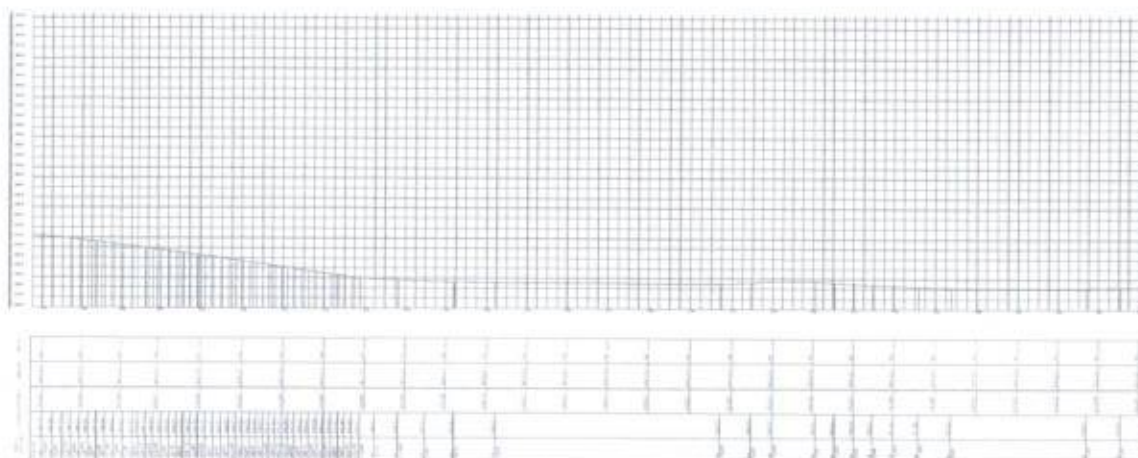




01 PARTE 05

02 LOCALIZAÇÃO DO TRECHO



03 PLANIMÉTRICO DA PARTE 05

**FERNANDO MARTINS DE FARIAS**  
 ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO ELETRICISTA  
 CPF: 02.013.131-12  
 RUA CORONEL JOSÉ DE ALMEIDA, 4

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**

MUNICÍPIO DE SERRA BRANCA - PI  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE DO PIAUÍ  
 RECONSTRUÇÃO DE ESTADAS VICINAIS  
 TRECHO 04 - LOCALIDADE DE SERRA BRANCA A BAIXA FERTIA

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	ESCALA
PARTE BRANCA PARTE 05	1:100
SEÇÃO DE CORTE	1:500
SEÇÃO ATERRO	1:500
LOCALIZAÇÃO DO TRECHO	1:500
PLANIMÉTRICO DA PARTE 05	1:500

PROJETO: ENR FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
 OFICINA: TRUVA SOUSA  
 DATA: 01/07/2011  
 FOLHA Nº: 38



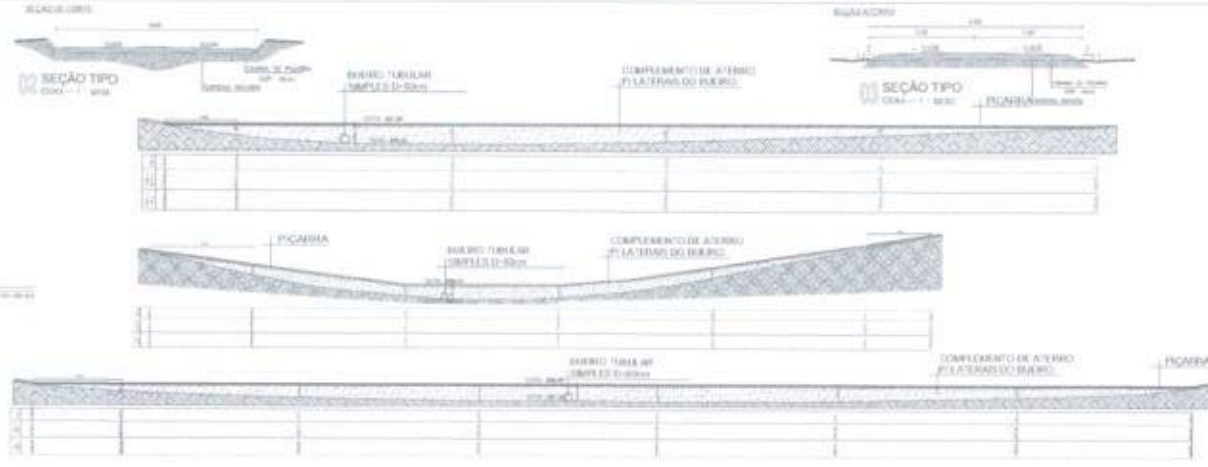
TRECHO 05 - LOCALIDADE BELMONTE



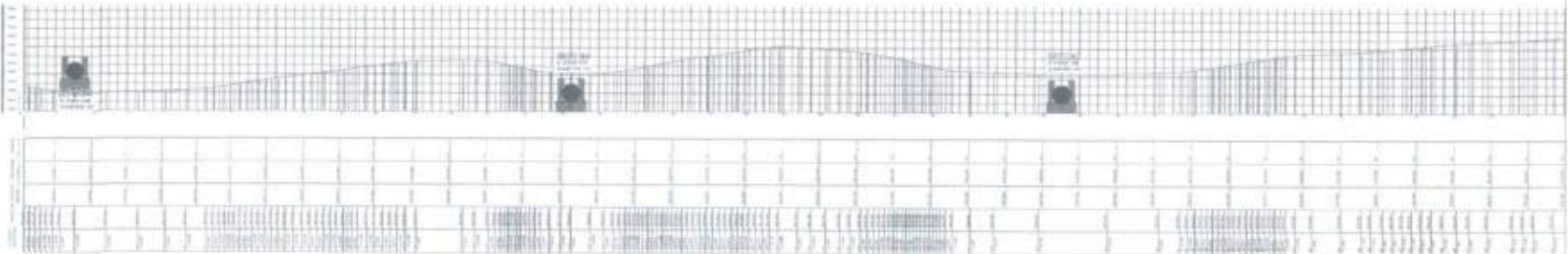
05 LOCALIZAÇÃO DO TRECHO

*[Handwritten signature]*

01 PLANTA DE



03 PERF. LONGITUDINAL



06 PLANIMÉTRICO DO TRECHO

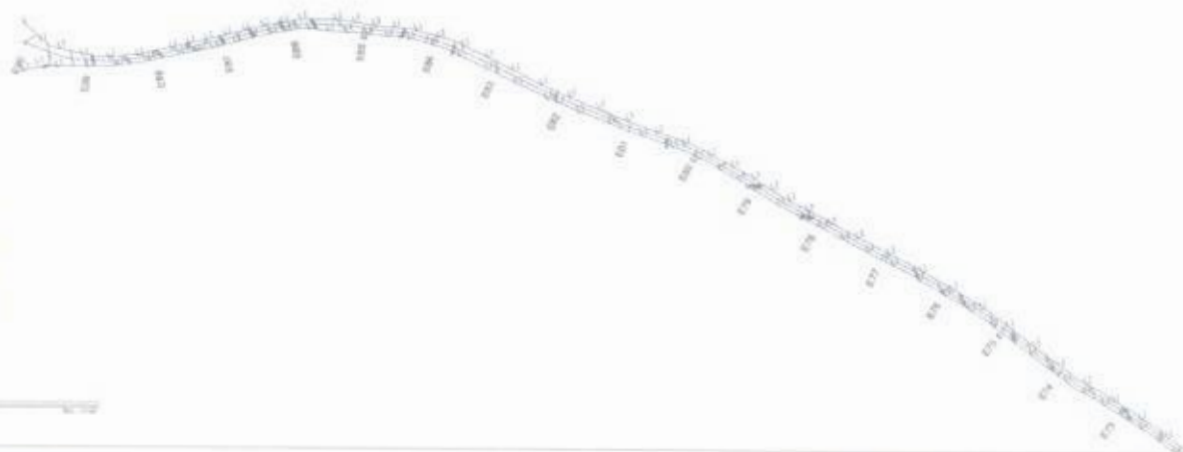


FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
 ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO ELÉTRICO  
 CPF 021.812.139-12  
 RUA JACARA Nº 300/254

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU, ALAGOAS	
OBJETIVO: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS	
LOCALIDADE: BELMONTE	
ESCALA DE PLANTA	1:500
ESCALA DE SEÇÃO	1:50
ESCALA DE PERFIL	1:50
ESCALA DE PLANO ALTIMÉTRICO	1:50

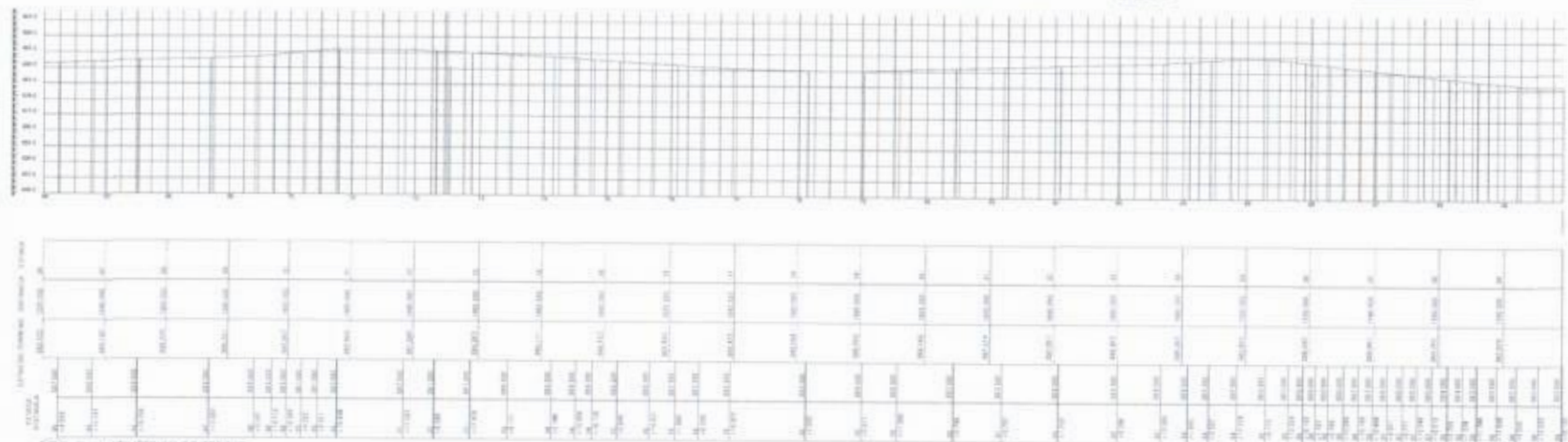
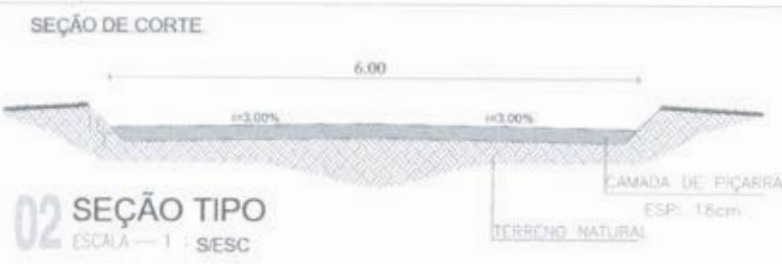






01 PAQUETE 03

05 LOCALIZAÇÃO DO TRECHO



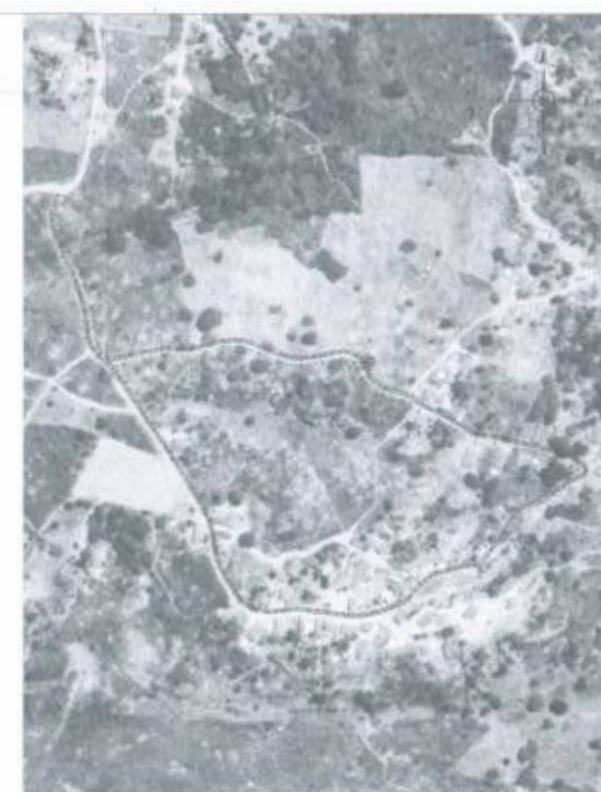
04 PLANALTIMÉTRICO DO TRECHO

<p><b>FERNANDO MARTINS DE FARIAS</b> PROFESSOR DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL CPF: 024.233.24 CNPJ: 08.949.990/0001-04</p>	
<p><b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</b> MUNICÍPIO DE BELMONTE - ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE ACIDENTOS TABOASA DETERMINAÇÃO DE SERRAS VAGAS PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO LOCALIDADE DE BELMONTE</p>	
<p>DESCRIÇÃO DO PROJETO</p>	<p>ESCALA</p>
<p>PLANTA GERAL FASE DE 03</p>	<p>1:100</p>
<p>SEÇÃO DE CORTE</p>	<p>6:ESC</p>
<p>SEÇÃO ATERRO</p>	<p>6:ESC</p>
<p>LOCALIZAÇÃO DO TRECHO</p>	<p>6:ESC</p>
<p>PLANO ALTIMÉTRICO DO TRECHO</p>	<p>6:ESC</p>

INÍCIO DO TRAJETO  
E 378539.00  
S 9468499.00

BSTC-80  
E 376729.961  
N 9468438.036

FINAL DO TRAJETO  
E 378584.00  
S 9468338.00

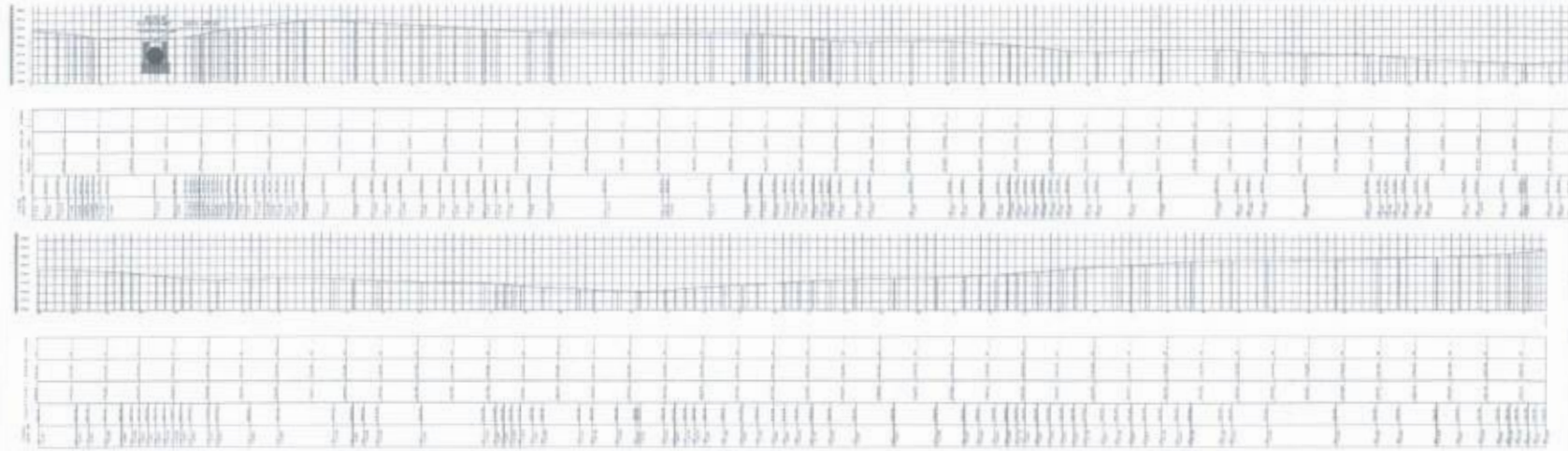


05 LOCALIZAÇÃO DO TRAJETO

LAGOA DOS SANTOS

01 PLANTA BARRA TRILHO LAGOA DOS SANTOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO  
FIS. 030  
7



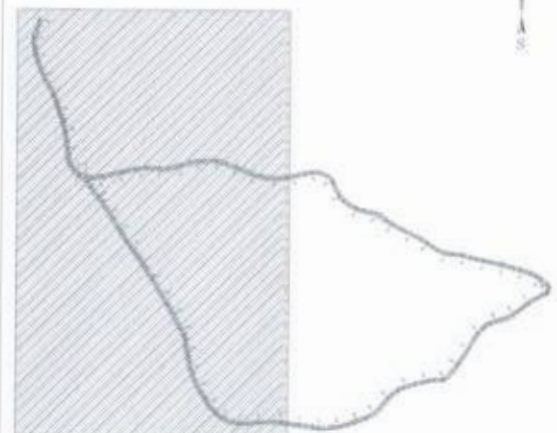
03 PLANIMÉTRICO DO TRILHO 01

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL E ESPECIALISTA EM LICITAÇÃO  
CPF: 021.612.123-82  
END: RUA LUIZ CARLOS, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORNENSON TABOIRA
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DE ESTREITO VICINOS
LOCALIZAÇÃO:	LAGOA DOS SANTOS
PROJETO DE:	PLANTA BARRA TRILHO 01
ESCALA:	1:1000
LOCALIZAÇÃO DO TRILHO:	S/E/S/C
PLANO IMETRICO DO TRILHO:	S/E/S/C



*[Handwritten signature]*



TRECHO 06 — LOCALIDADE LAGOA DOS SANTOS

05 LOCALIZAÇÃO DO TRECHO

SEÇÃO DE CORTE



02 SEÇÃO TIPO  
ESCALA — 1 : 5/ESC

SEÇÃO ATERRO



03 SEÇÃO TIPO  
ESCALA — 1 : 5/ESC



05 PERFIL LONGITUDINAL

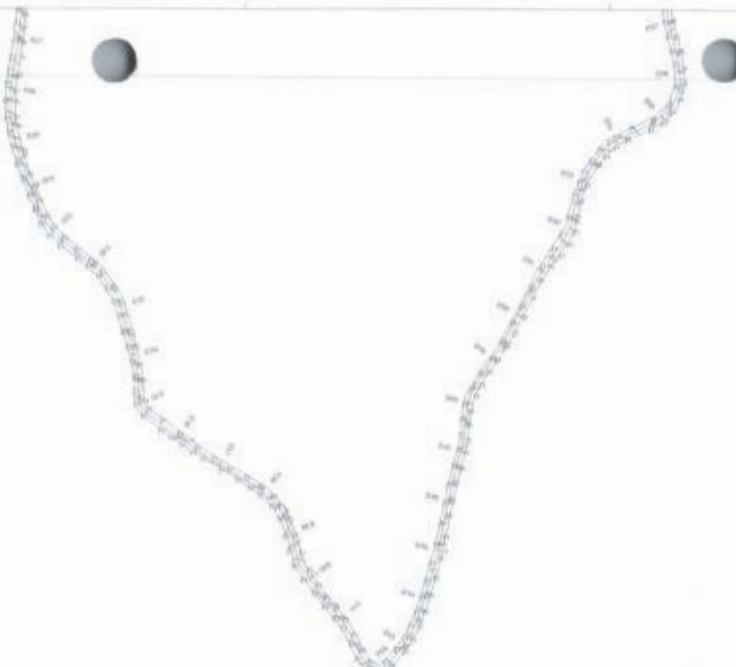
ESTACÃO	COTA (m)		TERR. NATURAL	CAMADA DE PICARRA	COMPLEMENTO DE ATERRO	TUBUL. BUEIRO
	PROJ.	TER. NAT.				
0+00	10.00	10.00	10.00	10.00		
0+05	10.00	10.00	10.00	10.00		
0+10	10.00	10.00	10.00	10.00		
0+15	10.00	10.00	10.00	10.00		
0+20	10.00	10.00	10.00	10.00		
0+25	10.00	10.00	10.00	10.00		
0+30	10.00	10.00	10.00	10.00		
0+35	10.00	10.00	10.00	10.00		
0+40	10.00	10.00	10.00	10.00		
0+45	10.00	10.00	10.00	10.00		
0+50	10.00	10.00	10.00	10.00		
0+55	10.00	10.00	10.00	10.00		
0+60	10.00	10.00	10.00	10.00		
0+65	10.00	10.00	10.00	10.00		
0+70	10.00	10.00	10.00	10.00		
0+75	10.00	10.00	10.00	10.00		
0+80	10.00	10.00	10.00	10.00		
0+85	10.00	10.00	10.00	10.00		
0+90	10.00	10.00	10.00	10.00		
0+95	10.00	10.00	10.00	10.00		
1+00	10.00	10.00	10.00	10.00		

06 PLANALTIMÉTRICO DO TRECHO



FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
PROJETADEIRO / TÉCNICO DE ENGENHARIA  
CPF 032.223.12-0  
CREA 1.062.896-8/2019-4

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	
PROJETADEIRO	
PROJETO EXECUTIVO	
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	
PROJETO DE LOCALIZAÇÃO DO TRECHO	
PROJETO DE PERFIL LONGITUDINAL	
PROJETO DE PLANALTIMÉTRICO DO TRECHO	
PROJETO DE PLANTA BARRA PARTE 01	ESCALA 1/100
SEÇÃO DE CORTE	5/ESC
SEÇÃO ATERRO	5/ESC
LOCALIZAÇÃO DO TRECHO	5/ESC
PERFIL LONGITUDINAL	5/ESC
PLANALTIMÉTRICO DO TRECHO	5/ESC



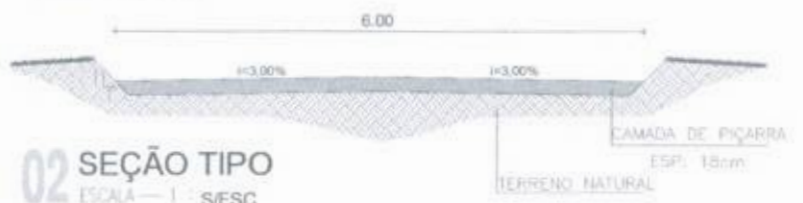
*[Handwritten signature]*

TRECHO 06 - LOCALIDADE LAGOA DOS SANTOS

01 PARTE DE

05 LOCALIZAÇÃO DO TRECHO

SEÇÃO DE CORTE

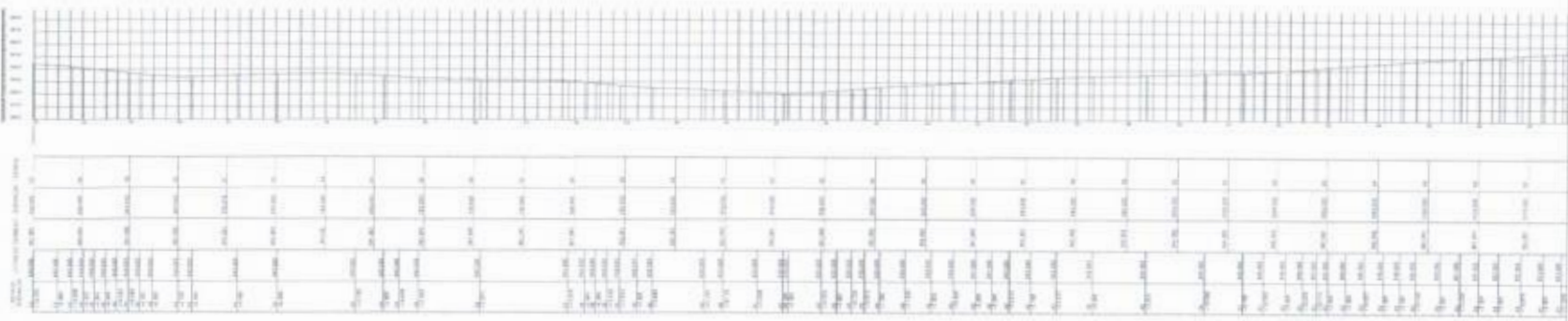


02 SEÇÃO TIPO  
ESCALA - 1 : 5/ESC

SEÇÃO ATERRO



03 SEÇÃO TIPO  
ESCALA - 1 : 5/ESC

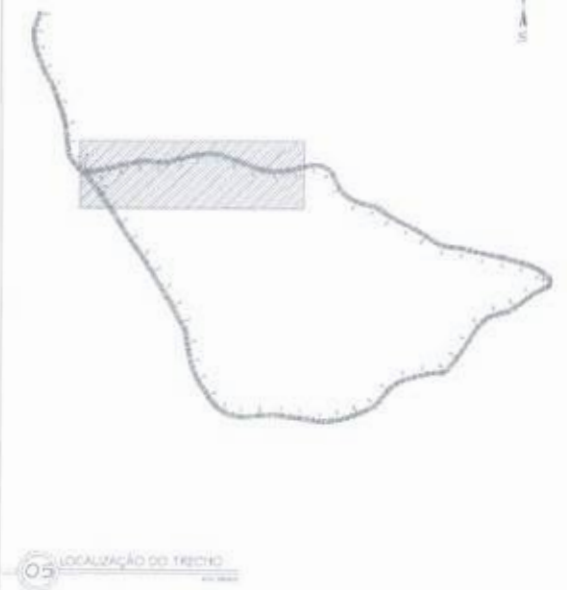


05 PLANALTIMÉTRICO DO TRECHO

<p>FERNANDO MARTINS DE FARIAS PROFESSOR (C) / ENGENHEIRO ELETRICISTA CPF: 011.113.114 CNPJ: 07.814.897/000174-4</p>	
<p>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS SANTOS RECONSTRUÇÃO DE 8 ESTADOS VICIAIS MUNICÍPIO: LAGOA DOS SANTOS</p>	
<p>DESCRIÇÃO DA TAREFA</p>	<p>ESCALA</p>
<p>PLANTA PARA PARTE DE</p>	<p>1/200</p>
<p>SEÇÃO DE CORTE</p>	<p>1/500</p>
<p>SEÇÃO ATERRO</p>	<p>1/500</p>
<p>LOCALIZAÇÃO DO TRECHO</p>	<p>1/500</p>
<p>PLANALTIMÉTRICO DO TRECHO</p>	<p>1/500</p>

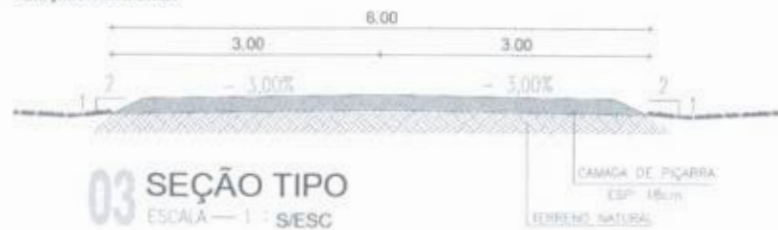
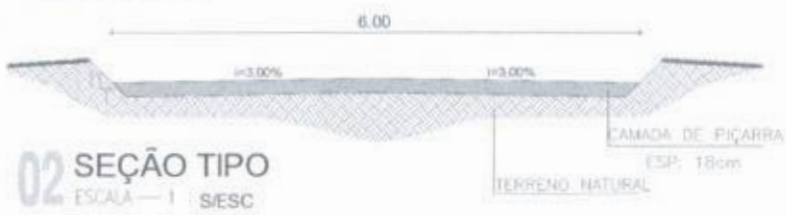


# TRECHO 06 - LOCALIDADE LAGOA DOS SANTOS



## SEÇÃO DE CORTE

## SEÇÃO ATERRO

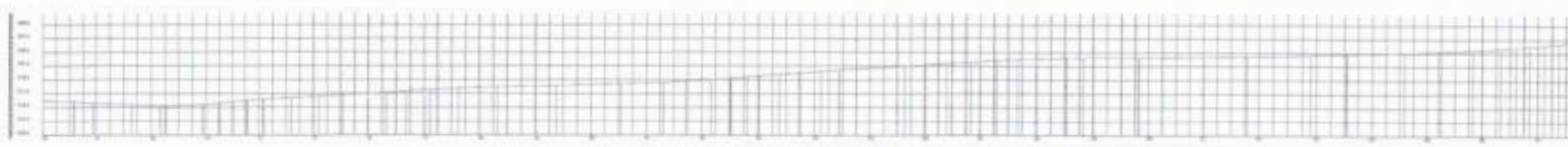


## 02 SEÇÃO TIPO

ESCALA - 1 : 5/ESC

## 03 SEÇÃO TIPO

ESCALA - 1 : 5/ESC



ESTACÃO	ALTI. NATURAL (m)	ALTI. PROJ. (m)	ALTI. PIÇARRA (m)	ALTI. SUPERF. (m)
00+00	10.50	10.50	10.32	10.14
00+10	10.50	10.50	10.32	10.14
00+20	10.50	10.50	10.32	10.14
00+30	10.50	10.50	10.32	10.14
00+40	10.50	10.50	10.32	10.14
00+50	10.50	10.50	10.32	10.14
00+60	10.50	10.50	10.32	10.14
00+70	10.50	10.50	10.32	10.14
00+80	10.50	10.50	10.32	10.14
00+90	10.50	10.50	10.32	10.14
01+00	10.50	10.50	10.32	10.14
01+10	10.50	10.50	10.32	10.14
01+20	10.50	10.50	10.32	10.14
01+30	10.50	10.50	10.32	10.14
01+40	10.50	10.50	10.32	10.14
01+50	10.50	10.50	10.32	10.14
01+60	10.50	10.50	10.32	10.14
01+70	10.50	10.50	10.32	10.14
01+80	10.50	10.50	10.32	10.14
01+90	10.50	10.50	10.32	10.14
02+00	10.50	10.50	10.32	10.14
02+10	10.50	10.50	10.32	10.14
02+20	10.50	10.50	10.32	10.14
02+30	10.50	10.50	10.32	10.14
02+40	10.50	10.50	10.32	10.14
02+50	10.50	10.50	10.32	10.14
02+60	10.50	10.50	10.32	10.14
02+70	10.50	10.50	10.32	10.14
02+80	10.50	10.50	10.32	10.14
02+90	10.50	10.50	10.32	10.14
03+00	10.50	10.50	10.32	10.14
03+10	10.50	10.50	10.32	10.14
03+20	10.50	10.50	10.32	10.14
03+30	10.50	10.50	10.32	10.14
03+40	10.50	10.50	10.32	10.14
03+50	10.50	10.50	10.32	10.14
03+60	10.50	10.50	10.32	10.14
03+70	10.50	10.50	10.32	10.14
03+80	10.50	10.50	10.32	10.14
03+90	10.50	10.50	10.32	10.14
04+00	10.50	10.50	10.32	10.14
04+10	10.50	10.50	10.32	10.14
04+20	10.50	10.50	10.32	10.14
04+30	10.50	10.50	10.32	10.14
04+40	10.50	10.50	10.32	10.14
04+50	10.50	10.50	10.32	10.14
04+60	10.50	10.50	10.32	10.14
04+70	10.50	10.50	10.32	10.14
04+80	10.50	10.50	10.32	10.14
04+90	10.50	10.50	10.32	10.14
05+00	10.50	10.50	10.32	10.14

