

<b>Hardware</b>	
A Tecnologia sem fio	Pacote 802.11ac, taxa de dados de 800Mbps, tecnologia mimo 1+1x10Antenas de recepção automática e porta rj45 impensável
Interface de dispositivo	1*2.4g rj connector, 1*5.8g rj connector
<b>Incluído Antena</b>	1 * budo de metal, pressão 15 segundos para reverter à configuração padrão 1 pino 2.4g desativável 8dBi antena externa(Tamanho: 20.20*5.00mm) 1 pino 5.8g desativável 12dBi antena externa (Tamnho: 20.20*5.50mm)
Power	48v leeds02 3er pacote pce
Tamanho	310mm * 160mm * 30mm
Taxa de dados	800Mbps
<b>Software</b>	
Modo de operação	Ap. sem fio, gateway, wisp, repetidor
Câmara de Segurança sem fio	Vídeo de 64128 bits, wpa/wpa2, WPA-PSK/WPA2-PSK, criptografia esp
SSID	Senha múltipla, 4 ssid em 2.4g e 4 ssid em 5.8g
<b>Usando ambiente</b>	
Temperatura	Temperatura de trabalho:-40 °C - 70 °C
Umidade	Temperatura de armazenamento: -40 °C 70.70 °C
Umidade	Umidade de trabalho 10% th 90% th não condensa
Umidade	Umidade de armazenamento 5% rh 90% th não condensa

Fortaleza, abril de 2023

*Carlos Alberto C. da Cunha*

Carlos Alberto C. da Cunha  
ARQUITETO E URBANISTA  
CAU - A3984-5

*Rafael Magalhães da Cunha*

Rafael Magalhães da Cunha  
Arquiteto e Urbanista

CAU A53291 **Rafael Samuel Gonçalves Dantas**

Secretário de Infraestrutura  
CREAMCE 344559-RNP 061887931-5  
Portaria 01070072021-GP

Umproum Projetos Integrados  
www.umproumarquitetura.com  
(85) 3248.3282  
contato@umproumarquitetura.com  
Rua Frei Mansueto 1026 - Fortaleza



*Rafael Samuel Gonçalves Dantas*





**UMPRAPUM**  
PROJETOS INTEGRADOS

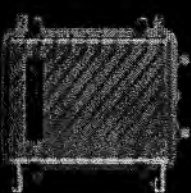
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

FLS. Nº. 280

# HW6100

## 11ac Dual Band 600Mbps Outdoor Wireless Access Point

HW6100 is an Outdoor Solution 11ac High Power Industrial use Outdoor Wireless Access Point with the next generation 802.11ac Wi-Fi standard, combined with 600Mbps Wi-Fi, 4x4 MIMO, 2.4GHz and 5GHz channels, and 100m range. It is designed for outdoor use in harsh environments.



### Símulas

#### 600Mbps, cpu qualcomm, 1p65 à prova de água

HW6100 é um ponto de acesso sem fio exterior de uso industrial de alta potência na solução 11ac de qualcomm com o ganho de wireless de última geração 802.11ac, velocidade combinada de 600Mbps Wi-Fi sobre 2,4ghz (150Mbps) e 5ghz (450Mbps). Combina antena exterior desmontável 8dBi omni e outra antena 12dBi omni ajustável de alta potência. Possui este ponto de acesso ao ar livre cobertura de cobertura de 350' - wifi cerca de 250 metros max.. Taxa de dados efetiva real faz mais de 100 em simultâneo os usuários finais.Pode acessar para desinstalar livremente de filmes hd, streaming, jogos on-line, sequência sem fio e outras tarefas de largura de banda intensiva.

#### Características

##### Tecnologia novo, taxa de dados de 600Mbps

Cumprir com IEEE 802.11ac padrão 2,4ghz & 5,8ghz frequência, o protocolo 2T2R com 2,4ghz 150Mbps taxa de dados e 5,8ghz 450Mbps taxa de dados.

##### Vários modos de operação para o ambiente de rede diferente

Ele suporta ap sem fio, gateway, repetidor wi-fi, ponto, modo de operação wisp, então com corrector sem para antena omnidirecional disponível, o usuário pode escolher flexivelmente um modo sem fio adequado para fazer a cobertura de wifi ou aplicações de p2p, p2mp, hotspot.

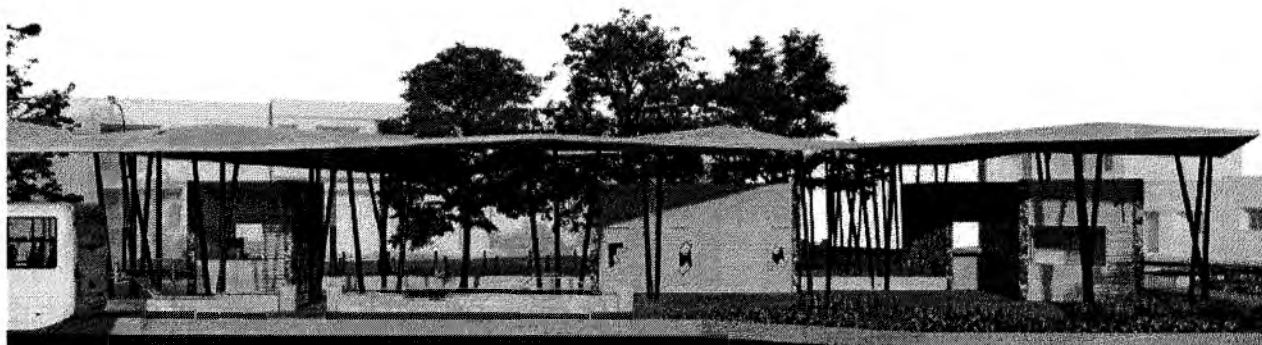
##### Excelente proteção contra intempéries e raios ao ar livre

Caso metal impermeável, dustproof e escudo protetor solar, temperatura adaptável e placa protetora para trabalhar em um ambiente exterior áspero, extenuantes, a função de resfriamento auxiliar fazer HW6100 trabalhar normalmente no ambiente diferente.

##### Especificações

## PRACA PITIAS PEIXOTO

Memorial Descritivo de Combate a Incêndio e Pânico



## MEMORIAL DESCRITIVO E JUSTIFICATIVO DE CÁLCULO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

### DA EDIFICAÇÃO E ÁREAS DE RISCO:

Número da ART do projeto: RRT :

**Classificação da edificação:** Ocupação/uso – F ( com baixa carga de incêndio (até 300J/M<sup>2</sup>)

**Proprietário:** Praça Pitias Peixoto – Quiosque

**Projetista:** Rafael Magalhães da Cunha - Arquiteto e Urbanista – CAU A53291

**Classificação da atividade:** Grupo F-8 (Local de Reunião de Público) com baixa carga de incêndio

**Risco:** baixo 300 MJ/m<sup>2</sup>

**Endereço:** Avenida José Alves de Figueredo, Centro – Crato/CE

**Cidade:** Crato/CE

**Área Total Construída :** 8,85m<sup>2</sup>

**Número de Pavimentos:** Um (01)

**Altura considerada:** 2,40m

**Descrição do pavimento:**

- Quiosque

### DO ENQUADRAMENTO

Iluminação de Emergência – NBR 10898 →

Sinalização de Emergência - NBR 13434 /

Extintores – NBR 12693/2010 /

### DA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

A edificação é sinalizada em suas áreas de evacuação no caso de pânico, será feita através de placas acrílicas, dimensões abaixo, com adesivo fosforescente, colocadas estrategicamente nos locais de circulação e portas de acessos à parte externa da edificação e em equipamentos.

#### Dimensionamento acordo com a NBR 13434 de 2004:

Dimensões básicas da sinalização-Devem ser observadas a relação:

L mínimo=4m (distância do observador à placa)  $A=L^2/2000$

Área =  $4^2/2000= 0,008m^2$  - condição  $L=2xh$

Dimensão da placa - altura mín. 63 mm (tab.1) - largura=  $0,008m^2/0,063m=0,126m$

Altura da letra =  $n>L/125= n>4/125= 0,032m= 32mm$  (pela tab.2 a mín. =30mm)

L máximo=18m  $A=L^2/2000$

$A=18^2/2000=0,162m^2$

Dimensão da placa – altura min 285 mm (tab1) – largura= $0,162m^2/0,285m=0,568m$

Todas as palavras e sentenças devem apresentar letra em caixa alta, fonte Universal 65 ou Helvetica Bold.

Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Ceará



Umpraum Projetos Integrados  
www.umpraumarquitetura.com  
(85) 3248.3282  
contato@umpraumarquitetura.com  
Rua Frei Mansueto 1026 - Fortaleza



Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE-341559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-3-

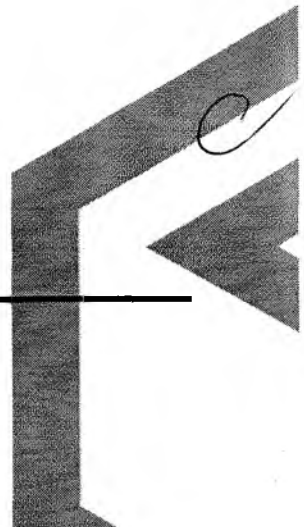


01		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: Fotoluminescente	Indicação de sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência. Dimensões mínimas: L=2,0H Indicação de saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso.
02		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Mensagem "SAÍDA" Ou mensagem "SAÍDA" e pictograma e/ou seta direcional: foto luminescente, com altura de letra sempre $\geq 50$ mm	Indicação de saída de emergência, com ou sem ser complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos).
03		Extintor de incêndio	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: Fotoluminescente	Indicação de localização dos extintores de incêndio.

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
 Portaria 0107007/2021-GP

Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Ceará

Umpraum Projetos Integrados  
[www.umpraumarquitetura.com](http://www.umpraumarquitetura.com)  
 (85) 3248.3282  
[contato@umpraumarquitetura.com](mailto:contato@umpraumarquitetura.com)  
 Rua Frei Mansueto 1026 - Fortaleza



## DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

**Tipo de lâmpada:** fluorescente compacta ou led em bloco autônomo e com dois faróis.

**Potência (watt):** 11w **Tensão de alimentação:** 30v **Autonomia:** 4 horas

**Nível de iluminamento:**

As luminárias de emergência deverão garantir nível de iluminação em nível do piso da ordem de:

- 5 Lux, em local com desnível, tais como: escadas, portas com altura inferior a 2,10m, passagens com obstáculos;
- 3 Lux, em locais planos, tais como: corredores, halls, locais de refúgios.

### Observações:

- ✓ As luminárias deverão ser herméticas;
- ✓ A fiação a ser utilizada na saída da luminária de emergência deve ser com revestimento plástico anti-chamas com malha mínima de 2.5mm;
- ✓ A fiação exposta da alimentação do bloco deve ser protegida por eletroduto ou canaleta de PVC rígido;
- ✓ Caixa de PVC rígido de 2 x 4 para conexão com a fonte de alimentação do bloco autônomo (tomada da rede elétrica);
- ✓ As tomadas de rede elétrica devem localizar-se o mais próximo possível dos blocos;
- ✓ O material utilizado para a fabricação da luminária deve ser do tipo que impeça propagação de chama e que sua combustão provoque o mínimo de emissão de gases tóxicos;
- ✓ Os pontos de luz não devem causar ofuscamento, seja diretamente ou iluminação indireta;
- ✓ O fluxo luminoso do ponto de luz, deve ser no mínimo igual a 30 lúmens.
- ✓ O tipo de lâmpada poderá ser fluorescente ou Led.

### DISTRIBUIÇÃO DOS BLOCOS AUTÔNOMOS

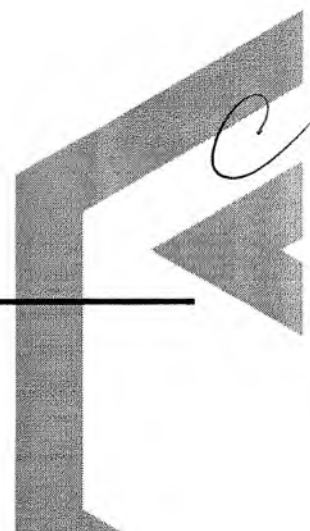
LOCALIZAÇÃO	QUANT
TÉRREO	01
<b>TOTAL</b>	<b>01</b>

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREAVCE 344559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Ceará



Umpraum Projetos Integrados  
www.umpraumarquitetura.com  
(85) 3248.3282  
contato@umpraumarquitetura.com  
Rua Frei Mansueto 1026 - Fortaleza



**DOS APARELHOS EXTINTORES:**

**Risco da edificação:** Médio

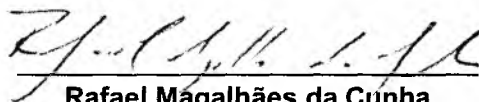
**Altura de instalação do extintor (metros):** 1.60m, quando fixado em alvenaria e/ou pilar quando em piso, sobre tripé, com altura de 430 mm, confeccionado em chapa de e=2,0mm, com aplicação de pintura na cor vermelha.

**DISTRIBUIÇÃO DOS APARELHOS EXTINTORES**

LOCALIZAÇÃO	PQS (ABC) 2A-20B : C	PQS (BC) 20B:C	H <sub>2</sub> O 2A	CO <sub>2</sub> 5B: C	SUB TOTAL
TÉRREO	-	-	-	01	01
<b>TOTAL</b>	-	-	-	<b>01</b>	<b>01</b>

- 1-Por norma do corpo de bombeiros é obrigatório deixar uma área livre de 1.00m<sup>2</sup> sob o local onde estão afixados os extintores;
- 2-Os extintores deverão ser afixados a 1.60m do piso;
- 3-Os locais destinados aos extintores serão sinalizados por uma placa quadrada com dimensões 30x30cm, fundo vermelho e pictograma fotoluminescente instalada a 1,80m da base da placa ao piso.

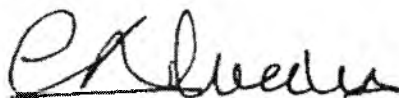
Fortaleza, 17 de Abril de 2023



**Rafael Magalhães da Cunha**

Arquiteto e Urbanista

CAU A53291-6



**Carlos Alberto C. da Cunha**

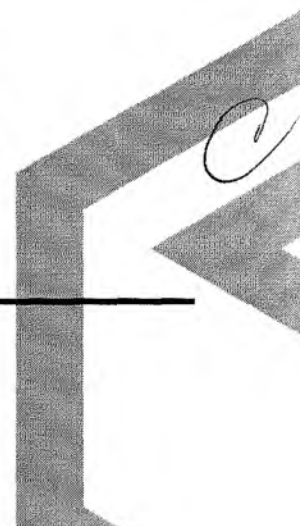
ARQUITETO E URBANISTA

CAU - A3984-5

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Ceará

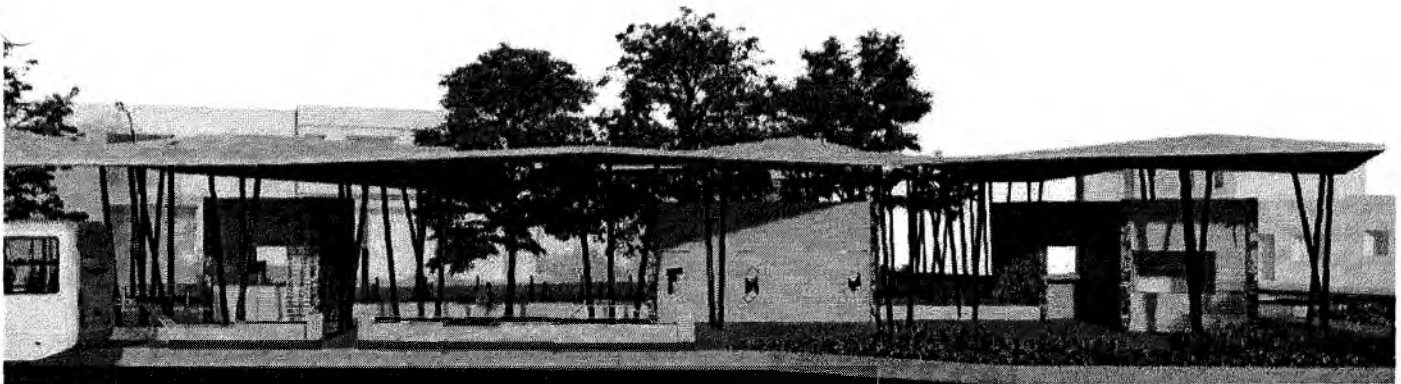
Umpraum Projetos Integrados  
www.umpraumarquitetura.com  
(85) 3248.3282  
contato@umpraumarquitetura.com  
Rua Frei Mansueto 1026 - Fortaleza



# PRAÇA PITIAS PEIXOTO

---

Memorial Descritivo.  
CFTV



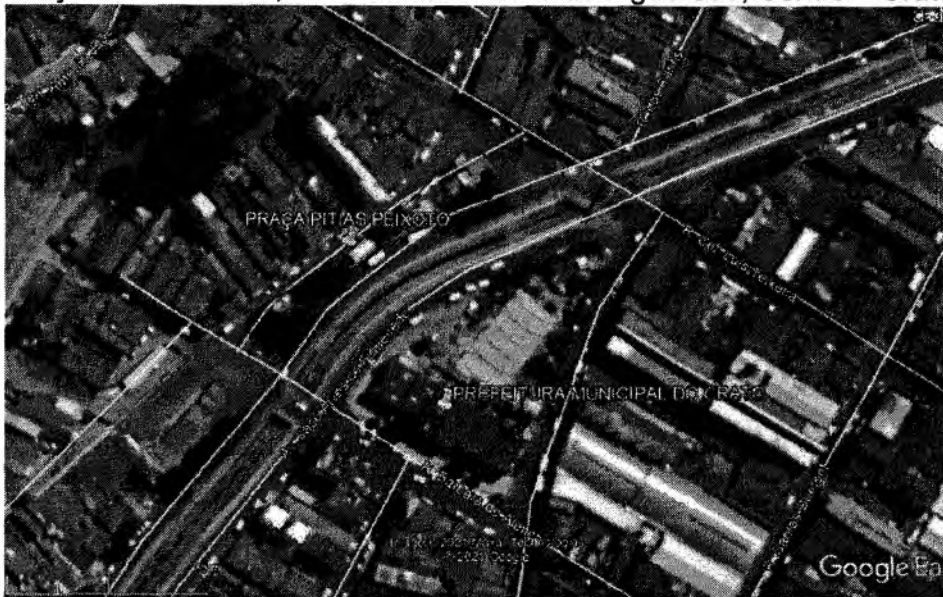


## 1. APRESENTAÇÃO

O presente memorial tem como finalidade apresentar as **INSTALAÇÕES DA REDE WIRELESS LAN**, da praça **PRAÇA PITIAS PEIXOTO**, obedecendo às exigências e recomendações das normas técnicas da **ABNT**.

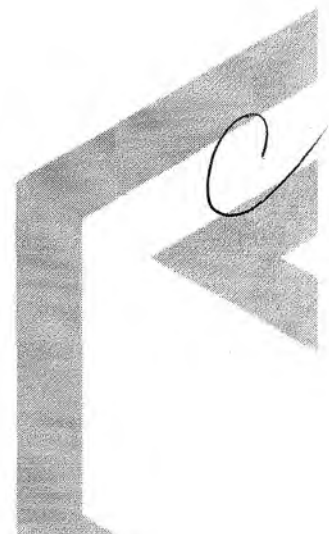
## 2. LOCALIZAÇÃO

Praça Pitias Peixoto, Avenida José Alves de Figueredo, Centro – Crato/CE



Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

Umpraum Projetos Integrados  
www.umpraumarquitetura.com  
(85) 3248.3282  
contato@umpraumarquitetura.com  
Rua Frei Mansueto 1026 - Fortaleza



### 3. Objetivo

Este trabalho tem como objetivo especificar os sistemas e métodos executivos de Circuito fechado de televisão (CFTV), de forma a compatibilizar com os outros projetos construtivos, adequando as possíveis interferências existentes na obra, de modo a obter o melhor desempenho dos materiais adotados, e atender as solicitações das Normas Técnicas da ABNT.

### 4. Critérios de Equivalência

Este documento busca formalizar as condições necessárias para que, quando as circunstâncias tornarem aconselhável a substituição de um ou mais materiais especificados no projeto, esta ocorra seguindo o disposto nos itens apresentados a seguir, sempre mediante autorização por escrito da FISCALIZADORA, dada a particularidade de cada caso e sempre conforme os critérios de analogia definidos a seguir:

- Analogia Total ou Equivalência: quando dois materiais ou equipamentos apresentam desempenho idêntico em suas funções construtivas e mesmas características exigidas em Especificações ou nos Serviços que a eles se referam;
- Analogia Parcial ou Semelhança: quando dois materiais ou equipamentos apresentam desempenho idêntico em suas funções construtivas, mas não possuem as mesmas características exigidas em Especificações ou nos Serviços que a eles se referam.

#### Compensação Financeira:

- Em caso de Analogia Total ou Equivalência: a substituição se dará sem a necessidade de compensação financeira entre as partes, ou seja, entre CONTRATANTE E CONTRATADA;
- Em caso de Analogia Parcial ou Semelhança: a substituição se dará mediante correspondente compensação financeira para uma das partes, conforme acordado em contrato.

#### Critérios para Analogia:

- Considerando a particularidade de cada caso, serão estabelecidos os critérios de analogia pela FISCALIZAÇÃO e deverão constar registrados em ordem de serviço. Nas Especificações, a caracterização de marca específica para determinado material ou

equipamento implica apenas em uma referência para analogia, devendo a distinção entre equivalente e semelhança seguir os critérios determinados anteriormente;

- A pesquisa para determinação de equivalências ou semelhanças deverá ser de iniciativa da CONTRATADA e em tempo oportuno. Sob nenhuma hipótese poderá a CONTRATANTE utilizar da mencionada pesquisa como justificativa para o não cumprimento dos prazos estabelecidos em contrato;
- Todos os materiais e equipamentos listados em projeto admitem equivalência.

**Importante:**

- Deverá a CONTRATADA emitir por escrito os pedidos de equivalência ou semelhança para os materiais especificados, para que a CONTRATANTE possa manifestar-se a respeito e, assim, emitir autorização;
- Todo detalhe construtivo apresentado por fabricante ou fornecedor ou proposta de alteração para as Especificações DEVERÁ ser aprovado pelo(a) autor(a) do projeto, por seus colaboradores ou pela CONTRATANTE. Caberá à CONTRATADA submeter (em tempo hábil) à FISCALIZAÇÃO amostras, catálogos e demais documentos referenciais dos materiais especificados para o projeto, sob risco de impugnação dos trabalhos em andamento;
- Todo caso específico estará definido no Caderno de Especificações Técnicas de Materiais ou nas plantas dos projetos. Casos de ausência serão resolvidos pela FISCALIZAÇÃO;
- Havendo necessidade de mudança de material especificado, o assunto deve seguir o prescrito anteriormente, com concordância dos colaboradores do(a) arquiteto(a) autor(a) e da FISCALIZAÇÃO.

## 5. Normativas

Para a elaboração deste projeto foram observadas as normas técnicas abaixo citadas:

- ABNT NBR IEC 62676-1-1: Sistemas de videomonitoramento para aplicações de segurança – Parte 1-1: Requisitos de sistema – Generalidades;
- ABNT NBR IEC 62676-1-2: Sistemas de videomonitoramento para aplicações de segurança – Parte 1-2: Requisitos de sistema – Requisitos de desempenho para transmissão de vídeo;
- ABNT NBR 14565: Procedimento básico para elaboração de projetos de cabeamento de telecomunicações para rede interna estruturada;

- ABNT NBR 14691: Sistemas de subdutos de polietileno para telecomunicações - Determinação das dimensões;
- ABNT NBR 15155-1: Sistemas de dutos de polietileno para telecomunicações - Parte 1: Dutos de parede lisa - Requisitos;
- ABNT NBR 15214: Rede de distribuição de energia elétrica - Compartilhamento de infraestrutura com redes de telecomunicações;
- ABNT NBR 15715: Sistemas de dutos corrugados de polietileno (PE) para infraestrutura de cabos de energia e telecomunicações - Requisitos;

## 6. Concepção do sistema de CFTV

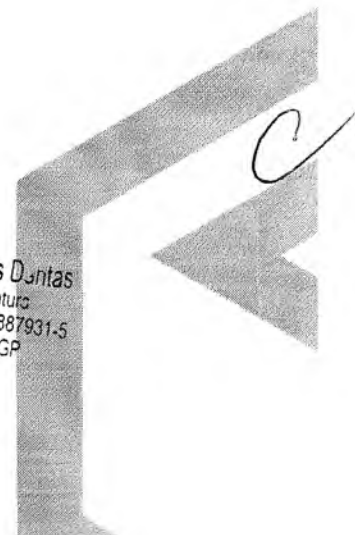
O sistema de segurança patrimonial a ser implantado tem o objetivo de garantir a segurança física da edificação bem como dos seus usuários, que, por meio de uma Central de Monitoramento, possibilitará a utilização de câmeras necessárias à total aplicação do sistema. Dessa forma, o uso do CFTV permite o monitoramento 24 horas por dia e em tempo real o que acontece em cada um dos ambientes filmados, tomando as ações necessárias ao se detectar qualquer anormalidade.

### 6.1. Considerações Iniciais

O sistema utilizará tecnologia IP e tráfego em rede independente. A central do sistema de CFTV será prevista na sala administrativa do mezanino, onde serão instaladas todas as estações de visualização, gerenciador do sistema e monitores.

O sistema de CFTV executará as seguintes funções básicas:

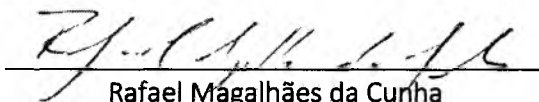
- Monitoração visual de ambiente em modo manual, por *joystick*, ou varredura automática;
- Comando de focalização/aproximação de imagem (ZOOM); movimentação horizontal (PAN) e movimentação vertical (TILT).
- Comutação de imagens nos monitores;
- Seleção e endereçamento de imagens aos monitores;
- Gravação digital das imagens em mídia fixa e disco DVD;
- Interface com demais Subsistemas de Automação e Segurança;
- Detecção de perdas de sinal de vídeo, "vídeo loss detection";
- Detecção de comandos e posicionamento automático de câmeras.



## 7. Especificação dos Componentes de CFTV

A especificação dos materiais utilizados deverá estar de acordo com o respectivo memorial descritivo da disciplina a ser executada, podendo este ser complementada pelas definições descritas em projeto em prancha, seja em legenda ou in loco.

Fortaleza, maio de 2023



Rafael Magalhães da Cunha  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A53291



Carlos Alberto C. da Cunha  
ARQUITETO E URBANISTA  
CAU - A3984-5



## LICENÇA SIMPLIFICADA

### Nº 029/2023 - COORD. AMB.

LS

PROCESSO Nº 202306230827	VALIDADE: 07. JULHO. 2024
Secretaria Municipal de Meio Ambiente – SEMMA, com base na Legislação Ambiental e demais normas pertinentes, e tendo em vista o contido no expediente protocolado, expede a presente LICENÇA AMBIENTAL à:	
1. <b>RAZÃO SOCIAL/NOME</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO (SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA)	2. <b>CNPJ/CPF</b> 07.587.975/0001-07
3. <b>ENDEREÇO</b> LARGO JÚLIO SARAIVA, S/N - CENTRO	
4. <b>MUNICÍPIO/UF</b> CRATO/CE	5. <b>CEP</b> 63.100-347
6. <b>CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO</b> EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA URBANÍSTICA DA PRAÇA PITIAS PEIXOTO (PRAÇA PÚBLICA), PERFAZENDO UMA ÁREA CONSTRUÍDA DE APROXIMADAMENTE 5.520,00M <sup>2</sup> , LOCALIZADA ENTRE A RUA SAGRADA FAMILIA E A AV. JOSÉ ALVES DE FIGUEIREDO, CRATO/CE. -----	
7. <b>EXIGÊNCIAS:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Apresentar/realizar no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar do recebimento desta licença;</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Afixar <b>placa indicativa do licenciamento</b> ambiental no local do empreendimento/atividade, a contar do recebimento desta licença, conforme modelo fornecido pela SEMMA;</li><li>- <b>Publicação</b> do recebimento desta licença, conforme modelo disponibilizado pela SEMMA;</li></ul></li><li>▪ Implantar medidas de Segurança do Trabalho, visando garantir a segurança e saúde dos funcionários, inclusive fornecendo e exigindo o uso efetivo e permanente dos EPI's – Equipamentos de Proteção Individual;</li><li>▪ Seguir as Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT NBR;</li><li>▪ Obter o Alvará de Construção;</li><li>▪ Condição e destinar adequadamente, os resíduos de construção civil, resultantes da obra;</li><li>▪ Implantar a Política de Logística Reversa (Lei Federal nº 12.305, de 02 de agosto de 2010);</li><li>▪ Realizar a sinalização da obra, de acordo com as Normas de Segurança do Trabalho;</li><li>▪ Manter esta Licença e demais documentos relativos ao cumprimento das condicionantes ora estabelecidas, disponíveis no local da atividade para fins fiscalização;</li><li>▪ Adotar todas as medidas preventivas para evitar qualquer tipo de poluição ao meio ambiente;</li><li>▪ Cumprir rigorosamente a legislação vigente no âmbito Federal, Estadual e Municipal;</li><li>▪ Implantar medidas de Segurança do Trabalho, visando garantir a segurança e saúde dos funcionários, inclusive fornecendo e exigindo o uso efetivo e permanente dos EPI's – Equipamentos de Proteção Individual;</li><li>▪ Em caso de achados arqueológicos ou paleontológicos fortuitos, deverá paralisar imediatamente a atividade e comunicar ao Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN), à Agência Nacional de Mineração (ANM) e aos órgãos municipais e estaduais de meio ambiente;</li><li>▪ Fica ciente que poderá responder civil, penal e administrativamente por danos causados à vida, à saúde e ao meio ambiente e pelo uso inadequado da presente licença ambiental;</li><li>▪ Qualquer alteração que se faça necessária no empreendimento deverá ser submetida à prévia análise da Secretaria de Meio Ambiente – SEMMA.</li></ul>	

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 044535/P-1/CP 061887931-5  
Portaria C 101/007/2021-GP

LS Nº 029/2023 Processo nº 202306230827  
07.07.2023\_Página 1/2

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

Rua Coronel Secundo Chaves, 255, Centro – CEP: 63.100-480 – Crato, Ceará, Brasil

Telefone: + 55 (88) 9.8236-6073 | E-mail: licenciamentoambiental@crato.ce.gov.br | Atendimento: 8h às 17h | www.crato.ce.gov.br





- Não havendo conclusão da obra até o prazo máximo desta Licença, deverá solicitar a **renovação da presente licença até 090 (noventa) dias**, antes do seu vencimento fixado na respectiva licença, ficando esta, automaticamente prorrogado até a manifestação definitiva do Órgão Municipal do Meio Ambiente (Art. 51, § 3º - Lei Municipal nº 2.638/2010).

8. PARECER TÉCNICO Nº 07071102003131.

9. OBSERVAÇÕES

- ✓ A concessão da presente licença não impedirá que a SEMMA venha exigir a adoção de medidas corretivas, desde que necessárias de acordo com a legislação de controle vigente;
- ✓ O órgão ambiental competente, mediante decisão motivada, poderá modificar os condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar uma licença expedida, quando ocorrer:
  - I - violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
  - II - omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição da licença;
  - III - superveniência de graves riscos ambientais e de saúde;
- ✓ A licença expedida perderá a validade se violadas quaisquer das condições estabelecidas;
- ✓ Expede-se a presente licença, sem prejuízo de demais licenças, autorizações e alvarás legalmente exigíveis.

10. LOCAL / DATA EMISSÃO

Crato/CE, 07 de Julho de 2023.

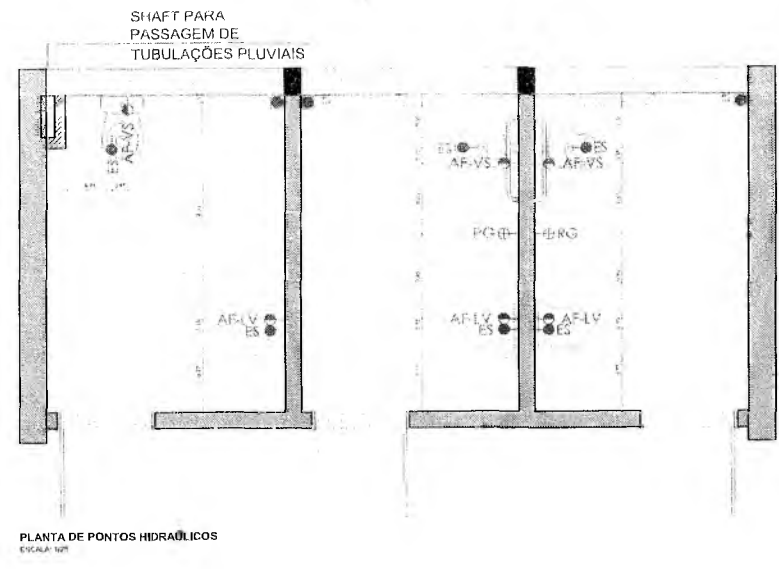
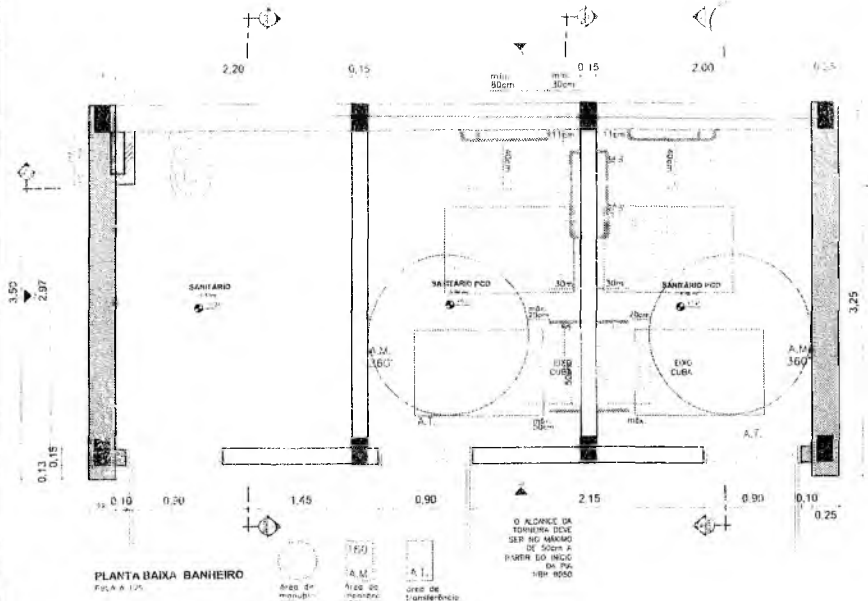
**George Érico de Alencar Braga Borges**

SECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE  
PORTARIA Nº 1509006/2021 – GP

170UT - CRATO - 1853

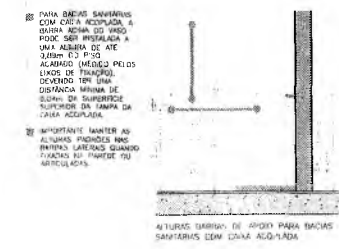
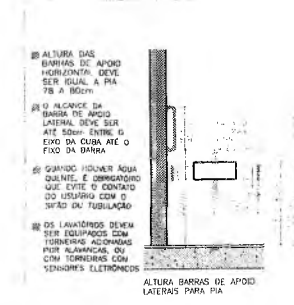
*(Handwritten signature)*





**LEGENDA**

Simbologia	Especificação
AF-LV	Eixo de Ponto Água Fria - Lavatório h: 60cm
AF-VS	Eixo de Ponto Água Fria - Vaso Sanitário h: 20cm
ES	Eixo de Ponto Esgoto
AF-LV	Eixo de Ponto Água Fria - Torneira de Jardim h: 60cm
ES	Registro Gaveta Água Fria - h: 180cm



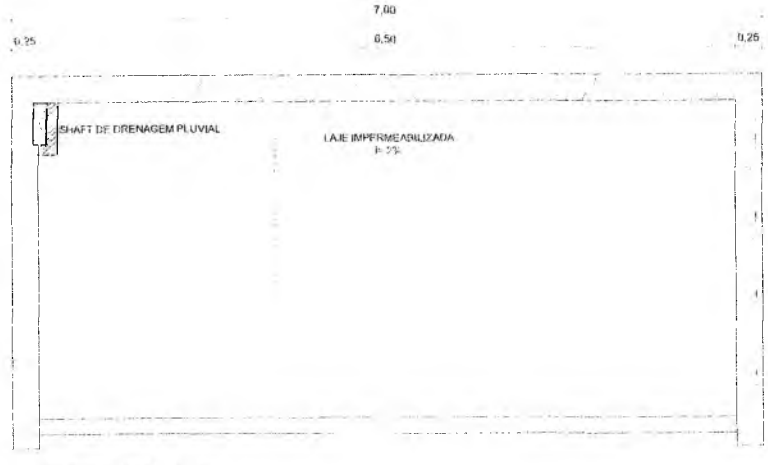
LUBRICAÇÃO DE MANEIRA PERMANENTE. DEVE SER IGUAL A PIA 75 A 80cm.

PARA MANUTENÇÃO DA BARRA DE APOIO LATERAL DEVE SER ATÉ 50cm ENTRE O EIXO DA CLUBA ATÉ O FIO DA BARRA.

O MANEJO DA BARRA DE APOIO LATERAL DEVE SER ATÉ 50cm ENTRE O EIXO DA CLUBA ATÉ O FIO DA BARRA. É OBRIGATORIO QUE EXISTE O CONTATO DO USUÁRIO COM O FIO DA TUBULAÇÃO.

OS LAVATÓRIOS DEVEM SER EQUIPADOS COM TORNEIRAS ECONOMIZADORAS DE ÁGUA, OU COM TORNEIRAS COM SENSORES ELETRÔNICOS.

