

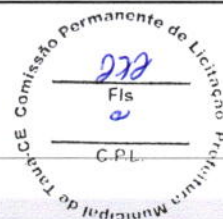
COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

ITEM: REFLETOR HOLOFOTE LED 100W

UNIDADE: UN



Busca

ledRJ

RS 0,00

- REFLETORES LED
- ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED
- ILUMINAÇÃO INDUSTRIAL
- DECORAÇÃO
- INFORMÁTICA
- + Categorias

Página inicial / REFLETORES LED /



REFLETOR LED 100W HOLOFOTE SUPER LED SMD BRANCO FRIO IP67 BIVOLT PROVA D'ÁGUA

DESTAQUE
LANÇAMENTO

Marca: **LedRJ Tecnologia Philips**
 Modelo: SMD 100w
 Disponibilidade: Imediata
 Referência: 00013

Por **R\$ 159,00**

ou 1x de R\$ 159,00 Sem juros
 ou 2x de R\$ 79,50 Sem juros
 ou 3x de R\$ 53,00 Sem juros

1

- COMPARAR
- REVENDAS
- EMPRESAS
- ORÇAO PUBLICO
- SEM SEM VINDO
- MINHA CONTA
- ORÇETA DO DIA
- MEUS FAVORITOS
- VER PEDIDO
- ENTRAR



Procurar

Categorias

Telefone e WhatsApp
(11)4388-1698

- INÍCIO
- REFLETORES
- LÂMPADAS DE LED
- SPOT LED
- LUMINÁRIA DE LED
- PLAFON LED
- FITA DE LED
- ACESSÓRIOS

INÍCIO > REFLETORES > REFLETOR LED SMD > REFLETOR HOLOFOTE LED SMD 100W BRANCO FRIO IP67

Refletor Holofote LED SMD 100W Branco Frio IP67

0 Comentários

Refletor Holofote LED SMD 100W Branco Frio IP67 para iluminar áreas externas economizando energia. Pode durar por até 50 mil horas de funcionamento.

Cód. gor: 19981

Disponível: Em estoque

R\$73,50

em 12x de R\$5,13 sem juros

ou **R\$66,15** no depósito bancário (10% de desconto)

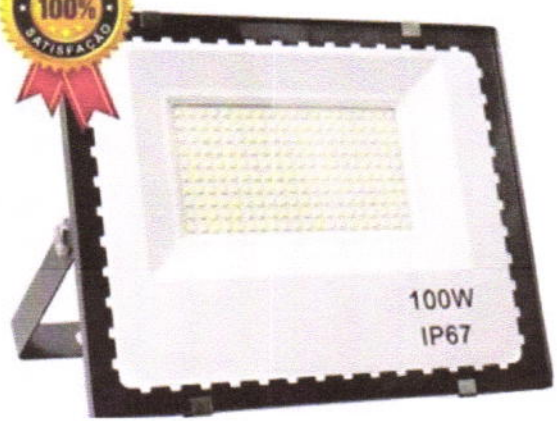
Mais formas de pagamento

Avise um Amigo

Informe seu CEP para calcular o valor e o prazo médio de entrega.

Sim Não incluir itens do carrinho?

1

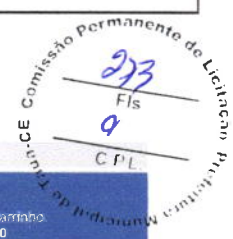


Ativar o Windows
Sem custo adicional

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE



6-m-1i-100w-ip66-branco-frio-bivolt-preto-66005-1

ARCO IRIS L E D

Busque por produtos

Central de Atendimento

Entrar ou Cadastrar

Meu Carrinho R\$ 0,00

Energia Solar

Ofertas

Lâmpadas

Luminárias

Plafons

Refletores

Spots

Início > Refletores

Compartilhe: f t p e l b

Refletor Led Mini 100W IP66 Branco Frio Bivolt Preto - 66005-1

Código: 66005-1



por **R\$ 60,76**

até 3x de R\$ 20,25 sem juros
Mais formas de pagamento

R\$ 55,90 à vista
Economize: R\$ 4,86

1 **Comprar**

Estoque Disponível

Calcule o frete CEP



embralumi I L U M I N A Ç Ã O

O que está procurando?

TELEVENDAS (11) 3207-3782

100% DE GARANTIA

SPOT E PLAFON

REFLETORES

ILUMINAÇÃO DECORATIVA

LÂMPADAS

ILUMINAÇÃO INDUSTRIAL E PÚBLICA

FITA E MÓDULO LED

EMBRALUMI > REFLETORES > REFLETOR

REFLETOR HOLOFOTE SLIM ULTRA THIN MICROLED 100W - BRANCO FRIO

REFERENCIA: GG-9100-W

CLIQUE E VEJA

até 6x de **R\$ 97,10**
OU 6x de R\$ 16,18

R\$ 92,25 NO BOLETO

BOLETO DE R\$ 23,06

OPÇÕES DE PARCELAMENTO

1 **COMPRAR**

CALCULAR O FRETE

CALCULAR

Não sei meu CEP

COMPRA EM ATÉ 6X SEM JUROS

VISA

MasterCard

Amex

Boleto

PIX

Apple Pay



INFORMAÇÕES DO PRODUTO

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

ITEM: DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 KA - 275V

UNIDADE: UN

eletromac

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS 275V 40KA VCL-CLAMPER

R\$ 56,02
Em até 2x de R\$ 5,33

COMPRAR

Formas de Pagamento

Calcula frete e prazo:

Entrega	S Preço	Prazo
ENTREGA CONVENCIONAL	R\$79,50	Prazo de entrega: 13 dias úteis, avião e postagem
SEDEX	R\$104,20	Prazo de entrega: 7 dias úteis, avião e postagem

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS 275V 40KA VCL-CLAMPER

LEROY MERLIN

Protetor de Surto DPS 40KA 275V Steck

R\$ 98,90/cada

COMPRAR

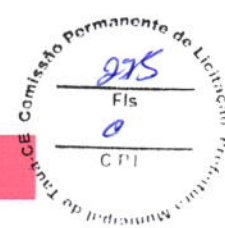
Compre pelo Telefone

- WhatsApp: 118-4007-1330 Nacional
- Telefone: 0800-980-0000 Local
- Telefone: 0800-902-0982 Demais regiões

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE



ZANETTI

que você está procurando?

CATEGORIAS

DPS (Dispositivo de proteção contra surtos) - 40KA / 275V-1P

Disponibilidade: 3 unidades

Adicionar aos favoritos | Comparar

A sobretensão provocada pela incidência de raios, mesmo distante do local e propagada pela rede de distribuição de energia e entra na residência pelos cabos que ligam a instalação a rede pública, chegando às tomadas e queimando os aparelhos mais sensíveis, mesmo que não estejam em funcionamento. Em casos críticos, a queima dos equipamentos pode provocar incêndios e se propagar para o restante do imóvel. Para evitar o problema, recomendamos a instalação de Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS) Transomina no quadro de força.

Comprar

R\$79,20

Comprar

Últimos Lançamentos

PENDENTE NYXIGNOS 1099 RUMI CHANDELE

R\$560,00

ACQUAFORT

que você gostaria de saber mais?

Todas as Categorias

Aquecedores Iluminação Material Elétrico Mazonaria Hidráulica Prevenção contra incêndio

Acquafort > Material Elétrico > Dispositivos

Dispositivo de Proteção contra Surto 40KA Enerbras

RS 79,58

Quantidade: 1

Adicionar ao carrinho

COMPRAR

Calcular o Frete

€1983-000

calcular

Valor do frete deste produto

R\$60,55

R\$76,53

Disponibilidade

Frete CORREIOS entrega em 15 dias úteis para o CEP 61662-010

Frete JADLOG entrega em 17 dias úteis para o CEP 61662-010

Descrição

Dispositivo de Proteção contra Surto 40KA Enerbras

Os Dispositivos de Proteção contra Surtos ou DPS, têm por finalidade desviar para a terra a eletricidade a corrente elétrica gerada pelas elevações bruscas de tensão (surtos de tensão) originadas de descargas atmosféricas indiretas, o aquecimento de circuitos ou vazamentos de energia que se infiltram nos equipamentos de energia elétrica local. Os surtos de tensão são os principais causadores de danos a equipamentos eletrônicos instalados em ambientes residenciais, comerciais e industriais. Portanto, os surtos de tensão são fonte de contínuo prejuízo e frustração, não apenas da queima de computadores eletrônicos.

A instalação de DPS é determinada pelo tipo de equipamento a ser protegido:

- Instalações alimentadas total ou parcialmente por rede aérea, as quais estejam sujeitas a mais de 25 dias de trovoadas por ano;
- Edificações que tenham instalação de Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA (para raios). Além da obrigatoriedade normativa, outras razões para a instalação dos DPS são, os de ordem financeira e para os edifícios, já que os danos aos equipamentos eletrônicos são muito superiores ao que se poderia gastar investindo em um eficaz sistema de proteção aplicando DPS na instalação elétrica.

Frequência: 50/60HZ

Tempo de Resposta: 10ns

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

ITEM

REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 10x10CM

UNIDADE M2

Gismar REDES ESPORTIVAS

Minha conta Carrinho

Proteção Esportiva Futebol Vôlei Tênis Demais Esportes Cordas Citeras

QUALIDADE Matéria prima de primeira linha

COMPRA SEGURA Site certificado. Entrega garantida.

FRETE GRÁTIS Confira as regras para sua região



Rede de Proteção Esportiva Sob Medida Para Campo/Quadra de Futsal, Futebol, Society Fio 4 Malha 10cm

Código: M040

Marca: GISMAR REDES

Selecione a opção de Cor:

Calcule abaixo quantos m² você precisa:

Altura Comprimento

0,00 0,00

Quantidade

1

Adicionar

R\$ 8,89
ou R\$ 8,45 via Pix

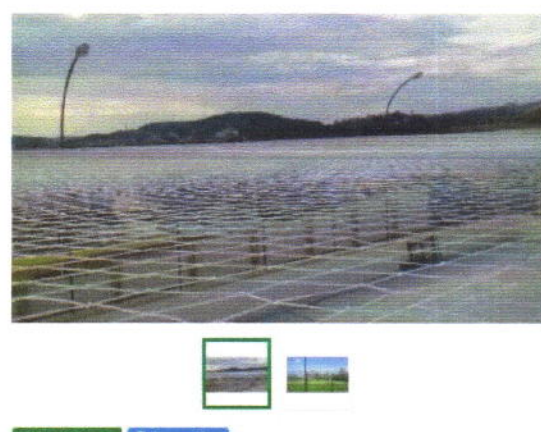
SR REDES ESPORTIVAS

Bem-vindo, identifique-se para fazer pedidos.

Meus Pedidos Minha Conta

Carro de compras

REDES DE PROTEÇÃO REDES DE GOL REDES DE TÊNIS REDES DE VÔLEI REDES DE BASQUETE REDES PARA SEGURANÇA ACESSÓRIOS



Rede de Proteção Esportiva Sob Medida para Campo/Quadra de Futsal, Futebol, Society Fio 4 - Malha 10

Código: 7H2X8872U

Marca: SR Redes L

Selecione a opção de Cor:

Calcular Área em m²

Altura/Largura m

1

Comprimento m

1

Área m²

1

Calcular Área

R\$ 10,99 R\$ 7,99

Lista de Desejos Compartilhar

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE



Busque por produtos

Central de Atendimento

Entrar ou Cadastrar

Meu Carrinho R\$ 0,00

- Rede de Proteção
- Tela Multiuso
- Tela Mosquiteiro
- Anti-pássaros
- Esportiva
- Rede Para Decoração
- Acessórios
- Categories

Início > Esportiva > Sob Medida

Compartilhe: Facebook, Twitter, LinkedIn, Email, WhatsApp, Messenger, Print, Favorite



Rede Para Quadras Esportivas Sob Medida - Malha de 10cm

Código: J4WRVZMh-FX4YJV4XE

Calcule abaixo quantos m² você precisa:

Altura	Comprimento
1,0	1,0
Quantidade	ADICIONAR
1	

de R\$ 8,00
por R\$ 5,00 M²

1 **Comprar**

ITEM: TOMADA 2P + T DE SOBREPOR COM 03 SEÇÕES - 20A - 250V- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UNIDADE: UN