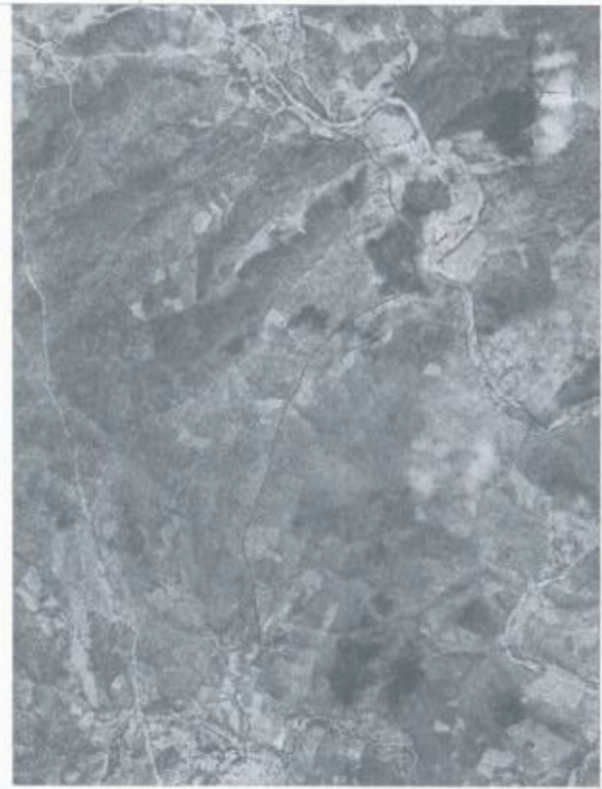
## 04 PLANALIMÉTRICO DO TRECHO

 <b>FERNANDO MARTINS DE FARIAS</b> ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ESTRUTURAL CRM 24.422/23-4 CONSELHO DE ENGENHARIA	
<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</b> REPERTE PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU/ALAGOAS SETOR DE REESTRUTURAÇÃO DE ESTRADAS VIEJAS PROJETO LOCALIDADE LAGOA DOS SANTOS	
DESCRIÇÃO DE PLANHA	TRAJA A
PLANTA GERAL PARTE 03	7/152
SEÇÃO DE CORTE	6/ESC
SEÇÃO ATERRO	5/ESC
LOCALIZAÇÃO DO TRECHO	5/ESC
PLANTA TÍPICO DO TRECHO	5/ESC

TRECHO 07 — DISTRITO DE LIVRAMENTO A LOC. DE VÁRZEA DOS BENTOS

INÍCIO DO TRAJETO  
E 391788.00  
S 9453616.00

VÁRZEA DOS BENTOS



03 LOCALIZAÇÃO DO TRECHO

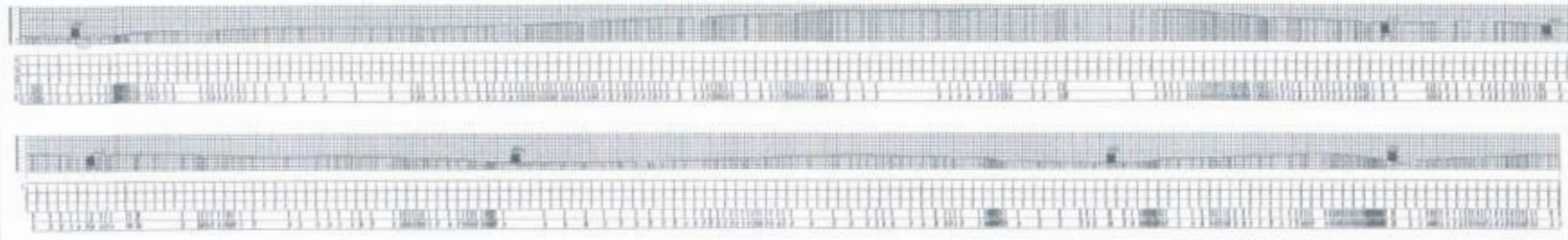


*[Handwritten signature]*

LIVRAMENTO

INÍCIO DO TRAJETO  
E 391608.00  
S 9448550.00

01 PLANTA BARRA TRECHO LIVRAMENTO A VÁRZEA DOS BENTOS



02 PLANIMÉTRICO DO TRECHO 07

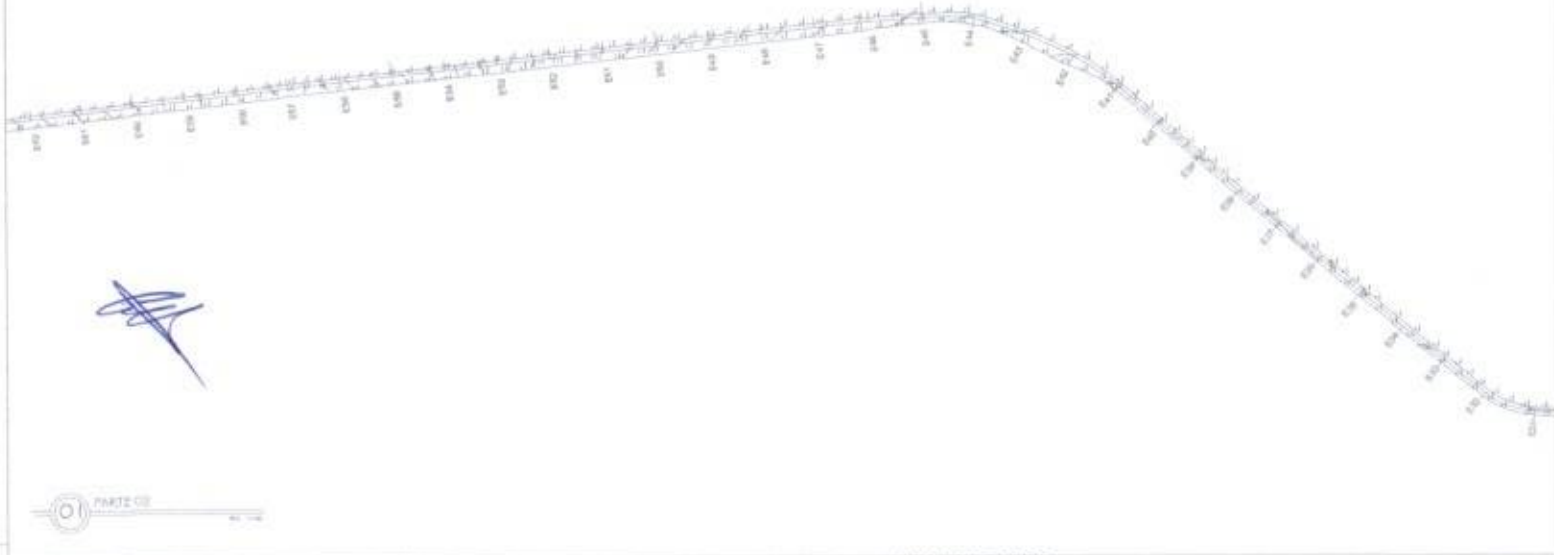
	<p>FERNANDO MARTINS DE FARIAS ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO FLORESTAL CPF 044.822.33-92 CARTA 1.000 AMP. 00000174-4</p>

<p>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</p> <p>MUNICÍPIO DE ITAPICURU</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICURU - UFPA</p> <p>RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VIEIRAS</p> <p>TRECHO 07</p> <p>ESTRADA DO DISTRITO DE BOMSA BUA, LIVRAMENTO A VÁRZEA DOS BENTOS</p>	
<p>REVISÃO DA PLANTA</p> <p>PLANTA BARRA TRECHO 07</p> <p>SEÇÃO DE CORTES</p> <p>SEÇÃO ALÍNEAS</p> <p>DET. BARRAS</p> <p>PLANTA EM SEÇÃO DO TRECHO</p>	<p>1/2500</p> <p>1/1000</p> <p>1/500</p> <p>1/500</p> <p>1/500</p> <p>1/500</p>





TRECHO 07 - DISTRITO DE LIVRAMENTO A LOC. DE VARZEA DOS BENTOS



*Handwritten signature or initials.*

01 PARTZ 02

SEÇÃO DE CORTE



SEÇÃO ATERRO



02 SEÇÃO TIPO  
ESCALA — 1 : 5/ESC

03 SEÇÃO TIPO  
ESCALA — 1 : 5/ESC

05 LOCALIZAÇÃO DO TRECHO



ESTACIONAMENTO	PROFUNDIDADE	PROFUNDIDADE	PROFUNDIDADE	PROFUNDIDADE
60+00	1.50	1.50	1.50	1.50
61+00	1.50	1.50	1.50	1.50
62+00	1.50	1.50	1.50	1.50
63+00	1.50	1.50	1.50	1.50
64+00	1.50	1.50	1.50	1.50
65+00	1.50	1.50	1.50	1.50
66+00	1.50	1.50	1.50	1.50
67+00	1.50	1.50	1.50	1.50
68+00	1.50	1.50	1.50	1.50
69+00	1.50	1.50	1.50	1.50
70+00	1.50	1.50	1.50	1.50
71+00	1.50	1.50	1.50	1.50
72+00	1.50	1.50	1.50	1.50
73+00	1.50	1.50	1.50	1.50
74+00	1.50	1.50	1.50	1.50
75+00	1.50	1.50	1.50	1.50
76+00	1.50	1.50	1.50	1.50
77+00	1.50	1.50	1.50	1.50
78+00	1.50	1.50	1.50	1.50
79+00	1.50	1.50	1.50	1.50
80+00	1.50	1.50	1.50	1.50
81+00	1.50	1.50	1.50	1.50
82+00	1.50	1.50	1.50	1.50
83+00	1.50	1.50	1.50	1.50
84+00	1.50	1.50	1.50	1.50
85+00	1.50	1.50	1.50	1.50
86+00	1.50	1.50	1.50	1.50
87+00	1.50	1.50	1.50	1.50
88+00	1.50	1.50	1.50	1.50
89+00	1.50	1.50	1.50	1.50
90+00	1.50	1.50	1.50	1.50



FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO (M) / ENGENHEIRO ELETRICISTA  
(P) 022.811.113-52  
CONFEIRA | 100534964-15-4

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE MOR/ MATO GROSSO

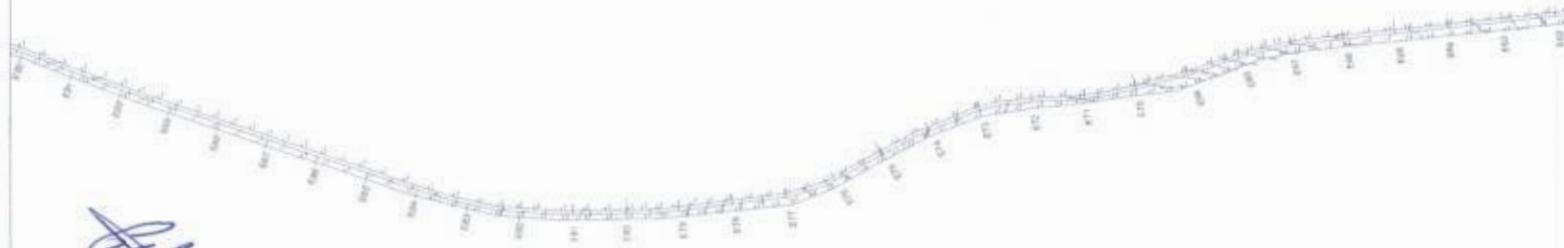
INVENÇÃO: RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VIZINAS

PROJETO: ESTRADA DO DISTRITO DE LISSEIRO - DISTRITO DE VARZEA DOS BENTOS

DESENVOLVIDOR	ESCALA
PLANTA BASICA	1/500
SEÇÃO DE CORTE	1/500
SEÇÃO ATERRO	1/500
DE T. VIZINHO	1/500
PLANTA IMPLANTADA DO TRECHO	1/500

03 PLANALTIMETRICO DO TRECHO

# TRECHO 07 - DISTRITO DE LIVRAMENTO A LOC. DE VÁRZEA DOS BENTOS



01 PARTE 03



05 LOCALIZAÇÃO DO TRECHO



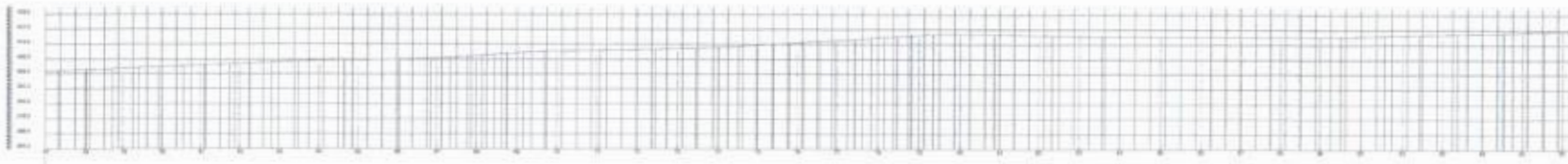
SEÇÃO DE CORTE

SEÇÃO ATERRO



02 SEÇÃO TIPO ESCALA - 1 : 5/ESC

03 SEÇÃO TIPO ESCALA - 1 : 5/ESC



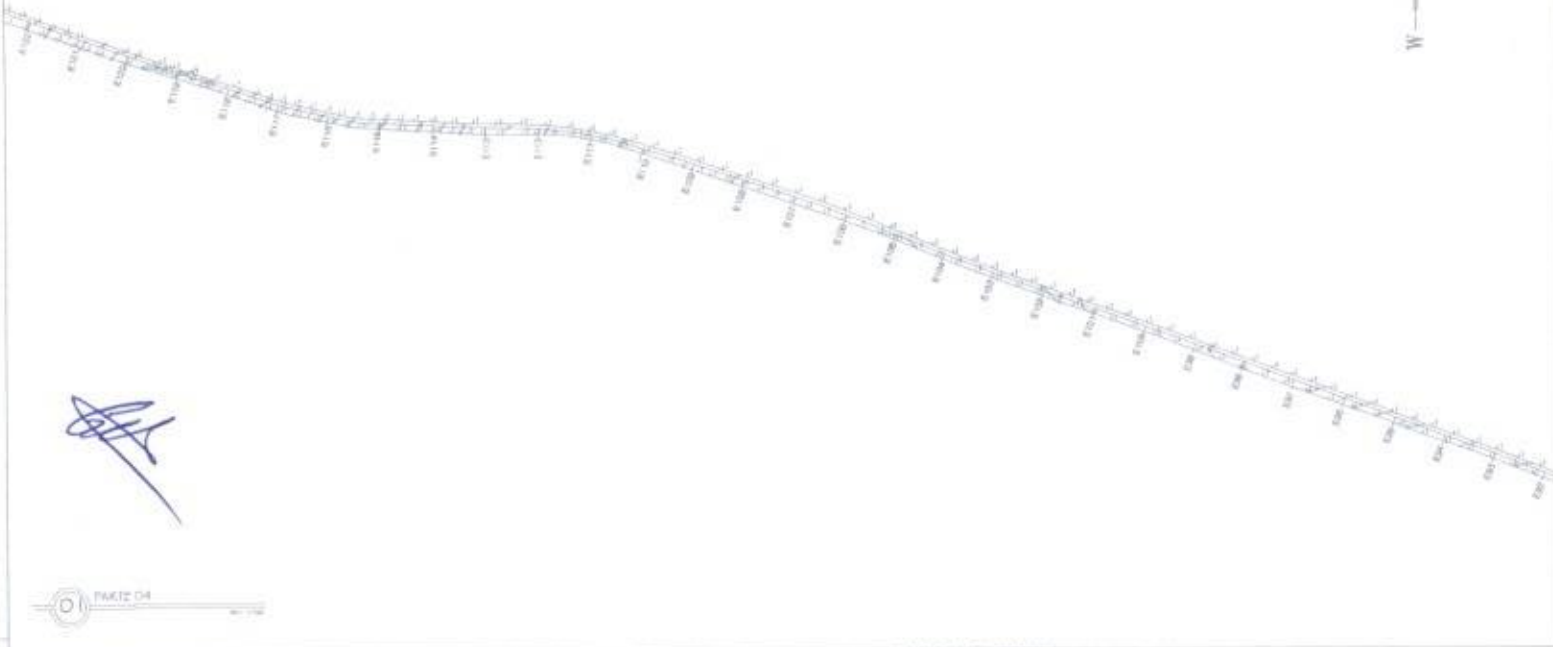
ESTACÃO	0+00	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	1+00	1+10	1+20	1+30	1+40	1+50	1+60	1+70	1+80	1+90	2+00	2+10	2+20	2+30	2+40	2+50	2+60	2+70	2+80	2+90	3+00	3+10	3+20	3+30	3+40	3+50	3+60	3+70	3+80	3+90	4+00	4+10	4+20	4+30	4+40	4+50	4+60	4+70	4+80	4+90	5+00	5+10	5+20	5+30	5+40	5+50	5+60	5+70	5+80	5+90	6+00	6+10	6+20	6+30	6+40	6+50	6+60	6+70	6+80	6+90	7+00	7+10	7+20	7+30	7+40	7+50	7+60	7+70	7+80	7+90	8+00	8+10	8+20	8+30	8+40	8+50	8+60	8+70	8+80	8+90	9+00	9+10	9+20	9+30	9+40	9+50	9+60	9+70	9+80	9+90	10+00																																																																																																																																																																
ELEV. TERRENO NATURAL	110.00	109.50	109.00	108.50	108.00	107.50	107.00	106.50	106.00	105.50	105.00	104.50	104.00	103.50	103.00	102.50	102.00	101.50	101.00	100.50	100.00	99.50	99.00	98.50	98.00	97.50	97.00	96.50	96.00	95.50	95.00	94.50	94.00	93.50	93.00	92.50	92.00	91.50	91.00	90.50	90.00	89.50	89.00	88.50	88.00	87.50	87.00	86.50	86.00	85.50	85.00	84.50	84.00	83.50	83.00	82.50	82.00	81.50	81.00	80.50	80.00	79.50	79.00	78.50	78.00	77.50	77.00	76.50	76.00	75.50	75.00	74.50	74.00	73.50	73.00	72.50	72.00	71.50	71.00	70.50	70.00	69.50	69.00	68.50	68.00	67.50	67.00	66.50	66.00	65.50	65.00	64.50	64.00	63.50	63.00	62.50	62.00	61.50	61.00	60.50	60.00	59.50	59.00	58.50	58.00	57.50	57.00	56.50	56.00	55.50	55.00	54.50	54.00	53.50	53.00	52.50	52.00	51.50	51.00	50.50	50.00	49.50	49.00	48.50	48.00	47.50	47.00	46.50	46.00	45.50	45.00	44.50	44.00	43.50	43.00	42.50	42.00	41.50	41.00	40.50	40.00	39.50	39.00	38.50	38.00	37.50	37.00	36.50	36.00	35.50	35.00	34.50	34.00	33.50	33.00	32.50	32.00	31.50	31.00	30.50	30.00	29.50	29.00	28.50	28.00	27.50	27.00	26.50	26.00	25.50	25.00	24.50	24.00	23.50	23.00	22.50	22.00	21.50	21.00	20.50	20.00	19.50	19.00	18.50	18.00	17.50	17.00	16.50	16.00	15.50	15.00	14.50	14.00	13.50	13.00	12.50	12.00	11.50	11.00	10.50	10.00	9.50	9.00	8.50	8.00	7.50	7.00	6.50	6.00	5.50	5.00	4.50	4.00	3.50	3.00	2.50	2.00	1.50	1.00	0.50	0.00	-0.50	-1.00	-1.50	-2.00	-2.50	-3.00	-3.50	-4.00	-4.50	-5.00	-5.50	-6.00	-6.50	-7.00	-7.50	-8.00	-8.50	-9.00	-9.50	-10.00	-10.50	-11.00	-11.50	-12.00	-12.50	-13.00	-13.50	-14.00	-14.50	-15.00	-15.50	-16.00	-16.50	-17.00	-17.50	-18.00	-18.50	-19.00	-19.50	-20.00

03 PLANALTIMETRICO DO TRECHO

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CRM: 084233-0  
CREA: 054784/SP-0001214-4

<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</b>	
PROPRIETARIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE NEGRU TABOEA
DESCRIÇÃO	RECONSTRUÇÃO DE 5 STRADAS VIZINAS
LOCAL	FUNDAÇÃO DO DISTRITO DE LIVRAMENTO A VÁRZEA DOS BENTOS
PROJETADE	FERREIRAS
DESENHADO	FERREIRAS
ESCALA	1:100
SEÇÃO DE CORTE	5/ESC
SEÇÃO ATERRO	5/ESC
DE 1 VALERO	5/ESC
PLANALTIMETRICO DO TRECHO	5/ESC

TRECHO 07 - DISTRITO DE LIVramento A LOC. DE VÁRZEA DOS BENTOS



*[Handwritten signature]*



05 LOCALIZAÇÃO DO TRECHO



SEÇÃO DE CORTE

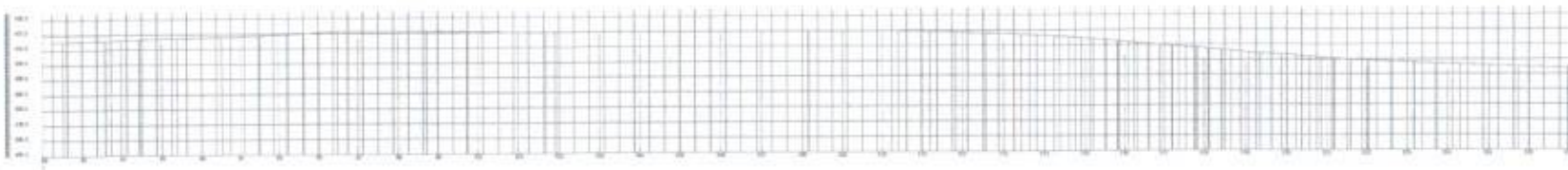


SEÇÃO ATERRO



02 SEÇÃO TIPO  
ESCALA — 1 : 5/ESC.

03 SEÇÃO TIPO  
ESCALA — 1 : 5/ESC.



ESTACIONAMENTO	ALTIMETRIA (m)	PROFILAMENTO	PROFUNDIDADE (cm)	PROFUNDIDADE (cm)
0+00	150.00	0.00	5.00	5.00
0+05	151.00	0.00	5.00	5.00
0+10	152.00	0.00	5.00	5.00
0+15	153.00	0.00	5.00	5.00
0+20	154.00	0.00	5.00	5.00
0+25	155.00	0.00	5.00	5.00
0+30	156.00	0.00	5.00	5.00
0+35	157.00	0.00	5.00	5.00
0+40	158.00	0.00	5.00	5.00
0+45	159.00	0.00	5.00	5.00
0+50	160.00	0.00	5.00	5.00
0+55	161.00	0.00	5.00	5.00
0+60	162.00	0.00	5.00	5.00
0+65	163.00	0.00	5.00	5.00
0+70	164.00	0.00	5.00	5.00
0+74.5	165.00	0.00	5.00	5.00

03 PLANO ALTIMÉTRICO DO TRECHO

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL E ZENGEIRO ELETRICISTA  
CPF: 02.141.123-52  
TIMPETA | CREA-DF 20804/20-4

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE DO SUL

DEPARTAMENTO DE URBANISMO E OBRAS

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VIZINHAS

ESTRADA DO DISTRITO DE LIVramento A VÁRZEA DOS BENTOS

DESENHISTA: FERNANDO MARTINS DE FARIAS	ESCALA:
FOLHA: 04 DE 04	1:100
SEÇÃO DE CORTE:	1:5
SEÇÃO ATERRO:	1:5
DET. BUEIRO:	1:5
PLANO ALTIMÉTRICO DO TRECHO:	1:5

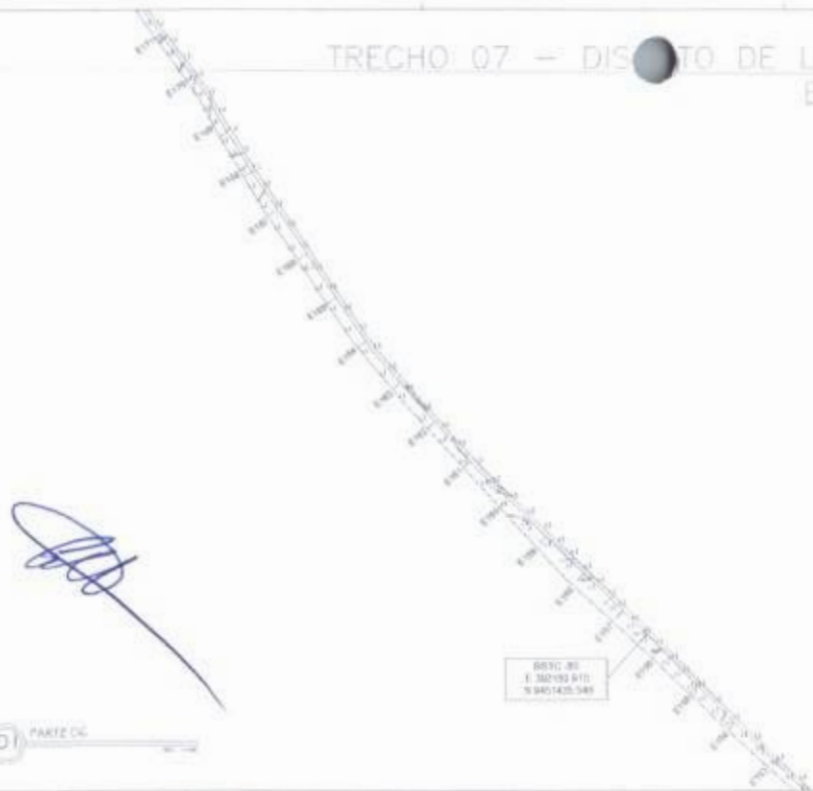
PROJETO: 07/2020

- IMPRIMIR
- EXPORTAR
- TELA
- LAYOUT





# TRECHO 07 - DIST. DE LIVRAMENTO A LOC. DE VALEIA DOS BENTOS



*[Handwritten signature]*

SERC. N° 1 32023 611  
N 9401420 549



01 PARTE DE

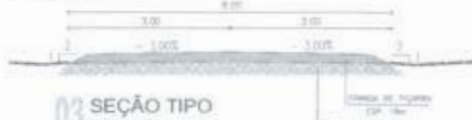
02 LOCALIZAÇÃO DO TRECHO

SEÇÃO DE CORTE



02 SEÇÃO TIPO  
LARGA - 12.50m

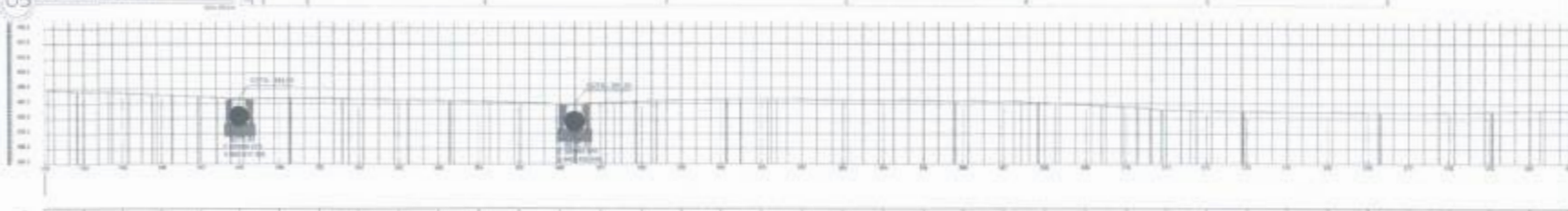
SEÇÃO ATERRO



03 SEÇÃO TIPO  
LARGA - 6.00m



05 PERFIL LONGITUDINAL



EST. (m)	EST. (m)	EST. (m)	EST. (m)	EST. (m)	EST. (m)	EST. (m)	EST. (m)	EST. (m)	EST. (m)	EST. (m)	EST. (m)	EST. (m)	EST. (m)	EST. (m)	EST. (m)	EST. (m)	EST. (m)	EST. (m)	EST. (m)	EST. (m)
0.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	100.00	110.00	120.00	130.00	140.00	150.00	160.00	170.00	180.00	190.00	200.00
250.00	240.00	230.00	220.00	210.00	200.00	190.00	180.00	170.00	160.00	150.00	140.00	130.00	120.00	110.00	100.00	90.00	80.00	70.00	60.00	50.00

06 PLANIMÉTRICO DO TRECHO



FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
PROFESSOR ENGENHEIRO FISCAL DE OBRAS  
DE ENGENHEIRO FISCAL DE OBRAS

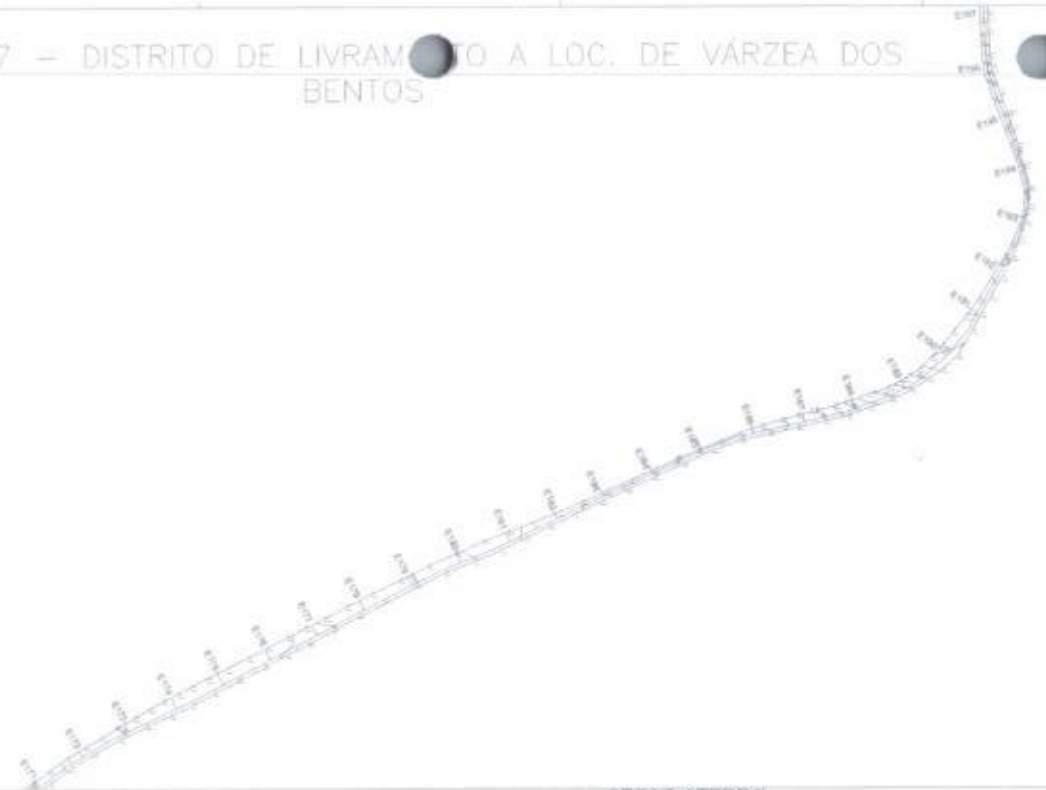
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	
MUNICÍPIO DE NOVA IGUAÇU	
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS	
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VIZIAS	
EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA	
CATEGORIA DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA	
LÍQUIDAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA	
DESENERO DA PLANILHA	ESCALA
PLANTA BAIXA PARTE DE	1:1000
SEÇÃO DE CORTE	5:1 ENC.
SEÇÃO ATERRO	5:1 ENC.
DET. BUEIRO	5:1 ENC.
PERFIL LONGITUDINAL	5:1 ENC.
PLANIMÉTRICO DO TRECHO	5:1 ENC.

