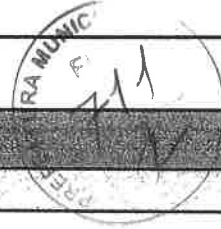


ANEXO III - PEÇAS GRÁFICAS



3

3

LISTA DE DESENHOS**OBRA: REQUALIFICAÇÃO E URBANIZAÇÃO EM TRECHO DA AVENIDA QUE DÁ ACESSO À ETA GAVIÃO**
LOCAL: ANCURI / ITAITINGA-CE**VOLUME 01****PROJETO DE ARQUITETURA**

PRANCHA	CONTEÚDO
01/20	LOCALIZAÇÃO
02/20	PLANTA BAIXA GERAL
03/20	PLANTA DEMOLIÇÃO
04/20	PLANTA TÉCNICA - SETOR 01 e 02
05/20	PLANTA TÉCNICA - SETOR 03, 04 e 05
06/20	PLANTA DE ÁREAS PISOS - SETOR 01 e 02
07/20	PLANTA DE ÁREAS PISOS - SETOR 03, 04 e 05
08/20	CORTES
09/20	PLANTA DE URBANIZAÇÃO - SETOR 01 e 02
10/20	PLANTA DE URBANIZAÇÃO - SETOR 03, 04 e 05
11/20	PLANTA DE ACESSIBILIDADE - SETOR 01 e 02
12/20	PLANTA DE ACESSIBILIDADE - SETOR 03, 04 e 05
13/20	DETALHE RAMPA - TIPO 01
14/20	DETALHE FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA
15/20	DETALHE ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS
16/20	DETALHE PERGOLADO
17/20	DETALHE RAMPA ACESSO DE CARROS
18/20	DETALHE - BICICLETÁRIO
19/20	DETALHE BANCO 2M
20/20	DETALHE MEIO FIO

PROJETO DE DRENAGEM

PRANCHA	CONTEÚDO
01/01	DRENAGEM ACADEMIA
01/02	FAIXA ELEVADA - SETOR 01 e 02
02/02	FAIXA ELEVADA - SETOR 03, 04 e 05

PROJETO ESTRUTURAL

PRANCHA	CONTEÚDO
01/01	ESTRUTURA METÁLICA DO PONTO DE ÔNIBUS

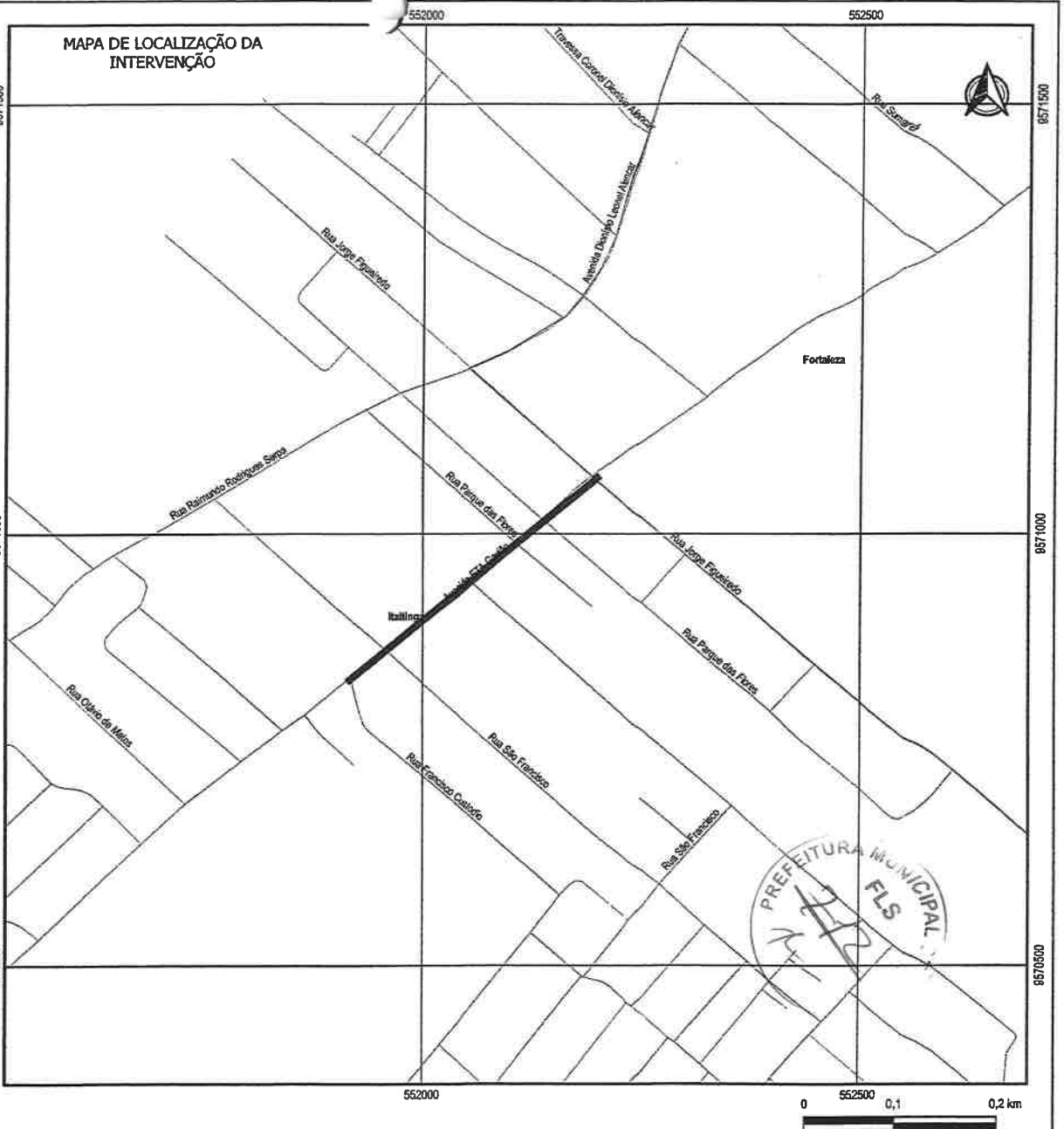
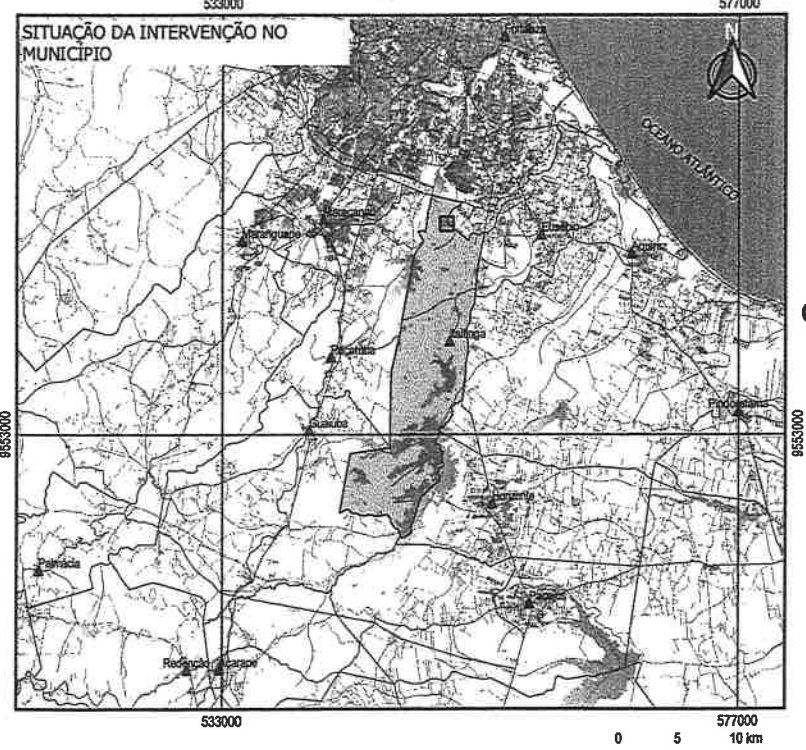
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

PRANCHA	CONTEÚDO
01/01	PLANTA DE SINALIZAÇÃO

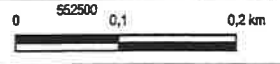
PROJETO ELÉTRICO

PRANCHA	CONTEÚDO
01/03	PLANTA SETOR 01
02/03	PLANTA SETOR 02
03/03	PLANTA SETOR 03

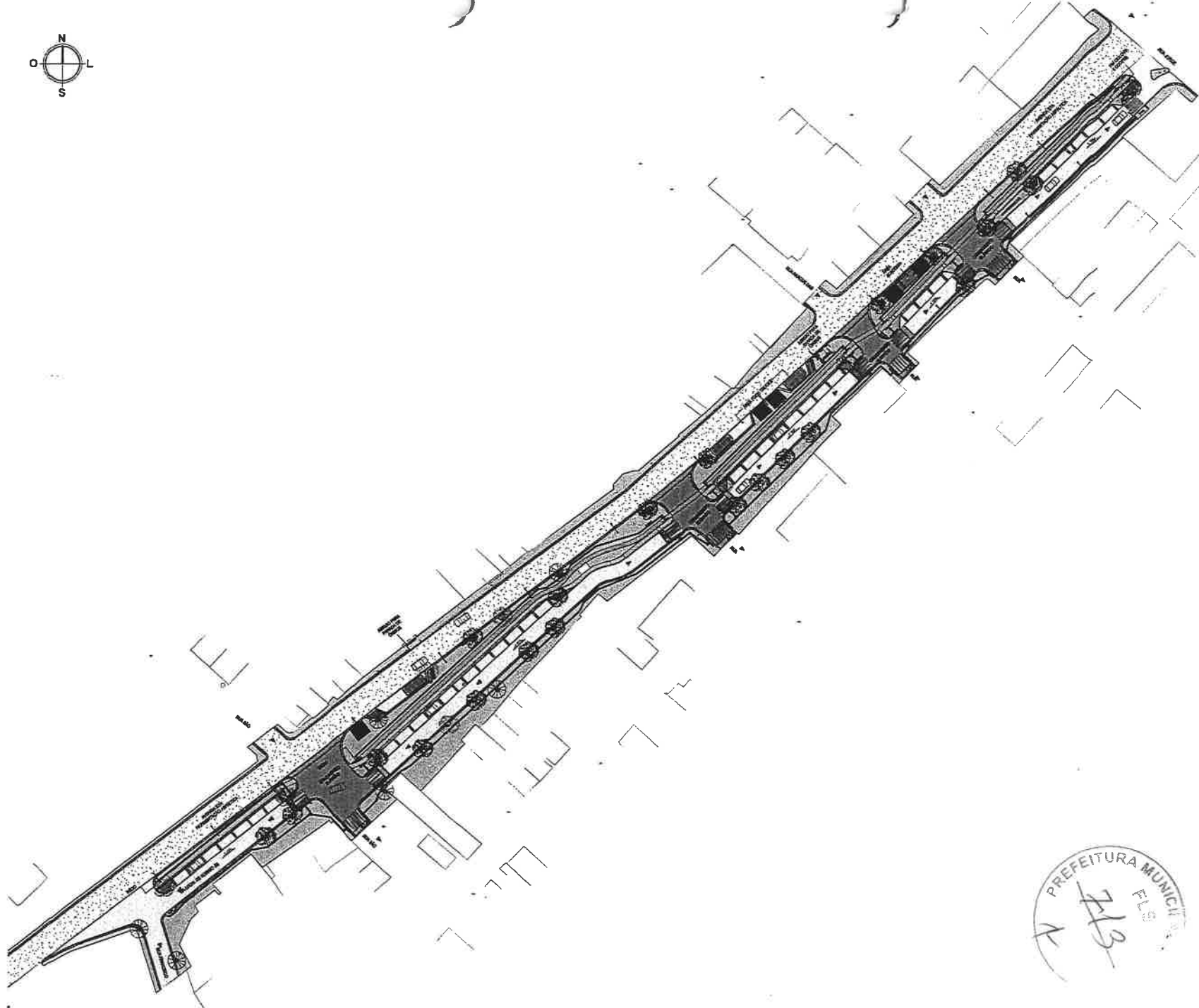
Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 060158106-7



- LEGENDA**
- ▲ SEDE DOS MUNICÍPIOS
 - RUAS
 - ESTRADAS
 - FERROVIAS
 - ESPELHOS D'ÁGUA
 - RIOS
 - AVENIDA 1



APROVAÇÃO: LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601581067	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE GEOPAC <small>RUA CALISTO MACHADO Nº 22, 314/318 BAIRRO PRAIA DE MARES CEP: 61.400-200 - ITAITINGA - CE</small>	OBRA: REQ. E URB. EM TRECHO DA AVENIDA QUE DÁ ACESSO À ETA GAVIÃO	PROJETO: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	INSCRIÇÃO: 01/01
LOCAL: ITAITINGA/CE		DATA: MAIO/2023	ESCALA: 1:5000	CONTROLE: ITGA C23.02



LEGENDA	
	ESTRUTURA DE DRENAGEM
	ESTRUTURA DE DRENAGEM
	ESTRUTURA DE DRENAGEM
	ESTRUTURA DE DRENAGEM
	ESTRUTURA DE DRENAGEM
	ESTRUTURA DE DRENAGEM
	ESTRUTURA DE DRENAGEM
	ESTRUTURA DE DRENAGEM
	ESTRUTURA DE DRENAGEM

TABELA DE TIPOLOGIAS	
	TIPOLOGIA 1
	TIPOLOGIA 2
	TIPOLOGIA 3
	TIPOLOGIA 4
	TIPOLOGIA 5
	TIPOLOGIA 6
	TIPOLOGIA 7
	TIPOLOGIA 8

APROVADO

[Signature]
 PREFEITO MUNICIPAL
 DOMINGOS DE MENEZES



GEO PAC

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPETININGA

RUA S. CARLOS, 150 - CENTRO - CEP: 08.400-000 - SÃO CARLOS - SP

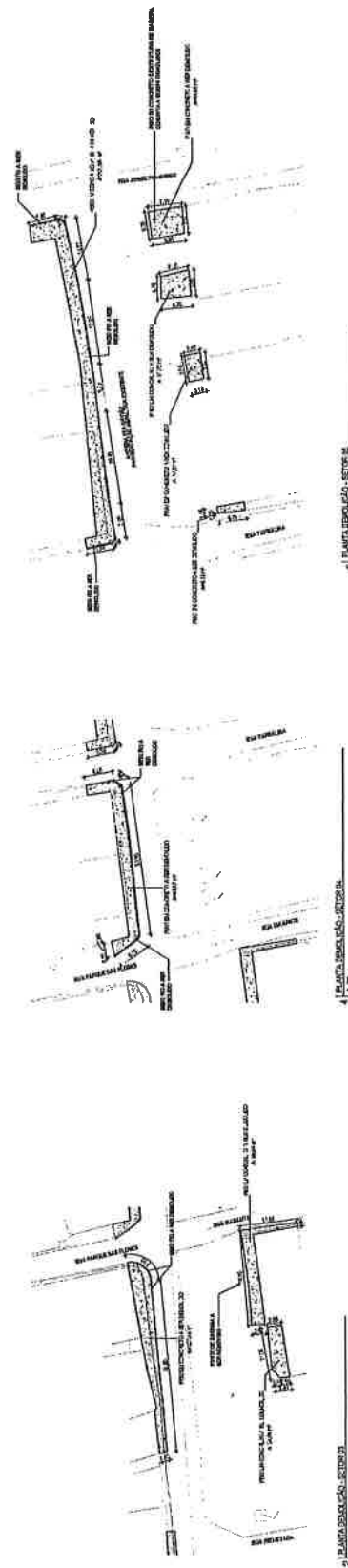
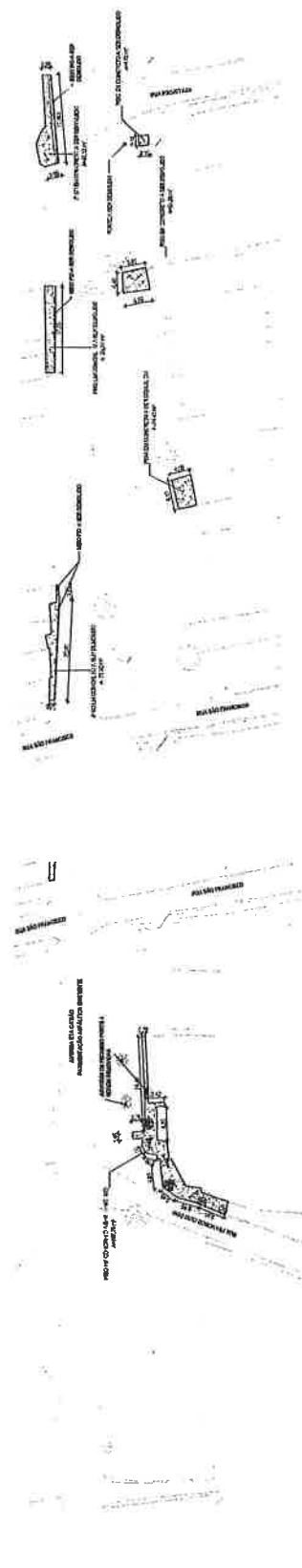
PROJETO DE DRENAGEM

