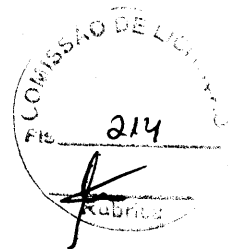




IPUEIRAS

**SECRETARIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E
RECURSOS HÍDRICOS**



MEMORIAL DESCRITIVO
REVITALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO URBANO CRISTO REDENTOR

Ipueiras - CE

14 de dezembro de 2023

Secretaria de Obras, Infraestrutura e Recursos Hídricos

Rua Padre Angelim, 120 - Centro | Ipueiras - Ceará

CNPJ: 07.680.846/0001-69 | Fone: 06 9.20196-0

(85) 3685.1080

www.ipueiras.ce.gov.br



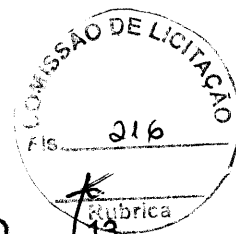
Sumário

MEMORIAL DESCRITIVO	4
OBJETO	4
LOCALIZAÇÃO DO TERRENO	4
DESCRIÇÃO DA ÁREA.....	4
NORMAS	5
ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA.....	5
MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	5
ALTERAÇÃO DE PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES	5
CONSIDERAÇÕES INICIAIS.....	5
PARTE I – ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS GERAIS	7
1.0 ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	7
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES	7
2.1 PLACA DE OBRA.....	7
2.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	7
3.0 MOVIMENTO DE TERRA	8
4.0 ALVENARIAS E REVESTIMENTOS	8
5.0 OBRAS DRENAGEM	9
MEIO FIO, LINHA D'ÁGUA e assentamento	9
6.0 PISOS.....	9
7.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11
8.0 PINTURA	12
9.0 URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	12
9.1 GUARDA-CORPO DE CONCRETO	12
9.2 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	12



IPUEIRAS
CASA DO TEMPO

**SECRETARIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E
RECURSOS HÍDRICOS**



9.3 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO.....	13
9.4 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO.....	14
9.5 LIXEIRA DE CONCRETO SIMPLES.....	15
9.6 PERGOLADO DE MADEIRA.....	16
9.7 BANCO DE MADEIRA ENTORNO DO CANTEIRO.....	16
9.8 TOTENS NA ESCADARIA DO CRISTO.....	17
10. QUIOSQUE.....	18
10.1. MOVIMENTO DE TERRA.....	18
10.2 ESTRUTURA.....	18
10.3. PAREDES E PAINÉIS.....	19
10.4. COBERTURA.....	19
10.5. REVESTIMENTO.....	19
10.6. PISOS.....	19
10.7. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS.....	20
10.8. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.....	20
10.9. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS.....	21
10.10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.....	21
10.11. ESQUADRIAS.....	22
10.12. PINTURA.....	22
11. PORTAL.....	23
PARTE II – 3D DO PROJETO.....	23
ENCERRAMENTO.....	27



IPUEIRAS

**SECRETARIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E
RECURSOS HÍDRICOS**



MEMORIAL DESCRITIVO

REVITALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO URBANO CRISTO REDENTOR

OBRA: REVITALIZAÇÃO COM PRAÇA NO CRISTO REDENTOR

LOCAL: Município de Ipueiras

OBJETO

O presente memorial tem por objetivo esclarecer as diretrizes técnicas para a execução de revitalização com praça pública e restaurante no equipamento urbano Cristo Redentor de Ipueiras.

Este memorial apresenta as premissas e considerações de projeto de Arquitetura e urbanismo referente ao projeto de revitalização de espaço público no município de Ipueiras-CE. Cujá RRT – (Registro de Responsabilidade Técnica) registrado no CAU - Conselho de Arquitetura e Urbanismo datada do dia 16/06/2023 com N° SI13182232I00CT001 e ARTs – (Anotação de Responsabilidade Técnica) registrado no CREA – Conselho de Engenharia de projetos auxiliares; projeto estrutural, hidrossanitário e orçamento datado (a) de 07 de dezembro de 2023, com N° CE20231327389 e projeto elétrico datado (a) de 07 de dezembro de 2023, com N° CE20231327405 conforme cópia apresentada no processo licitatório.

LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

Cidade: Ipueiras-CE

DESCRIÇÃO DA ÁREA

O projeto é constituído por implantação de praça pública, restaurante e estacionamento, como segue projeto arquitetônico, na zona urbana do município de Ipueiras, a então sede do município. A área de intervenção é constituída predominantemente por vegetação e solo nativa da região.

Segue coordenadas (UTM) da locação do ponto inicial da locação do projeto:

LAT -4.547759 e LON -40.718768.

Área de intervenção para implantação das áreas acima citadas aproximadamente 2713,62m².



IPUEIRAS

**SECRETARIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E
RECURSOS HÍDRICOS**



NORMAS

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as Normas especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

RECOMENDAÇÃO ESPECIAL: Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições na NR 18 durante toda a execução da obra.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

A responsabilidade técnica da obra será do profissional devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia- CREA.

MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

Todo Material a ser utilizado na obra está indicado no orçamento, com matérias de boa qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegure o bom andamento dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra.

ALTERAÇÃO DE PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES

Sempre que forem necessárias alterações dos projetos, estas somente serão autorizadas pelo profissional arquiteto autor do projeto devidamente identificado nas pranchas e profissional engenheiro responsável técnico.

Em caso de anuência, a autorização deverá ser formalizada através de documento escrito. Todas as alterações deverão se enquadrar nas exigências ou indicações das normas pertinentes.

As alterações deverão ser incorporadas às revisões de projeto em documentos apropriados, de modo a sempre haver correspondência entre o que é executado e o que está especificado em projeto.

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O projeto supracitado será parte integrante dos espaços livres e públicos do município de Ipueiras - CE. Sua execução contará com a infraestrutura de fundação rasa (sapata), edificação de alvenaria de restaurante e banheiros públicos.



IPUEIRAS

**SECRETARIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E
RECURSOS HÍDRICOS**



Este memorial descritivo é parte integrante do conjunto de projetos executivos, sua função é especificar os materiais e serviços a serem empregados em obra, propiciando a devida compreensão dos componentes construtivos. Contudo, para sua devida leitura, é preciso confrontar tais informações perante os projetos executivos elaborados, a saber: Planilha orçamentária, projeto arquitetônico, projeto estrutural e projeto elétrico.

Para a organização das informações aqui contidas, o memorial se divide em 02 partes:

PARTE I – ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS GERAIS

PARTE II – 3D DO PROJETO



IPUEIRAS

SECRETARIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E
RECURSOS HÍDRICOS



PARTE I – ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS GERAIS

1.0 ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 PLACA DE OBRA

Executar a placa de obra, nas dimensões de 4,00m x 3,00m. Conforme o modelo fornecido pela Contratante. A placa deverá ser instalada em no máximo 5 dias após o início das obras.

A placa da obra deverá ser afixada em local bem visível e obedecerá às recomendações do programa.

Será estrutura em madeira, com chapa de aço galvanizado na superfície externa, pintada com sulfato a pistola e posterior pintura a base de esmalte sintético para fundo e letra. Conforme dimensões especificadas na memória de cálculo.

UNIDADE DE MEDIÇÃO: Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado.

2.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Execução da demolição e retirada com reaproveitamento de piso intertravado, demolição total de piso porcelanato para efetuar troca e demolição total de alvenaria existente referente a atual guarita.

Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições na NR 18.

Demolir as alvenarias apontadas no projeto, carregar, transportar e descarregar o entulho em local apropriado. Objetos pesados ou volumosos devem ser removidos mediante o emprego de dispositivos mecânicos, ficando proibido o lançamento em queda livre de qualquer material.

Segue abaixo lista de demolições de pisos e edificação guarita existente hoje:

- Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento;
- Demolição de piso cerâmico;



IPUEIRAS
nasce um novo tempo

**SECRETARIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E
RECURSOS HÍDRICOS**



- Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento;
- Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento;
- Demolição de revestimento c/argamassa;
- Carga manual de entulho em caminhão basculante.

UNIDADE DE MEDIÇÃO: Para fins de recebimento, verificar em planilha orçamentaria unidade de medição para cada item.

3.0 MOVIMENTO DE TERRA

O terreno de locação apresenta suave desnível, logo há necessidade de movimentação de terra para o devido nivelamento

Executar nivelamento do terreno com movimentação de terra e aterro onde for necessário, seguindo os desníveis apresentados no projeto seguindo os passos seguintes:

- Regularização de superfícies com moto niveladora;
- Aterro c/compactação mecânica e controle, mat. De aquisição;
- Escavação manual campo aberto em terra até 2m.

UNIDADE DE MEDIÇÃO: Para fins de recebimento, verificar em planilha orçamentaria unidade de medição para cada item.

4.0 ALVENARIAS E REVESTIMENTOS

Alvenarias e revestimentos destinados a execução de mureta que irá receber o guarda corpo, circundando todo o espaço da praça/ estacionamento e contenção em níveis diferentes, bem como a impermeabilização dos mesmos, visando a prevenção de possíveis patologias derivadas da infiltração.

- Alvenaria de embasamento de pedra argamassada;
- Alvenaria de tijolo cerâmico furado (9x19x19)cm c/argamassa mista de cal hidratada esp=20 cm;
- Impermeabilização de áreas sujeitas à umidade c/ aplicação de duas demãos de impermeabilizante estrutural diluído c/ água e emulsão adesiva traço 12:4:1;



IPUEIRAS
nasce um novo tempo

SECRETARIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E
RECURSOS HÍDRICOS



- Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede;
- Reboco c/ argamassa de cimento e areia peneirada, traço 1:5.

UNIDADE DE MEDIÇÃO: Para fins de recebimento, verificar em planilha orçamentaria unidade de medição para cada item.

5.0 OBRAS DRENAGEM

MEIO FIO, LINHA D'ÁGUA E ASSENTAMENTO

O Meio-fio deverá ser de concreto moldado no local em tamanhos de 1,00x0,30x0,10m, conforme detalhes em plantas. A cada 6m ou 36m², haverá uma junta de dilatação de 10mm. O rejuntamento será executado com argamassa industrializada. Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016

Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos.

UNIDADE DE MEDIÇÃO: Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro linear.

6.0 PISOS

Abaixo segue itens dos tipos de pisos e suas respectivas especificações, verificar uso e locação em projeto arquitetônico em anexo.

- Piso intertravado tipo tijolinho (20x10x6cm), cor cinza - compactação mecanizada;
- Piso intertravado tipo tijolinho (20 x 10 x 4cm), cinza - compactação mecanizada;

Peças executadas "in-loco": As placas não são polidas e estão especificadas para pisos em áreas onde há necessidade de piso antiderrapante.

- Porcelanato polido c/ arg. Cimento e areia p/ piso;



Após devido tratamento e nivelamento com chapisco e emboço, aplicar revestimento porcelanato como especificado acima, verificar em projeto arquitetônico as devidas texturas e colocação adequada, pois será utilizado porcelanato com textura de mármore branco, como segue projeto em anexo.

Após devido tratamento e nivelamento com chapisco e emboço, aplicar revestimento porcelanato como especificado acima, verificar em projeto arquitetônico as devidas texturas e colocação adequada, pois será utilizado porcelanato tipo A peroba amadeirado 26x106 cm 2,00 m², como segue projeto em anexo.

-Em projeto é utilizado duas texturas de porcelanato diferentes:

01- Porcelanato com textura de madeira, podendo ser o Alberi ext da marca Elisabeth.

02- Porcelanato com textura de mármore, podendo ser o Imperial Branco Po da marca Elisabeth.

- Rejuntamento c/ arg. Pré-fabricada, junta entre 2mm e 6mm em cerâmica, acima de 30x30 cm (900 cm²) e porcelanatos (parede/piso)

Rejunte que deve ser aplicado corretamente nas superfícies em que o porcelanato será aplicado, tendo função também de junta de dilatação. Seguir paginação da peça de porcelanato.

- Piso podotátil externo em pmc esp. 3cm, assentado com argamassa (fornecimento e assentamento); deve ser de dois tipos: direcional, utilizado para orientar o percurso, e alerta, que avisa a mudança de direção ou algum tipo de obstáculo, as cores podem ser amarelas, azuis, cinza, vermelhas ou pretas. Será assentado sobre concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021.

- Polimento em pisos de mármore

Deverá ser feito polimento do mármore da base da estátua do Cristo Redentor, das áreas de soleiras e no guarda corpo onde apresentar a pedra mármore.

UNIDADE DE MEDIÇÃO: Para fins de recebimento, a unidade de medição de todos os pisos é por metro quadrado.



7.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Segue abaixo itens necessário para a devida instalação elétrica para o funcionamento da praça e estacionamento, recomendada é listada por profissional engenheiro elétrico competente, verificar projeto elétrico:

- Cabo flexível pvc 750 v, 2 condutores de 6,0 mm²;
- Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023;
- Luva p/eletroduto pvc rosc. D= 32mm (1");
- Curva p/eletroduto pvc rosc. D= 32mm (1");
- Caixa de inspeção em alvenaria p/ ligação condominial di=30x30cm;
- Disjuntor diferencial dr-80a, 30ma;
- Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores din, 100A;
- Grampo metálico tipo u para haste de aterramento de até 5/8", condutor de 10 a 25 mm²;
- Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017;
- Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. Af_12/2020;
- Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. Af_08/2020;
- Dispositivo de proteção contra surtos de tensão - dps's - 40 ka/440v - fornecimento e instalação;
- Contator tripolar, corrente de 25 a tensão nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3;
- Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 16^a;
- Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 25A;
- Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples com 1,5 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019;



IPUEIRAS
base de um novo tempo

**SECRETARIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E
RECURSOS HÍDRICOS**



- Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 10,5 m, carga nominal de 600 dan, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,65 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019
- Cabo cobre nu 35mm².

8.0 PINTURA

Deverá ser executado pintura nos seguintes espaços do projeto; no piso, fazendo assim a marcação das vagas de estacionamento, mureta do guarda corpo, escadaria do Cristo, estátua do Cristo e base do Cristo, próximo as escadarias.

- Pintura de demarcação de vaga com tinta acrílica, e = 10 cm, aplicação manual. Referente ao estacionamento com 10 vagas para carros e 36 vagas para motos, conforme marcação em projeto arquitetônico;
- Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas;
- Látex duas demãos em paredes externas s/massa.

UNIDADE DE MEDIÇÃO: Para fins de recebimento, verificar em planilha orçamentaria unidade de medição para cada item.

9.0 URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO

9.1 GUARDA-CORPO DE CONCRETO

O guarda-corpo segue as especificações da NBR 9050, sendo construído com alvenaria não estrutural e contando com um corrimão de aço galvanizado, conforme projeto executivo, com função de anteparo e com objetivo de gerar segurança para os usuários do equipamento.

UNIDADE DE MEDIÇÃO: Para fins de recebimento, a unidade de medição é por unidade.

9.2 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO

Grama em placas com espessura =6cm. O solo local deverá ser previamente escarificado (manual ou mecanicamente) numa camada de 15 centímetros de profundidade. Este solo deverá ser recoberto por uma camada de no mínimo 5 centímetros de terra fértil. O terreno deverá ser regularizado e nivelado antes da colocação das placas de grama. As placas de grama devem ser perfeitamente



justapostas, socadas e recobertas com terra de boa qualidade para um perfeito nivelamento, usando-se no mínimo 0,90m² de grama por m² de solo. O terreno deverá ser abundantemente irrigado após o plantio.


UNIDADE DE MEDIÇÃO: Para fins de recebimento, a unidade de medição é por metro quadrado.



Grama São Carlos fonte google

9.3 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO

Abaixo segue tabela com estrutura paisagística com quantitativos. (verificar locações em projeto.)

VEGETAÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	Árvore Oiti -Porte médio -Altura: 9.0 a 12 metros -Luminosidade: Sol Pleno. -Ciclo de Vida: Perene	04
	Árvore Murta -Porte médio -Altura: 6.0 a 9.0 metros -Luminosidade: Meia-sombra e Sol Pleno. -Ciclo de Vida: Perene	10








	Palmeira Rabo de raposa - Altura: 6 a 9 metros. -Luminosidade: Sol Pleno. -Ciclo de Vida: Perene	03
	Palmeira imperial -Altura: 18 a 45metros. -Luminosidade: Sol Pleno. -Ciclo de Vida: Perene	03
	Palmeira Garrafa -Porte pequeno -Altura: 1.8 a .3 metros -Luminosidade: Meia- sombra e Sol Pleno. -Ciclo de Vida: Perene.	03
	Pinho Tuia Holandesa -Porte grande -Altura: acima de 12 metros -Luminosidade: Sol Pleno. -Ciclo de Vida: Perene	03
	Buxinho -Altura: 1.8 a 2.4 metros. -Luminosidade: Meia Sombra, Sol Pleno. -Ciclo de Vida: Perene	03

Tabela 1 elaboração própria

9.4 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO

Os bancos serão instalados nos locais indicados em planta baixa e segue em projeto todo o detalhamento. Terão estrutura de concreto com assento de madeira de lei, com espessura mínima de 03 cm, e seguirão as dimensões indicadas no



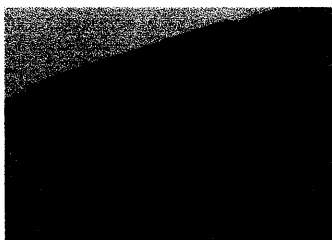
IPUEIRAS

**SECRETARIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E
RECURSOS HÍDRICOS**



projeto. Serão fixados no solo através chumbamento em sapatas de concreto ciclópico.

UNIDADE DE MEDIÇÃO: Para fins de recebimento, a unidade de medição é por unidade.



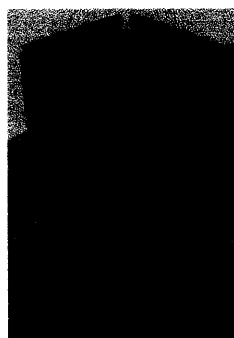
Banco projetado

9.5 LIXEIRA DE CONCRETO SIMPLES

Serão instaladas, nos locais indicados em planta baixa, lixeiras com régua de madeira presas em anéis de aço que compõem a estrutura de aço tubular fixados numa base de concreto. A fixação será realizada através de chumbamento em sapatas de concreto ciclópico.

As mesmas estão locadas na área da praça e segue em projeto as devidas locações.

UNIDADE DE MEDIÇÃO: Para fins de recebimento, a unidade de medição é por unidade.



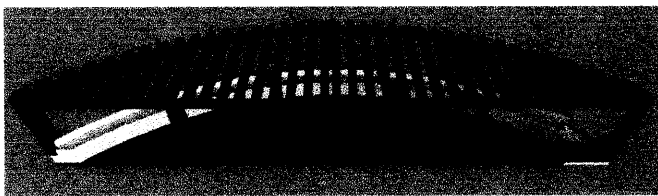
Lixeira projetada



9.6 PERGOLADO DE MADEIRA

Com objetivo de implantar um mirante para a serra da Ibiapaba o projeto prever um ambiente com pergolado de madeira maçaranduba com formato de meia lua com estrutura de pilar e vigas de madeira conforme projeto com detalhamento do devido equipamento.