TRECHO 07 - DISTRITO DE LIVRAMENTO A LOC. DE VÁRZEA DOS BENTOS



*[Handwritten signature]*

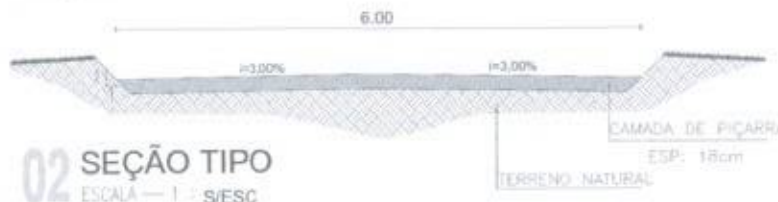
01 PARTE 07



02 LOCALIZAÇÃO DO TRECHO

SEÇÃO DE CORTE

SEÇÃO ATERRO

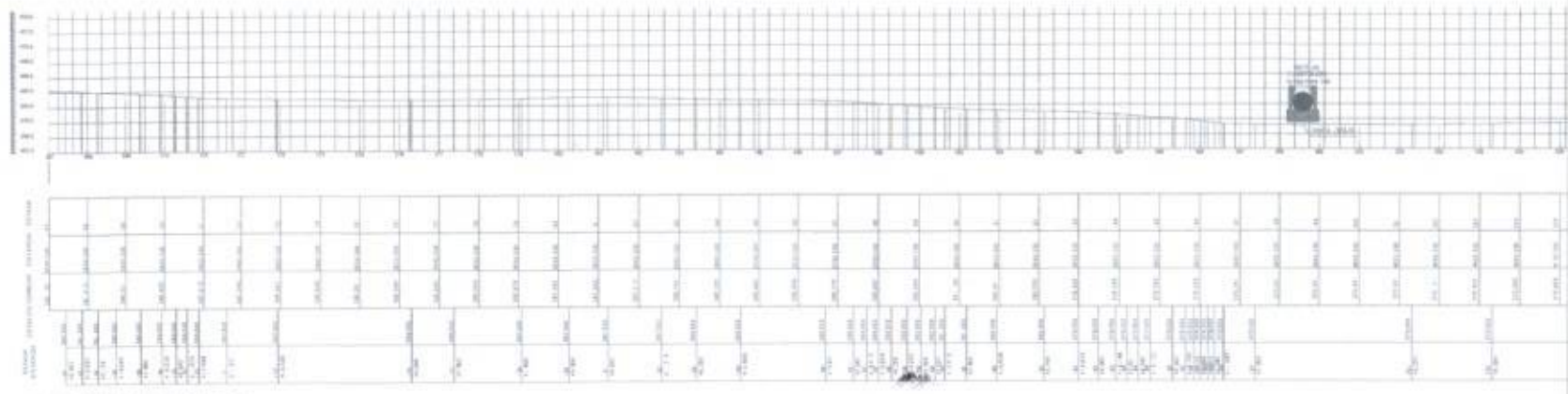


02 SEÇÃO TIPO  
ESCALA — 1 : 5/ESC

03 SEÇÃO TIPO  
ESCALA — 1 : 5/ESC



FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
PROFESSOR DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO  
CPF: 02.323.323-02  
E-MAIL: CFM@BOMJARDIM.RS



03 PLANIMÉTRICO DO TRECHO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM - RIO GRANDE DO SUL

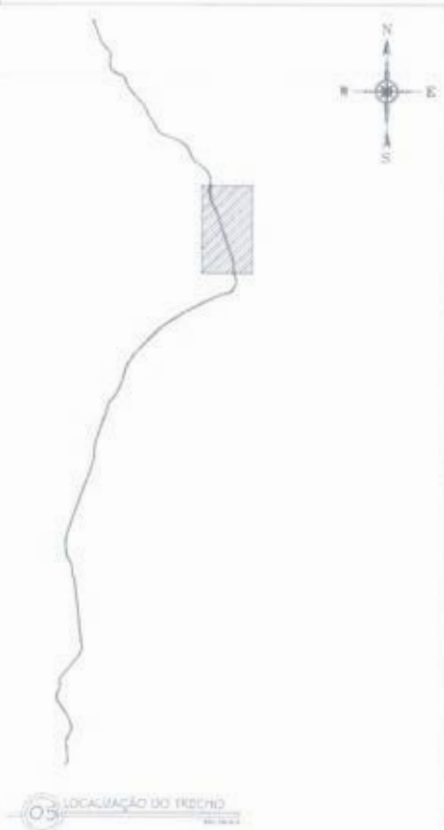
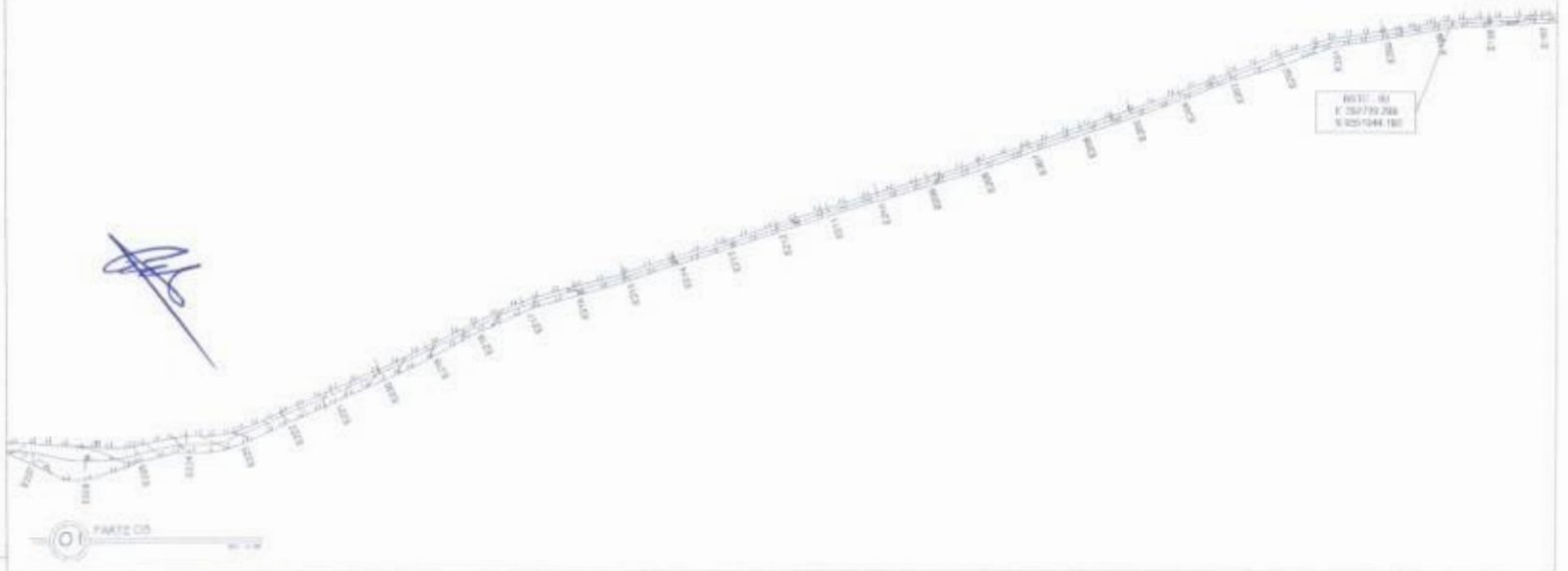
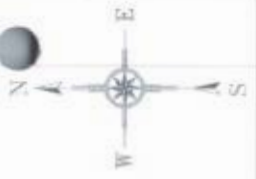
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

TRECHO 07 - DISTRITO DE LIVRAMENTO A LOCALIDADE DE VÁRZEA DOS BENTOS

DESCRIÇÃO DO ITEM	ESCALA
SEÇÃO DE CORTE	1:5/ESC
SEÇÃO ATERRO	1:5/ESC
DETALHADO	1:5/ESC
PLANTA METRICA DO TRECHO	1:5/ESC



# TRECHO 07 - DISTRITO DE LAVAMENTO A LOC. DE VÁRZEA DOS BENTOS



SEÇÃO DE CORTE



02 SEÇÃO TIPO  
ESCALA - 1/50

SEÇÃO ATERRO

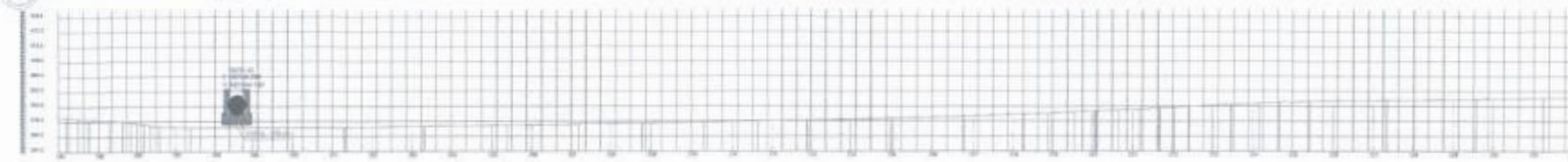


03 SEÇÃO TIPO  
ESCALA - 1/50

COMPLEMENTO DE ATERRO  
E LAJEAMENTO DO MARGEM

SEÇÃO TUBULAR  
SIMPLES D=0.50m

03 PERFIL LONGITUDINAL



04 PLANO ALTIMÉTRICO DO TRECHO

ESTACÃO	ALTURA ORIGINAL (m)	ALTURA PROPOSTA (m)	QUOTA DE PAVIMENTAÇÃO (m)
0+00	10.00	10.00	10.00
0+05	10.50	10.50	10.50
0+10	11.00	11.00	11.00
0+15	11.50	11.50	11.50
0+20	12.00	12.00	12.00
0+25	12.50	12.50	12.50
0+30	13.00	13.00	13.00
0+35	13.50	13.50	13.50
0+40	14.00	14.00	14.00
0+45	14.50	14.50	14.50
0+50	15.00	15.00	15.00
0+55	15.50	15.50	15.50
0+60	16.00	16.00	16.00
0+65	16.50	16.50	16.50
0+70	17.00	17.00	17.00
0+75	17.50	17.50	17.50
0+80	18.00	18.00	18.00
0+85	18.50	18.50	18.50
0+90	19.00	19.00	19.00
0+95	19.50	19.50	19.50
1+00	20.00	20.00	20.00

05 LOCALIZAÇÃO DO TRECHO



**FERNANDO MARTINS DE FARIAS**  
ENGENHEIRO CIVIL E AMBIENTAL  
CRP 022120-2  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0000002-4

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

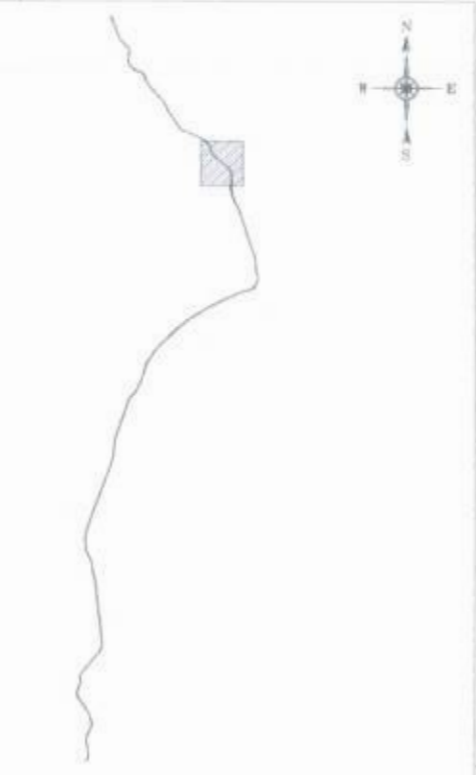
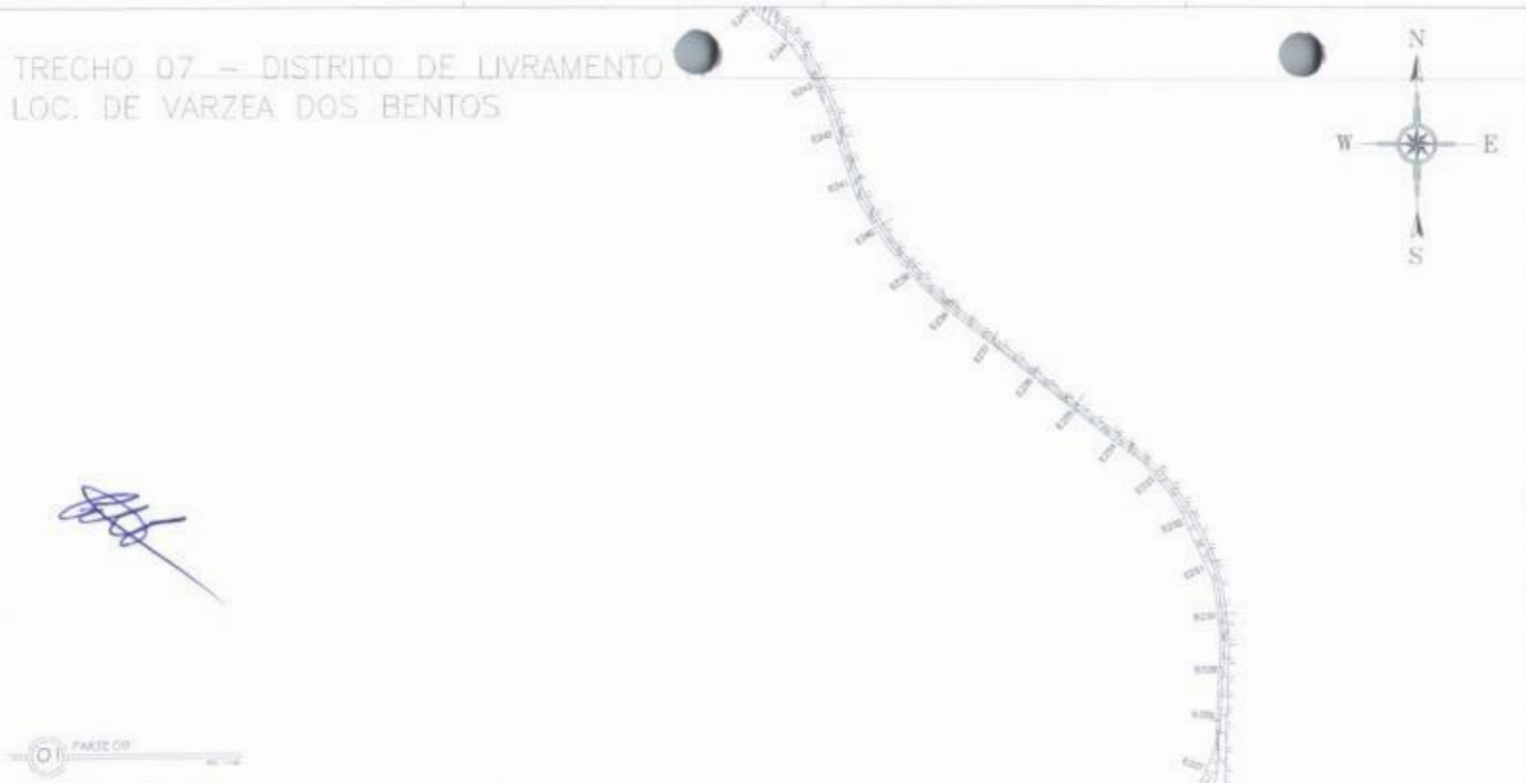
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEMOR DOS SANTOS

PROPOSTA: RECONSTRUÇÃO DE ESTUDAS VIZINHAS

PROJETO: ESTUDO DO DISTRITO DE LAVAMENTO A VÁRZEA DOS BENTOS

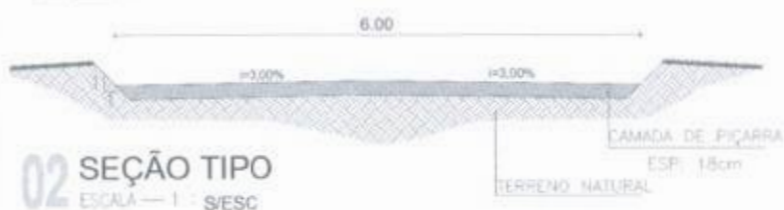
DESCRIÇÃO	ESCALA
PLANTA GERAL	1:100
SEÇÃO DE CORTE	5:1
SEÇÃO ATERRO	5:1
DET. BORDO	5:1
PERFIL LONGITUDINAL	5:1
PLANO ALTIMÉTRICO DO TRECHO	5:1

TRECHO 07 - DISTRITO DE LIVRAMENTO  
 LOC. DE VARZEA DOS BENTOS



SEÇÃO DE CORTE

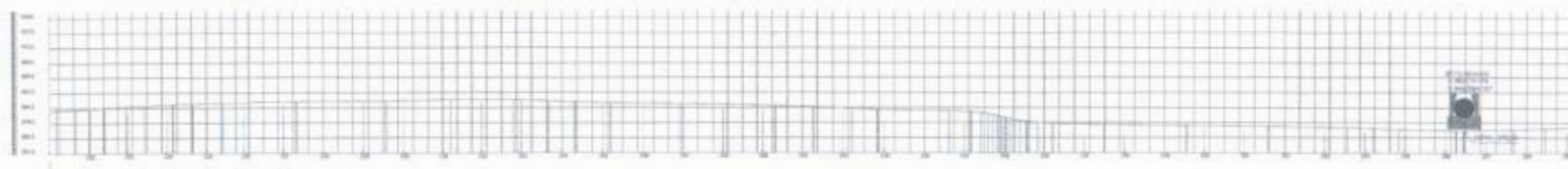
SEÇÃO ATERRO



02 SEÇÃO TIPO  
 ESCALA — 1 : S/ESC

03 SEÇÃO TIPO  
 ESCALA — 1 : S/ESC

03 LOCALIZAÇÃO DO TRECHO



ESTACÃO	ALTI. NATURAL	ALTI. PROJ.	ALTI. PAV.	ALTI. BORDA
0+00	10.00	10.00	10.00	10.00
0+05	10.10	10.10	10.10	10.10
0+10	10.20	10.20	10.20	10.20
0+15	10.30	10.30	10.30	10.30
0+20	10.40	10.40	10.40	10.40
0+25	10.50	10.50	10.50	10.50
0+30	10.60	10.60	10.60	10.60
0+35	10.70	10.70	10.70	10.70
0+40	10.80	10.80	10.80	10.80
0+45	10.90	10.90	10.90	10.90
0+50	11.00	11.00	11.00	11.00
0+55	11.10	11.10	11.10	11.10
0+60	11.20	11.20	11.20	11.20

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
 ENGENHEIRO CIVIL E ESPECIALIZADO EM  
 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VIGORAS  
 CREA RJ 100000000-4

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

MUNICÍPIO: FORTALEZA MUNICIPAL DE AROCA NOVA FARIAS

PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VIGORAS

TRECHO: ESTRADA DO DISTRITO DE LIVRAMENTO A VARZEA DOS BENTOS

DIRETOR DA PRONCA	ENG. CIVIL
PARA SINA FASE 03	1/100
SEÇÃO DE CORTE	S/ESC
SEÇÃO ATERRO	S/ESC
DET. ALIADO	S/ESC
PLANO MÉTRICO DO TRECHO	S/ESC

03 PLANO MÉTRICO DO TRECHO

# TRECHO 07 - DISTRITO DE LIVRAMENTO A LOC. DE VÁRZEA DOS BENTOS



BIOC. 3.0 x 1.20  
S. 36211178  
S. 943284 187

PARTE 10

SEÇÃO DE CORTE



02 SEÇÃO TIPO  
ESCALA = 1:500

SEÇÃO ATERRO

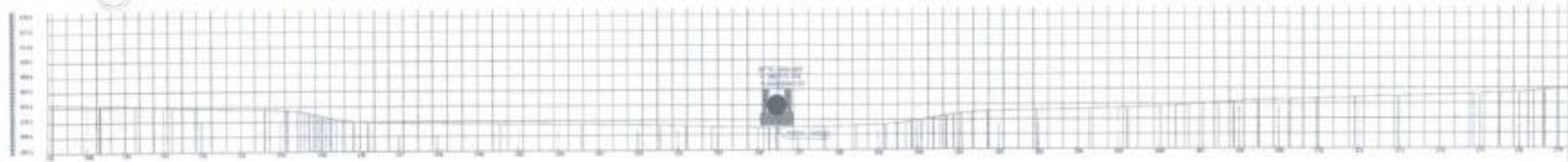


03 SEÇÃO TIPO  
ESCALA = 1:500

01 LOCALIZAÇÃO DO TRECHO



04 PERFIL LONGITUDINAL



ESTACÃO	ALÇURA DO TERRENO (m)	ALÇURA DO ATERRO (m)	ESPESURA DE BARRA (cm)	ESPESURA DE BARRA (cm)	ESPESURA DE BARRA (cm)	ESPESURA DE BARRA (cm)	ESPESURA DE BARRA (cm)	ESPESURA DE BARRA (cm)	ESPESURA DE BARRA (cm)	ESPESURA DE BARRA (cm)	ESPESURA DE BARRA (cm)	ESPESURA DE BARRA (cm)	ESPESURA DE BARRA (cm)	ESPESURA DE BARRA (cm)	ESPESURA DE BARRA (cm)	ESPESURA DE BARRA (cm)	ESPESURA DE BARRA (cm)	ESPESURA DE BARRA (cm)	
0+00	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+10	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+20	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+30	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+40	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+50	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+60	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+70	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+80	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+90	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+100	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+110	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+120	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+130	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+140	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+150	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+160	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+170	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+180	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+190	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+200	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+210	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+220	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+230	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+240	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+250	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+260	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+270	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+280	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+290	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+300	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+310	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+320	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+330	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+340	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+350	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+360	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+370	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+380	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+390	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+400	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+410	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+420	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+430	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+440	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+450	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+460	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+470	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+480	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+490	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
0+500	15.00	15.00	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

05 PLANTAL MÉTRICO DO TRECHO



FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
PROFESSOR DE ARQUITETURA E URBANISMO  
C.R. 011.411.332-62  
CONFEIRA / CREA Nº 000.000.000-00

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

PROFESSOR DE ARQUITETURA E URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO

RELEVAMENTO DE TERRENO E SONDAGEM DE BARRIO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
SEÇÃO DE CORTE	1	S/ESC
SEÇÃO ATERRO	1	S/ESC
SEÇÃO TIPO	1	S/ESC
PERFIL LONGITUDINAL	1	S/ESC
PLANTAL MÉTRICO DO TRECHO	1	S/ESC





TRECHO 08 - ESTRADA P/ ASS. MARGARIDA ALVES A VÁRZEA DOS BENTOS



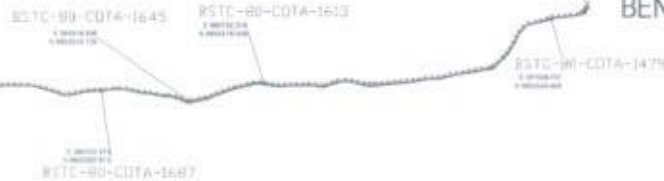
02 LOCALIZAÇÃO DO TRECHO

**INÍCIO DO TRAJETO**  
E 388711.00  
S 9453067.00

ESTRADA P / ASS.  
MARGARIDA ALVES

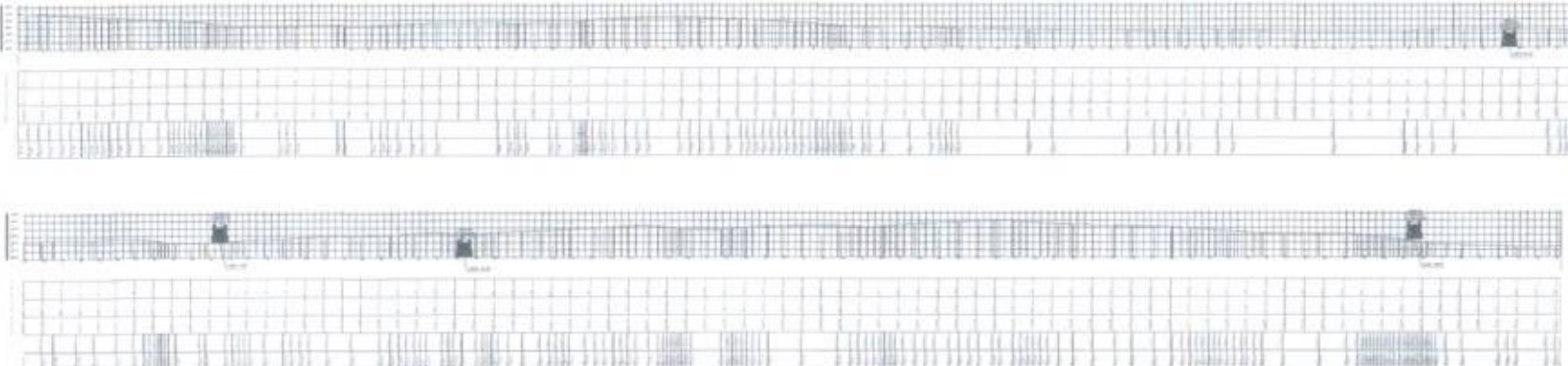
**FINAL DO TRAJETO**  
E 391790.00  
S 9453623.00

VÁRZEA DOS BENTOS



*[Handwritten signature]*

01 PLANTA BAIXA TRECHO ESTRADA P/ ASS. MARGARIDA ALVES A VÁRZEA DOS BENTOS



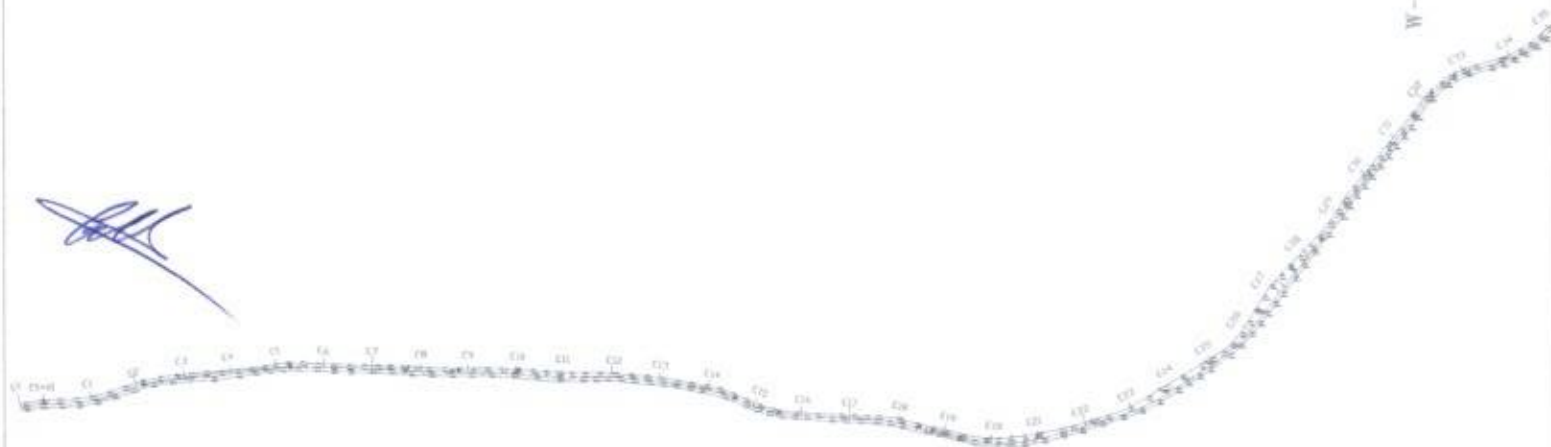
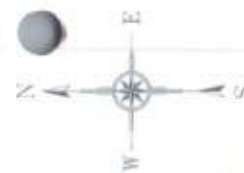
03 PLANIMÉTRICO DO INÍCIO 08



FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CREF. 10213-02  
CONFE. 0184-PM/MS/2015-4

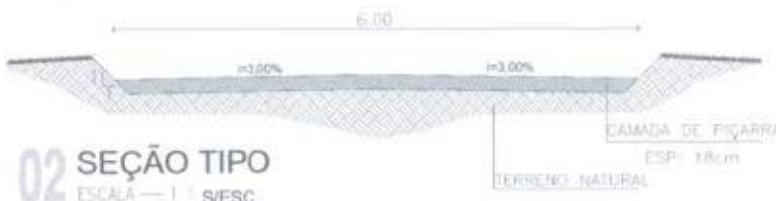
**TÍTULO:** PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO  
**MUNICÍPIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TINOCO  
**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS URBANAS  
**PROJETO:** PLANTA BAIXA TRECHO ASS. MARGARIDA ALVES A VÁRZEA DOS BENTOS  
**DESENHO DA PAVIMENTAÇÃO:** \_\_\_\_\_ **ESCALA:** \_\_\_\_\_  
**PLANTA BAIXA TRECHO 08:** \_\_\_\_\_ **ESCALA:** \_\_\_\_\_  
**LOCALIZAÇÃO DO TRECHO:** \_\_\_\_\_ **ESCALA:** \_\_\_\_\_  
**PLANO IMPLANTADO DO TRECHO:** \_\_\_\_\_ **ESCALA:** \_\_\_\_\_

