

**GEOPAC****COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

DATA BASE  
10/2022**12.1.16. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000	12,68	1,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,65</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000	20,77	5,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,84</b>

**12.1.17. 102215 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.318,00	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01330	20,87	0,28
10.478,00	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,13280	39,20	5,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,49</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88.310,00	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180	23,43	11,05
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>11,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,52</b>

**12.1.18. CPUE-29 - ACRÍLICO PARA O TOTEM METÁLICO (UN)****VALOR: 3.252,51****12.1.19. CPUE-30 - BRINQUEDO ESCALADA (UN)****VALOR: 3.660,06****12.1.20. CPUE-31 - BRINQUEDO TREPA-TREPA (UN)****VALOR: 6.635,44****12.1.21. CPUE-32 - BRINQUEDO ESCORREGADOR (UN)****VALOR: 2.296,78****12.1.22. CPUE-33 - BRINQUEDO BALANÇO (UN)****VALOR: 1.806,29****12.1.23. CPUE-34 - BRINQUEDO GANGORRA (UN)****VALOR: 1.416,85****13.1.1. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200	8,28	21,38
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400	10,05	0,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780	67,50	7,95
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800	76,19	7,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400	1,10	8,41
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000	30,33	6,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000	0,56	15,68
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900	10,01	0,59



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DA MATRIZ

LOCAL: ITAITINGA / CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 09/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

DATA BASE  
10/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000	0,58	81,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>149,77</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500	16,77	3,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500	16,77	19,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500	20,77	4,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500	20,77	24,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000	20,77	85,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400	15,55	112,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>250,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>400,55</b>

#### 13.1.2. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740	45,16	0,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130	39,22	0,44
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000	18,09	19,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,67</b>	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000	16,77	10,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000	20,32	12,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,93</b>

#### 13.2.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500	15,55	1,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

*Leonardo Silveira Lima*  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

ANEXO I - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20221108458

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



COMPLEMENTAR à  
CE20170208134

1. Responsável Técnico

LEONARDO SILVEIRA LIMA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0601581067

Registro: 14646D CE

Empresa contratada: GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - EPP

Registro : 0000400998-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

CPF/CNPJ: 41.563.628/0001-82

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade:

UF:

CEP:

Contrato: Nº 1406.01/2017TP

Celebrado em:

Valor: R\$ 1.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Rodolfo Pereira Cavalcante

Nº: SN

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: ITAITINGA

UF: CE

CEP: 61880000

Data de Início: 03/10/2022

Previsão de término: 14/12/2022

Coordenadas Geográficas: -3.973387, -38.530709

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

CPF/CNPJ: 41.563.628/0001-82

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração em BIM		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.3 - DE ESTRUTURA DE ARGAMASSA ARMADA	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sltac.com.br/publico/>, com a chave: x22A7  
Impresso em: 07/12/2022 às 16:41:40 por: , ip: 187.18.143.224





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20221108458

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



COMPLEMENTAR à  
CE20170208134

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	1,00	un

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTO DA REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS CIVIS (ABENC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

LEONARDO SILVEIRA LIMA - CPF: 796.009.213-34

Local de data

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CNPJ: 41.563.628/0001-82

9. Informações

- \* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- \* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 05/12/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8215750641

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: x22A7  
Impresso em: 07/12/2022 às 16:41:40 por: , ip: 187.18.143.224



## RELAÇÃO DE DESENHOS

**OBRA:** REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ

**LOCAL:** ITAITINGA / CE



PRANCHA	PROJETO	CONTEUDO
01 / 01	URBANIZAÇÃO	IMAGENS
01 / 22	URBANIZAÇÃO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
02 / 22	URBANIZAÇÃO	PLANTA DE ÁREAS
03 / 22	URBANIZAÇÃO	PLANTA DE DEMOLIÇÃO
04 / 22	URBANIZAÇÃO	PLANTA TÉCNICA
05 / 22	URBANIZAÇÃO	PLANTA DE COORDENADAS
06 / 22	URBANIZAÇÃO	CORTES
07 / 22	URBANIZAÇÃO	PLANTA DE ACESSIBILIDADE
08 / 22	URBANIZAÇÃO	DET. ACESSIBILIDADE
09 / 22	URBANIZAÇÃO	DET. FAIXA PEDESTRE ELEVADA
10 / 22	URBANIZAÇÃO	PLANTA DE URBANIZAÇÃO E PAGINAÇÃO DE PISO
11 / 22	URBANIZAÇÃO	DETALHE PAGINAÇÃO DE PISO
12 / 22	URBANIZAÇÃO	DETALHE ABRIGO MOTOTAXI
13 / 22	URBANIZAÇÃO	DETALHE QUIOSQUE
14 / 22	URBANIZAÇÃO	DET. ESQUADRIAS QUIOSQUE
15 / 22	URBANIZAÇÃO	DET. BANCADAS
16 / 22	URBANIZAÇÃO	DETALHE TORRE DO SINO
17 / 22	URBANIZAÇÃO	DET. LOCAL DO SANTO
18 / 22	URBANIZAÇÃO	DET. BICICLETÁRIO
19 / 22	URBANIZAÇÃO	DET. BANCO E LIXEIRA
20 / 22	URBANIZAÇÃO	IMPLANTAÇÃO DE ÁREA PARA PLAYGROUND
21 / 22	URBANIZAÇÃO	DET. CARRAMANCHÃO
22 / 22	URBANIZAÇÃO	DET. MEIO FIO
01 / 01	URBANIZAÇÃO	DETALHE PLAYGROUND
01 / 03	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PLANTA BAIXA - SETOR 1
02 / 03	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PLANTA BAIXA - SETOR 2
03 / 03	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DIAGRAMA UNIFILAR
01 / 02	ESTRUTURAL	ABRIGO MOTOTAXI
02 / 02	ESTRUTURAL	TOTEM
01 / 04	ESTRUTURAL QUIOSQUE	SAPATAS PILARES
02 / 04	ESTRUTURAL QUIOSQUE	FUNDAÇÃO
03 / 04	ESTRUTURAL QUIOSQUE	TÉRREO
04 / 04	ESTRUTURAL QUIOSQUE	CORTES
01 / 02	ESTRUTURAL SINO	LOCAÇÃO, FORMA, SAPATAS, VIGAS
02 / 02	ESTRUTURAL SINO	PILARES

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



IMAGEM 01



IMAGEM 02



IMAGEM 03



IMAGEM 04



IMAGEM 05

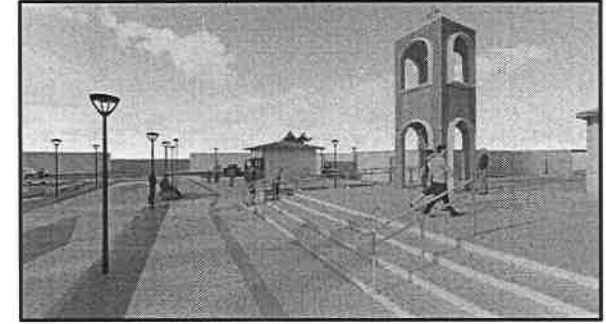


IMAGEM 06



IMAGEM 07

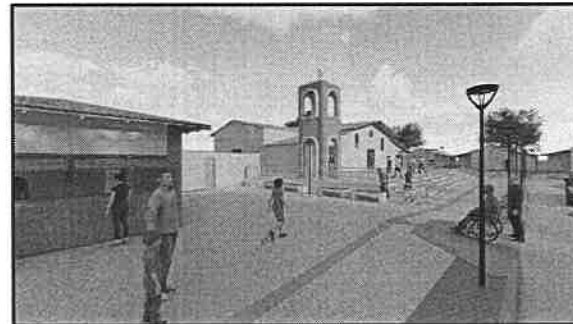


IMAGEM 08



IMAGEM 09

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

*Leonardo Silveira Lima*  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE  
ITAINGA

PROJETO:  
URBANIZAÇÃO  
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
IMAGENS

OBRA:  
REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ  
PRIMEIRA  
01/24

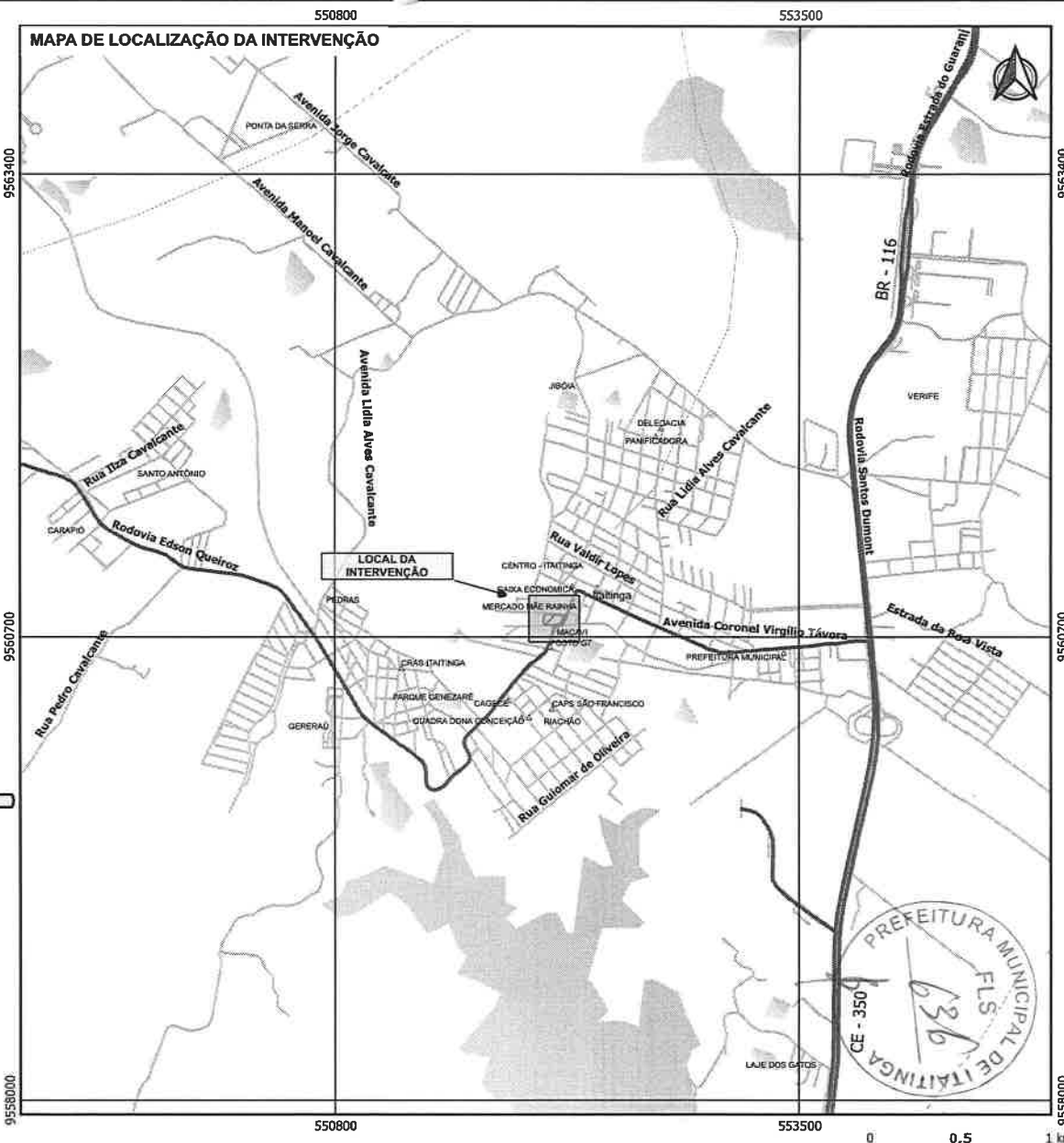
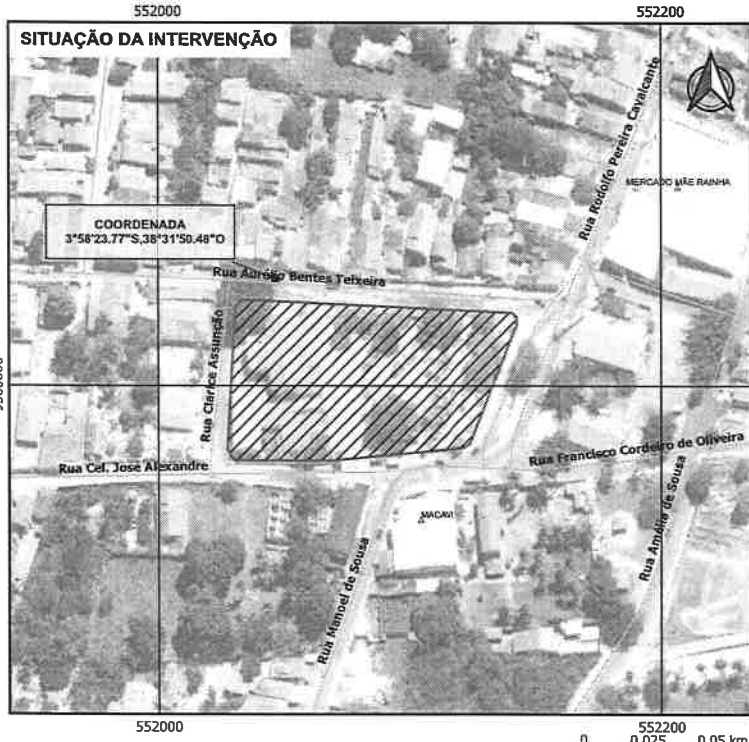
LOCAL:  
CENTRO - ITAINGA/CE

DATA:  
NOVEMBRO/2022

PERÍODO:  
INDICADA

CONTROLE:  
10/22.10





LEGENDA	
▲ SEDE DOS MUNICÍPIOS	▲ PONTOS DE REFERÊNCIA
LOCALIDADES	▨ EDIFICAÇÃO
RUAS	— RIOS
ESTRADAS	■ ESPELHOS D'ÁGUA

PROJETA	PROJETA	PROJETA
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601581067	<b>GEOPAC</b> GEOPAC CONSULTORIA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA</b> <b>REFORMA DA PRAÇA IGREJA MATRIZ</b> PROJETO DE PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO MAPA DE LOCALIZAÇÃO
DATA: NOV/22	ESCALA: 1:27000	DATA: 01/22



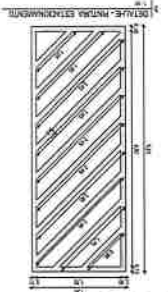
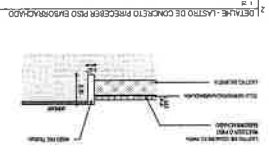
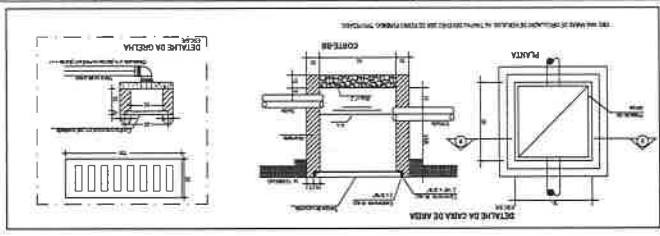
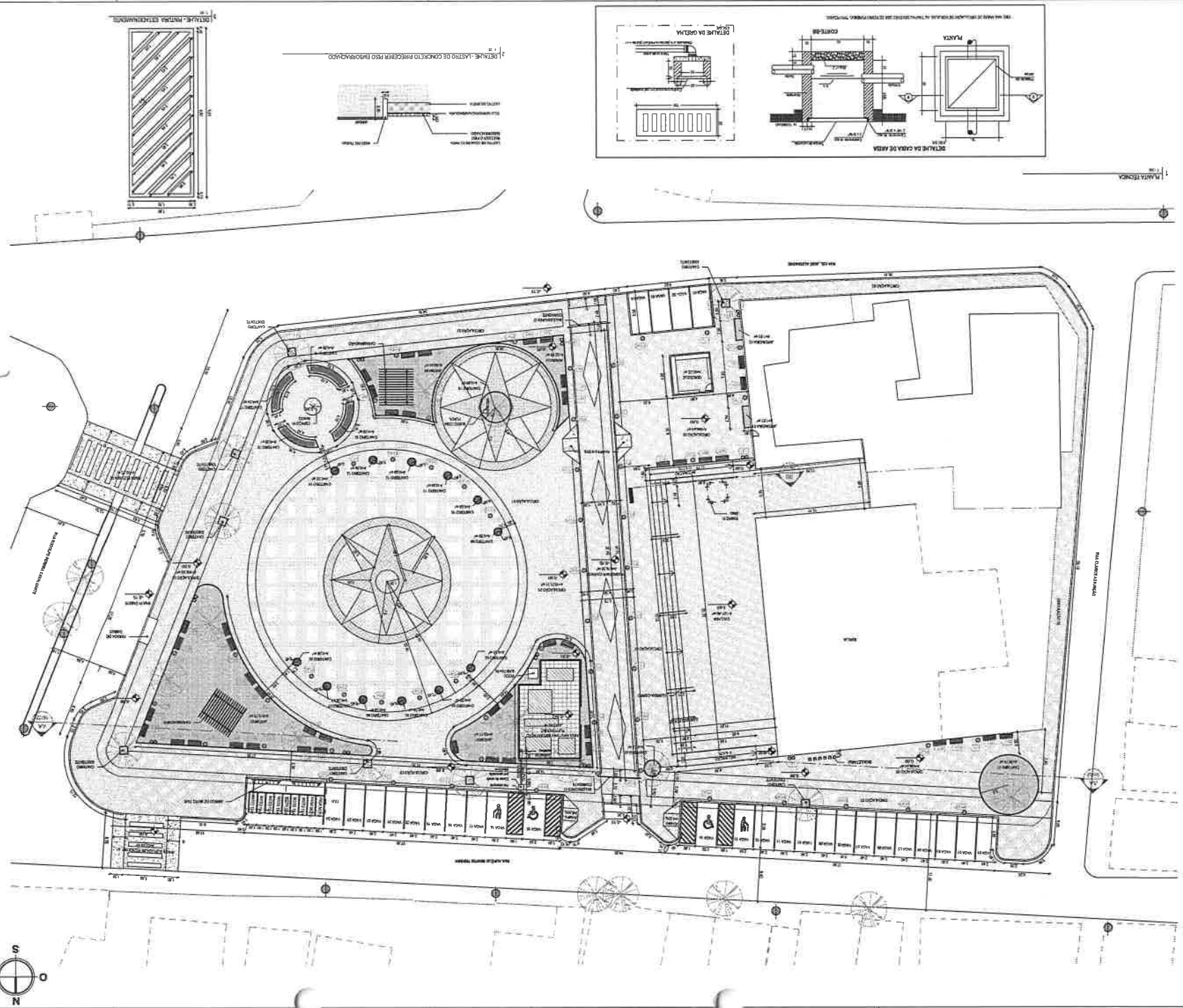




PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO BÁSICO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE AQUECIMENTO
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE TELEFONIA	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE TV
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE RÁDIO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE REDES DE COMPUTADORES
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ACOUSTICAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE TRÁFICO
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE PAREDES
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE TETO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE PLAFONDES
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE LANTERNAS	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE SINAIS
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE PLACAS	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE QUADROS
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE TUBOS	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE CABELOS
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE BARRAS	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE BARRAS DE ACESSIBILIDADE
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE BARRAS DE SINALIZAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE BARRAS DE SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE



PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO BÁSICO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE AQUECIMENTO
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE TELEFONIA	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE TV
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE RÁDIO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE REDES DE COMPUTADORES
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ACOUSTICAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE TRÁFICO
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE PAREDES
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE TETO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE PLAFONDES
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE LANTERNAS	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE SINAIS
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE PLACAS	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE QUADROS
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE TUBOS	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE CABELOS
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE BARRAS	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE BARRAS DE ACESSIBILIDADE
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE BARRAS DE SINALIZAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO DE BARRAS DE SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE

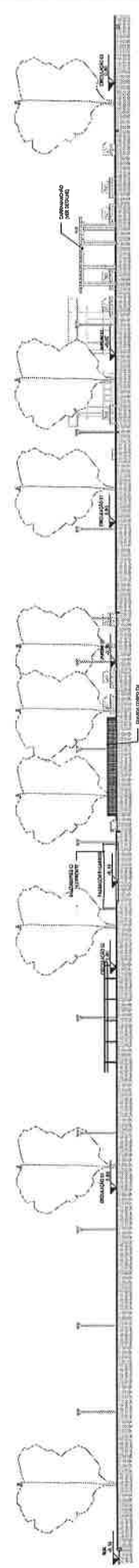




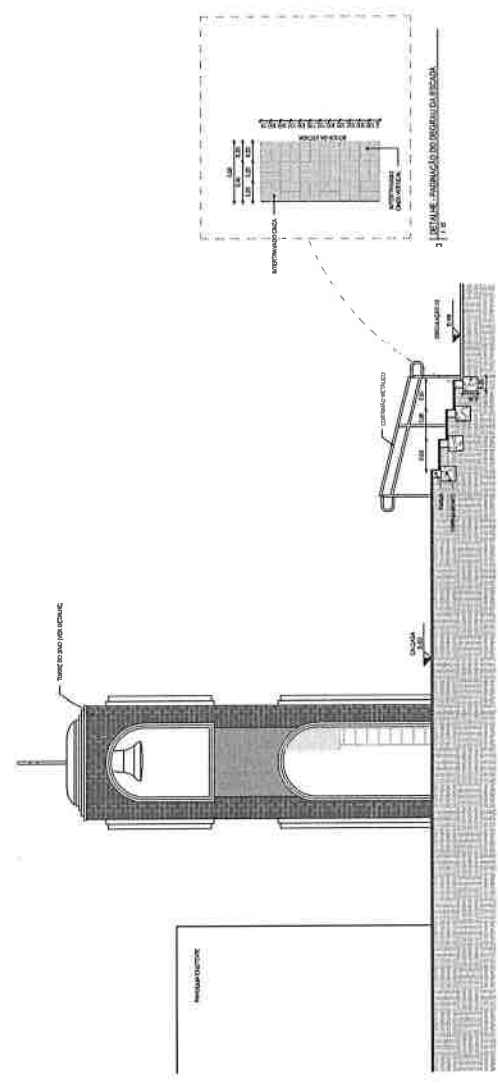


LEGENDA	
1	1 - PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
2	2 - PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
3	3 - PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
4	4 - PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
5	5 - PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND

1	1 - PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
2	2 - PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
3	3 - PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
4	4 - PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
5	5 - PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
6	6 - PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
7	7 - PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
8	8 - PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
9	9 - PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND
10	10 - PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND



1 | CORTES A-A  
1/10



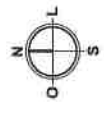
2 | CORTES B-B  
1/10

ADMINISTRATIVO PARTICIPAÇÃO  
RECONSTRUTORA

PROPOSTA

**GEOPAC**  
Geopac Engenharia e Arquitetura Ltda.  
R. São João, 100 - Jd. São João - Itaipava - RJ  
CNPJ: 08.628.418/0001-00

PROPOSTA Nº: 01/2014  
VALOR: R\$ 1.200.000,00  
VIGÊNCIA: 12 (doze) meses  
DATA: 10/01/2014



 INDICADOR DE ACESSIBILIDADE RAMPAS	 INDICADOR DE ACESSIBILIDADE PAVIMENTO TÁTIL	 INDICADOR DE ACESSIBILIDADE PAVIMENTO TÁTIL	 INDICADOR DE ACESSIBILIDADE PAVIMENTO TÁTIL	 INDICADOR DE ACESSIBILIDADE PAVIMENTO TÁTIL	 INDICADOR DE ACESSIBILIDADE PAVIMENTO TÁTIL
---	--	--	--	--	--

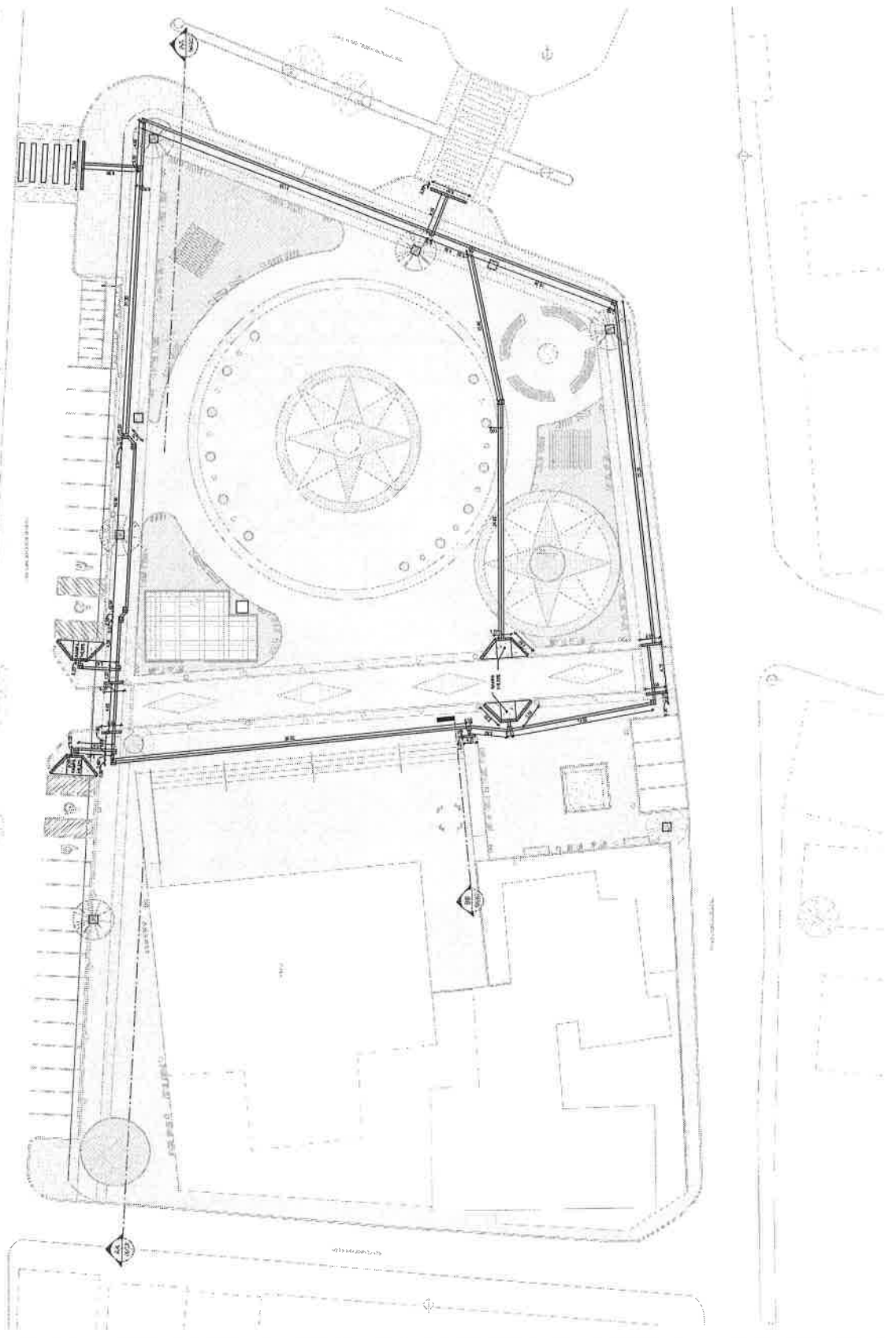
<input type="checkbox"/> PAVIMENTO TÁTIL	<input type="checkbox"/> PAVIMENTO TÁTIL	<input type="checkbox"/> PAVIMENTO TÁTIL	<input type="checkbox"/> PAVIMENTO TÁTIL	<input type="checkbox"/> PAVIMENTO TÁTIL	<input type="checkbox"/> PAVIMENTO TÁTIL
---	---	---	---	---	---

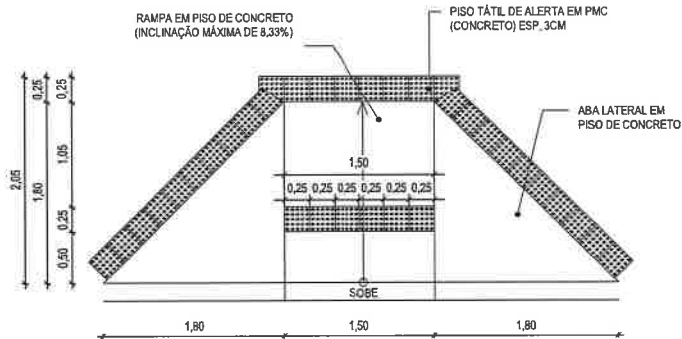
<input type="checkbox"/> PAVIMENTO TÁTIL	<input type="checkbox"/> PAVIMENTO TÁTIL	<input type="checkbox"/> PAVIMENTO TÁTIL	<input type="checkbox"/> PAVIMENTO TÁTIL	<input type="checkbox"/> PAVIMENTO TÁTIL	<input type="checkbox"/> PAVIMENTO TÁTIL
---	---	---	---	---	---

<input type="checkbox"/> PAVIMENTO TÁTIL	<input type="checkbox"/> PAVIMENTO TÁTIL	<input type="checkbox"/> PAVIMENTO TÁTIL	<input type="checkbox"/> PAVIMENTO TÁTIL	<input type="checkbox"/> PAVIMENTO TÁTIL	<input type="checkbox"/> PAVIMENTO TÁTIL
---	---	---	---	---	---

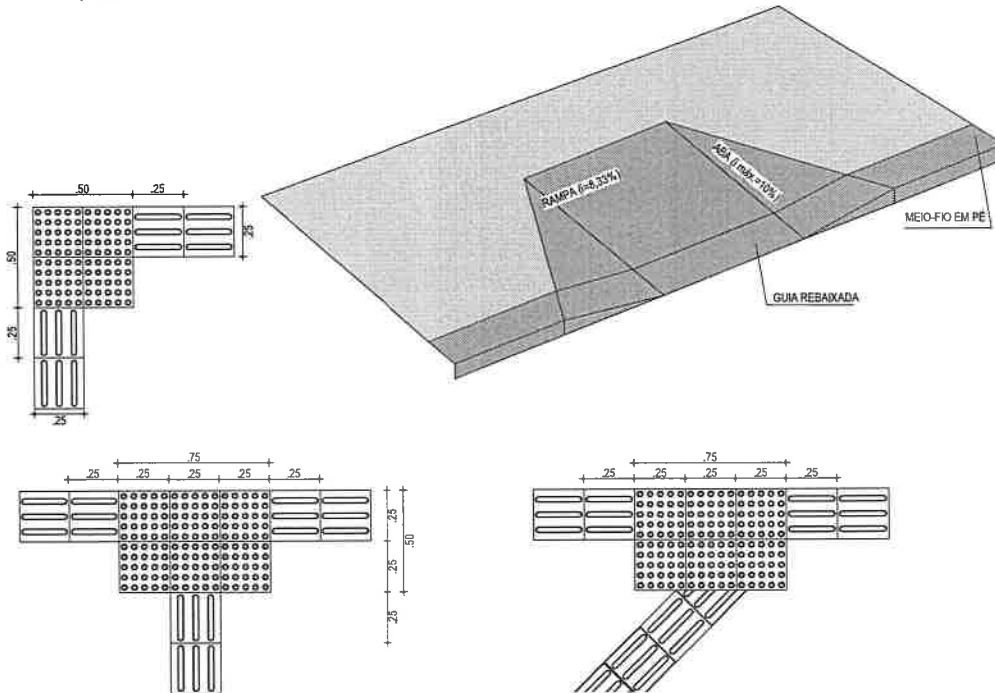


ADMINISTRAÇÃO E PROPOSTAS  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 RUA DA PAZ, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - ITAITINGA - RJ  
 CEP: 24100-000  
 FONE: (21) 2633-1111  
 FAX: (21) 2633-1111  
 E-MAIL: prefeitura@itaitinga.rj.gov.br





1 DETALHE - RAMPA  
1:50



2 EXEMPLOS DE APLICAÇÃO  
1/50

ESPECIFICAÇÕES - PISO TÁTIL



A SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL

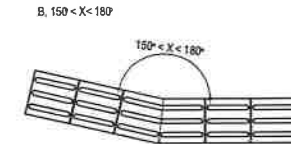
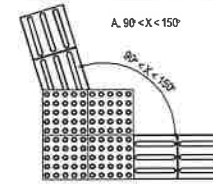
- A. TEXTURA COM SEÇÃO TRAPEZOIDAL;
- B. INTALADA NO SENTIDO DO DESLOCAMENTO;
- C. A SEÇÃO É QUADRADA DE 25 CM;
- D. SUA COR DEVE SER DIFERENCIADA EM RELAÇÃO AO PISO ADJACENTE (COR MAIS ESCURA - PREFERÊNCIA);
- E. EM CASO DO PISO POSSUIR TEXTURA, UTILIZAR SINALIZAÇÃO DIRECIONAL LISA;
- F. O MATERIAL DEVERÁ SER RESISTENTE À ABRASÃO, IMPACTOS MECÂNICOS E ÀS INTEMPÉRIES, INCLUSIVE À MARESIA;
- G. DEVERÁ SER ASSENTADO COM MATERIAL APROPRIADO, EVITANDO O DESCOLAMENTO.



A SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA

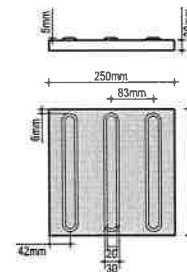
- A. TEXTURA COM CONJUNTOS DE RELEVOS TRONCO-CÔNICOS;
- B. INSTALADA SEGUINDO A NBR-9050/2004, POIS EXISTEM DIVERSAS SITUAÇÕES PARA SUA INSTALAÇÃO DE FORMA PERPENDICULAR AO SENTIDO DO DESLOCAMENTO;
- C. NÃO DEVE HAVER DESNIVEL QUANDO INTEGRADAS;
- D. A SEÇÃO É QUADRADA DE 25 CM;
- E. SUA COR DEVE SER DIFERENCIADA EM RELAÇÃO AO PISO ADJACENTE (COR MAIS ESCURA - PREFERÊNCIA);
- F. EM CASO DO PISO POSSUIR TEXTURA, UTILIZAR SINALIZAÇÃO DIRECIONAL LISA;
- G. O MATERIAL DEVERÁ SER RESISTENTE À ABRASÃO, IMPACTOS MECÂNICOS E ÀS INTEMPÉRIES, INCLUSIVE À MARESIA;
- H. DEVERÁ SER ASSENTADO COM MATERIAL APROPRIADO, EVITANDO O DESCOLAMENTO.

EXEMPLO DE COMPOSIÇÃO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL

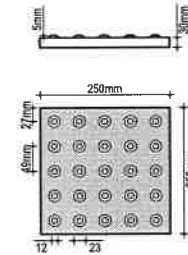


DETALHE DOS PISOS TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL

PISO TÁTIL DIRECIONAL



PISO TÁTIL DE ALERTA



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

*Leonardo Silveira Lima*

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

PROPRIETÁRIO:  
**GEO PAC**  
AV. PADRE ANTONIO TRINDADE, 475 - JARDIM SALES Nº1  
BARRIO ALDEIA DA FORTALEZA, CEP: 22.410-000  
FONE: (21) 3141-7188 - GEO PAC

OBRA:  
REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ

PROJETOS:  
URBANIZAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
01. DETALHE - RAMPA  
02. EXEMPLOS DE APLICAÇÃO

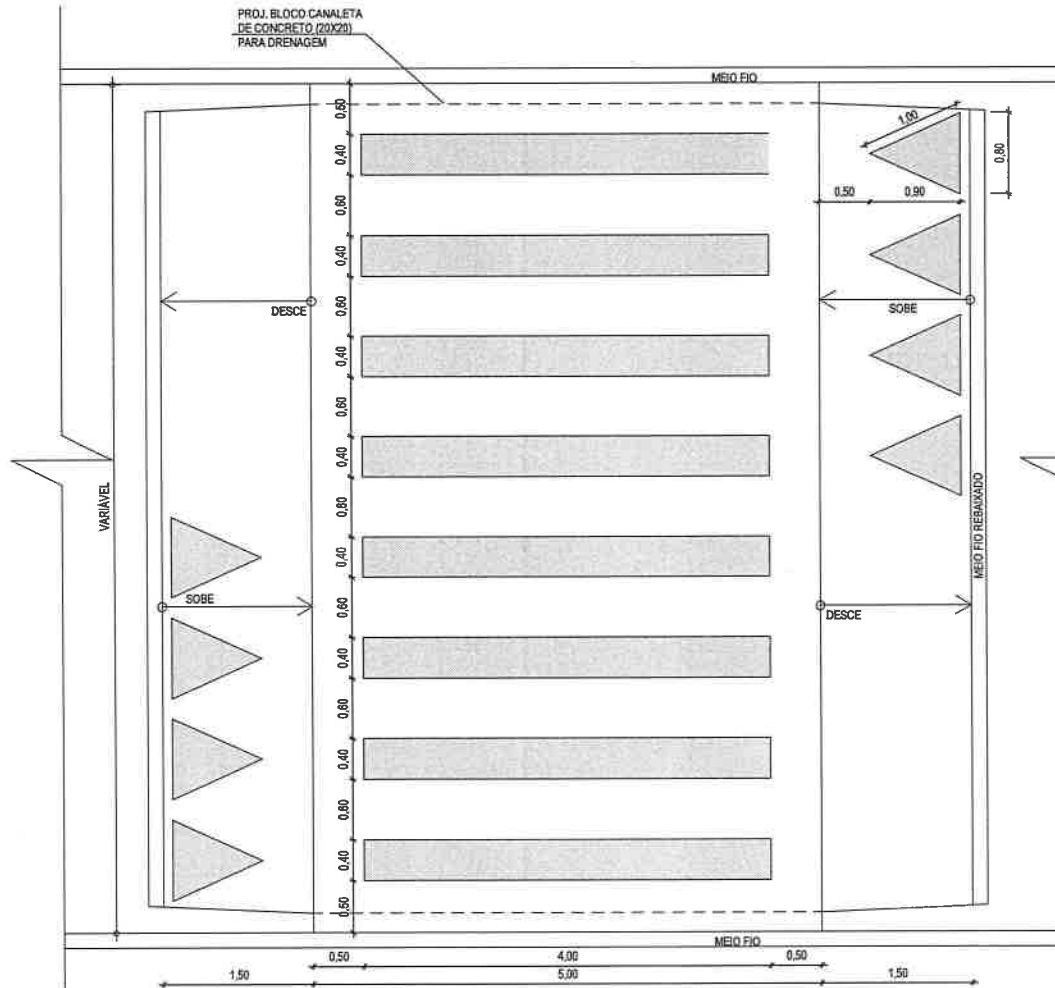
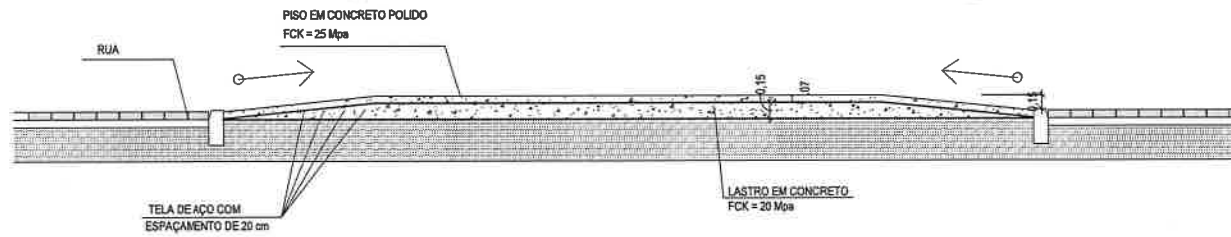
PRANCHAS:  
08/22

LOCAL:  
CENTRO - ITAITINGA/CE

DATA:  
NOVEMBRO/2022

ESCALA:  
INDICADA

CONTROLE:  
ITGA 22.10



1 | DETALHE - FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA  
1:50

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

*Leonardo Silveira Lima*  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE  
ITAINGA

PROPRIETÁRIO:  
**GEOPAC**  
AL. FABRICANTO TOMAZ VASCO, SALAS 301  
BARRIO ALBERTA I, FORTALEZA,  
POXUEIRO, 31011-110, ITAINGA, CE. GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA:  
REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ  
PROJETO:  
URBANIZAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
01 - DETALHE - FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA

LOCAL:  
CENTRO - ITAINGA/CE

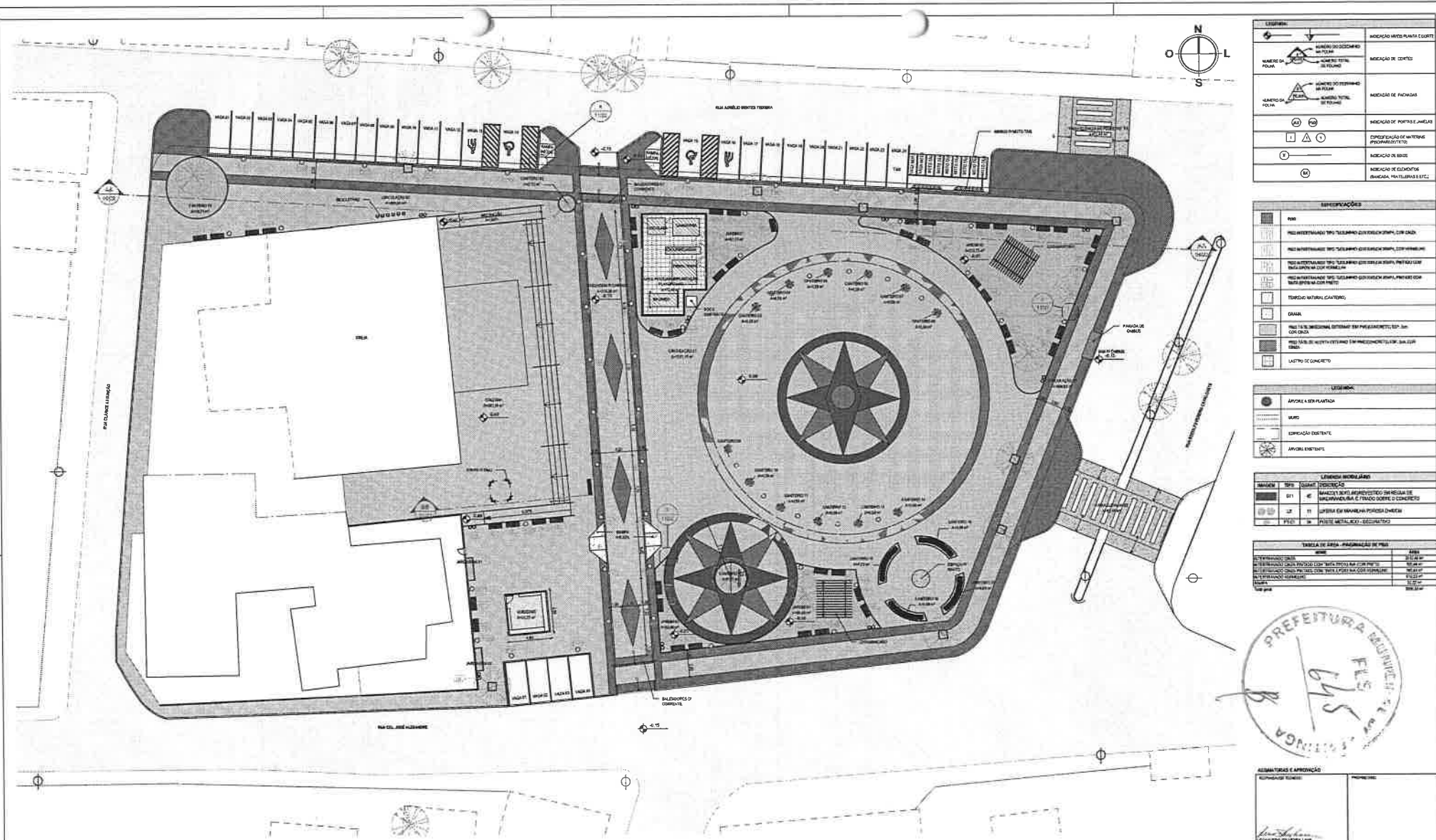
DATA:  
NOVEMBRO/2022

ESCALA:  
INDICADA

PRANCHA:  
08/22

CONTROLE:  
ITGA.22.10





	INDICAÇÃO DA PLANTA E COURT
	INDICAÇÃO DE CENTRO
	INDICAÇÃO DE FACHADA
	INDICAÇÃO DE PORTAS E PAINÉIS
	INDICAÇÃO DE JANELAS PROPORCIONADAS
	INDICAÇÃO DE BASE
	INDICAÇÃO DE ELÉTRICA, PLUMBAGEM, ETC.