**azulpitanga**

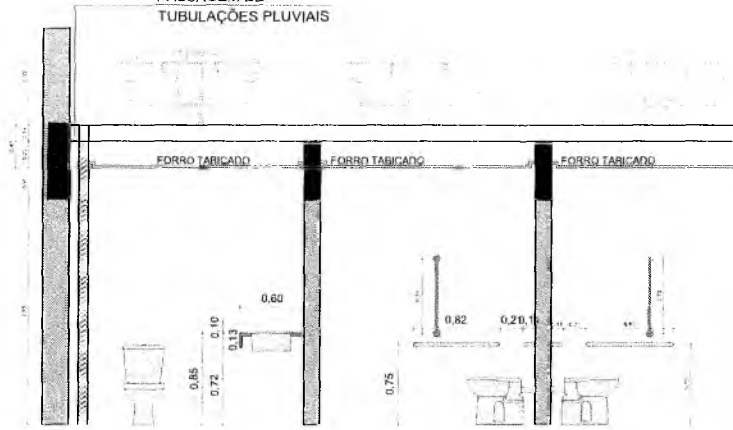


**Italo Samuel Gonçalves Danta**  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-1  
 Portaria 0107007/2021-GP

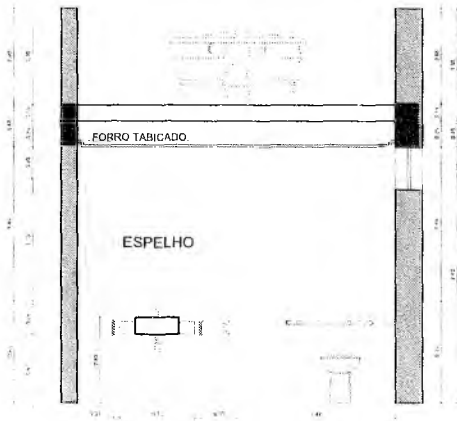
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE**  
 PLANO DE  
 804



SHAFT PARA  
PASSAGEM DE  
TUBULAÇÕES PLUVIAIS



CORTE AA  
ESCALA 1/25



CORTE BB  
ESCALA 1/25



CORTE CC  
ESCALA 1/25

0

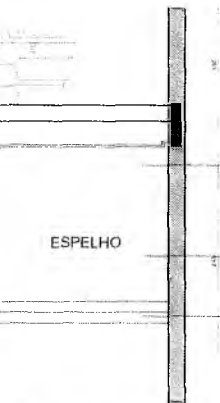
*MAA*  
Matheus Alves  
ARQUITETO E URBANISTA  
CAU 00A2403005



PORCELANATO  
ACETINADO CIMENTO  
QUEIMADO 90X90

D:\concurso crato\executivo\banheiro.png

PERSPECTIVA ISOMÉTRICA - BANHEIROS  
ESQDA. 02



PORCELANATO  
ACETINADO CIMENTO  
QUEIMADO 90X90

ESPELHO

RIPADO EM MADEIRA

BANCADA EM GRANITO

azulpitanga  
\* \* \* \* \*

av. Manoel de Barros  
n.º 100 - F.º 1 - 21257-111  
R.º 1 - 1 - 21257-111

*Italo Samuel Gonçalves*  
Italo Samuel Gonçalves Lda.  
Secretário de Infraestrutura  
CREAVCE 344559 RNP 06188793  
Portaria 010700712021-CP

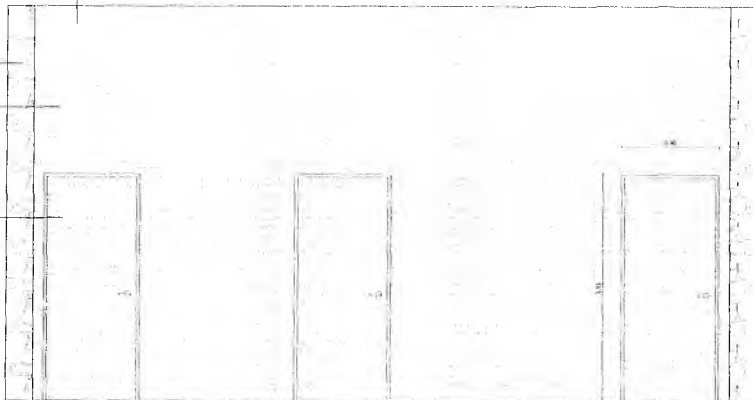
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE  
FLS. Nº. 485

RIPADO DE ALUMÍNIO  
ANODIZADO NA COR PRETA  
FIXADO NA ALVENARIA  
40 UND. DE 50 X 20 MM COM  
ESPAÇAMENTO DE 50 MM

PEDRA BARBALHA

FUNDO EM PINTURA  
ACRÍLICA FOSCO CINZA  
MÉDIO

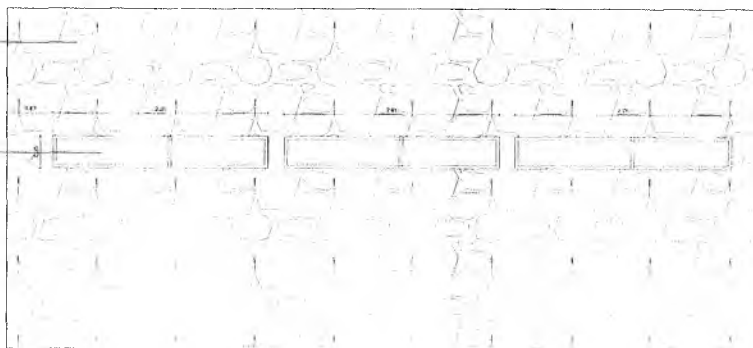
PORTA DE GIRO COM  
RIPADO EM ALUMÍNIO  
GALVANIZADO FIXADO  
NA FOLHA  
2,10 X 0,90



FACHADA 01  
ESCALA 1:25

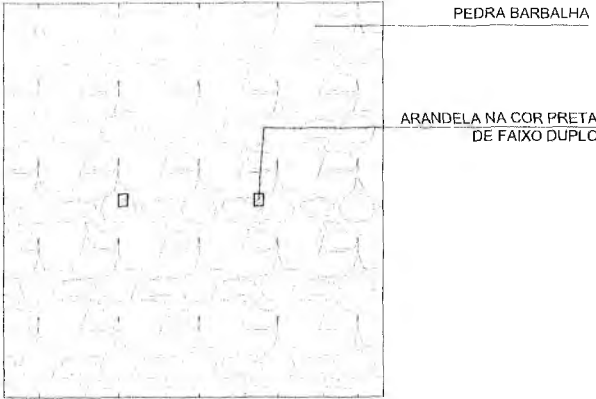
PEDRA BARBALHA

ESQUADRIA DE CORRER EM  
ALUMÍNIO PRETO E VIDRO  
TEMPERADO 6MM -  
DUAS FOLHAS - 0,30 X 2,00

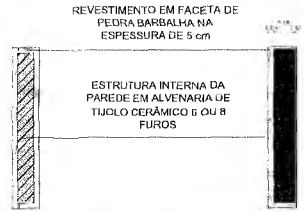


FACHADA 03  
ESCALA 1:25

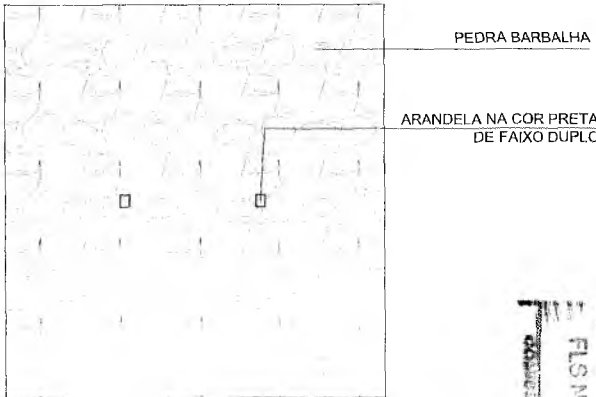
9



FACHADA 02  
ESCALA: 1/25



DETALHE DE ESTRUTURA DAS PAREDES  
ESCALA 1/10



FACHADA 04  
ESCALA: 1/25

**azulpitanga**

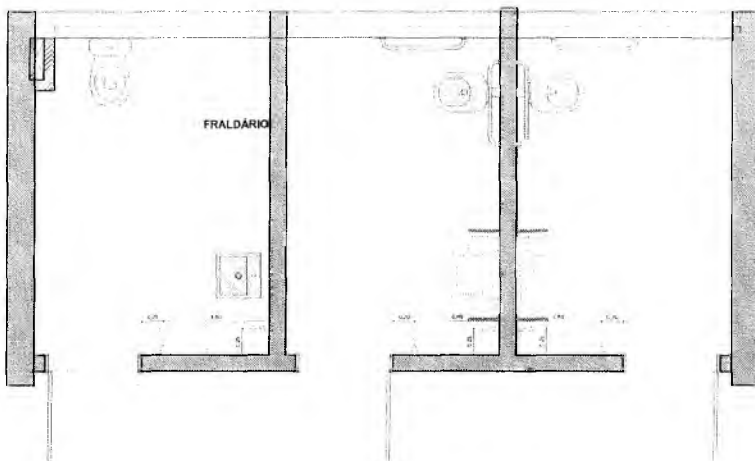


Av. Vinte e Nove de Abril, 2000  
Avenida - CAU 00A 2403005  
Ribeirão Preto - SP

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	Projeto de Arquitetura	1	10000,00	10000,00
02	Projeto de Engenharia	1	10000,00	10000,00
03	Projeto de Instalações Elétricas	1	5000,00	5000,00
04	Projeto de Instalações Hidráulicas	1	5000,00	5000,00
05	Projeto de Instalações de Gás	1	5000,00	5000,00
06	Projeto de Instalações de Saneamento	1	5000,00	5000,00
07	Projeto de Instalações de Segurança	1	5000,00	5000,00
08	Projeto de Instalações de Acústica	1	5000,00	5000,00
09	Projeto de Instalações de Iluminação	1	5000,00	5000,00
10	Projeto de Instalações de Ventilação	1	5000,00	5000,00
11	Projeto de Instalações de Climatização	1	5000,00	5000,00
12	Projeto de Instalações de Elevadores	1	5000,00	5000,00
13	Projeto de Instalações de Escadas	1	5000,00	5000,00
14	Projeto de Instalações de Pisos	1	5000,00	5000,00
15	Projeto de Instalações de Tectos	1	5000,00	5000,00
16	Projeto de Instalações de Fachadas	1	5000,00	5000,00
17	Projeto de Instalações de Portas	1	5000,00	5000,00
18	Projeto de Instalações de Janelas	1	5000,00	5000,00
19	Projeto de Instalações de Telhados	1	5000,00	5000,00
20	Projeto de Instalações de Coberturas	1	5000,00	5000,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS. nº. 019  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

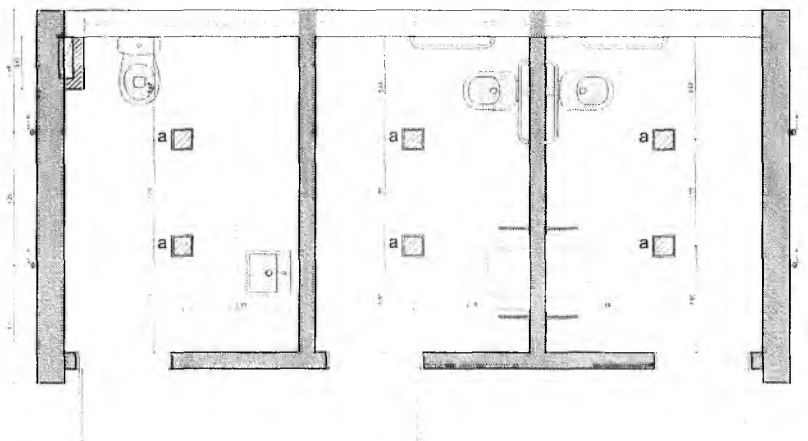
*Italo Samuel Gonçalves Danta*  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP



**PLANTA DE PLANTAS ELÉTRICAS**  
ESCALA 1/25

**ESPECIFICAÇÕES**

SÍMBOLO/DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
	2	TOMADA SIMPLES
	1	TOMADA DUPLA
	1	INTERUPÇÃO



**PLANTA DE ILUMINAÇÃO**  
ESCALA 1/25

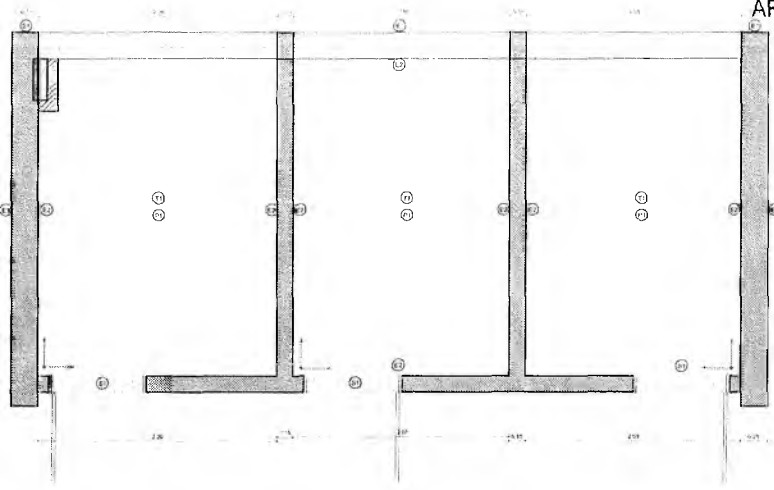
**LEGENDA**

SÍMBOLO/DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
	5	PISTÃO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE
	2	LUMINÁRIA DE TETO - PLATON LED

9

*MAA*  
Matheus Alves

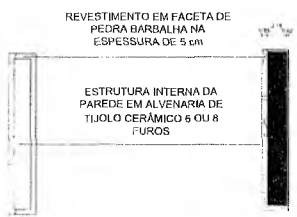
ARQUITETO E URBANISTA  
CAU 00A2403005



- SOLEIRA**
    - (1) SOLERA DE GRANITO CINZA ANDRÓGAMA 17 X 30 CM
  - PISO**
    - (2) PORCELANATO ACEFINADO CIMENTO QUEIMADO 60X60
  - TETO**
    - (3) FORRO DE GESSO - PINTURA ACRÍLICA BRANCO GELADO 60X60
  - PAREDE**
    - (4) REVESTIMENTO DE 1CM EM PEDRA BARBALHA
    - (5) PORCELANATO ACEFINADO CIMENTO QUEIMADO 60X60
- INÍCIO PAGINAÇÃO

PLANTA DE PAGINAÇÃO (PISO, PAREDE E TETO)  
ESCALA 1:20

**azulpitanga**  
\* ⚙️ 🏠 ✂️



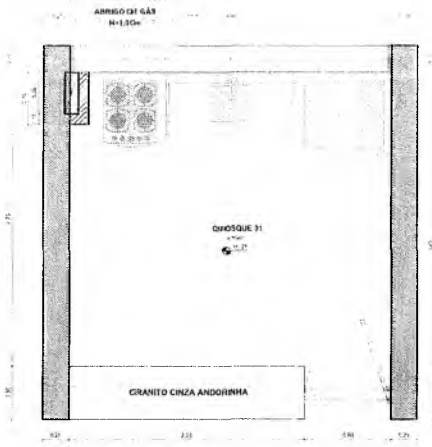
DETALHE DE ESTRUTURA DAS PAREDES  
ESCALA 1:10

Projeto Arquitetônico  
de Engenharia Civil  
C. O. 000000000

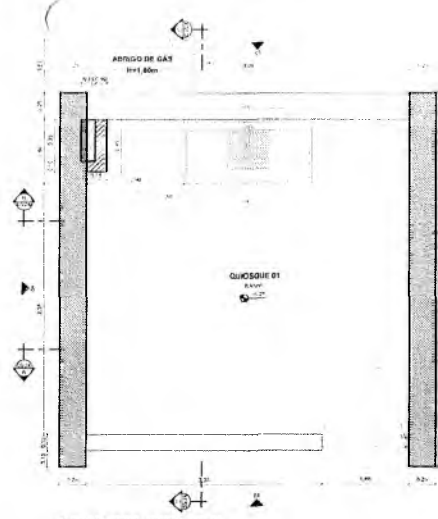
PROJETO DE ARQUITETURA  
PROJETO DE ENGENHARIA CIVIL  
PROJETO DE ENGENHARIA DE FUNDAMENTOS  
PROJETO DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS  
PROJETO DE ENGENHARIA DE SANEAMENTO BÁSICO  
PROJETO DE ENGENHARIA DE TRANSPORTES  
PROJETO DE ENGENHARIA DE RECURSOS HÍDRICOS  
PROJETO DE ENGENHARIA DE METEOROLOGIA  
PROJETO DE ENGENHARIA DE ACOUSTICA  
PROJETO DE ENGENHARIA DE ENERGIA  
PROJETO DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA  
PROJETO DE ENGENHARIA DE CONTROLE DE QUALIDADE  
PROJETO DE ENGENHARIA DE GESTÃO DE QUALIDADE  
PROJETO DE ENGENHARIA DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO  
PROJETO DE ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES  
PROJETO DE ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO  
PROJETO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO  
PROJETO DE ENGENHARIA DE MARKETING  
PROJETO DE ENGENHARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
PROJETO DE ENGENHARIA DE DIREITO  
PROJETO DE ENGENHARIA DE ECONOMIA  
PROJETO DE ENGENHARIA DE PSICOLOGIA  
PROJETO DE ENGENHARIA DE PEDAGOGIA  
PROJETO DE ENGENHARIA DE SERVIÇOS SOCIAIS  
PROJETO DE ENGENHARIA DE SAÚDE PÚBLICA  
PROJETO DE ENGENHARIA DE FARMÁCIA  
PROJETO DE ENGENHARIA DE ODONTOLOGIA  
PROJETO DE ENGENHARIA DE ENFERMAGEM  
PROJETO DE ENGENHARIA DE FISIOTERAPIA  
PROJETO DE ENGENHARIA DE FARMACIA  
PROJETO DE ENGENHARIA DE NUTRIÇÃO  
PROJETO DE ENGENHARIA DE PSICOLOGIA  
PROJETO DE ENGENHARIA DE PEDAGOGIA  
PROJETO DE ENGENHARIA DE SERVIÇOS SOCIAIS  
PROJETO DE ENGENHARIA DE SAÚDE PÚBLICA  
PROJETO DE ENGENHARIA DE FARMÁCIA  
PROJETO DE ENGENHARIA DE ODONTOLOGIA  
PROJETO DE ENGENHARIA DE ENFERMAGEM  
PROJETO DE ENGENHARIA DE FISIOTERAPIA  
PROJETO DE ENGENHARIA DE FARMACIA  
PROJETO DE ENGENHARIA DE NUTRIÇÃO

PRESENTA MUNICIPAL DE GRATOICE  
FLS. Nº. 200  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Italo Samuel Gonçalves Daltro  
Secretário de Infraestrutura  
CREACE 344559 RNP 061887931-1  
Portaria 0107007/2021-GP



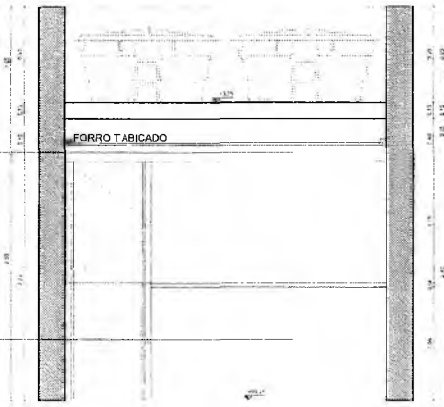
PLANTA DE LAYOUT QUIOSQUE 01  
ESCALA 1/25



PLANTA BAIXA QUIOSQUE 01  
ESCALA 1/25

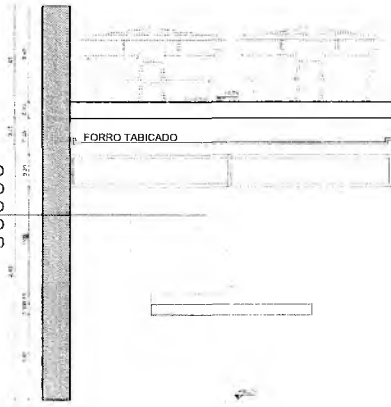
PINTURA BRANCO  
GELO FOSCO

PORCELANATO  
CETINADO CIMENTO  
QUEIMADO 90X90



CORTE AA  
ESCALA 1/25

PORCELANATO  
ACETINADO  
CIMENTO  
QUEIMADO  
90X90



CORTE BB  
ESCALA 1/25



SETORIZAÇÃO  
ESCALA 1/50

Handwritten signature or mark.

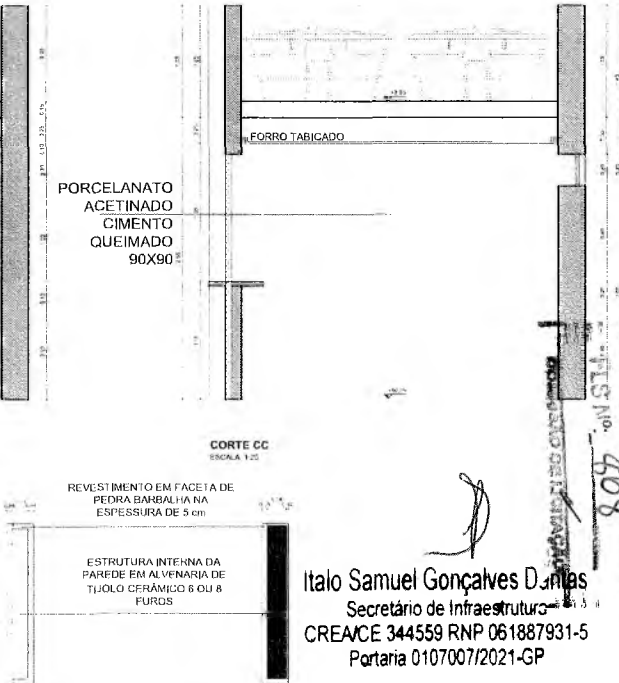
11/11/11  
**Matheus Alves**  
 ARQUITETO E URBANISTA  
 CAU 00A2403005

SHAFT PARA  
 PASSAGEM DE  
 TUBULAÇÕES PLUVIAIS



PLANTA DE COBERTA QUIOSQUE 01  
 ESCALA 1/25

PREVER SHAFT PARA PASSAGEM DE  
 TUBULAÇÃO DE COLETA DE ÁGUAS PLUVIAIS



CORTE CC  
 ESCALA 1/20

REVESTIMENTO EM FACETA DE  
 PEDRA BARBALHA NA  
 ESPESSURA DE 5 cm

ESTRUTURA INTERNA DA  
 PAREDE EM ALVENARIA DE  
 TIJOLO CERÂMICO 6 OU 8  
 FURDOS

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
 Portaria 0107007/2021-GP

**azulpitanga**  
 \* ● ▲ ✕

Projeto de Engenharia  
 Arquitetura e Urbanismo  
 R. ...

PROJETO DE ENGENHARIA  
 Arquitetura e Urbanismo  
 ...

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 Nº 408



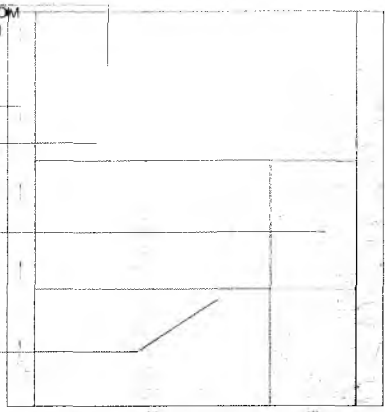
RIPADO DE ALUMÍNIO  
ANODIZADO NA COR PRETA  
FIXADO NA ALVENARIA  
40 UND. DE 50 X 20 MM COM  
ESPAÇAMENTO DE 50 MM

REVESTIMENTO  
PEDRA BARBALHA

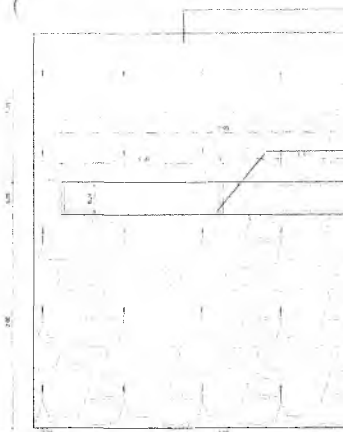
FUNDO EM PINTURA  
ACRÍLICA FOSCO CINZA  
MÉDIO

PORTA SAIA E BLISA  
EM RIPADO DE  
ALUMÍNIO

JANELA BASCULANTE  
EM RIPADO DE  
ALUMÍNIO



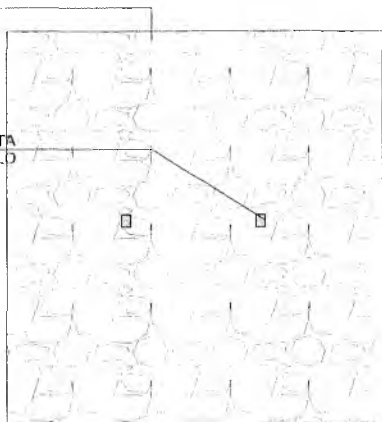
FACHADA 01  
ESCALA 1/25



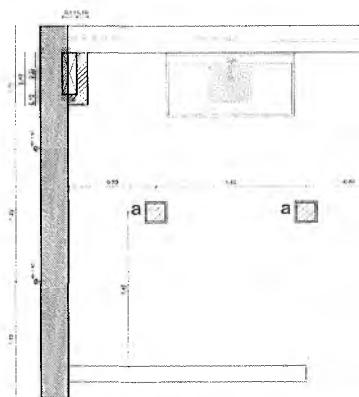
FACHADA 03  
ESCALA 1/25

PEDRA BARBALHA

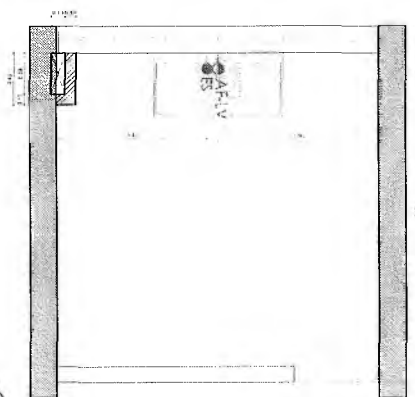
ARANDELA NA COR PRETA  
DE FAIXO DUPLA



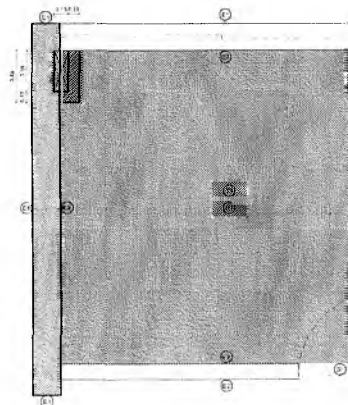
FACHADA 04  
ESCALA 1/25



PLANTA DE ILUMINAÇÃO  
ESCALA 1/25



PLANTA DE PONTOS HIDRAULICOS  
ESCALA 1/25



PLANTA DE PAGINAÇÃO (PISO, PAREDE E TETO)  
ESCALA 1/25

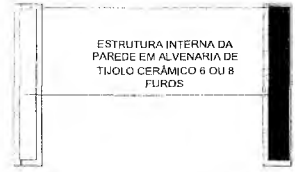
Handwritten signature or mark.

REVESTIMENTO  
PEDRA BARBALHA

REVESTIMENTO  
PEDRA BARBALHA

*Matheus Alves*  
**Matheus Alves**  
ARQUITETO E URBANISTA  
CAU 00A2403005

REVESTIMENTO EM FACETA DE  
PEDRA BARBALHA NA  
ESPESSURA DE 5 cm

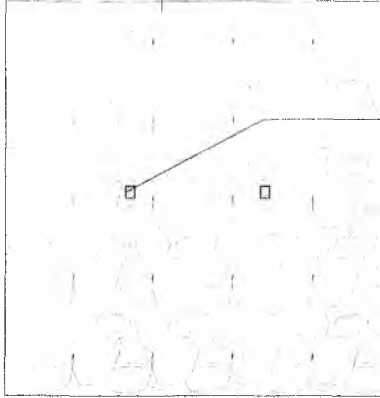


ESTRUTURA INTERNA DA  
PAREDE EM ALVENARIA DE  
TIJOLO CERÂMICO 6 OU 8  
FUROS

DETALHE DE ESTRUTURA DAS PAREDES  
ESCALA: 1/100

JANELA DE  
CORRER  
EM ALUMÍNIO  
PRETO E  
VIDRO  
0,30X3,00  
DUAS FOLHAS

ARANDELA NA  
COR PRETA  
DE FAIXO  
DUPLO



FACHADA 02  
ESCALA: 1/25

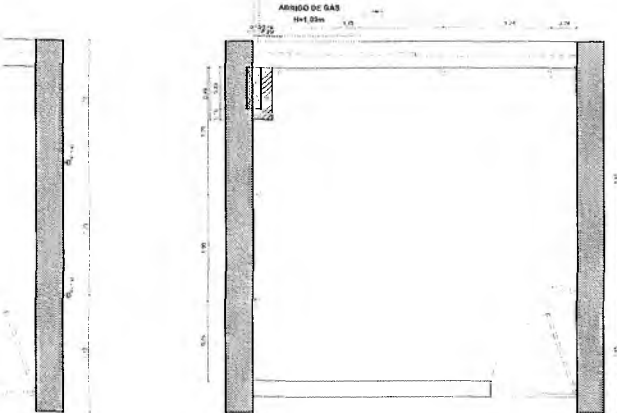
ESPECIFICAÇÕES

ELÉTRICO		
SIMBOLOGIA	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
⊖	1	TOMADA SIMPLES
⊕	1	TOMADA DUPLO
⊖	1	INTERRUPTOR

SIMBOLOGIA	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
⊖	1	PUNTO DE ILUMINACÃO NA PAREDE
⊖	2	LUMINÁRIA DE TETO FLUORESCENTE

HIDRÁULICO

Simbologia	Especificação
⊖	Elco de Ponto Água Fria - Lavatório h: 60cm
⊖	Elco de Ponto Esgoto
⊖	Elco de Ponto Água Fria - Torneira de Jardim h: 60cm



PLANTA DE PONTOS ELÉTRICOS  
ESCALA: 1/25

**azulpitanga**  
\* ● ▲ ✕

Atividade: Engenharia de Arquitetura  
Inscrição Profissional: 043.25023-0  
R. A. VITOR SOARES

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA  
Eu, abaixo assinado, declaro que sou o responsável técnico por este projeto, e que sou devidamente registrado no Conselho de Classe de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo (CAU) e que este projeto foi elaborado por mim ou sob minha supervisão direta, e que estou ciente das consequências legais de minha atuação profissional, e que não assumo responsabilidade por danos materiais ou morais decorrentes de erros ou omissões cometidas por mim ou por terceiros, e que não assumo responsabilidade por danos materiais ou morais decorrentes de erros ou omissões cometidas por terceiros, e que não assumo responsabilidade por danos materiais ou morais decorrentes de erros ou omissões cometidas por terceiros.

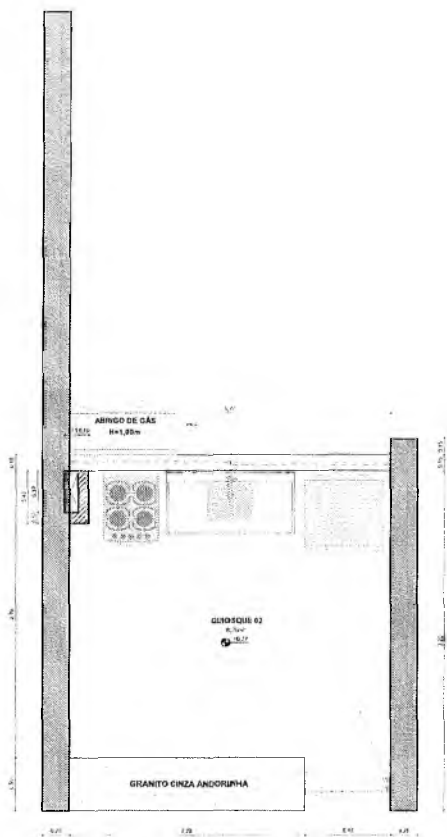
*Italo Samuel Gonçalves Dantas*  
Secretário de Infraestrutura  
CREACE 344559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-01

D:\concurso crato\executivo\quiosque 2.png

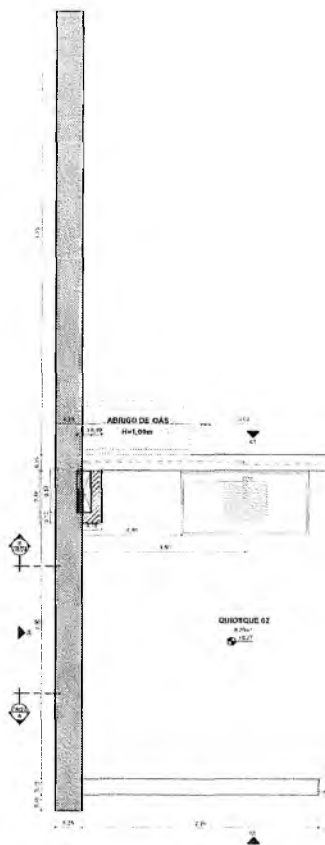
- ④ SOLEIRA
- ④ SOLEIRA DE GRANITO COM ANDRIMEDA 15 X 10 CM
- PISO
- ④ PORCELANATO ACETINADO CIMENTO QUEBRADO 30X30
- TETO
- ④ TUBO DE GESSO - PINTURA ACRÍLICA BRANCA DELEC 1000G
- PAREDE
- ④ REVESTIMENTO EM FACETA DE PEDRA BARBALHA
- ④ PORCELANATO ACETINADO CIMENTO QUEBRADO 30X30

PERSPECTIVA ISOMÉTRICA - QUIOSQUE 01  
ESCALA: 3/8

REESTRUTURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS. Nº. 80  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO - 1



PLANTA DE LAYOUT QUIOSQUE #2  
ESCALA 1:25



PLANTA BAIXA QUIOSQUE #2  
ESCALA 1:25



SETORIZAÇÃO  
ESCALA 1:50

*Handwritten signature or mark.*

*MAAA*  
**Matheus Alves**  
 ARQUITETO E URBANISTA  
 CAU 00A2403005

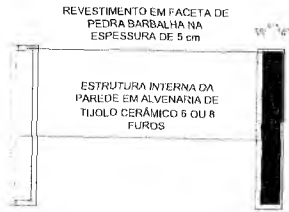
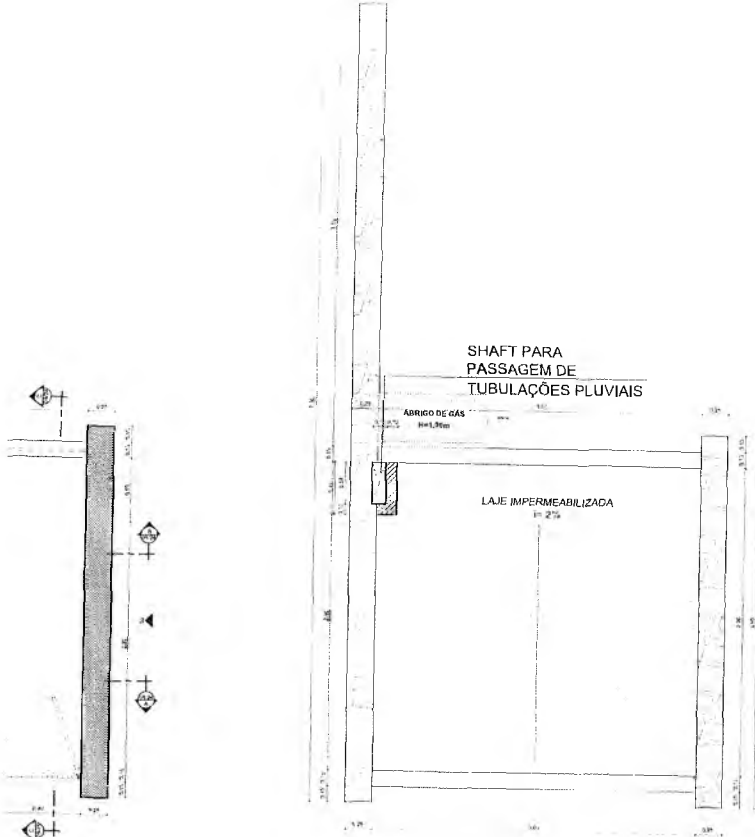
PC  
 ACETINA  
 QUEI

PC  
 ACETINA  
 QUEI

**azulpitanga**  
 \* ⚙️ 🏠 ⚡

Arquiteto: Matheus Alves  
 Matrícula: 00A2403005  
 em 13/09/2024

**PLANTA DE COBERTA QUIDESQUE 02**      **PREVER SHAFT PARA PASSAGEM DE**  
 ESCALA 1/25      **TUBULAÇÃO DE COLETA DE ÁGUAS PLUVIAIS**



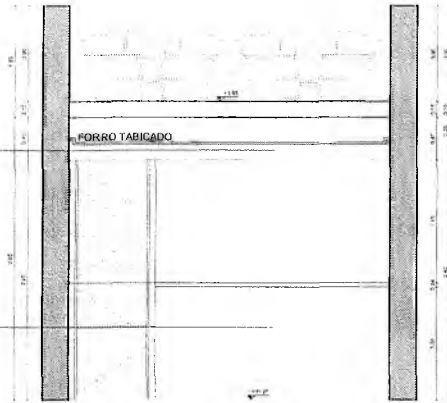
**DETALHE DE ESTRUTURA DAS PAREDES**  
 ESCALA 1/10

*Samuel*  
**Samuel Gonçalves Dantas**  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREACE 344559 RNP 061887931-5  
 Portaria 0107007/2021-GP

**SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATICE**  
 FLS. No. 510  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PORCELANATO  
ACETINADO CIMENTO  
QUEIMADO 90X90

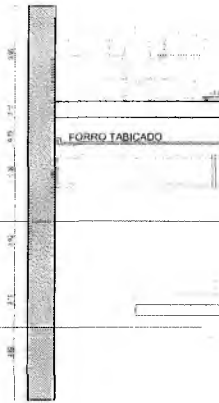
PORCELANATO  
ACETINADO CIMENTO  
QUEIMADO 90X90



**CORTE AA**  
ESCALA 1/25

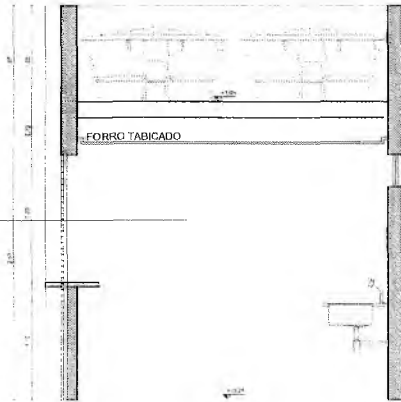
PORCELANATO  
ACETINADO CIMENTO  
QUEIMADO 90X90

PORCELANATO  
ACETINADO CIMENTO  
QUEIMADO 90X90



**CORTE BB**  
ESCALA 1/25

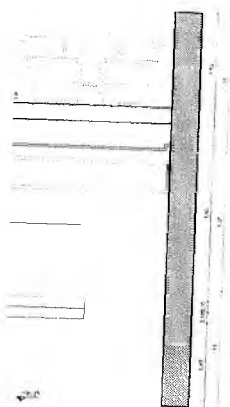
PORCELANATO  
ACETINADO CIMENTO  
QUEIMADO 90X90



**CORTE CC**  
ESCALA 1/25

Handwritten mark resembling a stylized 'G' or a signature.

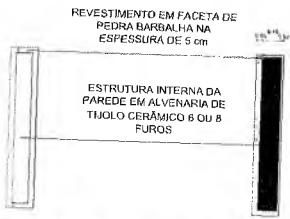
~~MAAA~~  
 Matheus Alves  
 ARQUITETO E URBANISTA  
 CAU 00A2403005



D:\concurso crato\executivo\perspectiva quiosques.png

PERSPECTIVA ISOMÉTRICA - QUIOSQUES  
 02, 03, 04, 05 E 06  
 ESCALA 5:1

azulpitanga  
 ✱ ⚙️ 🏠 ⌛



DETALHE DE ESTRUTURA DAS PAREDES  
 ESCALA 1:10

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS. No. 611  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
 Portaria 0107007/2021-GP

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.01	...	...	...	...
1.02	...	...	...	...
1.03	...	...	...	...
1.04	...	...	...	...
1.05	...	...	...	...
1.06	...	...	...	...
1.07	...	...	...	...
1.08	...	...	...	...
1.09	...	...	...	...
1.10	...	...	...	...
1.11	...	...	...	...
1.12	...	...	...	...
1.13	...	...	...	...
1.14	...	...	...	...
1.15	...	...	...	...
1.16	...	...	...	...
1.17	...	...	...	...
1.18	...	...	...	...
1.19	...	...	...	...
1.20	...	...	...	...
1.21	...	...	...	...
1.22	...	...	...	...
1.23	...	...	...	...
1.24	...	...	...	...
1.25	...	...	...	...
1.26	...	...	...	...
1.27	...	...	...	...
1.28	...	...	...	...
1.29	...	...	...	...
1.30	...	...	...	...
1.31	...	...	...	...
1.32	...	...	...	...
1.33	...	...	...	...
1.34	...	...	...	...
1.35	...	...	...	...
1.36	...	...	...	...
1.37	...	...	...	...
1.38	...	...	...	...
1.39	...	...	...	...
1.40	...	...	...	...
1.41	...	...	...	...
1.42	...	...	...	...
1.43	...	...	...	...
1.44	...	...	...	...
1.45	...	...	...	...
1.46	...	...	...	...
1.47	...	...	...	...
1.48	...	...	...	...
1.49	...	...	...	...
1.50	...	...	...	...
1.51	...	...	...	...
1.52	...	...	...	...
1.53	...	...	...	...
1.54	...	...	...	...
1.55	...	...	...	...
1.56	...	...	...	...
1.57	...	...	...	...
1.58	...	...	...	...
1.59	...	...	...	...
1.60	...	...	...	...
1.61	...	...	...	...
1.62	...	...	...	...
1.63	...	...	...	...
1.64	...	...	...	...
1.65	...	...	...	...
1.66	...	...	...	...
1.67	...	...	...	...
1.68	...	...	...	...
1.69	...	...	...	...
1.70	...	...	...	...
1.71	...	...	...	...
1.72	...	...	...	...
1.73	...	...	...	...
1.74	...	...	...	...
1.75	...	...	...	...
1.76	...	...	...	...
1.77	...	...	...	...
1.78	...	...	...	...
1.79	...	...	...	...
1.80	...	...	...	...
1.81	...	...	...	...
1.82	...	...	...	...
1.83	...	...	...	...
1.84	...	...	...	...
1.85	...	...	...	...
1.86	...	...	...	...
1.87	...	...	...	...
1.88	...	...	...	...
1.89	...	...	...	...
1.90	...	...	...	...
1.91	...	...	...	...
1.92	...	...	...	...
1.93	...	...	...	...
1.94	...	...	...	...
1.95	...	...	...	...
1.96	...	...	...	...
1.97	...	...	...	...
1.98	...	...	...	...
1.99	...	...	...	...
2.00	...	...	...	...