# TRECHO 08 - ESTRADA P/ ASS. MARGARIDA ALVES A VÁRZEA DOS BENTOS



01 PARTE 01

SEÇÃO DE CORTE



SEÇÃO ATERRO



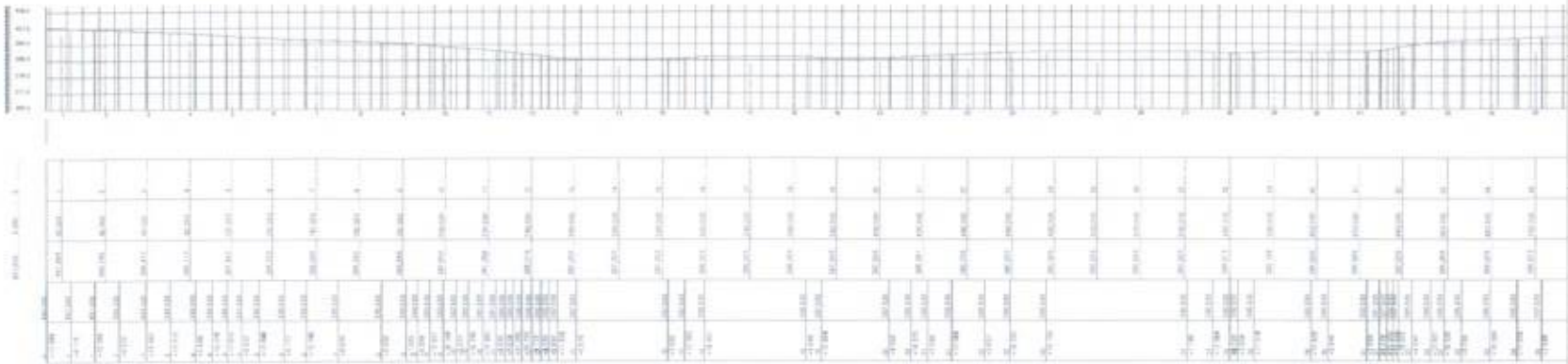
02 SEÇÃO TIPO  
ESCALA - 1 : 5/ESC

03 SEÇÃO TIPO  
ESCALA - 1 : 5/ESC

04 LOCALIZAÇÃO DO TRECHO



FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL (PROFESSOR) E ENFERMEIRO  
CPF 024.821.113-57  
CONEC. CREA PA/ 00002175-4

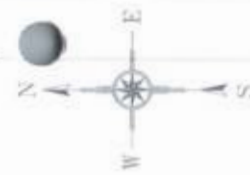


05 PLANALIMÉTRICO DA PARTE 01

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	
MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE, TRÓISIA	
DISTRITO DE MONTE ALEGRE	
LOCALIZAÇÃO DO TRECHO	
ESTRADA DO ASS. MARGARIDA ALVES A VÁRZEA DOS BENTOS	
DESENHISTA	ESCALA
ENGENHEIRO CIVIL (PROFESSOR) E ENFERMEIRO	1/100
LOCALIZAÇÃO DO TRECHO	5/ESC
SEÇÃO ATERRO	5/ESC
SEÇÃO DE CORTE	5/ESC
LOCALIZAÇÃO DO TRECHO	5/ESC
PLANO ALTIMÉTRICO DO TRECHO	5/ESC

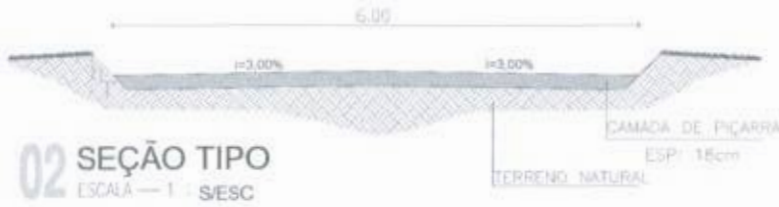


# TRECHO 08 - ESTRADA P/ ASS MARGARIDA ALVES A VÁRZEA DOS BENTOS



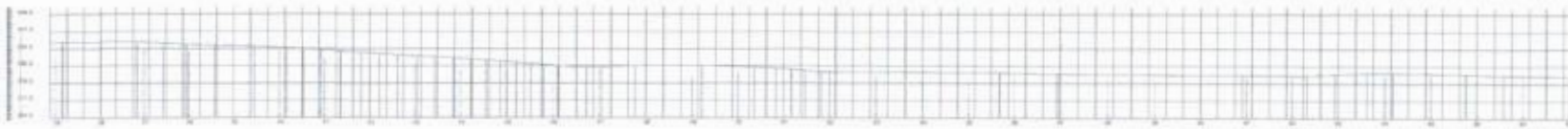
SEÇÃO DE CORTE

SEÇÃO ATERRO



**02** SEÇÃO TIPO  
ESCALA — 1 : 5/ESC

**03** SEÇÃO TIPO  
ESCALA — 1 : 5/ESC



ESTACÃO	ALTIMETRIA (m)	PROFUNDIDADE (cm)
175	0.50	10.00
176	0.50	10.00
177	0.50	10.00
178	0.50	10.00
179	0.50	10.00
180	0.50	10.00
181	0.50	10.00
182	0.50	10.00
183	0.50	10.00
184	0.50	10.00
185	0.50	10.00
186	0.50	10.00
187	0.50	10.00
188	0.50	10.00
189	0.50	10.00
190	0.50	10.00
191	0.50	10.00
192	0.50	10.00
193	0.50	10.00
194	0.50	10.00
195	0.50	10.00
196	0.50	10.00
197	0.50	10.00
198	0.50	10.00
199	0.50	10.00
200	0.50	10.00
201	0.50	10.00
202	0.50	10.00
203	0.50	10.00
204	0.50	10.00
205	0.50	10.00
206	0.50	10.00
207	0.50	10.00
208	0.50	10.00
209	0.50	10.00
210	0.50	10.00
211	0.50	10.00
212	0.50	10.00
213	0.50	10.00
214	0.50	10.00
215	0.50	10.00
216	0.50	10.00
217	0.50	10.00
218	0.50	10.00
219	0.50	10.00
220	0.50	10.00
221	0.50	10.00
222	0.50	10.00
223	0.50	10.00
224	0.50	10.00
225	0.50	10.00
226	0.50	10.00
227	0.50	10.00
228	0.50	10.00
229	0.50	10.00
230	0.50	10.00
231	0.50	10.00
232	0.50	10.00
233	0.50	10.00
234	0.50	10.00
235	0.50	10.00
236	0.50	10.00
237	0.50	10.00
238	0.50	10.00
239	0.50	10.00
240	0.50	10.00

04 LOCALIZAÇÃO DO TRECHO



**FERNANDO MARTINS DE FARIAS**  
ENGENHEIRO CIVIL E PROJETISTA ELETRICISTA  
CPF: 024.172.33-52  
CREA: 026.194/02000576-4

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	
PROPOSTA	ESCALA
PROJETO MUNICIPAL DE ABRIGAMENTO INFRA-ESTRUTURA	1:100
SEÇÃO DE CORTE	5/ESC
SEÇÃO ATERRO	5/ESC
LOCALIZAÇÃO DO TRECHO	5/ESC
PLANTA TIPO TIPO DO TRECHO	5/ESC

05 PARALIMÉTRICO DA PARTE 02

TRECHO 08 - ESTRADA P/ ASS ARGARIDA ALVES A VARZEA DOS BENTOS



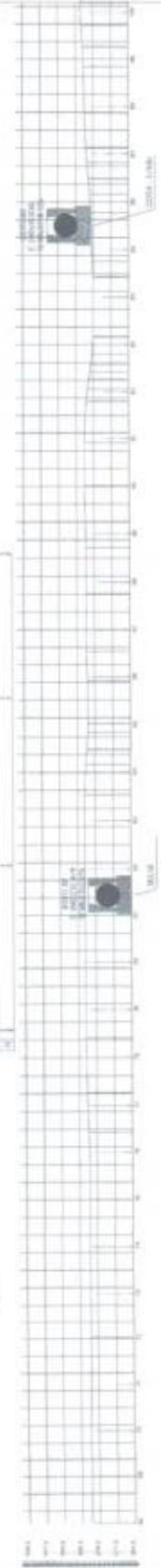
04 LOCALIZAÇÃO DO TRECHO



03 SEÇÃO TIPO (TRANS. 1:100)



05 PERFIL LONGITUDINAL



ESTACIONAMENTO	EL. (m)	EL. (m)	EL. (m)
0+00	207.00	207.00	207.00
0+05	207.00	207.00	207.00
0+10	207.00	207.00	207.00
0+15	207.00	207.00	207.00
0+20	207.00	207.00	207.00
0+25	207.00	207.00	207.00
0+30	207.00	207.00	207.00
0+35	207.00	207.00	207.00
0+40	207.00	207.00	207.00
0+45	207.00	207.00	207.00
0+50	207.00	207.00	207.00
0+55	207.00	207.00	207.00
0+60	207.00	207.00	207.00
0+65	207.00	207.00	207.00
0+70	207.00	207.00	207.00
0+75	207.00	207.00	207.00
0+80	207.00	207.00	207.00

PREFEITURA MUNICIPAL DE...  
Fls 550

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
PROFESSOR DE ARQUITETURA E URBANISMO  
DE GRADUAÇÃO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE...  
LOCALIZAÇÃO DO TRECHO  
PLANO DE PAVIMENTAÇÃO

# TRECHO 08 - ESTRADA P/ ASS. MARCARIDA ALVES A VARZEA DOS BENTOS



01 PLANHO G4

02 SEÇÃO DE CORTE



02 SEÇÃO TIPO  
ESCALA - 1/50

03 SEÇÃO ATERRO



03 SEÇÃO TIPO  
ESCALA - 1/50

05 PERFIL LONGITUDINAL

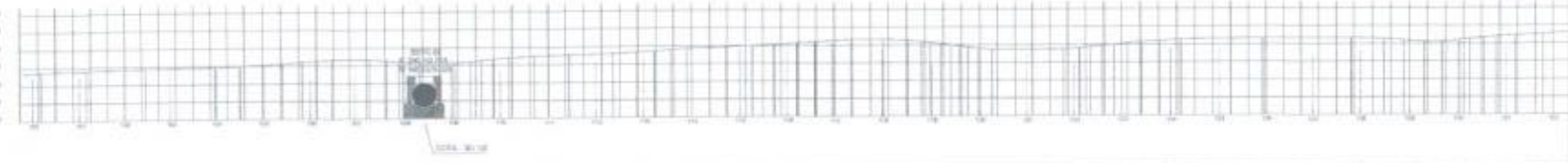


04 LOCALIZAÇÃO DO TRECHO



FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CR. 02281133-5  
RUA: (RUA) Nº 3015/14

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	
PROPOSTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÁ - MARACÁ
PROJETO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS
LOCAL	ESTRADA DE ASS. MARCARIDA ALVES A VARZEA DOS BENTOS
REVISÃO DA PLANCHA	ESCALA
PLANTA BARRA PARTE G4	1:100
SEÇÃO DE CORTE	1:50
SEÇÃO ATERRO	1:50
LOCALIZAÇÃO DO TRECHO	1:50
PERFIL LONGITUDINAL	1:50
PLANTA MÉTRICO DO TRECHO	1:50



1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120
110.00	110.10	110.20	110.30	110.40	110.50	110.60	110.70	110.80	110.90	111.00	111.10	111.20	111.30	111.40	111.50	111.60	111.70	111.80	111.90	112.00

06 PLANTA MÉTRICO DA PARTE G4







02 LOCALIZAÇÃO DO TRECHO

INÍCIO DO TRAJETO  
E 399599.00  
S 9458562.00

SAÍDA P/ ÁGUAS BELAS -  
BOA VIAGEM

FINAL DO TRAJETO  
E 399629.00  
S 9458477.00

INÍCIO DO TRAJETO  
E 399549.00  
S 9458478.00



FINAL DO TRAJETO  
E 399699.00  
S 9458346.00

LOCALIDADE PITOMBEIRA

01 PLANTA BAIXA ACESSO 01 E 02 A PITOMBEIRA



FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CPF 02311233-57  
CONFERTE O PROJETO Nº 001/2023

ESTADO	VALOR	UNIDADE
1	100,00	m
2	200,00	m
3	300,00	m
4	400,00	m
5	500,00	m
6	600,00	m
7	700,00	m
8	800,00	m
9	900,00	m
10	1000,00	m

ESTADO	VALOR	UNIDADE
1	100,00	m
2	200,00	m
3	300,00	m
4	400,00	m
5	500,00	m
6	600,00	m
7	700,00	m
8	800,00	m
9	900,00	m
10	1000,00	m

03 PLANAL MÉTRICO DO TRECHO 09



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

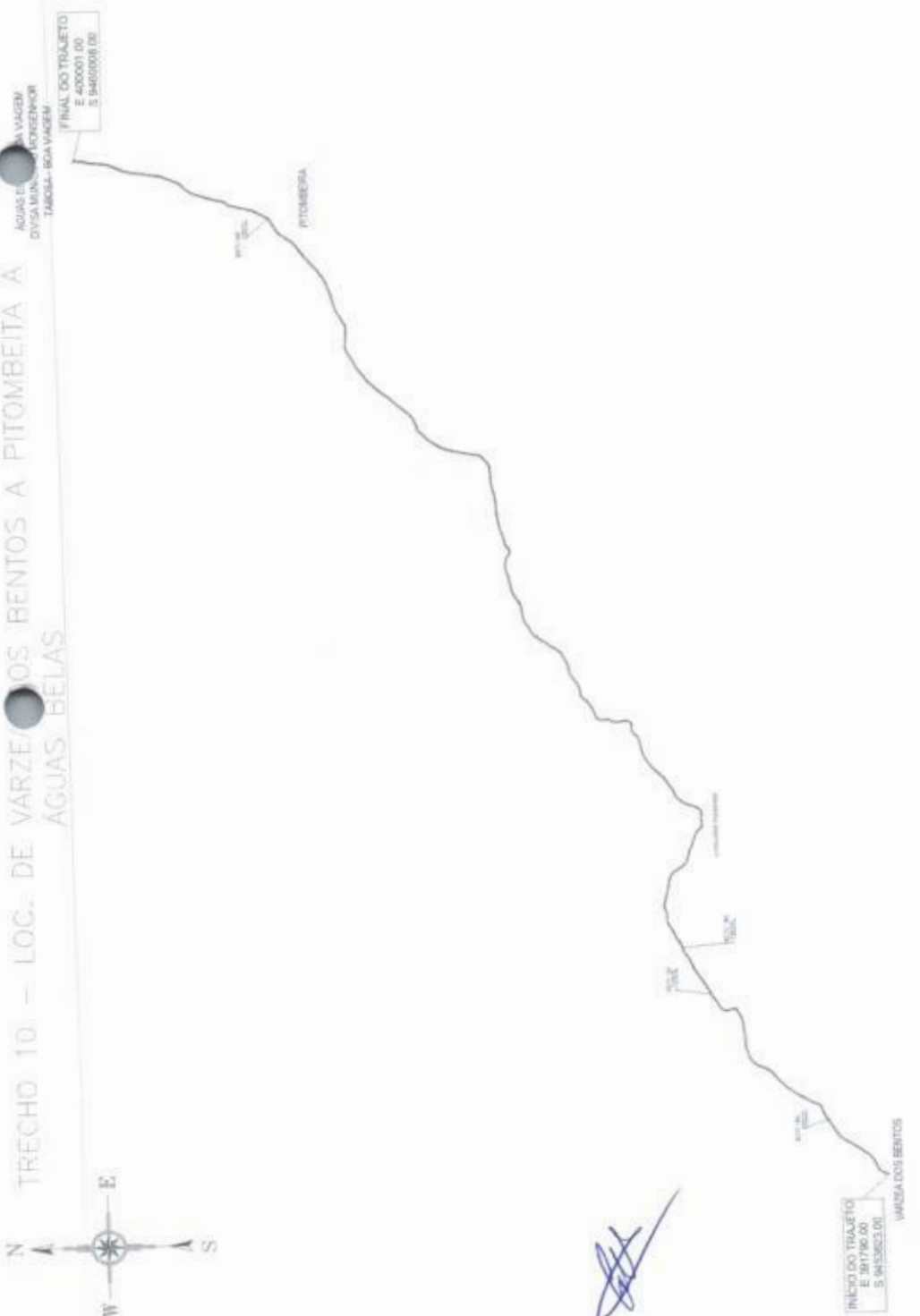
PROPOSTA: PAVIMENTAÇÃO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE PITOMBEIRA

OBJETO: OCUPAÇÃO DE ESTRADAS VIZINAS ACESSO 01 E 02 PITOMBEIRA - MUNICÍPIO DE PITOMBEIRA

DESCRIÇÃO	ESCALA
PLANTA BAIXA TRECHO 09	1:500
SEÇÃO DE CORTE	1:500
SEÇÃO ATERRO	1:500
PLANAL MÉTRICO DO TRECHO 09	1:500

PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO ELETRICISTA  
 ENG. FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
 INSC. Nº 10174  
 DATA: 10/07/2023  
 LOCAL: PITOMBEIRA - PB

TRECHO 10. - LOC. DE VARZELOS BENTOS A PITOMBEIRA A  
AGUAS BELAS



01. PLANTA DA VIA DE TRAJETO DE VARZELOS BENTOS A PITOMBEIRA A VARZELOS BENTOS



02. LOCALIZAÇÃO DO TRECHO



FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO / INSCRITO Nº 11010  
C.R.C. Nº 11010/2017  
C.R.C. Nº 11010/2017

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEIROS BENTOS  
RECONSTRUÇÃO E REFORMA DE VARIAS VIAS  
E OBRAS DE DRENEJAMENTO URBANO, ENFRENTO A VARIAS VIAS DE BENTOS  
PLANTA Nº 10  
PLANTA Nº 10 DO TRECHO



03. PLANTA DETALHADA DO TRECHO 10





# TRECHO 10 - LOC. DE VÁRZEA DOS BENTOS A PITOMBEITA A ÁGUAS BELAS



BSTC-80  
E 392237 05  
N 9454398 072

*[Handwritten signature]*

01 PARTE 02

02 LOCALIZAÇÃO DO TRECHO

SEÇÃO DE CORTE



02 SEÇÃO TIPO

SEÇÃO ATERRO



03 SEÇÃO TIPO

03 PERFIL LONGITUDINAL



BSTC-80  
E 392237 557  
N 9454398 072



FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CPF 082.411.318-52  
TEMPERA JURE Nº 088932/97-4

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO AMPARO

PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VIZINHAS

LOCAL: ESTRAÇA GALO DE VÁRZEA DOS BENTOS A PITOMBEITA A ÁGUAS BELAS

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

PLANTA PARA PARTE 02	02/20
SEÇÃO DE CORTE	02/20
SEÇÃO ATERRO	02/20
PERFIL LONGITUDINAL	02/20
PLANTA METRICA PARTE 02	02/20
LOCALIZAÇÃO DO TRECHO	02/20

04 PLANTA METRICA DA PARTE 02

ESTACÃO	ALCANTARILHA	PIÇARRA	COMPLEMENTO DE ATERRO LATERAL DRENTO	TERRENO NATURAL
0+00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+05	0.00	0.00	0.00	0.00
0+10	0.00	0.00	0.00	0.00
0+15	0.00	0.00	0.00	0.00
0+20	0.00	0.00	0.00	0.00
0+25	0.00	0.00	0.00	0.00
0+30	0.00	0.00	0.00	0.00
0+35	0.00	0.00	0.00	0.00
0+40	0.00	0.00	0.00	0.00
0+45	0.00	0.00	0.00	0.00
0+50	0.00	0.00	0.00	0.00
0+55	0.00	0.00	0.00	0.00
0+60	0.00	0.00	0.00	0.00
0+65	0.00	0.00	0.00	0.00
0+70	0.00	0.00	0.00	0.00
0+75	0.00	0.00	0.00	0.00
0+80	0.00	0.00	0.00	0.00
0+85	0.00	0.00	0.00	0.00
0+90	0.00	0.00	0.00	0.00
0+95	0.00	0.00	0.00	0.00
1+00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+05	0.00	0.00	0.00	0.00
1+10	0.00	0.00	0.00	0.00
1+15	0.00	0.00	0.00	0.00
1+20	0.00	0.00	0.00	0.00
1+25	0.00	0.00	0.00	0.00
1+30	0.00	0.00	0.00	0.00
1+35	0.00	0.00	0.00	0.00
1+40	0.00	0.00	0.00	0.00
1+45	0.00	0.00	0.00	0.00
1+50	0.00	0.00	0.00	0.00
1+55	0.00	0.00	0.00	0.00
1+60	0.00	0.00	0.00	0.00
1+65	0.00	0.00	0.00	0.00
1+70	0.00	0.00	0.00	0.00
1+75	0.00	0.00	0.00	0.00
1+80	0.00	0.00	0.00	0.00
1+85	0.00	0.00	0.00	0.00
1+90	0.00	0.00	0.00	0.00
1+95	0.00	0.00	0.00	0.00
2+00	0.00	0.00	0.00	0.00
2+05	0.00	0.00	0.00	0.00
2+10	0.00	0.00	0.00	0.00
2+15	0.00	0.00	0.00	0.00
2+20	0.00	0.00	0.00	0.00
2+25	0.00	0.00	0.00	0.00
2+30	0.00	0.00	0.00	0.00
2+35	0.00	0.00	0.00	0.00
2+40	0.00	0.00	0.00	0.00
2+45	0.00	0.00	0.00	0.00
2+50	0.00	0.00	0.00	0.00
2+55	0.00	0.00	0.00	0.00
2+60	0.00	0.00	0.00	0.00
2+65	0.00	0.00	0.00	0.00
2+70	0.00	0.00	0.00	0.00
2+75	0.00	0.00	0.00	0.00
2+80	0.00	0.00	0.00	0.00
2+85	0.00	0.00	0.00	0.00
2+90	0.00	0.00	0.00	0.00
2+95	0.00	0.00	0.00	0.00
3+00	0.00	0.00	0.00	0.00
3+05	0.00	0.00	0.00	0.00
3+10	0.00	0.00	0.00	0.00
3+15	0.00	0.00	0.00	0.00
3+20	0.00	0.00	0.00	0.00
3+25	0.00	0.00	0.00	0.00
3+30	0.00	0.00	0.00	0.00
3+35	0.00	0.00	0.00	0.00
3+40	0.00	0.00	0.00	0.00
3+45	0.00	0.00	0.00	0.00
3+50	0.00	0.00	0.00	0.00
3+55	0.00	0.00	0.00	0.00
3+60	0.00	0.00	0.00	0.00
3+65	0.00	0.00	0.00	0.00
3+70	0.00	0.00	0.00	0.00
3+75	0.00	0.00	0.00	0.00
3+80	0.00	0.00	0.00	0.00
3+85	0.00	0.00	0.00	0.00
3+90	0.00	0.00	0.00	0.00
3+95	0.00	0.00	0.00	0.00
4+00	0.00	0.00	0.00	0.00
4+05	0.00	0.00	0.00	0.00
4+10	0.00	0.00	0.00	0.00
4+15	0.00	0.00	0.00	0.00
4+20	0.00	0.00	0.00	0.00
4+25	0.00	0.00	0.00	0.00
4+30	0.00	0.00	0.00	0.00
4+35	0.00	0.00	0.00	0.00
4+40	0.00	0.00	0.00	0.00
4+45	0.00	0.00	0.00	0.00
4+50	0.00	0.00	0.00	0.00
4+55	0.00	0.00	0.00	0.00
4+60	0.00	0.00	0.00	0.00
4+65	0.00	0.00	0.00	0.00
4+70	0.00	0.00	0.00	0.00
4+75	0.00	0.00	0.00	0.00
4+80	0.00	0.00	0.00	0.00
4+85	0.00	0.00	0.00	0.00
4+90	0.00	0.00	0.00	0.00
4+95	0.00	0.00	0.00	0.00
5+00	0.00	0.00	0.00	0.00
5+05	0.00	0.00	0.00	0.00
5+10	0.00	0.00	0.00	0.00
5+15	0.00	0.00	0.00	0.00
5+20	0.00	0.00	0.00	0.00
5+25	0.00	0.00	0.00	0.00
5+30	0.00	0.00	0.00	0.00
5+35	0.00	0.00	0.00	0.00
5+40	0.00	0.00	0.00	0.00
5+45	0.00	0.00	0.00	0.00
5+50	0.00	0.00	0.00	0.00
5+55	0.00	0.00	0.00	0.00
5+60	0.00	0.00	0.00	0.00
5+65	0.00	0.00	0.00	0.00
5+70	0.00	0.00	0.00	0.00
5+75	0.00	0.00	0.00	0.00
5+80	0.00	0.00	0.00	0.00
5+85	0.00	0.00	0.00	0.00
5+90	0.00	0.00	0.00	0.00
5+95	0.00	0.00	0.00	0.00
6+00	0.00	0.00	0.00	0.00
6+05	0.00	0.00	0.00	0.00
6+10	0.00	0.00	0.00	0.00
6+15	0.00	0.00	0.00	0.00
6+20	0.00	0.00	0.00	0.00
6+25	0.00	0.00	0.00	0.00
6+30	0.00	0.00	0.00	0.00
6+35	0.00	0.00	0.00	0.00
6+40	0.00	0.00	0.00	0.00
6+45	0.00	0.00	0.00	0.00
6+50	0.00	0.00	0.00	0.00
6+55	0.00	0.00	0.00	0.00
6+60	0.00	0.00	0.00	0.00
6+65	0.00	0.00	0.00	0.00
6+70	0.00	0.00	0.00	0.00
6+75	0.00	0.00	0.00	0.00
6+80	0.00	0.00	0.00	0.00
6+85	0.00	0.00	0.00	0.00
6+90	0.00	0.00	0.00	0.00
6+95	0.00	0.00	0.00	0.00
7+00	0.00	0.00	0.00	0.00
7+05	0.00	0.00	0.00	0.00
7+10	0.00	0.00	0.00	0.00
7+15	0.00	0.00	0.00	0.00
7+20	0.00	0.00	0.00	0.00
7+25	0.00	0.00	0.00	0.00
7+30	0.00	0.00	0.00	0.00
7+35	0.00	0.00	0.00	0.00
7+40	0.00	0.00	0.00	0.00
7+45	0.00	0.00	0.00	0.00
7+50	0.00	0.00	0.00	0.00
7+55	0.00	0.00	0.00	0.00
7+60	0.00	0.00	0.00	0.00
7+65	0.00	0.00	0.00	0.00
7+70	0.00	0.00	0.00	0.00
7+75	0.00	0.00	0.00	0.00
7+80	0.00	0.00	0.00	0.00
7+85	0.00	0.00	0.00	0.00
7+90	0.00	0.00	0.00	0.00
7+95	0.00	0.00	0.00	0.00
8+00	0.00	0.00	0.00	0.00
8+05	0.00	0.00	0.00	0.00
8+10	0.00	0.00	0.00	0.00
8+15	0.00	0.00	0.00	0.00
8+20	0.00	0.00	0.00	0.00
8+25	0.00	0.00	0.00	0.00
8+30	0.00	0.00	0.00	0.00
8+35	0.00	0.00	0.00	0.00
8+40	0.00	0.00	0.00	0.00
8+45	0.00	0.00	0.00	0.00
8+50	0.00	0.00	0.00	0.00
8+55	0.00	0.00	0.00	0.00
8+60	0.00	0.00	0.00	0.00
8+65	0.00	0.00	0.00	0.00
8+70	0.00	0.00	0.00	0.00
8+75	0.00	0.00	0.00	0.00
8+80	0.00	0.00	0.00	0.00
8+85	0.00	0.00	0.00	0.00
8+90	0.00	0.00	0.00	0.00
8+95	0.00	0.00	0.00	0.00
9+00	0.00	0.00	0.00	0.00
9+05	0.00	0.00	0.00	0.00
9+10	0.00	0.00	0.00	0.00
9+15	0.00	0.00	0.00	0.00
9+20	0.00	0.00	0.00	0.00
9+25	0.00	0.00	0.00	0.00
9+30	0.00	0.00	0.00	0.00
9+35	0.00	0.00	0.00	0.00
9+40	0.00	0.00	0.00	0.00
9+45	0.00	0.00	0.00	0.00
9+50	0.00	0.00	0.00	0.00
9+55	0.00	0.00	0.00	0.00
9+60	0.00	0.00	0.00	0.00
9+65	0.00	0.00	0.00	0.00
9+70	0.00	0.00	0.00	0.00
9+75	0.00	0.00	0.00	0.00
9+80	0.00	0.00	0.00	0.00
9+85	0.00	0.00	0.00	0.00
9+90	0.00	0.00	0.00	0.00
9+95	0.00	0.00	0.00	0.00
10+00	0.00	0.00	0.00	0.00
10+05	0.00	0.00	0.00	0.00
10+10	0.00	0.00	0.00	0.00
10+15	0.00	0.00	0.00	0.00
10+20	0.00	0.00	0.00	0.00
10+25	0.00	0.00	0.00	0.00
10+30	0.00	0.00	0.00	0.00
10+35	0.00	0.00	0.00	0.00
10+40	0.00	0.00	0.00	0.00
10+45	0.00	0.00	0.00	0.00
10+50	0.00	0.00	0.00	0.00
10+55	0.00	0.00	0.00	0.00
10+60	0.00	0.00	0.00	0.00
10+65	0.00	0.00	0.00	0.00



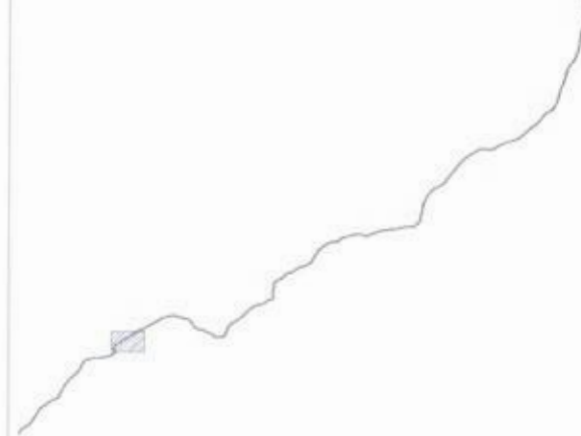
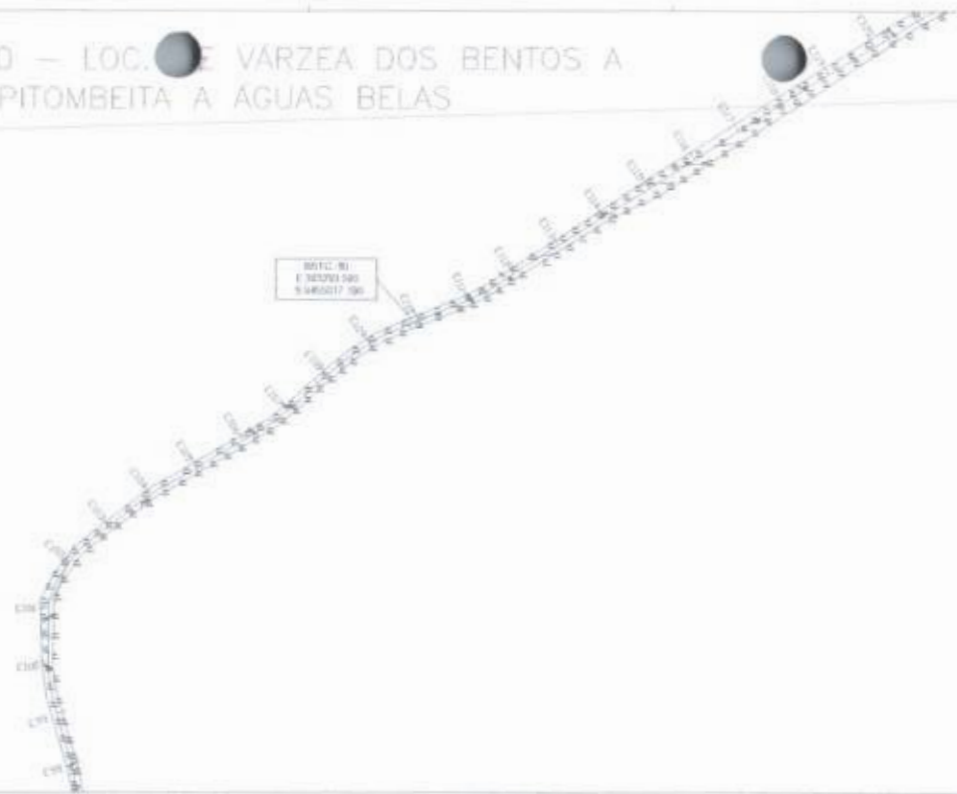




