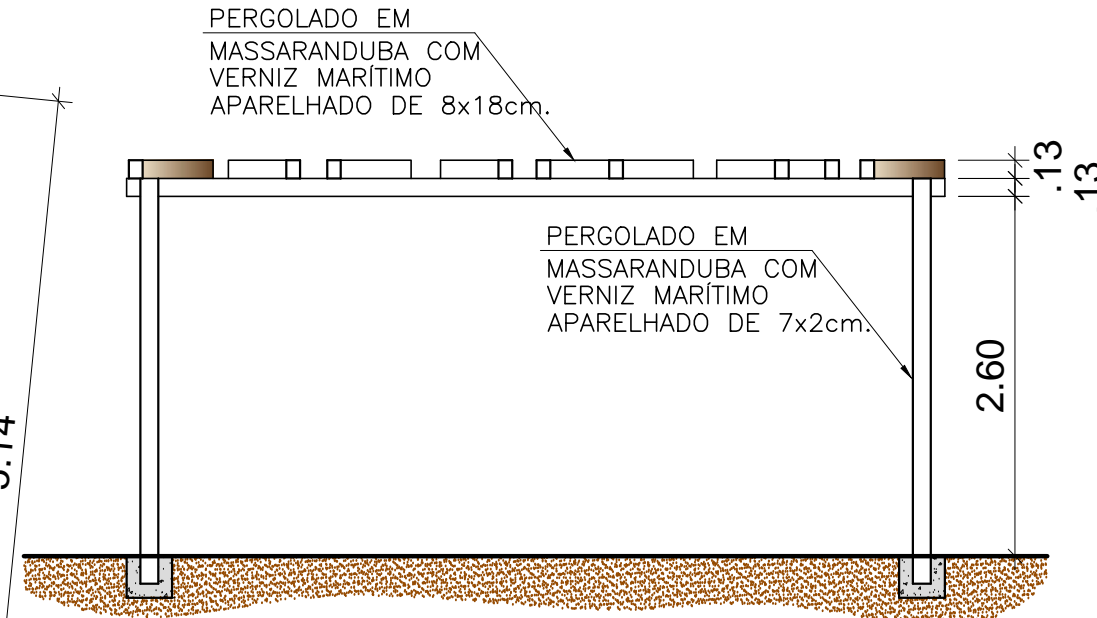
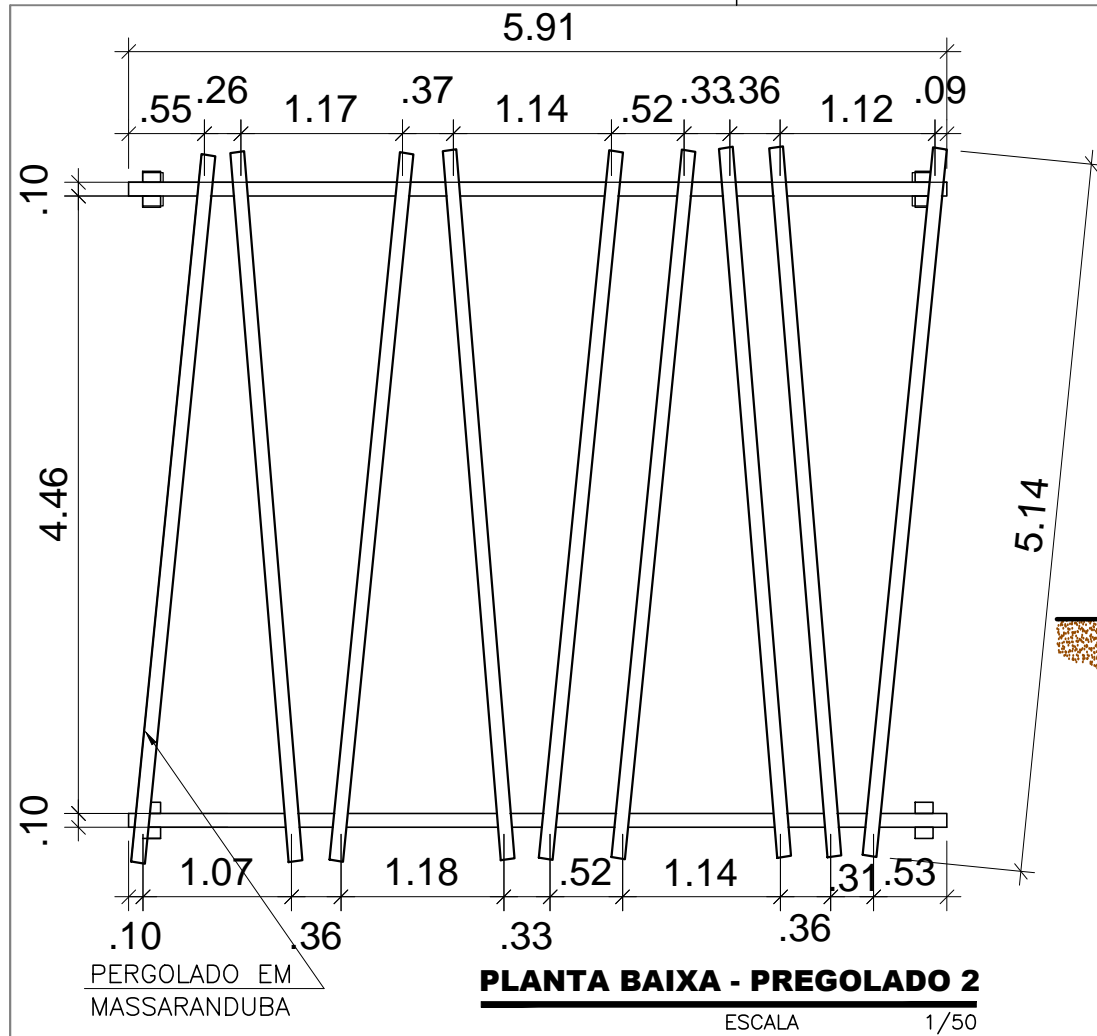
TÉCNICO RESPONSÁVEL
ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS
ENG. CIVIL 270051157-3

PROJETO ARQUITETÔNICO E ESTRUTURAL QUIOSQUE 01

REFORMA DA PRAÇA HERMES FONTES

BOQUIM/SE

DATA: 31/05/2019	PROJETO ARQUITETÔNICO	N°
ESCALA 1/50	PLANTAS PLANTA BAIXA E DETALHES	COD. PROJ. BLOCO FOLHA 09/19

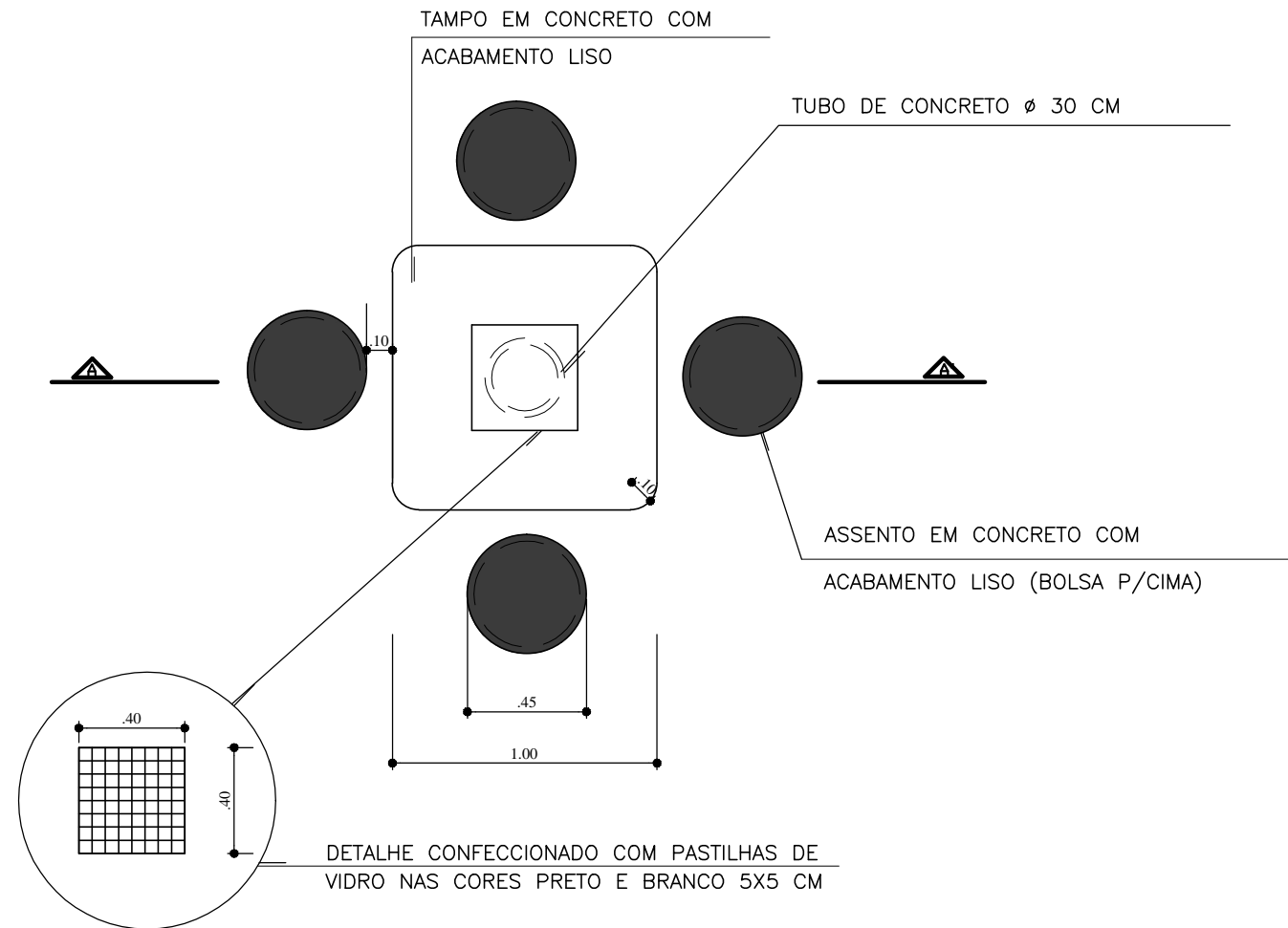


ESTADO DA SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

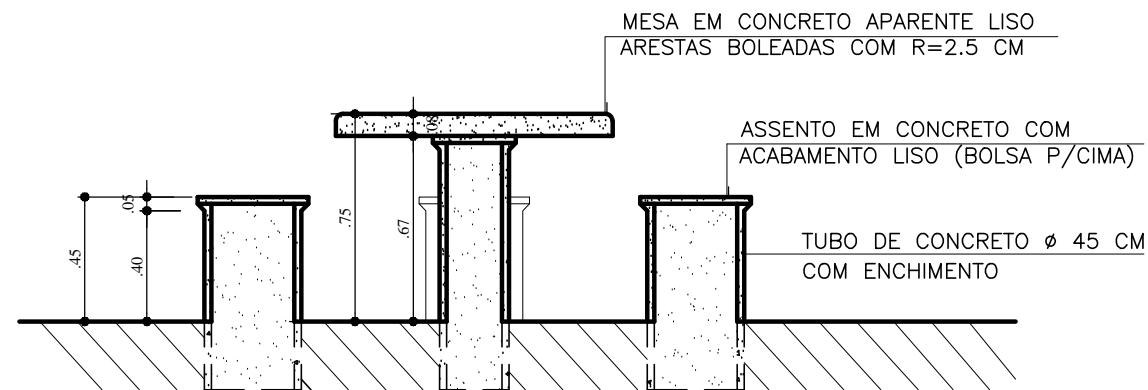
TÉCNICO RESPONSÁVEL
ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS
ENG.º CIVIL 270051157-3