D. P. M. SILVA - CREA: 123.456.789

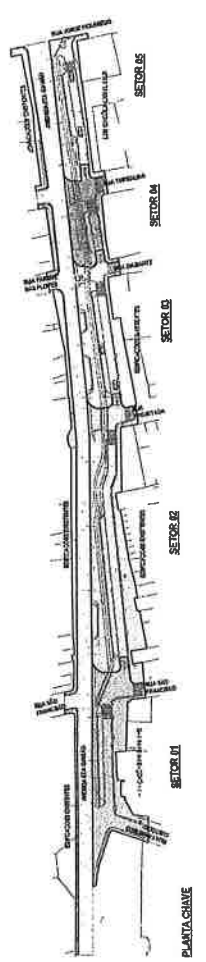
PROJETO	REVISÃO	DATA
1.0	1	10/2023

PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ESTRUTURA	PROJETO DE ESTRUTURA	PROJETO DE ESTRUTURA
PROJETO DE INSTALAÇÕES	PROJETO DE INSTALAÇÕES	PROJETO DE INSTALAÇÕES

PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ESTRUTURA	PROJETO DE ESTRUTURA
PROJETO DE INSTALAÇÕES	PROJETO DE INSTALAÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL
FLS
774
2



PLANTA CHAVE

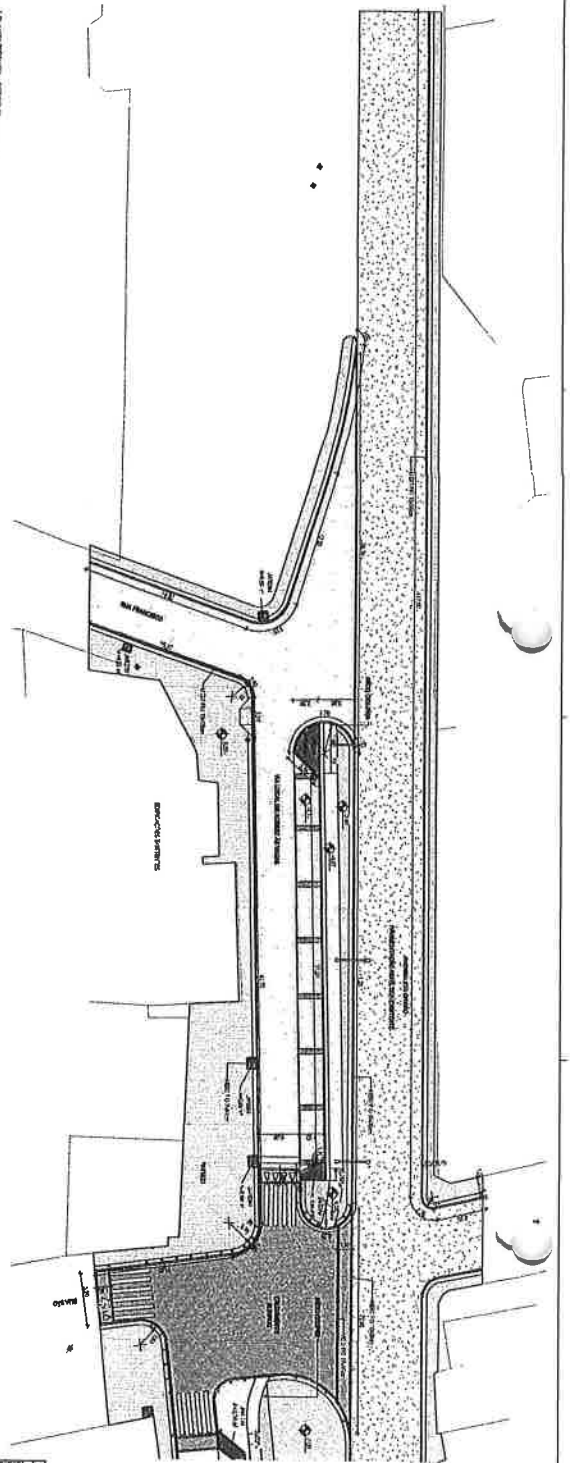
AGENCIAMENTO ESPECIALIZADO
PROJ. 2002

GEOPAC - SOCIEDADE S.A.
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
RUA TAVARES DE MENDONÇA AVANÇADA, CAGE 24, ANDAR 10, QUADELA
30000-000 FORTALEZA - CE

PROJ. 2002

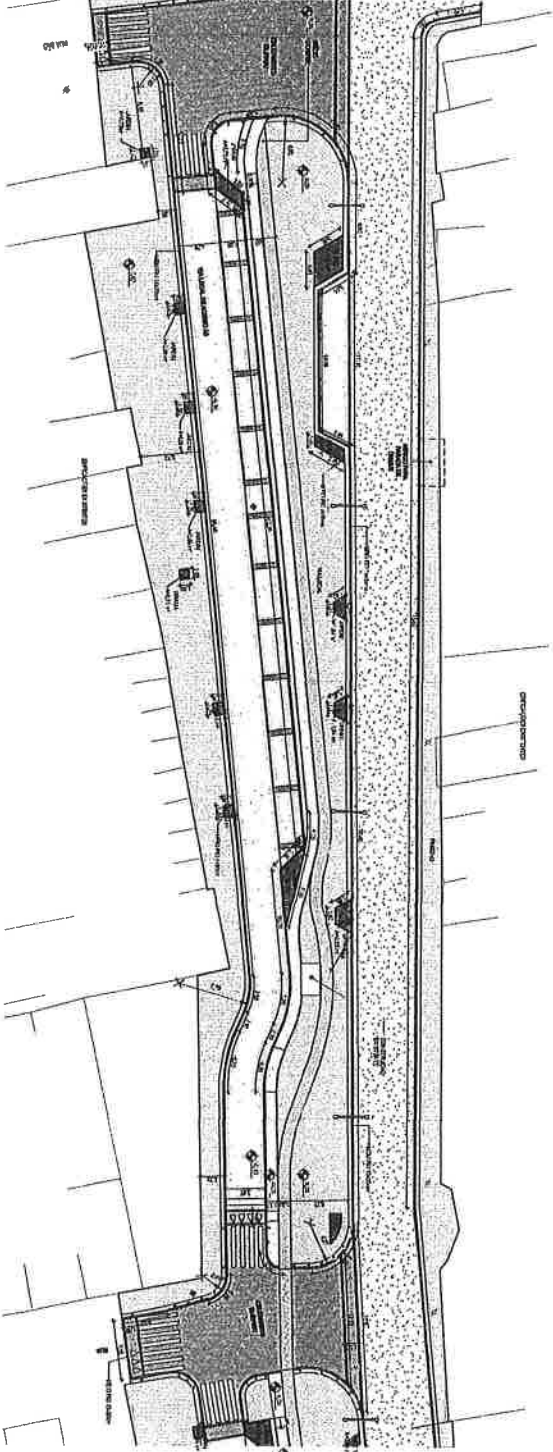
PROJ. 2002

PROJ. 2002

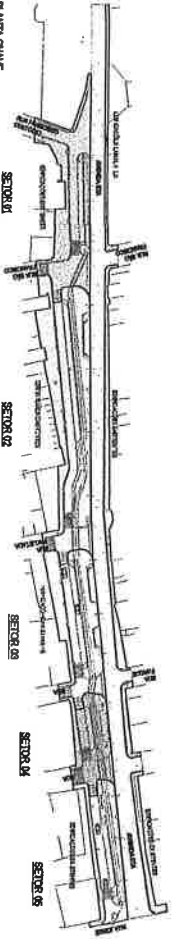
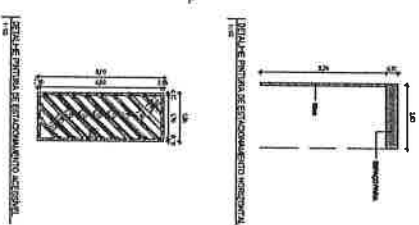


1 | BARRACÃO SETOR 01

PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETA	ARQUITETA
PROJETO Nº	01/2017
PROJETO Nº	01/2017
PROJETO Nº	01/2017
PROJETO Nº	01/2017



2 | BARRACÃO SETOR 02



PLANTA GRAVE

PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETA	ARQUITETA
PROJETO Nº	01/2017
PROJETO Nº	01/2017
PROJETO Nº	01/2017
PROJETO Nº	01/2017



<p>PROJETO</p> <p>PROJETO DE ARQUITETURA</p> <p>PROJETA</p> <p>ARQUITETA</p> <p>PROJETO Nº</p> <p>01/2017</p> <p>PROJETO Nº</p> <p>01/2017</p> <p>PROJETO Nº</p> <p>01/2017</p> <p>PROJETO Nº</p> <p>01/2017</p>	<p>PROJETO</p> <p>PROJETO DE ARQUITETURA</p> <p>PROJETA</p> <p>ARQUITETA</p> <p>PROJETO Nº</p> <p>01/2017</p> <p>PROJETO Nº</p> <p>01/2017</p> <p>PROJETO Nº</p> <p>01/2017</p> <p>PROJETO Nº</p> <p>01/2017</p>	<p>PROJETO</p> <p>PROJETO DE ARQUITETURA</p> <p>PROJETA</p> <p>ARQUITETA</p> <p>PROJETO Nº</p> <p>01/2017</p> <p>PROJETO Nº</p> <p>01/2017</p> <p>PROJETO Nº</p> <p>01/2017</p> <p>PROJETO Nº</p> <p>01/2017</p>	<p>PROJETO</p> <p>PROJETO DE ARQUITETURA</p> <p>PROJETA</p> <p>ARQUITETA</p> <p>PROJETO Nº</p> <p>01/2017</p> <p>PROJETO Nº</p> <p>01/2017</p> <p>PROJETO Nº</p> <p>01/2017</p> <p>PROJETO Nº</p> <p>01/2017</p>	<p>PROJETO</p> <p>PROJETO DE ARQUITETURA</p> <p>PROJETA</p> <p>ARQUITETA</p> <p>PROJETO Nº</p> <p>01/2017</p> <p>PROJETO Nº</p> <p>01/2017</p> <p>PROJETO Nº</p> <p>01/2017</p> <p>PROJETO Nº</p> <p>01/2017</p>
---	---	---	---	---

PROJETO

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETA

ARQUITETA

PROJETO Nº

01/2017

PROJETO Nº

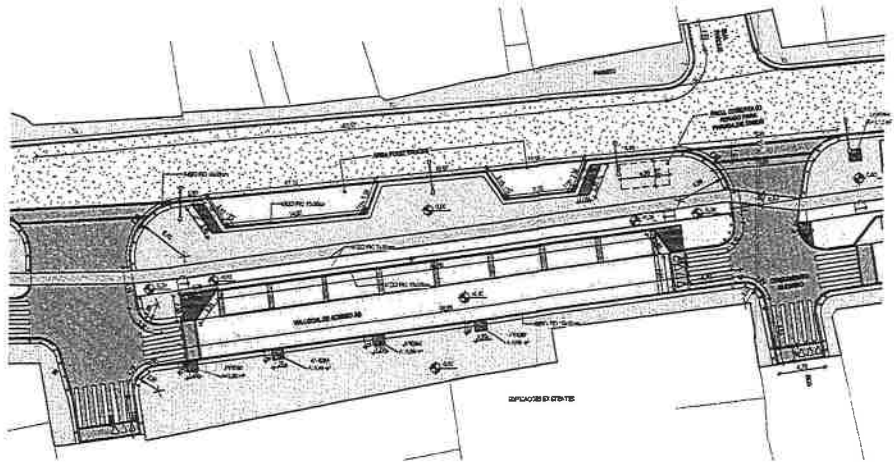
01/2017

PROJETO Nº

01/2017

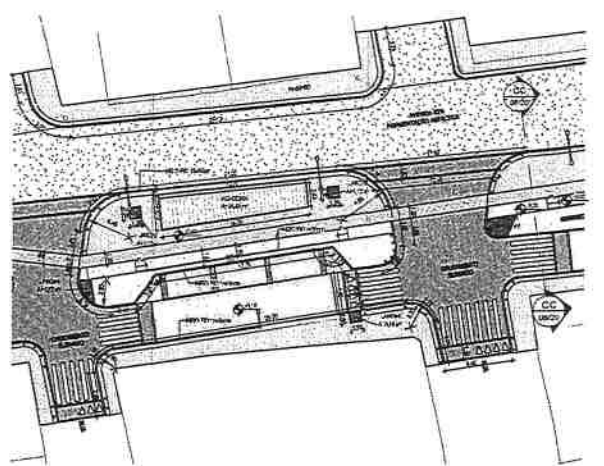
PROJETO Nº

01/2017



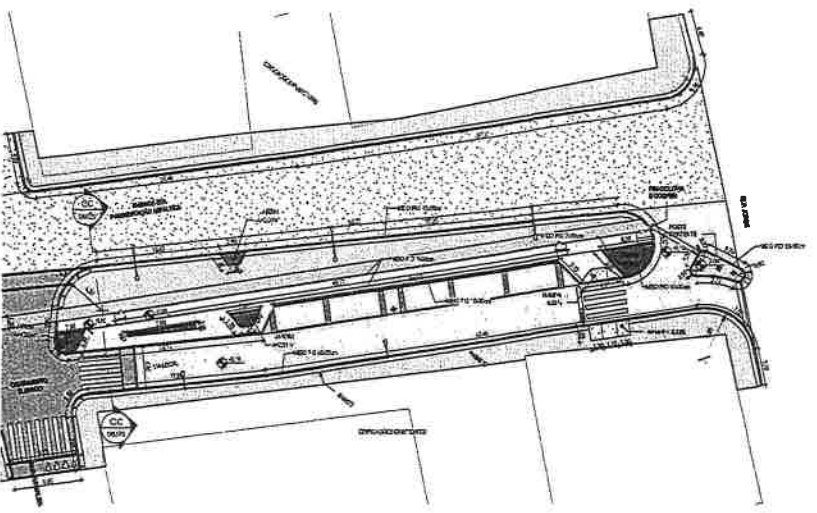
1 | PLANTA TÉCNICA - SETOR 03
24

ESTABALINHO	FINALIDADE	COMPLEMENTO
01	ALMOZARDA	UB -
02	ALMOZARDA	UB -
03	ALMOZARDA	UB -



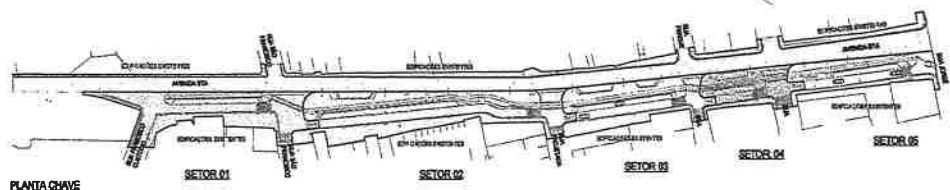
2 | PLANTA TÉCNICA - SETOR 04
25

ESTABALINHO	FINALIDADE	COMPLEMENTO
01	ALMOZARDA	UB -
02	ALMOZARDA	UB -
03	ALMOZARDA	UB -



3 | PLANTA TÉCNICA - SETOR 05
26

ESTABALINHO	FINALIDADE	COMPLEMENTO
01	ALMOZARDA	UB -
02	ALMOZARDA	UB -
03	ALMOZARDA	UB -



PLANTA CHAVE

	EDIFICAÇÃO DE FUNDAÇÃO
	EDIFICAÇÃO DE PAREDE
	EDIFICAÇÃO DE PAREDE
	EDIFICAÇÃO DE PAREDE
	EDIFICAÇÃO DE PAREDE
	EDIFICAÇÃO DE PAREDE
	EDIFICAÇÃO DE PAREDE

<input type="checkbox"/>	INDICADORA
<input type="checkbox"/>	INDICADORA
<input type="checkbox"/>	INDICADORA
<input type="checkbox"/>	INDICADORA
<input type="checkbox"/>	INDICADORA
<input type="checkbox"/>	INDICADORA
<input type="checkbox"/>	INDICADORA
<input type="checkbox"/>	INDICADORA
<input type="checkbox"/>	INDICADORA
<input type="checkbox"/>	INDICADORA



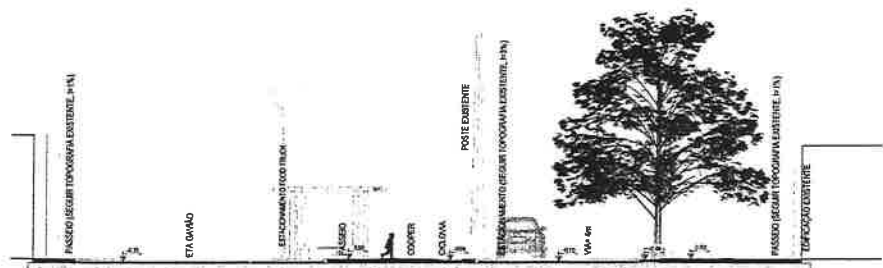
APROVAÇÃO	
	PROFESSOR
APROVAÇÃO	

GEOPAC QUALIDADE DE SERVIÇOS

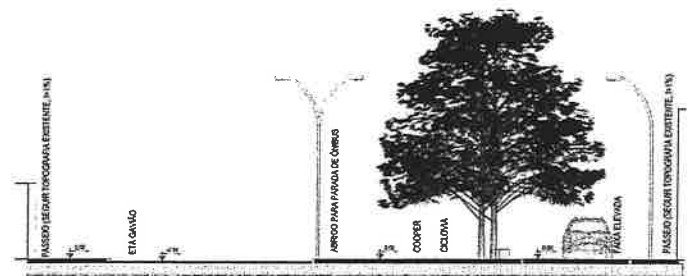
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PROPOSTA Nº 01/2014

PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMO DE LICITAÇÃO Nº 01/2014
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMO DE LICITAÇÃO Nº 01/2014

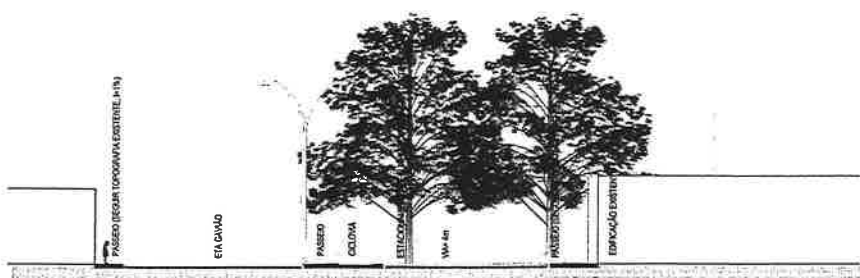
DATA: 08/06/2014



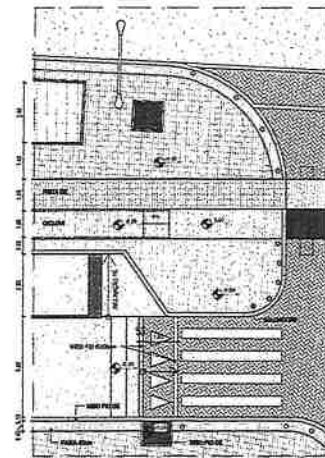
1 | AA
1:100



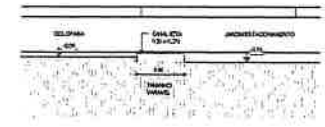
4 | BB
1:100



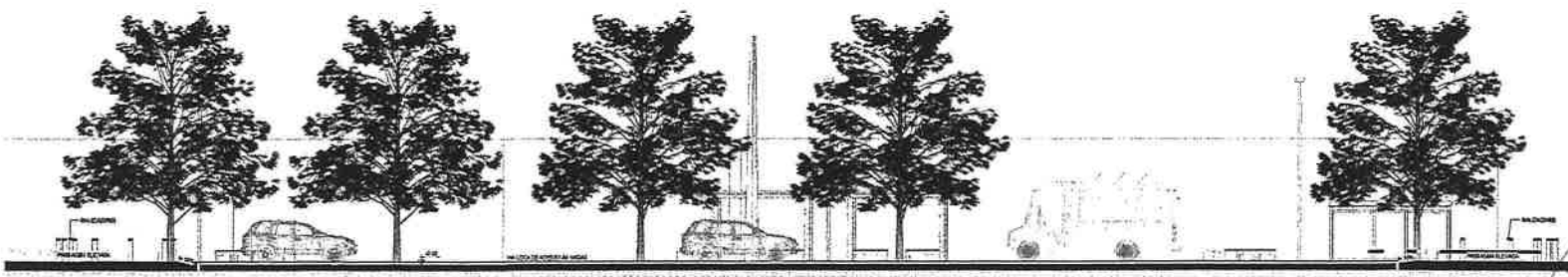
2 | BB
1:500



5 | PLANTAS
1:50



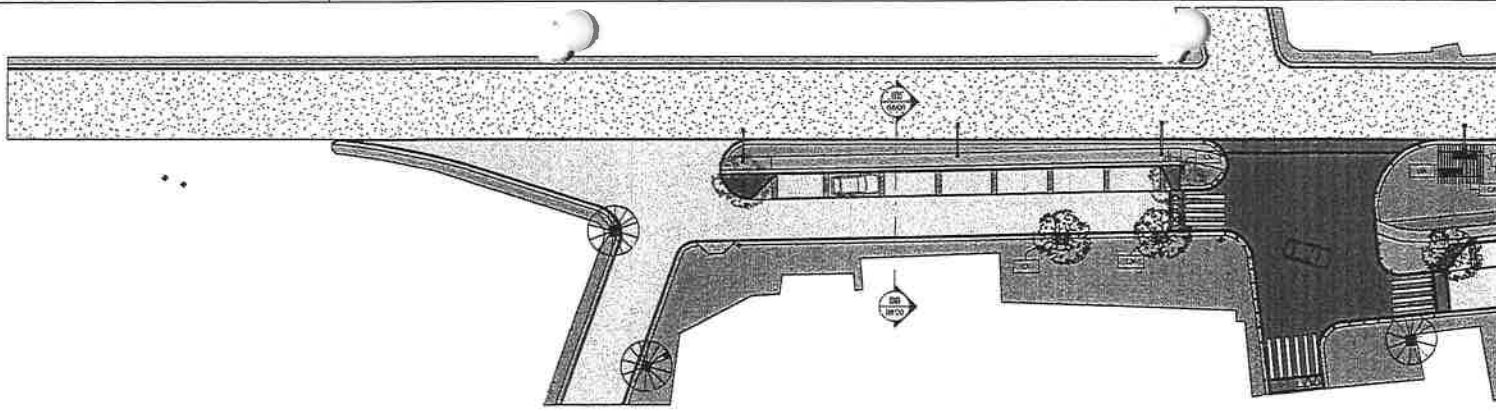
6 | SEÇÃO TIPO - DRENAGEM
1:2



3 | BB
1:100



ASSINATURAS E	
PROJETA	APROVA
<i>[Signature]</i>	
APROVAÇÃO	
<p>GEO PAC</p> <p>PROJETO: URBANIZAÇÃO DA AVENIDA ETA GAVIÃO QUE DÁ ACESSO À ETA GAVIÃO</p> <p>PROJETO: URBANIZAÇÃO DA AVENIDA ETA GAVIÃO</p> <p>EMPRESA: GEOPAC</p>	
DATA: 10/08/2011	PROJETO: 11/08/2011
PROJETO: 11/08/2011	PROJETO: 11/08/2011

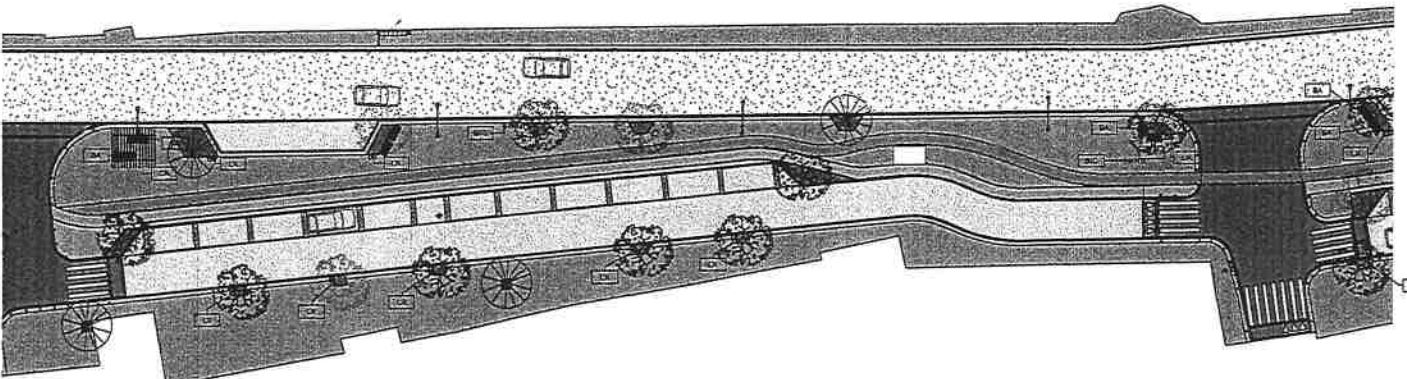


LEGENDA NOMENCLADURA - SETOR 1			
ÍCONO	TIPO	CHAVE	DESCRIÇÃO
	A	1	USINA D'ÁGUA

QUANTO DE PAVIMENTOS - SETOR 1			
ÍCONO	NOME POPULAR	ÁREA (M ²)	QTD
	ECARIMBOS	ÁREA DE 100,00 M ² (área de 100,00 M ²)	2
	DE	ÁREA DE 100,00 M ² (área de 100,00 M ²)	2

QUANTO DE PAVIMENTOS - EXISTENTES E PROPOSTOS - SETOR 01			
ÍCONO	NOME	ÁREA	QTD
	PAVIMENTO		2

PLANTA DE URBANIZAÇÃO - SETOR 01



LEGENDA NOMENCLADURA - SETOR 2			
ÍCONO	TIPO	CHAVE	DESCRIÇÃO
	BA	1	ÁREA DE 100,00 M ² (área de 100,00 M ²)
	BC	2	ÁREA DE 100,00 M ² (área de 100,00 M ²)
	IX	3	ÁREA DE 100,00 M ² (área de 100,00 M ²)

QUANTO DE PAVIMENTOS - SETOR 2			
ÍCONO	NOME POPULAR	ÁREA (M ²)	QTD
	PAVIMENTO	ÁREA DE 100,00 M ² (área de 100,00 M ²)	2
	PAVIMENTO	ÁREA DE 100,00 M ² (área de 100,00 M ²)	1
	DE	ÁREA DE 100,00 M ² (área de 100,00 M ²)	1

QUANTO DE PAVIMENTOS - EXISTENTES E PROPOSTOS - SETOR 02			
ÍCONO	NOME	ÁREA	QTD
	PAVIMENTO		4

PLANTA DE URBANIZAÇÃO - SETOR 02



PLANTA CHAVE

LEGENDA	
	INDICAÇÃO DE PAVIMENTOS
	INDICAÇÃO DE CORTA
	INDICAÇÃO DE PAVIMENTO
	INDICAÇÃO DE PAVIMENTO
	INDICAÇÃO DE PAVIMENTO
	INDICAÇÃO DE PAVIMENTO
	INDICAÇÃO DE PAVIMENTO
	INDICAÇÃO DE PAVIMENTO

TABELA DE PAVIMENTAÇÃO	
	PAVIMENTO
	PAVIMENTO
	PAVIMENTO
	PAVIMENTO
	PAVIMENTO
	PAVIMENTO
	PAVIMENTO
	PAVIMENTO

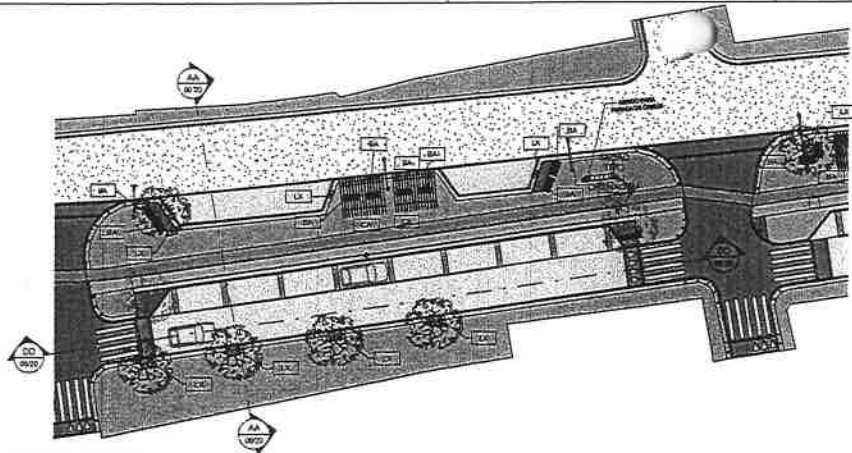


PROFESSOR
 [Signature]
 ENGENHEIRO DE OBRAS DE ARQUITETURA
 Nº 123456789 - SP

GEOPAC

PROFESSOR
 [Signature]
 ENGENHEIRO DE OBRAS DE ARQUITETURA
 Nº 123456789 - SP

PROFESSOR
 [Signature]
 ENGENHEIRO DE OBRAS DE ARQUITETURA
 Nº 123456789 - SP



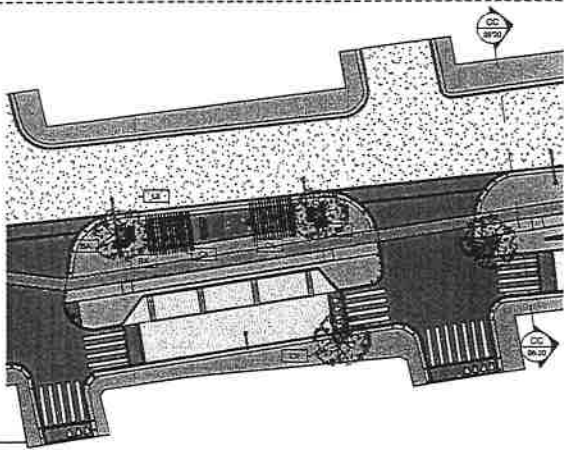
1 PLANTA URBANIZAÇÃO SETOR 01

LEGENDA URBANIZAÇÃO - SETOR 01			
SÍMBOLO	TÍPO	QUANT.	DESCRIÇÃO
[Symbol]	DA	1	ÁREA DE CONSERVAÇÃO DE ÁRVORES DE MANUTENÇÃO E FRONTEIRA ENTRE LOTES EM CONCRETO COM ADORNAMENTO DE CANTO BANCAL E ENTADA ABERTA PARA PERMÊAÇÃO DE AERAMENTO
[Symbol]	LA	1	LACERNA ÚNICA

LEGENDA URBANIZAÇÃO - SETOR 01			
SÍMBOLO	TÍPO	QUANT.	DESCRIÇÃO
[Symbol]	LA	1	ÁREA DE CONSERVAÇÃO DE ÁRVORES DE MANUTENÇÃO E FRONTEIRA ENTRE LOTES EM CONCRETO COM ADORNAMENTO DE CANTO BANCAL E ENTADA ABERTA PARA PERMÊAÇÃO DE AERAMENTO
[Symbol]	LA	1	LACERNA ÚNICA

LEGENDA		INDICAÇÃO
[Symbol]	ÁREA DE CONSERVAÇÃO DE ÁRVORES DE MANUTENÇÃO E FRONTEIRA ENTRE LOTES EM CONCRETO COM ADORNAMENTO DE CANTO BANCAL E ENTADA ABERTA PARA PERMÊAÇÃO DE AERAMENTO	INDICAÇÃO DE ÁRVORES
[Symbol]	LACERNA ÚNICA	INDICAÇÃO DE LACERNA
[Symbol]	ÁREA DE CONSERVAÇÃO DE ÁRVORES DE MANUTENÇÃO E FRONTEIRA ENTRE LOTES EM CONCRETO COM ADORNAMENTO DE CANTO BANCAL E ENTADA ABERTA PARA PERMÊAÇÃO DE AERAMENTO	INDICAÇÃO DE ÁRVORES DE MANUTENÇÃO E FRONTEIRA ENTRE LOTES EM CONCRETO COM ADORNAMENTO DE CANTO BANCAL E ENTADA ABERTA PARA PERMÊAÇÃO DE AERAMENTO
[Symbol]	LACERNA ÚNICA	INDICAÇÃO DE LACERNA
[Symbol]	ÁREA DE CONSERVAÇÃO DE ÁRVORES DE MANUTENÇÃO E FRONTEIRA ENTRE LOTES EM CONCRETO COM ADORNAMENTO DE CANTO BANCAL E ENTADA ABERTA PARA PERMÊAÇÃO DE AERAMENTO	INDICAÇÃO DE ÁRVORES DE MANUTENÇÃO E FRONTEIRA ENTRE LOTES EM CONCRETO COM ADORNAMENTO DE CANTO BANCAL E ENTADA ABERTA PARA PERMÊAÇÃO DE AERAMENTO
[Symbol]	LACERNA ÚNICA	INDICAÇÃO DE LACERNA

TABELA DE PAVIMENTAÇÃO	
[Symbol]	PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND
[Symbol]	PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA
[Symbol]	PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA E CANTO BANCAL
[Symbol]	PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA E CANTO BANCAL E ENTADA ABERTA
[Symbol]	PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA E CANTO BANCAL E ENTADA ABERTA E LACERNA ÚNICA
[Symbol]	PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA E CANTO BANCAL E ENTADA ABERTA E LACERNA ÚNICA E LACERNA ÚNICA
[Symbol]	PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA E CANTO BANCAL E ENTADA ABERTA E LACERNA ÚNICA E LACERNA ÚNICA E LACERNA ÚNICA

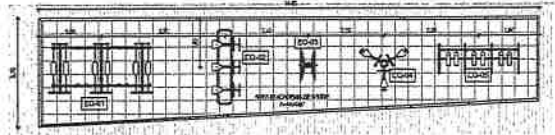


2 PLANTA URBANIZAÇÃO SETOR 02

LEGENDA URBANIZAÇÃO - SETOR 02			
SÍMBOLO	TÍPO	QUANT.	DESCRIÇÃO
[Symbol]	DA	1	ÁREA DE CONSERVAÇÃO DE ÁRVORES DE MANUTENÇÃO E FRONTEIRA ENTRE LOTES EM CONCRETO COM ADORNAMENTO DE CANTO BANCAL E ENTADA ABERTA PARA PERMÊAÇÃO DE AERAMENTO
[Symbol]	LA	1	LACERNA ÚNICA