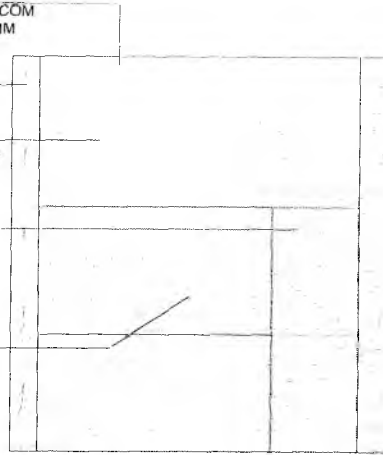
RIPADO DE ALUMÍNIO  
ANODIZADO NA COR PRETA  
FIXADO NA ALVENARIA  
40 UND. DE 50 X 20 MM COM  
ESPAÇAMENTO DE 50 MM

PEDRA BARBALHA

FUNDO EM PINTURA  
ACRÍLICA FOSCO CINZA  
MÉDIO

PORTA SAIA E BLISA  
EM RIPADO DE  
ALUMÍNIO ANODIZADO

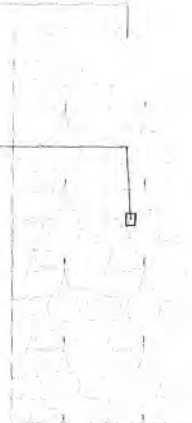
JANELA BASCULANTE  
EM RIPADO DE  
ALUMÍNIO



FACHADA 01  
ESCALA 1/25

PEDRA BARBALHA

ARANDELA NA COR PRETA  
DE FAIXO DUPLO

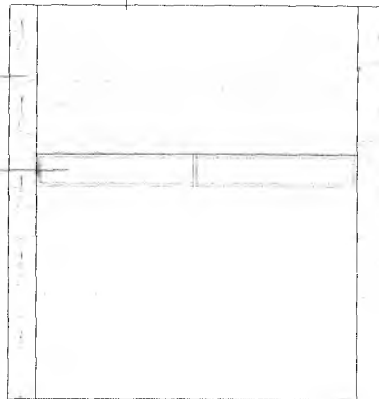


FACHADA 02  
ESCALA 1/25

RIPADO DE MADEIRA  
FIXADO NA ALVENARIA

PEDRA BARBALHA

JANELA DE CORRER  
EM ALUMÍNIO PRETO E  
VIDRO



FACHADA 03  
ESCALA 1/25

PEDRA BARBALHA

BALIZADOR DE PAREDE  
NA COR PRETA



FACHADA 04  
ESCALA 1/25

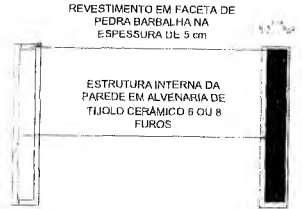
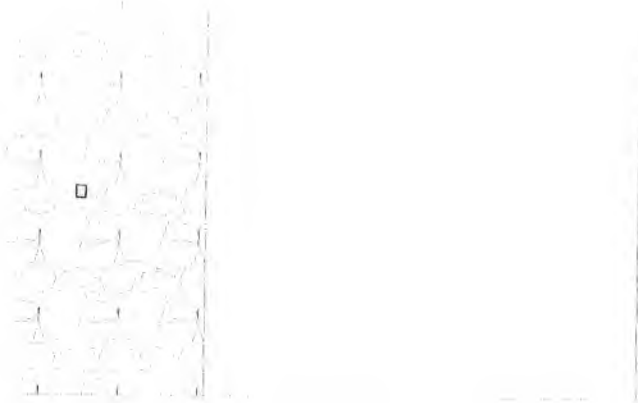
#### OBSERVAÇÕES

VER PERSPECTIVA ISOMÉTRICA NA PRANCHA 12/31

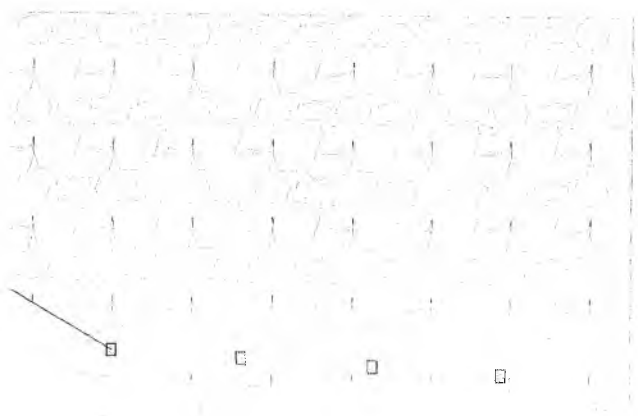


*Matheus Alves*  
Matheus Alves

ARQUITETO E URBANISTA  
CAU 00A2403005



DETALHE DE ESTRUTURA DAS PAREDES  
ESCALA 1/100



azulpitanga



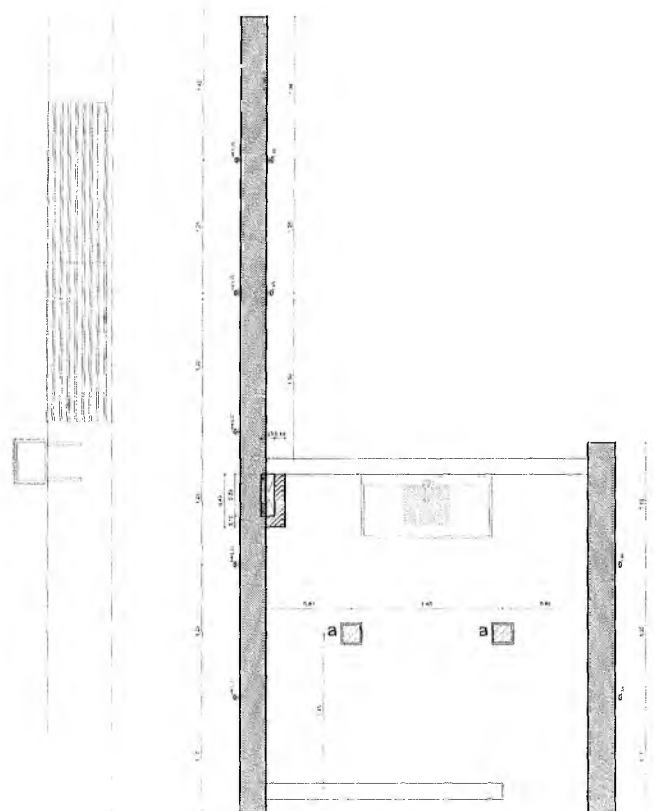
Av. Rio de Janeiro, 1000  
Cidade de Deus, 20020-000  
Rio de Janeiro, RJ

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00001	Projeto Executivo de Arquitetura	1,0000	12000,00	12000,00
00002	Projeto Executivo de Engenharia de Estrutura	1,0000	12000,00	12000,00
00003	Projeto Executivo de Engenharia de Instalações Elétricas	1,0000	12000,00	12000,00
00004	Projeto Executivo de Engenharia de Instalações Hidráulicas	1,0000	12000,00	12000,00
00005	Projeto Executivo de Engenharia de Instalações de Ar Condicionado	1,0000	12000,00	12000,00
00006	Projeto Executivo de Engenharia de Instalações de Segurança	1,0000	12000,00	12000,00
00007	Projeto Executivo de Engenharia de Instalações de Sinalização	1,0000	12000,00	12000,00
00008	Projeto Executivo de Engenharia de Instalações de Iluminação	1,0000	12000,00	12000,00
00009	Projeto Executivo de Engenharia de Instalações de Áudio e Vídeo	1,0000	12000,00	12000,00
00010	Projeto Executivo de Engenharia de Instalações de Telecomunicações	1,0000	12000,00	12000,00

Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

PRÉ-CATÓRGO MUNICIPAL DE CRATO/CE  
PIS No. 812  
COMPROVADO NA LICITAÇÃO



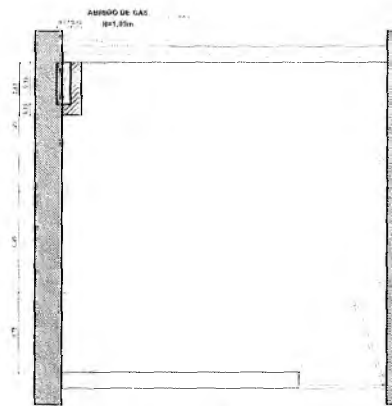


PLANTA DE ILUMINAÇÃO - QUIOSQUE 02  
ESCALA 1/20

**LEGENDA**

SIMBOLOGIA	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
□	2	PONTO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE
□	2	LUZARUMA DE TETO PLAFON LED

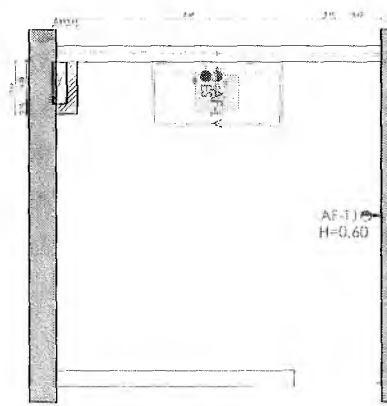
9



PLANTA DE PONTOS ELÉTRICOS  
ESCALA 1/20

**ESPECIFICAÇÕES**

SIMBOLOGIA	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
□	5	TOMADA SIMPLES
□	1	TOMADA DUPLO
□	1	INTERUPUTOR

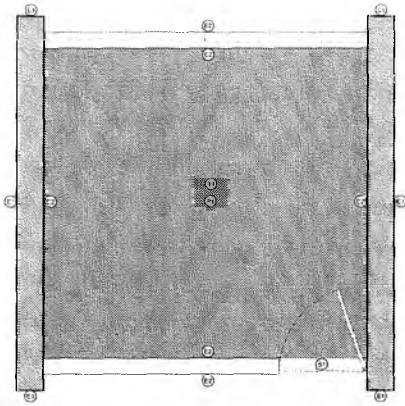


PLANTA DE PONTOS HIDRÁULICOS  
ESCALA 1/20

**LEGENDA**

Simbologia	Especificação
□	Eixo de Ponto Água Fria - Lavatório h: 60cm
□	Eixo de Ponto Esgoto
□	Eixo de Ponto Água Fria - Torneira de Jardim h: 60cm

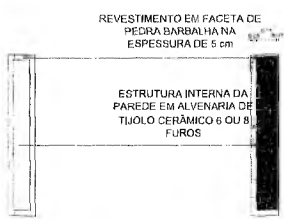
*MAA*  
**Matheus Alves**  
 ARQUITETO E URBANISTA  
 CAU 00A2403005



**PLANTA DE PAGINAÇÃO (PISO, PAREDE E TETO)**  
 ESCALA 1/50

- SOLEIRA**  
 (10) SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDRÔNICA 15 X 80 CM
- PISO**  
 (22) PORCELANATO ACETINADO CIMENTO QUEIMADO 30X30 CM
- TETO**  
 (11) FORRO DE GESSO - PINTURA ACRÍLICO BRANCO GELADO
- PAREDE**  
 (13) PEDRA REVESTIMENTO DE 1CM EM BARBALHA  
 (21) PORCELANATO ACETINADO CIMENTO QUEIMADO 30X30 CM

**azulpitanga**  
 \* ● ▲ ✕

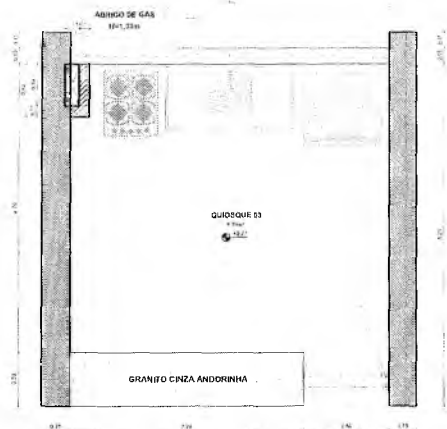


**DETALHE DE ESTRUTURA DAS PAREDES**  
 ESCALA 1/10

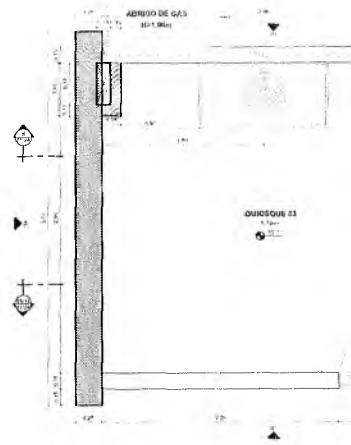
*[Faint, mostly illegible text, likely a technical specification or schedule of materials.]*

*[Signature]*  
**Italo Samuel Gonçalves Dantas**  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
 Portaria 0107007/2021-GP

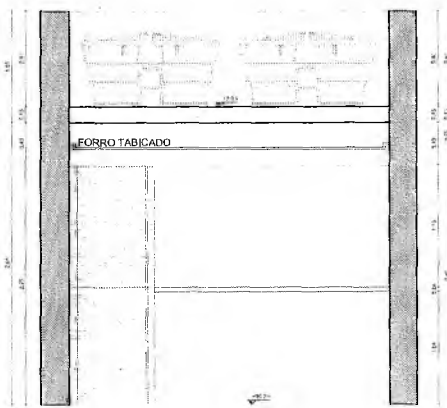
SECRETARIA MUNICIPAL DE CRIANÇA  
 PLO. No. 813  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**



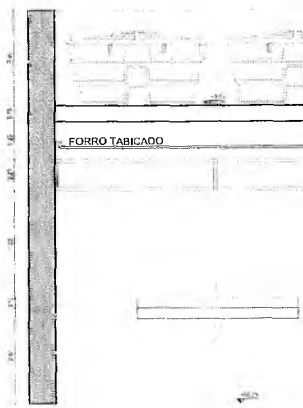
PLANTA DE LAYOUT QUIOSQUE 03  
ESCALA 1:25



PLANTA BAIXA QUIOSQUE 03  
ESCALA 1:25



CORTE AA  
ESCALA 1:25



CORTE BB  
ESCALA 1:25



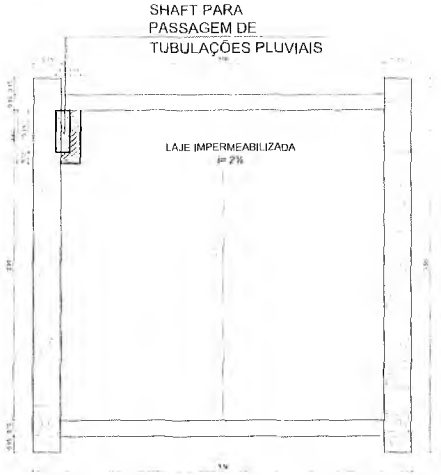
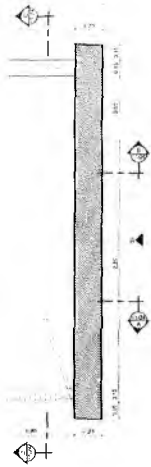
SETORIZAÇÃO  
ESCALA 1:5

Handwritten mark resembling a stylized letter 'C' or a signature.

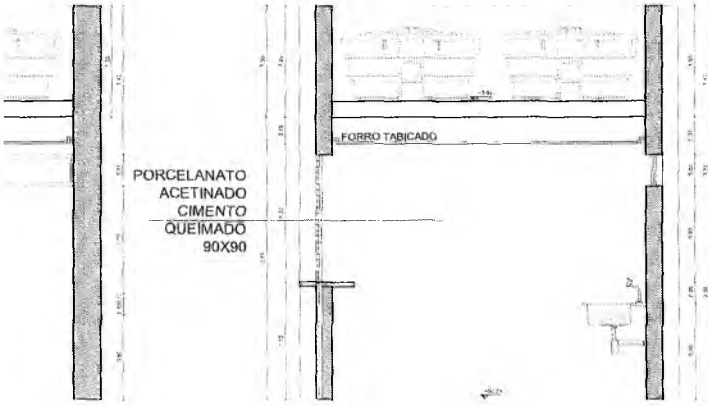


DETA  
ESCALA

~~Matheus Alves~~  
**Matheus Alves**  
 ARQUITETO E URBANISTA  
 CAU 00A2403005



PLANTA DE COBERTA QUIOSQUE 03  
 ESCALA: 1/25



CORTE CC  
 ESCALA: 1/25

PORCELANATO  
 ACETINADO  
 CIMENTO  
 QUEIMADO  
 90X90

REVESTIMENTO EM FACETA DE  
 PEDRA LARVALHA NA  
 ESPESURA DE 5 cm

ESTRUTURA INTERNA DA  
 PAREDE EM ALVENARIA DE  
 TIJOLO CERÂMICO 5 OU 8  
 FUROS

LHE DE ESTRUTURA DAS PAREDES  
 1/25

**azulpitanga**  
 \* ⚙️ 🏠 ⚡

Matheus Alves de Brito  
 Registro: 440.000.000-0  
 01/11/2008-2022

PROJETO	DESCRIÇÃO	DATA	ESTADO
01	Projeto Técnico de Engenharia	01/11/2008	Ativo
02	Projeto Técnico de Engenharia	01/11/2008	Ativo
03	Projeto Técnico de Engenharia	01/11/2008	Ativo
04	Projeto Técnico de Engenharia	01/11/2008	Ativo
05	Projeto Técnico de Engenharia	01/11/2008	Ativo
06	Projeto Técnico de Engenharia	01/11/2008	Ativo
07	Projeto Técnico de Engenharia	01/11/2008	Ativo
08	Projeto Técnico de Engenharia	01/11/2008	Ativo
09	Projeto Técnico de Engenharia	01/11/2008	Ativo
10	Projeto Técnico de Engenharia	01/11/2008	Ativo

**Italo Samuel Gonçalves Danta**  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-E  
 Portaria 0107007/2021-GP

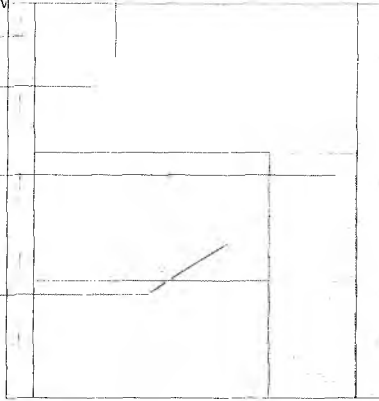
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO  
 01/11/2008  
 8/14  
 COMISSÃO DE LICENCIAMENTO

RIPADO DE ALUMINIO  
ANODIZADO NA COR PRETA  
FIXADO NA ALVENARIA  
40 UND. DE 50 X 20 MM COM  
ESPACAMENTO DE 50 MM  
PEDRA BARBALHA

FUNDO EM PINTURA  
ACRÍLICA FOSCO CINZA  
MÉDIO

PORTA SAIA E BLISA  
EM RIPADO DE  
METALON  
GALVANIZADO

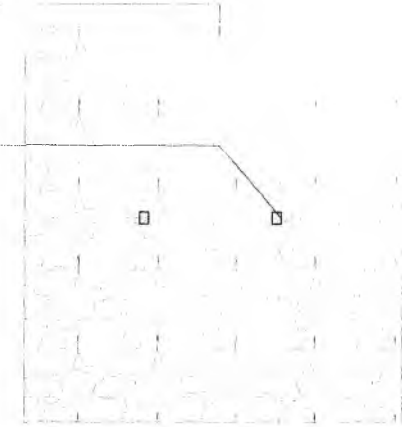
JANELA BASCULANTE  
EM RIPADO DE  
METALON  
GALVANIZADO



FACHADA 01  
ESCALA 1:25

PEDRA BARBALHA

ARANDELA NA  
COR PRETA  
DE FAIXO  
DUPLO

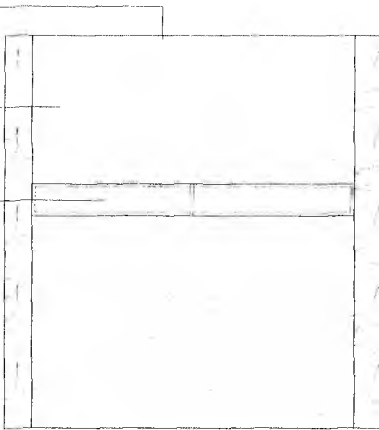


FACHADA 02  
ESCALA 1:25

RIPADO DE METALON  
GALVANIZADO NA COR  
PRETA  
FIXADO NA ALVENARIA

PEDRA BARBALHA

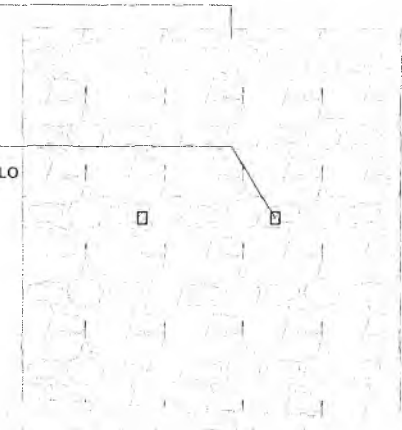
JANELA DE CORRER  
EM ALUMÍNIO PRETO  
VIDRO



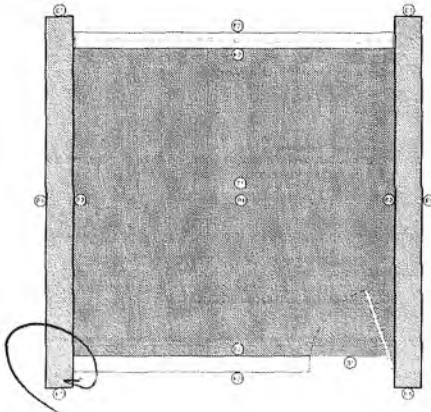
FACHADA 03  
ESCALA 1:25

PEDRA BARBALHA

ARANDELA NA  
COR PRETA  
DE FAIXO  
DUPLO



FACHADA 04  
ESCALA 1:25

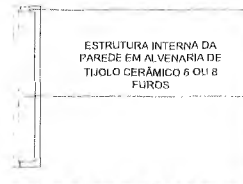


- SOLEIRA**
- 1) SOLEIRA DE ALUMÍNIO CINZA ANODIZADA 15 X 80 CM
- PISO**
- 2) PORCELAÍNATO ACRÍLICO FOSCO BRANCO 60 X 60 CM
- TETO**
- 3) FORRO DE GESSO - PINTURA ACRÍLICA BRANCO GELCO 100GZ
- PAREDE**
- 4) REVESTIMENTO DE 1CM EM PEDRA BARBALHA
- 5) PORCELAÍNATO FOSCO BRANCO 60 X 60 CM 300P/120

PLANTA DE PAGINAÇÃO (PISO, PAREDE E TETO)  
ESCALA 1:20

REVESTIMENTO EM FACETA DE  
PEDRA BARBALHA NA  
ESPESSURA DE 5 CM

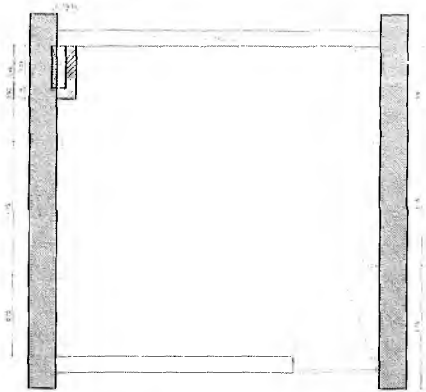
ESTRUTURA INTERNA DA  
PAREDE EM ALVENARIA DE  
TIJOLO CERÂMICO 6 O/L 8  
FUROS



DETALHE DE ESTRUTURA DAS PAREDES  
ESCALA 1:10

Matheus Alves

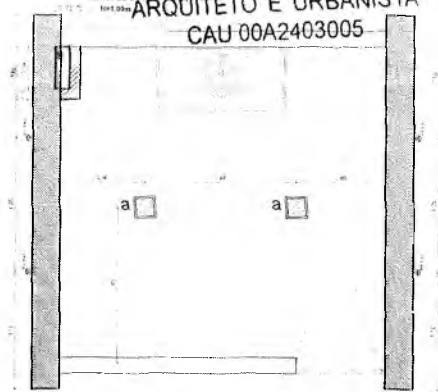
ARQUITETO E URBANISTA  
CAU 00A2403005



PLANTA DE PONTOS ELÉTRICOS  
ESCALA 1:25

ESPECIFICAÇÕES

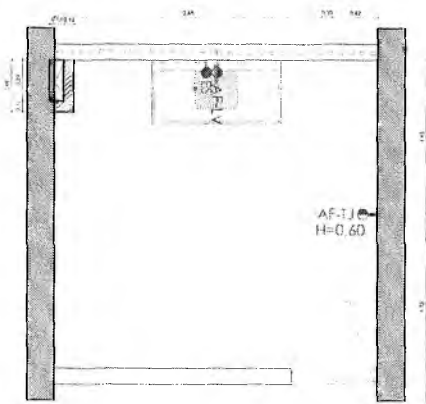
SIMBOLOGIA	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
[Switch Symbol]	1	TOMADA SIMPLES
[Outlet Symbol]	1	TOMADA DUPLA
[Interrupter Symbol]	1	INTERRUPTOR



PLANTA DE ILUMINAÇÃO  
ESCALA 1:25

LEGENDA

SIMBOLOGIA	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
[Square Symbol]	1	PONTO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE
[Square Symbol]	1	LUMINÁRIA DE TETO PLAFOND



PLANTA DE PONTOS HIDRAULICOS  
ESCALA 1:25

LEGENDA

Simbologia	Especificação
[Toilet Symbol]	Eixo de Ponto Agua Fria - Lavatono h: 60cm
[Bidet Symbol]	Eixo de Ponto Esgoto
[Sink Symbol]	Eixo de Ponto Agua Fria - Torneira de Jardim h: 60cm

azul PITANGA



Projeto Arquitetônico - Arquiteto  
Matheus Alves - CAU 00A2403005  
Data: 01/07/2021

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE  
O Sr. Arquiteto, responsável pelo projeto, declara que o mesmo foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e que não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes da execução do projeto, desde que esta seja realizada de acordo com as especificações e observações contidas no projeto. Esta declaração é válida apenas para o projeto em questão e não se estende a outros projetos ou obras.

Assinatura: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_

Italo Samuel Gonçalves Dantas

Secretário de Infraestrutura

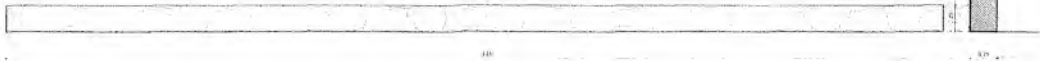
CREACE 344559 RNP 061887931-5

OBSERVAÇÕES

Portaria 0107007/2021-GP

VER PERSPECTIVA ISOMÉTRICA NA FOLHA 02

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAIOCE  
C.O. No. 615



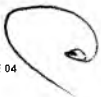
PLANTA DE LAYOUT QUIOSQUE 04  
ESCALA 1:25



PLANTA BAIXA QUIOSQUE 04  
ESCALA 1:25



PLANTA DE CÔBERTA QUIOSQUE 04  
ESCALA 1:25





*Matheus Alves*  
**Matheus Alves**  
 ARQUITETO E URBANISTA  
 CAU 00A2403005



**azulPITANGA**  
 \* ♻️ 🏠 ⌘

Ata da Reunião do Conselho de Administração de 08/05/2021

Ordem	Assunto	Resolução
01	Tratativa de prestação de serviços de manutenção de equipamentos de iluminação pública	APROVADO
02	Tratativa de prestação de serviços de manutenção de equipamentos de iluminação pública	APROVADO
03	Tratativa de prestação de serviços de manutenção de equipamentos de iluminação pública	APROVADO
04	Tratativa de prestação de serviços de manutenção de equipamentos de iluminação pública	APROVADO
05	Tratativa de prestação de serviços de manutenção de equipamentos de iluminação pública	APROVADO
06	Tratativa de prestação de serviços de manutenção de equipamentos de iluminação pública	APROVADO
07	Tratativa de prestação de serviços de manutenção de equipamentos de iluminação pública	APROVADO
08	Tratativa de prestação de serviços de manutenção de equipamentos de iluminação pública	APROVADO
09	Tratativa de prestação de serviços de manutenção de equipamentos de iluminação pública	APROVADO
10	Tratativa de prestação de serviços de manutenção de equipamentos de iluminação pública	APROVADO

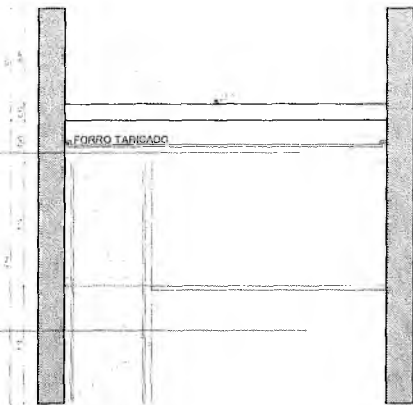
*Italo Samuel Gonçalves Dantas*  
**Italo Samuel Gonçalves Dantas**  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
 Portaria 0107007/2021-GP

PRESENCIA MUNICIPAL DE ORATOICE  
 FLS. No. 84



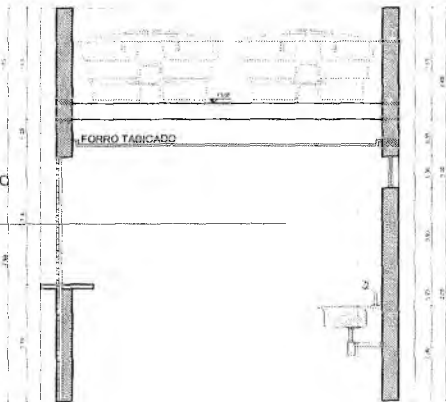
PINTURA BRANCO  
GELO FOSCO

PORCELANATO  
ACETINADO  
CIMENTO  
QUEIMADO  
90X90 CM



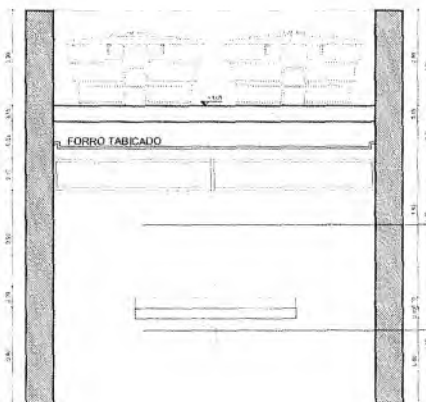
**CORTE AA**  
ESCALA 1/20

PORCELANATO  
ACETINADO  
CIMENTO  
QUEIMADO  
90X90 CM



**CORTE CC**  
ESCALA 1/25

FORRO TABICADO



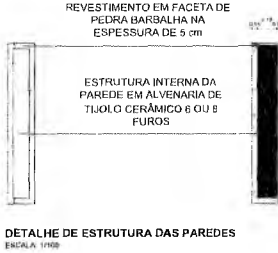
**CORTE BB**  
ESCALA 1/25

PEDRA BARBALHA

FACHADA 01  
ESCALA 1/25

0

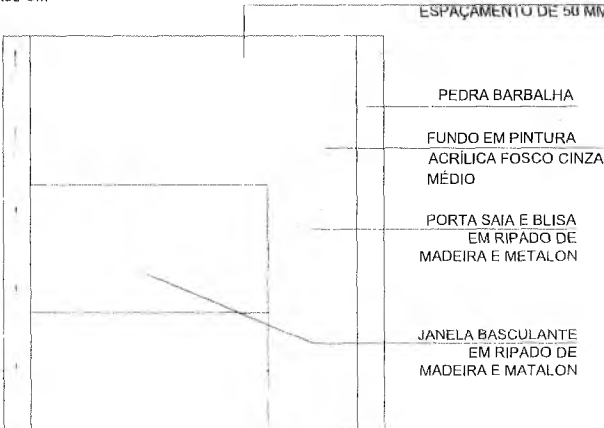
BALIZADOR DE PAREDE  
 NA COR PRETA



PORCELANATO  
 ACETINADO  
 CIMENTO  
 QUEIMADO  
 90X90 CM

PORCELANATO  
 ACETINADO  
 CIMENTO  
 QUEIMADO  
 90X90 CM

RIPADO DE ALUMÍNIO  
 ANODIZADO NA COR PRETA  
 FIXADO NA ALVENARIA  
 40 UND. DE 60 X 20 MM COM  
 ESPAÇAMENTO DE 50 MM



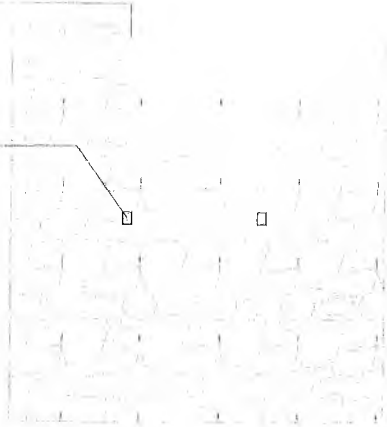
*Italo Samuel Gonçalves Danta*  
**Italo Samuel Gonçalves Danta**  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREACE 344559 RNP 061887931-  
 Portaria 0107007/2021-GP

**azulpitanga**

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRIANÇA  
 FLS. Nº. 814  
 CANCELADA NA CANTINA

PEDRA BARBALHA

ARANDELA NA COR PRETA  
DE FAIXO DUPLO



FACHADA 02  
ESCALA: 1/25

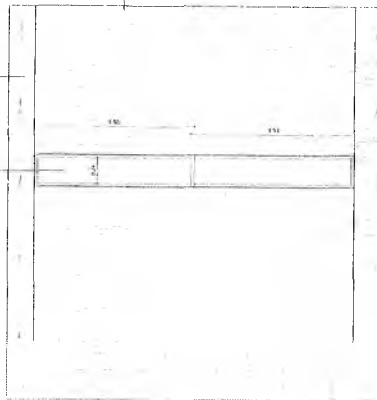


FACHADA 04  
ESCALA: 1/25

RIPADO DE ALUMÍNIO  
ANODIZADO NA COR  
PRETA  
FIXADO NA ALVENARIA

PEDRA BARBALHA

JANELA DE CORRER  
EM ALUMÍNIO PRETO E  
VIDRO

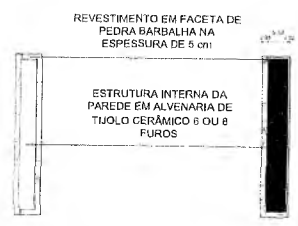
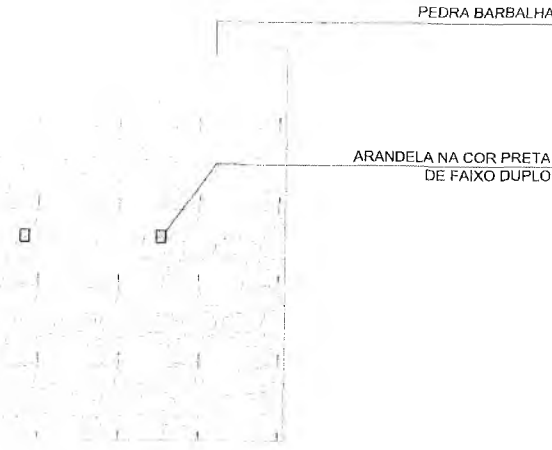


FACHADA 03  
ESCALA: 1/25

OBSERVAÇÕES  
VER PERSPECTIVA ISOMÉTRICA NA PRANCHA 08/24



*MAA*  
**Matheus Alves**  
 ARQUITETO E URBANISTA  
 CAU 00A2403005



**DETALHE DE ESTRUTURA DAS PAREDES**  
 ESCALA 1:100

*Italo Samuel Gonçalves*

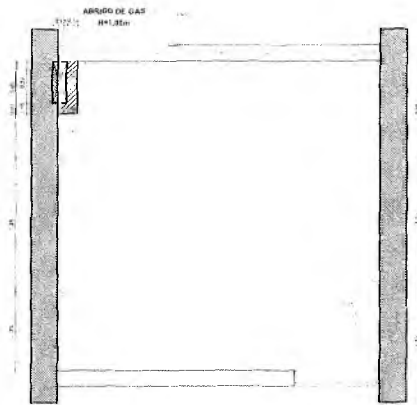
**Italo Samuel Gonçalves** *CS*  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 0618879;  
 Portaria 0107007/2021-02

**azulpitanga**  
 \* ⚙️ 🏠 ⚡

Ata da Direção de Arquivo  
 de nº 001/2021  
 de 24 de 02 de 2021

PR  
 45713 - Expediente de nº 001/2021  
 45714 - Expediente de nº 002/2021  
 45715 - Expediente de nº 003/2021  
 45716 - Expediente de nº 004/2021  
 45717 - Expediente de nº 005/2021  
 45718 - Expediente de nº 006/2021  
 45719 - Expediente de nº 007/2021  
 45720 - Expediente de nº 008/2021  
 45721 - Expediente de nº 009/2021  
 45722 - Expediente de nº 010/2021  
 45723 - Expediente de nº 011/2021  
 45724 - Expediente de nº 012/2021  
 45725 - Expediente de nº 013/2021  
 45726 - Expediente de nº 014/2021  
 45727 - Expediente de nº 015/2021  
 45728 - Expediente de nº 016/2021  
 45729 - Expediente de nº 017/2021  
 45730 - Expediente de nº 018/2021  
 45731 - Expediente de nº 019/2021  
 45732 - Expediente de nº 020/2021  
 45733 - Expediente de nº 021/2021  
 45734 - Expediente de nº 022/2021  
 45735 - Expediente de nº 023/2021  
 45736 - Expediente de nº 024/2021  
 45737 - Expediente de nº 025/2021  
 45738 - Expediente de nº 026/2021  
 45739 - Expediente de nº 027/2021  
 45740 - Expediente de nº 028/2021  
 45741 - Expediente de nº 029/2021  
 45742 - Expediente de nº 030/2021  
 45743 - Expediente de nº 031/2021  
 45744 - Expediente de nº 032/2021  
 45745 - Expediente de nº 033/2021  
 45746 - Expediente de nº 034/2021  
 45747 - Expediente de nº 035/2021  
 45748 - Expediente de nº 036/2021  
 45749 - Expediente de nº 037/2021  
 45750 - Expediente de nº 038/2021  
 45751 - Expediente de nº 039/2021  
 45752 - Expediente de nº 040/2021  
 45753 - Expediente de nº 041/2021  
 45754 - Expediente de nº 042/2021  
 45755 - Expediente de nº 043/2021  
 45756 - Expediente de nº 044/2021  
 45757 - Expediente de nº 045/2021  
 45758 - Expediente de nº 046/2021  
 45759 - Expediente de nº 047/2021  
 45760 - Expediente de nº 048/2021  
 45761 - Expediente de nº 049/2021  
 45762 - Expediente de nº 050/2021  
 45763 - Expediente de nº 051/2021  
 45764 - Expediente de nº 052/2021  
 45765 - Expediente de nº 053/2021  
 45766 - Expediente de nº 054/2021  
 45767 - Expediente de nº 055/2021  
 45768 - Expediente de nº 056/2021  
 45769 - Expediente de nº 057/2021  
 45770 - Expediente de nº 058/2021  
 45771 - Expediente de nº 059/2021  
 45772 - Expediente de nº 060/2021  
 45773 - Expediente de nº 061/2021  
 45774 - Expediente de nº 062/2021  
 45775 - Expediente de nº 063/2021  
 45776 - Expediente de nº 064/2021  
 45777 - Expediente de nº 065/2021  
 45778 - Expediente de nº 066/2021  
 45779 - Expediente de nº 067/2021  
 45780 - Expediente de nº 068/2021  
 45781 - Expediente de nº 069/2021  
 45782 - Expediente de nº 070/2021  
 45783 - Expediente de nº 071/2021  
 45784 - Expediente de nº 072/2021  
 45785 - Expediente de nº 073/2021  
 45786 - Expediente de nº 074/2021  
 45787 - Expediente de nº 075/2021  
 45788 - Expediente de nº 076/2021  
 45789 - Expediente de nº 077/2021  
 45790 - Expediente de nº 078/2021  
 45791 - Expediente de nº 079/2021  
 45792 - Expediente de nº 080/2021  
 45793 - Expediente de nº 081/2021  
 45794 - Expediente de nº 082/2021  
 45795 - Expediente de nº 083/2021  
 45796 - Expediente de nº 084/2021  
 45797 - Expediente de nº 085/2021  
 45798 - Expediente de nº 086/2021  
 45799 - Expediente de nº 087/2021  
 45800 - Expediente de nº 088/2021  
 45801 - Expediente de nº 089/2021  
 45802 - Expediente de nº 090/2021  
 45803 - Expediente de nº 091/2021  
 45804 - Expediente de nº 092/2021  
 45805 - Expediente de nº 093/2021  
 45806 - Expediente de nº 094/2021  
 45807 - Expediente de nº 095/2021  
 45808 - Expediente de nº 096/2021  
 45809 - Expediente de nº 097/2021  
 45810 - Expediente de nº 098/2021  
 45811 - Expediente de nº 099/2021  
 45812 - Expediente de nº 100/2021

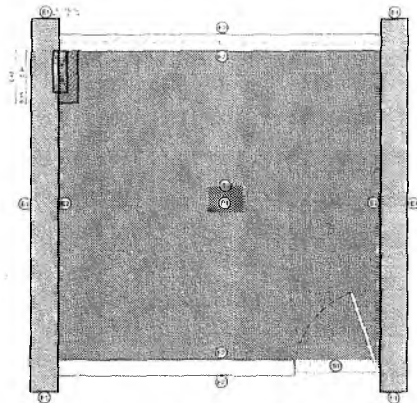
SECRETARIA MUNICIPAL DE ORÇANÇO  
 FLS. nº 518  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PLANTA DE PONTOS ELÉTRICOS  
ESCALA 1/25

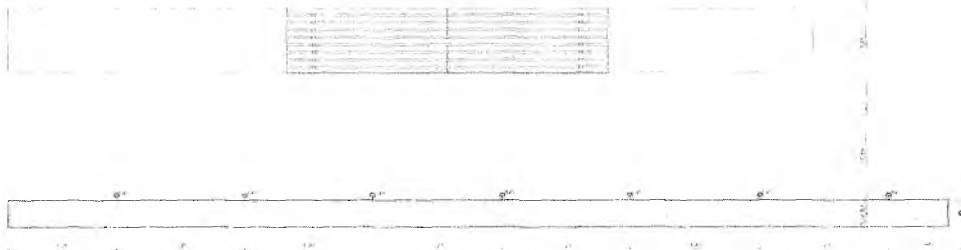
**ESPECIFICAÇÕES**

SÍMBOLO	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
(S)	5	TOMADA SIMPL. CS
(D)	1	TOMADA DUPLA
(I)	1	INTERRUPTOR



PLANTA DE PAGAÇÃO (PISO, PAREDE E TETO)  
ESCALA 1/25

- PISO**
- (1) PORCELANATO ACABADO CEMENTO QUEIMADO 30X30 CM
- TETO**
- (2) FORRO DE GESSO - PINTURA ACRÍLICO BRANCO GELCO FOSCO
- PAREDE**
- (3) REVESTIMENTO DE MCM EM PEDRA BARBALHA
  - (4) FORRO ELANATO ACABADO CIMENTO QUEIMADO 30X30 CM
- SOLEIRA**
- (5) SOLEIRA DE GRANITO CINZA NATURAL 15 X 100 CM



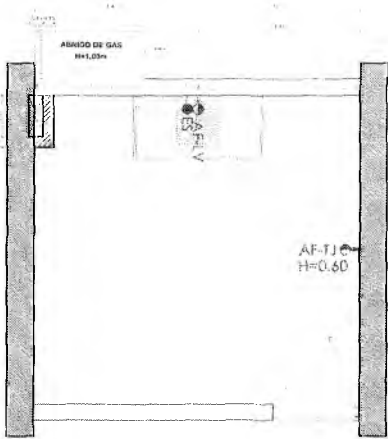
PLANTA DE ILUMINAÇÃO  
ESCALA 1/25

**LEGENDA**

SÍMBOLO	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
(S)	5	BOVETO DE 1 ILUMINAÇÃO NA PAREDE
(L)	2	LUMINÁRIA DE TETO PLANTON LED
(D)	1	RELEZ DE ILUMINAÇÃO DO PISO

9

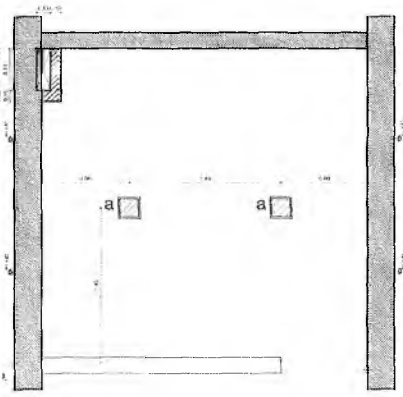
*M.A.A.*  
**Matheus Alves**  
 ARQUITETO E URBANISTA  
 CAU 00A2403005



**LEGENDA**

Simbologia	Especificação
	Eixo de Ponto Água Fria - Lavatório h: 60cm
	Eixo de Ponto Esgoto
	Eixo de Ponto Água Fria - Torneira de Jardim h: 60cm

**PLANTA DE PONTOS HIDRAÚLICOS**  
 ESCALA 1/25



REVESTIMENTO EM FACETA DE PEDRA BARBALHA NA ESPESSURA DE 5 cm

ESTRUTURA INTERNA DA PAREDE EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 6 OU 8 FUROS

**DETALHE DE ESTRUTURA DAS PAREDES**  
 ESCALA 1/100

**azulpitanga**

Projeto de Arquitetura e Urbanismo  
 Contrato nº 000/2021  
 de 10/04/2021

**PROPOSTA**

**OBJETO:** Projeto de Arquitetura e Urbanismo para a reforma e ampliação do sistema de saneamento básico, incluindo a instalação de rede de esgoto e água fria, em um lote de 100m², situado no bairro de São João, município de Crato, Ceará.