ESPECIFICAÇÕES	
	FLORES
	MED. INTERNA DE PAREDE TRILINDA COM DECORAÇÃO, COM CAIXA
	MED. INTERNA DE PAREDE TRILINDA COM DECORAÇÃO, SEM CAIXA
	MED. INTERNA DE PAREDE TRILINDA COM DECORAÇÃO EM BRANCO, SEM CAIXA
	MED. INTERNA DE PAREDE TRILINDA COM DECORAÇÃO EM BRANCO, SEM CAIXA, COM PORTA
	MED. INTERNA DE PAREDE TRILINDA COM DECORAÇÃO EM BRANCO, SEM CAIXA, COM PORTA E JANELA
	TERRAÇO NATURAL CAÇIMBO
	GRANITE
	MED. 5/8" DE BORDO EM PAREDE, TRILINDA, SEM CAIXA
	MED. 5/8" DE BORDO EM PAREDE, TRILINDA, COM CAIXA
	LASTRO DE CONCRETO

LEGENDA	
	ÁREA EM PLANTA
	MURO
	PORTA EXISTENTE
	JANELA EXISTENTE

LINDAIZAS MOBILIÁRIAS		
QUANTIDADE	TIPO	DESCRIÇÃO
01	▲	MARCA DE BORDO EM PAREDE DE BORDO EM PAREDE DE BORDO EM PAREDE DE BORDO EM PAREDE
02	■	LASTRO EM BORDO EM PAREDE DE BORDO EM PAREDE
03	■	PAINEL METÁLICO - ESCADOTES

TABELA DE ÁREA - PROGRAMAÇÃO DE PISO		
ÁREA	USO	ÁREA
120,00 m²	DETERMINADO	120,00 m²
120,00 m²	DETERMINADO	120,00 m²
120,00 m²	DETERMINADO	120,00 m²
120,00 m²	DETERMINADO	120,00 m²
120,00 m²	DETERMINADO	120,00 m²

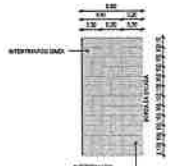


ASSINATURAS E APROVAÇÃO	
<p><i>[Signature]</i>            LICENCIADO EM ARQUITETURA            CARLOS ALBERTO DA SILVA            APROVAÇÃO</p>	<p><i>[Signature]</i>            APROVAÇÃO</p>
<p><b>GEOPAC</b>            GEOPAC S.A. - GEOPAC S.A. - GEOPAC S.A.            GEOPAC S.A. - GEOPAC S.A. - GEOPAC S.A.            GEOPAC S.A. - GEOPAC S.A. - GEOPAC S.A.</p>	
<p>DATA: _____</p>	<p>VALOR: R\$ _____</p>

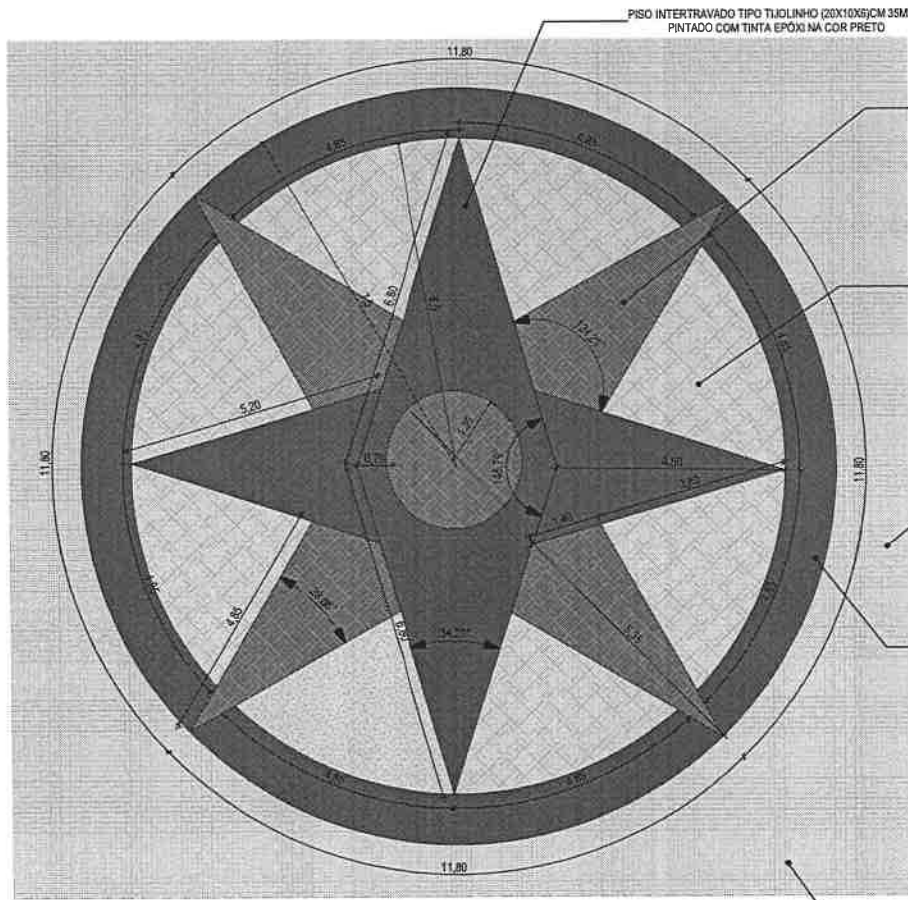
PLANTA DE URBANIZAÇÃO

TABELA DE PALMEIRAS							
Número, quantidade e altura recomendada	Nome científico, família e origem	Características	Clima e localização	Usos e indicações	Condições	Palmeira em planta	Palmeira em corte
01 - 01 - 01	Roystonea sp. - Palmaeae - América do Sul	...	...	...	...		

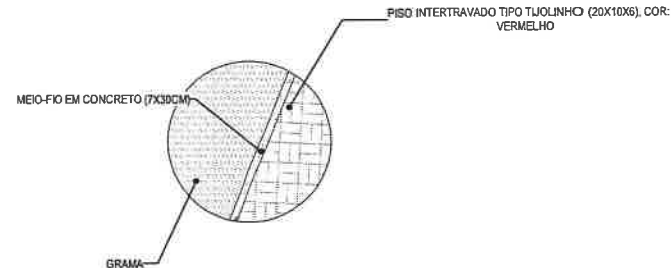
TABELA DE ARBUSTOS							
Número, quantidade e altura recomendada	Nome científico, família e origem	Características	Clima e localização	Usos e indicações	Condições	Arbusto em planta	Arbusto em corte
01 - 01 - 01	...	...	...	...	...		



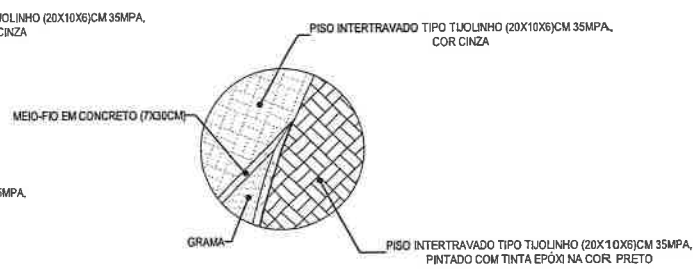
DETAHE - PAGINAÇÃO DE DEGRAU DA ESCADA



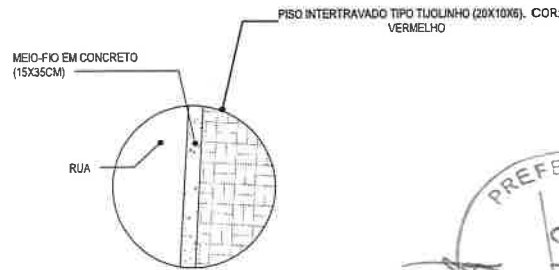
1 | DETALHE - PINTURA NO PISO  
1:100



2 | DET. PAGINAÇÃO DE PISO 01  
1:50



3 | DET. PAGINAÇÃO DE PISO 02  
1:50

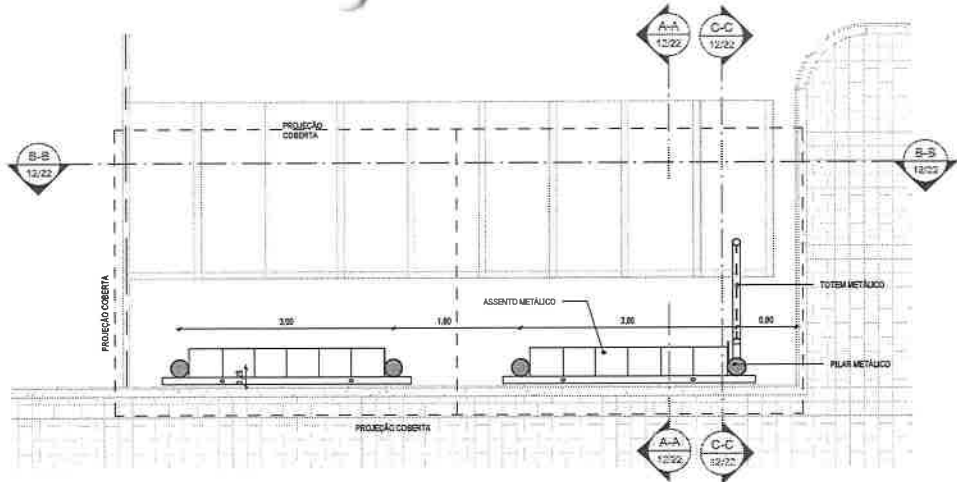
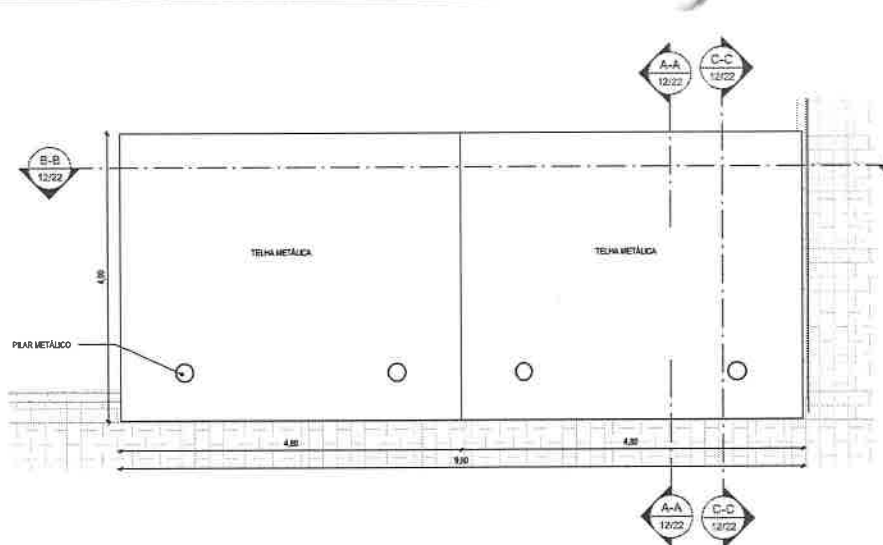


4 | DET. PAGINAÇÃO DE PISO 03  
1:50



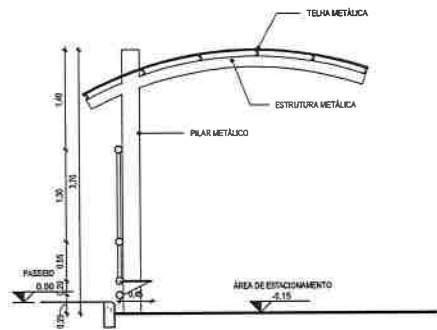
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:   <b>LEONARDO SILVEIRA LIMA</b> ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	APROVAÇÃO:	PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA</b>  IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: <b>GEOPAC</b> <small>AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS MOREIRA, 314-A/311          BARRIO ALDEOTA, FORTALEZA, CE          FONE: 81 3281-3143 (EMER) - GEOPAC@GEOPAC.COM.BR</small>	OBRA: <b>REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ</b>  PROJETO: ORGANIZAÇÃO:  IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01. DETALHE - PINTURA NO PISO 02. DET. PAGINAÇÃO DE PISO 01 03. DET. PAGINAÇÃO DE PISO 02 04. DET. PAGINAÇÃO DE PISO 03  LOCAL: CENTRO - ITAITINGA/CE	PRANCHETA: 11/22  DATA: NOVEMBRO/2022  ESCALA: INDICADA  CONTROLE: ITGA.22.10
---	------------	---	---	---

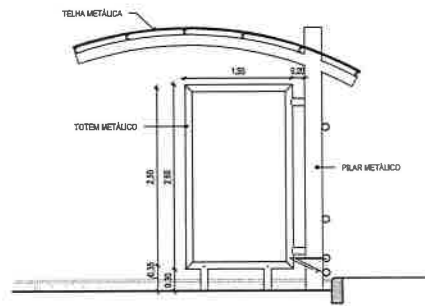


1 PLANTA DE COBERTA - ABRIGO MOTOTÁXI  
1:20

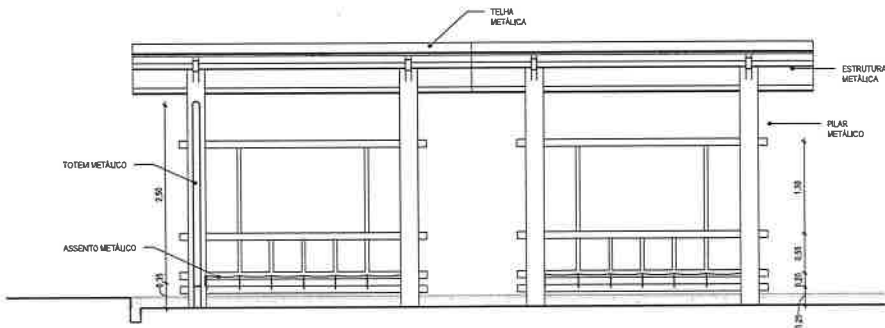
2 PLANTA BASE - ABRIGO MOTOTÁXI  
1:20



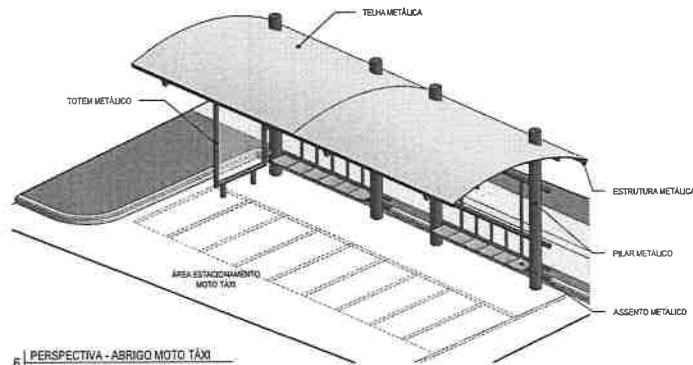
3 CORTE AA - ABRIGO MOTO TÁXI  
1:20



4 CORTE CC - TOTEM METÁLICO  
1:20



5 CORTE BB - ABRIGO MOTO TÁXI  
1:20



6 PERSPECTIVA - ABRIGO MOTO TÁXI

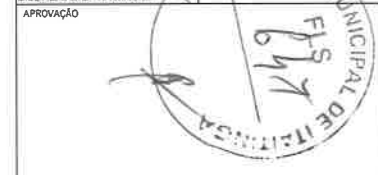
LEGENDA:	
	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE
	INDICAÇÃO DE CORTES
	INDICAÇÃO DE FACHADAS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS
	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAS (PISO/PAREDE/TETO)
	INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRAS E ETC)

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PROPRIETÁRIO:

LEONARDO SELVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 067518187

APROVAÇÃO



PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

SITUAÇÃO:  
REFORMA DA PRAÇA DA IRENEA MATHÉ

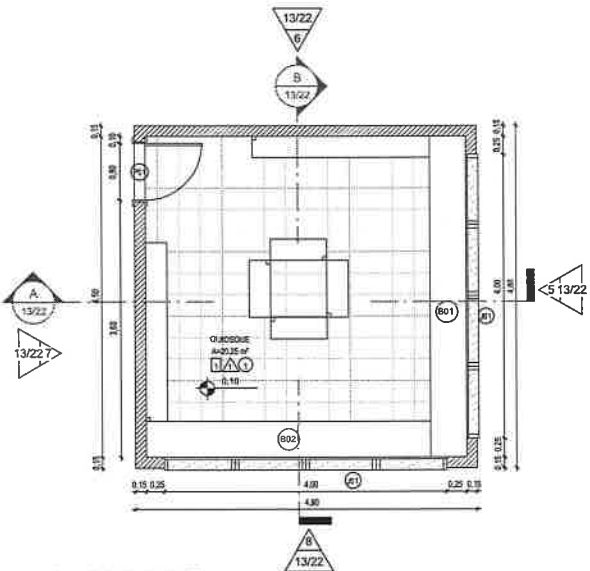
PROJETO:  
URBANIZAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO:  
01: PLANTA DE COBERTA - ABRIGO MOTO TÁXI  
02: PLANTA BASE - ABRIGO MOTO TÁXI  
03: CORTE AA - ABRIGO MOTO TÁXI  
04: CORTE CC - TOTEM METÁLICO  
05: CORTE BB - ABRIGO MOTO TÁXI  
06: PERSPECTIVA - ABRIGO MOTO TÁXI

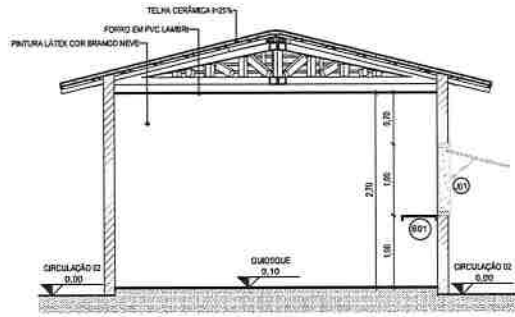
LUGAR:  
CENTRO - ITATINGA

DATA:  
NOVEMBRO 2022

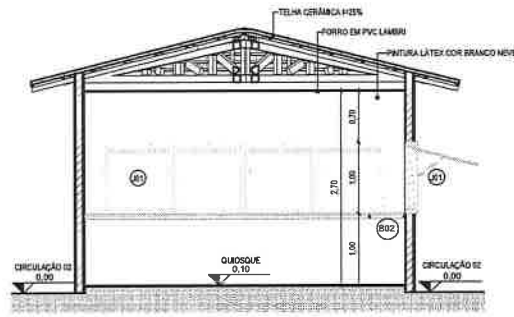
INDICADA



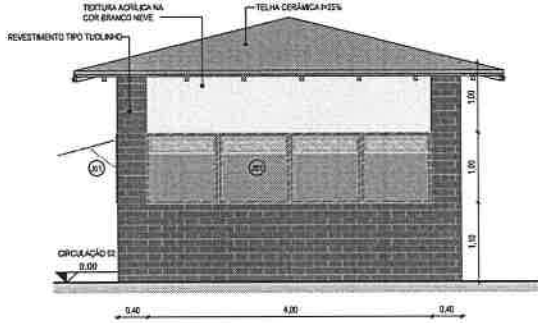
1 | PLANTA BAIXA - QUIOSQUE  
1:50



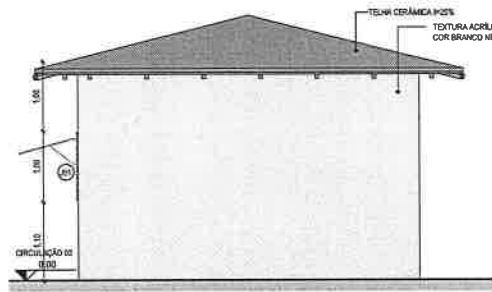
2 | CORTE A-A - QUIOSQUE  
1:50



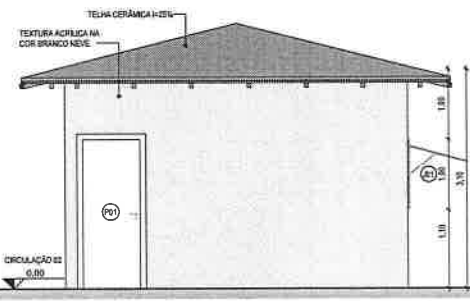
3 | CORTE B-B - QUIOSQUE  
1:50



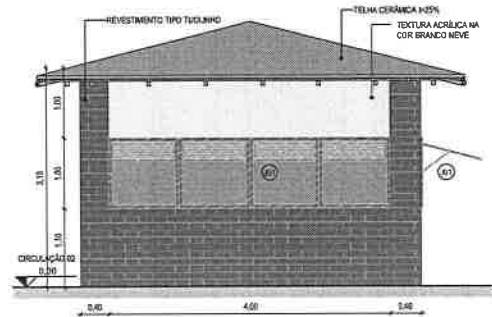
4 | VISTA 01  
1:50



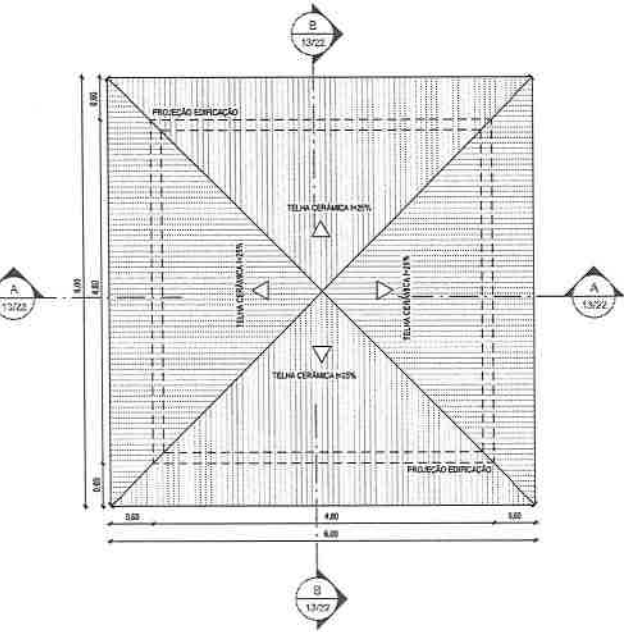
5 | VISTA 02  
1:50



6 | VISTA 03  
1:50



7 | VISTA 04  
1:50



8 | PLANTA DE COBERTA - QUIOSQUE  
1:50

LEGENDA:		INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE	
←	←	←	←
NÚMERO DA FOLHA	NÚMERO DO DESENHO NA FOLHA	NÚMERO DO DESENHO NA FOLHA	NÚMERO TOTAL DE FOLHAS
13/227	13/22	13/22	13/22
NÚMERO DA FOLHA	NÚMERO DO DESENHO NA FOLHA	NÚMERO DO DESENHO NA FOLHA	NÚMERO TOTAL DE FOLHAS
13/227	13/22	13/22	13/22
(A)	(B)	(A)	(B)
1	2	1	2
X			
(BX)			