UNIDADE DE MEDIÇÃO: Para fins de recebimento, a unidade de medição é por metro quadrado.



Pergolado projetado

9.7 BANCO DE MADEIRA ENTORNO DO CANTEIRO

Banco de concreto com assento em madeira maçaranduba em formato retangular, no centro um canteiro com forração em grama e locação de palmeira rabo de raposa, conforme segue imagem abaixo e projeto arquitetônico.

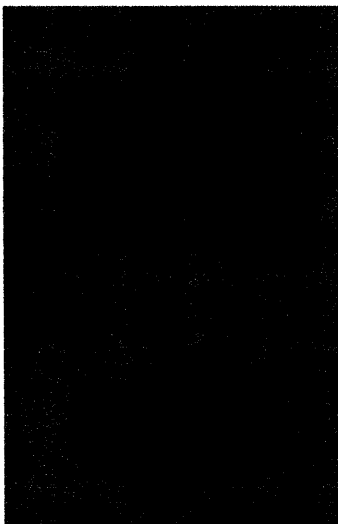


Banco com palmeira projetada



IPUEIRAS

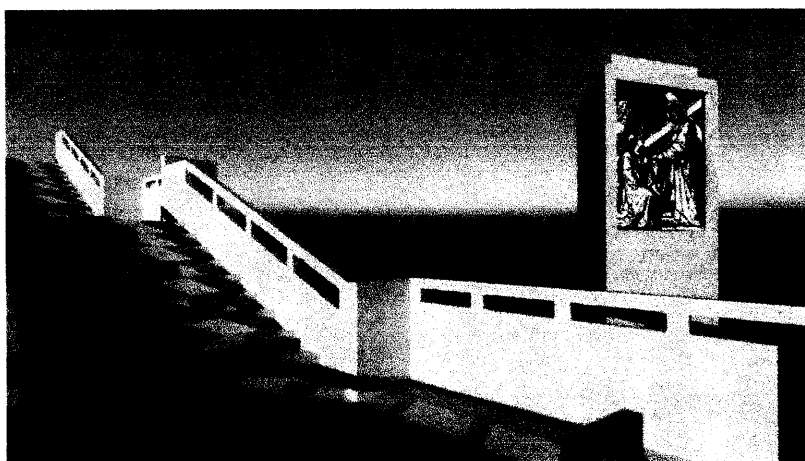
SECRETARIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E
RECURSOS HÍDRICOS



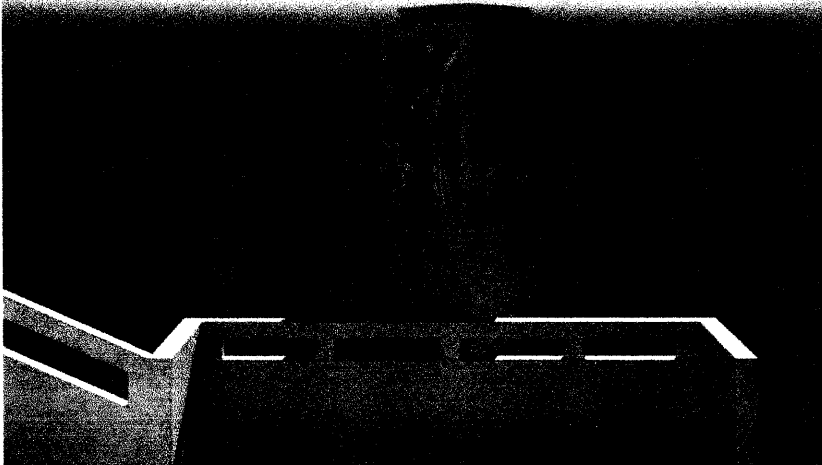
Banco projetado com palmeira

9.8 TOTENS NA ESCADARIA DO CRISTO

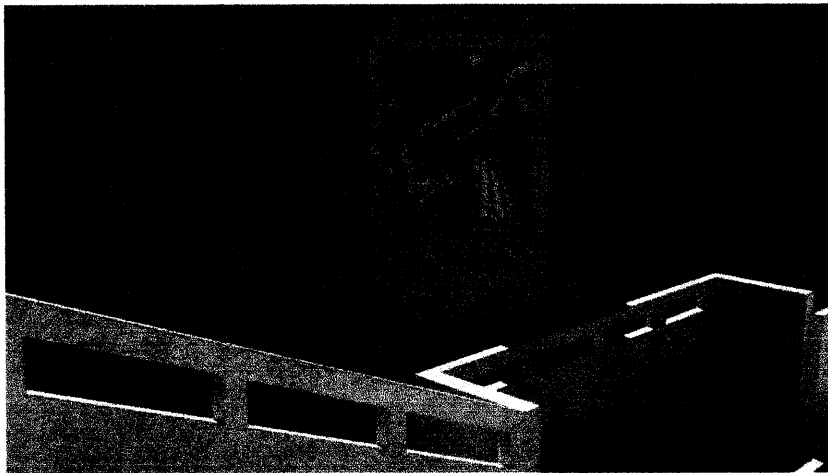
Deve ser implantado e devidamente locado ao lado externo, na orientação oeste de cada patamar da escadaria do Cristo um totem no modelo apresentado na *prancha 04, nos desenhos 16,17 e 18* que compõem o projeto arquitetônico. Totalizando 14 totem, em cada totem será aplicado um banner, esse por sua vez irá representar as 14 estações da via sacra (em cada totem uma estação diferente), tendo assim por objetivo fomentar e incentivar o turismo religioso na cidade, uma vez que o ponto principal será a estátua do Cristo Redentor. A baixo segue imagem do referido modelo.



Totem ao lado do patamar



Totem com banner em duas faces



Totem ao lado do patamar

10. QUIOSQUE

Edificação com finalidade gastronômica, visando a implantação de um restaurante e área de atendimento, abaixo segue os pontos previsto em planilha orçamentaria e projeto arquitetônico, estrutural e projeto elétrico.

10.1. MOVIMENTO DE TERRA

- Escavação manual campo aberto em terra até 2m.

10.2 ESTRUTURA

- Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x;
- Armadura de aço ca 50/60;



IPUEIRAS

SECRETARIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E
RECURSOS HÍDRICOS



- Concreto p/vibr., fck 25 mpa com agregado adquirido;
- Lançamento e aplicação de concreto c/ elevação;
- Laje pré-fabricada p/ fôrro - vão acima de 4,01 m;
- Locação mensal de escora metálica p/vigas/lajes.

10.3. PAREDES E PAINÉIS

- Alvenaria de tijolo cerâmico furado (9x19x19)cm c/argamassa mista de cal hidratada esp.=10cm (1:2:8);
- Verga reta de concreto armado.

10.4. COBERTURA

- Cobertura telha cerâmica (ripa, caibro, linha);
- Peça completa para cobertura de madeira com perfil metálico em "u".

10.5. REVESTIMENTO

- Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede;
- Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp=5 mm p/ teto;
- Emboço c/ argamassa de cimento, arenoso e areia s/peneirar traço 1:7:3 esp.= 20mm p/ parede;
- Reboco c/argamassa de cal em pasta e areia peneirada traço 1:3 esp=5 mm p/parede;
- Reboco c/ argamassa de cal em pasta e areia peneirada traço 1:3 esp=5 mm p/ teto;
- Cerâmica esmaltada retificada c/ arg. Pré-fabricada acima de 30x30cm (900cm²) - pei-5/pei-4 - p/ parede;
- Rejuntamento c/ arg. Pré-fabricada, junta entre 2mm e 6mm em cerâmica, acima de 30x30 cm (900 cm²) e porcelanatos (parede/piso).

10.6. PISOS

- Concreto não-estrutural s/betoneira p/lastro;
- Regularização de base c/ argamassa cimento e areia s/ peneirar, traço 1:3 - esp= 3cm;



IPUEIRAS

SECRETARIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E
RECURSOS HÍDRICOS



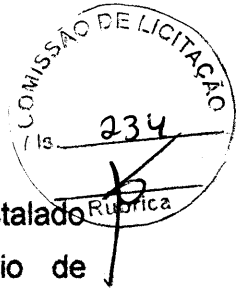
- Cerâmica esmaltada retificada c/ arg. Cimento e areia acima de 30x30cm (900 cm²) - pei-5/pei-4 p/ piso;
- Rejuntamento c/ arg. Pré-fabricada, junta entre 2mm e 6mm em cerâmica, acima de 30x30 cm (900 cm²) e porcelanatos (parede/piso).

10.7. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

- Tubo pvc branco p/esgoto d=40mm (1 1/2");
- Tubo pvc branco p/esgoto d=50mm (2");
- Tubo pvc branco p/esgoto d=100mm (4");
- Ralo seco pvc rígido;
- Joelho 45 pvc branco para esgoto d=40mm (1 1/4");
- Joelho 45 pvc branco para esgoto d=50mm (2");
- Joelho 45 pvc branco para esgoto d=100mm (4");
- Joelho pvc branco p/esgoto d=40mm (1 1/2");
- Joelho pvc branco p/esgoto d=100mm (4");
- Luva simples pvc branco p/esgoto 50mm (2");
- Luva simples pvc branco p/esgoto 100mm (4");
- Caixa de passagem em alvenaria - 1/2 tijolo comum;
- Caixa de gordura/sabão em alvenaria;
- Caixa sifonada 150x150x50cm com grelha - padrão popular;
- Fossa séptica e sumidouro em anéis d=1,20m.

10.8. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

- Tubo pvc sold. Marrom d= 25mm (3/4");
- Registro de gaveta c/canopla cromada d= 20mm (3/4");
- Adaptador pvc sold. Flanges livres p/cx. D'água 25mm (3/4");
- Joelho ou curva pvc rosc. D=3/4" (25mm);
- Luva pvc sold./rosca. D=25mmx1/2";
- Tê pvc sold. Marrom d= 25mm (3/4");
- Registro de pressão, pvc, roscável, volante simples, 3/4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021;



- Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm, x 3/4" instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016.
- Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação.

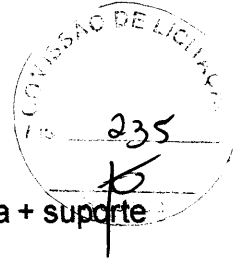
10.9. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

- Bancada de granito (outras cores) e= 3cm (colocado);
- Cuba de inox para bancada completa;
- Bacia de louça branca c/caixa acoplada;
- Porta papel metálico;
- Ducha p/ wc cromado (instalado);
- Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura;
- Lavatório de louça branca c/coluna, c/ torneira e acessórios.

10.10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Segue abaixo itens necessário para a devida instalação elétrica da edificação quiosque, banheiros públicos e casa de velas, recomendada é listada por profissional engenheiro elétrico competente, verificar projeto elétrico:

- Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm²;
- Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023;
- Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023;
- Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023;
- Luva p/eletroduto pvc rosc. D= 25mm (3/4");
- Tomada dupla de embutir 2p+t 10a-250v;



- Tomada 2p+t 20a 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo);
- Interruptor duas teclas simples 10a 250v.
- Caixa de passagem com tampa parafusada 400x400x150mm;
- Lâmpada compacta fluorescente de 20 w, base e27 - fornecimento e instalação. Af_02/2020;
- Quadro de distribuição de luz sobrepor até 6 divisões, c/barramento;
- Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 10A;
- Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 16^a;
- Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 20^a;
- Cabo cobre nu 16mm²;
- Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017;
- Grampo metálico tipo olhal para haste de aterramento de 3/4", condutor de *10* a 50 mm²;
- Caixa interna/externa de medição para 1 medidor trifásico, com visor, em chapa de aço 18 usg (padrão da concessionaria local);
- Cabo flexível pvc 750 v, 2 condutores de 6,0 mm².

10.11. ESQUADRIAS

- Porta interna de cedro lisa completa uma folha (0.90x 2.10)m;
- Porta interna de cedro lisa completa uma folha (0.70x 2.10)m;
- Porta de vidro temperado 2 folhas (1.80x2.10)m e=10mm;
- Cobogó anti-chuva (50x40)cm c/arg. Cimento e areia traço 1:3.

10.12. PINTURA

- Emassamento de paredes externas 2 demãos c/massa acrílica;
- Emassamento de paredes internas 2 demãos c/massa de pva;
- Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. Af_04/2023;
- Látex duas demãos em paredes internas s/massa;
- Látex duas demãos em paredes externas s/massa.





11. PORTAL

Portal de entrada em estrutura de concreto armado e vedações de alvenaria, conforme projeto arquitetônico e estrutural, acabamento em revestimento metálico (*ACM tipo REYNOBOND*) com arte específica de autoria do *design gráfico* Clécio Farias, abaixo imagem de referência da arte.



Imagem com arte a ser executada no portal de entrada

PARTE II – 3D DO PROJETO

A seguir são expostas imagens do 3D referentes ao projeto arquitetônico, para maior esclarecimento do leitor.

Para maior esclarecimento consultar pranchas com projeto arquitetônico, elétrico, hidrossanitário e estrutural em anexo ao processo licitatório.



IPUEIRAS
Ceará

**SECRETARIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E
RECURSOS HÍDRICOS**



Vista do Cristo Redentor



Vista da entrada do estacionamento e praça

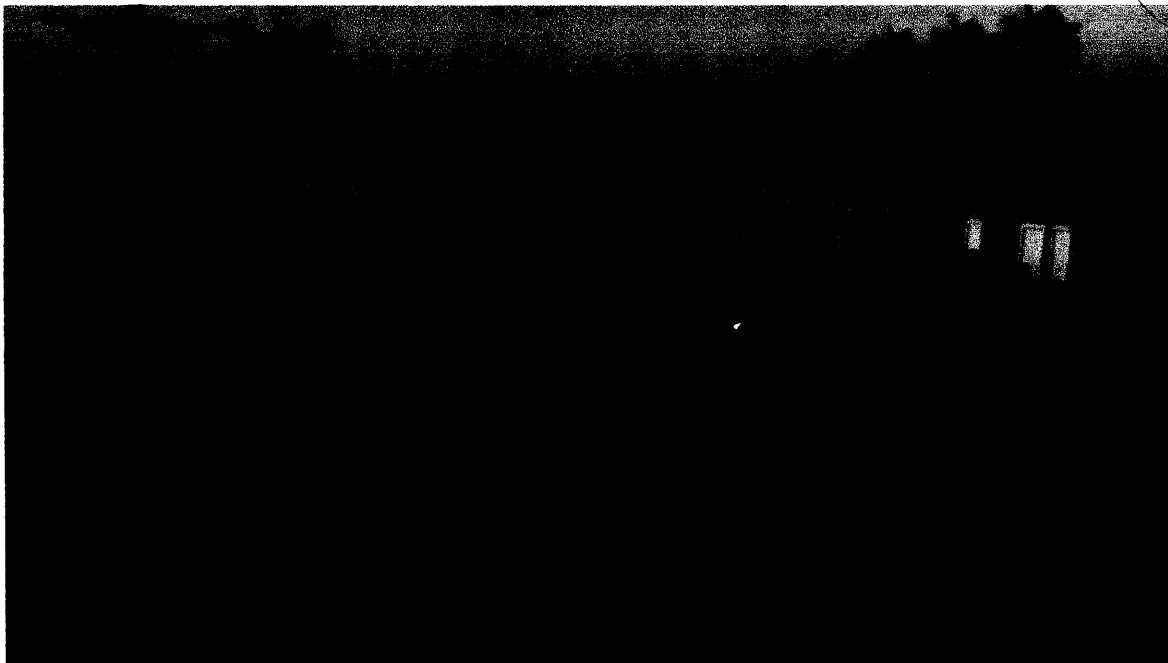
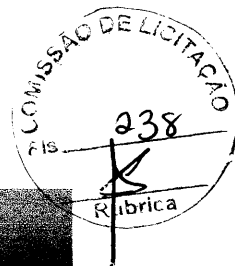
Secretaria de Obras, Infraestrutura e Recursos Hídricos
Rua Padre Angelim, 120 - Centro | Ipueiras - Ceará
CNPJ: 07.680.346/0001-69 - IE: 06.920196-0

(88) 3685.1080
www.ipueiras.ce.gov.br

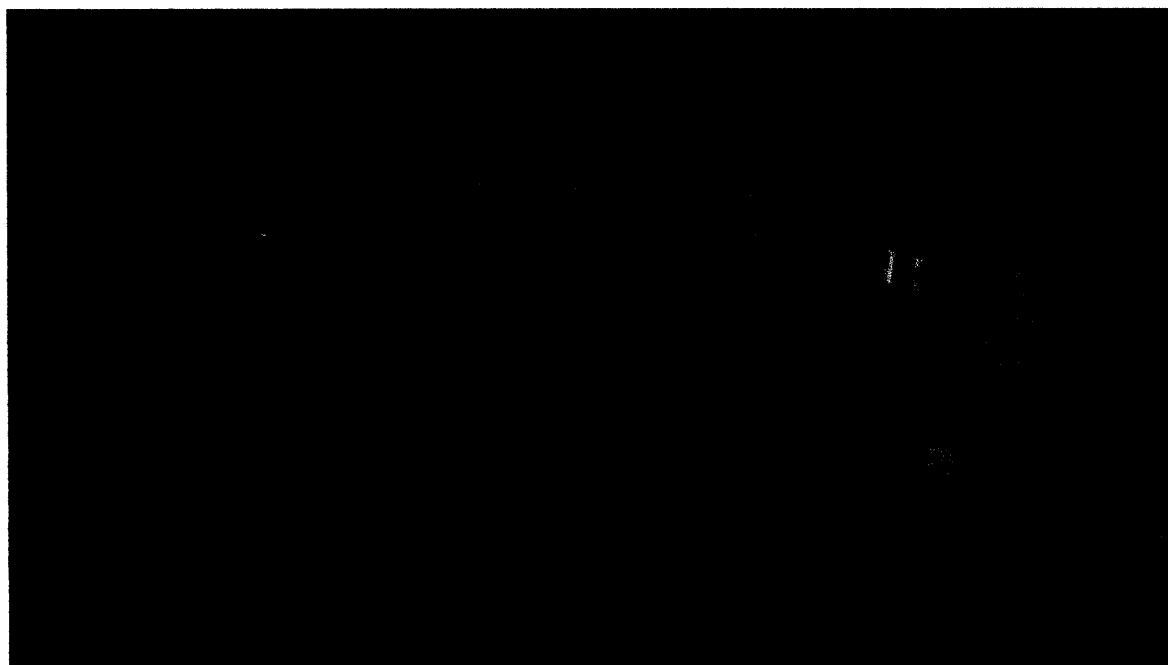


IPUEIRAS

**SECRETARIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E
RECURSOS HÍDRICOS**



Vista do quiosque e área de atendimento



Vista aérea do estacionamento e praça

Secretaria de Obras, Infraestrutura e Recursos Hídricos
Rua Padre Angelim, 120 - Centro | Ipueiras - Ceará
CNPJ: 07.680.346/0001-69 - IE: 06.920196-0

B

(88) 3685.1080
www.ipueiras.ce.gov.br



IPUEIRAS

**SECRETARIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E
RECURSOS HÍDRICOS**



Estacionamento



Estacionamento

Secretaria de Obras, Infraestrutura e Recursos Hídricos
Rua Padre Angelim, 120 - Centro | Ipueiras - Ceará
CNPJ: 07.680.846/0001-69 | Fone: 06 920196 0

(88) 3685.1080
www.ipueiras.ce.gov.br



ENCERRAMENTO

Sem mais considerações, este documento é composto de 26 páginas que estão impressas por computador no anverso. Coloco-me a inteira disposição para eventuais esclarecimentos que se mostrarem necessários.

