



Enviar para Horizonte 62890081

Voltar à lista



Novo 65 vendidos

Muda De Cica Altura 0,40
Cm A 0,80 Cm

R\$ 76⁰⁰

R\$ 74⁹⁵ 5% OFF

em 6x R\$ 12⁴⁹ sem juros

🚚 Chegará entre os dias 12 e 13 set. por
R\$ 64⁹⁰

🏪 Retire entre os dias 12 e 13 set. em uma
agência Mercado Livre por R\$ 61⁶⁰

Estoque disponível

Quantidade 1 unidade

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

🛡️ Compra Segura: receba o produto que está
esperando ou devolvemos o dinheiro.

👤 **Merch** Você acumula 18 pontos

Informações sobre o vendedor

📍 Localização

🏆 MercadoLider Gold

1798

Vendas por
últimos 60 dias

Pronto para
entregar

Entrega os
produtos dentro
do prazo

Garantia

Características principais

Marca

Plantas

Descrição

ANTES DE FINALIZAR SUAS COMPRAS, LEIA COM ATENÇÃO TODA A
DESCRIÇÃO E TIRE SUAS DUVIDAS.

* TRABALHAMOS COM MUDAS DE EXCELENTE QUALIDADE, AS FOTOS SÃO
TIRADAS DIRETAMENTE COM NOSSOS PRODUTORES.

* IDEAIS PARA CULTIVO EM CHACARAS, CASAS, POMARES, VASOS, ENTRE
OUTROS.

* O TAMANHO DAS PLANTAS VARIA ENTRE 0,40 CM E 0,80 CM, TAMANHO QUE
SE ACOMODA MELHOR NA EMBALAGEM.

* SE NECESSÁRIO, ALGUMAS MUDAS PODERÃO SER PODADAS.

* TEMOS MUDAS COM ENXERTO, CLONE, SEMENTE E ALPORQUIA, TUDO
DEPENDE DA VARIEDADE

* NOSSO PRAZO DE ENVIO É IMEDIATO, ASSIM QUE CONFIRMADO O
PAGAMENTO

* O PRAZO DE ENTREGA VARIA DE ACORDO COM A SUA LOCALIDADE.

Este site usa cookies

Ao navegar no nosso site você aceita o uso de cookies para personalizar sua
experiência de acordo com a Declaração de Privacidade.

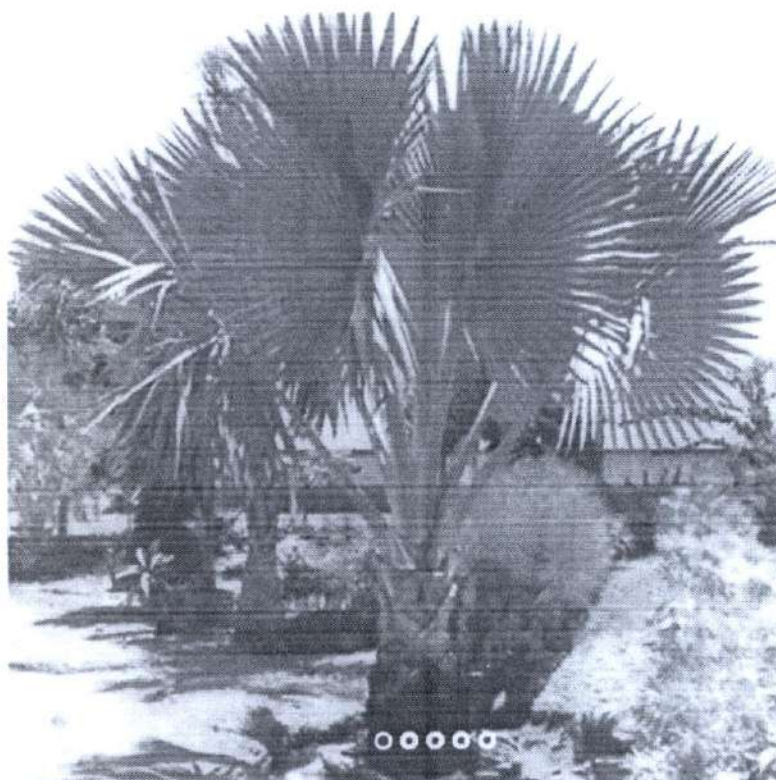
Entendi

Configurar cookies

[Handwritten signature]



o que procura hoje?



Muda de Palmeira Bismarckia Altura de 0,40 cm a 0,80 cm

☆☆☆☆☆ 0 OPINIÕES

R\$ 210,00

ou 1x de R\$ 210,00 Sem juros

[+ Ver formas de pagamento](#)

1

/ 1000

COMPRAR



Calcular frete

00000-000

OK

Handwritten signatures and initials.



Mudas/ Ramas > Mudas > Palmeira

Muda de Palmeira Bismarckia Altura de 0,40 cm a 0,80 cm

Visualizações: 74

(Cód. 422200)

Herculândia/SP

R\$ 210,00

Unidade

Compartilhar



Fale com o anunciante

Por favor aguarde...

02/09/2022 14:55

Módulo Controlador de Iluminação RGB p



Módulo Controlador de Ilumi

- AC Compact 30W

COD. DO PRODUTO: 259087

DE ~~R\$ 434,90~~ POR R\$ 418,30



Página inicial

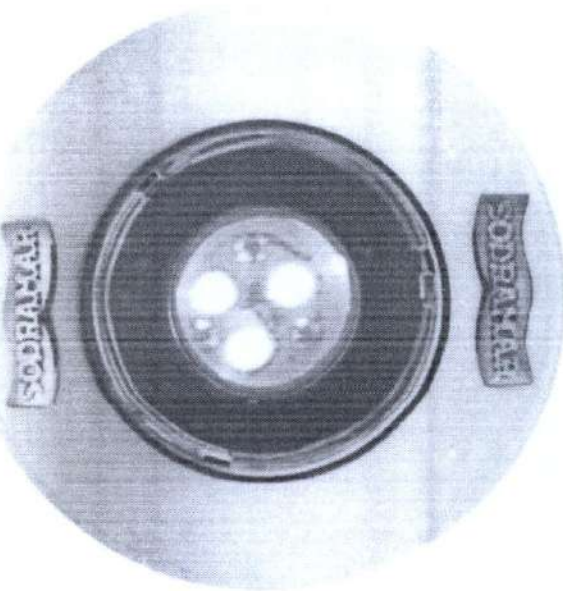
Refletor ABS RGB para piscina - Sodramar

Refletor ABS RGB para piscina - Sodramar - Hiper led 9w

por R\$432,90

ou 8x de R\$57,80

Nenhuma avaliação



A vista no boleto ou transferência

R\$411,26

SODRAMAR veja mais produtos Sodramar

GANHE CRÉDITOS
NA COMPRA DESTE PRODUTO

R\$8,66



1



Disponibilidade: 15

TELEVENIDAS

011 2950 1818
SEG A SEX DAS 9H AS
18HRS"A Marol Piscinas foi eleita pela
ANAPP, como a Melhor loja de
produtos para piscinas do Brasil"

SIMULADOR DE FRETE

NÃO SE
ARRECEP

⑤ Avise-me quando este produto mudar de preço

📌 Lembra-me de comprar depois

SITE SEGURO



COMPARTILHE



VER VIDEO

VER DESCRIÇÃO DO PRODUTO



Precisa de Ajuda?

N/D

TIPO DE PISCINA

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Compre o Refletor para piscina -

MINHAS COMPRAS
0 item(s)

Bus

CAPAS (HTTPS://LOJA.SODRAMAR.COM.BR/DEPARTAMENTO/139528/15/CAPAS) ACESSÓRIOS (HTTPS://LOJA.SODRAMAR.COM.BR/DEPARTAMENTO/128122/01/ACESSORIOS)

SAUNA (HTTPS://LOJA.SODRAMAR.COM.BR/DEPARTAMENTO/128123/02/SAUNA) ILUMINAÇÃO (HTTPS://LOJA.SODRAMAR.COM.BR/DEPARTAMENTO/128124/03/ILUMINACAO)

CASCATAS (HTTPS://LOJA.SODRAMAR.COM.BR/DEPARTAMENTO/138933/13/CASCATAS)

FILTROS E BOMBAS (HTTPS://LOJA.SODRAMAR.COM.BR/DEPARTAMENTO/128128/07/FILTROS-E-BOMBAS)

AQUECEDORES DE PISCINA (HTTPS://LOJA.SODRAMAR.COM.BR/DEPARTAMENTO/128129/08/AQUECEDORES-DE-PISCINA)

ROBÔ PARA LIMPEZA (HTTPS://LOJA.SODRAMAR.COM.BR/DEPARTAMENTO/139385/14/ROBO-PARA-LIMPEZA)

HOME (HTTPS://LOJA.SODRAMAR.COM.BR/HOME) / ILUMINAÇÃO

Hiper led 9w RGB corpo ABS / frontal INOX p/ piscina até 14m²

Código: 018343

40% DESCONTO
em NO BULETO 5%



/design jet com



De R\$ 439,00 por

R\$ 397,00

ou em 1x de R\$ 397,00 Sem Juros

Simular o parcelamento

Selecione antes de comprar:

Para tubo de para tubo de 50 mm 1 1/2

para tubo de 50 mm 1 1/2

para tubo de 25 mm 3/4

Cabo Cabo de 1,50 metros



[Atendimento](#) [WhatsApp](#)**Lazer & Cia**

Diversão é tudo de bom!

Digite aqui o que você procura...

Entrar
ou Cadastre[Vitrine](#) > [Cascatas e Fontes](#)**Bico Geiser 38mm p/ Fonte Sodramar**Código: **9991**Marca: **SODRAMAR**Disponibilidade: **15 DIAS****R\$ 198,00**

LAPARAR

FORMAS DE PAGAMENTO

Calcule o frete e o prazo de entrega estimados para sua região

FRETE E PRAZO
Não sei meu CEP

62682-526

Formas de EnvioPAC**R\$ 41,77**14 DIAS ÚTEISSequoia SFX**R\$ 44,37**9 DIAS ÚTEISSEDEX**R\$ 59,62**8 DIAS ÚTEISJadlog Package**R\$ 100,66**7 DIAS ÚTEISRETIRAR NA LOJA**Grátis**APÓS CONFIRMAÇÃODESPACHO EM 48 HORAS APÓS A CONFIRMAÇÃO DO PAGAMENTO E A DISPONIBILIDADE DO
PRODUTO NA LOJAENVIO PARA: **RUA FRANCISCO CLENILSON DOS SANTOS - DIADEMA | HORIZONTE/CE**

Compartilhar:

Descrição**COOKIES**Utilizamos cookies essenciais e tecnologias semelhantes de acordo com a nossa [Política de Privacidade](#) e ao continuar
navegando, você concorda com estas condições.**ACEITAR**

Bico fonte / Geiser Sodramar 38mm



Nenhuma avaliação

à vista no boleto ou transferência
R\$188,61

por **R\$198,54**
ou 3x de **R\$66,18**

SODRAMAR
Produtos de alta qualidade

veja mais produtos Sodramar

COMPRAR



GANHE CRÉDITOS
NA COMPRA DESTE PRODUTO

R\$3,97



ANAPP
Associação Nacional dos Fabricantes de Aparelhos de Piscinas e Hidroterapia

"A Marol Piscinas foi eleita pela ANAPP, como a Melhor loja de produtos para piscinas do Brasil"



TELEVENIDAS

011 2950 1818
SEG - A SEX - DAS 9H ÀS 18HRS

ⓘ Avise-me quando este produto mudar de preço

📌 Lembre-me de comprar este produto



SIMULADOR DE FRETE

62880-526

SAC 011
011 2950 1818

SITE SEGURO

ATENÇÃO: COMPRA SEGURA

COMPARTILHE



VALORES

VER DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Retirada na Loja | Rua Alfredo Pires, 111 - Jd. Marol - São Paulo - SP
Média de 18 dias úteis após confirmação do pagamento - **R\$0,00**

Correios Econômico - Média de 2 dias úteis após confirmação do pagamento - **R\$45,47**

Contrato - Média de 2 dias úteis após confirmação do pagamento - **R\$73,96**

Precisa de Ajuda?