TRECHO 10 – LOC. DE VARZEA DOS BENTOS A PITOMBEITA A AGUAS BELAS



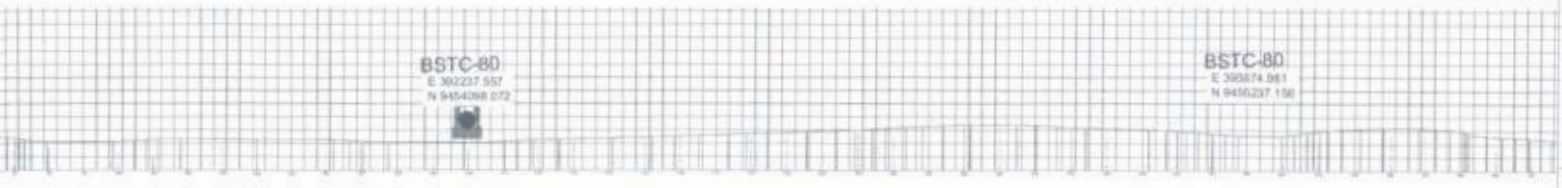
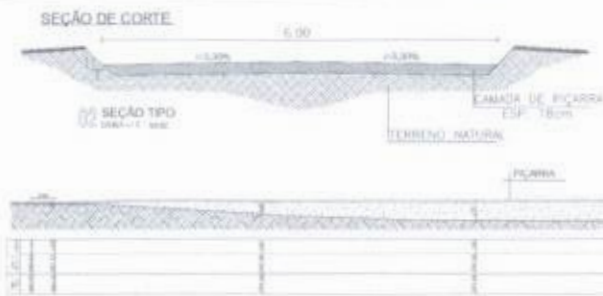
BSTC-80  
E 362217 587  
N 9454288 072



*[Handwritten signature]*

01 PLANALTO

02 LOCALIZAÇÃO DO TRECHO



FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CPF 02.611.133-52  
CRM 54 / CREA 000000075-4

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

PROPOSTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTAÑA RIO GRANDE DO SUL

PROJETO: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS VILAS

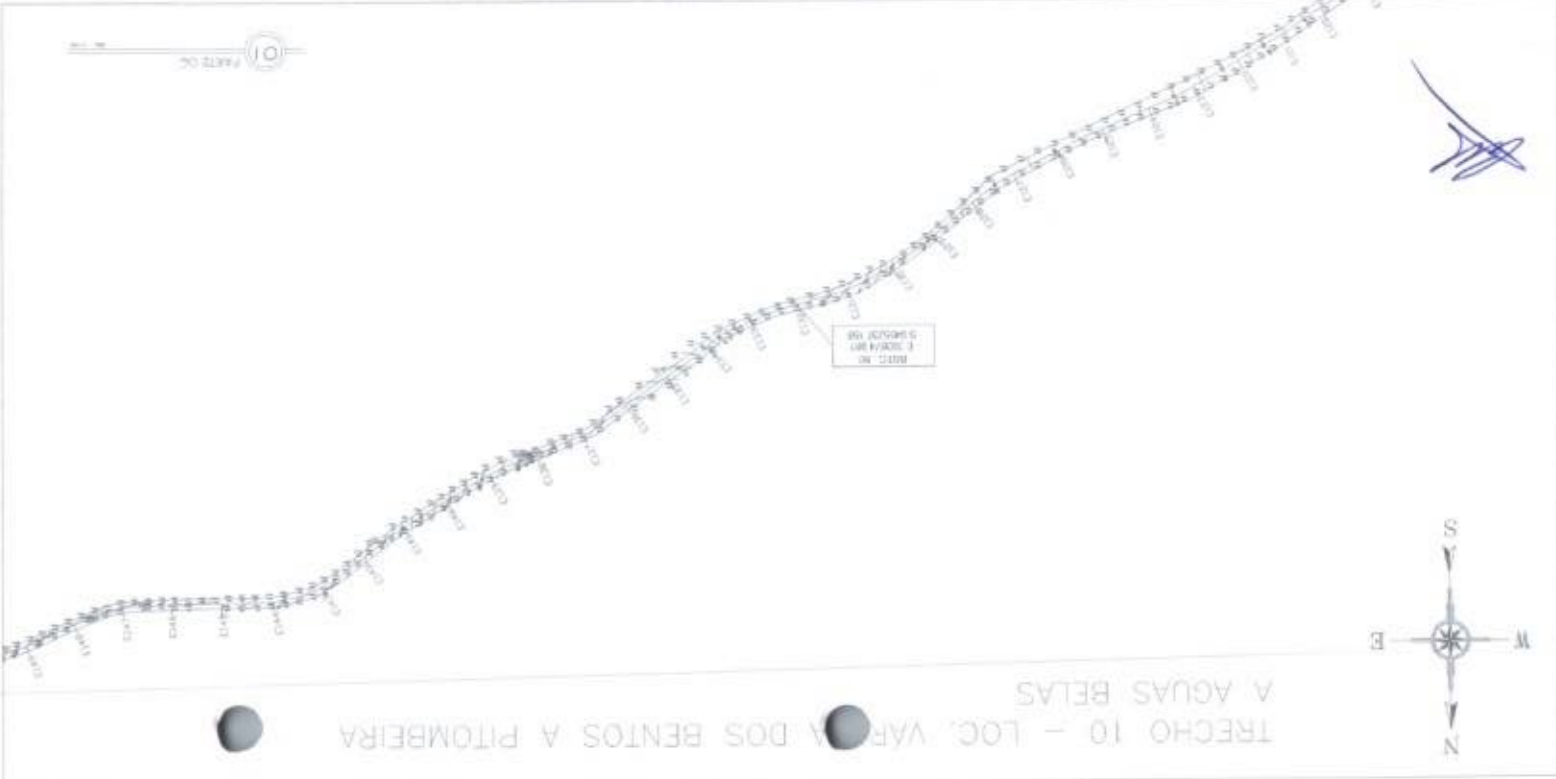
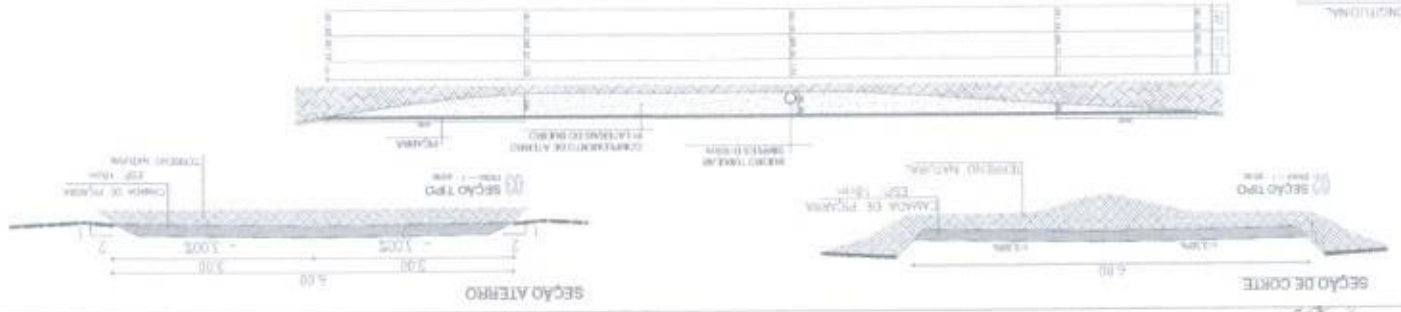
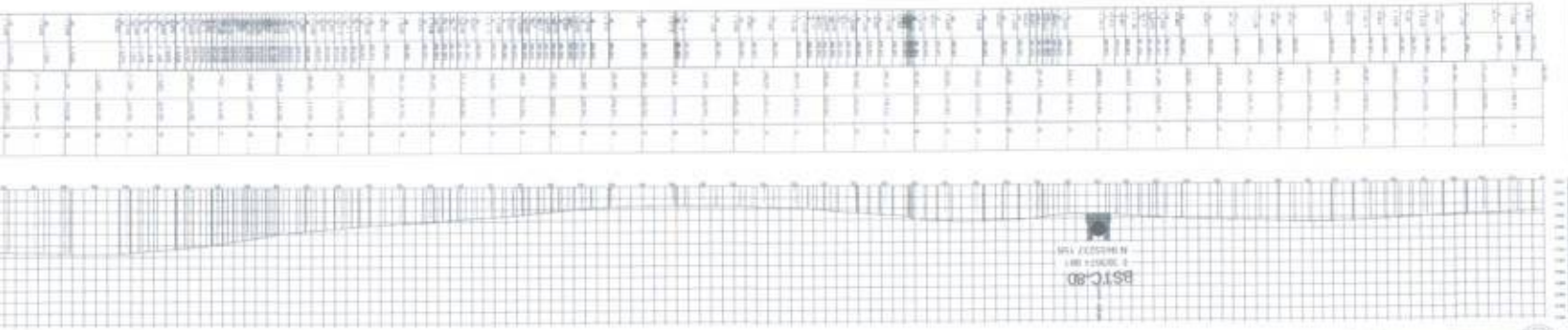
TRECHO: ESTADIA DA LOC. DE VARZEA DOS BENTOS A PITOMBEITA A AGUAS BELAS

PLANTA BAIXA PARTE III	1/100
SEÇÃO DE CORTE	1/250
SEÇÃO ATERRO	1/250
PLANTA CONDIÇÃO	1/200
PLANTA TRECHO DA PARTE III	1/250
LOCALIZAÇÃO DO TRECHO	1/500

03 PLANALTO METRICO DA PARTE III

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m	100,00	100,00
2	1	m	100,00	100,00
3	1	m	100,00	100,00
4	1	m	100,00	100,00
5	1	m	100,00	100,00
6	1	m	100,00	100,00
7	1	m	100,00	100,00
8	1	m	100,00	100,00
9	1	m	100,00	100,00
10	1	m	100,00	100,00
11	1	m	100,00	100,00
12	1	m	100,00	100,00
13	1	m	100,00	100,00
14	1	m	100,00	100,00
15	1	m	100,00	100,00
16	1	m	100,00	100,00
17	1	m	100,00	100,00
18	1	m	100,00	100,00
19	1	m	100,00	100,00
20	1	m	100,00	100,00
21	1	m	100,00	100,00
22	1	m	100,00	100,00
23	1	m	100,00	100,00
24	1	m	100,00	100,00
25	1	m	100,00	100,00
26	1	m	100,00	100,00
27	1	m	100,00	100,00
28	1	m	100,00	100,00
29	1	m	100,00	100,00
30	1	m	100,00	100,00
31	1	m	100,00	100,00
32	1	m	100,00	100,00
33	1	m	100,00	100,00
34	1	m	100,00	100,00
35	1	m	100,00	100,00
36	1	m	100,00	100,00
37	1	m	100,00	100,00
38	1	m	100,00	100,00
39	1	m	100,00	100,00
40	1	m	100,00	100,00
41	1	m	100,00	100,00
42	1	m	100,00	100,00
43	1	m	100,00	100,00
44	1	m	100,00	100,00
45	1	m	100,00	100,00
46	1	m	100,00	100,00
47	1	m	100,00	100,00
48	1	m	100,00	100,00
49	1	m	100,00	100,00
50	1	m	100,00	100,00
51	1	m	100,00	100,00
52	1	m	100,00	100,00
53	1	m	100,00	100,00
54	1	m	100,00	100,00
55	1	m	100,00	100,00
56	1	m	100,00	100,00
57	1	m	100,00	100,00
58	1	m	100,00	100,00
59	1	m	100,00	100,00
60	1	m	100,00	100,00
61	1	m	100,00	100,00
62	1	m	100,00	100,00
63	1	m	100,00	100,00
64	1	m	100,00	100,00
65	1	m	100,00	100,00
66	1	m	100,00	100,00
67	1	m	100,00	100,00
68	1	m	100,00	100,00
69	1	m	100,00	100,00
70	1	m	100,00	100,00
71	1	m	100,00	100,00
72	1	m	100,00	100,00
73	1	m	100,00	100,00
74	1	m	100,00	100,00
75	1	m	100,00	100,00
76	1	m	100,00	100,00
77	1	m	100,00	100,00
78	1	m	100,00	100,00
79	1	m	100,00	100,00
80	1	m	100,00	100,00
81	1	m	100,00	100,00
82	1	m	100,00	100,00
83	1	m	100,00	100,00
84	1	m	100,00	100,00
85	1	m	100,00	100,00
86	1	m	100,00	100,00
87	1	m	100,00	100,00
88	1	m	100,00	100,00
89	1	m	100,00	100,00
90	1	m	100,00	100,00
91	1	m	100,00	100,00
92	1	m	100,00	100,00
93	1	m	100,00	100,00
94	1	m	100,00	100,00
95	1	m	100,00	100,00
96	1	m	100,00	100,00
97	1	m	100,00	100,00
98	1	m	100,00	100,00
99	1	m	100,00	100,00
100	1	m	100,00	100,00

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO  
 REVISÃO Nº 01  
 DATA 10/05/2014  
 ELABORADO POR: FERNANDO MARTINS DE FARFAS  
 APROVADO POR: FERNANDO MARTINS DE FARFAS  
 CARGO: ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 100.000.000/0-0



TRECHO 10 - LOC. VÁRZEA DOS BENTOS A PITOMBEIRA A AGUAS BELAS



TRECHO 10 - DE VÁRZEA DOS BENTOS A PITOMBEITA A ÁGUAS BELAS



01 PARTE 07

02 LOCALIZAÇÃO DO TRECHO

SEÇÃO DE CORTE

SEÇÃO ATERRO

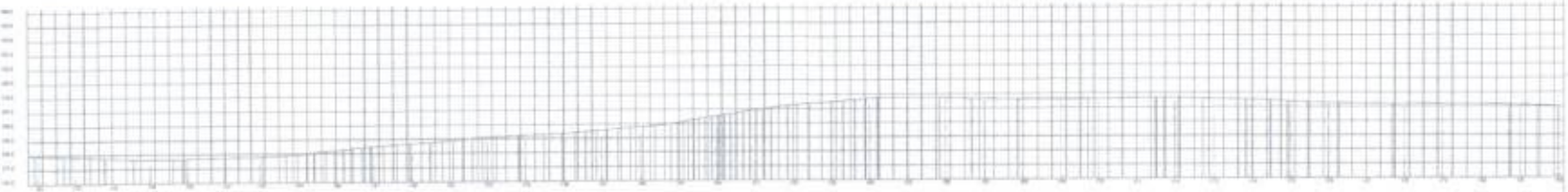


02 SEÇÃO TIPO  
ESCALA — 1 : 5/ESC

03 SEÇÃO TIPO  
ESCALA — 1 : 5/ESC



FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO DE PROJETOS  
CPF: 08.432.133-52  
CREA: PMP 08/000376-4



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBÉ - PERNAMBUCO

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS URBANAS

LOCAL: ENTRADA DA UIC DE VÁRZEA DOS BENTOS A PITOMBEITA A ÁGUAS BELAS

DESCRIÇÃO DA TABELA	ESCALA
PLANTA BAIXA PARTE 07	1:100
SEÇÃO DE CORTE	5/ESC
SEÇÃO ATERRO	5/ESC
LOCALIZAÇÃO DO TRECHO	5/ESC
PLANO MÉTRICO DA PARTE 07	5/ESC

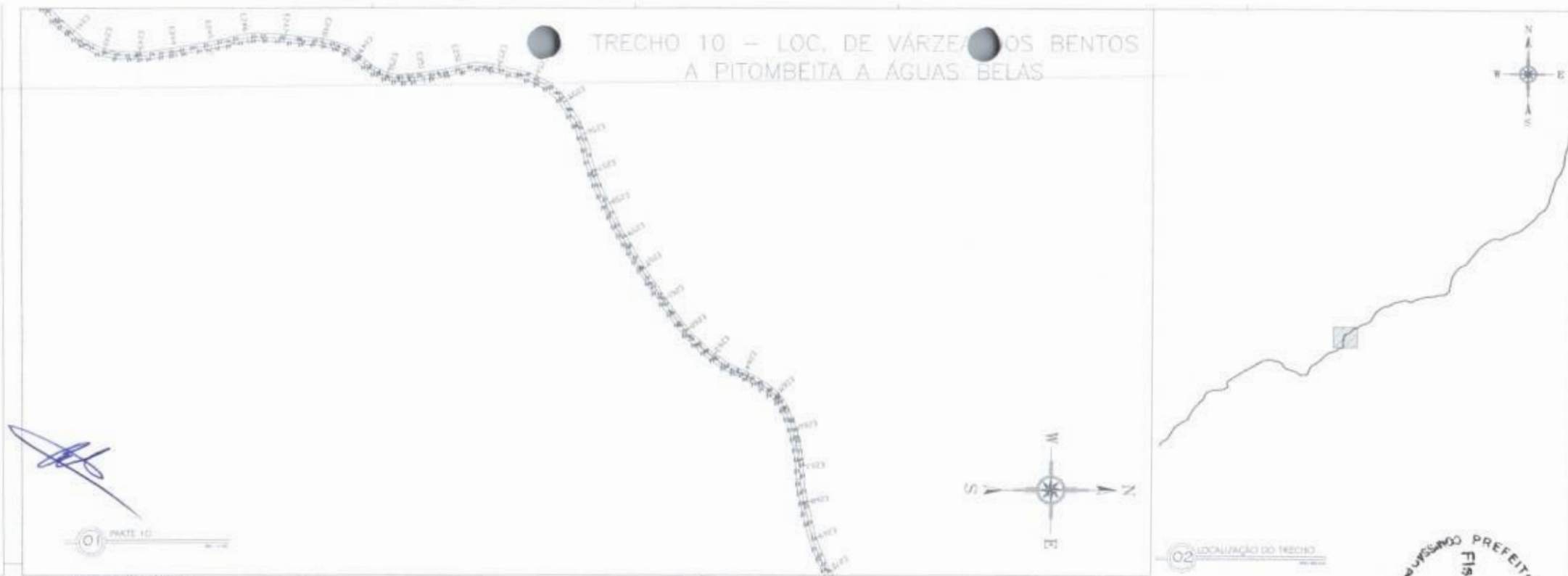
03 PLANO MÉTRICO DA PARTE 07







## TRECHO 10 - LOC. DE VÁRZEA DOS BENTOS A PITOMBEITA A ÁGUAS BELAS



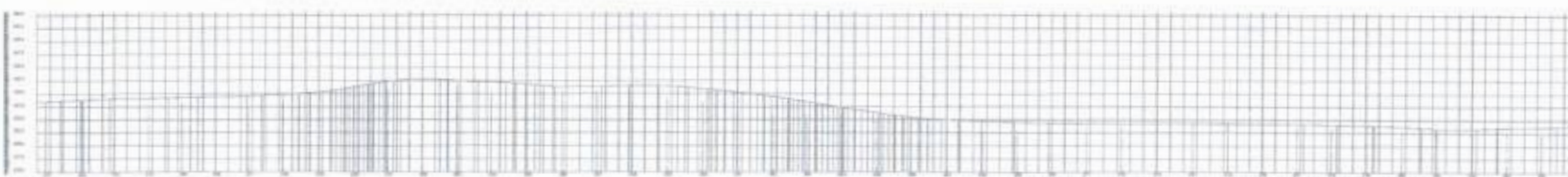
SEÇÃO DE CORTE

SEÇÃO ATERRO



**02 SEÇÃO TIPO**  
ESCALA — 1 : 5/ESC

**03 SEÇÃO TIPO**  
ESCALA — 1 : 5/ESC



Estaca	Altura do Terreno Natural (m)	Altura da Camada de Base (m)	Altura da Camada de Pícarra (m)	Altura da Estrutura (m)
0+00	241,40	241,40	241,40	241,40
0+10	242,40	242,40	242,40	242,40
0+20	243,40	243,40	243,40	243,40
0+30	244,40	244,40	244,40	244,40
0+40	245,40	245,40	245,40	245,40
0+50	246,40	246,40	246,40	246,40
0+60	247,40	247,40	247,40	247,40
0+70	248,40	248,40	248,40	248,40
0+80	249,40	249,40	249,40	249,40
0+90	250,40	250,40	250,40	250,40
1+00	251,40	251,40	251,40	251,40
1+10	252,40	252,40	252,40	252,40
1+20	253,40	253,40	253,40	253,40
1+30	254,40	254,40	254,40	254,40
1+40	255,40	255,40	255,40	255,40
1+50	256,40	256,40	256,40	256,40
1+60	257,40	257,40	257,40	257,40
1+70	258,40	258,40	258,40	258,40
1+80	259,40	259,40	259,40	259,40
1+90	260,40	260,40	260,40	260,40
2+00	261,40	261,40	261,40	261,40
2+10	262,40	262,40	262,40	262,40
2+20	263,40	263,40	263,40	263,40
2+30	264,40	264,40	264,40	264,40
2+40	265,40	265,40	265,40	265,40
2+50	266,40	266,40	266,40	266,40
2+60	267,40	267,40	267,40	267,40
2+70	268,40	268,40	268,40	268,40
2+80	269,40	269,40	269,40	269,40
2+90	270,40	270,40	270,40	270,40
3+00	271,40	271,40	271,40	271,40
3+10	272,40	272,40	272,40	272,40
3+20	273,40	273,40	273,40	273,40
3+30	274,40	274,40	274,40	274,40
3+40	275,40	275,40	275,40	275,40
3+50	276,40	276,40	276,40	276,40

**FERNANDO MARTINS DE FARIAS**  
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CPF 081.427.224-12  
COMPANHIA OBRAS PAV 308915/9-4

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**

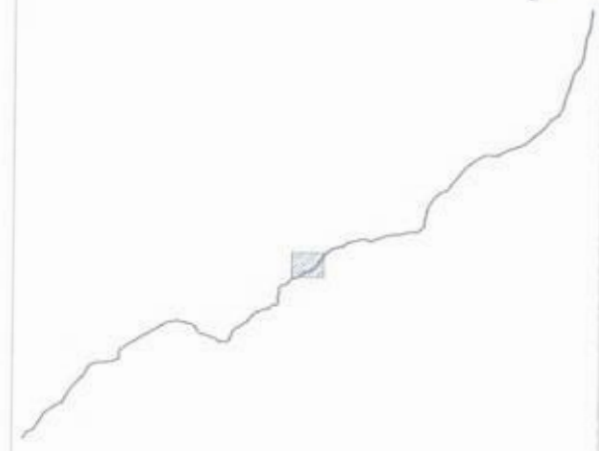
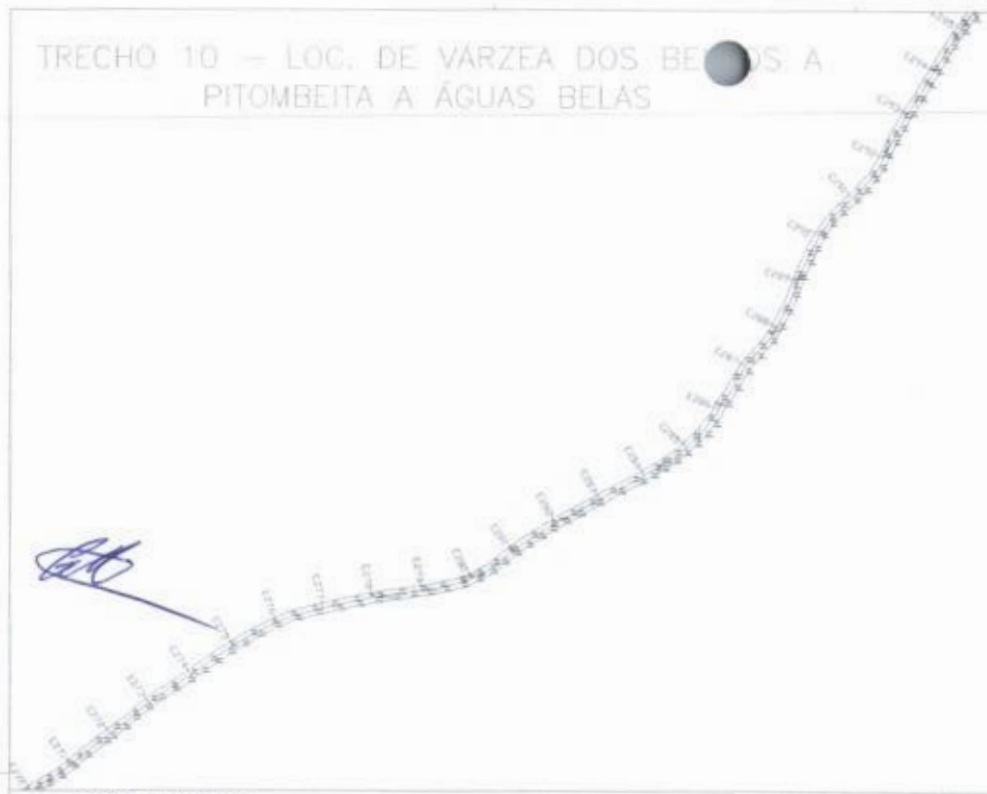
**REPROTECTOR:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
REPARAÇÃO DE ESTRADAS VICINHAS

**REVISOR:**  
ESTRADA DA LOC. DE VÁRZEA DOS BENTOS A PITOMBEITA A ÁGUAS BELAS

**REVISOR DE PAVIMENTO:**  
PLANTA BARRA PARTE 10: 1/10  
SEÇÃO DE CORTE: 5/ESC  
SEÇÃO ATERRO: 5/ESC  
LOCALIZAÇÃO DO TRECHO: 5/ESC  
PLANTA DIMENSIONADA PARTE 10: 5/ESC

03 PLANALTIMETRIC DA PARTE 10

TRECHO 10 - LOC. DE VÁRZEA DOS BENTOS A PITOMBEITA A ÁGUAS BELAS



01 PARTE 11

02 LOCALIZAÇÃO DO TRECHO

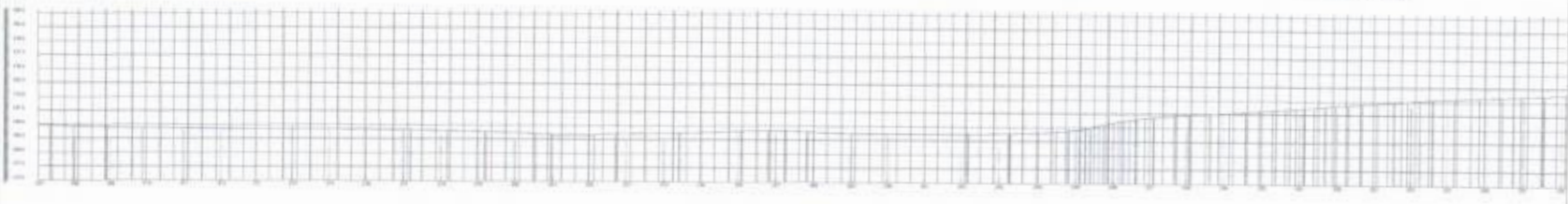
SEÇÃO DE CORTE

SEÇÃO ATERRO



02 SEÇÃO TIPO  
ESCALA - 1 - S/ESC

03 SEÇÃO TIPO  
ESCALA - 1 - S/ESC



ESTACÃO	ALCANTARAL	VALA	SEÇÃO DE CORTE	SEÇÃO ATERRO	LOC. SACADA DO TRECHO	PLANO IMÉTRICO DA PARTE 11
0+00						
0+05						
0+10						
0+15						
0+20						
0+25						
0+30						
0+35						
0+40						
0+45						
0+50						
0+55						
0+60						

03 PLANIMÉTRICO DA PARTE 11

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
 ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO DE PROJETOS  
 CRP 001.111.111-52  
 EMPRESA: CREA-PA 00000174-4

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

PROPOSTA

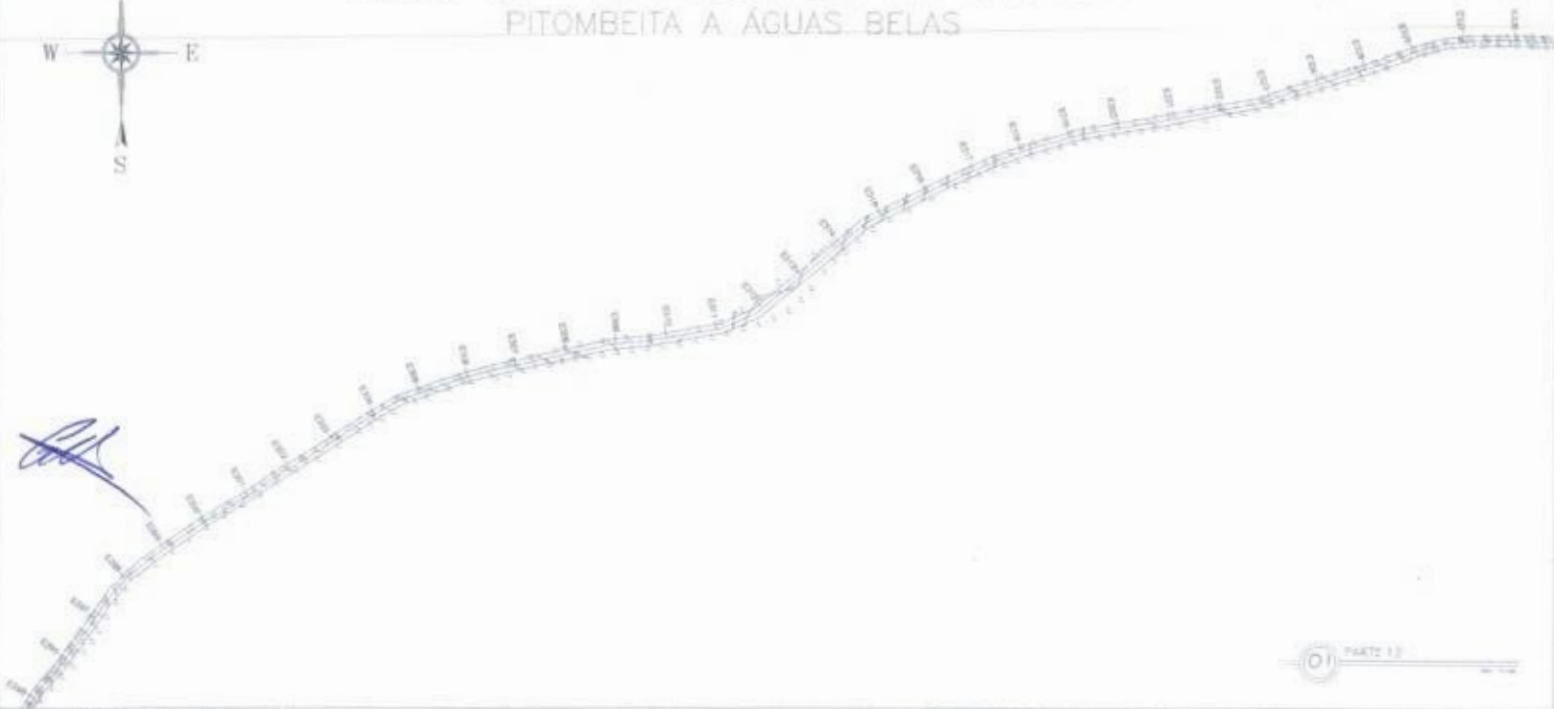
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SERRA TORONA

RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

TRECHO 10 - LOCALIZAÇÃO DO TRECHO

REVISÃO DE PROJETO	03/2011
PLANTA BAIXA TÍTULO 11	02/2011
SEÇÃO DE CORTE	02/2011
SEÇÃO ATERRO	02/2011
LOCALIZAÇÃO DO TRECHO	02/2011
PLANO IMÉTRICO DA PARTE 11	02/2011

# TRECHO 10 - LOC. DO VARZEIA DOS BENTOS A PITOMBEITA A ÁGUAS BELAS



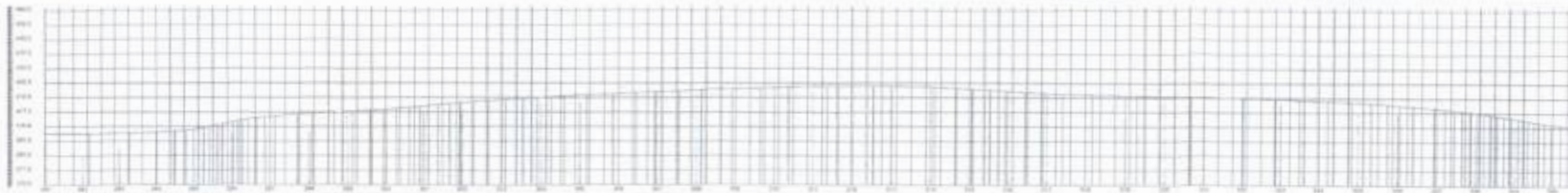
SEÇÃO DE CORTE

SEÇÃO ATERRO



**02** SEÇÃO TIPO  
ESCALA - 1 : 5/ESC

**03** SEÇÃO TIPO  
ESCALA - 1 : 5/ESC



ESTACÃO	ALTURA DE TERRENO NATURAL (m)	ALTURA DE CAMADA DE PIÇARRA (m)	ALTURA DE TERRENO COM PIÇARRA (m)	ALTURA DE TERRENO COM PAVIMENTO (m)
0+000	100.00	0.18	100.18	100.18
0+010	100.50	0.18	100.68	100.68
0+020	101.00	0.18	101.18	101.18
0+030	101.50	0.18	101.68	101.68
0+040	102.00	0.18	102.18	102.18
0+050	102.50	0.18	102.68	102.68
0+060	103.00	0.18	103.18	103.18
0+070	103.50	0.18	103.68	103.68
0+080	104.00	0.18	104.18	104.18
0+090	104.50	0.18	104.68	104.68
0+100	105.00	0.18	105.18	105.18
0+110	105.50	0.18	105.68	105.68
0+120	106.00	0.18	106.18	106.18
0+130	106.50	0.18	106.68	106.68
0+140	107.00	0.18	107.18	107.18
0+150	107.50	0.18	107.68	107.68
0+160	108.00	0.18	108.18	108.18
0+170	108.50	0.18	108.68	108.68
0+180	109.00	0.18	109.18	109.18
0+190	109.50	0.18	109.68	109.68
0+200	110.00	0.18	110.18	110.18
0+210	110.50	0.18	110.68	110.68
0+220	111.00	0.18	111.18	111.18
0+230	111.50	0.18	111.68	111.68
0+240	112.00	0.18	112.18	112.18
0+250	112.50	0.18	112.68	112.68
0+260	113.00	0.18	113.18	113.18
0+270	113.50	0.18	113.68	113.68
0+280	114.00	0.18	114.18	114.18
0+290	114.50	0.18	114.68	114.68
0+300	115.00	0.18	115.18	115.18
0+310	115.50	0.18	115.68	115.68
0+320	116.00	0.18	116.18	116.18
0+330	116.50	0.18	116.68	116.68
0+340	117.00	0.18	117.18	117.18
0+350	117.50	0.18	117.68	117.68
0+360	118.00	0.18	118.18	118.18
0+370	118.50	0.18	118.68	118.68
0+380	119.00	0.18	119.18	119.18
0+390	119.50	0.18	119.68	119.68
0+400	120.00	0.18	120.18	120.18
0+410	120.50	0.18	120.68	120.68
0+420	121.00	0.18	121.18	121.18
0+430	121.50	0.18	121.68	121.68
0+440	122.00	0.18	122.18	122.18
0+450	122.50	0.18	122.68	122.68
0+460	123.00	0.18	123.18	123.18
0+470	123.50	0.18	123.68	123.68
0+480	124.00	0.18	124.18	124.18
0+490	124.50	0.18	124.68	124.68
0+500	125.00	0.18	125.18	125.18
0+510	125.50	0.18	125.68	125.68
0+520	126.00	0.18	126.18	126.18
0+530	126.50	0.18	126.68	126.68
0+540	127.00	0.18	127.18	127.18
0+550	127.50	0.18	127.68	127.68
0+560	128.00	0.18	128.18	128.18
0+570	128.50	0.18	128.68	128.68
0+580	129.00	0.18	129.18	129.18
0+590	129.50	0.18	129.68	129.68
0+600	130.00	0.18	130.18	130.18
0+610	130.50	0.18	130.68	130.68
0+620	131.00	0.18	131.18	131.18
0+630	131.50	0.18	131.68	131.68
0+640	132.00	0.18	132.18	132.18
0+650	132.50	0.18	132.68	132.68
0+660	133.00	0.18	133.18	133.18
0+670	133.50	0.18	133.68	133.68
0+680	134.00	0.18	134.18	134.18
0+690	134.50	0.18	134.68	134.68
0+700	135.00	0.18	135.18	135.18
0+710	135.50	0.18	135.68	135.68
0+720	136.00	0.18	136.18	136.18
0+730	136.50	0.18	136.68	136.68
0+740	137.00	0.18	137.18	137.18
0+750	137.50	0.18	137.68	137.68
0+760	138.00	0.18	138.18	138.18
0+770	138.50	0.18	138.68	138.68
0+780	139.00	0.18	139.18	139.18
0+790	139.50	0.18	139.68	139.68
0+800	140.00	0.18	140.18	140.18

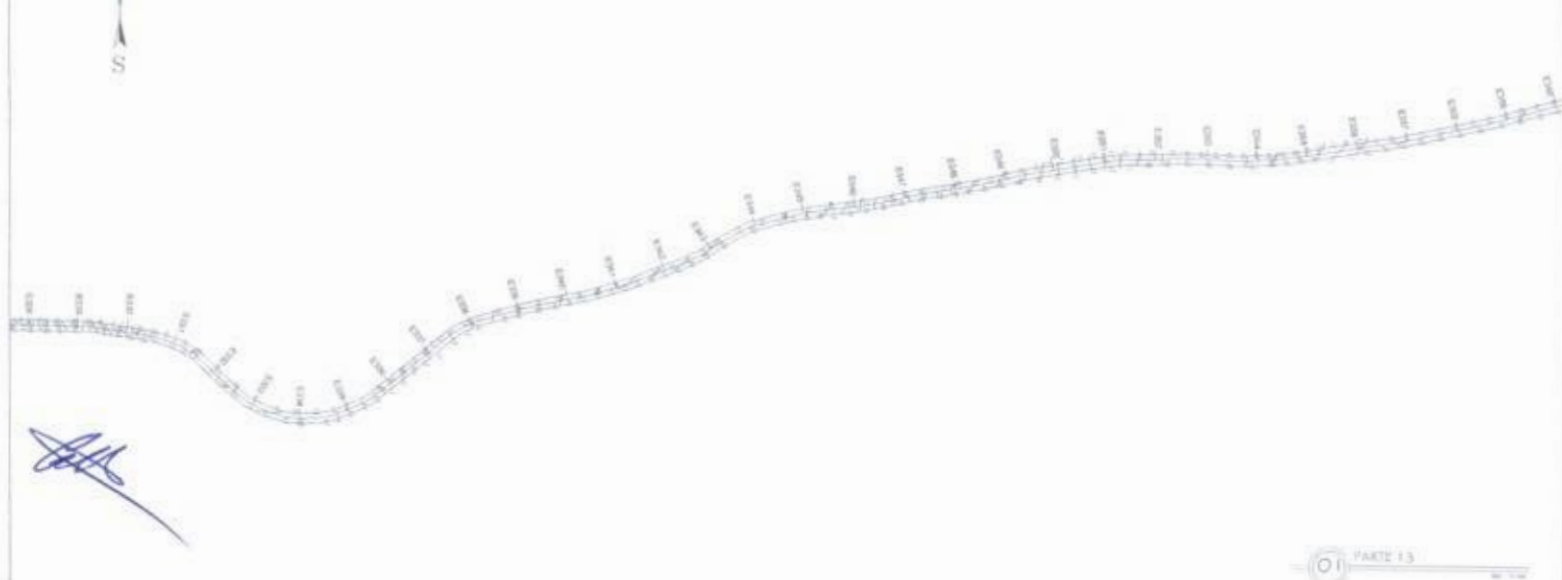
04 PLANALTIMÉTRICO DA PARTE 12

**FERNANDO MARTINS DE FARIAS**  
 ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA  
 CPF 00433.339-52  
 CREA-MG 0056597-4

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE WENDELLER TAVARES	
RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS RURAIS	
ESTRADA DE LOC. DO VARZEIA DOS BENTOS A PITOMBEITA A ÁGUAS BELAS	
PLANTA Nº 12	
SEÇÃO DE CORTE	1/50
SEÇÃO ATERRO	1/50
PLANTA ALTIMÉTRICA DO TRECHO	1/50
PROJETO	ENGENHEIRO
DR. FERNANDO MARTINS DE FARIAS	DR. WENDEL GILVA
10/01/2023	10/01/2023



TRECHO 10 – LOC. DO VARZEA DOS BENTOS A  
PITOMBEITA A ÁGUAS BELAS



01 PARTE 1.3

SEÇÃO DE CORTE

SEÇÃO ATERRO



02 SEÇÃO TIPO  
ESCALA — 1 / S/ESC

03 SEÇÃO TIPO  
ESCALA — 1 / S/ESC

05 LOCALIZAÇÃO DO TRECHO



ESTACÃO	ALT. NATURAL (m)	ALT. PROPOSTA (m)	ALT. SUPERFÍCIE (m)	ALT. FUNDAMENTO (m)
0+00	10.00	10.00	10.00	10.00
0+05	10.10	10.10	10.10	10.10
0+10	10.20	10.20	10.20	10.20
0+15	10.30	10.30	10.30	10.30
0+20	10.40	10.40	10.40	10.40
0+25	10.50	10.50	10.50	10.50
0+30	10.60	10.60	10.60	10.60
0+35	10.70	10.70	10.70	10.70
0+40	10.80	10.80	10.80	10.80
0+45	10.90	10.90	10.90	10.90
0+50	11.00	11.00	11.00	11.00
0+55	11.10	11.10	11.10	11.10
0+60	11.20	11.20	11.20	11.20
0+65	11.30	11.30	11.30	11.30
0+70	11.40	11.40	11.40	11.40
0+75	11.50	11.50	11.50	11.50
0+80	11.60	11.60	11.60	11.60
0+85	11.70	11.70	11.70	11.70
0+90	11.80	11.80	11.80	11.80
0+95	11.90	11.90	11.90	11.90
1+00	12.00	12.00	12.00	12.00
1+05	12.10	12.10	12.10	12.10
1+10	12.20	12.20	12.20	12.20
1+15	12.30	12.30	12.30	12.30
1+20	12.40	12.40	12.40	12.40
1+25	12.50	12.50	12.50	12.50
1+30	12.60	12.60	12.60	12.60
1+35	12.70	12.70	12.70	12.70
1+40	12.80	12.80	12.80	12.80
1+45	12.90	12.90	12.90	12.90
1+50	13.00	13.00	13.00	13.00
1+55	13.10	13.10	13.10	13.10
1+60	13.20	13.20	13.20	13.20
1+65	13.30	13.30	13.30	13.30
1+70	13.40	13.40	13.40	13.40
1+75	13.50	13.50	13.50	13.50
1+80	13.60	13.60	13.60	13.60
1+85	13.70	13.70	13.70	13.70
1+90	13.80	13.80	13.80	13.80
1+95	13.90	13.90	13.90	13.90
2+00	14.00	14.00	14.00	14.00

04 PLANALTIMÉTRICO DA PARTE 1.3

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAPANIM

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTADAS VIZINHAS

ESTRADA DO LADO DE VARZEA DOS BENTOS A PITOMBEITA A ÁGUAS BELAS

DESENHISTA: FERNANDO MARTINS DE FARIAS

ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA

CPF 04833233-52

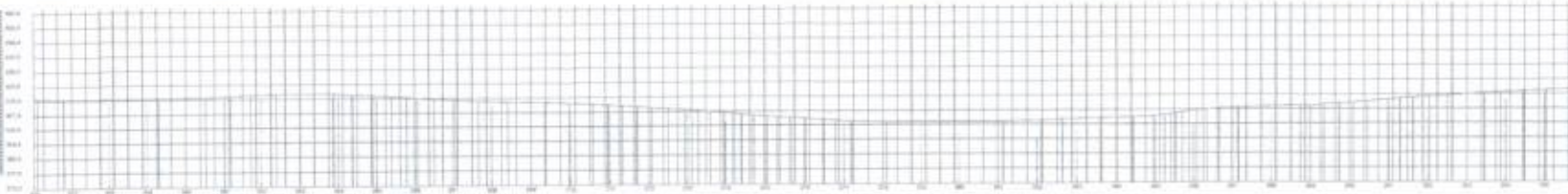
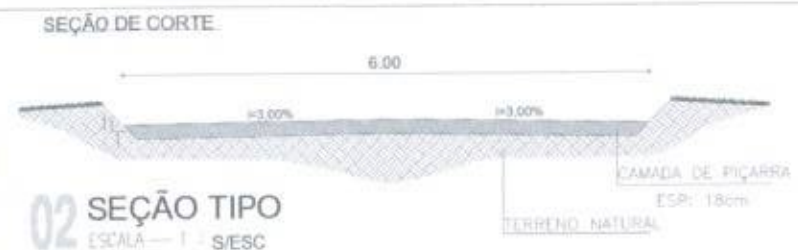
EMPRESA: LUBEA EMP. 00000276-4

ESCALA: 1/100

DATA: 10/07/2013

LOCAL: MARAPANIM - PA

# TRECHO 10 - LOCAL DE VARZEZA DOS BENTOS A PITOMBEITA A ÁGUAS BELAS



### 04 PLANALTIMÉTRICO DA PARTE 14

ESTACÃO	ALTITUDE (m)	PROFUNDIDADE (cm)	PROFUNDIDADE (cm)	PROFUNDIDADE (cm)	PROFUNDIDADE (cm)	PROFUNDIDADE (cm)	PROFUNDIDADE (cm)	PROFUNDIDADE (cm)	PROFUNDIDADE (cm)	PROFUNDIDADE (cm)	PROFUNDIDADE (cm)	PROFUNDIDADE (cm)	PROFUNDIDADE (cm)	PROFUNDIDADE (cm)	PROFUNDIDADE (cm)	PROFUNDIDADE (cm)	PROFUNDIDADE (cm)	PROFUNDIDADE (cm)	PROFUNDIDADE (cm)	PROFUNDIDADE (cm)	PROFUNDIDADE (cm)
1+00	210.00	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
1+05	210.10	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
1+10	210.20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
1+15	210.30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
1+20	210.40	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
1+25	210.50	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
1+30	210.60	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
1+35	210.70	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
1+40	210.80	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
1+45	210.90	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
1+50	211.00	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20



**FERNANDO MARTINS DE FARIAS**  
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA  
C.R.C. 0766155-0  
C.R.E. 026149-4

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

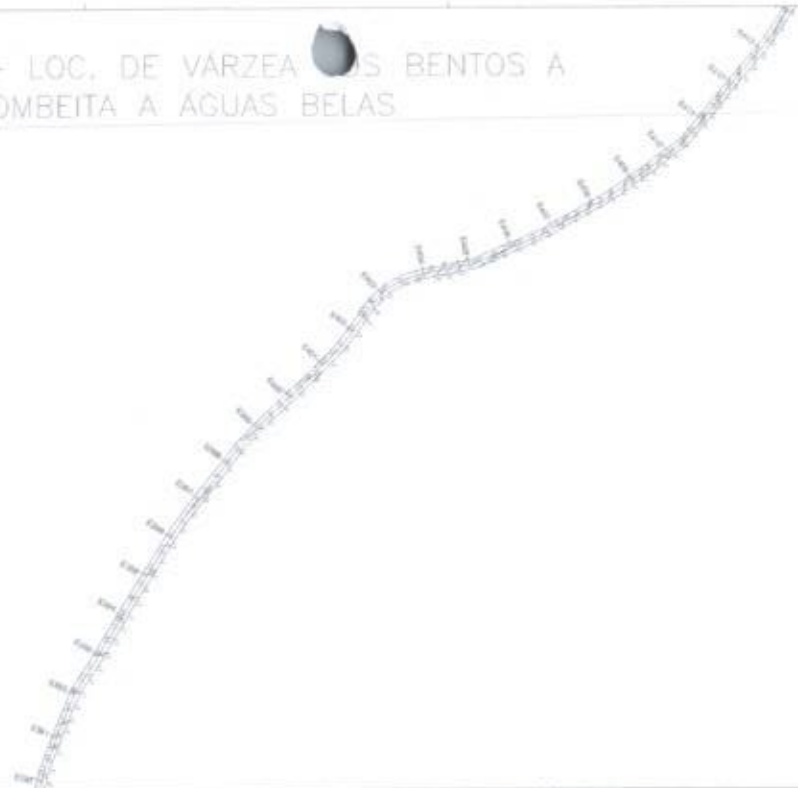
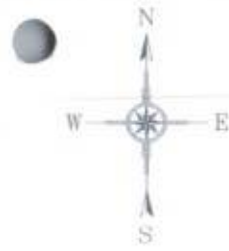
PROPOSTA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VILARIAS

PROPOSTA DE RECUPERAÇÃO DE VARZEZA DOS BENTOS A PITOMBEITA A ÁGUAS BELAS

PLANALTIMÉTRICO DO TRECHO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	ESCALA
PLANTA BARRA PARTE 14	1/200
SEÇÃO DE CORTE	1/200
SEÇÃO ATERRO	1/200
PLANALTIMÉTRICO DO TRECHO	1/200

TRECHO 10 - LOC. DE VÁRZEA DOS BENTOS A PITOMBEITA A ÁGUAS BELAS



01 PRATE 15

SEÇÃO DE CORTE

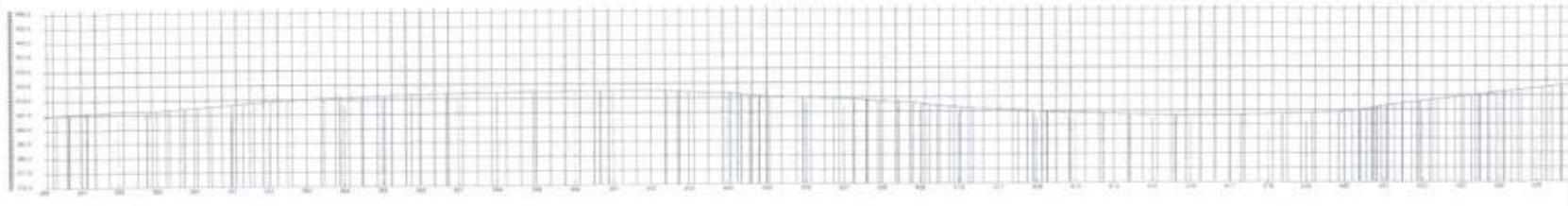
SEÇÃO ATERRO



**02 SEÇÃO TIPO**  
ESCALA — 1 : 5/ESC

**03 SEÇÃO TIPO**  
ESCALA — 1 : 5/ESC

LOCALIZAÇÃO DO TRECHO  
03  
PREFEITURA MUNICIPAL  
OPERAÇÃO DE URBANIZAÇÃO  
FIS 569



ESTACÃO	ALTI. NATURAL (m)	ALTI. PROPOSTA (m)	QUANTIDADE DE TERRA (m³)
0+00	10.00	10.00	0.00
0+05	10.50	10.50	0.00
0+10	11.00	11.00	0.00
0+15	11.50	11.50	0.00
0+20	12.00	12.00	0.00
0+25	12.50	12.50	0.00
0+30	13.00	13.00	0.00
0+35	13.50	13.50	0.00
0+40	14.00	14.00	0.00
0+45	14.50	14.50	0.00
0+50	15.00	15.00	0.00
0+55	15.50	15.50	0.00
0+60	16.00	16.00	0.00
0+65	16.50	16.50	0.00
0+70	17.00	17.00	0.00
0+75	17.50	17.50	0.00
0+80	18.00	18.00	0.00
0+85	18.50	18.50	0.00
0+90	19.00	19.00	0.00
0+95	19.50	19.50	0.00
1+00	20.00	20.00	0.00

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO  
PROPOSTA:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MODENHO TABOSA  
OBJETIVO:  
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VIZIAS  
LOCALIZAÇÃO DA LOC. DE VÁRZEA DOS BENTOS A PITOMBEITA A ÁGUAS BELAS

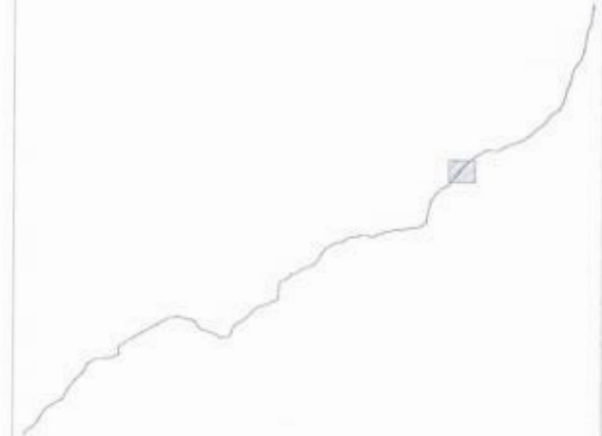
PROJETADE:  
**FERNANDO MARTINS DE FARIAS**  
ENGENHEIRO CIVIL - ESPECIALISTA EM OBRAS  
RUA LUIZ JOSÉ DE MENEZES, 100 - FLORESTA  
CEP: 05115-000 - SÃO PAULO, SP

DESENHADA POR:  
PLANILHA: PLANTA SEMA PARTE 15  
SEÇÃO DE CORTE  
SEÇÃO ATERRO  
DIMENSIONAMENTO DO TRECHO

ESCALA:  
1:100  
1:100  
1:100  
1:100



TRECHO 10 = LOC. DE VÁRZEA DOS BENTOS A PITOMBEITA A ÁGUAS BELAS



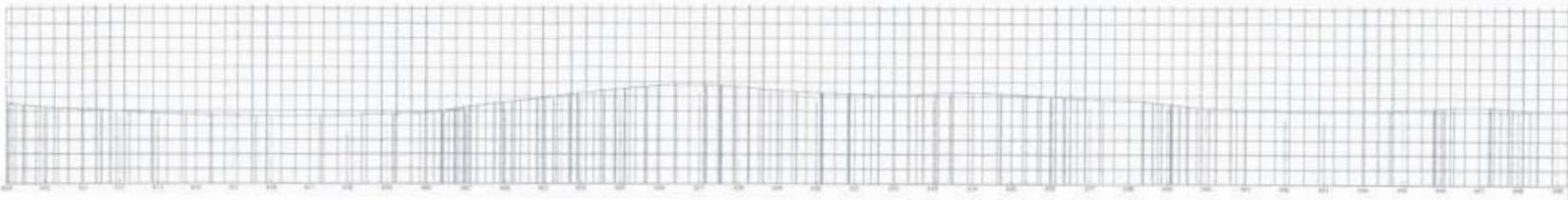
SEÇÃO DE CORTE

SEÇÃO ATERRO



**02** SEÇÃO TIPO  
ESCALA — 1 / S/ESC

**03** SEÇÃO TIPO  
ESCALA — 1 / S/ESC



Estação	Alt. Ex. (m)	Alt. Prop. (m)	Quil. (m)	Quil. (m)	Quil. (m)	Quil. (m)	Quil. (m)	Quil. (m)	Quil. (m)	Quil. (m)	Quil. (m)	Quil. (m)	Quil. (m)	Quil. (m)	Quil. (m)	Quil. (m)	Quil. (m)	Quil. (m)	Quil. (m)
0+00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+05	100.50	100.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+10	101.00	101.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+15	101.50	101.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+20	102.00	102.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+25	102.50	102.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+30	103.00	103.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+35	103.50	103.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+40	104.00	104.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+45	104.50	104.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+50	105.00	105.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+55	105.50	105.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+60	106.00	106.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+65	106.50	106.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+70	107.00	107.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+75	107.50	107.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+80	108.00	108.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+85	108.50	108.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+90	109.00	109.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+95	109.50	109.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+00	110.00	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+05	110.50	110.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+10	111.00	111.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+15	111.50	111.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+20	112.00	112.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+25	112.50	112.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+30	113.00	113.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+35	113.50	113.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+40	114.00	114.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+45	114.50	114.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+50	115.00	115.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+55	115.50	115.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+60	116.00	116.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+65	116.50	116.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+70	117.00	117.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+75	117.50	117.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+80	118.00	118.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+85	118.50	118.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+90	119.00	119.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+95	119.50	119.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2+00	120.00	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

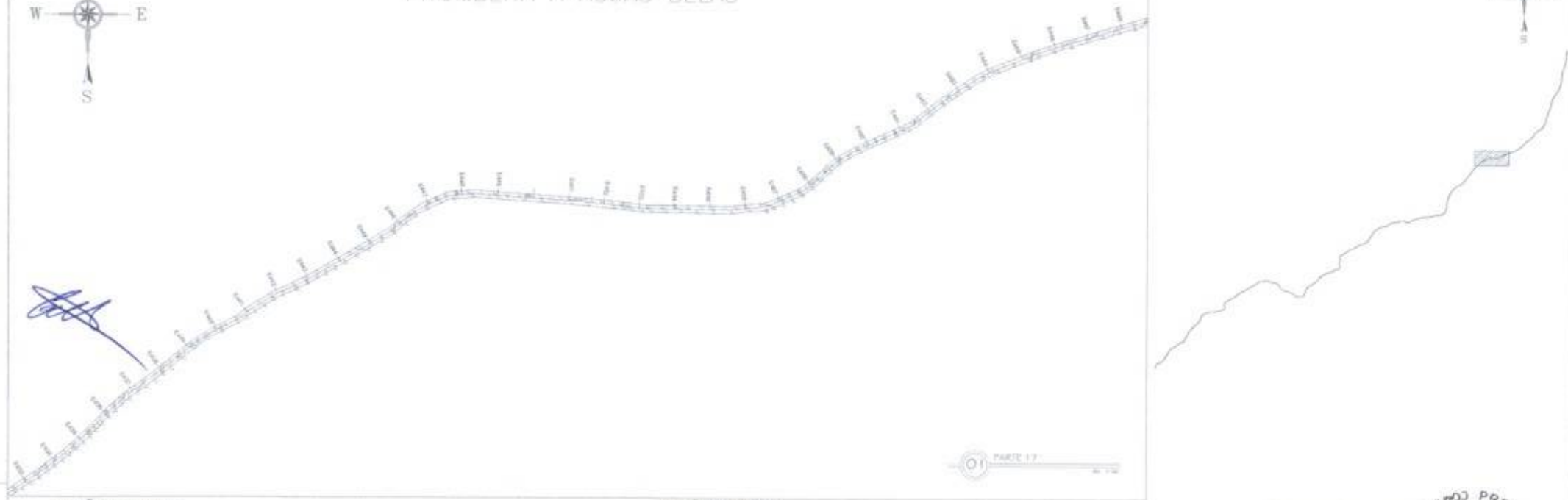


FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CPF 048.331.218-52  
CRCP/SP - 085476/08-4

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOÃO DA SERRA	
OBJETIVO: RECONSTRUÇÃO DE ESTADOS VIZINOS	
LOCALIZAÇÃO: LOCAL DE VÁRZEA DOS BENTOS A PITOMBEITA A ÁGUAS BELAS	
REVISÃO DE PROJETO	
PLANTA GERAL PARTE 18	18/100
SEÇÃO DE CORTE	18/100
SEÇÃO ATERRO	18/100
PLANALTIMÉTRICO DO TRECHO	18/100