ESPECIFICAÇÕES	
[Symbol]	PISO
[Symbol]	CERÂMICA 30x30 cm, EMALTADO NA COR BRANCO
[Symbol]	PAREDE
[Symbol]	PINTURA LÁTEX COR BRANCO NEVE
[Symbol]	TETO
[Symbol]	FORRO EM PVC LAMBRÍ

TABELAS ESQUADRIAS - JANELAS GERAL				
TIPO	ALTURA	LARGURA	DESCRIÇÃO	QUANT.
J01	1,20	1,1	JANELA ALUMINÍUM AN VENEZIANA 01 MÓDULO(S) (0,8 x 1,95)	2

TABELAS ESQUADRIAS - PORTAS GERAL				
TIPO	ALTURA	LARGURA	DESCRIÇÃO	QUANT.
P01	2,1	0,8	PORTA EM MADEIRA MACÍCIA	1

TABELA DE BANCADAS		
TIPO	QUANT.	DESCRIÇÃO
B01	1	BANCADA EM GRANITO 4.50x0.50
B02	1	BANCADA EM GRANITO 4.00x0.50

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Leonardo Silveira Lima*

PROPRIETÁRIO: *Geopac*

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP 1607818186



APROVAÇÃO

**GEOPAC** AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, 4703, SALAS 301  
BARRIO AGUAÍTA, FORTALEZA, CEARÁ - CEP: 05211-210  
FONE: (85) 3241-2100 FAX: (85) 3241-2101

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA**

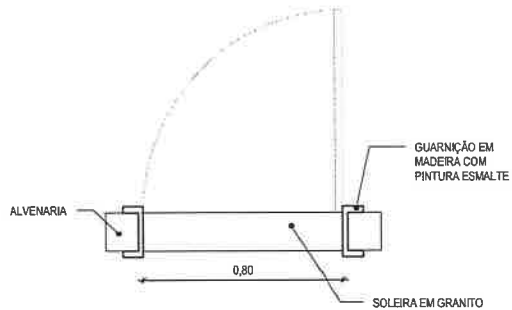
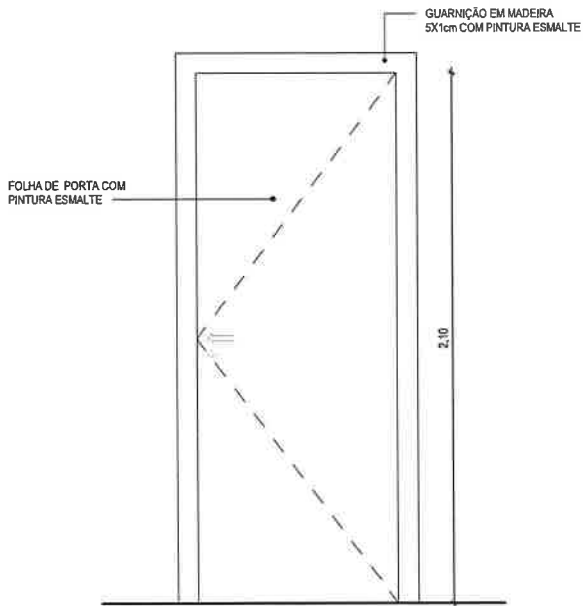
BARRIO: **REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ**

PROJETO:

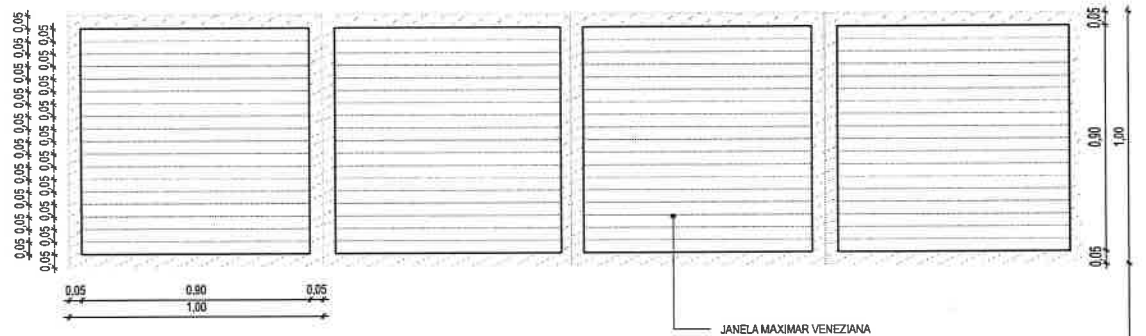
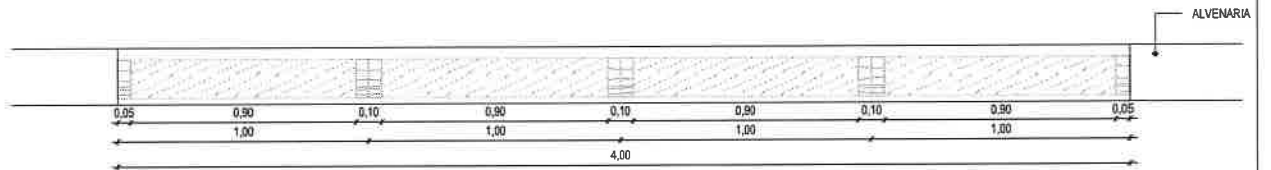
URBANIZAÇÃO	07. VISTA 03
DEFINIÇÃO DE DESENHOS	08. VISTA 04
01. PLANTA BAIXA	
02. CORTE A-A	
03. CORTE B-B	
04. PLANTA DE COBERTA	
05. VISTA 01	
06. VISTA 02	

LOCAL: **CENTRO - ITATINGA** DATA: **11/03/2022**

RESUMO: **RESUMO** ESCALA: **INDICADA** DATA: **11/03/2022**



1 | PORTA PADRÃO - P01  
1:20



2 | JANELA MAXIMAR DE MADEIRA (4 FOLHAS) - J01  
1:20

TABELAS ESQUADRIAS - JANELAS GERAL					
TIPO	ALTURA	LARGURA	PEITORIL	DESCRIÇÃO	QUANT.
J01	1	0,65	1,1	JANELA MAXIMAR VENEZIANA 04 MÓDULOS (1,00 x 1,00)	2

TABELAS ESQUADRIAS - PORTAS GERAL					
TIPO	ALTURA	LARGURA	DESCRIÇÃO	QUANT.	
P01	2,1	0,8	PORTA EM MADEIRA MACIÇA	1	



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581057	APROVAÇÃO:	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ	FRANCHA: 14/22	
		PROJETO: URBANIZAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01. PORTA PADRÃO - P01 02. JANELA MAXIMAR DE MADEIRA (4 FOLHAS) - J01		
		PROPRIETÁRIO: <b>GEOPAC</b> AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS INZÉS, SALAS 301 BARRIO ALBERTA FORTALEZAS FONE: 85 3341-3401/3402 - GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	LOCAL: CENTRO - ITAITINGA/CE	DATA: NOVEMBRO/2022	ESCALA: INDICADA
				CONTROLE: ITGA.22.10	

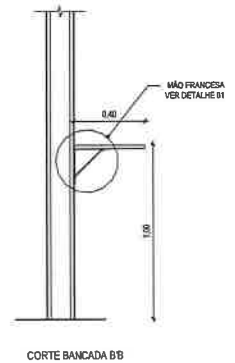
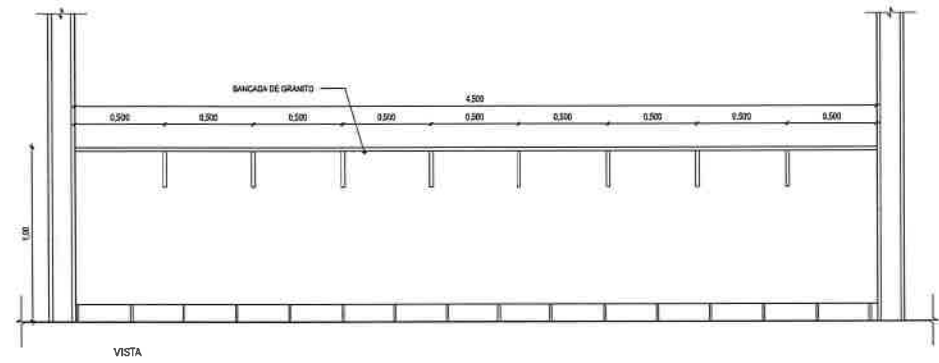
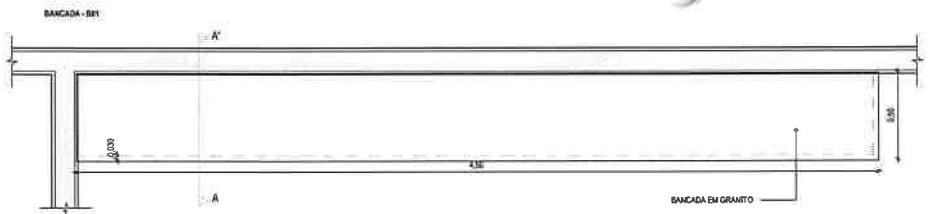
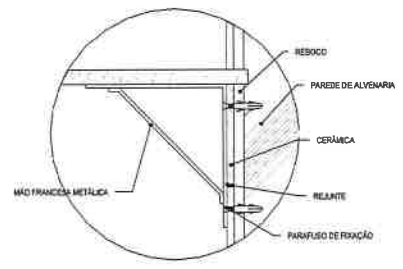
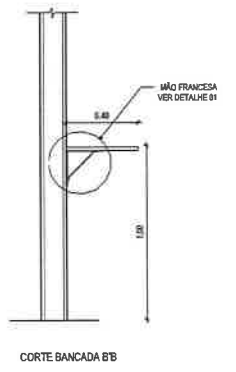
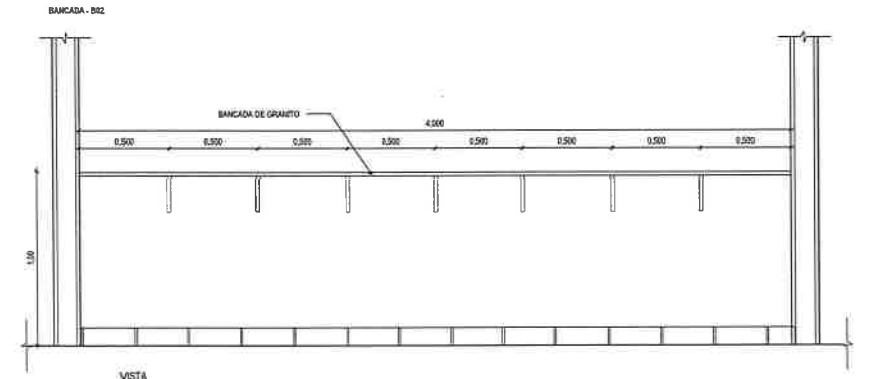
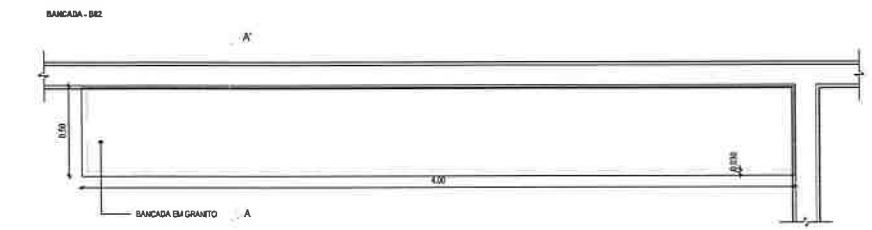


TABELA DE BANCADAS		
TIPO	QUNT.	DESCRIÇÃO
B01	1	BANCADA EM GRANITO 4.30x0.80
B02	1	BANCADA EM GRANITO 4.20x0.80



2 DETALHE - MÃO FRANCESA  
1:10

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: \_\_\_\_\_ PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RFP: 067018187

APROVAÇÃO: \_\_\_\_\_

**GEOPAC** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

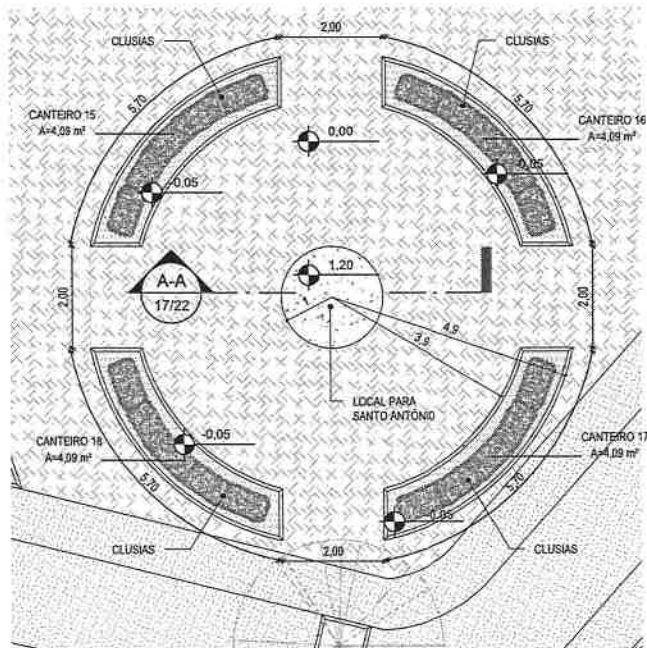
PROJETO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MÃE

URBANIZAÇÃO: \_\_\_\_\_

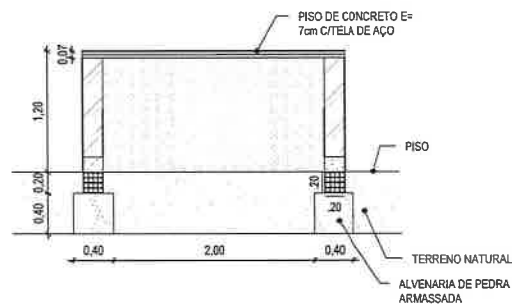
01. DETALHE BANCADA  
02. DETALHE - MÃO FRANCESA

LOCAL: CENTRO - ITATINGA/CE  
DATA: 14/11/2022  
ESCALA: INDICADA

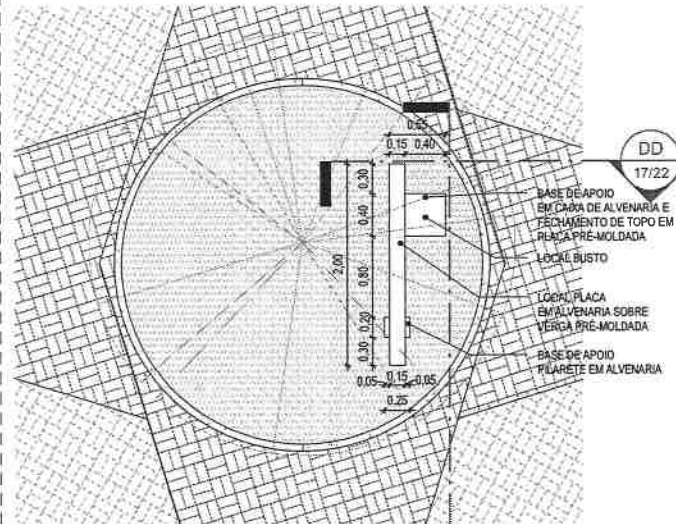




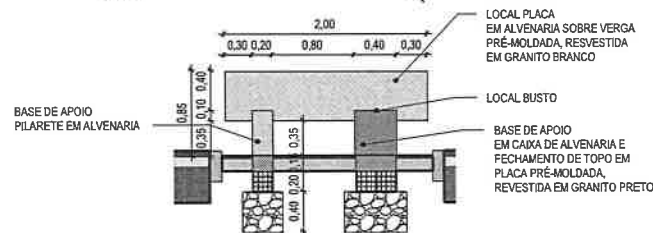
1 DETALHE - LOCAL DO SANTO  
1:100



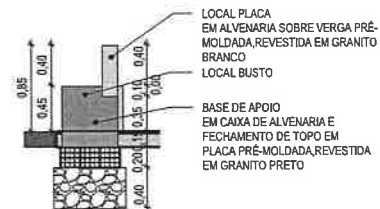
2 CORTE A-A  
1:50



3 PLANTA DETALHE - BUSTO  
1:50



4 CORTE C-C  
1:50



5 CORTE D-D  
1:50

LEGENDA:		
		INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE
	NÚMERO DO DESENHO NA FOLHA NÚMERO DA FOLHA	INDICAÇÃO DE CORTES
	NÚMERO DO DESENHO NA FOLHA NÚMERO DA FOLHA	INDICAÇÃO DE FACHADAS
		INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS
		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS (PISO/PAREDE/TETO)
		INDICAÇÃO DE EIXOS
		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRAS E ETC.)

ESPECIFICAÇÕES	
	PISO
	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA
	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR VERMELHO
	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, PINTADO COM TINTA EPÓXI NA COR VERMELHA
	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, PINTADO COM TINTA EPÓXI NA COR PRETO
	TERRENO NATURAL (CANTEIRO)
	GRAMA
	PISO TÁTIL DIRECIONAL EXTERNO EM PMC(CONCRETO) ESP. 3cm, COR CINZA
	PISO TÁTIL DE ALERTA EXTERNO EM PMC(CONCRETO) ESP. 3cm, COR CINZA
	LASTRO DE CONCRETO

LEGENDA	
	ÁRVORE A SER PLANTADA
	MURO
	EDIFICAÇÃO EXISTENTE
	ÁRVORE EXISTENTE

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

COORDENAÇÃO:  
  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

PROPRIETÁRIO:  
**GEOPAC**  
AV. PADRE ANTONIO TOMAS, MOED. SAUS 201  
BARRIO ALBERTO FORTALEZA, C. 11  
FONE 20 3141.1411 E MAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA:  
REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ

PROJETO URBANIZAÇÃO  
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
01. DETALHE - LOCAL DO SANTO  
02. CORTE A-A  
03. PLANTA DETALHE - BUSTO  
LOCAL:  
CENTRO - ITAITINGA/CE

DATA:  
NOVEMBRO/2022

ESCALA:  
INDICADA

PRANQUIA:  
17/22  
CONTROLE:  
ITGA C22.10





1:20  
DETALHE - BICICLETÁRIO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581057

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE  
TATININGA

PROJETAÇÃO:  
TATININGA

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
01 - DETALHE - BICICLETÁRIO