Correios Expresso - Média de 2 dias úteis após confirmação do





Encontre seu produto

Busc

MINHAS COMPRAS

0 item(s)

(https://loja.sodramar.com.br/home)

CAPAS (HTTPS://LOJA.SODRAMAR.COM.BR/DEPARTAMENTO/139528/15/CAPAS)

ACESSÓRIOS (HTTPS://LOJA.SODRAMAR.COM.BR/DEPARTAMENTO/128122/01/ACESSÓRIOS)

SAUNA (HTTPS://LOJA.SODRAMAR.COM.BR/DEPARTAMENTO/128123/02/SAUNA)

ILUMINAÇÃO (HTTPS://LOJA.SODRAMAR.COM.BR/DEPARTAMENTO/128124/03/ILUMINAÇÃO)

CASCATAS (HTTPS://LOJA.SODRAMAR.COM.BR/DEPARTAMENTO/138933/13/CASCATAS)

FILTROS E BOMBAS (HTTPS://LOJA.SODRAMAR.COM.BR/DEPARTAMENTO/128128/07/FILTROS-E-BOMBAS)

AQUECEDORES DE PISCINA (HTTPS://LOJA.SODRAMAR.COM.BR/DEPARTAMENTO/128129/08/AQUECEDORES-DE-PISCINA)

ROBÔ PARA LIMPEZA (HTTPS://LOJA.SODRAMAR.COM.BR/DEPARTAMENTO/139385/14/ROBO-PARA-LIMPEZA)

HOME (HTTPS://LOJA.SODRAMAR.COM.BR/HOME) / ACESSÓRIOS

Bico Geiser 38mm 1 1/2"

Código: 009647



Bico Geiser para Fonte

O bico geiser, é uma das peças mais utilizadas nas construções de fontes e chafarizes, por produzir um efeito bellissimo de champagne, a peça deve ficar com os furos para entrada de ar submerso, quanto mais baixa a peça estiver em relação ao nível de água, mais o efeito champagne fica uniforme.

Sendo um produto bastante utilizado na construção de fontes e chafarizes, o Bico para Fonte Geiser 50mm - 2" se destaca por produzir o bellissimo efeito de champagne. Utilizar o Bico para Fonte Geiser 50mm - 2" é uma maneira muito fácil e barata de embelezar ainda mais uma fonte ou chafariz. Por meio dos furos na parte de baixo do Bico para Fonte Geiser 50mm - 2", o ar entra no produto, o que gera o efeito de champagne. A entrega deste produto é realizada de maneira extremamente rápida e segura em seu endereço.

O bico geiser esta disponível em 4 versões: 38mm entrada rosca de 1/2 BSP, 50mm com entrada rosca 3/4 BSP, 63mm com entrada rosca de 3/4 BSP e 76mm com entrada rosca de 1 BSP.

ATENÇÃO! Os produtos em aço inox 304 não devem ser instalados em piscinas tratadas com gerador de cloro a base de sal, nem regiões litorâneas devido exposição à maresia. Indicamos produtos em aço inox 316 nestas situações.

Mais informações

De R\$ 199,00 por

R\$ 179,00

ou em 1x de R\$ 179,00 Sem Juros

Simular o parcelamento

Quantidade 1

Comprar

Adicionar à Lista de Desejos

Avalie essa peça (https://loja.sodramar.com.br/avaliacao-produto?idProduto=1979603)

Eu quero de presente!

(https://loja.sodramar.com.br/pedir_presente.asp?idProduto=1979603)

INFORMAÇÕES

Nossa loja utiliza cookies para facilitar o uso do site e melhorar o seu desempenho e segurança. Para saber mais consulte nossa Política de Privacidade (https://loja.sodramar.com.br/politica-privacidade)

☐ Li e aceito todos os cookies.



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ENTRADA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE



Projetos

[Handwritten signature]

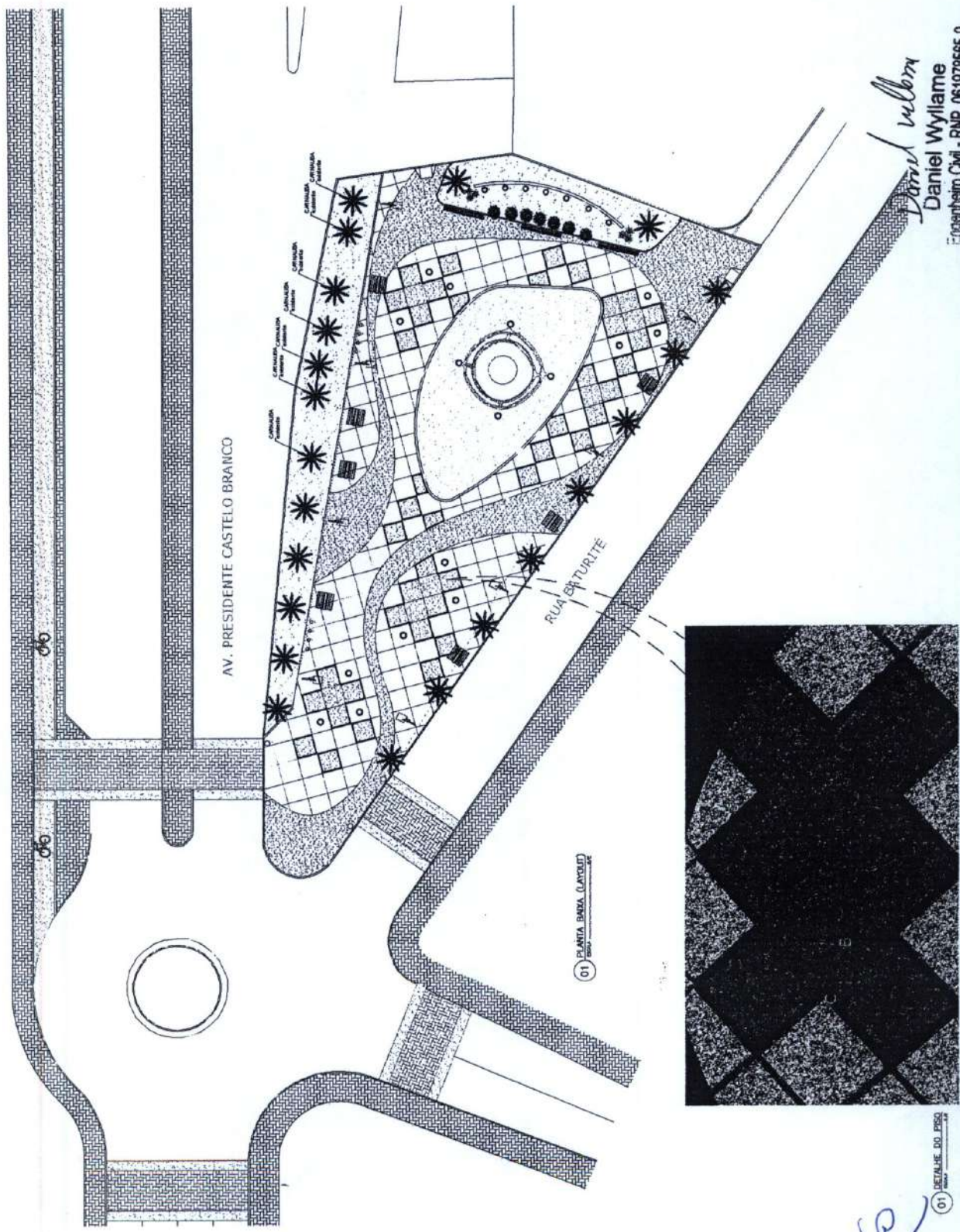


GRANITO CINZA ANDORRINA 50x50	(A)		559,37 m²
GRANITO GORE ITALIHA FLAMEADO 50x50	(B)		161,57 m²
GRANITO VERMEL CARVO FLAMEADO 50x50	(C)		376,86 m²
GRAMA	(D)		439,67 m²
PASTILHA JATOBÁ AZUL	(E)		212,50 m²
MEIO-FIO (15x35x100 - esostente)			XXXX,XX m
MEIO-FIO (15x35x100 - neo)			XXXX,XX m
GRANITO VERMEL CARVO FILETE 16cm. POLI.	(F)		27,27 m²

Ricardo Daniel Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
e Recursos Hídricos
Agropecuária
CPF: 367.726.383-00
Portaria 7442/24

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 361
M
Pública

Daniel Wylame
Daniel Wylame
Engenheiro Civil - RNP 061978565-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



Prefeitura Municipal de Horizonte Rua da Liberdade, 100 - Centro - Horizonte - CE CEP: 61130-000	
Processo nº 04/09	Data de abertura 04/09
Objeto Licitação para a contratação de serviços de manutenção e conservação do patrimônio público municipal.	Valor estimado R\$ 1.000.000,00
Data de entrega 10/09/2023	Data de assinatura 04/09/2023
Assinatura do Preceptor Ricardo Dantas de Alencar Secretário de Infraestrutura, Urbanismo e Serviços Públicos	Assinatura do Presidente Daniel Wylame Prefeito Municipal

AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO

RUA BATURITÉ

ÁGUA

01 PLANTA BAIXA (IND. PISO E MED. PISO)



01 DETALHE DO PISO



Daniel Wylame
Daniel Wylame
Engenheiro Civil - RNP 061978665-9

03 - DET. ELITE

REFEITÓRIO MUNICIPAL DE HORIZONTE

ÁREA TOTAL DA OBRA (m²)	(A)	109,37 m²
ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO (m²)	(B)	101,37 m²
ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO (m²)	(C)	37,92 m²
ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (m²)	(D)	63,45 m²
ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO E PEDRA (m²)	(E)	101,37 m²
ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO E PEDRA (m²)	(F)	101,37 m²
ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO E PEDRA (m²)	(G)	101,37 m²
ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO E PEDRA (m²)	(H)	101,37 m²
ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO E PEDRA (m²)	(I)	101,37 m²
ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO E PEDRA (m²)	(J)	101,37 m²



Ricardo Dantas Campaio
Secretário de Infraestrutura Urbana
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.767.663-00
Portaria Nº 74/2021

