

NOTAS  
 1. DTA MUNICIPAL - INTERIO  
 2. SISTEMA DE COORDENADAS E REDE SMOG  
 3. METROLOGIA CENTRAL - 10' 40"  
 4. PROJETO: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO LITORAL - 2004-2008

LEGENDA - EM PLANTA  
 - - - - - VIAS EXISTENTES  
 - - - - - RUAS A SEREM PAVIMENTADAS

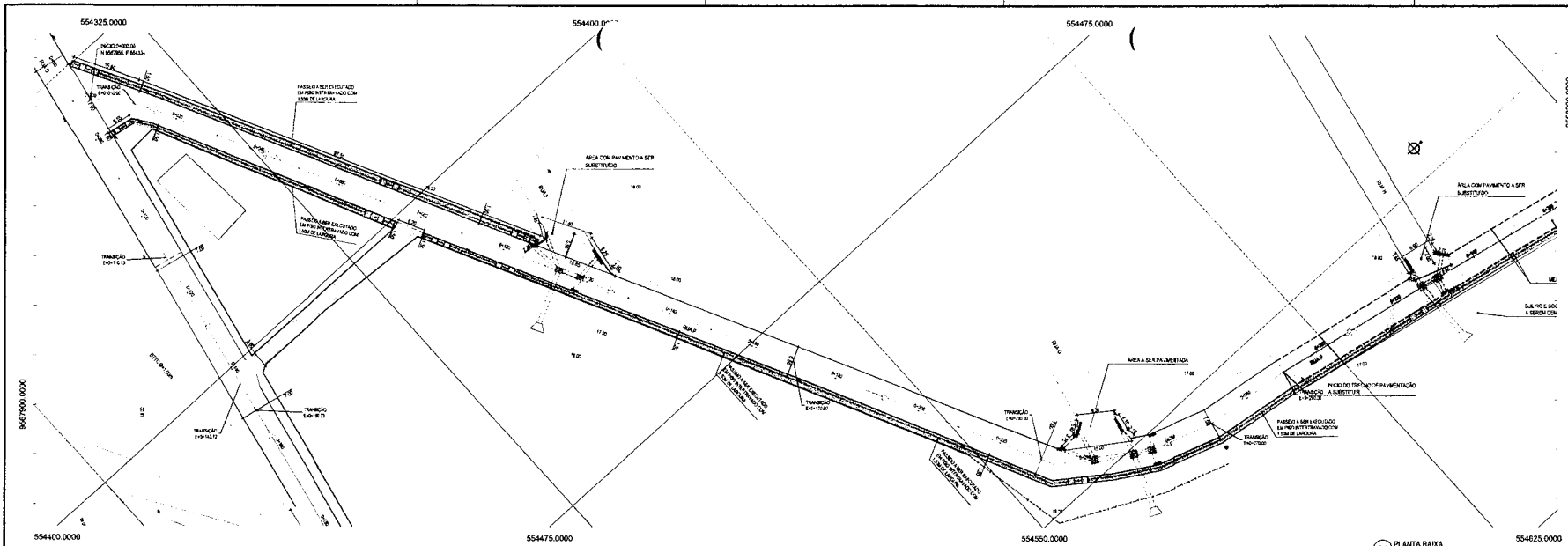
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 LEI: 8.666-93  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 FLS  
 268

ASSINATURAS E APROVAÇÃO  
 LEONARDO FERREIRA DA  
 MACHADO - ENGENHEIRO

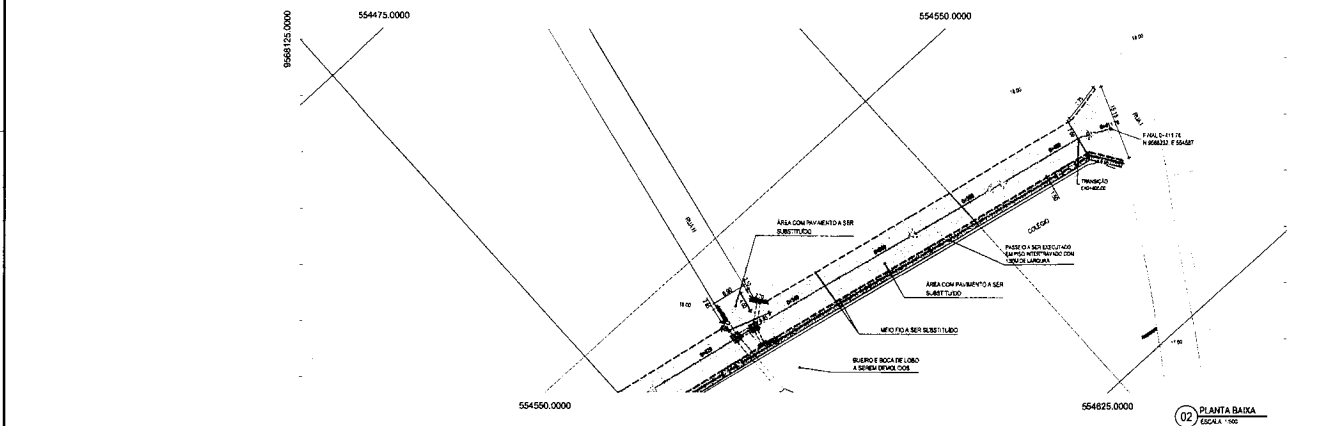
OPAC  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTO ASFALTADO EM DIVERSAS RUAS  
 PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTO ASFALTADO EM DIVERSAS RUAS  
 MAPA DE LOCALIZAÇÃO  
 DO PAVIMENTO LOCALIZADO

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - ILUMINADA  
 ESCALA: 1:500

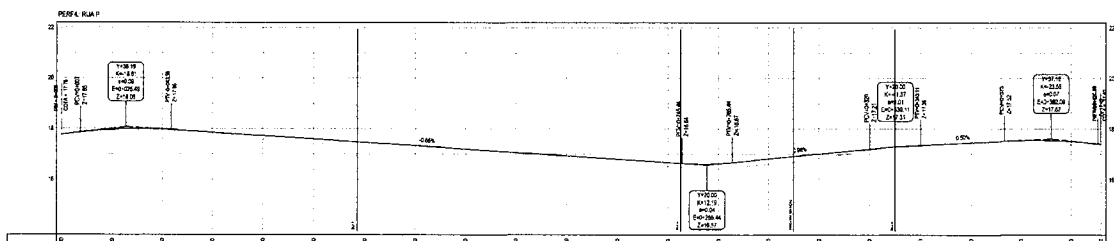
DATA: 01/11/2018  
 MARCO: 01/11/2018  
 01/17  
 1:500  
 2018 - 100% LOCALIZADA



D1 PLANTA BAIXA ESCALA 1:500

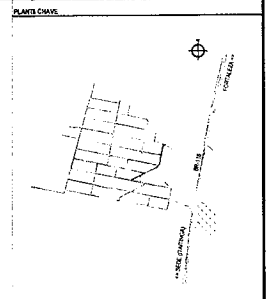


D2 PLANTA BAIXA ESCALA 1:500



D3 PERFIL LONGITUDINAL ESCALA 1:500

ESTACA	0+00	0+20	0+40	0+60	0+80	1+00	1+20	1+40	1+60	1+80	2+00	2+20	2+40	2+60	2+80	3+00	3+20	3+40	3+60	3+80	4+00	4+20	4+40	4+60	4+80	5+00	5+20	5+40	5+60	5+80	6+00	6+20	6+40	6+60	6+80	7+00			
DISTÂNCIA	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700			
COTA TERRENO	175	177	179	181	183	185	187	189	191	193	195	197	199	201	203	205	207	209	211	213	215	217	219	221	223	225	227	229	231	233	235	237	239	241	243	245	247	249	
COTA LAJE DE	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
ALTURA		23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71	73	75	77	79	81	83	85	87	89	91	93	95	



- NOTAS**  
 SISTEMA DE COORDENADAS: SIRGAS (UGSA)  
 REFERENCIAL LOCAL: 48° 30' W  
 PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCA (UPM) - ZONA 21U
- LEGENDA - EM PLANTA**
- MEIO-FIO EXISTENTE
  - MEIO-FIO PROJETADO
  - VERGA
  - EDIFICAÇÕES
  - FOCO DE VISATA PROJETADO
  - REDE PROJETADA
  - BOCA DE RUA/DE
  - RAMPAS DE ACESSIBILIDADE
  - CURVA DE NÍVEL
  - ALINHAMENTO/ESTACÃO
  - TIPO DE OBRERAÇÃO SUPERFICIAL DA VIA
  - BUSCÃO A CONSTRUIR
  - BOCA DE LOBO SIMPLES
  - BOCA DE LOBO DUPLA

- LEGENDA - EM PERFIL**
- ALTISSIMA COTA TERRENO
  - BAIXA COTA TERRENO
  - ALTISSIMA COTA LAJADO
  - BAIXA COTA LAJADO
  - COMPLEMENTO DE COTA TERRENO
  - COMPLEMENTO DE COTA LAJADO

**LEGENDA - EM PERFIL**

- TERRENO NATURAL - PERFIL LONGITUDINAL
- TERRENO PROJETADO - PERFIL LONGITUDINAL
- ELAP
- ESCALA 1:500
- COMPLEMENTO DO MEIO-FIO
- ESCALA 1:500

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

LEI: 8.666-93

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

FLS

CONDOMÍNIO MUNICIPAL DE SANEAMENTO - RUA P

CONEXÃO DO MÓDULO DE SANEAMENTO - LOTE 20-8/20

GEOGAC

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA  
 AV. ANTONIO TEIXEIRA S/Nº - FASE 2 - CEP: 25.255-000  
 AV. DE SÃO CARLOS S/Nº - CENTRO - CEP: 25.255-000  
 FONE: 51 3311.2222 FAX: 51 3311.2222

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA**

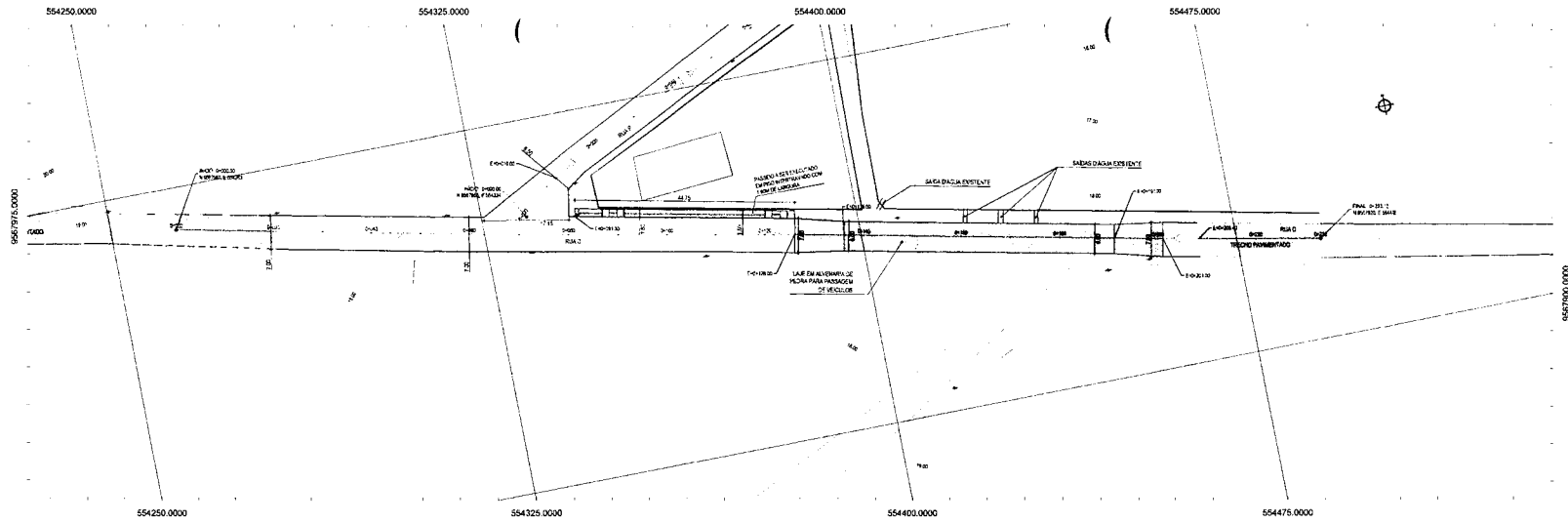
**PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TORSA DE DIVERSAS RUAS**