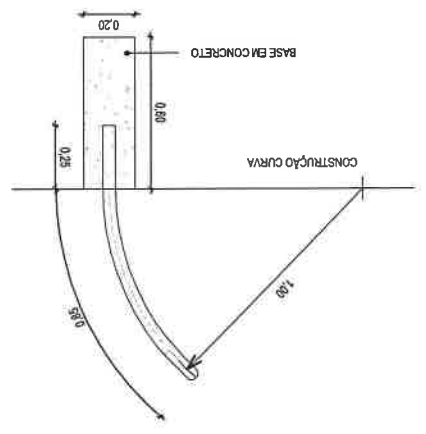
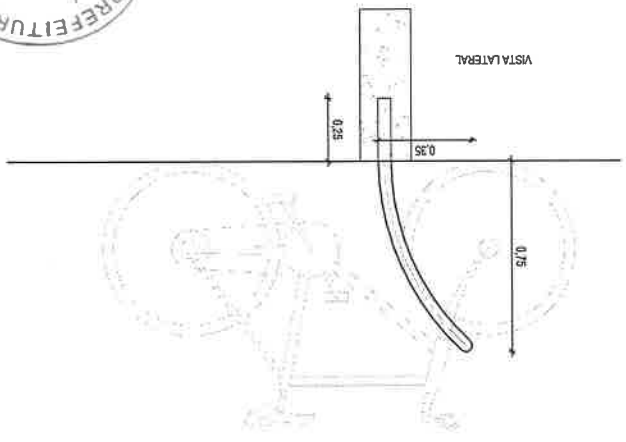
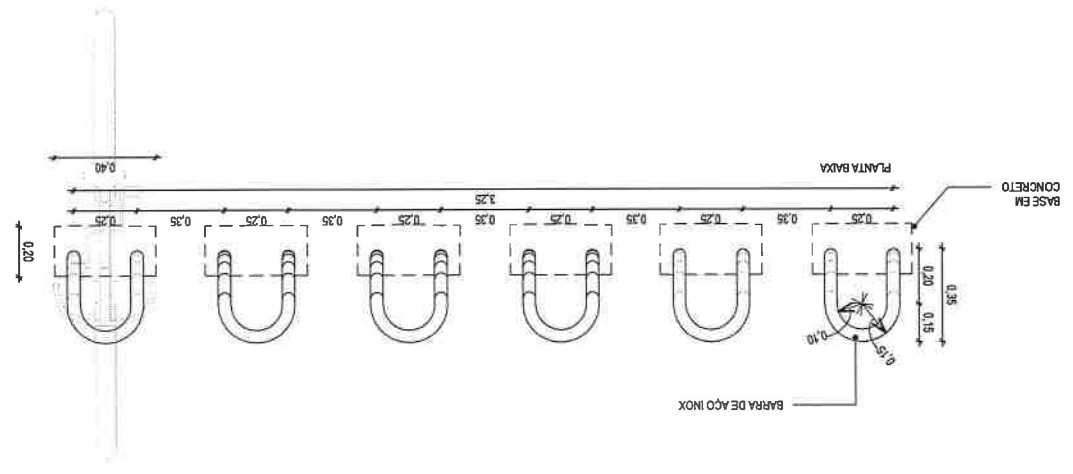
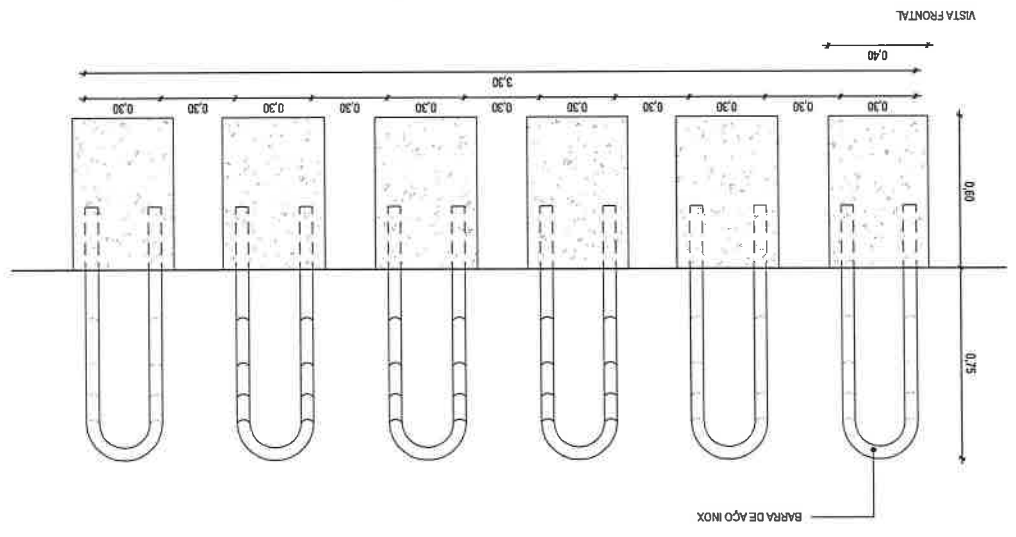
LOCAL:  
CENTRO - TATININGA/CE

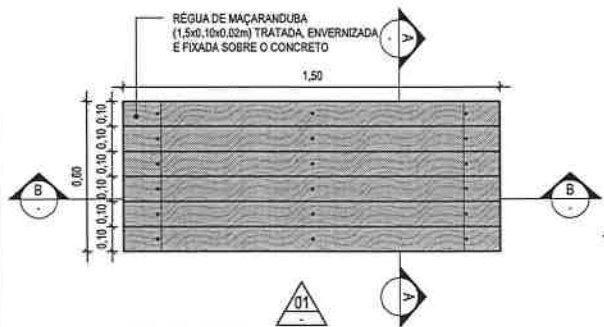
DESCRIÇÃO:  
REFORMA DA PRAÇA DA REXEIA MATRIZ

PROJETO:  
TATININGA

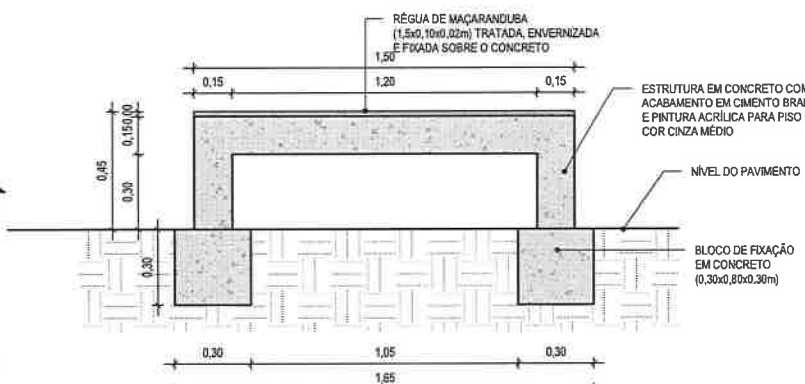
ESCALA:  
INDICADA

CONTROLE:  
MGA 22.10

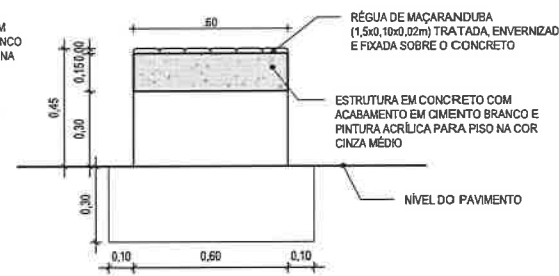




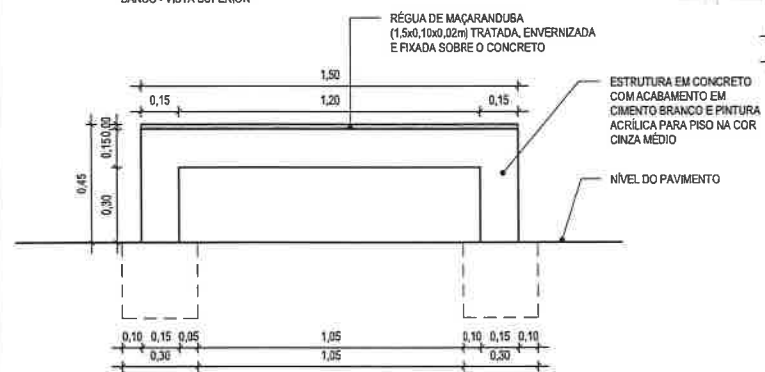
BANCO - VISTA SUPERIOR



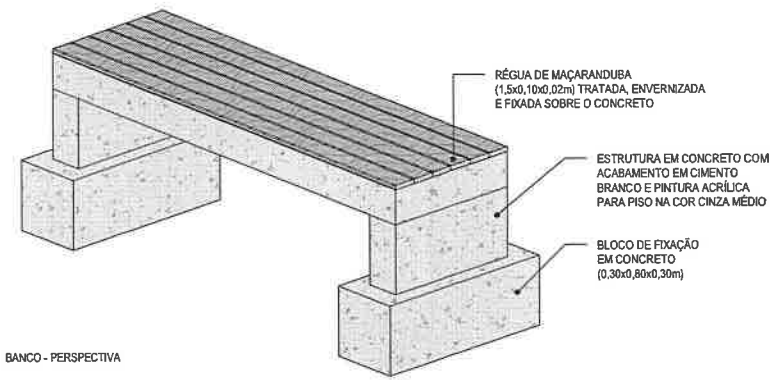
BANCO - VISTA POSTERIOR



BANCO - CORTE AA



BANCO - VISTA FRONTAL



BANCO - PERSPECTIVA

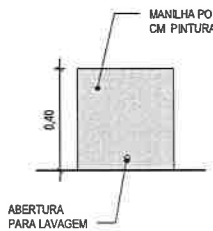
1 | DETALHE - BANCO - B01  
1:20



PLANTA



CORTE



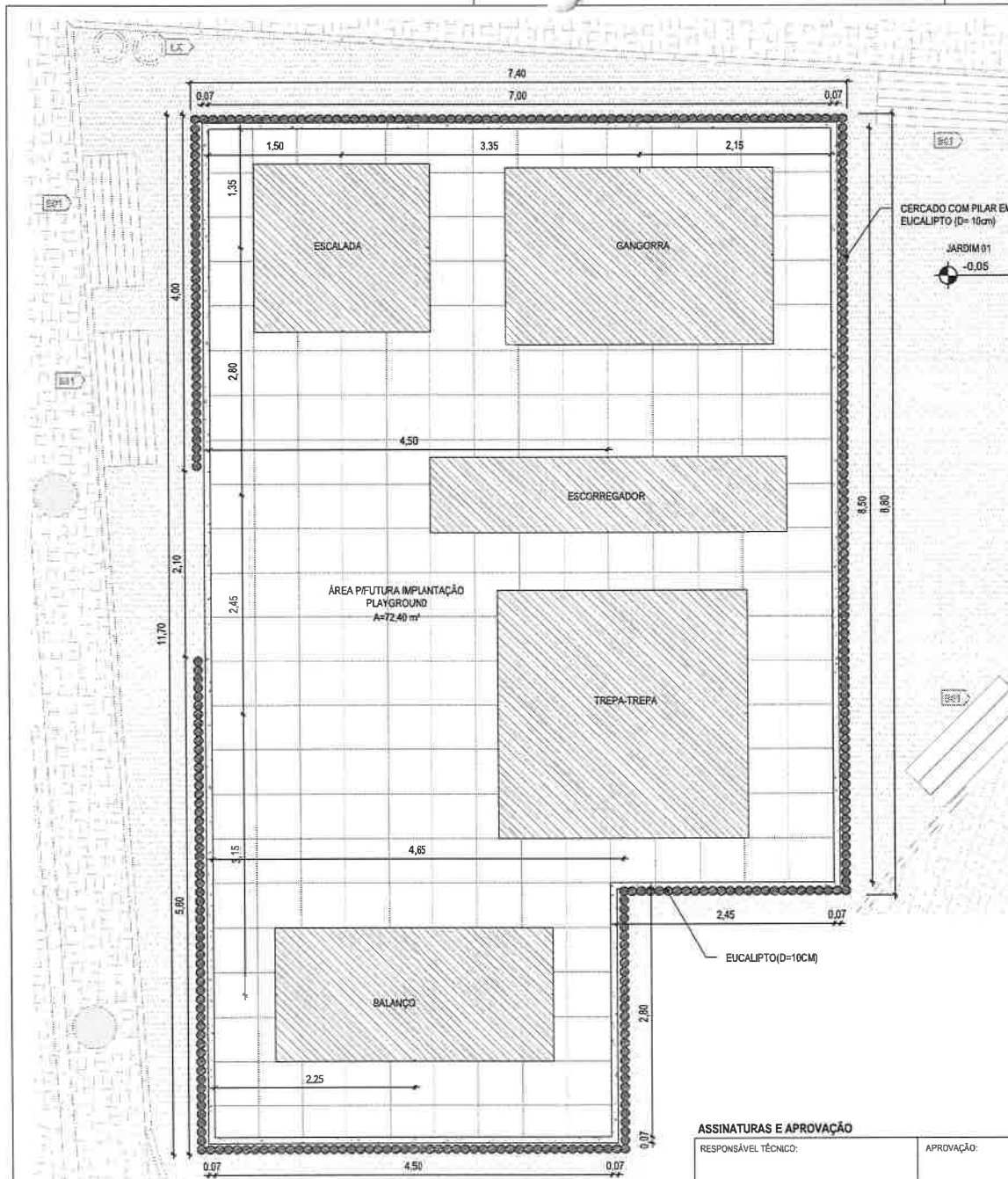
VISTA



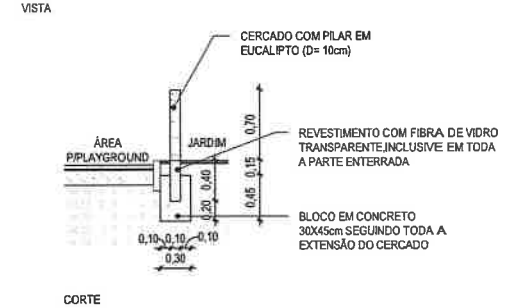
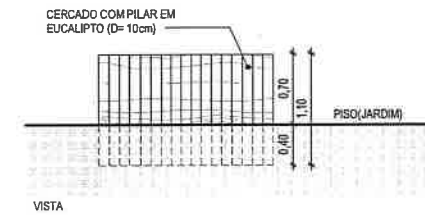
2 | DETALHE - LIXEIRA  
1:20

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

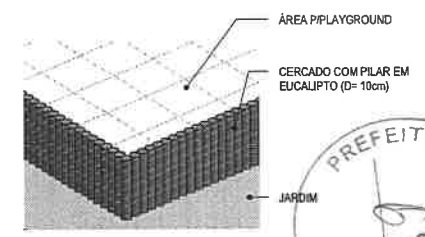
RESPONSÁVEL TÉCNICO:  LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	APROVAÇÃO:	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	DEBATE: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ
		PROPRIETÁRIO: <b>GEOPAC</b> AV. PADRE ANTÔNIO TOMAZ, Nº 453 - JARDIM SANTO - ALDEIA FORTALEÇA - FONE: 01 3241.3102 E-MAIL: geopac@geopac.com.br	PROJETO: URBANIZAÇÃO
		IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: 01. DETALHE - BANCO - B01 02. DETALHE - LIXEIRA	PRANCHA: 19/22
		LOCAL: CENTRO - ITAITINGA/CE	DATA: NOVEMBRO/2022
		ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ITGA 22.10



LEGENDA MOBILIÁRIO			
IMAGEM	TIPO	QUANT.	DESCRIÇÃO
	B01	45	BANCO(1,50X0,60)REVESTIDO EM RÉGUA DE MAÇARANDUBA E FIXADO SOBRE O CONCRETO
	LX	11	LIXEIRA EM MANILHA POROSA D=40CM
	PT-01	58	POSTE METÁLICO - DECORATIVO



2 | DETALHE - CERCADO (PLAYGROUD)  
1:50



3 | PERSPECTIVA CERCADO (PLAYGROUD)



1 | IMPLANTAÇÃO DE ÁREA PARA PLAYGROUND  
1:50

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

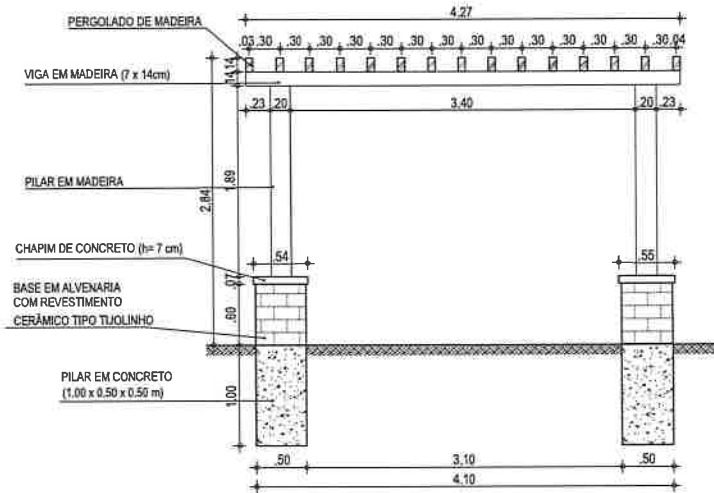
RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

APROVAÇÃO:

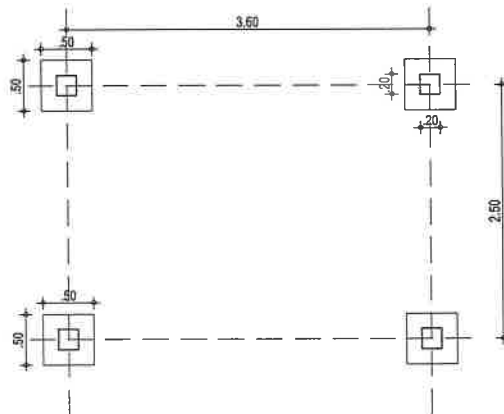
PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA  
**GEOPAC**  
AV. PADRE ANTÔNIO TOMAZ, Nº 202, SALAS 201  
BARRIO ALBERTA, FORTALEZA,  
PO. CE. 81.501-510 (CAMA. GEOPAC@GEOGRAFIA.COM.BR)

OBRA:  
REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ  
PROJETO:  
URBANIZAÇÃO  
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
01. IMPLANTAÇÃO DE ÁREA PARA PLAYGROUND  
02. DETALHE - CERCADO (PLAYGROUND)  
03. PERSPECTIVA CERCADO (PLAYGROUND)  
LOCAL:  
CENTRO - ITATINGA/CE

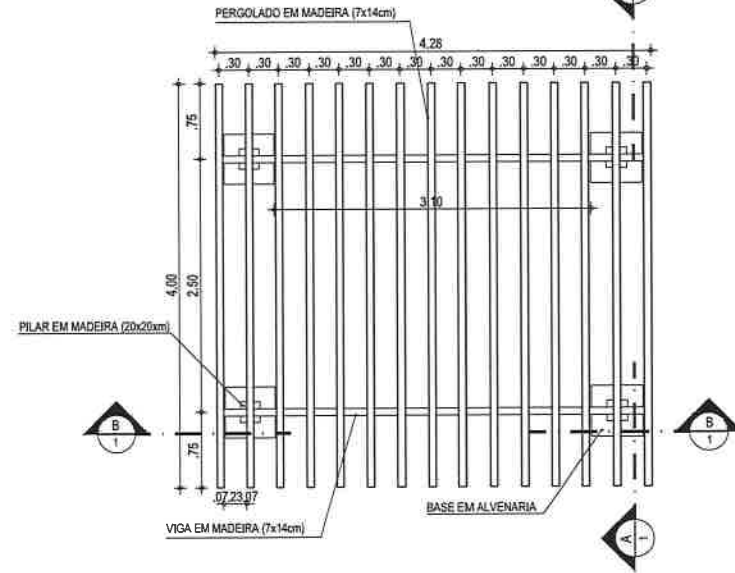
PRANCHA:  
20/22  
DATA:  
NOVEMBRO/2022  
ESCALA:  
INDICADA  
CONTROLE:  
ITGA 22.10



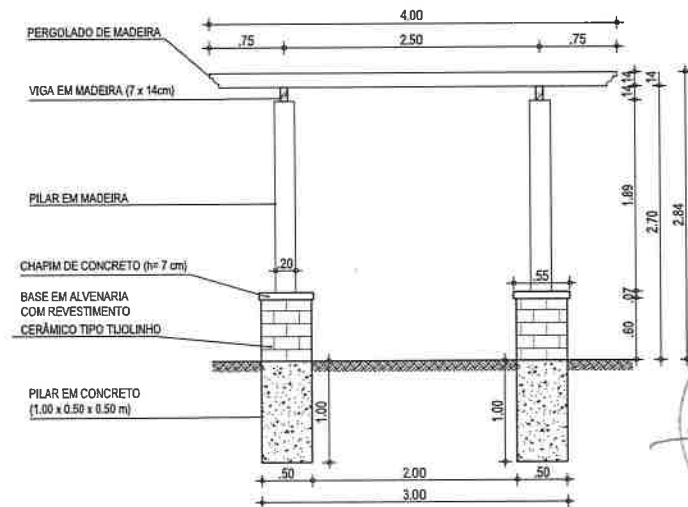
01 CORTE BB  
ESCALA: 1/50



02 LOCAÇÃO BASE E PILAR CARAMANCHÃO  
ESCALA: 1/50



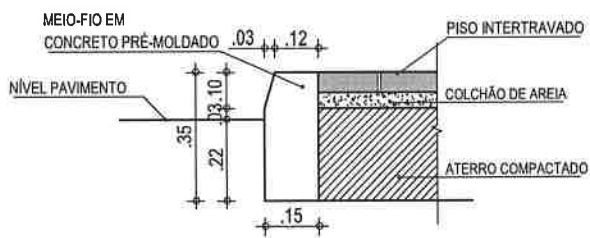
03 VISTA TOPO CARAMANCHÃO  
ESCALA: 1/50



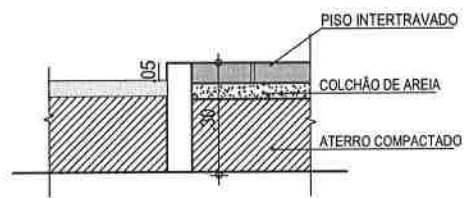
04 CORTE AA  
ESCALA: 1/50



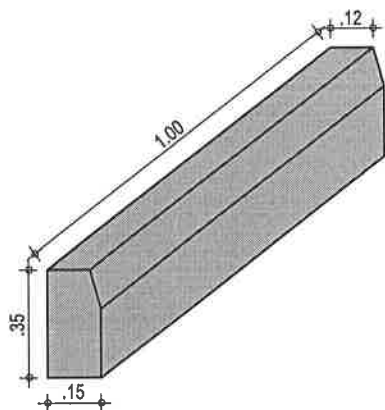
RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROJEÇÃO	PROFESSÃO	OBRA
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA/CE	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ
		EMPRESA CONTRATADA	PROJETOS
		<b>GEOPAC</b> AV. PADRE ANTONIO TOMAS, N.º 2420, SALA 301 BARRIO ALBERTA FORTALEZA FONE: 81 3611-1111 E-MAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR	URBANIZAÇÃO
			FORMULÁRIO ELABORADO POR: REVENDEDORES
			01. CORTE BB 03. VISTA TOPO CARAMANCHÃO
			02. LOCAÇÃO BASE E PILAR CARAMANCHÃO 04. CORTE AA
			PREÇO: 21/22
			ESCALA: INDICADA
			CONTROLE: ITGA 22.10



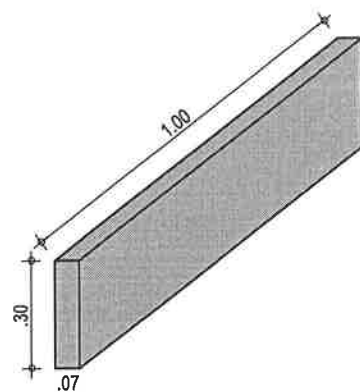
**01** DETALHE DO MEIO-FIO  
ESCALA: 1/20