Prefeitura Municipal de Horizonte

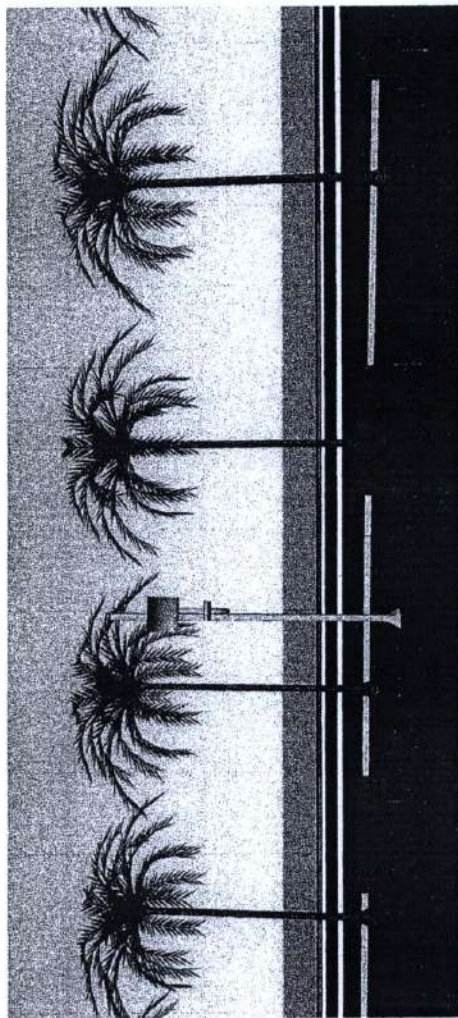
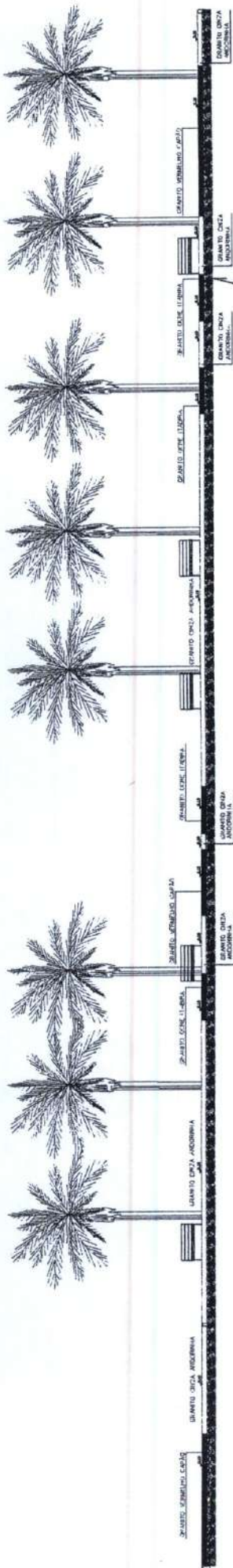
Processo Nº 17

Indicada 05 09

Assessoria: Daniel Wylame

Data: 18/02/2023

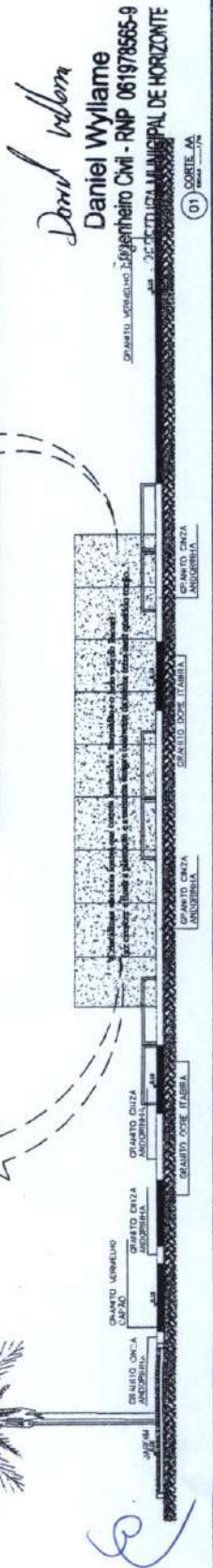
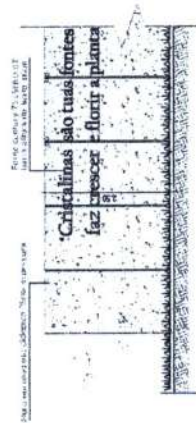
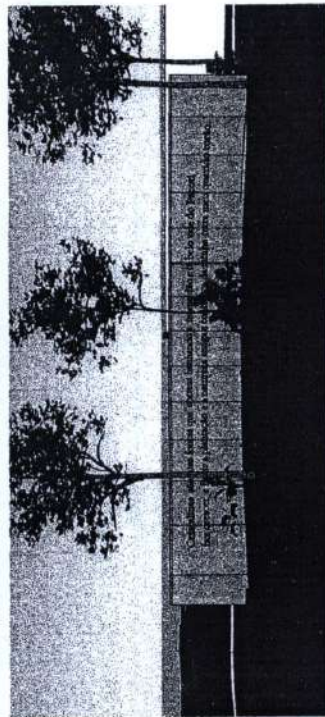
Assinatura: Daniel Wylame

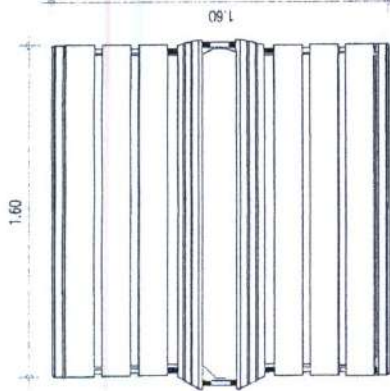


Comissão Permanente de Licitação
FLS 365
 Rubrica

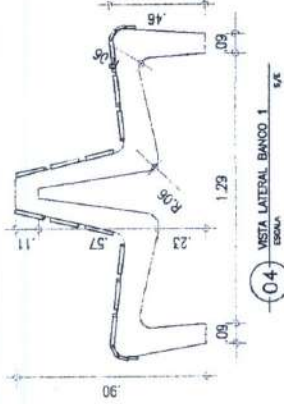
Cartão de Registro
 Nome: **Daniel Wylame**
 CPF: **35.724.383-00**
 Inscrição: **4312121**

Prefeitura Municipal de Horizonte
 Cota: **06**
 Indicador: **09**
 Data de Emissão: **06/08/2023**
 Valor do Edital: **R\$ 1.822,34m2**





03 PLANTA BAIXA BANCO 1
ESCALA 1/50

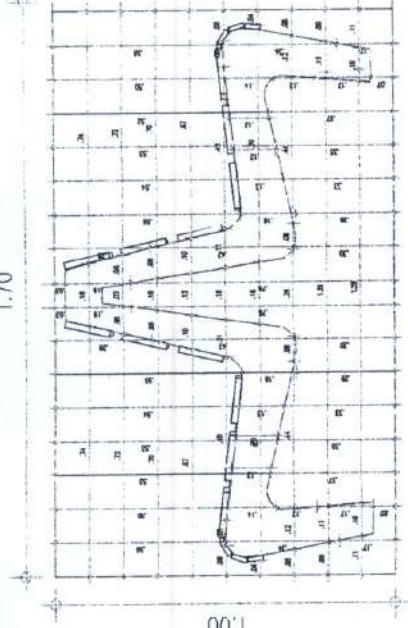


04 VISTA LATERAL BANCO 1
ESCALA 1/50

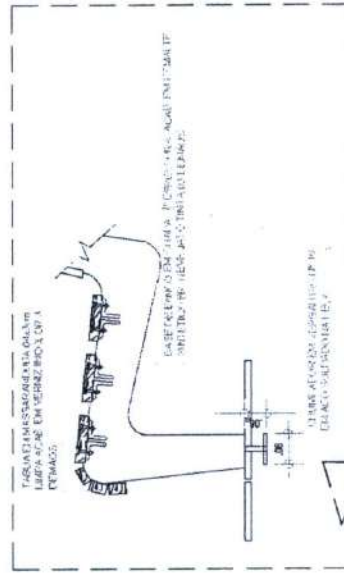


05 VISTA FRONTAL BANCO 1
ESCALA 1/50

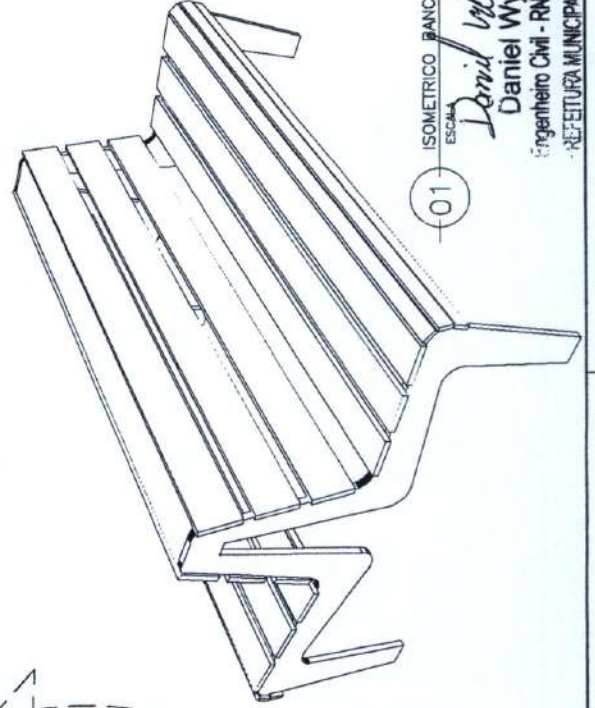
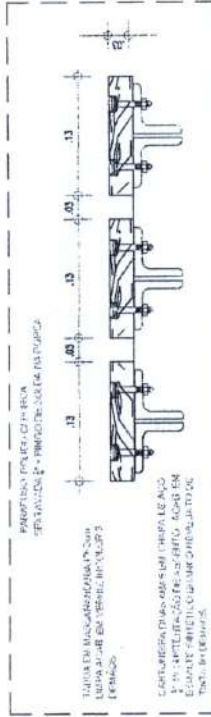
1.70



06 VISTA LATERAL BANCO 1 (MALHA)
ESCALA 1/50



02 CORTE LATERAL BANCO 1
ESCALA 1/50



01 ISOMETRICO BANCO 1
ESCALA 1/50



Ricardo Dantes Campelo
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
e Meio Ambiente
Agropecuária e Pesca 383-06
CPF: 357.776.383-06
Portaria Nº 7.417/21

Prefeitura Municipal de Horizonte	
Processo	07
Edital	09
Objeto	Contratação de empresa para execução de obras de infraestrutura urbana, incluindo a construção de uma praça de lazer e a instalação de equipamentos de iluminação pública.
Valor	R\$ 1.822.340,00
Assinatura	

Daniel Wyllame
Engenheiro Civil - RNP 08197855-9
REPÚBLICA MUNICIPAL DE HORIZONTE