**PROJETO GEOMÉTRICO**

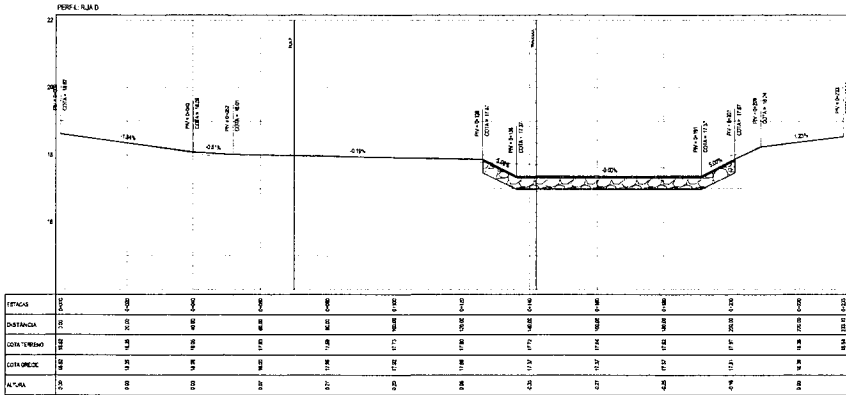
01 PLANTA BAIXA  
 02 PLANTA BAIXA  
 03 PERFIL LONGITUDINAL

DOMÍNIO: ITATINGA  
 DATA: 28/05/2017 09:17  
 EXECUTOR: [Assinatura]

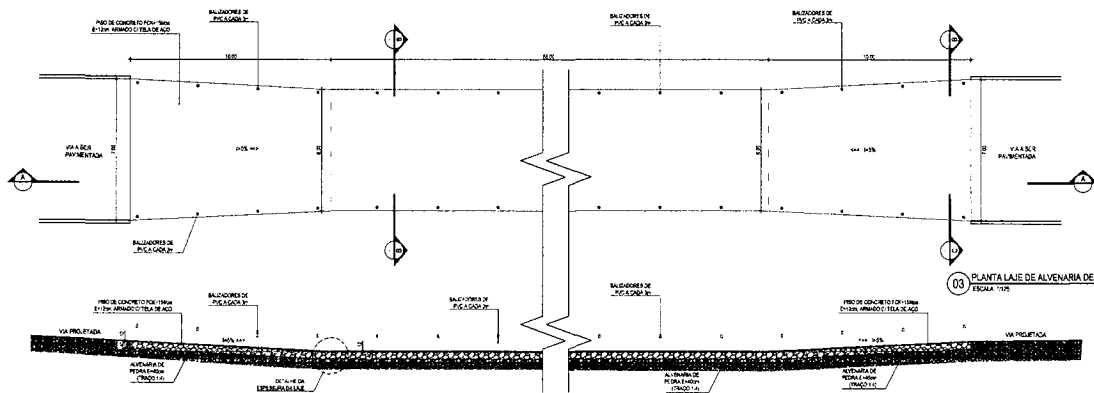
BLOCO: [Assinatura]



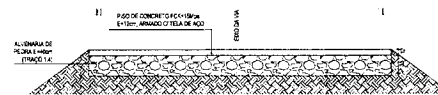
01 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:500



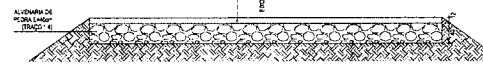
02 PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA: H=1/200 V=1/75



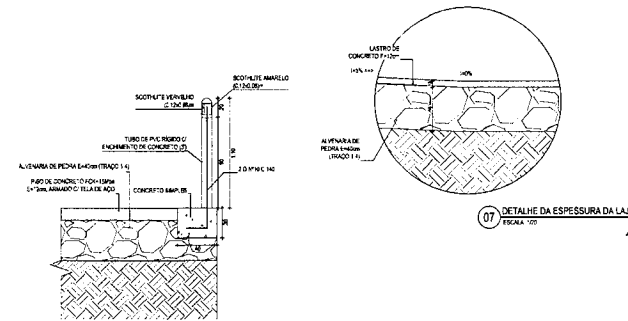
04 CORTE A-A  
ESCALA 1:75



05 CORTE B-B  
ESCALA 1:20

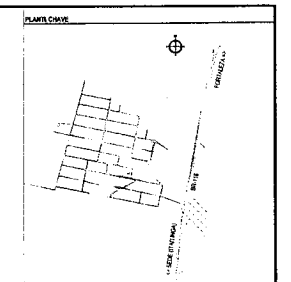


06 CORTE C-C  
ESCALA 1:20



07 DETALHE DA ESPESURA DA LAJE  
ESCALA 1:20

08 DETALHE DO BALIZADOR  
ESCALA 1:25



NOTAS

- 1- DIMENSIONAL - ABSTRATO
- 2- SISTEMA DE COORDENADA - BRUNO (MGM)
- 3- REFERENCIAL CENTRAL - 007.030
- 4- PROJEÇÃO - UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM - ZONA 34N)

LEGENDA - EM PLANTA

- MEIO FIO EXISTENTE
- MEIO FIO PROJETADO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- RAMPAS DE ACESSO À LAJE
- CURVA DE NÍVEL
- MURO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- TUBO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (LAVA)

LEGENDA - EM PERFIL

- TERRENO NATURAL - PERFIL LONGITUDINAL
- TERRENO PROJETADO - PERFIL LONGITUDINAL

TIPO DE PAVIMENTAÇÃO	FIBROSIDADE
CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND	20,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

LEI: 8.666-93

FLS. 110

PRELIMINAR

PROPOSTA Nº: 000/2018

VALOR: R\$ 2.000,00

**CEOPAC** - SERVIÇO DE PROJEÇÃO E DESENHO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

PROJETOS DE ENGENHARIA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS

PROJETO GEOMÉTRICO E DRENAGEM

PROJETO DE ENGENHARIA

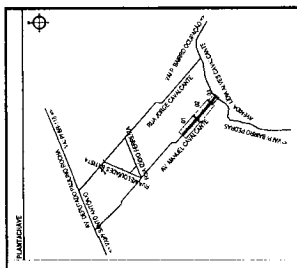
01 - PLANTA BAIXA	08 - CORTE C-C
02 - PERFIL LONGITUDINAL	09 - DETALHE DA ESPESURA DA LAJE
03 - PLANTA LAJE DE ALVENARIA DE PEDRA	10 - DETALHE DO BALIZADOR
04 - CORTE A-A	11 - CORTE B-B
05 - CORTE B-B	

DATA: 10/02/2018

LOCAL: ITATINGA

PROJ: 000/2018

VALOR: R\$ 2.000,00



**LEGENDA DE SÍMBOLOS**

— MURTO ESTREITO — CAVA DE LATA  
 — MURTO PROTECTOR — PAREDE  
 — CERCA — MURO  
 — — — — — ALVARADO ESTADUAL

— — — — — VIGIÂNCIA  
 — — — — — ALVARADO ESTADUAL

— — — — — ALVARADO ESTADUAL

**LEGENDA DE LINHAS**

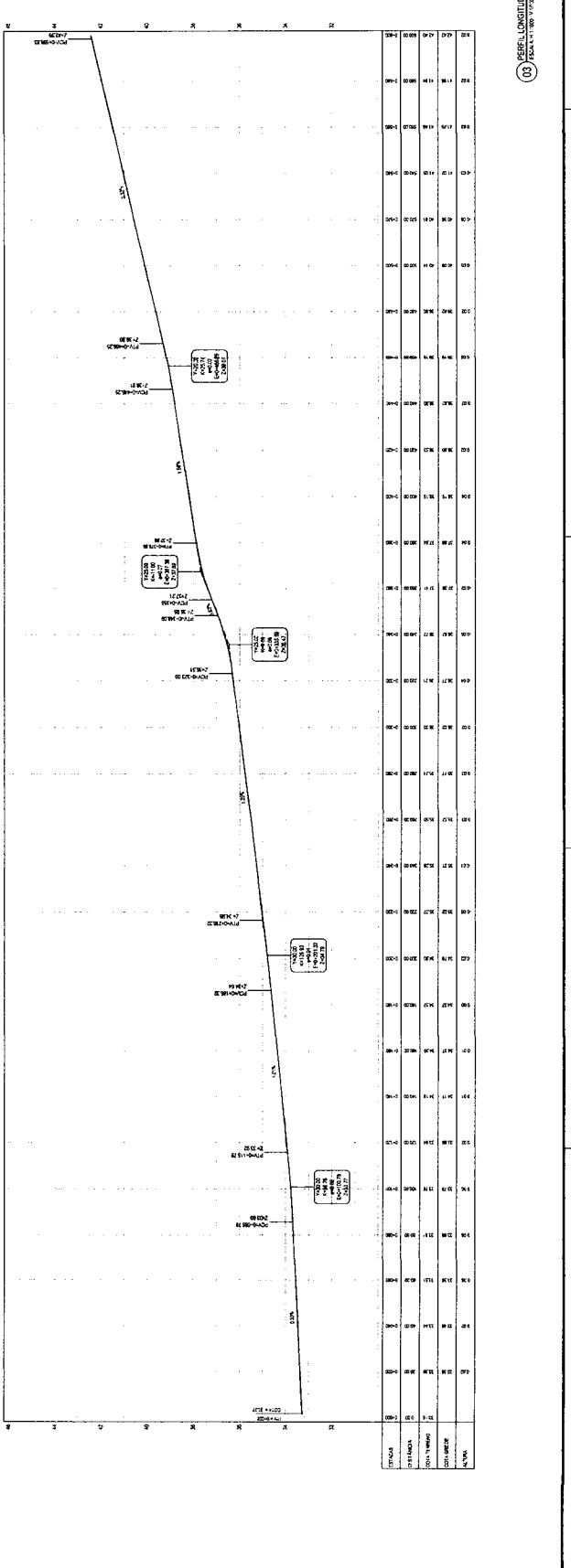
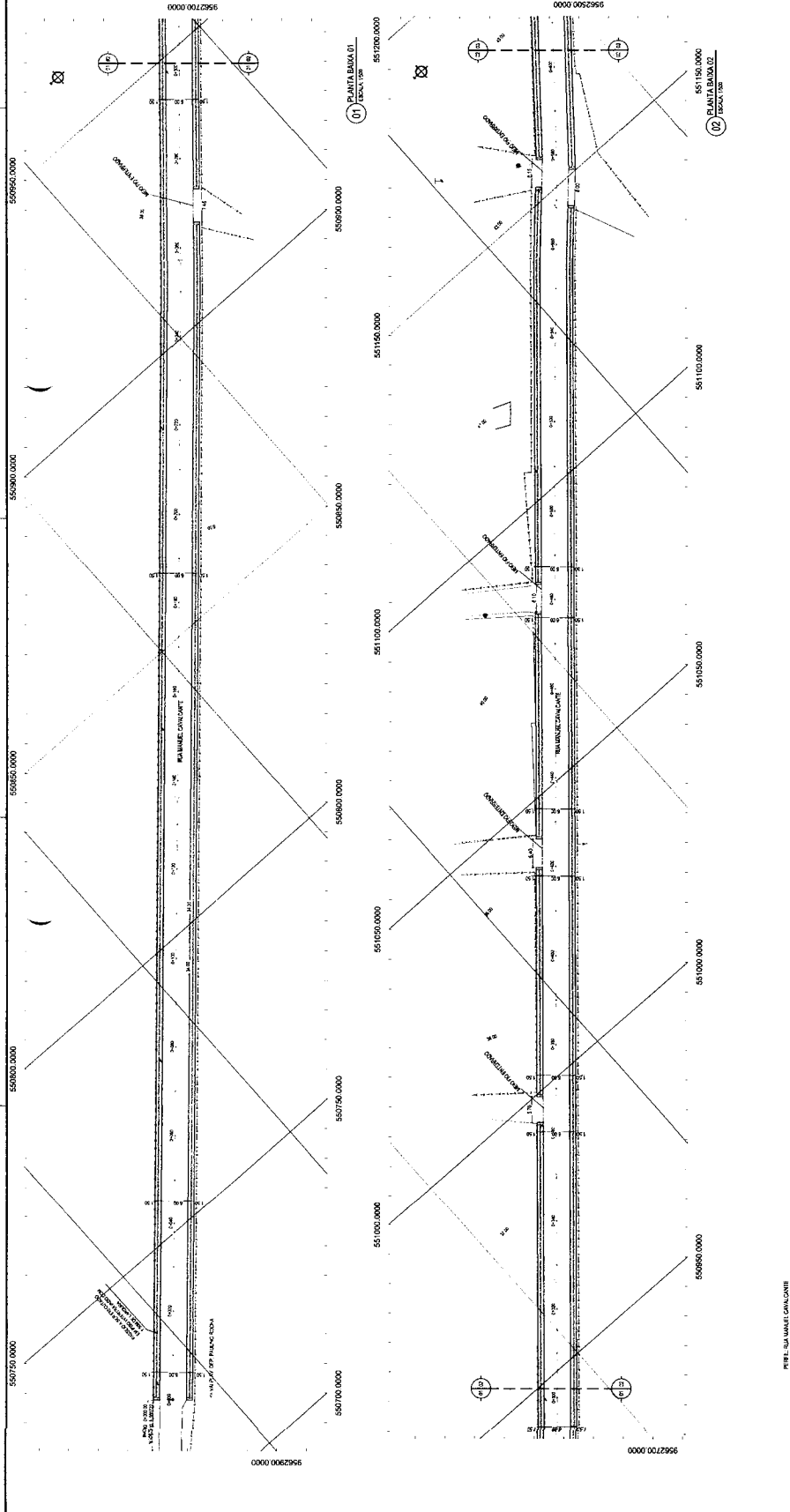
— — — — — TERMO DO PROJETO: PERÍMETRO LONGIDINAL  
 — — — — — TERMO DO PROJETO: PERÍMETRO LATERAL