Caixa de Sobrepor com 3 Tomadas 2P+T 20 A 250 V Tramontina LitFlex Branco

33.1400

R\$ 29,84

10% OFF

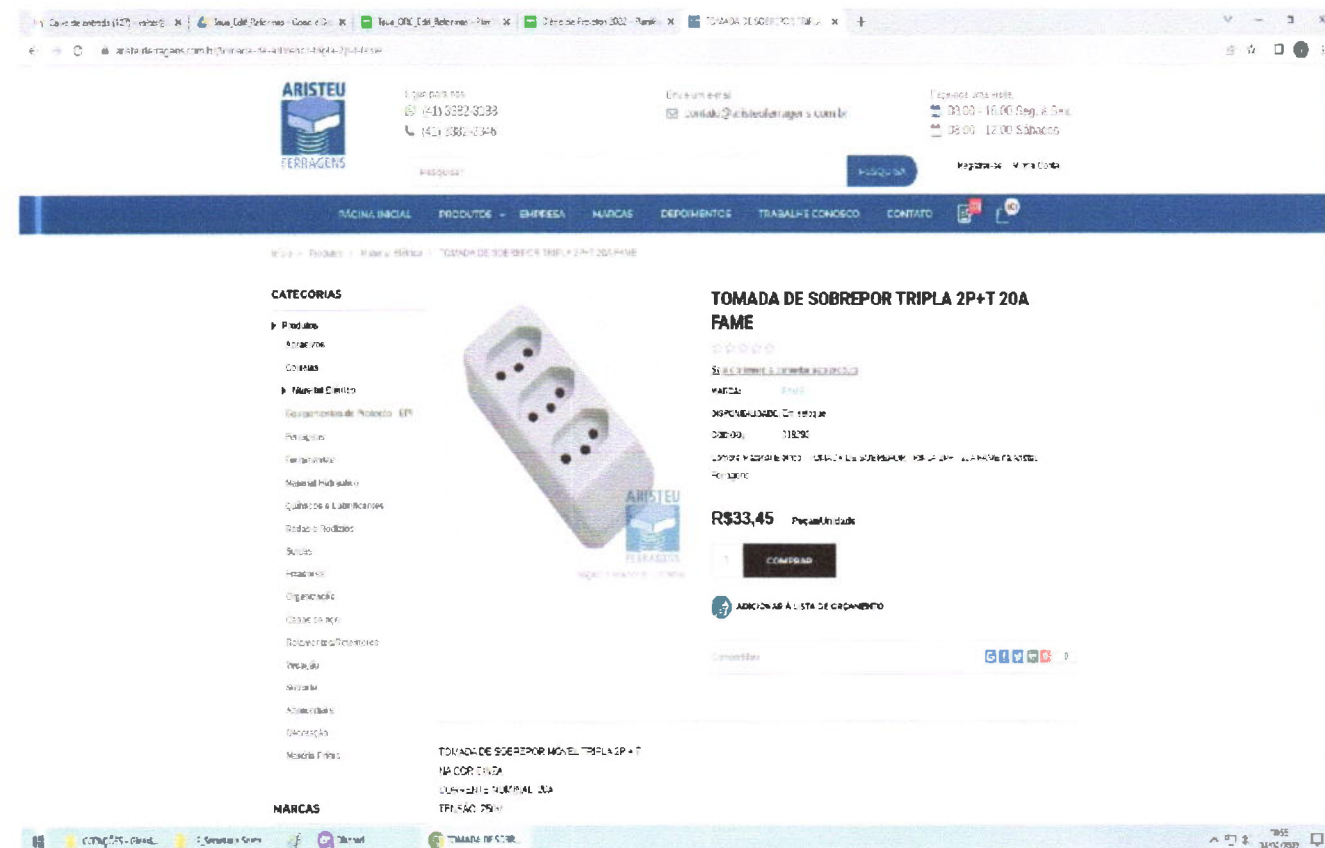
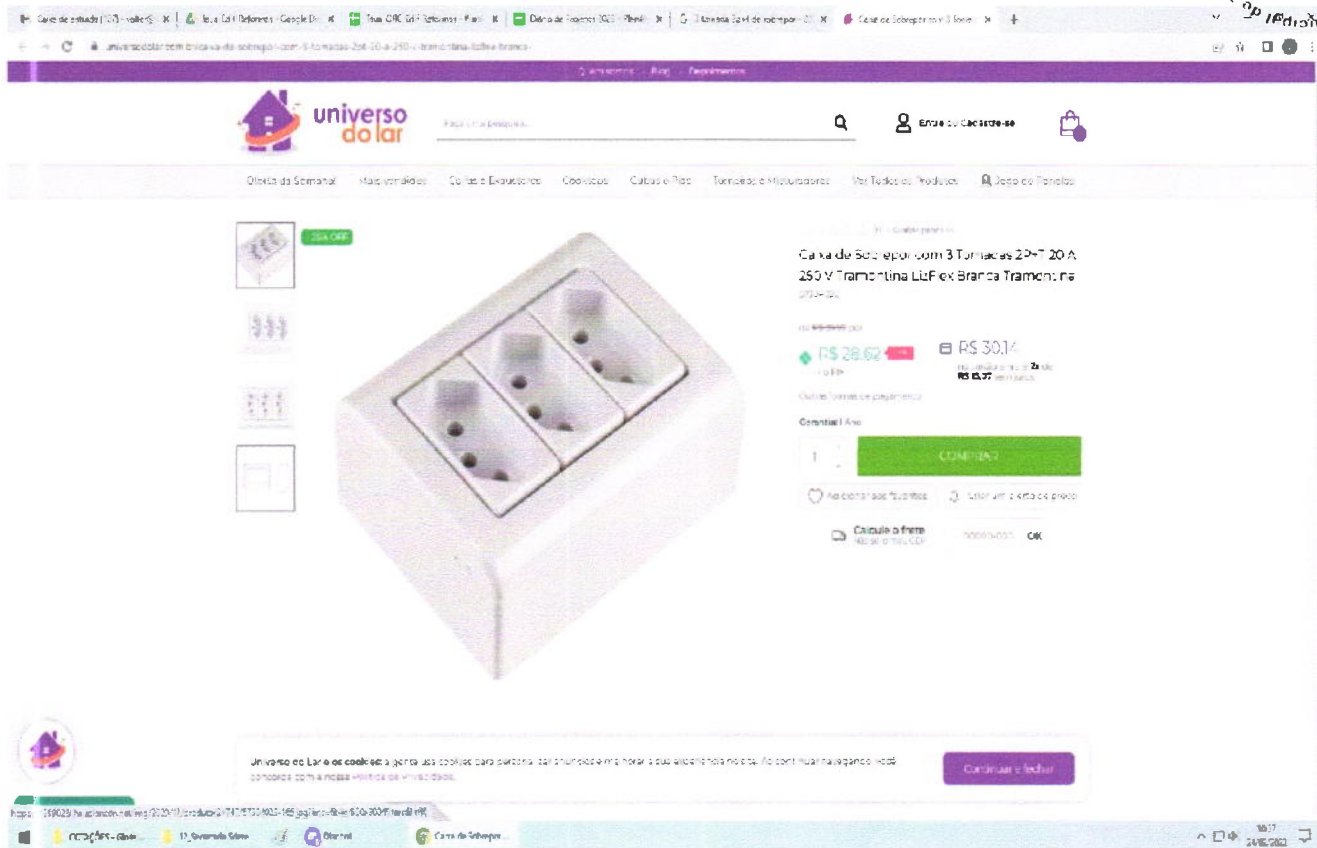
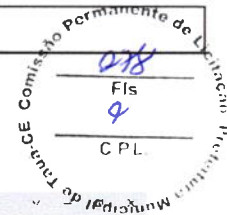
COMPRAR

10% OFF PARA A SUA COMPRA*

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

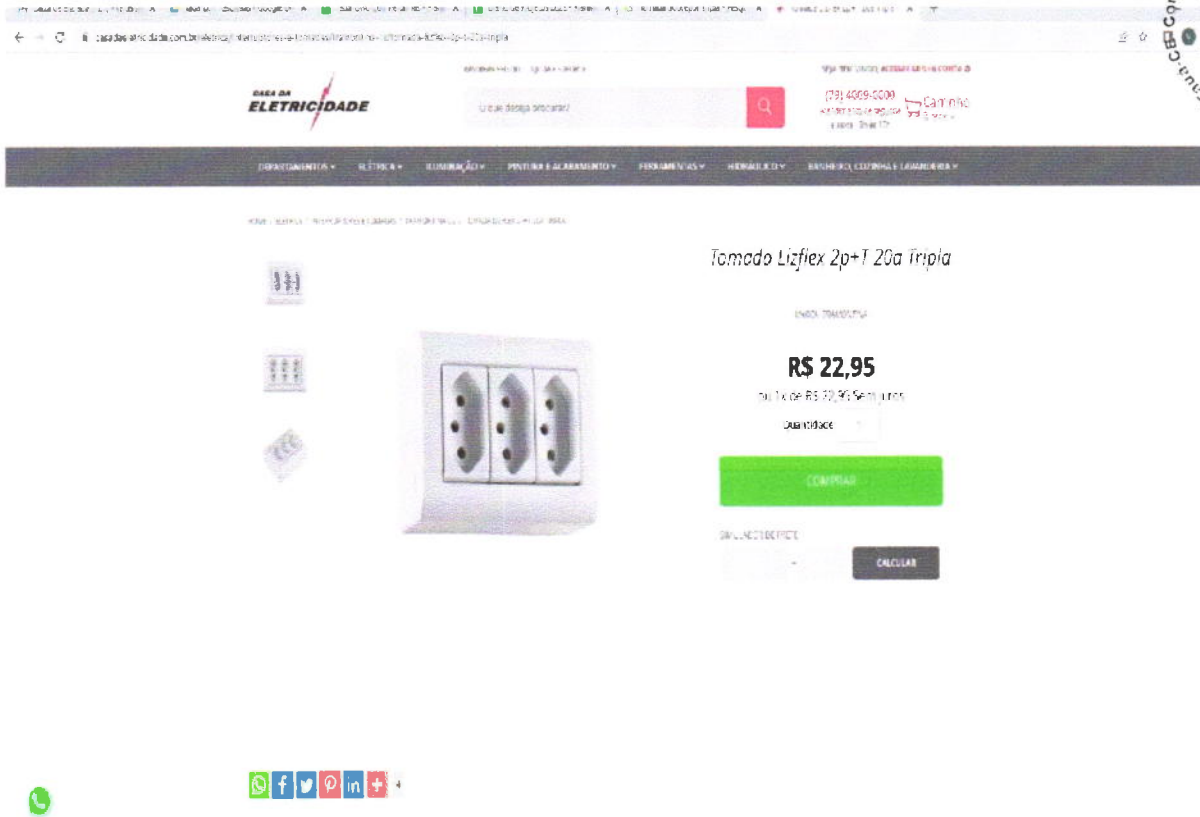
LOCAL: TAUÁ - CE



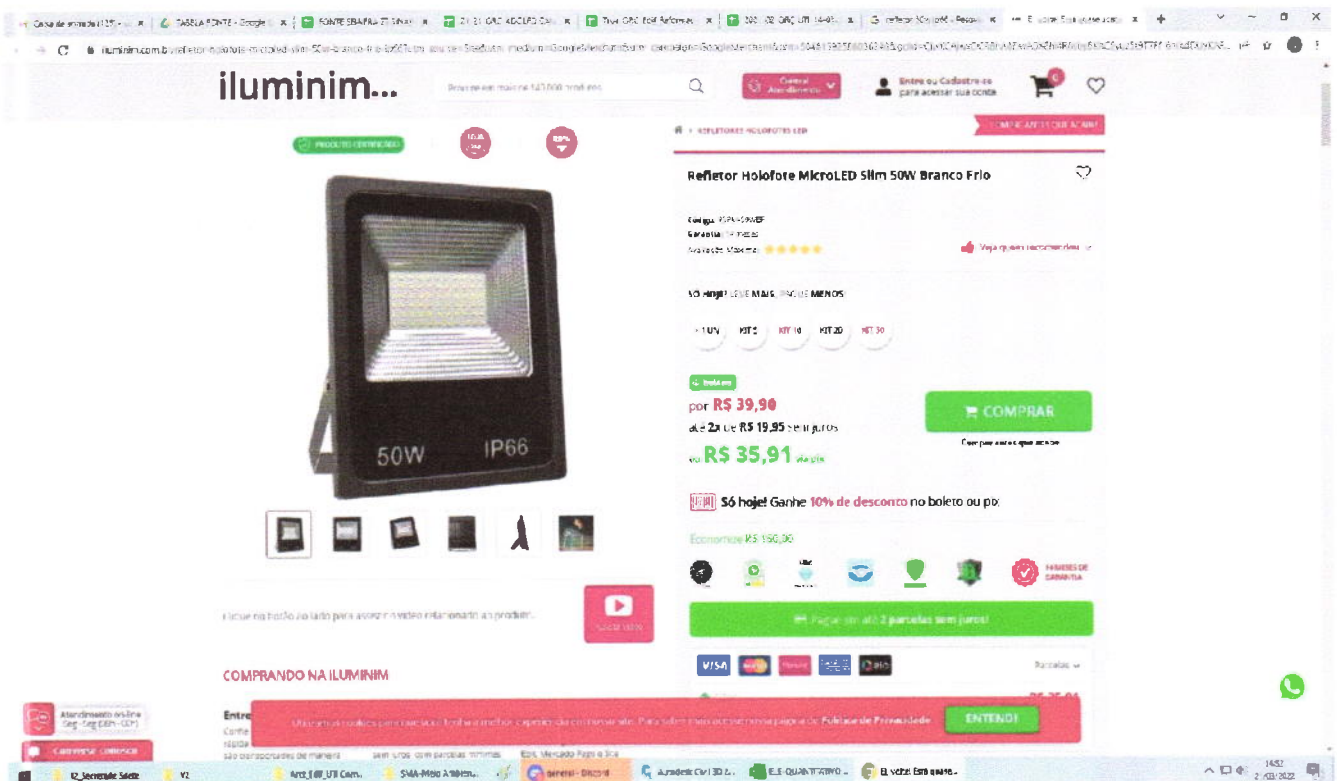
COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE



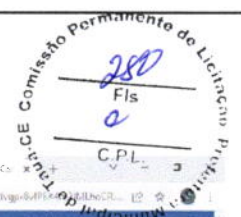
ITEM: REFLETOR LED 50W - IP 66 **UNIDADE:** UN



COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE



ARCO IRIS LED

Refletor Led 50w Rgb Colorido Ip66 Bivolt - 83010

por **R\$ 69,99**

até 3x de R\$ 23,33 sem juros

R\$ 64,39 vista

Comprar

Descrição

A Arco Iris Led é uma empresa especializada na linha de produtos de Led seguros e duráveis. Nossa empresa possui grande experiência no mercado nacional e por isso consegue atender a todos os gostos e exigências, trabalhando sempre com preços

BOREAL LED

Refletor LED Holofote 50W IP66 Externo Branco Frio

por **R\$ 67,90**

até 3x de R\$ 16,96

R\$ 57,90 à vista no boleto

Avise-me

Informações do produto

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

Comissão Permanente de Licitação
281
Fls
C.P.L.