PARAFUSO FRANCÊS POLIDO C/ PORCA CETAIVADO
P/MONTAGEM DO ASSENTO

1,30

PERFIL DE LIGAÇÃO EM TUBO GALVANIZADO
METÁLICO - FIXAÇÃO C/ ARUELA + SOLDAS ENTRE
BARRIOTES

4,5

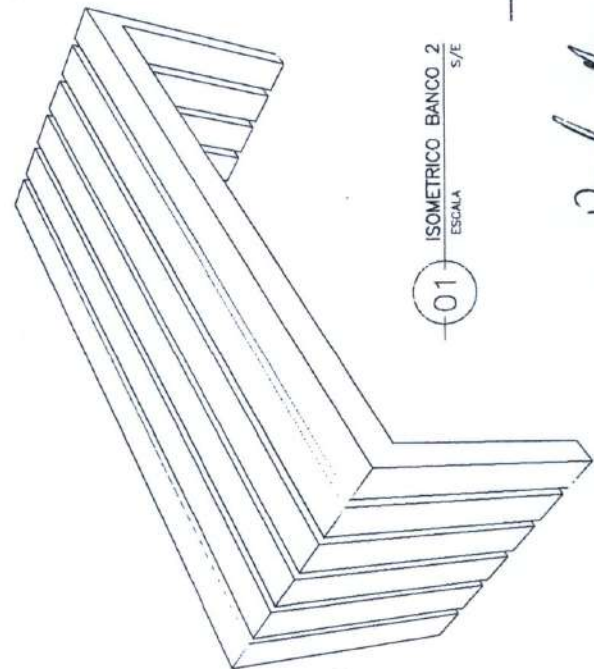
0,06

BARRIOTE MASSA/RAIOCURVA 1,5x1,5cm
ACAB. EM VERNIZ INCOLOR 63 DELILOS

02 VISTA FRONTAL BANCO 2
ESCAL. S/E

BARROTE MASSARANDUBA 6,5x6,5cm
ACAB. EM VERNIZ INCOLOR 03 DEMÃOS

04 VISTA LATERAL BANCO 2
ESCALA S/E



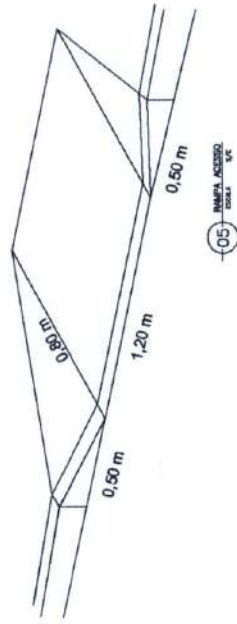
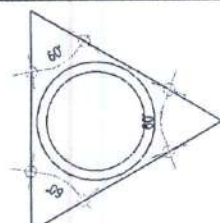
01 ISOMETRICO BANCO 2
ESCALA S/E

Daniel Wyllame
Daniel Wyllame
Psychiatre Civil - RNP 061978585-9
PSYCHIATRIE MUNICIPALE DE HORIZONTE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 367
Eduarda

Ricardo Dantas Sampaio
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
 e Agropecuária e Recursos Hídricos
 CPF: 36.714.383-00
 Portaria Nº 4.412/21

 PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE RUA DO COMENDADOR JOSE DE SALES CASA 100 - JARDIM LUIZ VIEIRA	Despesa Despesa com Material de Consumo Indicador Despesa com Material de Consumo Valor R\$ 1.000,00	Descrição Despesa com Material de Consumo Valor R\$ 1.000,00	Valor R\$ 1.000,00	Valor R\$ 1.000,00
--	--	---	--	--

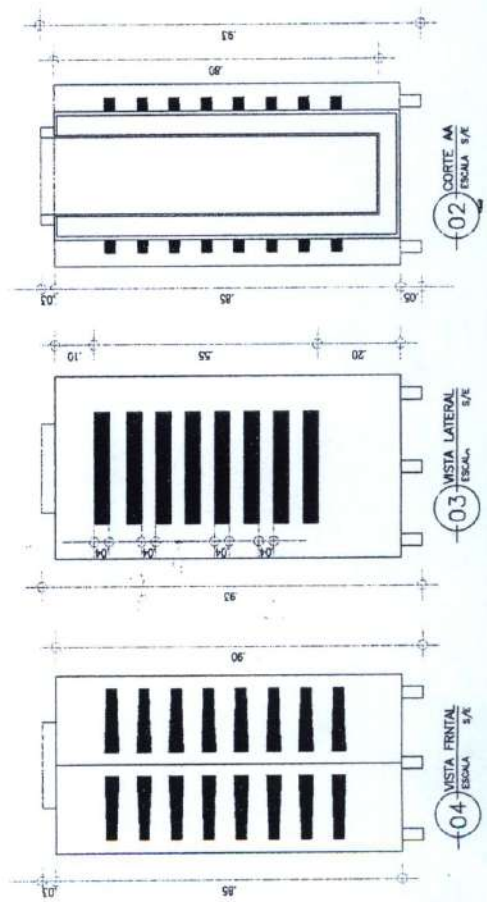


TEXTO (PAPEL / ORGÂNICO / METAL / PLÁSTICO) CORTADO
A LASER. CAIXA ALTA FONTE ARIAL. TAMANHO DO TEXTO 5cm

PEÇA DE REFORÇO EM CHAPA CORTEN 1°

LIXEIRA EM CHAPA AÇO CORTEN 1/2" + RECORTE A LASER
PLACAGEM CHAPA ACRÍLICO 5,0mm NAS CORES
AMARELA, VERDE, VERMELHO E AZUL.

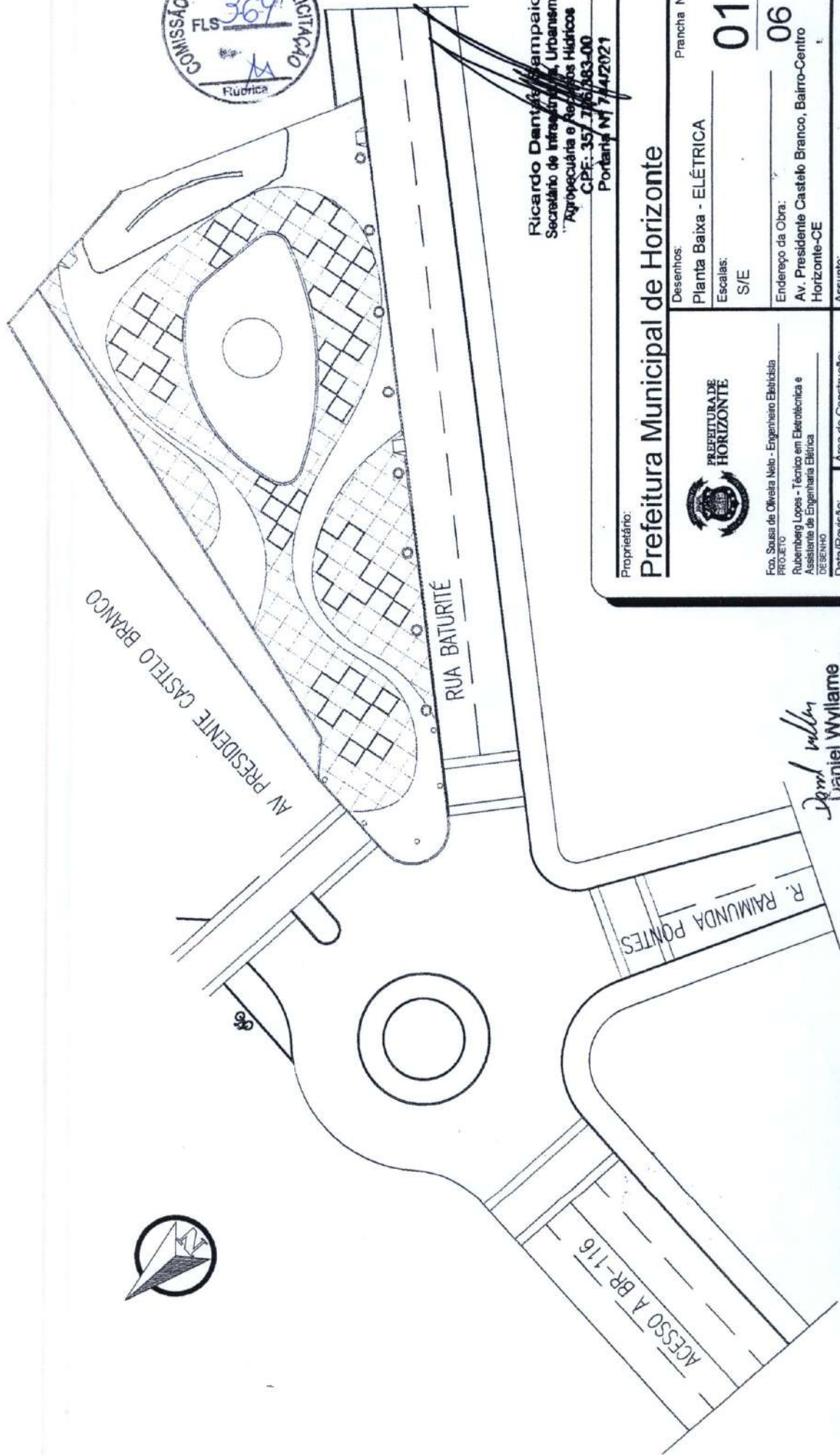
LIXEIRA EM CHAPA AÇO CORTEN
1º + RECORTE A LA SER



Daniel Wyllame
Daniel Wyllame
Engenheiro Civil - RNP 061978
SECRETARIA MUNICIPAL DE HORIZ

MONTAGEM DE CHUMBADOR EXECUTADO C/ PARAFU GALVANIZADO PARAFUSADO NA CHAPA + SOLDA

[illegible]



Ricardo Dantas Campaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agricultura e Recursos Hídricos
CPF: 357.716.383-00
Portaria Nº 714/2021

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Horizonte

Desenhos:	Prancha Nº
Planta Baixa - ELÉTRICA	01
Escala:	06
S/E	
Endereço da Obra:	
Av. Presidente Castelo Branco, Bairro-Centro	
Horizonte-CE	
Assunto:	
PRAÇA DA ENTRADA - Instalações Elétricas	
- Planta de Situação.	
Projeto	
Fco. Sousa de Oliveira Neto - Engenheiro Eletricista	
Rubemberg Lopes - Técnico em Eletrotécnica e	
Assistente de Engenharia Elétrica	
DESENHO	
Área de Construção:	
00,00m ²	
Área do Terreno:	
JAN/2023 - REV02	
Data/Revisão:	

Daniel Wylame
Daniel Wylame
Engenheiro Civil - RNP 06197855-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

01 PLANTA BAIXA
INST. ELÉTRICA, SITUAÇÃO SEM ESCALA

LEGENDA



POSTE METALICO RETO, EM AÇO GALVANIZADO, COR BRANCA, ALTURA DE 6,0m, ENCASTADO NO SOLO 1,0m, COM PROTETOR RETANGULAR DE LED 150W, BRANCO FROTO (6500K), COM ACOINAMENTO NOMINAL VA RELE FOTOVOLTAICO.

LUMINARIA LED 7W, BANCADA, DE EMBAITE EM PISO, EM ALUMINIO FINOCADO, ACOINAMENTO EM AÇO ESCOVADO, VÍTRIO TAMPONADO, ORAU DE PROTEÇÃO IP-67, ALIMENTAÇÃO 240VOLT (65-240VAC), C/ 06 POWER LEDS, COR DE LUZ BRANCO QUENTE (2700K).