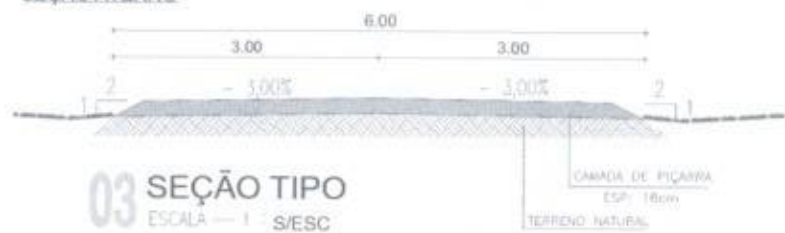


# TRECHO 10 — LOC. VÁRZEA DOS BENTOS A PITOMBEITA A ÁGUAS BELAS



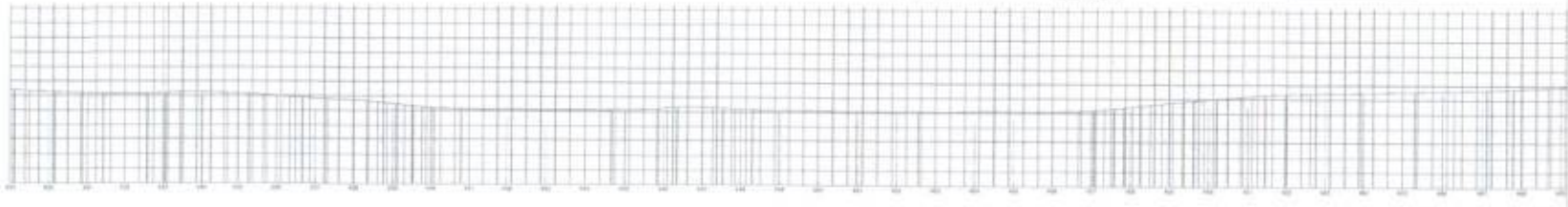
### SEÇÃO DE CORTE

### SEÇÃO ATERRO



### 02 SEÇÃO TIPO ESCALA — 1 : 5/ESC

### 03 SEÇÃO TIPO ESCALA — 1 : 5/ESC



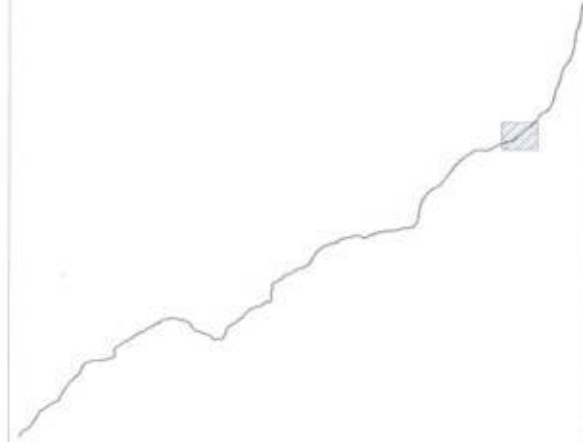
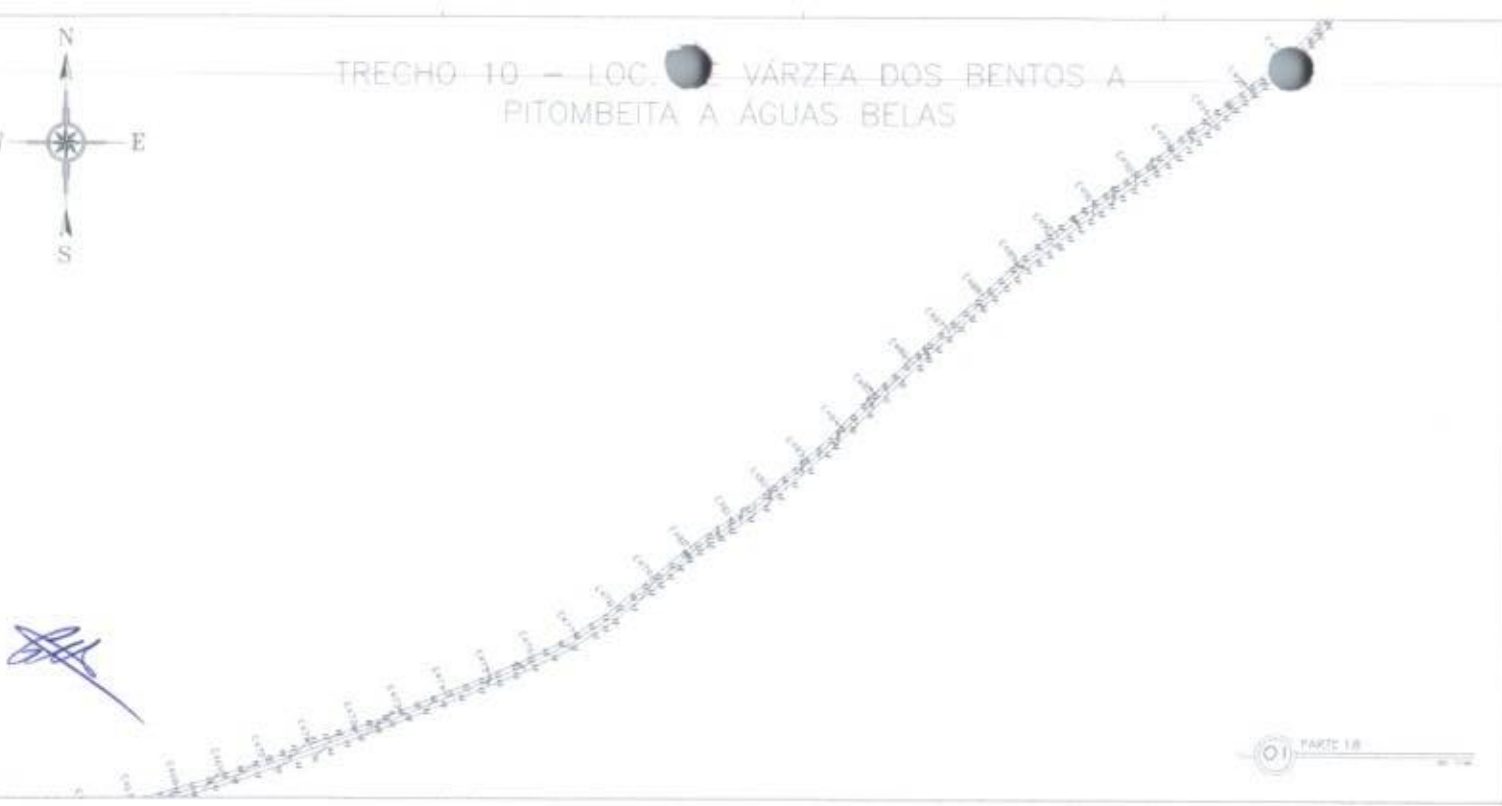
ESTACÃO	ALTIMETRIA (m)	PROFUNDIDADE (cm)	ESPESURA (cm)	TIPO DE PAVIMENTO	PROFUNDIDADE (cm)	ESPESURA (cm)	TIPO DE PAVIMENTO
0+00	150.00	10	10	AS-F	10	10	AS-F
0+10	150.00	10	10	AS-F	10	10	AS-F
0+20	150.00	10	10	AS-F	10	10	AS-F
0+30	150.00	10	10	AS-F	10	10	AS-F
0+40	150.00	10	10	AS-F	10	10	AS-F
0+50	150.00	10	10	AS-F	10	10	AS-F
0+60	150.00	10	10	AS-F	10	10	AS-F
0+70	150.00	10	10	AS-F	10	10	AS-F
0+80	150.00	10	10	AS-F	10	10	AS-F

### 04 PLANALTIMÉTRICO DA PARTE 17

**FERNANDO MARTINS DE FARIAS**  
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO FÍSICO  
CPF 042.033.510-92  
CONCRETO / CREA RP 20051276-4

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	
MUNICÍPIO: MADUREIRA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADUREIRA - TABOAS	
DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE OBRAS	
PROJETO: PROJETO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS RURAIS	
LOCALIZAÇÃO: LOCALIZAÇÃO DO TRECHO	
ESTADO: PARAÍBA	
MUNICÍPIO: MADUREIRA	
LOCALIZAÇÃO DO TRECHO: LOCALIZAÇÃO DO TRECHO	
DESENHISTA: FERNANDO MARTINS DE FARIAS	ESCALA: 1:500
PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	ESCALA: 1:500
PLANALTIMÉTRICO DO TRECHO	ESCALA: 1:500

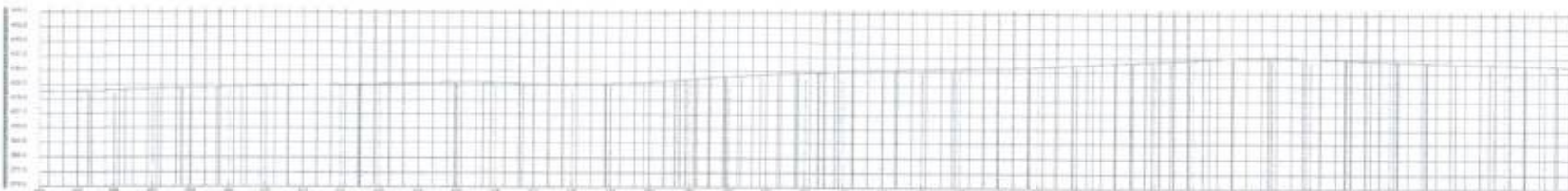
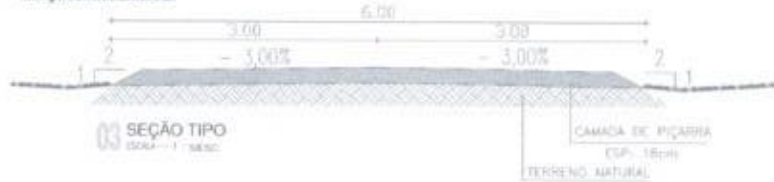
# TRECHO 10 - LOC. VÁRZEA DOS BENTOS A PITOMBEITA A ÁGUAS BELAS



### SEÇÃO DE CORTE



### SEÇÃO ATERRO



Estação	Alt. P. Ex.	Alt. P. Proj.	Alt. T. Nat.
0+00	10.20	10.20	10.20
0+10	10.15	10.15	10.15
0+20	10.10	10.10	10.10
0+30	10.05	10.05	10.05
0+40	10.00	10.00	10.00
0+50	9.95	9.95	9.95
0+60	9.90	9.90	9.90

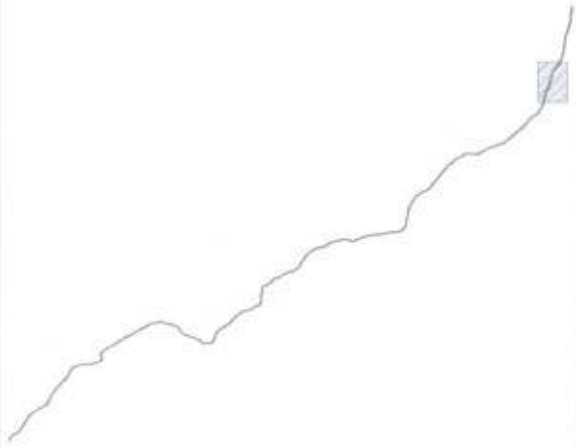
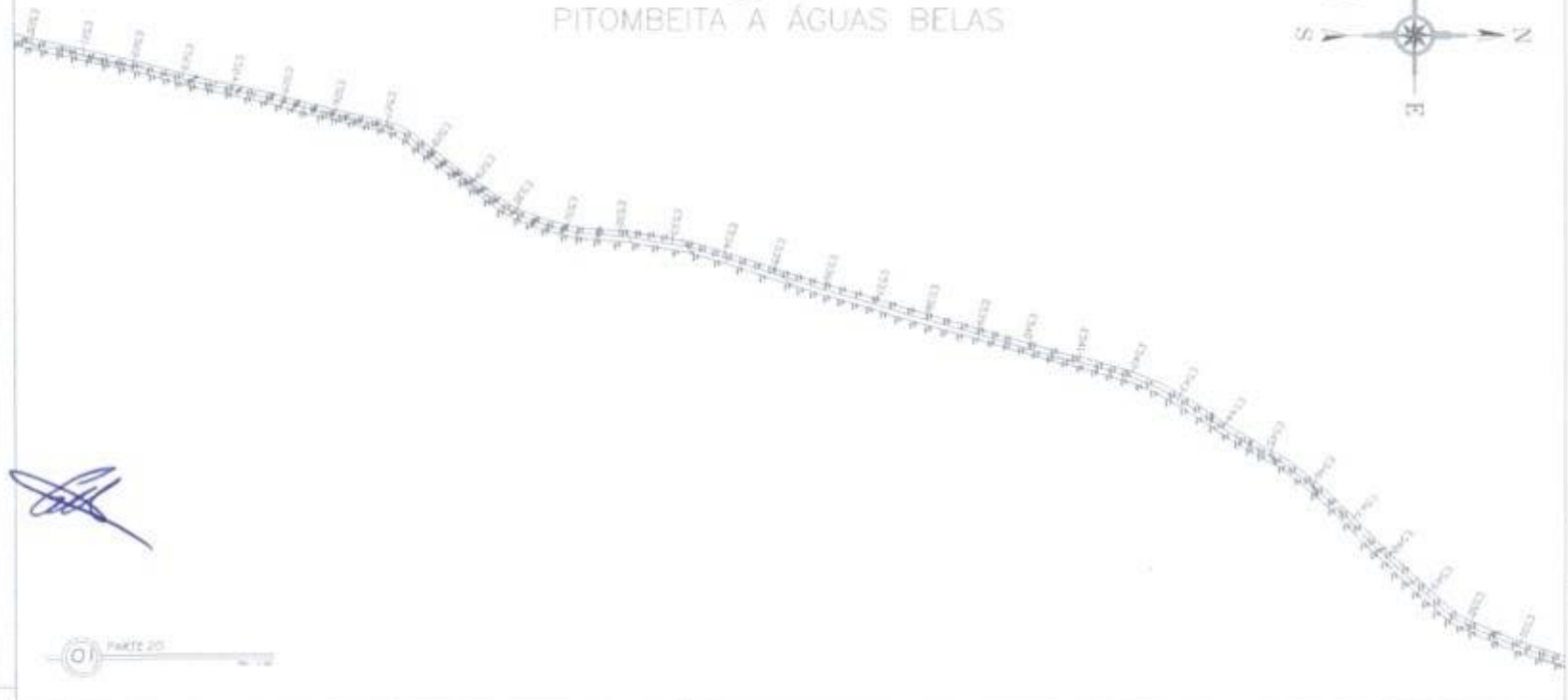
04 PLANALTIMÉTRICO DA PARTE 10

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENEHOB TÁBOSA	
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS	
ESTRADA EM LOC. VÁRZEA DOS BENTOS A PITOMBEITA A ÁGUAS BELAS	
DESENHADA POR:	FLÁVIA MARIA FARIAS
ELABORADO POR:	FERNANDO MARTINS DE FARIAS
PROJETO DE:	PROJETO DE:
LOCALIZAÇÃO DO TRECHO:	LOCALIZAÇÃO DO TRECHO:
ESCALA:	ESCALA:
DATA:	DATA:



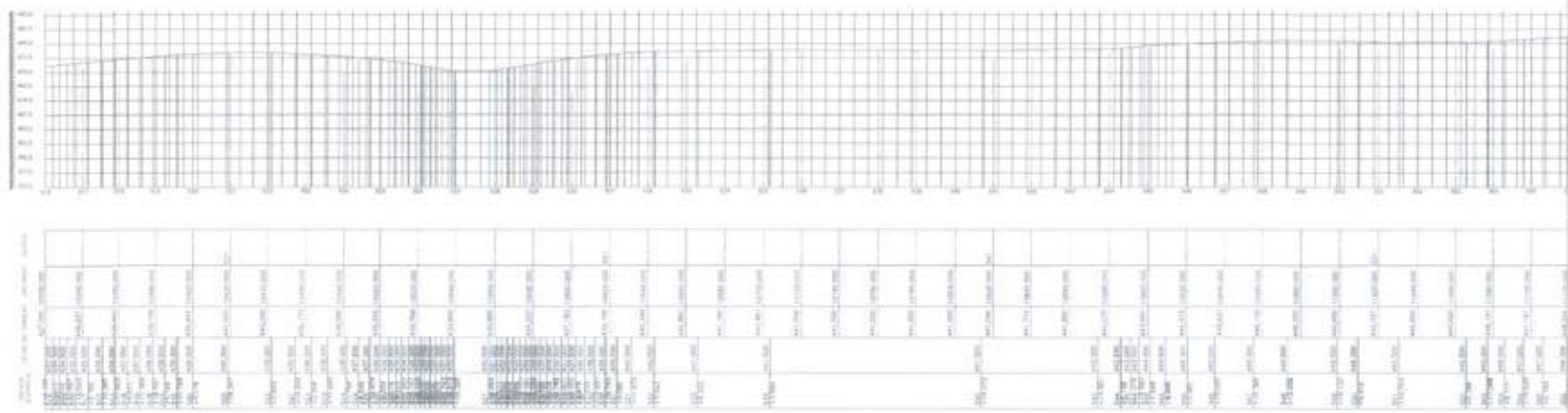


TRECHO 10 — LOC. VARZEZA DOS BENTOS A PITOMBEITA A ÁGUAS BELAS



05 LOCALIZAÇÃO DO TRECHO

01 PARTE 20



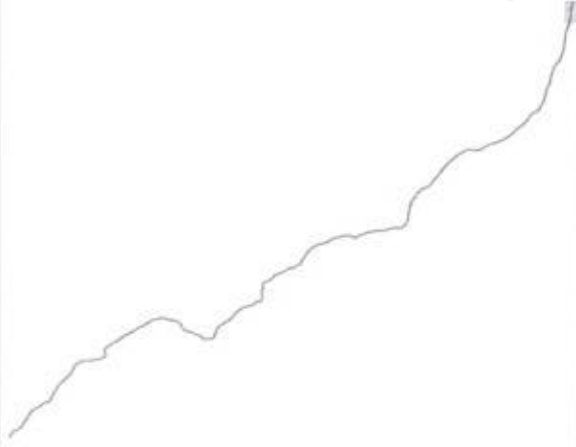
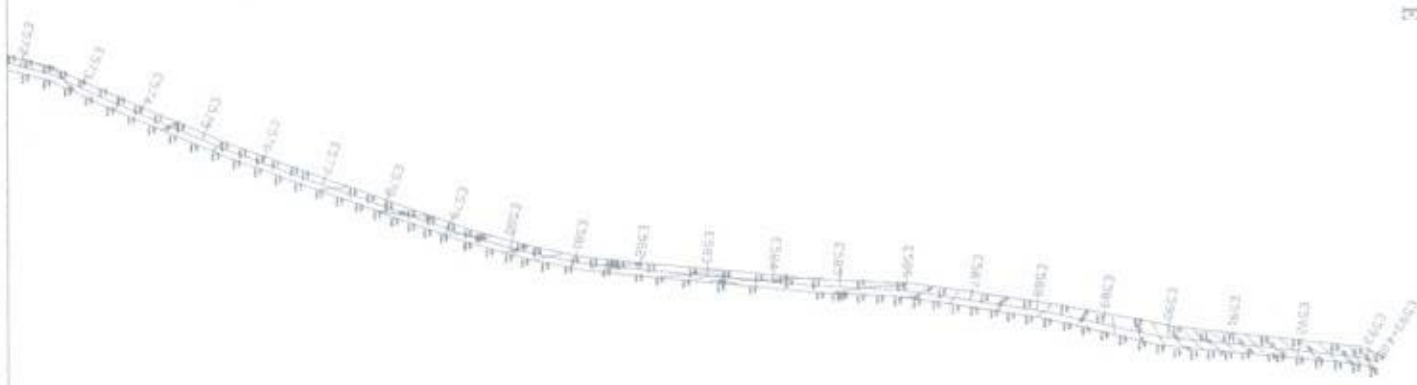
03 PLANIMÉTRICO DA PARTE 20

<p><b>FERNANDO MARTINS DE FARIAS</b> ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA CRF 44113-D-7 EMPRESA: LOMA EMP 00000075-4</p>	
<p>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</p>	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO LOBATO
PROJETAÇÃO:	PROFESSORAL DE ESTRADAS RURAIS
<p>LOCALIZAÇÃO DO TRECHO: VARZEZA DOS BENTOS A PITOMBEITA A ÁGUAS BELAS</p>	
DESCRIÇÃO DA FOLHA:	ESCALA
CLASSE: PARTE 20	1/100
SEÇÃO DE CORTE:	1/200
SEÇÃO ATERRO:	1/200
PLANIMÉTRICO DO TRECHO:	1/200
LOCALIZAÇÃO DO TRECHO:	1/200
<p>PROJETO: 10/01/2023 REVISÃO: 01/01/2023 DATA: 10/01/2023</p>	





TRECHO 10 — LOC. VÁRZEA DOS BENTOS A PITOMBEITA A ÁGUAS BELAS



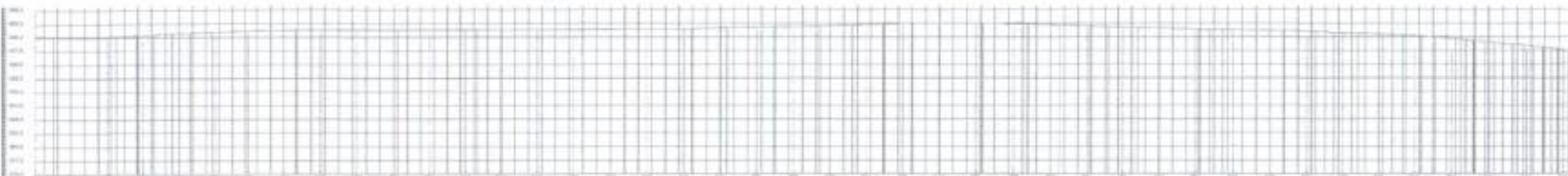
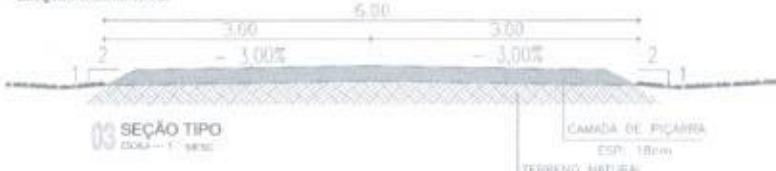
01 PARTE 22

03 LOCALIZAÇÃO DO TRECHO

SEÇÃO DE CORTE



SEÇÃO ATERRO



PLANALTMÉTRICO DA PARTE 22			
Estaca	X	Y	Altura
8+00	15000	15000	15000
8+05	15000	15000	15000
8+10	15000	15000	15000
8+15	15000	15000	15000
8+20	15000	15000	15000
8+25	15000	15000	15000
8+30	15000	15000	15000
8+35	15000	15000	15000
8+40	15000	15000	15000
8+45	15000	15000	15000
8+50	15000	15000	15000
8+55	15000	15000	15000
8+60	15000	15000	15000
8+65	15000	15000	15000
8+70	15000	15000	15000
8+75	15000	15000	15000
8+80	15000	15000	15000
8+85	15000	15000	15000
8+90	15000	15000	15000
8+95	15000	15000	15000
9+00	15000	15000	15000
9+05	15000	15000	15000
9+10	15000	15000	15000
9+15	15000	15000	15000
9+20	15000	15000	15000
9+25	15000	15000	15000
9+30	15000	15000	15000
9+35	15000	15000	15000
9+40	15000	15000	15000
9+45	15000	15000	15000
9+50	15000	15000	15000
9+55	15000	15000	15000
9+60	15000	15000	15000
9+65	15000	15000	15000
9+70	15000	15000	15000
9+75	15000	15000	15000
9+80	15000	15000	15000
9+85	15000	15000	15000
9+90	15000	15000	15000
9+95	15000	15000	15000
10+00	15000	15000	15000

**FERNANDO MARTINS DE FARIAS**  
 ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO ELETRICISTA  
 CREA RJ 05441221-6  
 CONFEILHADA POR 050000484

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO MUNICIPAL DE NOVA OLÍMPIA	
PROJETO	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VIZIAS	
TRECHO	ESTRADA EM LOC. DE VÁRZEA DOS BENTOS A PITOMBEITA A ÁGUAS BELAS	
FECHA DA PLANALTIMÉTRICA		
PLANTA DA PARTE 22	ESCALA 1/100	
SEÇÃO DE CORTE	ESCALA 1/500	
SEÇÃO ATERRO	ESCALA 1/500	
PLANALTMÉTRICO DO TRECHO	ESCALA 1/500	
LOCALIZAÇÃO DO TRECHO	ESCALA 1/500	

Imprimir  
 Salvar  
 Voltar  
 Cancelar  
 Fechar

# TRECHO 08 - ESTRADA P/ ASS. MARGARIDA ALVES A VÁRZEA DOS BENTOS



*[Handwritten signature]*

01 PARTE 04

SEÇÃO DE CORTE



02 SEÇÃO TIPO



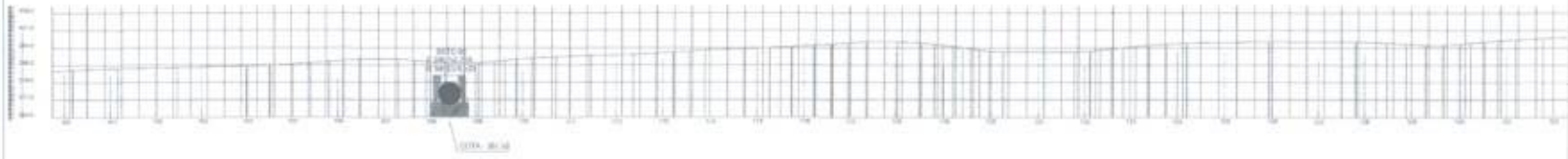
SEÇÃO ATERRO



03 SEÇÃO TIPO



05 PERFIL LONGITUDINAL



Estação	Quilômetro	Altura do Terreno (m)	Altura da Pavimentação (m)	Altura do Aterro (m)	Estado do Terreno	Estado da Pavimentação	Estado do Aterro
219,00	0+00	219,00	219,00	219,00	A	0	0
219,20	0+20	219,20	219,20	219,20	A	0	0
219,40	0+40	219,40	219,40	219,40	A	0	0
219,60	0+60	219,60	219,60	219,60	A	0	0
219,80	0+80	219,80	219,80	219,80	A	0	0
220,00	1+00	220,00	220,00	220,00	A	0	0
220,20	1+20	220,20	220,20	220,20	A	0	0
220,40	1+40	220,40	220,40	220,40	A	0	0
220,60	1+60	220,60	220,60	220,60	A	0	0
220,80	1+80	220,80	220,80	220,80	A	0	0
221,00	2+00	221,00	221,00	221,00	A	0	0
221,20	2+20	221,20	221,20	221,20	A	0	0
221,40	2+40	221,40	221,40	221,40	A	0	0
221,60	2+60	221,60	221,60	221,60	A	0	0
221,80	2+80	221,80	221,80	221,80	A	0	0
222,00	3+00	222,00	222,00	222,00	A	0	0
222,20	3+20	222,20	222,20	222,20	A	0	0
222,40	3+40	222,40	222,40	222,40	A	0	0
222,60	3+60	222,60	222,60	222,60	A	0	0
222,80	3+80	222,80	222,80	222,80	A	0	0
223,00	4+00	223,00	223,00	223,00	A	0	0
223,20	4+20	223,20	223,20	223,20	A	0	0
223,40	4+40	223,40	223,40	223,40	A	0	0
223,60	4+60	223,60	223,60	223,60	A	0	0
223,80	4+80	223,80	223,80	223,80	A	0	0
224,00	5+00	224,00	224,00	224,00	A	0	0
224,20	5+20	224,20	224,20	224,20	A	0	0
224,40	5+40	224,40	224,40	224,40	A	0	0
224,60	5+60	224,60	224,60	224,60	A	0	0
224,80	5+80	224,80	224,80	224,80	A	0	0
225,00	6+00	225,00	225,00	225,00	A	0	0
225,20	6+20	225,20	225,20	225,20	A	0	0
225,40	6+40	225,40	225,40	225,40	A	0	0
225,60	6+60	225,60	225,60	225,60	A	0	0
225,80	6+80	225,80	225,80	225,80	A	0	0
226,00	7+00	226,00	226,00	226,00	A	0	0
226,20	7+20	226,20	226,20	226,20	A	0	0
226,40	7+40	226,40	226,40	226,40	A	0	0
226,60	7+60	226,60	226,60	226,60	A	0	0
226,80	7+80	226,80	226,80	226,80	A	0	0
227,00	8+00	227,00	227,00	227,00	A	0	0
227,20	8+20	227,20	227,20	227,20	A	0	0
227,40	8+40	227,40	227,40	227,40	A	0	0
227,60	8+60	227,60	227,60	227,60	A	0	0
227,80	8+80	227,80	227,80	227,80	A	0	0
228,00	9+00	228,00	228,00	228,00	A	0	0
228,20	9+20	228,20	228,20	228,20	A	0	0
228,40	9+40	228,40	228,40	228,40	A	0	0
228,60	9+60	228,60	228,60	228,60	A	0	0
228,80	9+80	228,80	228,80	228,80	A	0	0
229,00	10+00	229,00	229,00	229,00	A	0	0
229,20	10+20	229,20	229,20	229,20	A	0	0
229,40	10+40	229,40	229,40	229,40	A	0	0
229,60	10+60	229,60	229,60	229,60	A	0	0
229,80	10+80	229,80	229,80	229,80	A	0	0
230,00	11+00	230,00	230,00	230,00	A	0	0

04 LOCALIZAÇÃO DO TRECHO



FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
 ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO ELETRICISTA  
 CR 24242/2012  
 CREA 1054/2015-4

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	
PROPOSTA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO, MINAS GERAIS	
DESCRIÇÃO	
REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS VIZINAS	
TÍTULO	
ESTRADA DA ASS. MARGARIDA ALVES A VÁRZEA DOS BENTOS	
CONTÉUDO	
DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS	ENCALHE
PLANTA BÁSICA PARTE 04	1:1000
SEÇÃO DE CORTE	1:5000
SEÇÃO ATERRO	1:5000
LOCALIZAÇÃO DO TRECHO	1:5000
PERFIL LONGITUDINAL	1:5000
PLANTA MÉRITO DO TRECHO	1:5000

06 PLANALMÉRITO DA PARTE 04

# TRECHO 08 - ESTRADA P/ ASS. MARGARIDA ALVES A VÁRZEA DOS BENTOS



SEÇÃO DE CORTE



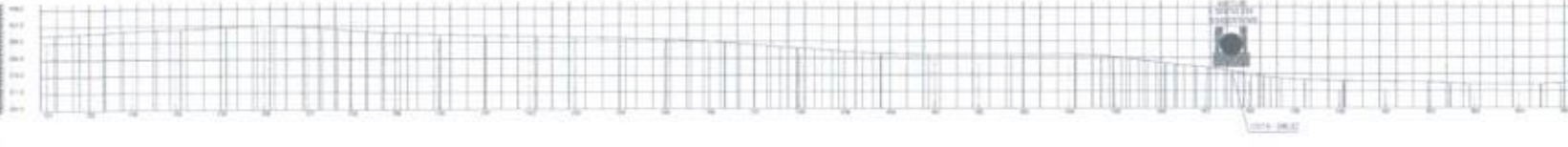
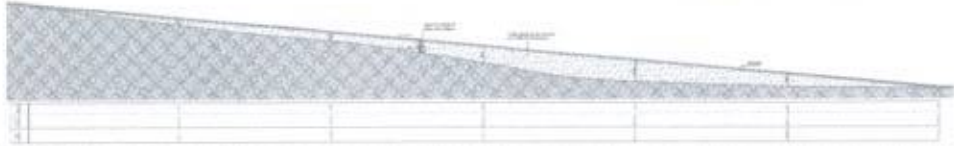
**02 SEÇÃO TIPO**  
ESCALA - 1/500