**VALOR:** R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais)

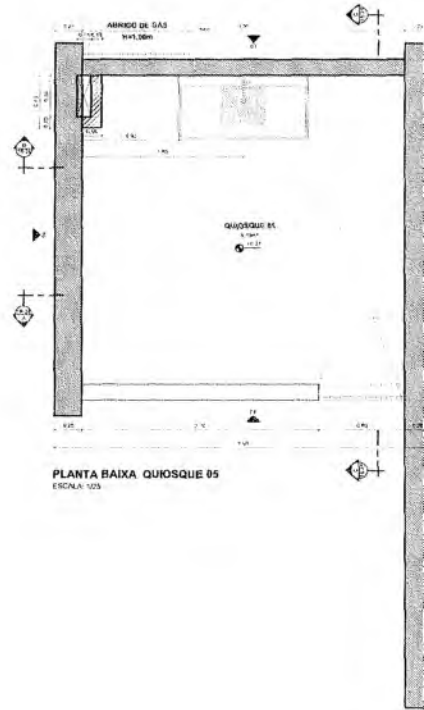
**DATA:** 10/04/2021

**Italo Samuel Gonçalves Dantas**  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
 Portaria 0107007/2021-GP

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS. Nº. 511  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**



PLANTA DE LAYOUT QUIOSQUE 05  
ESCALA 1:25



PLANTA BAIXA QUIOSQUE 05  
ESCALA 1:25



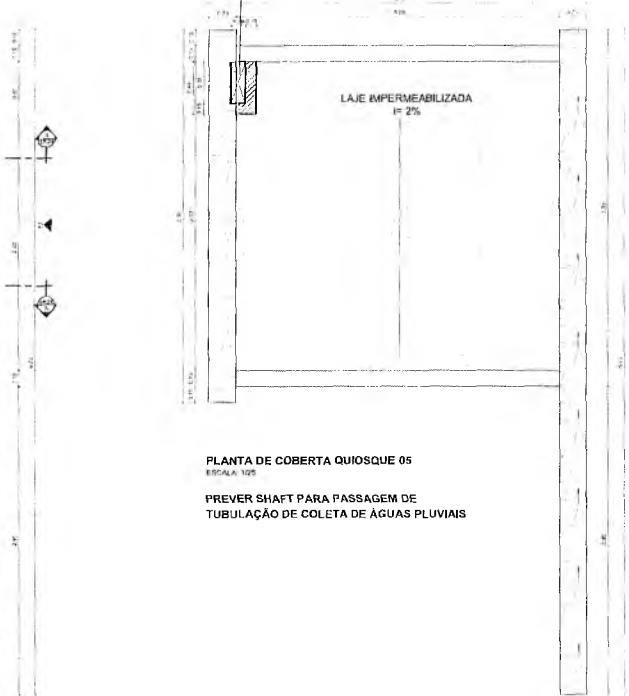
SETORIZAÇÃO  
ESCALA 4:50

9

MMA

Matheus Alves  
ARQUITETO E URBANISTA  
CAU 00A2403005

SHAFT PARA  
PASSAGEM DE  
TUBULAÇÕES PLUVIAIS



ACE

RII  
AN

**azulpitanga**

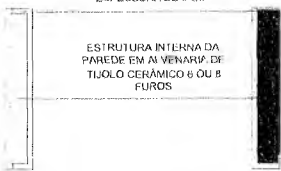


Projeto de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo  
Rua ... nº ...  
Bairro ...  
Cidade ...

PROJETO DE ARQUITETURA DE INTERIORES  
PROJETO DE ARQUITETURA DE EXTERIORES  
PROJETO DE ARQUITETURA DE PAVIMENTAÇÃO  
PROJETO DE ARQUITETURA DE SANEAMENTO BÁSICO  
PROJETO DE ARQUITETURA DE SANEAMENTO AMBIENTAL  
PROJETO DE ARQUITETURA DE SANEAMENTO RURAL  
PROJETO DE ARQUITETURA DE SANEAMENTO URBANO  
PROJETO DE ARQUITETURA DE SANEAMENTO ZONAL

REVESTIMENTO EM FACETA DE  
PEDRA BARBALHA NA  
ESPESSURA DE 5 cm

ESTRUTURA INTERNA DA  
PAREDE EM ALVENARIA DE  
TIJOLO CERÂMICO 6 OU 8  
FUROS



DETALHE DE ESTRUTURA DAS PAREDES  
ESCALA 1/10

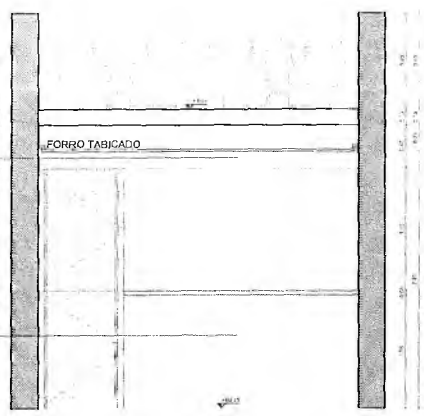
Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREAVCE 344559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATOICE  
FLS. n.º 620  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº ...



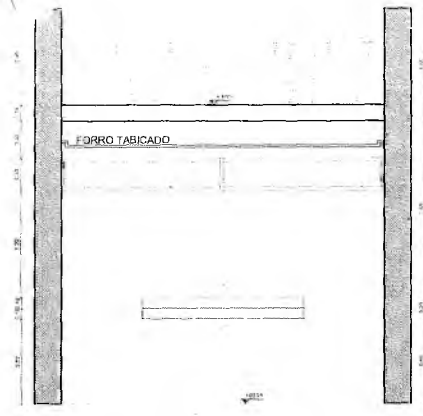
CIMENTO QUEIMADO

PORCELANATO  
RETRABUCADO  
CIMENTO  
QUEIMADO 90X90



**CORTE AA**  
ESCALA 1:25

**CORTE BB**  
ESCALA 1:25



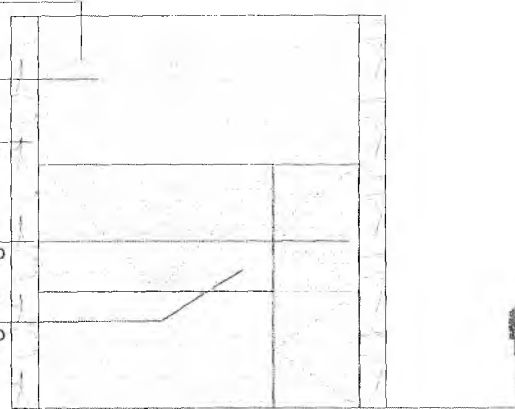
RIPADO DE ALUMÍNIO  
ANODIZADO NA COR PRETA  
MONTADO NA ALVENARIA  
COM UNID. DE 50 X 20 MM COM  
SPAÇAMENTO DE 50 MM

PEDRA BARBALHA

FUNDO EM PINTURA  
ACRÍLICA FOSCO CINZA  
MÉDIO

PORTA SAIA E BLISA  
EM RIPADO DE  
ALUMÍNIO ANODIZADO

JANELA BASCULANTE  
EM RIPADO DE  
ALUMÍNIO ANODIZADO



**FACHADA 01**  
ESCALA 1:50

PEDRA BARBALHA

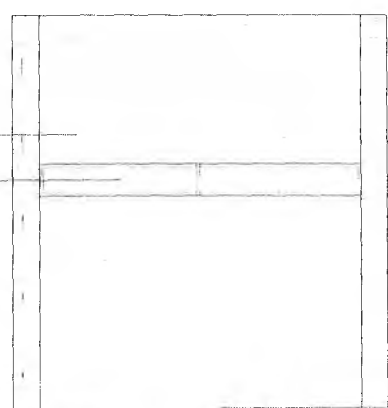
BALIZADOR DE  
PAREDE NA COR  
PRETA



**FACHADA 02**  
ESCALA 1:50

PEDRA  
BARBALHA

JANELA DE  
CORRER  
EM ALUMÍNIO  
PRETO E VIDRO



**FACHADA 03**  
ESCALA 1:50

PEDRA BARBALHA

ARANDELA NA COR  
PRETA  
DE FAIXO DUPLA

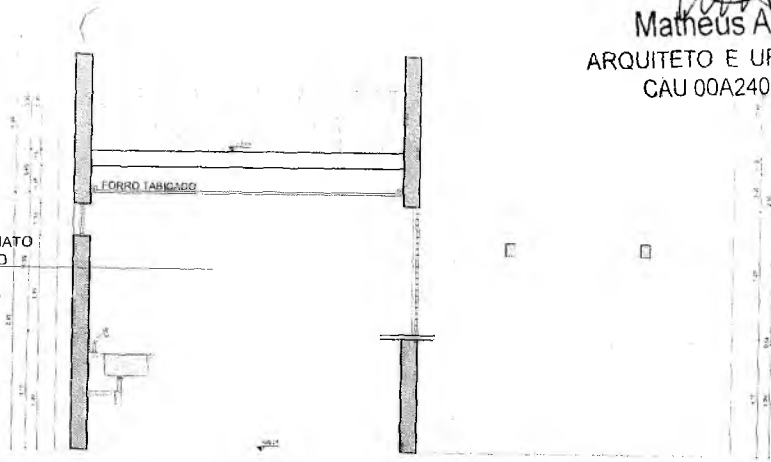


**FACHADA 04**  
ESCALA 1:50

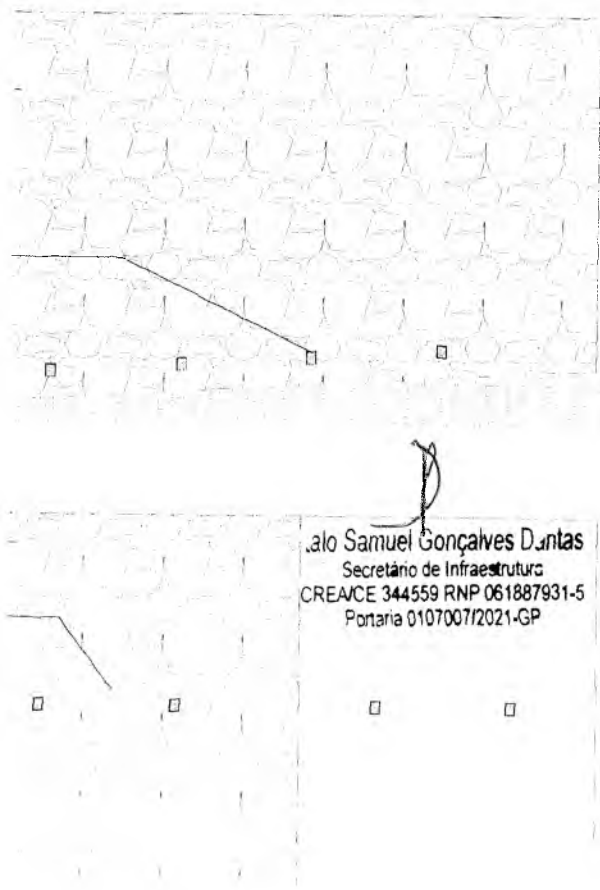
Handwritten mark resembling a stylized 'G' or '9'.

*Matheus Alves*  
**Matheus Alves**  
 ARQUITETO E URBANISTA  
 CAU 00A2403005

PORCELANATO  
 ACETINADO  
 CIMENTO  
 QUEIMADO  
 90X90 CM



**CORTE CC**  
 ESCALA 1/20



*Samuel Gonçalves Dantas*  
**Samuel Gonçalves Dantas**  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
 Portaria 010700712021-GP

**OBSERVAÇÕES**

VER PERSPECTIVA ISOMÉTRICA NA PRANCHA 08/24

**azulpitanga**  
 \* ⚙️ ⚡ ⌛

Matheus Alves de Almeida  
 Arquiteto, CAU 00A2403005  
 Av. ...

18/04

PROJETO: Projeto Executivo de Arquitetura  
 Escala 1/20 para o projeto de obra

OBJETO: Projeto Executivo de Arquitetura para a construção de 01 (uma) unidade habitacional, localizada no lote nº 11, do terreno de 11.000,00 m², situado no bairro de ...

PROJETO: Projeto Executivo de Arquitetura para a construção de 01 (uma) unidade habitacional, localizada no lote nº 11, do terreno de 11.000,00 m², situado no bairro de ...

PROJETO: Projeto Executivo de Arquitetura para a construção de 01 (uma) unidade habitacional, localizada no lote nº 11, do terreno de 11.000,00 m², situado no bairro de ...

PROJETO: Projeto Executivo de Arquitetura para a construção de 01 (uma) unidade habitacional, localizada no lote nº 11, do terreno de 11.000,00 m², situado no bairro de ...

PROJETO: Projeto Executivo de Arquitetura para a construção de 01 (uma) unidade habitacional, localizada no lote nº 11, do terreno de 11.000,00 m², situado no bairro de ...

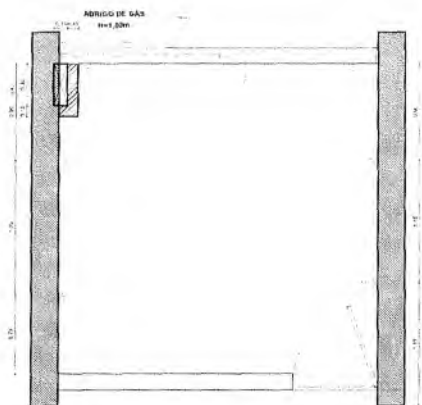
PROJETO: Projeto Executivo de Arquitetura para a construção de 01 (uma) unidade habitacional, localizada no lote nº 11, do terreno de 11.000,00 m², situado no bairro de ...

PROJETO: Projeto Executivo de Arquitetura para a construção de 01 (uma) unidade habitacional, localizada no lote nº 11, do terreno de 11.000,00 m², situado no bairro de ...

PROJETO: Projeto Executivo de Arquitetura para a construção de 01 (uma) unidade habitacional, localizada no lote nº 11, do terreno de 11.000,00 m², situado no bairro de ...

PROJETO: Projeto Executivo de Arquitetura para a construção de 01 (uma) unidade habitacional, localizada no lote nº 11, do terreno de 11.000,00 m², situado no bairro de ...

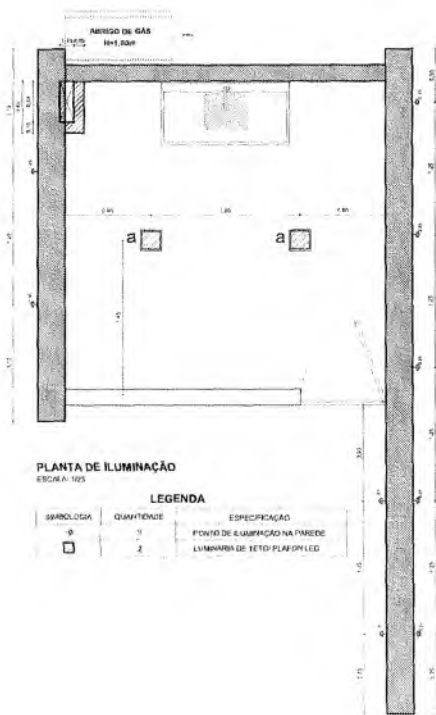
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
 Nº 5.110.521  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



**ESPECIFICAÇÕES**

SÍMBOLOGIA	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
⊕	5	TOMADA SIMPLES
⊖	1	TOMADA DUPLA
⊗	1	INTERRUPTOR

**PLANTA DE PONTOS ELÉTRICOS**  
ESCALA: 1/25



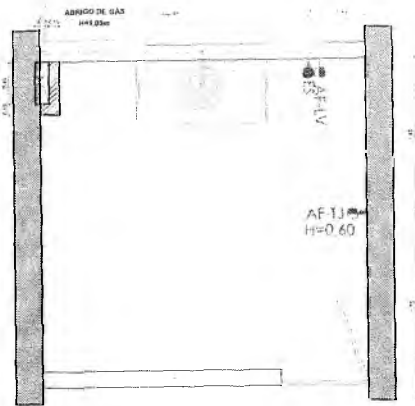
**PLANTA DE ILUMINAÇÃO**  
ESCALA: 1/25

**LEGENDA**

SÍMBOLOGIA	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
⊕	5	PONTO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE
⊖	2	LUMINÁRIA DE TETO-PLAFON LED

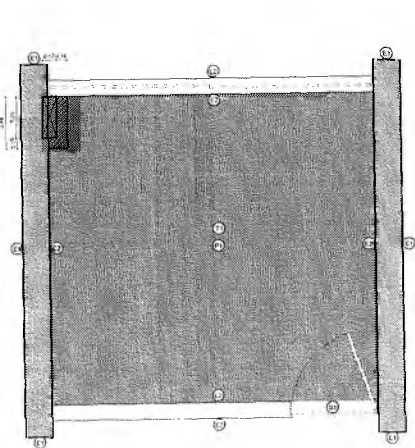
RAMPA

Q



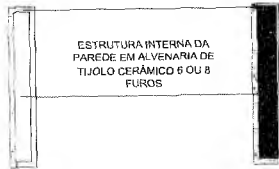
**PLANTA DE PONTOS HIDRÁULICOS**  
 ESCALA: 1:20

LEGENDA	
Simbologia	Especificação
☉ AF-1	Eixo de Ponto Água Fria - Lavatório h: 60cm
☉ AF-2	Eixo de Ponto Esgoto
☉ AF-12	Eixo de Ponto Água Fria - Torneira de Jardim h: 60cm



**PLANTA DE PAGINAÇÃO (PISO, PAREDE E TETO)**  
 ESCALA: 1:25

REVESTIMENTO EM FACETA DE  
 PEDRA BARBALHA NA  
 ESPESSURA DE 5 cm



**DETALHE DE ESTRUTURA DAS PAREDES**  
 ESCALA: 1:10

- SOLEIRA**
- 1 SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA 15 X 40 CM
- PISO**
- 2 PARCELAMENTO ACEFINADO CIMENTO QUEIMADO BRANCO
- TETO**
- 11 FORRO DE GESSO - FINTURA ACABADO BRANCO GELCO FORRO
- PAREDE**
- 12 REVESTIMENTO DE 5CM EM PEDRA BARBALHA
- 8 PARCELAMENTO ACEFINADO CIMENTO QUEIMADO BRANCO

**azul pitanga**

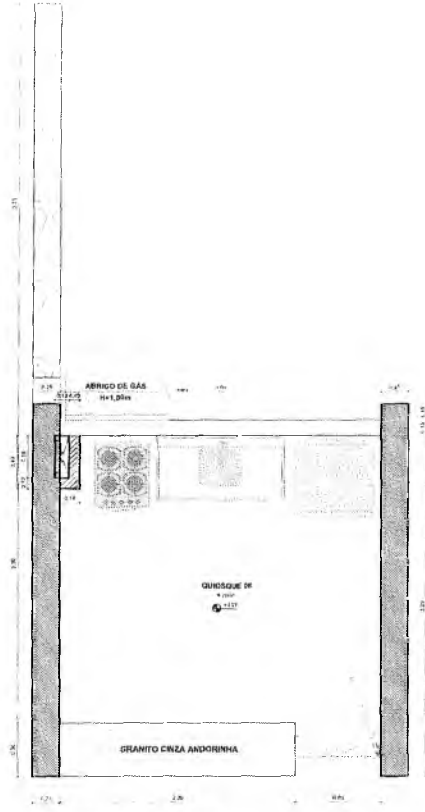
Av. Brasil, 1000 - Jd. São Luiz - São Paulo - SP  
 CEP: 05080-000

PROPOSTA DE ORÇAMENTO	
Projeto: - L.P. SORTEIO 2	
Data: 10/04/2021	
ITEM	Descrição
01	Material de construção para a obra de saneamento básico, incluindo: tubos de PVC, conexões, manômetros, etc.
02	Material de construção para a obra de saneamento básico, incluindo: tubos de PVC, conexões, manômetros, etc.
03	Material de construção para a obra de saneamento básico, incluindo: tubos de PVC, conexões, manômetros, etc.
04	Material de construção para a obra de saneamento básico, incluindo: tubos de PVC, conexões, manômetros, etc.
05	Material de construção para a obra de saneamento básico, incluindo: tubos de PVC, conexões, manômetros, etc.
06	Material de construção para a obra de saneamento básico, incluindo: tubos de PVC, conexões, manômetros, etc.
07	Material de construção para a obra de saneamento básico, incluindo: tubos de PVC, conexões, manômetros, etc.
08	Material de construção para a obra de saneamento básico, incluindo: tubos de PVC, conexões, manômetros, etc.
09	Material de construção para a obra de saneamento básico, incluindo: tubos de PVC, conexões, manômetros, etc.
10	Material de construção para a obra de saneamento básico, incluindo: tubos de PVC, conexões, manômetros, etc.
11	Material de construção para a obra de saneamento básico, incluindo: tubos de PVC, conexões, manômetros, etc.
12	Material de construção para a obra de saneamento básico, incluindo: tubos de PVC, conexões, manômetros, etc.

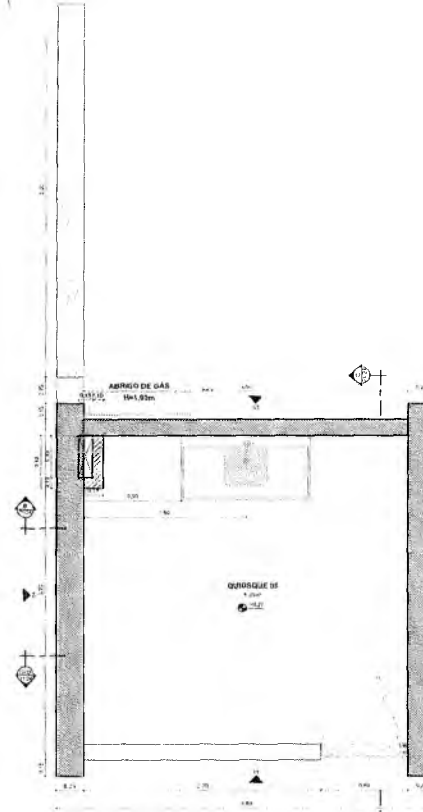
*(Handwritten signature)*

Selo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
 Portaria 0107007/2021-GP

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ORÇAMENTO**  
**FLS. Nº. 822**  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**



PLANTA DE LAYOUT QUIOSQUE 06  
ESCALA: 1:25

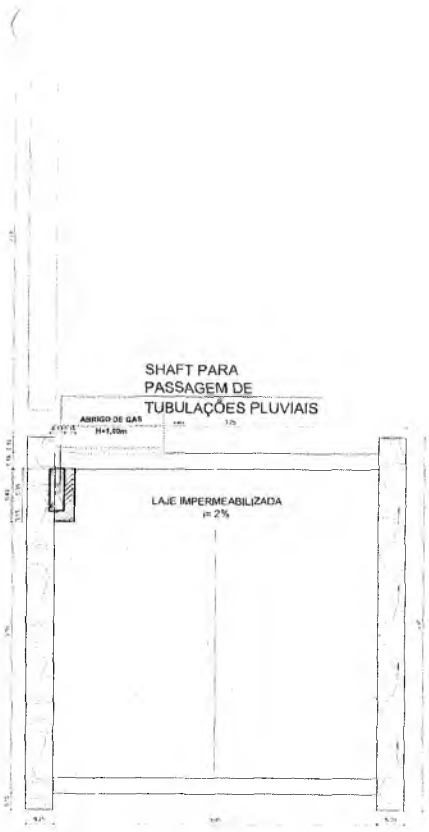


PLANTA BAIXA QUIOSQUE 06  
ESCALA: 1:25



Q

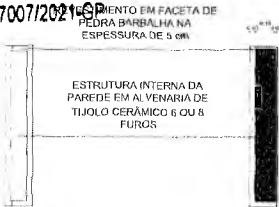
*MAA*  
**Matheus Alves**  
 ARQUITETO E URBANISTA  
 CAU 00A2403005



**PLANTA DE COBERTA QUIOSQUE 06**  
 ESCALA 1/50  
**PREVER SHAFT PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE COLETA DE ÁGUAS PLUVIAIS**



*D*  
**Italo Samuel Gonçalves Danta:**  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
 Portaria 0107007/2021-SP



**DETALHE DE ESTRUTURA DAS PAREDES**  
 ESCALA 1/50

Projeto: [illegible]  
 Autor: [illegible]  
 Data: [illegible]

**PROPOSTA DE LICITAÇÃO Nº 001/2021**

Objeto: [illegible]

Valor: [illegible]

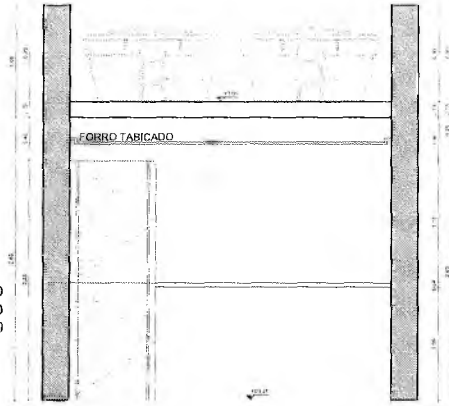
Local: [illegible]

Assinatura: [illegible]

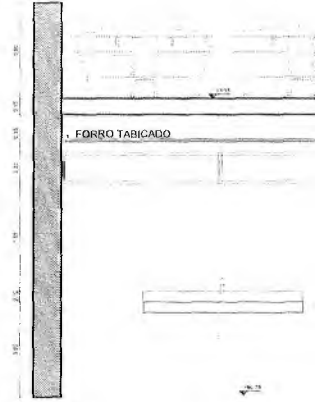
Carimbo: [illegible]

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAIOCE**  
 R. S. N.º 523

PORCELANATO  
ACETINADO CIMENTO  
QUEIMADO 90X90

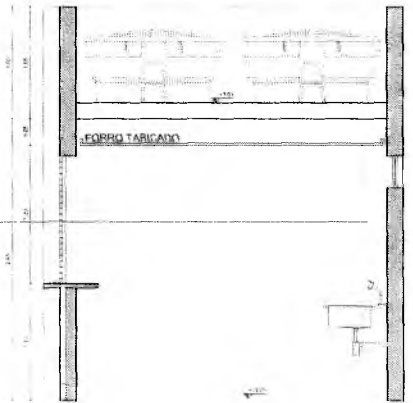


CORTE AA  
ESCALA 1:25



CORTE BB  
ESCALA 1:25

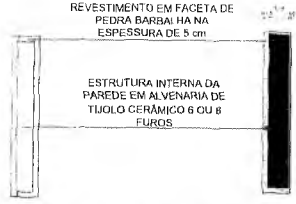
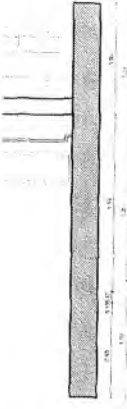
PORCELANATO  
ACETINADO  
CIMENTO  
QUEIMADO  
90X90 CM



CORTE CC  
ESCALA 1:25

2

*MAA*  
**Matheus Alves**  
 ARQUITETO E URBANISTA  
 CAU 00A2403005



**DETALHE DE ESTRUTURA DAS PAREDES**  
 ESCALA: 1/10

**azul pitanga**  
 \* \* \* \* \*

Projeto de Arquitetura  
 Arquiteto: Matheus Alves  
 CAU 00A2403005

PROJETO	Projeto de Arquitetura para a construção de uma casa de 120m² em terreno de 200m², situado no bairro de São João, em Curitiba, Paraná.
CLIENTE	Senhor João da Silva, Rua das Flores, nº 123, Curitiba, Paraná.
PROJETO	Projeto de Arquitetura para a construção de uma casa de 120m² em terreno de 200m², situado no bairro de São João, em Curitiba, Paraná.
PROJETO	Projeto de Arquitetura para a construção de uma casa de 120m² em terreno de 200m², situado no bairro de São João, em Curitiba, Paraná.
PROJETO	Projeto de Arquitetura para a construção de uma casa de 120m² em terreno de 200m², situado no bairro de São João, em Curitiba, Paraná.
PROJETO	Projeto de Arquitetura para a construção de uma casa de 120m² em terreno de 200m², situado no bairro de São João, em Curitiba, Paraná.



**Italo Samuel Gonçalves Dantas**  
 Secretário de Infraestruturas  
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
 Portaria 0107007/2021-GP

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE**  
 PLB nº 824  
 COMISSÃO DE LEGISLAÇÃO



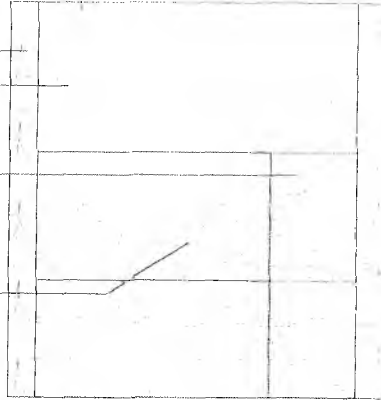
RIPADO DE ALUMÍNIO  
ANODIZADO NA COR PRETA  
FIXADO NA ALVENARIA  
40 UND. DE 50 X 20 MM COM  
ESPAÇAMENTO DE 50 MM

PEDRA BARBALHA

FUNDO EM PINTURA  
ACRÍLICA FOSCO CINZA  
MÉDIO

PORTA SAIA E BLISA  
EM RIPADO DE  
ALUMÍNIO ANODIZADO

JANELA BASCULANTE  
EM RIPADO DE  
ALUMÍNIO ANODIZADO



FACHADA 01  
ESCALA 1/25

PEDRA BARBALHA

ARANDELA NA COR PRETA  
DE FAIXO DUPLO

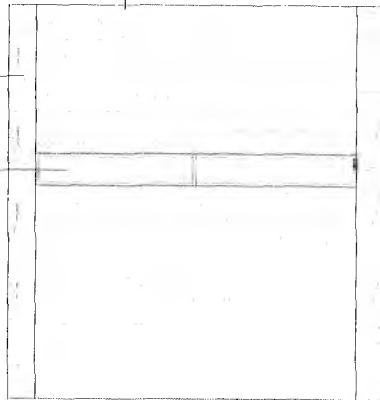


FACHADA 02  
ESCALA 1/25

RIPADO DE ALUMÍNIO  
FIXADO NA ALVENARIA

PEDRA BARBALHA

JANELA DE CORRER  
EM ALUMÍNIO PRETO E  
VIDRO



FACHADA 03  
ESCALA 1/25

PEDRA BARBALHA

BALIZADOR DE PAREDE  
NA COR PRETA



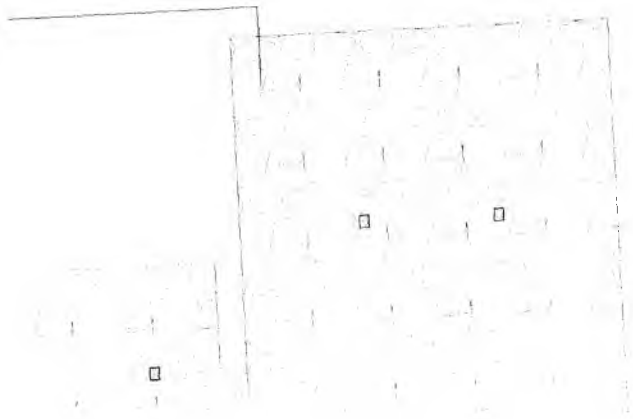
FACHADA 04  
ESCALA 1/25

OBSERVAÇÕES

VER PERSPECTIVA ISOMÉTRICA NA PRANCHA 08/24

9

*MA*  
Matheus Alves  
ARQUITETO E URBANISTA  
CAU 00A2403005

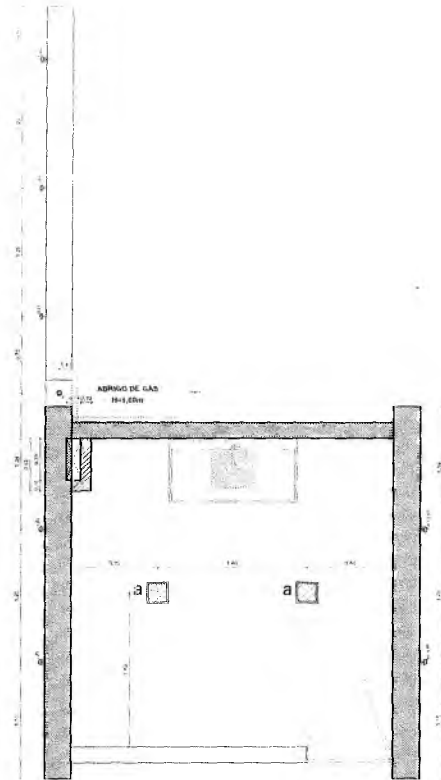


**azulpitanga**  
\* ⚙️ 🏠 ⚡

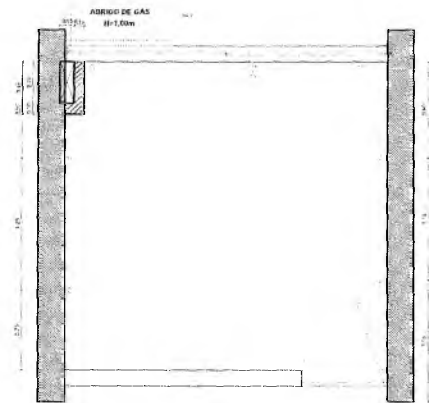
Projeto de Arquitetura e Urbanismo  
Loteamento de Casas  
Rua ...  
Cidade ...

*[Signature]*  
Rafael Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATOGE  
P.L.S. nº 01/21  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



**PLANTA DE ILUMINAÇÃO**  
ESCALA 1/25



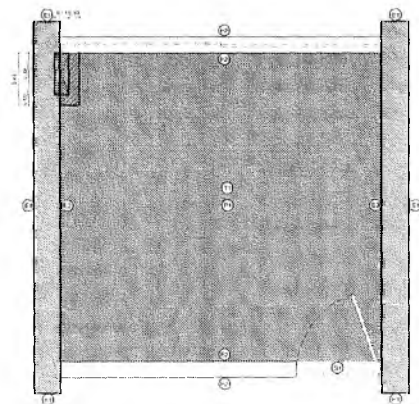
**PLANTA DE PLANTAS ELÉTRICAS**  
ESCALA 1/25

**LEGENDA**

SÍMBOLOGIA	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
□	4	PONTO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE
□	2	LUNARINA DE TETO PLAFON LED
○	1	PONTO DE ILUMINAÇÃO NO PISO

**ESPECIFICAÇÕES**

SÍMBOLOGIA	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
□	5	TOMADA SIMPLES
□	1	TOMADA DUPLA
□	1	INTERRUPTOR

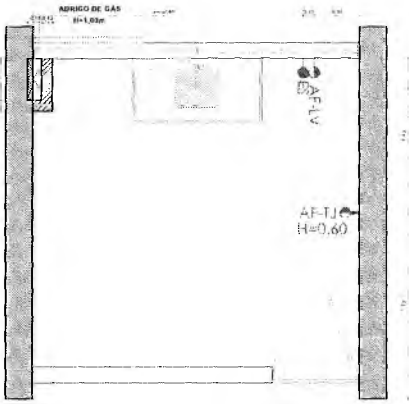


**PLANTA DE PAGINAÇÃO (PISO, PAREDE E TETO)**  
ESCALA 1/25

- PISO**
- 1 PORCELANATO AZEITADO (CORTEJO QUEBRADO) 60X60 CM
- TETO**
- 2 FORRO DE GESSO, PERIFERIA ACOTADO BRANCO GESSO E GESSO
- PAREDE**
- 3 REVESTIMENTO DE 1CM EM PEDRA MARBULHA
- 4 PORCELANATO AZEITADO (CORTEJO QUEBRADO) 60X60 CM
- SOLEIRA**
- 5 SAÍDA DE GRANITO - 120X120X10 X 1,00 ML

9

*MAA*  
**Matheus Alves**  
 ARQUITETO E URBANISTA  
 CAU 00A2403005



**PLANTA DE PONTOS HIDRAULICOS**  
 ESCALA 1:25

**LEGENDA**

Simbologia	Especificação
AF-LV	Eixo de Ponto Água Fria - Lavatório h: 60cm
AF-TJ	Eixo de Ponto Esgoto
AF-TJ	Eixo de Ponto Água Fria - Torneira de Jardim h: 60cm

**azulpitanga**

Projeto de Engenharia de Arquitetura  
 Rua ... nº ...  
 CEP: ...