SUSTENTALED
REFLETOR HOLOFOTE LED 50W SMD IP66 A PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO 6000K
CODIGO: RMC10W-IP66

POR: R\$ 43,90
4x R\$ 10,97 sem juros
R\$ 41,70
5% de desconto

COMPRAR

10x SEM JUROS

ITEM: LUMINÁRIA PLAFON 24W UNIDADE: UN

yamamura
Encontre lâmpadas, pendentes, dimmers...

POR AMBIENTE POR CATEGORIA LÂMPADAS yamamura PROMOÇÕES KITS

Plafon Led Embutir Quadrado 24w Branco Yamamura

LED 24W
R\$ 99,00
R\$ 94,05
ou 1x de R\$ 99,00 sem juros

PRODUTO INDISPONÍVEL
Seja avisado quando o produto voltar ao estoque

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

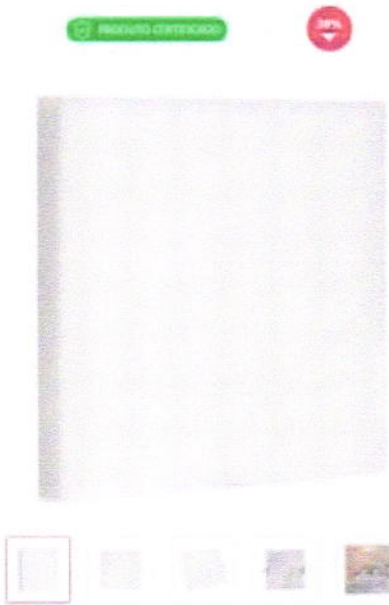
OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL: TAUÁ - CE



iluminim...

Procure em mais de 140.000 produtos

- LOJAS DE DEPARTAMENTOS
- REFLETORES LED
- LUMINÁRIAS LED
- SPOTS LED
- PIFAL LED
- LÂMPADAS LED
- PENDENTES LED
- LUSTRES LED
- ACABADOS LED
- OFERTA DE 10% OFF



Luminária Plafon LED 24W Embutir Quadrada Branco Neutro Borda Infinita

Código: 15422AR8142
 Garantia: 2 anos
 Avaliação: 5.0

por **R\$ 69,90**
 até 4x de **R\$ 17,47** sem juros
R\$ 62,91 via pix

COMPRAR

Só Hoje! Garha **10% de desconto** no boleto ou pix

Economize **R\$ 30,00**



Pague em até 4 parcelas sem juros

starlumen

O que você procura?

Por Departamento Por Ambiente Por Uso Por Estêo [Guia para pagamento](#)

- Envio Rápido
- 5% à vista no boleto
- 5% à vista na transferência
- 7% no Pix
- Até 12x sem juros no Cartão

Home / Por Departamento / Luminária / Plafão Led / Plafão Plafon Quadrado Led 24w Luminária Embutir St1903



Painel Plafon Quadrado Led 24w Luminária Embutir St1903

* AS MELHORES OFERTAS ESTÃO NA STARLUMEN! TODA PRONTA ENTREGA
 ** PAINEL LED 24W EMBUTIR ** Cód. [15422AR8142](#)

De ~~R\$ 69,90~~
R\$54,06 no boleto
 Mais formas de pagamento

Cor da Luz

Voltagem

COMPRAR

COMPRE 100% SEGURO
 Frete grátis nos compras acima de R\$ 100,00

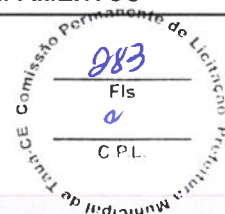
COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

ITEM: REFLETOR LED 500W - IP 66

UNIDADE: UN



iluminim

Procure em mais de 140.000 produtos

Central Atendimento

Entre ou Cadastre-se para acessar sua conta



- TODOS OS DEPARTAMENTOS
- REFLETORES LED
- LUMINÁRIAS LED
- SPOTS LED
- FITAS LED
- LÂMPADAS LED
- PENDENTES LED
- LUSTRE LED
- ACESSÓRIOS LED
- OFERTA DA SEMANA

Compra 100% Segura

Guia a dica

PRODUTO CERTIFICADO

74%

REFLETORES HOLOFOTES LED

COMPRI ANTES QUE ACABE



Refletor Holofote MicroLED Slim 500W Branco Frio

Código: RSPM-500WBF

Garantia: 14 meses

Avaliação Máxima: ★★★★★

Veja quem recomendou

SO HOJE LEVE MAIS, PAGUE MENOS:

- > 1 UN
- KIT 5
- KIT 10
- KIT 20
- KIT 50

Boleto

por **R\$ 399,90**

até 12x de **R\$ 33,32** sem juros

ou **R\$ 359,91** via pix

COMPRAR

Compre antes que acabe

Só hoje! Ganhe 10% de desconto no boleto ou pix

Contato Meus pedidos WhatsApp

Sóled

Digite o que você procura



ATENDIMENTO

MINHA CONTA

MEU CARRINHO

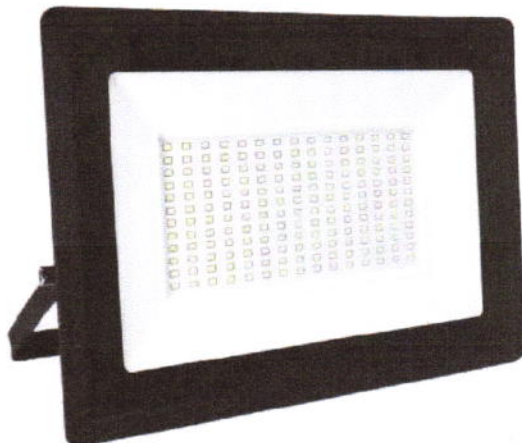
- CÂMERAS LED
- FIOS E CABOS
- PENDENTES
- LÂMPADAS LED
- LUMINÁRIAS LED
- REFLETORES LED
- SPOTS LED
- OFERTAS

Entregamos em **TUDO O BRASIL***

Região Sudeste Acima R\$ 349,90 **FRETE GRÁTIS***
Demais Regiões Acima R\$ 799,90

No boleto **5% DE DESCONTO***

Seus dados protegidos **SITE 100% SEGURO***



Início / Refletores LED / Refletor LED 500W

Refletor MicroLED SMD 500W Branco Frio IP66

Código: 7U6FPXE44

por **R\$ 279,90**

até 4x de **R\$ 69,97** sem juros

R\$ 265,90 no boleto

1

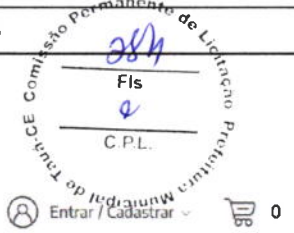
COMPRAR

Compre pelo Whatsapp

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE



O que você procura?



Entrar / Cadastrar



0

Cachepots e Vasos

Iluminação

Decoração

Promoções

Ferramentas e Acessórios

Home / Iluminação / Refletor MicroLED Slim alumínio 500W 6500K



Refletor MicroLED Slim alumínio 500W 6500K

REF: 4902

Seja o primeiro a opinar :)



R\$ 499,00

R\$ 449,10 à vista com desconto Pix - Yapay
ou 12x de R\$ 47,16 com juros

1

COMPRAR PRODUTO

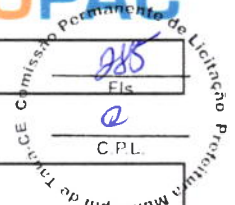
* Aqui sua compra é 100% segura, compre com tranquilidade.

Frete e prazo de entrega

Informe seu cep

CALCULAR

Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 060158106-7



COMPOSIÇÃO DO BDI (CONFORME ACÓRDÃO 2622/13 - TCU PLENÁRIO)

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE

COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS

TIPO DE OBRA :	EDIFICAÇÕES	MIN	MED	MÁX	BDI S/ CPRB	BDI C/ CPRB
		20,34%	22,12%	25,00%	20,34%	26,37%
ITEM	DESCRIÇÃO	MIN	MED	MÁX	ADOTADO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%	3,88%	
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%	
R	RISCOS	0,97%	1,27%	1,27%	1,10%	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%	1,10%	
L	LUCRO	6,16%	7,40%	8,69%	6,17%	
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DE IMPOSTOS			5,65%	
IMPOSTOS	PIS				0,65%	
	COFINS				3,00%	
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)	5,00% x 40,0% =			2,00%	
FÓRMULA INDICADA PELO TCU						
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)} - 1$						
CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB						
$BDI = \frac{(1 + 3,88\% + 0,80\% + 1,10\% + -) \times (1 + 1,10\%) \times (1 + 6,17\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 2,00\%)} - 1 = 20,34\%$						
CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB					PERCENTUAL DA CPRB	4,50%
$BDI = \frac{(1 + 3,88\% + 0,80\% + 1,10\% + 0,00\%) \times (1 + 1,10\%) \times (1 + 6,17\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 2,00\% + 4,50\%)} - 1 = 26,37\%$						


LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE



CEARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

LOCAL: TAUÁ - CE



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 060158106-7



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
RUA CEL LOURENÇO FEITOSA, 211A, CENTRO, TAUÁ-CE



REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

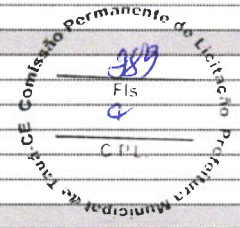
VOLUME II
PEÇAS GRÁFICAS

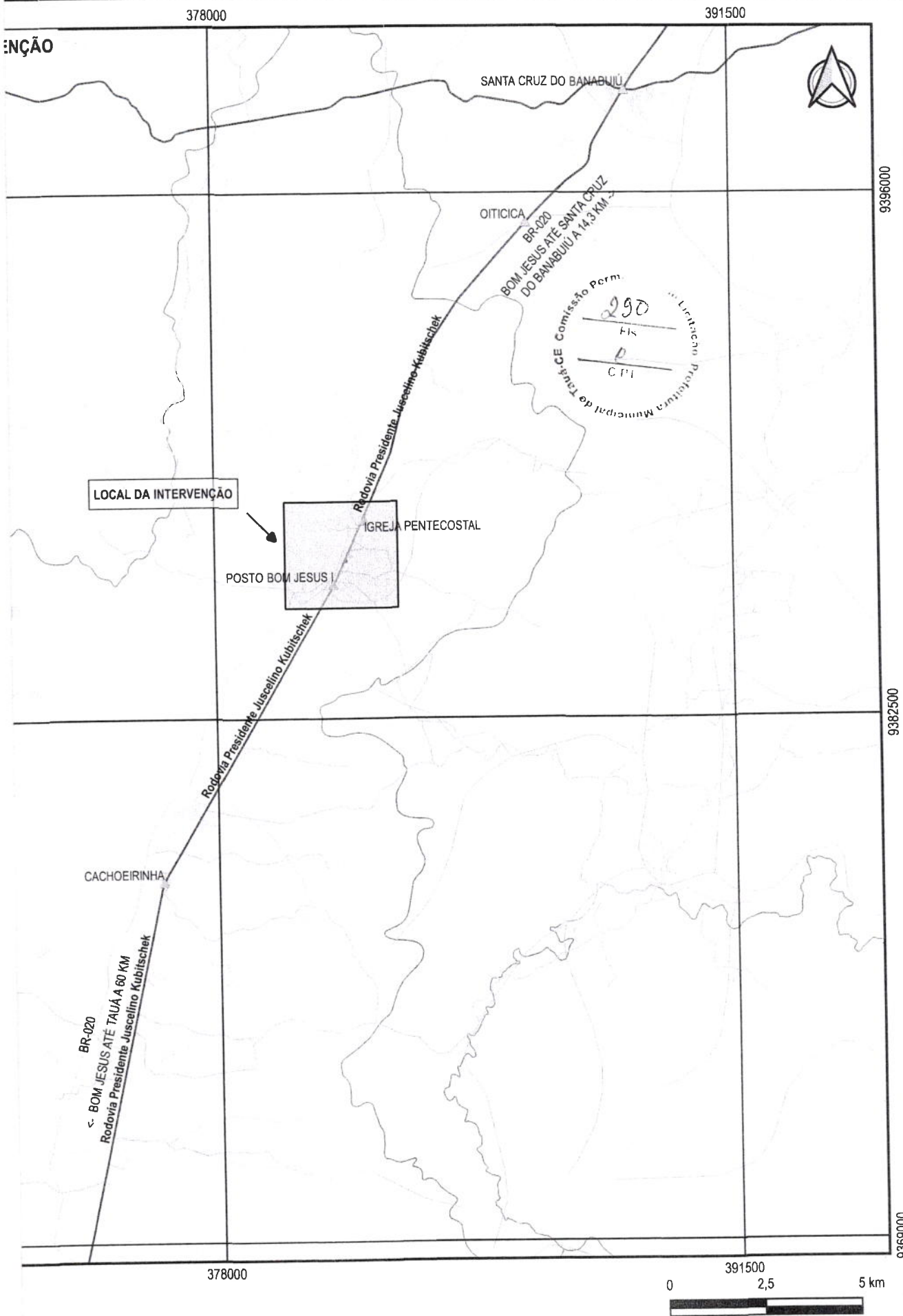


PROJETO: GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA
AV. PADRE ANTONIO TOMAS, 2420, SALAS 301/302, FORTALEZA-CE
CONTATO: 85 3214 3147 – EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

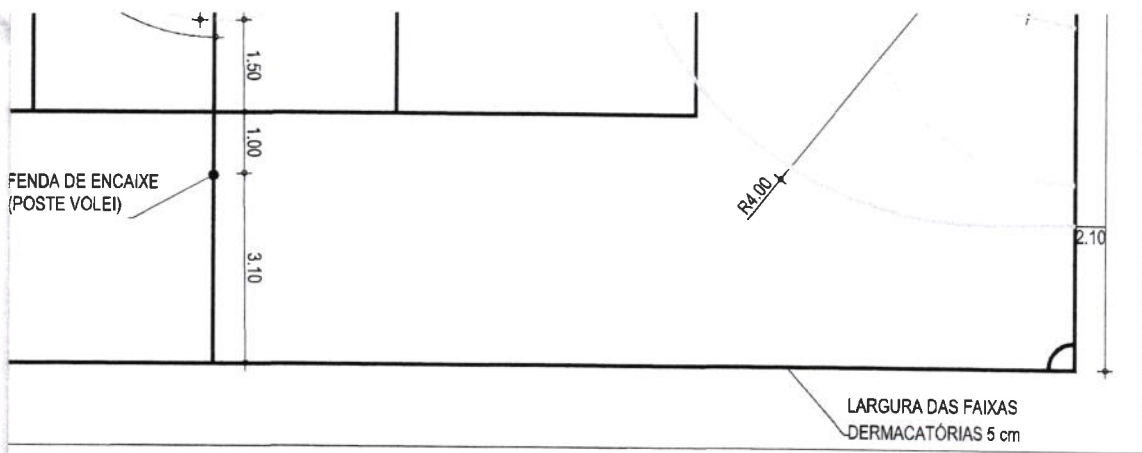
RELAÇÃO DE DESENHOS

PRANCHA	PROJETO	CONTEÚDO
GINÁSIO BOM JESUS		
1 / 1	PLANTA DE SITUAÇÃO	MAPA DE SITUAÇÃO DO GINÁSIO BOM JESUS
1 / 1	PROJETO DE ARQUITETURA	PLANTA BAIXA DO GINÁSIO BOM JESUS
1 / 2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO INTERNA
2 / 2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO EXTERNA
GINÁSIO MARRUÁS		
1 / 1	PLANTA DE SITUAÇÃO	MAPA DE SITUAÇÃO DO GINÁSIO MARRUÁS
1 / 3	PROJETO DE ARQUITETURA	PLANTA BAIXA DO GINÁSIO MARRUÁS
2 / 3	PROJETO DE ARQUITETURA	DETALHE VESTIÁRIOS
3 / 3	PROJETO DE ARQUITETURA	DETALHE EQUIPAMENTOS
1 / 2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO
2 / 2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO EXTERNA
GINÁSIO NOVA ALDEOTA		
1 / 1	PLANTA DE SITUAÇÃO	MAPA DE SITUAÇÃO DO GINÁSIO NOVA ALDEOTA
1 / 1	PROJETO DE ARQUITETURA	PLANTA BAIXA DO GINÁSIO NOVA ALDEOTA
1 / 2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO INTERNA
2 / 2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO EXTERNA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO - SDETE		
1 / 1	PLANTA DE SITUAÇÃO	MAPA DE SITUAÇÃO DA SDETE
1 / 1	PROJETO DE ARQUITETURA	PLANTA BAIXA DA SDETE
1 / 6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PLANTA DE ILUMINAÇÃO E TOMAS - SETOR 01
2 / 6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PLANTA DE ILUMINAÇÃO E TOMAS - SETOR 02
3 / 6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PONTOS ELÉTRICOS - SETOR 01
4 / 6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PONTOS ELÉTRICOS - SETOR 02
5 / 6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ALIMENTAÇÃO DOS POSTES
6 / 6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS
GINÁSIO CARRAPATEIRAS		
1 / 1	PLANTA DE SITUAÇÃO	MAPA DE SITUAÇÃO DO GINÁSIO CARRAPATEIRAS
1 / 1	PROJETO DE ARQUITETURA	PLANTA BAIXA DO GINÁSIO CARRAPATEIRAS
1 / 2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO INTERNA
2 / 2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO EXTERNA
GINÁSIO CALUMBI		
1 / 1	PLANTA DE SITUAÇÃO	MAPA DE SITUAÇÃO DO GINÁSIO CALUMBI
1 / 1	PROJETO DE ARQUITETURA	PLANTA BAIXA DO GINÁSIO CALUMBI
1 / 2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO INTERNA
2 / 2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO EXTERNA
GINÁSIO JOAQUIM MOREIRA		
1 / 1	PLANTA DE SITUAÇÃO	MAPA DE SITUAÇÃO DO GINÁSIO JOAQUIM MOREIRA
1 / 2	PROJETO DE ARQUITETURA	PLANTA BAIXA DO GINÁSIO JOAQUIM MOREIRA
2 / 2	PROJETO DE ARQUITETURA	DETALHES VESTIÁRIOS
1 / 2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO INTERNA
2 / 2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO EXTERNA
GINÁSIO SANTA TEREZA		
1 / 1	PLANTA DE SITUAÇÃO	MAPA DE SITUAÇÃO DO GINÁSIO SANTA TEREZA
1 / 1	PROJETO DE ARQUITETURA	PLANTA BAIXA DO GINÁSIO SANTA TEREZA
1 / 2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO INTERNA
2 / 2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO EXTERNA
GINÁSIO VERA CRUZ		
1 / 1	PLANTA DE SITUAÇÃO	MAPA DE SITUAÇÃO DO GINÁSIO VERA CRUZ
1 / 1	PROJETO DE ARQUITETURA	PLANTA BAIXA DO GINÁSIO VERA CRUZ
1 / 2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO INTERNA
2 / 2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO EXTERNA
GINÁSIO MARRECCAS		
1 / 1	PLANTA DE SITUAÇÃO	MAPA DE SITUAÇÃO DO GINÁSIO MARRECCAS
1 / 1	PROJETO DE ARQUITETURA	PLANTA BAIXA DO GINÁSIO MARRECCAS
1 / 2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO INTERNA
2 / 2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO EXTERNA
ESTÁDIO BARROSÃO		
1 / 1	PLANTA DE SITUAÇÃO	MAPA DE SITUAÇÃO DO ESTÁDIO BARROSÃO
1 / 2	PROJETO DE ARQUITETURA	PLANTA BAIXA E DETALHES DO ESTÁDIO BARROSÃO
2 / 2	PROJETO DE ARQUITETURA	PLANTA BAIXA E DETALHES DO ESTÁDIO BARROSÃO
1 / 2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO INTERNA
2 / 2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ILUMINAÇÃO EXTERNA
1 / 3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	PLANTA DE SITUAÇÃO
2 / 3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	ÁGUA FRIA
3 / 3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	ESGOTO
PARQUE DE EXPOSIÇÃO		
1 / 1	PLANTA DE SITUAÇÃO	MAPA DE SITUAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO
1 / 1	PROJETO DE ARQUITETURA	PLANTA E DETALHES DO BLOCO ADM, CONC. LEITEIRO, FORRAGEIRA E CURRAL
1 / 1	PROJETO DE ARQUITETURA	PLANTA E DETALHE DOS PAVILHÕES 1, 2, 3 E 4
1 / 4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PLANTA DE ILUMINAÇÃO E TOMAS - ADM
2 / 4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PLANTA DE ILUMINAÇÃO E TOMAS - PAVILHÕES, CONC LEITEIRO E FORRAGEIRA
3 / 4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ALIMENTAÇÃO
4 / 4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DIAGRAMA UNIFILAR
1 / 4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	PLANTA DE SITUAÇÃO
2 / 4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	ÁGUA FRIA
3 / 4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	PAVILHÕES
4 / 4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	ESGOTO





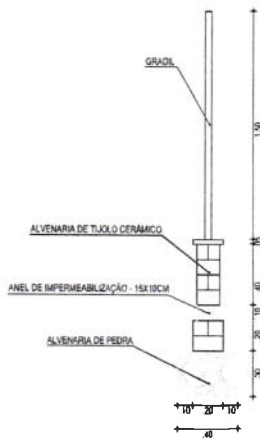
APROVAÇÃO	PROJETISTA	PROPOSTANTE	UBER
	LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601581067	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS
		GEO PAC AV. PADRE ANTONIO TOMAS, N.º 2420, SALAS 301/302 BARRIO ALDEOTA I, FORTALEZA FONE: (65) 3241-3147 E-MAIL: GEOPAC@GEO PAC.COM.BR	PROJETO PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO - GINÁSIO BOM JESUS
			CONTEÚDO IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS MAPA DE LOCALIZAÇÃO
			FOLHA 01/01
		LOCAL BOM JESUS - TAUÁ/CE	DATA MAR/2022
		ESCALA 1:135000	COD. FOLHA TAUÁ C22.02



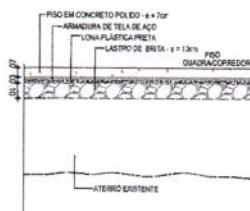
ESQUADRIAS

PORTAS E PORTÕES

TIPO	LARG	ALT	BAND	ESPECIFICAÇÕES
P1	1,60	2,00	-	PORTÃO DE METALON



06 DET. ALAMBRADO
ESCALA: 1/50



07 DET. PISO
ESCALA: 1/50

	PESO + 0% (kg)
8	6.90
2	20.23

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	PROPRIETÁRIO:
--	---------------

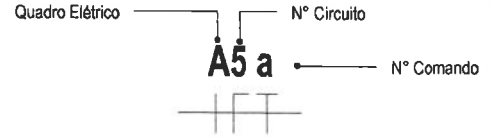
APROVAÇÃO

GEOPAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N° 2420 - SALA 501
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
OBRA:
REFORMA DO GINÁSIO BOM JESUS
PROJETO:
PROJETO ARQUITETURA
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA

- 9. OS ELÉTRICISTAS DEVERÃO SER FORNIDORES DE BUCHAS E ARRUELAS NAS SUAS EXTREMIDADES, NAS CONEXÕES COM CAIXA DE PASSAGEM E DA SAÍDA.
- 10. UTILIZAR NO MÁXIMO DUAS CURVAS, NÃO REVERSAS, EM LANCES DE TUBULAÇÃO ENTRE CAIXAS.
- 11. AS CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS OBEDECEM À SEGUINTE NORMATIZAÇÃO:
- 12. FASE A - BRANCO / FASE B - PRETO / FASE C - VERMELHO
NEUTRO - AZUL CLARO | TERRA - VERDE | RETORNO - DEMAIS CORES, EXCETO AMARELO.

