

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CEARÁ

**Obra**  
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

**Bancos**  
SINAPI - 06/2023 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
0,0%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos  
de mão de obra, de acordo  
com as bases.

**Composições de Preços Unitários**

Valor do BDI => 0,00  
Quant. => 1,0000000  
Valor com BDI => 1,17  
Preço Total => 1,17

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,42	1,42		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	25,68	0,95		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	18,62	0,29		
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,77	0,18		
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,42
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		1,42

*José Kildone Felinto Colares*  
José Kildone Felinto Colares  
Eng. Civil - CREA 010156407-7



CP001 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Preço Adotado: 46,5700

Unid: M2

FLS  
661  
R

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,1595	15,55	2,48
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,77	3,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,79</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,50	3,83
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,67	34,30
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,46	0,39
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>38,52</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,16	0,17
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,46	2,08
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>2,25</b>
Total Simples					46,57
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>46,57</b>

Composição tendo como referência Tabela SEINFRA 27.1, Composição C5028 - Atualizando preço do tijolinho e mantendo os demais insumos.

<b>PESQUISA DE PREÇOS</b>			
<b>TIJOLINHO PRÉ-MOLDADO (20 X 10 X 4CM), CINZA</b>			
N	EMPRESA PESQUISADA	UNIDADE	PREÇO
1	PREMOLAJE	m2	R\$ 33,90
2	DAVID PREL	m2	R\$ 34,00
3	SOBLOCOS	m2	R\$ 35,00
<b>VALOR MÉDIO (1,00m2 = 51und.) =</b>			<b>R\$ 34,30</b>
<b>VALOR MÉDIO DA UNIDADE =</b>			<b>R\$ 0,6725</b>

*Jose Nilson Felinto Caldas*  
 José Nilson Felinto Caldas  
 Eng. Civil - CREA 01/0156407-3



## PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE MATERIAL

Fortaleza, quinta-feira, 13 de julho de 2023



A: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

Att. Sr. AIRTON (85) 9.8138-7430

000.307.23

Fax/e-mail: [Via Whatsapp](#)



Prezados Senhores,

NOVOBLOCO COMERCIO DE CONSTRUCAO LTDA, inscrita no CNPJ: 43.050.805/0001-52, vem apresentar proposta de preços conforme abaixo.

### DO OBJETO E DO PREÇO:

Descrição do Produto:	Unid Medida:	Quant:	Valor Unit:	Valor Total:
Piso Tijolino DORMIDO 10x20 H4 25 Mpa (Natural)	M2	500,00	33,90	16.950,00
			Total:	16.950,00

### CONDIÇÕES DE ENTREGA

- 1- **Condição de entrega:** No local da obra
- 2- **Local de Entrega:** Itaitinga - Ce
- 3- **Frete:** Por conta da Premolaje Comercial Ltda
- 4- **Previsão de Entrega:** 4 dias uteis, após formalização do pedido.

### DA QUALIDADE DO SERVIÇO

A PREMOLAJE, empresa no setor de pré-moldados há mais de 18 anos, vem nos últimos anos fazendo investimentos em todos os setores, buscando aprimorar a qualidade dos seus produtos e serviços, aumento da sua produção e a pontualidade nos seus prazos e entregas.

### DO PRAZO

Depositar na conta abaixo no ato do fechamento. O Pix é o nosso CNPJ.

NOVOBLOCO COMERCIO DE CONSTRUÇÕES LTDA  
43.050.805/0001-52

**Bradesco**

Ag.: 7737  
CC.: 715088-1

### DA VALIDADE

A presente proposta tem validade de 01 (Um) dia a contar da data da apresentação.

### INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Limitados ao exposto colocamo-nos ao seu inteiro dispor para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Jannayna Heglany  
(85) 9.8414-1313 (zap)

663  
4

## DAVID PREL

Fábrica de Pré-moldados  
DAVID SALES FERREIRA LIMA  
CNPJ: 12.749.963/0001-71-CGF:06.414.938-2  
Rua das Tulipas, 1073-Arianópolis-Caucaia-Ce.  
CEP:61634-250 – Fone: 85-986373030

DESCRIÇÃO	Und	QUANT.	PREC UNIT.	PREÇO TOTAL
Piso intertravado H-4(Cor cinza natural)	M²	500	34,00	17.000,00
				R\$ 17.000,00

Condições de Pagamento: À combinar  
Entrega: À combinar  
Att: Prefeitura de Itaitinga.  
13/07/2023.

*Glauceane Oliveira*

DAVID SALES FERREIRA LIMA  
David Sales Ferreira Lima  
CNPJ: 12.749.963/0001-71

# ORÇAMENTO

Fortaleza, terça-feira, julho 18, 2023



À MUNICIPIO DE ITAITINGA

Endereço R CORONEL VIRGILIO TAVORA - ITAITINGA

Telefone (85)9 8138-7430 (Airton Neto)

CNPJ/CPF 41.563.628/0001-82



Prezados Senhores,

A SOBLOCOS IND. E COMÉRCIO EIRELI - ME, INSCRITA NO CNPJ. 10.510.265/0001-93, situada no endereço: Av. Maestro Lisboa, 1700 - Sabiaguaba - Fortaleza-Ce., vem apresentar proposta de preços conforme abaixo.

## DO OBJETO E DO PREÇO

PRODUTO	QUANTID.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
Bloquete H4 (Cinza)	500M2	R\$ 35,00	R\$ 17.500,00
FRETE A COMBINAR			
TOTAL			R\$ 17.500,00

## OBSERVAÇÕES

- 1- **Condição de entrega:** POR CONTA DA SOBLOCOS
- 2- **Local de entrega:** FRETE A COMBINAR
- 3- **Previsão de entrega:** 15 DIAS

**PAGAMENTO:** A VISTA - TRANSFERENCIA BANCARIA OU PIX.

## DADOS BANCARIOS

**TITULAR:** SOBLOCOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO EIRELI-ME

**BANCO :** NU PAGAMENTOS S/A (260)

**AGÊNCIA:** 0001

**CONTA CORRENTE:** 11408238-9

**PIX:** zoanf@hotmail.com

Prazo de validade do orçamento 10 dias. Limitados ao exposto colocamo-nos ao seu inteiro dispor para quaisquer esclarecimentos.

AMANDA LIA

REPRESENTANTE DE VENDAS

3111-3934/ 9 9981.1781

FLS  
665  
✓

**CP002 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"**

**Preço Adotado: 427,58** **Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
5826	SINAPI CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,9000	59,6600	53,6940
5824	SINAPI CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1000	198,0700	19,8070
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>73,5010</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
6111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	0,5000	11,1900	5,5950
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,5950</b>
<b>MATERIAIS</b>					
21012	SINAPI TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM,*3,48* KG/M (NBR 5580)	M	3,0000	56,1400	168,4200
18624	SEINFRA SUPORTE P/ PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO N.16	M2	0,0600	115,5500	6,9330
12526	SEINFRA PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,8300	3,3200
34723	SINAPI PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,2000	577,5000	115,5000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>294,1730</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
94975	SINAPI CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,1040	494,9300	51,4727
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>51,4727</b>
<b>Total Simples</b>					<b>424,74</b>
<b>Encargos</b>					<b>2,84</b>
<b>BDI</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>427,58</b>

*José Klauere Felício Colares*  
 José Klauere Felício Colares  
 Eng. Civil - CREA 01/0156407-3

FLS  
666  
1

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE**  
**LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO**  
**DATA: JUL. / 2023**

**COMPOSIÇÃO DO BDI P/ SERVIÇOS DE ENGENHARIA (C/ DESONERAÇÃO)**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>A</b>	<b>Administração da Obra</b>	
AC	Administração Central	4,01%
<b>Total do Grupo A =</b>		<b>4,01%</b>
<b>B</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
S+G	Taxa de Seguro e Garantia	0,40%
R	Taxa de Risco	0,56%
DF	Taxa de Despesas Financeiras	1,11%
<b>Total do Grupo B =</b>		<b>2,07%</b>
<b>C</b>	<b>Beneficio</b>	
L	Taxa de Lucro / Remuneração	7,30%
<b>Total do Grupo C =</b>		<b>7,30%</b>
<b>D</b>	<b>Impostos</b>	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,80%
I4	CPRB	4,50%
<b>Total do Grupo D =</b>		<b>10,95%</b>

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = [(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)/(1-I)] - 1$$

**Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = 27,89%**

*Jose Nilson Felinto Colares*  
 José Nilson Felinto Colares  
 Eng.º Civil, CREA 010156402-3

FLS  
667  
2

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE**  
**LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO**  
**DATA: JUL. / 2023**

**COMPOSIÇÃO DO BDI P/ AQUISIÇÃO DE MATERIAS BETUMINOSOS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>A Administração da Obra</b>		
AC	Administração Central	3,20%
<b>Total do Grupo A =</b>		<b>3,20%</b>
<b>B Despesas Indiretas</b>		
S+G	Taxa de Seguro e Garantia	0,48%
R	Taxa de Risco	0,85%
DF	Taxa de Despesas Financeiras	0,85%
<b>Total do Grupo B =</b>		<b>2,18%</b>
<b>C Benefício</b>		
L	Taxa de Lucro / Remuneração	5,11%
<b>Total do Grupo C =</b>		<b>5,11%</b>
<b>D Impostos</b>		
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	0,00%
I4	CPRB	0,00%
<b>Total do Grupo D =</b>		<b>3,65%</b>

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = [(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)/(1-I)] - 1$$

**Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = 15,00%**

*José Kluare Felício Calanes*  
 José Kluare Felício Calanes  
 Eng.º Civil - CREA 01158607-3



## Apêndice 6 – Encargos Sociais – Ceará

FLS  
668

A

CEARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

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

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

  
 José Kildare Edinho Colares  
 Engº Civil/CREA: 060156407-3



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Infraestrutura

FLS  
669  
L

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

José Kildare Felinto Colares  
Engº Civil/CREA: 060156407-3

QUADRO RESUMO - QUANTITATIVOS				
RUA DO PRADO				
LOCAL	PISO		MEIO-FIO	
	DEMOLIR	CONSTRUIR	DEMOLIR	CONSTRUIR
CALÇADA 1	51,13	224,75	157,50	285,15
CALÇADA 2	50,79	193,52	158,19	158,82
CALÇADA 3	91,36	164,58	58,46	61,94
CALÇADA 4	109,01	95,61	63,46	61,87
CALÇADA 5	109,60	149,21	60,79	63,16
CALÇADA 6	0,00	429,86	360,62	360,62
CALÇADA 7	105,03	131,43	61,35	61,89
CALÇADA 8	94,37	141,90	59,50	61,38
<b>TOTAL =</b>	<b>611,29</b>	<b>1.530,86</b>	<b>979,87</b>	<b>1.114,83</b>



RUA LIZETE VANDERLEY				
LOCAL	PISO		MEIO-FIO	
	DEMOLIR	CONSTRUIR	DEMOLIR	CONSTRUIR
CALÇADA 1	171,30	169,36	96,40	96,85
CALÇADA 2	261,17	359,49	156,37	157,80
CALÇADA 3	98,44	107,30	58,01	61,67
CALÇADA 4	99,16	101,26	61,06	61,61
CALÇADA 5	0,00	128,01	60,12	62,00
CALÇADA 6	46,22	105,65	64,63	65,44
CALÇADA 7	71,81	143,36	60,48	62,35
CALÇADA 8	0,00	105,50	61,08	62,76
CALÇADA 9	97,48	137,49	60,00	62,23
CALÇADA 10	101,84	148,09	59,87	62,59
CALÇADA 11	141,90	237,10	120,67	121,23
<b>TOTAL =</b>	<b>1.089,32</b>	<b>1.742,61</b>	<b>858,69</b>	<b>876,53</b>

RUA TRÊS				
LOCAL	PISO		MEIO-FIO	
	DEMOLIR	CONSTRUIR	DEMOLIR	CONSTRUIR
CALÇADA 1	271,66	258,09	164,95	166,39
CALÇADA 2	219,12	370,65	163,99	167,90
<b>TOTAL =</b>	<b>490,78</b>	<b>628,74</b>	<b>328,94</b>	<b>334,29</b>

RUA TENENTE NORONHA				
LOCAL	PISO		MEIO-FIO	
	DEMOLIR	CONSTRUIR	DEMOLIR	CONSTRUIR
CALÇADA 1	161,53	238,64	98,53	100,57
CALÇADA 2	219,42	252,11	98,82	100,40
CALÇADA 3	152,45	262,96	93,45	96,07
CALÇADA 4	149,48	217,49	99,04	101,98
CALÇADA 5	113,45	196,51	99,67	101,65
CALÇADA 6	299,45	457,33	159,26	162,06
CALÇADA 7	138,44	204,70	99,71	101,69
CALÇADA 8	92,02	245,19	103,80	105,33
CALÇADA 9	80,88	130,18	56,33	58,54
<b>TOTAL =</b>	<b>1.407,12</b>	<b>2.205,11</b>	<b>908,61</b>	<b>928,29</b>

RUA LOURIVAL TAVARES				
LOCAL	PISO		MEIO-FIO	
	DEMOLIR	CONSTRUIR	DEMOLIR	CONSTRUIR
CALÇADA 1	0,00	43,82	26,07	26,04
CALÇADA 2	84,88	137,83	53,73	52,00
CALÇADA 3	95,87	228,47	106,00	114,17
CALÇADA 4	56,71	136,33	51,61	51,97
CALÇADA 5	113,20	311,13	119,81	128,05
CALÇADA 6	83,59	140,51	41,59	44,36
CALÇADA 7	83,72	175,58	84,00	84,75
CALÇADA 8	34,40	89,10	34,58	104,18
<b>TOTAL =</b>	<b>552,37</b>	<b>1.262,77</b>	<b>517,39</b>	<b>605,52</b>

CALÇADA 9	849,52	1.340,31	475,68	505,95
-----------	--------	----------	--------	--------

  
 José Kluare Feijó Caldas  
 Engº Civil - CREA 020136607-3

FLS  
671  
L

**QUADRO DE CUBAÇÃO - TERRAPLENAGEM**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA AVENIDA C  
LOCAL: PQ. DOM PEDRO - ITAITINGA/CE

**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AVENIDA C**

Estaca	Distância	Área de Aterro (m2)	Área de Corte (m2)	Volume Aterro (m3)	Volume de Corte (m3)	Vol, Acum, Aterro (m3)	Vol, Acum, Corte (m3)	Dif, Vol, Acum, (m3)
0+000,00	0,00	0,58	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+020,00	20,00	0,36	1,94	9,40	33,60	9,40	33,60	24,20
0+040,00	20,00	0,19	2,44	5,50	43,80	14,90	77,40	62,50
0+060,00	20,00	0,10	2,87	2,90	53,10	17,80	130,50	112,70
0+080,00	20,00	0,06	4,43	1,60	73,00	19,40	203,50	184,10
0+100,00	20,00	0,00	6,59	0,60	110,20	20,00	313,70	293,70
0+120,00	20,00	0,00	6,78	0,00	133,70	20,00	447,40	427,40
0+140,00	20,00	0,07	4,46	0,70	112,40	20,70	559,80	539,10
0+160,00	20,00	0,02	5,47	0,90	99,30	21,60	659,10	637,50
0+180,00	20,00	0,09	3,37	1,10	88,40	22,70	747,50	724,80
0+200,00	20,00	1,49	0,18	15,80	35,50	38,50	783,00	744,50
0+220,00	20,00	4,58	0,00	60,70	1,80	99,20	784,80	685,60
0+240,00	20,00	5,93	0,00	105,10	0,00	204,30	784,80	580,50
0+260,00	20,00	4,08	0,00	100,10	0,00	304,40	784,80	480,40
0+280,00	20,00	0,43	0,38	45,10	3,80	349,50	788,60	439,10
0+300,00	20,00	0,19	1,03	6,20	14,10	355,70	802,70	447,00
0+320,00	20,00	0,06	1,00	2,50	20,30	358,20	823,00	464,80
0+340,00	20,00	0,77	0,09	8,30	10,90	366,50	833,90	467,40
0+360,00	20,00	0,11	1,46	8,80	15,50	375,30	849,40	474,10
0+380,00	20,00	6,34	0,06	64,50	15,20	439,80	864,60	424,80
0+400,00	20,00	0,08	2,19	64,20	22,50	504,00	887,10	383,10
0+420,00	20,00	1,93	0,00	20,10	21,90	524,10	909,00	384,90
0+440,00	20,00	2,55	0,01	44,80	0,10	568,90	909,10	340,20
0+460,00	20,00	0,84	0,05	33,90	0,60	602,80	909,70	306,90
0+480,00	20,00	0,55	0,06	13,90	1,10	616,70	910,80	294,10
0+500,00	20,00	0,90	0,93	14,50	9,90	631,20	920,70	289,50
0+520,00	20,00	1,04	0,85	19,40	17,80	650,60	938,50	287,90
0+540,00	20,00	0,91	0,48	19,50	13,30	670,10	951,80	281,70
0+560,00	20,00	0,10	3,21	10,10	36,90	680,20	988,70	308,50
0+580,00	20,00	0,04	4,14	1,40	73,50	681,60	1.062,20	380,60
0+600,00	20,00	0,08	2,97	1,20	71,10	682,80	1.133,30	450,50
0+620,00	20,00	0,08	2,30	1,60	52,70	684,40	1.186,00	501,60
0+640,00	20,00	0,07	3,55	1,50	58,50	685,90	1.244,50	558,60
0+660,00	20,00	0,05	4,11	1,20	76,60	687,10	1.321,10	634,00
0+680,00	20,00	0,12	3,41	1,70	75,20	688,80	1.396,30	707,50
0+700,00	20,00	0,04	3,87	1,60	72,80	690,40	1.469,10	778,70
0+720,00	20,00	0,6	0,99	6,40	48,60	696,80	1.517,70	820,90
0+740,00	20,00	0,34	1,35	9,40	23,40	706,20	1.541,10	834,90
0+760,00	20,00	0,34	1,01	6,80	23,60	713,00	1.564,70	851,70
0+780,00	20,00	0,18	1,22	5,20	22,30	718,20	1.587,00	868,80
0+800,00	20,00	0,38	0,75	5,60	19,70	723,80	1.606,70	882,90
0+806,00	6,00	0,24	0,70	1,86	4,35	725,66	1.611,05	885,39

*Jose Kluare Felinto*  
José Kluare Felinto  
Engº Civil - CREA 0156607-3





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085522-56	Nº SICONV 937683	GIGOV GIGOVFO 7129	GESTOR MDR	PROGRAMA MOBILIDADE URBANA	AÇÃO / MODALIDADE Apoio à política nacional de desenvolvimento urbano voltado à	DATA ASSINATURA 31/12/2022	IDADE nacional de desenvolvim
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			MUNICÍPIO / UF ITAITINGA / CEARÁ	LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE DO MUNICÍPIO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS E CALÇADAS, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA SEDE	DE VIAS E CALÇADAS	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA	

Valor Total do Orçamento: R\$ 5.605.953,36

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível	1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
Serviço	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	1.504,26	150.425,75	1-Administração Local	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Nível	2.0	INSTALAÇÃO DA OBRA											
Serviço	2.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,50	446,07	5.575,88	2-INSTALAÇÃO DA OBRA	12,50					
Serviço	2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	60,00	4,67	280,20	2-INSTALAÇÃO DA OBRA	60,00					
Serviço	2.3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	60,00	4,67	280,20	2-INSTALAÇÃO DA OBRA						
Serviço	2.4	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	24,00	1.418,85	34.052,40	2-INSTALAÇÃO DA OBRA	12,00				12,00	
Serviço	2.5	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	10,00	1.166,69	11.666,90	2-INSTALAÇÃO DA OBRA	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Nível	3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	3.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	12.090,00	4,97	60.087,30	3-SERVIÇOS PRELIMINARES	12.090,00					
Nível	4.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
Nível	4.1	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS											
Serviço	4.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	4.150,88	29,31	121.662,29	4-DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					552,37	
Serviço	4.1.2	REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA GRANÍTICA E BANQUETAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	4.069,18	11,27	45.859,65	4-DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					993,07	
Serviço	4.1.3	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	4.140,00	11,93	49.390,20	4-DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.140,00					
Serviço	4.1.4	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.097,84	4,36	4.786,58	4-DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	496,80				85,03	
Serviço	4.1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1.097,84	30,71	33.714,67	4-DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	496,80				85,03	
Nível	4.2	DEMOLIÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA											
Serviço	4.2.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	448,80	145,14	65.138,83	4-DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	448,80					
Serviço	4.2.2	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	448,80	4,36	1.956,77	4-DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	448,80					
Serviço	4.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	448,80	30,71	13.782,65	4-DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	448,80					
Nível	5.0	MOVIMENTO DE TERRA											
Nível	5.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE											

Frontes de Obra:

1	2	3	4	5	6
INST. DA OBRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS, BUEIRO TRIPLO DA AV. "C"	BUEIROS; B. DE LOBO; BASE; SUB. BASE; M. FIO C/ SARJETÁ DA AV. "C"	MEIO-FIO EXTERNO; IMPRIMAÇÃO; CBUQ TRECHO (E0+403 - E0+806) DA AV. "C"	CALÇADA TRECHO (E0+403 - E0+806); CBUQ TRECHO (E0+403 - E0+806) DA AV. "C"	CALL (E0E0 - E0+403); SIN. E LIMP. AV. "C" / DEMOL. DREN. / CALÇ. CIMENT. R. LOURIVAL	CALÇADA; PASS. ELEVADA; IMPR. E CBUQ DA RUA LOURIVAL





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085522-56	Nº SICONV 937683	GIGOV GIGOVFO 7129	GESTOR MDR	PROGRAMA MOBILIDADE URBANA	AÇÃO / MODALIDADE Apoio à política nacional de desenvolvimento urbano voltado à	DATA ASSINATURA 31/12/2022	IDADE nacional de desenvolvi...
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			MUNICÍPIO / UF ITAITINGA / CEARÁ	LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE DO MUNICÍPIO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS E CALÇADAS, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA SEDE DE VIAS E CALÇADAS		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA	

Valor Total do Orçamento: R\$ 5.605.953,36

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Nível	1.0	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>											
Serviço	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	1.504,26	150.425,75	1-Administração Local	10,00	10,00	10,00	10,00		
Nível	2.0	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>											
Serviço	2.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,50	446,07	5.575,88	2-INSTALAÇÃO DA OBRA						
Serviço	2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	60,00	4,67	280,20	2-INSTALAÇÃO DA OBRA						
Serviço	2.3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	60,00	4,67	280,20	2-INSTALAÇÃO DA OBRA				60,00		
Serviço	2.4	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	24,00	1.418,85	34.052,40	2-INSTALAÇÃO DA OBRA						
Serviço	2.5	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	10,00	1.166,69	11.666,90	2-INSTALAÇÃO DA OBRA	1,00	1,00	1,00	1,00		
Nível	3.0	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
Serviço	3.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	12.090,00	4,97	60.087,30	3-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Nível	4.0	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>											
Nível	4.1	<b>DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS</b>											
Serviço	4.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	4.150,88	29,31	121.662,29	4-DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.700,61	490,78	1.407,12			
Serviço	4.1.2	REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA GRANÍTICA E BANQUETAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	4.069,18	11,27	45.859,65	4-DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.838,56	328,94	908,61			
Serviço	4.1.3	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	4.140,00	11,93	49.390,20	4-DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
Serviço	4.1.4	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.097,84	4,36	4.786,58	4-DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	225,22	58,95	231,84			
Serviço	4.1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1.097,84	30,71	33.714,67	4-DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	225,22	58,95	231,84			
Nível	4.2	<b>DEMOLIÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA</b>											
Serviço	4.2.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	448,80	145,14	65.138,83	4-DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
Serviço	4.2.2	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	448,80	4,36	1.956,77	4-DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
Serviço	4.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	448,80	30,71	13.782,65	4-DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
Nível	5.0	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>											
Nível	5.1	<b>ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE</b>											

Frentes de Obra:

SINALIZ. LIMP. RUA LOUVAL / DEM. E PAV. CALÇ. RUA DO PRADO E LIZETE	DEM. E PAV. DE CALÇADAS RUA TRÊS / CBUQ. RUA DO PRADO E LIZETE	CBUQ. DA RUA TRÊS E DEM. E PAV. DE CALÇADAS DA RUA TEN NORONHA	PAV. CBUQ. RUA TEN NORONHA / SINAL., LIMP.: PRADO, LIZETE, TRÊS E TEN. NOR.		
7	8	9	10	11	12

Valor Total do Orçamento: R\$ 5.605.953,36

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:						
								1	2	3	4	5	6	
Serviço	5.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.611,05	17,30	27.871,17	5-MOVIMENTO DE TERRA		1.611,05					
Serviço	5.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	885,39	1,50	1.328,09	5-MOVIMENTO DE TERRA		885,39					
Nível	5.2	<b>COMPACTAÇÃO</b>												
Serviço	5.2.1	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	725,66	4,71	3.417,86	5-MOVIMENTO DE TERRA		725,66					
Nível	5.3	<b>INDENIZAÇÕES</b>												
Serviço	5.3.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS	M3	3.288,48	1,57	5.162,91	5-MOVIMENTO DE TERRA		3.288,48					
Nível	6.0	<b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS</b>												
Serviço	6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	20,11	58,27	1.171,81	6-PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS							20,11
Serviço	6.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	60,33	782,69	47.219,69	6-PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS							60,33
Serviço	6.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	201,10	7,90	1.588,69	6-PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS							201,10
Serviço	6.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	201,10	42,00	8.446,20	6-PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS							201,10
Serviço	6.5	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	201,10	5,76	1.158,34	6-PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS							201,10
Serviço	6.6	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1.087,46	119,45	129.897,09	6-PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS				64,63	165,65		368,59
Serviço	6.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	7.370,09	39,19	288.833,83	6-PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS						1.262,77	
Serviço	6.8	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	7.370,09	56,77	418.400,00	6-PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS						1.262,77	
Serviço	6.9	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2.806,90	59,56	167.178,97	6-PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS				835,19	835,18		1.136,53
Serviço	6.10	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	749,22	216,45	162.168,67	6-PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS				242,00	242,00		203,78
Nível	7.0	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>												
Serviço	7.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO / EMISSÁRIO / DRENAGEM	M	350,00	2,74	959,00	7-DRENAGEM	25,00	47,00				278,00	
Serviço	7.2	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	278,00	11,93	3.316,54	7-DRENAGEM						278,00	
Serviço	7.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	417,00	9,52	3.969,84	7-DRENAGEM						417,00	
Serviço	7.4	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m)	UND	2,00	11.286,59	22.573,18	7-DRENAGEM	2,00						
Serviço	7.5	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m)	M	25,00	11.693,02	292.325,50	7-DRENAGEM	25,00						
Serviço	7.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	109,50	204,20	22.359,90	7-DRENAGEM						109,50	

675  
3



Valor Total do Orçamento: R\$ 5.605.953,36

Frontes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Prego Unit. (R\$)	Prego Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	5.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (125HP/LAMINA-2,70M) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M, AF_07/2020	M3	1.611,05	17,30	27.871,17	5-MOVIMENTO DE TERRA						
Serviço	5.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS, AF_1/2019	M3	885,39	1,50	1.328,09	5-MOVIMENTO DE TERRA						
Nível	5.2	COMPACTAÇÃO											
Serviço	5.2.1	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	725,66	4,71	3.417,86	5-MOVIMENTO DE TERRA						
Nível	5.3	INDENIZACÕES											
Serviço	5.3.1	INDENIZAÇÃO DE JAZZIDAS	M3	3.288,48	1,57	5.162,91	5-MOVIMENTO DE TERRA						
Nível	6.0	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS											
Serviço	6.1	PAVIMENTAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	20,11	58,27	1.171,81	6-PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS						
Serviço	6.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	60,33	782,69	47.219,69	6-PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS						
Serviço	6.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENFERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm, P/ PAREDE	M2	201,10	7,90	1.588,69	6-PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS						
Serviço	6.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENFERAR, TRAÇO 1:4	M2	201,10	42,00	8.446,20	6-PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS						
Serviço	6.5	CALÇAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	201,10	5,76	1.158,34	6-PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS						
Serviço	6.6	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1.087,46	119,45	129.897,09	6-PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	261,88	50,30	176,41			
Serviço	6.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 6 CM, AF_07/2016	M2	7.370,09	39,19	288.833,83	6-PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	3.273,47	628,74	2.205,11			
Serviço	6.8	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ ENFERAR ESP. 2,0 cm	M2	7.370,09	56,77	418.400,00	6-PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	3.273,47	628,74	2.205,11			
Serviço	6.9	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2.806,90	59,56	167.178,97	6-PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS						
Serviço	6.10	PISO PODOTÁTIL DE ALBERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2023	M2	749,22	216,45	162.188,67	6-PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	39,36	1,92	20,16			
Nível	7.0	OBRAS DE DRENAGEM											
Serviço	7.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/ EMISSÁRIO/ DRENAGEM	M	350,00	2,74	959,00	7-DRENAGEM						
Serviço	7.2	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	278,00	11,93	3.316,54	7-DRENAGEM						
Serviço	7.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	417,00	9,52	3.969,84	7-DRENAGEM						
Serviço	7.4	BOCA DE BUENHO TRIPLO CAPELADO (3,00 X 1,50m)	UND	2,00	11.286,59	22.573,18	7-DRENAGEM						
Serviço	7.5	CORPO DE BUENHO TRIPLO CAPELADO (3,00 X 1,50m)	M	25,00	11.693,02	292.325,50	7-DRENAGEM						
Serviço	7.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	109,50	204,20	22.359,90	7-DRENAGEM						

676  
1

Valor Total do Orçamento: R\$ 5.605.953,36

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:						
								1	2	3	4	5	6	
Serviço	7.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	188,50	367,33	69.241,71	7-DRENAGEM		20,00				168,50	
Serviço	7.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	27,00	585,03	15.795,81	7-DRENAGEM		27,00					
Serviço	7.9	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UND.	28,00	1.033,62	28.941,36	7-DRENAGEM		8,00				20,00	
Serviço	7.10	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UND.	2,00	1.384,93	2.769,86	7-DRENAGEM						2,00	
Serviço	7.11	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UND.	1,00	2.840,19	2.840,19	7-DRENAGEM						1,00	
Serviço	7.12	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UND.	2,00	4.762,36	9.524,72	7-DRENAGEM		2,00					
Serviço	7.13	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	355,63	33,80	12.020,29	7-DRENAGEM						355,63	
Serviço	7.14	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	109,50	26,28	2.877,66	7-DRENAGEM						109,50	
Nível	8.0	DRENAGEM SUPERFICIAL												
Serviço	8.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (SARJETA)	M3	167,70	674,68	113.143,83	7-DRENAGEM		48,36				34,74	
Serviço	8.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	6.632,38	60,67	402.386,51	7-DRENAGEM		1.436,25	1.436,25			505,95	
Nível	9.0	PAVIMENTAÇÃO DA VIA												
Nível	9.1	LOCAÇÃO DA OBRA												
Serviço	9.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.997,00	0,70	2.097,90	8-PAVIMENTAÇÃO DA VIA		806,00					506,00
Serviço	9.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	9.872,94	1,41	13.920,85	8-PAVIMENTAÇÃO DA VIA		9.872,94					
Nível	9.2	CAMADA DE SUB-BASE												
Serviço	9.2.1	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	1.974,59	27,47	54.241,99	8-PAVIMENTAÇÃO DA VIA		1.974,59					
Serviço	9.2.2	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) DMT = 2,8 KM - SOLO PARA SUBBASE (JAZIDA AO TRECHO)	T	3.848,47	4,57	17.587,51	8-PAVIMENTAÇÃO DA VIA		3.848,47					
Nível	9.3	CAMADA DE BASE												
Serviço	9.3.1	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	1.974,59	79,66	157.295,84	8-PAVIMENTAÇÃO DA VIA		1.974,59					

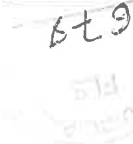
INST. DA OBRA; DEMOLIÇÕES E RETIRADAS; BUEIRO TRIPLO DA AV. "C"  
BUEIROS; B. DE LOBO; BASE; SUB-BASE; M. FIO C/ SARJETA DA AV. "C"  
MEIO-FIO EXTERNO; IMPRIMAÇÃO; CBUQ TRECHO (E0+403 - E0+806) DA AV. "C"  
CALÇADA TRECHO (E0+403 - E0+806); CBUQ TRECHO (E0+0 - E0+403) DA AV. "C"  
CALÇ. (E0+0 - E0+403); SIN. E LIMP. AV. "C"; DEMOL.; DREN.; CALÇ. CIMENT. R. LOURIVAL  
CALÇADA; PASS. ELEVADA; IMPR. E CBUQ DA RUA LOURIVAL

677

Valor Total do Orçamento: R\$ 5.605.953,36

Frontes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	7.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_ 12/2015	M	188,50	367,33	69.241,71	7-DRENAGEM						
Serviço	7.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_ 12/2015	M	27,00	585,03	15.795,81	7-DRENAGEM						
Serviço	7.9	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M, AF_ 12/2020	UND.	28,00	1.033,62	28.941,36	7-DRENAGEM						
Serviço	7.10	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAS, AF_ 07/2021	UND.	2,00	1.384,93	2.769,86	7-DRENAGEM						
Serviço	7.11	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAS, AF_ 07/2021	UND.	1,00	2.840,19	2.840,19	7-DRENAGEM						
Serviço	7.12	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAS, AF_ 07/2021	UND.	2,00	4.762,36	9.524,72	7-DRENAGEM						
Serviço	7.13	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	355,63	33,80	12.020,29	7-DRENAGEM						
Serviço	7.14	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVETAMENTO	M2	109,50	26,28	2.877,66	7-DRENAGEM						
Serviço	8.0	DRENAGEM SUPERFICIAL											
Serviço	8.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (SARJETA)	M3	167,70	674,68	113.143,83	7-DRENAGEM	48,00	9,84	26,76			
Serviço	8.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_ 06/2016	M	6.632,38	60,67	402.386,51	7-DRENAGEM	1.991,36	334,29	928,28			
Nível	9.0	PAVIMENTAÇÃO DA VIA											
Nível	9.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M	2.997,00	0,70	2.097,90	B-PAVIMENTAÇÃO DA VIA						
Serviço	9.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_ 11/2018	M2	9.872,94	1,41	13.920,85	B-PAVIMENTAÇÃO DA VIA		1.075,00	164,00	446,00		
Nível	9.2	CAMADA DE SUB-BASE											
Serviço	9.2.1	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAS (S/TRANSPI)	M3	1.974,59	27,47	54.241,99	B-PAVIMENTAÇÃO DA VIA						
Serviço	9.2.2	TRANSPORTE LOCAL, C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) DMT = 2,8 KM - SOLO PARA SUBBASE (AZADA AO TRECHO)	T	3.848,47	4,57	17.587,51	B-PAVIMENTAÇÃO DA VIA						
Nível	9.3	CAMADA DE BASE											
Serviço	9.3.1	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSPI)	M3	1.974,59	79,66	157.295,84	B-PAVIMENTAÇÃO DA VIA						



Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 5.605.953,36

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	9.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> . EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 7 KM - SOLO PARA SOLO BRITA (JAZIDA AO CANTIERO)	M3XKM	9.675,49	2,49	24.091,97	8-PAVIMENTAÇÃO DA VIA	INST. DA OBRA; DEMOLIÇÕES E RETIRADAS; BUEIRO TRIPLO DA AV. "C"	9.675,49				
Serviço	9.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> . EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 16,5 KM - BRITA PARA SOLO BRITA (PEDREIRA AO CANTIERO)	M3XKM	9.675,49	2,49	24.091,97	8-PAVIMENTAÇÃO DA VIA	BUEIROS; B. DE LOBO; BASE; SUB-BASE; M. FIO C/ SARJETA DA AV. "C"	9.675,49				
Serviço	9.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> . EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 1 KM - SOLO BRITA (CANTIERO AO TRECHO)	M3XKM	1.974,59	2,49	4.916,73	8-PAVIMENTAÇÃO DA VIA	MEIO-FIO EXTERNO; IMPRIMAÇÃO; CBUQ TRECHO (E0+403 - E0+806) DA AV. "C"	1.974,59				
Nível	9.4	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>											
Serviço	9.4.1	EMULSAO ASFALTICA RR-2C	T	6,58	3.897,14	25.565,25	8-PAVIMENTAÇÃO DA VIA						2,11
Serviço	9.4.2	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	13.129,60	0,28	3.676,29	8-PAVIMENTAÇÃO DA VIA						4.220,80
Serviço	9.4.3	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	9.389,34	0,47	4.412,99	8-PAVIMENTAÇÃO DA VIA			9.389,34			
Serviço	9.4.4	ASFALTO DILUIDO - CM 30 (FONTE SERRINAMP CEARÁ)	T	12,21	6.808,13	83.127,27	8-PAVIMENTAÇÃO DA VIA			12,21			
Serviço	9.4.5	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,43X + 41,40)	T	18,77	67,39	1.264,91	8-PAVIMENTAÇÃO DA VIA			12,21			2,11
Nível	9.5	<b>CBUQ</b>											
Serviço	9.5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROULAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019 (Esp. 5,0 CM)	M3	1.125,95	1.790,79	2.016.339,99	8-PAVIMENTAÇÃO DA VIA			234,74	234,73		211,04
Serviço	9.5.2	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.125,97	12,07	13.590,22	8-PAVIMENTAÇÃO DA VIA			234,74	234,75		211,04
Serviço	9.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> . EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24.658,31	2,49	61.399,19	8-PAVIMENTAÇÃO DA VIA			5.140,70	5.140,89		4.621,78
Nível	9.6	<b>PASSAGEM DE PEDIESTRE ELEVADA</b>											
Serviço	9.6.1	LASTRO DE CONCRETO INCLINADO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	50,40	674,68	34.003,87	8-PAVIMENTAÇÃO DA VIA						50,40
Serviço	9.6.2	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	168,00	29,88	5.019,84	8-PAVIMENTAÇÃO DA VIA						168,00
Nível	10.0	<b>SINALIZAÇÃO VÁRIA</b>											
Serviço	10.1	PINTURA DE EIXO VÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	4.798,00	6,20	29.747,60	9-SINALIZAÇÃO VÁRIA					3.112,00	
Serviço	10.2	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA AGRULICA. DEMARCAÇÃO COM TILA ADESIVA E APLICAÇÃO COM RÓLO. AF_05/2021	M2	445,00	49,97	22.236,65	9-SINALIZAÇÃO VÁRIA					30,00	
Serviço	10.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CV SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UND	143,00	546,83	78.196,69	9-SINALIZAÇÃO VÁRIA					13,00	
Serviço	10.4	TACHA RELETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UND	90,00	26,91	2.421,90	9-SINALIZAÇÃO VÁRIA					90,00	
Serviço	10.5	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UND	180,00	61,81	11.125,80	9-SINALIZAÇÃO VÁRIA					180,00	
Serviço	10.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	23,04	853,41	19.662,55	9-SINALIZAÇÃO VÁRIA					5,76	
Nível	11.0	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>											



SINALIZ. LIMP. RUA LOUVAL / DEM. E PAV. CALC. RUA DO PRADO E LIZETE	DEM. E PAV. DE CALÇADAS RUA TRÊS / CBUQ RUA DO PRADO E LIZETE	CBUQ DA RUA TRÊS E DEM. E PAV. DE CALÇADAS DA RUA TEN NORONHA	PAV. CBUQ RUA TEN NORONHA SINALIZ. LIMP.: PRADO, LIZETE, TRÊS E TEN. NOR.		
---	---	---	---	--	--

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 5.605.953,36

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	9.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 7 KM - SOLO PARA SOLO BRITA (JAZIDA AO CANTEIRO)	M3XKM	9.675,49	2,49	24.091,97	8-PAVIMENTAÇÃO DA VIA						
Serviço	9.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 16,5 KM - BRITA PARA SOLO BRITA (PEDREIRA AO CANTEIRO)	M3XKM	9.675,49	2,49	24.091,97	8-PAVIMENTAÇÃO DA VIA						
Serviço	9.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 1 KM - SOLO BRITA (CANTEIRO AO TRECHO)	M3XKM	1.974,59	2,49	4.916,73	8-PAVIMENTAÇÃO DA VIA						
Nível	9.4	PINTURA DE LIGAÇÃO											
Serviço	9.4.1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	6,56	3.897,14	25.565,25	8-PAVIMENTAÇÃO DA VIA		2,40	0,44	1,61		
Serviço	9.4.2	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	13.129,60	0,28	3.676,29	8-PAVIMENTAÇÃO DA VIA	4.803,30		885,60	3.219,90		
Serviço	9.4.3	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	9.389,34	0,47	4.412,98	8-PAVIMENTAÇÃO DA VIA						
Serviço	9.4.4	ASFALTO DILUIDO - CM 30 (FONTE SEINFRA/ANP CEARÁ)	T	12,21	6.808,13	83.127,27	8-PAVIMENTAÇÃO DA VIA						
Serviço	9.4.5	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40)	T	18,77	67,39	1.264,91	8-PAVIMENTAÇÃO DA VIA		2,40	0,44	1,61		
Nível	9.5	CBUQ											
Serviço	9.5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (Esp. 5,0 CM)	M3	1.125,95	1.790,79	2.016.339,99	8-PAVIMENTAÇÃO DA VIA		240,16	44,28	161,00		
Serviço	9.5.2	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.125,97	12,07	13.590,22	8-PAVIMENTAÇÃO DA VIA		240,16	44,28	161,00		
Serviço	9.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	24.658,31	2,49	61.399,19	8-PAVIMENTAÇÃO DA VIA		5.259,51	969,73	3.525,90		
Nível	9.6	PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA											
Serviço	9.6.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	50,40	674,68	34.003,87	8-PAVIMENTAÇÃO DA VIA						
Serviço	9.6.2	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	168,00	29,88	5.019,84	8-PAVIMENTAÇÃO DA VIA						
Nível	10.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
Serviço	10.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M	4.798,00	6,20	29.747,60	9-SINALIZAÇÃO VIÁRIA	340,00			1.346,00		
Serviço	10.2	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	445,00	49,97	22.236,65	9-SINALIZAÇÃO VIÁRIA	290,00			125,00		
Serviço	10.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO C/ SUPORE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UND	143,00	546,83	78.196,69	9-SINALIZAÇÃO VIÁRIA	33,00			97,00		
Serviço	10.4	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UND	90,00	26,91	2.421,90	9-SINALIZAÇÃO VIÁRIA				-		
Serviço	10.5	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UND	180,00	61,81	11.125,80	9-SINALIZAÇÃO VIÁRIA				-		
Serviço	10.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	23,04	853,41	19.662,55	9-SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3,84			13,44		
Nível	11.0	SERVIÇOS FINAIS											

Valor Total do Orçamento: R\$ 5.605.953,36

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	11.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (CALÇADAS)	M2	10.864,77	1,50	16.297,17	10-SERVIÇOS FINAIS					2.154,37	
Serviço	11.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	M	6.632,38	1,82	12.070,93	10-SERVIÇOS FINAIS					2.872,50	

Frentes de Obra:

1	2	3	4	5	6
INST. DA OBRA; DEMOLICOES E RETIRADAS; BUEIRO TRIPLO DA AV. "C".	BUEIROS; B. DE LOBO; BASE; SUB-BASE; M. FIO C/ SARJETÁ DA AV. "C".	MEIO-FIO EXTERNO; IMPRIMAÇÃO; CBUQ TRECHO (E0+403 - E0+806) DA AV. "C".	CALÇADA TRECHO (E0+403 - E0+806); CBUQ TRECHO (E0+0 - E0+403) DA AV. "C".	CALÇ.; (EUFU - E0+403); SIN. E LIMP. AV. "C" /DEMOL.; DREN.; CALÇ. CIMENT. R. LOURIVAL	CALÇADÃO; PASS. ELEVADA; IMPR. E CBUQ DA RUA LOURIVAL

ITAITNGA / CEARÁ, 23 de agosto de 2023

Local e Data

1  
681

Valor Total do Orçamento: R\$ 5.605.953,36

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	11.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (CALÇADAS)	M2	10.864,77	1,50	16.297,17	10-SERVIÇOS FINAIS	2.603,08			6.107,32		
Serviço	11.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	M	6.632,38	1,82	12.070,93	10-SERVIÇOS FINAIS	505,95			3.253,93		

Frentes de Obra:

SINALIZ. LIMP. RUA LOUVAL / DEM. E PAV. CALÇ. RUA DO PRADO E LIZETE.	DEM. E PAV. DE CALÇADAS RUA TRÊS / CBUQ RUA DO PRADO E LIZETE	CBUQ DA RUA TRÊS E DEM. E PAV. DE CALÇADAS DA RUA TEN NORONHA	PAV. CBUQ RUA TEN NORONHA / SINAL., LIMP.: PRADO, LIZETE, TRÊS E TEN. NOR.		
--	---	---	--	--	--

ITAINGA / CEARÁ, 23 de agosto de 2023  
Local e Data

Responsável Técnico: JOSÉ KILDARE FELINTO COLARES  
CREA / CAU: 0601564073

1  
682





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085522-56	Nº SICONV 937683	GIGOV GIGOVFO 7129	GESTOR MDR	PROGRAMA MOBILIDADE URBANA	AÇÃO / MODALIDADE Apoio à política nacional de desenvolvimento urbano voltado à	DATA ASSINATURA 31/12/2022
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			Município / UF ITAITINGA / CEARÁ	Localidade / Endereço SEDE DO MUNICÍPIO	Objeto PAVIMENTAÇÃO DE VIAS E CALÇADAS, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA SEDE	
Nº CTEF	Empresa Executora	CNPJ	Objeto do CTEF			Início da Obra

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 5.605.953,36

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
1	Evento	Administração Local	R\$	150.425,75
1	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00
2	Evento	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$	51.855,58
2	2.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,50
2	2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	60,00
2	2.3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	60,00
2	2.4	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	24,00
2	2.5	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	10,00
3	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	60.087,30
3	3.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	12.090,00
4	Evento	DEMOLIÕES E RETIRADAS	R\$	336.291,64
4	4.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	4.150,88
4	4.1.2	REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA GRANÍTICA E BANQUETAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	4.069,18
4	4.1.3	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	4.140,00
4	4.1.4	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.097,84
4	4.1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1.097,84
4	4.2.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	448,80
4	4.2.2	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	448,80
4	4.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	448,80
5	Evento	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	37.780,03
5	5.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.611,05

INST. DA OBRA: DEMOLIÇÕES E RETIRADAS; BUEIRO TRIPLO DA AV. "C"	BUEIROS; B. DE LOBO; BASE; SUB- BASE; M. FIO C/ SARJETA DA AV. "C"	MEIO-FIO EXTERNO; IMPRIMAÇÃO; CBUO TRECHO (E0+403 - E0+806) DA AV. "C"	CALÇADA TRECHO (E0+403 - E0+806); CBUO TRECHO (E0+0 - E0+403) DA AV. "C"	CALÇ. (E0+0 - E0+403); SIN. E LIMP. AV. "C"	DEMOL. DREN; CALÇ. CIMENT. R. LOURIVAL	CALÇADA; PASS. ELEVADA; IMPR. E CBUO DA RUA LOURIVAL
561.837,25	511.530,04	627.713,29	562.039,97	549.128,86	672.530,63	
1	2	3	4	5	6	
15.042,58	15.042,58	15.042,58	15.042,58	15.042,58	15.042,58	
10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	
24.048,97	1.166,69	1.166,69	1.166,69	18.192,89	1.166,69	
12,50	-	-	-	-	-	
60,00	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
12,00	-	-	-	12,00	-	
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
60.087,30	-	-	-	-	-	
12.090,00	-	-	-	-	-	
147.691,23	-	-	-	30.363,86	-	
-	-	-	-	552,37	-	
-	-	-	-	993,07	-	
4.140,00	-	-	-	-	-	
496,80	-	-	-	85,03	-	
496,80	-	-	-	85,03	-	
448,80	-	-	-	-	-	
448,80	-	-	-	-	-	
448,80	-	-	-	-	-	
-	37.780,03	-	-	-	-	
-	1.611,05	-	-	-	-	

683





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº ORÇAMENTO	Nº SICONV	GIGOV	AÇÃO / MODALIDADE	GESTOR	PROGRAMA / ASSINATURA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
MOBILIDADE URBANA			Apoio à política nacional de desenvolvimento urbano voltado à		31/12/2022	Apoio à política nacional de desenvolvimento urbano voltado à	31/12/2022
PRONOME DO CONTRATO	OBJETO	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDE	OBJETO	EÇO		
SEDE DO MUNICÍPIO	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS E CALÇADAS, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA SEDE			PAVIMENTAÇÃO DE VIAS E CALÇADAS, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA SEDE			
Nº OBJETO DO CONTRATO	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DA OBRA	INÍCIO DA OBRA			

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 5.605.953,36

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
1	Evento	Administração Local	R\$	150.425,75
1	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00
2	Evento	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$	51.855,58
2	2.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,50
2	2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	60,00
2	2.3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	60,00
2	2.4	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	24,00
2	2.5	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	10,00
3	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	60.087,30
3	3.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	12.090,00
4	Evento	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$	336.291,64
4	4.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	4.150,88
4	4.1.2	REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA GRANÍTICA E BANQUETAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	4.069,18
4	4.1.3	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	4.140,00
4	4.1.4	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.097,84
4	4.1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1.097,84
4	4.2.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	448,80
4	4.2.2	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	448,80
4	4.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	448,80
5	Evento	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	37.780,03
5	5.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.611,05

SINALIZ. LIMP. RUA LOUVAL / DEM. E PAV. CALC. RUA DO PRADO E LIZETE	DEM. E PAV. DE CALÇADAS RUA TRÊS / CBUQ RUA DO PRADO E LIZETE	CBUQ DA RUA TRÊS E DEM. E PAV. DE CALÇADAS DA RUA TEN NORONHA	PAV. CBUQ RUA TEN NORONHA SINAL. LIMP. PRADO, LIZETE, TRÊS E TEN. NOR.		
7	8	9	10	11	12
644.544,08	587.729,88	471.586,38	417.312,97	-	-
15.042,58	15.042,58	15.042,58	15.042,58	-	-
10,00	10,00	10,00	10,00	-	-
1.166,69	1.166,69	1.166,69	1.446,89	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	60,00	-	-
-	-	-	-	-	-
1,00	1,00	1,00	1,00	-	-
-	-	-	-	-	-
78.463,91	20.159,29	59.613,35	-	-	-
1.700,61	490,78	1.407,12	-	-	-
1.838,56	328,94	908,61	-	-	-
-	-	-	-	-	-
225,22	58,95	231,84	-	-	-
225,22	58,95	231,84	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

689

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 5.605.953,36

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
5	5.1.2	ESPA LHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	885,39
5	5.2.1	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	725,66
5	5.3.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS	M3	3.288,48
6	<b>Evento</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS</b>	<b>R\$</b>	<b>1.226.063,29</b>
6	6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	20,11
6	6.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	60,33
6	6.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	201,10
6	6.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	201,10
6	6.5	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	201,10
6	6.6	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1.087,46
6	6.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	7.370,09
6	6.8	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	7.370,09
6	6.9	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2.806,90
6	6.10	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	749,22
7	<b>Evento</b>	<b>DRENAGEM</b>	<b>R\$</b>	<b>1.005.045,90</b>
7	7.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO / EMISSÁRIO / DRENAGEM	M	350,00
7	7.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	278,00
7	7.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	417,00
7	7.4	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 1,50m)	UND	2,00
7	7.5	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 1,50m)	M	25,00
7	7.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	109,50
7	7.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	188,50
7	7.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	27,00
7	7.9	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UND	28,00

1	2	3	4	5	6
-	885,39	-	-	-	-
-	725,66	-	-	-	-
-	3.288,48	-	-	-	-
-	-	-	109.844,87	243.086,52	215.412,71
-	-	-	-	-	20,11
-	-	-	-	-	60,33
-	-	-	-	-	201,10
-	-	-	-	-	201,10
-	-	-	-	-	201,10
-	-	-	64,63	165,65	368,59
-	-	-	-	1.262,77	-
-	-	-	-	1.262,77	-
-	-	-	835,19	835,18	1.136,53
-	-	-	242,00	242,00	203,78
314.967,18	160.829,68	87.137,29	-	187.617,88	-
25,00	47,00	-	-	278,00	-
-	-	-	-	278,00	-
-	-	-	-	417,00	-
2,00	-	-	-	-	-
25,00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	109,50	-
-	20,00	-	-	168,50	-
-	27,00	-	-	-	-
-	8,00	-	-	20,00	-

685

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 5.605.953,36

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
5	5.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	885,39
5	5.2.1	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	725,66
5	5.3.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS	M3	3.288,48
6	Evento	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	R\$	1.226.063,29
6	6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	20,11
6	6.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	60,33
6	6.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	201,10
6	6.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	201,10
6	6.5	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	201,10
6	6.6	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1.087,46
6	6.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	7.370,09
6	6.8	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	7.370,09
6	6.9	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2.806,90
6	6.10	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	749,22
7	Evento	DRENAGEM	R\$	1.005.045,90
7	7.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO / EMISSÁRIO / DRENAGEM	M	350,00
7	7.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	278,00
7	7.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	417,00
7	7.4	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m)	UND	2,00
7	7.5	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m)	M	25,00
7	7.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	109,50
7	7.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	188,50
7	7.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	27,00
7	7.9	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UND.	28,00

SINALIZ. LIMP. RUA LOUVAL / DEM. E PAV. CALÇ. RUA DO PRADO E LIZETE	DEM. E PAV. DE CALÇADAS RUA TRÊS / CBUQ RUA DO PRADO E LIZETE	CBUQ DA RUA TRÊS E DEM. E PAV. DE CALÇADAS DA RUA TEN NORONHA	PAV. CBUQ RUA TEN NORONHA / SINAL. LIMP. PRADO, LIZETE, TRÊS E TEN. NOR.		
7	8	9	10	11	12
644.544,08	587.729,88	471.586,38	417.312,97	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
353.923,21	66.757,81	237.038,16	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
261,88	50,30	176,41	-	-	-
3.273,47	628,74	2.205,11	-	-	-
3.273,47	628,74	2.205,11	-	-	-
-	-	-	-	-	-
39,38	1,92	20,16	-	-	-
153.200,45	26.920,23	74.373,19	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

986

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 5.605.953,36

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
7	7.10	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UND.	2,00
7	7.11	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UND.	1,00
7	7.12	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UND.	2,00
7	7.13	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	355,63
7	7.14	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	109,50
7	8.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (SARJETA)	M3	167,70
7	8.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	6.632,38
8	<b>Evento</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DA VIA</b>	<b>R\$</b>	<b>2.546.644,58</b>
8	9.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.997,00
8	9.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	9.872,94
8	9.2.1	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	1.974,59
8	9.2.2	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) DMT = 2,8 KM - SOLO PARA SUBBASE (JAZIDA AO TRECHO)	T	3.848,47
8	9.3.1	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	1.974,59
8	9.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 7 KM - SOLO PARA SOLO BRITA (JAZIDA AO CANTEIRO)	M3XKM	9.675,49
8	9.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 16,5 KM - BRITA PARA SOLO BRITA (PEDREIRA AO CANTEIRO)	M3XKM	9.675,49
8	9.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 1 KM - SOLO BRITA (CANTEIRO AO TRECHO)	M3XKM	1.974,59
8	9.4.1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	6,56
8	9.4.2	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	13.129,60
8	9.4.3	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	9.389,34
8	9.4.4	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (FONTE SEINFRA/ANP CEARÁ)	T	12,21

1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	2,00	-
-	-	-	-	1,00	-
-	2,00	-	-	-	-
-	-	-	-	355,63	-
-	-	-	-	109,50	-
-	48,36	-	-	34,74	-
-	1.436,25	1.436,25	-	505,95	-
-	296.711,06	524.366,74	435.985,84	-	440.908,66
-	806,00	-	-	-	506,00
-	9.872,94	-	-	-	-
-	1.974,59	-	-	-	-
-	3.848,47	-	-	-	-
-	1.974,59	-	-	-	-
-	9.675,49	-	-	-	-
-	9.675,49	-	-	-	-
-	1.974,59	-	-	-	-
-	-	-	-	-	2,11
-	-	9.389,34	-	-	4.220,80
-	-	12,21	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

SINALIZ. LIMP. RUA LOUVAL / DEM. E PAV. CALÇ. RUA DO PRADO E LIZETE	DEM. E PAV. DE CALÇADAS RUA TRÊS / CBUQ RUA DO PRADO E LIZETE	CBUQ DA RUA TRÊS E DEM. E PAV. DE CALÇADAS DA RUA TEN NORONHA	PAV. CBUQ RUA TEN NORONHA / SINALIZ. LIMP. PRADO, LIZETE, TRÊS E TEN. NOR.		
644.544,08	587.729,88	471.586,38	417.312,97	-	-
7	8	9	10	11	12

Valor de Investimento: R\$ 5.605.953,36

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orc	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
7	7.10	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UND.	2,00
7	7.11	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UND.	1,00
7	7.12	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UND.	2,00
7	7.13	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	355,63
7	7.14	RÉCOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	109,50
7	8.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (SARJETA)	M3	167,70
7	8.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	6.632,38
8	<b>Evento</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DA VIA</b>	<b>R\$</b>	<b>2.546.644,58</b>
8	9.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.997,00
8	9.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	9.872,94
8	9.2.1	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	1.974,59
8	9.2.2	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) DMT = 2,8 KM - SOLO PARA SUBBASE (JAZIDA AO TRECHO)	T	3.848,47
8	9.3.1	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	1.974,59
8	9.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 7 KM - SOLO PARA SOLO BRITA (JAZIDA AO CANTEIRO)	M3XKM	9.675,49
8	9.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 16,5 KM - BRITA PARA SOLO BRITA (PEDREIRA AO CANTEIRO)	M3XKM	9.675,49
8	9.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 1 KM - SOLO BRITA (CANTEIRO AO TRECHO)	M3XKM	1.974,59
8	9.4.1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	6,56
8	9.4.2	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	13.129,60
8	9.4.3	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	9.389,34
8	9.4.4	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (FONTE SEINFRA/ANP CEARÁ)	T	12,21

-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
48,00	9,84	26,76	-	-	-
1.991,36	334,29	928,28	-	-	-
-	457.683,29	84.352,42	306.636,58	-	-
-	1.075,00	164,00	446,00	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	2,40	0,44	1,61	-	-
-	4.803,30	885,60	3.219,90	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

688

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 5.605.953,36

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
8	9.4.5	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40)	T	18,77
8	9.5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (Esp. 5,0 CM)	M3	1.125,95
8	9.5.2	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.125,97
8	9.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020	M3xKM	24.658,31
8	9.6.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	50,40
8	9.6.2	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	168,00
9	Evento	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$	163.391,19
9	10.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	4.798,00
9	10.2	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	445,00
9	10.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UND	143,00
9	10.4	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UND	90,00
9	10.5	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UND	180,00
9	10.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	23,04
10	Evento	SERVIÇOS FINAIS	R\$	28.368,10
10	11.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (CALÇADAS)	M2	10.864,77
10	11.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	6.632,38

1	2	3	4	5	6
INST. DA OBRA; DEMOLICOES E RETRADAS; BUEIRO TRIPLO DA AV. "C"	BUEIROS; B. DE LOBO; BASE; SUB-BASE; M. FIO C/ SARJETA DA AV. "C"	MEIO-FIO EXTERNO; IMPRIMAÇÃO; CBUO TRECHO (E0+403 - E0+806) DA AV. "C"	CALÇADA TRECHO (E0+403 - E0+806); CBUO TRECHO (E0+0 - E0+403) DA AV. "C"	CALC. (E0+0 - E0+403); SIN. E LIMP. AV. "C" / DEMOL.; DREN.; CALC. CIMENT. R. LOURIVAL	CALCADA; PASS. ELEVADA; IMPR. E CBUQ DA RUA LOURIVAL
561.837,25	511.530,04	627.713,29	562.039,97	549.128,86	672.530,63
-	-	12,21	-	-	2,11
-	-	234,74	234,73	-	211,04
-	-	234,74	234,75	-	211,04
-	-	5.140,70	5.140,69	-	4.621,78
-	-	-	-	-	50,40
-	-	-	-	-	168,00
-	-	-	-	46.365,63	-
-	-	-	-	3.112,00	-
-	-	-	-	30,00	-
-	-	-	-	13,00	-
-	-	-	-	90,00	-
-	-	-	-	180,00	-
-	-	-	-	5,76	-
-	-	-	-	8.459,51	-
-	-	-	-	2.154,37	-
-	-	-	-	2.872,50	-

ITAITINGA / CEARÁ, 23 de agosto de 2023

Local e Data

1  
689

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 5.605.953,36

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Org	Titulo dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
8	9.4.5	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40)	T	18,77
8	9.5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (Esp. 5,0 CM)	M3	1.125,95
8	9.5.2	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.125,97
8	9.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020	M3xKM	24.658,31
8	9.6.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	50,40
8	9.6.2	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	168,00
9	Evento	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>	<b>R\$</b>	<b>163.391,19</b>
9	10.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	4.798,00
9	10.2	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	445,00
9	10.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UND	143,00
9	10.4	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UND	90,00
9	10.5	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UND	180,00
9	10.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	23,04
10	Evento	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>	<b>R\$</b>	<b>28.368,10</b>
10	11.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (CALÇADAS)	M2	10.864,77
10	11.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	6.632,38

SINALIZ. LIMP. RUA LOJIVAL / DEM. E PAV. CALC. RUA DO PRADO E LIZETE	DEM. E PAV. DE CALÇADAS RUA TRÊS / CBUQ RUA DO PRADO E LIZETE	CBUQ DA RUA TRÊS E DEM. E PAV. DE CALÇADAS DA RUA TEN NORONHA	PAV. CBUQ RUA TEN NORONHA / SINAL. LIMP. PRADO, LIZETE, TRÊS E TEN. NOR.		
7	8	9	10	11	12
644.544,08	587.729,88	471.586,38	417.312,97	-	-
-	2,40	0,44	1,61	-	-
-	240,16	44,28	161,00	-	-
-	240,16	44,28	161,00	-	-
-	5.259,51	969,73	3.525,90	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
37.921,78	-	-	79.103,78	-	-
340,00	-	-	1.346,00	-	-
290,00	-	-	125,00	-	-
33,00	-	-	97,00	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
3,84	-	-	13,44	-	-
4.825,45	-	-	15.083,14	-	-
2.603,08	-	-	6.107,32	-	-
505,95	-	-	3.253,93	-	-

ITAITINGA / CEARÁ, 23 de agosto de 2023

Local e Data

Responsável Técnico: JOSÉ KILDARE FELINTO COLARES

CREA / CAU: 0601564073





QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085522-56	Nº SICONV 937683	GESTOR MDR	PROGRAMA MOBILIDADE URBANA	AÇÃO / MODALIDADE Apoio à política nacional de desenvolvimento urbano voltado à implantação e qualificação viária	RECURSO OGU não-PAC
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			MUNICÍPIO / UF ITAITINGA / CEARÁ	LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE DO MUNICÍPIO	VALORES CONTRATADOS (R\$)
OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS E CALÇADAS, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA SEDE DO MUNICÍPIO				APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE	REPASSE 4.785.919,00
				CONTRAPARTIDA 820.034,36	INVESTIMENTO 5.605.953,36

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
-	-	-

Etapa	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
TOTAL									(85,37%) 4.785.919,00	(14,63%) 820.034,36	(0,00%) -	(100,00%) 5.605.953,36
1	Meta	1.	Gerenciamento	Gerenciamento	ADMINISTRAÇÃO E INSTALAÇÃO DA OBRA	Em Análise	1,00	%CT	172.691,78	29.589,55	-	202.281,33
1	Meta	2.	Ações complementares às obras	Demolições	SERVIÇOS DE LIMPEZA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	Em Análise	1,00	un	338.396,95	57.981,99	-	396.378,94
1	Meta	3.	Drenagem	Canalização de cursos de água	OBRAS DE DRENAGEM	Em Análise	350,00	m	417.909,62	71.605,94	-	489.515,56
1	Meta	4.	Pavimentação	Pavimentação de calçadas	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS COM MEIO-FIO E SARJETA	Em Análise	10.926,21	m²	1.486.834,71	254.758,92	-	1.741.593,63
1	Meta	5.	Pavimentação	Pavimentação de vias	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS	Em Análise	9.872,94	m²	2.206.377,05	378.047,56	-	2.584.424,61
1	Meta	6.	Pavimentação	Sinalização	SINALIZAÇÃO VIÁRIA E LIMPEZA FINAL	Em Análise	1.020,76	m²	163.708,89	28.050,40	-	191.759,29

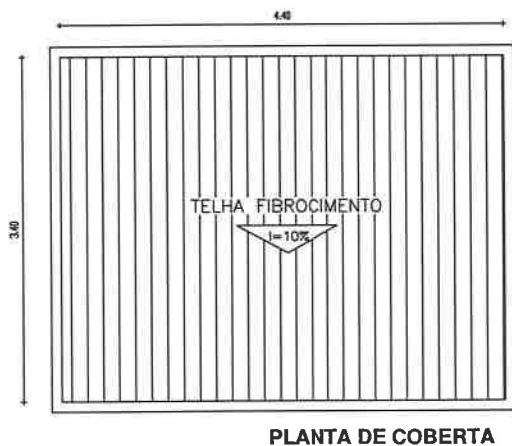
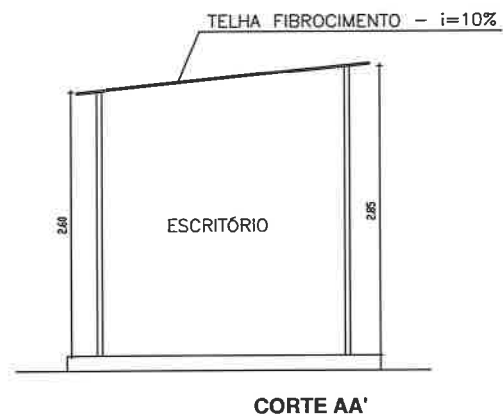
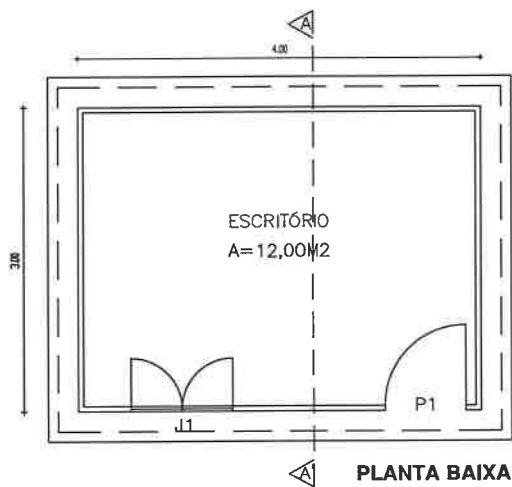
TOTAL - ETAPA	1	4.785.919,00	820.034,36	-	5.605.953,36
	2	-	-	-	-
	3	-	-	-	-

Representante Tomador / Agente Promotor  
Nome:  
Cargo:

Local:  
Data: 23 de agosto de 2023

691





### ESPECIFICAÇÕES

- \_\_\_\_\_ PISO: PINHO 3A OU CIMENTADO LISO
- \_\_\_\_\_ PAREDE: MADEIRITE E=12MM (MÍN.)
- \_\_\_\_\_ FÓRRO: TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO
- \_\_\_\_\_ PORTAS E JANELAS: MADEIRA TIPO FICHA
- \_\_\_\_\_ P1 = PORTA 0,80 X 2,10m
- \_\_\_\_\_ J1 = JANELA 1,00 X 1,00

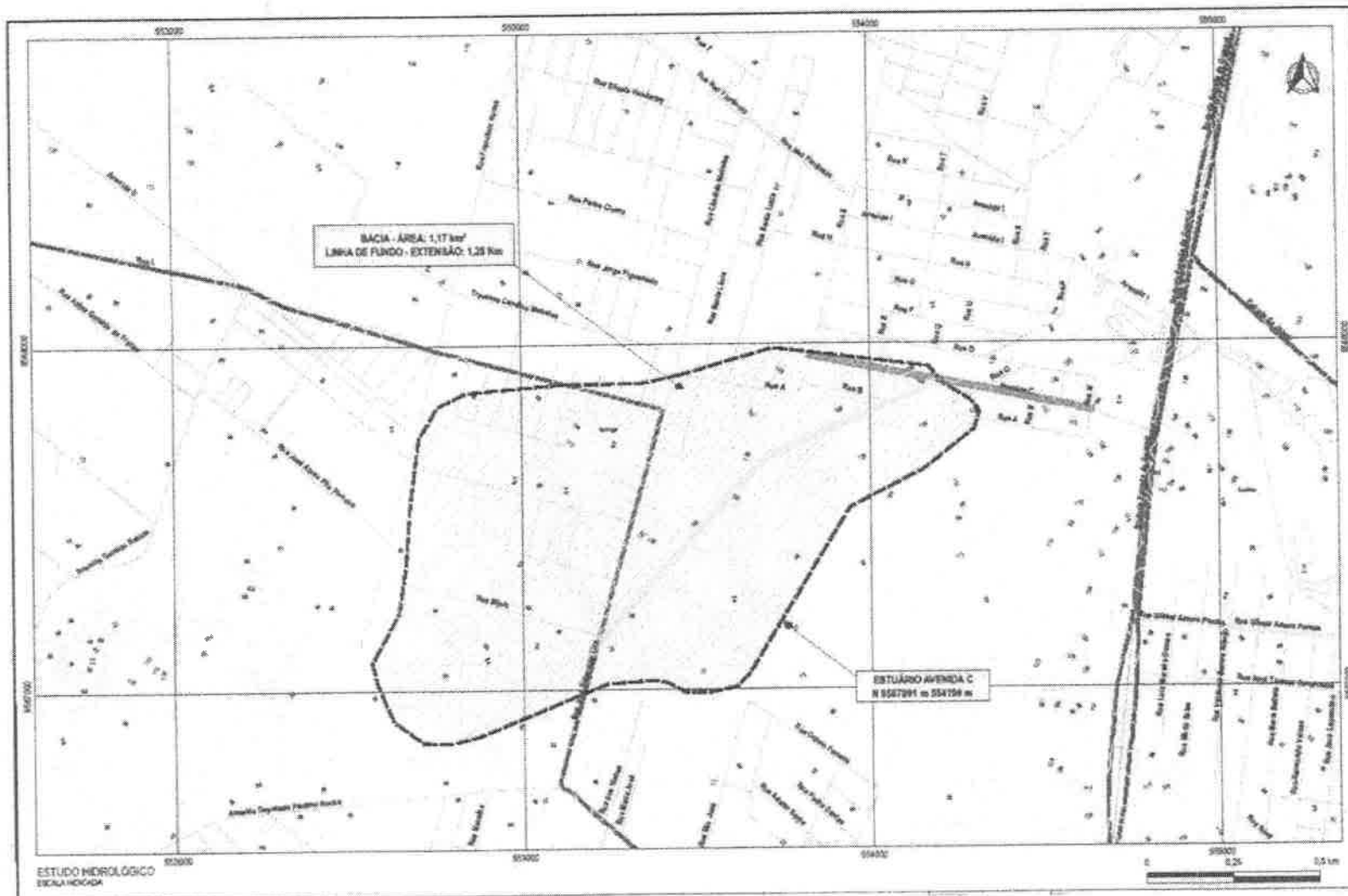
*Jose Wilson Felinto Alves*  
 José Klauere Felinto Alves  
 Eng. Civil - CREA 00156007-2