**02** DETALHE DO MEIO-FIO CANTEIRO  
ESCALA: 1/20



**03** PERSPECTIVA MEIO-FIO  
ESCALA: 1/20



**04** PERSPECTIVA MEIO-FIO CANTEIRO  
ESCALA: 1/20

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:  
  
*Leonardo Silveira Lima*  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO:

**GEOPAC**  
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 ITAITINGA**

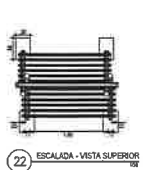
OBRA:  
**REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ**

PROJETO:  
**URBANIZAÇÃO**

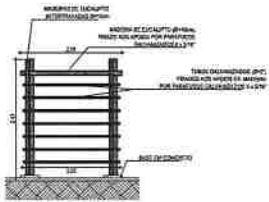
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
01.DETALHE MEIO-FIO  
02.DETALHE MEIO-FIO CANTEIRO  
02.PERSPECTIVA MEIO-FIO  
03.PERSPECTIVA MEIO-FIO CANTEIRO

APROVAÇÃO:

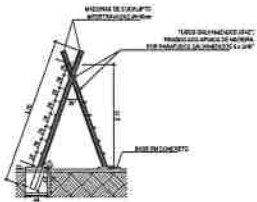
LOCAL: CENTRO- ITAITINGA/CE	DATA: NOVEMBRO/2022	PRORANCIA: 22/22
DESENHO: MEIRY	ESCALA: INDICADA	CONTROLE: ITGA 22.10



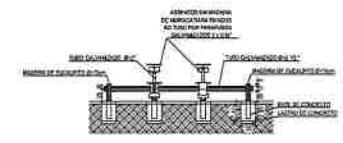
22 ESCALADA - VISTA SUPERIOR



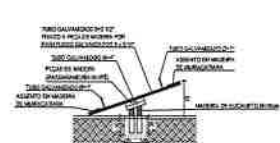
21 ESCALADA - VISTA FRONTAL



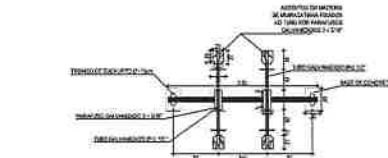
20 ESCALADA - VISTA LATERAL



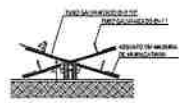
14 GANGORRA - VISTA FRONTAL



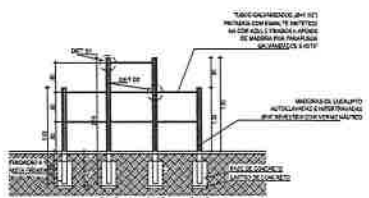
15 GANGORRA - CORTE TRANSVERSAL



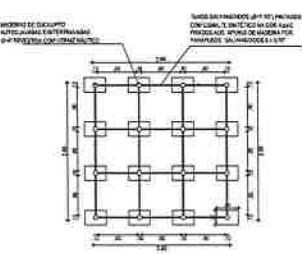
13 GANGORRA - VISTA SUPERIOR



12 GANGORRA - VISTA LATERAL



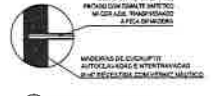
05 TREPA-TREPA - VISTA FRONTAL



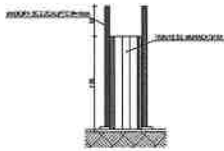
04 TREPA-TREPA - VISTA SUPERIOR



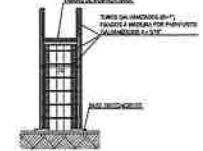
06 TREPA-TREPA - DETALHE 02



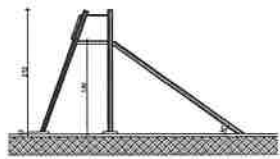
07 TREPA-TREPA - DETALHE 01



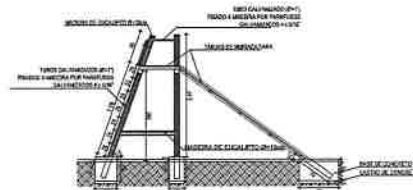
19 ESCORREGADOR - VISTA FRONTAL



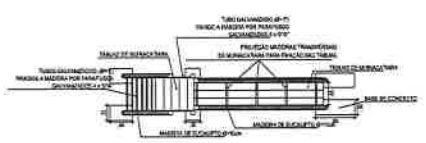
18 ESCORREGADOR - VISTA POSTERIOR



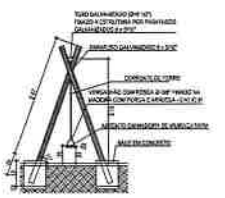
16 ESCORREGADOR - VISTA LATERAL



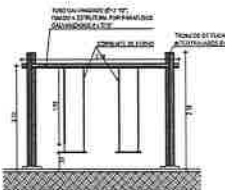
17 ESCORREGADOR - CORTE LONGITUDINAL



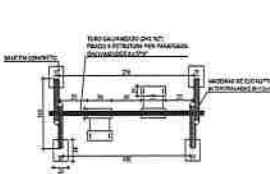
11 ESCORREGADOR - VISTA SUPERIOR



03 BALANÇO - VISTA SUPERIOR



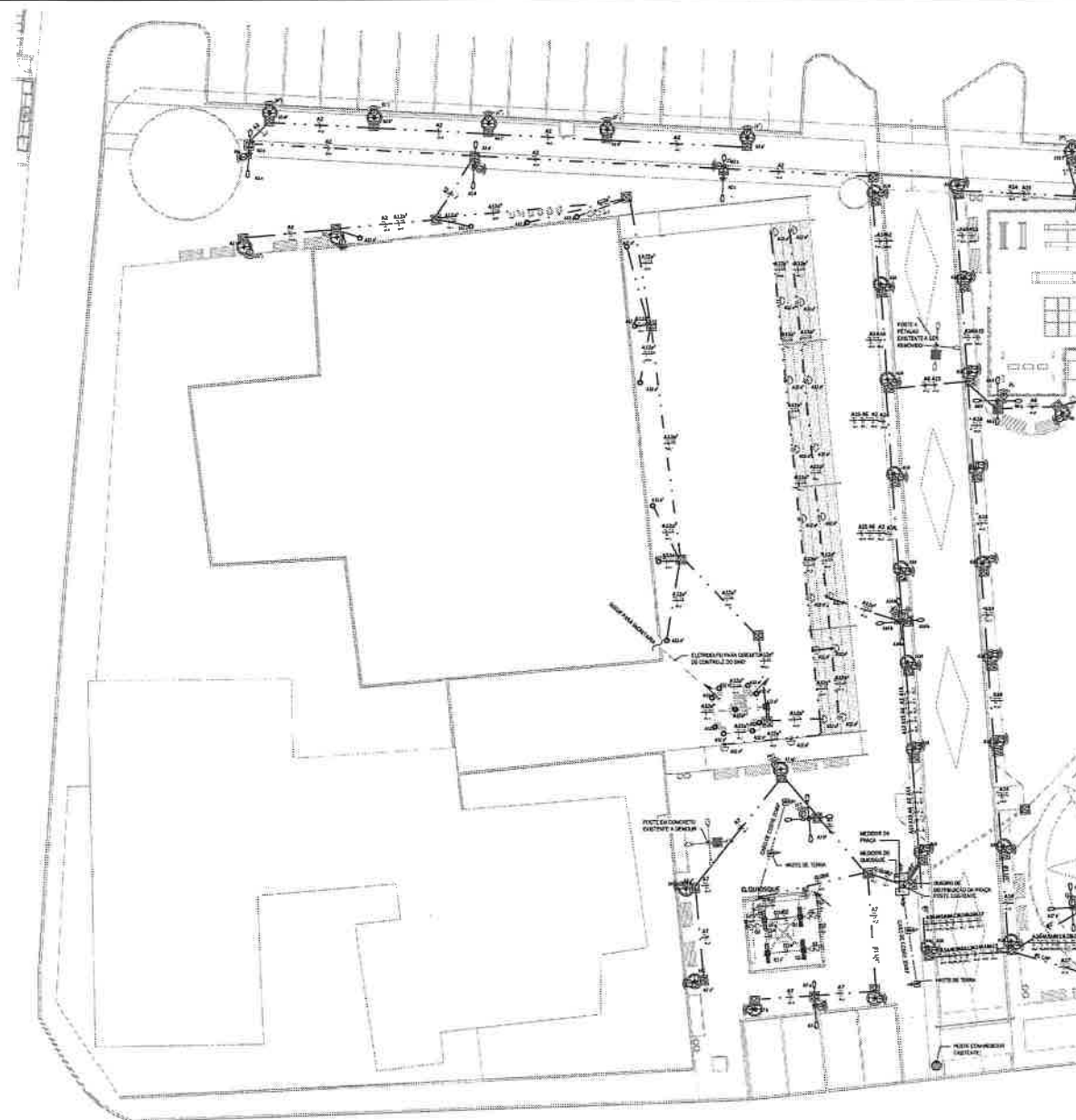
02 BALANÇO - VISTA FRONTAL



01 BALANÇO - VISTA SUPERIOR



ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO  LEONARDO DE VERA LIMA ENGENHEIRO DE 1ª CATEGORIA	
<b>GEOPAC</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA RUA DA PRAÇA DA CIDADANIA, 100 13.120-000 - ITATINGA - SP	
PROJETO:	DATA:
ESCALA:	FOLHA:
AUTORIZAÇÃO:	DATA:
CANCELAMENTO:	DATA:
OUTROS:	DATA:
COTAÇÃO:	DATA:
VALOR:	DATA:



**LEGENDA DE SIMBOLOS**

	NOME DO COURT Nº DA PRAÇA		CADEIA DE CABOS E DISPOSITIVO
	CADEIA DE CABOS E DISPOSITIVO		CADEIA DE CABOS E DISPOSITIVO

**CONDUTORES ELÉTRICOS, FAIXA, TUBO E OUTROS, RESERVAÇÃO**

	CONDUTORES ELÉTRICOS, FAIXA, TUBO E OUTROS, RESERVAÇÃO
	CONDUTORES ELÉTRICOS, FAIXA, TUBO E OUTROS, RESERVAÇÃO

**RELAZIO DE DISTRIBUICAO DE TENSORES E LUMINARIAS DE BARRIO**

	RELAZIO DE DISTRIBUICAO DE TENSORES E LUMINARIAS DE BARRIO
	RELAZIO DE DISTRIBUICAO DE TENSORES E LUMINARIAS DE BARRIO

**RELAZIO DE DISTRIBUICAO DE TENSORES E LUMINARIAS DE BARRIO**

	RELAZIO DE DISTRIBUICAO DE TENSORES E LUMINARIAS DE BARRIO
	RELAZIO DE DISTRIBUICAO DE TENSORES E LUMINARIAS DE BARRIO

**RELAZIO DE DISTRIBUICAO DE TENSORES E LUMINARIAS DE BARRIO**

	RELAZIO DE DISTRIBUICAO DE TENSORES E LUMINARIAS DE BARRIO
	RELAZIO DE DISTRIBUICAO DE TENSORES E LUMINARIAS DE BARRIO

**LEGENDA DE LUMINARIAS**

	POSTE METALICO COM 6 E 12 PÉDAS
	LUMINARIA TUBULAR DE BARRIO COM 1 LAMPADA
	POSTE DE TUBO FLUORESCENTE COLOREDO DE

**APPROVAÇÃO**

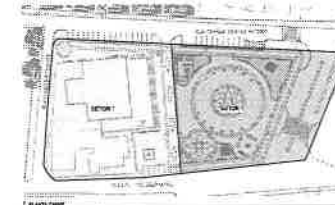
	PROFESSOR RESPONSÁVEL
	PROFESSOR RESPONSÁVEL

**APPROVAÇÃO**

	PROFESSOR RESPONSÁVEL
	PROFESSOR RESPONSÁVEL

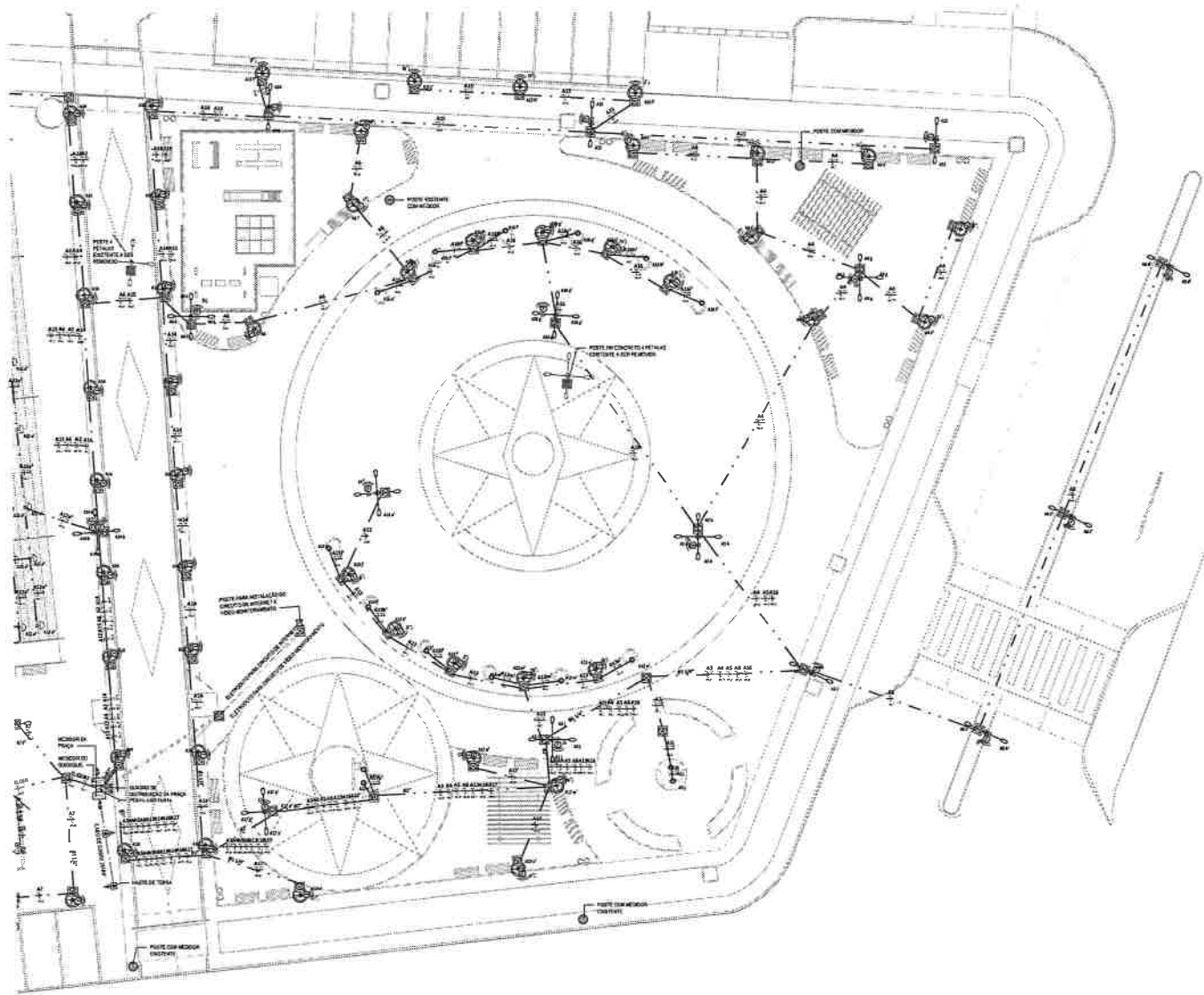
**GEOPAC**

	GEOPAC
	GEOPAC



PLANO EM ESCALA 1:50





**LEGENDA DE SIMBOLOS**

- POSTE METALICO COM V-1 E DE PONTAS ESQUERTRAMENTE, COM PONTA PARA A LAMPADA DE LED
- LAMPADA TUBULAR DE CUBO COM 2 LAMPAS DE 100 W
- POSTE DE ALUMINIO COM PONTA DE CUBO
- POSTE DE ALUMINIO COM PONTA DE CUBO

**LEGENDA DE SIMBOLOS**

- CONDUITORES METALICOS, TUBOS DE PVC E TUBOS DE CONCRETO
- CAIXA DE PASSAGEM METALICA COM PONTA PARA A LAMPADA DE LED
- CAIXA DE PASSAGEM METALICA COM PONTA PARA A LAMPADA DE LED

ALTIMETRIA	TIPO DE TERRENO	TIPO DE TERRENO	TIPO DE TERRENO
AL. 1,0 - 2,0m	TIPO I	TIPO II	TIPO III
MEDIA 1,0m - 2,0m	TIPO I	TIPO II	TIPO III
BACIA < 0,5m	TIPO I	TIPO II	TIPO III

**RELA FOTOELECTRICO**

PARA O ESTABOLECIMENTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, COM CONDUITO METALICO TUBULAR DE PVC, DEVE-SE CONSIDERAR O PROTECTOR DE CONCRETO PARA OS CABOS DE ENERGIA.

**ELECTRIFICACAO**

PROVISO DE ALIMENTACAO DE ALTA TENSAO, COM BOTA MANIA DE 10KV, DEVE-SE INDICAR O LOCAL DO PUNTO DE ENTADA DA LINEA DE ALTA TENSAO, COM A INDICACAO DO TIPO DE CABO E DO TIPO DE TERRENO.

**ELECTRIFICACAO FLEXIVEL**

ELECTRIFICACAO FLEXIVEL, CORRIDA EM PVC, NA COP ABRILHA, ANTERIORMENTE, CONFORME BOTA MANIA, COM O SUBSTITUO DO PUNTO DE ENTADA DA LINEA DE ALTA TENSAO.

**RELA DE ALIMENTACAO**

1. DE CONDUITORES METALICOS, TUBOS DE PVC E TUBOS DE CONCRETO
2. DE CONDUITORES METALICOS, TUBOS DE PVC E TUBOS DE CONCRETO
3. DE CONDUITORES METALICOS, TUBOS DE PVC E TUBOS DE CONCRETO
4. DE CONDUITORES METALICOS, TUBOS DE PVC E TUBOS DE CONCRETO
5. DE CONDUITORES METALICOS, TUBOS DE PVC E TUBOS DE CONCRETO
6. DE CONDUITORES METALICOS, TUBOS DE PVC E TUBOS DE CONCRETO
7. DE CONDUITORES METALICOS, TUBOS DE PVC E TUBOS DE CONCRETO
8. DE CONDUITORES METALICOS, TUBOS DE PVC E TUBOS DE CONCRETO
9. DE CONDUITORES METALICOS, TUBOS DE PVC E TUBOS DE CONCRETO
10. DE CONDUITORES METALICOS, TUBOS DE PVC E TUBOS DE CONCRETO
11. DE CONDUITORES METALICOS, TUBOS DE PVC E TUBOS DE CONCRETO
12. DE CONDUITORES METALICOS, TUBOS DE PVC E TUBOS DE CONCRETO
13. DE CONDUITORES METALICOS, TUBOS DE PVC E TUBOS DE CONCRETO
14. DE CONDUITORES METALICOS, TUBOS DE PVC E TUBOS DE CONCRETO
15. DE CONDUITORES METALICOS, TUBOS DE PVC E TUBOS DE CONCRETO
16. DE CONDUITORES METALICOS, TUBOS DE PVC E TUBOS DE CONCRETO
17. DE CONDUITORES METALICOS, TUBOS DE PVC E TUBOS DE CONCRETO
18. DE CONDUITORES METALICOS, TUBOS DE PVC E TUBOS DE CONCRETO
19. DE CONDUITORES METALICOS, TUBOS DE PVC E TUBOS DE CONCRETO
20. DE CONDUITORES METALICOS, TUBOS DE PVC E TUBOS DE CONCRETO

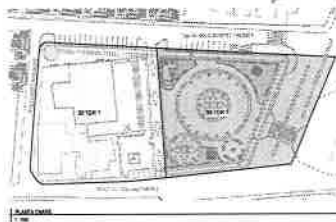
**MANEJO DO CIRCULO**

QUANTO ELEVOU

AS 3/4

4/3/4

5/3/4

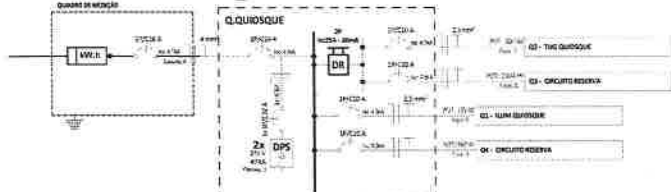
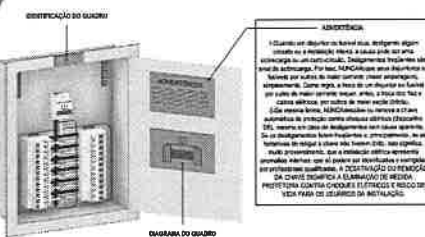
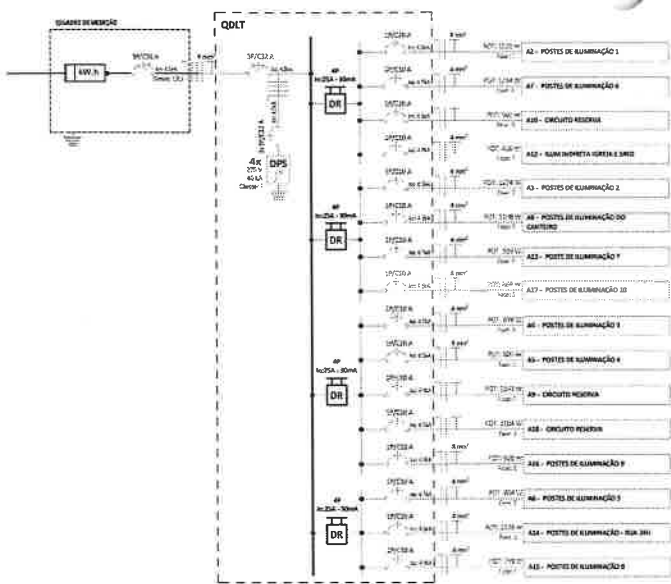