01/2021

02/2021

03/2021

04/2021

05/2021

06/2021

07/2021

08/2021

09/2021

10/2021

11/2021

12/2021

01/2022

02/2022

03/2022

04/2022

05/2022

06/2022

07/2022

08/2022

09/2022

10/2022

11/2022

12/2022

01/2023

02/2023

03/2023

04/2023

05/2023

06/2023

07/2023

08/2023

09/2023

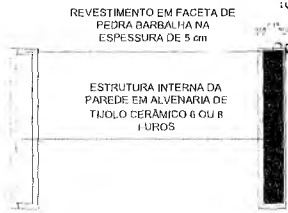
10/2023

11/2023

12/2023

*D*

**Samuel Gonçalves Dantas**  
 Secretário de Infraestrutura  
 REA/CE 344559 RNP 061887931-5  
 Ponta 0107007/2021-GP



**DETALHE DE ESTRUTURA DAS PAREDES**  
 ESCALA 1:100

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 PLS. Nº. 56  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

DETALHAMENTO DE BANCADAS DOS QUIOSQUES



PLANTA BAIXA - BANCADA  
 ESCALA 1:20

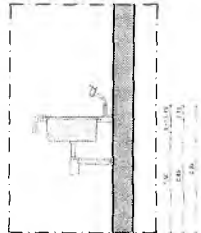


VISTA FRONTAL - BANCADA  
 ESCALA 1:20



VISTA FRONTAL EM CORTE - BANCADA  
 ESCALA 1:20

OBSERVAÇÕES  
 BANCADAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM CUBAS DE  
 EMBUTIR EM ALUMÍNIO, QUADRADAS E TORNEIRAS DE BANCADA



VISTA LATERAL EM CORTE - BANCADA  
 ESCALA 1:10

DETALHAMENTO DE BANCAS BANHEIRO FAMILIAR



PLANTA BAIXA - BANCADA  
 ESCALA 1:20

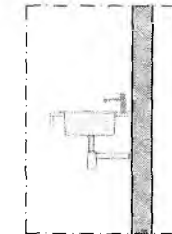


VISTA FRONTAL - BANCADA  
 ESCALA 1:20



VISTA FRONTAL EM CORTE - BANCADA  
 ESCALA 1:20

BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM CUBAS  
 EMBUTIDAS EM ALUMÍNIO DE EMBUTIR



VISTA LATERAL EM CORTE - BANCADA  
 ESCALA 1:20

D:\concurso crato\executivo\BANCADA 20.png

PERSPECTIVA ISOMÉTRICA - BANCADA DOS  
 BANHEIROS MASCULINO E FEMININO  
 ESCALA 1:50

D:\concurso crato\executivo\BANCADA.png

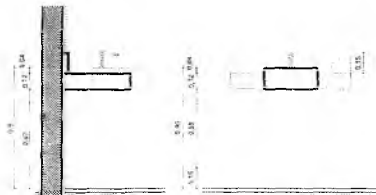
PERSPECTIVA ISOMÉTRICA - BANCADA BANHEIRO  
 FAMILIAR  
 ESCALA 1:50

GÁS INDIVIDUALIZADO: ABRIGO PARA BOTTIÃO DE GLP-13Kg

DETALHAMENTO DE BANCADAS DOS BANHEIROS

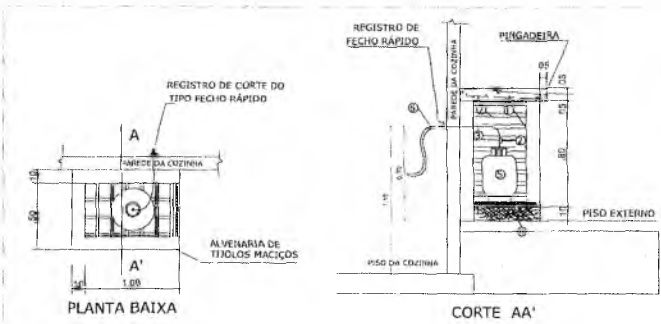


CUBA DE SEMI-ENCAXE - PLANTA



CUBA SEMI-ENCAXE  
 VISTA LATERAL

CUBA SEMI-ENCAXE  
 VISTA FRONTAL



- 1 - PAREDE DE ALVENARIA COM RIGIDOS DE TIJOLOS MACIÇOS
- 2 - REGULADOR DE ESTÁGIO ÚNICO C/ REGISTRO DE CORTE (TIPO FECHO RÁPIDO).
- 3 - TUBO DE AÇO OU COBRE SEM COSTURA 3/4"
- 4 - ESTRADO DE MADEIRA TIPO GRADE.
- 5 - CILINDRO DE GLP-CAPACIDADE 13Kg.
- 6 - A MANGUEIRA FLEXÍVEL PIONEIRA TER NO MÁXIMO 80cm.
- 7 - PORTA METÁLICA TIPO GRADE OU VENEZIANA (Espaçamento=8mm)

azulpitanga

Italo Samuel Gonçalves  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 0618879  
 Portaria 0107007/2021-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATON  
 FLG No. 022  
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

**ESPECIFICAÇÃO DE METAIS E LOUÇAS- MODELOS DE REFERÊNCIA**

**QUIOSQUES / COZINHAS**

QUANT.

**6**

QUANT.

**6**

**SANITÁRIOS ACESSÍVEIS**

QUANT.

**3**

QUANT.

**3**

QUANT.

**2**

QUANT.

**1**

**ILUMINAÇÃO**

QUANT.

a

**18**

*Q*

*MAA*

Matheus Alves  
ARQUITETO E URBANISTA  
CAU 00A2403005

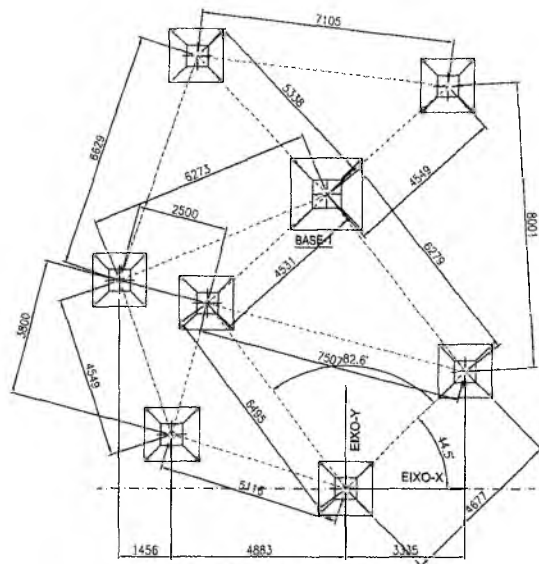


Italo Samuel Gonçalves da  
Secretário de Infraestrutura  
CREATICE 344559 RNP 0618879  
Portaria 01070072001-02

azulPITANGA



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE  
FLD No. 428



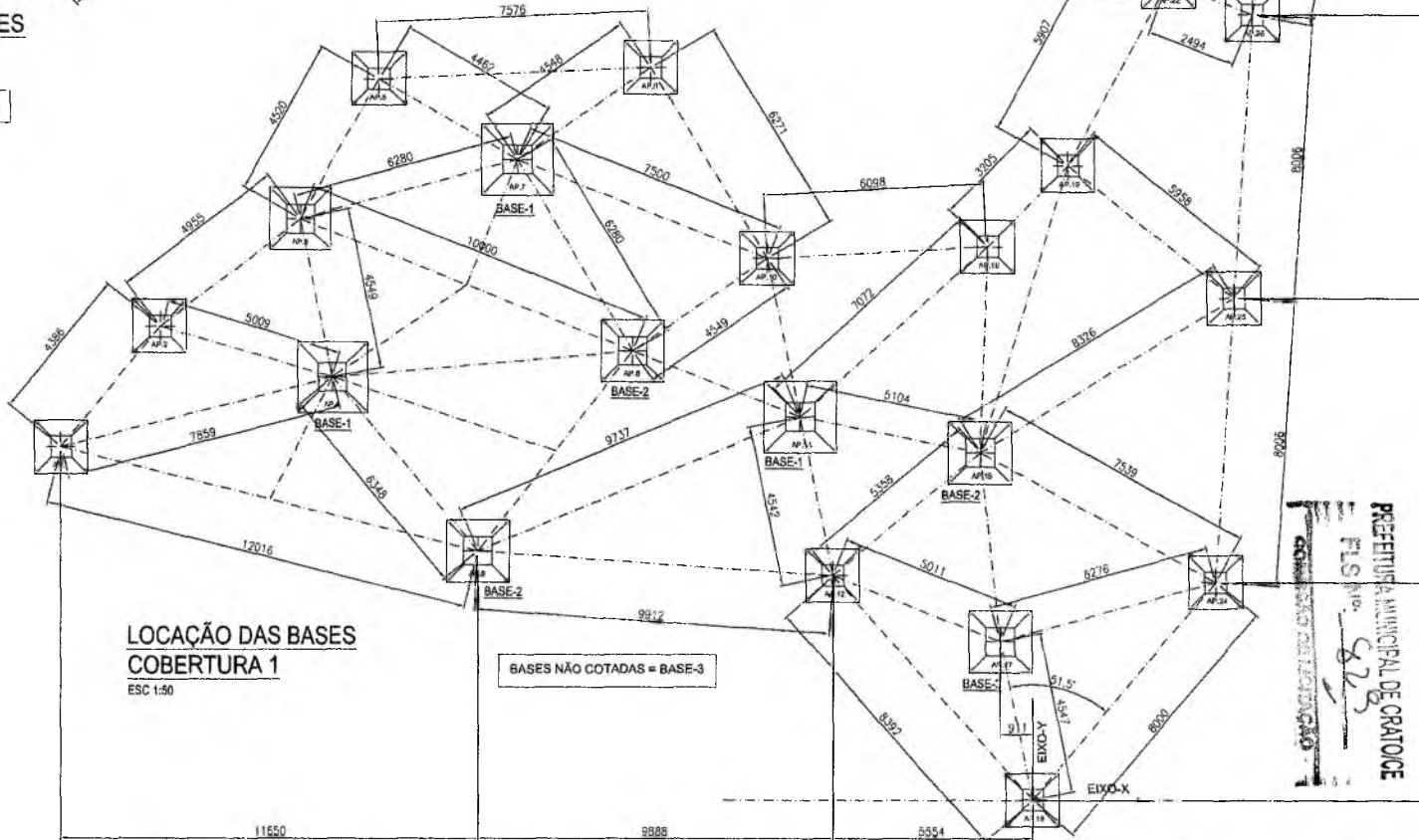
**LOCAÇÃO DAS BASES  
COBERTURA 2**

ESC 1:50

BASES NÃO COTADAS = BASE-3

COBERTURA 1									
ITEM	QUANT	UNID	DIMENSÕES			P unit (kg)	V unit (m³)	P total (kg)	V total (m³)
			(m)	(m)	(m)				
<b>MATERIAL P. CONCRETO ARMADO:</b>									
SAPATA 1	8	con	1,8	1,8	0,4	80	1,296	380	7,776
SAPATA 2	7	con	1,65	1,65	0,4	87	1,089	359	7,623
SAPATA 3	11	con	1,5	1,5	0,4	92	1,200	451	13,8
PILAR 1	6	con	0,8	0,8	1,5	120	0,960	720	5,76
PILAR 2	7	con	0,8	0,8	1,5	115	0,960	780	6,72
PILAR 3	16	con	0,5	0,5	1,5	47	0,375	705	5,625
LAJES	272	m²				2380	95	2372	95,00
							<b>Total 1</b>	2529	142
<b>MATERIAL ACO P. ESTRUTURAS:</b>									
CH APÓIOS	8	con						1400	
BRACOS TUBULARES	89	con						7000	
VIGAS TIPO T.F.	62	con						13750	
							<b>Total 2</b>	22150	

COBERTURA 2									
ITEM	QUANT	UNID	DIMENSÕES			P unit (kg)	V unit (m³)	P total (kg)	V total (m³)
			(m)	(m)	(m)				
<b>MATERIAL P. CONCRETO ARMADO:</b>									
SAPATA 1	1	con	1,8	1,8	0,4	80	1,296	50	1,296
SAPATA 2	0	con	1,65	1,65	0,4	87	1,089	0	0
SAPATA 3	7	con	1,5	1,5	0,4	92	1,200	224	6,8
PILAR 1	1	con	0,8	0,8	1,5	120	0,960	120	0,96
PILAR 2	0	con	0,8	0,8	1,5	115	0,960	0	0
PILAR 3	7	con	0,5	0,5	1,5	47	0,375	329	2,625
LAJES	81	m²				405	17	405	17,00
							<b>Total 1</b>	1138	28
<b>MATERIAL ACO P. ESTRUTURAS:</b>									
CH APÓIOS	8	con						400	
BRACOS TUBULARES	18	con						1900	
VIGAS TIPO T.F.	15	con						2800	
							<b>Total 2</b>	5150	



**LOCAÇÃO DAS BASES  
COBERTURA 1**

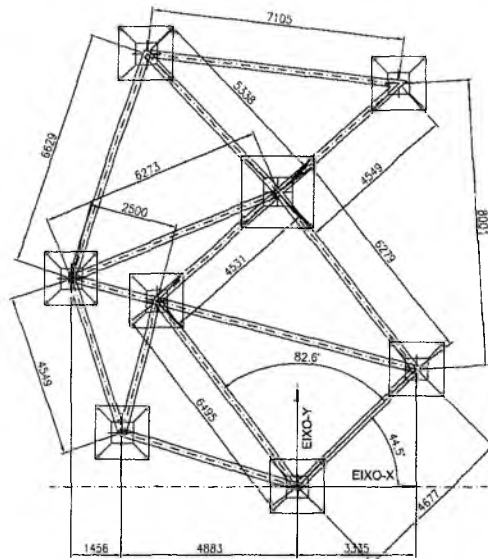
ESC 1:50

BASES NÃO COTADAS = BASE-3

Italo Samuel Gonçalves Usilla  
Secretário de Infraestrutura  
CREACE 344559 RNP 061887931  
Portaria 0107007/2021-CP

ORÇ PROJET	ORÇ EXECUÇÃO
EMPRESA	NOME DESENHADOR
SERVIÇO	NÚMERO
PREFEITURA	
PROJETO	
 Paulo A.B. Barroso Eng. Civil CREA 3300 CE	
1218-EM-01-R00	
 <b>UMPRAUM</b> PROJETOS INTEGRADOS ESTRUTURAS METÁLICAS	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATOICE FLS. nº 828 COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
LOCALIZAÇÃO DAS BASES SAPATAS 01	

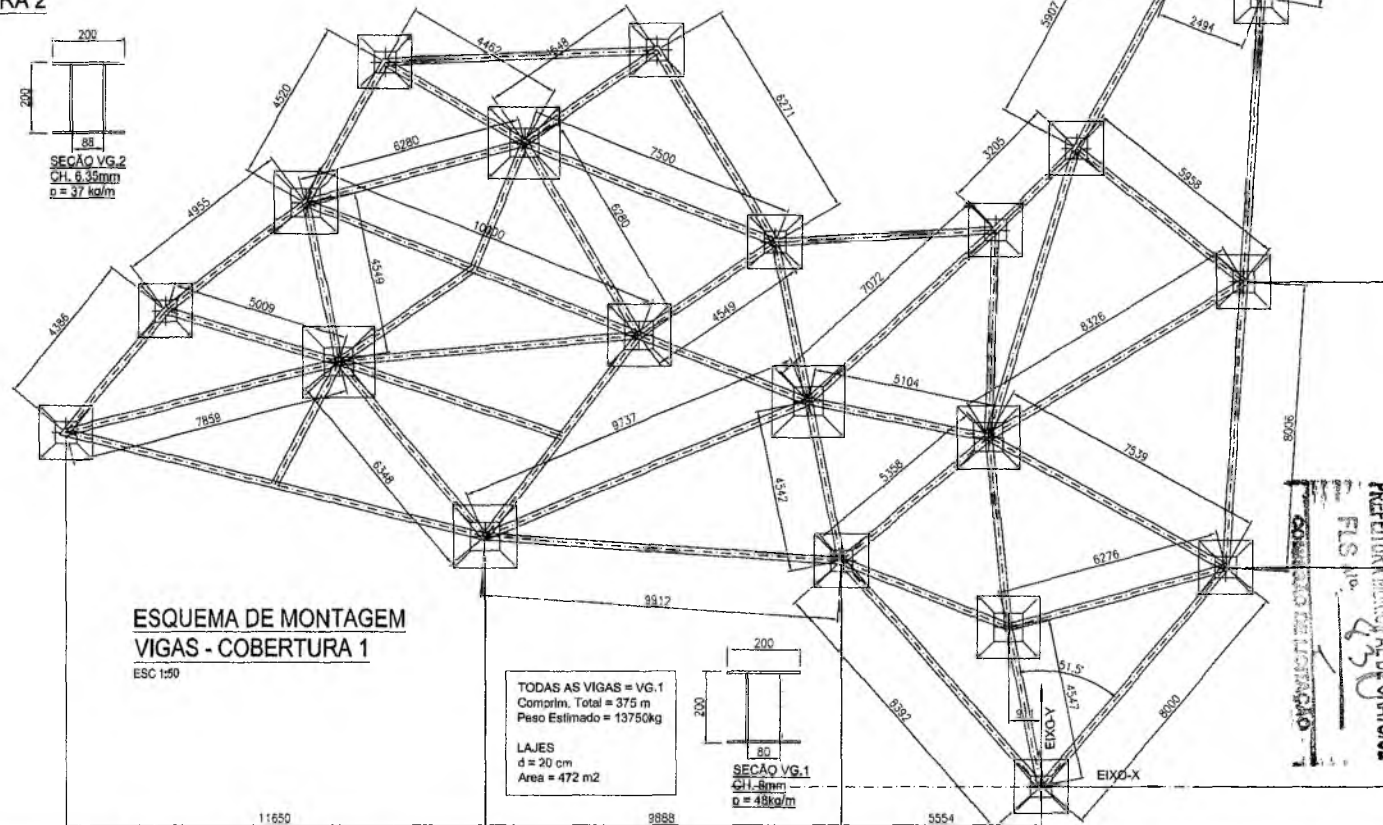




**ESQUEMA DE MONTAGEM  
VIGAS - COBERTURA 2**  
ESC 1:50

TODAS AS VIGAS = VG.2  
Comprim. Total = 77 m  
Peso Estimado = 2850kg

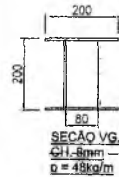
LAJES  
d = 20 cm  
Area = 81 m<sup>2</sup>



**ESQUEMA DE MONTAGEM  
VIGAS - COBERTURA 1**  
ESC 1:50

TODAS AS VIGAS = VG.1  
Comprim. Total = 375 m  
Peso Estimado = 13750kg

LAJES  
d = 20 cm  
Area = 472 m<sup>2</sup>



Italo Samuel Gonçalves D.ª  
Secretário de Infraestrutura  
CREACE 34455/RNP 061887931-1  
Portaria 0107007/2021-GP

DATA PROJETO	AREA COBERTURA
GABINETE	RES. DESENHO PERMANENTE
SERIES	NUMERO
PROJETO	PRELIMINAR

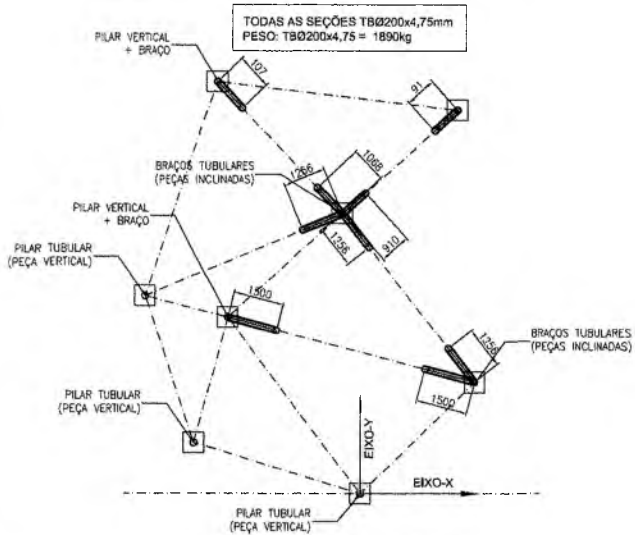
PROJETO  
Paulo A.B. Barroto  
Eng. Civil CREA 3300 CE  
**1218-EM-02-R00**

PREFETURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS. nº 43  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1

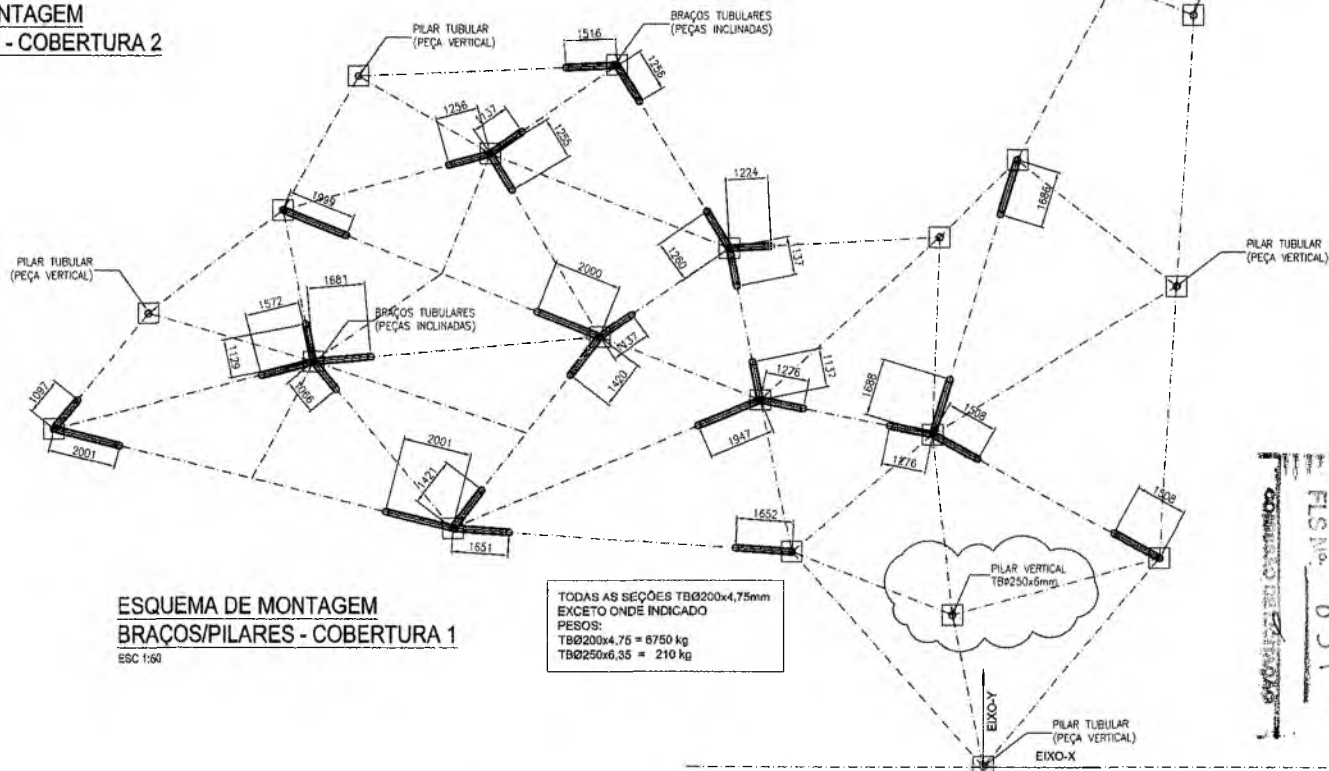
**UMPRUM**  
PROJETOS INTEGRADOS

ESTRUTURAS METÁLICAS  
VIGAS  
LAJES  
MONTAGEM VIGAS COBERTURA

02



**ESQUEMA DE MONTAGEM**  
**BRAÇOS/PILARES - COBERTURA 2**  
 ESC 1:50



**ESQUEMA DE MONTAGEM**  
**BRAÇOS/PILARES - COBERTURA 1**  
 ESC 1:50

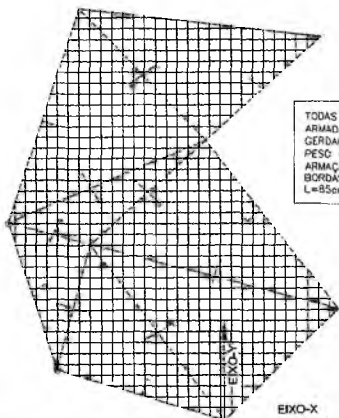
Italo Samuel Gonçalves  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061887  
 Portaria 0107007/2021-GP

AREA PROJETO	AREA CONSTRUÇÃO
COMPRER	REC. DEBIDA PENALIDADE
TERMO	REABERTURA
	PRESTACAO

Paulo A.B. Barroso  
 Eng. Civil CREA 3300/CE  
**1218-EM-03-R00**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS. No. 85  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021

**UMPRUM**  
 PROJETOS INTEGRADOS  
 ESTRUTURAS METALICAS  
 MONTAGEM DOS BRACOS - PILARES

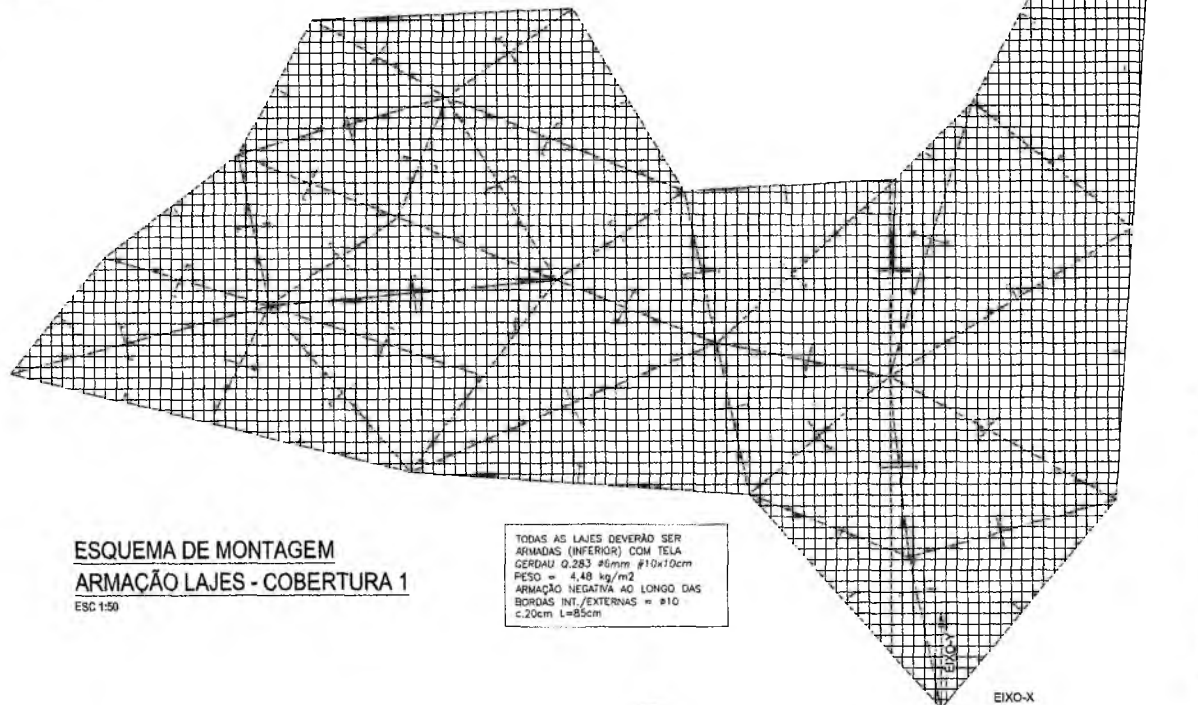


TODAS AS LAJES DEVERÃO SER ARMADAS (INFERIOR) COM TELA GERDAU Q.283 ø6mm #10x10cm PESO = 4,48 kg/m<sup>2</sup> ARMAÇÃO NEGATIVA AO LONGO DAS BORDAS EXTERNAS = ø10 c.20cm L=85cm

**ESQUEMA DE MONTAGEM**  
**ARMAÇÃO LAJES - COBERTURA 2**

ESC 1:50

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREACE 347559 RNP 061887931-E  
Portaria 0107007/2021-GP



**ESQUEMA DE MONTAGEM**  
**ARMAÇÃO LAJES - COBERTURA 1**

ESC 1:50

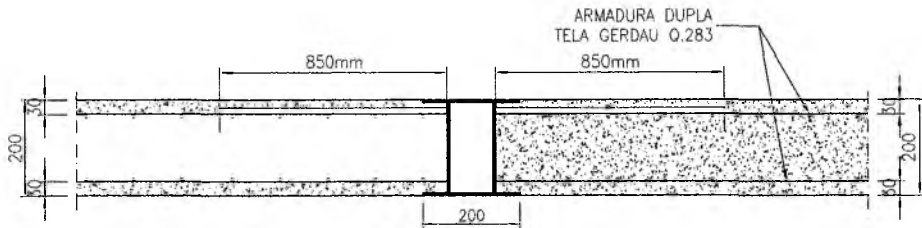
TODAS AS LAJES DEVERÃO SER ARMADAS (INFERIOR) COM TELA GERDAU Q.283 ø6mm #10x10cm PESO = 4,48 kg/m<sup>2</sup> ARMAÇÃO NEGATIVA AO LONGO DAS BORDAS INT./EXTERNAS = ø10 c.20cm L=85cm

DATA PROJETO	DATA ENTREGUE
COPISTA	VALOR DIÁRIO PERMANECIDO
TIPO	QUANTIDADE
	PREÇO UNITÁRIO

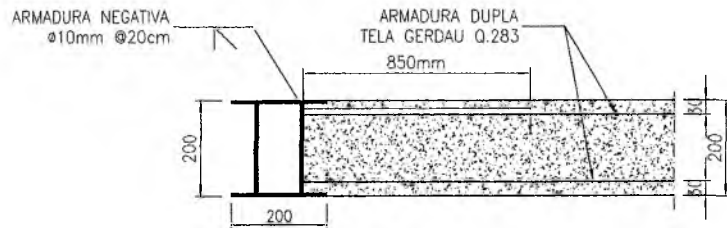
PROJETO  
Paulo A. B. Bertoni  
Eng. Civil CREA 3300 CE  
**1218-EM-04-R00**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOCE  
FLS. Nº. 63  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

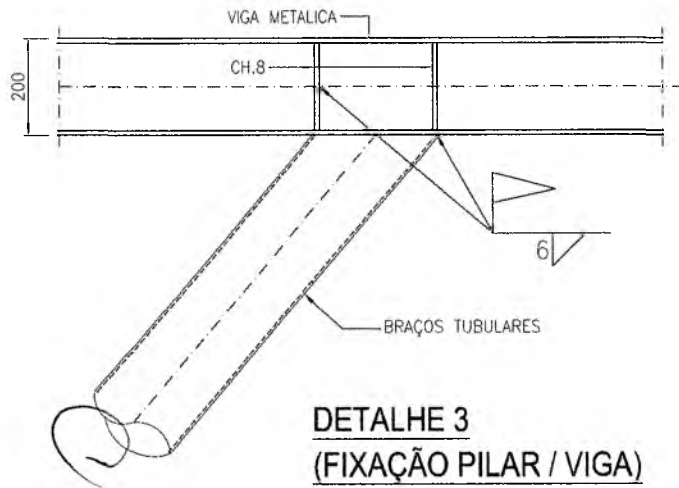
<b>UMPRUM</b> PROJETOS INTEGRADOS	
ESTRUTURAS METÁLICAS	
DATA	VALOR
TIPO	VALOR
FORMALIZAÇÃO LAJES	
VALOR	VALOR
<b>04</b>	



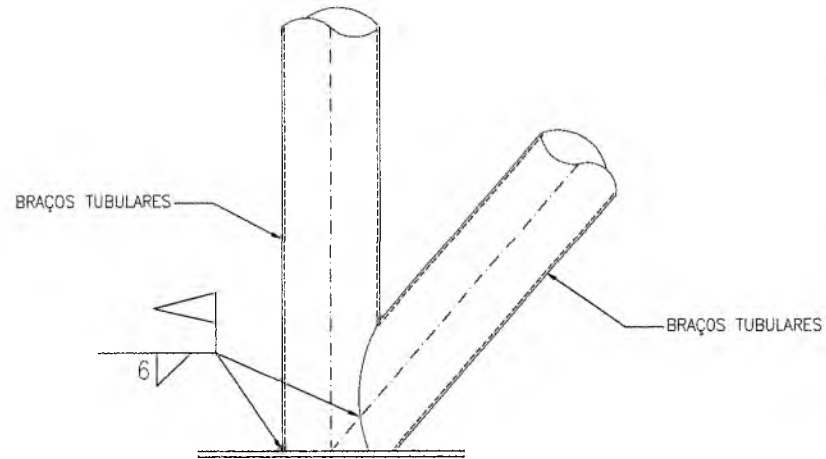
**DETALHE 2**  
**(INTERNO)**



**DETALHE 1**  
**(NAS BORDAS)**



**DETALHE 3**  
**(FIXAÇÃO PILAR / VIGA)**



**DETALHE 4**  
**(FIXAÇÃO PILAR / BASES)**

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 / RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

CREA PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
COMPESA	NEO ENERGIA PERNAMBUCO
SEMAS	BOMBEIROS
	PREFEITURA

PROJETO:

*Paranaguá*  
Paulo A. B. Barroso  
Eng. Civil CREA 3300 CE

**1218-EM-05-R00**

ISO 9001

**UMPRUM**  
PROJETOS INTEGRADOS

ESTRUTURAS METALICAS

GERAL

BASEICO

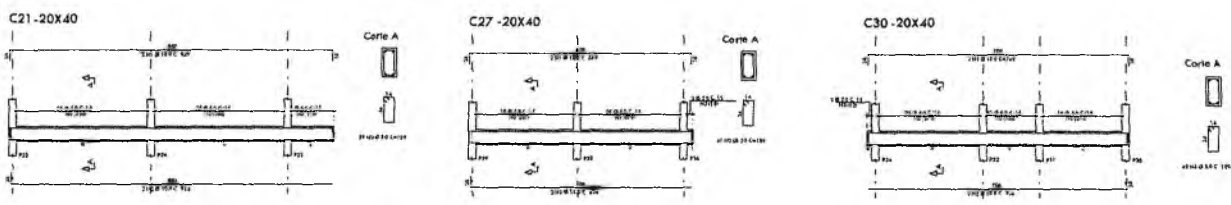
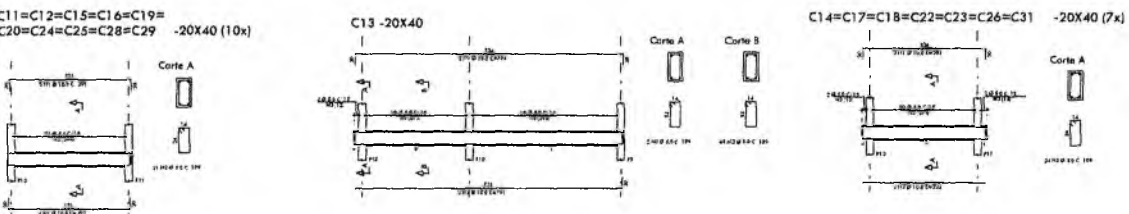
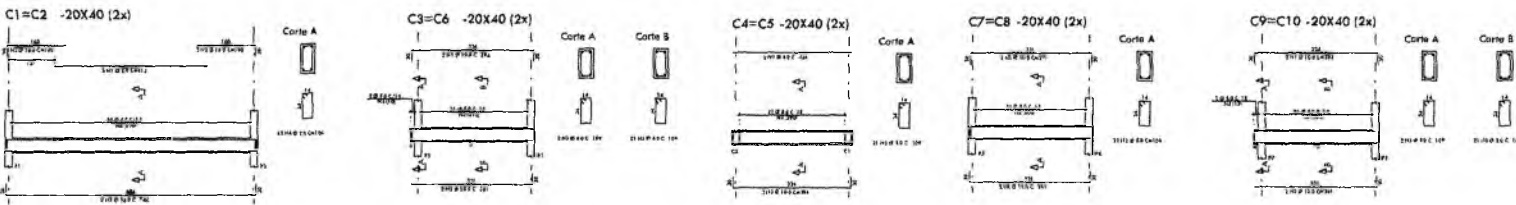
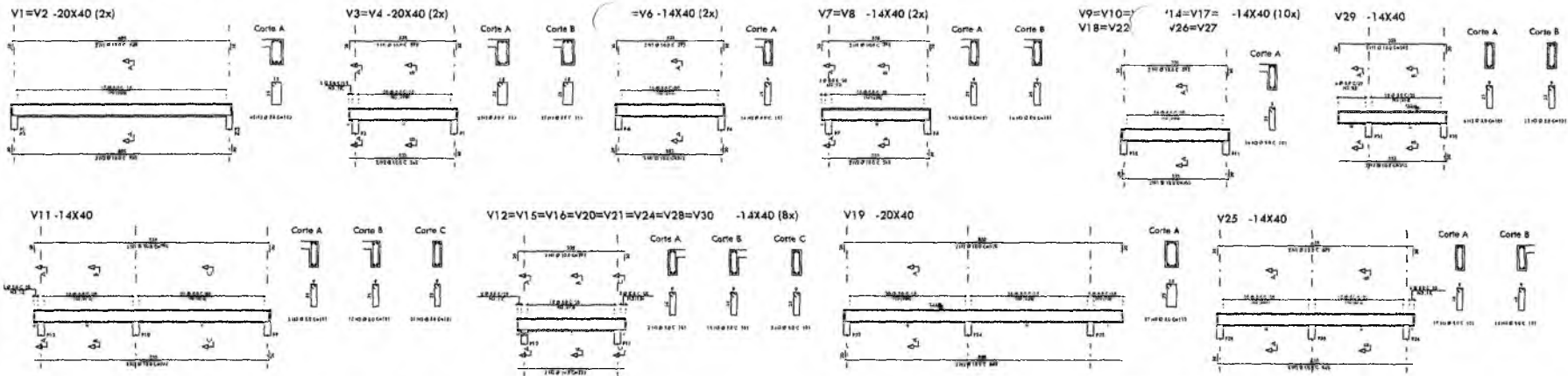
DETALHES GERAIS

05

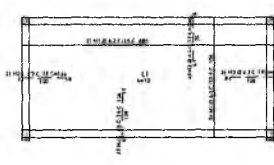
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE  
FLS. No. 835  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



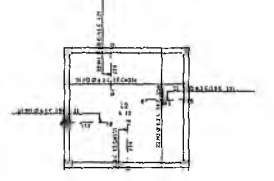




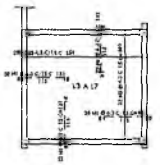
BANHEIROS - ARMAÇÃO DAS LAJES



QUIOSQUE 01 - ARMAÇÃO DAS LAJES



QUIOSQUE 02 AO QUIOSQUE 06 - ARMAÇÃO DAS LAJES (5x)



Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344569 RNP 061887931-5  
 Portaria 0107007/2021-GP

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	1	m³	150,00	150,00
2	2	m³	150,00	300,00
3	3	m³	150,00	450,00
4	4	m³	150,00	600,00
5	5	m³	150,00	750,00
6	6	m³	150,00	900,00
7	7	m³	150,00	1050,00
8	8	m³	150,00	1200,00
9	9	m³	150,00	1350,00
10	10	m³	150,00	1500,00
11	11	m³	150,00	1650,00
12	12	m³	150,00	1800,00
13	13	m³	150,00	1950,00
14	14	m³	150,00	2100,00
15	15	m³	150,00	2250,00
16	16	m³	150,00	2400,00
17	17	m³	150,00	2550,00
18	18	m³	150,00	2700,00
19	19	m³	150,00	2850,00
20	20	m³	150,00	3000,00
21	21	m³	150,00	3150,00
22	22	m³	150,00	3300,00
23	23	m³	150,00	3450,00
24	24	m³	150,00	3600,00
25	25	m³	150,00	3750,00
26	26	m³	150,00	3900,00
27	27	m³	150,00	4050,00
28	28	m³	150,00	4200,00
29	29	m³	150,00	4350,00
30	30	m³	150,00	4500,00
31	31	m³	150,00	4650,00
32	32	m³	150,00	4800,00
33	33	m³	150,00	4950,00
34	34	m³	150,00	5100,00
35	35	m³	150,00	5250,00
36	36	m³	150,00	5400,00
37	37	m³	150,00	5550,00
38	38	m³	150,00	5700,00
39	39	m³	150,00	5850,00
40	40	m³	150,00	6000,00
41	41	m³	150,00	6150,00
42	42	m³	150,00	6300,00
43	43	m³	150,00	6450,00
44	44	m³	150,00	6600,00
45	45	m³	150,00	6750,00
46	46	m³	150,00	6900,00
47	47	m³	150,00	7050,00
48	48	m³	150,00	7200,00
49	49	m³	150,00	7350,00
50	50	m³	150,00	7500,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
51	1	m³	150,00	150,00
52	2	m³	150,00	300,00
53	3	m³	150,00	450,00
54	4	m³	150,00	600,00
55	5	m³	150,00	750,00
56	6	m³	150,00	900,00
57	7	m³	150,00	1050,00
58	8	m³	150,00	1200,00
59	9	m³	150,00	1350,00
60	10	m³	150,00	1500,00