**PROPOSTA DE PREÇOS**

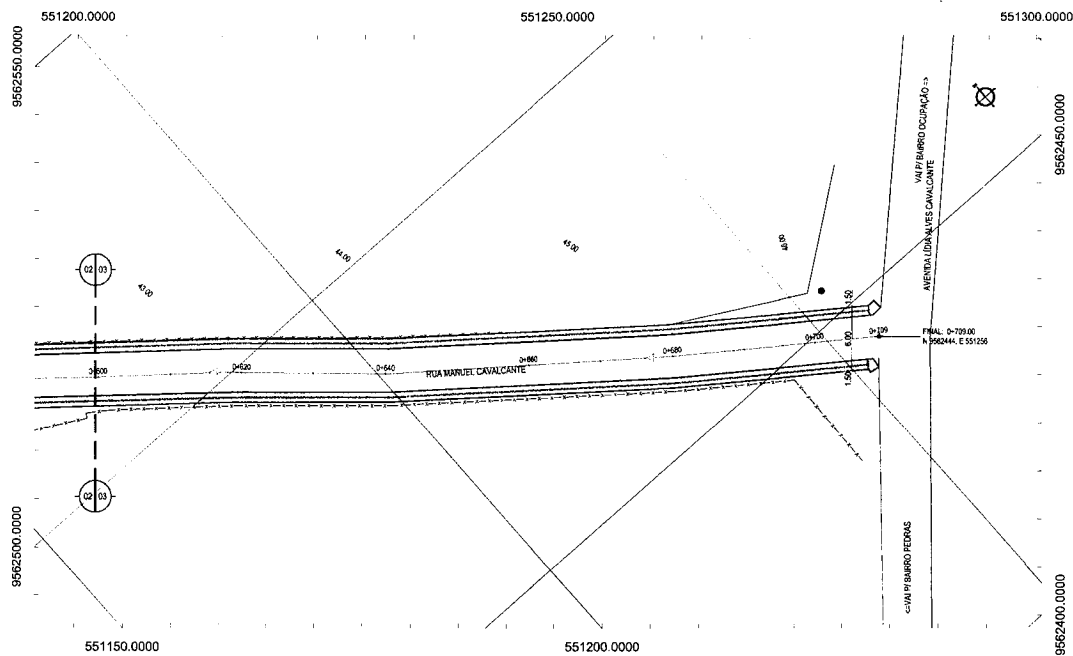
— — — — — 378,00  
 — — — — — 14,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA  
 FLS 37  
 LEI: 8.666.93  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

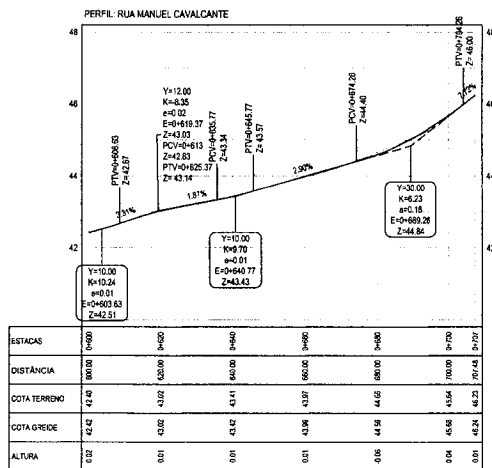
**CEOPAC**  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA  
 PROCESSO LICITACIONAL Nº 001/2017  
 OBJETO: LICITAÇÃO Nº 001/2017  
 OBJETO: LICITAÇÃO Nº 001/2017



03 RESOLUÇÃO Nº 122



01 PLANTA BAIXA 03  
ESCALA: 1:500



02 PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA: H 1/1000 | V 1/100

**PLANTA CHAVE**

**NOTAS**  
DATUM VERTICAL - ARBITRADO  
SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (WGS84)  
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.  
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

**LEGENDA - EM PLANTA**

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- VEGETAÇÃO
- FLUXO DA DRENAÇÃO SUPERFICIAL DA VIA
- CURVA DE NÍVEL
- POSTE
- MURO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- RAMPAS
- PISO TÁTIL

**LEGENDA - EM PERFIL**

- TERRENO NATURAL - PERFIL LONGITUDINAL
- TERRENO PROJETADO - PERFIL LONGITUDINAL

RUA MANUEL CAVALCANTE	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	3.758,12 m²
COMPRIMENTO DO MEIO-FIO	1.418,15 m

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

LEONARDO SILVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL - Nº 158.967

LEI: 8.666-93

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

**GEOPAC**

AV. PADRE ANTONIO TOMAZ, Nº 302, SALA 301  
BARRIO ALTO DO PANTANILHEIRO  
RUA LUIZ FERREIRA, Nº 100, COOP. HABITACIONAL COM. BR.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

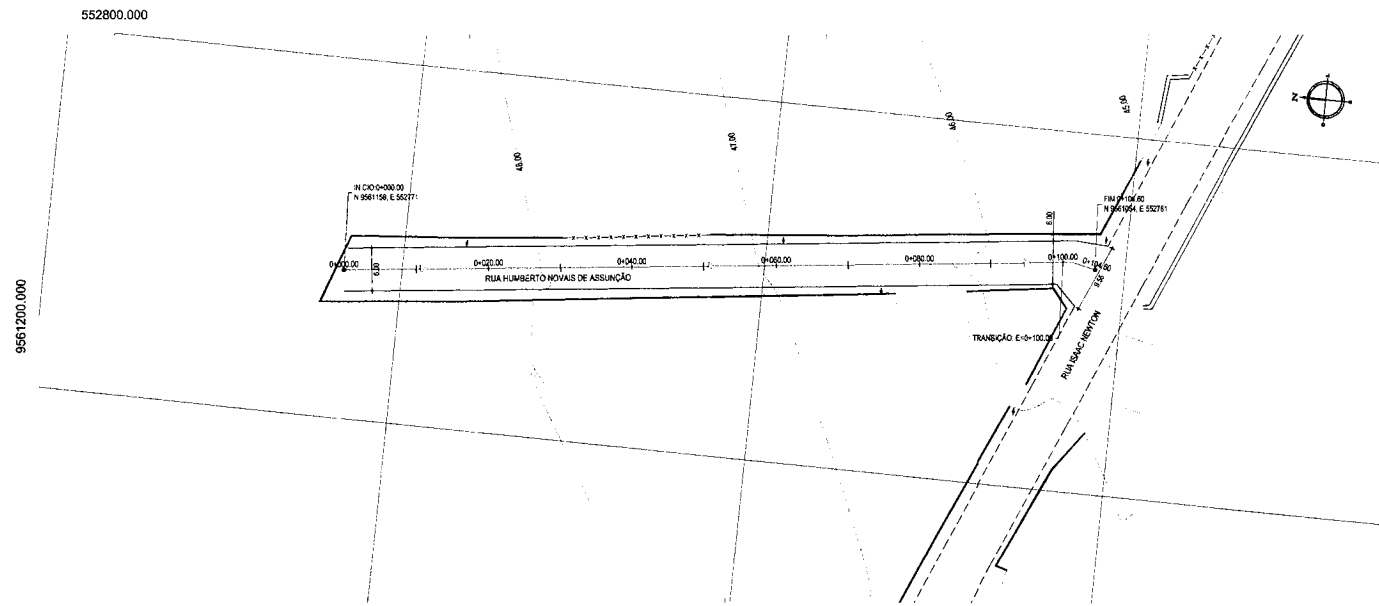
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔCA DE DIVERSAS RUAS

PROJETO GEOMÉTRICO  
PROJETO GEOMÉTRICO - AV. MANUEL CAVALCANTE  
01 - Planta Baixa 03  
02 - Perfil Longitudinal 03

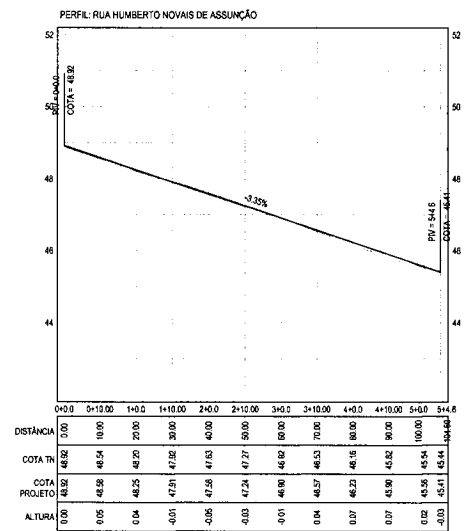
CARACANGA - ITATINGA  
LEONARDO SILVEIRA

MARÇO 2018  
05/17

1/200 - 01, 2 - 400 - MANUEL CAVALCANTE - 13.03.2018 (2x)



01 PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1:500



02 PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA H: 1:1.000  
ESCALA V: 1:100

**PLANTA CHAVE**

**NOTAS**  
DATUM VERTICAL - ARBITRADO  
SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (WGS84)  
MERIDIANO CENTRAL - 38° W GR  
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

**LEGENDA - EM PLANTA**

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- POÇO DE VISITA PROJETADO
- REDE PROJETADA
- BOCA DE BUENRO
- CURVA DE NÍVEL
- MURO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- FLUXO DA DRENAGEM SUPERFICIAL DA VIA
- BUENRO A CONSTRUIR
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BOCA DE LOBO DUPLA

**LEGENDA - EM PERFIL**

- TERRENO NATURAL - PERFIL LONGITUDINAL
- TERRENO PROJETADO - PERFIL LONGITUDINAL

RUA HUMBERTO NOVAIS DE ASSUNÇÃO	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	662,47 m²
COMPRIMENTO DO MEIO-FIO	209,18 m

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETAO: LEONARDO SILVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - CR 106.158/07

PROF. SIALE

LEI: 8.666.93

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

FLS 773

GEOPAC

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA DE DIVERSAS RUAS

PROJETO GEOMÉTRICO

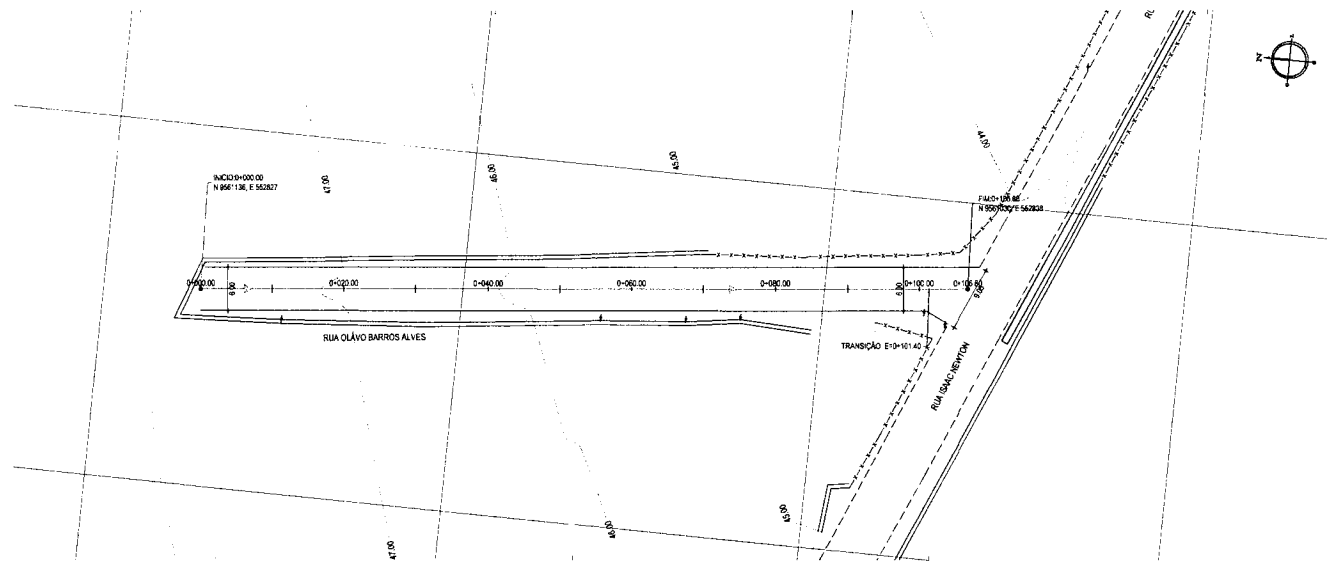
RUA HUMBERTO NOVAIS DE ASSUNÇÃO

01 PLANTA BAIXA

02 PERFIL LONGITUDINAL

ITATINGA - MARÇO 2018 06/17

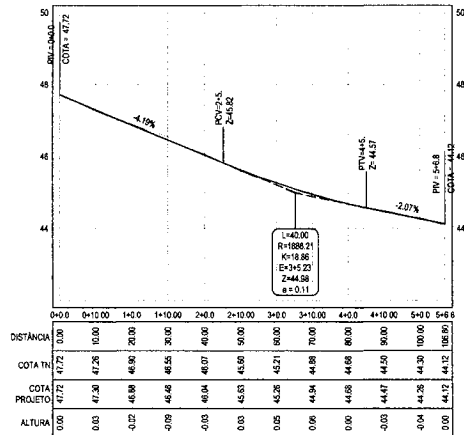
INDICADA



552800.000

01 PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/500

PERFIL - RUA OLÁVO BARROS ALVES



02 PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA H: 1/1.000  
ESCALA V: 1/100

**PLANTA CHAVE**

**NOTAS**  
DATUM VERTICAL - ARBITRADO  
SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (WGS84)  
MERIDIANO CENTRAL - 38° W GR.  
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