LEGENDA URBANIZAÇÃO - SETOR 02			
SÍMBOLO	TÍPO	QUANT.	DESCRIÇÃO
[Symbol]	LA	1	ÁREA DE CONSERVAÇÃO DE ÁRVORES DE MANUTENÇÃO E FRONTEIRA ENTRE LOTES EM CONCRETO COM ADORNAMENTO DE CANTO BANCAL E ENTADA ABERTA PARA PERMÊAÇÃO DE AERAMENTO
[Symbol]	LA	1	LACERNA ÚNICA

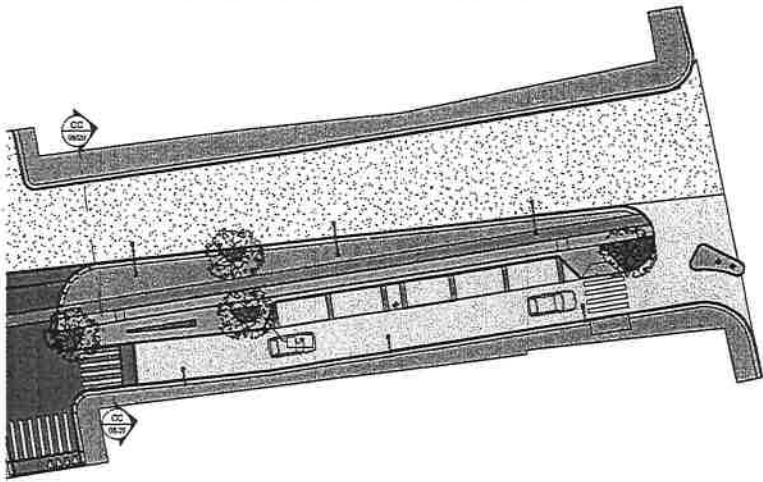
TABELA DE PAVIMENTAÇÃO	
[Symbol]	PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND
[Symbol]	PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA
[Symbol]	PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA E CANTO BANCAL
[Symbol]	PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA E CANTO BANCAL E ENTADA ABERTA
[Symbol]	PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA E CANTO BANCAL E ENTADA ABERTA E LACERNA ÚNICA
[Symbol]	PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA E CANTO BANCAL E ENTADA ABERTA E LACERNA ÚNICA E LACERNA ÚNICA



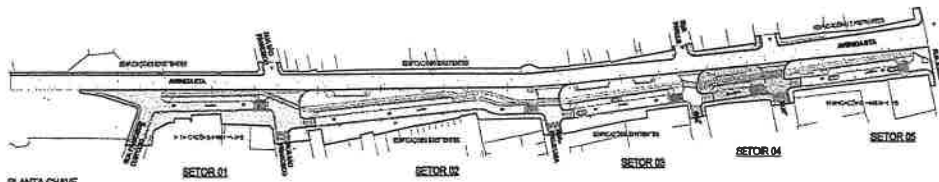
3 PL. LOCALIZAÇÃO ACADEMIA DE SAÚDE

LEGENDA URBANIZAÇÃO - SETOR 03			
SÍMBOLO	TÍPO	QUANT.	DESCRIÇÃO
[Symbol]	LA	1	LACERNA ÚNICA

LEGENDA URBANIZAÇÃO - SETOR 03			
SÍMBOLO	TÍPO	QUANT.	DESCRIÇÃO
[Symbol]	LA	1	ÁREA DE CONSERVAÇÃO DE ÁRVORES DE MANUTENÇÃO E FRONTEIRA ENTRE LOTES EM CONCRETO COM ADORNAMENTO DE CANTO BANCAL E ENTADA ABERTA PARA PERMÊAÇÃO DE AERAMENTO
[Symbol]	LA	1	LACERNA ÚNICA



3 PLANTA URBANIZAÇÃO SETOR 03



PLANTA CHAVE



APROVADO E
 [Signature]
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO URBANA

GEO PAC

PROFESSOR MUNICIPAL DE DESENHO
 [Signature]
 INSCRIÇÃO Nº 123456789

PROFESSOR MUNICIPAL DE DESENHO
 [Signature]
 INSCRIÇÃO Nº 987654321

PROFESSOR MUNICIPAL DE DESENHO
 [Signature]
 INSCRIÇÃO Nº 111111111

PROFESSOR MUNICIPAL DE DESENHO
 [Signature]
 INSCRIÇÃO Nº 222222222

PROFESSOR MUNICIPAL DE DESENHO
 [Signature]
 INSCRIÇÃO Nº 333333333

PROFESSOR MUNICIPAL DE DESENHO
 [Signature]
 INSCRIÇÃO Nº 444444444

PROFESSOR MUNICIPAL DE DESENHO
 [Signature]
 INSCRIÇÃO Nº 555555555

PROFESSOR MUNICIPAL DE DESENHO
 [Signature]
 INSCRIÇÃO Nº 666666666

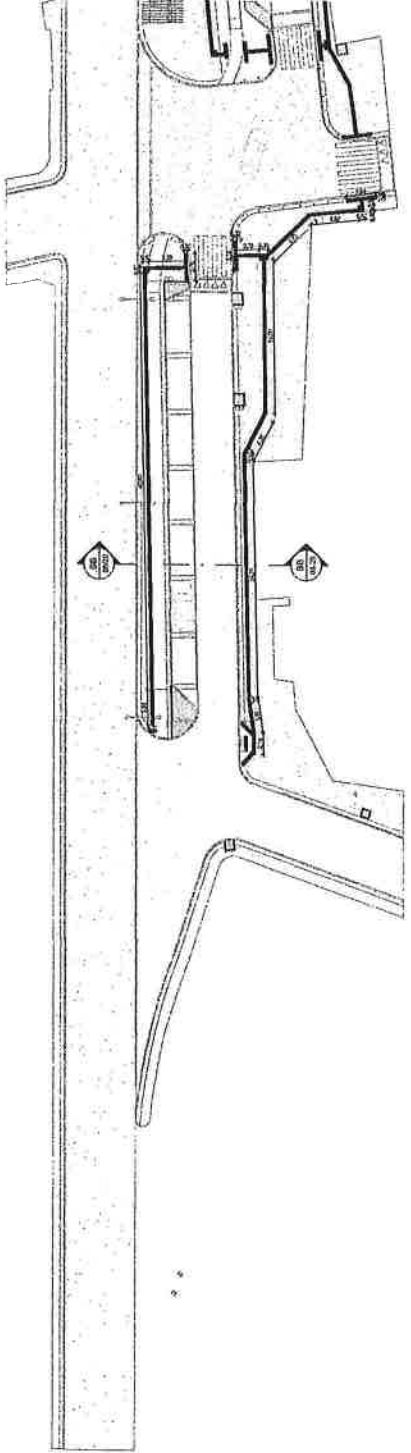
PROFESSOR MUNICIPAL DE DESENHO
 [Signature]
 INSCRIÇÃO Nº 777777777

PROFESSOR MUNICIPAL DE DESENHO
 [Signature]
 INSCRIÇÃO Nº 888888888

PROFESSOR MUNICIPAL DE DESENHO
 [Signature]
 INSCRIÇÃO Nº 999999999

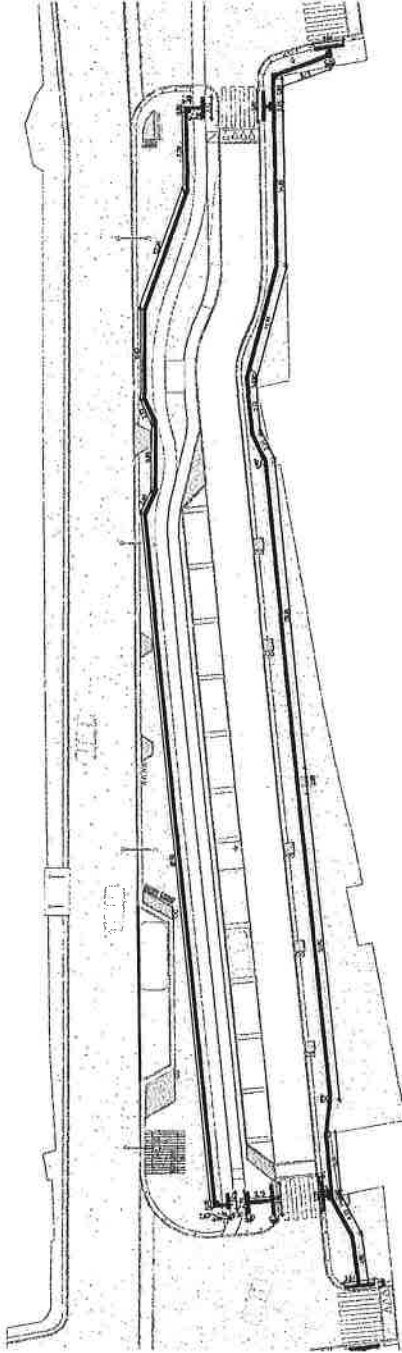
PROFESSOR MUNICIPAL DE DESENHO
 [Signature]
 INSCRIÇÃO Nº 000000000

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO



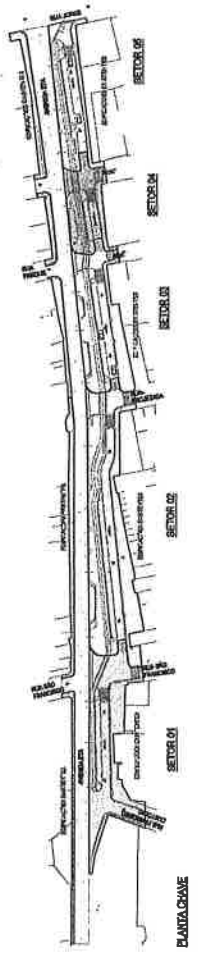
TIPO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10

1 PLANTA AERABILIDADE SETOR 01



TIPO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10

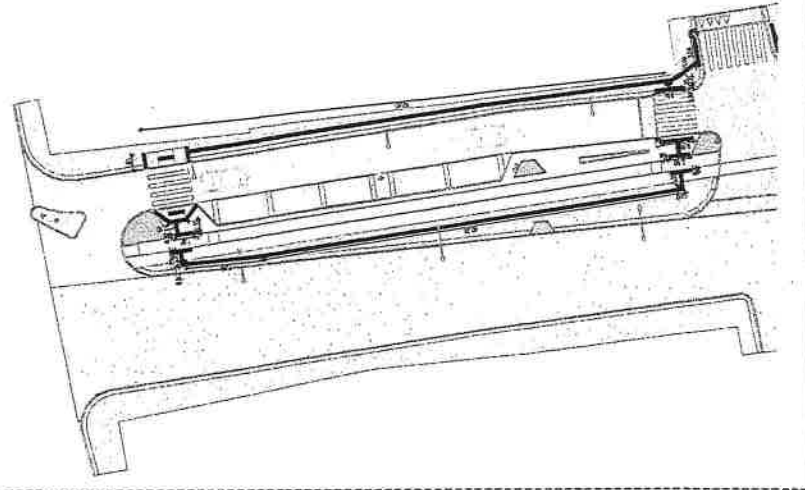
2 PLANTA AERABILIDADE SETOR 02



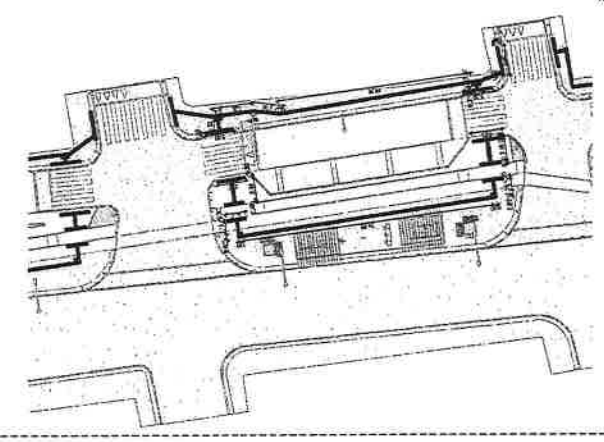
PLANTA GRANE

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

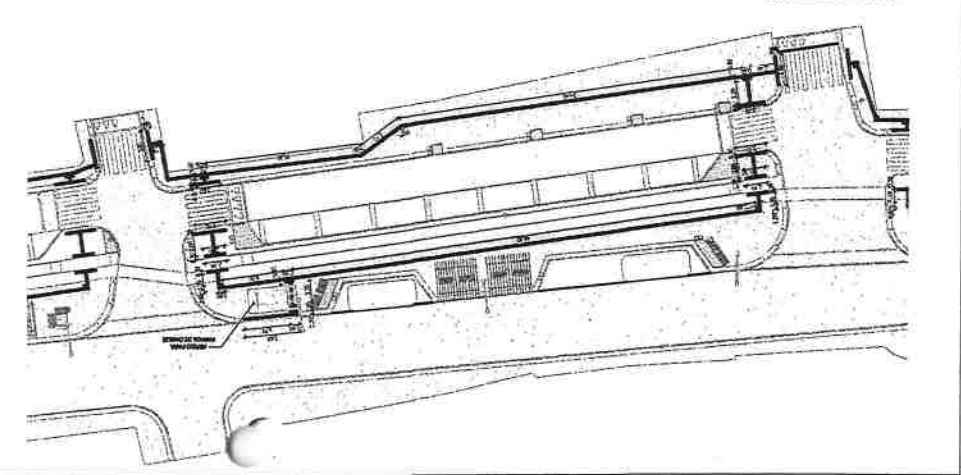
GEO PAC
 INSTITUTO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO
 DE ENGENHARIA DE AMBIENTE
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE AMBIENTE
 LABORATÓRIO DE ENGENHARIA DE AMBIENTE
 LABORATÓRIO DE ENGENHARIA DE AMBIENTE
 LABORATÓRIO DE ENGENHARIA DE AMBIENTE



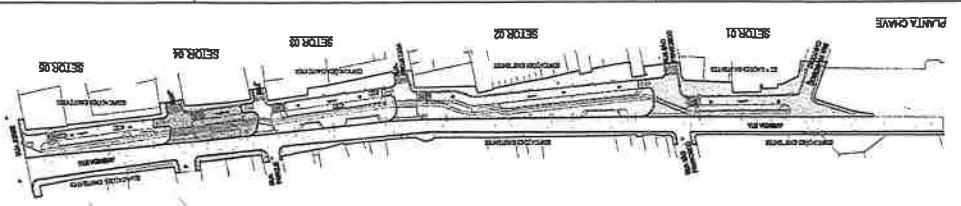
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE
1
1
1



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE
1
1
1



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE
1
1
1

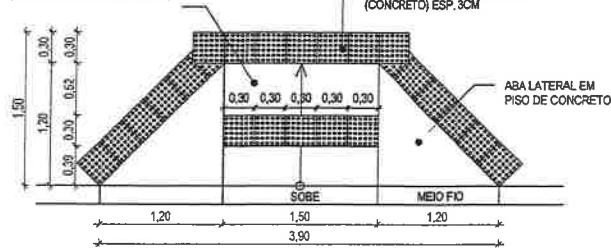


GEOPAC
 SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E PROJETO
 Rua: ...
 Fone: ...
 E-mail: ...

AUTORIZADO: ...
 DATA: ...

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
...	...
...	...
...	...
...	...

RAMPA EM PISO DE CONCRETO
(INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 8,33%)



PISO TÁTIL DE ALERTA EM PMG
(CONCRETO) ESP. 3CM

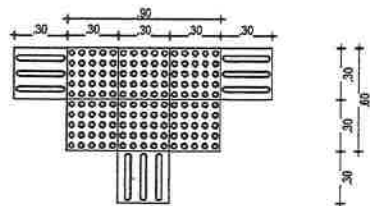
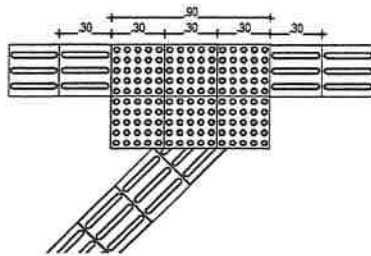
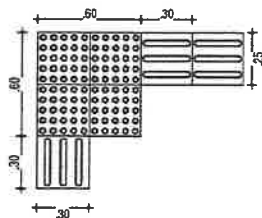
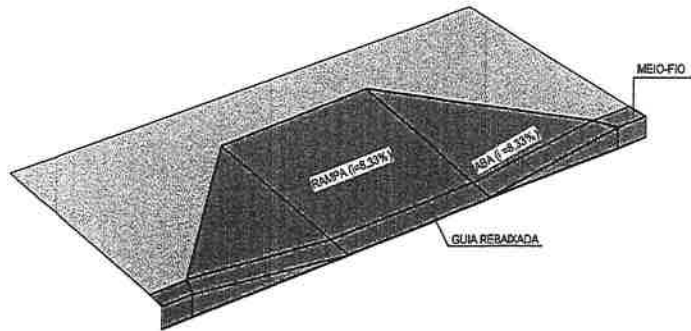
ABA LATERAL EM
PISO DE CONCRETO

SOBRE

MEIO FIO

1 DETALHE - RAMPA

1:50



EXEMPLOS DE APLICAÇÃO

1:50

ESPECIFICAÇÕES - PISO TÁTIL



A SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL

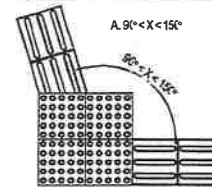
- A. TEXTURA COM SEÇÃO TRAPEZOIDAL;
- B. INSTALADA NO SENTIDO DO DESLOCAMENTO;
- C. A SEÇÃO É QUADRADA DE 30 CM;
- D. SUA COR DEVE SER DIFERENCIADA EM RELAÇÃO AO PISO ADJACENTE (COR MAIS ESCURA - PREFERÊNCIA);
- E. EM CASO DO PISO POSSUIR TEXTURA, UTILIZAR SINALIZAÇÃO DIRECIONAL LISA;
- F. O MATERIAL DEVERÁ SER RESISTENTE À ABRASÃO, IMPACTOS MECÂNICOS E ÀS INTEMPÉRIES, INCLUSIVE À MARESIÀ;
- G. DEVERÁ SER ASSENTADO COM MATERIAL APROPRIADO, EVITANDO O DESCOLAMENTO.