LUMINARIA LED 9W, SUBJUNTA, DE EMBAITE EM PISO, ALIMENTAÇÃO EM 12VDC, ORAU DE PROTEÇÃO IP-68, ANGULO DE FEIXE 90°, CORPO CROMADO.

PLANO

INDICAÇÃO DE CONDUTOR FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE, CONDUTOR TIPO ANTICANAS, CLASSE DE ISOLAÇÃO 450/750V EM PVC 70°C, ENCONDIMENTO CLASSE 5, CONFORME NORMAS ABNT NBR 747-3 E ABNT NBR 780. EM CASO DE ALIMENTAÇÕES DE QUADROS E CIRCUITOS SUBTERÂNEOS, UTILIZAR CABO DE COBRE ISOLADO NEPR 90°C, 0,6/1,0 kV, FLEPABLE, CLASSE 5 DE ENCONDIMENTO, TEMPERA MALL, CONFORME NORMAS ABNT NBR 7266 6251 E ABNT NBR 780. PARA COR VERMELHA PARA FASE "F", BRANCA PARA FASE "N" E PRETA PARA FASE "T". AZUL, CLARO PARA NEUTRO, CINZA PARA RETORNO (POSSIVENDO USAR A COR AMARELA PARA OS PARALELOS) E A COR VERDE PARA TERRA, SEÇÃO TRANSVERSA, QUANDO NÃO INDICADO EM PROJETO EUAL A 2,5mm² PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS. FIBR: PROSMAN, TUPAC, SL, OU EQUIVALENTE TECNICO.

CABO DE COBRE NU SEÇÃO 50mm² (7 FDS x 4,00mm) CLASSE 2-A CONE. NBR 6624

ELETRICIDADE

ELETRICIDADE DE PVC RIGIDO RIGIDIZADO, ANTICANAS, CLASSE B, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, SOB O PISO, DIAMETRO NOMINAL, QUANDO NÃO INDICADO EM PROJETO, 60M A 3/4".

QUADROS, DISPOSITIVOS E CAIXAS

QUADRO GERAL DE BOMBA TENDÃO, DE EMBAITE COM PLACA DE MONITORING E ESPALHO DE PROTEÇÃO INCORPORADO, FABRICAÇÃO EM CHAPA DE AÇO 1020 E ACOINAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ A BASE DE EPOXI-POLESTER, INSTALADO A 1,50m DO CENTRO AO PISO, COM BARRAMENTO E DISJUNTORES CONFORME ESQUEMA EQUIVALENTE TECNICO. FASE: CUMAR, NIELSA, OU EQUIVALENTE TECNICO.

QUADRO DE BOMBA, DE EMBAITE COM PLACA DE MONITORING SEM ESPALHO DE PROTEÇÃO, FABRICAÇÃO EM CHAPA DE AÇO 1020 E ACOINAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ A BASE DE EPOXI-POLESTER, INSTALADO A 1,50m DO CENTRO AO PISO, COM OS DISJUNTORES DISPOSITIVOS CONFORME ESQUEMA EQUIVALENTE TECNICO. FASE: CUMAR, NIELSA, OU EQUIVALENTE TECNICO.

DISJUNTORES TERMOMAGNETICO MONOPOLARES E TEROPOLARES, RESPECTIVAMENTE, CURVA "C", CONFORME NORMAS ABNT NBR 6362-2 E ABNT NBR 6362-3 E ABNT NBR 6362-4 (PARTE 2), REFERÊNCIAS: ABNT, SEMEAS, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TECNICO EM DESEMPENHO.

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE II, (6/20 kA), UN: 275 V, INCR: 45 kA, IN: 20 kA, UN: < 1,5 kV, CONFORME NORMAS ABNT NBR 5410 E IEC 61643-1, REFERÊNCIA: DUMPER OU EQUIVALENTE TECNICO EM DESEMPENHO.

INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA), CONE. NORMAS ABNT NBR 5410, IEC 61008-2-1 E IEC 61009-2-1, REFERÊNCIAS: ABNT, SEMEAS, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TECNICO EM DESEMPENHO.

CAIXA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 400x500x500mm, COM 10cm DE LACRO DE BRTA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM O SÍMBOLO DE ATERRAMENTO "⚡" NA TAMPA + HASTE DE ATERRAMENTO COPRENHENDO 45/8" x 2,4m + CONECTOR TIPO GRUPO U 5/8" PARA UMA HASTE E DOIS CABOS, CONFORME DETALHE D2.

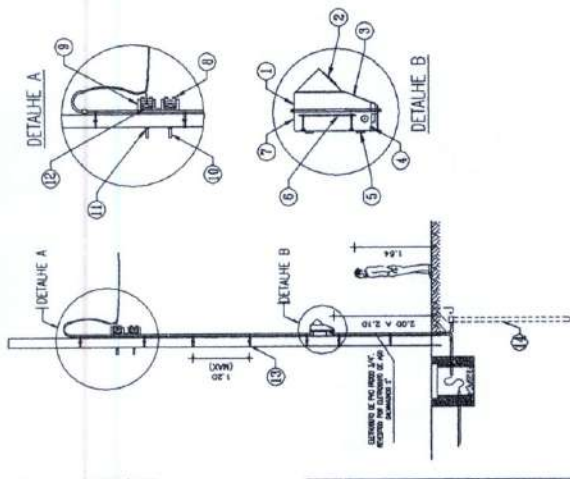
CAIXA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 400x500x500mm, FUNDADO EM 10cm DE BRTA, COM TAMPA DE CONCRETO QUADRADA, E O NOME "TELEFONIA" INCORTADO NA TAMPA, CONECTANDO-SE COM CANTONEIROS DE FERRO, CONFORME DETALHE D2.

CAIXA DE PROTEÇÃO EM ALUMINIO, DIMENSÕES INTERNAS 600x600x600mm, FUNDADO EM 10cm DE BRTA COM O NOME "ELETROX" INCORTADO NA TAMPA, CONFORME DETALHE D2.

Daniel Wylame
Engenheiro Civil
CPF: 061978565-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

ENTRADA DE ENERGIA - MEDIÇÃO MONOFÁSICA EM POSTE DT 150/9 CAIXA COM LEITURA A DISTÂNCIA CONFORME NORMA ET-195 DA ENEL



LEGENDA DOS DETALHES

DET.	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS
01	TAMPA EM POLIACETATO TRANSPARENTE
02	LEVITE DE ALUMINIO PARA LEITURA A DISTÂNCIA
03	BRIDE DE ALUMINIO PARA LEITURA A DISTÂNCIA
04	BRIDE DE ALUMINIO PARA LEITURA A DISTÂNCIA
05	TAMPA DE ALUMINIO
06	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
07	PLACA DE TITANIO (ENCL)
08	CORPO DE CHAPA DE POLIACETATO DA COR CINZA
09	BRIDE DE ALUMINIO PARA LEITURA A DISTÂNCIA
10	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
11	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
12	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
13	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
14	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
15	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
16	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
17	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
18	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
19	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
20	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
21	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
22	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
23	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
24	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
25	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
26	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
27	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
28	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
29	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
30	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
31	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
32	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
33	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
34	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
35	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
36	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
37	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
38	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
39	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
40	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
41	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
42	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
43	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
44	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
45	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
46	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
47	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
48	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
49	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
50	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
51	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
52	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
53	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
54	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
55	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
56	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
57	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
58	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
59	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
60	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
61	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
62	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
63	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
64	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
65	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
66	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
67	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
68	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
69	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
70	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
71	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
72	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
73	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
74	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
75	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
76	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
77	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
78	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
79	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
80	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
81	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
82	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
83	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
84	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
85	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
86	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
87	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
88	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
89	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
90	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
91	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
92	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
93	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
94	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
95	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
96	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
97	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
98	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
99	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX
100	SUPOORTE PARA FIO DE AÇO INOX

SEM ESCALA



Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
e Agricultura e Pecuária dos Horizontes
CPF: 357.426.383-00
Portaria N° 1644/2021