PROJETO ARQUITETÔNICO PERGOLADO
REFORMA DA PRAÇA HERMES FONTES
BOQUIM/SE

DATA: 31/05/2019	PROJETO DET. DOS PERGOLADOS	Nº		
ESCALA 1/50	PLANTAS PLANTA BAIXA / VISTAS	COD. PROJ.	BLOCO	FOLHA 10/19



PLANTA BAIXA/ DETALHE TABULEIRO
 ESCALA 1/25



CORTE AA' - MESA / BANCOS
 ESCALA 1/25

OBS.: BANCOS E MESA NA COR CONCRETO
 (VER ESPECIFICAÇÃO)

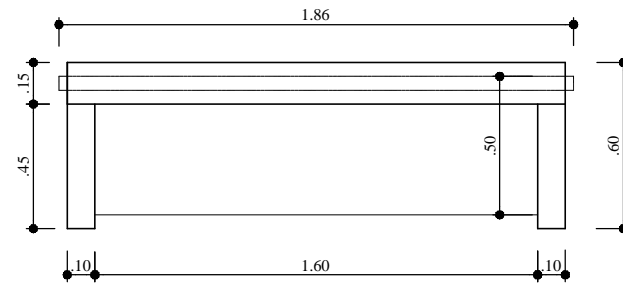


ESTADO DA SERGIPE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

TÉCNICO RESPONSÁVEL
 ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS

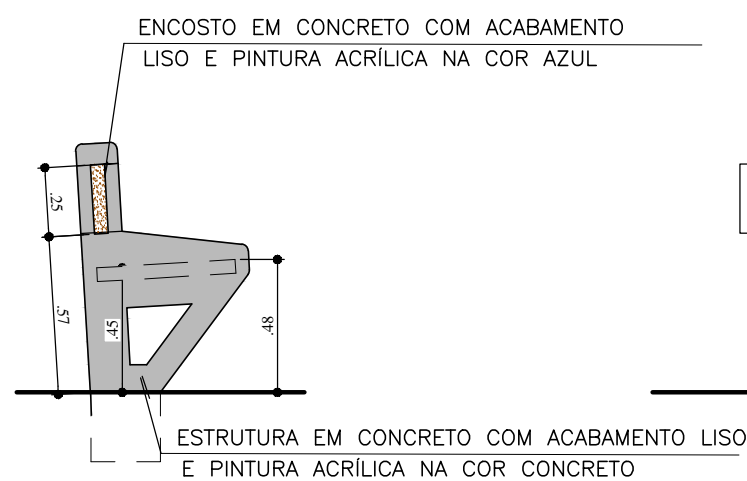
PROJETO ARQUITETÔNICO
REFORMA DA PRAÇA HERMES FONTES
BOQUIM/SE

DATA: 25/06/2019	PROJETO MESA DE CONCRETO C/TABULEIRO	N°
ESCALA 1/25	PLANTAS PLANTA BAIXA / VISTAS	COD. PROJ. BLOCO FOLHA 11/19



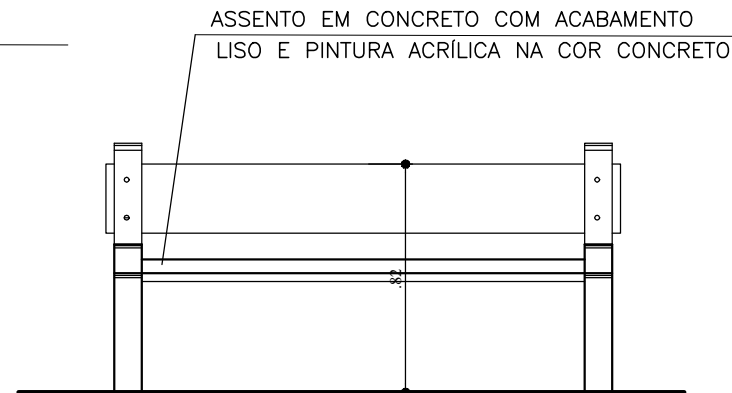
PLANTA BAIXA

ESCALA 1/25



VISTA LATERAL

ESCALA 1/25



VISTA FRONTAL

ESCALA 1/25



ESTADO DA SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

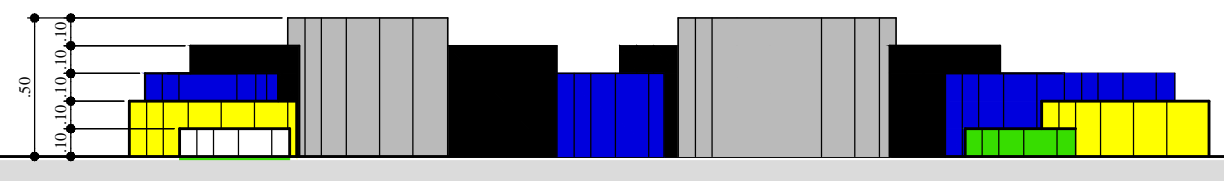
TÉCNICO RESPONSÁVEL
ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS

PROJETO ARQUITETÔNICO

REFORMA DA PRAÇA HERMES FONTES BOQUIM/SE

OBS.: BANCO COM PINTURA NA COR CONCRETO
(VER ESPECIFICAÇÃO)

DATA: 25/06/2019	PROJETO BANCO DE CONCRETO C/ENCOSTO	N°		
ESCALA 1/25	PLANTAS PLANTA BAIXA / VISTAS	COD. PROJ.	BLOCO	FOLHA 12/19






VISTA FRONTAL
ESCALA 1/25

DIAMETRO DOS CILINDROS

LEGENDA:

ALTURA DOS CILINDROS

-  CONCRETO 666
H=1.50
-  VERMELHA 363
H=.40
-  AZUL 187
H=.30
-  AMARELA
H=.20
-  VERDE 661
H=.10

-  Ø=0.20m
-  Ø=0.30m
-  Ø=0.80m

OBS.:TINTA ACRÍLICA CORAL OU SIMILAR.