PROF. CARLOS AUGUSTO DE SOUZA

PROF. CARLOS AUGUSTO DE SOUZA

PROF. CARLOS AUGUSTO DE SOUZA





**LEGENDA DIAGRAMA UNIFILAR**

- CASHEIROS TERMOELÉTRICOS MONOFILARES
- CASHEIROS TERMOELÉTRICOS TRIFILARES
- CONDUITOS HDPE, ANE, TERÇA, RESPECTIVAMENTE
- CONDUITOS DE FIBRA ÓPTICA, PESEADA, ANE/FIBRA
- DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO MONOFILAR CONTRA SURTOS) (A)
- MEDIÇÃO DE ENERGIA

**NOTAS GERAIS**

- OS CONDUTORES NÃO COLOCADOS SERÃO DE 100MM²
- OS CONDUTORES ELÉTRICOS ENTERRADOS E APARENTES SÃO POSTOS SEMPRE DE COMPRILO (QUADRO DE RESERVA PARA ALIMENTAÇÃO DOS POSTOS DE ILUMINAÇÃO)
- PARA ALIMENTAÇÃO DOS POSTOS DE ILUMINAÇÃO É OVO QUADRO ELÉTRICO
- A RESERVA DE COMPRILO É PARA SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELA QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO
- O CONDUTOR DE PROTEÇÃO NUNCA DEVERIA SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELA QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO
- UTILIZADO EM CONDUTOR NUNCA PARA CADA CIRCUITO
- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PARÂMETROS DE CAPACIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMA NBR 5410/20
- TODOS OS PONTOS METÁLICOS DEVEM SER ATERRADOS
- OS CIRCUITOS FORMADOS POR FASES, QUANTIDADE DE FASES, OU FASES, CIRCUITOS TRIFÁSICOS CONTRA FASES, NUNQUAM
- OS ELÉTRICISTAS DEVEM SER PROVIDOS DE BARRAS E FERRAMENTAS NAS SUAS EXTERMINAÇÕES
- NEO CONDUTOS COM CADA DE PASSAGEM E DA SAÍDA
- UTILIZADO EM MODO DAS CUBAS, NÃO REFORÇAS, BALANÇOS DE TUBULAÇÃO
- REPERE CADA
- AS CUBAS DOS CONDUTORES DEVEM OBEDECER A SEQUÊNCIA NOMINADA:
- FASE A - VERMELHA / FASE B - PRETO / FASE C - VERDE / NEUTRO - AZUL CLARO / TERRA - VERDE E AMARELO / DESMOS CASCO, RESISTO AMARELO

**IDENTIFICAÇÃO DE CARGAS - QDLT**

CIRCUITO Nº	UTILIZAÇÃO	TENSÃO (V)	POTÊNCIA APLICADA (kW)	CORRENTE NOMINAL CALCULADA	SELEÇÃO	ISOLAÇÃO DO CABO	ESPESSURA DO CONDUTOR APÓS ADOÇÃO	% QUOTA DE TENSÃO	FASE B	FASE C	PROT. T
QDLT											
A1	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 1	220V	1800W	8,2A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	3,3%			
A2	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 2	220V	1800W	8,2A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	3,3%			
A3	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 3	220V	1800W	8,2A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	3,3%			
A4	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 4	220V	1800W	8,2A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	3,3%			
A5	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 5	220V	1800W	8,2A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	3,3%			
A6	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 6	220V	1800W	8,2A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	3,3%			
A7	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 7	220V	1800W	8,2A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	3,3%			
A8	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 8 (ANEXOS)	220V	1800W	8,2A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	3,3%			
AR	CIRCUITO RESERVA	220V	1800W	8,2A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	3,3%			
A10	ALIMENTAÇÃO CUBA DE FIBRA	220V	450W	2,0A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,4%			
A11	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 1	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A12	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 2	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A13	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 3	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A14	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 4	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A15	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 5	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A16	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 6	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A17	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 7	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A18	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 8	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A19	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 9	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A20	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 10	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A21	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 11	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A22	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 12	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A23	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 13	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A24	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 14	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A25	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 15	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A26	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 16	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A27	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 17	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A28	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 18	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A29	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 19	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A30	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 20	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A31	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 21	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A32	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 22	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A33	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 23	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A34	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 24	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A35	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 25	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A36	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 26	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A37	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 27	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A38	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 28	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A39	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 29	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A40	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 30	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A41	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 31	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A42	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 32	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A43	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 33	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A44	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 34	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A45	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 35	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A46	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 36	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A47	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 37	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A48	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 38	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A49	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 39	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A50	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 40	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A51	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 41	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A52	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 42	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A53	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 43	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A54	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 44	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A55	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 45	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A56	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 46	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A57	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 47	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A58	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 48	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A59	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 49	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			
A60	POSTOS DE ILUMINAÇÃO 50	220V	900W	4,1A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	1,7%			

**LEGENDA DIAGRAMA UNIFILAR**

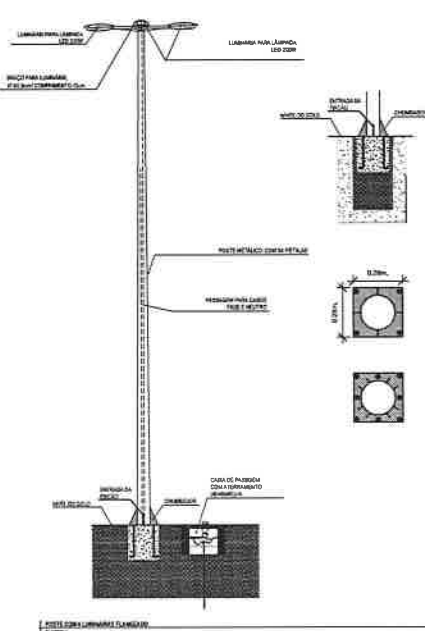
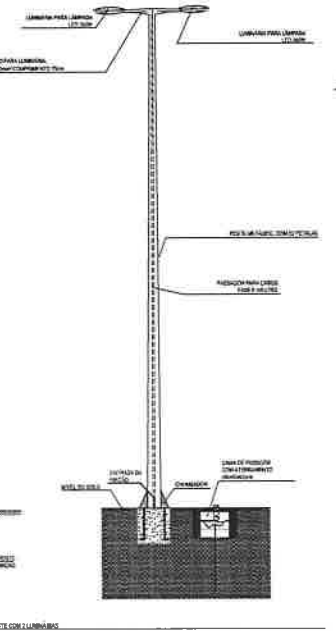
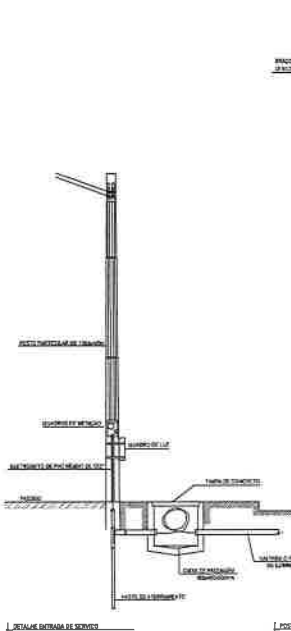
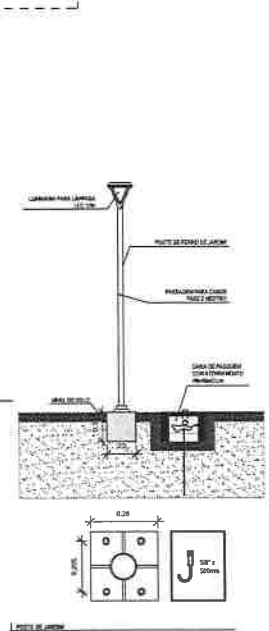
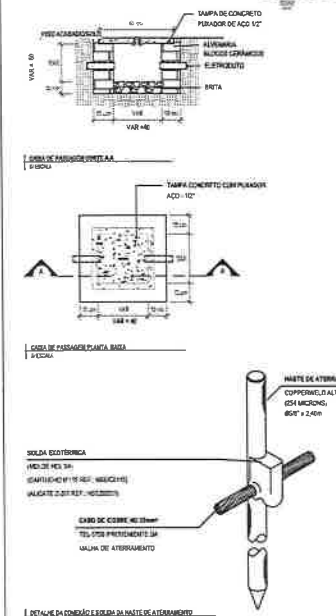
- CASHEIROS TERMOELÉTRICOS MONOFILARES
- CASHEIROS TERMOELÉTRICOS TRIFILARES
- CONDUITOS HDPE, ANE, TERÇA, RESPECTIVAMENTE
- CONDUITOS DE FIBRA ÓPTICA, PESEADA, ANE/FIBRA
- DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO MONOFILAR CONTRA SURTOS) (A)
- MEDIÇÃO DE ENERGIA

**NOTAS GERAIS**

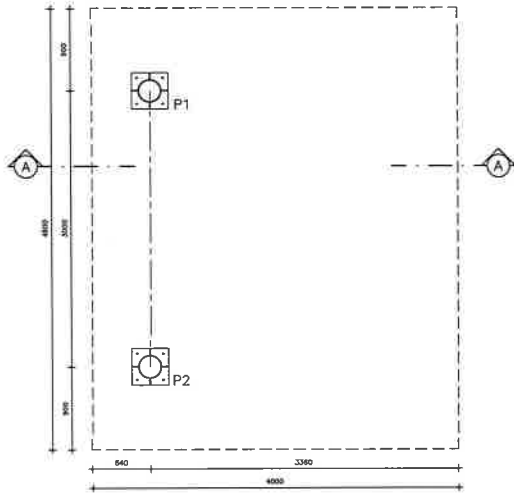
- OS CONDUTORES NÃO COLOCADOS SERÃO DE 100MM²
- OS CONDUTORES ELÉTRICOS ENTERRADOS E APARENTES SÃO POSTOS SEMPRE DE COMPRILO (QUADRO DE RESERVA PARA ALIMENTAÇÃO DOS POSTOS DE ILUMINAÇÃO)
- PARA ALIMENTAÇÃO DOS POSTOS DE ILUMINAÇÃO É OVO QUADRO ELÉTRICO
- A RESERVA DE COMPRILO É PARA SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELA QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO
- O CONDUTOR DE PROTEÇÃO NUNCA DEVERIA SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELA QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO
- UTILIZADO EM CONDUTOR NUNCA PARA CADA CIRCUITO
- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PARÂMETROS DE CAPACIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMA NBR 5410/20
- TODOS OS PONTOS METÁLICOS DEVEM SER ATERRADOS
- OS CIRCUITOS FORMADOS POR FASES, QUANTIDADE DE FASES, OU FASES, CIRCUITOS TRIFÁSICOS CONTRA FASES, NUNQUAM
- OS ELÉTRICISTAS DEVEM SER PROVIDOS DE BARRAS E FERRAMENTAS NAS SUAS EXTERMINAÇÕES
- NEO CONDUTOS COM CADA DE PASSAGEM E DA SAÍDA
- UTILIZADO EM MODO DAS CUBAS, NÃO REFORÇAS, BALANÇOS DE TUBULAÇÃO
- REPERE CADA
- AS CUBAS DOS CONDUTORES DEVEM OBEDECER A SEQUÊNCIA NOMINADA:
- FASE A - VERMELHA / FASE B - PRETO / FASE C - VERDE / NEUTRO - AZUL CLARO / TERRA - VERDE E AMARELO / DESMOS CASCO, RESISTO AMARELO

**IDENTIFICAÇÃO DE CARGAS - QDJOSQUE**

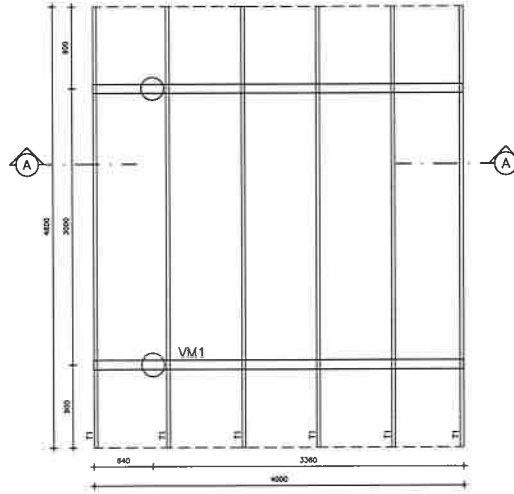
CIRCUITO Nº	UTILIZAÇÃO	TENSÃO (V)	POTÊNCIA APLICADA (kW)	CORRENTE NOMINAL CALCULADA	SELEÇÃO	ISOLAÇÃO DO CABO	ESPESSURA DO CONDUTOR APÓS ADOÇÃO	% QUOTA DE TENSÃO	FASE B	FASE C	PROT. T
QDJOSQUE											
D1	SANITÁRIOS	220V	100W	0,45A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	25	0,17%			
D2	TRAF. QUADRO	220V	370W	1,70A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	25	0,25%			
D3	CIRCUITO RESERVA	220V	1800W	8,2A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	3,3%			
D4	CIRCUITO RESERVA	220V	1800W	8,2A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	3,3%			
D5	CIRCUITO RESERVA	220V	1800W	8,2A	10A	PVC 0,6/1KV, 30°C	4	3,3%			



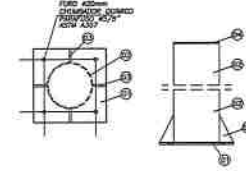
PLANO DE TERÇAS  
ESCALA=1/25



PLANO DE TERÇAS  
ESCALA=1/25



DET. CHAPA BASE  
ESCALA=1/12,5  
(PAROAR 2 PEGOS)



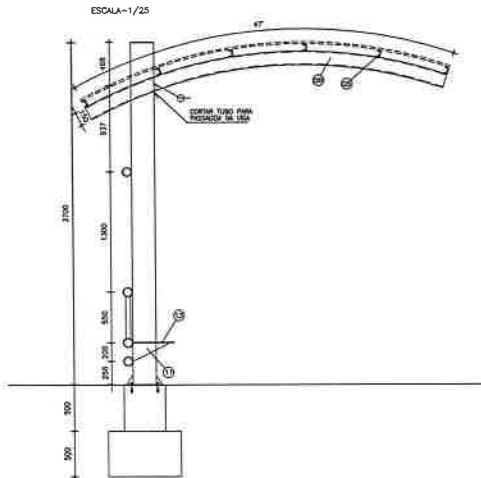
DET. TERÇA  
ESCALA=1/12,5  
(PAROAR 6 PEGOS)



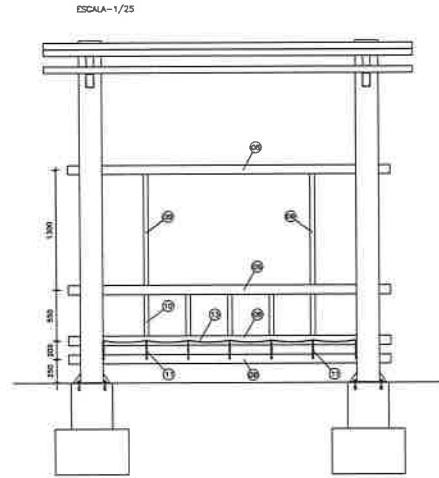
QTD.	QUANT.	DESCRIÇÃO	MATERIAL	ORÇ.	RECO
12	8	CH.2.00mm x 500 x 500 (ASSENTO)	ASTM A36	TRABALHANDO	23
12	8	CH.2.00mm x 100 x 100 (TAMPA TUBO SUPR.)	ASTM A36	CIRCULAR	1
11	8	CH.2.00mm x 300 x 450 (SUPORTE ASSENTO)	ASTM A36	TRIANGULAR	14
10	8	CH.2.00mm x 187 x 300 (TUBO SUPORTE)	ASTM A500 GRB	TUBO Ø100mm	8
8	2	CH.2.00mm x 127 x 1000 (TUBO SUPORTE)	ASTM A500 GRB	TUBO Ø100mm	8
8	4	CH.2.00mm x 314 x 3000 (TUBO SUPORTE)	ASTM A500 GRB	TUBO Ø100mm	108
7	4	CH.2.00mm x 60 x 100 (TAMPA VISA)	ASTM A36	RETANGULAR	1
6	4	CH.2.00mm x 230 x 4000 (VIGA-CALADEIRAS)	ASTM A36	U 40x150x40	80
5	8	CH.2.00mm x 150 x 4000 (VIGAS TV)	ASTM A36	U 40x75x40	68
4	2	CH.2.00mm x 228 x 220 (TAMPA PAREDES)	ASTM A36	CIRCULAR	11
3	8	CH.2.00mm x 75 x 100 (DISTRIBUIDOR)	ASTM A36	TRIANGULAR	6
2	2	CH.2.00mm x 780 x 2100 (PILARES)	ASTM A500 GRB	TUBO Ø250mm	140
1	3	CH.12.5mm x 400 x 400 (CHAPA BASE)	ASTM A36	QUADRADA	27
TOTAL				504Kg	

- NOTAS:**
- 1) MEDIDAS EM MILÍMETROS (EXCETO INDICADO CONTRARIAMENTE);
  - 2) DIMENSÕES E MONTANTES TERÇO SEUS COMPONENTES AMARRADOS NA ABRAÇAÇÃO;
  - 3) O FABRICANTE DESTE PRODUTO, DEVERÁ ANTES DE INICIAR A FABRICAÇÃO, CONFERIR QUANTIDADES, PESOS E DIMENSÕES;
  - 4) ELEMENTOS ENTIBO – ISOLAR EM TODO CONTORNO, USANDO FOLHAS DE SOLDA COM ESPESURA DA MESMA DOIS CHAPAS A SEREM UNIDAS;
  - 5) NÃO DEIXAR COISA DA ESCALA;
  - 6) CORTA E DIMENSÕES INDICADAS NO PROJETO DE ARQUITETURA E CONCRETO;
  - 7) O FABRICANTE DEVERÁ CONFERIR BOM A CABO DE PILAR DE CONCRETO;
  - 8) AGO ASTM A36 OU SIMILAR (Y=25 CH/cm<sup>2</sup>);
  - 9) SOTAR DE FERRO:
  - = ESTAR ANTERIORMENTE AO METAL QUASE BRANCO, PADRÃO VISUAL Se 2,5 CONFORME NORMA SIS 05 500-80 7;
  - = LAMA DEBIDA DE DIÂMETRO 228 150 MICRÔMETROS;
  - = LAMA DEBIDA DE DIÂMETRO DE PRELENTO 208 150 MICRÔMETROS;
  - = ESPESURA TOTAL DO FILME SECO DE 270 MICRÔMETROS;
  - = RECOMENDAMOS QUE A PINTURA SEJA ESCOLHIDA DA ÁREA TOTALMENTE ABRIGADA;

CORTE A.A



VISTA FRONTAL



**FUNDAÇÕES**  
 Fm = 0,29 m<sup>3</sup>  
 Cn = 1,25

**PILARES**  
 2x

ACAO	POS	BT	QUANT	COMPRIMENTO	TOTAL
CM				(cm)	(cm)
PILARES (2x)			1	12,5	12,5
SOL			1	10	10,00
TOTAL					22,50

RESUMO AÇO CA 80-80				PESO
ACAO	BT	COMPR	(cm)	(kg)
800	3	12,5	37,5	42
Peso Total				42 kg
Peso Total				210 kg



NO	DATA	DESCRIÇÃO
1		APPROVADO
2		REPROVADO
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

ASSINATURA E IMPRESSÃO

*[Assinatura]*

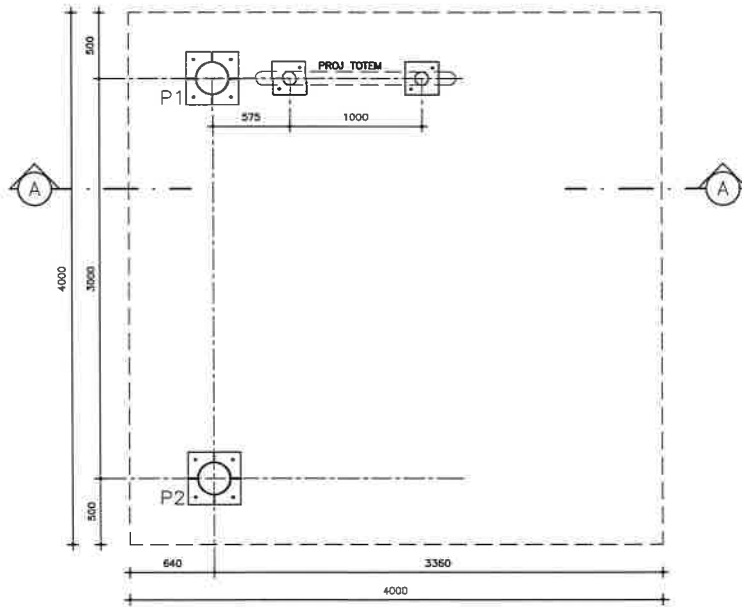
**GEOPAC**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO  
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E EMPREITADA

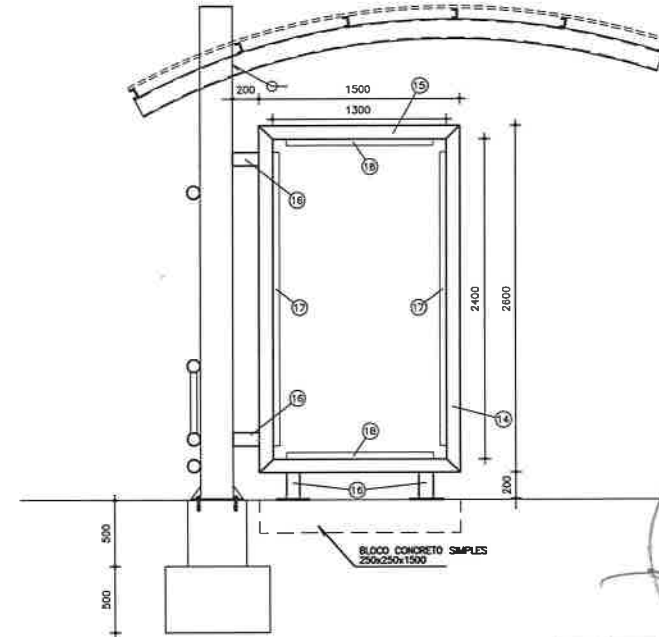
EMPRESA: [ ]  
 ENDEREÇO: [ ]  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: [ ]  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: [ ]  
 INSCRIÇÃO DO CNPJ: [ ]  
 INSCRIÇÃO DO CADIN: [ ]