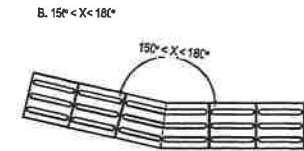
A SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA

- A. TEXTURA COM CONJUNTOS DE RELEVOS TRONCO-CÔNICOS;
- B. INSTALADA SEGUNDO A NBR-9050/2004, POIS EXISTEM DIVERSAS SITUAÇÕES PARA SUA INSTALAÇÃO DE FORMA PERPENDICULAR AO SENTIDO DO DESLOCAMENTO;
- C. NÃO DEVE HAVER DESNÍVEL QUANDO INTEGRADAS;
- D. A SEÇÃO É QUADRADA DE 30 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 MARESIÀ;
- H. DEVERÁ SER ASSENTADO COM MATERIAL APROPRIADO, EVITANDO O DESCOLAMENTO.

EXEMPLO DE COMPOSIÇÃO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL



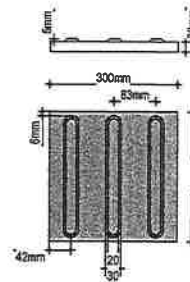
A. $9^\circ < X < 15^\circ$



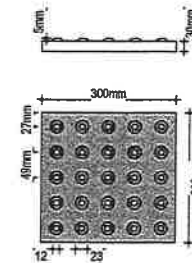
B. $15^\circ < X < 18^\circ$

DETALHE DOS PISOS TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL

PISO TÁTIL DIRECIONAL



PISO TÁTIL DE ALERTA



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

COORDENAÇÃO:

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA

ENGENHEIRO CIVIL: RNP: 0601581067

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITAINGUA

PROPRIETÁRIO:

GEOPAC

RUA CALISTO MARQUES, 107, SALA 01
BARRIO PRES. FACHINI | BENEDEZ
FONE: (51) 3411-1111 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA:

REQ. E URB. EM TRECHO DA AVENIDA QUE DÁ ACESSO À ETA GAVIÃO

PROJETO:

URBANIZAÇÃO DA AVENIDA ETA GAVIÃO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

PRANCHAS:

13/20

LOCAL:

ITAINGUA/CE

DATA:

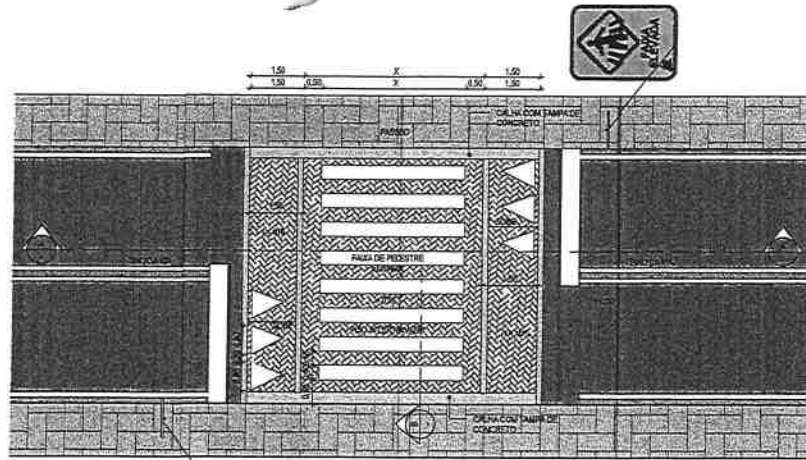
NOV/2023

ESCALA:

INDICADA

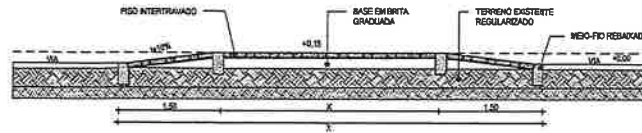
CONTROLE:



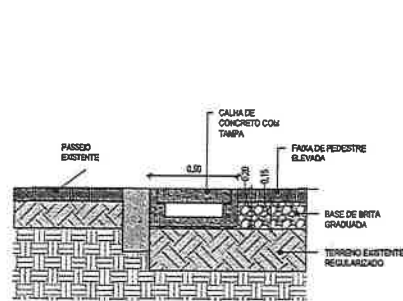


DETALHE GENEÉRICO

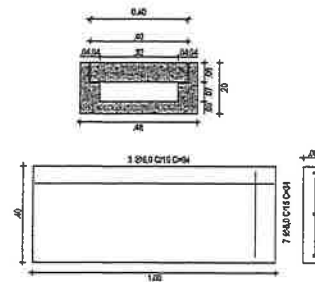
PLANTA BAIXA - FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA
1:100



CORTE AA - FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA
1:50



CORTE BB - FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA
1:20



DETALHE - CALHA DE CONCRETO
1:15



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETA

Edson Silveira Lima
EDSON SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - CRP 20121/1007

PROPRIETÁRIO

APROVAÇÃO

GEOPAC

RUA CASTELMACHO, 197, SALA 10
BARRIO 2 DE FLORES (ESTADUAL)
POB. 41 301 LIND. 5000
GEOPAC@GMAIL.COM.BR

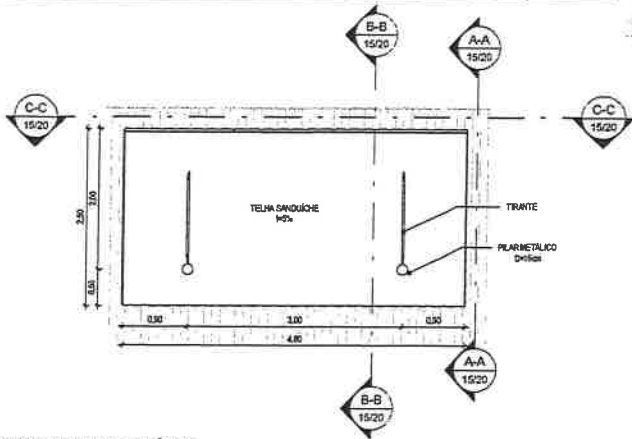
PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBJETO
REG. E URB. EM TRECHO DA AVENIDA OLIVEIRA DÁ ACCESSO À ETA GAVIÃO

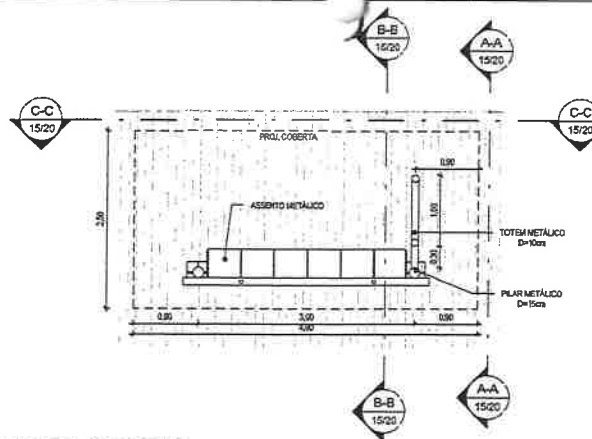
PROJETO
RECONSTRUÇÃO DA MENDRUGA ETA GAVIÃO

IDENTIFICAÇÃO DO DISENHO
DETALHE FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA

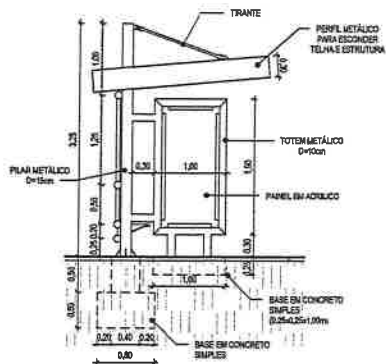
LOCAL: ITAITINGA/ RJ	DATA: NOV/2023	PROJETA: 1429
DISENHO: ARELY COLANDA	ESCALA: Como Indicado	PROJETO:



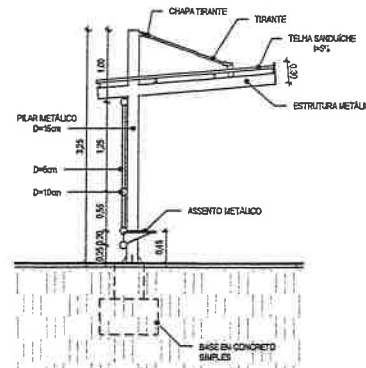
1 PLANTA COBERTA - PARADA DE ÔNIBUS
1:50



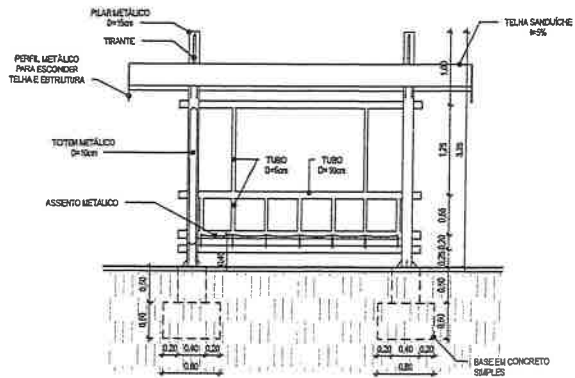
2 PLANTA BAIXA - PARADA DE ÔNIBUS
1:50



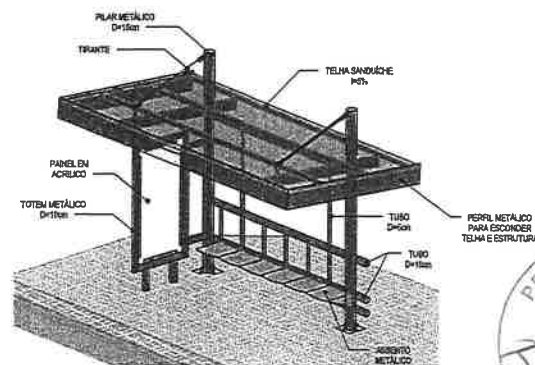
3 CORTE AA - ABRIGO DE ÔNIBUS
1:50



4 CORTE BB - ABRIGO DE ÔNIBUS
1:50



5 CORTE CC - ABRIGO DE ÔNIBUS
1:50



6 PERSPECTIVA - ABRIGO DE ÔNIBUS
1:50

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: *Leonardo Silveira Lima* PROPRIETÁRIO:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - CRP: 060151/007

APROVAÇÃO

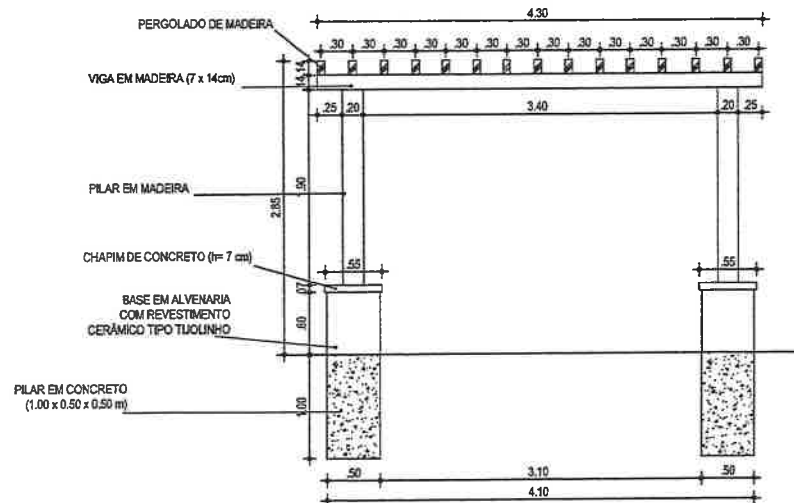
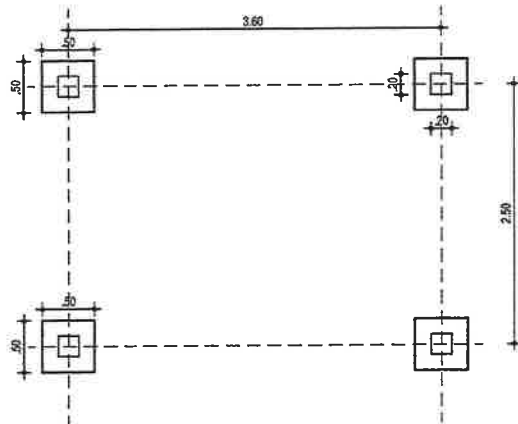
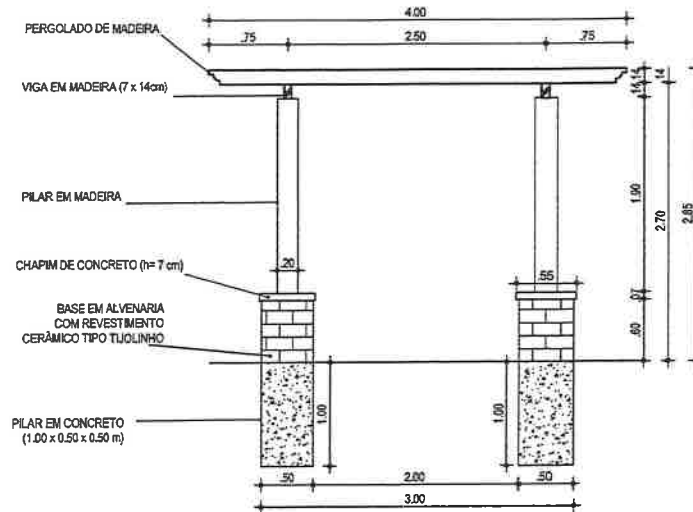
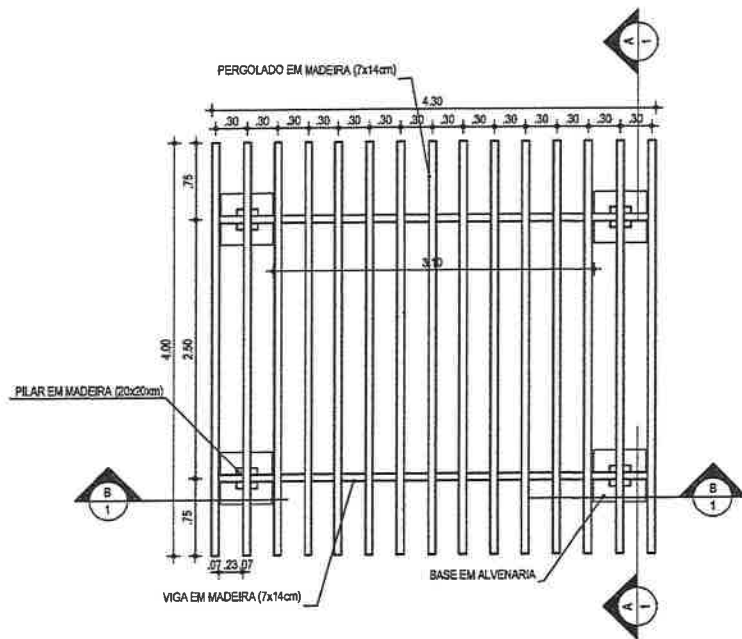
GEOPAC

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
RES. E URB. EM TRECHO DA AVENIDA OLIVEIRA DA ACESSO À ETA GAVIÃO

PROJETO:
GERANIZAÇÃO
IDENTIFICAÇÃO DOS MATERIAIS:
DETALHE ABRIGO - PARADA DE ÔNIBUS

LOCAL: ITATINGA - CE
TÍTULO: NENHUM
ESCALA: 1:50
LAVAR: MOYSES
PROJETO: 1923





1 | DETALHE PERGOLADO - TIPO 01
1:50

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

COORDENAÇÃO:

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA

ENGENHEIRO CIVIL: RNP: 0601581067

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITAINGUA

PROPRIETÁRIO:

GEOPAC

RUA CALISTO MACHADO, 1177, SALADA
BARRIO PRES. FIGUEROA | 61050-002
FONE: 85 33113473 | E-MAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

OBRA:

REG. E URB. EM TRECHO DA AVENIDA QUE DÁ ACESSO À ETA GAVIÃO

PROJETO:
URBANIZAÇÃO DA AVENIDA ETA GAVIÃO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

DETALHE PERGOLADO

PLANO:

16/20

LOCAL:

ITAINGUA/CE

DATA:

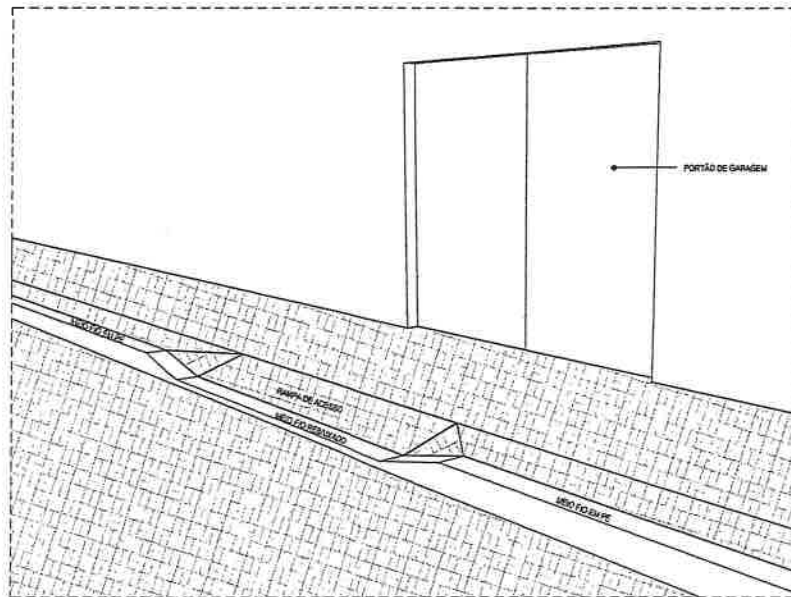
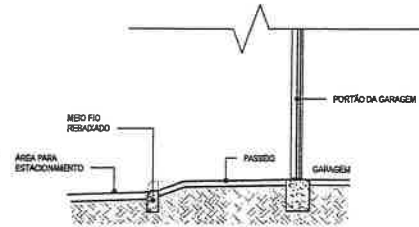
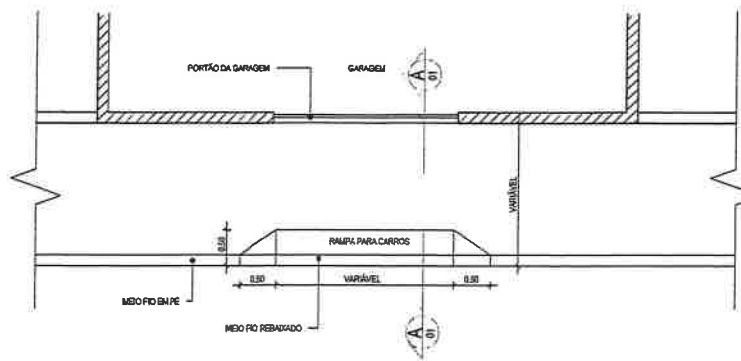
NOV/2023

ESCALA:

INDICADA

CONTROLE:





DETALHE RAMPA ACESSO CARROS
1:20

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - INEP 061511057

PROPRIETÁRIO

APROVAÇÃO



GEOPAC

PLA CREDITADA POR SALA DE
MUNICÍPIO DE ITATINGA (ENGENHARIA)
POM. 05.003-01/0001
GEOPAC/ENGENHARIA SA

PROPOSTA Nº:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

CEP:

REQ. E URS. EM TRECHO DA AVENIDA QUE DÁ ACESSO À ETA GAVÃO

PROJETO: IMPLANTAÇÃO DA AVENIDA ETA GAVÃO

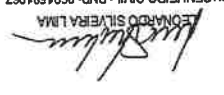
IDENTIFICAÇÃO TÉCNICA

LOCAL:
ITATINGA/CE

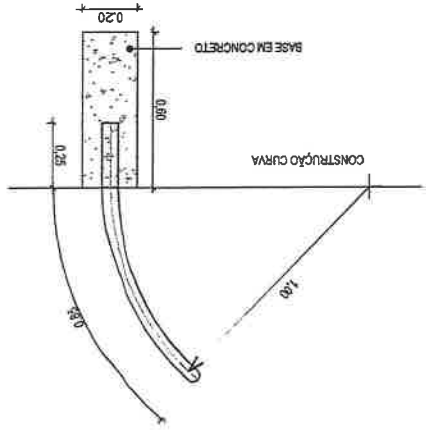
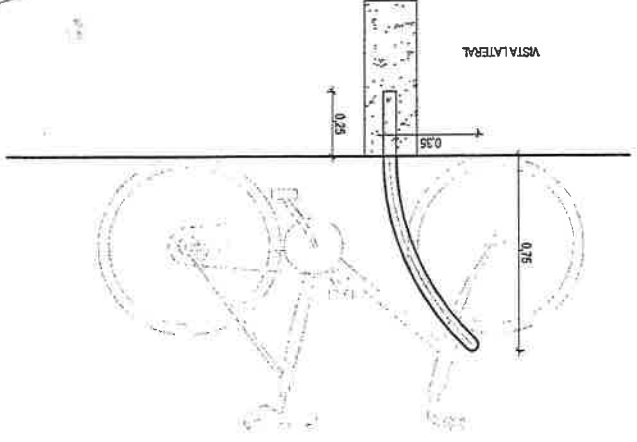
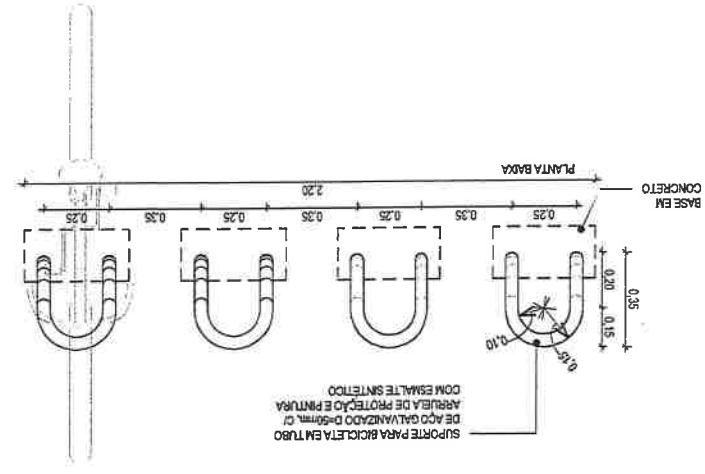
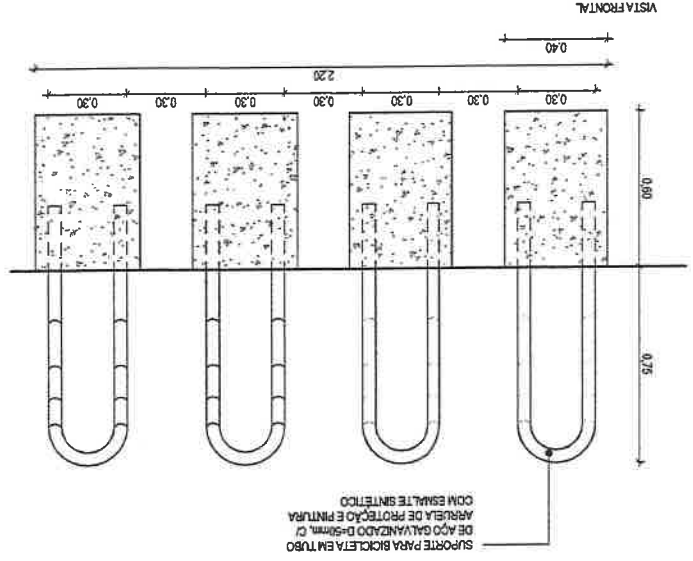
ESCALA:
1:50

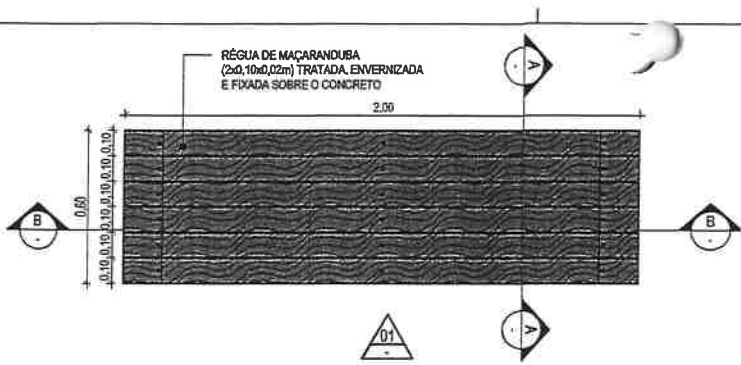
DATA:
15/05/2017

PERÍODO:
11/20

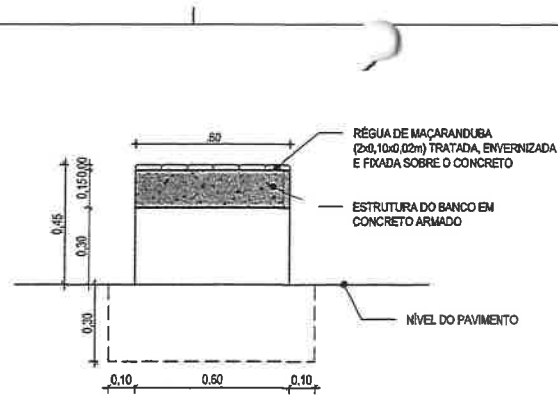
ASSINATURAS E APROVAÇÃO		COORDENAÇÃO:		APROVAÇÃO:	
 EDMAR DO SILVA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601981067		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA PROPOSTA:		LOCAL: ITATINGA/CE DATA: NOV/2023 ESCALA: NÚMERO:	
PROJETO: REORGANIZAÇÃO DA AVENIDA ETA GAVIÃO PROJETO: REQ. E URB. EM TRECHO DA AVENIDA QUE DÁ ACESSO À ETA GAVIÃO		IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: DETALHE BICICLETÁRIO		CONTROLADO: 18/20	

1
 DETALHE - BICICLETÁRIO
 1:20

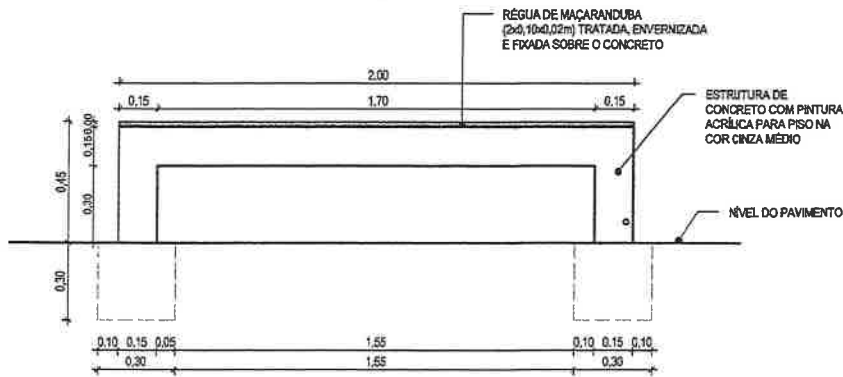




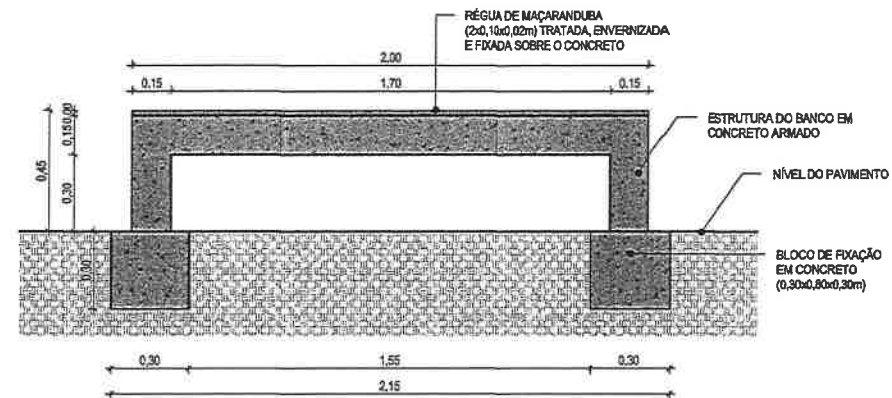
BANCO - VISTA SUPERIOR



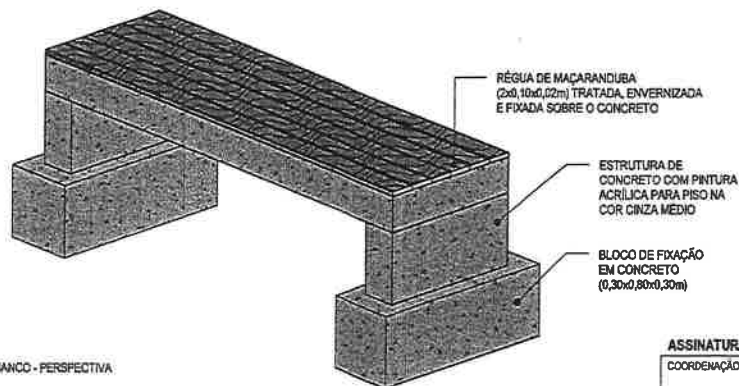
BANCO - CORTE AA



BANCO - VISTA FRONTAL



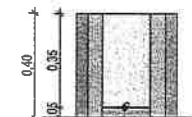
BANCO - VISTA POSTERIOR



BANCO - PERSPECTIVA



PLANTA



CORTE



ABERTURA PARA LAVAGEM

VISTA

2 DETALHE - LIXEIRA
1:20

1 DETALHE BANCO 2M
1:20

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

COORDENAÇÃO:

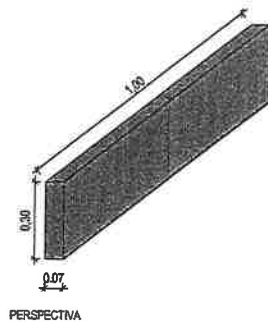
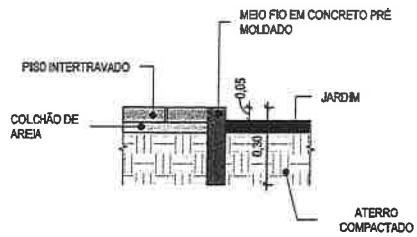
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL: RNP: 0601581067

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATINGA
PROJETISTA:
GEOPAC
RUA CAUATO MACHADO, Nº7, SALA 04
BARRIO: PRES. FÁBIO
FONE: (51) 3611-2141 | EMAIL: GEOPAC@GMAIL.COM

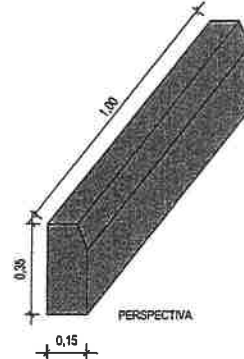
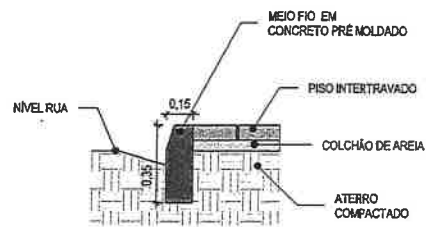
OBRA:
RÉG. E URB. EM TRECHO DA AVENIDA QUE DÁ ACESSO À ETA GAVIÃO
PROJETO:
URBANIZAÇÃO DA AVENIDA ETA GAVIÃO
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
LOCAL:
ITATINGA/CE
DATA:
NOV/2023
ESCALA:
INDICADA
PRÁTICA:
19/20
CONTROLE:





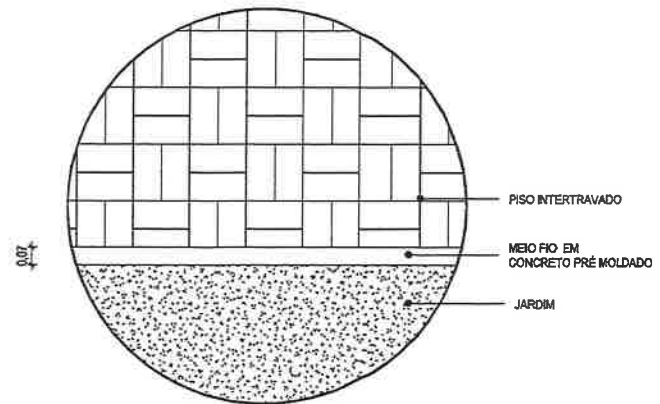
DETALHE MEIO FIO JARDIM

1:20



DETALHE MEIO FIO EM PÉ

1:20




DETALHE PAGINAÇÃO DE PISO 01

1:20



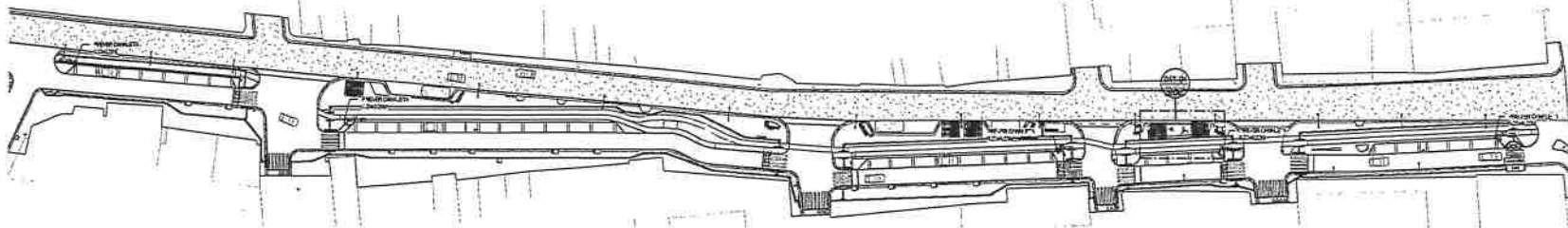
ASSINATURAS E APROVAÇÃO

COORDENAÇÃO:

 LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL: RNP: 0801581067

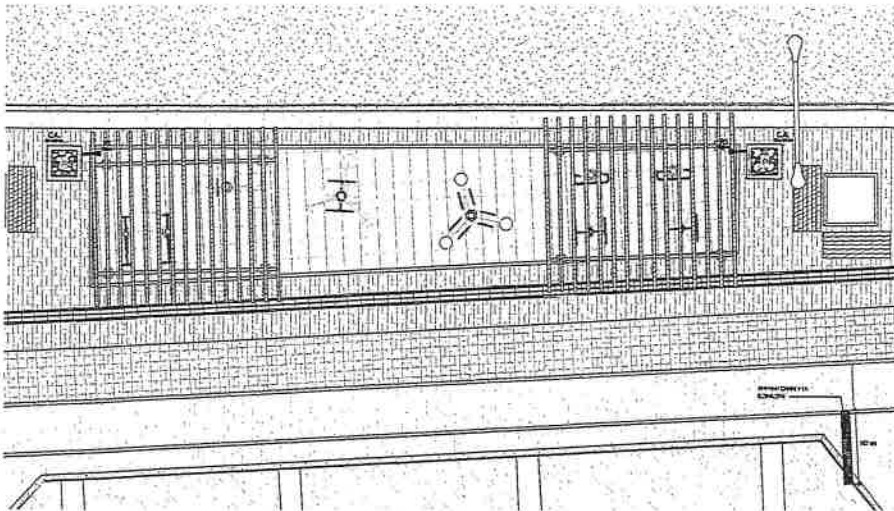
APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE
 ITAITINGA
 PROPRIETÁRIO:
GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, Nº 7, SALA 04
 BARRIO PRES. FACHINI | EUSÉBIO
 FONE: (81) 3147-1147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

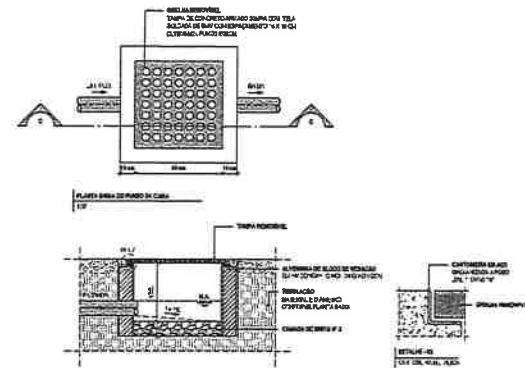
OBRA:
 REG. E URB. EM TRECHO DA AVENIDA QUE DÁ ACESSO À ETA GA VIÃO
 PROJETO:
 URBANIZAÇÃO DA AVENIDA ETA GAVIÃO
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
 PRÁTICA:
 20/20
 LOCAL:
 ITAITINGA/CE
 DATA:
 NOV/2023
 ESCALA:
 INDICADA
 CONTROLE:



1. PLANHO DE SEÇÃO E ACIMA



2. DETALHE DA GRATE




3. DETALHE DA CAIXA DE RECOLETAÇÃO

ÁREA DE COBRE
 AGLAS PULVILAS
 LUBRIFICANTES
 LUBRIFICANTES
 LUBRIFICANTES
 LUBRIFICANTES
 LUBRIFICANTES

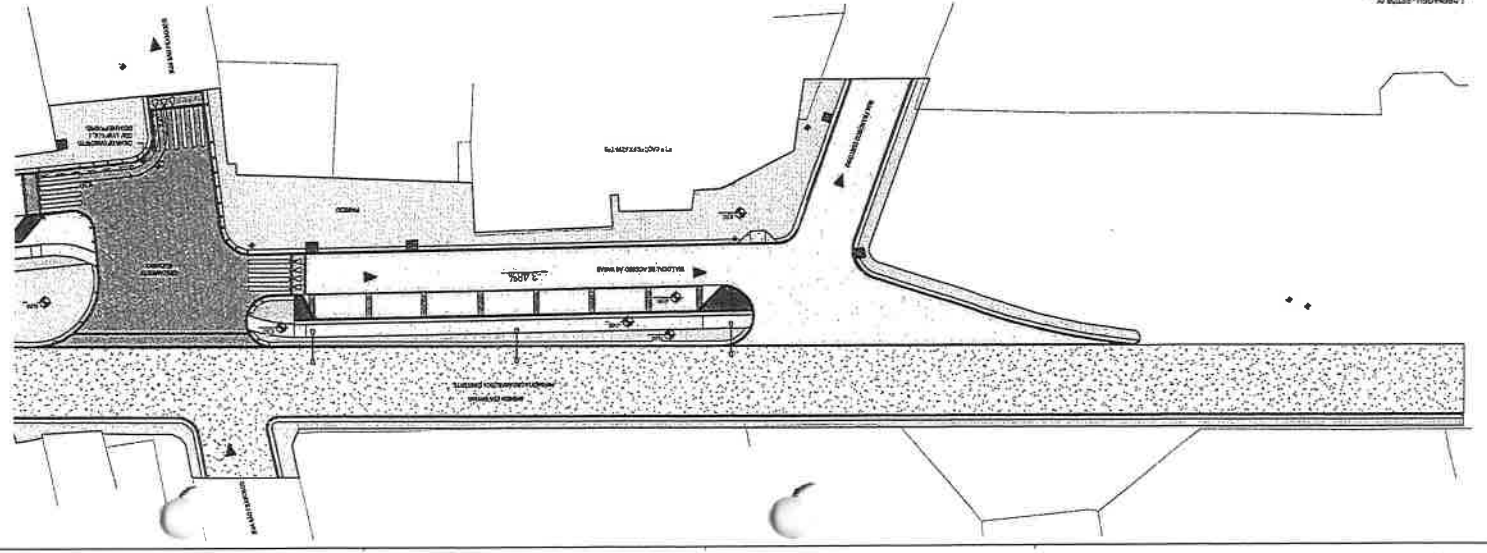
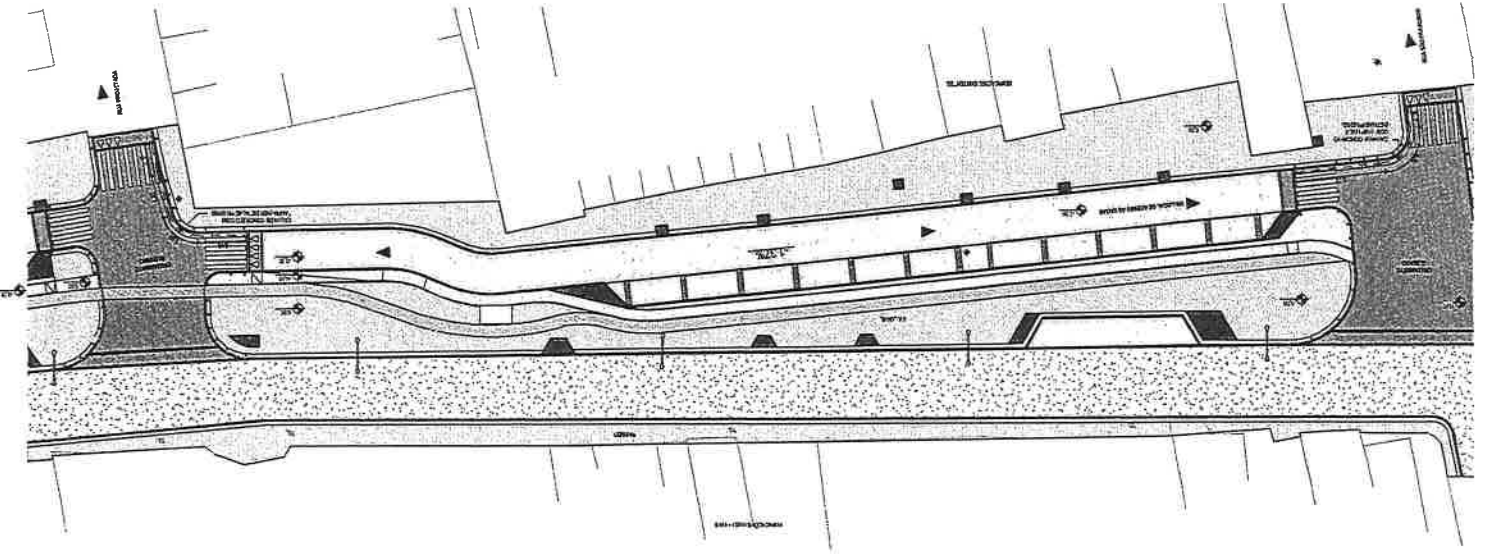
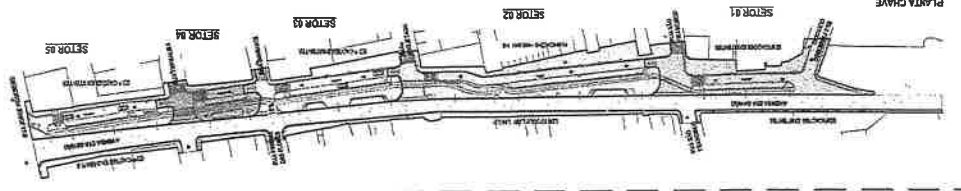
LEGENDA DE SÍMBOLOS

ES - Pavimento
 Selo de área (CA)
 Caixa de coleta
 Bacia de coleta

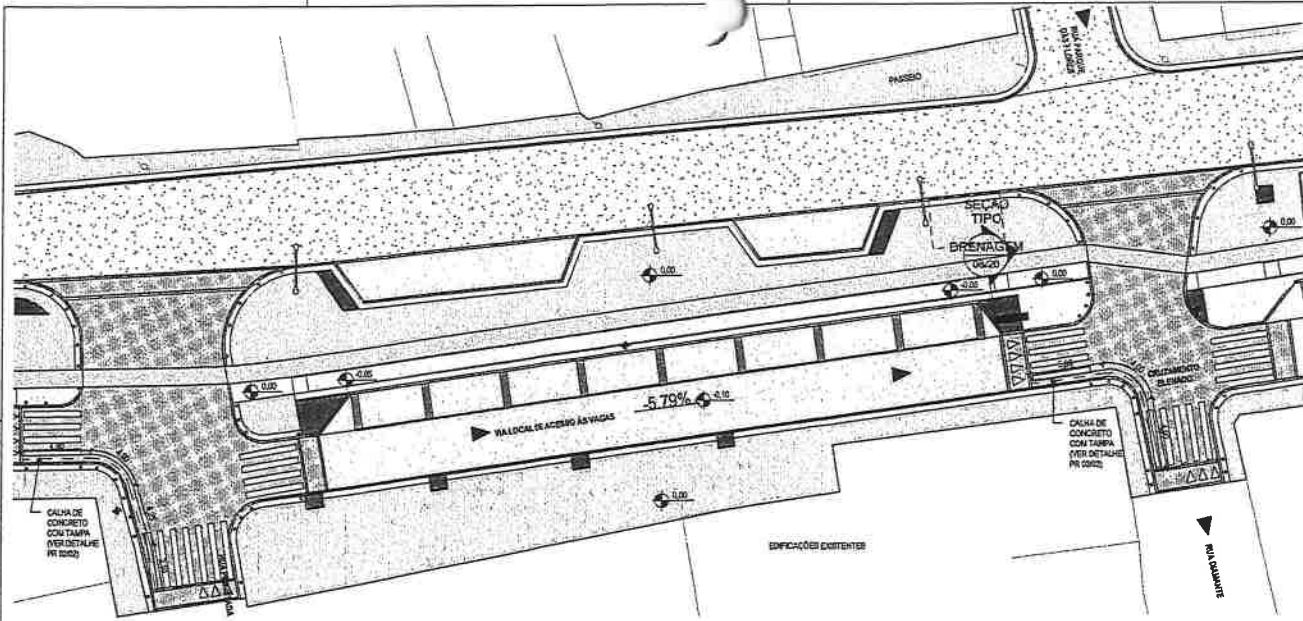
ASSINATURAS E APROVAÇÕES	
	DATA: 10/10/2022
PROPOSTA	
<p>GEOPAC</p> <p>EMPRESA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETOS E OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA</p> <p>DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS</p> <p>DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES</p> <p>SECRETARIA DE LICITAÇÕES</p> <p>DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES - SALA 101</p> <p>AV. CARLOS DE ALMEIDA, 1111 - JARDIM MARACÁ, FORTALEZA - CEARÁ</p>	
PROJETO	DATA
REVISÃO	DATA
APROVAÇÃO	DATA



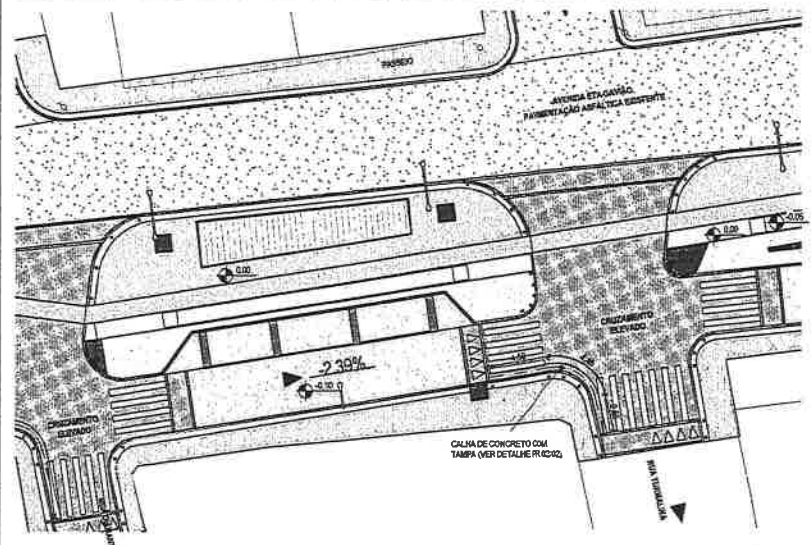
PLANHA CHAVE
 SECTOR 01
 SECTOR 02
 SECTOR 03
 SECTOR 04
 SECTOR 05



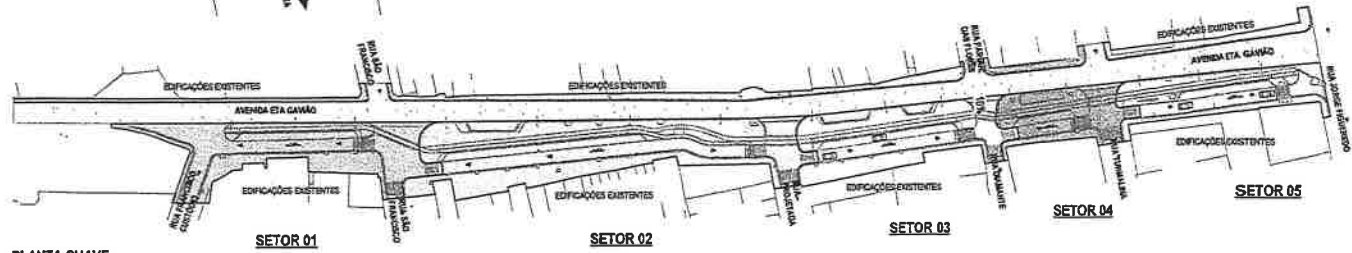
SECTOR 01	SECTOR 02	SECTOR 03	SECTOR 04	SECTOR 05
SECTOR 06	SECTOR 07	SECTOR 08	SECTOR 09	SECTOR 10
SECTOR 11	SECTOR 12	SECTOR 13	SECTOR 14	SECTOR 15
SECTOR 16	SECTOR 17	SECTOR 18	SECTOR 19	SECTOR 20
SECTOR 21	SECTOR 22	SECTOR 23	SECTOR 24	SECTOR 25
SECTOR 26	SECTOR 27	SECTOR 28	SECTOR 29	SECTOR 30
SECTOR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



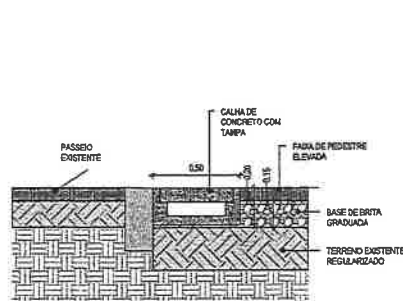
4 DRENAGEM - SETOR 03
1:150



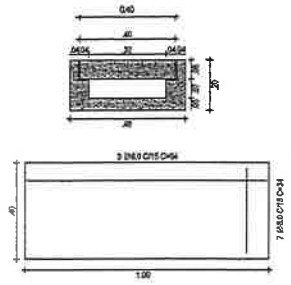
2 DRENAGEM - SETOR 04
1:150



PLANTA CHAVE



CORTE BB - FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA
1:10



DETALHE - CALHA DE CONCRETO
1:10

LEGENDA:		INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE
NÚMERO DA FOLHA		NÚMERO DO DESENHO NA FOLHA
		NÚMERO TOTAL DE FOLHAS
NÚMERO DA FOLHA		NÚMERO DO DESENHO NA FOLHA
		NÚMERO TOTAL DE FOLHAS
		INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS
		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAS (PROPARDETETO)
		INDICAÇÃO DE EIXOS
		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BARRANDA, PRATELERAS E ETC.)