**LEGENDA - EM PLANTA**

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- POÇO DE VISITA PROJETADO
- REDE PROJETADA
- BOCA DE BUEIRO
- CURVA DE NÍVEL
- MURO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- FLUXO DA DRENAGEM SUPERFICIAL DA VIA
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BOCA DE LOBO DUPLA

**LEGENDA - EM PERFIL**

- TERRENO NATURAL - PERFIL LONGITUDINAL
- TERRENO PROJETADO - PERFIL LONGITUDINAL

RUA OLÁVO BARROS ALVES	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	574,20 m²
COMPRIMENTO DO MEIO-FIO	213,60 m

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

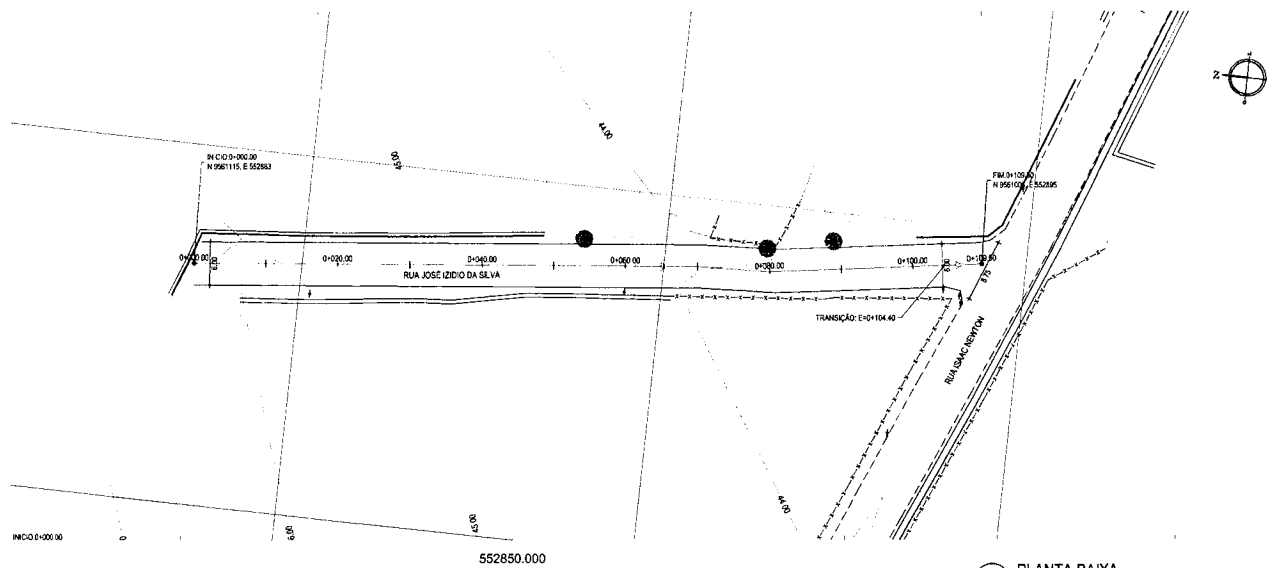
PROJETADEIRO: *[Signature]*  
PROPOSTANTE: *[Signature]*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
LEI: 8.666.93  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA  
FLS. 074

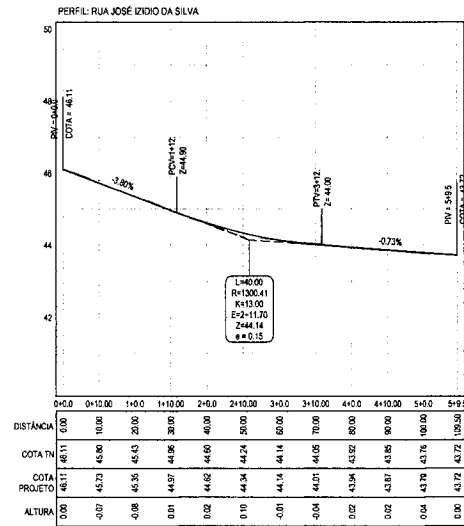
**GEOPAC** - AV. PIONEIROS, 100 - JARDIM SANTA RITA - CENTRO - ITATINGA - PARANÁ - CEP: 81.100-000  
FONE: (41) 3211-4711 - E-MAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA**  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCA DE DIVERSAS RUAS  
PROJETO GEOMÉTRICO  
RUA OLÁVO BARROS ALVES  
01 PLANTA BAIXA  
02 PERFIL LONGITUDINAL

DATA: 07/17  
LOCAL: CENTRO - ITATINGA  
INDICADA: 2019-06-25 06:00\_PAV\_ANTI\_MGUELZ.DWG



01 PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/500



02 PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA H: 1/1.000  
ESCALA V: 1/100

**PLANTA CHAVE**

**NOTAS**  
DATUM VERTICAL - ARBITRADO  
SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (WGS84)  
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.  
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

**LEGENDA - EM PLANTA**

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- POÇO DE VISITA PROJETADO
- REDE PROJETADA
- BOCA DE BUJEURO
- CURVA DE NÍVEL
- MURO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- FLUXO DA DRENAGEM SUPERFICIAL DA VIA
- BUJEURO A CONSTRUIR
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BOCA DE LOBO DUPLA

**LEGENDA - EM PERFIL**

- TERRENO NATURAL - PERFIL LONGITUDINAL
- TERRENO PROJETADO - PERFIL LONGITUDINAL

RUA JOSÉ IZIDIO DA SILVA	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	587,31 m²
COMPRIMENTO DO MEIO-FIO	219,00 m

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RPP 66128/2016

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
LEI: 8.666,93

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA  
F.L.S.  
9/98

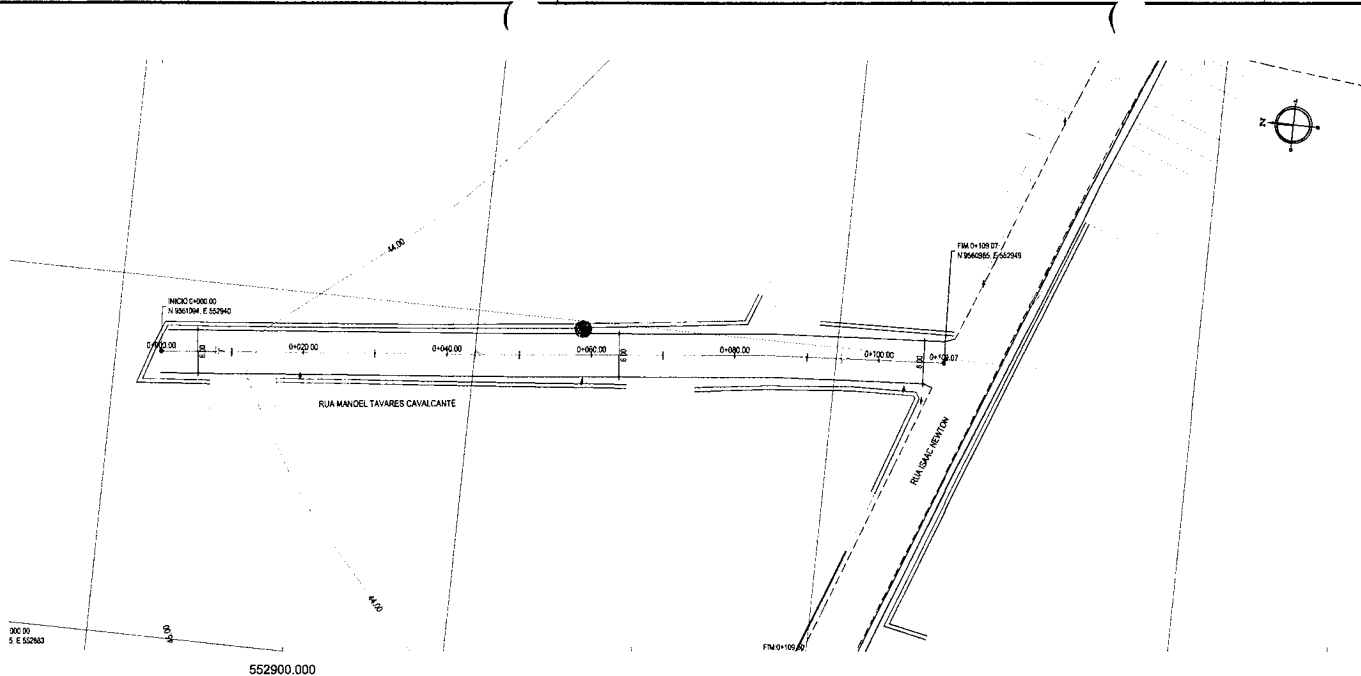
**GEOPAC**  
AV. JOSÉ ANTÔNIO TOMAZ, N.º 240 - JARDIM SÃO JOSÉ - BAIRRO ALZODATI FORNALICE - FONE: 31.241.5141 - E-MAIL: GEO@GEOPAC.COM.BR

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA DE DIVERSAS RUAS

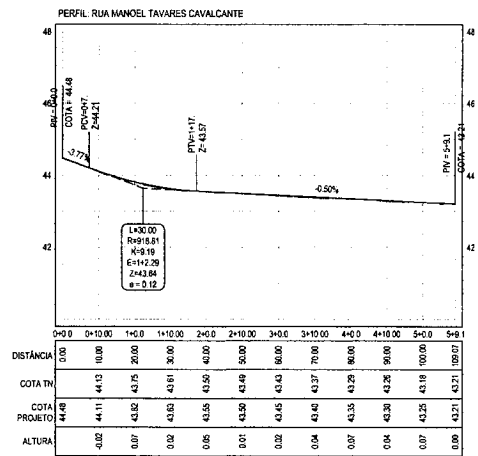
PROJETO GEOMÉTRICO  
RUA JOSÉ IZIDIO DA SILVA  
01 PLANTA BAIXA  
02 PERFIL LONGITUDINAL

CENTRO - ITATINGA  
MARÇO 2018  
08/17  
INDICADA





01 PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1:500



02 PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA H: 1/1.000  
ESCALA V: 1/100

**PLANTA CHAVE**

**NOTAS**  
DATUM VERTICAL - ARBITRADO  
SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (WGS84)  
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR.  
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

**LEGENDA - EM PLANTA**

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- POÇO DE VISITA PROJETADO
- REDE PROJETADA
- BOCA DE BUEIRO
- CURVA DE NÍVEL
- MURO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- FLUXO DA DRENAGEM SUPERFICIAL DA VIA
- BUEIRO A CONSTRUIR
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BOCA DE LOBO DUPLA

**LEGENDA - EM PERFIL**

- TERRENO NATURAL - PERFIL LONGITUDINAL
- TERRENO PROJETADO - PERFIL LONGITUDINAL

RUA MANOEL TAVARES CAVALCANTE	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	578,07 m²
COMPRIMENTO DO MEIO-FIO	218,14 m