MATERIALS E SERVIÇOS EM LAJES - C15  
 150x150x150 (C15) - 150x150x150 (C15)  
 150x150x150 (C15) - 150x150x150 (C15)  
 150x150x150 (C15) - 150x150x150 (C15)  
 150x150x150 (C15) - 150x150x150 (C15)  
 150x150x150 (C15) - 150x150x150 (C15)  
 150x150x150 (C15) - 150x150x150 (C15)  
 150x150x150 (C15) - 150x150x150 (C15)  
 150x150x150 (C15) - 150x150x150 (C15)  
 150x150x150 (C15) - 150x150x150 (C15)  
 150x150x150 (C15) - 150x150x150 (C15)

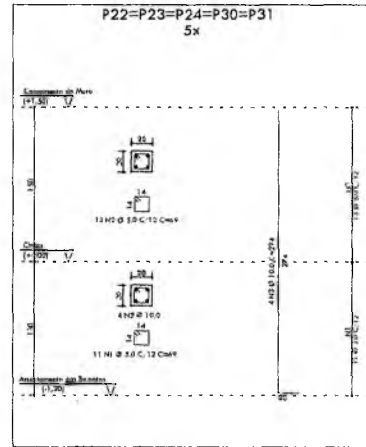
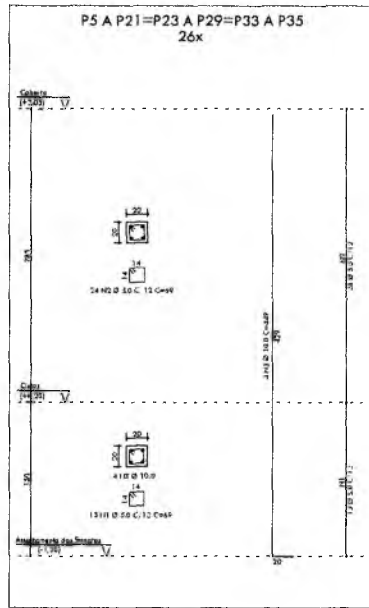
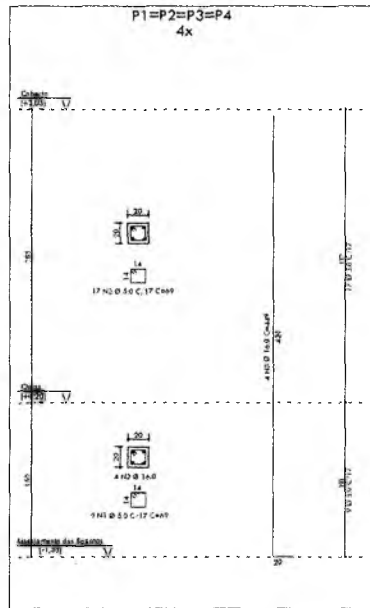
FCK=30 MPa  
 CA-50A  
 CA-60A

**PRESETER**  
**MUNICÍPIO DE CRATOICE**  
**CRATO**

PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO  
 PRACA PIETRI PRECOTO

03

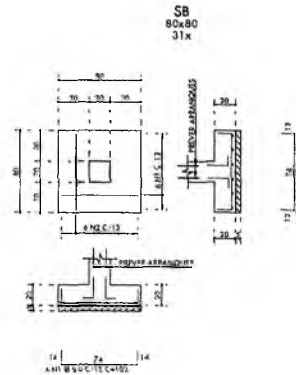
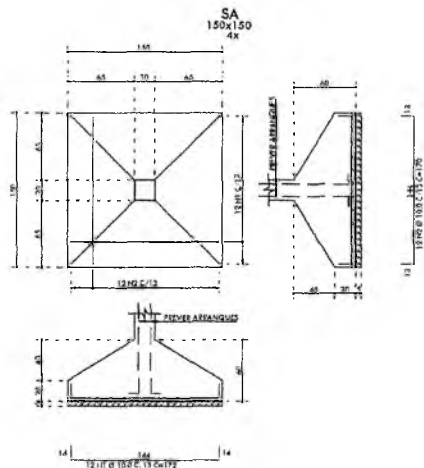
04



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPONENTE	
				UFM	TOTAL
SA 150x150	80x80	1	100	48	2531
	31x	2	100	48	2531
SB 80x80	80x80	1	100	48	2531
	31x	2	100	48	2531
P1=P2=P3=P4 17x17	80x80	1	100	48	2531
	31x	2	100	48	2531
P5 A P21=P23 A P29=P33 A P35 24x13	80x80	1	100	48	2531
	31x	2	100	48	2531
P22=P23=P24=P30=P31 13x11	80x80	1	100	48	2531
	31x	2	100	48	2531

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COVR	PESO
80x80	1	100	2531
31x	2	100	2531
<b>Peso Total</b>	<b>3</b>	<b>200</b>	<b>5062</b>

Neste Desenho Constam:  
 P1=P2=P3=P4  
 P5 A P21=P23 A P29=P33 A P35  
 P22=P23=P24=P30=P31 / SA / SB



Italo Samuel Gonçalves Danta:  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344553 RNP 061887931-5  
 Portaria 010700712021-GP

FCK=30 MPa  
 CA-50A  
 CA-60A

PROJETO	PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PRAÇA PITIAS PEIXOTO
EMPRESA	UMPRIM ARQUITETOS ASSOCIADOS
PROJETO BÁSICO	ARMADAÇÃO DOS PILARES E SAPATAS DOS BANHEIROS E QUIOSQUES
PROJETADE	ITALO SAMUEL GONCALVES DANTA
PROJETO Nº	04
DATA	MAIO/2023

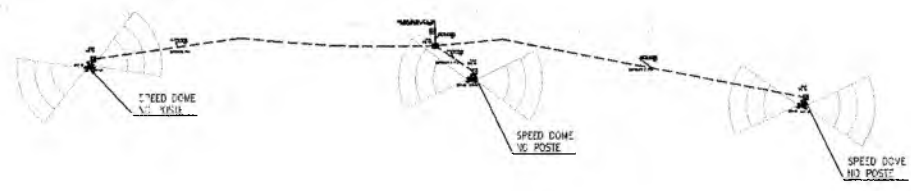


NOTAS DE CFTV

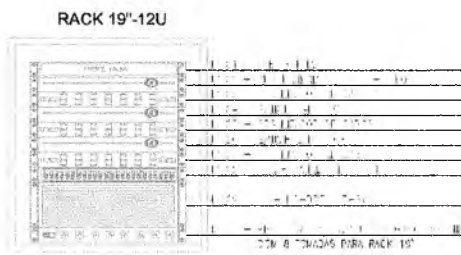
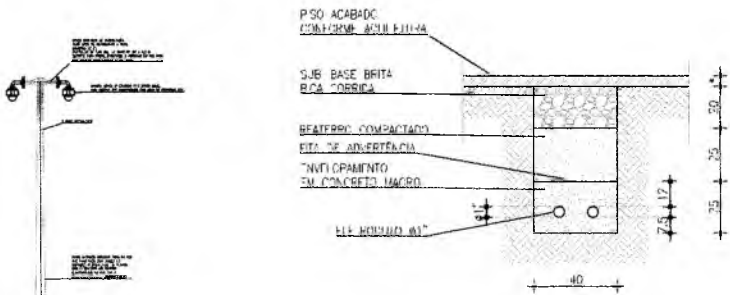
- NOTA 01 - TODOS OS COMPONENTES DE CFTV DEVEM SER INIBICADOS, EXCETO OS CÁMERAS, FIOS DEVIDOS, FIBRA ÓPTICA, ETC. DEVIDOS POR INTERFERÊNCIA EM OUTROS SISTEMAS.
- NOTA 02 - TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVE SER AUTORIZADA PRÉVIAMENTE PELO PROJETISTA, CADA VEZ QUE APROXIMAÇÃO DO MESMO E DE RESPONSABILIDADE DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE UM "AS-BUILT" COM AS DIMENSÕES E MODIFICAÇÕES EFETIVADAS.
- NOTA 03 - DEIXAR ABERTA CADA FIBRA EM TODAS AS TUBULAÇÕES SEEDAS.
- NOTA 04 - AS INSTALAÇÕES DAS CÁMERAS PARA A CUBÍCULO DE VESTIÁRIO.
- NOTA 05 - TODAS AS CONDIÇÕES DOS ELÉTRICOS E CÂMERAS DEVIDAS SER DE TIPO EPP. PARÂMETROS DO FABRICANTE, NÃO SEREM NUNCA SUPERADOS E NÃO DEVE SER USADO QUALQUER TIPO DE CABOS DE SINAL DO SISTEMA DE CFTV.
- NOTA 06 - NÃO SERÁ ADMITIDO QUALQUER TIPO DE DANOS NOS CABOS DE SINAL DO SISTEMA DE CFTV.
- NOTA 07 - PREVER PROTEÇÃO MECÂNICA PARA TODAS AS CÁMERAS, SEM INTERFERIR A MOVIMENTAÇÃO E VISUALIZAÇÃO DA MESMA.

LEGENDA CFTV

CÂMERA SPEED DOVE EXTERNA PARA MONITORAÇÃO, COM FORMATO DE SINAL NTSC E PAL, COM SENSOR DE IMAGEM EXVIV HAD DE 1/4", COM PIXELS EFETIVOS NTSC 768 (H) X 494 (V) = PAI 752 (4) X 582 (V), COM RESOLUÇÃO 540 LINHAS DE TV, COM MAX. HLI = 200M, COM SENSIBILIDADE MÁXIMA EM 35 IRC: NTSC/DIA 0,55 LUX CM 1,80S (COLORIDO), 0,618 LUX CM 1/25 (COLORIDO), 0,00018 LUX CM 1/25 (P&B) E PAL/NOITE 0,15 LUX CM 1/50S (COLORIDO), 0,015 LUX CM 1/1,35 (COLORIDO), 0,00015 LUX CM 1/1,35 (P&B). PROCESSAMENTO (SIMPL) DE ARMAZENAMENTO EFICIENTE: DOIS SINAIS DE MPEG 4 & 1 SINAL DE MPEG SIMULTANEAEM E POWER OVER ETHERNET (COM-POE) CLAUSULADO DA NORMA IEEE 802.3AF, COM RELAÇÃO SINAL/RUÍDO: >>> DB, COM GRAU DE IMOBILIZAÇÃO 0,956, COM CONTROLE AUTOMÁTICO DE GANHO (AGC), COM 34 ANO DE BRANCO AUTOMÁTICO, COM AMPLA FAIXA DINÂMICA DE 120X, DETEÇÃO DE MOVIMENTO DE VIDEO INTEGRADO, SAÍDA DE ALIMENTAÇÃO RJ-45, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 24V, ZOOM DE 35X ÓPTICO, 12X DIGITAL, CONTROLE DE IRIS AUTOMÁTICO, LENTE F/1.4 (DISTÂNCIA FOCAL DE 3,4mm A 119mm), O ASSF IFO B-FRAYERMF HG, DETEÇÃO DE MOVIMENTO DE VIDEO INTEGRADO, INSTAÇÃO EM POSTE.



01 PLANTA BAIXA - BANHEIROS  
ESCALA: 1/400



MINI RACK DE PAREDE - CFTV  
ESC. SEM

00 VA A SER CUIDADO PARA RICHIO DE VIBRAÇÃO E VIBRAÇÕES SEM ESCALA DEFINIDA

CAU PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
CAGECE	ENEL
SEMACE	BOMBEIROS
ISS-P	ISS-C
PREPOTAND	PREFEITURA
PROJETO	
CALCULO	
CONSTRUÇÃO	

NOTAS

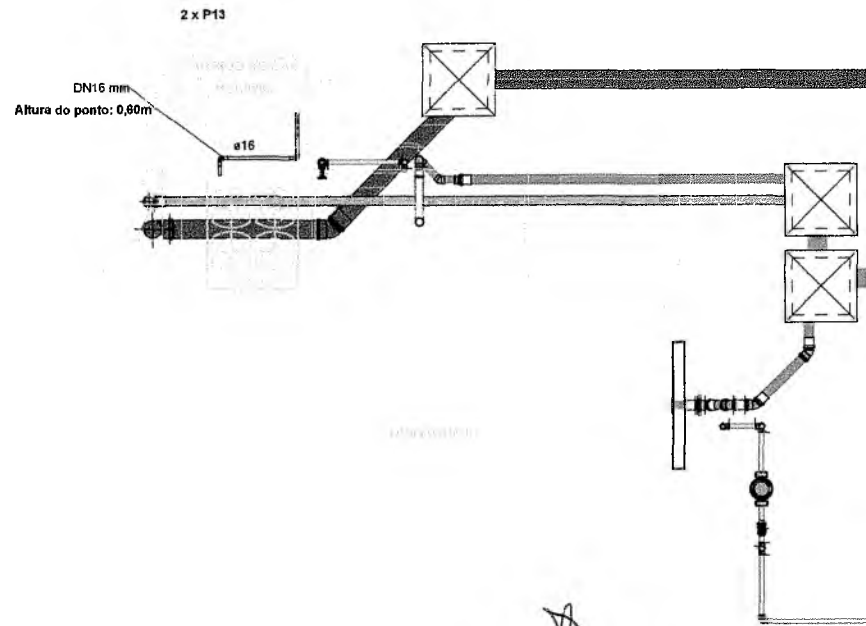
- Todas as medidas deste documento estão em metro.
- Para chamadas de cortes e detalhamentos seguir o padrão:
  - Indica o número do desenho
  - Indica o número de prancha onde está o desenho ativo
  - Indica o número do desenho
  - Indica o número de prancha onde está o desenho ativo

- Conferir escalas indicadas no desenho
- Em caso de dúvida, entrar em contato com o(s) arquiteto(s) responsável(eis)
- As coordenadas, caso existentes, são extraídas do levantamento topográfico
- Conferir medidas in loco para execução de escadarias, vidros e bancadas
- O escritório não se responsabiliza por alterações de projeto ou soluções executadas sem conhecimento dos arquitetos responsáveis

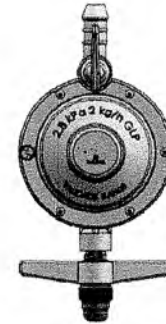
REV.	DESCRIÇÃO	APROV.
R00	ENVIO INICIAL	MAI/23

PROJETO		PRAÇA PITIAS PEIXOTO CFTV	
SETOR	GERAL	ÁREA CONSTRUIDA	1.002,53 m²
FASE	PROJETO EXECUTIVO	ESCALA: 1/	INDICADA INDICADA
TÍTULO	PLANTA BAIXA DETALHES GERAIS	PROJETISTA(S)	NUMERO
		CARLOS ALBERTO C. DA CUNHA RAFAEL MAGALHÃES DA CUNHA	A3984-5 A53291-6
DATA	ABR/2023	NOME DO ARQUIVO	PE-PPP-CFTV-01-01-R00

01

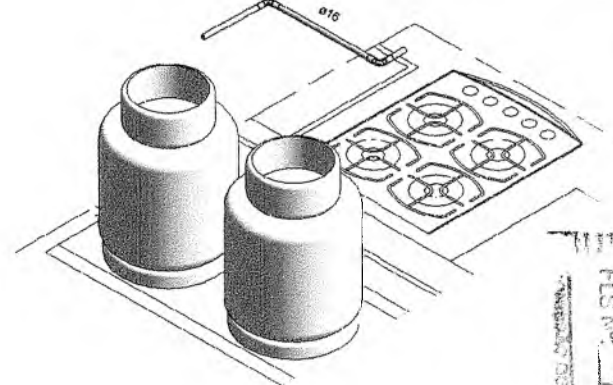


PLACA DESTINADA A CASA DE GÁS  
LOCAÇÃO NA PORTA



DETALHE VÁLVULA DE GÁS

DETALHE CAMINHO DE TUBOS



3 DETALHE GLP  
QUIOSQUES

Italo Samuel Gonçalves Danta:  
Secretário de Infraestrutura  
CREACE 344559 RNP 061887931-1  
Portaria 0107007/2021-GP

03 PLANTA BAIXA -  
QUIOSQUE GLP  
1:20

CAU PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
CAGECE	ENEL
SEMACE	BOMBEIROS
ISS-P	ISS-C
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA
PROJETO	
CÁLCULO	
CONSTRUÇÃO	

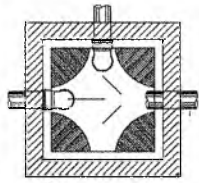
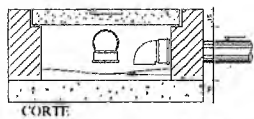
- NOTAS**
- Todas as medidas deste documento estão em metro.
  - Para chamadas de cortes e detalhamentos seguir o padrão:
    - Indica o número do desenho:
    - Indica o número da prancha onde está o desenho acima:
    - Indica o número do documento:
    - Indica o número da prancha onde está o desenho acima:
  - Conferir escalas indicadas no desenho
  - Em caso de dúvida, entrar em contato com o(s) arquiteto(s) responsável(is)
  - As coordenadas, caso existentes, são extraídas do levantamento topográfico
  - Conferir medidas in loco para execução de esquadrias, vidros e bancadas
  - O escritório não se responsabiliza por alterações de projeto ou soluções executadas sem conhecimento dos arquitetos responsáveis

REV.	DESCRIÇÃO	APROV.
R00	ENVIO INICIAL	ABR/23

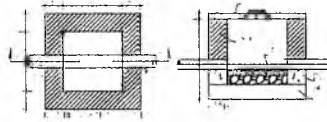


PROJETO		PRAÇA PITIAS PEIXOTO GLP	
SETOR	GERAL	ÁREA CONSTRUÍDA	1.002,53 m²
FASE	PROJETO EXECUTIVO		
TÍTULO	PLANTA BAIXA DETALHES GERAIS	ESCALA: 1/	INDICADA INDICADA
PROJETISTA(S)	CARLOS ALBERTO C. DA CUNHA RAFAEL MAGALHÃES DA CUNHA	A3984-5 A53291-6	NÚMERO <b>g1</b>
DATA	ABR/2023	NOME DO ARQUIVO	PE-PPP-GLP-01-01-R00

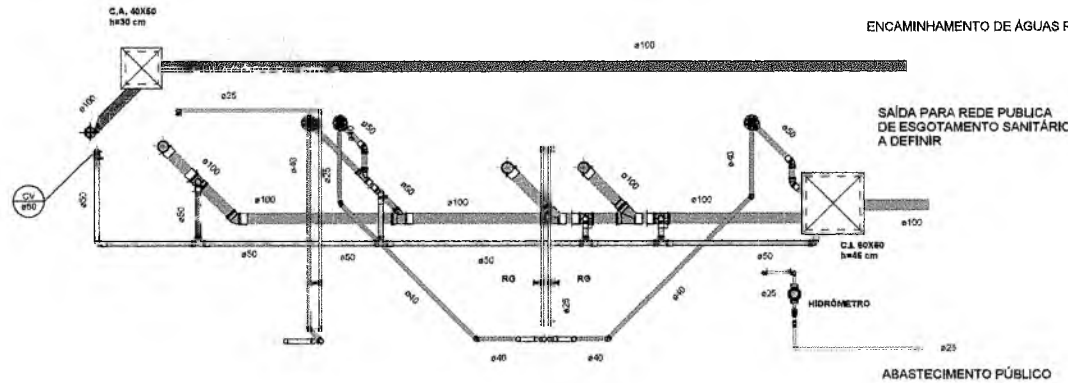
DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATIVIDADE COM TAMPA DE CONCRETO



DETALHE CAIXA DE AREIA



ENCAMINHAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS

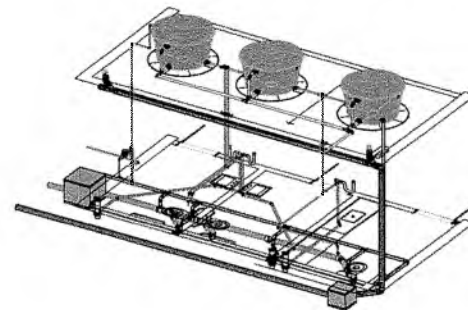
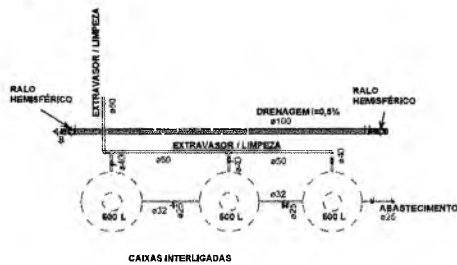


LEGENDA / SIMBOLOGIA

- CAIXA DE ATIVIDADE - CAIXA DE INSPEÇÃO
- HIDRÔMETRO
- REGISTRO DE SAÍDA
- CAIXA DE AREIA
- JOELHO 45°
- JUNÇÃO 45°
- VENTILAÇÃO 100mm x 50mm
- VENTILAÇÃO 50mm x 50mm
- VALVULA DE DESCARGA
- JOELHO DE 90°
- SANITÁRIO

Italo Samuel Gonçalves D. Silva  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061867931-1  
 Portaria 0107007/2021

01 PLANTA BAIXA - BANHEIROS  
 1:25



02 PLANTA LAJE - BANHEIROS  
 1:50

04 ISOMÉTRICO - BANHEIROS

CAU PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
CÁDEGE	ENEL
SEMACE	BOMBEIROS
ISS-P	ISS-C
PREFEITURA	PREFEITURA
PROJETO	
CLIENTE	
PROJETO	
PROJETO	

NOTAS

01. Todas as medidas deste documento estão em metro.

02. Para chamadas de cortes e detalhes verifique no projeto.

03. Não fazer alterações no projeto sem a aprovação do arquiteto responsável.

04. Em caso de dúvida, entrar em contato com o(a) arquiteto(a) responsável.

05. As coordenadas, caso existam, são extraídas do levantamento topográfico.

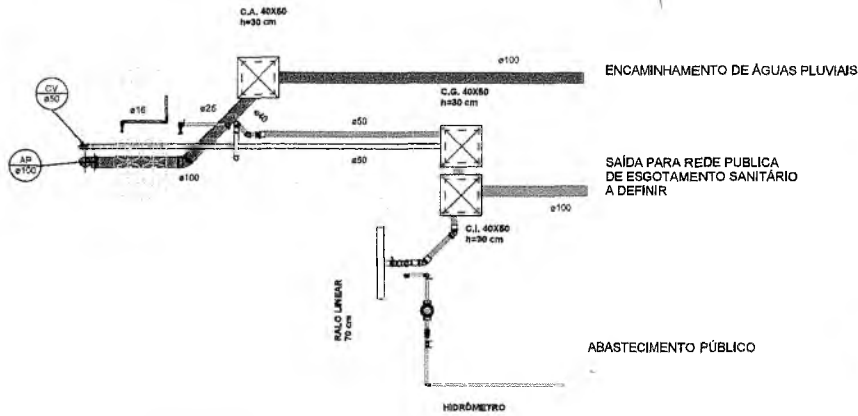
06. Cuidar muito do lixo para não causar problemas de saúde.

07. O escritório não se responsabiliza por alterações de projeto ou alterações executadas sem conhecimento dos arquitetos responsáveis.

REV.	DESCRIÇÃO	APROV.
01	EMISSÃO INICIAL	01/07/21

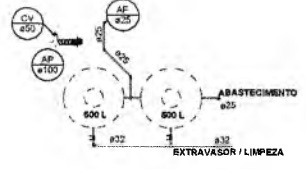


PRJETO: PRAÇA PITIAS PEIXOTO	
HIDROSSANITÁRIO E DRENAGEM PREDIAL	
SETOR: GERAL	ÁREA CONSTRUÍDA: 1.002,53 m²
FASE: PROJETO EXECUTIVO	
TÍTULO: PLANTA BAIXA	ESCALA: 1/1
DETALHES GERAIS INDICADA	
PROJETO: CARLOS ALBERTO C. DA CUNHA	ÁREA: 42064-3
PROJETO: RAFAEL MARALLES DA CUNHA	ÁREA: 452214
01	
DATA: 08/07/21	ROTEIRO DO PROJETO

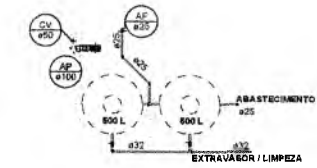
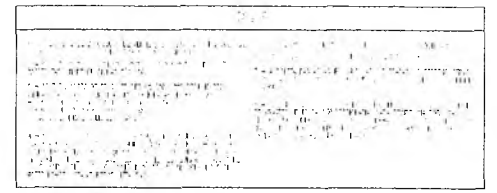


1 01 PLANTA BAIXA - QUIOSQUE 01  
1:25

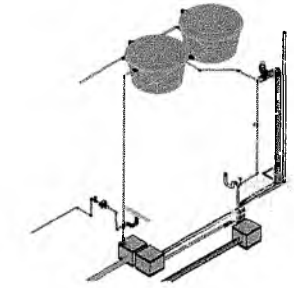
3 02 PLANTA LAJE - QUIOSQUE 01  
1:50



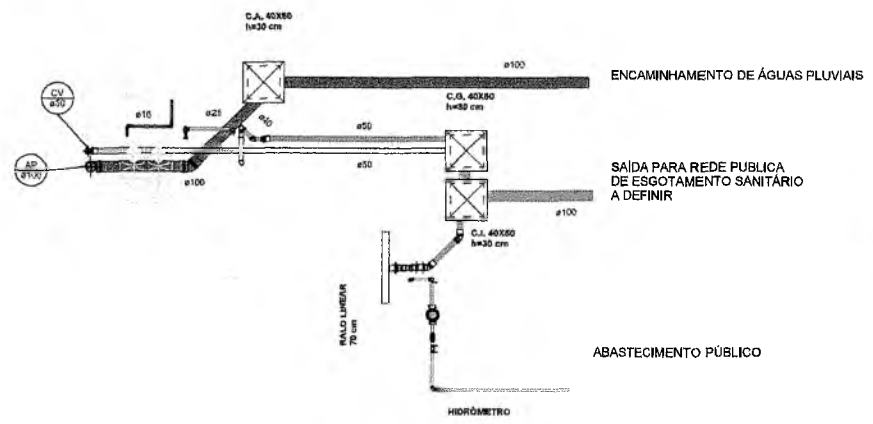
- LEGENDA / SIMBOLOGIA
- CAIXA DE AREIA / CAIXA DE INSPEÇÃO
  - HIDRÔMETRO
  - REGISTRO DE CAVETA
  - CAIXA DE SARAÇO
  - CAIXA SIFONADA
  - JOELHO 40°
  - JOELHO 45°
  - VENTILAÇÃO 100mm - 60mm
  - VENTILAÇÃO 50mm - 40mm
  - VALVULA DE DESCARGA
  - JOELHO DE 40°
  - SANITÁRIO



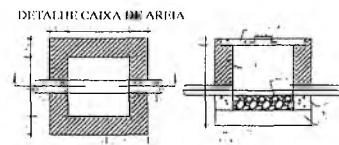
4 02 PLANTA LAJE - QUIOSQUE 02  
1:50



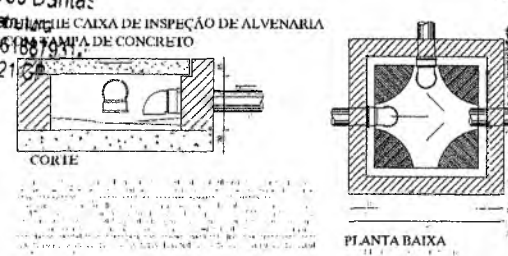
5 ISOMÉTRICO QUIOSQUE



2 01 PLANTA BAIXA - QUIOSQUE 02  
1:25



Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887011  
Portaria 0107007/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRATICE  
PLS. No. 5  
411

CAU PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
CAGECE	ENEL
SEMACE	BOMBEIROS
ISS-P	ISS-C
PREFEITURA	

NOTAS

01. Todas as medidas dadas foram feitas no local.

02. Para chamadas de cortes e detalhamentos seguir o padrão:

03. Conferir todas as indicações no desenho.

04. Em caso de dúvida, entrar em contato com o(a) arquiteto(a) responsável.

05. As coordenadas, como orientadas, são baseadas no levantamento topográfico.

06. Qualquer mudança no local para execução de serviços, alterar e sancionar.

07. O autor não é responsável por alterações de projeto ou soluções executadas sem conhecimento dos responsáveis respectivos.

**UMPRUM**  
PROJETOS INTEGRADOS

PRÇA PITIAS PEIXOTO  
HIDRO-SANITÁRIO E DRENAÇÃO PREDIAL

ÁREA CONSTRUÍDA: 1.002,53 m²

PROJETO EXECUTIVO

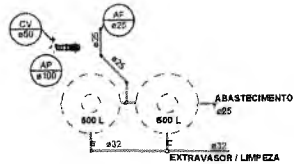
PLANTA BAIXA  
DETALHES GERAIS

NÚMERO: 02

DATA: 08/03/2023

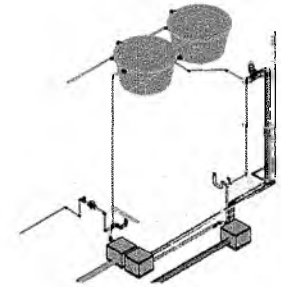
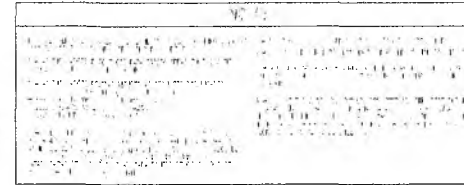
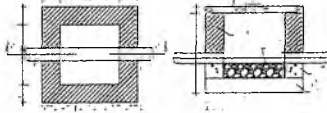
LEGENDA / SIMBOLOGIA

- CAIXA DE AREIA - CAIXA DE INSPEÇÃO
- HIDRÔMETRO
- REGISTRO DE GAVETA
- CAIXA DE AREIA
- CAIXA SIFONADA
- JOELHO 45°
- JUNÇÃO 45°
- VENTILAÇÃO 100mm - 50mm
- VENTILAÇÃO 50mm - 50mm
- VALVULA DE DESCARGA
- JOELHO DE 60°
- SANITARIO

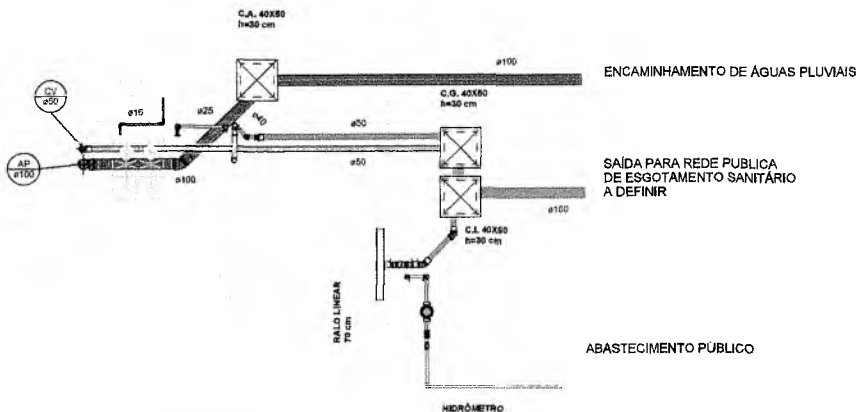


3 02 PLANTA LAJE - QUIOSQUE 03  
1:50

DETALHE CAIXA DE AREIA

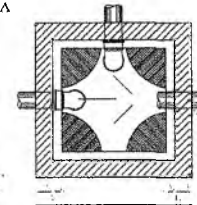
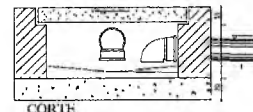


5 ISOMÉTRICO QUIOSQUES



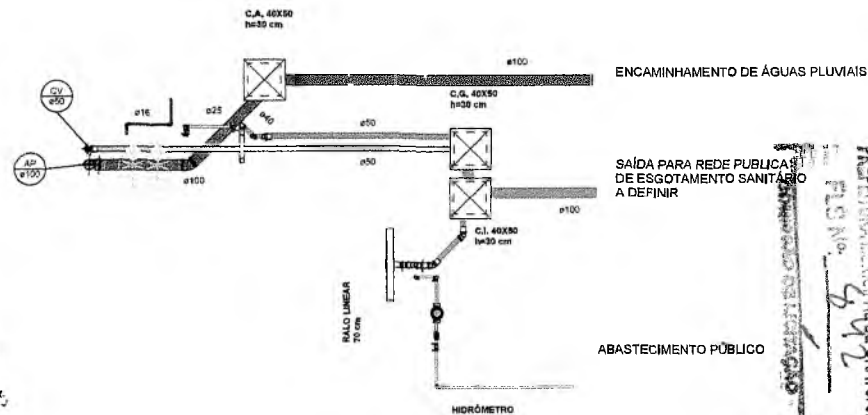
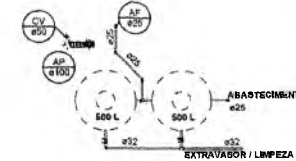
1 01 PLANTA BAIXA - QUIOSQUE 03  
1:25

DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA COM TAMPAS DE CONCRETO



PLANTA BAIXA

4 02 PLANTA LAJE - QUIOSQUE 04  
1:50



2 01 PLANTA BAIXA - QUIOSQUE 04  
1:25

Italo Samuel Gonçalves Daita  
Secretário de Infraestrutura  
CREACE 344531 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

CAU PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
CATEGÓRICA	ENEL
SEMACE	BOMBEIROS
ISS-P	ISS-C
PREFECTURA	PREFEITURA

NOTAS

01. Todas as medidas desta documentação estão em metros.
02. Para alterações de cotas e detalhamentos seguir o padrão de cotagem e detalhamento estabelecido no projeto.
03. Conferir cotagem indicada no desenho.
04. Em caso de dúvidas, entrar em contato com o(a) arquiteto(a) responsável.
05. As condições, datas e horários são indicadas em quadros de horários.
06. Conferir medidas in loco para execução de obras e validação.
07. O responsável técnico responsável pelo projeto ou soluções específicas são colaboradores de arquitetura responsável.

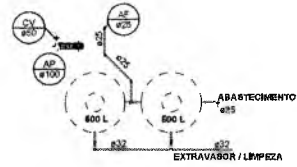
400	DESCRIÇÃO	ÁREA
800	ENTRADA GERAL	1.002,83 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOGE

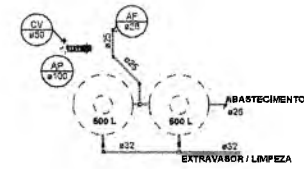
**UMPRUM**  
PROJETOS INTEGRADOS

PRÇA PITIAS PEIXOTO	
HIDROSSANITÁRIO E DRENAGEM PREDIAL	
ÁREA GERAL	ÁREA CONSTRUÇÃO
PROJETO EXECUTIVO	1.002,83 m²
TÍTULO	ESCALA: 1/
PLANTA BAIXA	INDICADA
DETALHES GERAIS	INDICADA
PROJETISTAS	NÚMERO
DARLOS ALBERTO C. DA CUNHA	A386-A
RAFAEL MACHADO DA CUNHA	A0251-B
DATA	PROJETO INICIADO
ABR/2023	

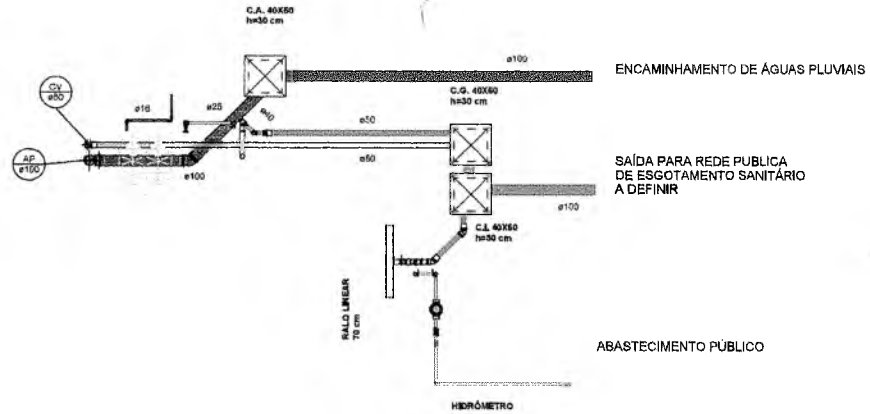
03



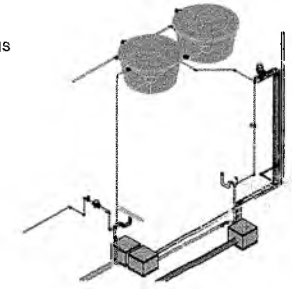
4 02 PLANTA LAJE - QUIOSQUE 06  
1:50



3 02 PLANTA LAJE - QUIOSQUE 05  
1:50



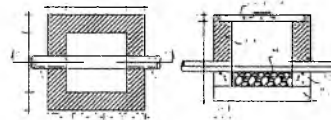
1 01 PLANTA BAIXA - QUIOSQUE 05  
1:25



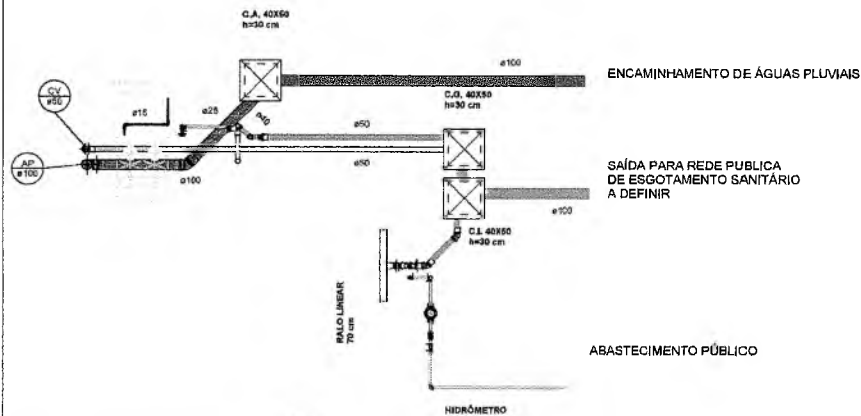
5 ISO. QUIOSQUES

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREACE 344559 RNP 061887931  
Portaria 0107007/2021-GP

DETALHE CAIXA DE AREIA



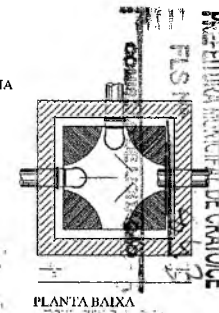
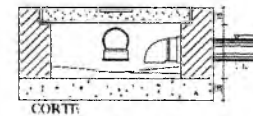
2 01 PLANTA BAIXA - QUIOSQUE 06  
1:25



LEGENDA / SIMBOLOGIA

- CAIXA DE AREIA / CAIXA DE INSPEÇÃO
- HIDRÔMETRO
- REGISTRO DE GAVETA
- CAIXA DE SABÃO
- CAIXA SIFONADA
- JOELHO 45°
- JUNÇÃO 45°
- VENTILAÇÃO 100mm x 50mm
- VENTILAÇÃO 50mm x 50mm
- VALVULA DE DESCARGA
- JOELHO DE 90°
- SANITÁRIO

DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA COM LAMPA DE CONCRETO



PLANTA BAIXA

CAU PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
CAGECE	ENEL
SEMACE	BOMBEIROS
ISS-P	ISS-C
PREFEITURA	PREFEITURA

NOTAS

01. Todas as medidas deste documento estão em metro.
02. Para chamadas de Corte e detalhamentos seguir o padrão:
03. O autor não se responsabiliza por alterações de projeto ou valores especificados sem conhecimento dos projetos responsáveis.
04. Conferir anotações indicadas no desenho.
05. Em caso de dúvidas, entrar em contato com o(s) responsável(is).
06. Conferir medidas de obra para execução de estruturas, vidros e bancadas.
07. O autor não se responsabiliza por alterações de projeto ou valores especificados sem conhecimento dos projetos responsáveis.