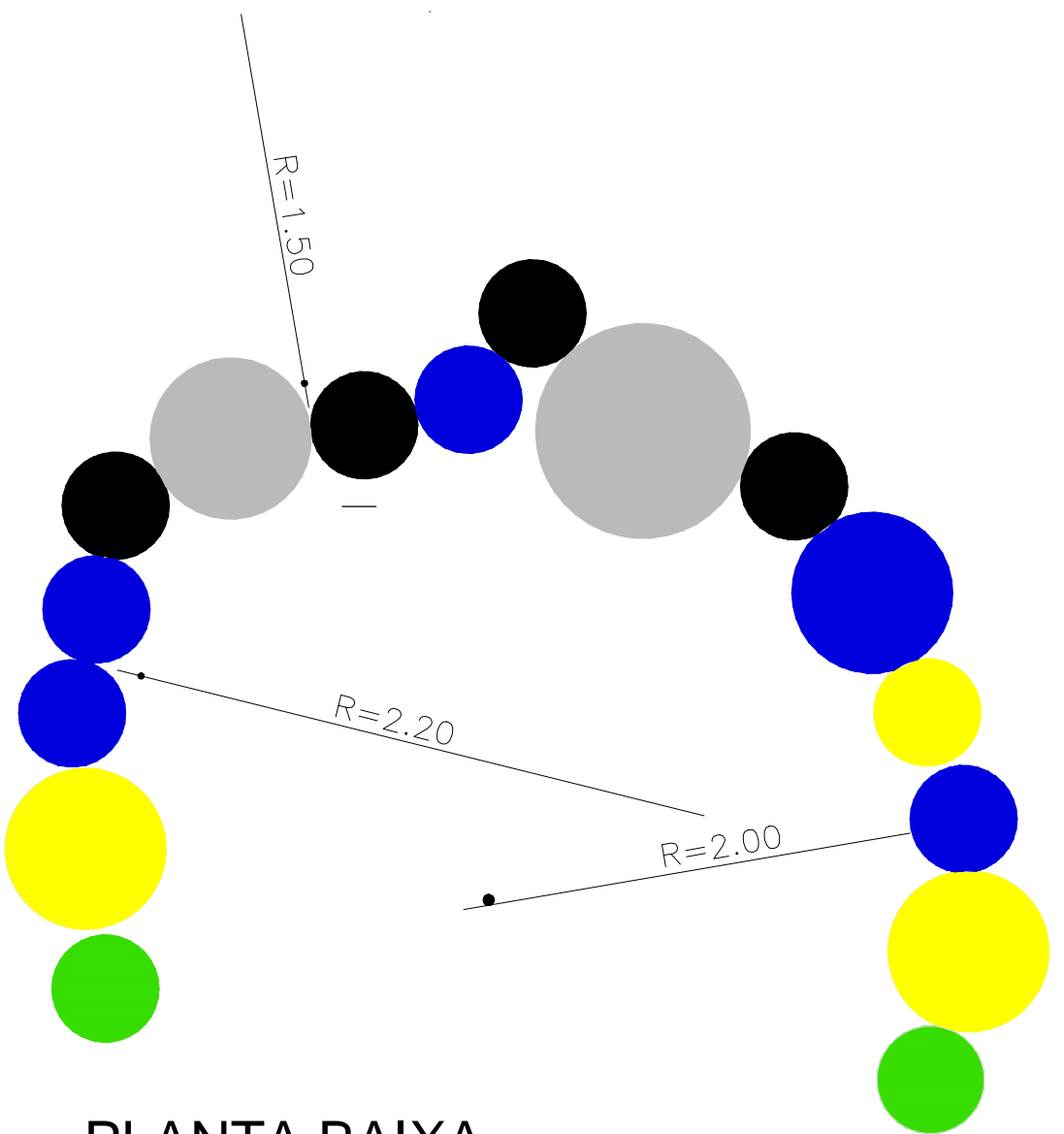


ESTADO DA SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

TÉCNICO RESPONSÁVEL
ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS

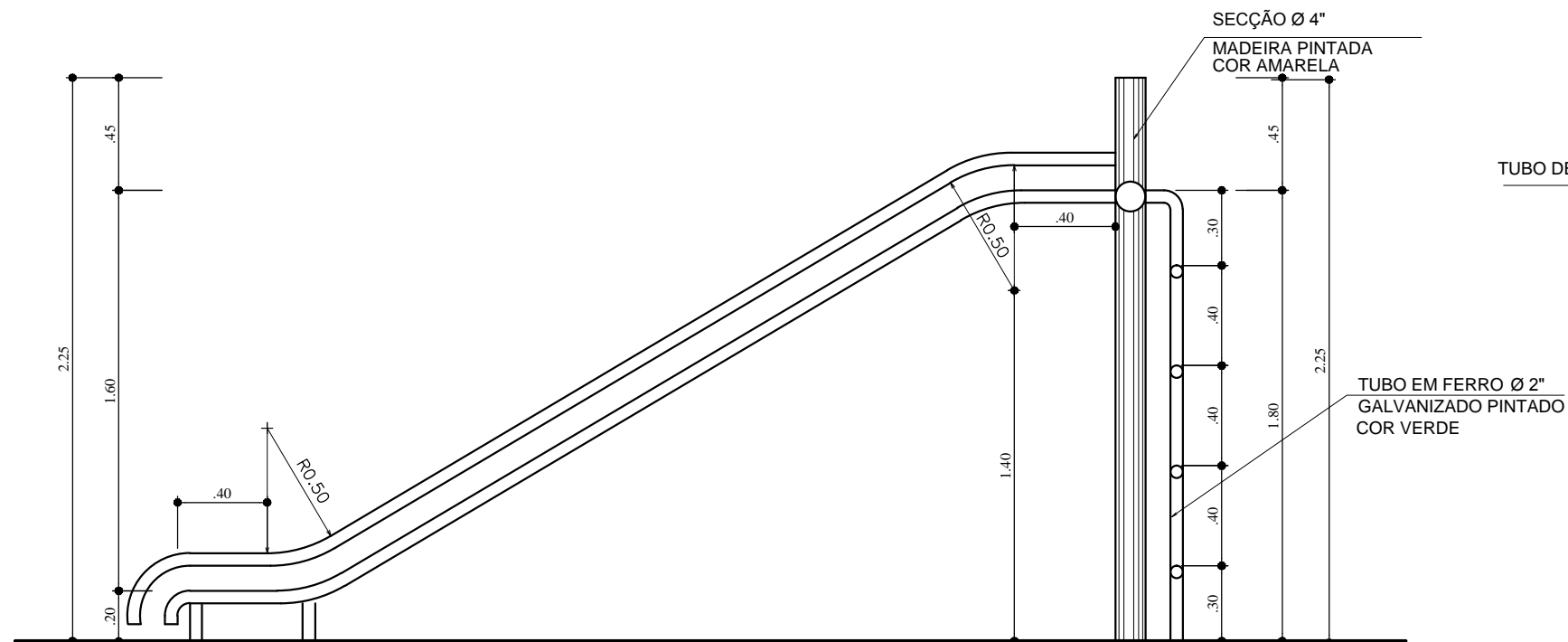
PROJETO ARQUITETÔNICO

REFORMA DA PRAÇA HERMES FONTES BOQUIM/SE

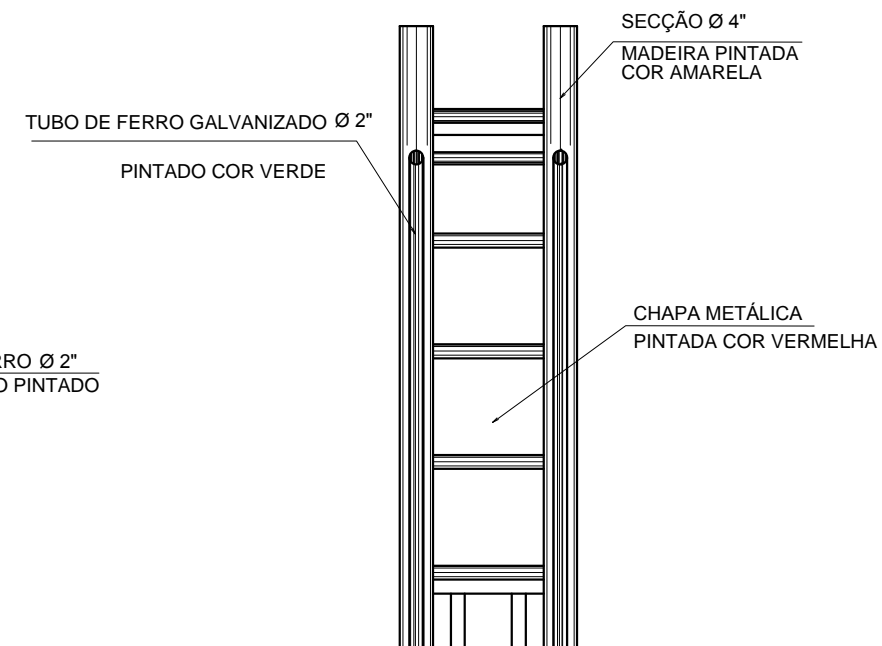


PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25

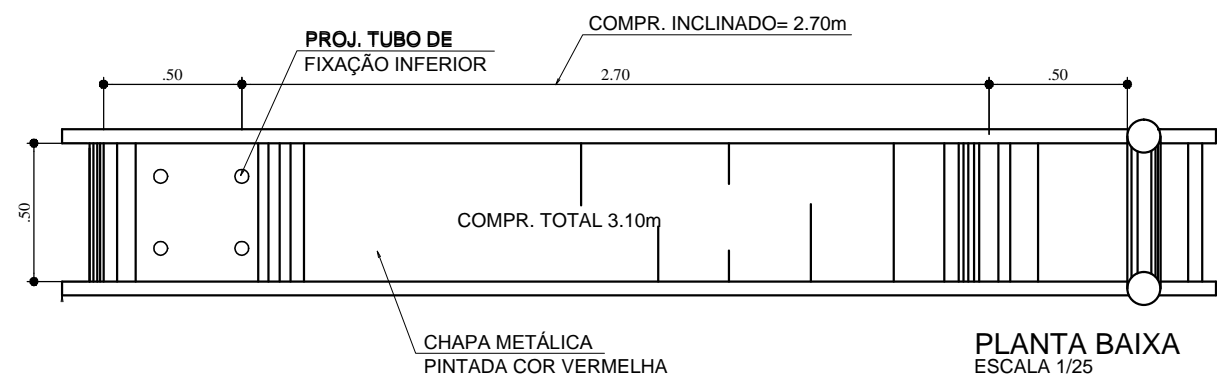
DATA: 25/06/2019	PROJETO BRINQUEDO ESCADA DE CILINDRO	N°		
ESCALA 1/25	PLANTAS PLANTA BAIXA / VISTAS	COD. PROJ.	BLOCO	FOLHA 13/19



CORTE
ESCALA 1/25



VISTA POSTERIOR
ESCALA 1/25



PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



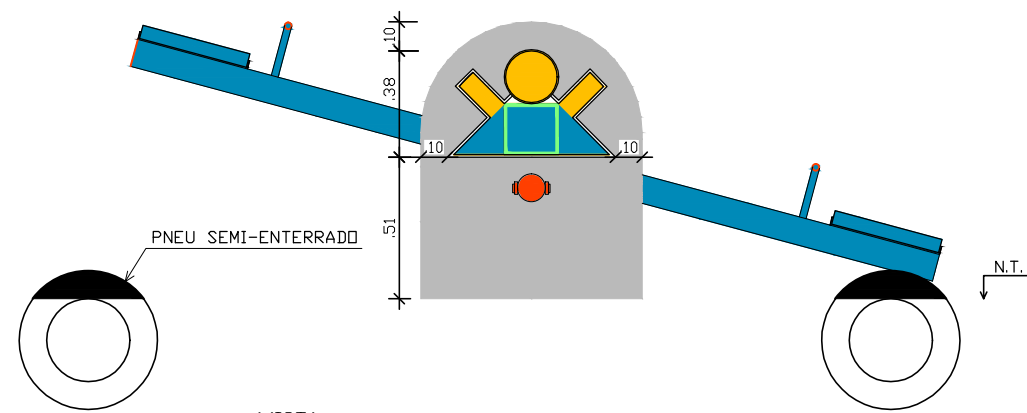
ESTADO DA SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