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

LEI: 8.666,93

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

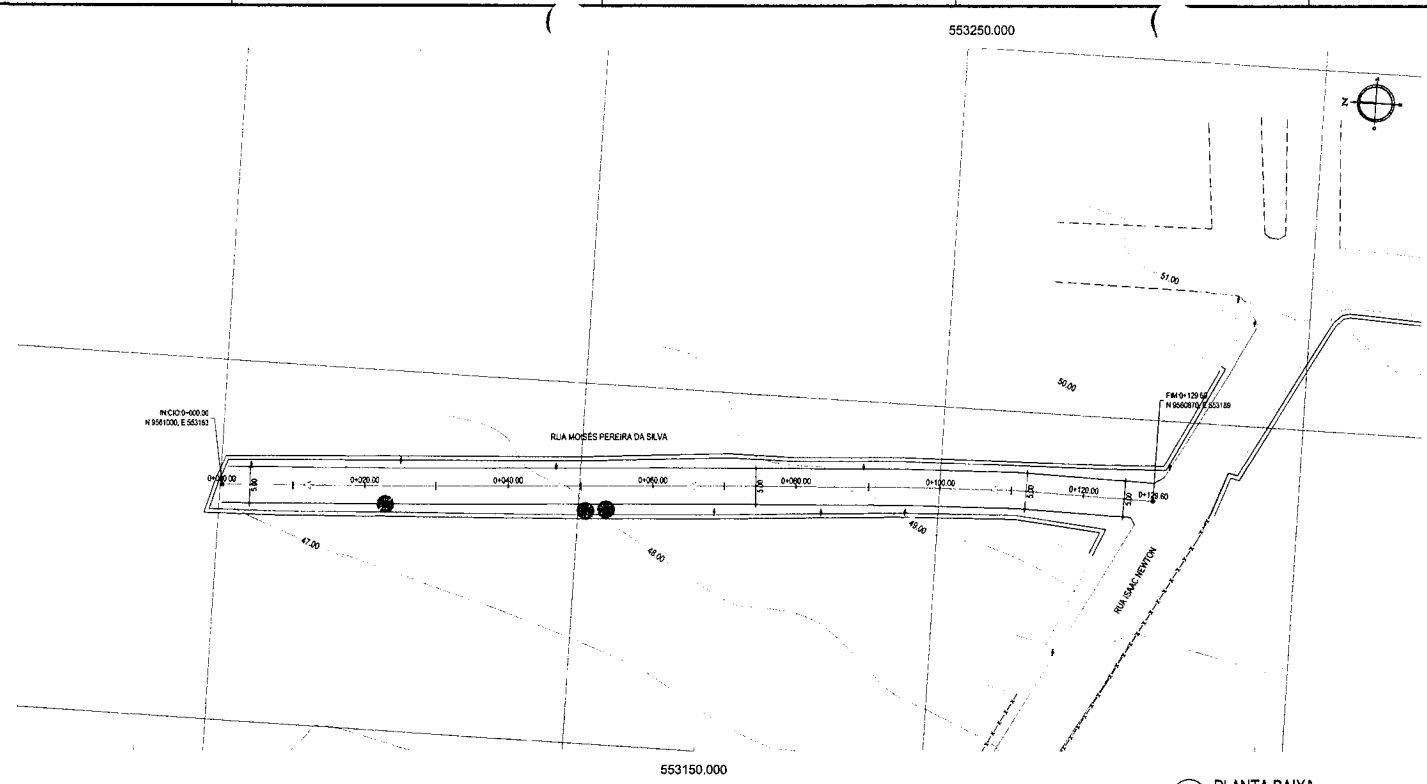
AV. PADRE ANTONIO TOMAS, 150 - JARDIM SANTA TERESINHA, 131 - BARRIO ALTO - CITA - FORTALEZA  
FONE: 84.324.2147 (RAMAL 2222) - FAX: 84.324.2148

**GEOPAC**

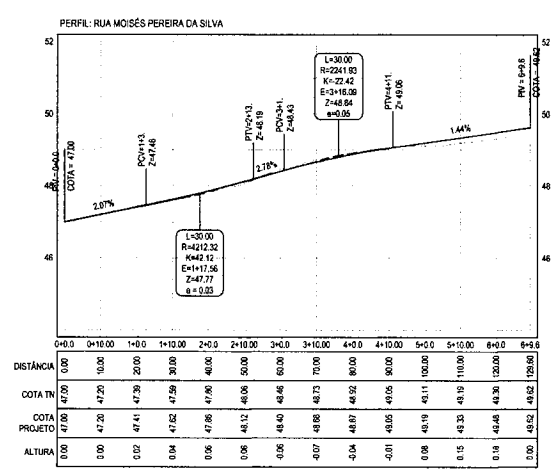
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS  
PROJETO GEOMÉTRICO  
RUA MANOEL TAVARES CAVALCANTE  
01 - PLANTA BAIXA  
02 - PERFIL LONGITUDINAL

ITAITINGA - MARÇO/2018 09/17

INDICADA 2018-06-25 05:00\_RUAS\_ANT MQUEL DWG



01 PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1:500



02 PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA H: 1/100  
ESCALA V: 1/100

**PLANTA CHAVE**

**NOTAS**  
DATUM VERTICAL - ARBITRADO  
SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (WGS84)  
MERIDIANO CENTRAL - 39° W GR  
PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24M

**LEGENDA - EM PLANTA**

- MEIO-FIO EXISTENTE
- MEIO-FIO PROJETADO
- CERCA
- EDIFICAÇÕES
- POÇO DE VISITA PROJETADO
- REDE PROJETADA
- BOCA DE BUERO
- CURVA DE NÍVEL
- MURO
- ALINHAMENTO (ESTACAS)
- FLUXO DA DRENAGEM SUPERFICIAL DA VIA
- BUERO A CONSTRUIR
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BOCA DE LOBO DUPLA

**LEGENDA - EM PERFIL**

- TERRENO NATURAL - PERFIL LONGITUDINAL
- TERRENO PROJETADO - PERFIL LONGITUDINAL

RUA MOISÉS PEREIRA DA SILVA	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	556,85 m <sup>2</sup>
COMPRIMENTO DO MEIO-FIO	250,00 m <sup>2</sup>

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJ. CIVIL: *[Signature]*  
PROJ. PAISAG.: *[Signature]*

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - (PROJ. 09/000167-0)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
LEI: 8.666,93

PREFETURA MUNICIPAL DE ITATINGA  
FLS. 277

GEOPAC  
RUA ANTONIO TOMAZ, 101 - JARDIM ALBERTO I - ITATINGA - SC  
FONE: (51) 3141-4711 - WWW.GEOPAC.COM.BR

PREFETURA MUNICIPAL DE ITATINGA  
PÁGINA: 01 DE 01  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCA DE DIVERSAS RUAS  
PROJETO  
PROJETO GEOMÉTRICO

ITATINGA, 25 DE MARÇO DE 2018  
RUA MOISÉS PEREIRA DA SILVA  
01 PLANTA BAIXA  
02 PERFIL LONGITUDINAL

PROJ. CIVIL: *[Signature]*  
PROJ. PAISAG.: *[Signature]*

ITATINGA, 25 DE MARÇO DE 2018  
RUA MOISÉS PEREIRA DA SILVA  
01 PLANTA BAIXA  
02 PERFIL LONGITUDINAL

PROJ. CIVIL: *[Signature]*  
PROJ. PAISAG.: *[Signature]*

ITATINGA, 25 DE MARÇO DE 2018  
RUA MOISÉS PEREIRA DA SILVA  
01 PLANTA BAIXA  
02 PERFIL LONGITUDINAL


PROJ. CIVIL: *[Signature]*  
PROJ. PAISAG.: *[Signature]*

ITATINGA, 25 DE MARÇO DE 2018  
RUA MOISÉS PEREIRA DA SILVA  
01 PLANTA BAIXA  
02 PERFIL LONGITUDINAL

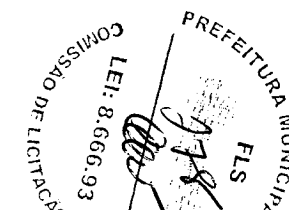
**NOTAS**

- AS GUIAS SERÃO ASSENTES EM VALAS COM A FACE QUE NÃO APRESENTE FALHAS PARA CIMA, OBEDECENDO O ALINHAMENTO E AS COTAS DO PROJETO.
- A AREIA DEVERÁ SER TRANSPORTADA EM CAMINHÕES BASCULANTES, ENFILEIRADAS NA PISTA E ESPALHADAS REGULARMENTE NA ÁREA CONTIDA PELAS GUIAS, DEVENDO A CAMADA DE AREIA FICAR COM ESPESURA DE 15CM.
- OS BLOCOS DE PEDRA TOSCA SERÃO ASSENTES SOBRE O COLCHÃO DE AREIA EM LINHAS PERPENDICULARES AO EIXO DA PISTA, OBEDECENDO AS COTAS E ABALLAMENTOS DO PROJETO EM TANGENTE, O ABALAMENTO SERÁ FEITO POR DUAS RAMPAS, OPOSTAS A PARTIR DO EIXO, COM DECLIVIDADE DE 3% SALVO OUTRA INDICAÇÃO DO PROJETO. NAS CURVAS, A DECLIVIDADE TRANSVERSAL SERÁ A INDICADA PELA SUPER-ELEVAÇÃO PROJETADA.
- AS PEDRAS TOSCA SERÃO AMARRODADAS DE FORMA A APRESENTAR UMA FACE PLANA, QUE SERÁ A FACE SUPERIOR, E TER DIMENSÕES QUE POSSAM SE INSCREVER NUM CÍRCULO DE 10 A 20CM DE DIÂMETRO E TENHAM ALTURAS VARIANDO ENTRE 10 E 15CM.
- ANTES DA COMPRESSÃO COM O ROLO LISO METÁLICO, REJUNTA-SE AREIA SOBRE O CALÇAMENTO, NA QUANTIDADE SUFICIENTE PARA PREENCHER AS JUNTAS E FORMAR UMA CAMADA SOBRE O CALÇAMENTO DE APROXIMADAMENTE 2CM.
- AS PEDRAS SOB A CAMADA DE AREIA DEVEM SER BATIDAS INICIALMENTE COM COMPACTADOR MANUAL TIPO PLACA VIBRATÓRIA E EM SEGUIDA PASSA-SE O ROLO COMPRESSOR, COMEÇANDO PELO PONTO DE MENOR COTA PARA O DE MAIOR COTA NA SEÇÃO TRANSVERSAL. O NÚMERO DE PASSADAS, ASSIM EXECUTADAS, É DE 3 VEZES NO MÍNIMO.

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
 LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	

APROVAÇÃO

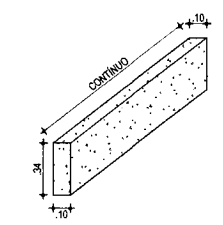
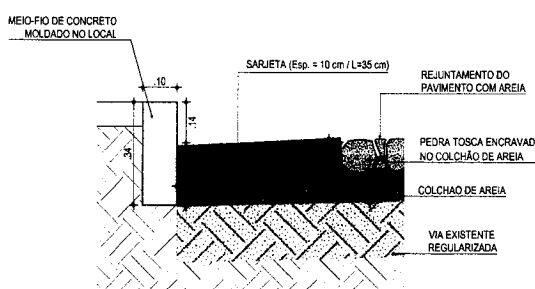
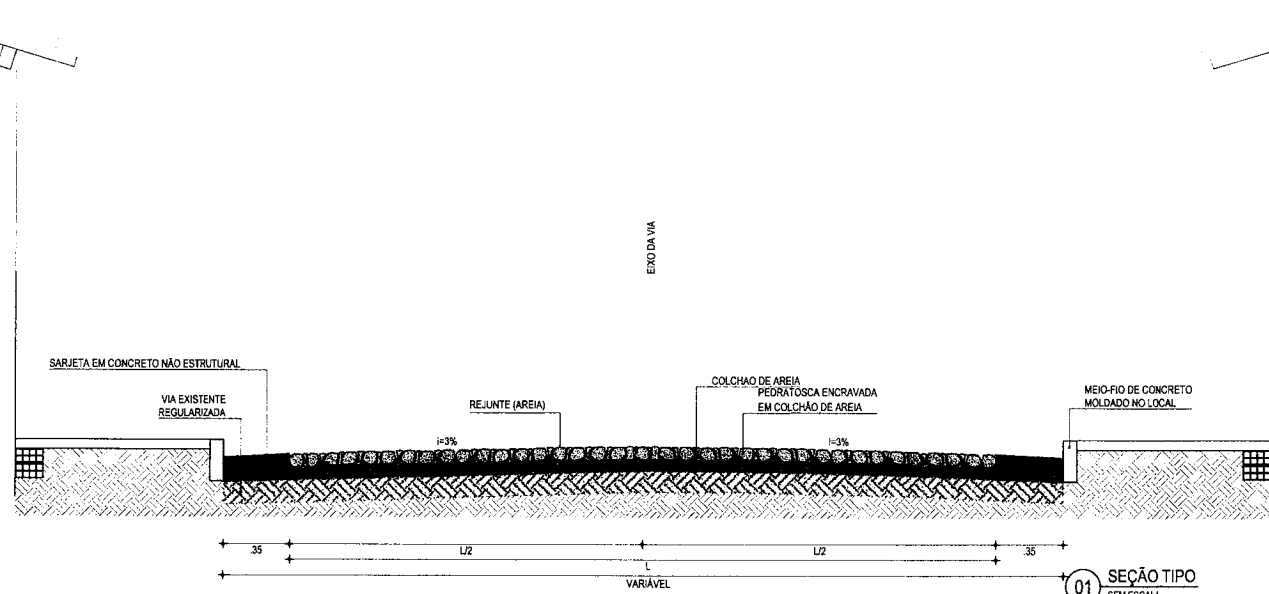


**GEO PAC** AV. PADRE ANTONIO TOMAS, N° 2420, SALA 501  
 BAIRRO ALDEOTA FORTALEZA RJ  
 FONE: 85 3241.5143 EMAIL: GEOPAC@GEOFAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA**  
 OBRA:  
**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS**

PROJETO  
**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**  
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
**SEÇÃO TIPO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO**  
 01. Seção Tipo  
 02. Detalhe dos Materiais  
 03. Detalhe do Meio Fio

LOCAL	DATA	PARCERIA
DOM PEDRO - ITAITINGA/CE	ABRIL/2018	11/17
DESENHO	ESCALA	ARQUITO
LEONARDO SILVEIRA	INDICADA	2018-06_26-PAV_SEÇÃO TIPO_RECOVER.DWG



02 DETALHE DOS MATERIAIS SEM ESCALA

03 DETALHE DO MEIO-FIO SEM ESCALA

01 SEÇÃO TIPO SEM ESCALA

**GEOPAC**  
Geopac Engenharia e Planejamento Ltda.  
Rua ... 1234 - CEP: ... - ...  
Projeto de Engenharia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIMBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIMBA  
LEI: 8.666-93  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FLS. 279  
2023

10 PLANTA BARRA  
LOCAL 102

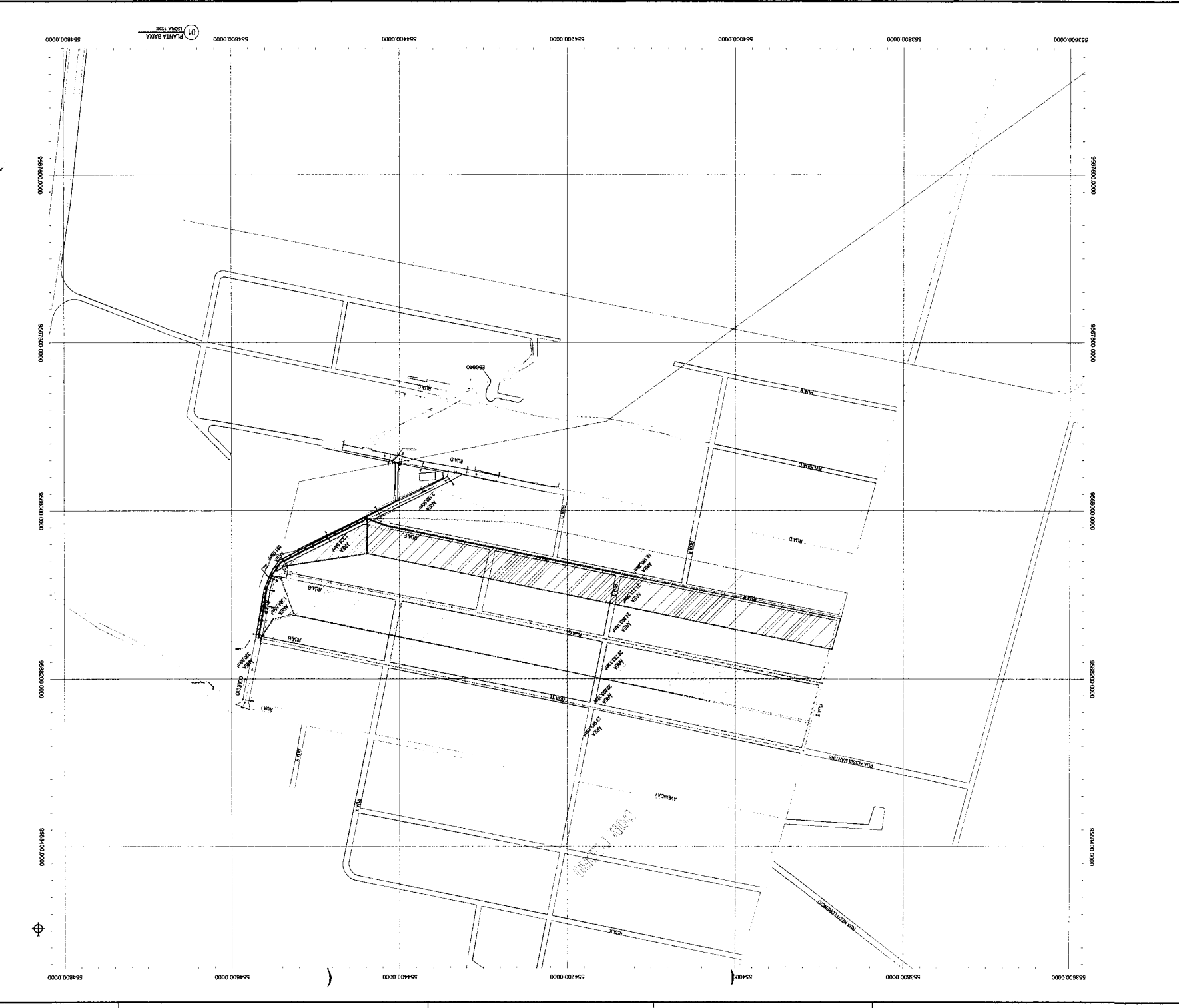
554900 0000  
554800 0000  
554700 0000  
554600 0000  
554500 0000  
554400 0000  
554300 0000  
554200 0000  
554100 0000  
554000 0000

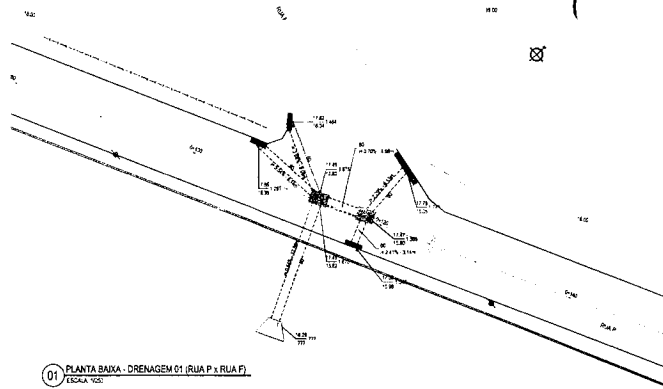
ESTRADA	---
ESTRADA 01	---
ESTRADA 02	---
ESTRADA 03	---
ESTRADA 04	---
ESTRADA 05	---
ESTRADA 06	---
ESTRADA 07	---
ESTRADA 08	---
ESTRADA 09	---
ESTRADA 10	---
ESTRADA 11	---
ESTRADA 12	---
ESTRADA 13	---

ESTRADA 14  
ESTRADA 15  
ESTRADA 16  
ESTRADA 17  
ESTRADA 18  
ESTRADA 19  
ESTRADA 20  
ESTRADA 21  
ESTRADA 22  
ESTRADA 23  
ESTRADA 24  
ESTRADA 25  
ESTRADA 26  
ESTRADA 27  
ESTRADA 28  
ESTRADA 29  
ESTRADA 30  
ESTRADA 31  
ESTRADA 32  
ESTRADA 33  
ESTRADA 34  
ESTRADA 35  
ESTRADA 36  
ESTRADA 37  
ESTRADA 38  
ESTRADA 39  
ESTRADA 40  
ESTRADA 41  
ESTRADA 42  
ESTRADA 43  
ESTRADA 44  
ESTRADA 45  
ESTRADA 46  
ESTRADA 47  
ESTRADA 48  
ESTRADA 49  
ESTRADA 50

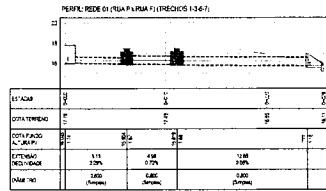
ESTRADA 51  
ESTRADA 52  
ESTRADA 53  
ESTRADA 54  
ESTRADA 55  
ESTRADA 56  
ESTRADA 57  
ESTRADA 58  
ESTRADA 59  
ESTRADA 60  
ESTRADA 61  
ESTRADA 62  
ESTRADA 63  
ESTRADA 64  
ESTRADA 65  
ESTRADA 66  
ESTRADA 67  
ESTRADA 68  
ESTRADA 69  
ESTRADA 70  
ESTRADA 71  
ESTRADA 72  
ESTRADA 73  
ESTRADA 74  
ESTRADA 75  
ESTRADA 76  
ESTRADA 77  
ESTRADA 78  
ESTRADA 79  
ESTRADA 80  
ESTRADA 81  
ESTRADA 82  
ESTRADA 83  
ESTRADA 84  
ESTRADA 85  
ESTRADA 86  
ESTRADA 87  
ESTRADA 88  
ESTRADA 89  
ESTRADA 90  
ESTRADA 91  
ESTRADA 92  
ESTRADA 93  
ESTRADA 94  
ESTRADA 95  
ESTRADA 96  
ESTRADA 97  
ESTRADA 98  
ESTRADA 99  
ESTRADA 100

PLANTA BARRA

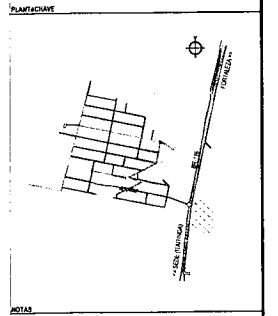
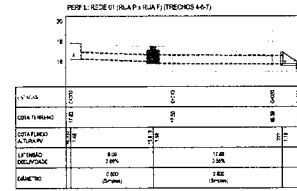




01 PLANTA BAIXA - DRENAGEM 01 (RUA P x RUA F)  
ESCALA 1:200



02 PERFIL - DRENAGEM 01 (RUA P x RUA F)  
ESCALA 1:20

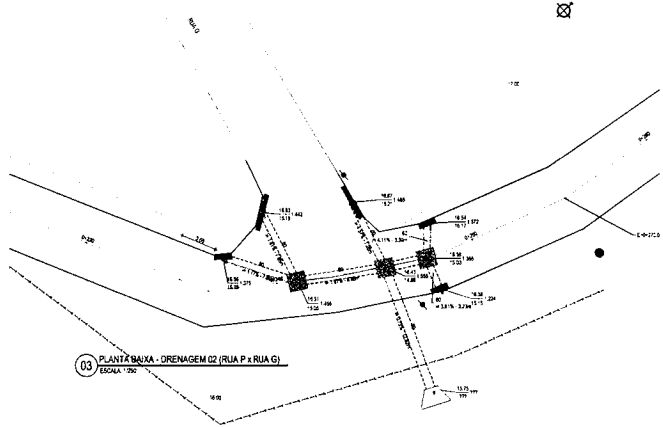


NOTAS  
 1. SISTEMA DE DRENAGEM  
 2. SISTEMA DE COLETA E TRANSPORTAÇÃO  
 3. REDE DE DRENAGEM  
 4. REDE DE COLETA E TRANSPORTAÇÃO

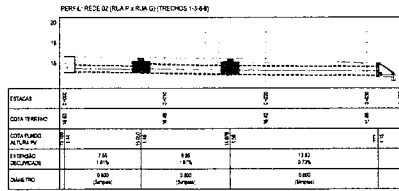
LEGENDA EM PLANTA  
 --- RUA EXISTENTE  
 --- RUA PROPOSTA  
 --- CÉRGIA  
 --- ENFOCADO  
 --- POÇO DE VISITA PREEXISTENTE  
 --- REDE PROPOSTA  
 --- BOCA DE RUA  
 --- BOCA DE LORO EXISTENTE  
 --- BOCA DE LORO PROPOSTA

LEGENDA EM PERFIL  
 --- COTA TERRENO  
 --- COTA TUBARAO  
 --- COTA TUBARAO ALTERNATIVO  
 --- QUANTIDADE DE TUBARAO  
 --- COTA TERRENO ALTIMETRIA  
 --- COTA TUBARAO ALTIMETRIA

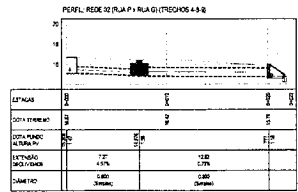
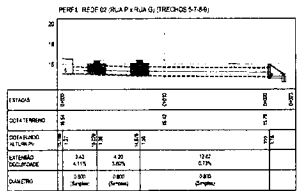
LEGENDA EM PERFIL  
 --- TERRENO NATURAL - PERFIL LONGITUDINAL  
 --- TERRENO PROPOSTO - PERFIL LONGITUDINAL



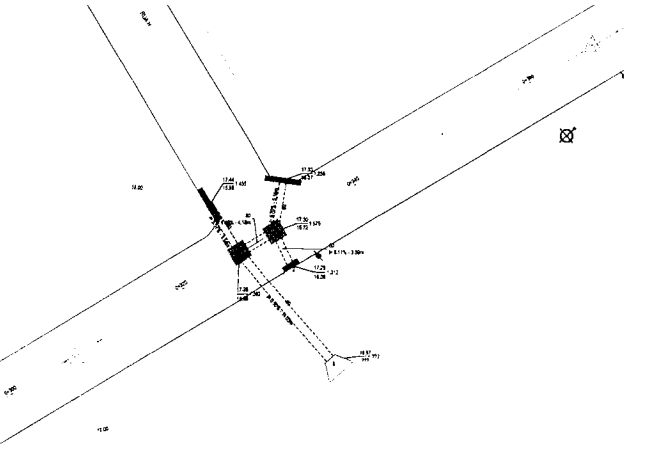
03 PLANTA BAIXA - DRENAGEM 02 (RUA P x RUA G)  
ESCALA 1:200