642  
 269

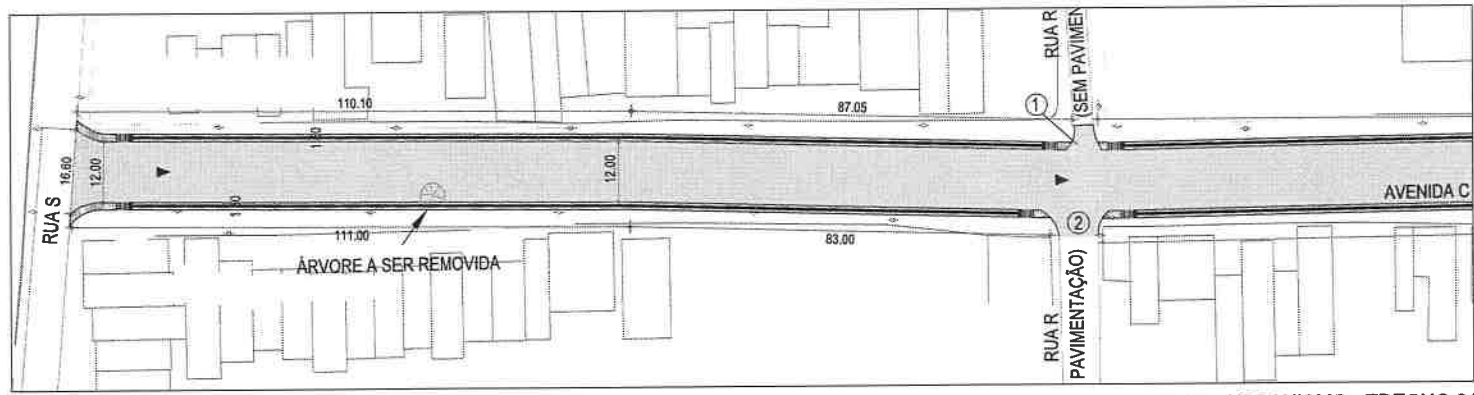
Título			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA – CE.			
Detalhe			
PLANTA DO BARRACÃO DE OBRA			
Localidade			
SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA			
Local			
Assunto:			
CANTEIRO DE OBRA	Escala	Data	Prancha
	1:50	JUL./2023	01/01

# ESTUDO HIDROLÓGICO DA AVENIDA C ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO

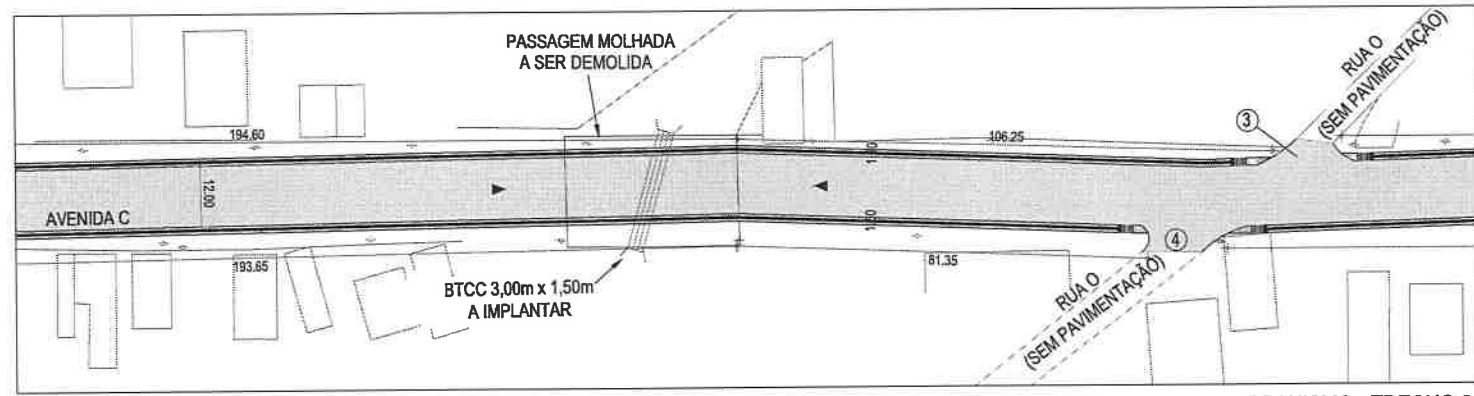
693  
2



AT (planilha)

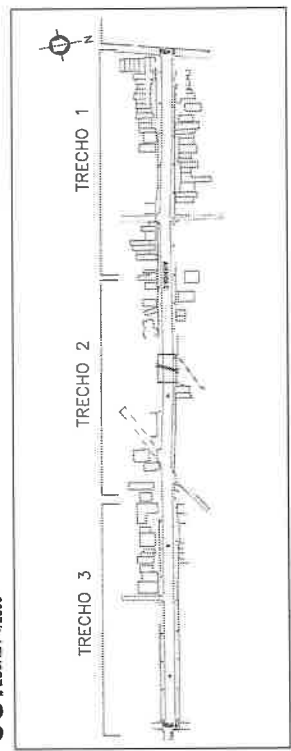


01 PL. URBANISMO - TRECHO 01  
ESCALA 1/500



02 PL. URBANISMO - TRECHO 02  
ESCALA 1/500

03 MAPA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1/2500



**LEGENDA DE PAVIMENTAÇÃO**

- [Hatched pattern] PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO SOBRE PEDRA
- [Cross-hatched pattern] PAVIMENTAÇÃO EM TULHINHO PREMOLDADO
- [Symbol] BTCC A IMPLANTAR
- [Symbol] POSTE DE CONCRETO

OSI: REBAIXAR O MEIO-FIO NOS ACESSOS DOS VEÍCULOS

PROJETO DE URBANISMO E OBRAS

PREFEITURA DE ITATINGA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

**AVENIDA C**

PROJETO BÁSICO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO  
ASSUNTO

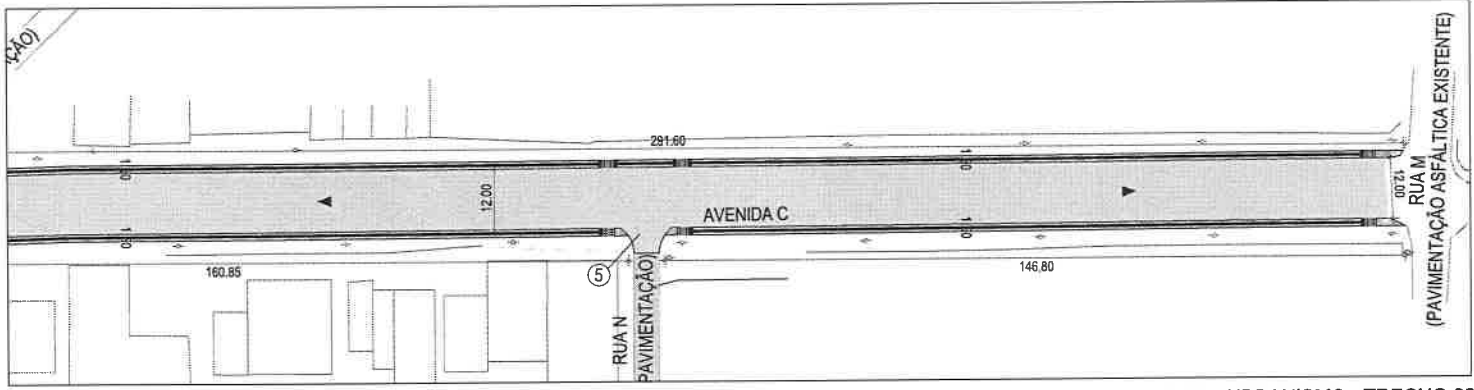
01 URBANISMO_TRECHO_01	01
02 URBANISMO_TRECHO_02	03
03 MAPA_DE_LOCALIZACAO	
04	
05	

PROJETO: JOSÉ CALDAS FELINTO, COLARES, OBRAS, SERVIÇOS  
AUTOR: JOSÉ CALDAS FELINTO  
DATA: JUNHO 2008

**PB**

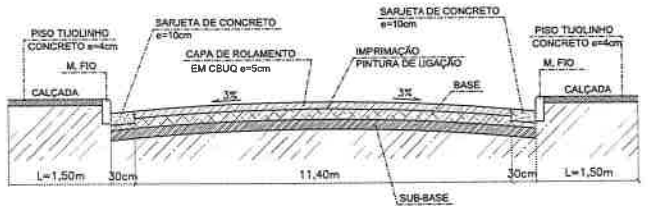
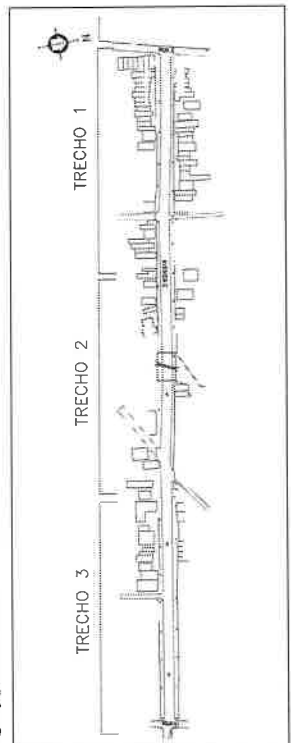
PROJETO: ITATINGA-01003

A1: (50x40) (1/500)

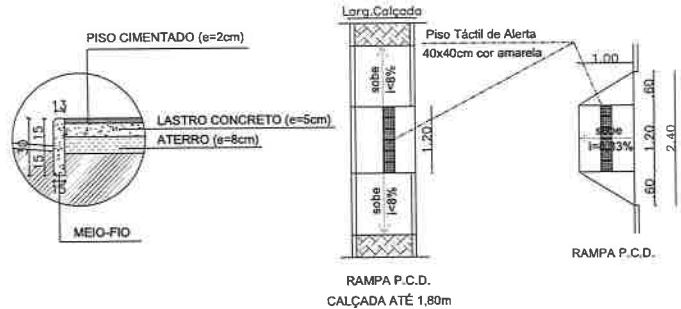


**01** PL. URBANISMO - TRECHO 03  
ESCALA 1/500

**04** MAPA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1/2500



**02** SEÇÃO TIPO DO PAVIMENTO  
ESCALA 1/



**03** MEIO-FIO / RAMPAS  
ESCALA 1/

**LEGENDA DE PAVIMENTAÇÃO**

- PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO SOBRE PEDRA
- PAVIMENTAÇÃO EM TUIOLINHO PRÉ-MOLDADO
- BORDA A IMPLANTAR
- POSTE DE CONCRETO

OBSE: REBANJAR O MEIO-FIO NOS ACESSOS DOS VEÍCULOS

LIMPA RODAS	
SEQUÊNCIA	ÁREA
01	20,53m <sup>2</sup>
02	47,38m <sup>2</sup>
03	54,17m <sup>2</sup>
04	75,43m <sup>2</sup>
TOTAL =	202,94m <sup>2</sup>

Projeto: \_\_\_\_\_

PREFEITURA DE ITAITINGA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

**AVENIDA C**

PROJETO BÁSICO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO  
ASSUNTO

DESCRIÇÃO DE ITENS	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01 URBANISMO_TRECHO_03			02
02 SEÇÃO_TIPO_DO_PAVIMENTO			03
03 MEIO_FIO/RAMPAS			04
04 MAPA_DE_LOCALIZAÇÃO			05
05			

PROJETO: \_\_\_\_\_

ELABORADO: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_\_

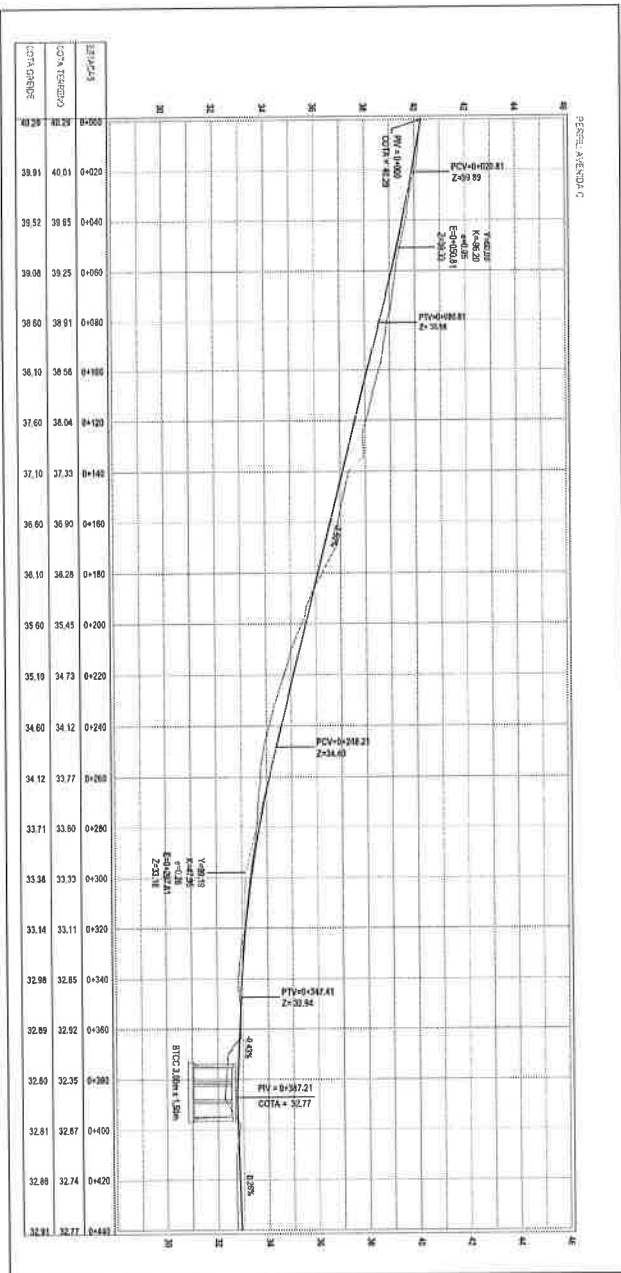
PROJETO: \_\_\_\_\_

ELABORADO: \_\_\_\_\_

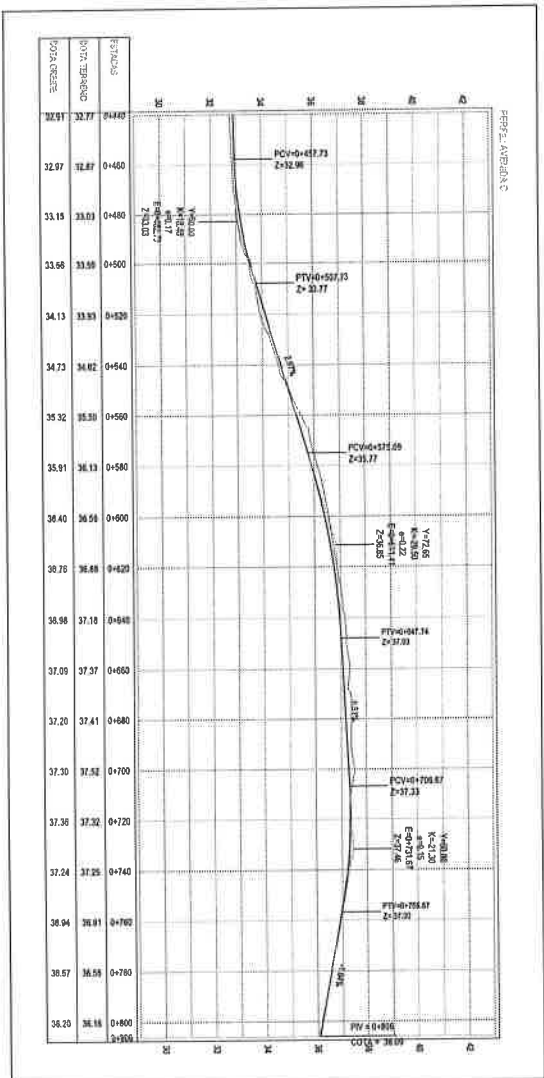
DATA: \_\_\_\_\_

695

PROJETO: ITAITINGA/2017/01

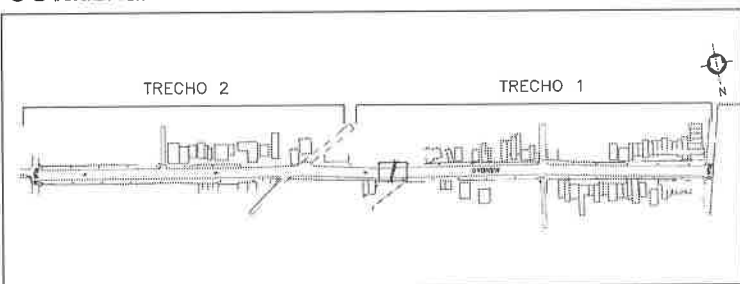


01 PERFIL LONGITUDINAL 1



02 PERFIL LONGITUDINAL 2

03 MAPA DE LOCALIZAÇÃO



**PROJETO BÁSICO DE PLANEJAMENTO E URBANISMO**

**AVENIDA C**

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

*[Handwritten Signature]*

01	PERFIL LONGITUDINAL 1	01
02	PERFIL LONGITUDINAL 2	02
03	MAPA DE LOCALIZAÇÃO	03
04		
05		

PROJETO BÁSICO DE PLANEJAMENTO E URBANISMO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

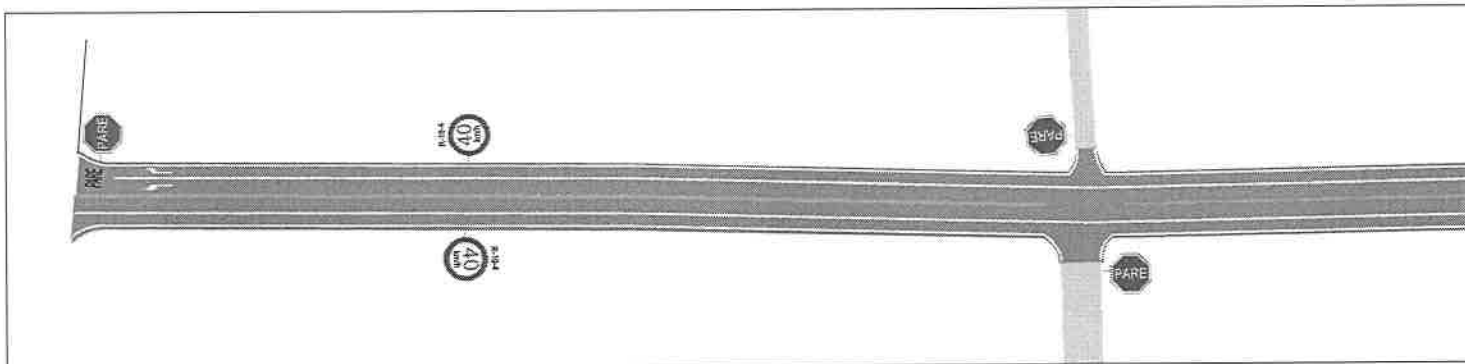
AVENIDA C

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

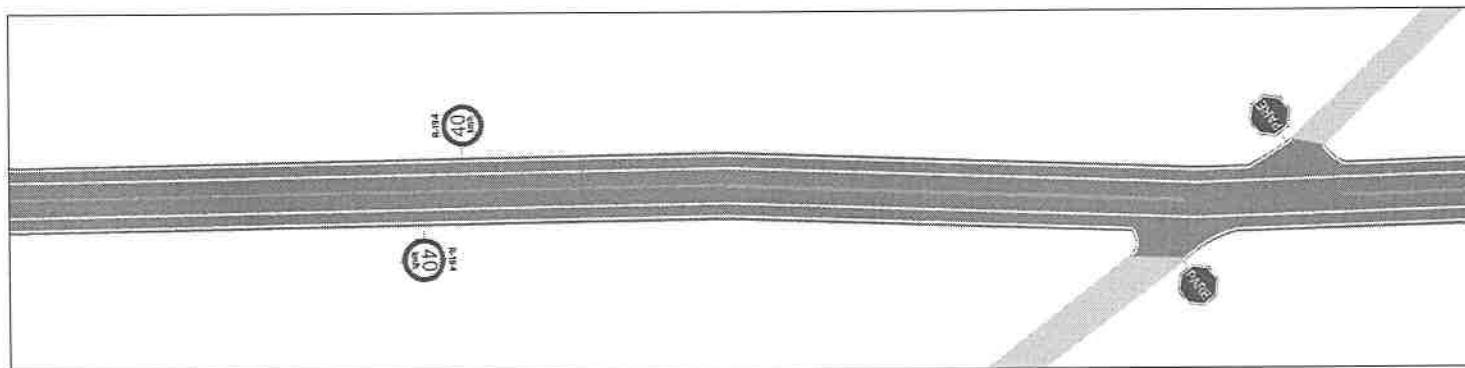
*[Handwritten Signature]*

969

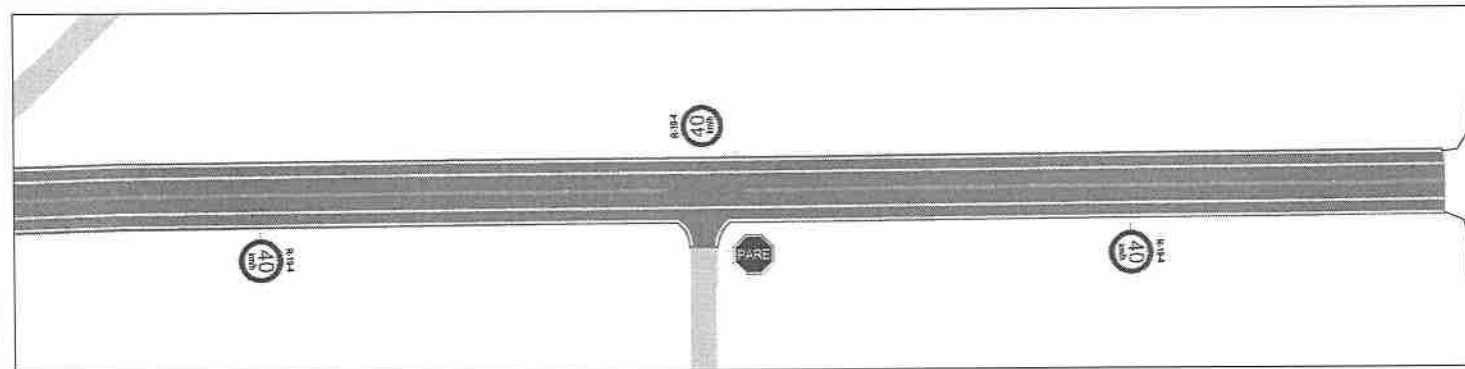
AV. C (de 100m/100m)



01 | PL. SINALIZAÇÃO - TRECHO 01  
ESCALA 1/500

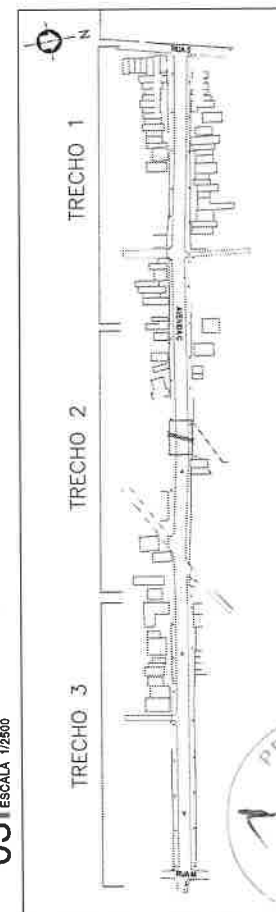


02 | PL. SINALIZAÇÃO - TRECHO 02  
ESCALA 1/500



03 | PL. SINALIZAÇÃO - TRECHO 03  
ESCALA 1/500

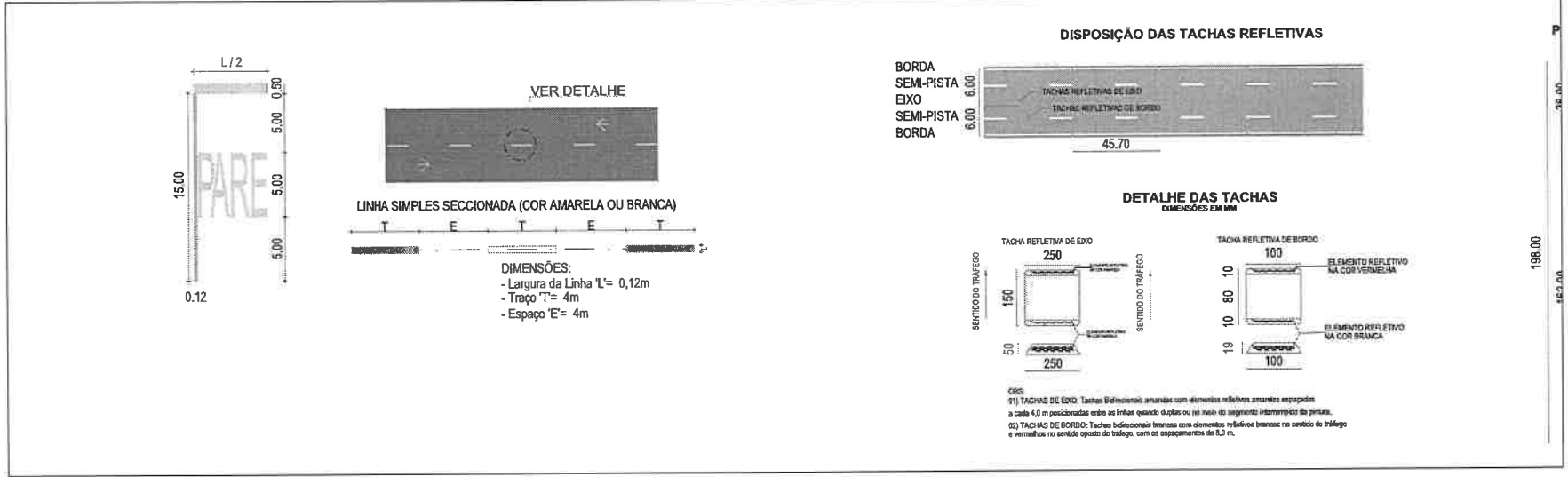
03 | MAPA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1/2500



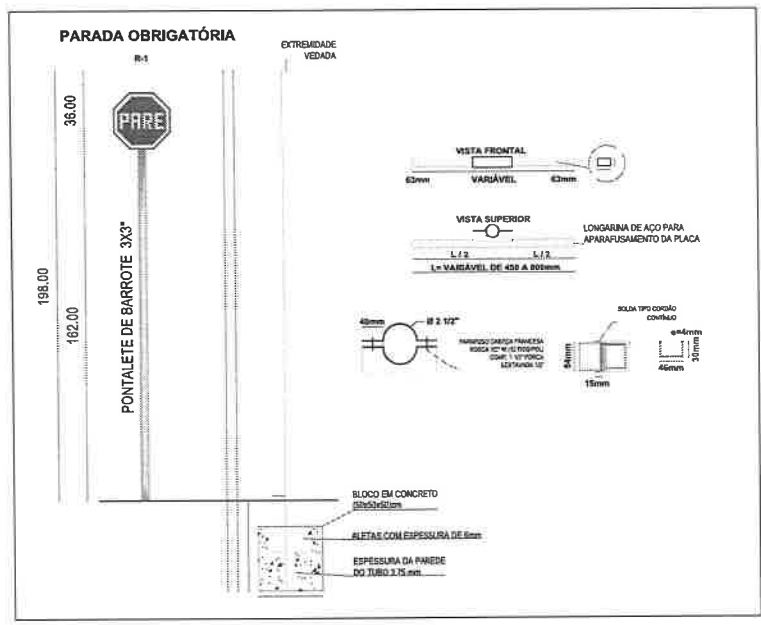
		
Prefeitura PREFEITURA DE ITATIMBA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS		
<b>AVENIDA C</b>		
PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA ASSUNTO		
SERVIÇO DE PROJETO		
01	SINALIZAÇÃO_TRECHO_01	62,01
02	SINALIZAÇÃO_TRECHO_02	
03	SINALIZAÇÃO_TRECHO_03	
04	MAPA_DE_LOCALIZAÇÃO	PB
05		
PROFESSOR	DESENHADOR	DATA DO PROJETO
JOSE KILBANE FELIPE GILANES CHA 161164079	BRUNO	JUN 2015

PROJETO: ITMUTRO-01-0011

A1 (0,14x0,14mm)



**01** DETALHE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL  
ESCALA 1/



**02** DETALHE SINALIZAÇÃO VERTICAL  
ESCALA 1/

**QUANTITATIVO DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA**

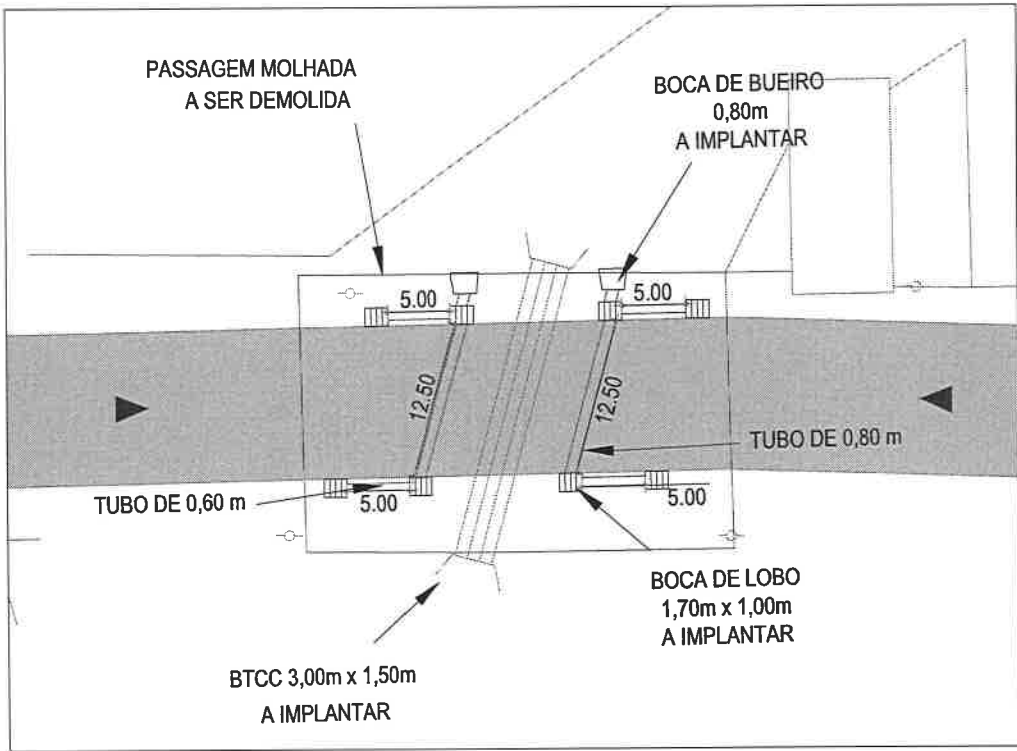
SINALIZAÇÃO VERTICAL			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
PLACA	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNIT. (m <sup>2</sup> )	TOTAL (m <sup>2</sup> )
	REF. R-1	06	"PARA"	01	10,00m <sup>2</sup>	10,00m <sup>2</sup>
	REF. R-3	00	SETAS	02	10,00m <sup>2</sup>	20,00m <sup>2</sup>
	REF. 19-D	07	LINHA DE EIXO CONTÍNUA (2x)	1.500,00m		
	SUB TOTAL	13	LINHA DE EIXO INTERCALADA:	1.612,00m		
			SOMA =	3.112,00m		30,00m <sup>2</sup>



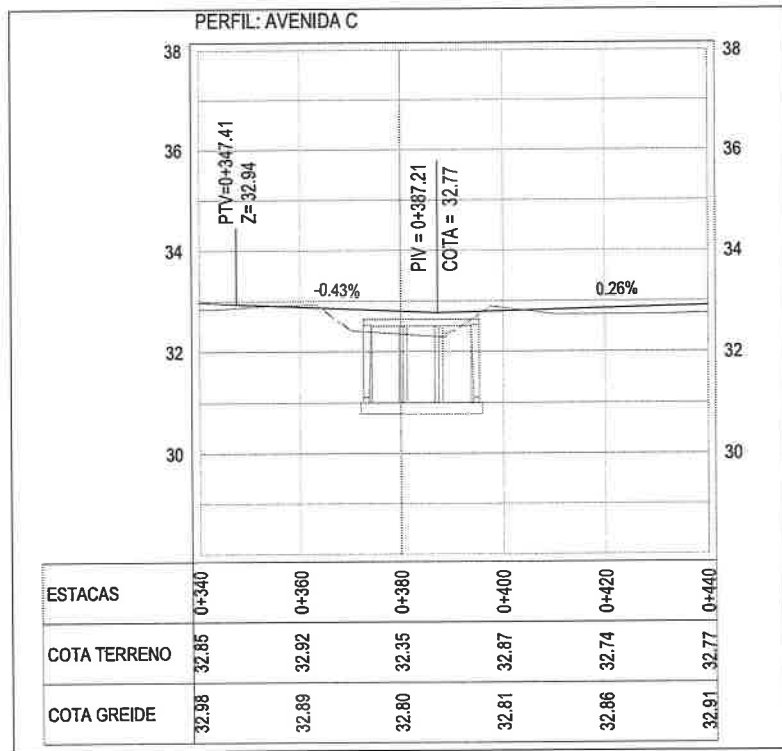
<p style="text-align: center;">PREFEITURA DE ITATINGA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS</p> <p style="text-align: center;"><b>AVENIDA C</b></p> <p style="text-align: center;">PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA ASSISTIVO</p>	
<p>01   DETALHE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</p> <p>02   DETALHE SINALIZAÇÃO VERTICAL</p> <p>03</p> <p>04</p> <p>05</p>	<p style="text-align: right;">02</p> <p style="text-align: right;">02</p> <p style="text-align: right;"><b>PB</b></p>
<p>PROJETO: AVEN. KAZUAKI FREITAS, LOGAR. CURVA 180°/180°/180°</p> <p>PROJ. CIVIL: JAILSON FERREZ</p>	<p>PROJ. EXEC: [ ]</p>

PROJETO: ITATINGA (P/B)

AV. (SUA LEITURA)

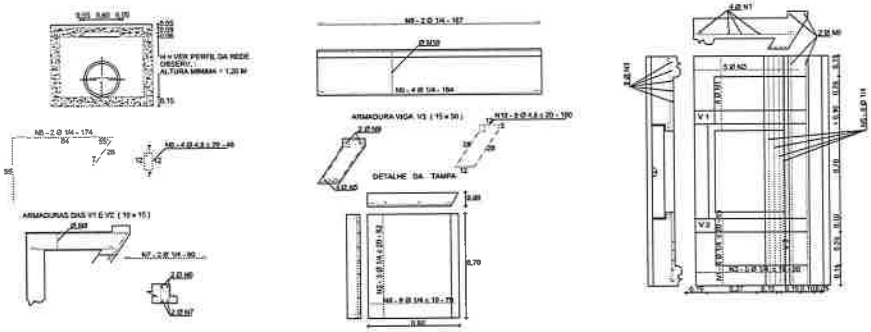


**01** PL. BAIXA - BUEIRO  
ESCALA 1/200



**02** PERFIL - BUEIRO  
ESCALA 1/500 V 1/50

699



**QUADRO GERAL DE FERRO**

Nº	Ø	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	
			UNITARIOS	TOTAL
1	100	8	80	520
2	100	2	80	280
3	50	100	80	8000
4	50	8	70	560
5	50	4	100	280
6	50	4	170	680
7	50	8	80	360
8	40	2	40	380
9	50	2	180	320
10	40	8	100	900