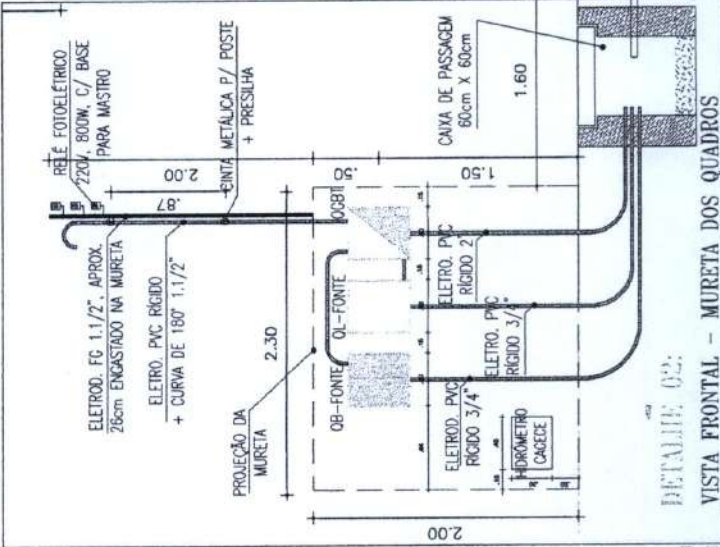
Prefeitura Municipal de Horizonte

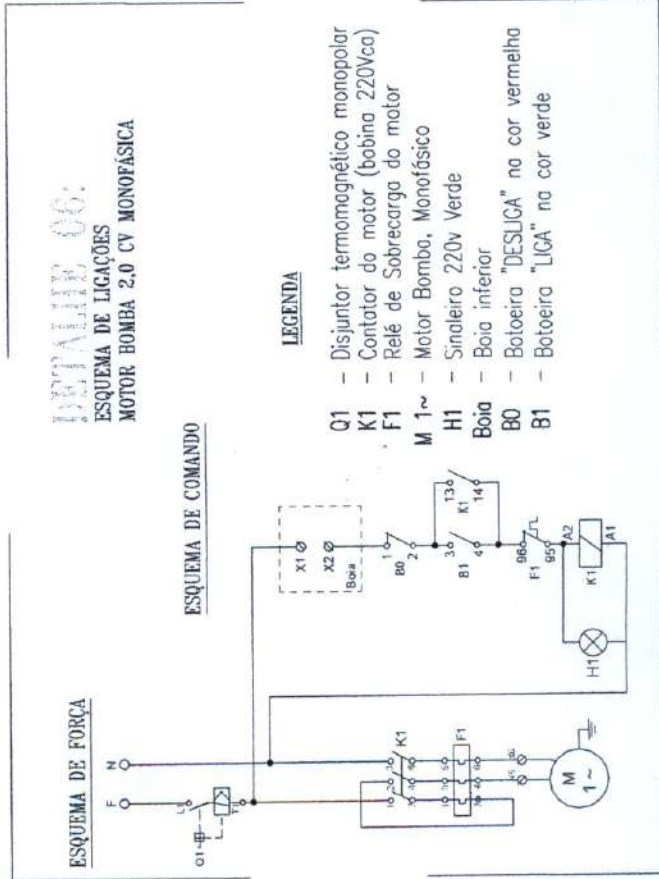
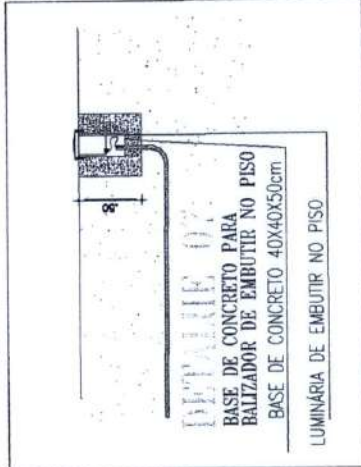
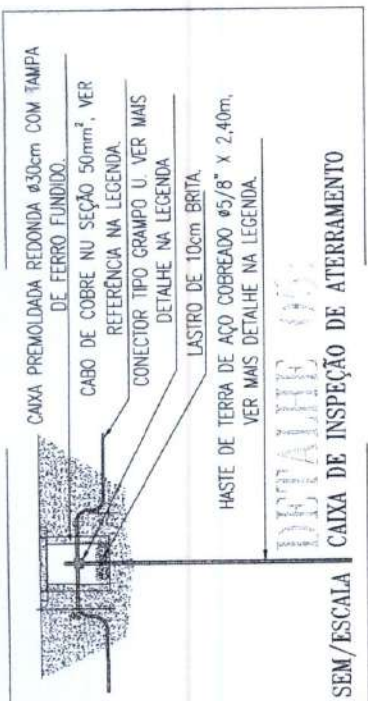
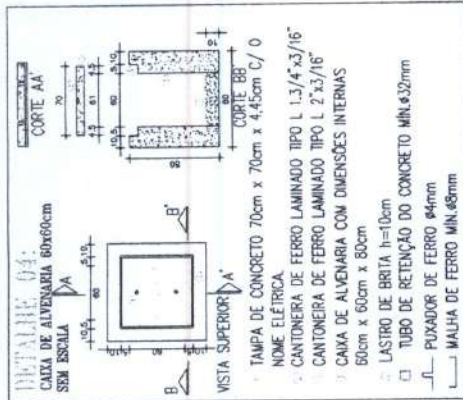
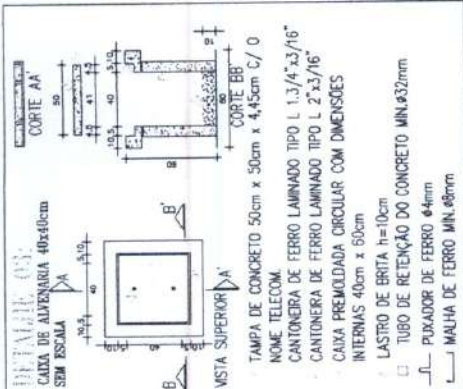


Fco. Sousa de Oliveira Neto - Engenheiro Eletricista
PROJETO
Rubensberg Lopes - Técnico em Eletrônica e
Assistente de Engenharia Elétrica
DESENHO

Area de Construção:
00,00m²
Area do Terreno:
JAN/2023 - REV02

Desenhos:
Detalhes - ELÉTRICA
Escala:
S/E
Endereço da Obra:
Av. Presidente Castelo Branco, Bairro-Centro
Horizonte-CE
Assunto:
PRAÇA DA ENTRADA - Instalações Elétricas
- Legenda, detalhes da entrada de energia e
informações importantes.





LEGENDA

- Q1 - Disjuntor termomagnético monopolar
- K1 - Contator do motor (bobina 220Vca)
- F1 - Relé de Sobrecarga do motor
- M 1~ - Motor Bomba, Monofásico
- H1 - Sinalizador 220V Verde
- B0 - Botão inferior
- B1 - Botão superior "DESJICA" na cor vermelha
- B2 - Botão superior "LIGA" na cor verde

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Horizonte**
 Endereço: **Av. Presidente Castelo Branco, Bairro Centro, Horizonte-CE**
 CPF: **357.724.33-00**
 Data: **14/12/2021**

Desenhos: **Detalhes - ELÉTRICA**
 Escalas: **S/E**
 Prancha Nº: **05**

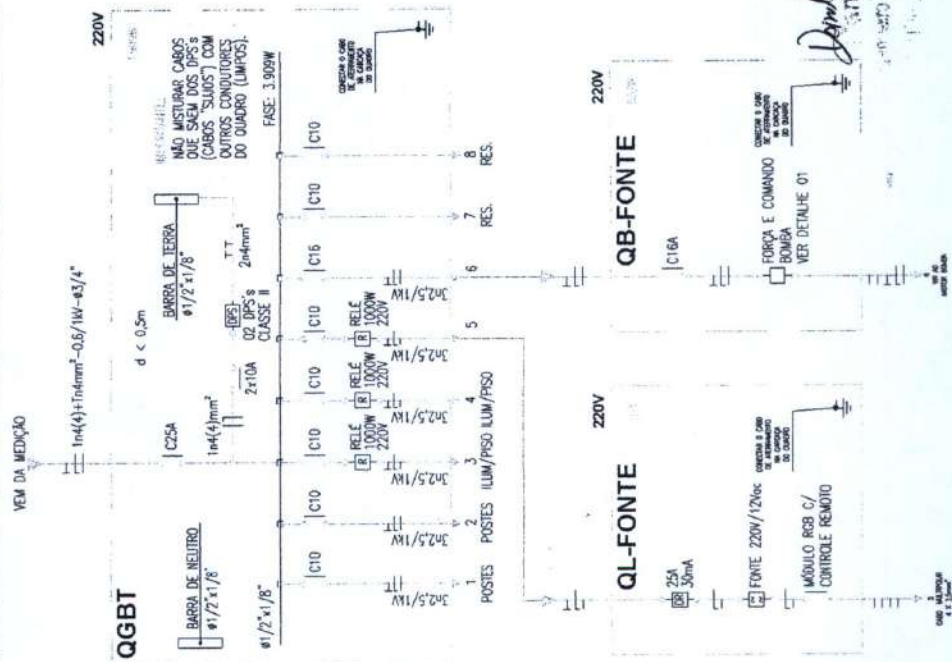
Endereço da Obra: **Av. Presidente Castelo Branco, Bairro Centro, Horizonte-CE**
 Assunto: **PRAÇA DA ENTRADA - Instalações Elétricas - Esquema de ligação das bombas, detalhes das caixas de passagem e outros**

Área de Construção: **00,00m²**
 Área do Terreno: **00,00m²**
 Data/Revisão: **JAN/2023 - REV02**

Projeto: **Foz. Sousa de Oliveira Neto - Engenheiro Eletricista**
 Rubensberg Lopes - Técnico em Eletrotécnica e Assistente de Engenharia Elétrica
 DESENHO

Assinatura: **Daniel Wylame**
 Daniel Wylame
 Engenheiro Civil - RNP 061978565-9

CIRCUITO/FASE	IDENTIFICAÇÃO	POTÊNCIA DE ILUMINAÇÃO (W)			BOMBA SUBMERSA 2,0 CV	POTÊNCIA DE CIRCUITO DE RESERVA (W)	SOMA (W)	CORRENTE DE PROTEÇÃO AUTOMÁTICA (A)	FATOR DE CORREÇÃO	CORRENTE FICTÍCIA (A)	MAIOR TRECHO REFERENCIAL (m)	MÉTODO MÍN DE QUILAS	SEÇÃO ADOPTADA	TENSÃO 470V (fase)	Nº DE POLOS DEBIL.
		LED RGB 2W	LUMINÁRIA PRO FV	PROJETOR LED LOW											
1	ILUMINAÇÃO - POSTES 1, 2, 3 e 4					600	2,96	0,7	4,23	91,00	D61	1,095	10A	1	
2	ILUMINAÇÃO - POSTES 5, 6, 7 e 8			4		600	2,96	0,7	4,23	91,00	D61	1,095	10A	1	
3	ILUMINAÇÃO - LUMINÁRIAS DE PISO - PRAÇA		12			84	0,42	0,7	0,59	72,00	D61	0,121	10A	1	
4	ILUMINAÇÃO - LUMINÁRIAS DE PISO - PAINEL DE CONCRETO		4			28	0,14	0,7	0,20	37,00	D61	0,021	10A	1	
5	ALIMENTAÇÃO QDL-FONTE (LED RGB)	5				45	0,22	0,7	0,32	41,00	D61	0,037	10A	1	
6	ALIMENTAÇÃO QB-FONTE			1		1472	8,26	0,7	11,80	40,00	D61	1,320	16A	1	
7	CIRCUITO RESERVA 01				1	1000	4,94	-	-	-	-	-	10A	1	
8	CIRCUITO RESERVA 02				1	1000	4,94	-	-	-	-	-	10A	1	
9	CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO-QGBT	5	16	8	2	4829	23,86	1	23,86	-	D61	-	25A	1	



IMPORTANTE:

ESTE ESQUEMA ELÉTRICO DEVE SER INCLUIDO NO INTERIOR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU QUADRO TERMINAL



Ricardo Dantas **Sampalo**
Secretaría de Infraestructura, Urbanismo
y Obras Públicas, Hidróticos

CPF: 357.128.583-00

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Horizonte

Desenhos:

Detalhes - ELÉTRICA

Escalas:

S/E

Fco. Sousa de Oliveira Neto - Engenheiro Eletricista

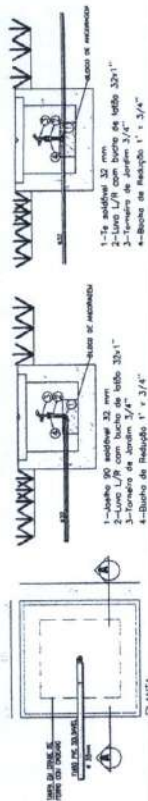
Rubemberg Lopes - Técnico em Eletrotécnica e
Assistente de Engenharia Elétrica

DESENHO

Data/Revisão: 00.00m²
Área de Construção

AN/2023 - REV02

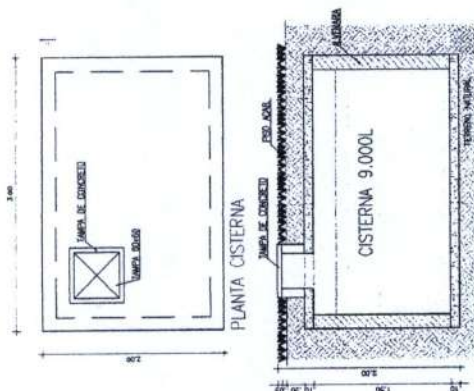
■



CORTE A-A - CAIXA FINAL

CORTE A-A - CAIXA INTERMEDIÁRIA

DETALHE DO PONTO
PARA TORNEIRA DE JARDIM



CORTE CISTERNA

DETALHE DA CISTERNA

Proprietário: **Ricardo Dantas Campaio**
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
Agropecuária e Serviços Hidráulicos
CPF: 357.714.383-00
RTP Nº 1442021

Prefeitura Municipal de Horizonte

Prancha Nº

Instalações Hidráulicas

Escalas:

S/E



Dannyhan Cavallho Guimarães - Engenheiro Civil
PROJETO

DESENHO

Data/Revisão:

JAN/2023 - REV01

Área de Construção:
00,00m²

Área do Terreno:

Endereço da Obra:

Av. Presidente Castelo Branco, Bairro-Genito

Horizonte-CE

Assunto:

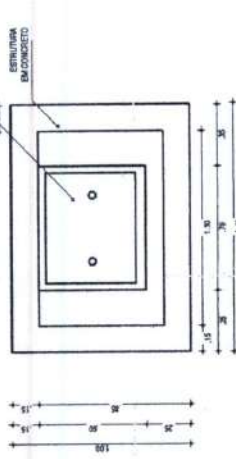
PRAÇA DA ENTRADA - Instalações Hidráulicas.