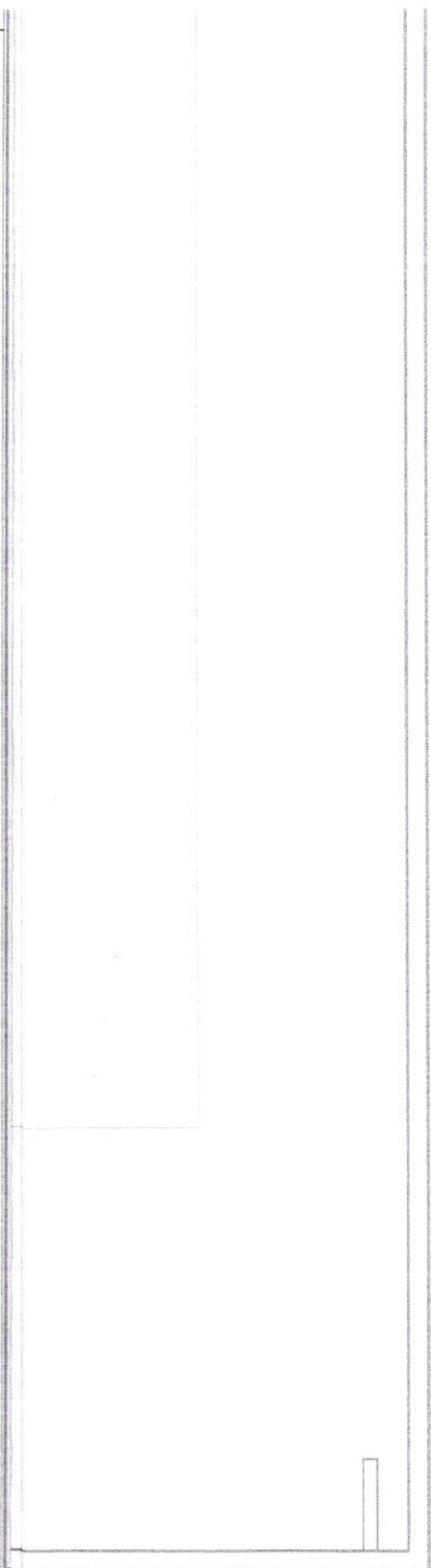
NUMERAÇÃO DOS CIRCUITOS:



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

<p>PROJETISTA</p> <p style="text-align: center;"><i>Leonardo Silveira Lima</i></p> <p style="text-align: center;">LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067</p>	<p>PROPRIETÁRIO</p>
--	---------------------

APROVAÇÃO



INTERRUPTOR				
	DIMENSÕES	UNIDADE	QTD	AMBIENTE
	1S, 4"x2"	cj	1	QUADRA
			1	
	2x10A, 4"x2"	cj	2	QUADRA
			2	

PRODUTOS		
	DIÂMETRO	COMPRIMENTO (m)
	1"	127,16
	1.1/4"	9,90
mas, conforme NBR15465	3/4"	2,80
	3/4"	143,64

GEOPAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº2420, SALAS 301
BAIRRO: ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241.3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

OBRA:
REFORMA DO GINÁSIO BOM JESUS

PROJETO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

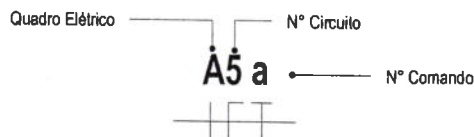
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
ILUMINAÇÃO

LOCAL: TAUÁ/CE	DATA: MAR/22	PRANCHA: 0102
DESENHO:	ESCALA:	ARQUIVO:

NOTAS GERAIS

- OS CONDUTORES ELÉTRICOS SERÃO DE ISOLAÇÃO EM PVC 0,6/1KVA.
- A SEÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO E TERRA É IGUAL AO DA FASE DO CIRCUITO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- O CONDUTOR NEUTRO NÃO PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO.
- O CONDUTOR DE PROTEÇÃO NUNCA DEVERÁ SER LIGADO AO IDR.
- UTILIZAR UM CONDUTOR NEUTRO PARA CADA CIRCUITO.
- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMA NBR5410:2004.
- TODOS OS PONTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS.
- OS CIRCUITOS FORAM NUMERADOS PELA QUANTIDADE DE FASES, OU SEJA, CIRCUITOS TRIFÁSICOS CONTÉM TRÊS NÚMEROS.
- OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER PROVIDOS DE BUCHAS E ARRUELAS NAS SUAS EXTREMIDADES, NAS CONEXÕES COM CAIXA DE PASSAGEM E DA SAÍDA.
- UTILIZAR NO MÁXIMO DUAS CURVAS, NÃO REVERSAS, EM LANCES DE TUBULAÇÃO, ENTRE CAIXAS.
- AS CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS OBEDECEM À SEGUINTE NORMATIZAÇÃO:
- FASE A - BRANCO / FASE B - PRETO / FASE C - VERMELHO
NEUTRO - AZUL CLARO | TERRA - VERDE | RETORNO - DEMAIS CORES, EXCETO AMARELO.

NUMERAÇÃO DOS CIRCUITOS:



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

<p>PROJETISTA</p> <p><i>Leonardo Silveira Lima</i></p> <p>LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067</p>	<p>PROPRIETÁRIO</p>
--	---------------------

APROVAÇÃO



GEOPAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº2420, SALAS 301
 BAIRRO: ALDEOTA | FORTALEZA/CE
 FONE: 85 3241.3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM BR

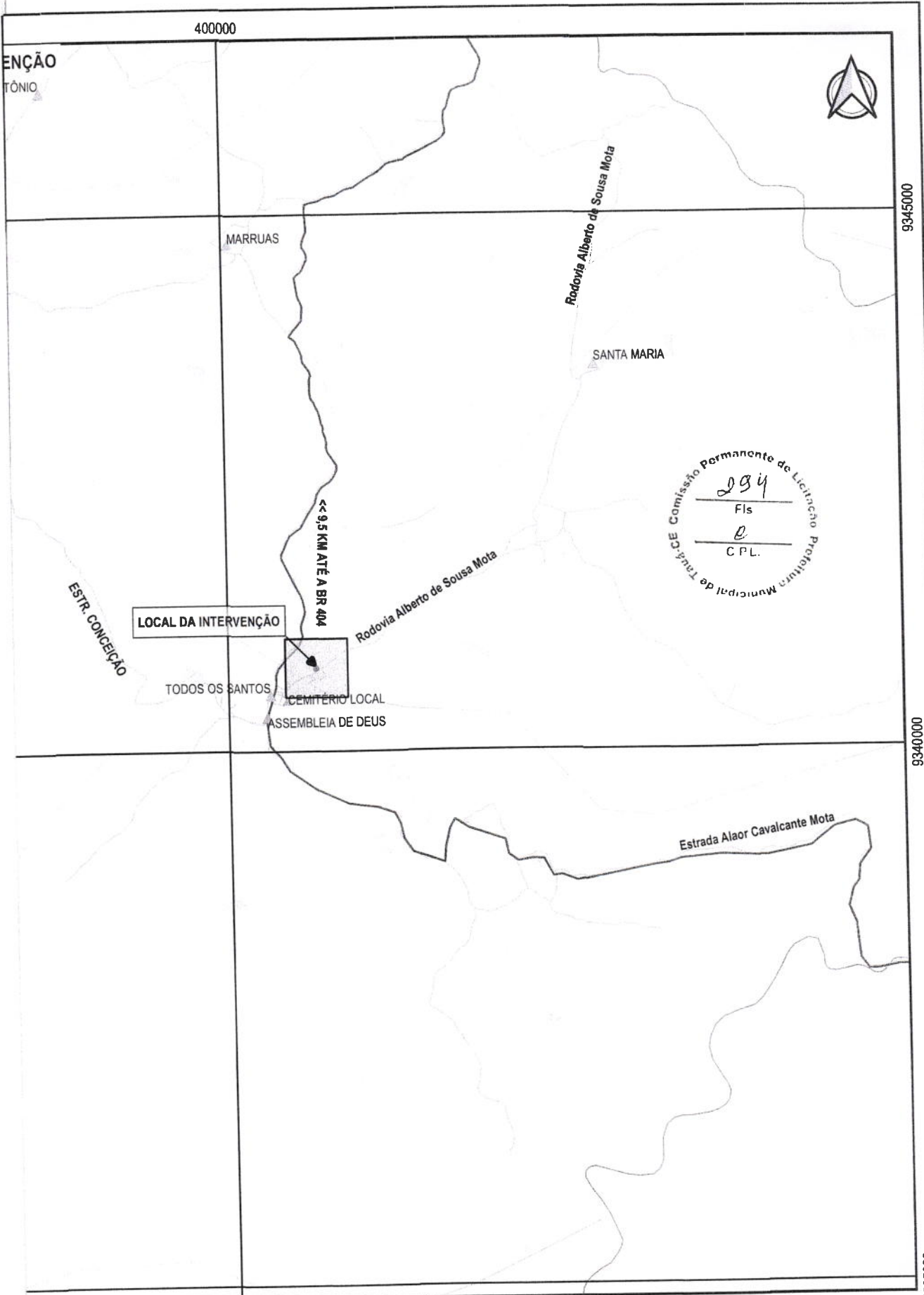
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

OBRA:
REFORMA DO GINÁSIO BOM JESUS

PROJETO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
 DETALHE BOTOEIRA
 DETALHE DA CONEXÃO E SOLDA DA
 HASTE DE ATERRAMENTO
 DIAGRAMA UNIFILAR
 ILUMINAÇÃO EXTERNA - COBERTA

LOCAL: TAUÁ/CE	ESCALA:	DATA: MAR/22	PRANCHA: 02/02
DESENHO:	ARQUIVO:		



APROVAÇÃO 	PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	DATA RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	
PROJETISTA 	GEOPAC <small>AV. PADRE ANTONIO TOMAS, N.º 2420, SALAS 301/302 BAIRRO ALDEOTA FORTALEZA FONE: (85) 3241-3147 EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR</small>	PROJETO PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO - MARRUAS CONTEÚDO: IDENTIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS - 05 MAPA DE LOCALIZAÇÃO	FOLHA Nº 01/01
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601581067		LOCAL: MARRUAS - TAUÁ/CE	DATA MAR/2022 ESCALA 1:50000 COM. REL. Nº TAUÁ C22.02

LEGENDA - EM PLANTA

----- DEMOLIR

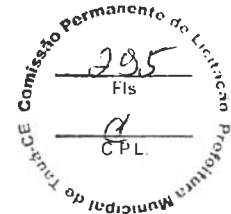
DEMOLIÇÃO E RETIRADA

SERÃO DEMOLIDOS TODOS OS 5 VASOS SANITÁRIOS EXISTENTES.

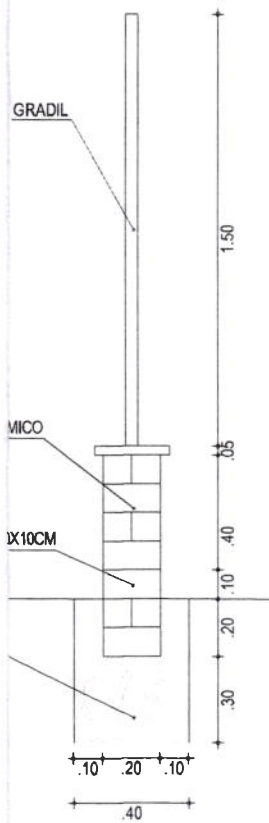
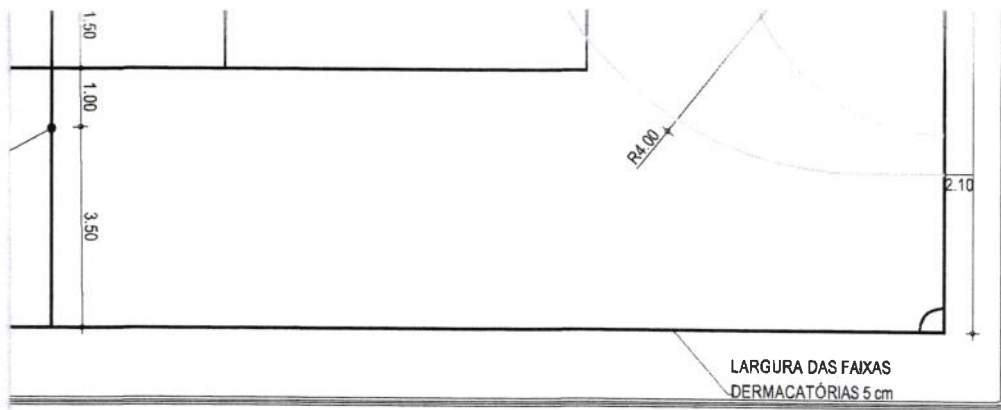
SERÃO DEMOLIDOS TODOS OS 4 LAVATÓRIOS EXISTENTES.

SERÃO RETIRADAS TODAS AS 4 PORTAS (0,90X2,10) EXISTENTES.

SERÃO RETIRADAS TODAS AS 5 PORTAS (0,60X1,60) EXISTENTES.



APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	OBRA: REFORMA DO GINÁSIO MARRUÁS
PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	EMPRESA CONTRATADA: GEO PAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 301 BAIRRO ALDEOTA FORTALEZA/CE FONE: 85 3241-3147 EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR	PROJETO: PROJETO ARQUITETURA
		CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01. DETALHE VESTIÁRIOS
		PRANCHA: 02/03
	LOCAL: TAUÁ/CE	DATA: MARÇO/2022
		ESCALA: INDICADA
		CONTROLE: TAU 0000



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:	PROPRIETÁRIO:
 LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	

APROVAÇÃO

DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOT# (cm)
5.0	4	70	
8.0	4	80	

PESO + 0% (kg)
68.26
23.28

GROPAC

AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 501
 BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
 FONE: 85 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

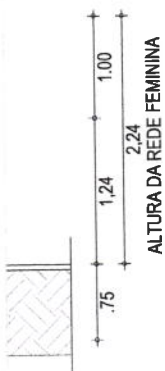
OBRA:
REFORMA DO GINÁSIO MARRUÁS

PROJETO:
PROJETO ARQUITETURA

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
 01. PLANTA BAIXA
 02. CORTE BB
 03. CORTE AA
 04. DET. PINTURA QUADRA
 05. DET. PISO
 06. DET. MURETA

LÓCAL: TAUÁ/CE	DATA: MARÇO/2022	PRANCHA: 01/03
DESENHO: GIOVANNA/EVANILSON	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: TAU 0000

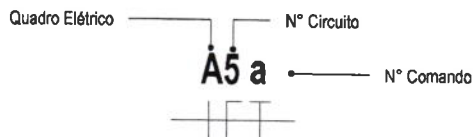
REDE DE TELA BRANCA
LARGURA=5CM



APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	OBRA: REFORMA DO GINÁSIO MARRUÁS			
PROJETISTA: <i>Leonardo Silveira Lima</i> LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581087	EMPRESA CONTRATADA: GEOPAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALA 301 BAIRRO ALDEOTA FORTALEZA/CE FONE: 85 3241-3147 EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	PROJETO: PROJETO ARQUITETURA CONTEÚDO / IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS 01. DETALHE EQUIPAMENTOS			
	LOCAL: TAUÁ/CE	DATA: MARÇO/2022	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 03/03	CONTROLE: TAU 0000

7. TODOS OS PONTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS
8. OS CIRCUITOS FORAM NUMERADOS PELA QUANTIDADE DE FASES OU SELA. CIRCUITOS TRIFÁSICOS CONTEM TRÊS NUMEROS
9. OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER PROVIDOS DE BUCHAS E ARRUELAS NAS SUAS EXTREMIDADES, NAS CONEXÕES COM CAIXA DE PASSAGEM E DA SAÍDA.
10. UTILIZAR NO MÁXIMO DUAS CURVAS, NÃO REVERSAS, EM LANCES DE TUBULAÇÃO, ENTRE CAIXAS.
11. AS CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS OBEDECEM À SEGUINTE NORMATIZAÇÃO:
12. FASE A - BRANCO / FASE B - PRETO / FASE C - VERMELHO
NEUTRO - AZUL CLARO | TERRA - VERDE | RETORNO - DEMAIS CORES, EXCETO AMARELO.

NUMERAÇÃO DOS CIRCUITOS:



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

<p>PROJETISTA</p> <p style="text-align: center;"><i>Leonardo Silveira Lima</i></p> <p style="text-align: center;">LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067</p>	<p>PROPRIETÁRIO</p>
--	---------------------

APROVAÇÃO

INÁRIAS	UNIDADE	QUANTIDADE	AMBIENTE
ção	un	10	QUADRA
GRAU	un	20	QUADRA
	un	4	WC
		34	

INTERRUPTOR	DIMENSÕES	UNIDADE	QTD	AMBIENTE
	1S, 4"x2"	cj	5	WC
			5	
	20A, 4"x2"	cj	1	
			1	

PRODUTOS	DIÂMETRO	COMPRIMENTO (m)
	1"	128,88
	1.1/4"	12,03
mas, conforme NBR15465	3/4"	6,96
	1"	19,58
	3/4"	171,10

GGEOPAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº2420, SALAS 301
BAIRRO: ALDEOTA | FORTALEZA/CE.
FONE: 85 3241.3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM BR




PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

OBRA:
REFORMA DO GINÁSIO MARRUÁS

PROJETO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
ILUMINAÇÃO
DETALHE DA CONEXÃO E SOLDA DA HASTE
DE ATERRAMENTO
DETALHE BOTOEIRA

LOCAL: TAUÁ/CE	ESCALA: INDICADA	DATA: MAR/22	PRANCHA: 01/02
DESENHO: CAMILY VASCONCELOS		ARQUIVO:	

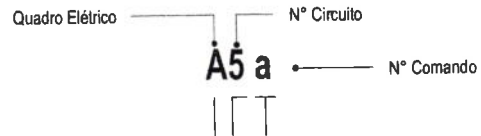


	IDR-INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IMAX=30MA)
	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO MONOPOLAR CONTRA SURTOS (X4)
	MEDIDOR DE ENERGIA

NOTAS GERAIS

- OS CONDUTORES ELÉTRICOS SOB PISO SERÃO DE ISOLAÇÃO EM PVC 0,6/1KVA
- A SEÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO E TERRA É IGUAL AO DA FASE DO CIRCUITO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- O CONDUTOR NEUTRO NÃO PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO.
- O CONDUTOR DE PROTEÇÃO NUNCA DEVERÁ SER LIGADO AO IDR.
- UTILIZAR UM CONDUTOR NEUTRO PARA CADA CIRCUITO.
- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMA NBR5410:2004.
- TODOS OS PONTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS.
- OS CIRCUITOS FORAM NUMERADOS PELA QUANTIDADE DE FASES, OU SEJA, CIRCUITOS TRIFÁSICOS CONTÉM TRÊS NÚMEROS.
- OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER PROVIDOS DE BUCHAS E ARRUELAS NAS SUAS EXTREMIDADES, NAS CONEXÕES COM CAIXA DE PASSAGEM E DA SAÍDA
- UTILIZAR NO MÁXIMO DUAS CURVAS, NÃO REVERSAS, EM LANCES DE TUBULAÇÃO, ENTRE CAIXAS.
- AS CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS OBEDECEM À SEGUINTE NORMATIZAÇÃO:
- FASE A - BRANCO / FASE B - PRETO / FASE C - VERMELHO
NEUTRO - AZUL CLARO | TERRA - VERDE | RETORNO - DEMAIS CORES, EXCETO AMARELO..

NUMERAÇÃO DOS CIRCUITOS:



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	PROPRIETÁRIO
---	--------------

APROVAÇÃO

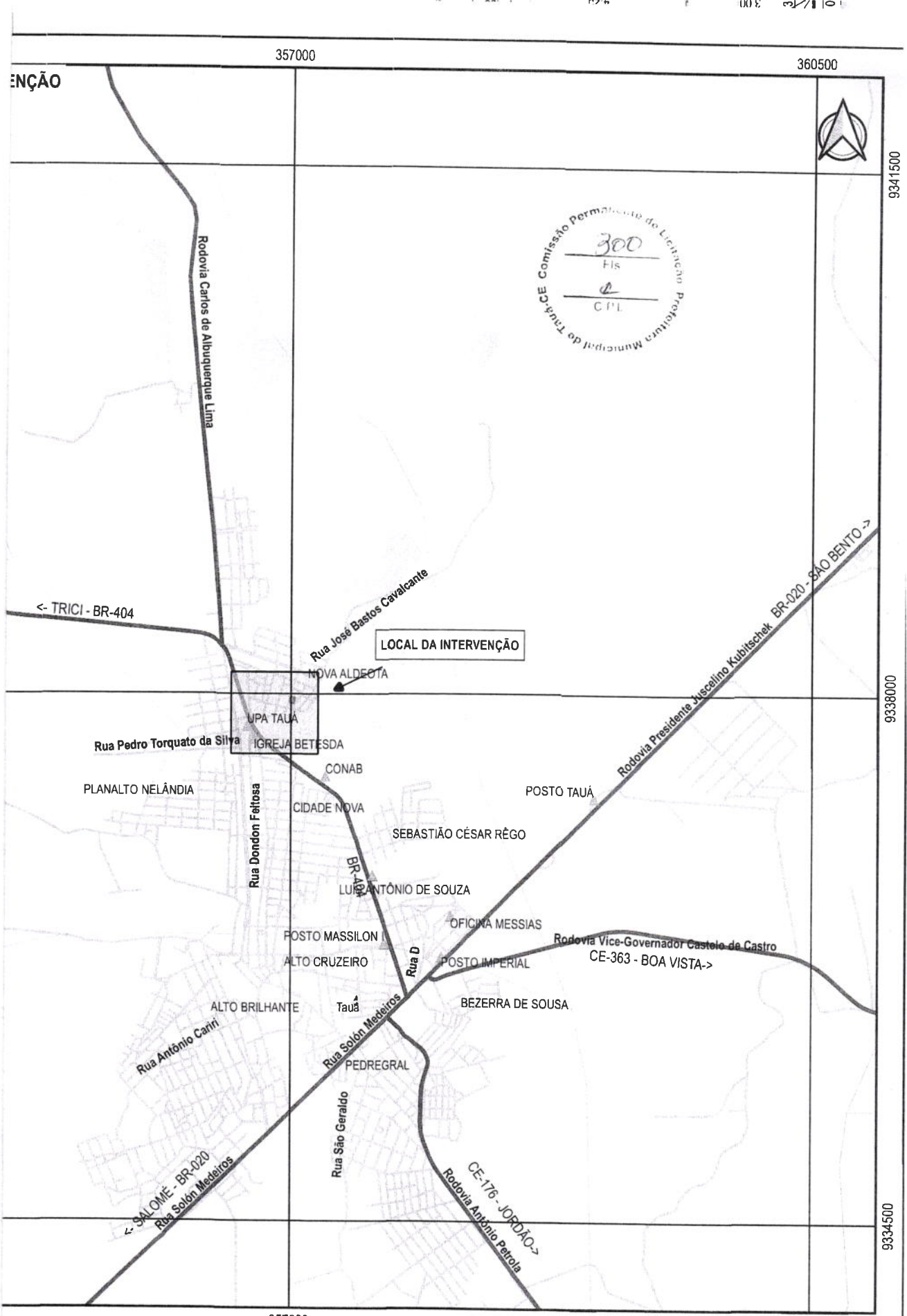
GEOPAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº2420, SALAS 301
BAIRRO: ALDEOTA | FORTALEZA/CE.
FONE: 85 3241 3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

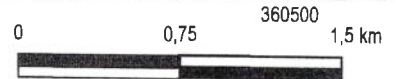
OBRA:
REFORMA DO GINÁSIO MARRUÁS

PROJETO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
DETALHE ENTRADA DE SERVIÇO
DIAGRAMA UNIFILAR
ILUMINAÇÃO EXTERNA

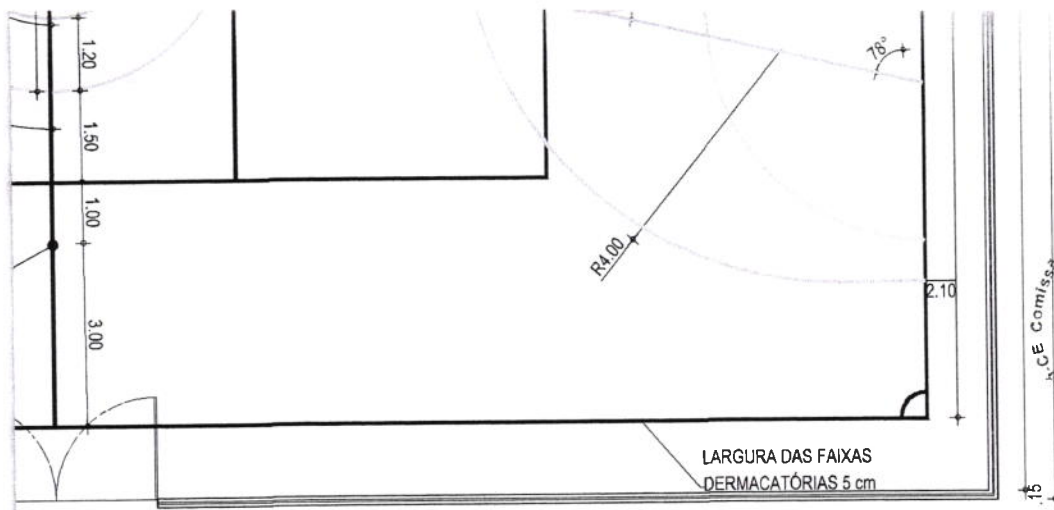
LOCAL: TAUÁ/CE	DATA: MAR/22	PRANCHA: 02/02
-------------------	-----------------	-------------------