**QUADRO RESUMO**

Ø	COMP. TOTAL	PESOM.	PESOD. TOTAL
40	1200	0.130	1.57
50	4300	0.250	10.80
TOTAL	5500		12.35

**03** DETALHES - BOCAS-DE-LOBO  
ESCALA 1/

Projeto: \_\_\_\_\_

Preparado: \_\_\_\_\_

PREFETURA DE ITATINGA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS  
E SERVIÇOS PÚBLICOS

**AVENIDA C**

PROJETO DE DRENAGEM  
ASSUNTO

NUMERO DO PROJETO	REVISÃO
01 PLANTA_BAIXA_BUEIRO	01
02 PERFIL_BUEIRO	01
03 DETALHES_BOCAS-DE-LOBO	
04	
05	

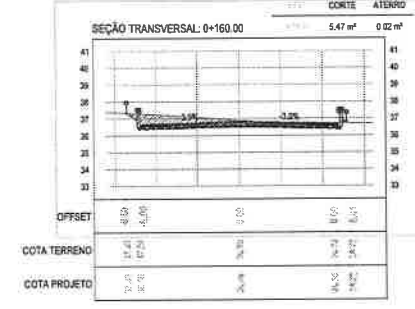
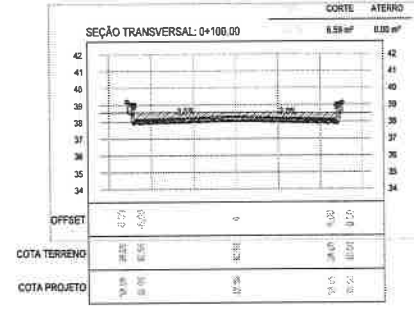
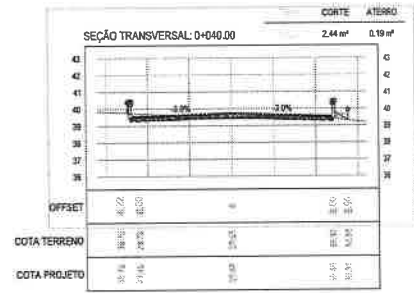
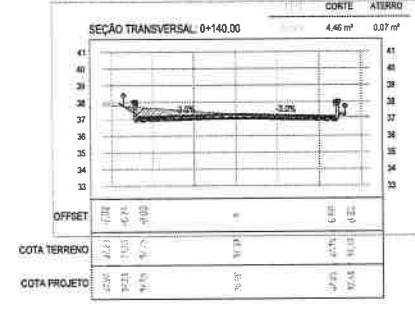
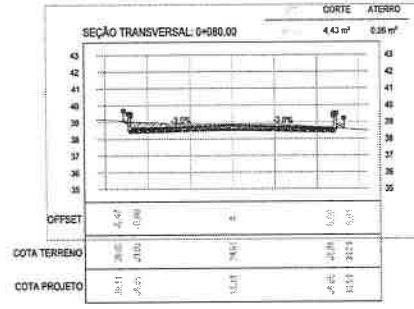
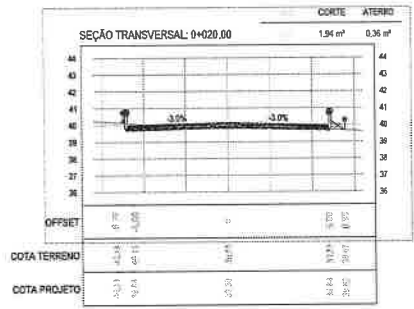
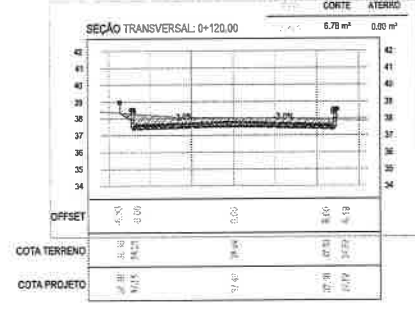
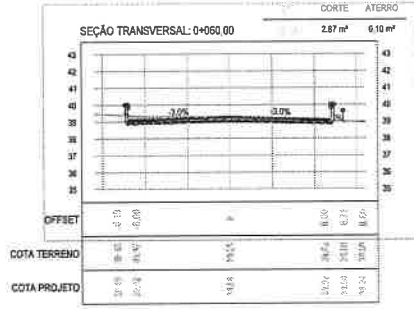
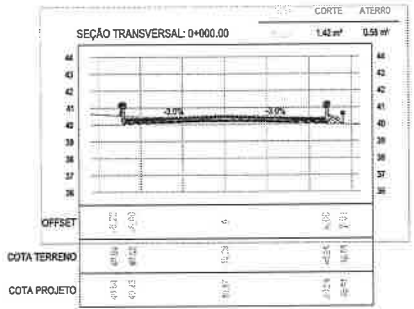
PROJETO: JOSÉ ASSAÍE FELIPE, COLARES, CREA 08113-407

REVISÃO: JULHO 1999

**PB**

PROJETO: ITATINGA/LW/05

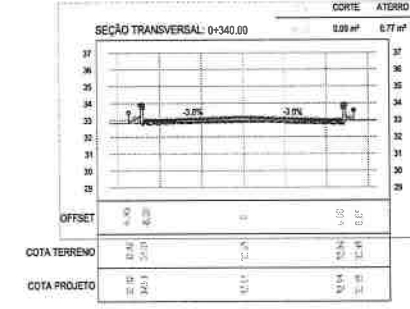
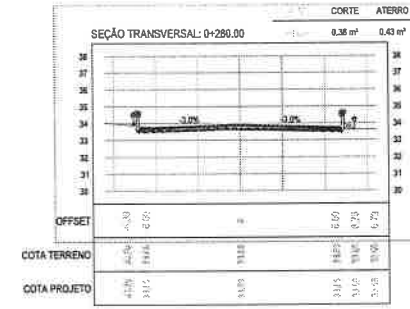
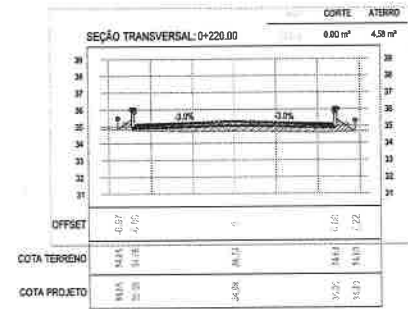
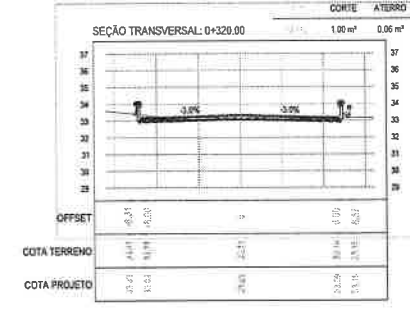
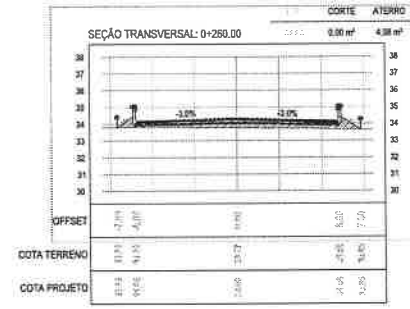
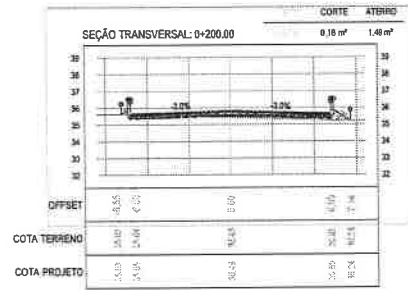
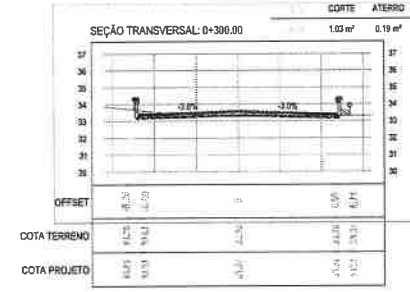
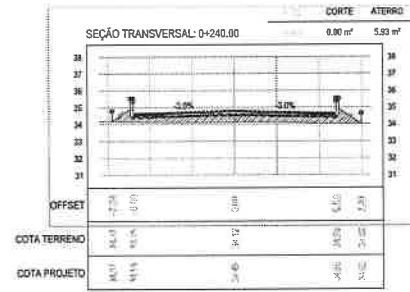
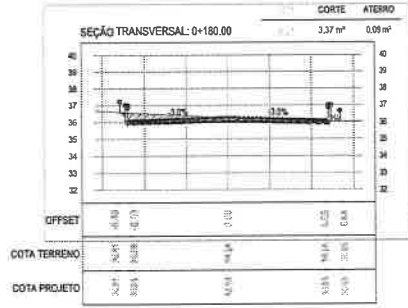




700

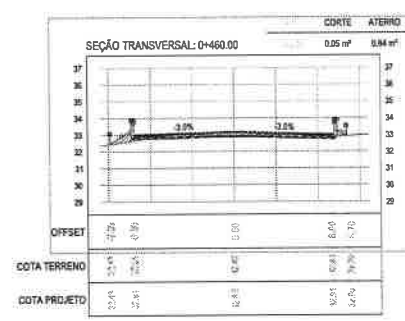
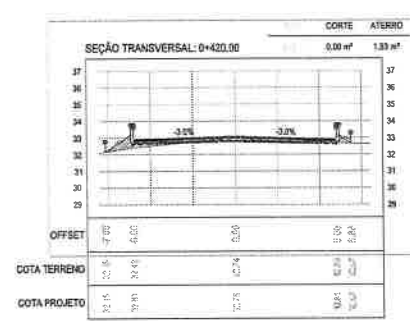
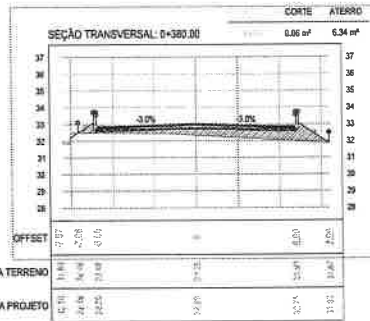
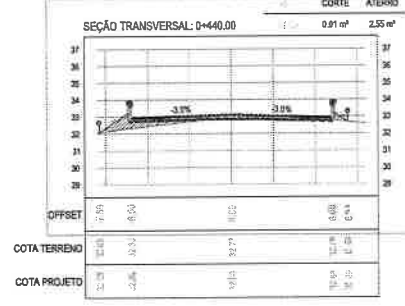
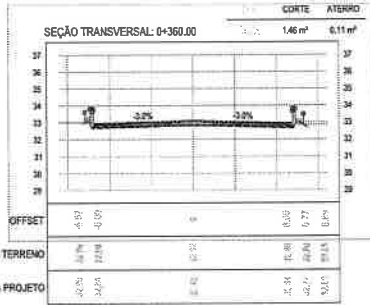
01 SEÇÕES - E0=0 - E0+160  
ESCALA 1/150

 Eng.º Presidente	
Prefeitura PREFEITURA DE ITATINGA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS	
<b>AVENIDA C</b>	
PROJETO DE TERRAPLENAGEM ASSUNTO	
01 seções de corte	01 05
02	
03	
04	
05	PB
Elaborado: JOSE ALVARO FELIX DE OLIVEIRA	Data: 2014.03.04 Escala: 1/150



704

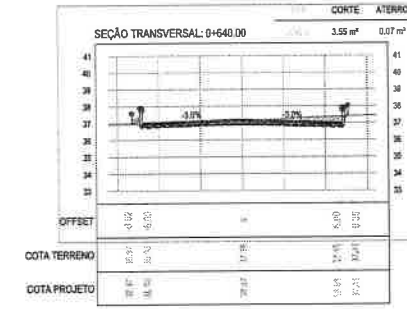
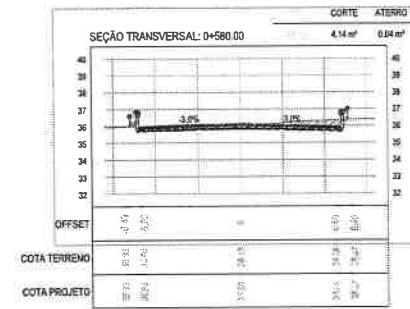
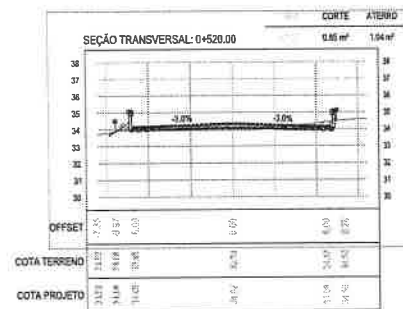
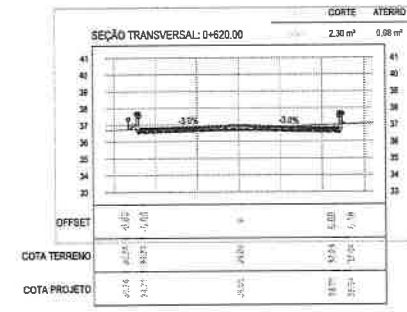
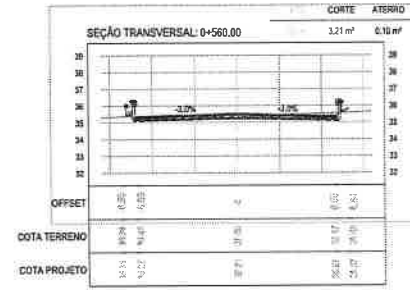
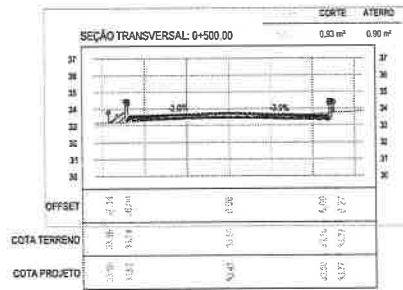
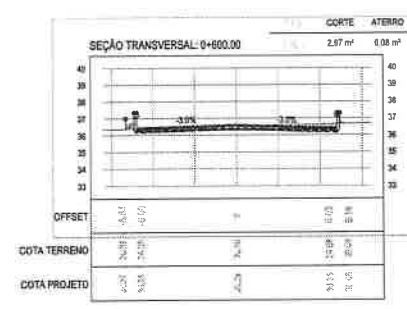
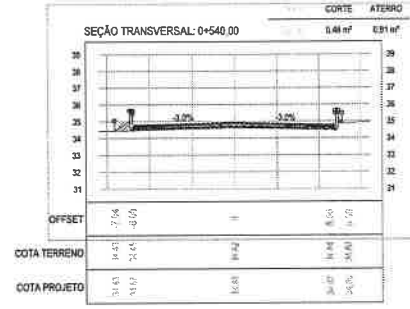
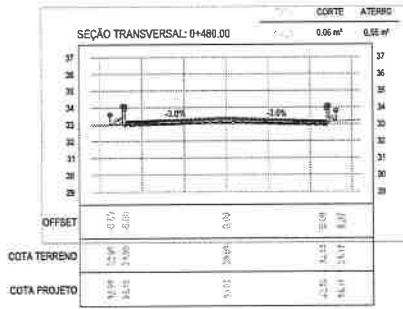
	
PREFEITURA DE ITATINKA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS	
<b>AVENIDA C</b> PROJETO DE TERRAPLENAGEM ASSUNTO	
01 seções de CORTE	02 05
02	
03	
04	
05	<b>PB</b>
RECIBO: JOSÉ AILSON FELATO, COORDENADOR TÉCNICO	



702

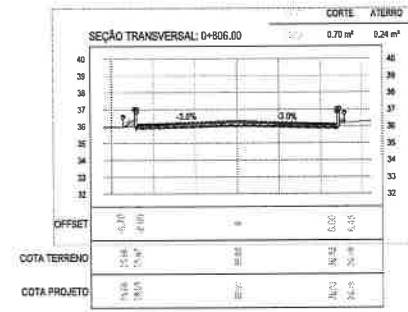
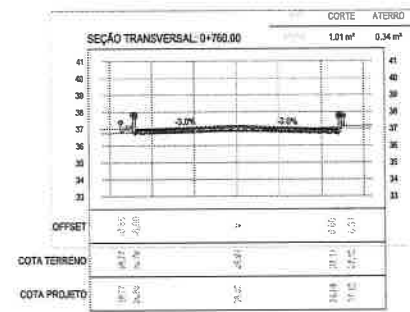
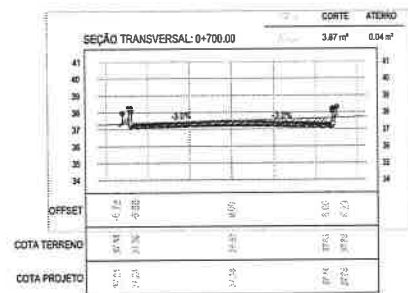
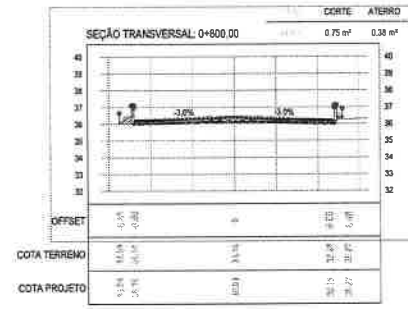
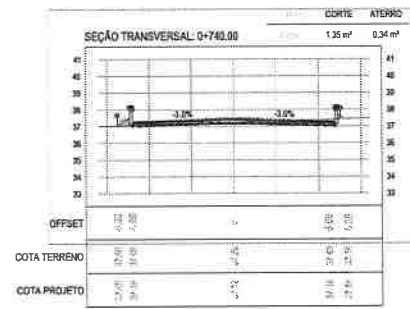
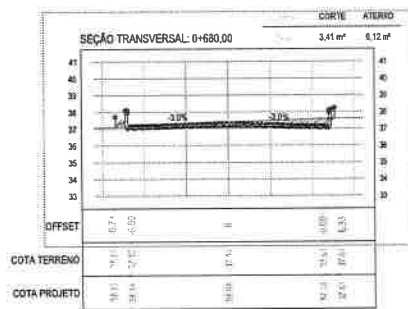
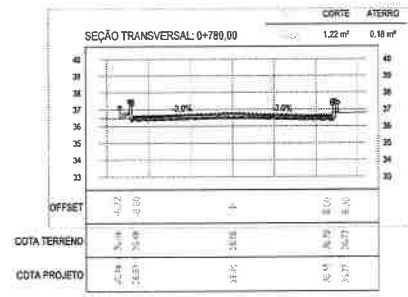
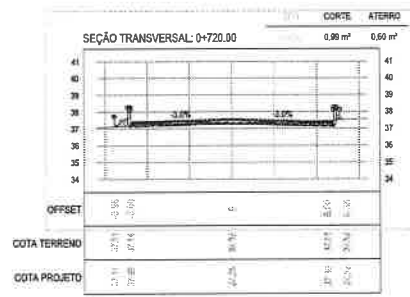
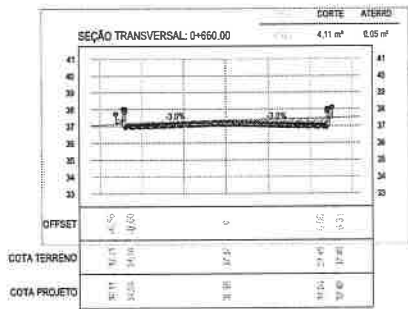
03 SEÇÕES - E0+360 - E0+460  
ESCALA 1/150

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



703  
1

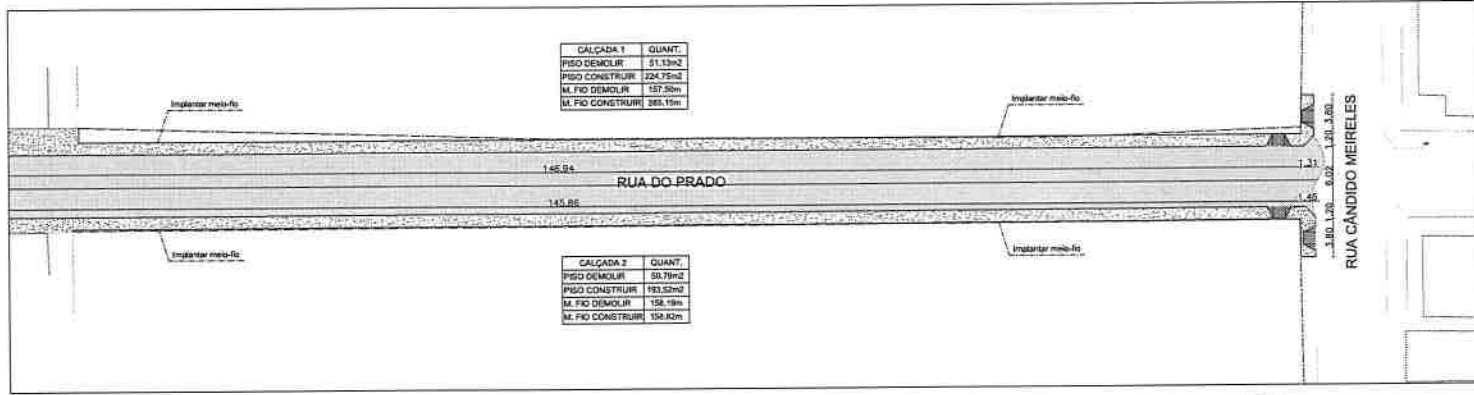
	
Prefeitura SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS	
Avenida C	
PROJETO DE TERRAPLENAGEM ASSUNTO	
01 SEÇÕES DE CORTE	04 05
02	
03	
04	
05	PB
PROJETO: JOSÉ ROBERTO FELICIANO COLARES, ENGENHEIRO	DATA: 2024



1 FOR

	
Prefeitura PREFEITURA DE ITATINGA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS	
<b>AVENIDA C</b> PROJETO DE TERRAPLENAGEM ASSUNTO	
ESTADO DO TRABALHO 01 seções de corte	PLANOS 05 05 03 04 05 <b>PB</b>
ELABORADO: ALEX KILIANE FELIPE GILBERTO OLIVEIRA	DATA DE ELABORAÇÃO: 09/09/2018

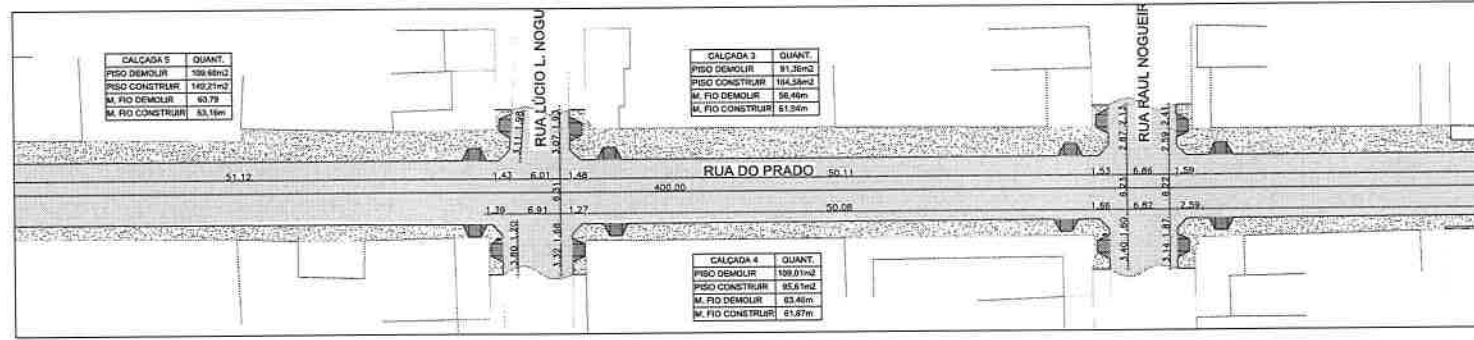
A1 (01/04/2016)



CALÇADA 1	QUANT.
PISO DEMOLIR	51,13m <sup>2</sup>
PISO CONSTRUIR	224,75m <sup>2</sup>
M. FIO DEMOLIR	157,50m
M. FIO CONSTRUIR	385,15m

CALÇADA 2	QUANT.
PISO DEMOLIR	55,79m <sup>2</sup>
PISO CONSTRUIR	193,52m <sup>2</sup>
M. FIO DEMOLIR	158,19m
M. FIO CONSTRUIR	354,02m

**01 PL. URBANISMO - TRECHO 01**  
ESCALA 1/250



CALÇADA 5	QUANT.
PISO DEMOLIR	139,64m <sup>2</sup>
PISO CONSTRUIR	142,21m <sup>2</sup>
M. FIO DEMOLIR	60,79
M. FIO CONSTRUIR	83,19m

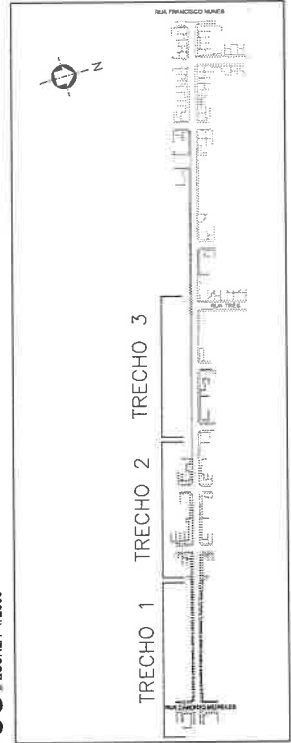
CALÇADA 3	QUANT.
PISO DEMOLIR	81,26m <sup>2</sup>
PISO CONSTRUIR	114,58m <sup>2</sup>
M. FIO DEMOLIR	98,46m
M. FIO CONSTRUIR	113,94m

CALÇADA 4	QUANT.
PISO DEMOLIR	139,01m <sup>2</sup>
PISO CONSTRUIR	95,61m <sup>2</sup>
M. FIO DEMOLIR	63,46m
M. FIO CONSTRUIR	61,87m

**02 PL. URBANISMO - TRECHO 02**  
ESCALA 1/250

LIMPA RODAS		
LOGRADOURO	LADO NORTE	LADO SUL
RUA RAUL NOGUEIRA	(8,60m - 0,40m) x 2,00m = 31,20m <sup>2</sup>	(8,60m - 0,40m) x 2,00m = 31,20m <sup>2</sup>
RUA LUCIO L. NOGUEIRA	(6,01m - 0,40m) x 2,00m = 27,22m <sup>2</sup>	(6,01m - 0,40m) x 2,00m = 27,22m <sup>2</sup>
RUA EDITE SOARES	(8,91m - 0,40m) x 2,00m = 31,55m <sup>2</sup>	(8,91m - 0,40m) x 2,00m = 31,55m <sup>2</sup>
RUA DOIS	(7,18m - 0,40m) x 2,00m = 28,36m <sup>2</sup>	(7,18m - 0,40m) x 2,00m = 28,36m <sup>2</sup>
SOMA =	127,89m <sup>2</sup>	127,89m <sup>2</sup>
TOTAL GERAL =	255,78m <sup>2</sup>	

**03 MAPA DE LOCALIZAÇÃO**  
ESCALA 1/2500



**LEGENDA DE PAVIMENTAÇÃO**

- PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO SOBRE PEDRA
- PAVIMENTAÇÃO EM TUILOJUNO PRÉ-MOLDADO
- CALÇADA DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO"
- MEIO-FIO EXISTENTE
- POSTE DE CONCRETO

Obs: REPARAR O MEIO-FIO NOS ACESSOS DOS VEÍCULOS

PROFESSOR

PREFEITURA DE ITATINGA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS  
E SERVIÇOS PÚBLICOS

**RUA DO PRADO**

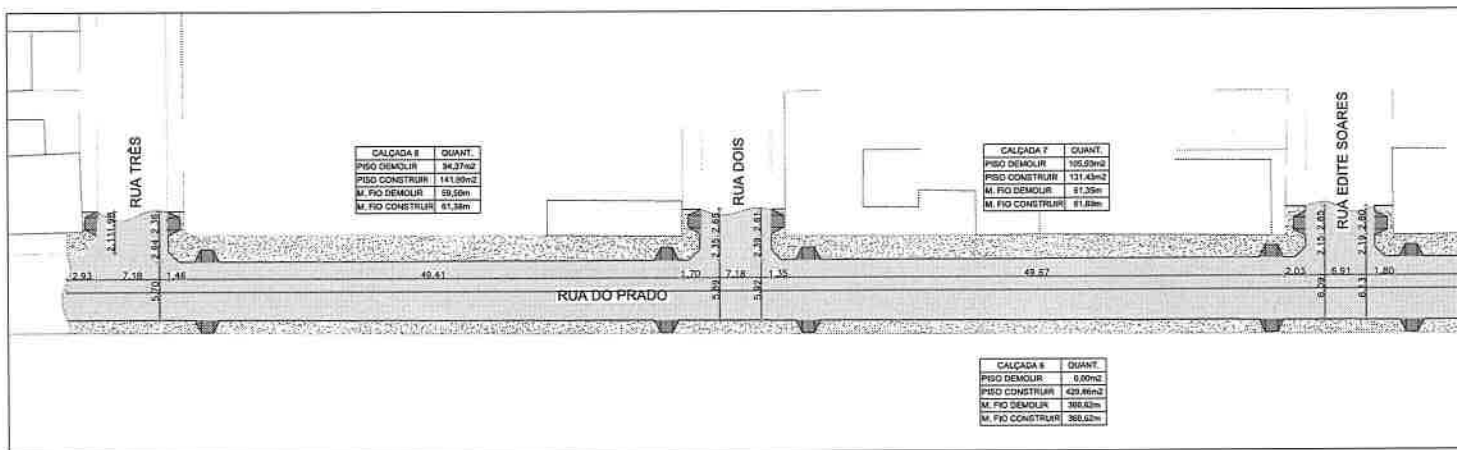
PROJETO BÁSICO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO  
RESUMO

ITEM	DESCR. DO ITEM	QUANT.	UNID.	VALOR
01	URBANISMO_TRECHO_01			01
02	URBANISMO_TRECHO_02			02
03	MAPA_DE_LOCALIZACAO			
04				
05				

PROFESSOR: JOSE EDUARDO FELIPE DOS SANTOS  
PROFESSOR: JOSE EDUARDO FELIPE DOS SANTOS  
PROFESSOR: JOSE EDUARDO FELIPE DOS SANTOS

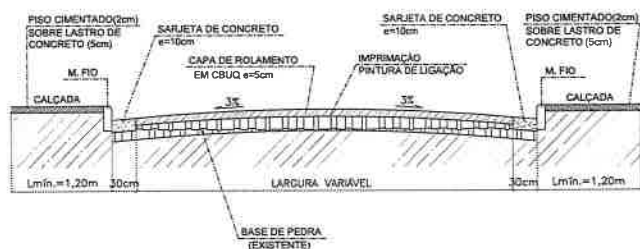
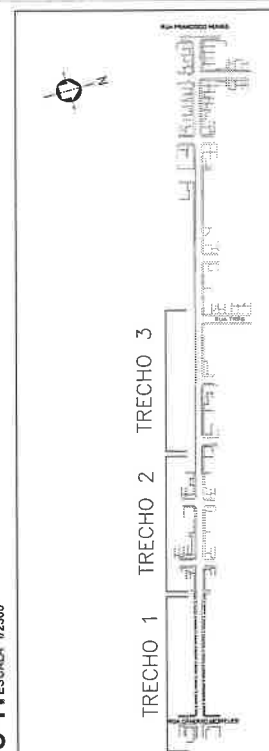
PROJETO: ITATINGA (000)

765

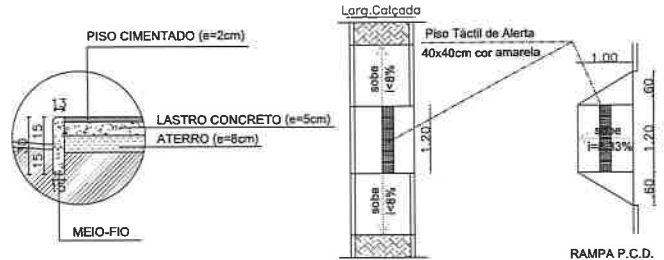


**01** PL. URBANISMO - TRECHO 03  
ESCALA 1/250

**04** MAPA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1/2500



**02** SEÇÃO TIPO DO PAVIMENTO  
ESCALA 1/



RAMPA P.C.D.  
CALÇADA ATÉ 1,80m

**03** MEIO-FIO / RAMPAS  
ESCALA 1/

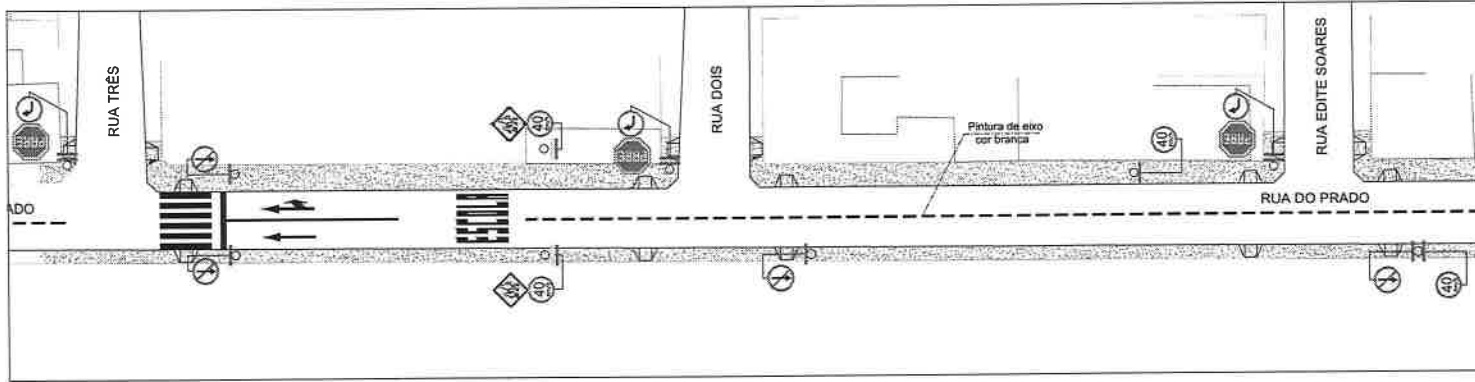
**LEGENDA DE PAVIMENTAÇÃO**

- PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO SOBRE PEDRA
  - PAVIMENTAÇÃO EM TUIJINHO PRÉ-MOLDADO
  - CALÇADA DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO"
  - MEIO-FIO EXISTENTE
  - POSTE DE CONCRETO
- DES. REBAIZAR O MEIO-FIO NOS ACESSOS DOS VEÍCULOS

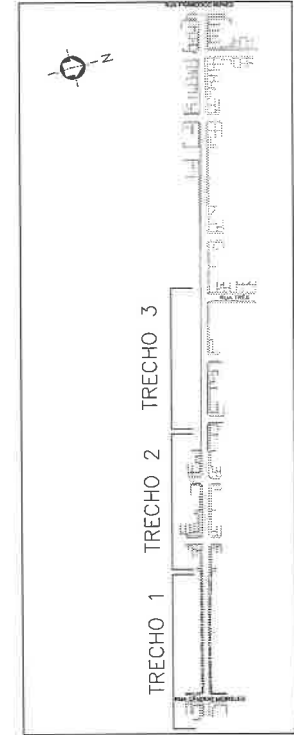
<p>PREFEITURA DE ITATINGA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS</p>	
<p><b>RUA DO PRADO</b></p>	
<p>PROJETO BÁSICO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO ASSUNTO</p>	
<p>Projeto de: <b>01</b> URBANISMO - TRECHO 03</p>	<p>Atividade: <b>02</b> SEÇÃO TIPO DO PAVIMENTO</p>
<p><b>03</b> MEIO-FIO/RAMPAS</p>	<p><b>04</b> MAPA DE LOCALIZAÇÃO</p>
<p><b>05</b></p>	<p><b>PB</b></p>
<p>PROJETA: JOSÉ KEISAR FELIPE LOCATELLI, CRIBIA SANTOS</p>	<p>DATA: JUNHO 2015</p>