Documento assinado digitalmente

gov.br

MARIA DAIANE DE JESUS DE MELO
Data: 14/12/2023 16:12:18-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Maria Daiane de Jesus de Melo

Maria Daiane de Jesus de Melo

Arquiteta e Urbanista – CAU/CE A280675-4

Documento assinado digitalmente

gov.br

ANTONIO IGOR MESQUITA DE SOUSA
Data: 14/12/2023 16:30:03-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Antonio Igor Mesquita de Sousa

Antonio Igor Mesquita de Sousa

Engenheiro Civil – CREA/CE 344038

Documento assinado digitalmente

gov.br

FRANCISCO ANTONIO FLAVIO BEZERRA DE CARVALHO
Data: 14/12/2023 16:22:29-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Francisco Antonio Flavio Bezerra de Carvalho

Francisco Antonio Flavio Bezerra de Carvalho

Engenheiro Eletricista – CREA-CE 357936

Ipueiras – Ce, 14 de dezembro de 2023

Este projeto tem como objetivo a instalação de uma rede de abastecimento de água potável para a comunidade de São José, localizada no município de São José do Rio Preto, Estado de São Paulo. O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e com as necessidades da comunidade.

Para a elaboração deste projeto foram realizados estudos de campo, levantamentos topográficos e geodésicos, além de pesquisas bibliográficas e técnicas. O projeto foi elaborado em conformidade com as normas técnicas vigentes e com as necessidades da comunidade.

O projeto foi elaborado em conformidade com as normas técnicas vigentes e com as necessidades da comunidade.

LEGENDA DE INDICAÇÃO DE CONDIÇÕES DE ESCOTO

Índice	Descrição
1	Área de Proteção Ambiental
2	Área de Preservação Ambiental
3	Área de Interesse Social
4	Área de Interesse Cultural
5	Área de Interesse Histórico
6	Área de Interesse Religioso
7	Área de Interesse Turístico
8	Área de Interesse Científico
9	Área de Interesse Artístico
10	Área de Interesse Esportivo
11	Área de Interesse Lúdico
12	Área de Interesse Educativo
13	Área de Interesse Científico e Tecnológico
14	Área de Interesse Cultural e Artístico
15	Área de Interesse Histórico e Patrimonial
16	Área de Interesse Religioso e Espiritual
17	Área de Interesse Turístico e Recreativo
18	Área de Interesse Científico e Tecnológico
19	Área de Interesse Artístico e Cultural
20	Área de Interesse Esportivo e Lúdico
21	Área de Interesse Educativo e Científico
22	Área de Interesse Científico e Tecnológico
23	Área de Interesse Cultural e Artístico
24	Área de Interesse Histórico e Patrimonial
25	Área de Interesse Religioso e Espiritual
26	Área de Interesse Turístico e Recreativo
27	Área de Interesse Científico e Tecnológico
28	Área de Interesse Artístico e Cultural
29	Área de Interesse Esportivo e Lúdico
30	Área de Interesse Educativo e Científico

LEGENDA DE INDICAÇÃO DE CONDIÇÕES DE ÁGUA

Índice	Descrição
1	Área de Proteção Ambiental
2	Área de Preservação Ambiental
3	Área de Interesse Social
4	Área de Interesse Cultural
5	Área de Interesse Histórico
6	Área de Interesse Religioso
7	Área de Interesse Turístico
8	Área de Interesse Científico
9	Área de Interesse Artístico
10	Área de Interesse Esportivo
11	Área de Interesse Lúdico
12	Área de Interesse Educativo
13	Área de Interesse Científico e Tecnológico
14	Área de Interesse Cultural e Artístico
15	Área de Interesse Histórico e Patrimonial
16	Área de Interesse Religioso e Espiritual
17	Área de Interesse Turístico e Recreativo
18	Área de Interesse Científico e Tecnológico
19	Área de Interesse Artístico e Cultural
20	Área de Interesse Esportivo e Lúdico
21	Área de Interesse Educativo e Científico
22	Área de Interesse Científico e Tecnológico
23	Área de Interesse Cultural e Artístico
24	Área de Interesse Histórico e Patrimonial
25	Área de Interesse Religioso e Espiritual
26	Área de Interesse Turístico e Recreativo
27	Área de Interesse Científico e Tecnológico
28	Área de Interesse Artístico e Cultural
29	Área de Interesse Esportivo e Lúdico
30	Área de Interesse Educativo e Científico

Administração Municipal de São José
 Engenharia Civil
 CREA-CE-344033



SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

IPUEIRAS

PROJETO: HIDROSSANITÁRIO DE PRAÇA BOBISTO REDENTOR

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

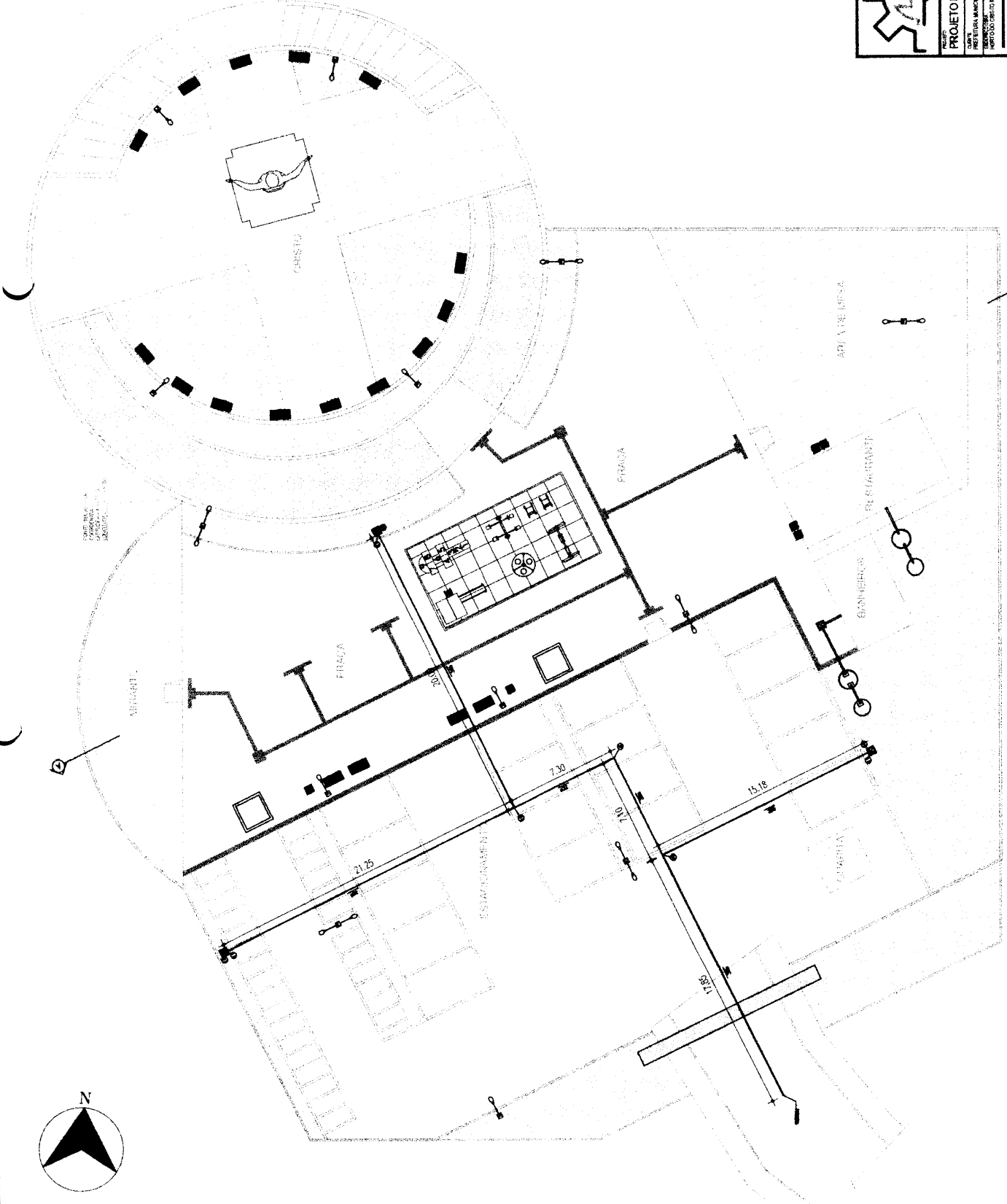
PROJETADE: ANTONIO CARLOS REDENTOR DE SOUSA

REVISOR: ANTONIO CARLOS REDENTOR DE SOUSA

DATA: 11/11/2011

LOCAL: SÃO JOSÉ DO RIO PRETO, SP

PROJETO EXECUTIVO | EMPRESA: IPUEIRAS | PROJETOS: PRAÇA BOBISTO REDENTOR



1 PLANTA BAIXA - INSTALAÇÕES PRAÇA BOBISTO REDENTOR

DEPARTAMENTO DE OBRAS

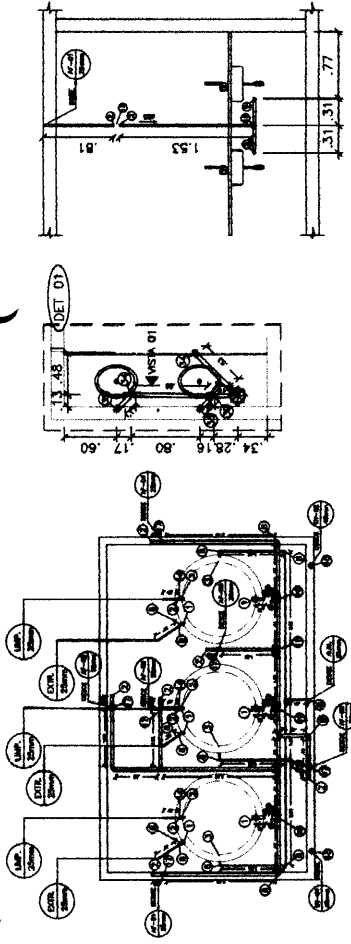
NOTA:
 1) O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME AS NORMAS E especificações da ABNT para obras de saneamento básico.
 2) O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME AS NORMAS E especificações da ABNT para obras de saneamento básico.
 3) O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME AS NORMAS E especificações da ABNT para obras de saneamento básico.
 4) O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME AS NORMAS E especificações da ABNT para obras de saneamento básico.
 5) O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME AS NORMAS E especificações da ABNT para obras de saneamento básico.
 6) O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME AS NORMAS E especificações da ABNT para obras de saneamento básico.
 7) O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME AS NORMAS E especificações da ABNT para obras de saneamento básico.
 8) O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME AS NORMAS E especificações da ABNT para obras de saneamento básico.

LEGENDA DE INDICAÇÃO DE CONEXÕES DE ESCOTO

Índice	Descrição
01	Conexão de Esgoto
02	Conexão de Água
03	Conexão de Água Fria
04	Conexão de Água Quente
05	Conexão de Gás
06	Conexão de Saneamento
07	Conexão de Esgoto
08	Conexão de Água
09	Conexão de Água Fria
10	Conexão de Água Quente
11	Conexão de Gás
12	Conexão de Saneamento

LEGENDA DE INDICAÇÃO DE CONDIÇÕES DE ÁGUA

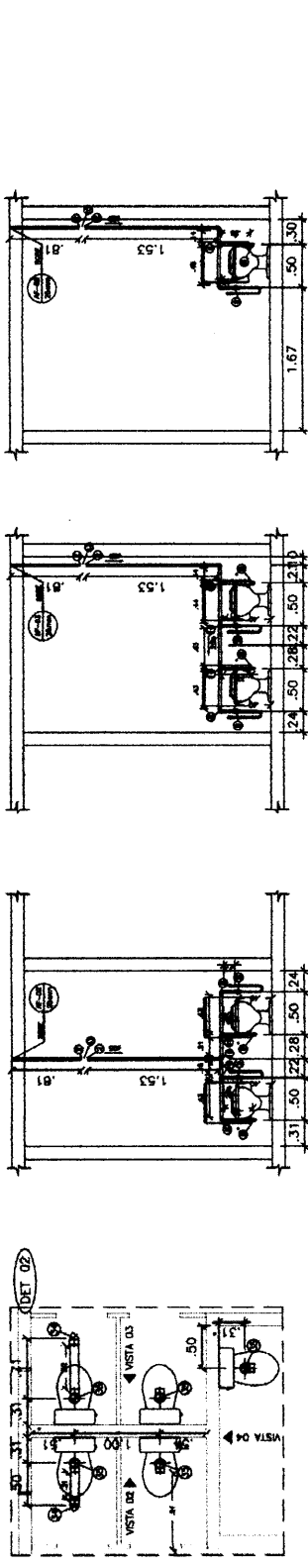
Índice	Descrição
01	Água Potável
02	Água de Esgoto
03	Água de Pluvial
04	Água de Superfície
05	Água de Subsuperfície
06	Água de Mar
07	Água de Lago
08	Água de Rio
09	Água de Canal
10	Água de Furo
11	Água de Poço
12	Água de Poço Artesiano
13	Água de Poço de Observação
14	Água de Poço de Bombeio
15	Água de Poço de Carga
16	Água de Poço de Recarga
17	Água de Poço de Recarga de Reservatório
18	Água de Poço de Recarga de Reservatório
19	Água de Poço de Recarga de Reservatório
20	Água de Poço de Recarga de Reservatório



1 PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO
 ESCALA 1:30

2 CAIXA D'ÁGUA - RECOLHIMENTO E ABAST. ESCALA 1:30

3 DET. 01 - VISTA 01 ESCALA 1:30

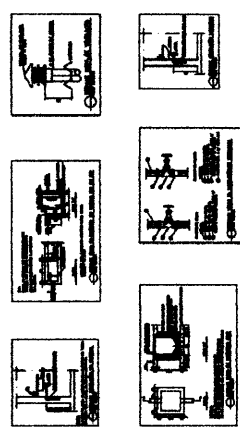


4 DET. 02 - VISTAS 01, 02 E 03 ESCALA 1:30

5 DET. 03 - VISTA 05 ESCALA 1:30

6 DET. 04 - VISTA 06 ESCALA 1:30

7 DET. 03 - FOSSA E SUMIDOURO ESCALA 1:30



8 DETALHAMENTOS SEM ESCALA

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DE IPUEIRAS

PROJETO HIDROSSANITÁRIO - BANHEIROS CUBITO REDENTOR

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DE IPUEIRAS

PROJETO HIDROSSANITÁRIO - BANHEIROS CUBITO REDENTOR

PROJETO: IPUEIRAS 100201/16 - 02/2016
 AUTORIZADO POR: [Assinatura]
 DATA: 10/02/2016
 LOCAL: IPUEIRAS, MATO GROSSO DO SUL

PROPOSTA Nº: [Assinatura]
 DATA: 10/02/2016
 LOCAL: IPUEIRAS, MATO GROSSO DO SUL

PROJETO Nº: [Assinatura]
 DATA: 10/02/2016
 LOCAL: IPUEIRAS, MATO GROSSO DO SUL

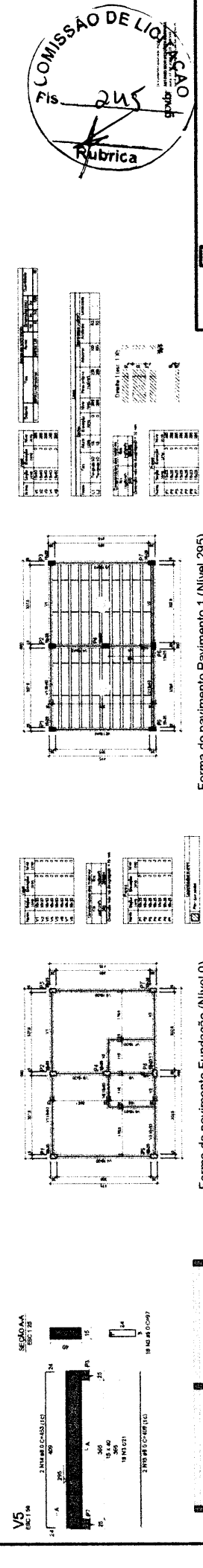
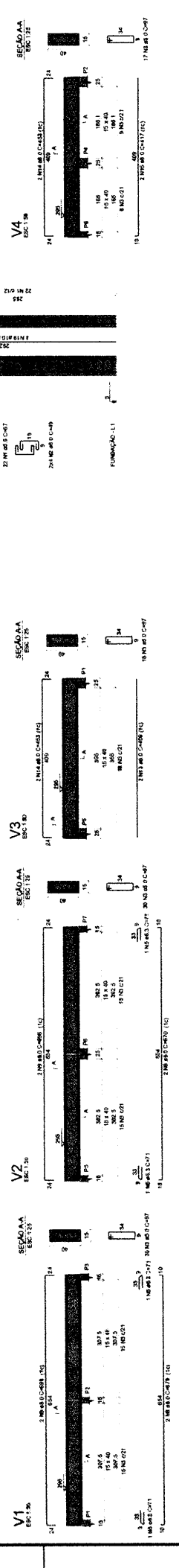
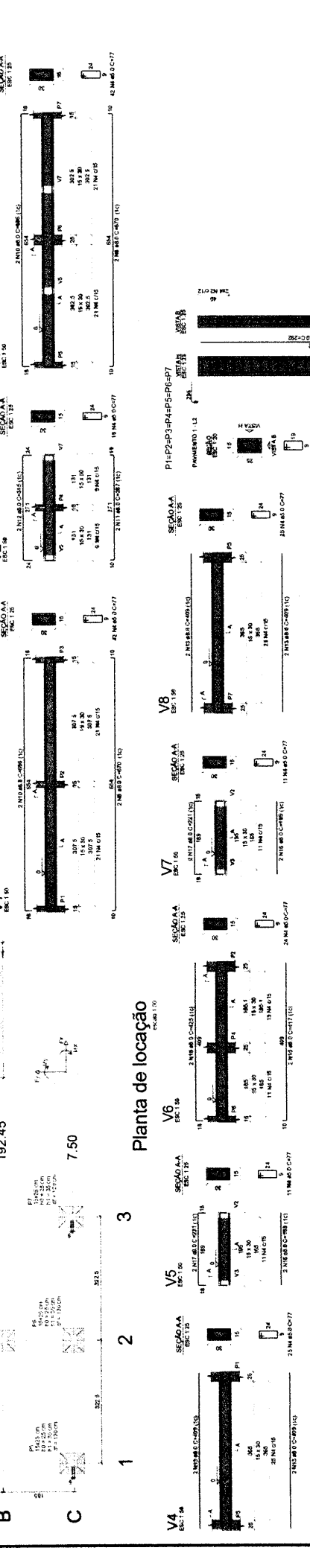
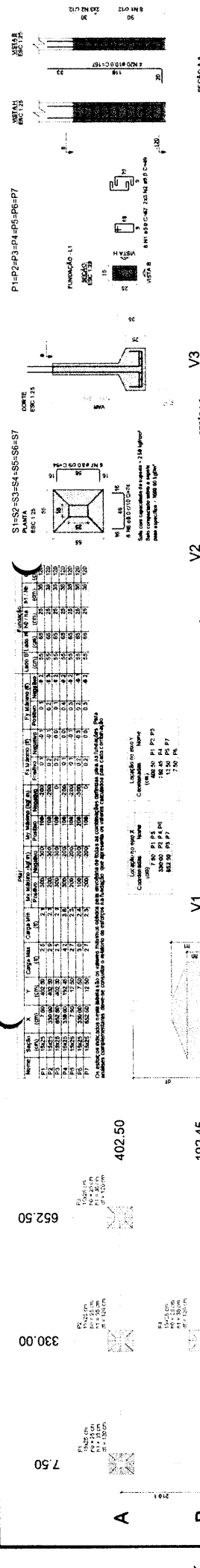
PROJETO Nº: [Assinatura]
 DATA: 10/02/2016
 LOCAL: IPUEIRAS, MATO GROSSO DO SUL