LOCAL DA INTERVENÇÃO



APROVAÇÃO REVISÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	OBRA RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS PROJETO PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO - GINÁSIO ALDEOTA	
 LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601581067	 <small>AV. PADRE ANTONIO TOMAS, N.º 2470, SALAS 301/302 (SAPRO-ALDEOTA) FORTALEZA-CE FONE: (85) 3241-3147 E-MAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR</small>	CONTEÚDO IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS MAPA DE LOCALIZAÇÃO LOCAL NOVA ALDEOTA - TAUÁ/CE	FOLHA 01/01 DATA MAR/2022 ESCALA 1:35000 COTAÇÃO TAUÁ/CE



3.35

14.00

ESQUADRIAS

PORTAS E PORTÕES				
TIPO	LARG	ALT	BAND	ESPECIFICAÇÕES
P1	0,80	2,10	-	PORTA DE MADEIRA TIPO FICHA EMBUTIDA
P2	0,80	1,60	-	PORTA PARA W.C EM ALUMÍNIO
P3	2,00	2,00	-	PORTÃO DE METALON
P4	4,00	2,00	-	PORTÃO DE TUBO DE AÇO 2"

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	PROPRIETÁRIO:
--	---------------

APROVAÇÃO

GEO PAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N° 2420, SALA 501
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241-3147 | EMAIL: GEO PAC@GEO PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

OBRA:
REFORMA DO GINÁSIO ALDEOTA

PROJETO:
PROJETO ARQUITETURA

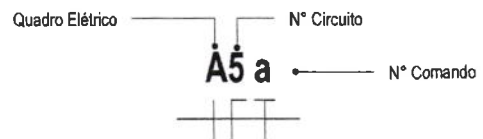
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA

LOCAL: TAUÁ/CE	DATA: MARÇO/2022	PRANCHA: 01/01
DESENHO: GIOVANNA/EVANILSON	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: TAU 0000



- INDICAÇÃO CONTRARIA:
3. O CONDUTOR NEUTRO NÃO PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO.
 4. O CONDUTOR DE PROTEÇÃO NUNCA DEVERÁ SER LIGADO AO IDR.
 5. UTILIZAR UM CONDUTOR NEUTRO PARA CADA CIRCUITO.
 6. AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMA NBR5410:2004.
 7. TODOS OS PONTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS.
 8. OS CIRCUITOS FORAM NUMERADOS PELA QUANTIDADE DE FASES, OU SEJA, CIRCUITOS TRIFÁSICOS CONTÉM TRÊS NÚMEROS.
 9. OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER PROVIDOS DE BUCHAS E ARRUELAS NAS SUAS EXTREMIDADES, NAS CONEXÕES COM CAIXA DE PASSAGEM E DA SAÍDA.
 10. UTILIZAR NO MÁXIMO DUAS CURVAS, NÃO REVERSAS, EM LANCES DE TUBULAÇÃO, ENTRE CAIXAS.
 11. AS CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS OBEDECEM À SEGUINTE NORMATIZAÇÃO:
 12. FASE A - BRANCO / FASE B - PRETO / FASE C - VERMELHO
NEUTRO - AZUL CLARO | TERRA - VERDE | RETORNO - DEMAIS CORES, EXCETO AMARELO..

NUMERAÇÃO DOS CIRCUITOS:



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	PROPRIETÁRIO
---	--------------

APROVAÇÃO	
-----------	--

GEO PAC

AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº2420, SALAS 301
 BAIRRO: ALDEOTA | FORTALEZA/CE.
 FONE: 85 3241.3147 | EMAIL: GEOPAC@GEO PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

OBRA:
REFORMA DO GINÁSIO ALDEOTA

PROJETO:

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
 ILUMINAÇÃO E TOMADAS
 DETALHE DA CONEXÃO E SOLDA DA HASTE
 DE ATERRAMENTO
 DETALHE BOTOEIRA

LOCAL: TAUÁ/CE	DATA: MAR/22	PRANCHA: 01/02
-------------------	-----------------	-------------------

MATERIAIS		
	UNIDADE	QUANTIDADE
caixa IP65	un	10
RAU DE PROTEÇÃO	un	16
	un	4
		30

INTERRUPTOR			
	DIMENSÕES	UNIDADE	QTD
em	1S, 4"x2"	cj	1
	1S, 4"x2"	cj	2
			3
	20A, 4"x2"	cj	1
			1

TUBULOS		
	DIÂMETRO	COMPRIMENTO (m)
	1"	130,62
	1.1/4"	4,20
mas, conforme NBR15465	3/4"	21,41

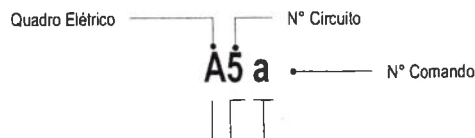


DR	IDR-INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IMAX=30MA)
DPS 	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO MONOPOLAR CONTRA SURTOS (X4)
kW.h	MEDIDOR DE ENERGIA

NOTAS GERAIS

- OS CONDUTORES ELÉTRICOS SERÃO DE ISOLAÇÃO EM PVC 0,6/1KVA.
- A SEÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO E TERRA É IGUAL AO DA FASE DO CIRCUITO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- O CONDUTOR NEUTRO NÃO PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO.
- O CONDUTOR DE PROTEÇÃO NUNCA DEVERÁ SER LIGADO AO IDR.
- UTILIZAR UM CONDUTOR NEUTRO PARA CADA CIRCUITO.
- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMA NBR5410:2004.
- TODOS OS PONTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS.
- OS CIRCUITOS FORAM NUMERADOS PELA QUANTIDADE DE FASES, OU SEJA, CIRCUITOS TRIFÁSICOS CONTÉM TRÊS NÚMEROS.
- OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER PROVIDOS DE BUCHAS E ARRUELAS NAS SUAS EXTREMIDADES, NAS CONEXÕES COM CAIXA DE PASSAGEM E DA SAÍDA.
- UTILIZAR NO MÁXIMO DUAS CURVAS, NÃO REVERSAS, EM LANCES DE TUBULAÇÃO, ENTRE CAIXAS.
- AS CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS OBEDECEM À SEGUINTE NORMATIZAÇÃO:
- FASE A - BRANCO / FASE B - PRETO / FASE C - VERMELHO
NEUTRO - AZUL CLARO | TERRA - VERDE | RETORNO - DEMAIS CORES, EXCETO AMARELO.

NUMERAÇÃO DOS CIRCUITOS:



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

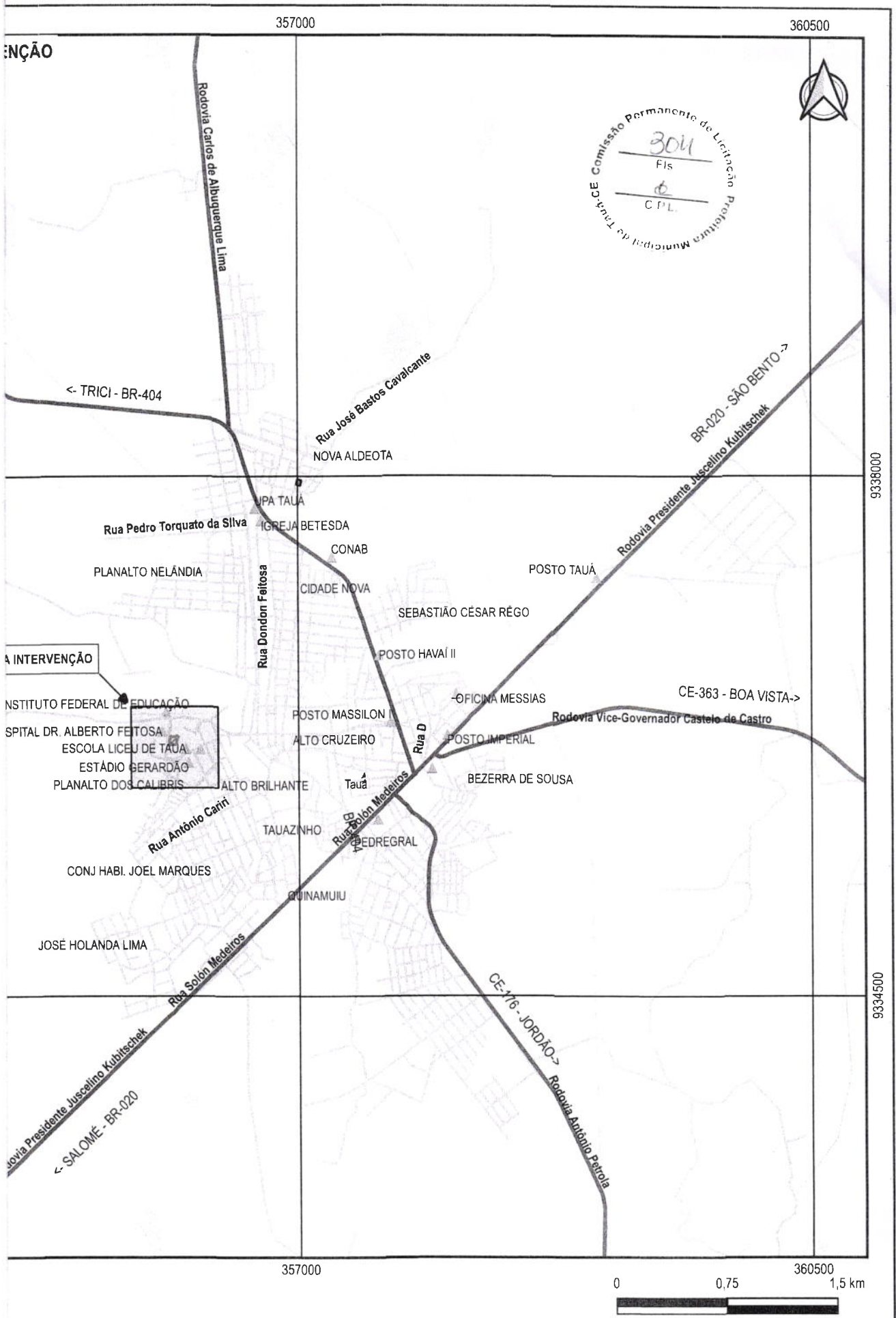
PROJETISTA LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	PROPRIETÁRIO
--	--------------

APROVAÇÃO

GGEOPAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº2420, SALAS 301
BARRIO: ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241.3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
OBRA: REFORMA DO GINÁSIO ALDEOTA
PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: DIAGRAMA UNIFILAR ILUMINAÇÃO EXTERNA

LOCAL: TAUÁ/CE	DATA: MAR/22	PRANCHA: 02/02
-------------------	-----------------	-------------------



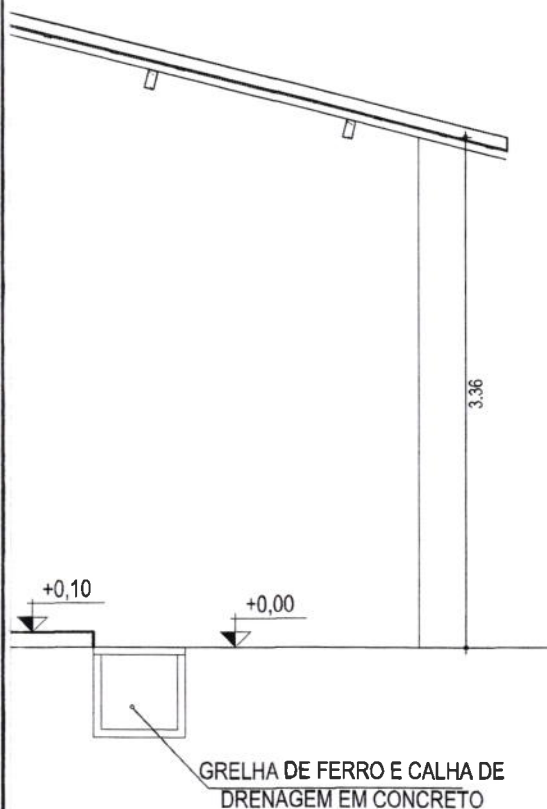
APROVAÇÃO 	PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	OBRA RECUPERAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS	
PROJETA 	GEOPAC <small>AV. PADRE ANTONIO TOMAS, N° 2420, SALAS 301/302 BAIRRO ALDEOTA FORTALEZA/CE FONE: (85) 3241-3147 EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR</small>	PROJETO PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO	DATA 01/01
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601581067	LOCAL PLANALTO DOS CALIBRIS - TAUÁ/CE	CONTEÚDO MAPA DE LOCALIZAÇÃO	ESCALA 1:35000 CONTEÚDO TAUÁ C22.02

DIAM DO AÇO

DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
5.0	4	70	280
8.0	4	80	320

PESO + 0% (kg)
16.43
5.5

MICA



REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	MAR/2022	EMIÇÃO INICIAL
01	15/06/2022	REVISÃO DA SOP 11/06/2022

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:	PROPRIETARIO
 LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	