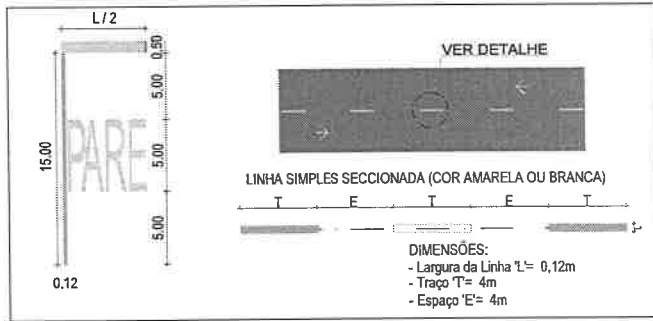




**01 PL. SINALIZAÇÃO - TRECHO 03**  
ESCALA 1/250



**03 MAPA DE LOCALIZAÇÃO**  
ESCALA 1/2500



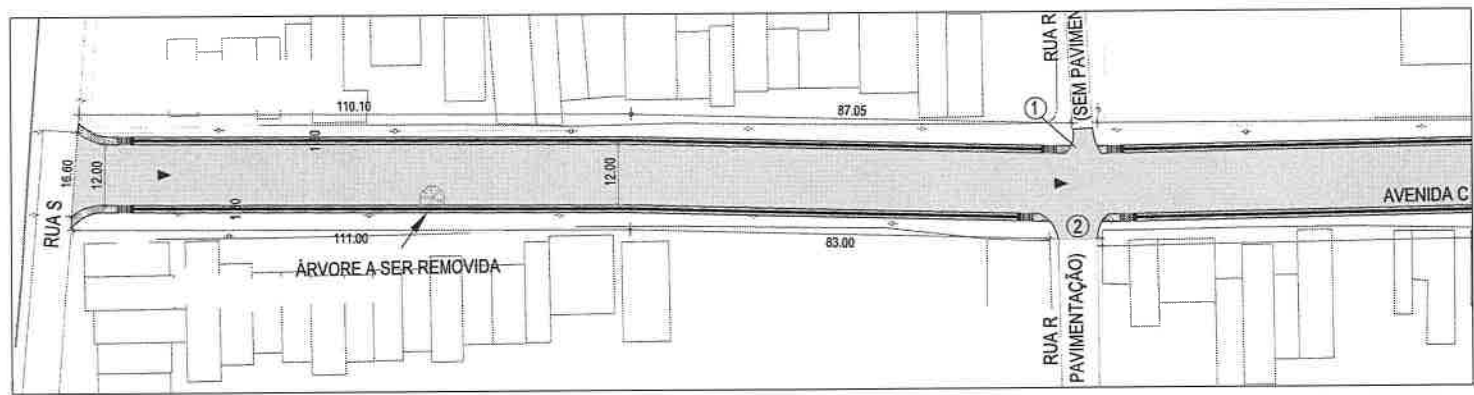
**02 DETALHE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**  
ESCALA 1/

**QUANTITATIVO DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA**

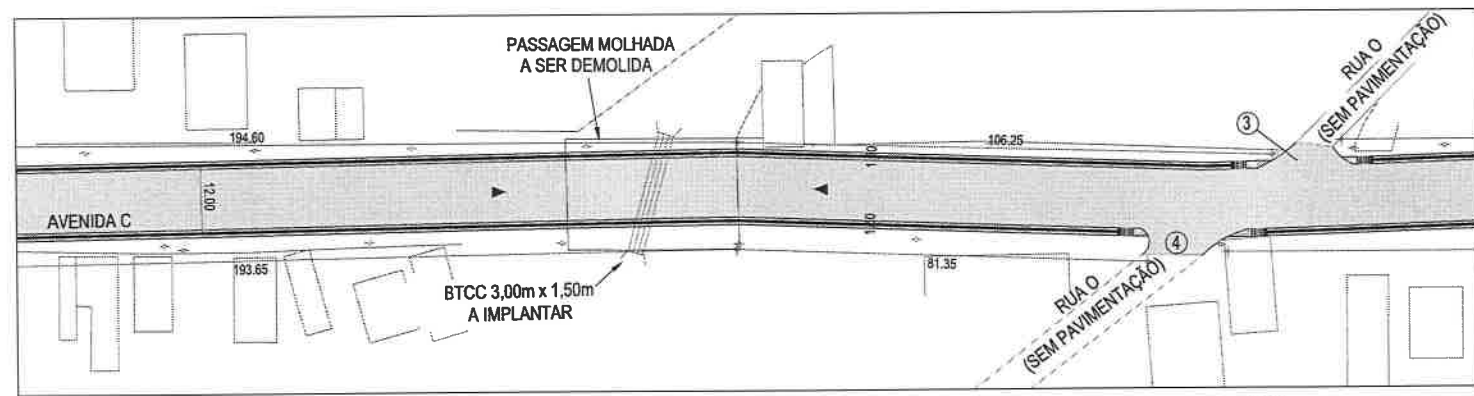
SINALIZAÇÃO VERTICAL			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
PLACA	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNIT. (m2)	TOTAL (m2)
●	REF. R-1	07	"PARE"	00	10,00m2	
⊗	REF. R-3	08	FAIXA DE PEDESTRE	01	10,00m2	10,00m2
⊗	REF. 19-D	08	TRAVESSIA ELEVADA	00	40,00m2	
⊗	REF. R-25B	03	INSCRIÇÃO "ESCOLA"	01	15,00m2	15,00m2
⊗	REF. R-25A	00	INSCRIÇÃO "PEDESTRE"	00	20,00m2	
⊗	REF. R-25D	02	SETAS	02	2,50m2	5,00m2
⊗	REF. R-25A	02	LINHA DE EIXO INTERCALADA	400,00m		
⊗	REF. R-26	00				
⊗	REF. A-33	02				
	SUB TOTAL	32	SOMA *		30,00m2	

*got*

<p>PROJETO</p> <p>PREFEITURA DE ITATINGA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS</p> <p><b>RUA DO PRADO</b></p> <p>PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA ASSUNTO</p>		<p>PROJETA</p> <p>PROJETA</p>
<p>01 SINALIZAÇÃO TRECHO 03</p> <p>02 DETALHE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</p> <p>03 MAPA DE LOCALIZAÇÃO</p> <p>04</p> <p>05</p>	<p>02</p> <p>02</p> <p>PB</p>	<p>PROJETA</p> <p>PROJETA</p>

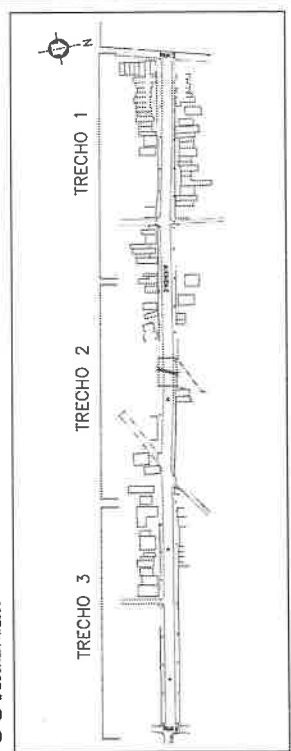


**01** PL. URBANISMO - TRECHO 01  
ESCALA 1/500



**02** PL. URBANISMO - TRECHO 02  
ESCALA 1/500

**03** MAPA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1/2500



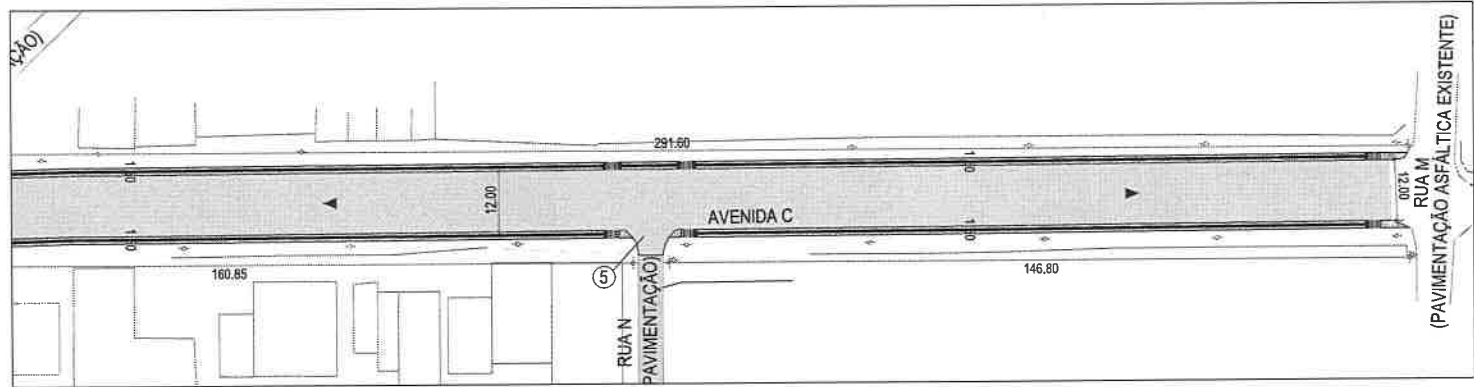
**LEGENDA DE PAVIMENTAÇÃO**

- PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO SOBRE PEDRA
- PAVIMENTAÇÃO EM TUFO/FO PRE-MOLDADO
- BTCC A IMPLANTAR
- POSTE DE CONCRETO

OBS: RESERVAR O MEIO-FIO NOS ACESSOS DOS VEÍCULOS

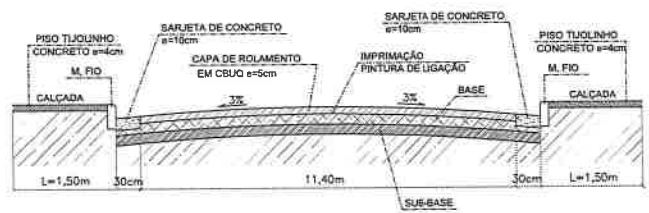
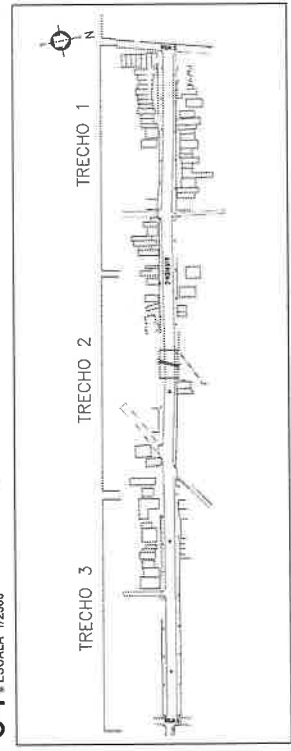
PREFATURA DE ITATIINGA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS	
<b>AVENIDA C</b>	
PROJETO BÁSICO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO	
ASSUNTO	
01 URBANISMO_TRECHO_01	01
02 URBANISMO_TRECHO_02	03
03 MAPA_DE_LOCALIZACAO	
04	<b>PB</b>
05	
PROJETISTA: JOSE KAZIARI PEREIRA, CILAFER OLIVEIRA, NESTOR...	DATA: JULHO 2012

AT (g/ha) (5mm)

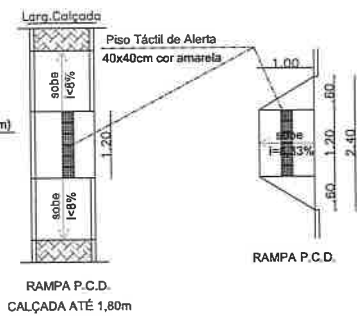
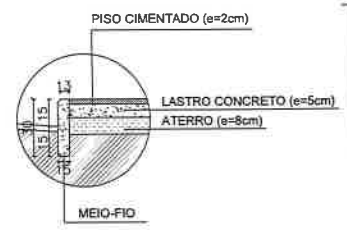


**01 PL. URBANISMO - TRECHO 03**  
ESCALA 1/500

**04 MAPA DE LOCALIZAÇÃO**  
ESCALA 1/2500



**02 SEÇÃO TIPO DO PAVIMENTO**  
ESCALA 1/



**03 MEIO-FIO / RAMPAS**  
ESCALA 1/

LIMPA RODAS	
SEQUÊNCIA	ÁREA
01	23,00m²
02	47,00m²
03	56,00m²
04	72,00m²
TOTAL =	200,00m²

**LEGENDA DE PAVIMENTAÇÃO**

- PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO SOBRE PEDRA
- PAVIMENTAÇÃO EM TJOQUINHO PRÉ-MOLDADO
- BTOC A IMPLANTAR
- POSTE DE CONCRETO

Obs: REBARBAR O MEIO-FIO NOS ACESSOS DOS VEÍCULOS

Projeto: \_\_\_\_\_

PREFEITURA DE ITAITINGA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

**AVENIDA C**

PROJETO BÁSICO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO

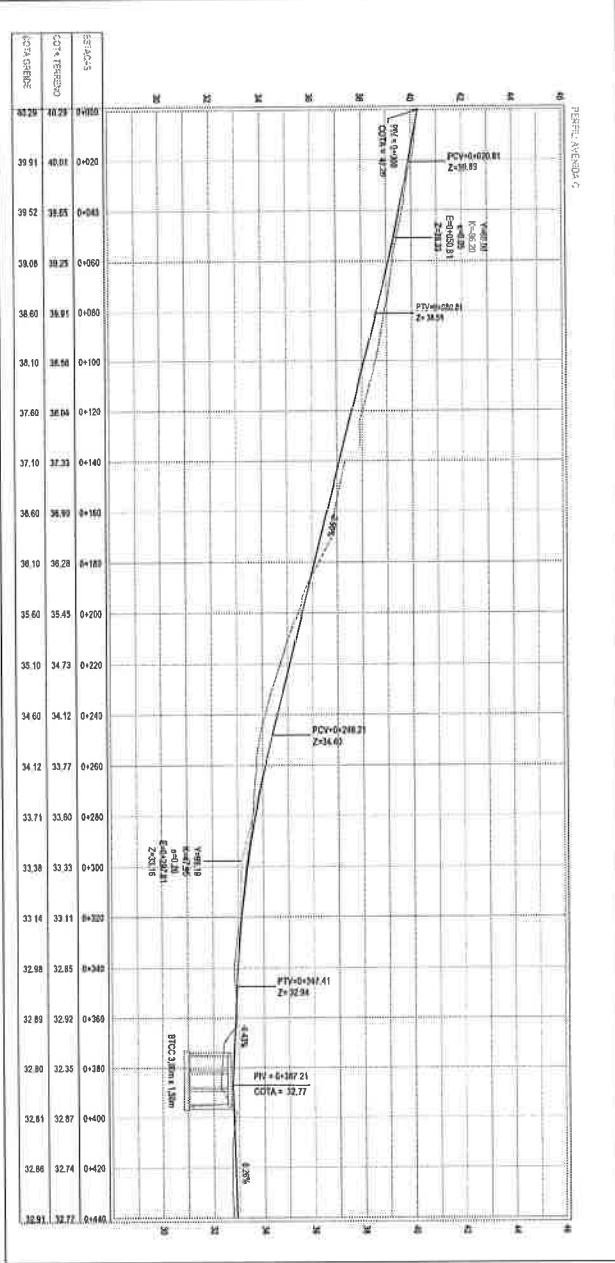
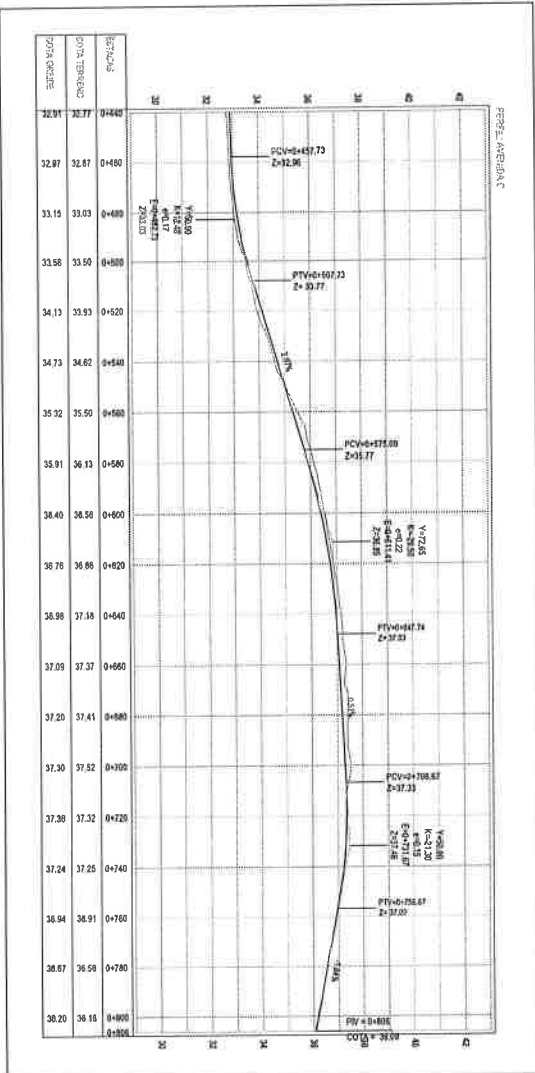
ASSUNTO

01 URBANISMO_TRECHO_03	02
02 SEÇÃO_TIPO_DO_PAVIMENTO	03
03 MEIO_FIO/RAMPAS	
04 MAPA_DE_LOCALIZAÇÃO	
05	<b>PB</b>

PROJETO: \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_\_

AVEN. BARBARA PELATO, COARLES, CNEA, INTERMUNIC. 200,00m² JUN/10/2003

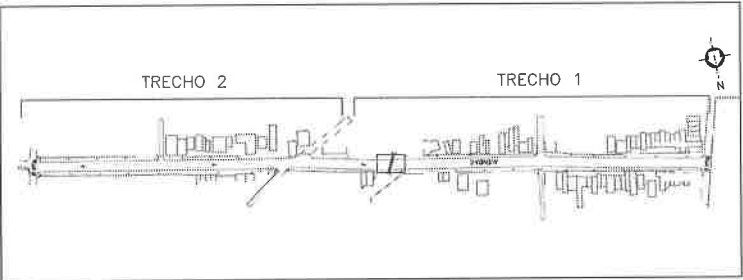
PROJETO: ITAITINGA-1000



02 PERFIL LONGITUDINAL 2  
ESCALA 1/1000 - V. 1/100

01 PERFIL LONGITUDINAL 1  
ESCALA 1/1000 - V. 1/100

03 MAPA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1/2500



**LEGENDA - EM PERFIL**

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- STAC. ALIQUANTARIA

**PROJETO BÁSICO DE EXATIMENTAÇÃO E URBANISMO**

**AVENIDA C**

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

PRIMEIRA DEPARTAMENTO DE URBANISMO

PROJETO Nº: 01

PROJETO Nº: 02

PROJETO Nº: 03

PROJETO Nº: 04

PROJETO Nº: 05

PROJETO Nº: 06

PROJETO Nº: 07

PROJETO Nº: 08

PROJETO Nº: 09

PROJETO Nº: 10

PROJETO Nº: 11

PROJETO Nº: 12

PROJETO Nº: 13

PROJETO Nº: 14

PROJETO Nº: 15

PROJETO Nº: 16

PROJETO Nº: 17

PROJETO Nº: 18

PROJETO Nº: 19

PROJETO Nº: 20

PROJETO Nº: 21

PROJETO Nº: 22

PROJETO Nº: 23

PROJETO Nº: 24

PROJETO Nº: 25

PROJETO Nº: 26

PROJETO Nº: 27

PROJETO Nº: 28

PROJETO Nº: 29

PROJETO Nº: 30

PROJETO Nº: 31

PROJETO Nº: 32

PROJETO Nº: 33

PROJETO Nº: 34

PROJETO Nº: 35

PROJETO Nº: 36

PROJETO Nº: 37

PROJETO Nº: 38

PROJETO Nº: 39

PROJETO Nº: 40

PROJETO Nº: 41

PROJETO Nº: 42

PROJETO Nº: 43

PROJETO Nº: 44

PROJETO Nº: 45

PROJETO Nº: 46

PROJETO Nº: 47

PROJETO Nº: 48

PROJETO Nº: 49

PROJETO Nº: 50

PROJETO Nº: 51

PROJETO Nº: 52

PROJETO Nº: 53

PROJETO Nº: 54

PROJETO Nº: 55

PROJETO Nº: 56

PROJETO Nº: 57

PROJETO Nº: 58

PROJETO Nº: 59

PROJETO Nº: 60

PROJETO Nº: 61

PROJETO Nº: 62

PROJETO Nº: 63

PROJETO Nº: 64

PROJETO Nº: 65

PROJETO Nº: 66

PROJETO Nº: 67

PROJETO Nº: 68

PROJETO Nº: 69

PROJETO Nº: 70

PROJETO Nº: 71

PROJETO Nº: 72

PROJETO Nº: 73

PROJETO Nº: 74

PROJETO Nº: 75

PROJETO Nº: 76

PROJETO Nº: 77

PROJETO Nº: 78

PROJETO Nº: 79

PROJETO Nº: 80

PROJETO Nº: 81

PROJETO Nº: 82

PROJETO Nº: 83

PROJETO Nº: 84

PROJETO Nº: 85

PROJETO Nº: 86

PROJETO Nº: 87

PROJETO Nº: 88

PROJETO Nº: 89

PROJETO Nº: 90

PROJETO Nº: 91

PROJETO Nº: 92

PROJETO Nº: 93

PROJETO Nº: 94

PROJETO Nº: 95

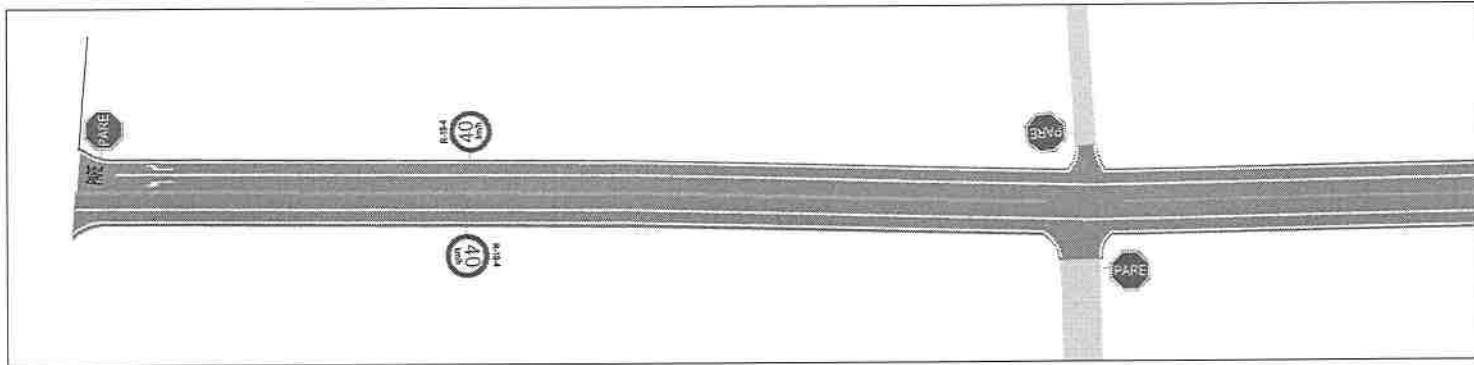
PROJETO Nº: 96

PROJETO Nº: 97

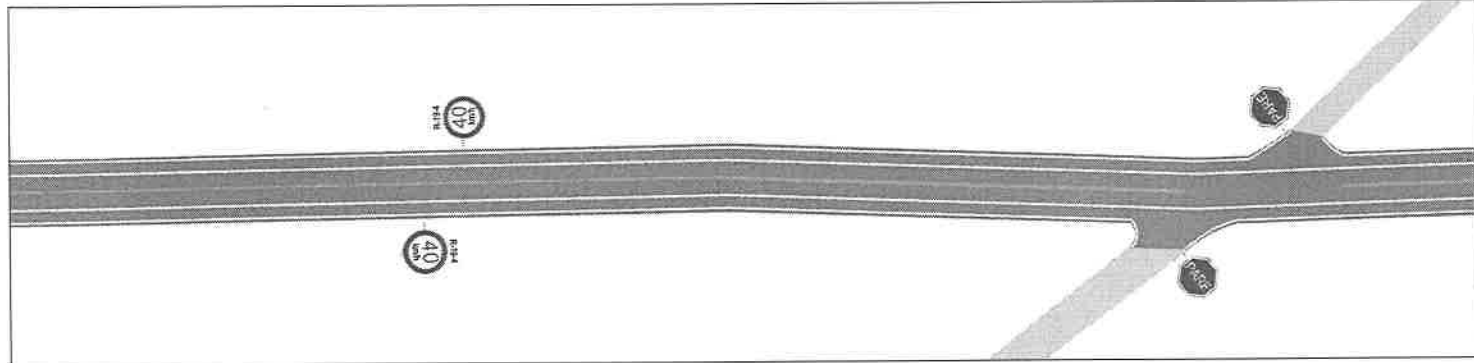
PROJETO Nº: 98

PROJETO Nº: 99

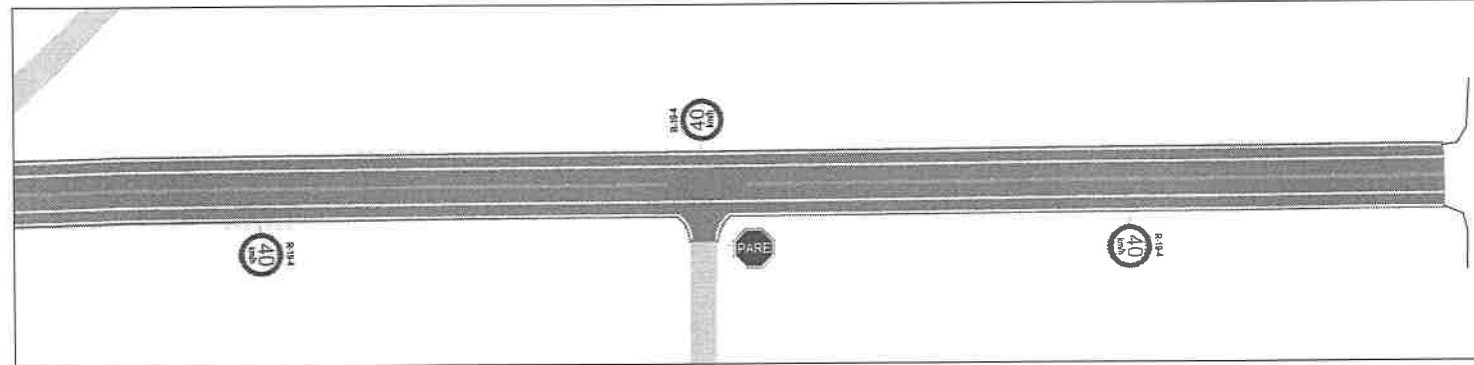
PROJETO Nº: 100



01 PL. SINALIZAÇÃO - TRECHO 01  
ESCALA 1/500

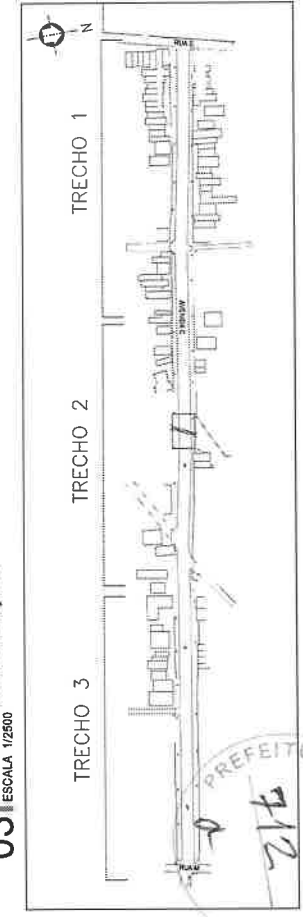


02 PL. SINALIZAÇÃO - TRECHO 02  
ESCALA 1/500



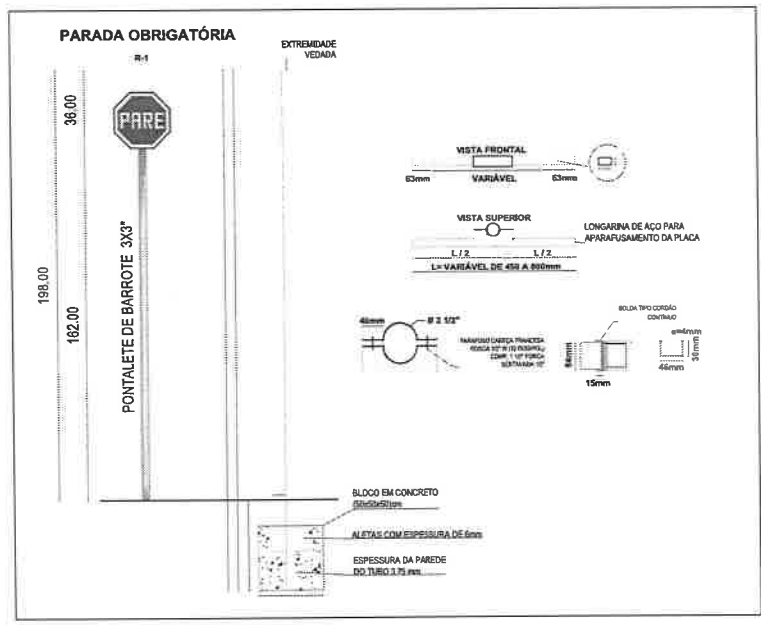
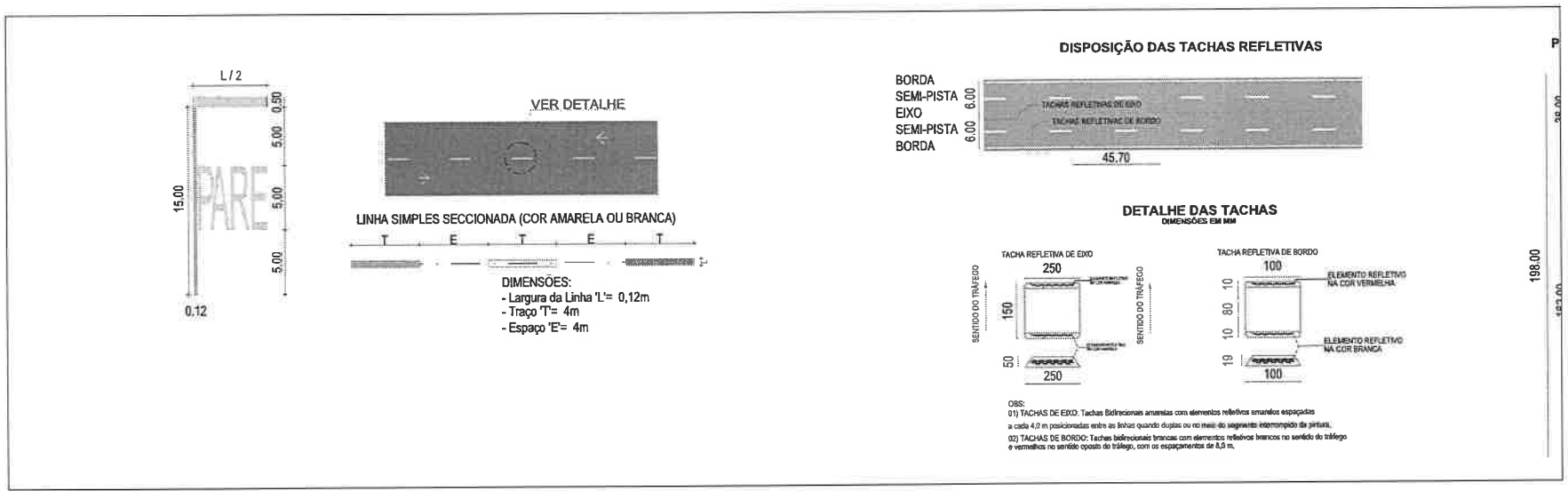
03 PL. SINALIZAÇÃO - TRECHO 03  
ESCALA 1/500

03 MAPA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1/2500



		
Prefeitura de Itatinga SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS		
<b>AVENIDA C</b>		
PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA ACIDENTO		
LEGENDA DE PLANOS		
01 SINALIZAÇÃO_TRECHO_01		01
02 SINALIZAÇÃO_TRECHO_02		02
03 SINALIZAÇÃO_TRECHO_03		
04 MAPA_DE_LOCALIZAÇÃO		
05		<b>PB</b>
PROJETO	ELABORADO	DATA
JOSÉ VALDANEY PEREIRA COLARES CREA 066104/07	BRUNO	JULHO 2022

A1 (dimensões)



**QUANTITATIVO DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA**

SINALIZAÇÃO VERTICAL			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
PLACA	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNIT. (m2)	TOTAL (m2)
	REF. R-1	06	"PARE"	01	10,00m2	10,00m2
	REF. R-3	00	SETAS	02	10,00m2	20,00m2
	REF. 19-D	07	LINHA DE EIXO CONTÍNUA (2x)		1.500,00m	
	SUB TOTAL	13	LINHA DE EIXO INTERCALADA		1.612,00m	
			SOMA =		3.112,00m	30,00m2



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

**AVENIDA C**

PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA  
ASSUNTO

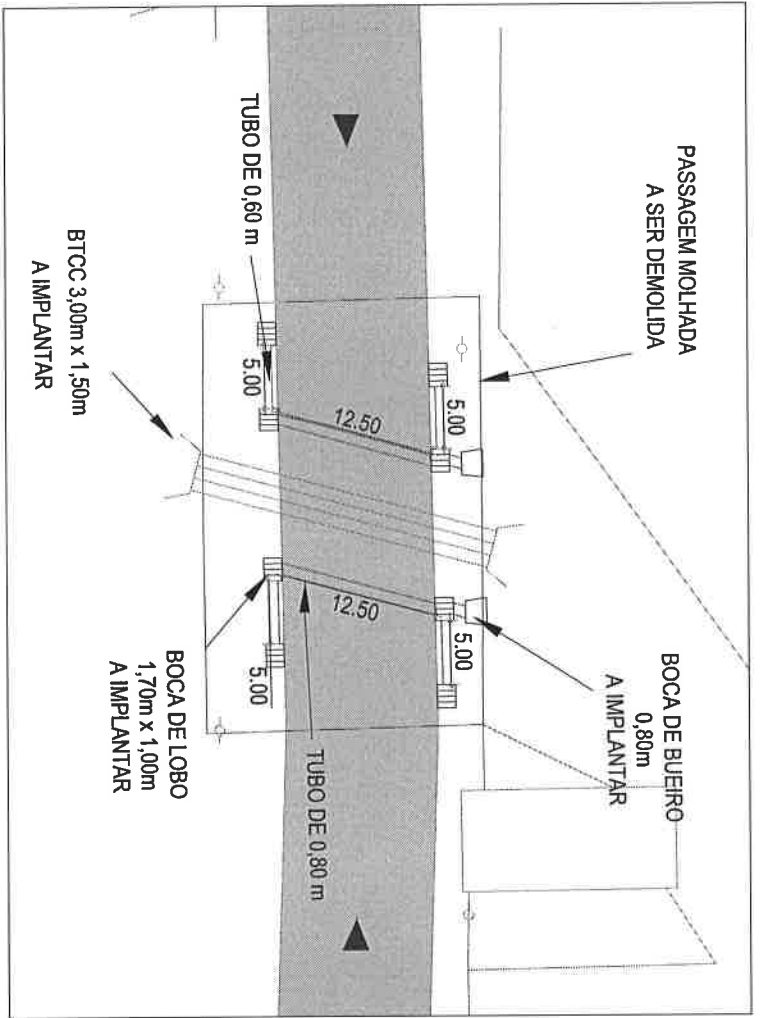
01	DETALHE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	02
02	DETALHE SINALIZAÇÃO VERTICAL	02
03		
04		
05		

**PB**

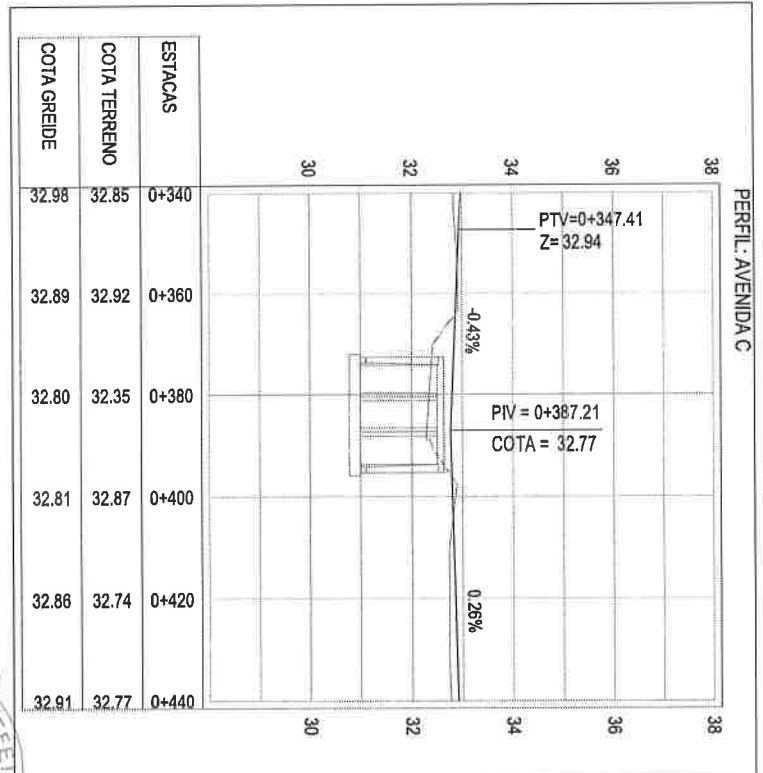
PROJETO: JOSÉ ALDAREI FELIPE, CARLOS JOSÉ, MARCELO... DATA: JULHO 2010

PROJETO - ITATINGA (LAVZ)