PROJETO Nº: [Assinatura]
 DATA: 10/02/2016
 LOCAL: IPUEIRAS, MATO GROSSO DO SUL

PROJETO Nº: [Assinatura]
 DATA: 10/02/2016
 LOCAL: IPUEIRAS, MATO GROSSO DO SUL

PROJETO Nº: [Assinatura]
 DATA: 10/02/2016
 LOCAL: IPUEIRAS, MATO GROSSO DO SUL

Associação de Engenheiros de Saneamento Ambiental
 CREA-DE-35408/3



FORMA DO PAVIMENTO FUNDAÇÃO (Nível 0)

Vigas	Tipos	Quantidade	Medidas	Perímetro	Superfície	Volumen	Módulo
CA35	D10	0,0	0,0	20,5	0,0	20,5	20,5
CA60	D10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CA100	D10	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Total							
Área de formas (m²)	C-30	2,7	1,0	0,0	0,0	4,2	0,0
Custo de mão (R\$/m³)				0,0	0,0	35,7	0,0
				175,5	0,0	35,7	0,0

FORMA DO PAVIMENTO PAVIMENTO 1 (Nível 295)

Vigas	Tipos	Quantidade	Medidas	Perímetro	Superfície	Volumen	Módulo
CA35	D10	0,0	0,0	20,5	0,0	20,5	20,5
CA60	D10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CA100	D10	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Total							
Área de formas (m²)	C-30	2,7	1,0	0,0	0,0	4,2	0,0
Custo de mão (R\$/m³)				0,0	0,0	35,7	0,0
				175,5	0,0	35,7	0,0



SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HUMANOS DE IPUEIRAS

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HUMANOS DE IPUEIRAS

INSTRUMENTO: PROJETO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HUMANOS DE IPUEIRAS

DESCRIÇÃO DO PROJETO: PROJETO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HUMANOS DE IPUEIRAS

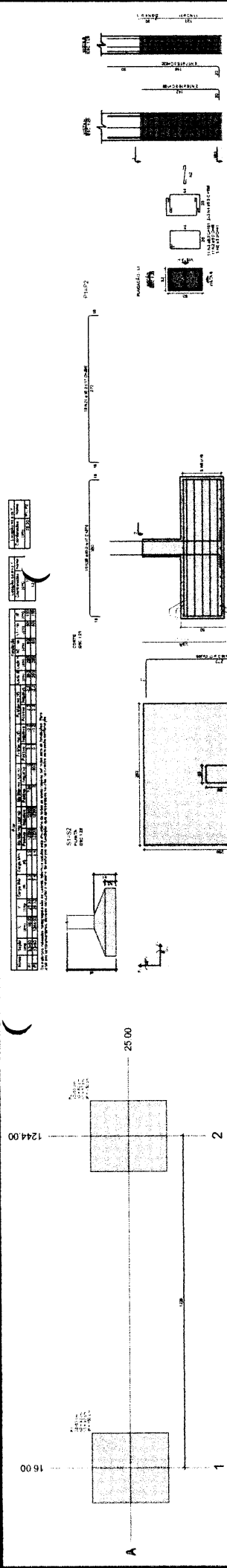
DATA DE ELABORAÇÃO: 15/10/2024

LOCAL: IPUEIRAS - MATO GROSSO DO SUL

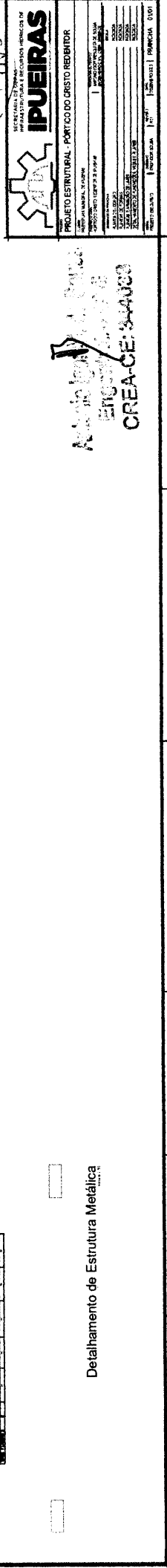
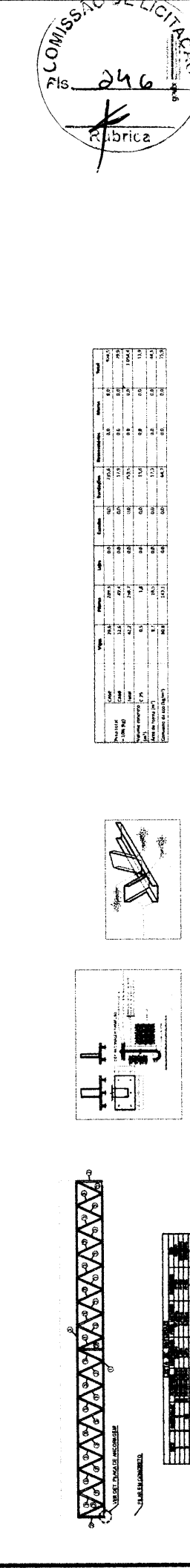
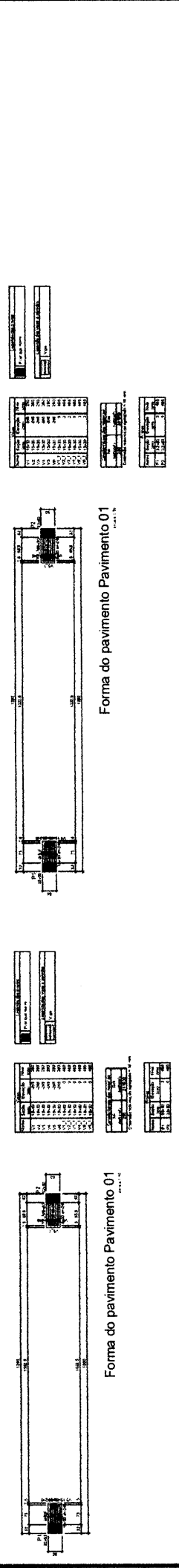
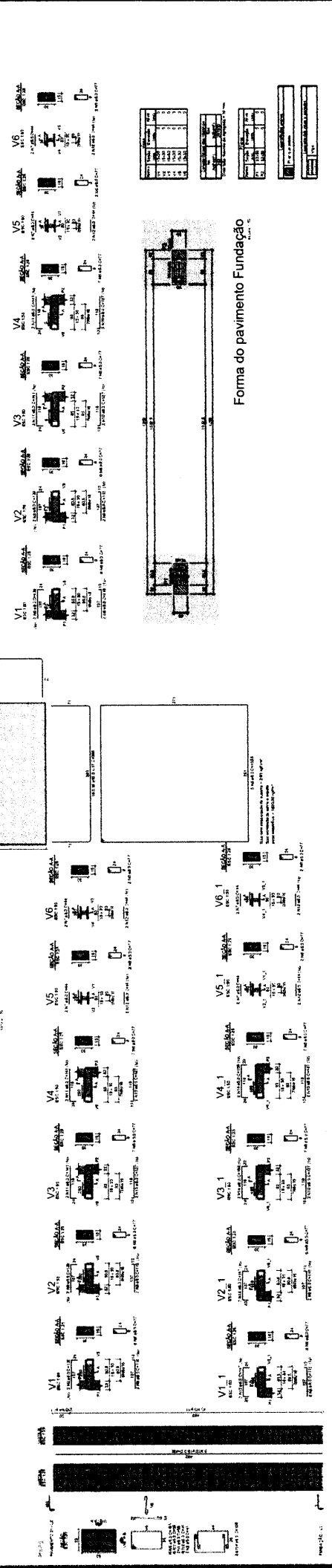
PROJETO EXECUTIVO | PRANCHA 0101

Planta de vigotas pré-moldadas

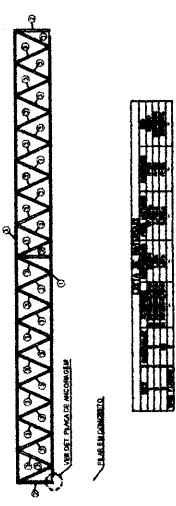
PR.3.01.19



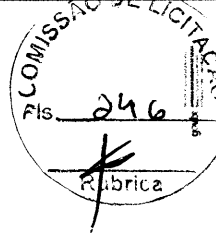
Planta de localização



Detalhamento de Estrutura Metálica



Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	1.00	1.00	1.00
2	1.00	1.00	1.00
3	1.00	1.00	1.00
4	1.00	1.00	1.00
5	1.00	1.00	1.00
6	1.00	1.00	1.00
7	1.00	1.00	1.00
8	1.00	1.00	1.00
9	1.00	1.00	1.00
10	1.00	1.00	1.00
11	1.00	1.00	1.00
12	1.00	1.00	1.00
13	1.00	1.00	1.00
14	1.00	1.00	1.00
15	1.00	1.00	1.00
16	1.00	1.00	1.00
17	1.00	1.00	1.00
18	1.00	1.00	1.00
19	1.00	1.00	1.00
20	1.00	1.00	1.00
21	1.00	1.00	1.00
22	1.00	1.00	1.00
23	1.00	1.00	1.00
24	1.00	1.00	1.00
25	1.00	1.00	1.00
26	1.00	1.00	1.00
27	1.00	1.00	1.00
28	1.00	1.00	1.00
29	1.00	1.00	1.00
30	1.00	1.00	1.00
31	1.00	1.00	1.00
32	1.00	1.00	1.00
33	1.00	1.00	1.00
34	1.00	1.00	1.00
35	1.00	1.00	1.00
36	1.00	1.00	1.00
37	1.00	1.00	1.00
38	1.00	1.00	1.00
39	1.00	1.00	1.00
40	1.00	1.00	1.00
41	1.00	1.00	1.00
42	1.00	1.00	1.00
43	1.00	1.00	1.00
44	1.00	1.00	1.00
45	1.00	1.00	1.00
46	1.00	1.00	1.00
47	1.00	1.00	1.00
48	1.00	1.00	1.00
49	1.00	1.00	1.00
50	1.00	1.00	1.00
51	1.00	1.00	1.00
52	1.00	1.00	1.00
53	1.00	1.00	1.00
54	1.00	1.00	1.00
55	1.00	1.00	1.00
56	1.00	1.00	1.00
57	1.00	1.00	1.00
58	1.00	1.00	1.00
59	1.00	1.00	1.00
60	1.00	1.00	1.00
61	1.00	1.00	1.00
62	1.00	1.00	1.00
63	1.00	1.00	1.00
64	1.00	1.00	1.00
65	1.00	1.00	1.00
66	1.00	1.00	1.00
67	1.00	1.00	1.00
68	1.00	1.00	1.00
69	1.00	1.00	1.00
70	1.00	1.00	1.00
71	1.00	1.00	1.00
72	1.00	1.00	1.00
73	1.00	1.00	1.00
74	1.00	1.00	1.00
75	1.00	1.00	1.00
76	1.00	1.00	1.00
77	1.00	1.00	1.00
78	1.00	1.00	1.00
79	1.00	1.00	1.00
80	1.00	1.00	1.00
81	1.00	1.00	1.00
82	1.00	1.00	1.00
83	1.00	1.00	1.00
84	1.00	1.00	1.00
85	1.00	1.00	1.00
86	1.00	1.00	1.00
87	1.00	1.00	1.00
88	1.00	1.00	1.00
89	1.00	1.00	1.00
90	1.00	1.00	1.00
91	1.00	1.00	1.00
92	1.00	1.00	1.00
93	1.00	1.00	1.00
94	1.00	1.00	1.00
95	1.00	1.00	1.00
96	1.00	1.00	1.00
97	1.00	1.00	1.00
98	1.00	1.00	1.00
99	1.00	1.00	1.00
100	1.00	1.00	1.00



SECRETARIA DE TRÁFICO
IPUEIRAS
 ADMINISTRAÇÃO E REGISTRO VEICULAR

PROJETO ESTRUTURAL - PORTÃO DO CUSTO REDUTOR

PROJETO DE ARQUITETURA: _____
 PROPOSTA Nº: _____
 DATA: _____
 LOCAL: _____
 VALOR: _____
 VALOR DE LICITAÇÃO: _____

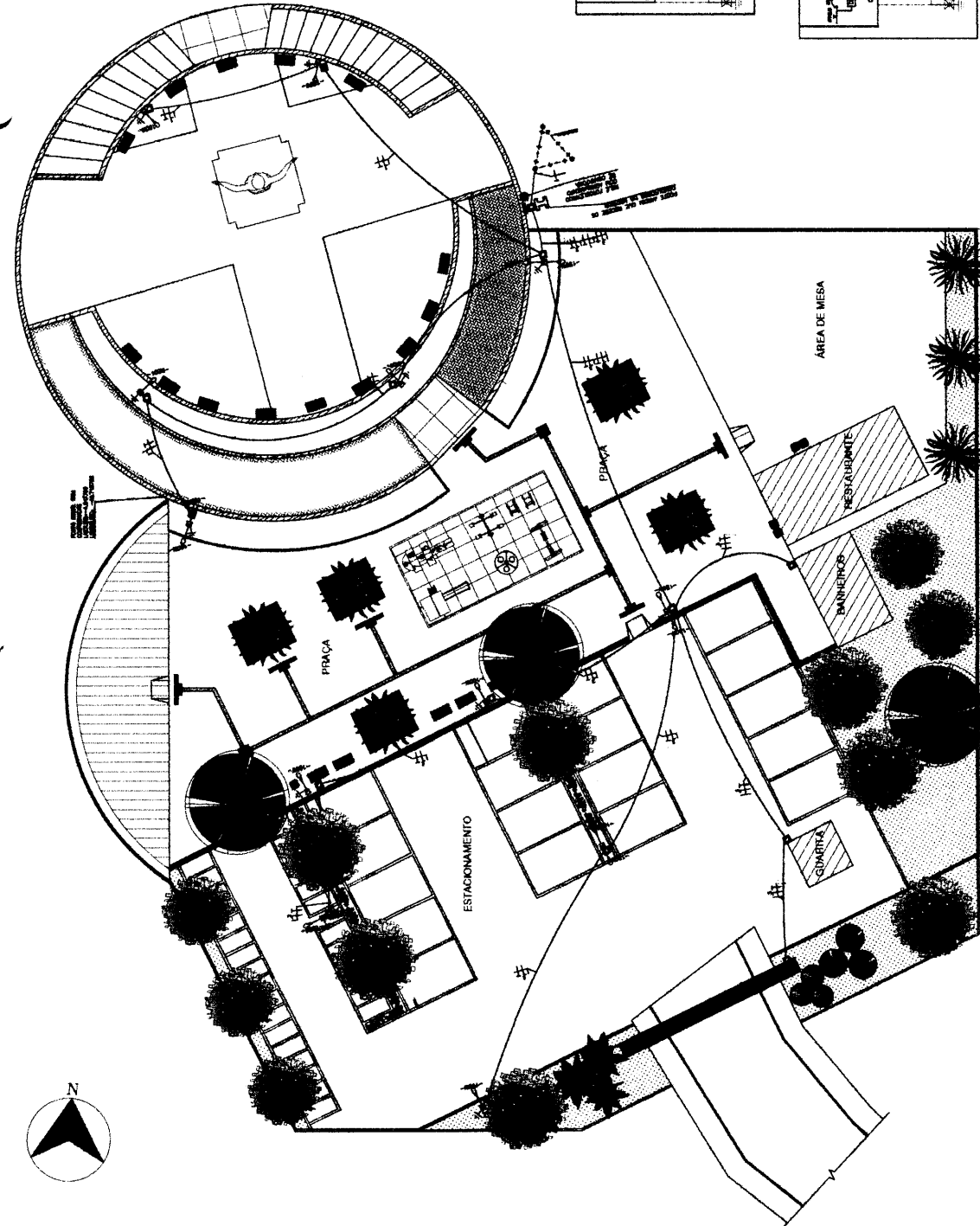
Associação de Engenheiros e Arquitetos
CREA-CE-S/AUCCO



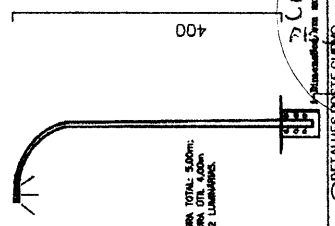
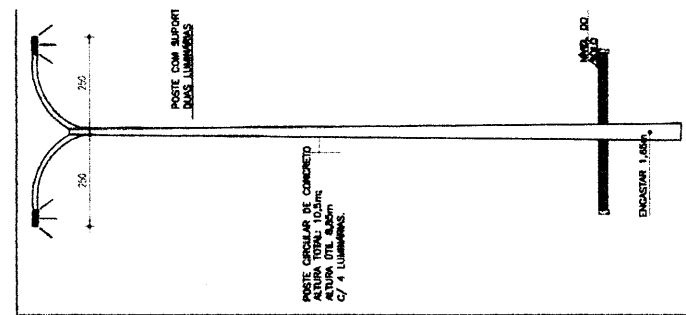
✓

✓

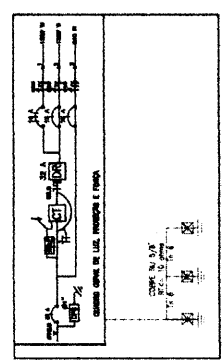
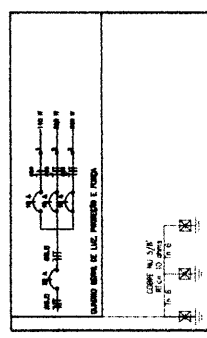
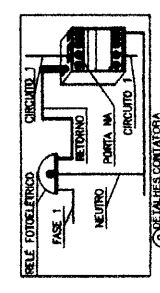
Engenheiro Flávio Bezerra de Carvalho
 CREA - CE - 37936



1 PLANTA DE PISOS



ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
 1. TUBO DE AÇO GALVANIZADO 100x100x3mm
 2. LUMINÁRIA DE 150W
 3. CUBO DE 100x100x100mm
 4. PAINEL DE 100x100x10mm
 5. VEDANTE DE 100x100x10mm
 6. TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50x50x3mm
 7. TUBO DE AÇO GALVANIZADO 25x25x3mm
 8. TUBO DE AÇO GALVANIZADO 15x15x3mm
 9. TUBO DE AÇO GALVANIZADO 10x10x3mm
 10. TUBO DE AÇO GALVANIZADO 5x5x3mm
 11. TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3x3x3mm
 12. TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2x2x3mm
 13. TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1,5x1,5x3mm
 14. TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1x1x3mm
 15. TUBO DE AÇO GALVANIZADO 0,5x0,5x3mm



2 DIAGRAMA LINEAR DA PRAÇA

OBSERVAÇÕES - GERAL
 1. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS
 2. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS
 3. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS
 4. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS
 5. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS
 6. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS
 7. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS
 8. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS
 9. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS
 10. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS
 11. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS
 12. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS
 13. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS
 14. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS
 15. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS

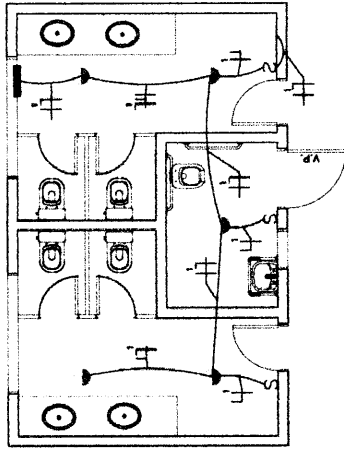
OBSERVAÇÕES - PROJETO LUMINOTÉCNICO
 1. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS
 2. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS
 3. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS
 4. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS
 5. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS
 6. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS
 7. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS
 8. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS
 9. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS
 10. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS
 11. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS
 12. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS
 13. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS
 14. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS
 15. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS

Quantidade	Descrição	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Poste com suporte em duas luminárias	400,00	400,00
1	Luminária com cubo	400,00	400,00
1	Diagrama linear da praça	400,00	400,00
1	Diagrama linear do edifício	400,00	400,00
1	Diagrama linear do estacionamento	400,00	400,00
1	Diagrama linear do restaurante	400,00	400,00
1	Diagrama linear do banheiro	400,00	400,00
1	Diagrama linear do quintela	400,00	400,00
1	Diagrama linear da área de mesa	400,00	400,00
1	Diagrama linear do estacionamento	400,00	400,00
1	Diagrama linear do restaurante	400,00	400,00
1	Diagrama linear do banheiro	400,00	400,00
1	Diagrama linear do quintela	400,00	400,00
1	Diagrama linear da área de mesa	400,00	400,00

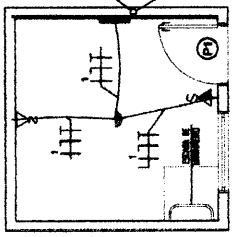
Quantidade	Descrição	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Poste com suporte em duas luminárias	400,00	400,00
1	Luminária com cubo	400,00	400,00
1	Diagrama linear da praça	400,00	400,00
1	Diagrama linear do edifício	400,00	400,00
1	Diagrama linear do estacionamento	400,00	400,00
1	Diagrama linear do restaurante	400,00	400,00
1	Diagrama linear do banheiro	400,00	400,00
1	Diagrama linear do quintela	400,00	400,00
1	Diagrama linear da área de mesa	400,00	400,00
1	Diagrama linear do estacionamento	400,00	400,00
1	Diagrama linear do restaurante	400,00	400,00
1	Diagrama linear do banheiro	400,00	400,00
1	Diagrama linear do quintela	400,00	400,00
1	Diagrama linear da área de mesa	400,00	400,00

01/03

Eng. Antonio Flávio Bezerra
Engenheiro Eletricista
 CREA - CE 33793

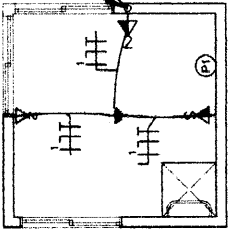


1 PLANTA BAIXA BANHEIROS
 ESC. 1/30



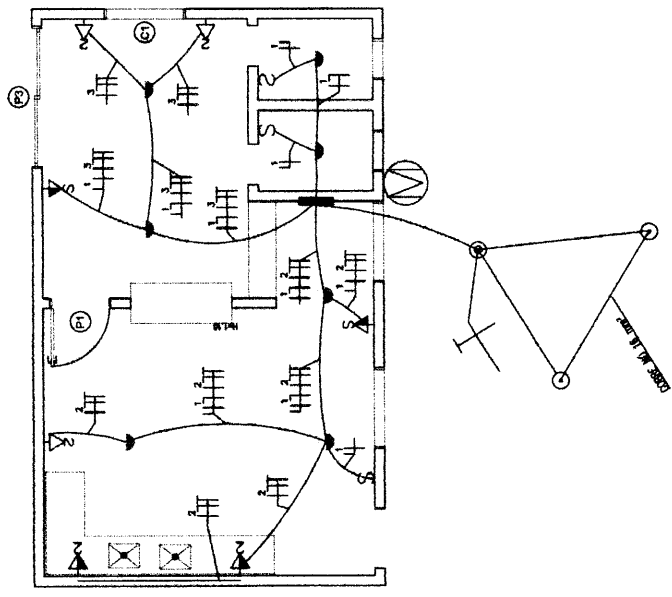
Eletroduto que sobe

2 PLANTA BAIXA GUARITA-Téreo
 ESC. 1/30



Eletroduto que desce

3 PLANTA BAIXA GUARITA-2 pav
 ESC. 1/30



4 PLANTA BAIXA RESTAURANTE
 ESC. 1/30

LEGENDA

- PT 1 - ...
- ... (various electrical symbols and their definitions)

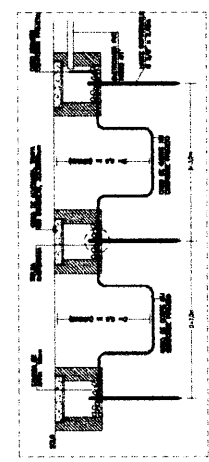
NOTAS :
 OBS. 1. Condutores não identificados são de 2,5 mm².
 2. Os eletrodutos não identificados são de 3/4".

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2013/009 SECOB

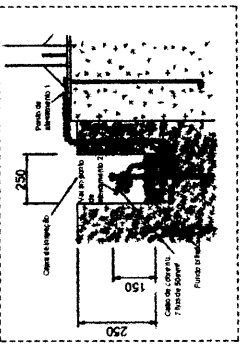
ÁREA CONSTRUTIVA	ÁREA TENDIDO	ÁREA PLANTA
PROJETO	REVITALIZAÇÃO CRISTO PRETORIO	FRANCISCO ANTONIO FLAVIO BEZERRA DE CARVALHO
ENGENHEIRO TÉCNICO	RESERVATÓRIO DE ÁGUA	FRANCISCO ANTONIO FLAVIO BEZERRA DE CARVALHO
PROJETO	CRISTO PRETORIO	FRANCISCO ANTONIO FLAVIO BEZERRA DE CARVALHO
PROJETO	CRISTO PRETORIO	FRANCISCO ANTONIO FLAVIO BEZERRA DE CARVALHO
PROJETO	CRISTO PRETORIO	FRANCISCO ANTONIO FLAVIO BEZERRA DE CARVALHO

02/103

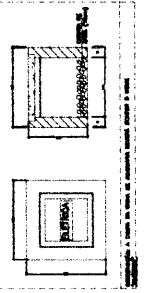
DETALHE - MALHA DE ATERRAMENTO



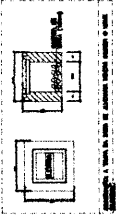
DETALHE - ATERRAMENTO DA BASE DO POSTE



DETALHE - CASA DE ALVENARIA



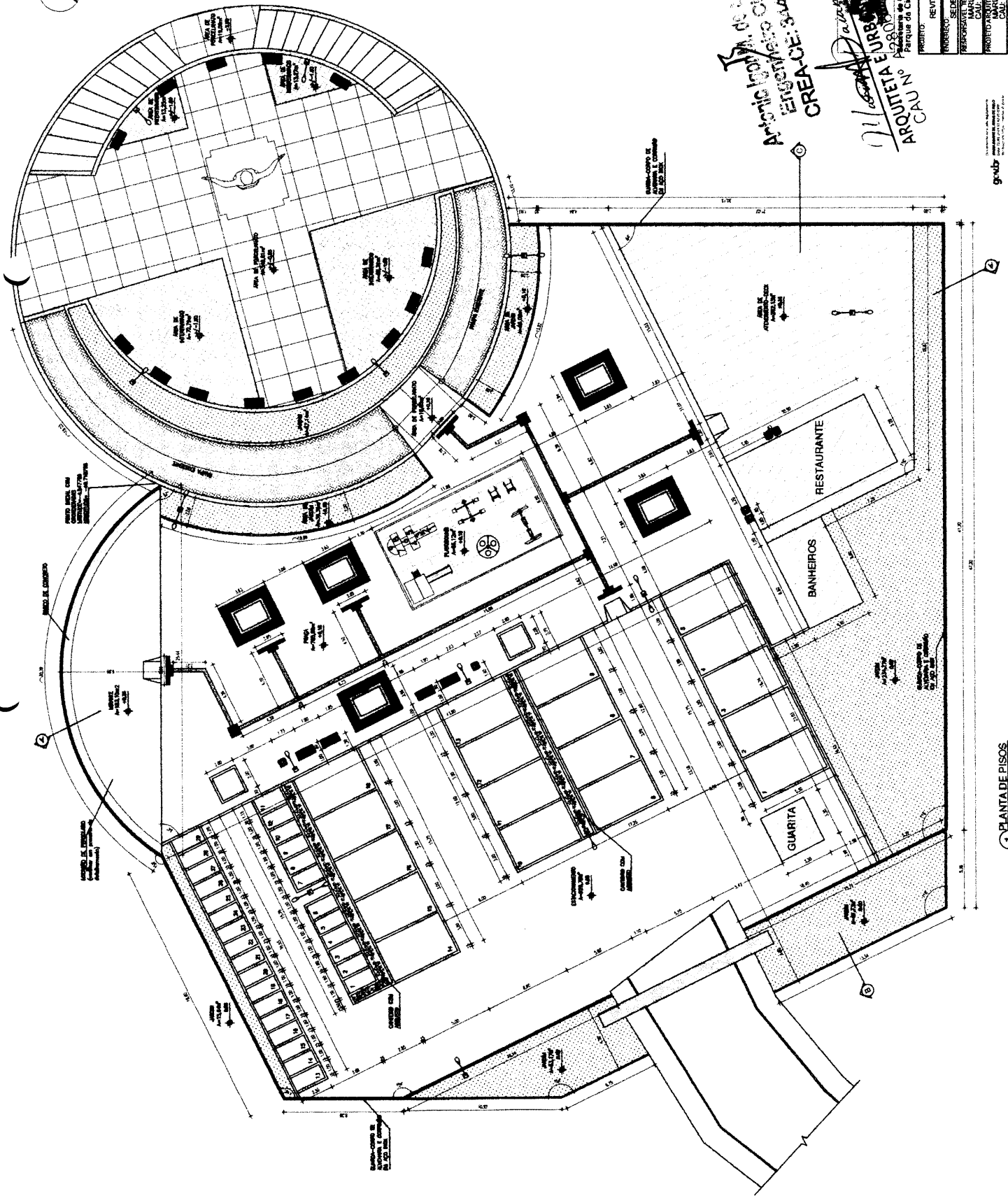
DETALHE - CASA DE ALVENARIA



DETALHE - SOLDAS EXOTÉRMICAS



5 DETALHES ATERRAMENTO
 ESC. 1/30



TIPO DE PISO	QUANTIDADE	UNIDADE
PISO DE ALUMINIO	1	M ²
PISO DE CERMAMICO	1	M ²
PISO DE MADEIRA	1	M ²
PISO DE MARMAHRE	1	M ²
PISO DE GRANITO	1	M ²
PISO DE LAMINADO	1	M ²
PISO DE TAPETE	1	M ²
PISO DE VITRIFICADO	1	M ²

QUADRO DE PISOS

TIPO DE PISO	QUANTIDADE	UNIDADE
INTERTRAVASO PIRACA	42	M ²
INTERTRAVASO	42	M ²
PERFILAMENTO COM TEXTURA DE MARMAHRE	42	M ²
PERFILAMENTO COM TEXTURA DE MADEIRA	42	M ²
PISO LAMINADO	42	M ²
PISO DE TAPETE	42	M ²
TRATAMENTO DE SUPERFICIE	42	M ²
GRAMA	42	M ²
FORMAÇÃO COM REVESTIMENTO	42	M ²
PREPARAÇÃO DE MARMAHRE	42	M ²
PISO LAMINADO	42	M ²

TIPO DE PISO	QUANTIDADE	UNIDADE
LEZENA EM ESTRUTURA VEGETAL	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA METALICA	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE CIMENTO	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE ALUMINIO	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE VIDRO	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE PLASTICO	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE TITANIO	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE COBRE	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE NIQUEL	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE ORO	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE PRATA	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE ZINCO	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE CROMIO	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE ESTANHO	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE NIOBIO	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE TANTALUM	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE MOLIBDENO	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE VANADIO	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE COBALTO	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE NIQUELADO	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE CROMIADO	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE ZINCOADO	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE ALUMINIZADO	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE FOSFATIZADO	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE POLIMERIZADO	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE NANOCOMPOSTO	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE BIOCIMENTO	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE BIOPLASTICO	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE BIOMATERIAL	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE BIOPOLIMERO	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE BIOPOLIMERO DE ALTA RESISTENCIA	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE BIOPOLIMERO DE ALTA DURABILIDADE	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE BIOPOLIMERO DE ALTA ESTABILIDADE	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE BIOPOLIMERO DE ALTA RESISTENCIA A OXIDACAO	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE BIOPOLIMERO DE ALTA RESISTENCIA A CORROSAO	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE BIOPOLIMERO DE ALTA RESISTENCIA A RAYOS UV	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE BIOPOLIMERO DE ALTA RESISTENCIA A POLUIÇÃO	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE BIOPOLIMERO DE ALTA RESISTENCIA A VIBRAÇÃO	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE BIOPOLIMERO DE ALTA RESISTENCIA A TEMPERATURAS ALTAS	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE BIOPOLIMERO DE ALTA RESISTENCIA A TEMPERATURAS BAIXAS	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE BIOPOLIMERO DE ALTA RESISTENCIA A UMIDADE	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE BIOPOLIMERO DE ALTA RESISTENCIA A SEQUEZURA	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE BIOPOLIMERO DE ALTA RESISTENCIA A ACIDOS	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE BIOPOLIMERO DE ALTA RESISTENCIA A ALKALIS	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE BIOPOLIMERO DE ALTA RESISTENCIA A OXIGENIO	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE BIOPOLIMERO DE ALTA RESISTENCIA A OXIGENIO ATIVO	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE BIOPOLIMERO DE ALTA RESISTENCIA A RADIAÇÃO	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE BIOPOLIMERO DE ALTA RESISTENCIA A CAMPOS MAGNETICOS	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE BIOPOLIMERO DE ALTA RESISTENCIA A CAMPOS ELÉTRICOS	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE BIOPOLIMERO DE ALTA RESISTENCIA A CAMPOS SONÓRICO	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE BIOPOLIMERO DE ALTA RESISTENCIA A CAMPOS TÉRMICOS	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE BIOPOLIMERO DE ALTA RESISTENCIA A CAMPOS MECÂNICOS	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE BIOPOLIMERO DE ALTA RESISTENCIA A CAMPOS QUÍMICOS	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE BIOPOLIMERO DE ALTA RESISTENCIA A CAMPOS BIOLÓGICOS	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE BIOPOLIMERO DE ALTA RESISTENCIA A CAMPOS COSMÉTICOS	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE BIOPOLIMERO DE ALTA RESISTENCIA A CAMPOS AEROSÓLICOS	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE BIOPOLIMERO DE ALTA RESISTENCIA A CAMPOS BACTÉRIAS	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE BIOPOLIMERO DE ALTA RESISTENCIA A CAMPOS VÍRUS	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE BIOPOLIMERO DE ALTA RESISTENCIA A CAMPOS FUNGOS	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE BIOPOLIMERO DE ALTA RESISTENCIA A CAMPOS PLANTAS	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE BIOPOLIMERO DE ALTA RESISTENCIA A CAMPOS ANIMAIS	42	M ²
LEZENA EM ESTRUTURA DE BIOPOLIMERO DE ALTA RESISTENCIA A CAMPOS HUMANOS	42	M ²