TÉCNICO RESPONSÁVEL
ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS

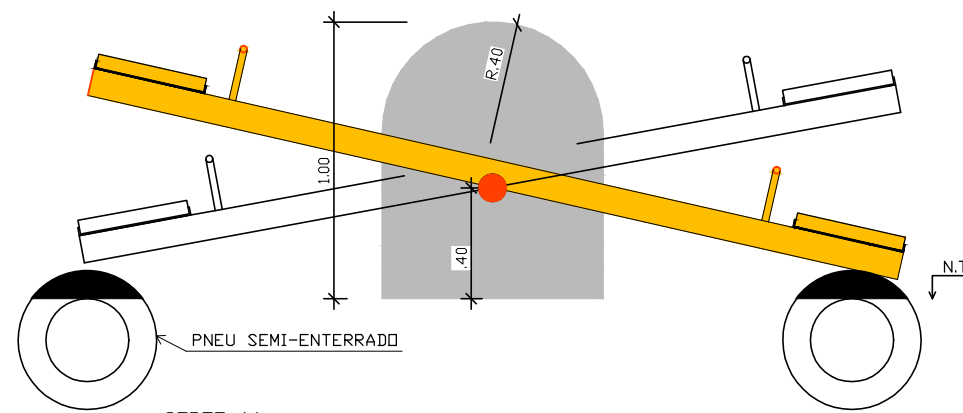
PROJETO ARQUITETÔNICO

REFORMA DA PRAÇA HERMES FONTES BOQUIM/SE

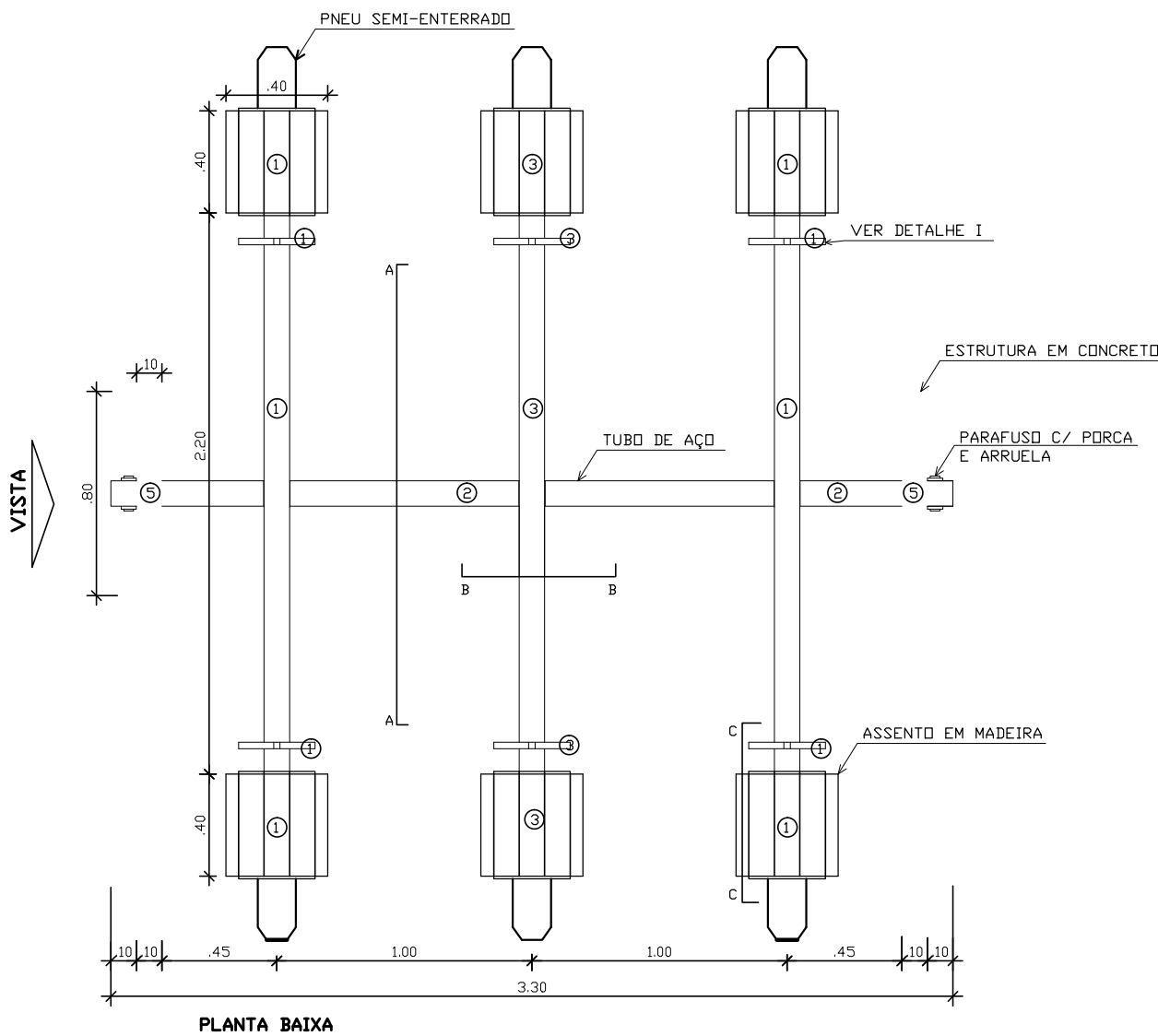
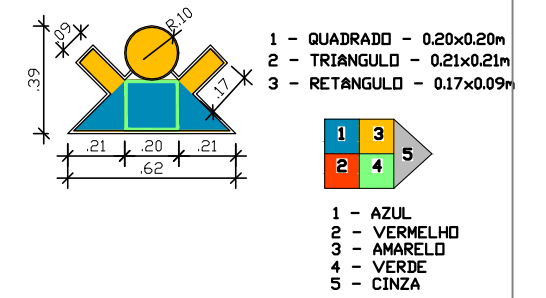
DATA: 25/06/2019	PROJETO BRINQUEDO ESCORREGA	N°		
ESCALA 1/25	PLANTAS PLANTA BAIXA / VISTAS	COD. PROJ.	BLOCO	FOLHA 14/19



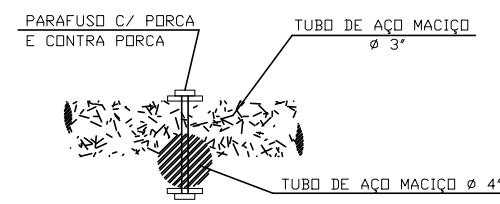
VISTA



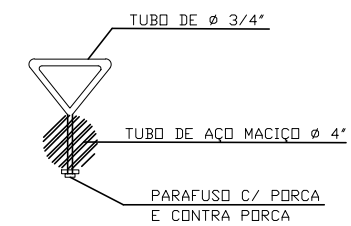
CORTE AA



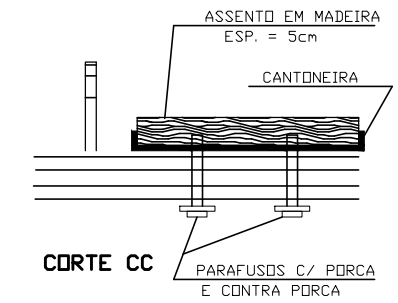
PLANTA BAIXA



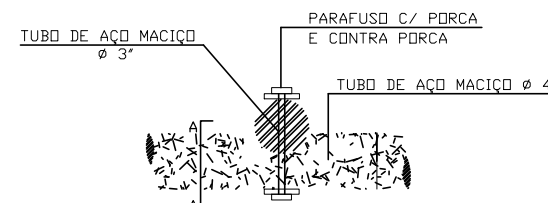
CORTE AA



DETALHE I



CORTE CC



CORTE BB



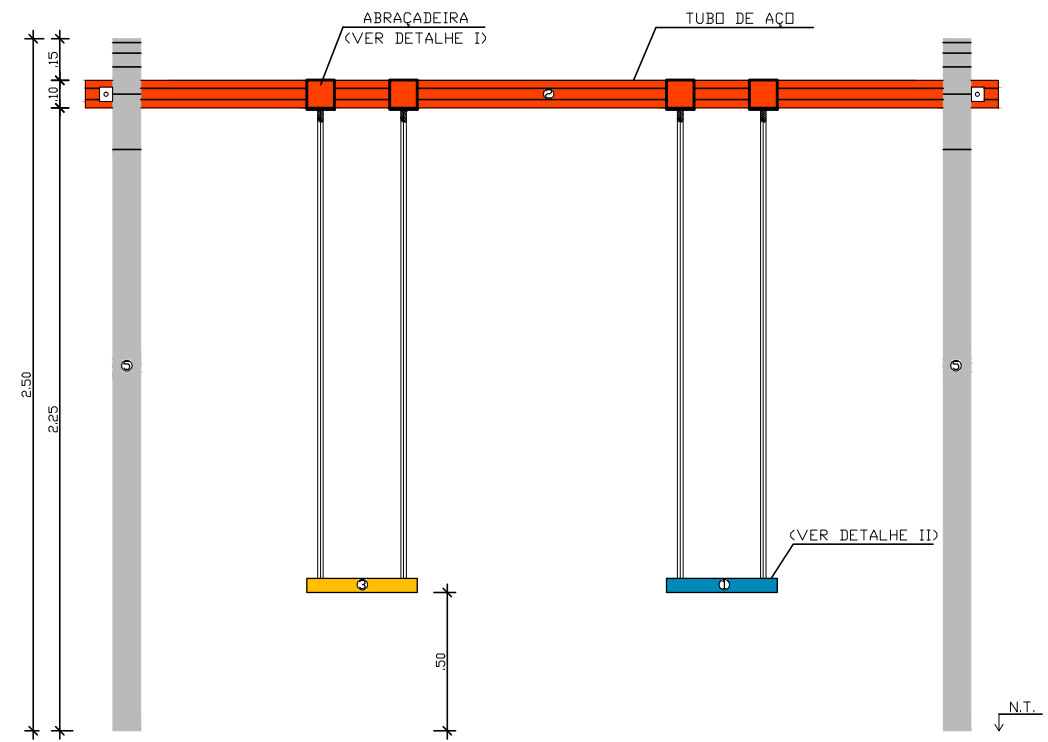
ESTADO DA SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

TÉCNICO RESPONSÁVEL
ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS

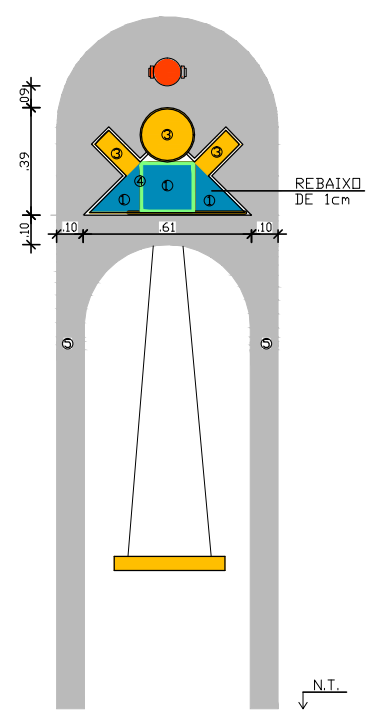
PROJETO ARQUITETÔNICO

REFORMA DA PRAÇA HERMES FONTES BOQUIM/SE

DATA: 25/06/2019	PROJETO BRINQUEDO GANGORRA	Nº
ESCALA 1/25	PLANTAS PLANTA BAIXA / VISTAS	COD. PROJ. BLOCO FOLHA 15/19



VISTA FRONTAL



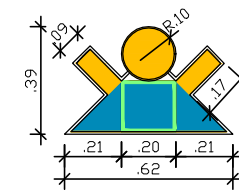
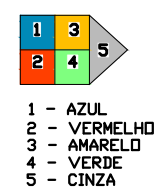
VISTA LATERAL

CONCRETO

- * VERDE - 23 DA SUVINIL PISO OU SIMILAR.
- * VERMELHO - DA METALATEX PISO OU SIMILAR.
- * AMARELO - 43 DA SUVINIL PISO OU SIMILAR.
- * CINZA GRAFITE - DA METALATEX PISO OU SIMILAR.
- * AZUL - 049 DA SUVINIL PISO OU SIMILAR.