Daniel Wylame
Daniel Wylame
Engenheiro Civil - RNP 061978685-9

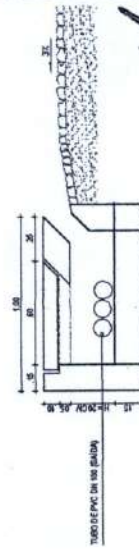
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

e

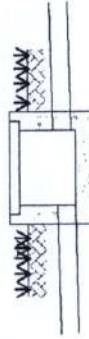


CORTE B-B

PLANTA
BOCA DE LOBO



CORTE CAIXA DE PASSAGEM 60X60



DETAILS COSTING

Ricardo Dantas **Sachpalo**
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo

Agropecuária e Recursos Hídricos

CPF: 357.128.383-00

Portaria Nº 141/2021

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Horizonte

Prancha N°

Drenagem

Escalas:

S/E

Endereço da Obra:

Av. Presidente Castelo Branco, Bairro-Centro

Horizon

Assunto: PRAÇA DA ENTRADA -

DESIGN

Data/Revisão:

JAN/2023 - REV01

Área do Terreno:

Área do Terreno:

Daniel Wylame
Daniel Wylame
Engenheiro Civil - RNP 061978565-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Daniel Wyllame

Engenheiro Civil - RNP 061978565-9

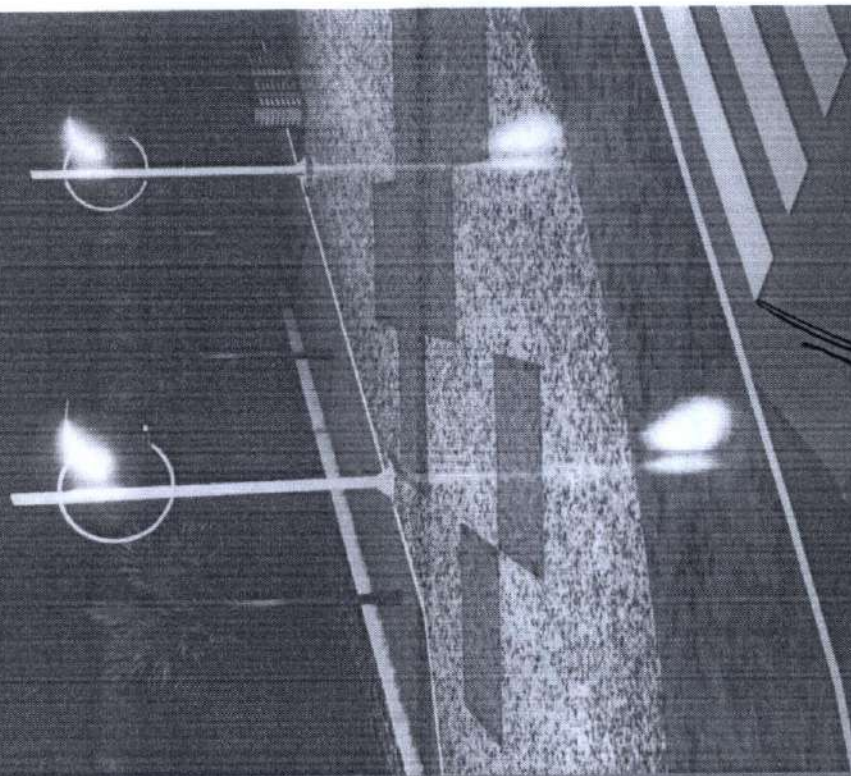
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



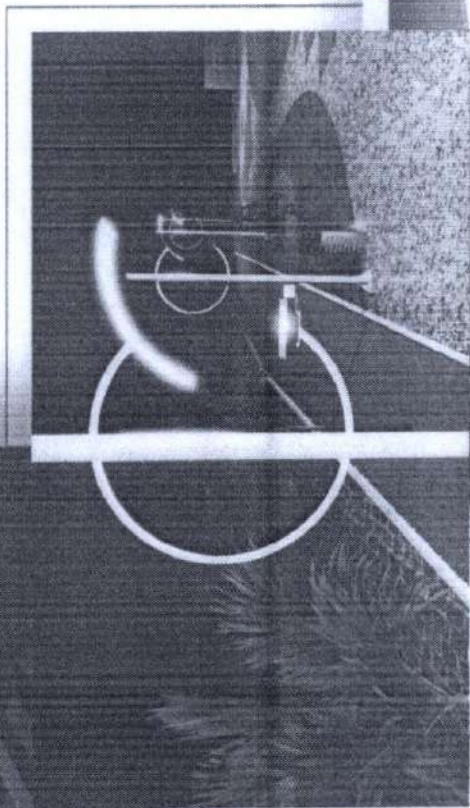


POSTE DE ILUMINAÇÃO INDIRETA
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
DETALHAMENTO

23 DE JULHO DE 2020 - HORIZONTE-CE



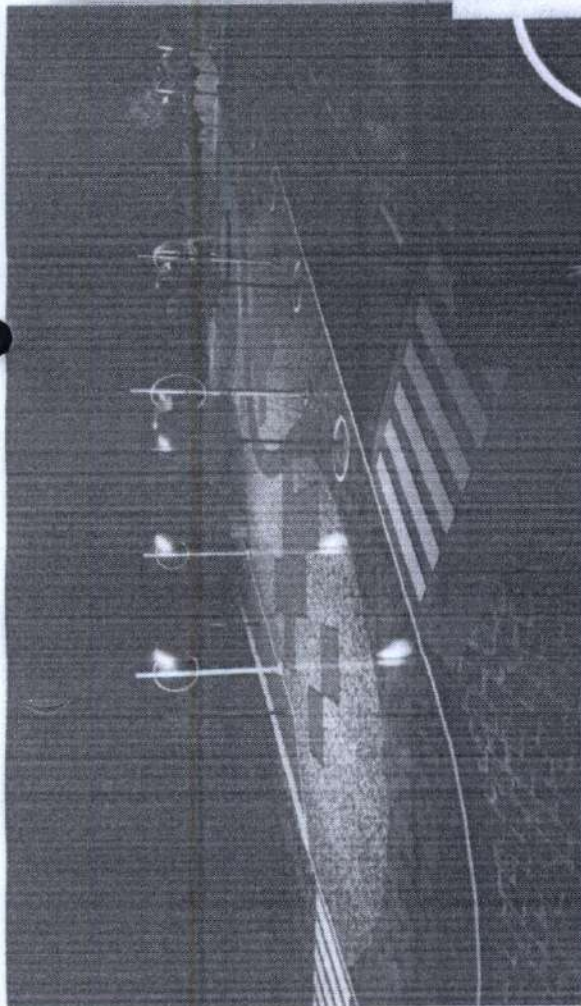
SECRET
REF ID: A66082

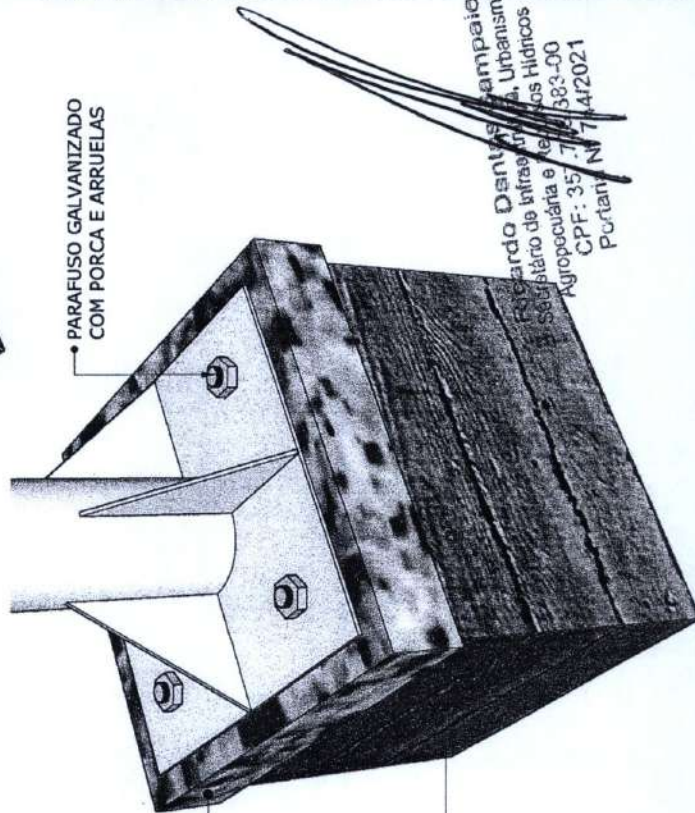
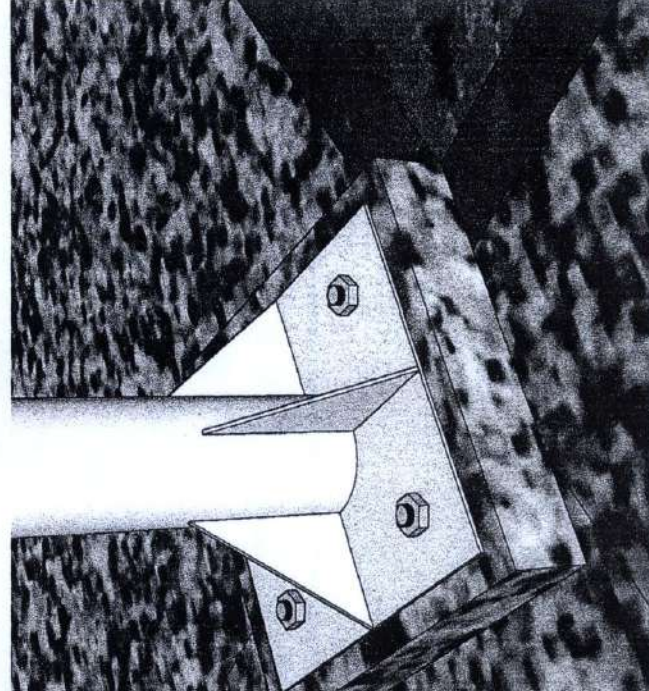
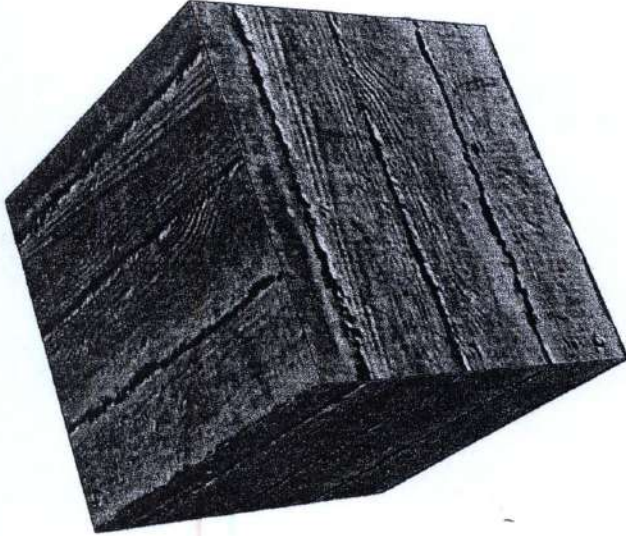
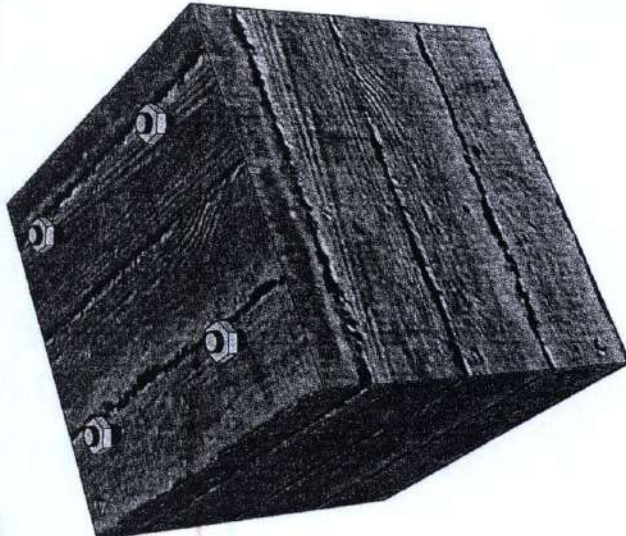
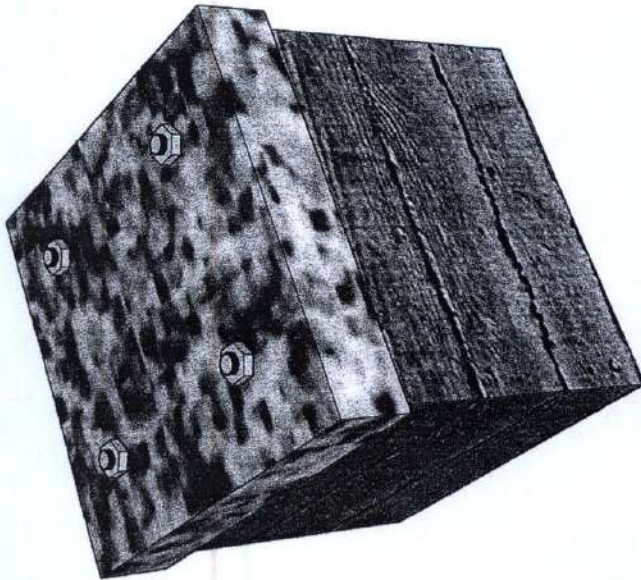