SEMPRE COM ISSO

PUERAS

ARQUITETA URBANISTA

CREACE SAUDES

PROJETO: REVITALIZAÇÃO CRISTO REDENTOR

ENDEREÇO SEDE DO MARSHALL PUERAS

PROFESSOR TÉCNICO: MARIA DA LUZ/ARQUITETA URBANISTA

PROJETO: MARIA DA LUZ/ARQUITETA URBANISTA

CAD: 2015/05-1

DESENHO: PLANTA BARRA

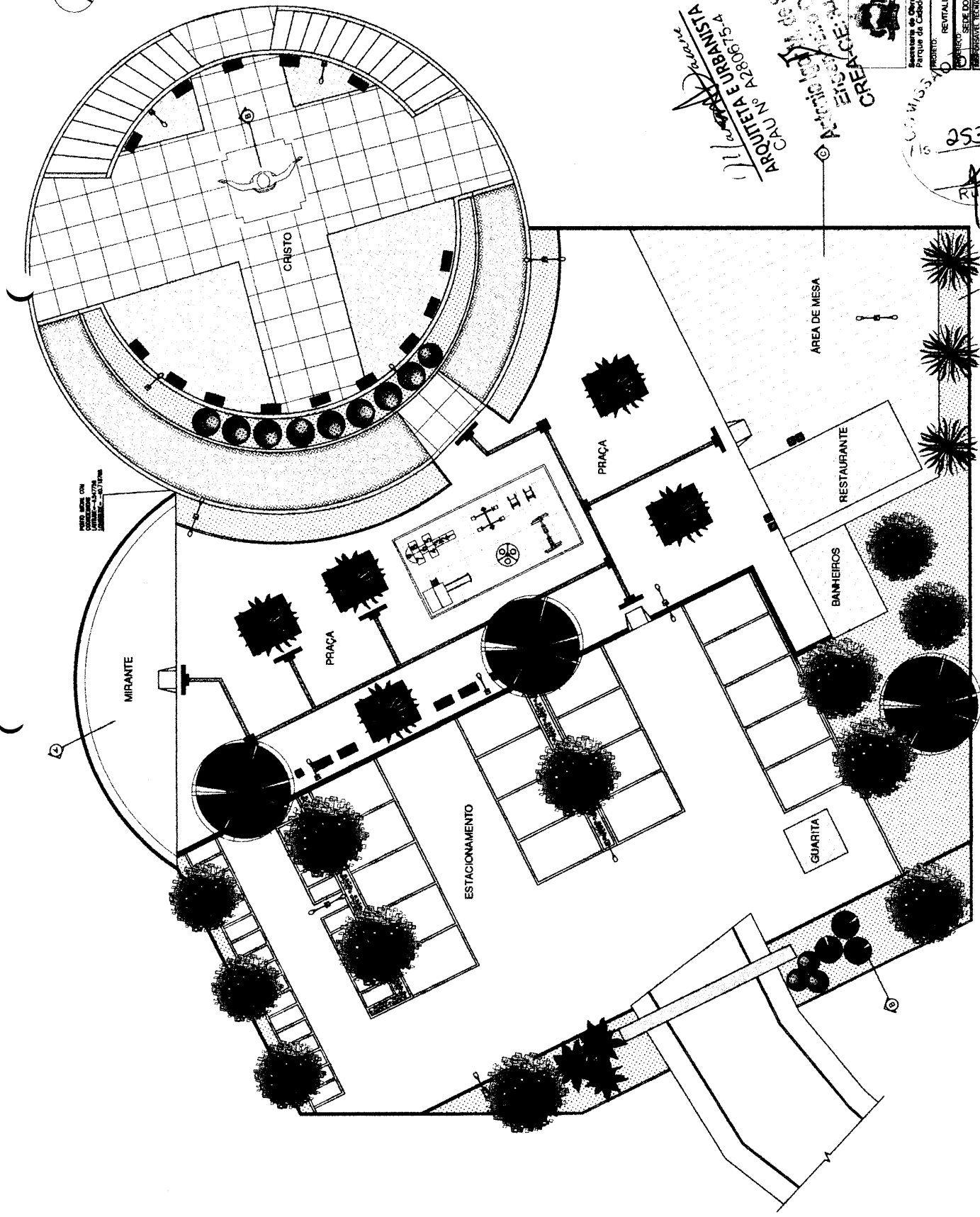
ISSO 2008

2800

Parque da Cidadania, José Costa Matos, N.º 2, Vila Pueras - CE

102/08

1 PLANTA DE PISOS



QUADRO GERAL DE Pisos	
ÁREA DE SERVIÇO	01/01/01
ÁREA DE ESTACIONAMENTO	02/01/01
ÁREA DE PRAÇA	03/01/01
ÁREA DE RESTAURANTE	04/01/01
ÁREA DE BANHEIROS	05/01/01
ÁREA DE GUARITA	06/01/01
ÁREA DE MESA	07/01/01
ÁREA DE CRISTO	08/01/01
ÁREA DE MIRANTE	09/01/01
ÁREA DE PLANTAS	10/01/01

QUADRO DE PISOS	
INTERVALADO PRAÇA	01/01/01
INTERVALADO ESTACIONAMENTO	02/01/01
PORCELANATO COM TECTURA DE MARMARÉ	03/01/01
PORCELANATO COM TECTURA DE MADEIRA	04/01/01
PISO EMBOFIMADO	05/01/01
PISO TÁVEL	06/01/01
INTERVALADO DE ESTACIONAMENTO	07/01/01
GRAMA	08/01/01
FORMAÇÃO COM VERDEJÃO ALGUM TIPO	09/01/01
PEÇA DE MARMARÉ EXISTENTE	10/01/01
PISO EMBOFIMADO	11/01/01

LEGENDA DA ESTRUTURA VEGETAL	
	Árvore de 10m de altura
	Árvore de 8m de altura
	Árvore de 6m de altura
	Árvore de 4m de altura
	Árvore de 2m de altura
	Árvore de 1m de altura
	Árvore de 0,5m de altura
	Árvore de 0,2m de altura
	Árvore de 0,1m de altura
	Árvore de 0,05m de altura
	Árvore de 0,02m de altura
	Árvore de 0,01m de altura
	Árvore de 0,005m de altura
	Árvore de 0,002m de altura
	Árvore de 0,001m de altura

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HUMANOS

PUEBRAS

Secretaria de Obras, Infraestrutura e Recursos Humanos
Parque da Cidade José Costa Matos, N.º 1, Centro | Ipueiras - CE

PROJETO: REVITALIZAÇÃO CRISTO REDENTOR

MUNICÍPIO: SEDE DO MUNICÍPIO IPUEIRAS

PROFESSOR RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARIA DA GLENE/ ARQUITETA URBANISTA

PROFESSOR RESPONSÁVEL: MARIA DA GLENE/ ARQUITETA URBANISTA

PROFESSOR RESPONSÁVEL: CAZÉ AZEVEDO/ ARQUITETA URBANISTA

PROFESSOR RESPONSÁVEL: PLANTA DE PISO

ÁREA CONSTR: 2000 m²

ÁREA TERRENO: 2000 m²

DATA: 03/08

ARQUITETA URBANISTA
CAU Nº 42806754

ARQUITETA URBANISTA
CAU Nº 42806754

253

RUBRICA

1 PLANTA DE PISOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ESPECIALIZADA EM OBRAS DE RECONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE BARRACOS

ARQUITETA URBANISTA
 MARIA DA VANE ARQUITETA URBANISTA
 PROFITTO TORRESSE ARQUITETA URBANISTA
 CALL. 4300975-4

PROF. TORRESSE ARQUITETA URBANISTA
 CALL. 4300975-4

PROF. VANE ARQUITETA URBANISTA
 CALL. 4300975-4

PROF. TORRESSE ARQUITETA URBANISTA
 CALL. 4300975-4

PROF. VANE ARQUITETA URBANISTA
 CALL. 4300975-4

05/08

REVITALIZAÇÃO CRISTO REDEITOR

MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARIA DA VANE ARQUITETA URBANISTA

PROF. TORRESSE ARQUITETA URBANISTA

PROF. VANE ARQUITETA URBANISTA

PROF. TORRESSE ARQUITETA URBANISTA

PROF. VANE ARQUITETA URBANISTA

PROF. TORRESSE ARQUITETA URBANISTA

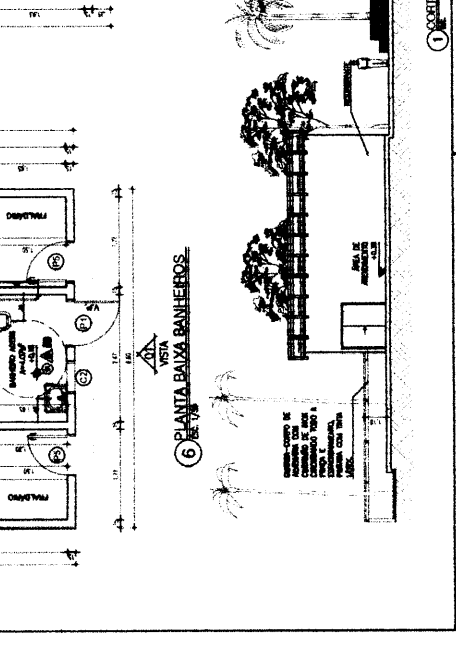
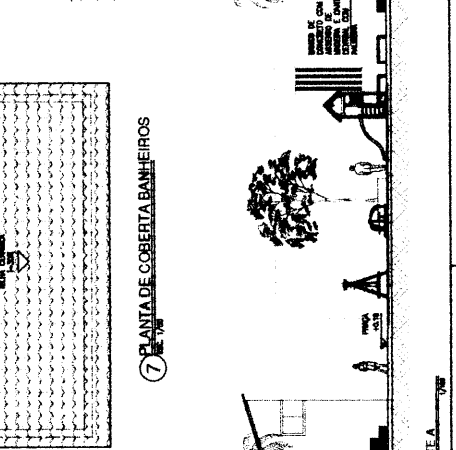
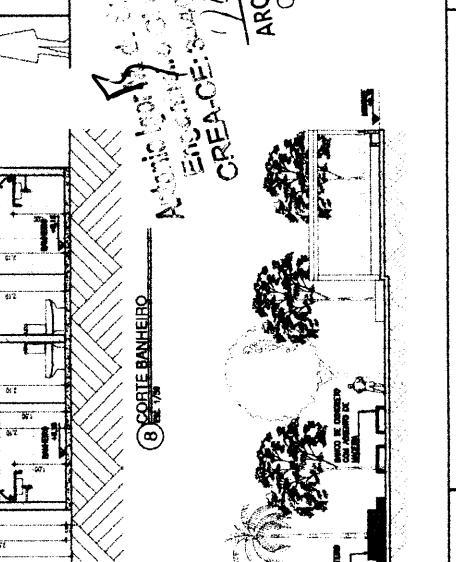
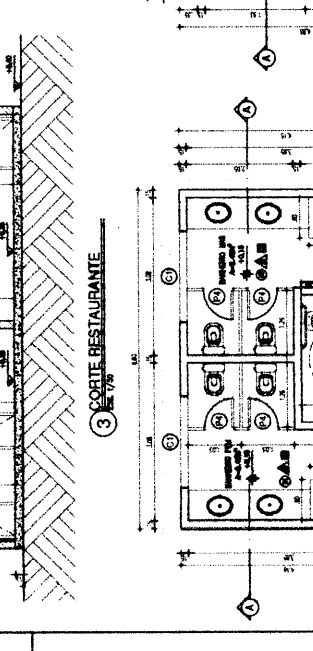
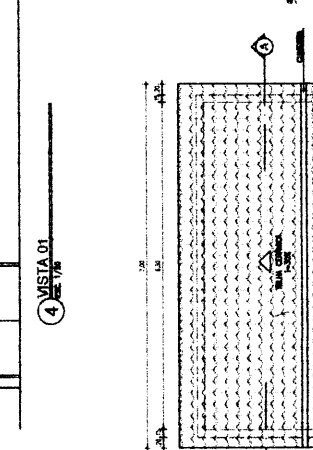
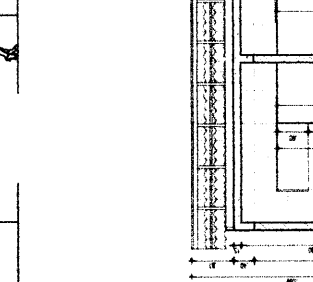
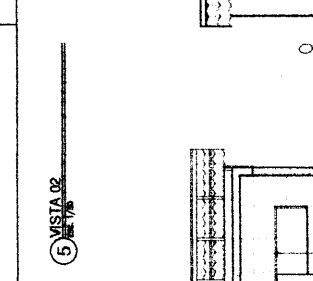
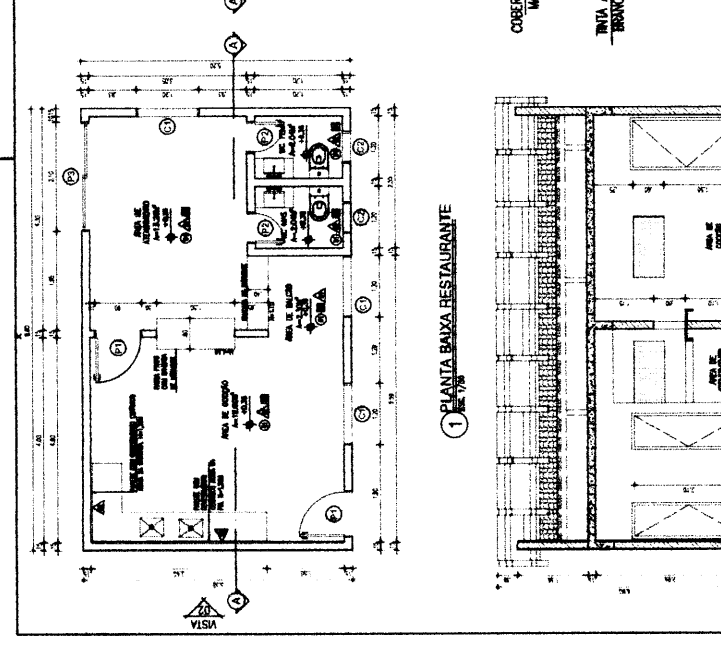
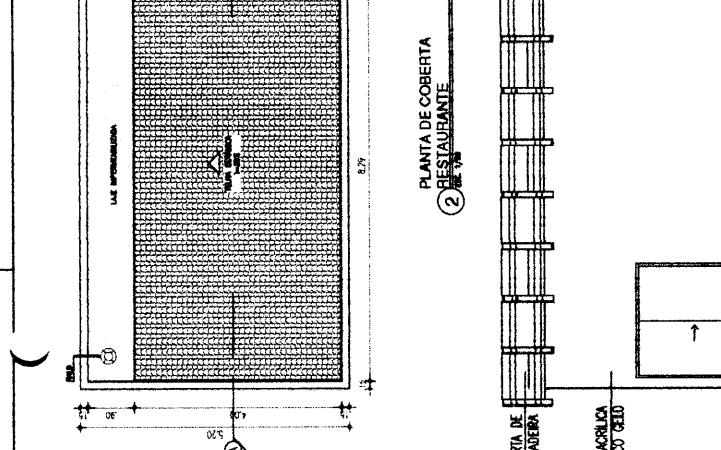
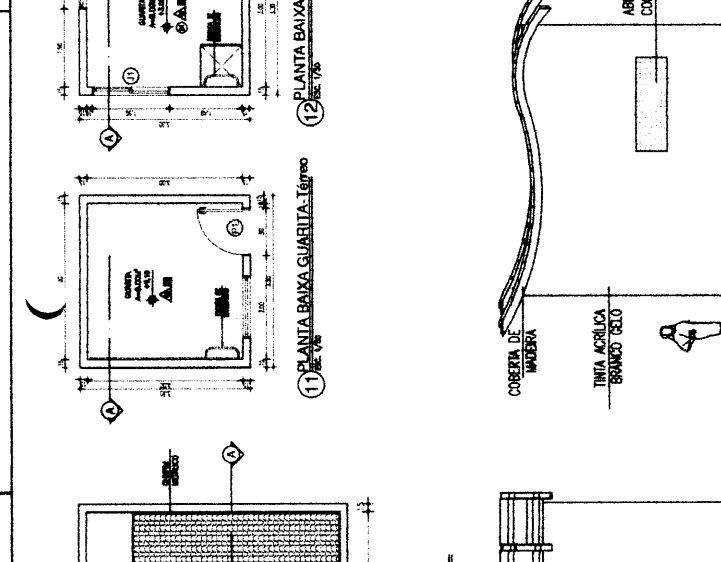
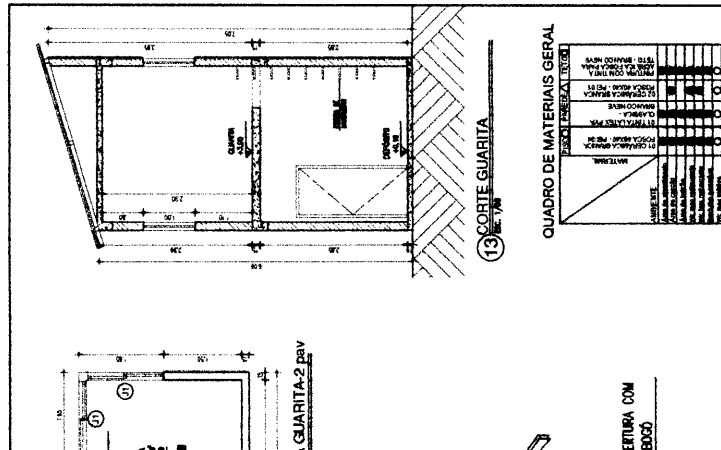
PROF. VANE ARQUITETA URBANISTA