AÇO/MADEIRA

- * AZUL - BR 140 ESMALTE SINTÉTICO DA SUVINIL OU SIMILAR.
- * VERMELHO - BR 137 ESMALTE SINTÉTICO DA SUVINIL OU SIMILAR.
- * AMARELO - BR 103 ESMALTE SINTÉTICO DA SUVINIL OU SIMILAR.

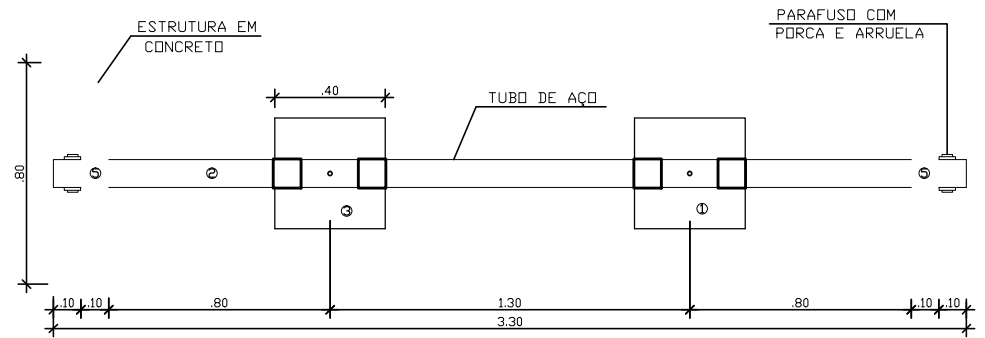


- 1 - QUADRADO - 0.20x0.20m
- 2 - TRIANGULO - 0.21x0.21m
- 3 - RETANGULO - 0.17x0.09m

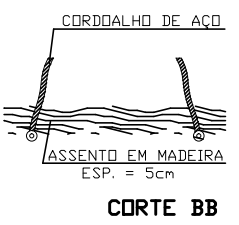
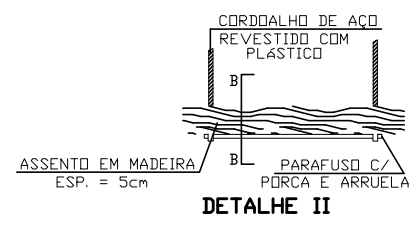
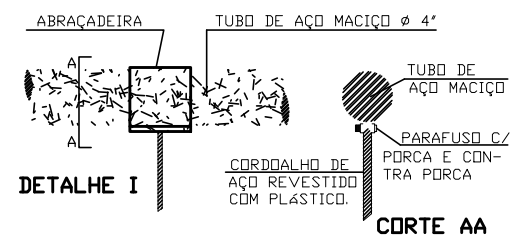


ESTADO DA SERGIPE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

TÉCNICO RESPONSÁVEL
 ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS



PLANTA BAIXA

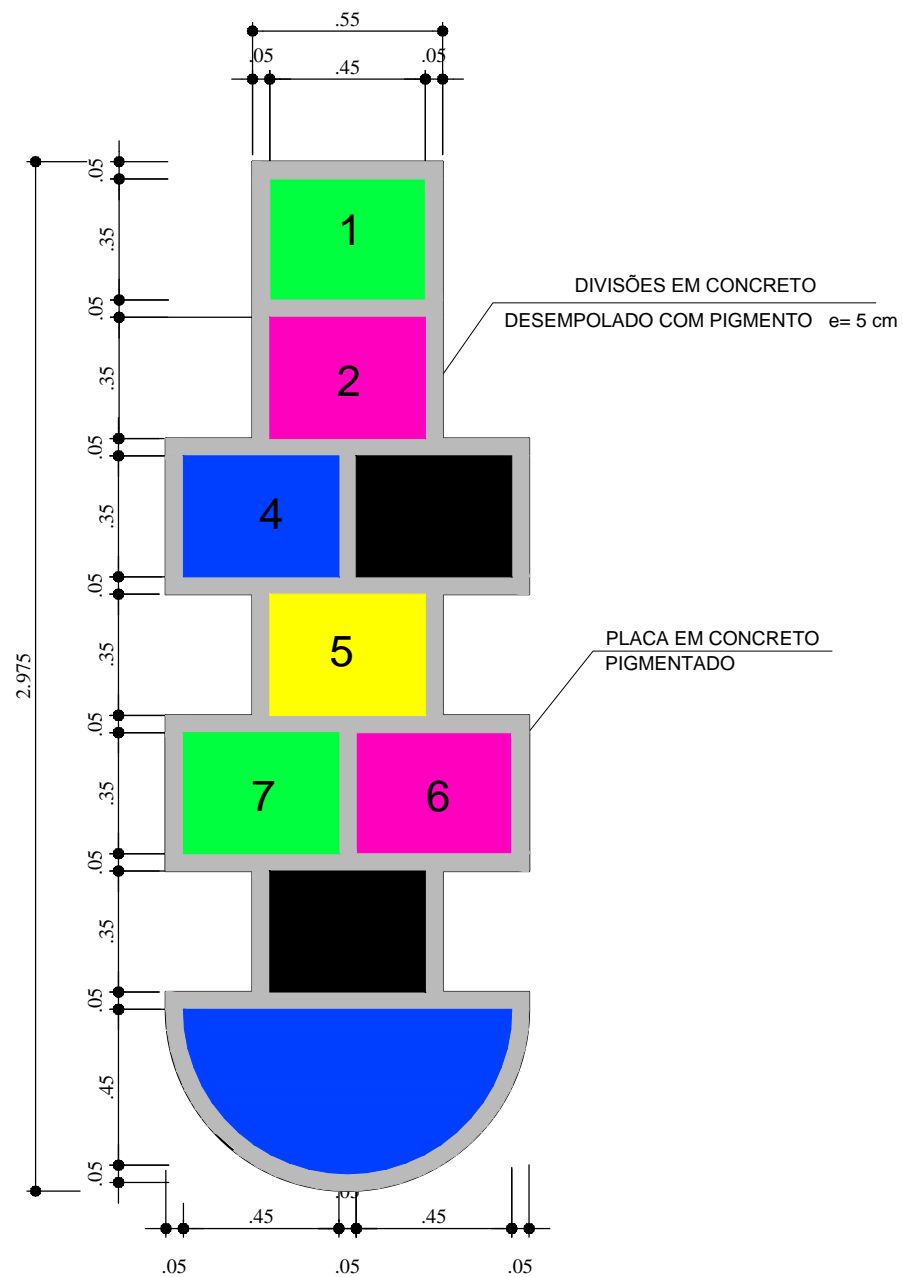


PROJETO ARQUITETÔNICO

REFORMA DA PRAÇA HERMES FONTES BOQUIM/SE

DATA: 25/06/2019	PROJETO BRINQUEDO BALANÇO	Nº
ESCALA 1/25	PLANTAS PLANTA BAIXA / VISTAS	COD. PROJ. BLOCO FOLHA 16/19

PLANTA-BAIXA
ESCALA 1/20



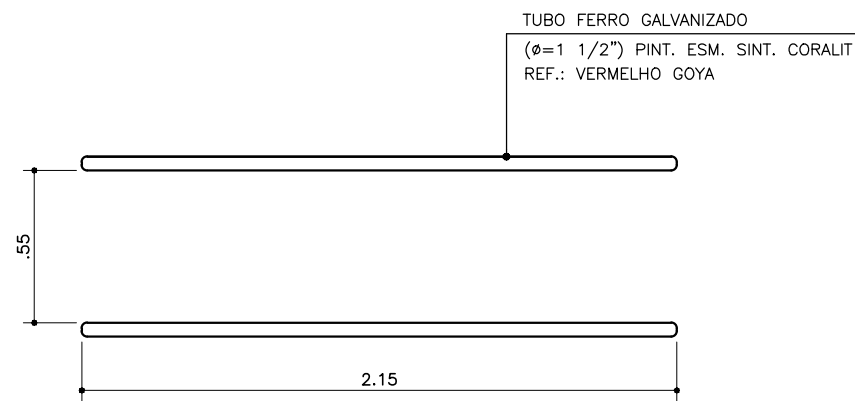
ESTADO DA SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