REV.	DESCRIÇÃO	ANEXO
001	01 - 02 - 03 - 04 - 05 - 06 - 07 - 08 - 09 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 - 41 - 42 - 43 - 44 - 45 - 46 - 47 - 48 - 49 - 50 - 51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 - 78 - 79 - 80 - 81 - 82 - 83 - 84 - 85 - 86 - 87 - 88 - 89 - 90 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95 - 96 - 97 - 98 - 99 - 100	

**UMPRUM**  
PROJETOS INTEGRADOS

PROJETO	PRACA PITIAS PEIXOTO HIDROSSANITÁRIO E DRENAGEM PREDIAL
SETOR	GERAL
ÁREA	1.002,53 m <sup>2</sup>
TIPO	PROJETO EXECUTIVO
PLANTA BAIXA	DETALHES GERAIS
PROJETISTAS	CARLOS ALBERTO C. DA SILVA RAFAEL MAQUINHA DA COSTA
NÚMERO	43984-C A502514
DATA	04/2023
ROTEIÃO	ROTEIÃO

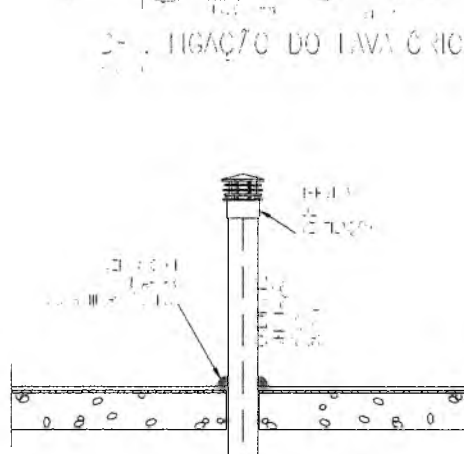
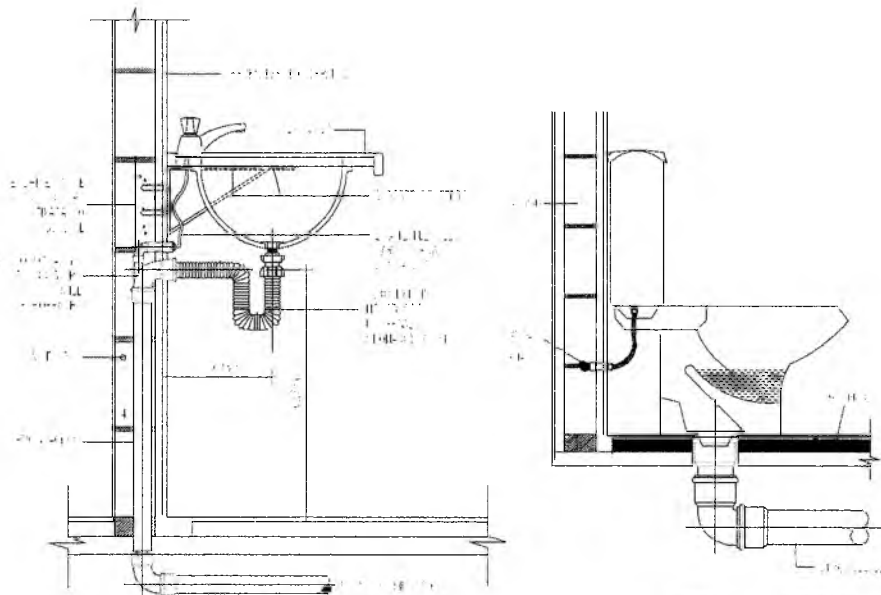
Caixas e Relos		
Quantidade	Sistema	Descrição
3	Esgoto	Antiespuma 100 mm, Esgoto - TIGRE
15	Água Fria	C/ Corpo/Tampa Caixa d'Água 500 litros RT, Água Fria - TIGRE
3	Esgoto	Corpo Caixa Sifonada (6 Entradas), 100 x 140 x 60mm, Esgoto - TIGRE
3	Esgoto	Prolongamento p/ Caixa Sifonada 100 x 100mm, Esgoto - TIGRE
15	Água Fria	Tampa para Caixa d'Água 500 litros RT, Água Fria - TIGRE
15	Água Fria	Tomreira Bóia para Caixa d'Água 1/2", Água Fria - TIGRE

Conexões para Esgoto			
Quantidade	Sistema	Descrição	Linha
12	Esgoto	Bucha de Redução Longa 50x40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
7	Esgoto	Cap 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
11	Esgoto	Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
27	Esgoto	Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
15	Esgoto	Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
18	Esgoto	Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
20	Esgoto	Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
17	Esgoto	Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
1	Esgoto	Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
1	Esgoto	Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
10	Esgoto	Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
65	Esgoto	Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
48	Esgoto	Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
2	Esgoto	Produto Inaxelente	Série Normal
5	Esgoto	Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
3	Esgoto	Tê 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal

Conexões para Água Fria			
Quantidade	Descrição		Linha
1	Bucha de Redução Soldável Curta 25x40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		Soldável
12	Joelho 45° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		Soldável
88	Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		Soldável
18	Joelho 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		Soldável
4	Joelho 90° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		Soldável
1	Joelho 90° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		Soldável
9	Tê de Redução Soldável 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		Soldável
2	Tê de Redução Soldável 50x40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		Soldável
3	Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		Soldável
18	Tê Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		Soldável
3	Tê Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		Soldável

Registros e Válvulas			
Quantidade	Descrição	Size	Fabricante
53	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água com Registro, PVC Branco, Água Fria - TIGRE		© Tigre S/A
5	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água, PVC Branco, Água Fria - TIGRE		© Tigre S/A
32	Adaptador Soldável Jet 30, 25mm, PVC Marrom - TIGRE	25,00 mm-25,00 mm	© Tigre S/A
8	Graña Hamleifer Flexível, 88/100, Aquapluv - TIGRE		© Tigre S/A
7	Hidrômetro para cavalete	25,00 mm-25,00 mm	
16	Registro Gaveta Docol Base JET 30, 3/4" - TIGRE	25,00 mm-25,00 mm	© Tigre S/A

Tubos Rígidos		
Comprimento	Descrição	Dímetro
<b>Tubo Soldável Marrom</b>		
213,27	Tubo Soldável Marrom	25,00 mm
30,19	Tubo Soldável Marrom	32,00 mm
2,81	Tubo Soldável Marrom	40,00 mm
6,33	Tubo Soldável Marrom	50,00 mm
<b>Tubo Série Normal</b>		
17,69	Tubo Série Normal	40,00 mm
74,74	Tubo Série Normal	50,00 mm
329,67	Tubo Série Normal	100,00 mm
<b>Tubo Tigregás</b>		
4,17	Tubo Tigregás	16,00 mm



DETALHE TERMINAL DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO

Italo Samuel Gonçalves Danta,  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

CAU PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
CÁDECE	ENEL
SEMACE	BOMBEIROS
ISS-P	ISS-C
PREFETURA	PREFETURA

**NOTAS**

01. Todas as medidas dadas devem estar em metros.

02. Para chamadas de cortes e detalhes seguir o padrão:

03. Conferir todas as cotas e detalhes antes de iniciar a obra.

04. Conferir todas as cotas e detalhes antes de iniciar a obra.

05. Conferir todas as cotas e detalhes antes de iniciar a obra.

06. Conferir todas as cotas e detalhes antes de iniciar a obra.

07. O construtor não se responsabiliza por alterações de projetos de terceiros sem o conhecimento dos arquitetos responsáveis.

REV.	DESCRIÇÃO	APROV.
01	EMISSÃO	ARV/21

**UMPRUM**  
PROJETOS INTEGRADOS

PRACA RITAS PEIXOTO  
HIDROBANITÁRIO E DRENAGEM PRECÍPITAL

ÁREA CONSTRUIDA: 1.002,63 m²

PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO: PLANTA BAIXA DETALHES GERAIS

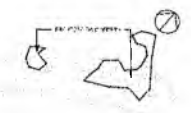
INDICADA: INDICADA

PROJETISTAS: CARLOS ALBERTO C. DA CUNHA (5384-J), RAFAEL MAVALANES DA CUNHA (45291-6)

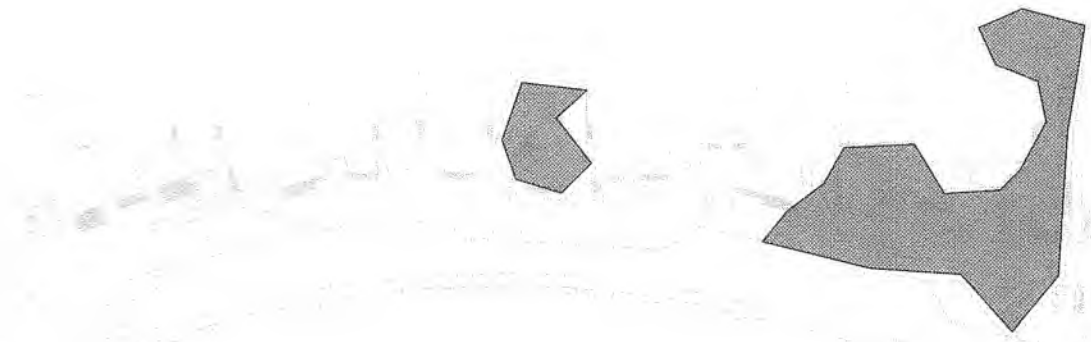
NUMERO: 05

DATA: 08/03/21

RODADE DO PROJETO



PLANTA NÍSCA



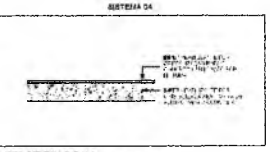
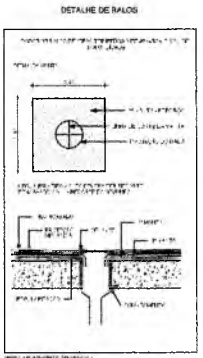
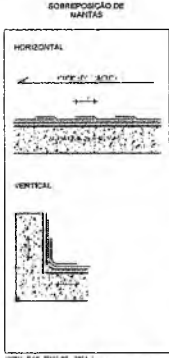
PLANTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO - COBERTA

Italo Samuel Gonçalves Danta  
Secretário de Infraestrutura  
CREACE 344559 RNP 061887931-  
Portaria 0107007/2021-GP

LEGENDA IMPERMEABILIZAÇÃO

- IMP. EM MEMBRANA DE POLIÉSTER
IMP. EM MEMBRANA DE POLIÉSTER
IMP. EM MEMBRANA DE POLIÉSTER
IMP. EM MEMBRANA DE POLIÉSTER
IMP. EM MEMBRANA DE POLIÉSTER
IMP. EM MEMBRANA DE POLIÉSTER
IMP. EM MEMBRANA DE POLIÉSTER

Table with columns for material, thickness, and application details.



- CONSIDERAÇÕES GERAIS
1. O PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 15575-5 E NBR 15575-6.
2. A MEMBRANA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DEVE SER APLICADA SOBRE UMA SUPERFÍCIE LISA, LIMPA E SEM ÓLEO.
3. O REVEDOR DEVE SER APLICADO ANTES DA MEMBRANA DE IMPERMEABILIZAÇÃO.

- REVEDOR HIDROFUJANTE
1. O REVEDOR DEVE SER APLICADO EM TODAS AS SUPERFÍCIES A SER IMPERMEABILIZADAS.
2. O REVEDOR DEVE SER APLICADO EM DUAS CAMADAS SEPARADAS POR 24 HORAS.
3. A CAMADA SEPARADORA DEVE SER APLICADA SOBRE O REVEDOR.

- MEMBRANA ASFÁLTICA
1. A MEMBRANA ASFÁLTICA DEVE SER APLICADA SOBRE O REVEDOR.
2. A MEMBRANA ASFÁLTICA DEVE SER APLICADA EM DUAS CAMADAS SEPARADAS POR 24 HORAS.
3. A CAMADA SEPARADORA DEVE SER APLICADA SOBRE A MEMBRANA ASFÁLTICA.

NOTAS, CRATO LIMPRUM logo, and project information including 'PRACA PITAGORAS PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO' and 'PROJETO EXECUTIVO'.







**01 PLANTA BAIXA - BANHEIROS**  
ESCALA: 1/25

**02 PLANTA DE SITUAÇÃO**  
ESCALA: 1/1000

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREACE 344559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

- BLOCO AUTÔNOMO**  
1 - OS APARELHOS DEVEM SER CONSTITUÍDOS DE FORMA QUE QUALQUER DE SUAS PARTES A UMA TEMPERATURA DE 70° C, SUPORTEM NO MÍNIMO 4 HORAS.  
2 - OS PONTOS DE LUZ NÃO DEVEM CAUSAR OFUSCAMENTO, SEJA DIRETAMENTE OU POR ILUMINAÇÃO REFLETIDA.  
3 - QUANDO UTILIZAR ANTEPAROS OU LUMINÁRIA FECHADA, OS APARELHOS DEVEM SER PROJETADOS DE MODO A NÃO RETER FUMAÇA PARA NÃO PREJUDICAR SER RENDIMENTO ILUMINADO.  
4 - O MATERIAL UTILIZADO PARA A FABRICAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVE SER DO TIPO QUE IMPEÇA PROPAGAÇÃO DE CHAMAS.  
5 - O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENÇA DEVE TER AUTONOMIA MÍNIMA DE 4h DE FUNCIONAMENTO, GARANTINDO DURANTE ESTE PERÍODO A INTENSIDADE DOS PONTOS DE LUZ DE MANEIRA A RESPEITAR OS NÍVEIS MÍNIMOS DE ILUMINAÇÃO DESEJADOS.  
6 - A ILUMINAÇÃO DE EMERGENÇA DEVE GARANTIR UM NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO A NÍVEL DO PISO.  
7 - A ILUMINAÇÃO DEVE PERMITIR O RECONHECIMENTO DE OBSTÁCULOS QUE POSSAM DIFICULTAR A CIRCULAÇÃO, TAIS COMO: GRADES, PORTAS, SAÍDAS, MUDANÇAS DE DIREÇÃO, ETC.  
8 - OS ELETRODUTOS UTILIZADOS PARA CONDUTORES DE EMERGENÇA NÃO PODERÁ SER UTILIZADOS PARA OUTROS FINS.  
9 - BLOCO AUTÔNOMO COM UMA LÂMPADA DE 11 WATTS.



QUANDO EM FRENTE, DEVERÁ SER INSTALADO A 1,10m.  
QUANDO SOBRE A PORTA DEVERÁ SER INSTALADO A 2,20m.

**03 DETALHE LUMINÁRIA DE EMERGENÇA**  
ESCALA: SEM ESCALAS

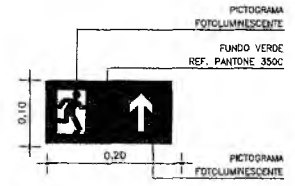
**LEGENDA DE INCÊNDIO**

BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENÇA COM AUTONOMIA PARA 4 HORAS COM LÂMPADA DE 11 WATTS, BASE NA COR BRANCA, EM ABS AUTO-EXTINGUÍVEL DE ALTO NÍVEL DE RESISTÊNCIA, POLICARBONATO TRANSPARENTE, ATÉZADO OU LITOSO, PARA AQUELAMENTO OU BOLDAMENTO, REFLETOR EM POLIESTERNO METALIZADO, RESISTENTE A 70°C, REF. FLUXEON T11 SE PM. FAB: AUREOM OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

**SINALIZAÇÃO**

LEGENDA	LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO
	200	100	PLACA INDICATIVA ROTA DE FUGA

MEDIDAS EM mm



**03 DETALHE PLACAS DE SINALIZAÇÃO**  
ESCALA: SEM ESCALAS

CAU PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
CAGECE	ENEL
SEMACE	BOMBEIROS
ISS-P	ISS-C
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA
PROJETO	
CALCULO	
CONSTRUÇÃO	

**NOTAS**

01. Todas as medidas deste documento estão em metro.  
02. Para chamadas de cortes a detalhamentos seguir o padrão:

03. Conferir escalas indicadas no desenho.  
04. Em caso de dúvida, entrar em contato com o(s) arquiteto(s) responsável(is).  
05. As coordenadas, caso existentes, são extraídas do levantamento topográfico.  
06. Conferir medidas in loco para execução de esquadrias, vidros e bancadas.  
07. O escritório não se responsabiliza por alterações de projeto ou soluções executadas sem conhecimento dos arquitetos responsáveis.

REV.	DESCRIÇÃO	APROV.
	ENVIO INICIAL	ABR/23

**UMPRAUM**

PROJETO: PRAÇA PITIAS PEIXOTO INCÊNDIO

SETOR: BANHEIROS | ÁREA CONSTRUÍDA: 1.002,53 m²

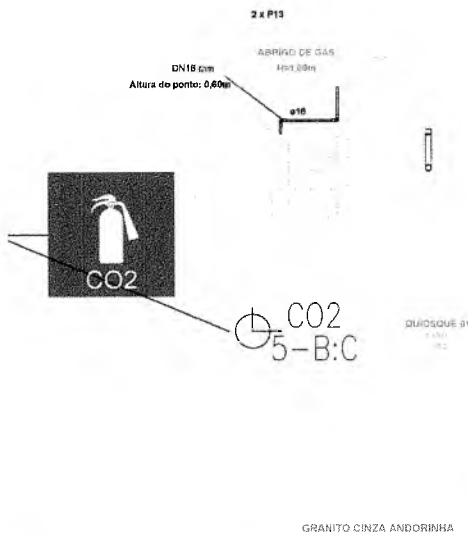
FASE: PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO: PLANTA BAIXA DETALHES GERAIS | ESCALA: 1/25 INDICADA INDICADA

PROJETISTA(S): CARLOS ALBERTO C. DA CUNHA A3864-5 | RAFAEL MAGALHÃES DA CUNHA A53291-6 | NÚMERO: 01

DATA: ABR/2023 | NOME DO ARQUIVO: PE-PPP-NC-01-01-BAN-R00

F. ... ORIGINAL DE CRIADOR



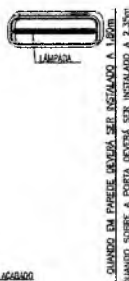
01 PLANTA BAIXA - QUIOSQUE  
ESCALA: 1/25

02 PLANTA DE SITUAÇÃO  
ESCALA: 1/1000

- BLOCO AUTÔNOMO**
- OS APARELHOS DEVEM SER CONSTITUÍDOS DE FORMA QUE QUALQUER DE SUAS PARTES A UMA TEMPERATURA DE 70°C, SUPORTEM NO MÍNIMO 4 HORAS.
  - OS PONTOS DE LUZ NÃO DEVEM CAUSAR OFUSCAMENTO, SEJA DIRETAMENTE OU POR ILUMINAÇÃO REFLETIDA.
  - QUANDO UTILIZAR ANTEPAROS OU ILUMINÁRIA FECHADA, OS APARELHOS DEVEM SER PROJETADOS DE MODO A NÃO RETER FUMAÇA PARA NÃO PREJUDICAR SER PENETRAMENTO ILUMINOSO.
  - O MATERIAL UTILIZADO PARA A FABRICAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVE SER DO TIPO QUE IMPEÇA PROPAGAÇÃO DE CHAMAS.
  - O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA DEVE TER AUTONOMIA MÍNIMA DE 4h DE FUNCIONAMENTO, GARANTINDO DURANTE ESTE PERÍODO A INTENSIDADE DOS PONTOS DE LUZ DE MANEIRA A RESPEITAR OS NÍVEIS MÍNIMOS DE ILUMINAÇÃO DESEJADOS.
  - A ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA DEVE GARANTIR UM NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO A NÍVEL DO PISO.
  - A ILUMINAÇÃO DEVE PERMITIR O RECONHECIMENTO DE OBSTÁCULOS QUE POSSAM DIFICULTAR A CIRCULAÇÃO, TAIS COMO: GRADIS, PORTAS, SAÍDAS, MUDANÇAS DE DIREÇÃO, ETC.
  - OS ELETRORRUTOS UTILIZADOS PARA CONDUTORES DE EMERGENCIA NÃO PODEM SER UTILIZADOS PARA OUTROS FINS.
  - BLOCO AUTÔNOMO COM UMA LÂMPADA DE 11 WATTS.

03 DETALHE LUMINÁRIA DE EMERGENCIA  
ESCALA: SEM ESCALAS

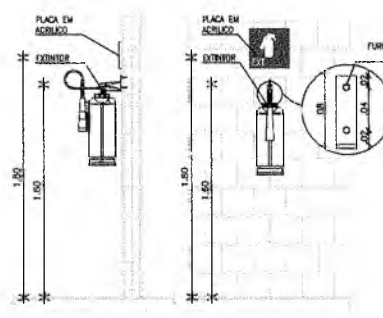
GRANITO CINZA ANDORINHA



04 DETALHE PLACAS DE SINALIZAÇÃO  
ESCALA: SEM ESCALAS

LEGENDA DE INCÊNDIO			
	CO2 5kg	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA COM AUTONOMIA PARA 4 HORAS COM UMA LÂMPADA DE 11 WATTS. BASE NA COR BRANCA EM ABS. AUTO-EXTINGUÍVEL DE ALTO IMPACTO. DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, JATEADO OU LENTOSO. PARA APLACAMENTO OU BALIZAMENTO REFLETOR EM POLIESTIRENO METALIZADO. RESISTENTE A 70°C. REF.: FUSELIER 11W SE NA FDS. APROXIM DO EQUIVALENTE TÉCNICO.	
	CO2 5kg	EXTINTOR DE CO2, CAPACIDADE 5kg, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA. DISPARADOR E VENTILADOR/AJURADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO. ALÇAVELA DE LATA FORJADA E MANEJOTE PROTETOR COM FUNDOS PRIMER E MANEJOTE PROTETOR. CAP. EXTINTORA 5-B-C.	
SINALIZAÇÃO			
LEGENDA	LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO
	300	100	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO
	200	100	PLACA INDICATIVA ROTA DE FUGA

MEDIDAS EM mm



05 DETALHE EXTINTOR  
ESCALA: SEM ESCALAS

CAU PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
CAGECE	ENEL
SEMACE	BOMBEIROS
ISS-P	ISS-C
PREFEITURA	
PREPARETARIO: _____ PROJETO: _____ EXECUÇÃO: _____ CONSTRUÇÃO: _____	

**NOTAS**

- Todas as medidas deste documento estão em metro.
- Para chamar de cortes e detalhamentos seguir o padrão:
  - Indica o número da planta
  - Indica o número da planta onde está o detalhe a ser
  - Indica o número da planta
  - Indica o número da planta onde está o detalhe a ser
- Conferir escalas indicadas no desenho
- Em caso de dúvida, entrar em contato com o(s) arquiteto(s) responsável(is)
- As coordenadas, caso existentes, são extraídas do levantamento topográfico
- Conferir medidas in loco para execução de esquadrias, vidros e bancadas.
- O escritório não se responsabiliza por alterações de projeto ou soluções executadas sem conhecimento dos arquitetos responsáveis

REV.	DESCRIÇÃO	APROV.
01	ENVIÓ INICIAL	ABR/23

**UMPRUM**

PROJETO: PRAÇA PITIAS PEIXOTO INCÊNDIO

SETOR: QUIOSQUE | ÁREA CONSTRUÍDA: 1.002,53 m²

FASE: PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO: PLANTA BAIXA DETALHES GERAIS | ESCALA: 1/75 | INDICADA INDICADA

PROJETISTA(S): CARLOS ALBERTO C. DA CUNHA | RAFAEL MAGALHÃES DA CUNHA | A3984-5 | A53291-6

NÚMERO: 01

DATA: ABR/2023 | NOME DO ARQUIVO: PE-PPP-INC-01-01-QUI-R00

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
RUA... 548

CAU PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
CAGECE	ENEL
SEMACE	BOMBEIROS
ISS-P	ISS-C
PROJETISTA	PREFEITURA
PROJETO	
CÁLCULO	
CONSTRUÇÃO	

**NOTAS**

01. Todas as medidas deste documento serão em metro.  
 02. Para citações de cortes e detalhes nos seguir o padrão:  
 indica o número do desenho  
 indica o número de prancha onde está o desenho atual  
 indica o número de desenho  
 indica o número de prancha onde está o desenho atual

03. Conferir escalas indicadas no desenho  
 04. Em caso de dúvida, entrar em contato com o(s) arquiteto(s) responsável(is)  
 05. As coordenadas, caso existentes, são extraídas do levantamento topográfico  
 06. Conferir medidas in loco para execução de esquadrias, vidros e bancadas.  
 07. O escritório não se responsabiliza por alterações de projeto ou soluções executadas sem conhecimento dos arquitetos responsáveis

	REV.	DESCRIÇÃO	APROV.
	R00	ENVIÓ INICIAL	ABR/23



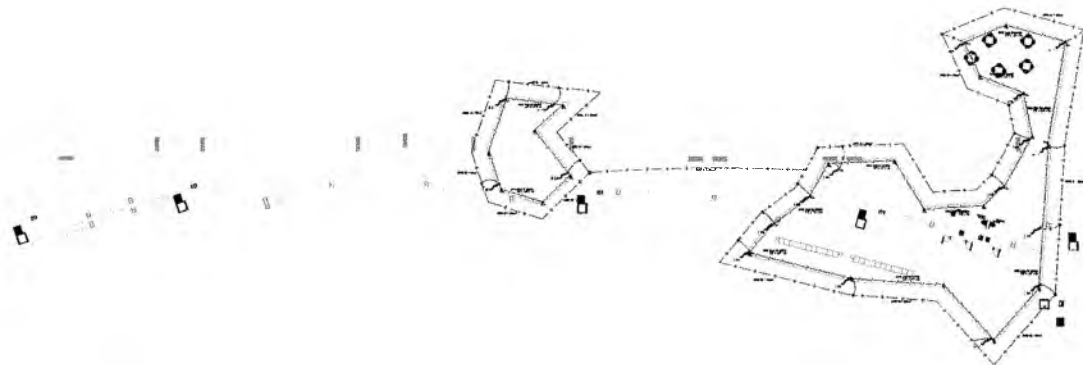
01 PLANTA BAIXA - BANHEIROS  
 ESCALA: 1/400

LEGENDA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	
	PONTO DE ANTENA WIRELESS, INSTALADO JUNTO AO PILAR;

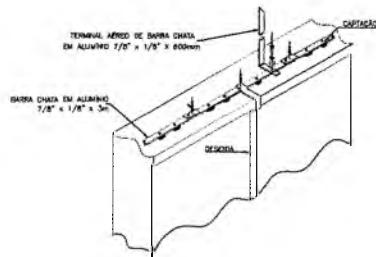
Italo Samuel Gonçalves Danta.  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-6  
 Portaria 0107007/2021-GP

PRÓJETO		PRAÇA PITIAS PEIXOTO REDE DE WIRELESS	
SETOR	BANHEIROS	ÁREA CONSTRUÍDA	1.002,53 m <sup>2</sup>
FASE			
PROJETO EXECUTIVO			
TÍTULO		ESCALA: 1/	
PLANTA BAIXA DETALHES GERAIS		INDICADA INDICADA	
PROJETISTA(S)		NÚMERO	
CARLOS ALBERTO C. DA CUNHA RAFAEL MAGALHÃES DA CUNHA		A3864-5 A53291-8	
DATA		NOME DO ARQUIVO	
ABR/2023		PE-PPP-REDE-01-01-R00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAIOICE  
 PL. S. P. 549



01 PLANTA BAIXA - BANHEIROS  
ESCALA: 1/400



DETALHE DA CAPTAÇÃO, ENCAMINHAMENTO E DESCIDAS DE SPDA SEM ESCALA

LEGENDA DE SPDA	
	1.01 - TERMINAL AÉREO DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 1/2" x 1/8" x 600mm
	1.02 - CANAL DE DRENAGEM EM PVC 100mm x 100mm
	1.03 - DESCIDA DE PVC 100mm x 100mm
	1.04 - TERMINAL AÉREO DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 1/2" x 1/8" x 600mm
	1.05 - CANAL DE DRENAGEM EM PVC 100mm x 100mm
	1.06 - DESCIDA DE PVC 100mm x 100mm

Italo Samuel Gonçalves Diniz  
Secretário de Infraestrutura  
CREACE 344559/RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-GP

CAU PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
CAGECE	ENEL
SEMACE	BOMBEIROS
ISS-P	ISS-C
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA
PROJETO	
CALCULO	
CONSTRUÇÃO	

**NOTAS**

01. Todas as medidas deste documento estão em metro.

02. Para chamadas de cortes e detalhamentos seguir o padrão:

Indica o número do desenho  
Indica o número da prancha onde está o desenho acima

Indica o número do desenho  
Indica o número da prancha onde está o desenho acima

03. Conferir escalas indicadas no desenho

04. Em caso de dúvidas, entrar em contato com o(s) arquiteto(s) responsável(is)

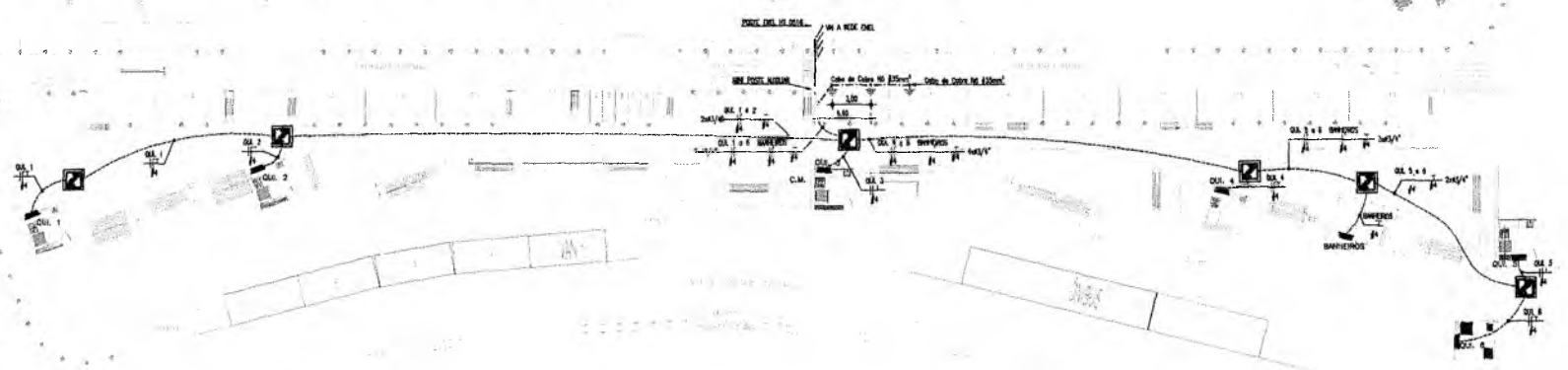
05. As coordenadas, caso existentes, são extraídas do levantamento topográfico

06. Conferir medidas (h) loco para execução de esquadrias, vidros e bancadas.

07. O escritório não se responsabiliza por alterações de projeto ou soluções executadas sem conhecimento dos arquitetos responsáveis

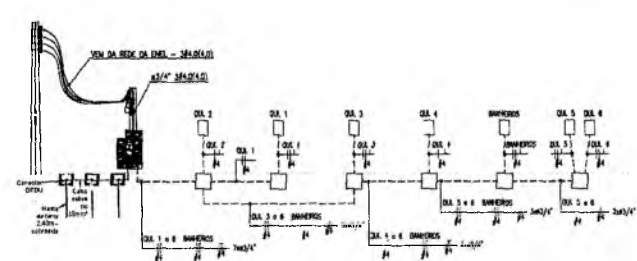
REV.	DESCRIÇÃO	APROV.
R00	ENVIO INICIAL	MAI/23

PROJETO		PRAÇA PITIAS PEIXOTO SPDA	
SETOR	GERAL	ÁREA CONSTRUÍDA	1.002,53 m <sup>2</sup>
FASE	PROJETO EXECUTIVO		
TÍTULO	PLANTA BAIXA DETALHES GERAIS	ESCALA: 1/ INDICADA	INDICADA
PROJETA(S)	CARLOS ALBERTO C. DA CUNHA RAFAEL MAGALHÃES DA CUNHA	NÚMERO	01
DATA	ABR/2023	NOME DO ARQUIVO	PE-PPP-SPDA-01-01-R00



**01** PLANTA DE SITUAÇÃO/ALIMENTAÇÃO DOS Q.D.  
ESCALA 1:200

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura  
CREACE 344559/RNP 061887931-5  
Portaria 0107007/2021-CP



**02** ESQUEMA VERTICAL  
ESCALA 1:50

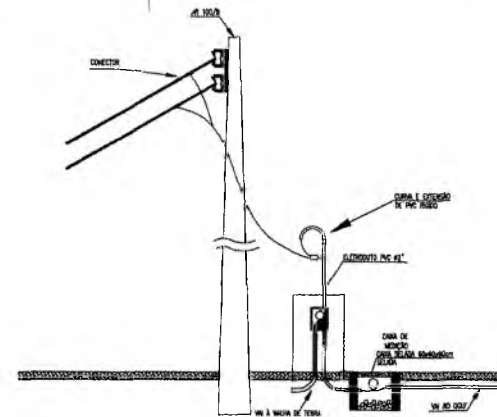
LEGENDA	
Simbolo	Descrição
[Symbol]	Área de abrangência de Proteção - 100 m
[Symbol]	Área de abrangência de Proteção - 150 m
[Symbol]	Área de abrangência de Proteção - 200 m
[Symbol]	Área de abrangência de Proteção - 250 m
[Symbol]	Área de abrangência de Proteção - 300 m
[Symbol]	Área de abrangência de Proteção - 350 m
[Symbol]	Área de abrangência de Proteção - 400 m
[Symbol]	Área de abrangência de Proteção - 450 m
[Symbol]	Área de abrangência de Proteção - 500 m
[Symbol]	Área de abrangência de Proteção - 550 m
[Symbol]	Área de abrangência de Proteção - 600 m
[Symbol]	Área de abrangência de Proteção - 650 m
[Symbol]	Área de abrangência de Proteção - 700 m
[Symbol]	Área de abrangência de Proteção - 750 m
[Symbol]	Área de abrangência de Proteção - 800 m
[Symbol]	Área de abrangência de Proteção - 850 m
[Symbol]	Área de abrangência de Proteção - 900 m
[Symbol]	Área de abrangência de Proteção - 950 m
[Symbol]	Área de abrangência de Proteção - 1000 m

<p><b>CREA CE</b> ART DA OBRA-SERVIÇO 0280391891482</p> <p><b>LUIZ CARLOS DE SENA</b> ENGENHEIRO CIVIL PROFIS/CE</p>	<b>ELÉTRICO</b>	
	<p>RESPOSTA: AV. JOSÉ ALVES DE FIGUEIREDO, S/NL CENTRO, CRATO - CE</p>	<p>ÁREA DO TERRENO 8.820,00 m<sup>2</sup></p> <p>ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA 1.000,00 m<sup>2</sup></p>
<p>SECRETARIA MUNICIPAL DE Infraestrutura de Crato CNPJ: 07.587.975/0001-07</p>	<p>EDIFICAÇÃO EDUCACIONAL</p> <p>ESPECIFICAÇÃO: 1 - Pólo de Educação Infantil - 11/2023 2 - Educação Infantil - 01/2023 3 - Lanche - 01/2023</p>	<p>PROJETO: LUIZ CARLOS DE SENA 09/2023</p> <p style="text-align: right; font-size: 2em;">01/03</p>

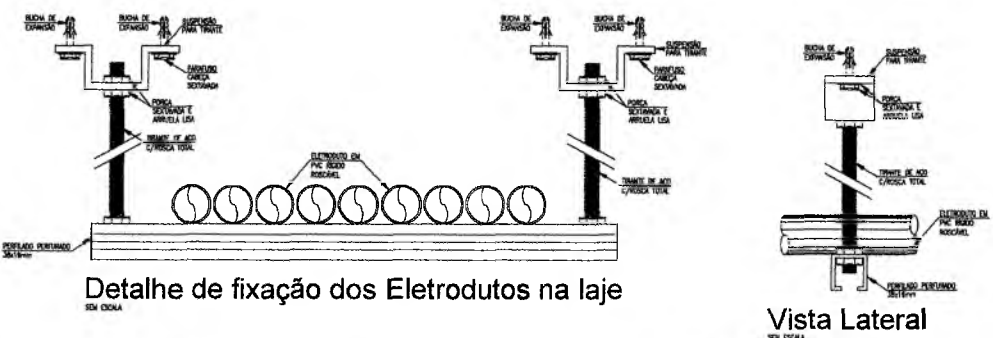


**OBSERVAÇÕES:**

- 1- SEÇÃO MÍNIMA PARA CONDUTORES DE LUMINÁRIA 24mm
- 2- SEÇÃO MÍNIMA PARA CONDUTORES DE TOMADAS 12mm
- 3- FUSÍVEL OS REATORES DEVERÃO SER DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA.
- 4- OS REATORES PARA AS LUMINÁRIAS FLUORESCENTES DEVERÃO SER DO TIPO ELETRÔNICOS RES. MED. C/02 P/220V E MED. C/01 P/230V F.A.B. HELIOLITE.
- 5- TOMADAS 110V COTADAS - 03x1N.
- 6- TIPO DE CABOS ALIMENTADORES DOS QUADROS DEVERÃO POSSUIR DUPLO ISOLAMENTO PARA 1800V TIPO VINÍLICA CLASSE 5 F.A.B. FICAP.
- 7- ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO DE 04x1"
- 8- A CHEMADA DOS ELETRODUTOS NAS CAIXAS E QUADROS METÁLICOS DEVERÃO SER FEITAS COM BUCHA E ARRUELA.
- 9- AS DESVIADAS NAS PAREDES SERÃO FEITAS COM CURVAS FABRICADAS E DOTADAS DE LUMAS NAS SUAS EXTREMIDADES.
- 10- A FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS DEVERA SER FEITA COM ABRACADOURAS DO TIPO "D" NA BITOLA DO ELETRODUTO.
- 11- AS CAIXAS METÁLICAS, CONDUTORES E ABRACADOURAS SERÃO FIXADAS COM PARAFUSO GALVANIZADO 2 1/2" x 10mm, BUCHA P/12 E ARRUELA LISA, SENDO 4 PARAFUSOS PARA CADA CAIXA METÁLICA E UM PARA CADA ABRACADOURA E CONDUTETE.
- 12- AS SOBRES DE ELETRODUTOS DEVERÃO SER ENHEMADAS COM LUMAS DE PVC.
- 13- AS ENHEMADAS DOS CABOS DEVERÃO SER ENHEMADAS NO QUADRO DE CABOS E DEVERÃO SER EMPREGADOS EM TODA A EXTENSÃO DO CONDUITO BUCHAS E ARRUELAS REDUZIDAS.