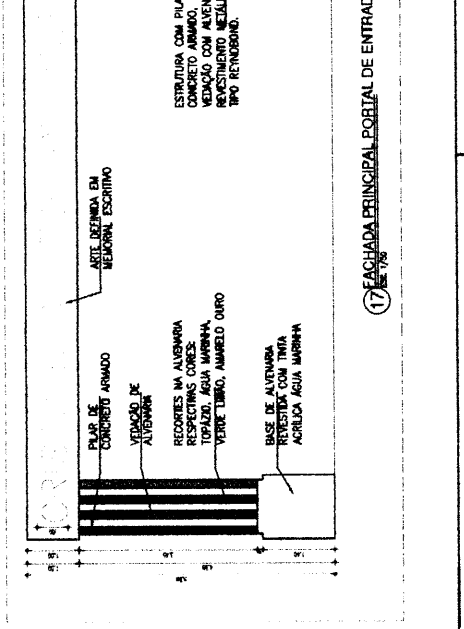
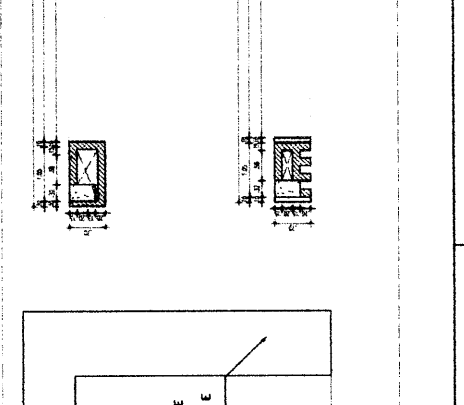
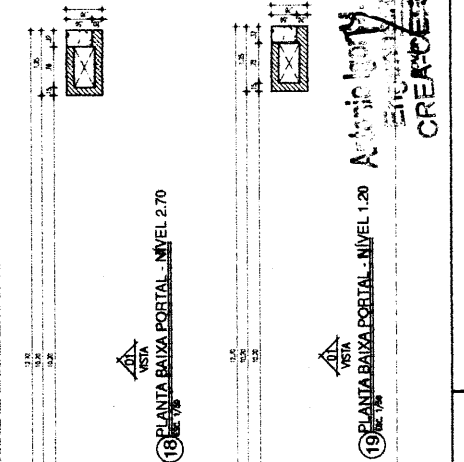
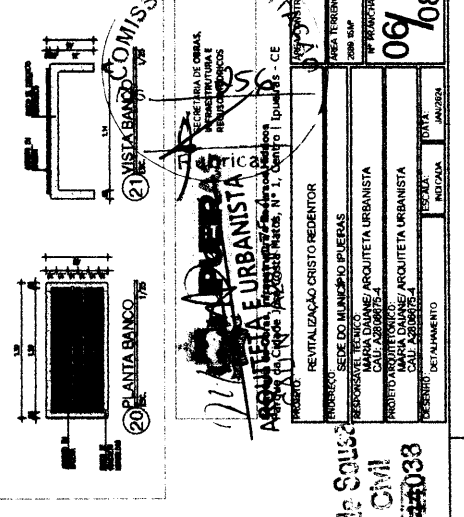
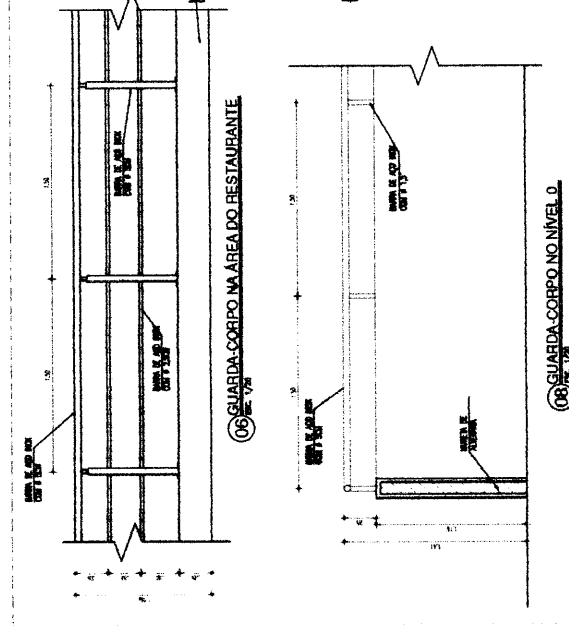
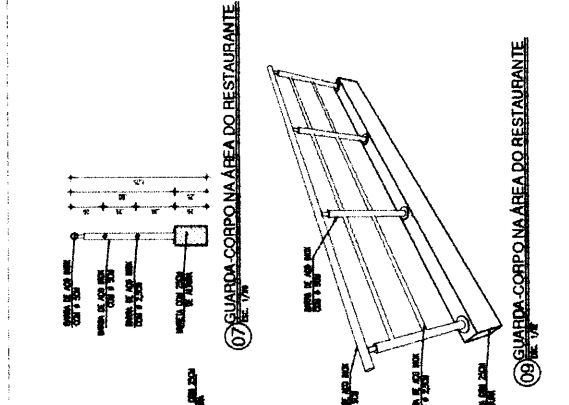
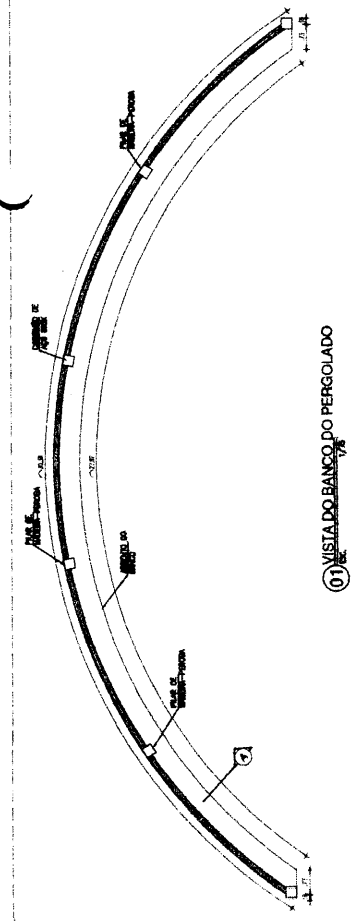
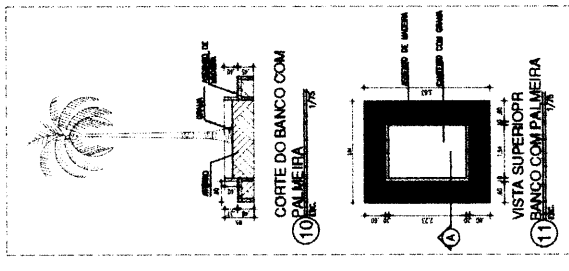
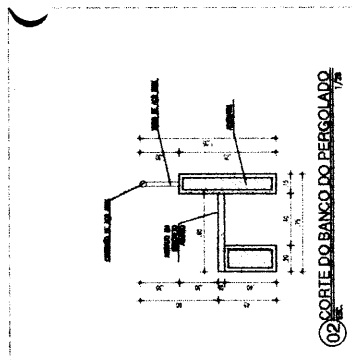
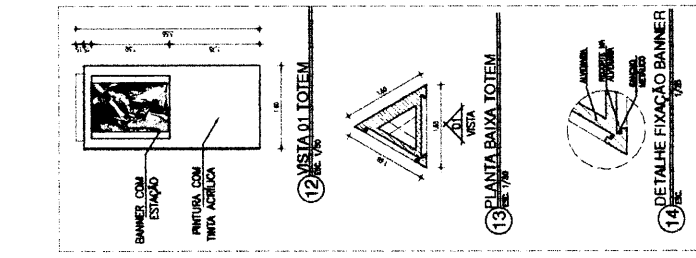
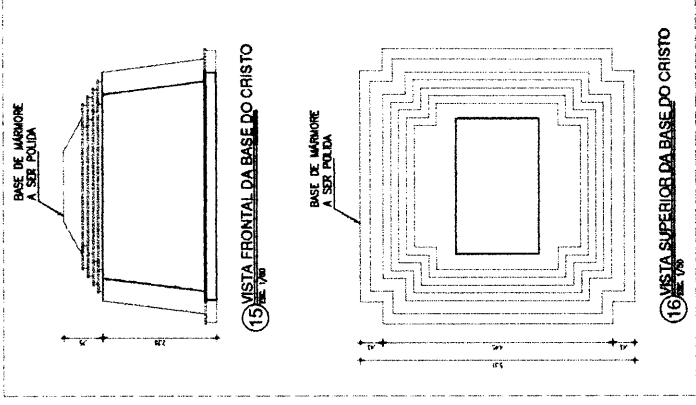
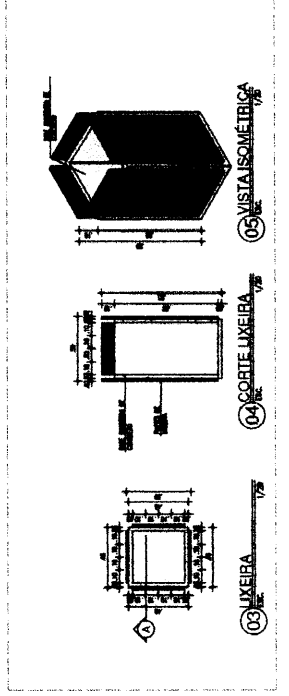
QUADRO DE MATERIAIS GERAIS

COD. TIPO	QUANTIDADE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
M-01	1	m³	CONCRETO FUNDADO	110,00	110,00
M-02	1	m³	CONCRETO ESTRUTURAL	130,00	130,00
M-03	1	m³	CONCRETO DE ACABAMENTO	100,00	100,00
M-04	1	m³	ALVENARIA DE CIMENTO	100,00	100,00
M-05	1	m³	ALVENARIA DE TAMBOR	100,00	100,00
M-06	1	m³	ALVENARIA DE FACHO	100,00	100,00
M-07	1	m³	ALVENARIA DE MANTO	100,00	100,00
M-08	1	m³	ALVENARIA DE CORTADO	100,00	100,00
M-09	1	m³	ALVENARIA DE CANTARELAS	100,00	100,00
M-10	1	m³	ALVENARIA DE CALDEIRÃO	100,00	100,00
M-11	1	m³	ALVENARIA DE PÓRTICO	100,00	100,00
M-12	1	m³	ALVENARIA DE TABICADA	100,00	100,00
M-13	1	m³	ALVENARIA DE VANTÃO	100,00	100,00
M-14	1	m³	ALVENARIA DE CANTARELAS	100,00	100,00
M-15	1	m³	ALVENARIA DE CALDEIRÃO	100,00	100,00
M-16	1	m³	ALVENARIA DE PÓRTICO	100,00	100,00
M-17	1	m³	ALVENARIA DE TABICADA	100,00	100,00
M-18	1	m³	ALVENARIA DE VANTÃO	100,00	100,00

QUADRO DE ESQUADRIAS GERAIS

COD. TIPO	QUANTIDADE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
E-01	1	m²	ALUMÍNIO ENXERTO	150,00	150,00
E-02	1	m²	ALUMÍNIO S/O ENXERTO	100,00	100,00
E-03	1	m²	ALUMÍNIO S/O ENXERTO	100,00	100,00
E-04	1	m²	ALUMÍNIO S/O ENXERTO	100,00	100,00
E-05	1	m²	ALUMÍNIO S/O ENXERTO	100,00	100,00
E-06	1	m²	ALUMÍNIO S/O ENXERTO	100,00	100,00
E-07	1	m²	ALUMÍNIO S/O ENXERTO	100,00	100,00
E-08	1	m²	ALUMÍNIO S/O ENXERTO	100,00	100,00
E-09	1	m²	ALUMÍNIO S/O ENXERTO	100,00	100,00
E-10	1	m²	ALUMÍNIO S/O ENXERTO	100,00	100,00
E-11	1	m²	ALUMÍNIO S/O ENXERTO	100,00	100,00
E-12	1	m²	ALUMÍNIO S/O ENXERTO	100,00	100,00
E-13	1	m²	ALUMÍNIO S/O ENXERTO	100,00	100,00
E-14	1	m²	ALUMÍNIO S/O ENXERTO	100,00	100,00
E-15	1	m²	ALUMÍNIO S/O ENXERTO	100,00	100,00
E-16	1	m²	ALUMÍNIO S/O ENXERTO	100,00	100,00
E-17	1	m²	ALUMÍNIO S/O ENXERTO	100,00	100,00
E-18	1	m²	ALUMÍNIO S/O ENXERTO	100,00	100,00





ARQUITETA E URBANISTA

SECRETARIA DE OBRAS, RECONSTRUÇÃO E REFORMAS

PROJETO: REQUALIFICAÇÃO CRISTO REDENTOR

PROFESSOR: RIBEIRO SEDE DO MUNICÍPIO PUEBRAS

PROFESSOR: MARIA DAJANE/ARQUITETA URBANISTA

PROFESSOR: ROBERTO VENTURA/ARQUITETA URBANISTA

PROFESSOR: MARIA DAJANE/ARQUITETA URBANISTA

PROFESSOR: CARL ASSIS/ARQUITETA URBANISTA

PROFESSOR: DETALHAMENTO

PROFESSOR: PIAZADA

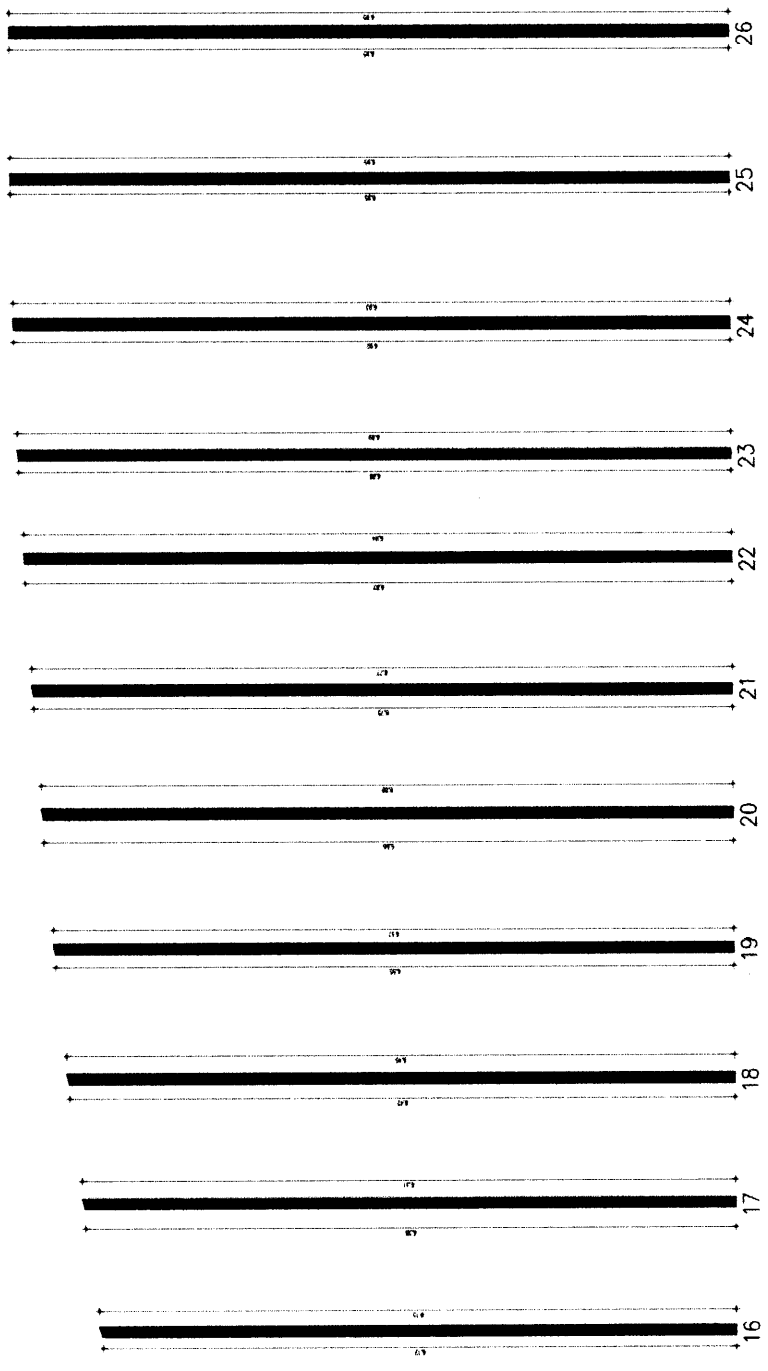
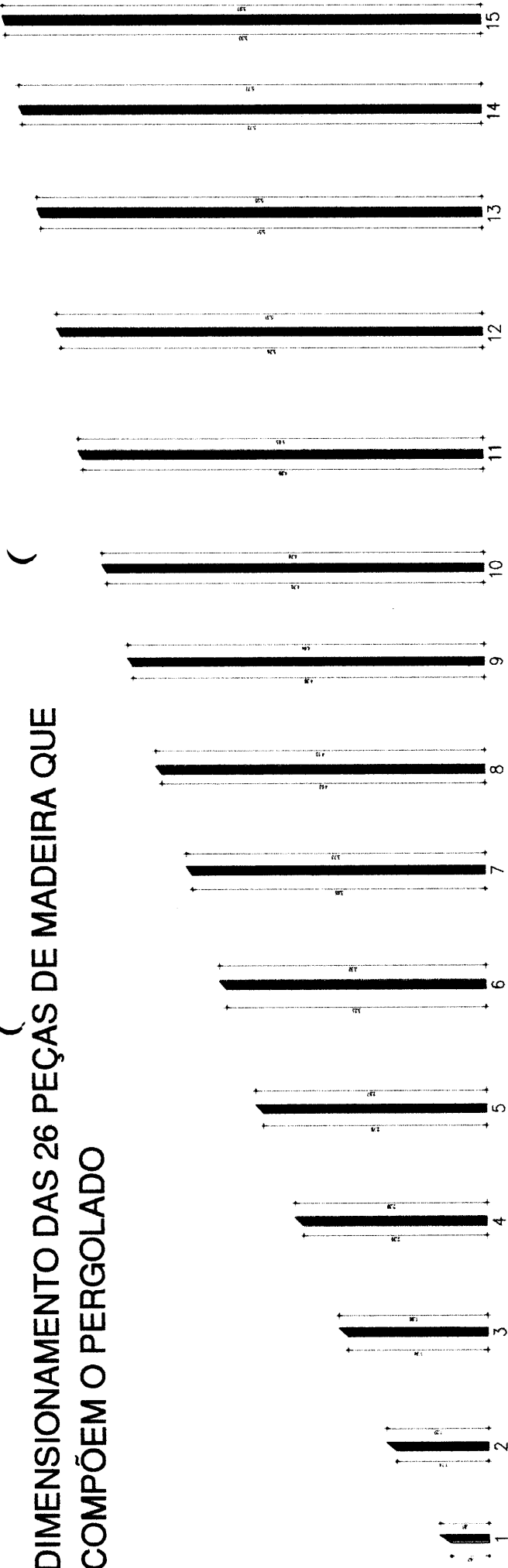
PROFESSOR: JARDIM

PROFESSOR: 06/08

Autôgrafa de Souz...

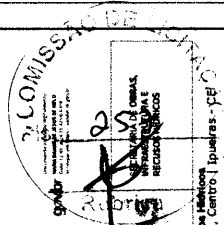
CREA 06734038

DIMENSIONAMENTO DAS 26 PEÇAS DE MADEIRA QUE COMPÕEM O PERGOLADO



Maria Daiane
ARQUITETA E URBANISTA
 CAU Nº A280675-4

Associação de Arquitetos e Urbanistas de Pueras - AUA
 Rua São João, 100 - Centro - Pueras - CE
 CREA-CE: 844033



PROJETO:	REABILITAÇÃO CRISTO REBENTOR
PROJETADE:	RICARDO SEDE DO MUNICÍPIO PUERAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MARIA DAIANE/ARQUITETA URBANISTA CAU Nº A280675-4
PROJETO Nº:	MARIA DAIANE/ARQUITETA URBANISTA CAU Nº A280675-4
DESENHO DE:	DETALHAMENTO PERGOLADO
FECHA DE ELABORAÇÃO:	11/08/2024
FECHA DE REVISÃO:	
FECHA DE EMISSÃO:	
FECHA DE VALIDADE:	

07/08

**IPUEIRAS****Sema****LICENÇA AMBIENTAL ÚNICA - LAU****Nº 003/2023****VALIDADE 20/12/2026**

A Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano – SEMA no uso de suas atribuições legais e de direito, que integra o Sistema Nacional de Meio Ambiente como órgão local, nos termos da Lei Federal nº 6.938 de 31 agosto de 1981, como responsável pelo controle, fiscalização e licenciamento ambiental e desenvolvimento urbano em todo município, do art. 6º da resolução CONAMA 237 de 13 de dezembro de 1997; do art. 23º da Constituição Federal, da Lei Complementar 140 de dezembro de 2011; Lei Municipal Nº 921/2017, de 25 de setembro de 2017 que Institui a Política Ambiental do Município e dá outras providências; Decreto Municipal nº 74 de 06 de maio de 2022, que regulamenta o licenciamento ambiental no município de Ipueiras. Expede a presente licença, que autoriza a:

Nº DO PROCESSO: 2023000439**ATIVIDADE:** INFRAESTRUTURA URBANÍSTICA / PAISAGÍSTICA – REQUALIFICAÇÃO URBANA**OBJETO:** REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR**LOCALIZAÇÃO:** RUA JOÃO JOSÉ DE LIMA, SN, BAIRRO BEIRA RIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/CE**RESPONSÁVEL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS**CPF/CNPJ:** 07.680.846/0001-69**ENDEREÇO:** PARQUE DA CIDADE JOSÉ COSTA MATOS, Nº01, CENTRO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/CE, CEP: 62.230-000**MUNICÍPIO:** IPUEIRAS– CEARÁ

LICENÇA AMBIENTAL ÚNICA – LAU, PARA A ATIVIDADE DE INFRAESTRUTURA URBANÍSTICA / PAISAGÍSTICA – REQUALIFICAÇÃO URBANA: REVITALIZAÇÃO NO ENTORNO E ESCADARIAS DO CRISTO REDENTOR, LOCALIZADA NA RUA JOÃO JOSÉ DE LIMA, SN, BAIRRO BEIRA RIO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/CE.

CONDICIONANTES COM PRAZO:

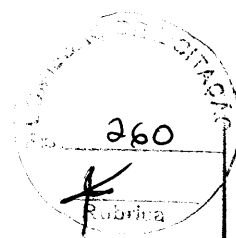
- PUBLICAR O RECEBIMENTO DESTA LICENÇA NO PRAZO DE ATÉ 30 (TRINTA) DIAS CORRIDOS SUBSEQUENTES À DATA DA SUA CONCESSÃO, EM CUMPRIMENTO À LEI FEDERAL 6.938, DE 31 DE AGOSTO DE 1981, A LEI FEDERAL Nº 10.650, DE 16 ABRIL DE 2003, AO DECRETO FEDERAL Nº 99.274 DE 06 DE JUNHO DE 1990 E A RESOLUÇÃO CONAMA Nº 006, DE 24 DE JANEIRO DE 1986, COMPLEMENTADA PELA RESOLUÇÃO CONAMA Nº 281 DE 12 DE JULHO DE 2001. CASO O EMPREENDEDOR TENHA OPTADO PELA PUBLICAÇÃO NO DIÁRIO OFICIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS CONFORME LEI Nº 841/2014, ALTERADA PELA LEI Nº 951/2018 NÃO HÁ NECESSIDADE

José Carlos de Sá
Secretário de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano
Ipueiras - Ceará



IPUERAS

Sema



DE PUBLICAR O RECEBIMENTO DESTA LICENÇA EM OUTRO MEIO DE COMUNICAÇÃO.

- AFIXAR EM LOCAL DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO, A PLACA INDICATIVA DO LICENCIAMENTO AMBIENTAL, CONFORME MODELO DISPONIBILIZADO PELA SEMA EM ATÉ 30 (TRINTA) DIAS APÓS A CONCESSÃO DA LICENÇA.
- APRESENTAR NO PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) A FIM DETERMINAR E MITIGAR IMPACTOS AMBIENTAIS PROVÁVEIS NA EXECUÇÃO DA OBRA/EMPREENDIMENTO, EM ESPECIAL REFERENTE AOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RSCC) GERADOS ESPECIFICAMENTE NA ATIVIDADE, CONTENDO CARACTERIZAÇÕES DE TODO E QUALQUER RESÍDUO GERADO, CONFORME RAMA (CITAR ESTIMATIVA DE GERAÇÃO DE RESÍDUOS MENSAL, RELAÇÃO COMPLETA DOS PRODUTOS E SUBPRODUTOS GERADOS EM TONELADAS IDENTIFICANDO A UNIDADE DE MEDIDA APLICÁVEL - MASSA - KG, VOLUME - M³, E ÁREA - M², INDICAR FORMA DE ARMAZENAMENTO APRESENTAR MODELO DE ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS APR. E ORDEM DE SERVIÇO - OS) EM ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS APÓS A CONCESSÃO DA LICENÇA.
- A RENOVAÇÃO DESTA LICENÇA PODERÁ SER PROTOCOLADA EM ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS DE ANTECEDÊNCIA DA EXPIRAÇÃO DO SEU PRAZO DE VALIDADE, O QUE LHE CONFERIRÁ A PRORROGAÇÃO AUTOMÁTICA DE SEU PRAZO DE VALIDADE ATÉ A MANIFESTAÇÃO DEFINITIVA DA SEMA. CASO O INTERESSADO PROTOCOLE O PEDIDO DE RENOVAÇÃO ANTES DO VENCIMENTO DA LICENÇA, PORÉM APÓS O PRAZO, NÃO TERÁ DIREITO À PRORROGAÇÃO AUTOMÁTICA DA VALIDADE DA LICENÇA.
- EM OBSERVÂNCIA AO § 1º, ART. 22 DA RESOLUÇÃO COEMA Nº 02, DE 11 DE ABRIL DE 2019, O INTERESSADO DEVERÁ APRESENTAR À SEMA, ANUALMENTE, A CONTAR DA DATA DE CONCESSÃO DESTA LICENÇA AMBIENTAL, O RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO E MONITORAMENTO AMBIENTAL - RAMA. ESSE RELATÓRIO DEVERÁ SER SOLICITADO O MODELO PARA PREENCHIMENTO, NA SEDE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMA.
- PROMOVER A PROTEÇÃO À FAUNA E FLORA LOCAIS.
- PARA OS CASOS EM QUE SEJA NECESSÁRIA A INTERVENÇÃO EM ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE - APP PARA A IMPLANTAÇÃO DO EMPREENDIMENTO, REQUERER À SEMA, NO PRAZO MÁXIMO DE 30 DIAS A CONTAR DA DATA DE RECEBIMENTO DESTA LICENÇA AMBIENTAL, A AUTORIZAÇÃO AMBIENTAL PARA INTERVENÇÃO EM ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE - APP, ATRAVÉS DE PROCESSO ADMINISTRATIVO PRÓPRIO A SER PROTOCOLADO NA SEMA (QUANDO SE TRATAR DE INTERVENÇÃO EM APP SEM VEGETAÇÃO) OU NO SISTEMA SINAFLORES (QUANDO SE TRATAR DE INTERVENÇÃO EM APP COM VEGETAÇÃO).
- PRESERVAR AS ÁRVORES DA ESPÉCIE Copernicia Prunifera, CONHECIDA COMO "CARNAÚBA", DE ACORDO COM A LEI Nº 11.411, DE 28 DE DEZEMBRO DE 1987, REGULAMENTADA PELO DECRETO-LEI Nº 27.413, DE 30.03.2004, QUE INSTITUIU A CARNAÚBA COMO SÍMBOLO DO ESTADO, ONDE A DERRUBADA E O CORTE DA



IPUERÁ

Sema



CARNAÚBA FICAM CONDICIONADOS A AUTORIZAÇÃO DOS ÓRGÃOS E ENTIDADES ESTADUAIS COMPETENTES SEGUNDO O ARTIGO 2º DO REFERIDO DECRETO

- EM OBSERVANCIA AO § 1º, ART. 22 DA RESOLUÇÃO COEMA Nº 02 DE 11 DE ABRIL DE 2019, O INTERESSADO DEVERÁ APRESENTAR À SEMA ANUALMENTE A CONTAR DA DATA DE CONCESSÃO DESTA LICENÇA AMBIENTAL O RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO E MONITORAMENTO AMBIENTAL - RAMA ESSE RELATÓRIO DEVERÁ SER SOLICITADO O MODELO PARA PREENCHIMENTO NA SEDE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMA
- QUANDO DA FINALIZAÇÃO DA OBRA/ATIVIDADE APRESENTAR RESPECTIVO RELATÓRIO DE CONTROLE AMBIENTAL - RCA
- APRESENTAR NESTA SECRETARIA MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE MUDANÇA DE TITULARIDADE DESTA LICENÇA AMBIENTAL, QUANDO OCORRER LICITAÇÃO PARA EXECUÇÃO DA ATIVIDADE/OBRA.

CONDICIONANTES

- A SEMA, MEDIANTE DECISÃO MOTIVADA, PODERÁ MODIFICAR OS CONDICIONANTES E AS MEDIDAS DE CONTROLE E ADEQUAÇÃO, SUSPENDER OU CANCELAR ESTA LICENÇA CASO OCORRA - VIOLAÇÃO OU INADEQUAÇÃO DE QUAISQUER CONDICIONANTES OU NORMAS LEGAIS, - OMISSÃO OU FALSA DESCRIÇÃO DE INFORMAÇÕES RELEVANTES QUE SUBSIDIARAM A EXPEDIÇÃO DESTA LICENÇA, - GRAVES RISCOS AMBIENTAIS E DE SAÚDE.
- MANTER ATUALIZADO, QUANDO COUBER, O CERTIFICADO DE REGULARIDADE NO CADASTRO TÉCNICO FEDERAL - CTF ATUALIZADO, EMITIDO PELO INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA CONFORME ARTIGO 9º, INCISO XII E ARTIGO 17, INCISO II, DA LEI FEDERAL Nº 6.938 DE 1981 - POLÍTICA NACIONAL DO MEIO AMBIENTE, SOB PENA DAS SANÇÕES PREVISTAS NO DECRETO FEDERAL Nº 6.514 DE 22 DE JULHO DE 2008.
- ESTA LICENÇA NÃO AUTORIZA A SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO, NEM INTERVENÇÃO EM ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE - APP, UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DA NATUREZA, TERRAS INDÍGENAS ADMINISTRADAS PELA FUNAI, QUILOMBOLAS E/OU ASSENTAMENTOS RURAIS (INCRA)
- SUBMETER À PRÉVIA ANÁLISE DA SEMA QUALQUER ALTERAÇÃO QUE SE FAÇA NECESSÁRIA NO EMPREENDIMENTO.
- MANTER ESTA LICENÇA E DEMAIS DOCUMENTOS RELATIVOS AO CUMPRIMENTO DAS CONDICIONANTES ORA ESTABELECIDAS, DISPONÍVEIS À FISCALIZAÇÃO DA SEMA.
- PROMOVER A PROTEÇÃO À FAUNA E FLORA LOCAIS.
- O INTERESSADO DEVERÁ ADOTAR TODAS AS MEDIDAS PREVENTIVAS, PARA EVITAR QUALQUER TIPO DE POLUIÇÃO AMBIENTAL, QUE POSSAM VIR A



IPUEIRAS

Sema



ACONTECER POR MEIO DA ATIVIDADE ACIMA CITADA DESENVOLVIDA PELO INTERESSADO/RESPONSÁVEL.

- EMPREENDIMENTOS QUE UTILIZEM AGUAS DOCES (AGUAS COM SALINIDADE MENOR OU IGUAL A 0,5 PPT) EM SEU PROCESSO PRODUTIVO DEVEM SOLICITAR OBRIGATORIAMENTE, A OUTORGA DE DIREITO DE USO DA ÁGUA, EMITIDA PELA SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS DO CEARÁ.
- DEVERÃO SER OBSERVADAS AS NORMAS APLICÁVEIS AO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO E O GERENCIAMENTO ADEQUADO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS E FLUENTES LÍQUIDOS QUE VENHAM A SER PRODUZIDOS, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO PERTINENTE.
- A CONSTATAÇÃO DA FALSA DECLARAÇÃO IMPLICA EM SUSPENSÃO OU CANCELAMENTO DA LICENÇA EXPEDIDA, SEM PREJUÍZO DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS, CIVIS E PENAS CABÍVEIS, BEM COMO DO DEVER DE RECUPERAR OS DANOS AMBIENTAIS CAUSADOS, CONFORME ARTIGO 27, DA RESOLUÇÃO COEMA Nº 02, DE 11 DE ABRIL DE 2019.
- QUALQUER MODIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO DEVERÁ SER AVISADA PREVIAMENTE À SEMA - IPUEIRAS, ESTANDO O INTERESSADO SUJEITO AS SANÇÕES PREVISTAS NA LEI FEDERAL Nº 9.605 DE 1998 - LEI DE CRIMES AMBIENTAIS.
- A ATIVIDADE CONTEMPLADA NESTA RESOLUÇÃO ESTÁ SUJEITA AO MONITORAMENTO E FISCALIZAÇÃO PELO ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE PARA FINS DE VERIFICAÇÃO DE VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES PRESTADAS PELO ENTE PÚBLICO INTERESSADO, CONFORME ART 39, DA RESOLUÇÃO COEMA Nº 02/2019.
- ADVERTÊNCIA O DESCUMPRIMENTO DAS CONDICIONANTES DA PRESENTE LICENÇA IMPLICARÁ NA APLICAÇÃO DAS PENALIDADES PREVISTAS NA LEGISLAÇÃO AMBIENTAL, SEM PREJUÍZO DA OBRIGAÇÃO DE REPARAR QUAISQUER DANOS AMBIENTAIS.
- NO CASO DE ENCERRAMENTO, DESISTÊNCIA OU SUSPENSÃO DAS ATIVIDADES A EMPRESA DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE COMUNICAR À SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMA.

Ipueiras/CE, 20 de dezembro de 2023

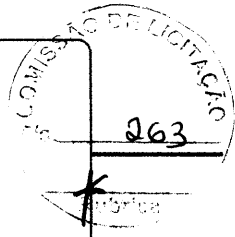
**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 13182232



Verificar Autenticidade



1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: MARIA DAIANE DE JESUS DE MELO
Título Profissional: Arquiteto(a) e UrbanistaCPF: 063.XXX.XXX-86
Nº do Registro: 00A2806754

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: TECTA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 20.XXX.XXX/0001-75
Nº Registro: PJ58754-1

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI13182232R01CT001
Data de Cadastro: 16/06/2023
Data de Registro: 16/06/2023
Tipologia: PúblicoModalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: RETIFICADOR
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: Tecta Construcoes e Servicos LTDA
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Valor do Serviço/Honorários: R\$2.000,00CPF/CNPJ: 20.XXX.XXX/0001-75
Data de Início: 01/06/2023
Data de Previsão de Término:
01/04/2024

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 62230000	Nº: S/N	
Logradouro: RUA JOAO JOSE LIMA	Complemento:	
Bairro: PRAÇA DO CRISTO	Cidade: IPUEIRAS	
UF: CE	Longitude:	Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

Projeto de requalificação do equipamento urbano Cristo Redentor do município de Ipueiras, com reforma e reparos da estatua do Cristo e reparos de pisos e escadaria que dar acesso ao horto do Cristo, como também implantação de praça com restaurante e espaços públicos de convivência, junto com um mirante direcionado para o centro da cidade e do equipamento urbano calçadão do açude da cadeia. Está incluso nessa requalificação: projeto arquitetônico do restaurante com deck elevado, projeto urbano e paisagístico.

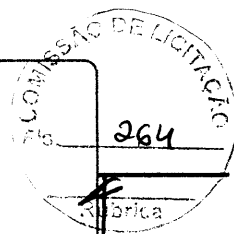
3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

**CAU/BR**

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 13182232**Verificar Autenticidade****3.1.4 Dados da Atividade Técnica**

Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.283,70
Atividade: 1.11.1.5 - Projeto de requalificação	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 119,60
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.283,70
Atividade: 1.8.3 - Projeto urbanístico	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.283,70
Atividade: 1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 3.283,70
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 69,50
Atividade: 1.8.9 - Projeto de mobiliário urbano	Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI13182232I00CT001	Tecta Construcoes e Servicos LTDA	INICIAL	13/06/2023
SI13182232R01CT001	Tecta Construcoes e Servicos LTDA	RETIFICADOR	16/06/2023

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista MARIA DAIANE DE JESUS DE MELO, registro CAU nº 00A2806754, na data e hora: 16/06/2023 11:04:08, com o uso de login e de senha. O CPF/CNPJ está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (LGPD)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.



Documento assinado digitalmente
MARIA DAIANE DE JESUS DE MELO
 Data: 14/12/2023 14:49:56-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ARQUITETA E URBANISTA
 CAU Nº A280675-4

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode. Documento Impresso em: 16/06/2023 às 11:04:32 por: siccau, ip 10.128.0.1.



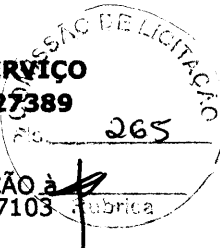
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231327389

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à
CE20231237103



1. Responsável Técnico

ANTONIO IGOR MESQUITA DE SOUSA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES E PERÍCIAS, MBA EM PROJETOS APLICADOS À CONSTRUÇÃO CIVIL, MBA EM GESTÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO CIVIL**

RNP: **0618906679**
 Registro: **344038CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Ipueiras**

CPF/CNPJ: **07.680.846/0001-89**
 Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade:

UF:

CEP:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 5.800,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

PARQUE DA CIDADE JOSÉ COSTA MATOS

Nº: **01**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **IPUEIRAS**

UF: **CE**

CEP: **62230000**

Data de Início: **03/07/2023**

Previsão de término: **29/02/2024**

Coordenadas Geográficas: **-4.547630, -40.718684**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Ipueiras**

CPF/CNPJ: **07.680.846/0001-89**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
4 - Concepção		
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	4,00	un
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	2,00	un
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	2,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.8 - DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE CONCEPÇÃO DE PROJETOS AUXILIARES E ORÇAMENTO PARA A REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS-CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

Documento assinado digitalmente

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

gov.br

ANTONIO IGOR MESQUITA DE SOUSA

Data: 14/12/2023 às 14:43:34

Verifique em <https://validar.its.gov.br>

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CREA-CE: 344038

ANTONIO IGOR MESQUITA DE SOUSA - CPF: 084.961.683-76

Local

de

data

de

Prefeitura Municipal de Ipueiras - CNPJ: 07.680.846/0001-89

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: bZc9A

Impresso em: 14/12/2023 às 14:43:34 por: , ip: 191.36.184.43





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231327389

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à
CE20231237103

PRO DE LICIT

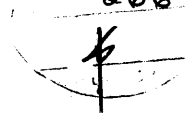
266

Valor da ART: R\$ 96,62

Registrada em: 07/12/2023

Valor pago: R\$ 96,62

Nosso Número: 8216577156



Antonio Igor M. de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344033

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: bZc9A
Impresso em: 14/12/2023 às 14:43:34 por: , ip: 191.36.184.43





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231327405

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

FRANCISCO ANTONIO FLÁVIO BEZERRA DE CARVALHO
 Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA**

RNP: **0620553979**
 Registro: **357936CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE IPUEIRAS**
RUA PARQUE PRQM PARQUE DA CIDADE JOSE COSTA MOTAS
 Complemento:
 Cidade: **IPUEIRAS**

Bairro: **Centro**
 UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.680.848/0001-69**
 Nº: **01**
 CEP: **62230000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
 Valor: **R\$ 1.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA RUA CORONEL ALEXANDRE MOURÃO

Nº: **01**

Complemento:
 Cidade: **IPUEIRAS**

Bairro: **PRAÇA DO CRISTO**
 UF: **CE**

CEP: **62230000**

Data de Início: **01/12/2023**

Previsão de término: **29/02/2024**

Coordenadas Geográficas: **4.534982, -40.717106**

Finalidade: **Cultural**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE IPUEIRAS**

CPF/CNPJ: **07.680.848/0001-69**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO	3.440,00	w
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.1 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS RESIDENCIAIS	3.440,00	w
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS	2.340,00	w

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE CONCEPÇÃO DE PROJETOS ELÉTRICOS AUXILIARES PARA A REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DO CRISTO REDENTOR DE IPUEIRAS-CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
 Local data

Documento assinado digitalmente
 FRANCISCO ANTONIO FLAVIO BEZERRA DE CAR
 Data: 11/12/2023 15:40:29
 Verificação em https://brasil.gov.br
 FRANCISCO ANTONIO FLAVIO BEZERRA DE CARVALHO - CPF: 063.177.373-80
 CREA

MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CNPJ: 07.680.848/0001-69

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 96,62** Registrada em: **07/12/2023** Valor pago: **R\$ 96,62** Nosso Número: **8216577167**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1azZY
 Impresso em: 11/12/2023 às 15:40:29 por: , ip: 191.38.184.43