TÉCNICO RESPONSÁVEL
ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS

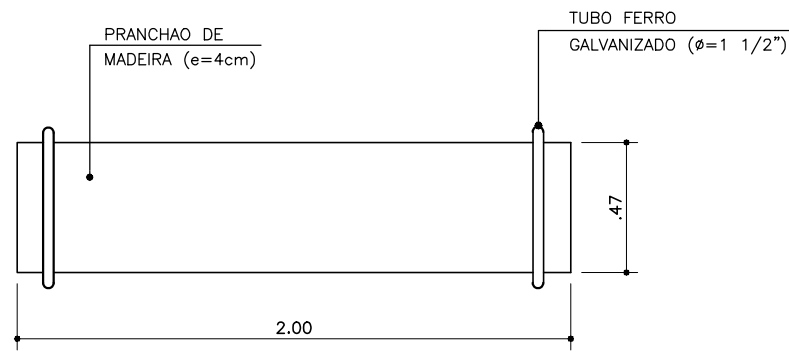
PROJETO ARQUITETÔNICO

REFORMA DA PRAÇA HERMES FONTES
BOQUIM/SE

DATA: 25/06/2019	PROJETO AMARELINHA	N°		
ESCALA 1/20	PLANTAS PLANTA BAIXA / VISTAS	COD. PROJ.	BLOCO	FOLHA 17/19



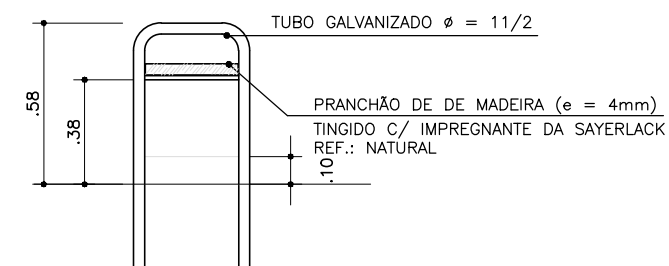
PLANTA BAIXA



PLANTA BAIXA

DET. PRANCHA ABDOMINAL

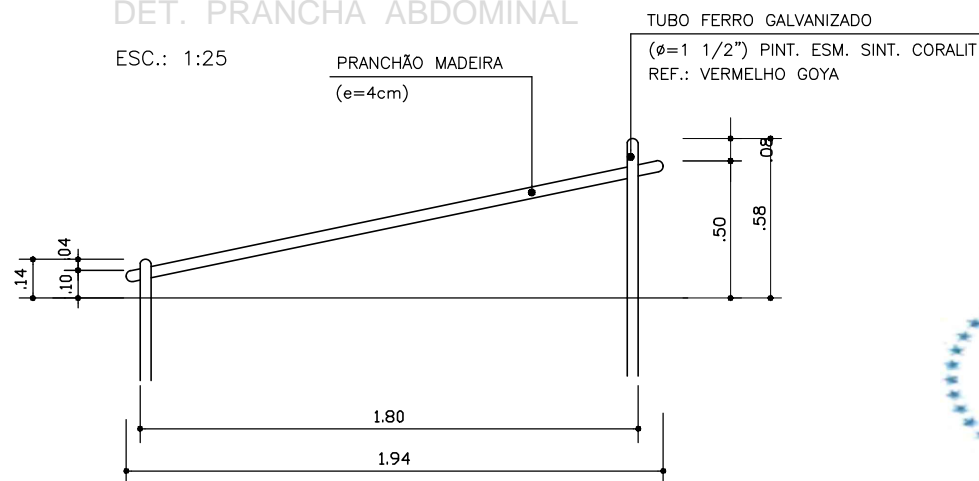
ESC.: 1:25



VISTA FRONTAL

DET. PRANCHA ABDOMINAL

ESC.: 1:25



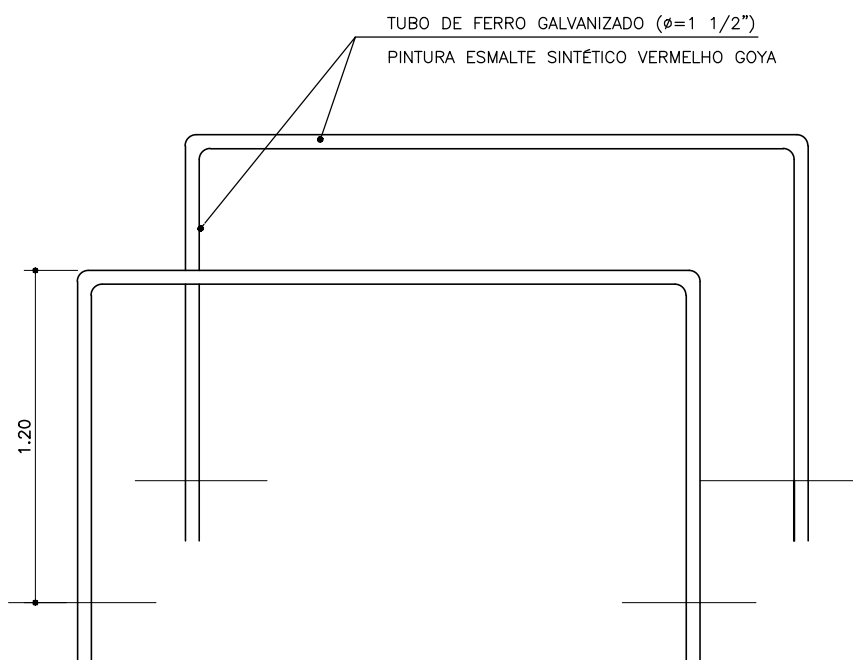
VISTA LATERAL



ESTADO DA SERGIPE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

TÉCNICO RESPONSÁVEL
ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS



VISTA

DET. BARRAS PARALELAS

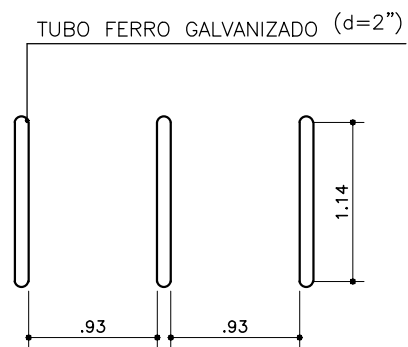
ESC.: 1:25

PROJETO ARQUITETÔNICO

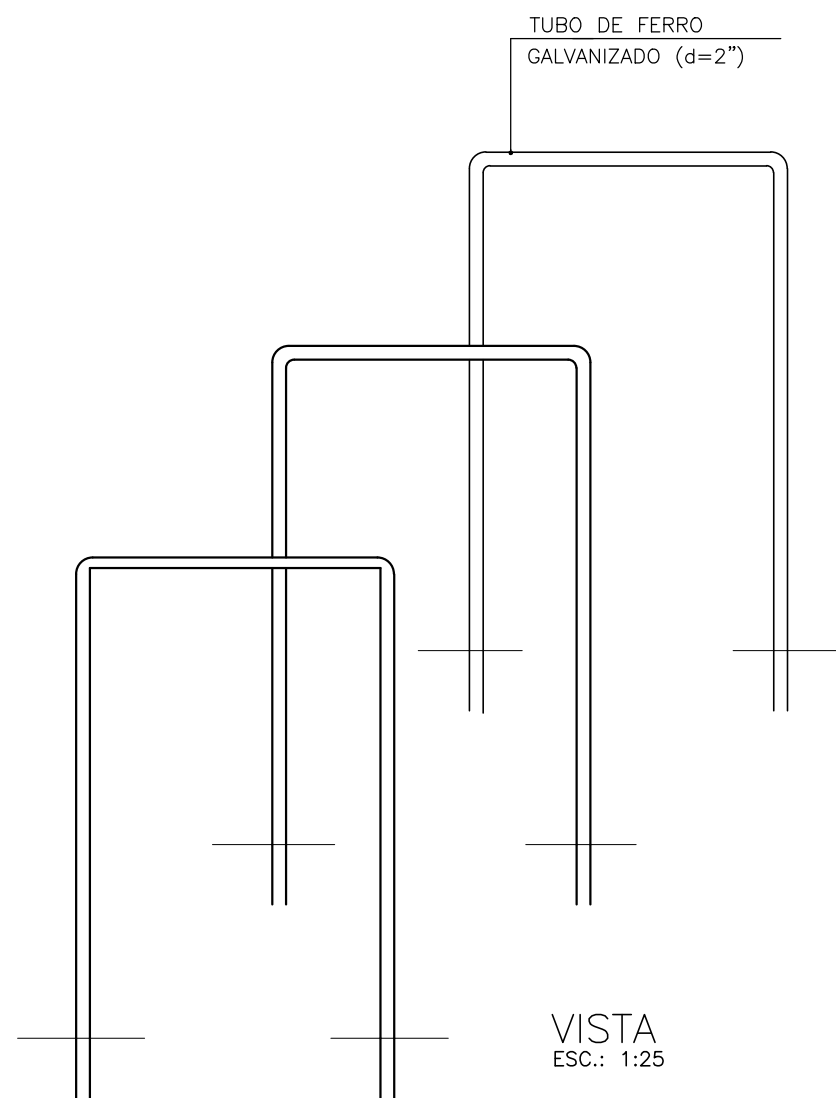
REFORMA DA PRAÇA HERMES FONTES BOQUIM/SE

DATA: 25/06/2019	PROJETO BARRAS PARALELAS E PRANCHA ABDOMINAL	N°
ESCALA 1/25	PLANTAS PLANTA BAIXA / VISTAS	COD. PROJ. BLOCO FOLHA 18/19