~~Ricardo Dantas Campelo
Urbanismo
Secretaria de Infraestrutura e Planejamento
Agropecuária e Pecuária
CPF: 357.441.2021
Portaria~~



e





REVESTIMENTO EM GRANITO
DE ACORDO COM A
PAGINAÇÃO DA PRAÇA

BASE DE CONCRETO
COM 20MPa

Projeto Dentista, Urbanismo
e Saneamento
Secretaria de Infraestrutura e Serviços
Agropecuária e Pesca
CPF: 357.714.2021
Portaria Nº 7/14/2021

CORTE DA PLANCHIA
Det. da Base

DATA
23/07/2020

PROJETO
Detalhe de Postes

CLIENTE
Prefeitura Municipal de
Horizonte



01 - Todas as medidas devem ser em metros e rigorosamente conferidas no local.
02 - As cores devem ser indicadas sobre o desenho.
03 - Em caso de dúvidas procurar o profissional responsável pelo projeto, pois os mesmos não se responsabilizam por alterações sem autorização.

DIA 1,52

R0,72

0,96

PLACA REFLETORA

CHAPA DE AÇO GALVANIZADA
DE 1/8" PINTURA ELETROSTÁTICA
COM TINTA POLIÉSTER A PÓ NA
COR BRANCA

PLACA REFLETORA
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA
DE 1/8" PINTURA ELETROSTÁTICA
COM TINTA POLIÉSTER A PÓ NA
COR BRANCA

DIA 1,52

PROJETOR LED-150W

RELÉ FOTOELÉTRICO

0,45

0,15

0,26

0,10

0,41

PROJETOR LED-150W

0,50

0,50

0,50

RELÉ FOTOELÉTRICO

0,20

Ricardo Daniel Campello
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 397.127.383-00
Portaria Nº 744/2021



01 - Todas as medidas devem ser em metros e rigorosamente conferidas no local.
02 - As cotas prevalecem sobre o desenho.
03 - Em caso de dúvidas procurar os profissionais responsáveis pelo projeto, pois os mesmos não se responsabilizam por alterações sem autorização.



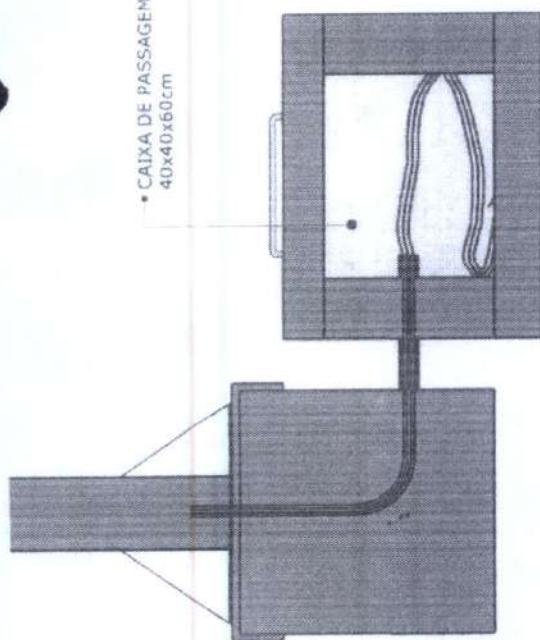
CLIENTE
Prefeitura Municipal de
Horizonte

PROJETO
Detalhe de Postes

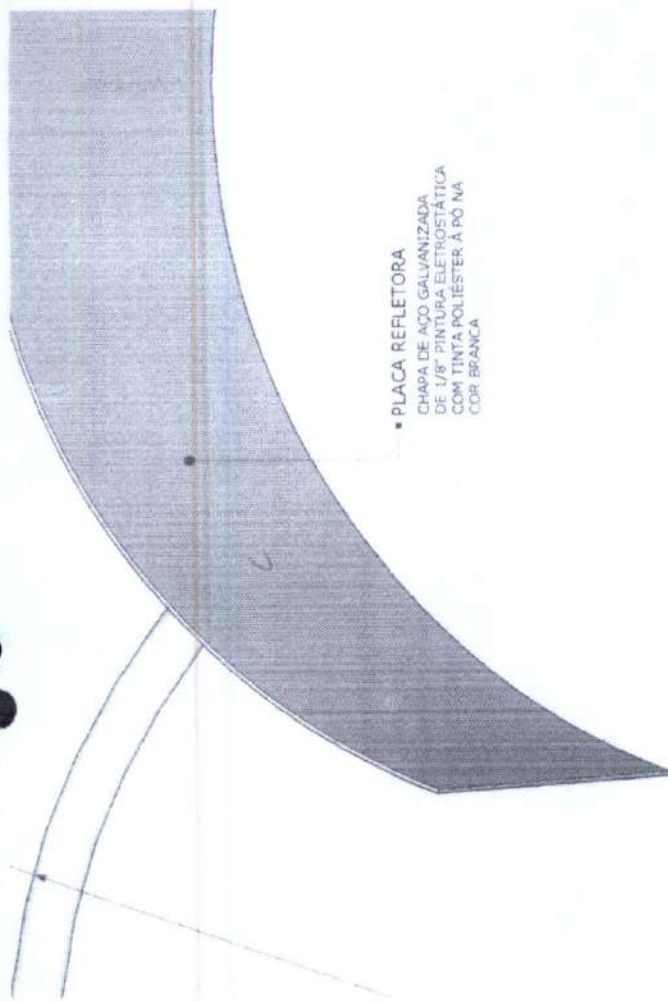
DATA
23/07/2020

CONTEÚDO DA PLANCHA
Med. da Base

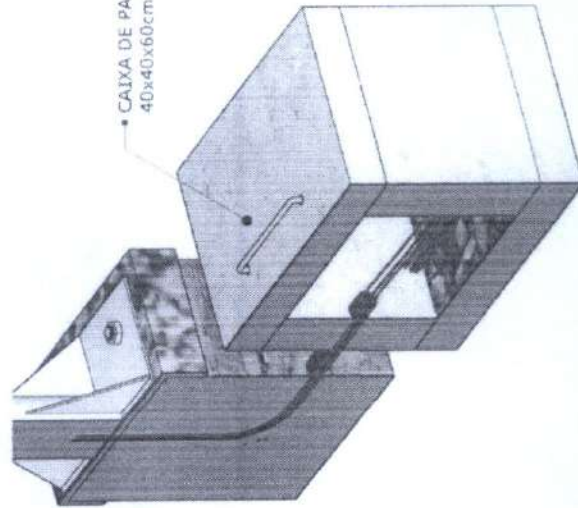
PLANCHA
02 | 04



• CAIXA DE PASSAGEM
40x40x60cm



• PLACA REFLETORA
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA
DE 1/8\"/>

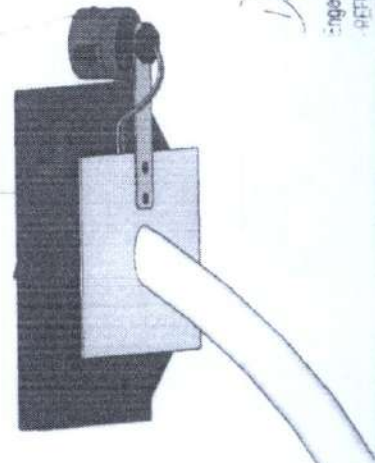


• CAIXA DE PASSAGEM
40x40x60cm

• PROJETOR LED 150W

• RELÉ FOTOELÉTRICO

Handwritten signature and stamp:
Ricardo Daniel de Almeida
Secretaria de Infraestrutura e Habitação
Assessoria Técnica
CPF: 037.441.2021
Portaria nº 44/2021



Handwritten signature and stamp:
Daniel Wylame
Engenheiro Civil - RNP 061978585-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

01 - Todas as medidas devem ser em metros e rigorosamente conferidas no local.
02 - As cotas prevalecem sobre o desenho.
03 - Em caso de dúvidas procurar os profissionais responsáveis pelo projeto, pois os mesmos não se responsabilizam por alterações sem autorização.



CLIENTE
Prefeitura Municipal de
Horizonte

PROJETO
Detalhe de Postes

DATA
23/07/2020

CONTEÚDO DA PRANCHA
Ligações Elétrica

PRANCHA
04 | 04