ASSINATURAS E APROVAÇÃO
 PROJETISTA: *Leandro Silveira Lima*
 LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL - 14910 DEB/0167

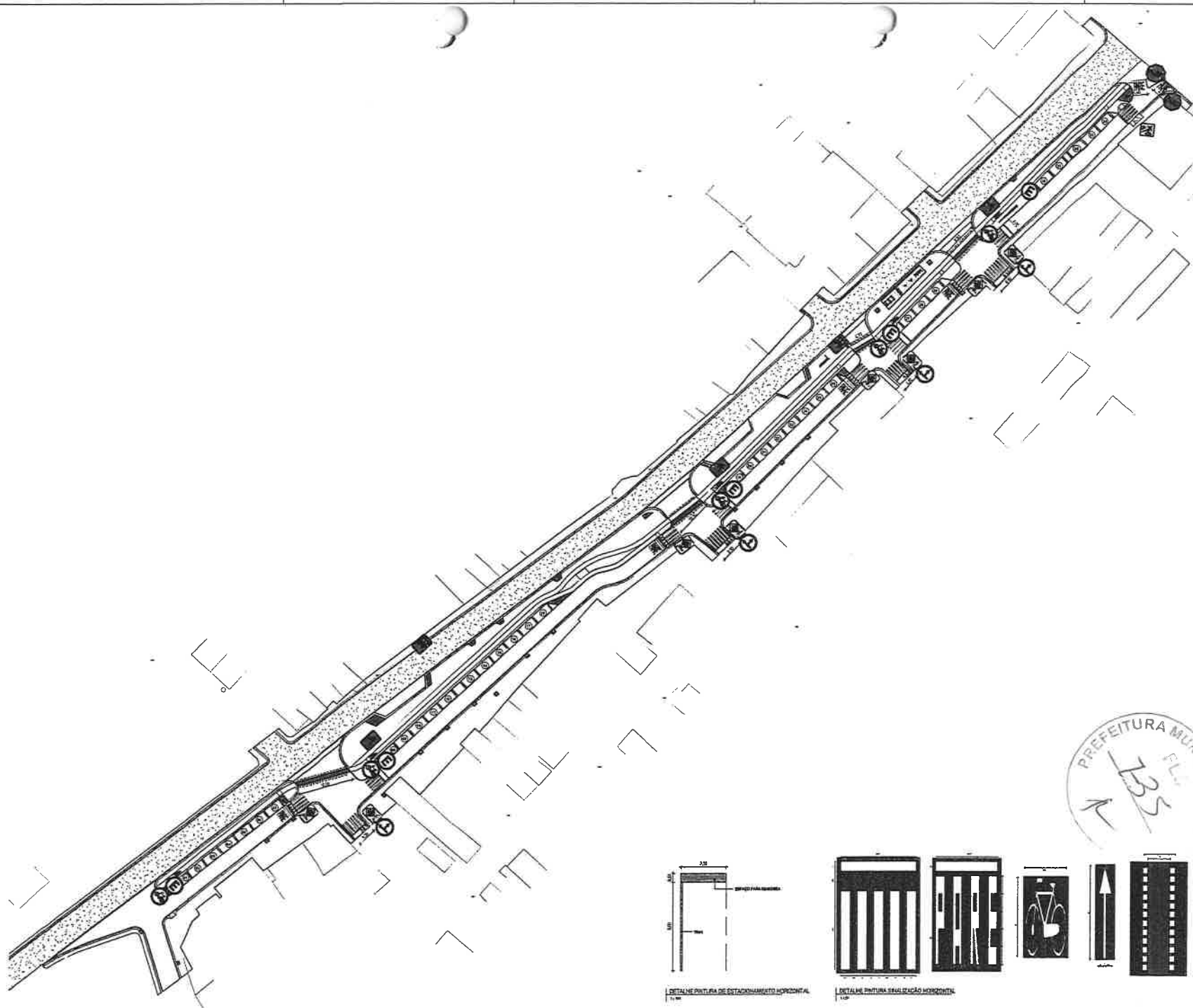
APROVAÇÃO
 PROPRIETÁRIO: _____

GEOPAC RUA DA LUTA ARMADA, 1070, SALA 10
 BARRIO P. RES. FAZENDA, JERISSÓPOLIS,
 FONE: 41 338 1310 (CABELO)
 GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROJETO: URBANIZAÇÃO DA AVENIDA ETA GAVÃO
 REQUISITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA
 Nº DE PROJETO: 14/2025

PROJETO: URBANIZAÇÃO DA AVENIDA ETA GAVÃO
 IDENTIFICAÇÃO DO DESENHO:
 01. DRENAGEM - SETOR 03
 02. DRENAGEM - SETOR 04
 03. DRENAGEM - SETOR 05
 04. PLANTA CHAVE

CONTEÚDO: DRENAGEM
 DATA: 10/02/2025
 PRIMEIRO: 02/02
 DESENHADO: [Signature]
 LÍNGUA: PORTUGUÊS
 ESCALA: 1:150



SINALIZAÇÃO VERTICAL			
PLACA	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTD
	A-01	PLACA DE INICIALIZAÇÃO	1
	A-02	PLACA DE FIM DE INICIALIZAÇÃO	1
	G-001R	PLACA POSICIONA DOBRA	3
	P-001B	PLACA POSICIONA DOBRA	2
	R-01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	2
	R-02	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	1
	R-03	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	1
	R-04	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	1
	R-05	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	1



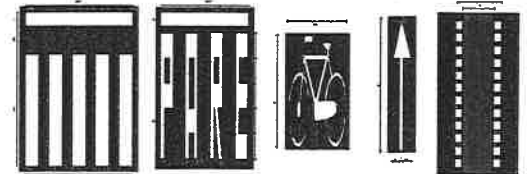
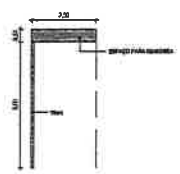
ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO

PROJETA

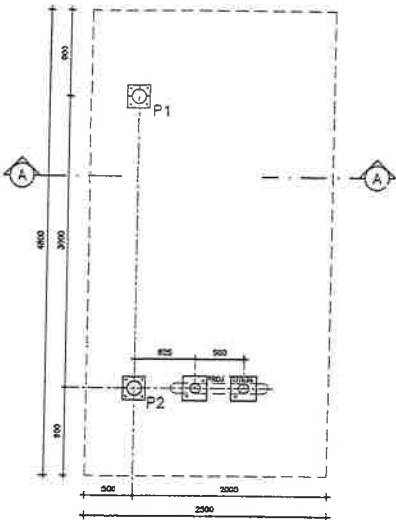
[Signature]

PROFESSOR DA DISCIPLINA DE PROJETO DE ARQUITETURA

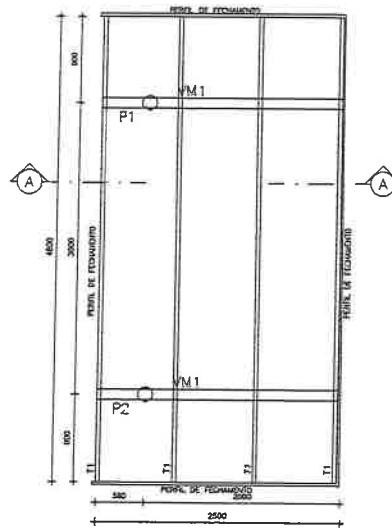
APROVAÇÃO



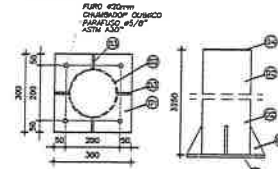
PLANO DE TERÇAS
ESCALA-1/25



PLANO DE TERÇAS
ESCALA-1/25



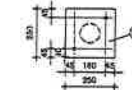
DET. CHAPA BASE PILARES
ESCALA-1/12.5
(FABRILAR 2 PEÇAS)



DET. TERÇA
ESCALA-1/12.5
(FABRILAR 4 PEÇAS)



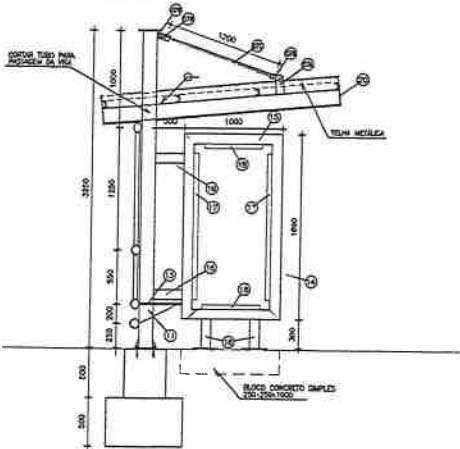
DET. CHAPA BASE TOTEM
ESCALA-1/12.5
(FABRILAR 4 PEÇAS)



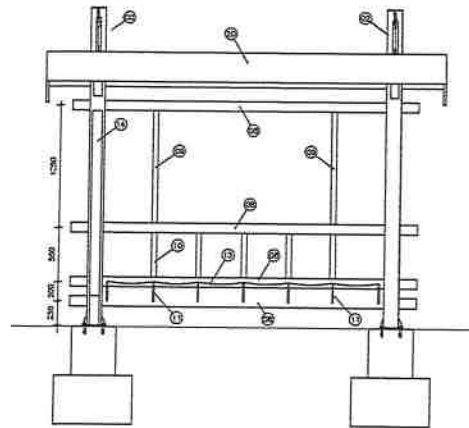
POS.	QUANT.	DESCRIBAÇÃO	MATERIAL	QTD.	PESO
19	1	CH.3.00mm x 400 x 800 (PERFL. FECHADA)	ASTM A36	U 50x100x80	58
18	1	CH.3.00mm x 200 x 200 (CHAPA BASE TOTEM)	ASTM A36	QUADRADA	15
16	4	CH.3.00mm x 100 x 1100 (CONTINUIDADE TOTEM)	ASTM A36	L 30x100	11
17	4	CH.3.00mm x 100 x 2500 (CONTINUIDADE TOTEM)	ASTM A36	L 30x100	21
1E	8	CH.3.00mm x 214 x 200 (TUBO TOTEM)	ASTM A500 GR50	TUBO Ø100mm	15
15	4	CH.3.00mm x 214 x 1500 (TUBO TOTEM)	ASTM A500 GR50	TUBO Ø100mm	45
14	4	CH.3.00mm x 214 x 3000 (TUBO TOTEM)	ASTM A500 GR50	TUBO Ø100mm	78
13	2	CH.3.00mm x 500 x 500 (ASSIENTO)	ASTM A36	TRABALHAO	23
12	8	CH.3.00mm x 100 x 100 (CHAPA TUBO SUP.)	ASTM A36	CIRCULAR	1
11	2	CH.3.00mm x 200 x 400 (QUARTE ASSIENTO)	ASTM A36	TRIANGULAR	14
10	8	CH.3.00mm x 127 x 500 (TUBO SUPORTE)	ASTM A500 GR50	TUBO Ø50mm	8
8	2	CH.3.00mm x 127 x 1100 (TUBO SUPORTE)	ASTM A500 GR50	TUBO Ø50mm	6
8	4	CH.3.00mm x 214 x 2500 (TUBO SUPORTE)	ASTM A500 GR50	TUBO Ø100mm	106
7C	2	CH.3.00mm x 75 x 1000 (CHAVETA)	ASTM A36	TUBO Ø25mm	3
7B	6	CH.3.00mm x 75 x 100 (CHAPA TRAVANTE)	ASTM A36	FORJADO	3
7A	2	CH.3.00mm x 75 x 200 (CHAPA TRAVANTE)	ASTM A36	FORJADO	3
7	4	CH.3.00mm x 85 x 150 (CHAPA VIGA)	ASTM A36	RETANGULAR	1
6	4	CH.3.00mm x 230 x 2500 (VIGA VM1)	ASTM A36	U 40x100x10	28
5	4	CH.3.00mm x 135 x 800 (TRILHA T1)	ASTM A36	U 80x75x40	47
4	2	CH.3.00mm x 250 x 250 (CHAPA PIL-APRO)	ASTM A36	CIRCULAR	11
3	8	CH.3.00mm x 75 x 100 (CHAVETA TRAVANTE)	ASTM A36	TRIANGULAR	6
2	2	CH.3.00mm x 471 x 3800 (PLAQUE)	ASTM A500 GR50	TUBO Ø150mm	86
1	2	CH.12.5mm x 300 x 300 (CHAPA BASE)	ASTM A36	QUADRADA	18
POS.	QUANT.	DESCRIBAÇÃO	MATERIAL	QTD.	PESO
					SOMA: 633 Kg

- NOTAS:**
- 1) MEDIDAS EM MILÍMETROS EXCETO INDICADO CONTRÁRIO.
 - 2) DIMENSÕES E INDICANTES TÉCNICOS SEUS COMPLEMENTOS INDICADOS NA ABNT/ABRAS.
 - 3) O FABRICANTE DEVE INDICAR, SEMPRE ANTES DE RECEBER A FABRICAÇÃO, O CONTEÚDO EXATAMENTE PESOS E DIMENSÕES.
 - 4) ELEVAÇÃO EXIBIDA = SOLAIA DE TUDO CONFORME, USANDO FILETES DE SOLA COM ESPESURA DA MEMBR. DAS CHAVETAS E SOLAS BRANCO.
 - 5) NÃO REVIAR ESTES DE ESCALA.
 - 6) TODAS AS DIMENSÕES INDICADAS NO PROJETO DE ARQUITETURA E CONCRETO.
 - 7) O FABRICANTE DEVE CONFERIR BOM E EMO SE PLAN. DE CONCRETO.
 - 8) SISTEMA DE MONTAGEM:
 - 9) SISTEMA DE MONTAGEM:
 - ESTELAR APLICANDO AO METAL GRADE BRANCO, PADRÃO VISUAL S2.23 CONFORME NORMA SES DO EMO-PT 7;
 - SEM GRADE DE SUACONTE Z88 130 MICROPERFORADO;
 - SEM GRADE DE SUACONTE DE POLIURETANO SEM BRILHANTE, CORES 125 MICROPERFORADO;
 - ESPESURA TOTAL DO FILME Z88 DE 200 MICRÔMETROS;
 - RECOMENDADAS QUE A FINTURA SEJA EXECUTADA DA ÁREA TOTALMENTE ABERTA.

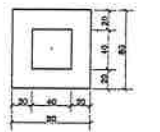
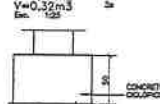
CORTE A-A
ESCALA-1/25



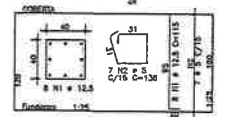
VISTA FRONTAL
ESCALA-1/25



FUNDAÇÕES
Fm=1,44m²
Vm=0,32m³
Esc=1/25



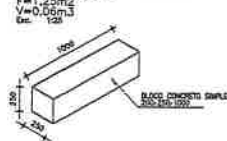
PILAPES



AÇO	POS.	BT	QUANT.	COMPRIMENTO	UNID.	TOTAL
PILAPES	(22)	400	1	18,0	18	18,0
					1,8	225,0

AÇO	BT	COMPR.	PESO
400	4	375	42
300	12,8	250	218
Peso. TOTAL		2500	260
Peso. TOTAL	SGA		218 kg

FUNDAÇÕES TOTEM
Fm=1,56m²
Vm=0,32m³
Esc=1/25



Nº.	SERVA.	CONTINUA.
1	ENTRADA	127°32'36"N
2	ENTRADA	128°00'00"N
3	ENTRADA	128°30'00"N
4	ENTRADA	129°00'00"N
5	ENTRADA	129°30'00"N

PROJETADO E REVISADO
[Assinatura]
LONDREIRO SILVA VALLADARES
RECONHECIMENTO, 100 - ANDARAÍ
C/PO-30

PREFEITURA MUNICIPAL
FLS 159

PROJETO: PREFATURA MUNICIPAL DE ITATINGA
DESCRIÇÃO: REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA
MEL E ORS. EM TRILHA DA AVENIDA QUE DA ACESSO À RUA SAIBO
PROF. R. C. B. F. DE MOURA
ESTRUTURA METÁLICA - PROJETO DE OBRAS
REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA
FUNDAÇÃO
SISTEMA DE MONTAGEM
REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA
REVISÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA

FUNDAÇÕES	PILAPES	PESOS	OBS.