DET. ESCADA HORIZONTAL

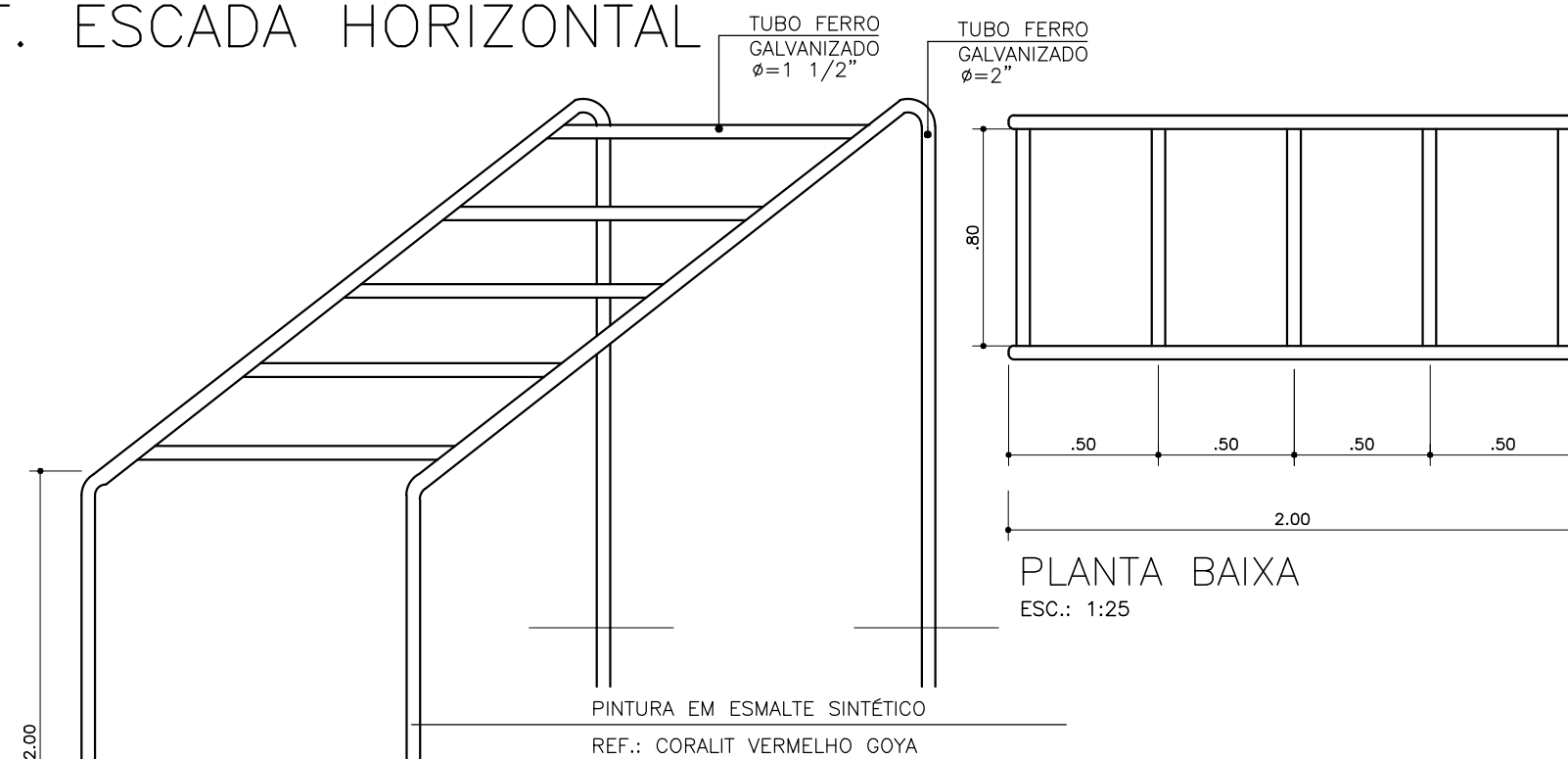


PLANTA BAIXA
ESC.: 1:25



VISTA
ESC.: 1:25

DET. EQUIP. GINASTICA



PLANTA BAIXA
ESC.: 1:25

PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO
REF.: CORALIT VERMELHO GOYA



ESTADO DA SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

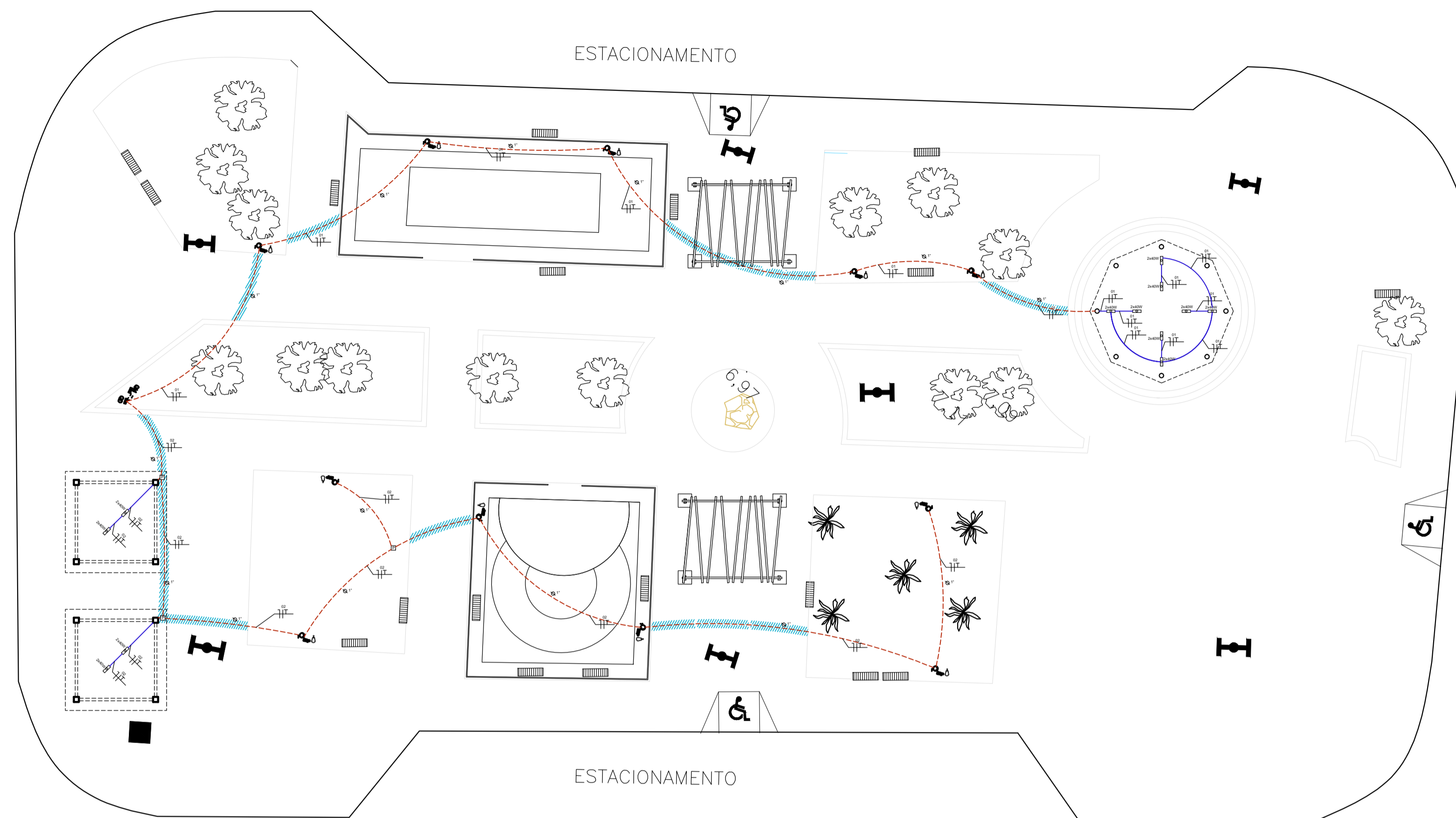
TÉCNICO RESPONSÁVEL
ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS

PROJETO ARQUITETÔNICO

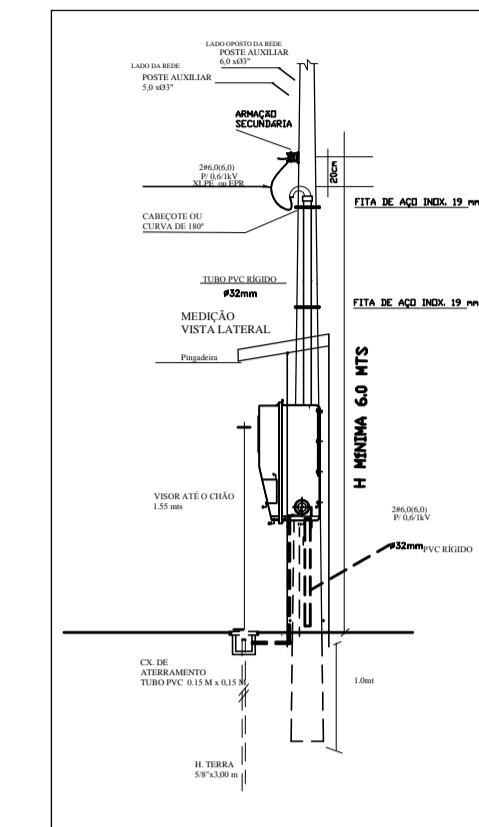
REFORMA DA PRAÇA HERMES FONTES

BOQUIM/SE

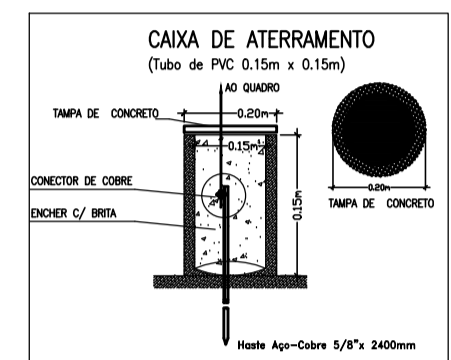
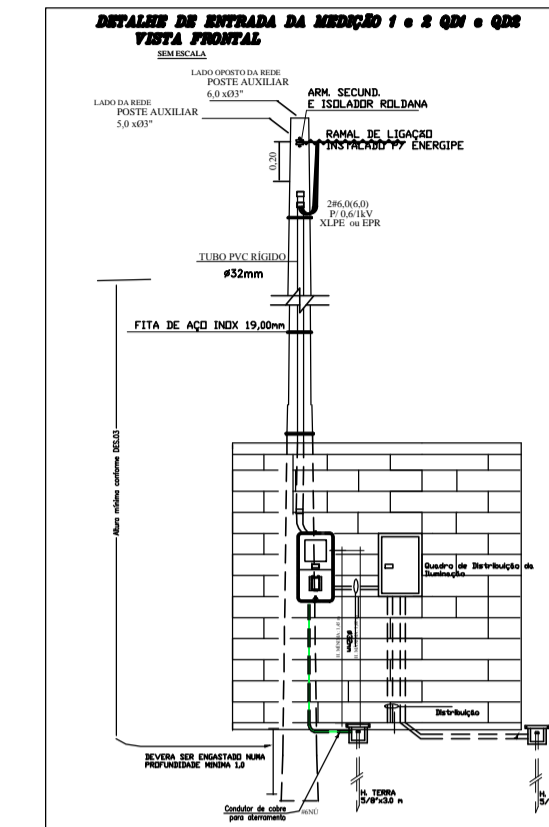
DATA: 25/06/2019	PROJETO BARRA E ESCADA HORIZONTAL	N°
ESCALA 1/25	PLANTAS PLANTA BAIXA / VISTAS	COD. PROJ. BLOCO FOLHA 19/19



DETALHE DE ENTRADA (VISTA LATERAL)



DETALHE DE ENTRADA (VISTA FRONTAL)