SEÇÃO ATERRO



**03 SEÇÃO TIPO**  
ESCALA - 1/500

**05 PERFIL LONGITUDINAL**



Estacão	0+00	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	1+00	1+10	1+20	1+30	1+40	1+50	1+60	1+70	1+80	1+90	2+00	2+10	2+20	2+30	2+40	2+50	2+60	2+70	2+80	2+90	3+00	3+10	3+20	3+30	3+40	3+50	3+60	3+70	3+80	3+90	4+00	4+10	4+20	4+30	4+40	4+50	4+60	4+70	4+80	4+90	5+00	5+10	5+20	5+30	5+40	5+50	5+60	5+70	5+80	5+90	6+00	6+10	6+20	6+30	6+40	6+50	6+60	6+70	6+80	6+90	7+00	7+10	7+20	7+30	7+40	7+50	7+60	7+70	7+80	7+90	8+00	8+10	8+20	8+30	8+40	8+50	8+60	8+70	8+80	8+90	9+00	9+10	9+20	9+30	9+40	9+50	9+60	9+70	9+80	9+90	10+00																																																																																														
Alt. (m)	10.12	10.14	10.16	10.18	10.20	10.22	10.24	10.26	10.28	10.30	10.32	10.34	10.36	10.38	10.40	10.42	10.44	10.46	10.48	10.50	10.52	10.54	10.56	10.58	10.60	10.62	10.64	10.66	10.68	10.70	10.72	10.74	10.76	10.78	10.80	10.82	10.84	10.86	10.88	10.90	10.92	10.94	10.96	10.98	11.00	11.02	11.04	11.06	11.08	11.10	11.12	11.14	11.16	11.18	11.20	11.22	11.24	11.26	11.28	11.30	11.32	11.34	11.36	11.38	11.40	11.42	11.44	11.46	11.48	11.50	11.52	11.54	11.56	11.58	11.60	11.62	11.64	11.66	11.68	11.70	11.72	11.74	11.76	11.78	11.80	11.82	11.84	11.86	11.88	11.90	11.92	11.94	11.96	11.98	12.00	12.02	12.04	12.06	12.08	12.10	12.12	12.14	12.16	12.18	12.20	12.22	12.24	12.26	12.28	12.30	12.32	12.34	12.36	12.38	12.40	12.42	12.44	12.46	12.48	12.50	12.52	12.54	12.56	12.58	12.60	12.62	12.64	12.66	12.68	12.70	12.72	12.74	12.76	12.78	12.80	12.82	12.84	12.86	12.88	12.90	12.92	12.94	12.96	12.98	13.00	13.02	13.04	13.06	13.08	13.10	13.12	13.14	13.16	13.18	13.20	13.22	13.24	13.26	13.28	13.30	13.32	13.34	13.36	13.38	13.40	13.42	13.44	13.46	13.48	13.50	13.52	13.54	13.56	13.58	13.60	13.62	13.64	13.66	13.68	13.70	13.72	13.74	13.76	13.78	13.80	13.82	13.84	13.86	13.88	13.90	13.92	13.94	13.96	13.98	14.00

**06 PLANALTIMETRICO DA PARTE 03**



**04 LOCALIZAÇÃO DO TRECHO**



FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL / ESPECIALIZADO EM  
PROJETO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	
MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AROZINHA, BAHIA	
OBJETIVO: RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	
LOCALIZAÇÃO: ESTRADA P/ ASS. MARGARIDA ALVES A VÁRZEA DOS BENTOS	
SEÇÃO TIPO	ESCALA
SEÇÃO DE CORTE	1:500
SEÇÃO ATERRO	1:500
LOCALIZAÇÃO DO TRECHO	1:500
PERFIL LONGITUDINAL	1:500
PLANALTIMETRICO DO TRECHO	1:500





02 LOCALIZAÇÃO DO TRECHO

INÍCIO DO TRAJETO  
E 399599.00  
S 9458562.00

SAÍDA P/ ÁGUAS BELAS -  
BOA VIAGEM

FINAL DO TRAJETO  
E 399629.00  
S 9458477.00

INÍCIO DO TRAJETO  
E 399549.00  
S 9458478.00



FINAL DO TRAJETO  
E 399699.00  
S 9458346.00

LOCALIDADE PITOMBEIRA

*[Handwritten signature]*

01 PLANTA BAIXA ACESSO 01 E 02 A PITOMBEIRA



FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO DE OBRAS  
OP 025.812.52-12  
CNPJ 07.814.008/0001-4

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PITOMBEIRA

PROJETO: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS VIZINHAS

LOCAL: ACESSO 01 E 02 PITOMBEIRA - GOVERNADOR FABRIZIO

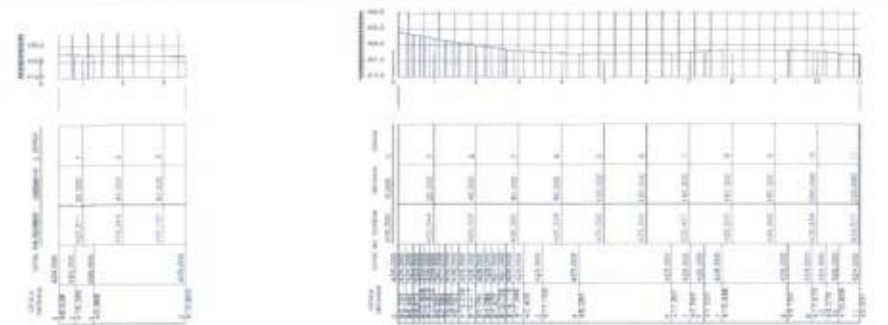
DESENHISTA/PROJETA	ESCALA
PLANTA BAIXA TRECHO 09	1/100
SEÇÃO DE CORTE	1/2.500
SEÇÃO ATERRAMENTO	1/2.500
PLANTALÍMETRICO DO TRECHO 09	1/2.500

PROJETO: FERNANDO MARTINS DE FARIAS

LOCAL: TRUÍTA, 30034

DATA: 10/01/2023

PRIMEIRO: 05



03 PLANALÍMETRICO DO TRECHO 09





# TRECHO 10 - LOC. DE VARZE DOS BENTOS A PITOMBEIRA A ÁGUAS BELAS

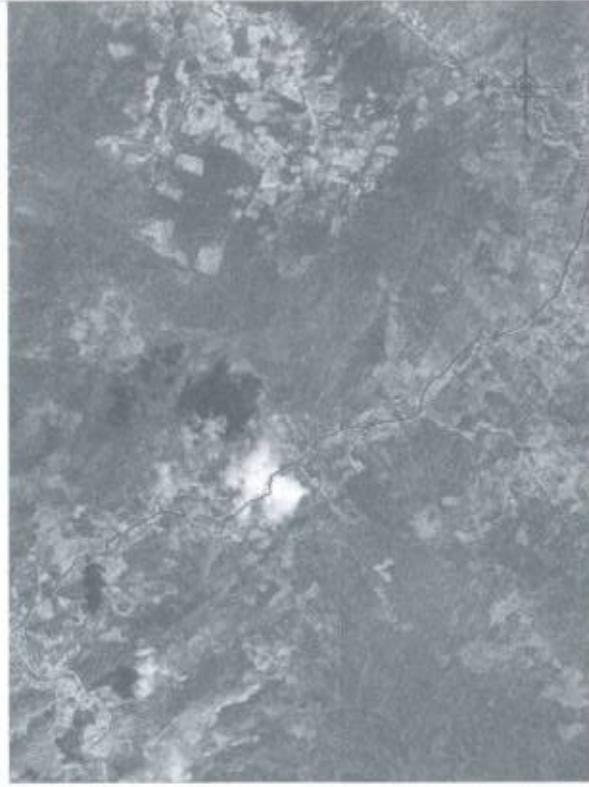
ÁGUAS BELAS - BOA VAGEM  
DIVISA MUNICIPAL MONSENHOR TABOSA - BOA VAGEM

FINAL DO TRAJETO  
E 400001.00  
S 9480008.00

PITOMBEIRA

INÍCIO DO TRAJETO  
E 301790.00  
S 9453623.00

VARZE DOS BENTOS



02 LOCALIZAÇÃO DO TRECHO



01 PLANTA DA VIA TRECHO UBERMENDO A PITOMBEIRA A VARZE DOS BENTOS

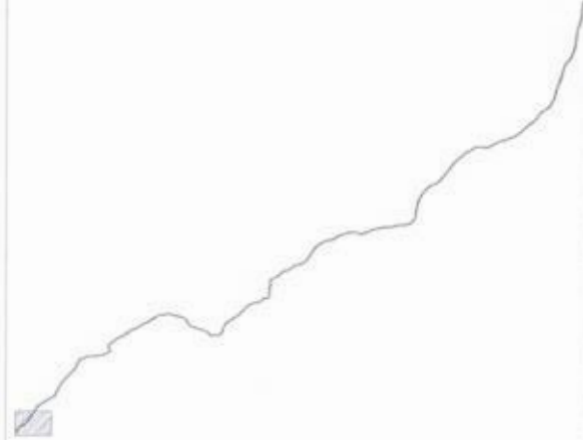


03 PLANIMÉTRICO DO TRECHO 01

PROFESSOR  
**FERNANDO MARTINS DE FARIAS**  
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA  
C.R.C. 107.811/13-07  
C.R.E.C. 107.811/13-07

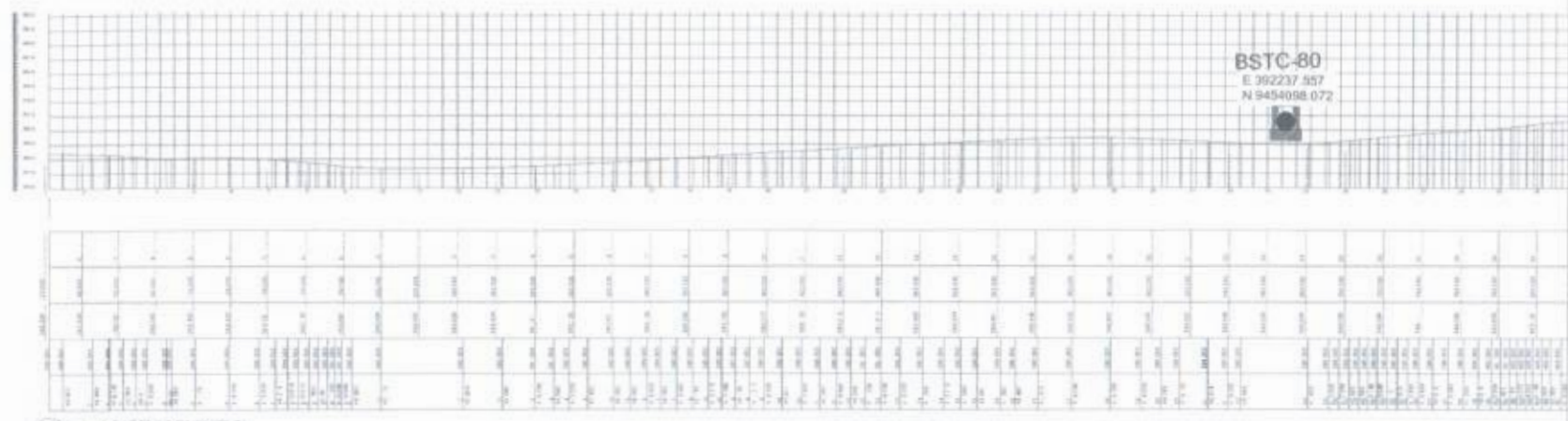
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	
PROPOSTA DE	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	
DESCRIÇÃO	
RECONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	
LOCALIZAÇÃO	
ESTRADA DO CENTRO DE BOA VAGEM UBERMENDO A VARZE DOS BENTOS	
ESCALA DA PLANTA	ESCALA
PLANTA DA VIA TRECHO 01	1:100
PLANTA METRÍCA DO TRECHO	1:500

TRECHO 10 - LOC. DE VÁRZEA DOS BENTOS A PITOMBEITA A ÁGUAS BELAS



01 PARTE 01

02 LOCALIZAÇÃO DO TRECHO



FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CPF 042.123.54  
CNPJ 08.909.800/0001-4

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

SEMI-SEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	ESCALA
PLANTA BARRA PARTE 01	1:100
SEÇÃO DE CORTE	1:50
SEÇÃO ATERRO	1:50
LOCALIZAÇÃO DO TRECHO	1:50
PLANALIMÉTRICO DA PARTE 01	1:50

03 PLANIMÉTRICO DA PARTE 01





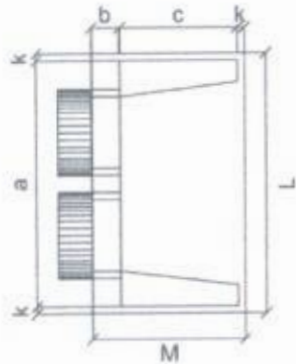




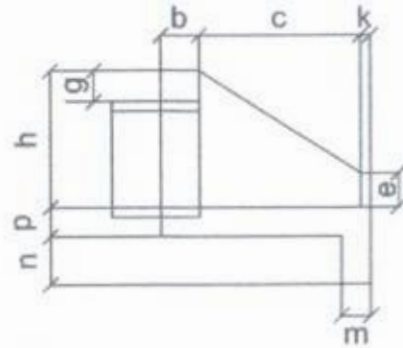




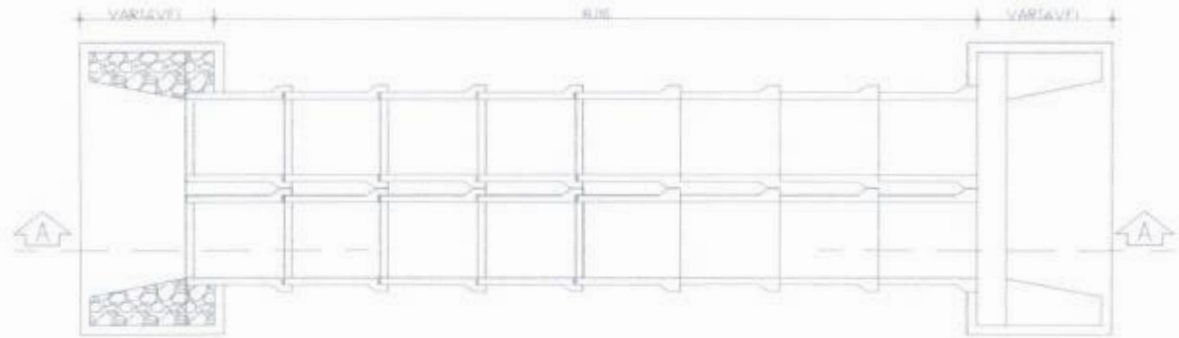
# BUEIROS TUBULARES DUPLOS Ø 0,80m



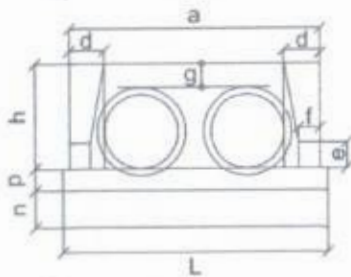
01 PLANTA NORMAL



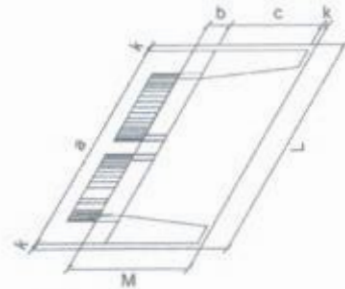
02 VISTA LATERAL



03 PLANTA BASE BUEIRO DUPLO D = 0,80m



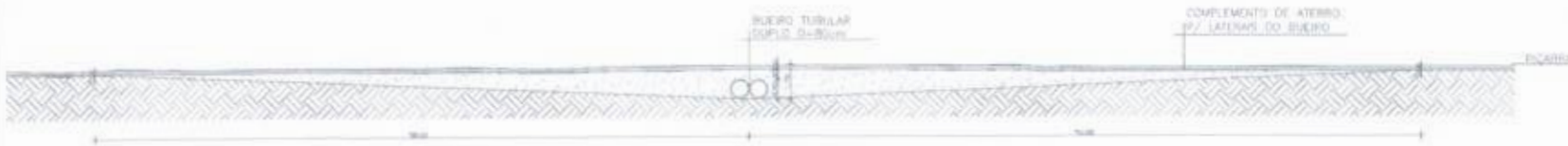
04 VISTA FRONTAL



05 PLANTA PICTORIAL

E/c	BUEIRO DUPLO TUBULAR Ø = 80													E/c	terras m³	con. c/ta m³	cimento sacos 50kg	areia m³	tubo 1 m³	tubo 2 m³	água m³	módulo m³
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L									
0°	240			30										260	8,25	1,957	9,588	1,331	1,448	0,313	0,206	
5°	241			30										261	8,27	1,958	9,592	1,331	1,449	0,313	0,207	
10°	244			30										264	8,34	1,961	9,607	1,333	1,451	0,314	0,209	
15°	248			31										269	8,46	1,965	9,630	1,336	1,454	0,314	0,212	
20°	255	25	145	32	35	15	30	120	10	20	30	20	180	277	8,65	1,972	9,683	1,341	1,459	0,316	0,216	
25°	265			33										287	8,90	1,981	9,704	1,347	1,466	0,317	0,222	
30°	277			35										300	9,24	1,991	9,755	1,354	1,473	0,319	0,231	
35°	293			37										317	9,71	2,003	9,813	1,362	1,482	0,320	0,243	
40°	313			39										339	10,34	2,016	9,879	1,371	1,492	0,323	0,259	
45°	339			42										368	11,22	2,031	9,953	1,381	1,503	0,325	0,281	

06 DIMENSÕES E CONDIÇÕES MÍNIMAS PARA 01 UNIDADE



07 PERFIL LONGITUDINAL DA TERRAPLENAGEM BUEIRO TUBULAR DUPLO DE 80CM

OBS:  
PARA O BUEIRO BDTC-80CM (BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO - 80CM, TEM-SE UMA ALTURA MÉDIA DE 0,85m DE COMPLEMENTO DE ATERRO PARA AS LATERAIS DO BUEIRO COM 100M DE EXTENSÃO, SENDO 50M DO EIXO DO BUEIRO PARA CADA LADO.

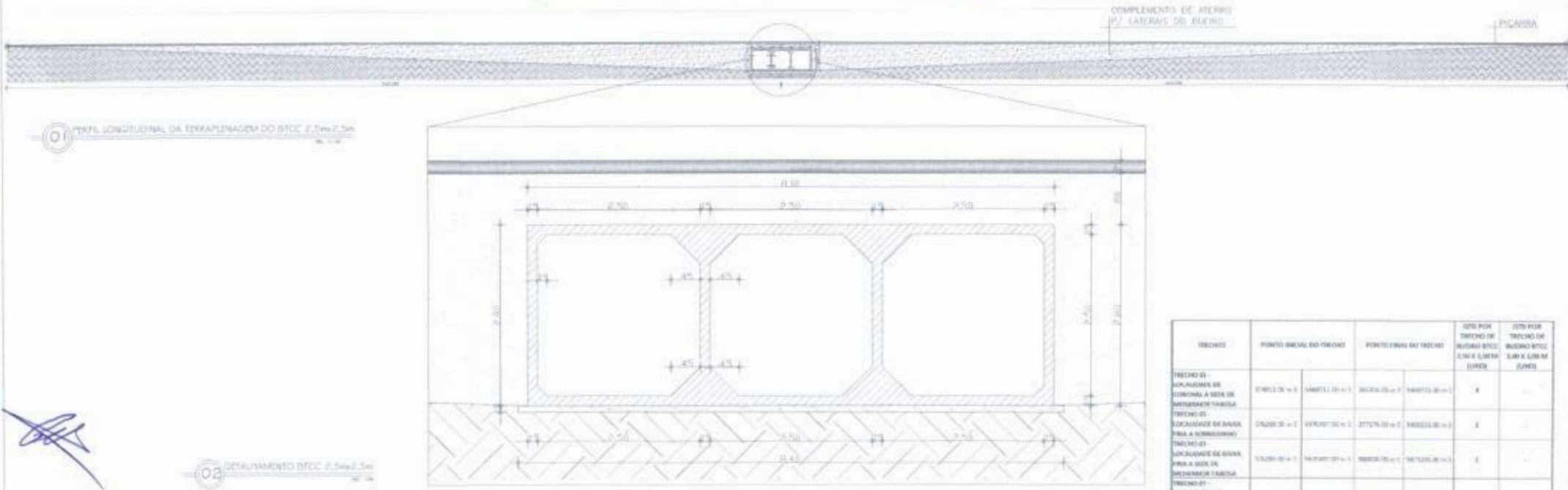
TRECHOS	PONTO INICIAL DO TRECHO	PONTO FINAL DO TRECHO	QTD POR TRECHO DE BUEIRO BDTC Ø=0,80 M (UNID)
TRECHO 07 - LOCALIDADE DE LIVRAMENTO A VARZEA DOS RENTOS	311008,00 m E	344650,00 m E	311790,00 m E
TRECHO 10 - LOCALIDADE DE VARZEA DOS RENTOS A ÁGUAS BELAS	311790,00 m E	340323,00 m E	400003,00 m E
			TOTAL (UNID)
			2



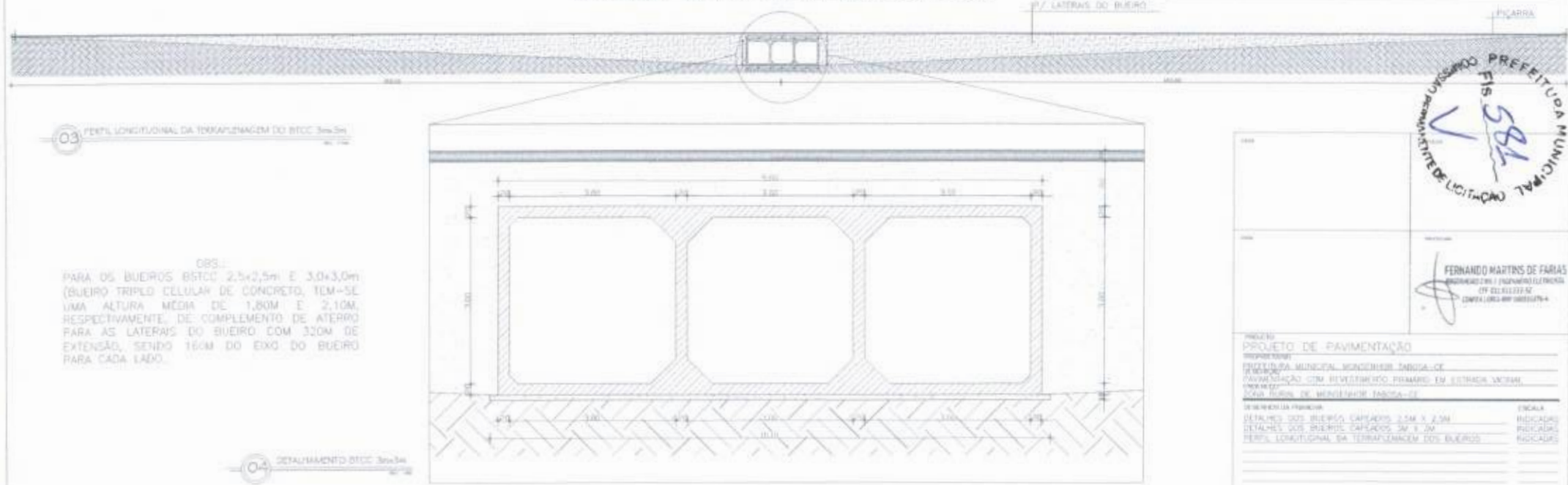
FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
C.R.B. 02412/2012  
C.R.B. 02412/2012

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	
PROJETISTA	FERNANDO MARTINS DE FARIAS
PROPOSTOR	PREFEITURA MUNICIPAL MONGENIM TIBÓIA-CE
PROPOSTA	PAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM ESTRADA RURAL
LOCAL	ZONA RURAL DE MONGENIM TIBÓIA-CE
ESCALA	1:100
DATA	17/10/2023

# BUEIRO TRIPLO CAPEADO 2,5m x 2,5m



# BUEIRO TRIPLO CAPEADO 3m x 3m



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASAS VERDES  
SECRETARIA DE LICITAÇÃO  
FIS. 584

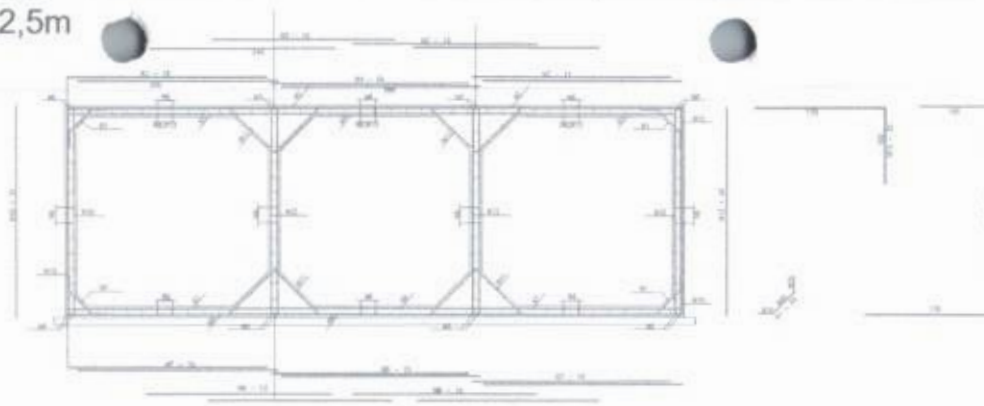
FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
PROFESSOR DE ENGENHARIA CIVIL  
CPF: 02.233.125-12  
CONTRATO Nº 0001/2023

PROJETO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	ESCALA	
RESPONSABILIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL MONSENOR FABRIZIO DE FIGUEIREDO	INDICADO	
PROJETAÇÃO	PAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO PRIMARIO EM ESTRIAS VERTICAIS	REVISADO	
APROVADO	04m 80cm	ELABORADO	
	SUAZ BUNDE DE ENGENHARIA CIVIL	REVISADO	
	DESENHO EM PAVIMENTO	REVISADO	
	DETALHES DOS BUEIROS CAPEADOS 2,5M X 2,5M		
	DETALHES DOS BUEIROS CAPEADOS 3,0M X 3,0M		
	PERFIL LONGITUDINAL DA TERRAPLENAGEM DOS BUEIROS		

ELABORADO: SUZANE DA SILVA  
DATA: 06/07/2023 | PROJETO Nº: 03

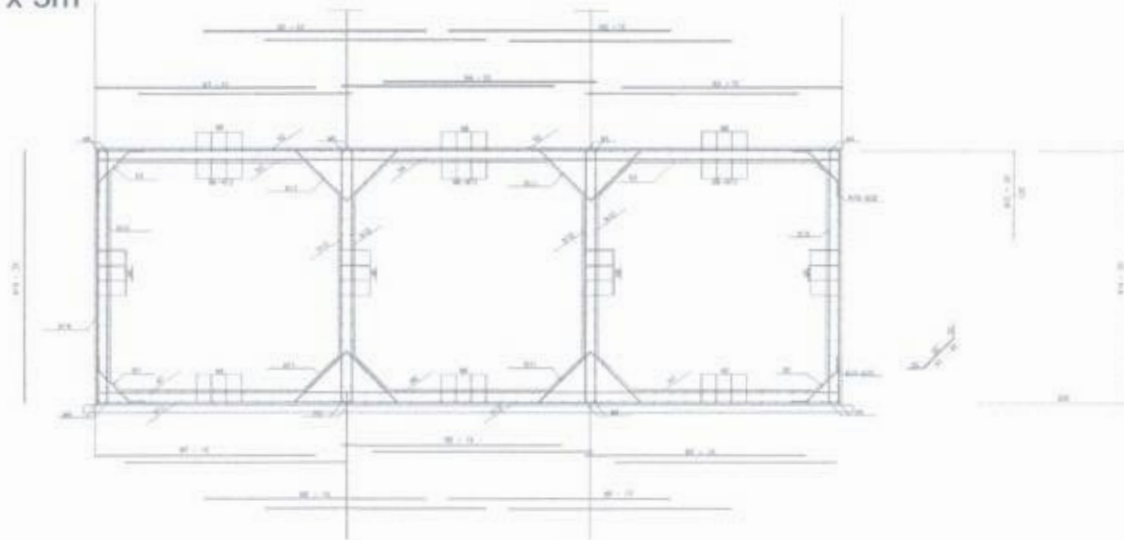


# BUEIRO TRIPLO CAPEADO 2,5m x 2,5m



01 PROJETO ESTRUTURAL BUEIRO 2,5X2,5 M

# BUEIRO TRIPLO CAPEADO 3m x 3m



02 PROJETO ESTRUTURAL BUEIRO 3,0 X 3,0 M

## TABELAS DE ARMADURAS POR METRO DE GALERIA

DIMENSÕES 2,5X2,5M				
N	Ø	Q	COMP	ESP.
1	8,3	20	86	C/20
2	12,5	20	240	C/10
3	12,5	14	260	S/14
4	10	8	260	C/17
5	12,5	14	CORB.	---
6	8,3	204	CORB.	C/20
7	10	14	260	C/14
8	10	8	260	C/18
9	10	12	240	C/15
10	8,3	20	175	C/10
11	8,3	20	180	C/20
12	8,3	20	275	C/20
13	10	8	CORB.	C/15
14	12,5	10	270	C/18
15	12,5	12	344	C/18

DIMENSÕES 3,0X3,0M				
N	Ø	Q	COMP	ESP.
1	8,3	20	100	C/20
2	12,5	20	290	C/10
3	12,5	12	290	C/15
4	12,5	8	280	C/15
5	12,5	14	CORB.	---
6	8,3	138	CORB.	C/20
7	8,0	20	290	C/10
8	8,0	10	280	C/10
9	8,0	20	290	C/10
10	8,0	30	130	C/20
11	8,3	20	290	C/20
12	8	48	CORB.	C/15
13	12,5	10	320	C/20
14	12,5	10	504	C/20

RESUMO 2,5X2,5M		
Ø	kg/m	PESO (kg)
8,3	0,250	81
8	0,392	125
12,5	0,896	222
TOTAL		428 Kg

RESUMO 3,0X3,0M		
Ø	kg/m	PESO (Kg)
8,3	0,250	80
8	0,624	94
12,5	0,996	148
TOTAL		300 Kg



<p>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</p> <p>PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MOSSORÓ/RN - RN</p> <p>PAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM ESTRADA URBANA</p> <p>ENDEREÇO: RUA DE SENSAÇÃO Nº 100 - MOSSORÓ/RN</p> <p>LOCAL: RUA DE SENSAÇÃO Nº 100 - MOSSORÓ/RN</p>	
<p>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</p> <p>PROJETO ESTRUTURAL BUEIRO 2,5X2,5 M</p> <p>PROJETO ESTRUTURAL BUEIRO 3,0 X 3,0 M</p>	<p>PROJETA</p> <p>SEM ESC.</p> <p>SEM ESC.</p>
<p>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</p> <p>PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MOSSORÓ/RN - RN</p> <p>PAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM ESTRADA URBANA</p> <p>ENDEREÇO: RUA DE SENSAÇÃO Nº 100 - MOSSORÓ/RN</p> <p>LOCAL: RUA DE SENSAÇÃO Nº 100 - MOSSORÓ/RN</p>	
<p>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</p> <p>PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL MOSSORÓ/RN - RN</p> <p>PAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM ESTRADA URBANA</p> <p>ENDEREÇO: RUA DE SENSAÇÃO Nº 100 - MOSSORÓ/RN</p> <p>LOCAL: RUA DE SENSAÇÃO Nº 100 - MOSSORÓ/RN</p>	

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
 ENGENHEIRO CIVIL E PROJETISTA ESTRUTURAL  
 CPF 04441232-07  
 CREA/RN 000000000-4