DATA: [ ]

PLANO DE TERÇAS  
ESCALA=1/25



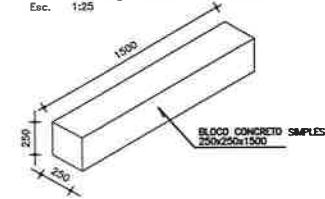
CORTE A.A  
ESCALA=1/25



REV.	DATA	DESCRIÇÃO
01	22/11/2022	MONTAGEM/INCH.
01	28/11/2022	INCLUSÃO DO TOTEM

POS.	QUANT.	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	OBS.	PESO
19	2	CH.8.00mm x 250 x 250 (CHAPA BASE TOTEM)	ASTM A36	QUADRADA	8
18	2	CH.3.00mm x 100 x 1100 (CANTONEIRA TOTEM)	ASTM A36	L 50+50	6
17	2	CH.3.00mm x 100 x 2200 (CANTONEIRA TOTEM)	ASTM A36	L 50+50	11
16	4	CH.3.00mm x 314 x 250 (TUBO TOTEM)	ASTM A500 GRB	TUBO #100mm	8
15	2	CH.3.00mm x 314 x 1500 (TUBO TOTEM)	ASTM A500 GRB	TUBO #100mm	2,3
14	2	CH.3.00mm x 314 x 2600 (TUBO TOTEM)	ASTM A500 GRB	TUBO #100mm	39
SOMA:					95Kg

FUNDAÇÕES TOTEM  
Esc. 1:25



NOTAS:

- 1) MEDIDAS EM MILÍMETROS (EXCETO INDICADO CONTRÁRIO);
- 2) DIAGONAIS E MONTANTES TERÃO SEUS COMPRIMENTOS AJUSTADOS NA ARMAÇÃO;
- 3) O FABRICANTE DESTE PROJETO, DEVERÁ ANTES DE INICIAR A FABRICAÇÃO, CONFERIR QUANTITATIVOS, PESOS E DIMENSÕES;
- 4) ELETRODO E7018C - SOLDAS EM TODO CONTORNO, USANDO FILETES DE SOLDA COM ESPESURA DA MENOR DAS CHAPAS A SEREM UNIDAS;
- 5) NÃO RETIRAR COTAS EM ESCALA;
- 6) COTAS E DIMENSÕES BASEADOS NO PROJETO DE ARQUITETURA E CONCRETO;
- 7) O FABRICANTE DEVERÁ CONFERIR EIXO A EIXO DE PILAR DE CONCRETO;
- 8) AÇO: ASTM A36 OU SIMILAR ( $f_y=25 \text{ KN/cm}^2$ ).
- 9) SISTEMA DE PINTURA:
  - EFETUAR ANTEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO, PADRÃO VISUAL Ss 2,5 CONFORME NORMA SIS 05 500-69 7;
  - UMA DEMÃO DE SUMASTIC 228 150 MICROMETROS;
  - UMA DEMÃO DE SUMATANE HB POLIURETANO SEMI BRILHANTE CORES 120 MICROMETROS;
  - ESPESURA TOTAL DO FILME SECO DE 270 MICROMETROS;
  - RECOMENDAMOS QUE A PINTURA SEJA EXECUTADA EM ÁREA TOTALMENTE ABRIGADA;

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETA: *Leonardo Silveira Lima*  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RFP/2018/01

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA - TOTEM

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA - TOTEM

1º LÍDERADO: *Geopac*  
2º PLANO DE TERÇA  
3º CORTES  
4º DETALHES CONSTRUCTIVOS

EMPRESA: GEOPAC  
AV. PADRE ANTÔNIO TOVARI, 41 - RUA SÁLIA R1  
BARRA LINDA - FORTALEZA  
FONE: 45 341.3127 | E-MAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

PROJETO DA FRAÇA DA IGREJA MATRIZ

EMPRESA: GEOPAC  
AV. PADRE ANTÔNIO TOVARI, 41 - RUA SÁLIA R1  
BARRA LINDA - FORTALEZA  
FONE: 45 341.3127 | E-MAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA - TOTEM

1º LÍDERADO: *Geopac*  
2º PLANO DE TERÇA  
3º CORTES  
4º DETALHES CONSTRUCTIVOS

EMPRESA: GEOPAC  
AV. PADRE ANTÔNIO TOVARI, 41 - RUA SÁLIA R1  
BARRA LINDA - FORTALEZA  
FONE: 45 341.3127 | E-MAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

PROJETO DA FRAÇA DA IGREJA MATRIZ

EMPRESA: GEOPAC  
AV. PADRE ANTÔNIO TOVARI, 41 - RUA SÁLIA R1  
BARRA LINDA - FORTALEZA  
FONE: 45 341.3127 | E-MAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA - TOTEM

1º LÍDERADO: *Geopac*  
2º PLANO DE TERÇA  
3º CORTES  
4º DETALHES CONSTRUCTIVOS

EMPRESA: GEOPAC  
AV. PADRE ANTÔNIO TOVARI, 41 - RUA SÁLIA R1  
BARRA LINDA - FORTALEZA  
FONE: 45 341.3127 | E-MAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

PROJETO DA FRAÇA DA IGREJA MATRIZ

EMPRESA: GEOPAC  
AV. PADRE ANTÔNIO TOVARI, 41 - RUA SÁLIA R1  
BARRA LINDA - FORTALEZA  
FONE: 45 341.3127 | E-MAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA - TOTEM

1º LÍDERADO: *Geopac*  
2º PLANO DE TERÇA  
3º CORTES  
4º DETALHES CONSTRUCTIVOS

EMPRESA: GEOPAC  
AV. PADRE ANTÔNIO TOVARI, 41 - RUA SÁLIA R1  
BARRA LINDA - FORTALEZA  
FONE: 45 341.3127 | E-MAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

PROJETO DA FRAÇA DA IGREJA MATRIZ

EMPRESA: GEOPAC  
AV. PADRE ANTÔNIO TOVARI, 41 - RUA SÁLIA R1  
BARRA LINDA - FORTALEZA  
FONE: 45 341.3127 | E-MAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

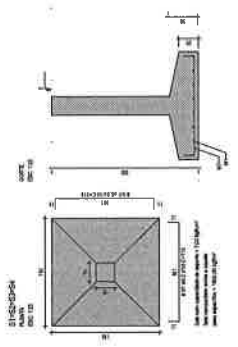
PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA - TOTEM

1º LÍDERADO: *Geopac*  
2º PLANO DE TERÇA  
3º CORTES  
4º DETALHES CONSTRUCTIVOS

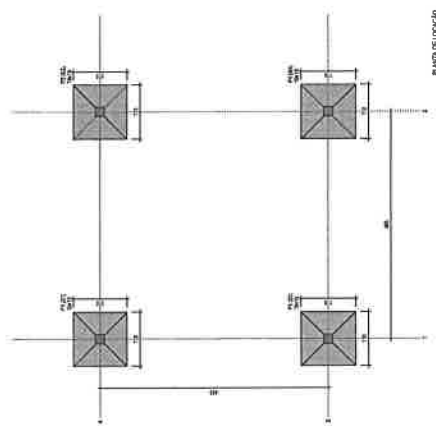
EMPRESA: GEOPAC  
AV. PADRE ANTÔNIO TOVARI, 41 - RUA SÁLIA R1  
BARRA LINDA - FORTALEZA  
FONE: 45 341.3127 | E-MAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

RESUMO DE MATERIAIS

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	100	m³	100,00	10.000,00
2	50	m³	50,00	5.000,00
3	20	m³	20,00	2.000,00
4	10	m³	10,00	1.000,00
5	5	m³	5,00	500,00
6	2	m³	2,00	200,00
7	1	m³	1,00	100,00
8	0,5	m³	0,50	50,00
9	0,2	m³	0,20	20,00
10	0,1	m³	0,10	10,00
11	0,05	m³	0,05	5,00
12	0,02	m³	0,02	2,00
13	0,01	m³	0,01	1,00
14	0,005	m³	0,005	0,50
15	0,002	m³	0,002	0,20
16	0,001	m³	0,001	0,10
17	0,0005	m³	0,0005	0,05
18	0,0002	m³	0,0002	0,02
19	0,0001	m³	0,0001	0,01
20	0,00005	m³	0,00005	0,005

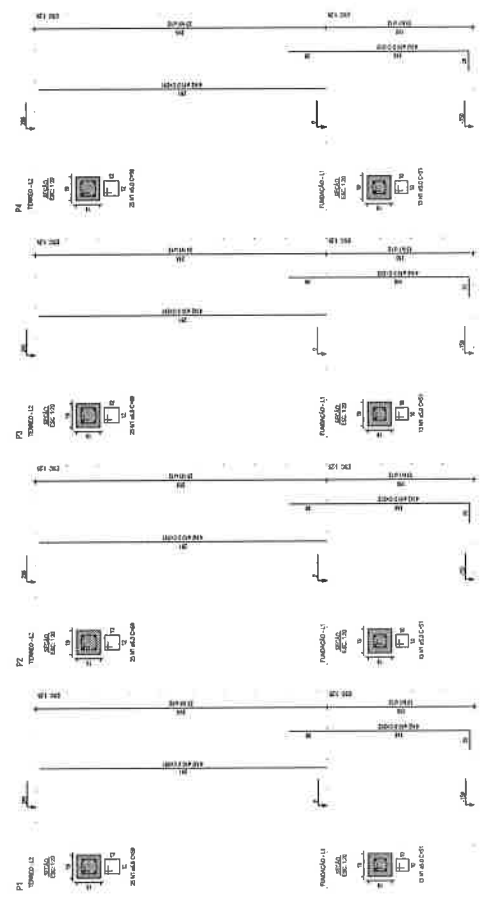


ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	100	m³	100,00	10.000,00
2	50	m³	50,00	5.000,00
3	20	m³	20,00	2.000,00
4	10	m³	10,00	1.000,00
5	5	m³	5,00	500,00
6	2	m³	2,00	200,00
7	1	m³	1,00	100,00
8	0,5	m³	0,50	50,00
9	0,2	m³	0,20	20,00
10	0,1	m³	0,10	10,00
11	0,05	m³	0,05	5,00
12	0,02	m³	0,02	2,00
13	0,01	m³	0,01	1,00
14	0,005	m³	0,005	0,50
15	0,002	m³	0,002	0,20
16	0,001	m³	0,001	0,10
17	0,0005	m³	0,0005	0,05
18	0,0002	m³	0,0002	0,02
19	0,0001	m³	0,0001	0,01
20	0,00005	m³	0,00005	0,005



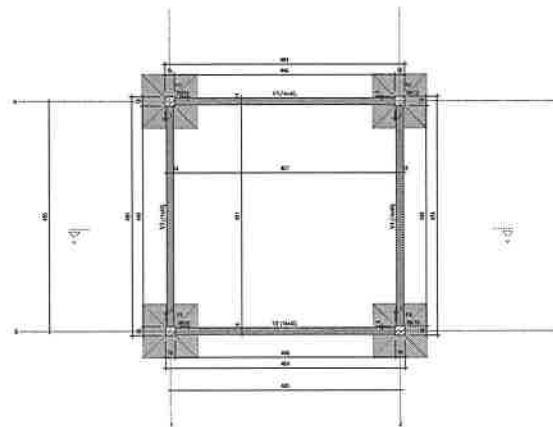
RESUMO DE MATERIAIS

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	100	m³	100,00	10.000,00
2	50	m³	50,00	5.000,00
3	20	m³	20,00	2.000,00
4	10	m³	10,00	1.000,00
5	5	m³	5,00	500,00
6	2	m³	2,00	200,00
7	1	m³	1,00	100,00
8	0,5	m³	0,50	50,00
9	0,2	m³	0,20	20,00
10	0,1	m³	0,10	10,00
11	0,05	m³	0,05	5,00
12	0,02	m³	0,02	2,00
13	0,01	m³	0,01	1,00
14	0,005	m³	0,005	0,50
15	0,002	m³	0,002	0,20
16	0,001	m³	0,001	0,10
17	0,0005	m³	0,0005	0,05
18	0,0002	m³	0,0002	0,02
19	0,0001	m³	0,0001	0,01
20	0,00005	m³	0,00005	0,005



**GEOPAC**  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTANCIA  
 RUA DA PRAÇA DA ESTANCIA, 100  
 ESTANCIA DO NORTE  
 ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
 CEP: 55.000-000  
 FONE: (51) 3333-1111  
 FAX: (51) 3333-1111  
 E-MAIL: geopac@geopac.com.br

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	100	m³	100,00	10.000,00
2	50	m³	50,00	5.000,00
3	20	m³	20,00	2.000,00
4	10	m³	10,00	1.000,00
5	5	m³	5,00	500,00
6	2	m³	2,00	200,00
7	1	m³	1,00	100,00
8	0,5	m³	0,50	50,00
9	0,2	m³	0,20	20,00
10	0,1	m³	0,10	10,00
11	0,05	m³	0,05	5,00
12	0,02	m³	0,02	2,00
13	0,01	m³	0,01	1,00
14	0,005	m³	0,005	0,50
15	0,002	m³	0,002	0,20
16	0,001	m³	0,001	0,10
17	0,0005	m³	0,0005	0,05
18	0,0002	m³	0,0002	0,02
19	0,0001	m³	0,0001	0,01
20	0,00005	m³	0,00005	0,005



FORMA DO PAVIMENTO FUNDÇÃO NÍVEL C

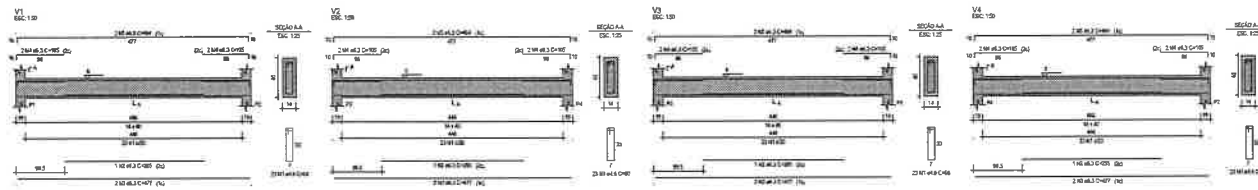
Item	Quantidade	Unidade	Valor
01	1.00	m³	1.00
02	1.00	m³	1.00
03	1.00	m³	1.00
04	1.00	m³	1.00

Item	Quantidade	Unidade	Valor
01	1.00	m³	1.00
02	1.00	m³	1.00
03	1.00	m³	1.00
04	1.00	m³	1.00

Item	Quantidade	Unidade	Valor
01	1.00	m³	1.00
02	1.00	m³	1.00
03	1.00	m³	1.00
04	1.00	m³	1.00

<input checked="" type="checkbox"/> Não se aplica
---

<input type="checkbox"/> Não se aplica
--



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor
01	...	...	...	...
02	...	...	...	...
03	...	...	...	...
04	...	...	...	...

...
-----

**ADMINISTRAÇÃO**

LEONARDO B. VIEIRA LIMA  
 Engenheiro Civil, RGE, SBC/SP

---

**GEOPAC**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

ESTRADA DA PRAÇA DA IGREJA ANTIGA

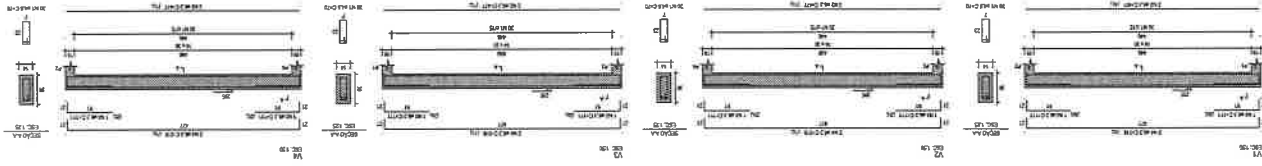
EXTENSÃO DE CONCRETO

FORMA DO PAVIMENTO FUNDÇÃO

FORMA DO PAVIMENTO FUNDÇÃO

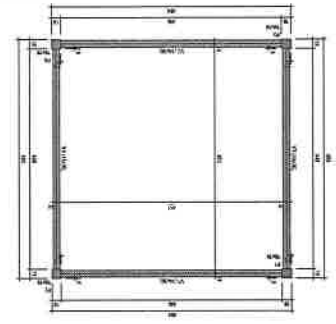


PROPOSTA Nº	001
DATA	10/05/2018
EMPRESA	GEOPAC
PROPOSTA Nº	001
DATA	10/05/2018
EMPRESA	GEOPAC
PROPOSTA Nº	001
DATA	10/05/2018
EMPRESA	GEOPAC



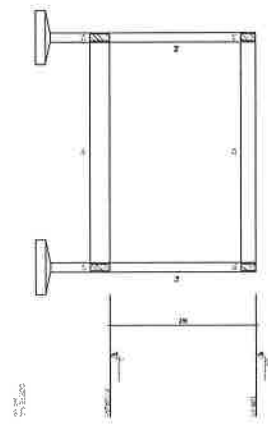
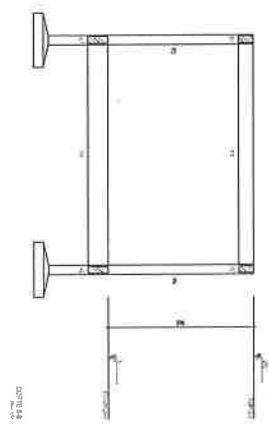
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
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	...	...	...	...	...

FIGURA Nº 01 - PLANO DE FUNDAÇÃO DO PAVIMENTO DE CONCRETO



1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
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	...	...	...	...	...

<b>GEOPAC</b> <small>Geopac Engenharia e Arquitetura</small> Rua ... nº ... CEP: ...	
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAITINGA DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA SERVIÇO DE PROJETO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA	
PROJETO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE ...	
DATA: ...	Nº: ...







PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO  
 PROGRAMA DE MANUTENÇÃO PATRIMONIAL  
 TERMO DE COMPROMISSO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO PATRIMONIAL  
 Nº 001/2014

**GEOPAC**  
 GEOPAC - GEOMÉTRICA E OBRAS DE PAISAGISMO  
 RUA JOSÉ DE SALES, Nº 100 - JARDIM SANTA TERESA - ITATINGA - PA

LOCAL DA OBRAS:  
 LOCALIZAÇÃO DA OBRAS:  
 DATA:



NOTAS GERAIS:  
 1. OBRAS DE MANUTENÇÃO PATRIMONIAL DE CARÁTER CORRETIVO, DESTINADAS À REPARAÇÃO DE DANOS MATERIAIS EM OBRAS DE INTERESSE PÚBLICO, DEVIDO A VARIÁVEIS CAUSAS, COMO: DEFORMAÇÃO, DEGRADAÇÃO, FALHA DE MATERIAIS, ENTRE OUTROS.  
 2. AS OBRAS DE MANUTENÇÃO PATRIMONIAL DE CARÁTER CORRETIVO, DEVEM SER EXECUTADAS DE ACORDO COM O PROJETO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO PATRIMONIAL, ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O EDITAL Nº 001/2014.  
 3. O PREÇO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO PATRIMONIAL DE CARÁTER CORRETIVO, SERÁ DETERMINADO DE ACORDO COM O VALOR DE MERCADO, COM BASE NA TABELA DE PREÇOS DE REFERÊNCIA, ELABORADA PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA.  
 4. O PAGAMENTO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO PATRIMONIAL DE CARÁTER CORRETIVO, SERÁ FEITO DE ACORDO COM O CRÉDITO ABERTO, EM FAVOR DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA.  
 5. O CONTRATADO DEVE GARANTIR A SEGURANÇA DE TODAS AS OBRAS DE MANUTENÇÃO PATRIMONIAL DE CARÁTER CORRETIVO, DURANTE A EXECUÇÃO DAS MESMAS.  
 6. O CONTRATADO DEVE GARANTIR A MANUTENÇÃO DA SEGURANÇA DE TODAS AS OBRAS DE MANUTENÇÃO PATRIMONIAL DE CARÁTER CORRETIVO, DURANTE A EXECUÇÃO DAS MESMAS.  
 7. O CONTRATADO DEVE GARANTIR A MANUTENÇÃO DA SEGURANÇA DE TODAS AS OBRAS DE MANUTENÇÃO PATRIMONIAL DE CARÁTER CORRETIVO, DURANTE A EXECUÇÃO DAS MESMAS.  
 8. O CONTRATADO DEVE GARANTIR A MANUTENÇÃO DA SEGURANÇA DE TODAS AS OBRAS DE MANUTENÇÃO PATRIMONIAL DE CARÁTER CORRETIVO, DURANTE A EXECUÇÃO DAS MESMAS.  
 9. O CONTRATADO DEVE GARANTIR A MANUTENÇÃO DA SEGURANÇA DE TODAS AS OBRAS DE MANUTENÇÃO PATRIMONIAL DE CARÁTER CORRETIVO, DURANTE A EXECUÇÃO DAS MESMAS.  
 10. O CONTRATADO DEVE GARANTIR A MANUTENÇÃO DA SEGURANÇA DE TODAS AS OBRAS DE MANUTENÇÃO PATRIMONIAL DE CARÁTER CORRETIVO, DURANTE A EXECUÇÃO DAS MESMAS.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	...	...	...	...
02	...	...	...	...
03	...	...	...	...
04	...	...	...	...
05	...	...	...	...
06	...	...	...	...
07	...	...	...	...
08	...	...	...	...
09	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...