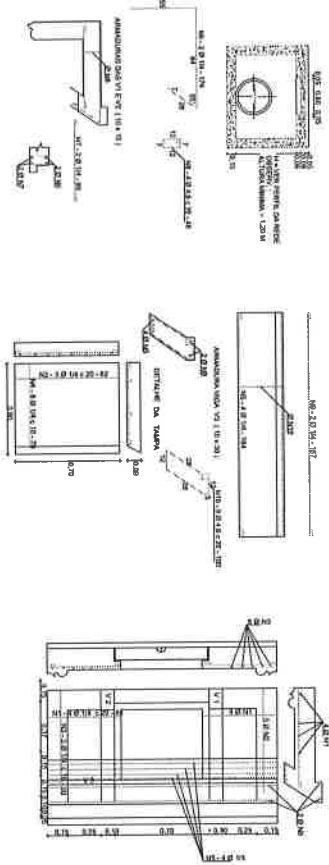




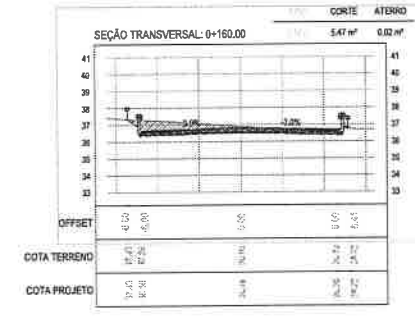
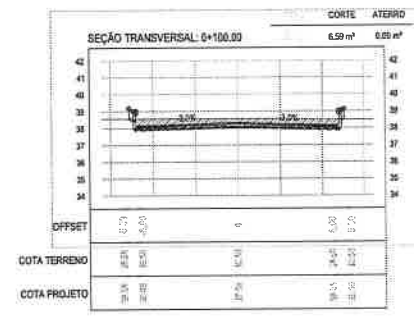
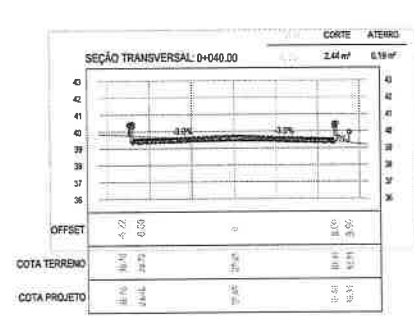
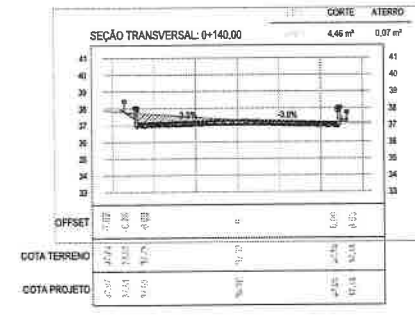
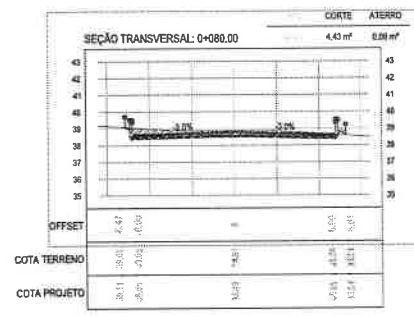
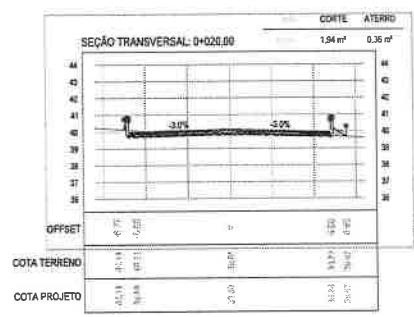
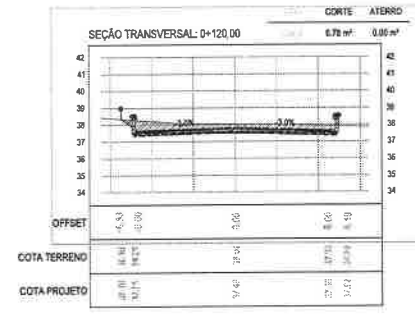
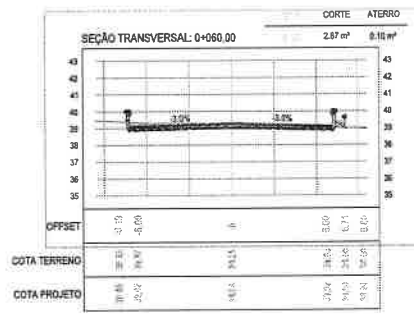
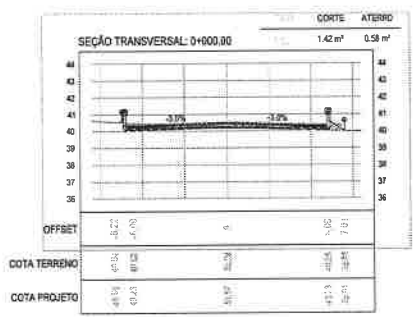
01 PL. BAIXA - BUEIRO  
ESCALA 1:200



02 PERFIL - BUEIRO  
ESCALA 1/500 V/150



QUADRO GERAL DE FERRO			
Nº	Q	QUANTIDADE	COMPRIMENTO TOTAL
1	1/4"	8	82
2	3/8"	82	200
3	1/2"	82	200
4	3/4"	82	200
5	1"	82	200
6	1 1/4"	82	200
7	1 1/2"	82	200
8	1 3/4"	82	200
9	2"	82	200
10	2 1/4"	82	200
11	2 1/2"	82	200
12	3"	82	200
13	3 1/2"	82	200
14	4"	82	200
15	4 1/2"	82	200
16	5"	82	200
17	5 1/2"	82	200
18	6"	82	200
19	6 1/2"	82	200
20	7"	82	200
21	7 1/2"	82	200
22	8"	82	200
23	8 1/2"	82	200
24	9"	82	200
25	9 1/2"	82	200
26	10"	82	200
27	10 1/2"	82	200
28	11"	82	200
29	11 1/2"	82	200
30	12"	82	200
31	12 1/2"	82	200
32	13"	82	200
33	13 1/2"	82	200
34	14"	82	200
35	14 1/2"	82	200
36	15"	82	200
37	15 1/2"	82	200
38	16"	82	200
39	16 1/2"	82	200
40	17"	82	200
41	17 1/2"	82	200
42	18"	82	200
43	18 1/2"	82	200
44	19"	82	200
45	19 1/2"	82	200
46	20"	82	200
47	20 1/2"	82	200
48	21"	82	200
49	21 1/2"	82	200
50	22"	82	200
51	22 1/2"	82	200
52	23"	82	200
53	23 1/2"	82	200
54	24"	82	200
55	24 1/2"	82	200
56	25"	82	200
57	25 1/2"	82	200
58	26"	82	200
59	26 1/2"	82	200
60	27"	82	200
61	27 1/2"	82	200
62	28"	82	200
63	28 1/2"	82	200
64	29"	82	200
65	29 1/2"	82	200
66	30"	82	200
67	30 1/2"	82	200
68	31"	82	200
69	31 1/2"	82	200
70	32"	82	200
71	32 1/2"	82	200
72	33"	82	200
73	33 1/2"	82	200
74	34"	82	200
75	34 1/2"	82	200
76	35"	82	200
77	35 1/2"	82	200
78	36"	82	200
79	36 1/2"	82	200
80	37"	82	200
81	37 1/2"	82	200
82	38"	82	200
83	38 1/2"	82	200
84	39"	82	200
85	39 1/2"	82	200
86	40"	82	200
87	40 1/2"	82	200
88	41"	82	200
89	41 1/2"	82	200
90	42"	82	200
91	42 1/2"	82	200
92	43"	82	200
93	43 1/2"	82	200
94	44"	82	200
95	44 1/2"	82	200
96	45"	82	200
97	45 1/2"	82	200
98	46"	82	200
99	46 1/2"	82	200
100	47"	82	200
101	47 1/2"	82	200
102	48"	82	200
103	48 1/2"	82	200
104	49"	82	200
105	49 1/2"	82	200
106	50"	82	200
107	50 1/2"	82	200
108	51"	82	200
109	51 1/2"	82	200
110	52"	82	200
111	52 1/2"	82	200
112	53"	82	200
113	53 1/2"	82	200
114	54"	82	200
115	54 1/2"	82	200
116	55"	82	200
117	55 1/2"	82	200
118	56"	82	200
119	56 1/2"	82	200
120	57"	82	200
121	57 1/2"	82	200
122	58"	82	200
123	58 1/2"	82	200
124	59"	82	200
125	59 1/2"	82	200
126	60"	82	200
127	60 1/2"	82	200
128	61"	82	200
129	61 1/2"	82	200
130	62"	82	200
131	62 1/2"	82	200
132	63"	82	200
133	63 1/2"	82	200
134	64"	82	200
135	64 1/2"	82	200
136	65"	82	200
137	65 1/2"	82	200
138	66"	82	200
139	66 1/2"	82	200
140	67"	82	200
141	67 1/2"	82	200
142	68"	82	200
143	68 1/2"	82	200
144	69"	82	200
145	69 1/2"	82	200
146	70"	82	200
147	70 1/2"	82	200
148	71"	82	200
149	71 1/2"	82	200
150	72"	82	200
151	72 1/2"	82	200
152	73"	82	200
153	73 1/2"	82	200
154	74"	82	200
155	74 1/2"	82	200
156	75"	82	200
157	75 1/2"	82	200
158	76"	82	200
159	76 1/2"	82	200
160	77"	82	200
161	77 1/2"	82	200
162	78"	82	200
163	78 1/2"	82	200
164	79"	82	200
165	79 1/2"	82	200
166	80"	82	200
167	80 1/2"	82	200
168	81"	82	200
169	81 1/2"	82	200
170	82"	82	200
171	82 1/2"	82	200
172	83"	82	200
173	83 1/2"	82	200
174	84"	82	200
175	84 1/2"	82	200
176	85"	82	200
177	85 1/2"	82	200
178	86"	82	200
179	86 1/2"	82	200
180	87"	82	200
181	87 1/2"	82	200
182	88"	82	200
183	88 1/2"	82	200
184	89"	82	200
185	89 1/2"	82	200
186	90"	82	200
187	90 1/2"	82	200
188	91"	82	200
189	91 1/2"	82	200
190	92"	82	200
191	92 1/2"	82	200
192	93"	82	200
193	93 1/2"	82	200
194	94"	82	200
195	94 1/2"	82	200
196	95"	82	200
197	95 1/2"	82	200
198	96"	82	200
199	96 1/2"	82	200
200	97"	82	200
201	97 1/2"	82	200
202	98"	82	200
203	98 1/2"	82	200
204	99"	82	200
205	99 1/2"	82	200
206	100"	82	200
207	100 1/2"	82	200
208	101"	82	200
209	101 1/2"	82	200
210	102"	82	200
211	102 1/2"	82	200
212	103"	82	200
213	103 1/2"	82	200
214	104"	82	200
215	104 1/2"	82	200
216	105"	82	200
217	105 1/2"	82	200
218	106"	82	200
219	106 1/2"	82	200
220	107"	82	200
221	107 1/2"	82	200
222	108"	82	200
223	108 1/2"	82	200
224	109"	82	200
225	109 1/2"	82	200
226	110"	82	200
227	110 1/2"	82	200
228	111"	82	200
229	111 1/2"	82	200
230	112"	82	200
231	112 1/2"	82	200
232	113"	82	200
233	113 1/2"	82	200
234	114"	82	200
235	114 1/2"	82	200
236	115"	82	200
237	115 1/2"	82	200
238	116"	82	200
239	116 1/2"	82	200
240	117"	82	200
241	117 1/2"	82	200
242	118"	82	200
243	118 1/2"	82	200
244	119"	82	200
245	119 1/2"	82	200
246	120"	82	200
247	120 1/2"	82	200
248	121"	82	200
249	121 1/2"	82	200
250	122"	82	200
251	122 1/2"	82	200
252	123"	82	200
253	123 1/2"	82	200
254	124"	82	200
255	124 1/2"	82	200
256	125"	82	200
257	125 1/2"	82	200
258	126"	82	200
259	126 1/2"	82	200
260	127"	82	200
261	127 1/2"	82	200
262	128"	82	200
263	128 1/2"	82	200
264	129"	82	200
265	129 1/2"	82	200
266	130"	82	200
267	130 1/2"	82	200
268	131"	82	200
269	131 1/2"	82	200
270	132"	82	200
271	132 1/2"	82	200
272	133"	82	200
273	133 1/2"	82	200
274	134"	82	200
275	134 1/2"	82	200
276	135"	82	200
277	135 1/2"	82	200
278	136"	82	200
279	136 1/2"	82	200
280	137"	82	200
281	137 1/2"	82	200
282	138"	82	200
283	138 1/2"	82	200
284	139"	82	200
285	139 1/2"	82	200
286	140"	82	200
287	140 1/2"	82	200
288	141"	82	200
289	141 1/2"	82	200
290	142"	82	200
291	142 1/2"	82	200
292	143"	82	200
293	143 1/2"	82	200
294	144"	82	200
295	144 1/2"	82	200
296	145"	82	200
297	145 1/2"	82	200
298	146"	82	200
299	146 1/2"	82	200
300	147"	82	200
301	147 1/2"	82	200
302	148"	82	200
303	148 1/2"	82	200
304	149"	82	200
305	149 1/2"	82	200
306	150"	82	200
307	150 1/2"	82	200
308	151"	82	200



Projeto: 

Prefeitura de Itatinga  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS  
E SERVIÇOS PÚBLICOS

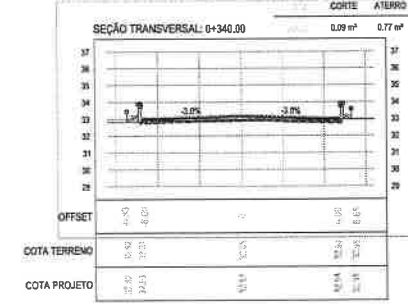
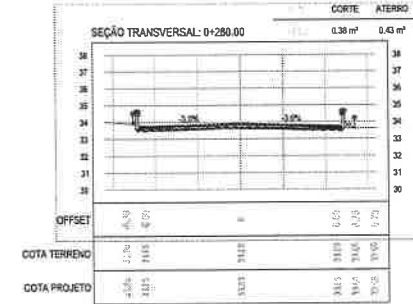
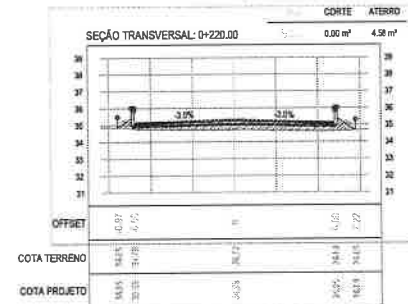
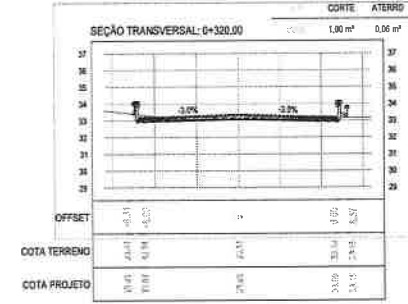
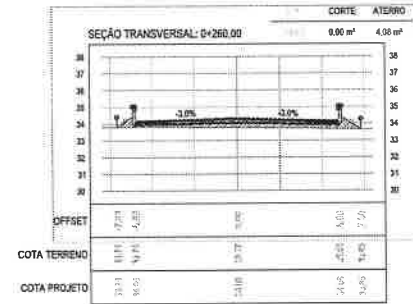
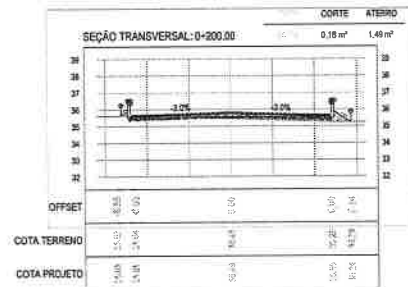
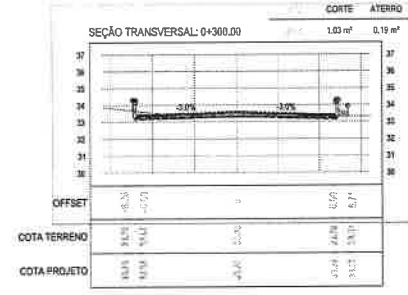
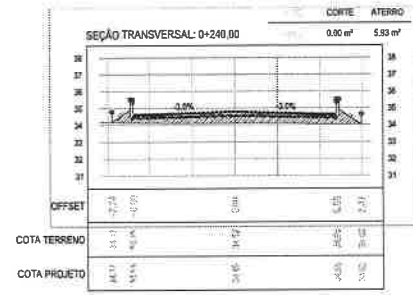
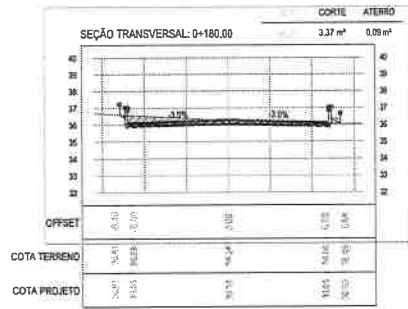
**AVENIDA C**

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

01	SEÇÕES DE CORTE	01
02		05
03		
04		
05		<b>PB</b>

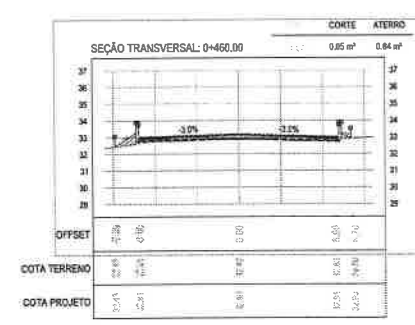
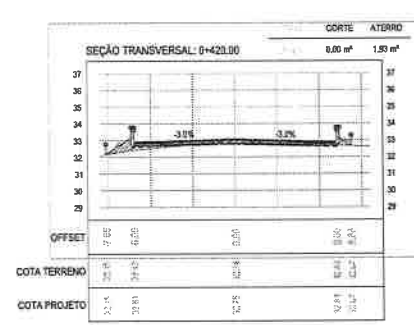
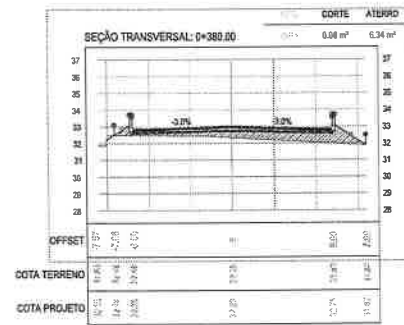
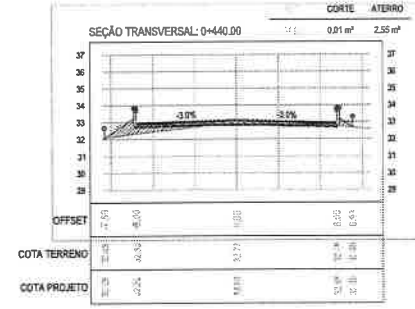
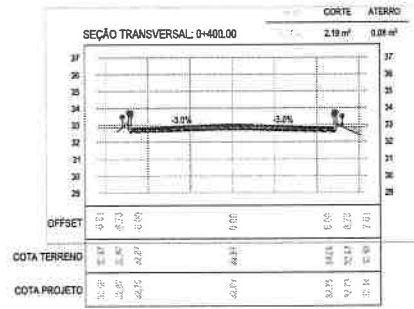
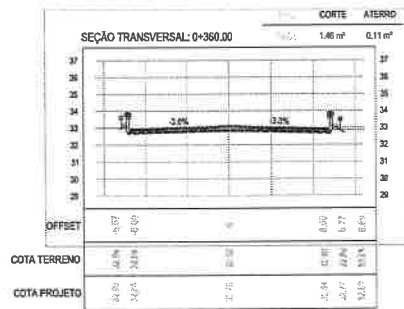
PROJETO: 2024  
AUTOR: ADRIANO FELICIANO OLIVEIRA  
PROJETO: 2024  
AUTOR: ADRIANO FELICIANO OLIVEIRA

01 SEÇÕES - E0=0 - E0+160  
ESCALA 1/150



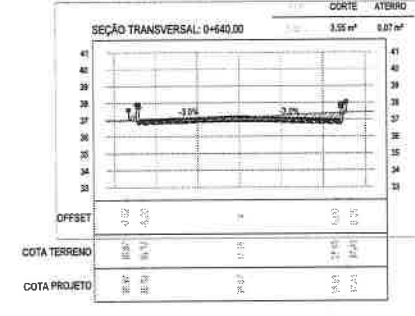
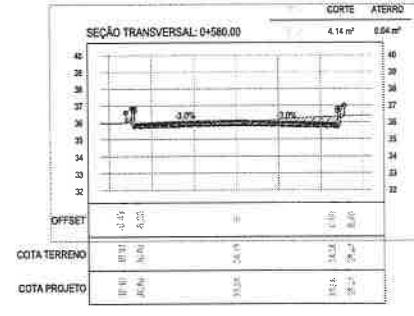
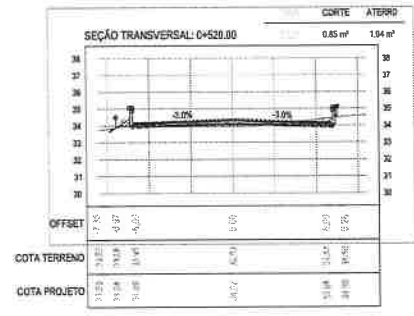
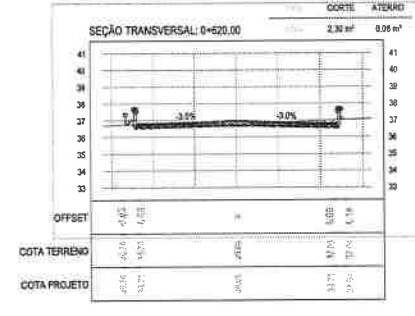
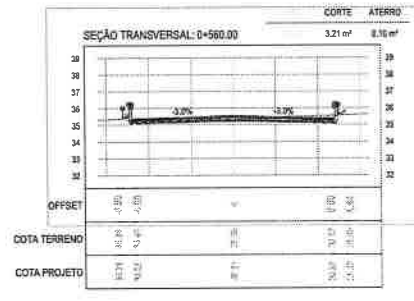
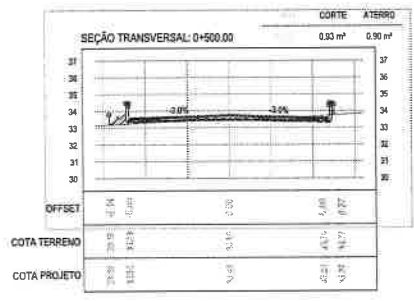
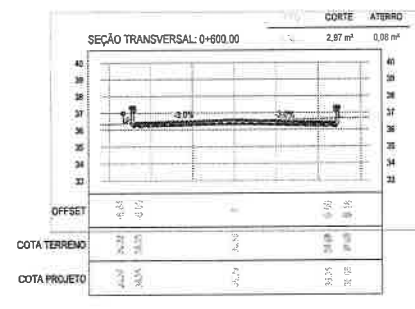
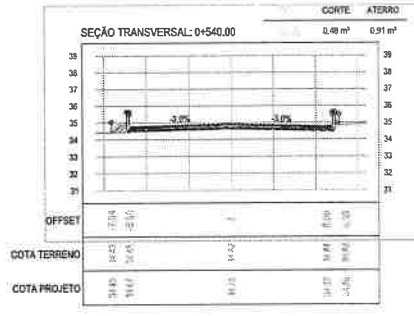
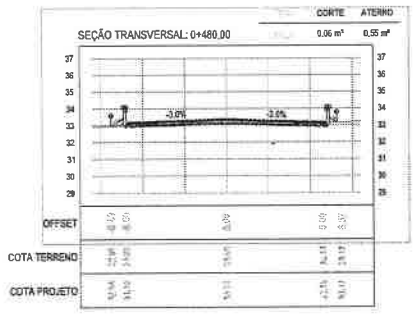
<p>Produção</p>		<p>Projeto</p>	
<p>PREFEITURA DE ITATINGA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS</p>			
<p><b>AVENIDA C</b></p>			
<p>PROJETO DE TERRAPLENAGEM ASSURTI</p>			
<p>SEÇÃO DE PROJETO</p>			<p>ÁREA</p>
01	SEÇÕES DE CORTE		02
02			05
03			TOTAL
04			<b>PB</b>
05			
<p>PROJETO</p>		<p>DATA</p>	
<p>AVEN. JOSEF FELIZZI, COLINAS, COTA. 000190007</p>		<p>SALVADOR, JULHO 2003</p>	

02 | SEÇÕES - E0+180 - E0+340  
ESCALA 1/150



**03** SEÇÕES - E0+360 - E0+460  
ESCALA 1/150

<p>PROJETO DE TERRAPLENAGEM</p> <p>ASSUNTO</p>	
<p>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS</p> <p><b>AVENIDA C</b></p>	
<p>PROJETO DE TERRAPLENAGEM</p> <p>ASSUNTO</p>	
01	SEÇÕES DE CORTE
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
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	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	



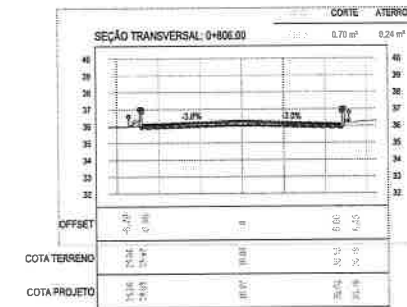
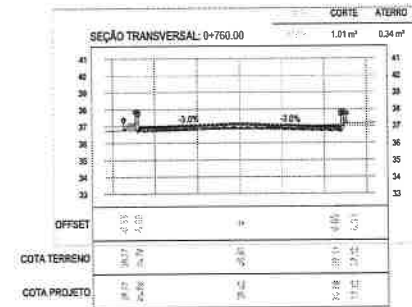
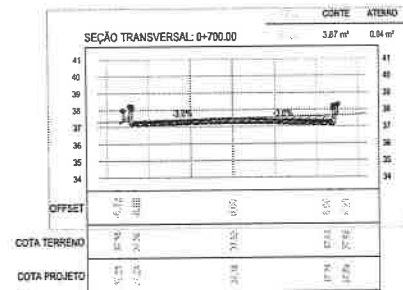
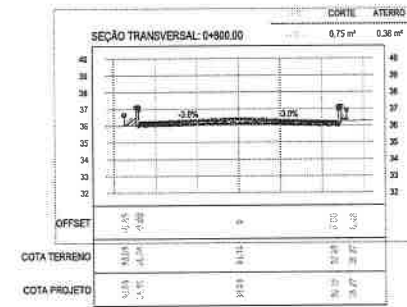
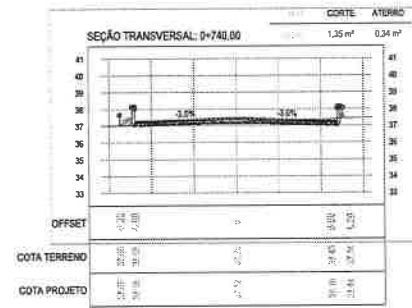
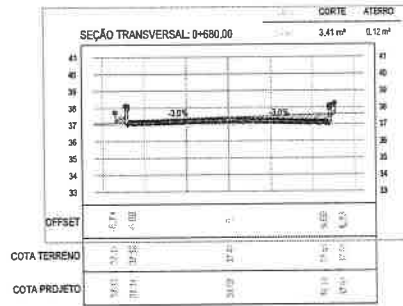
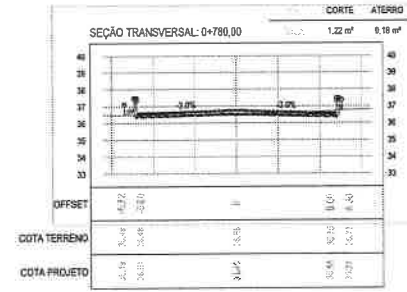
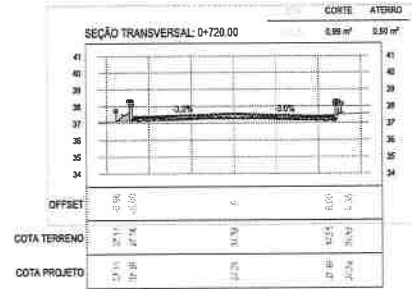
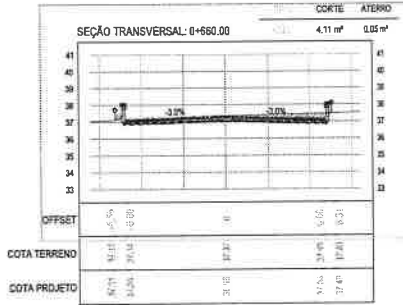
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

**AVENIDA C**

PROJETO DE TERRAPLENAGEM  
ABRIL/2010

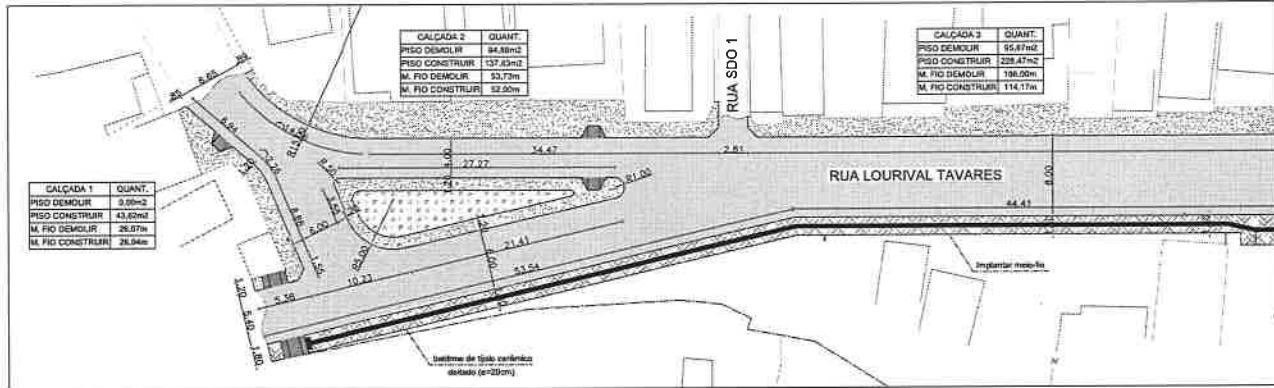
DISCIPLINA	PROFESSOR	DATA DE ENTREGA	PROFESSOR
01	SEÇÕES DE CONTE		04/05
02			
03			
04			
05			

PROFESSOR: JUIZ JOSÉ MARCELO FERREIRA COSTA (047184407) | DATA: JUNHO 2010

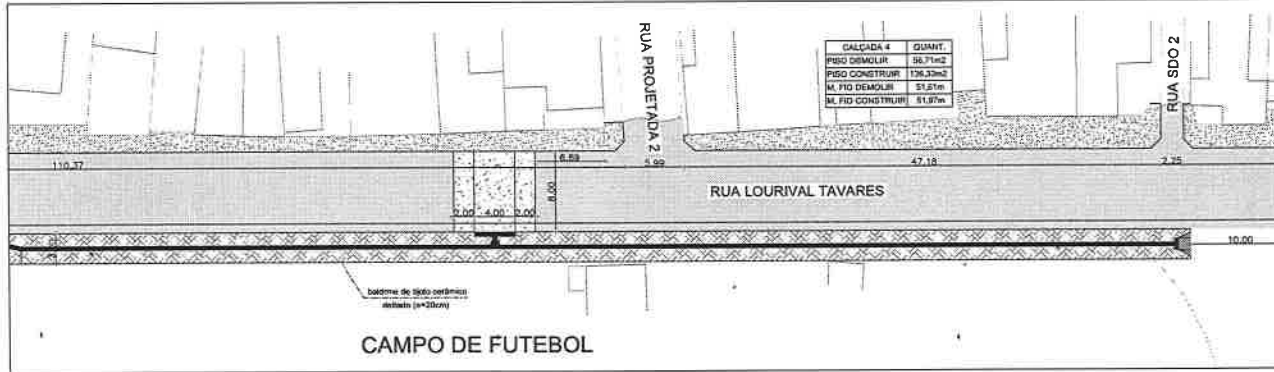


 Prefeitura	
PREFEITURA DE ITATINGA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS	
<b>AVENIDA C</b> PROJETO DE TERRAPLENAGEM ASSUANTO	
01 SEÇÕES DE CÓRTE 02 03 04 05	05 05 PB
ELABORADO POR: JOSE ALBANO FELIPE COLARES, CREA 180184/010	DATA DE ELABORAÇÃO: 18/05/2019

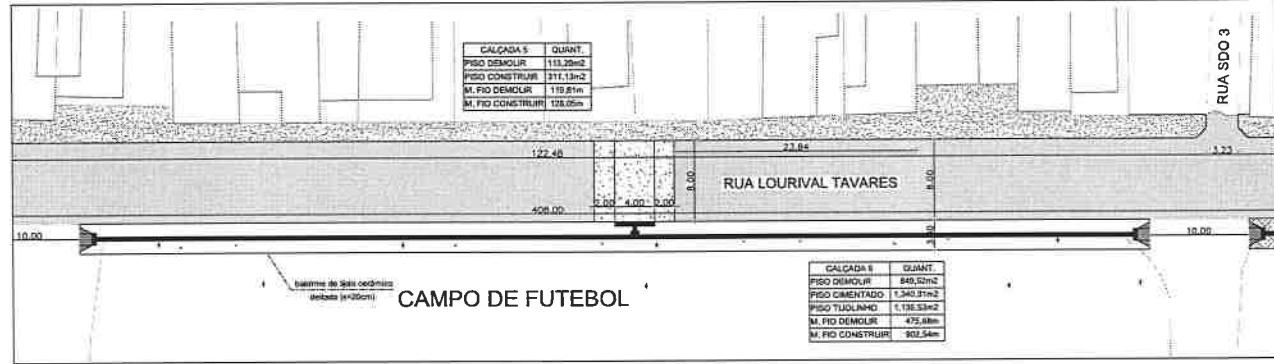
05 | SEÇÕES - E0+660 - E0+806  
ESCALA 1/150



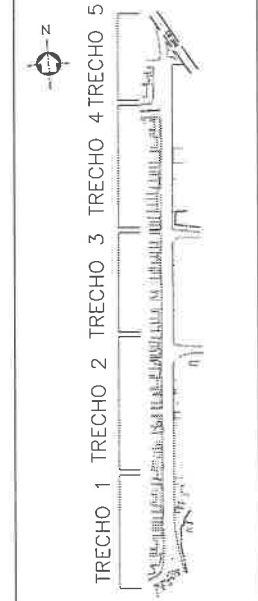
**01** PL. URBANISMO - TRECHO 01  
ESCALA 1/250



**02** PL. URBANISMO - TRECHO 02  
ESCALA 1/250



**03** PL. URBANISMO - TRECHO 03  
ESCALA 1/250



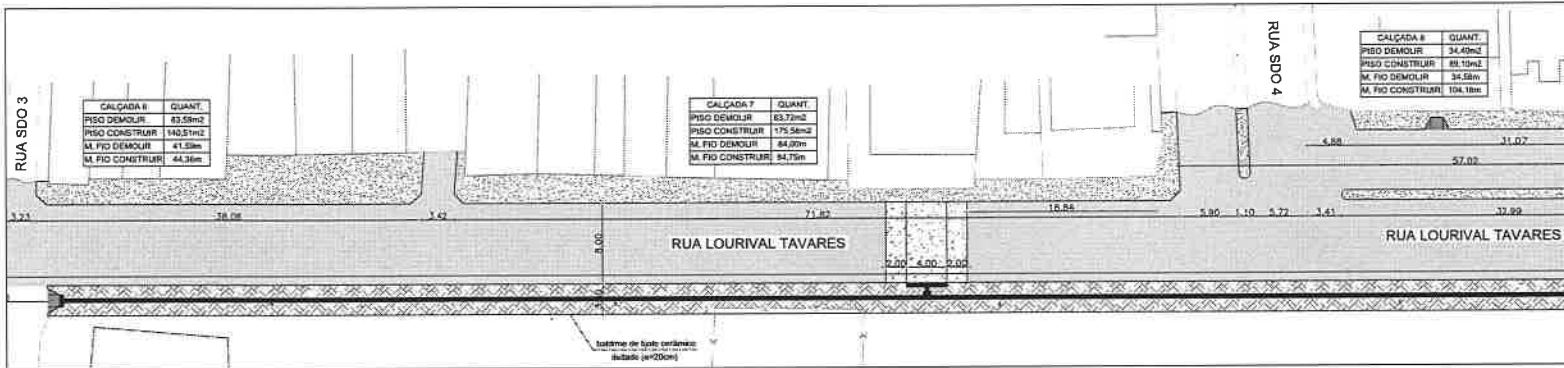
**04** MAPA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1/2500

LOGRADOURO	LIMPA RODAS	
	LADO OESTE	LADO LESTE
RUA SDO 1	(2,81m - 0,60m) x 5,00m = 11,05m <sup>2</sup>	
RUA PROJETADA 2	(5,98m - 0,60m) x 5,00m = 26,35m <sup>2</sup>	
RUA SDO 2	(2,25m - 0,60m) x 5,00m = 7,75m <sup>2</sup>	
RUA SDO 3	(3,23m - 0,60m) x 5,00m = 13,15m <sup>2</sup>	
SOMA =	58,30m <sup>2</sup>	
TOTAL GERAL =	58,30m <sup>2</sup>	

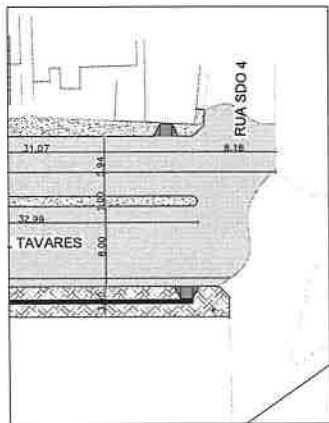


Prefeitura Prefeitura de Itatinga SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS	
<b>RUA LOURIVAL TAVARES</b> PROJETO BÁSICO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO	
DATA DE EMISSÃO: 01 URBANISMO_TRECHO_01 02 URBANISMO_TRECHO_02 03 URBANISMO_TRECHO_03 04 MAPA_DE_LOCALIZAÇÃO 05	PREÇO: 01 02 03 04 05 06
ASSINATURA: JOSÉ ANDRÉ FELIPE COLARES LIMA DATA: 2020	

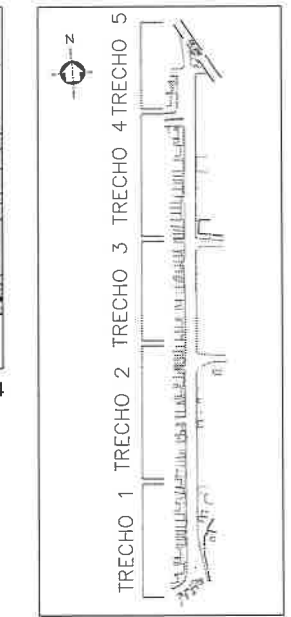
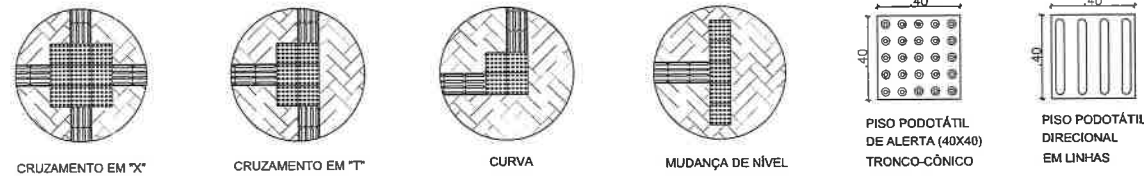
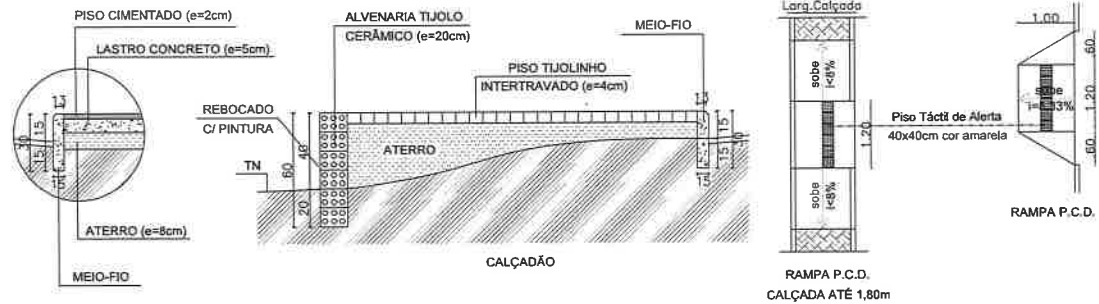




**01** PL. URBANISMO - TRECHO 04  
ESCALA 1/250



**02** PL. URBANISMO - TRECHO 05  
ESCALA 1/250

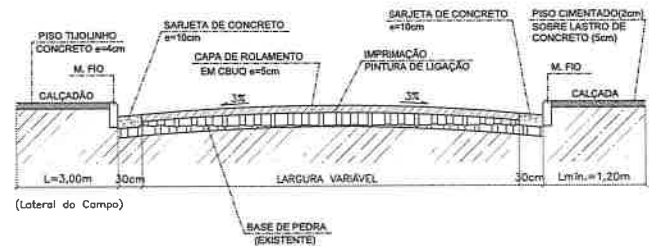


**06** MAPA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1/2500

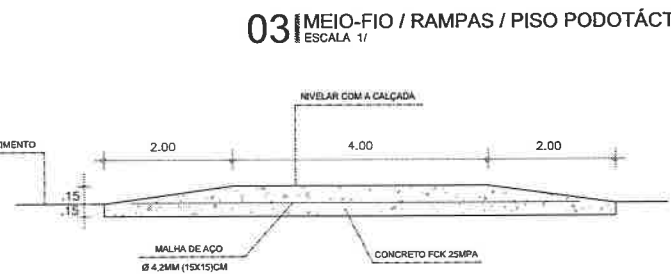
**LEGENDA DE PAVIMENTAÇÃO**

[Symbol]	PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO SOBRE PEDRA
[Symbol]	PAVIMENTAÇÃO EM TIJOLÃO PRE-MOLDADO
[Symbol]	CALÇADA DE CONCRETO MOLDADO 1% LIGADA
[Symbol]	MEIO-FIO EXISTENTE
[Symbol]	POSTE DE CONCRETO

Obs: DESAIXAR O MEIO-FIO NOS ACESSOS DOS VEÍCULOS

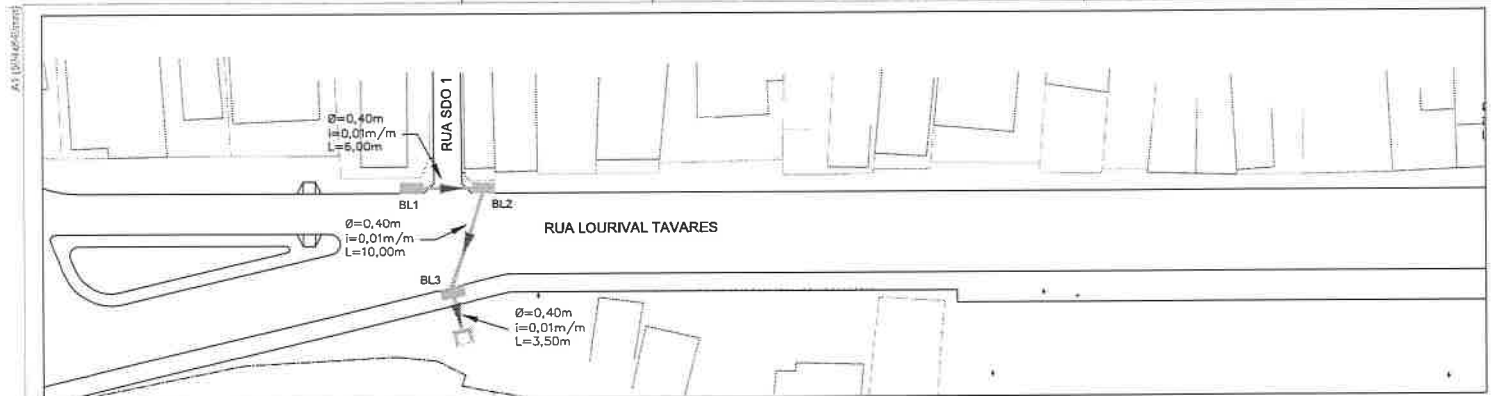


**04** SEÇÃO TIPO DO PAVIMENTO  
ESCALA 1/

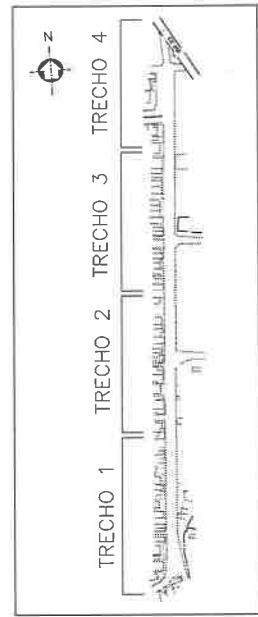


**05** PASSAGEM DE PEDESTRES ELEVADA  
ESCALA 1/

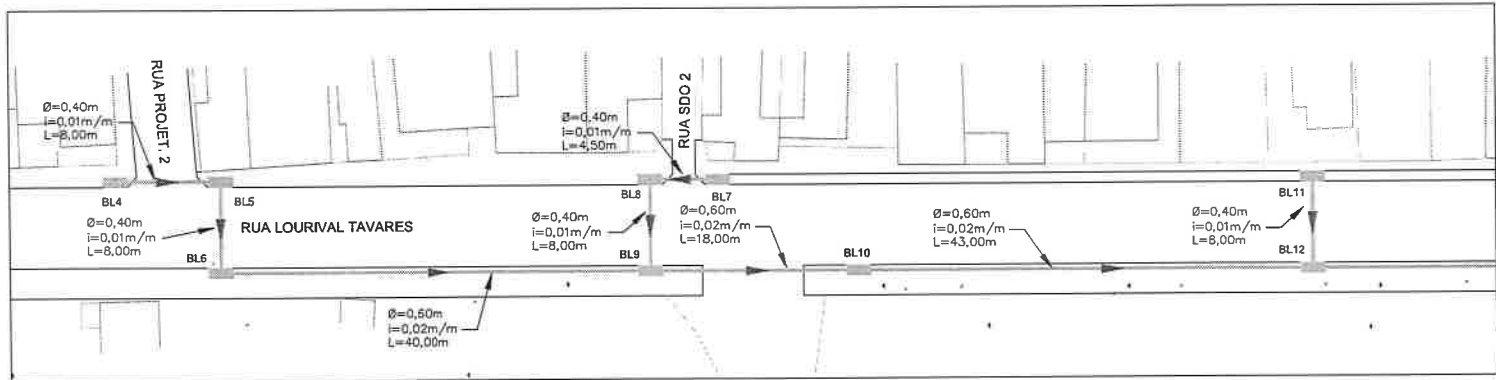
<p>PROFESSOR: _____</p> <p>PROFESSOR: _____</p>	
<p>PREFEITURA DE ITATINGA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS</p>	
<p><b>RUA LOURIVAL TAVARES</b></p>	
<p>PROJETO BÁSICO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO ASSUNTO</p>	
<p>01 URBANISMO TRECHO 04</p> <p>02 URBANISMO TRECHO 05</p> <p>03 MEIO-FIO/MARFAS/PISO PODOTÁTIL</p> <p>04 SEÇÃO TIPO DO PAVIMENTO</p> <p>05 PASSAGEM DE PEDESTRES ELEVADA</p>	<p>02</p> <p>02</p> <p>PB</p>
<p>PROFESSOR: JOSÉ KILBANE PEREIRA COLARES, CRM 188194/0</p>	<p>PROFESSOR: JOSÉ KILBANE PEREIRA COLARES, CRM 188194/0</p>



**01** PL. DRENAGEM - TRECHO 01  
ESCALA 1/250



**03** MAPA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1/2500



**02** PL. DRENAGEM - TRECHO 02  
ESCALA 1/250

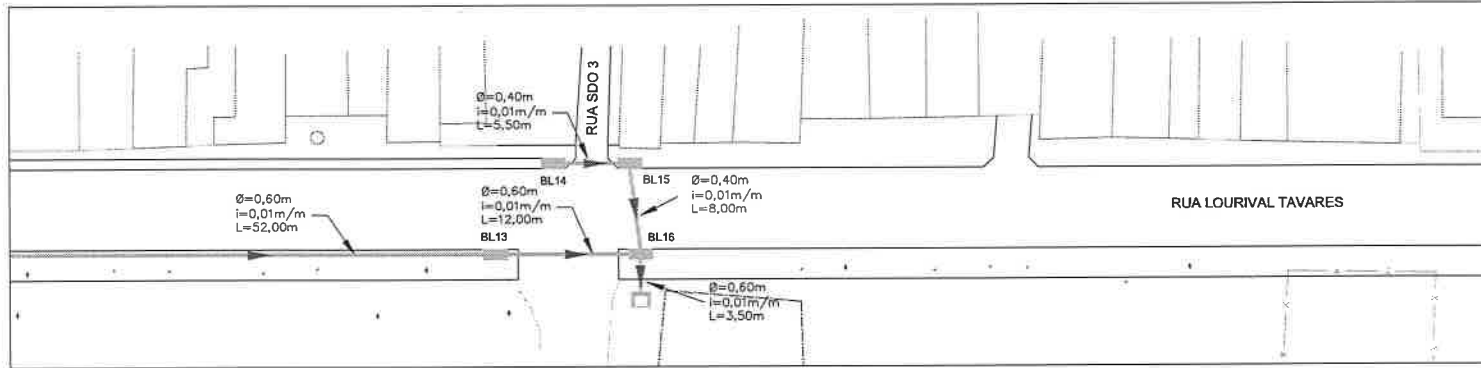


<p>PROJETO DE DRENAGEM</p> <p>ASSUNTO</p>	
<p>PROJETO DE DRENAGEM</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS</p>	
<p><b>RUA LOURIVAL TAVARES</b></p>	
<p>PROJETO DE DRENAGEM</p> <p>ASSUNTO</p>	
01 DRENAGEM TRECHO 01	01
02 DRENAGEM TRECHO 02	04
03 MAPA DE LOCALIZAÇÃO	
04	
05	<b>PB</b>
PROJ. ARQUIV. PROJETO, CADERNOS, CRED. IMPRIMATURAS	DATA: JULHO 2023

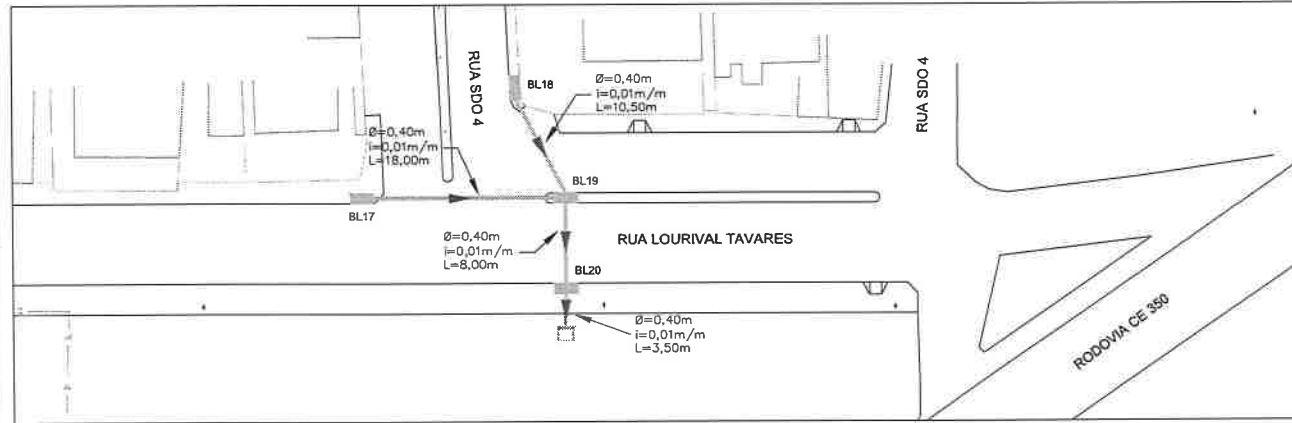
AS (VIA MEMBRADO)

PROJETO: ITATINGA-LDW3

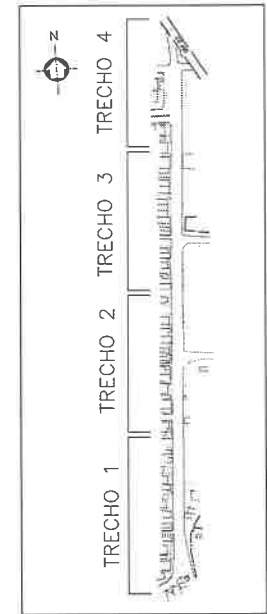
AL - 15/11/2019



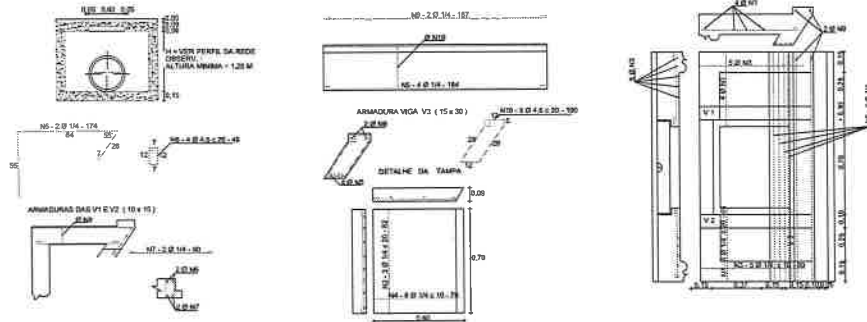
**01** PL. DRENAGEM - TRECHO 03  
ESCALA 1/250



**02** PL. DRENAGEM - TRECHO 04  
ESCALA 1/250



**04** MAPA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1/2500



QUADRO GERAL DE FERRO				
N.	Ø	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	TOTAL
1	1/4"	8	83	528
2	1/4"	2	82	246
3	1/4"	16	89	902
4	1/4"	8	72	540
5	1/4"	8	104	756
6	1/8"	4	174	496
7	1/4"	4	80	320
8	4/8"	8	48	384
9	1/4"	2	187	354
10	4/8"	8	166	900

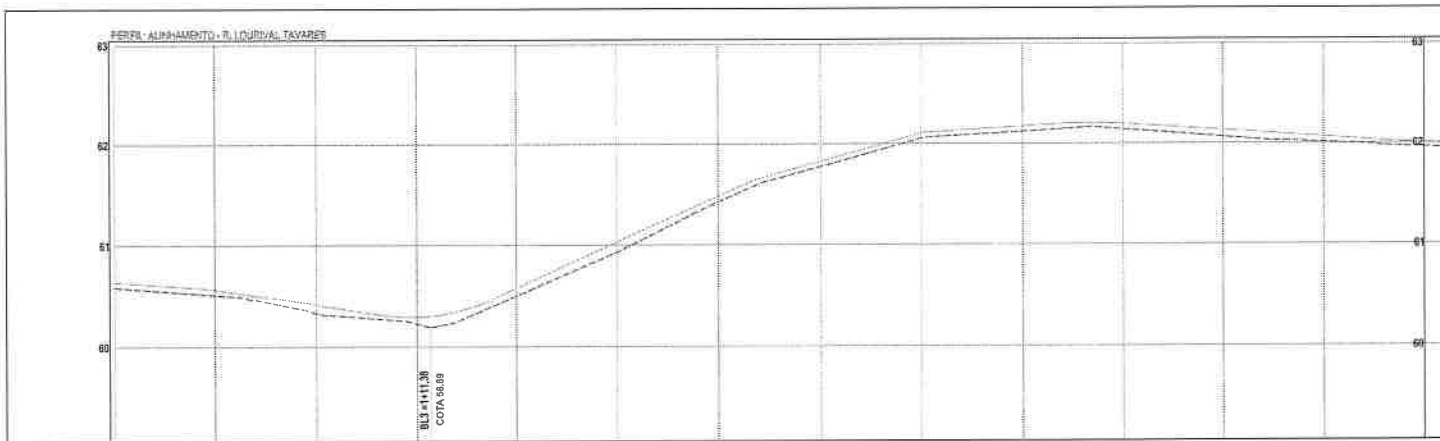
QUADRO RESUMO			
Ø	COMP. TOTAL	PESO	PESO TOTAL
4/8"	1284	8,130	1.07
1/4"	4302	3,200	13,83
TOTAL (kg)			12,85

**03** DETALHES - BOCAS-DE-LOBO  
ESCALA 1/

<p>PROFESSOR</p> <p>PROFESSOR</p>	
<p>PREFEITURA DE ITATINGA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS</p>	
<p><b>RUA LOURIVAL TAVARES</b></p>	
<p>PROJETO DE DRENAGEM ACIDENTO</p>	
<p>01 DRENAGEM TRECHO 03</p> <p>02 DRENAGEM TRECHO 04</p> <p>03 DETALHES BOCAS-DE-LOBO</p> <p>04 MAPA DE LOCALIZAÇÃO</p> <p>05</p>	<p>02</p> <p>04</p> <p>PB</p>
<p>PROJETO: JOSÉ KILBAM, FELIPE SOARES, CRISTINA BENEDETTI</p> <p>PROJETO: JOSÉ KILBAM, FELIPE SOARES, CRISTINA BENEDETTI</p> <p>PROJETO: JOSÉ KILBAM, FELIPE SOARES, CRISTINA BENEDETTI</p>	<p>PROJETO: JOSÉ KILBAM, FELIPE SOARES, CRISTINA BENEDETTI</p> <p>PROJETO: JOSÉ KILBAM, FELIPE SOARES, CRISTINA BENEDETTI</p> <p>PROJETO: JOSÉ KILBAM, FELIPE SOARES, CRISTINA BENEDETTI</p>

PROJ. DEPT. DE ITATINGA (01/17)

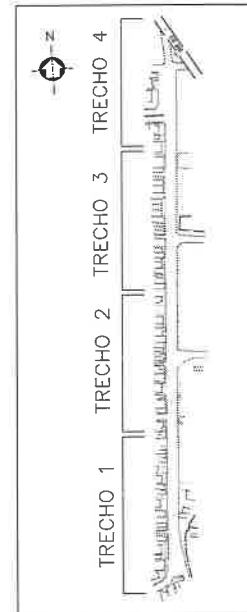
AL (0m=10m)



01 PERFIL LONGITUDINAL: E0 a E6+10  
ESCALA 1/250

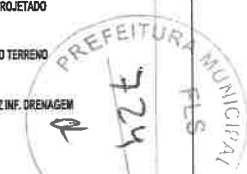


02 PERFIL LONGITUDINAL: E6+10 a E13+10  
ESCALA 1/250



03 MAPA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1/2500

- LEGENDA
- GREDE PROJETADO
  - - - PERFIL DO TERRENO
  - GERATRIZ INF. DRENAGEM



Prof. \_\_\_\_\_  
 Pref. \_\_\_\_\_

PREFEITURA DE ITATINGA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS  
E SERVIÇOS PÚBLICOS

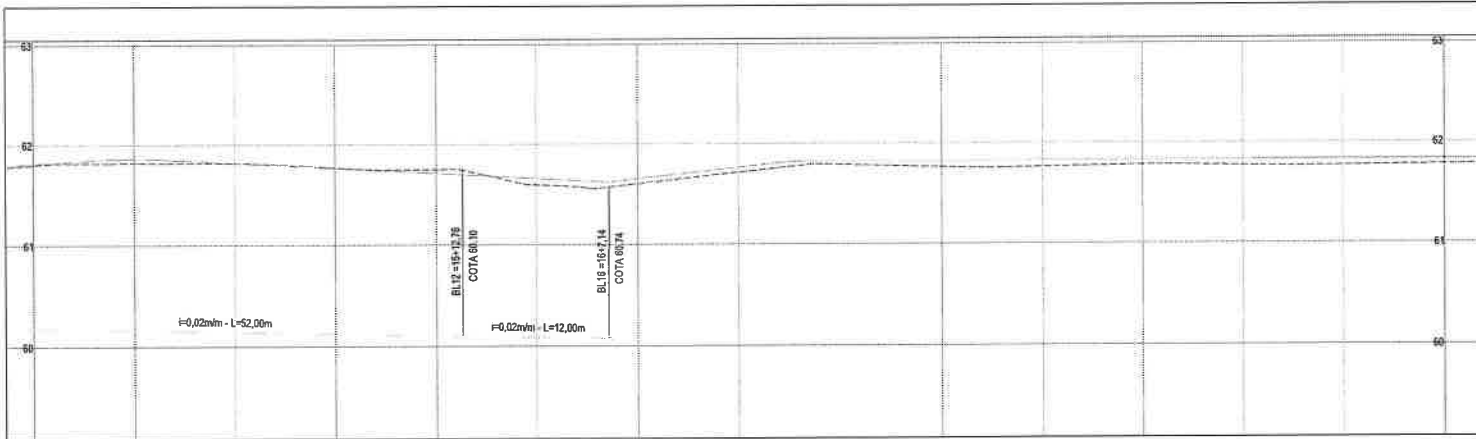
**RUA LOURIVAL TAVARES**

PROJETO DE DRENAGEM  
ACIDENTO

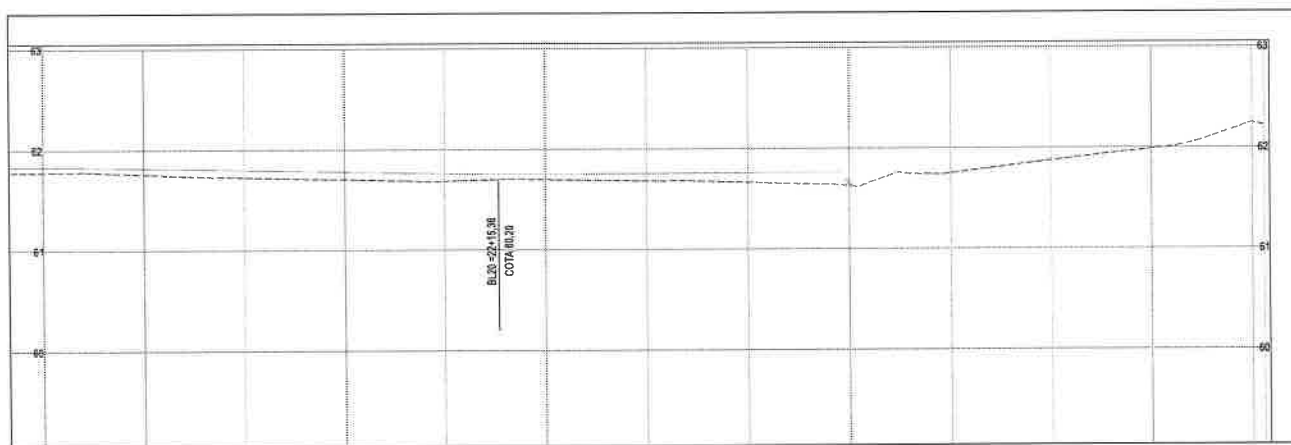
01 PERFIL LONGITUDINAL: E0 a E6+10	03
02 PERFIL LONGITUDINAL: E6+10 a E13+10	04
03 MAPA DE LOCALIZAÇÃO	
04	
05	
<b>PB</b>	

PROJETO: ITATINGA.DWG

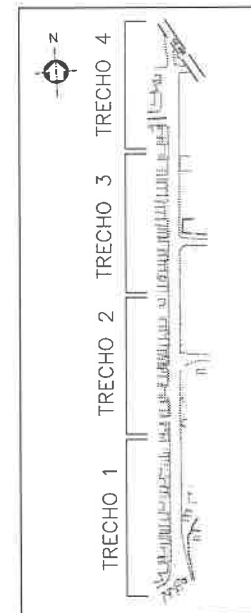
AL: 07/14/2017



**01** PERFIL LONGITUDINAL: E13+10 a E20+10  
ESCALA: 1/250



**02** PERFIL LONGITUDINAL: E20+10 a E26+11,24  
ESCALA: 1/250



**03** MAPA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA: 1/2500

LEGENDA

- GREDE PROJETADO
- - - PERFIL DO TERRENO
- GERATRIZ INF. DRENAGEM



  
 Prefeitura \_\_\_\_\_  
 Prefeitura

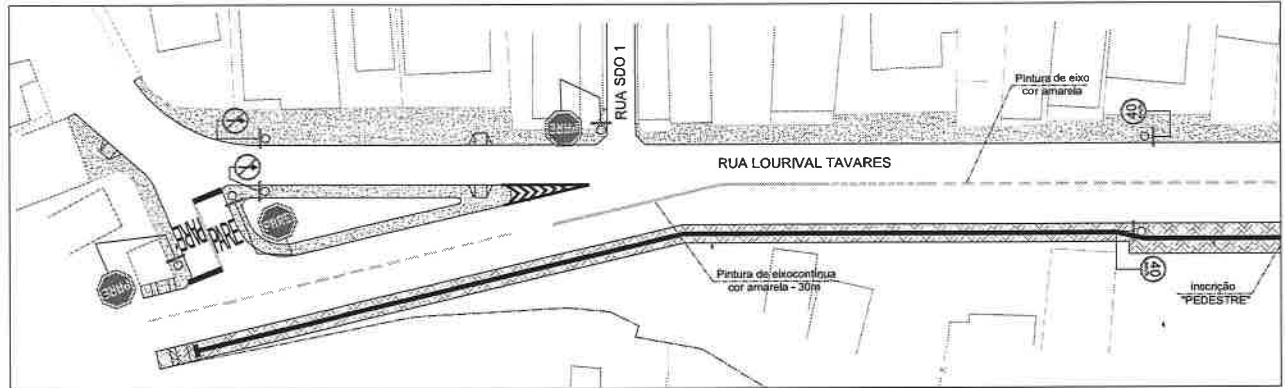
PREFEITURA DE ITATINGA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS  
E SERVIÇOS PÚBLICOS

**RUA LOURIVAL TAVARES**

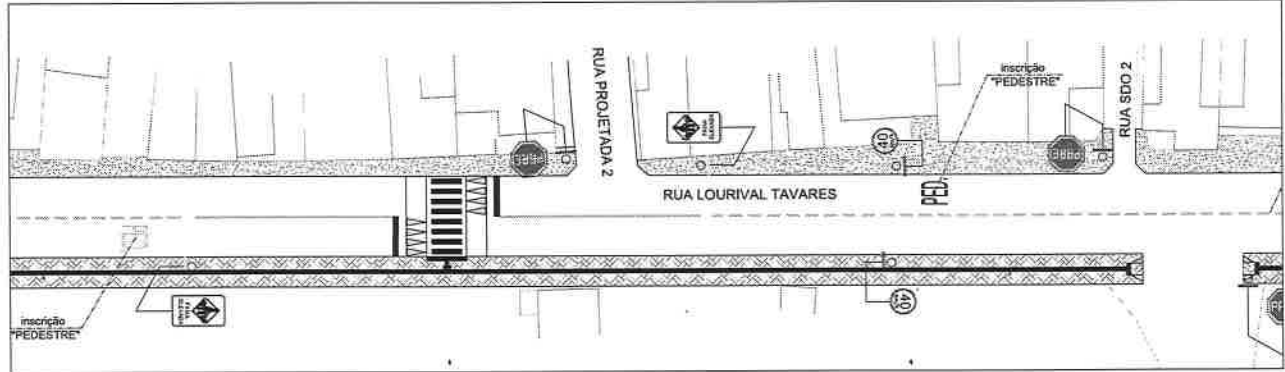
PROJETO DE DRENAGEM  
ASSIUNTO

NUMERO DO TERMO	ASSIUNTO
01 PERFIL LONGITUDINAL_013_10_A_030_10	04
02 PERFIL LONGITUDINAL_030_10_A_074_11,24	04
03 MAPA DE LOCALIZAÇÃO	
04	
05	<b>PB</b>
ELABORADO: JOSE ALEXANDRE FELICIANO, ENR04, 007184079	DATA: 02/04/2017
REVISADO: _____	DATA: _____

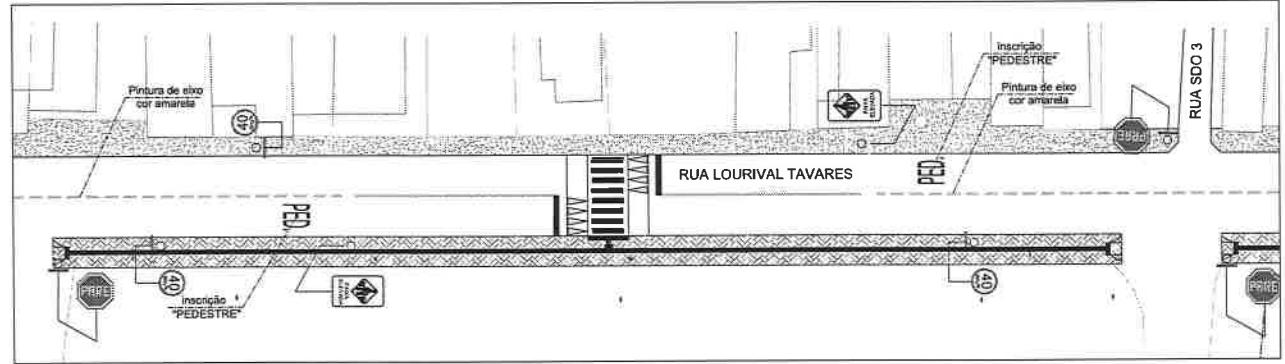
PROJETO: ITATINGA-01/07



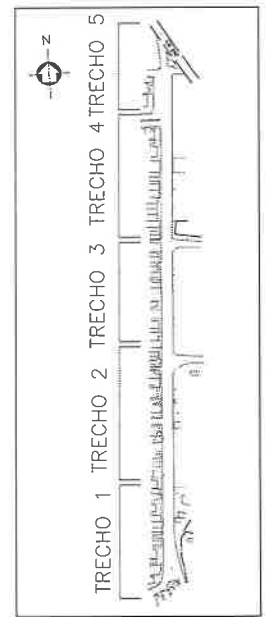
01 PL. SINALIZAÇÃO - TRECHO 01  
ESCALA 1/250



02 PL. SINALIZAÇÃO - TRECHO 02  
ESCALA 1/250



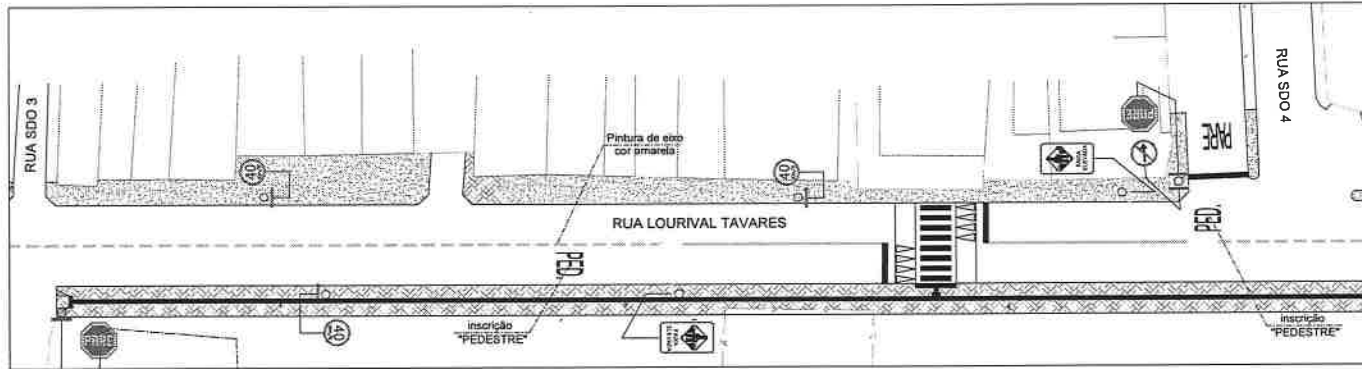
03 PL. SINALIZAÇÃO - TRECHO 03  
ESCALA 1/250



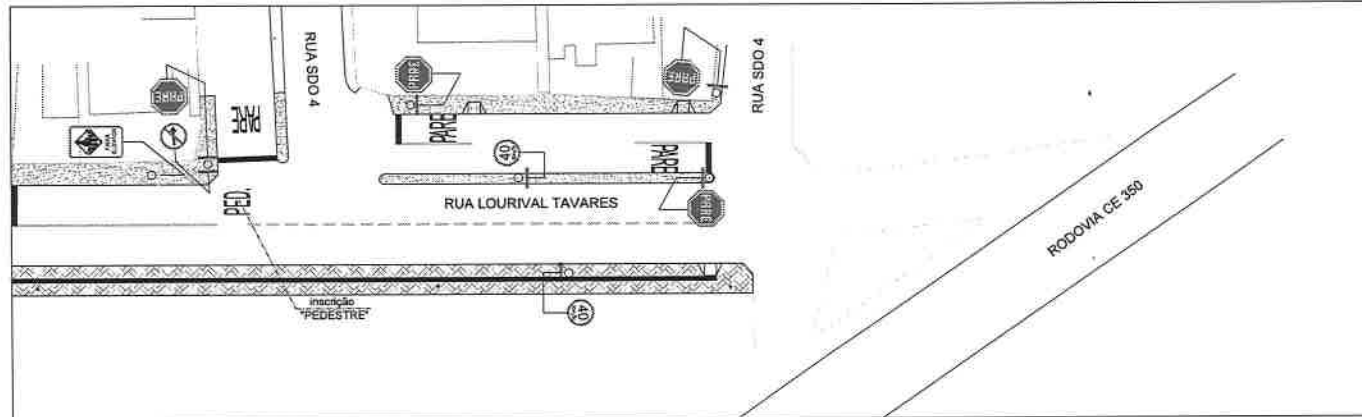
04 MAPA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1/2500



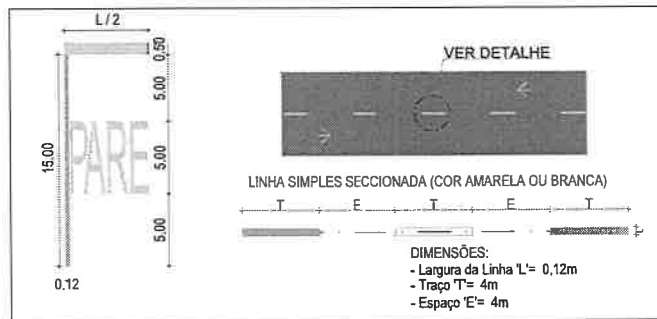
<p>Projeto: <i>Projeto de Sinalização</i></p>	
<p>PREFEITURA DE ITATINGA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS</p>	
<p><b>RUA LOURIVAL TAVARES</b></p>	
<p>PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA ASSUNTO</p>	
<p>01 SINALIZAÇÃO_TRECHO_01</p>	<p>01</p>
<p>02 SINALIZAÇÃO_TRECHO_02</p>	<p>02</p>
<p>03 SINALIZAÇÃO_TRECHO_03</p>	<p>03</p>
<p>04 MAPA_DE_LOCALIZAÇÃO</p>	<p>PB</p>
<p>05</p>	<p>05</p>
<p>ELABORADO: JOSE SEBASTIÃO FILHO COLARES ENR. 08/19/2016</p>	<p>REVISADO: JOSÉ ROCHA JUNIOR DATA: JULHO 2016</p>



**01** PL. SINALIZAÇÃO - TRECHO 04  
ESCALA 1/250



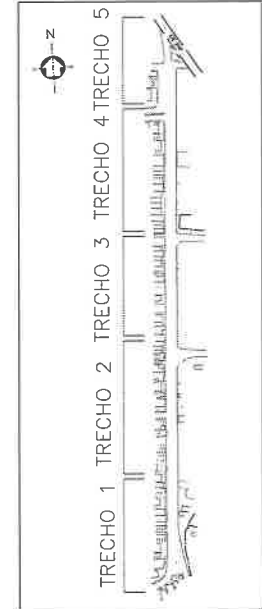
**02** PL. SINALIZAÇÃO - TRECHO 05  
ESCALA 1/250



**03** DETALHE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL  
ESCALA 1/

QUANTITATIVO DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA

SINALIZAÇÃO VERTICAL			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
PLACA	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNIT. (m2)	TOTAL (m2)
	REF. R-1	10	"PARE"	05	10,00m2	50,00m2
	REF. R-3	03	Faixa de PEDESTRE	00	10,00m2	
	REF. 19-D	12	TRAVESSIA ELEVADA	03	40,00m2	120,00m2
	REF. R-25B	00	INSCRIÇÃO "ESCOLA"	00	15,00m2	
	REF. R-25A	00	INSCRIÇÃO "PEDESTRE"	06	20,00m2	120,00m2
	REF. R-25D	00	SETAS	00	2,50m2	
	REF. R-25A	00	LINHA DE EXCO INTERCALADA	340,00m		
	composta	06				
SÚB TOTAL		31			SOMA =	290,00m2



**04** MAPA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1/2500



Projeto: \_\_\_\_\_

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

**RUA LOURIVAL TAVARES**

PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA

ASSUNTO

01 SINALIZAÇÃO_TRECHO_04	02
02 SINALIZAÇÃO_TRECHO_05	02
03 DETALHE_SINALIZAÇÃO_HORIZONTAL	
04 MAPA_DE_LOCALIZAÇÃO	
05	<b>PB</b>

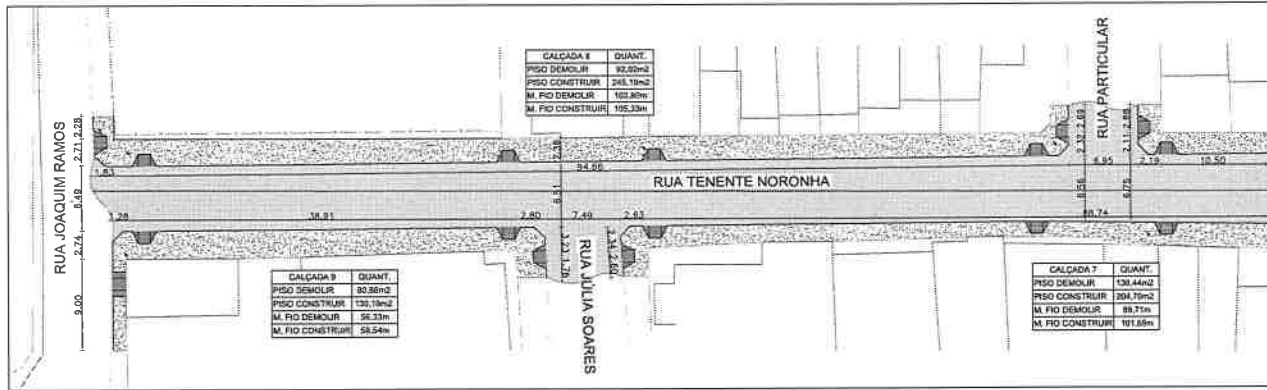
PROJETO: JOSÉ ALZABER PEREIRA COLARES, CREA 011741/2012

ELABORADO: JOSÉ ALZABER PEREIRA COLARES

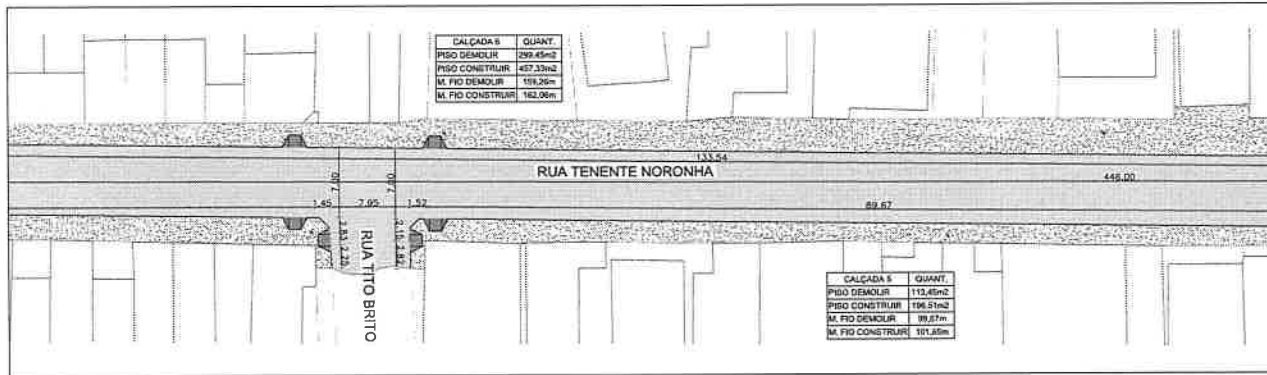
DATA: 08/01/2012



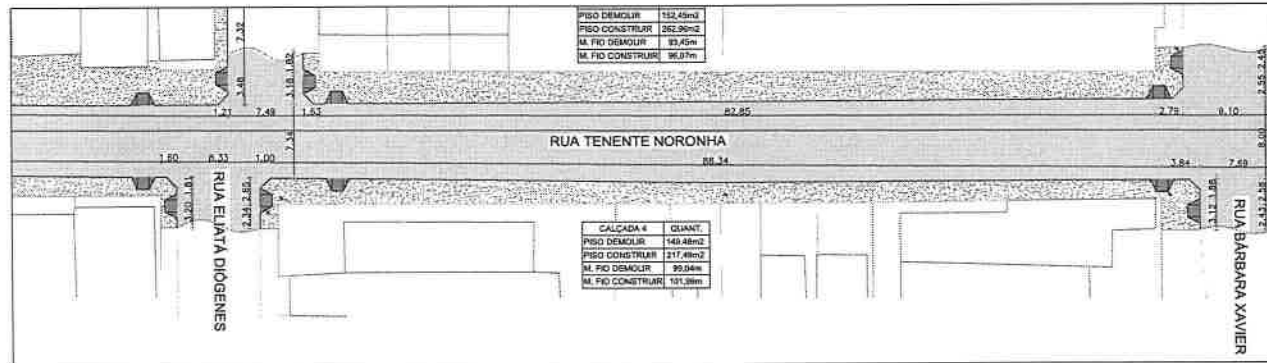
A1: [0,00x10,00m]



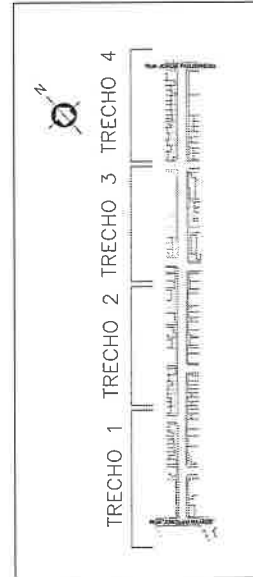
**01** PL. URBANISMO - TRECHO 01  
ESCALA 1/250



**02** PL. URBANISMO - TRECHO 02  
ESCALA 1/250



**03** PL. URBANISMO - TRECHO 03  
ESCALA 1/250



**04** MAPA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1/2500

**LEGENDA DE PAVIMENTAÇÃO**

- [Hatched pattern] PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO SOBRE PEDRA
- [Cross-hatched pattern] PAVIMENTAÇÃO EM TUDOINHO PRÉ-MOLDADO
- [Stippled pattern] CALÇADA DE CONCRETO MOLDADA "M. LOCO"
- [Dotted pattern] MEIO-FIO EXISTENTE
- [Circle with cross] POSTE DE CONCRETO

Obs: REBANXAR O MEIO-FIO NOS ACESSOS DOS VEICULOS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA  
728  
FLS.

Projeto: \_\_\_\_\_

PREFEITURA DE ITATINGA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS  
E SERVIÇOS PÚBLICOS

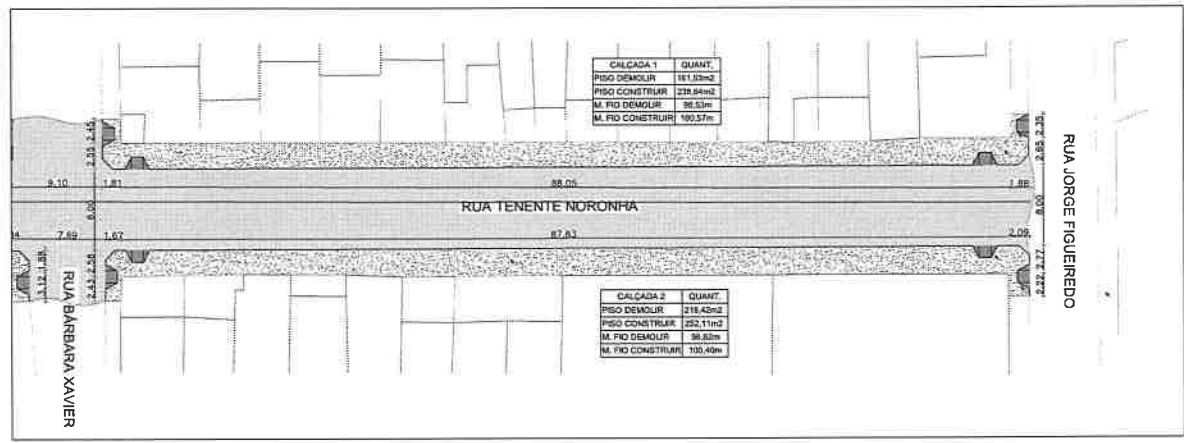
**RUA TENENTE NORONHA**

PROJETO BÁSICO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO

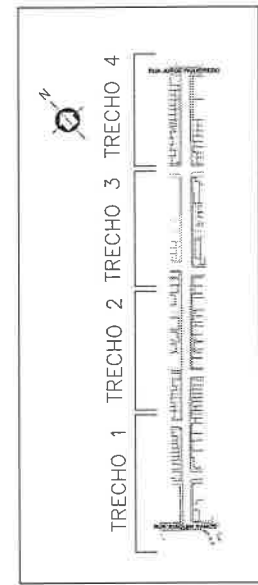
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	URBANISMO_TRECHO_01				01
02	URBANISMO_TRECHO_02				02
03	URBANISMO_TRECHO_03				
04	MAPA_DE_LOCALIZAÇÃO				PB
05					

PROJETO: JOSÉ EDUARDO FELMTO. COLARES, CREA 001184476  
PROJETO: JOSÉ EDUARDO FELMTO. COLARES, CREA 001184476  
PROJETO: JOSÉ EDUARDO FELMTO. COLARES, CREA 001184476

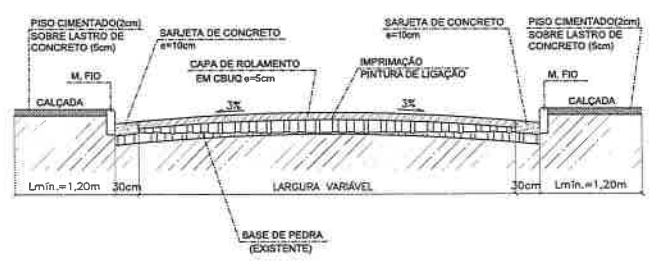
PROJETO: ITATINGA-AD-03



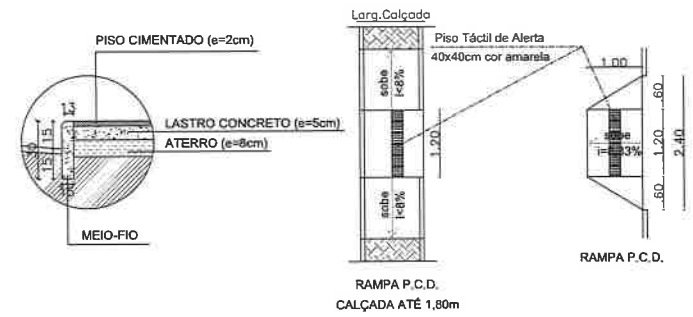
**01** PL. URBANISMO - TRECHO 04  
ESCALA 1/250



**04** MAPA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1/2500



**02** SEÇÃO TIPO DO PAVIMENTO  
ESCALA 1/



**03** MEIO-FIO / RAMPAS  
ESCALA 1/

**LEGENDA DE PAVIMENTAÇÃO**

- [Symbol] PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO SOBRE PEDRA
- [Symbol] PAVIMENTAÇÃO EM TUIOUBO PRÉ-MOLDADO
- [Symbol] CALÇADA DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO"
- [Symbol] MEIO-FIO EXISTENTE
- [Symbol] POSTE DE CONCRETO

Obs: REBARBAR O MEIO-FIO NOS ACESSOS DOS VEÍCULOS

**LIMPA RODAS**

LOGRADOURO	LADO LESTE	LADO OESTE
RUA ZULIA SOARES	(7,48m - 0,80m) x 5,00m = 34,45m <sup>2</sup>	
RUA PARTICULAR		(6,55m - 0,80m) x 5,00m = 31,75m <sup>2</sup>
RUA TITO BRITO	(7,95m - 0,80m) x 5,00m = 36,75m <sup>2</sup>	
RUA ELIATA CHOGENSES	(8,33m - 0,80m) x 5,00m = 38,65m <sup>2</sup>	(7,48m - 0,80m) x 5,00m = 34,45m <sup>2</sup>
RUA BARBARA XAVIER	(7,69m - 0,80m) x 5,00m = 35,49m <sup>2</sup>	(8,10m - 0,80m) x 5,00m = 42,50m <sup>2</sup>
SCALA	142,30m <sup>2</sup>	106,75m <sup>2</sup>
TOTAL GERAL	294,59m <sup>2</sup>	

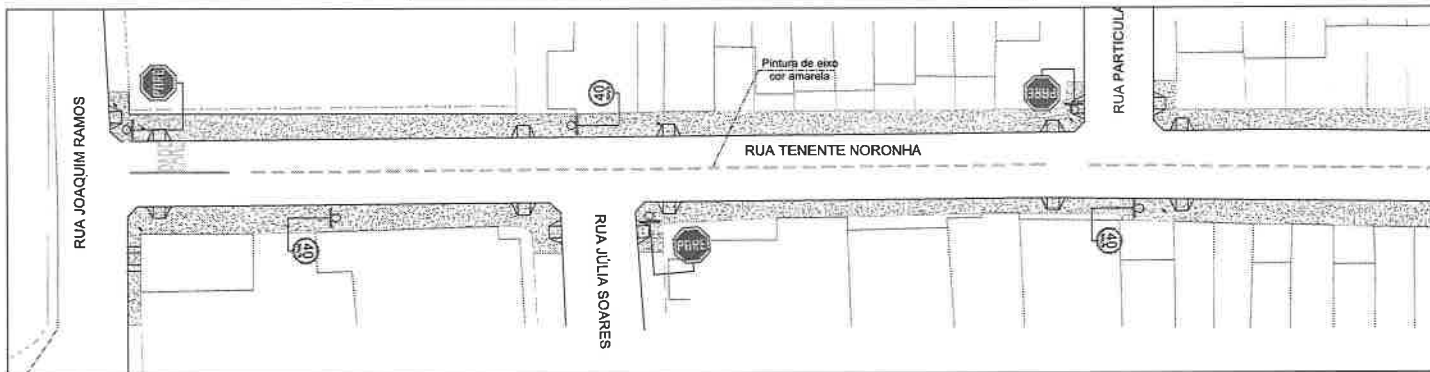
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

**RUA TENENTE NORONHA**

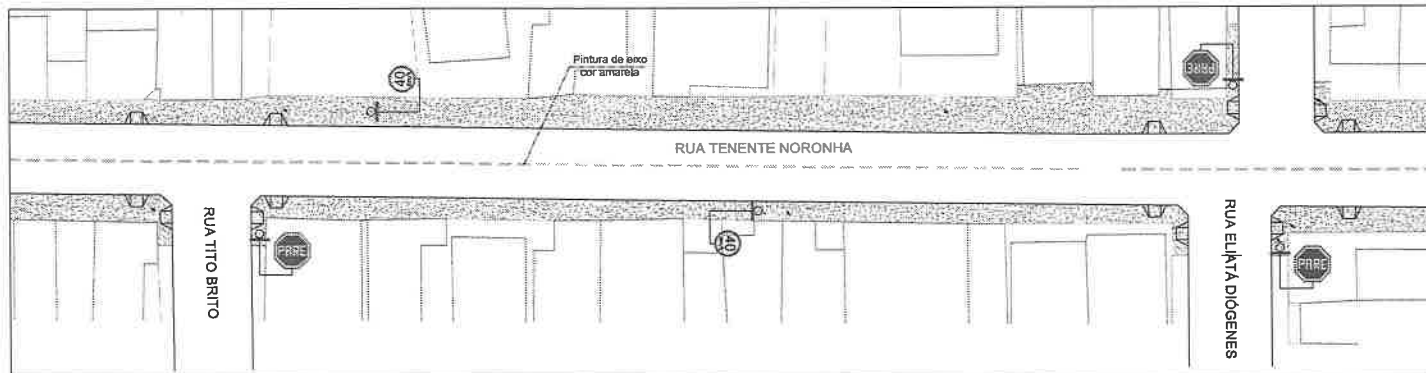
PROJETO BÁSICO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO

ASSUNTO

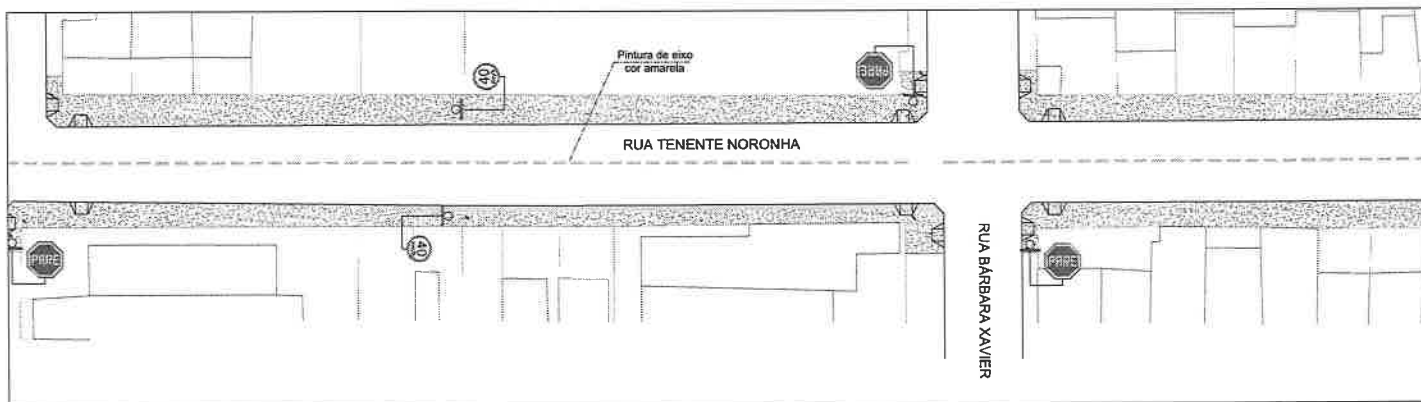
01 URBANISMO_TRECHO_04	02
02 SEÇÃO_TIPO_DO_PAVIMENTO	02
03 MEIO_FIO/RAMPAS	
04 MAPA_DE_LOCALIZAÇÃO	<b>PB</b>
05	



**01** PL. SINALIZAÇÃO - TRECHO 01  
ESCALA 1/250



**02** PL. SINALIZAÇÃO - TRECHO 02  
ESCALA 1/250



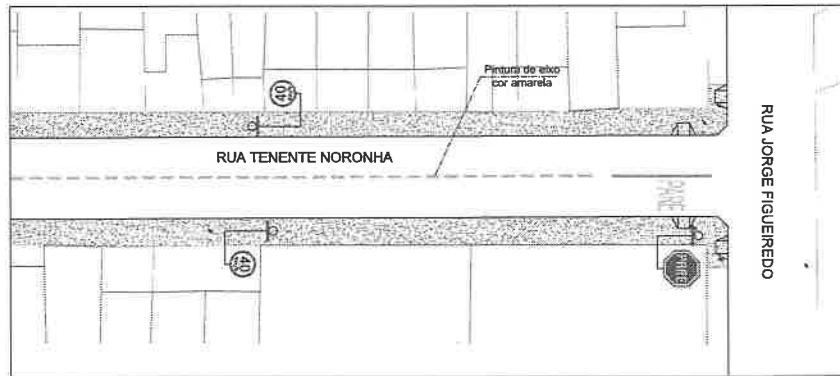
**03** PL. SINALIZAÇÃO - TRECHO 03  
ESCALA 1/250



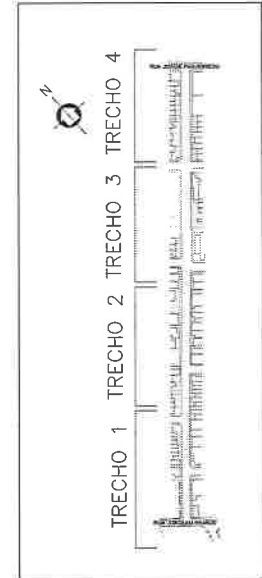
**04** MAPA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1/2500



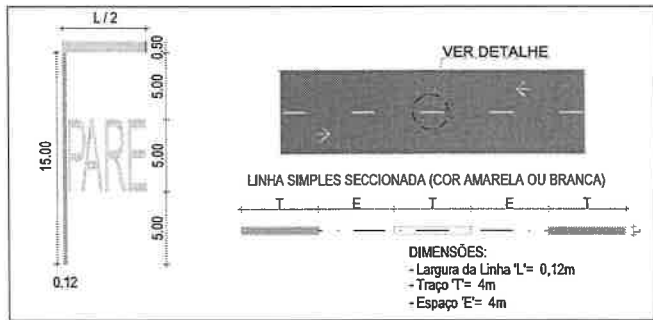
<p>Projeto</p> <p>PREFEITURA DE ITATINGA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS</p> <p><b>RUA TENENTE NORONHA</b></p> <p>PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA ASSUNTO</p>	
<p>01 SINALIZAÇÃO_TRECHO_01</p> <p>02 SINALIZAÇÃO_TRECHO_02</p> <p>03 SINALIZAÇÃO_TRECHO_03</p> <p>04 MAPA_DE_LOCALIZAÇÃO</p> <p>05</p>	<p>01</p> <p>02</p> <p><b>PB</b></p>
<p>PROJETO: JOSÉ GILBERTO PELINHO, COLABOR. CREA, 067134-0/2015</p> <p>PROJ. CIVIL: JOSÉ GILBERTO PELINHO</p> <p>PROJ. MEC. E ELTR.: JOSÉ GILBERTO PELINHO</p>	<p>DATA: 10/05/2015</p> <p>PROJ. CIVIL: JOSÉ GILBERTO PELINHO</p> <p>PROJ. MEC. E ELTR.: JOSÉ GILBERTO PELINHO</p>



**01** PL. SINALIZAÇÃO - TRECHO 04  
ESCALA 1/250



**03** MAPA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA 1/2500



**02** DETALHE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL  
ESCALA 1/

QUANTITATIVO DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA

SINALIZAÇÃO VERTICAL			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
PLACA	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNET. (m2)	TOTAL (m2)
	REF. R-1	09	"PARE"	02	10,00m2	20,00m2
	REF. R-3	00	FAXA DE PEDESTRE	00	10,00m2	
	REF. R-19-D	09	TRAVESSIA ELEVADA	00	40,00m2	
	REF. R-25B	00	INSCRIÇÃO "ESCOLA"	00	15,00m2	
	REF. R-25A	00	INSCRIÇÃO "PEDESTRE"	00	20,00m2	
	REF. R-25D	00	SETAS	00	2,50m2	
	REF. R-25A	00	LINHA DE EIXO INTERCALADA	413,00m		
	REF. R-26	00				SOMA = 20,00m2
	REF. A-33	00				
	SUB TOTAL	16				



Produzido: \_\_\_\_\_

Projeto: \_\_\_\_\_

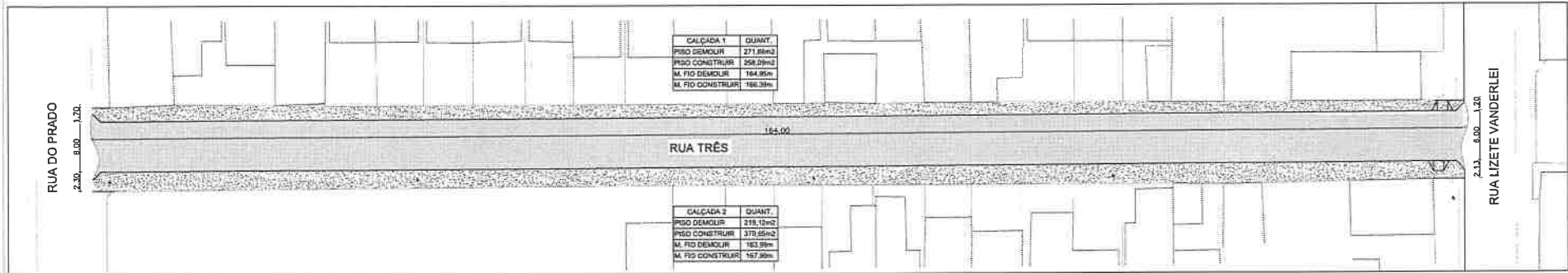
PREFEITURA DE ITATINGA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS  
E SERVIÇOS PÚBLICOS

**RUA TENENTE NORONHA**

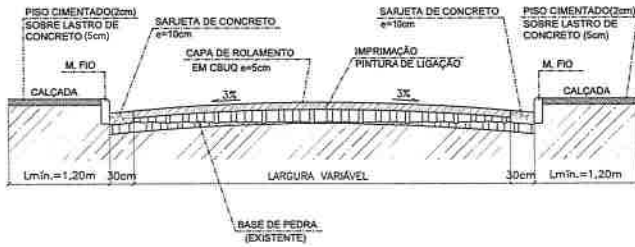
PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA  
ASSUNTO

01 SINALIZAÇÃO_TRECHO_04	02
02 DETALHE_SINALIZAÇÃO_HORIZONTAL	02
03 MAPA_DE_LOCALIZAÇÃO	
04	<b>PB</b>
05	

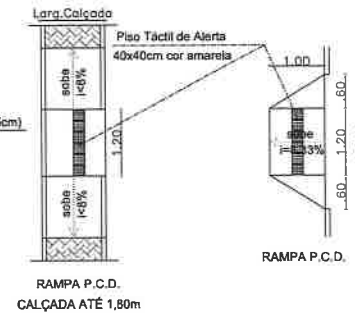
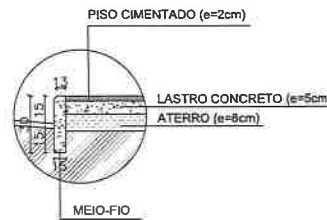
Elaborado: JANE GADIANI FELIPE GALVAES, CREA 488/042475      Revisado: JOSÉ JORGE      Data: JULHO 2013      Folha: 02



**01 PL. URBANISMO - RUA TRÊS**  
ESCALA 1/250



**02 SEÇÃO TIPO DO PAVIMENTO**  
ESCALA 1/



**03 MEIO-FIO / RAMPAS**  
ESCALA 1/

**LEGENDA DE PAVIMENTAÇÃO**

	PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO SOBRE PEDRA
	PAVIMENTAÇÃO EM TIJOLINHO PRÉ-MOLDADO
	CALÇADA DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO"
	MEIO-FIO EXISTENTE
	POSTE DE CONCRETO

OBS: REBAIXAR O MEIO-FIO NOS ACESSOS DOS VEÍCULOS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA**

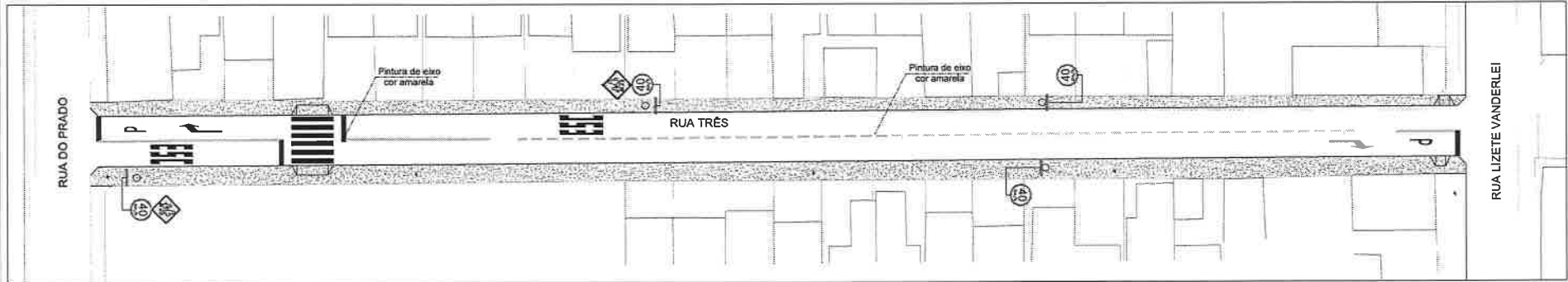
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

**RUA TRÊS**

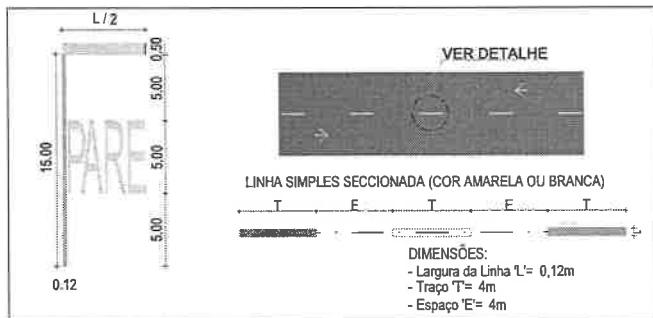
PROJETO BÁSICO DE PAVIMENTAÇÃO E URBANISMO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	URBANISMO - RUA TRÊS			
02	SEÇÃO TIPO DO PAVIMENTO			
03	MEIO-FIO/RAMPAS			
04				
05				

**PB**



**01 PL. SINALIZAÇÃO - RUA TRÊS**  
ESCALA 1/250



**02 DETALHE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**  
ESCALA 1/

QUANTITATIVO DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA - RUA TRÊS						
SINALIZAÇÃO VERTICAL			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
PLACA	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNIT. (m2)	TOTAL (m2)
REF. R-1	00	"PARE"	02	10,00m2	20,00m2	
REF. 19-0	04	FAIXA DE PEDESTRE	01	10,00m2	10,00m2	
REF. A-33	02	INSCRIÇÃO "ESCOLA"	02	15,00m2	30,00m2	
SUB TOTAL			06			
			SETAS	02	2,50m2	5,00m2
			LINHA DE EIXO INTERCALADA	100,00m		
					SOMA =	65,00m2



<p>Produção: _____</p> <p>Projeto: _____</p>	
<p>PREFEITURA DE ITATINGA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS</p>	
<p><b>RUA TRÊS</b></p>	
<p>PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA ASSUNTO</p>	
<p>01 SINALIZAÇÃO_RUA_TRÊS</p>	<p>01</p>
<p>02 DETALHE_SINALIZAÇÃO_HORIZONTAL</p>	<p>01</p>
<p>03</p>	<p>TOTAL</p>
<p>04</p>	<p>PB</p>
<p>05</p>	<p></p>
<p>ELABORADO: ANILAS REGIANE FELINTO COELHO (CRESA_04/10/2017)</p>	<p>PROJETO: JOSÉ VÍTOR</p>