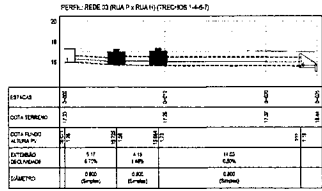
04 PERFIL - DRENAGEM 02 (RUA P x RUA G)  
ESCALA 1:20



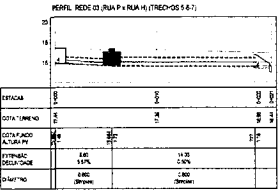
04 PERFIL - DRENAGEM 02 (RUA P x RUA G)  
ESCALA 1:20



05 PLANTA BAIXA - DRENAGEM 03 (RUA P x RUA H)  
ESCALA 1:200



06 PERFIL - DRENAGEM 03 (RUA P x RUA H)  
ESCALA 1:20



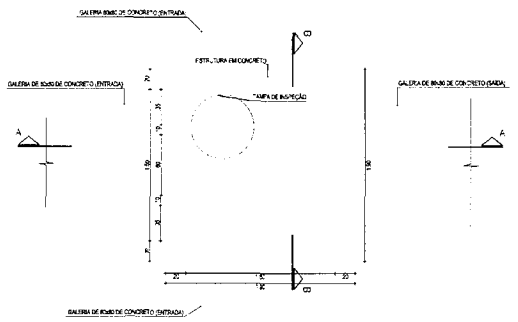
ASSINATURAS E APROVAÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 LEI: 8.666-93

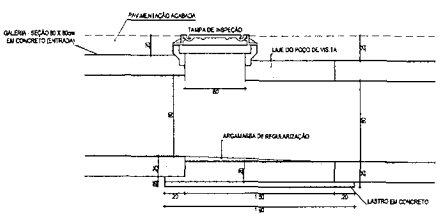
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO  
 DIVISÃO DE DRENAGEM

PROJETO DE DRENAGEM  
 REDE DE DRENAGEM EM RUA P  
 DRENAGEM DE RUA P  
 DRENAGEM DE RUA P

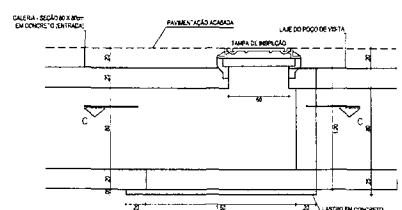
DATA PROJETO: 13/11/2017  
 DATA DE IMPRESSÃO: 13/11/2017  
 Nº DE FOLHAS: 2  
 Nº DE FOLHAS IMPRESSAS: 2



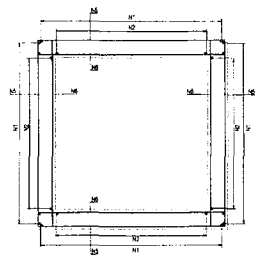
01 VISTA SUPERIOR  
ESCALA 1/25



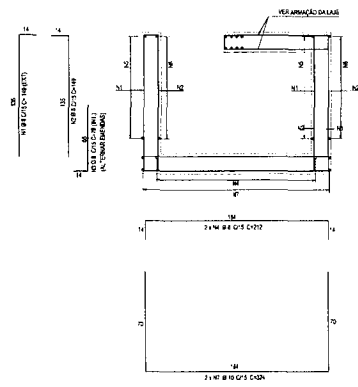
02 CORTA A-A  
ESCALA 1/25



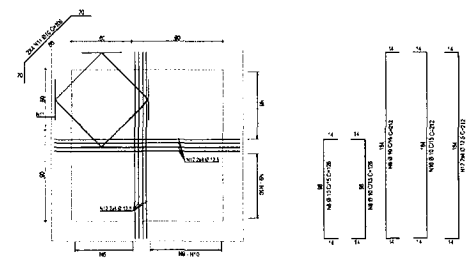
03 CORTA B-B  
ESCALA 1/25



04 DETALHE DA FERRAGEM - CORTA CC  
ESCALA 1/25



05 DETALHE DA FERRAGEM - CORTA A-A  
ESCALA 1/25



06 FERRAGEM LAJE  
ESCALA 1/25

TABELA DE FERRO						
POSICÃO	CAIXA DE LIGAÇÃO - ALTURA MÍNIMA			REDE DE TUBULAÇÃO DA REDE		Ø 4
	FERRO	DIÂMETRO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO UNITÁRIO (M)	TOTAL UNITÁRIO	
N1	CA-50	8	40	149	5965	24
N2	CA-50	8	32	149	4768	19
N3	CA-50	8	32	19	608	13
N4	CA-50	8	32	142	5680	21
N5	CA-50	8	25	266	2660	23
N6	CA-50	8	40	142	5680	26
N7	CA-50	8	22	274	5480	22
N8	CA-50	10	20	60	2400	35
N9	CA-50	10	20	192	3240	32
TOTAL	CA-50					176

OBSERVAÇÕES

- GARANTIR TODA A DEPENDÊNCIA COM O SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA REGIÃO
- COBERTURA DA REDE DE TUBULAÇÃO - 1.30m
- NA REDE DE TUBULAÇÃO UTILIZAR TUBULOS DE CIMENTO PORT-LAND

ASSINATURA E APROVAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

LEI: 8.666-93

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ

PROJETO DE ENGENHARIA

PAVIMENTAÇÃO EM PERÍMETRO DE DIVERSAS RUAS

DATA: 28/05/2017

PROJETO DE ENGENHARIA: RUA PAVIMENTAÇÃO EM PERÍMETRO DE DIVERSAS RUAS - CORTA A-A

PROJETO DE ENGENHARIA: RUA PAVIMENTAÇÃO EM PERÍMETRO DE DIVERSAS RUAS - CORTA B-B

PROJETO DE ENGENHARIA: RUA PAVIMENTAÇÃO EM PERÍMETRO DE DIVERSAS RUAS - DETALHE DA FERRAGEM - CORTA A-A

PROJETO DE ENGENHARIA: RUA PAVIMENTAÇÃO EM PERÍMETRO DE DIVERSAS RUAS - DETALHE DA FERRAGEM - CORTA CC

PROJETO DE ENGENHARIA: RUA PAVIMENTAÇÃO EM PERÍMETRO DE DIVERSAS RUAS - FERRAGEM LAJE

PROJETO DE ENGENHARIA: RUA PAVIMENTAÇÃO EM PERÍMETRO DE DIVERSAS RUAS - VISTO SUPERIOR

PROJETO DE ENGENHARIA: RUA PAVIMENTAÇÃO EM PERÍMETRO DE DIVERSAS RUAS - ELEVACÃO

PROJETO DE ENGENHARIA: RUA PAVIMENTAÇÃO EM PERÍMETRO DE DIVERSAS RUAS - LAYOUT

PROJETO DE ENGENHARIA: RUA PAVIMENTAÇÃO EM PERÍMETRO DE DIVERSAS RUAS - COTAÇÃO

PROJETO DE ENGENHARIA: RUA PAVIMENTAÇÃO EM PERÍMETRO DE DIVERSAS RUAS - TUBULAÇÃO

PROJETO DE ENGENHARIA: RUA PAVIMENTAÇÃO EM PERÍMETRO DE DIVERSAS RUAS - REDE

PROJETO DE ENGENHARIA: RUA PAVIMENTAÇÃO EM PERÍMETRO DE DIVERSAS RUAS - ANEXO

PROJETO DE ENGENHARIA: RUA PAVIMENTAÇÃO EM PERÍMETRO DE DIVERSAS RUAS - ÍNDICE

PROJETO DE ENGENHARIA: RUA PAVIMENTAÇÃO EM PERÍMETRO DE DIVERSAS RUAS - MEMÓRIA DESCRITIVA

PROJETO DE ENGENHARIA: RUA PAVIMENTAÇÃO EM PERÍMETRO DE DIVERSAS RUAS - MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROJETO DE ENGENHARIA: RUA PAVIMENTAÇÃO EM PERÍMETRO DE DIVERSAS RUAS - MEMÓRIA DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA

PROJETO DE ENGENHARIA: RUA PAVIMENTAÇÃO EM PERÍMETRO DE DIVERSAS RUAS - MEMÓRIA DE VALORES ESTIMADOS

PROJETO DE ENGENHARIA: RUA PAVIMENTAÇÃO EM PERÍMETRO DE DIVERSAS RUAS - MEMÓRIA DE BENS MATERIAIS

PROJETO DE ENGENHARIA: RUA PAVIMENTAÇÃO EM PERÍMETRO DE DIVERSAS RUAS - MEMÓRIA DE BENS IMOVEIS

PROJETO DE ENGENHARIA: RUA PAVIMENTAÇÃO EM PERÍMETRO DE DIVERSAS RUAS - MEMÓRIA DE BENS INTELECTUAIS

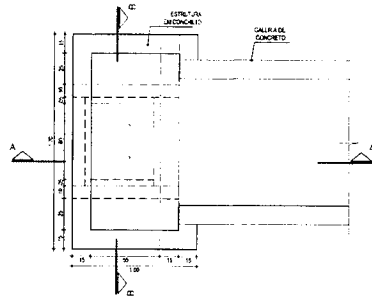
PROJETO DE ENGENHARIA: RUA PAVIMENTAÇÃO EM PERÍMETRO DE DIVERSAS RUAS - MEMÓRIA DE BENS MISTOS

PROJETO DE ENGENHARIA: RUA PAVIMENTAÇÃO EM PERÍMETRO DE DIVERSAS RUAS - MEMÓRIA DE BENS NÃO MATERIAIS

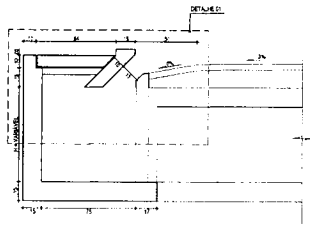
PROJETO DE ENGENHARIA: RUA PAVIMENTAÇÃO EM PERÍMETRO DE DIVERSAS RUAS - MEMÓRIA DE BENS NÃO IMOVEIS

PROJETO DE ENGENHARIA: RUA PAVIMENTAÇÃO EM PERÍMETRO DE DIVERSAS RUAS - MEMÓRIA DE BENS NÃO MATERIAIS E NÃO IMOVEIS

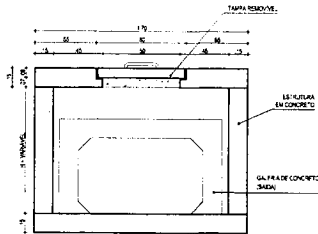
PROJETO DE ENGENHARIA: RUA PAVIMENTAÇÃO EM PERÍMETRO DE DIVERSAS RUAS - MEMÓRIA DE BENS NÃO MATERIAIS, NÃO IMOVEIS E NÃO MATERIAIS E NÃO IMOVEIS



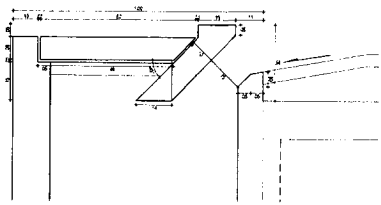
01 PLANTA BAIXA BOCA DE LOBO  
ESCALA 1/20



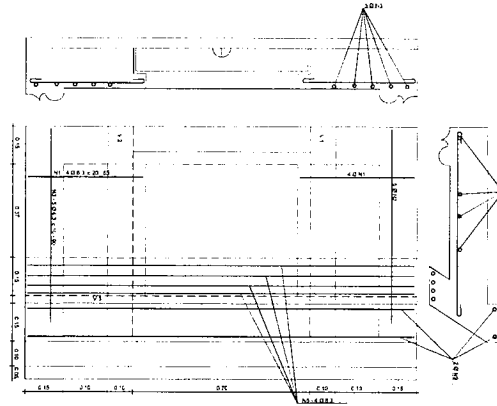
02 CORTE AA  
ESCALA 1/20



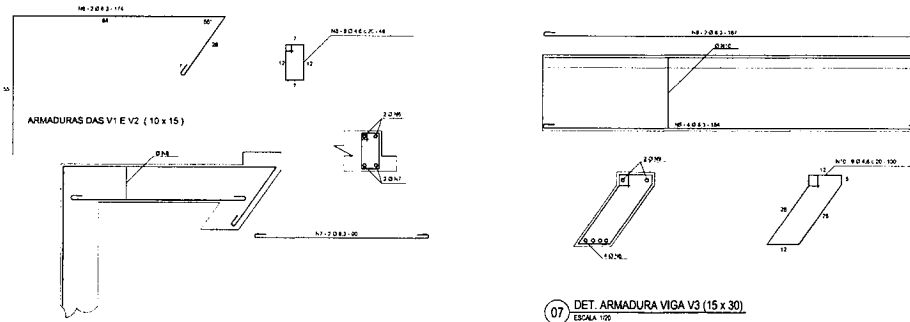
03 CORTE BB  
ESCALA 1/20



04 DETALHE 01  
ESCALA 1/10

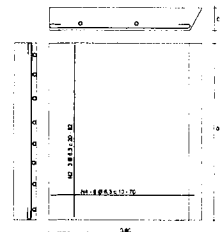


05 DET. ARMADURA SUPERIOR  
ESCALA 1/20



06 DET. ARMADURAS DAS V1 E V2 (10 x 15)  
ESCALA 1/20

07 DET. ARMADURA VIGA V3 (15 x 30)  
ESCALA 1/20



08 DETALHE DA TAMPA  
ESCALA 1/20

**QUADRO DE FERRAGENS**

ACO	POSICAO	ENTADA (m)	SUJEITO	COMP. (m)	QUANT.	COMP. (m)	QUANT.	TOTAL (m)
10	N1	8,3	8,00	88,00	520,00			520,00
10	N2	8,3	3,00	87,00	246,00			246,00
10	N3	8,3	10,00	80,00	800,00			800,00
10	N4	8,3	8,70	72,00	560,00			560,00
10	N5	8,3	4,70	78,00	378,00			378,00
10	N6	8,3	2,00	74,00	248,00			248,00
10	N7	8,3	2,00	80,00	160,00			160,00
10	N8	4,8	8,70	48,00	384,00			384,00
10	N9	8,3	2,00	17,00	33,00			33,00
10	N10	4,8	8,00	100,00	900,00			900,00

DESCRICAO	ACO	ENTADA (m)	COMP. (m)	QUANT. (m)	PREÇO (R\$)
BOCA DE LOBO	10	4,8	2,24	2,24	
	10	8,3	30,24	30,24	
Total Quant. (kg)	ACO CA-50				19,48

**NOTAS**

- 1. CARACTERÍSTICAS DAS MATERIAS: CONCRETO F10 (M10), Aço CA-50, Fio 3,0mm, Cimento Portland de Classe 40 MPa.
- 2. CIMENTOS DA ARMADURA - 1 dia.
- 3. REFORÇOS DE PUNTEIRA E LIGAÇÕES EM TERMINOS DE COISA BEM COMPACTADA E CURADA.

ARMATURAS E APROVAÇÃO

LEI: 8.066-93

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

PROPOSTA EM PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

PROPOSTA EM PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2023

PROJETO DE ORÇAMENTO

01 PLANTA BAIXA BOCA DE LOBO (10 x 15) - N1 a N10

02 CORTE AA

03 CORTE BB

04 DETALHE 01

05 DET. ARMADURA SUPERIOR

06 DET. ARMADURAS DAS V1 E V2 (10 x 15)

07 DET. ARMADURA VIGA V3 (15 x 30)

08 DETALHE DA TAMPA

DATA: 15/07/2023

ASSINATURA: [Assinatura]

EMPRESA: [Nome da Empresa]

PROJETO DE ORÇAMENTO

01 PLANTA BAIXA BOCA DE LOBO (10 x 15) - N1 a N10

02 CORTE AA

03 CORTE BB

04 DETALHE 01

05 DET. ARMADURA SUPERIOR

06 DET. ARMADURAS DAS V1 E V2 (10 x 15)

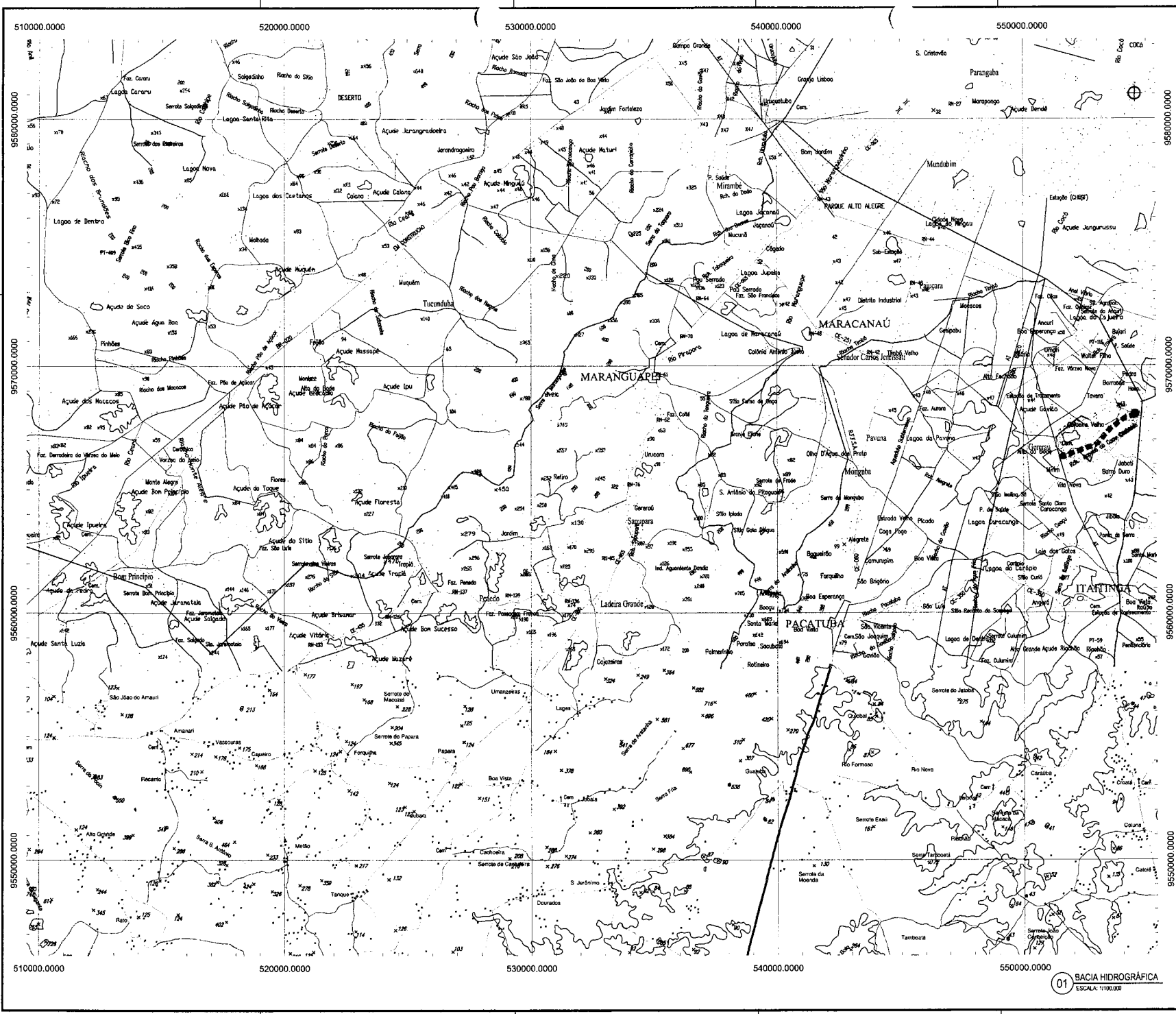
07 DET. ARMADURA VIGA V3 (15 x 30)

08 DETALHE DA TAMPA

DATA: 15/07/2023

ASSINATURA: [Assinatura]

EMPRESA: [Nome da Empresa]



**MAPA DE LOCALIZAÇÃO**

**DADOS HIDROLÓGICOS**

ÁREA DA BACIA HIDROGRÁFICA: 4,6 Km<sup>2</sup>  
 COMPRIMENTO DA LINHA DE FUNDO: 3,68 Km

**NOTAS**

DATUM VERTICAL - ARBITRADO  
 SISTEMA DE COORDENADAS - SIRGAS (WGS84)  
 MERIDIANO CENTRAL - 38° W GR.  
 PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR (UTM) - ZONA 24N

**LEGENDA - EM PLANTA**

□ ESCOLAS	--- LINHA DE FUNDO
■ UNIDADES DE SAÚDE	○ AQUÍFEROS
— ESTRADA PAVIMENTADA	○ PONTOS COTADOS
— ESTRADAS VICINAS	● PASSAGEM MOLHADA
— RIOS INTERMITENTES	○ JAZIDAS
■ EDIFICAÇÕES	○ BACIA HIDROGRÁFICA
	○ CURVA DE NÍVEL

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

COMISSÃO DE LICITACÃO

LEI Nº 8.666-93

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL Nº 96118/04

**GEOPAC**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔCA DE DIVERSAS RUAS

PROJETO DE DRENAGEM - ESTUDOS HIDROLÓGICOS

RUA D - LAJE

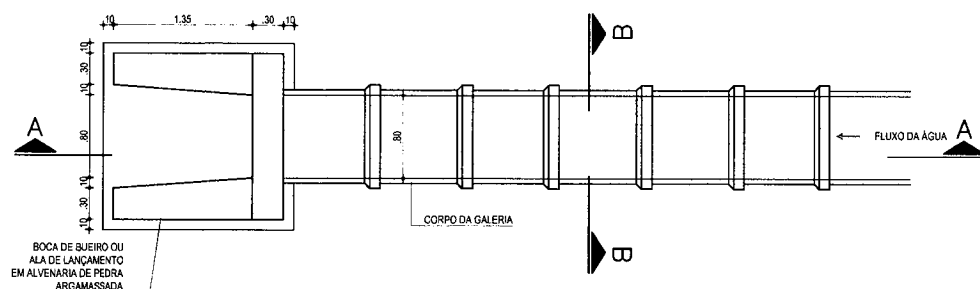
01 - PLANTA BACIA HIDROGRÁFICA

DOM PEDRO - ITAITINGA MARÇO/2018 16/17

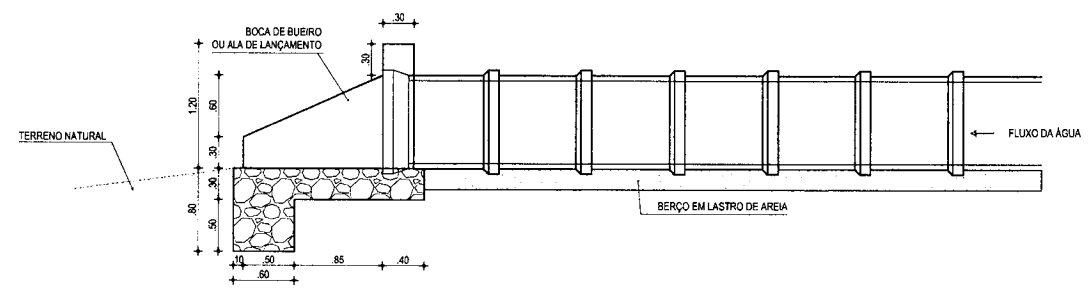
IBOR HOLANDA INDICADA 29/08/08 DRE. BACIA D'ÁGUA

01 BACIA HIDROGRÁFICA  
 ESCALA: 1:100.000

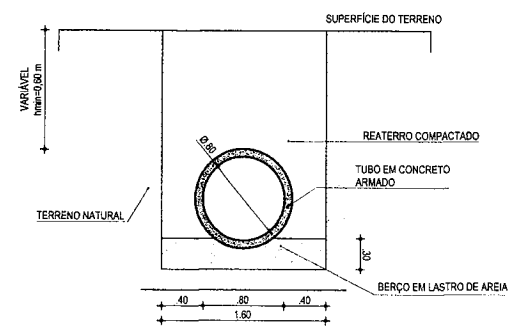




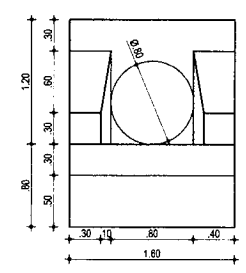
**01 PLANTA BAIXA**  
ESCALA : 1/50



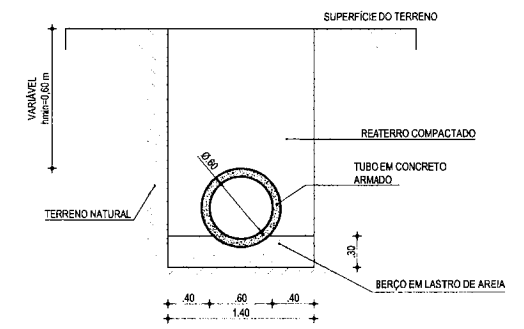
**02 CORTE A-A**  
ESCALA : 1/50



**03 CORTE B-B**  
ESCALA : 1/50



**04 VISTA DA BOCA**  
ESCALA : 1/50



**05 VISTA DA SEÇÃO DO BUEIRO DE 60CM**  
ESCALA : 1/50

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	
APROVAÇÃO	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
LEI: 8.666-93  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
FLS. 184

**GEO PAC**  
RUA RICARDO COSTA MACHADO, 160, SALA 03  
BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALANTE | FORTALEZA  
FONE: 85 3241.3147 | EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA**  
OBRA:  
**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS**  
PROJETO:  
**PROJETO DE DRENAGEM**  
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
01. PLANTA BAIXA  
02. CORTE A-A  
03. CORTE B-B  
04. VISTA DA BOCA DE LOBO  
05. VISTA DA SEÇÃO DO BUEIRO DE 60CM

LOCAL: DOM PEDRO - ITAITINGA/CE	DATA: JULHO/2017	PRIMEIRA: 17/17
RESERVA: DIEGO SANDRE	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: 2018-06-02T 08:28:00