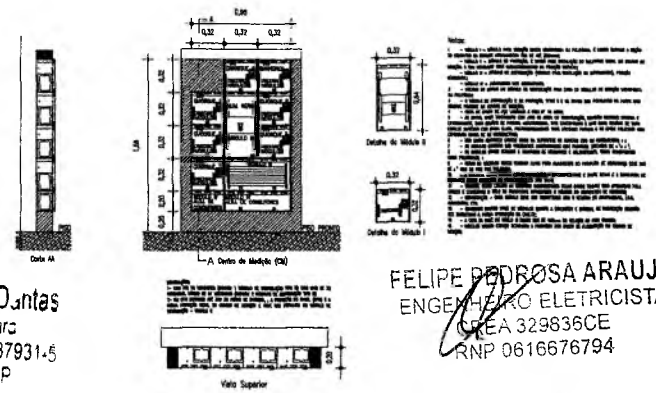


DETALHE-RAMAL DE ENTRADA-ALIMENTAÇÃO



Detalhe de fixação dos Eletrodutos na laje

Vista Lateral

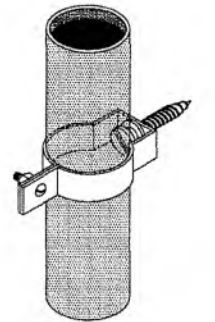


DETALHE DA INSTALAÇÃO DO SENSOR NO FORRO FALSO

DETALHE DA INSTALAÇÃO DO SENSOR NA ALVENARIA


Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
 Portaria 0107007/2021-GP

FELIPE PEDROSA ARAUJO  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA  
 CREA 329836CE  
 RNP 0616676794



Detalhe de fixação dos Eletrodutos na Alvenaria

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
 Portaria 0107007/2021-GP

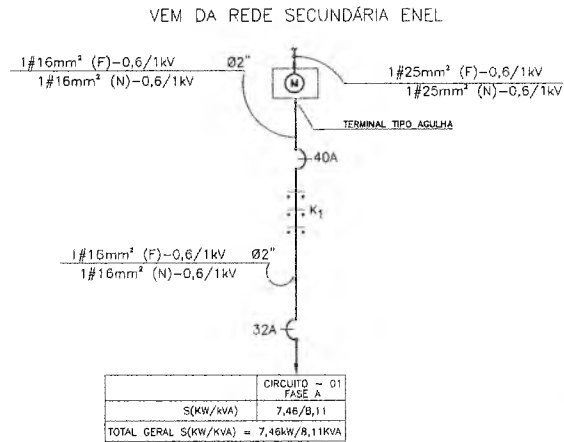
 CREA CE ART DA OBRA SERVIÇO CEC0201189142	PROJETO: <h3 style="text-align: center;">ELÉTRICO</h3>	
	PROBLEMA: AV. JOSÉ ALVES DE FREITAS, S/NL CENTRO, CRATO - CE	TÍTULO RESPONSÁVEL: LUIZ CARLOS DE SENA ENGENHEIRO CIVIL 7902/20-CE
AREA DO TERRENO 5.520,00 m <sup>2</sup>	AREA TOTAL CONSTRUIDA 1.023,50 m <sup>2</sup>	PERÍMETRO: 1 - Sistema Construtivo 2 - Implantação de CP
PROJETO: EDIFICAÇÃO EDUCACIONAL	LOCALIZAÇÃO: CRATO/CE	DATA: 03/03

03/03



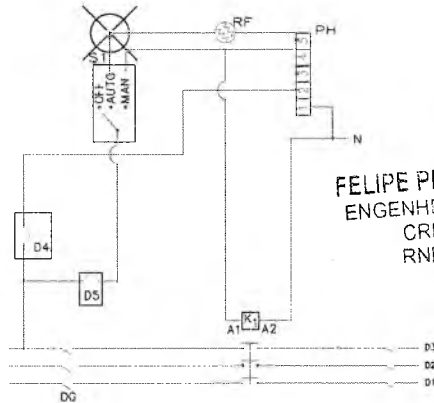


### DETALHE 01 - DIAGRAMA UNIFILAR



QUADRO	CIRCUITO	Nº DE PONTOS	POT(KVA)	POT(KW)	CORRENTE DE PROJETO	DISJ. GERAL
01	1	77	8,11	7,46	A	40A
TOTAL		77	8,11	7,46		

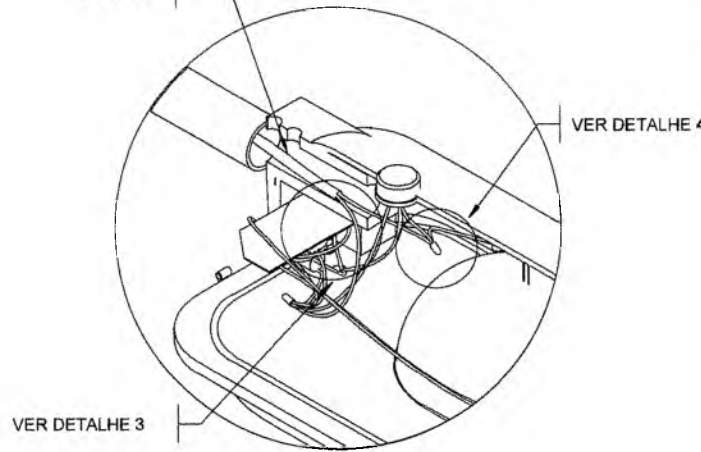
### DETALHE 01 - QUADRO DE COMANDO



#### LEGENDA

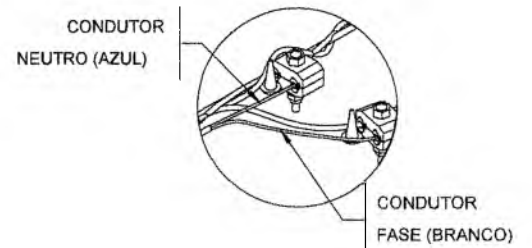
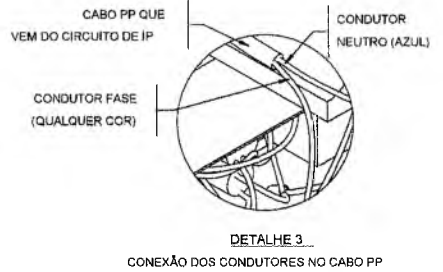
- DG - DISJUNTOR TRIPOLAR GERAL
- D1 - DISJUNTOR MONOPOLAR CIRC. 01
- D2 - DISJUNTOR MONOPOLAR CIRC. 01
- D3 - DISJUNTOR MONOPOLAR CIRC. 01
- D4/D5 - DISJUNTOR 10A
- K1 - CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 9A-220V-50HZ, SIEMENS
- S1 - CHAVE ROTATIVA DE 3 POSIÇÕES
- PH - PROGRAMADOR HORÁRIO RTST/20 COEL
- RF - RELÉ FOTOELÉTRICO

### VISTA EM PERSPECTIVA

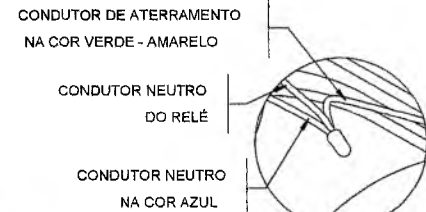
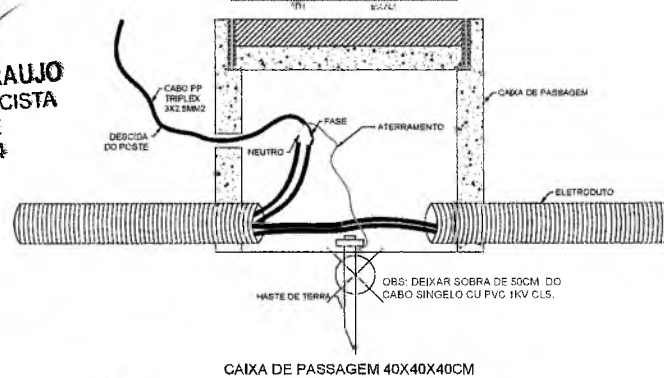


### DETALHE 1 CONEXÃO DOS CONDUTORES DA LUMINÁRIA

NOTAS: 1 - INTERNAMENTE NA LUMINÁRIA DEVE-SE INTERLIGAR O CONDUTOR TERRA (COR VERDE-AMARELO) AO CONDUTOR NEUTRO (COR AZUL), ESTE CONDUTOR (AZUL) DEVE SER CONECTADO AO NEUTRO DO CIRCUITO DE IP OU REDE DE BT;  
2 - O CONDUTOR FASE (DE QUALQUER COR, EXCETO VERDE-AMARELO E AZUL), DA LUMINÁRIA DEVE SER CONECTADO A FASE DO CIRCUITO DE IP OU REDE DE BT.



### CONEXÕES CABOS DENTRO DA CAIXA DE PASSAGEM



FELIPE PEDROSA ARAUJO  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CREA 3.0836CE  
RNP 0616576794

Italo Samuel Gonçalves Duarte  
Secretário de Infraestrutura  
CREACE 344559 RNP 061887931-1  
Portaria 0107007/2021-GP

OBSERVAÇÕES:  
Durante a execução de obra, o usuário responsável pela obra deverá deixar no local ou a disposição de acompanhamento o armazenamento adequado em condições de segurança para a execução da obra.  
Em caso de interrupção a mais de 15 (quinze) dias, esta obra será de responsabilidade total e exclusiva da beneficiária desta obra e os demais serviços serão cancelados nos 15 (quinze) dias de obra morta.

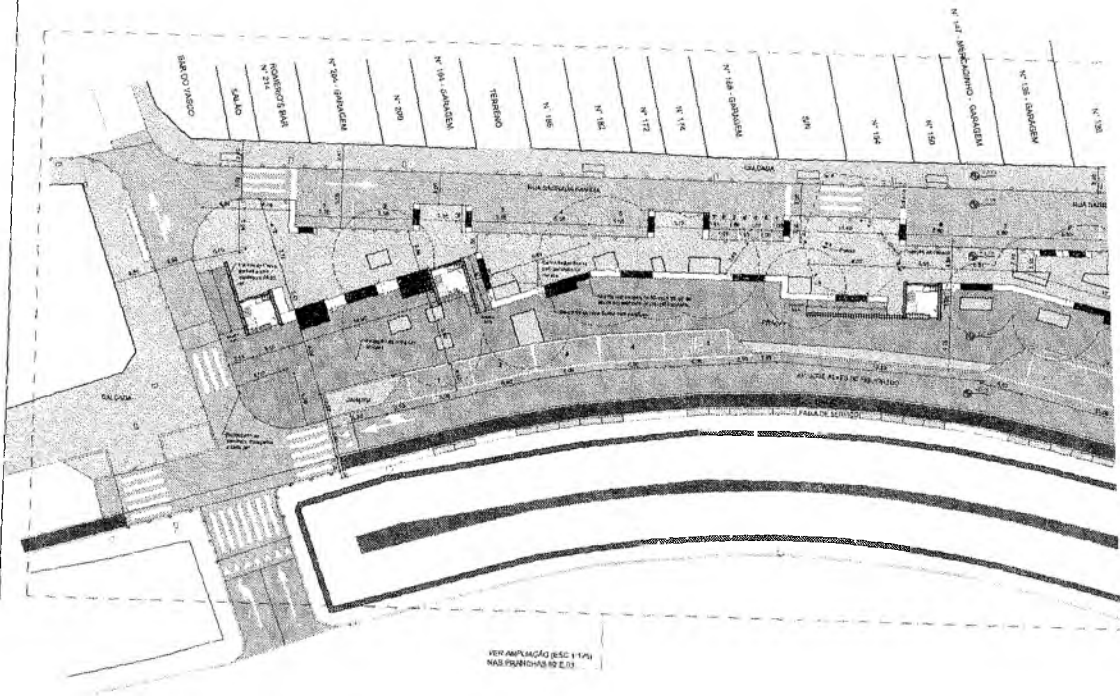
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
R.S. 1  
854

Projeto Municipal de  
MELHORIA DO SISTEMA DE IP, DA REDE DO MUNICÍPIO  
MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Projeto Nº: 01/2021  
Data: 11/01/2021







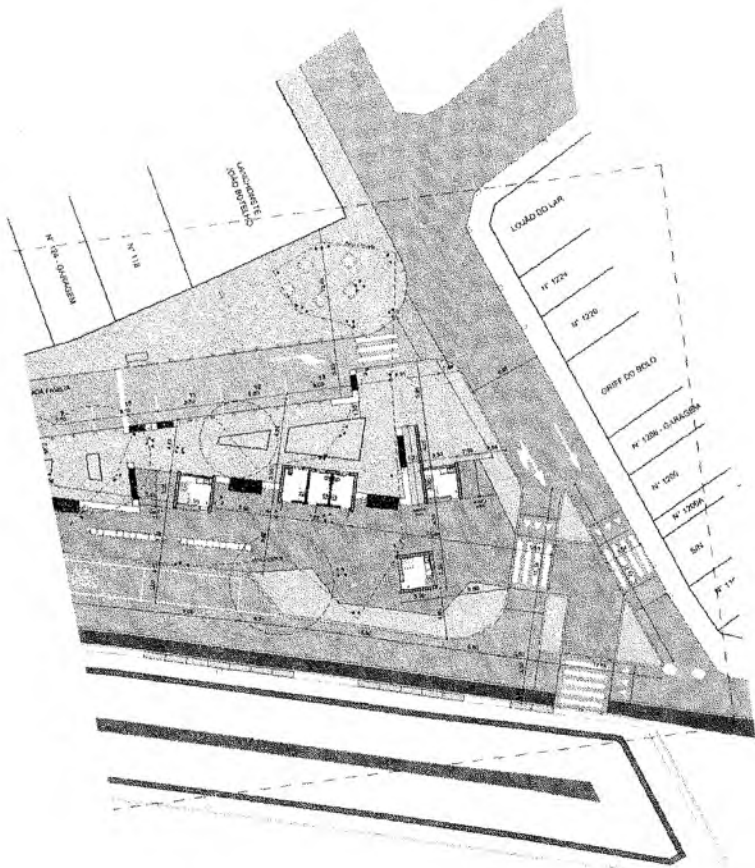
**PLANTA BAIXA - Plano Geral**  
 ESCALA 1/250



VER AMPLIAÇÃO (ESC 1/100)  
 NAS FOLHAS 02 E 03



*MAA*  
**Matheus Alves**  
 ARQUITETO E URBANISTA  
 CAU 00A2403005



**azulpitanga**  
 \* \* \* \* \*

Avenc Moraes de Almeida  
 Arquiteto - CAU 155729-5  
 R. 9 1908 1800

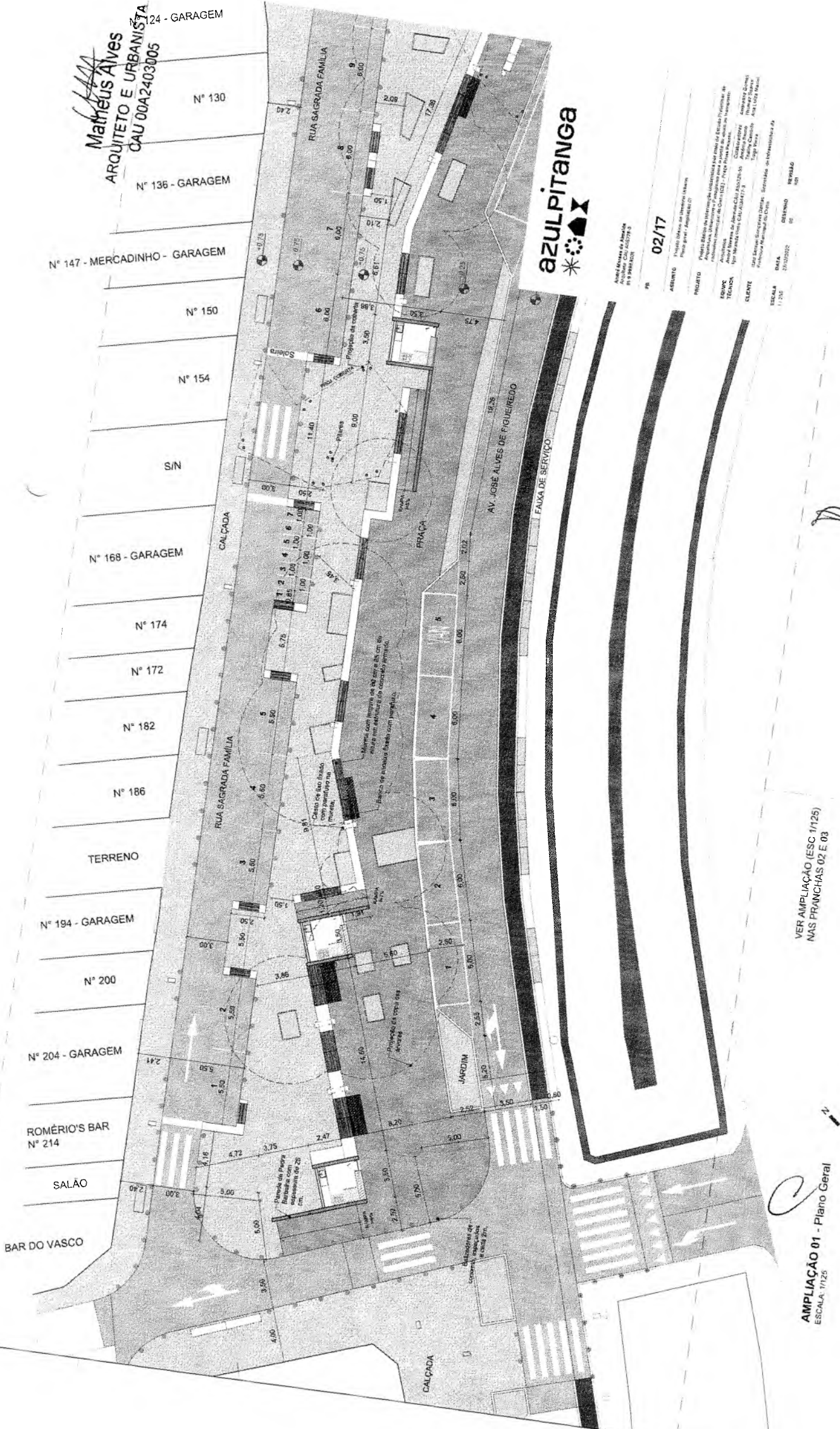
PROJ 01/17

**ASSUNTO:** Projeto de plano de desenvolvimento urbano  
**PROJETO:** Projeto de plano de desenvolvimento urbano para o bairro em estudo e intervenções urbanísticas, urbanismo e planejamento em áreas de interesse do município de Azul (CE) - Praça João Pinheiro  
**EQUIPE TÉCNICA:** Arquiteto: Matheus Alves; Arquiteta: Ana Luiza Heister; Engenheira: Juliana Viriato  
**CLIENTE:** Município de Azul - Secretaria de planejamento urbano  
**ESCALA:** 1:250  
**DATA:** 25/09/2023  
**DESENHO:** 01  
**REVISÃO:** 01

*D*  
**Italo Samuel Gonçalves Dantas**  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-  
 Portaria 0107007/2021-C#

PROFESSOR MUNICIPAL DE GRATUOCE  
 PLS nº 458  
 Representante Técnico ANDRÉ MORAIS DE ALMEIDA / CAU 155729-5  
 Cópia: ITALO SAMUEL GONÇALVES DANTAS / CPF 161.887.931-07

**Matheus Alves**  
**ARQUITETO E URBANISTA**  
 CAU 00A2403005



**azulpitanga**

Projeto de Arquitetura  
 Rua José Alves de Figueiredo, 1628  
 CEP: 13.130-000 - CRATOICE

PR 02/17

ASSUNTO: Projeto de Arquitetura

PROJETO: Projeto de Arquitetura

EQUIPE TÉCNICA: Arquiteta: Matheus Alves (CAU 00A2403005)

CLIENTE: João Roberto Gonçalves Júnior - Sociedade de Investimentos de

ESCALA: 1:250

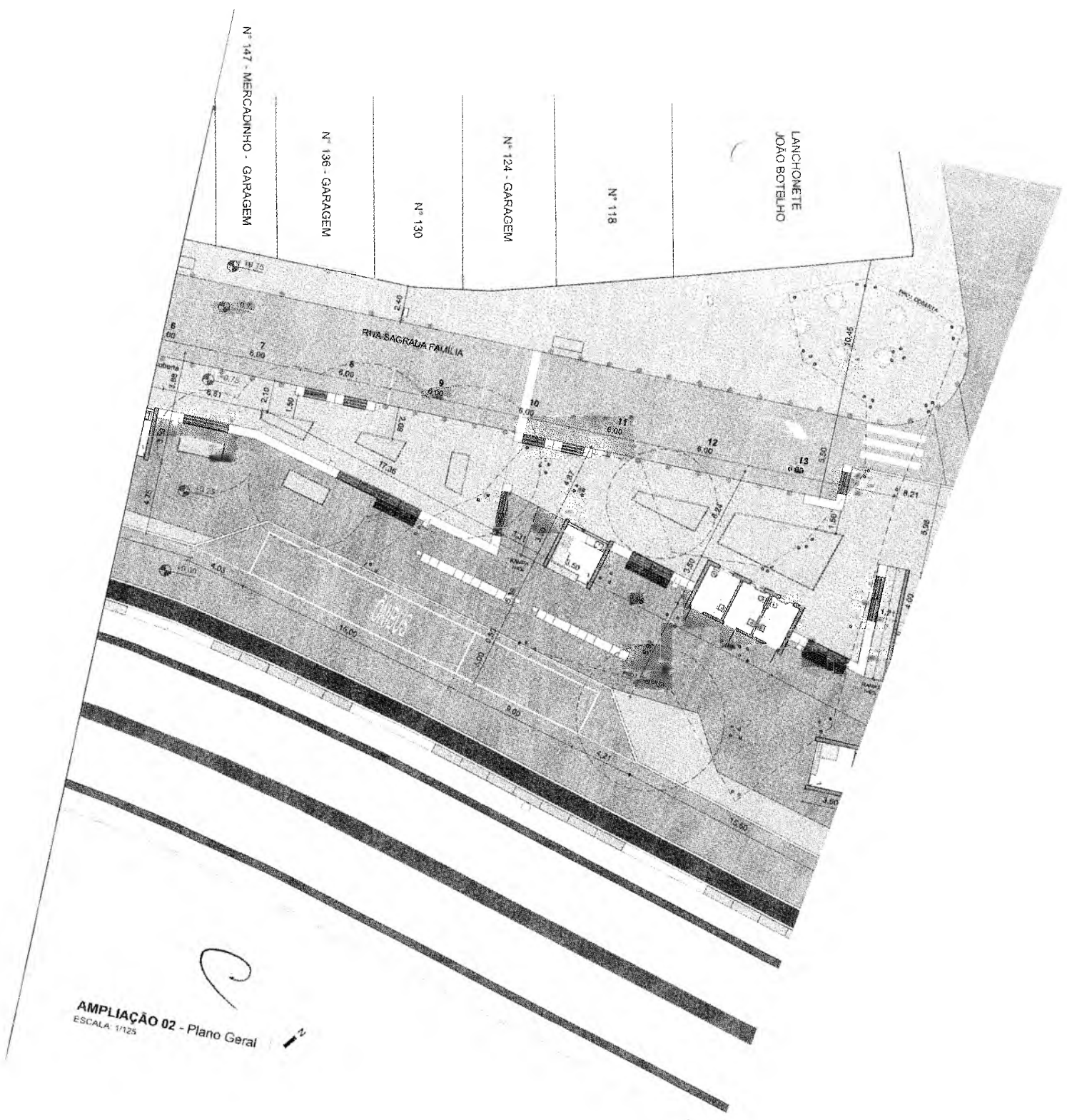
REVISÃO: 02

PROJETO MUNICIPAL DE CRATOICE  
 PLANO Nº 458  
 CRATOICE - CE

Italo Samuel Gonçalves Júnior  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5  
 Portaria 01070072021-CP

VER AMPLIAÇÃO (ESC 1/125)  
 NAS PRANCHAS 02 E 03

AMPLIAÇÃO 01 - Plano Geral  
 ESCALA 1/125



N° 147 - MERCADINHO - GARAGEM

N° 136 - GARAGEM

N° 130

N° 124 - GARAGEM

N° 118

LANCHONETE  
JOAO BOTELHO

RUA SAGRADA FAMILIA

GARAGES

AMPLIAÇÃO 02 - Plano Geral  
ESCALA: 1/125



Matheus Alves  
 ARQUITETO E URBANISTA  
 CAU 00A2403005



**azulpitanga**  
 ✱ 🏠 ⌚

André Moraes de Almeida  
 Arquiteto CAU 83379-5  
 R. G. MORAES

PROJETO Nº **03/17**

ASSUNTO Projeto Urbanístico de Recuperação Urbana  
 Plano geral - Ampla área 02

PROJETO Projeto Básico de Intervenção Urbanística por meio de Estudo Preliminar, Orçamento, Liberação e Implantação para a zona de apoio do transporte rodoviário municipal da Cate (CE) - Praça Pólis Paulista

ARQUITETO André Moraes de Almeida CAU 83379-5  
 PROJETO André Moraes de Almeida CAU 83379-5

COOPERADORES Arquiteta Deusa Helena Soares  
 Arquiteta Deusa Helena Soares  
 Engenheiro Civil Ana Luiza Moura

CLIENTE Italo Samuel Gonçalves Dantas - Secretário de Infraestrutura da Prefeitura Municipal do Estado

ESCALA	DATA	DESENHO	REVISÃO
1:50	16/09/2023	02	01

Responsável Técnico: ANDRÉ MORAES DE ALMEIDA / CAU 83379-5

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREACE 344559 RNP 061887931-5  
 Portaria 0107907/2021-GP

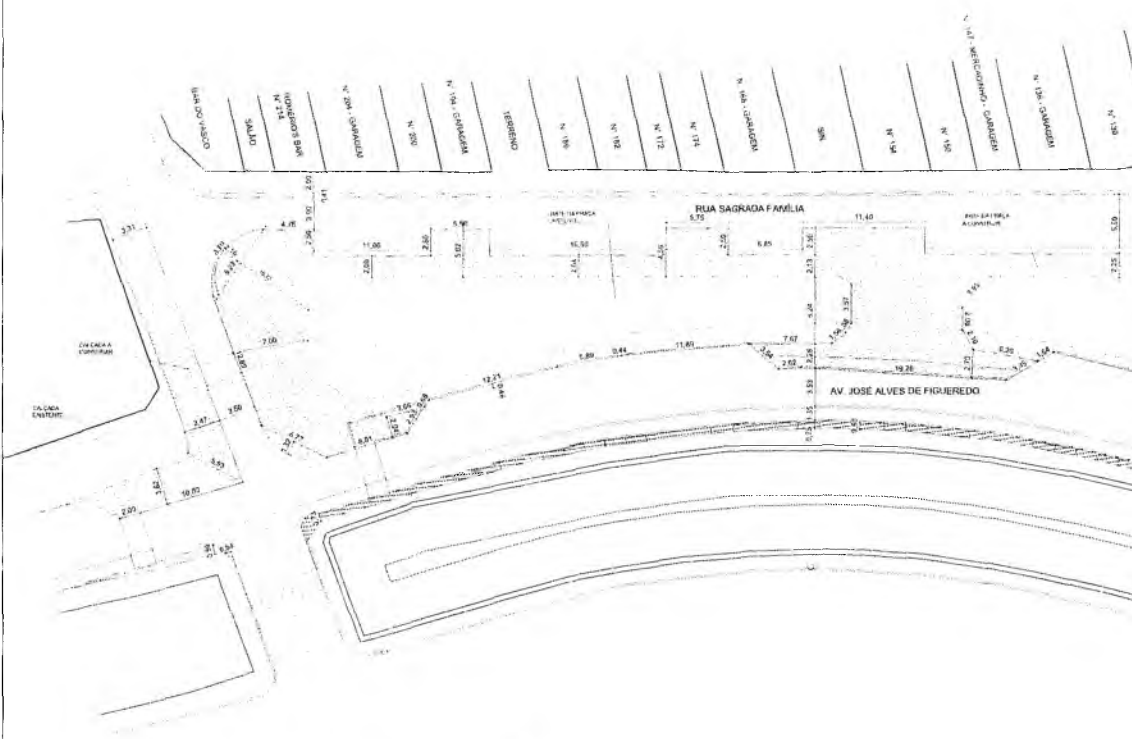
Cliente: Italo Samuel Gonçalves Dantas / EPI 08638170-22

SECRETARIA MUNICIPAL DE GRANTOQUE

16/09/2023

16/09/2023



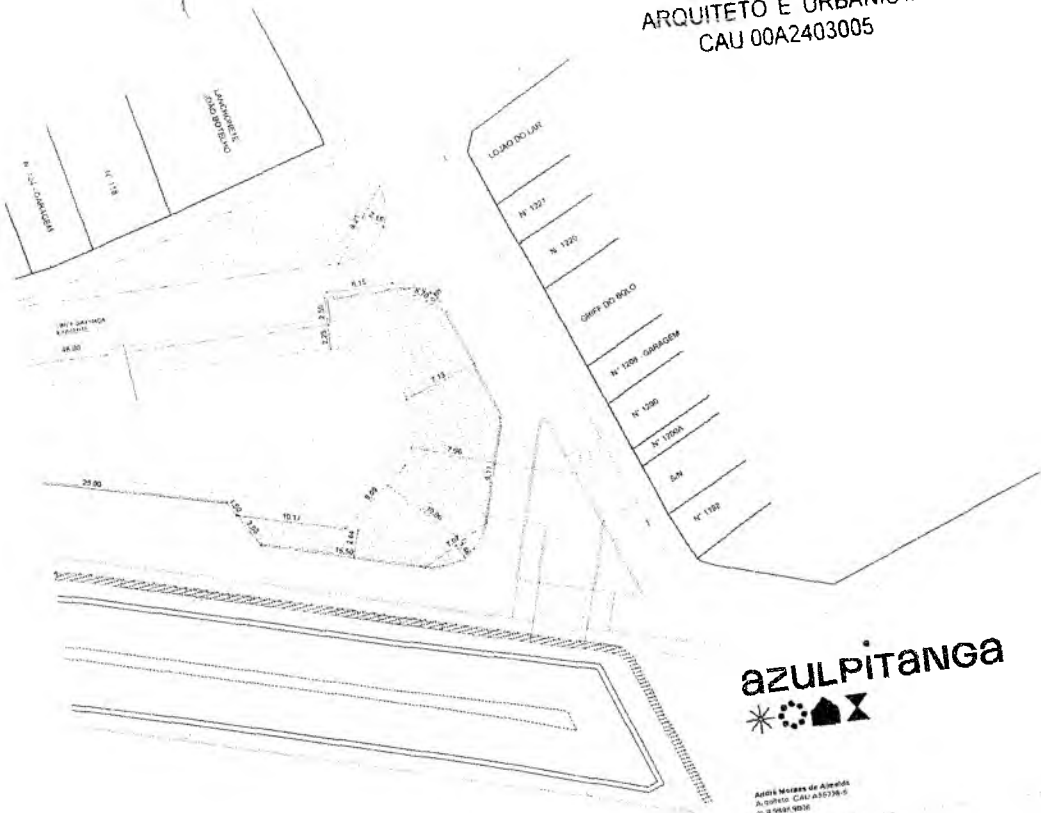


PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO  
ESCALA 1:250



Handwritten signature or mark.

  
**Matheus Alves**  
 ARQUITETO E URBANISTA  
 CAU 00A2403005



**LEGENDA**  
 CONSTRUÇÃO  
 DEMOLIÇÃO

**azulpitanga**  


André Moraes de Almeida  
 Arquiteto CAU 435739-S  
 R 91568-0003

Nº **04/17**

ASSUNTO Projeto de loteação de terreno urbano e Plano de Distribuição e Construção.

PROJETO Projeto Básico de loteação urbana por iniciativa própria do Estado Permite-se de  
 Arquitetura Civil de Ar e Planejamento para espaços de lazer ao tempo livre.  
 Prefeitura Municipal de Gramoza (PME) - Praça Princesa D. Catarina

EQUIPE TÉCNICA Arquiteta: André Moraes de Almeida (CAU) 435739-S  
 Arquiteto: André Moraes de Almeida (CAU) 435739-S / Thales Camilota (CAU) 435739-S

CLIENTE (CARI) Saneamento Básico - Departamento de Infraestrutura da Prefeitura Municipal de Gramoza.

ESCALA	DATA	DESENHO	REVISÃO
1:250	23/01/2023	02	02

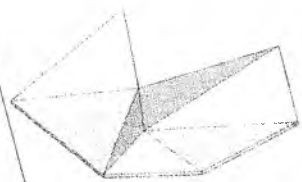
QUADRO DE ÁREAS

Representante Técnico: ANDRÉ MORAES DE ALMEIDA / CAU 435739-S

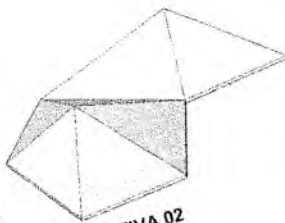
CIPROV: (ITALO SAMUEL GONCALVES DANTAS) / CIPV 061649034723

  
**Italo Samuel Gonçalves Dantas**  
 Secretário de Infraestrutura  
 CREA/CE 3444559 RNP 061887931-5  
 Portaria 0107007/2021-GP

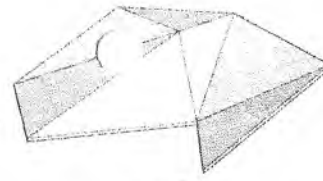




PERSPECTIVA 01  
COBERTA 01



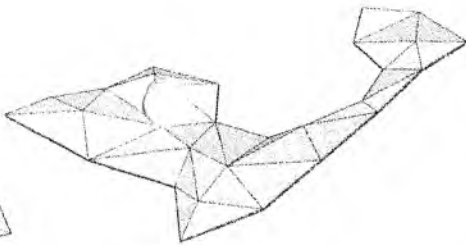
PERSPECTIVA 02  
COBERTA 01



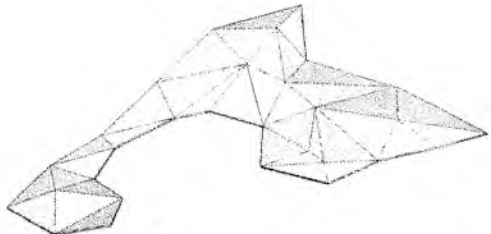
PERSPECTIVA 03  
COBERTA 01



PERSPECTIVA 01  
COBERTA 02

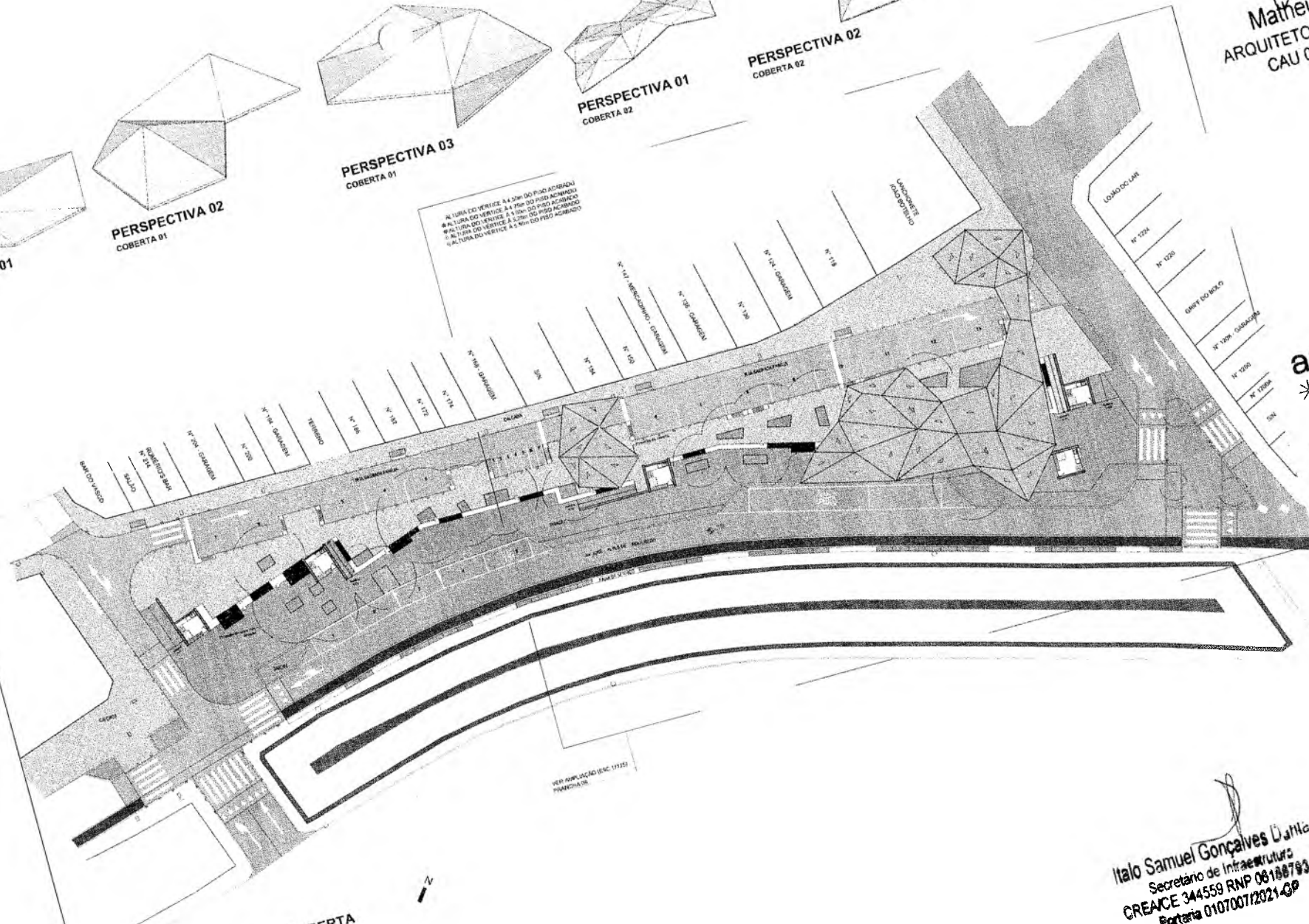


PERSPECTIVA 02  
COBERTA 02



PERSPECTIVA 03  
COBERTA 02

*Matheus Alves*  
Matheus Alves  
ARQUITETO E URBANISTA  
CAU 00A2403005



PLANTA DE COBERTA  
ESCALA 1/250



azulpitanga  
\* \* \* \* \*

Projeto Arquitetônico e Urbanístico  
Rua... nº...  
Cidade...  
Estado...  
Data...  
Escala...  
Autor...  
Arquiteto...  
Urbanista...  
Engenheiro...  
Projeto...  
Assinado por...  
Data...  
Lugar...  
Assinatura...  
Rubrica...

Italo Samuel Gonçalves Dória  
Secretário de Infraestrutura  
CREACE 344559 RNP 061887831  
Portaria 0107007/2021-GP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOGE  
PLANO DE...  
Assinatura...  
Rubrica...

Matheus Alves  
ARQUITETO E URBANISTA  
CAU 00A2403005

LOUÇO DO LAR

N° 1224

N° 1220



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE  
FLO No 862  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Projeto de Engenharia  
Serviço: PROJETO DE LICITAÇÃO  
Data: 10/11/2023  
Local: CRATOICE - CE

LANCHONETE  
JOÃO BOTELHO

N° 118

N° 124 - GARAGEM

N° 130

N° 136 - GARAGEM

N° 147 - MERCADINHO - GARAGEM

N° 150

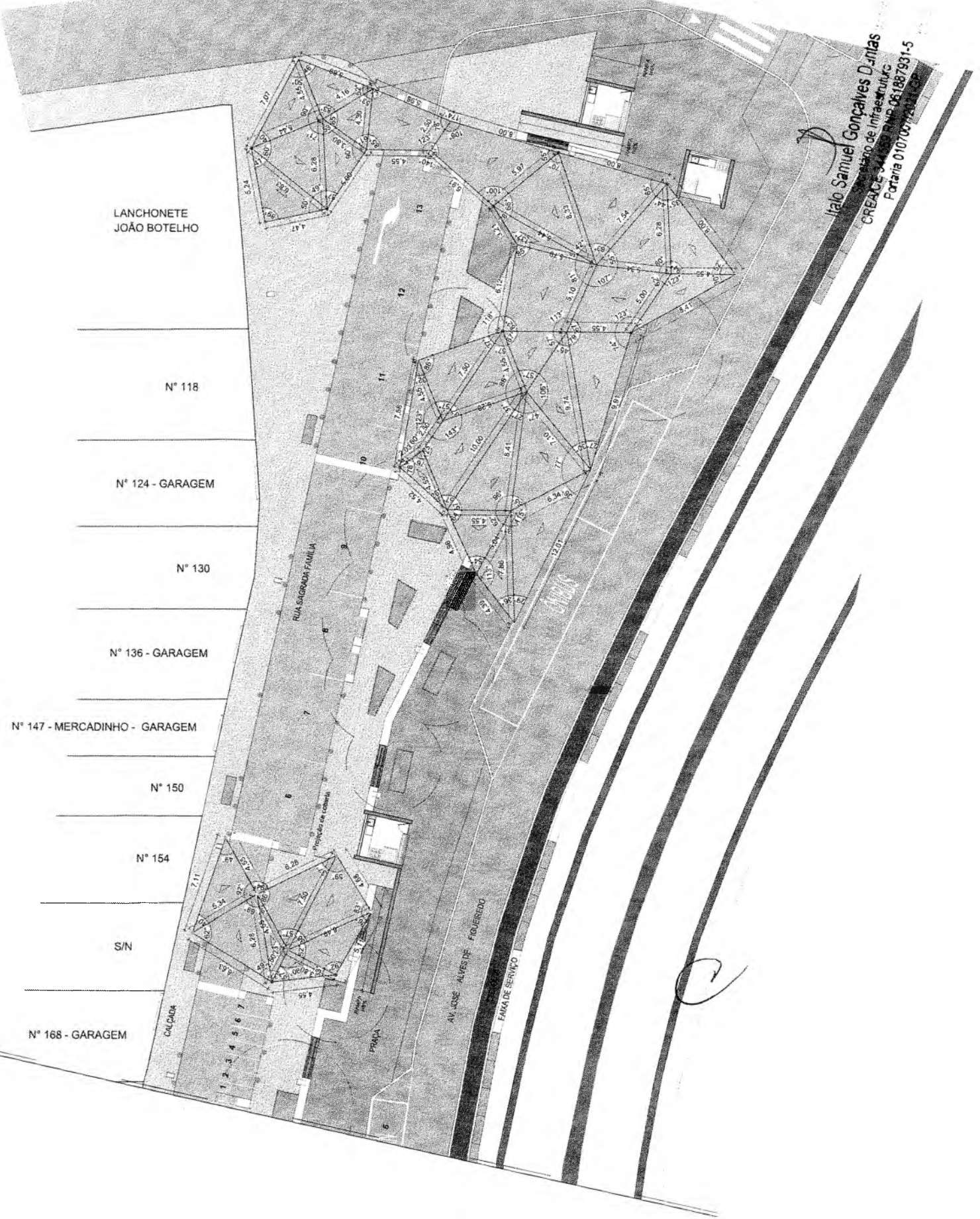
N° 154

S/N

N° 168 - GARAGEM

- ALTURA DO VÉRTICE A 4,50m DO PISO ACABADO
- ALTURA DO VÉRTICE A 4,75m DO PISO ACABADO
- ALTURA DO VÉRTICE A 5,00m DO PISO ACABADO
- ALTURA DO VÉRTICE A 5,25m DO PISO ACABADO
- ALTURA DO VÉRTICE A 5,50m DO PISO ACABADO

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
CREA CE 34152 N° 061887931-5  
Portaria 0107/2023



Handwritten signature or mark.