Modelo Ilustrativo da Luminaria Led

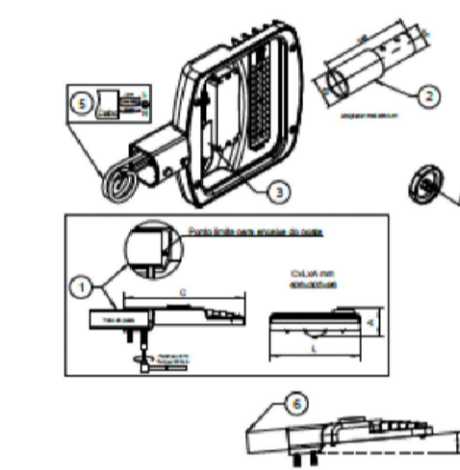


Foto Ilustrativo da Luminaria Led

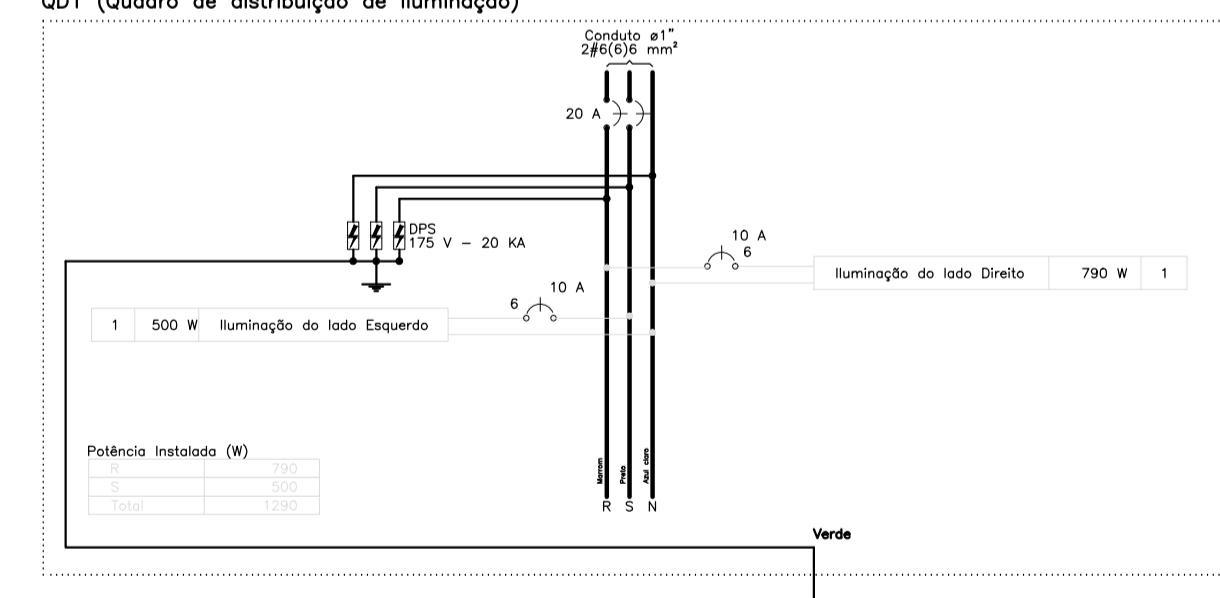


Legenda

- Luminária em LED para iluminação pública, 30W, LED AC, lentes policarbonato, corpo em alumínio inj, 220V, FPD, 97, prot. DPS, 10kv, IP65, IK08, Term. cor 5700k, IRC= ou 70% v.útil de 50.000, 100lm/w, garantia 5 anos, modelo GL316 G-light ou similar
- Luminária calha sobrep p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator partida rápida e lâmpadas - Rev. 01
- Caixa de piso
- Eletroduto Aéreo
- Eletroduto Embutido no Piso
- Aterramento: Todas as luminária deve ter um ponto de aterramento, em conformidade com a norma NBR IEC 60598-1 e NBR 15129, conectada aos equipamentos eletrônicos e partes metálicas, através do cabo de aterramento na cor verde e amarela (ou verde).
- Piso em concreto estampado que deverá ser demolido e refeito para passar o eletroduto embutido no Piso, largura de 0,50m.

OBS: Aterramento, Todas as cricuto deve ter aterramento, em conformidade com a norma NBR IEC 60598-1 e NBR 15129, do cabo PP 3 X 4mm² o de cor verde e amarela (ou verde) será usado para aterramento.

QD1 (Quadro de distribuição de iluminação)



Quadro de Cargas (QD)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Disj. (A)	Cond. (mm2)			Finalidade
					30	40								F	N	PE	
1	Iluminação lado Esquedo	F+N	D	220V	05	16	813	790	R	790			10	4,0	4,0	4,0	Iluminação do lado esquerdo
2	Iluminação lado Direito	F+N	D	220V	06	08	515	500	S		500		10	4,0	4,0	4,0	Iluminação do lado esquerdo
TOTAL					11	24	1328	1290	R+S	790	500	0	20	Alimentador (mm2)			2#4(4)T(4)



ESTADO DA SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

TÉCNICO RESPONSÁVEL
ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS
ENG.º CIVIL 270051157-3

PROJETO ELÉTRICO

REFORMA DA PRAÇA HERMES FONTES BOQUIM/SE

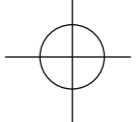
DATA: 31/05/2019	PROJETO ELÉTRICO	Nº
ESCALA 1/200	PLANTAS PLANTA BAIXA, DETALHES, QC	COD. PROJ. BLOCO FOLHA 01/01

LOCALIZAÇÃO



LEGENDA:

 LOCALIZAÇÃO EMPREENDIMENTO

 LATITUDE: 11° 8'53.28"S
LONGITUDE: 37°37'20.64"O



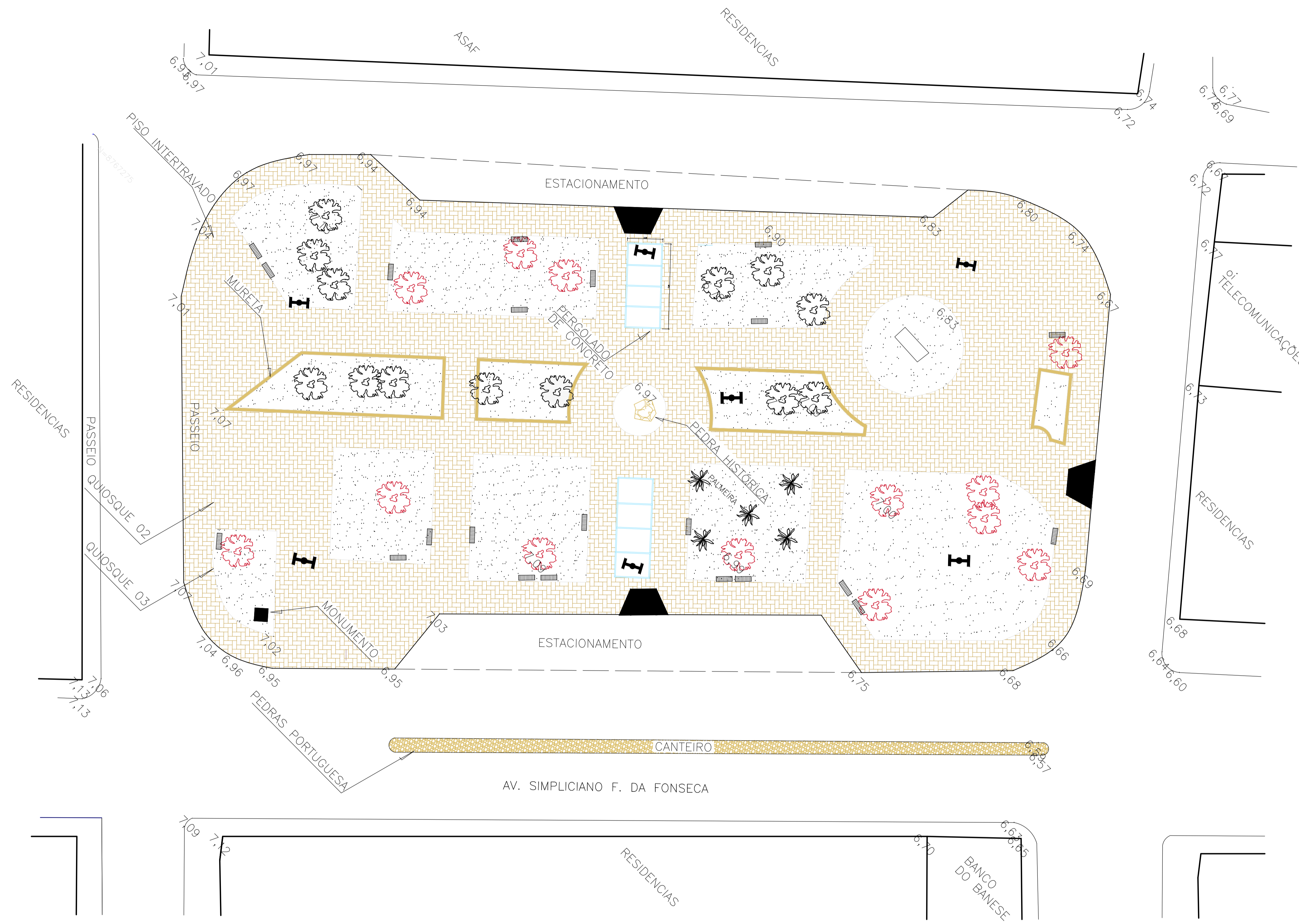
ESTADO DA SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

TÉCNICO RESPONSÁVEL
ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS
ENG.º CIVIL 270051157-3


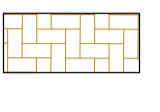
PROJETO ARQUITETÔNICO

REFORMA DA PRAÇA HERMES FONTES BOQUIM/SE

DATA: 31/05/2019	PROJETO ARQUITETÔNICO	N°		
ESCALA S/ESC.	PLANTAS LOCALIZAÇÃO / VISTA	COD. PROJ.	BLOCO	FOLHA 01/19



Legenda:

-  Árvores que serão removidas pelo Município.
-  Pavimentação em concreto estampado existente



ESTADO DA SERGIPE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

TÉCNICO RESPONSÁVEL
 ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS
 ENG.º CIVIL 270051157-3

PROJETO ARQUITETÔNICO - REMOÇÃO DE ÁRVORES
REFORMA DA PRAÇA HERMES FONTES
BOQUIM/SE

DATA: 31/05/2019	PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº
ESCALA 1/200	PLANTAS PLANTA BAIXA	COD. PROJ. BLOCO FOLHA 02/19