APROVAÇÃO

GROPAC

AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 2420, SALAS 301/302
BAIRRO ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: (85) 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETARIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

OBRA:
REFORMA DA SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

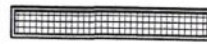
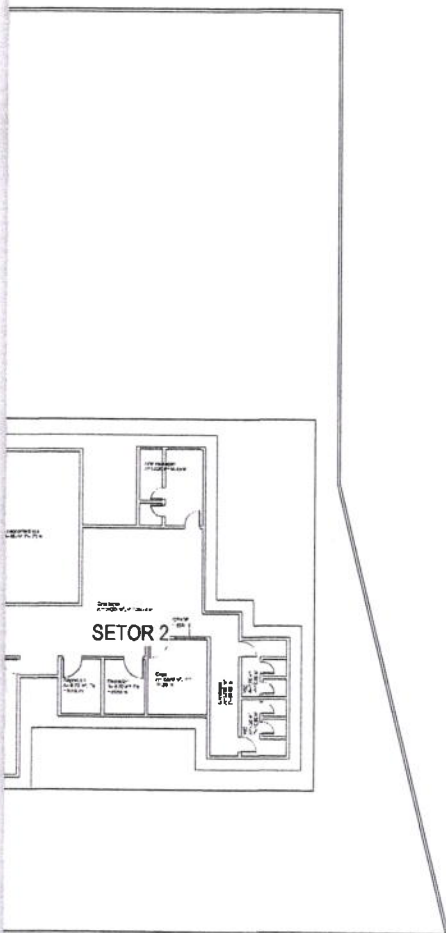
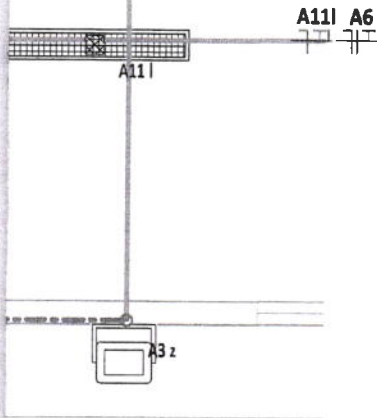
PROJETO:
ARQUITETURA

CONTEUDO:
ARQUITETURA

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PLANTA BAIXA
02. PLANTA DE COBERTA
03. CORTE
04. DET. MURETA

LOCAL: TAUÁ/CE	DATA: MARÇO/22	FRANCHA: 01/01
DESENHO:	ESCALA:	CONTINUA:

a 4
48,88 m², P=
22 m



LUMINÁRIA TUBULAR DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 18W.



REFLETOR, IP66, COM LAMPADA DE LED 50W.



POSTE EM CONCRETO COM 02 PÉTALAS. CADA PÉTALA POSSUI UMA LÂMPADA LED DE 200W.



LEGENDA DE SIGLAS DOS PONTOS DE FORÇA

Sigla da carga	Descrição
PC	A. COMPUTADOR
TUG	A. TUG - BAIXA DUPLA
TUG	A. TUG - MÉDIA DUPLA

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO

APROVAÇÃO

GEOPAC

AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº2420, SALAS 301
BAIRRO: ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241.3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM BR

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

OBRA:

REFORMA DA SDETE

PROJETO:

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

ILUM E TOMADAS - SETOR 1

PLANTA CHAVE

LOCAL:

TAUÁ-CE

DATA:

MAR/22

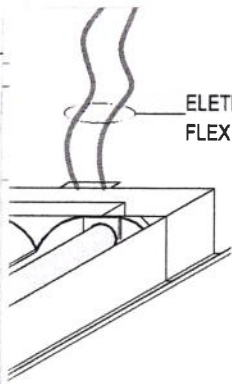
PRANCHA:

01/06

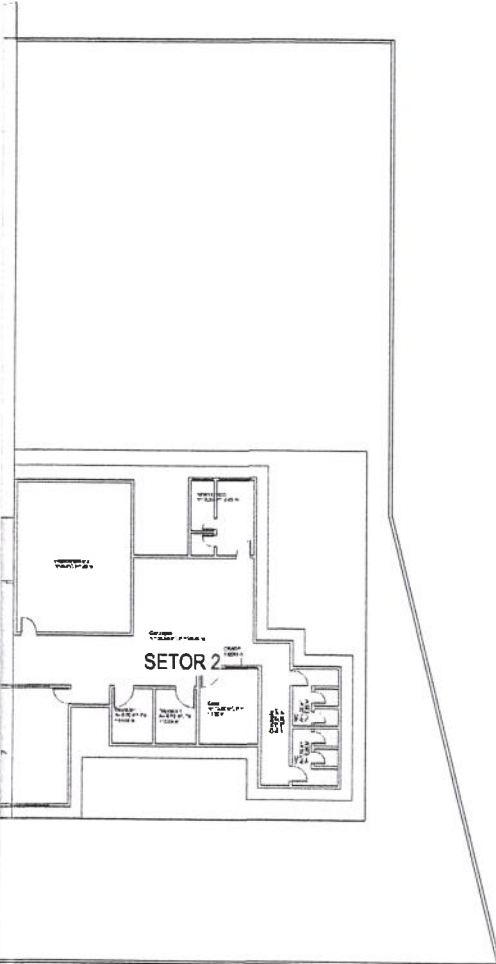
DESENHO:

ESCALA:

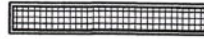
ARQUIVO:



ELETRODUTO METÁLICO
FLEXÍVEL SEM CAPA DE PVC



LUMINARIA PAFLON COM LAMPADA LED 24W



LUMINÁRIA TUBULAR DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS
LED T8 DE 18W.



REFLETOR, IP66, COM LAMPADA DE LED 50W.



POSTE EM CONCRETO COM 02 PÉTALAS. CADA
PÉTALA POSSUI UMA LÂMPADA LED DE 200W.



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO

APROVAÇÃO

GEO PAC

AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº2420, SALAS 301
BAIRRO: ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241.3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

OBRA:

REFORMA DA SDETE

PROJETO:

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

FIXAÇÃO DE ELETRODUTO

ILUM E TOMADAS - SETOR 2

INSTALAÇÃO DAS TOMADAS/INTERRUPTORES

LIGAÇÃO DE LUMINÁRIA NO FORRO DERIVADA DE CAIXA

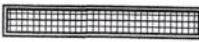
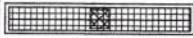
PLANTA CHAVE.

LOCAL:
TAUÁ-CE

DATA:
14/02/22

PRANCHA:
02/06

ala 4
 f 48,88 m², P=
 3,22 m



LUMINÁRIA TUBULAR DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS
 LED T8 DE 18W.



REFLETOR, IP66, COM LAMPADA DE LED 50W.



POSTE EM CONCRETO COM 02 PÉTALAS. CADA
 PÉTALA POSSUI UMA LÂMPADA LED DE 200W.



DESCRIÇÕES	UNIDADE	QTD	AMBIENTE
4"x2"	cj	3	ADMINISTRAÇÃO
4"x2"	cj	7	CIRCULAÇÃO
4"x2"	cj	1	COORDENAÇÃO
4"x2"	cj	1	COPA
4"x2"	cj	3	LABORATÓRIO
4"x2"	cj	2	LICITAÇÃO
4"x2"	cj	1	SALA 1
4"x2"	cj	1	SALA 2
4"x2"	cj	1	SALA 3
4"x2"	cj	1	SALA 4
4"x2"	cj	1	VIDEOCONFERÊNCIA
4"x2"	cj	2	WC
		24	
4"x2"	cj	7	
4"x2"	cj	1	ADMINISTRAÇÃO
4"x2"	cj	3	CIRCULAÇÃO
4"x2"	cj	2	COORDENAÇÃO
4"x2"	cj	3	COPA
4"x2"	cj	2	LABORATÓRIO
4"x2"	cj	2	LICITAÇÃO
4"x2"	cj	3	SALA 1
4"x2"	cj	3	SALA 2
4"x2"	cj	3	SALA 3
4"x2"	cj	2	SALA 4
4"x2"	cj	3	VIDEOCONFERÊNCIA
4"x2"	cj	2	WC
		36	

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA

Leonardo Silveira Lima

LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO

APROVAÇÃO

GEO PAC

AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº2420, SALAS 301
 BAIRRO: ALDEOTA | FORTALEZA/CE.
 FONE: 85 3241.3147 | EMAIL: GEOPAC@GEO PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

OBRA:

REFORMA DA SDETE

PROJETO:

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

PONTOS - SETOR 1

LOCAL:

TAUÁ-CE

DESENHO:

DATA:

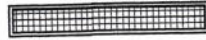
MAR/22

ARQUIVO:

PRANCHA:

03/06

ESCALA:



LUMINÁRIA TUBULAR DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 18W.



REFLETOR, IP66, COM LAMPADA DE LED 50W.



POSTE EM CONCRETO COM 02 PÉTALAS. CADA PÉTALA POSSUI UMA LÂMPADA LED DE 200W.



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA

Leonardo Silveira Lima

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO

APROVAÇÃO

UNIDADES	UNIDADE	QTD	AMBIENTE
4"x2"	cj	3	ADMINISTRAÇÃO
4"x2"	cj	7	CIRCULAÇÃO
4"x2"	cj	1	COORDENAÇÃO
4"x2"	cj	1	COPA
4"x2"	cj	3	LABORATÓRIO
4"x2"	cj	2	LICITAÇÃO
4"x2"	cj	1	SALA 1
4"x2"	cj	1	SALA 2
4"x2"	cj	1	SALA 3
4"x2"	cj	1	SALA 4
4"x2"	cj	1	VIDEOCONFERÊNCIA
4"x2"	cj	2	WC
		24	
A, 4"x2"	cj	7	
A, 4"x2"	cj	1	ADMINISTRAÇÃO
A, 4"x2"	cj	3	CIRCULAÇÃO
A, 4"x2"	cj	2	COORDENAÇÃO
A, 4"x2"	cj	3	COPA
A, 4"x2"	cj	2	LABORATÓRIO
A, 4"x2"	cj	2	LICITAÇÃO
A, 4"x2"	cj	3	SALA 1
A, 4"x2"	cj	3	SALA 2
A, 4"x2"	cj	3	SALA 3
A, 4"x2"	cj	2	SALA 4
A, 4"x2"	cj	3	VIDEOCONFERÊNCIA
A, 4"x2"	cj	2	WC

GEO PAC

AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº2420, SALAS 301
BAIRRO: ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241.3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM BR

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

OBRA:

REFORMA DA SDETE

PROJETO:

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

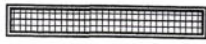
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
PONTOS - SETOR 2

LOCAL:

DATA:

PRANCHA:

24/06



LUMINÁRIA TUBULAR DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED T8 DE 18W.



REFLETOR, IP66, COM LAMPADA DE LED 50W.



POSTE EM CONCRETO COM 02 PÉTALAS. CADA PÉTALA POSSUI UMA LÂMPADA LED DE 200W.



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO

APROVAÇÃO

GEOPAC

AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº2420, SALAS 301
BAIRRO: ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241.3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

OBRA:

REFORMA DA SDETE

PROJETO:

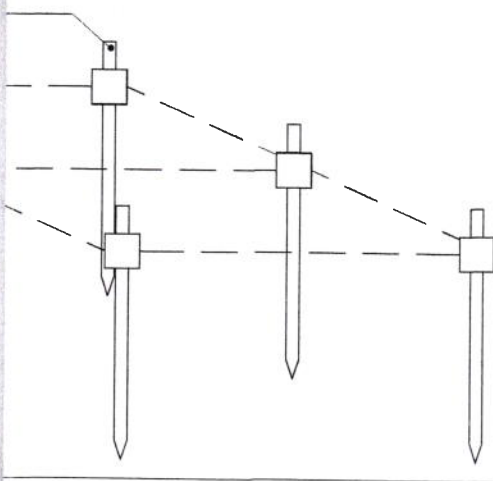
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

DETALHE MALHA DE TERRA

TÉRREO ALIMENTAÇÃO

OBRE



LOCAL:

TAUÁ-CE

DATA:

MAR/22

PRANCHA:

05/06

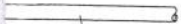
DESENHO:

ESCALA:

ARQUIVO:



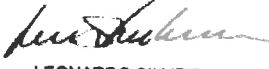
DE CONCRETO



VAL PARA O POSTE DE ILUMINAÇÃO

SEM
1mm

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
 LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	

APROVAÇÃO

GEOPAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº2420, SALAS 301
BAIRRO: ALDEOTA | FORTALEZA/CE.
FONE: 85 3241.3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ		
OBRA: REFORMA DA SDETE		
PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: DETALHE ENTRADA DE SERVIÇO - EDIF DIAGRAMA UNIFILAR INSTALAÇÃO PADRÃO DE QUADROS ELÉTRICOS POSTE COM 2 LUMINÁRIAS		
LOCAL: TAUÁ-CE	DATA: MAR/22	PRANCHA: 06/06
DESENHO: CAMILY VASCONCELOS	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: