

**TRIBUNAL DE CONTAS DOS MUNICÍPIOS**

Tribunal de Contas dos Municípios do Estado do Pará
Guia de Protocolo

Proceso:	Entrada:	Vol.:
200208171 00	14/08/2002 (09:15)	004/005

Procedencia : SANTAREM
 Orgao : PREFEITURA MUNICIPAL
 Assunto : DILIGENCIA
 Remetente : JOAQUIM DE LIRA MAIA - PREFEITO
 Obs.: OF.214-A/2002 DOCUMENTOS REF. AO PROCESS
 O No.200007169-00 EM ATENCAO AO OF.No.11
 5/02/DAM/TCM

Message :



MOVIMENTO DO PROCESSO

01295 negative

[illegible]

Assinado Digitalmente: <http://ged.tcm.pa.gov.br/aizon/#/repository/viewer> nº : IIFxuQReUwq



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA AV. PRESIDENTE VARGAS

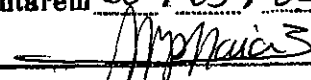
(Anexo o Projeto de Drenagem das Interseções com as Trav. Alm. Barroso e Acácia Prateada)

EXTENSÃO: 2.571,02m

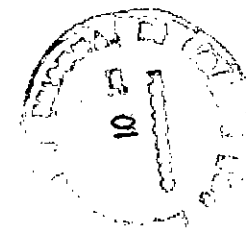
VOLUME II

CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20 / 05 / 02



Josiane Sousa Maia
Dec n.º 022/02



JANEIRO / 2001



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF

C.N.P.J.(MF) N° 05.182.233/0007-81 Av. Barão do Rio Branco, s/n - Aeroporto Velho CEP: 68.005.910
SANTARÉM - PARÁ

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBJETO: EXECUÇÃO DE PROJETOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. PRESIDENTE VARGAS.

PERÍODO: FEVEREIRO DE 2001.

CARTA CONVITE:

CONTRATO:

FIRMA:

FISCAL: Eng.º Eládio Vasconcellos

VALOR (R\$) : 1.561.250,00

EXTENSÃO TOTAL (M) :

1.953,45

ITENS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				71.179,45
1.1	Canteiro de Obras				
1.1.1	Manutenção do canteiro: consumo e energia, telefone e vigilância	Mês	4,00	10.260,00	41.040,00
1.2	Placa de obra (3,00 x 2,00)m	un	2,00	702,00	1.404,00
1.3	Sinalização Diurna e Noturna	m	1.953,45	2,16	4.219,45
1.4	Acompanhamento Topográfico	Mês	4,00	2.700,00	10.800,00
1.6	Detalhamento e Acompanhamento dos Projetos	Mês	2,00	6.858,00	13.716,00
2.0	DRENAGEM				543.466,81
2.1	Escavação Mecanizada para assentamento de tubulação e galeria	m³	4.733,92	6,58	31.149,17
2.2	Escoramento contínuo em madeira	m²	4.725,00	9,18	43.375,50
2.3	Esgotamento com bombas	Hp x H	850,00	2,32	1.973,70
2.4	Berço em areia, E= 0,10m	m³	284,72	13,18	3.752,61
2.5	Lastro em concreto ciclópico, E = 0,20m	m³	56,00	178,20	9.979,20
2.6	Fornecimento, Transporte, Assentamento e Rejuntamento de Tubo tipo ponta e Bolsa				
2.6.1	D = 600 mm, CA - 1	m	326,00	102,60	33.447,60
2.6.2	D = 800 mm, CA - 2	m	106,00	172,80	18.316,80
2.6.3	D = 1000 mm, CA - 2	m	328,00	243,00	79.704,00
2.6.4	D = 1200 mm, CA - 2	m	482,00	372,60	179.593,20
2.7	Reaterro com material de escavação, inclusive compactação	m³	2.196,61	6,31	13.860,61
2.8	Recuperação de ligação domiciliar	un	500,00	45,36	22.680,00
2.9	Remoção do material escavado, DMT até 5 Km	m³	1.318,56	5,62	7.410,31
2.10	Construção de em "U" para travessia de rua	m	205,00	67,50	13.837,50
2.11	Construção de Boca de Lobo simples (1,00 x 1,00 x 1,20) m	un	46,00	669,60	30.801,60
2.12	Construção de Poço de Visita (1,50 x 1,50 x 1,30) m	un	2,00	2.808,00	5.616,00
2.13	Construção de Poço de Visita (2,00 x 2,00 x 1,80) m	un	9,00	2.538,00	22.842,00
2.14	Construção de Poço de Visita (3,60 x 1,60 x 1,80) m	un	3,00	5.400,00	16.200,00
2.15	Construção de Boca de Lançamento para Bueiro φ 1200 mm	un	1,00	1.615,03	1.615,03
2.16	Sargetão de 9,00 de largura	un	3,00	2.437,35	7.312,04
3.0	TERRAPLANAGEM				216.350,96
3.1	Limpeza com remoção de material inservível DMT até 5 Km	m³	3.278,08	6,75	22.127,04
3.2	Aterro Compactado com fornecimento de material	m³	16.729,02	11,61	194.223,92
4.0	PAVIMENTAÇÃO				620.388,98
4.1	Regularização e Compactação de Sub-Leito	m²	37.591,13	0,81	30.448,81
4.2	Execução de Sub-Base e Base estabilizada granulométricamente	m²	7.211,71	15,55	112.142,09
4.3	Imprimação	m²	31.757,55	1,94	61.609,65
4.4	Pintura de Ligação	m²	31.757,55	0,75	23.818,16
4.5	Revestimento em A. A.U. Q., E=0,04m	T	2.794,66	140,40	392.370,26
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				109.863,75
5.1	Meio - fios				
5.1.1	Construção de meio-fio com linha d'água	m	3.906,90	28,12	109.863,75
TOTAL CONFERE COM O ORIGINAL					1.561.250,00

Santarém 20/05/02

Jobiane Sousa Mala

Doc. n° 022102

ÍNDICE

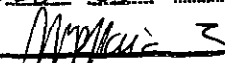
• CONVENÇÕES

1-PROJETO GEOMÉTRICO

2-PROJETO DE DRENAGEM

CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20/05/02


José Sousa Mata
Dec. a. 02202



• CONVENÇÕES

CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20.105.102

[Signature]
Gedeane Sousa Maia

Dec. n.º 022102



CONVENÇÕES EM PLANTA



PLATAFORMA DO PROJETO



PLATAFORMA DO PROJETO COM CURVA DE NÍVEL

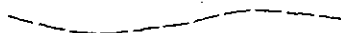


ÁRVORE

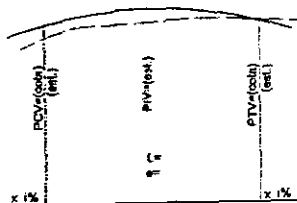


POSTE

CONVENÇÕES EM PERFIL

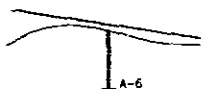


PERFIL DO TERRENO



CURVA DE CONCORDÂNCIA VERTICAL

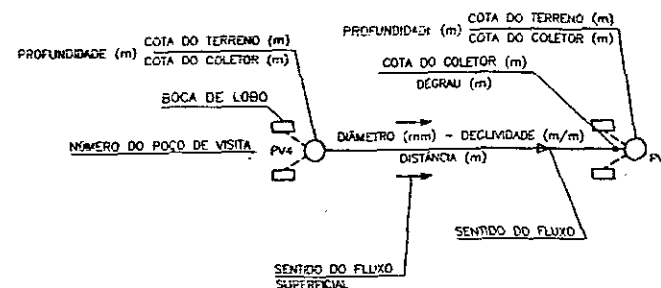
e = Fleixa máxima da parábola (m)
L = Projeção horizontal da parábola (m)
1% = Declividade



FURO DE SONDAGEM

DRENAGEM

CARACTERIZAÇÃO DO TRECHO



LEGENDA

- POÇO DE VISITA PROJETADO
- POÇO DE VISITA EXISTENTE
- BOCA DE LOBO PROJETADA
- ALA DE LANÇAMENTO PROJETADA
- SARJETÃO EM CONCRETO ARMADO TIPO "U" PROJETADO
- CALHETA EM CONCRETO ARMADO (PADRÃO D.N.O.S.) PROJETADO
- REDE COLETORES PROJETADA
- REDE COLETORES EXISTENTE

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES EM METROS E DIÂMETROS EM MILÍMETRO, SALVO ONDE INDICADO.
- 2 - NO DIMENSIONAMENTO DO PROJETO FORAM CONSIDERADAS COTAS DE TERRAPLENAGEM.

CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20.05.02

Josiana Sousa Mala

D.c. 0.02/102

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF

AVENIDA: PRESIDENTE VARGAS

DATA: JAN. / 2001
PRANCHAS:

01/01

1-PROJETO GEOMÉTRICO

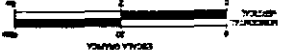
CONFERE COM O ORIGINAL

Santarem 20/05/02

[Signature]
Gislane Sousa Chala

Dec. n.º 002102

60

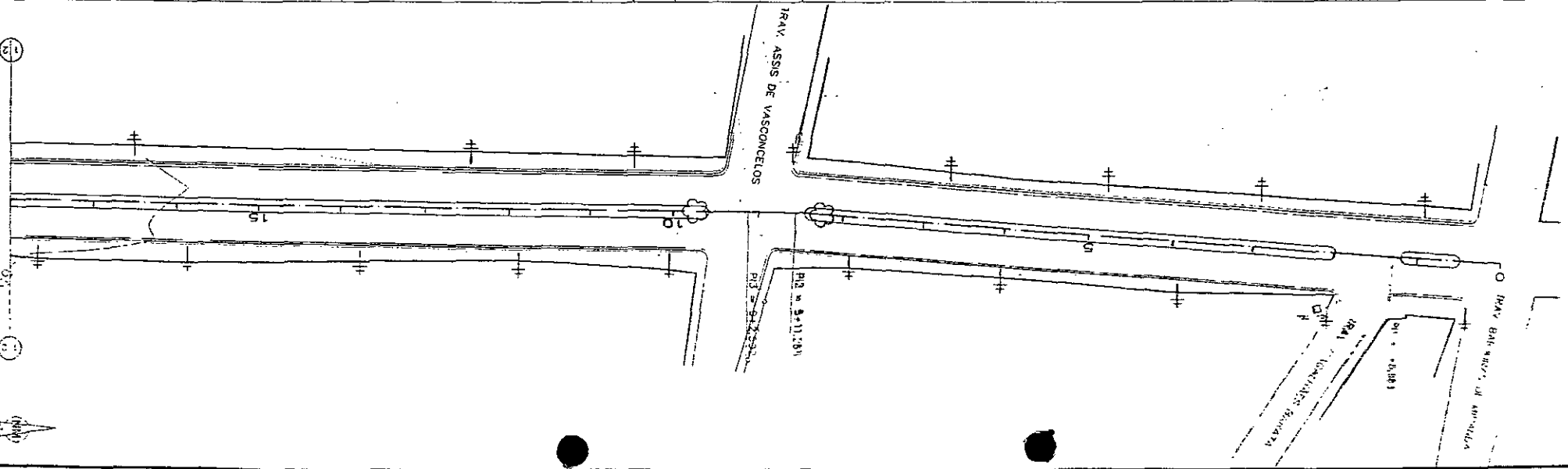
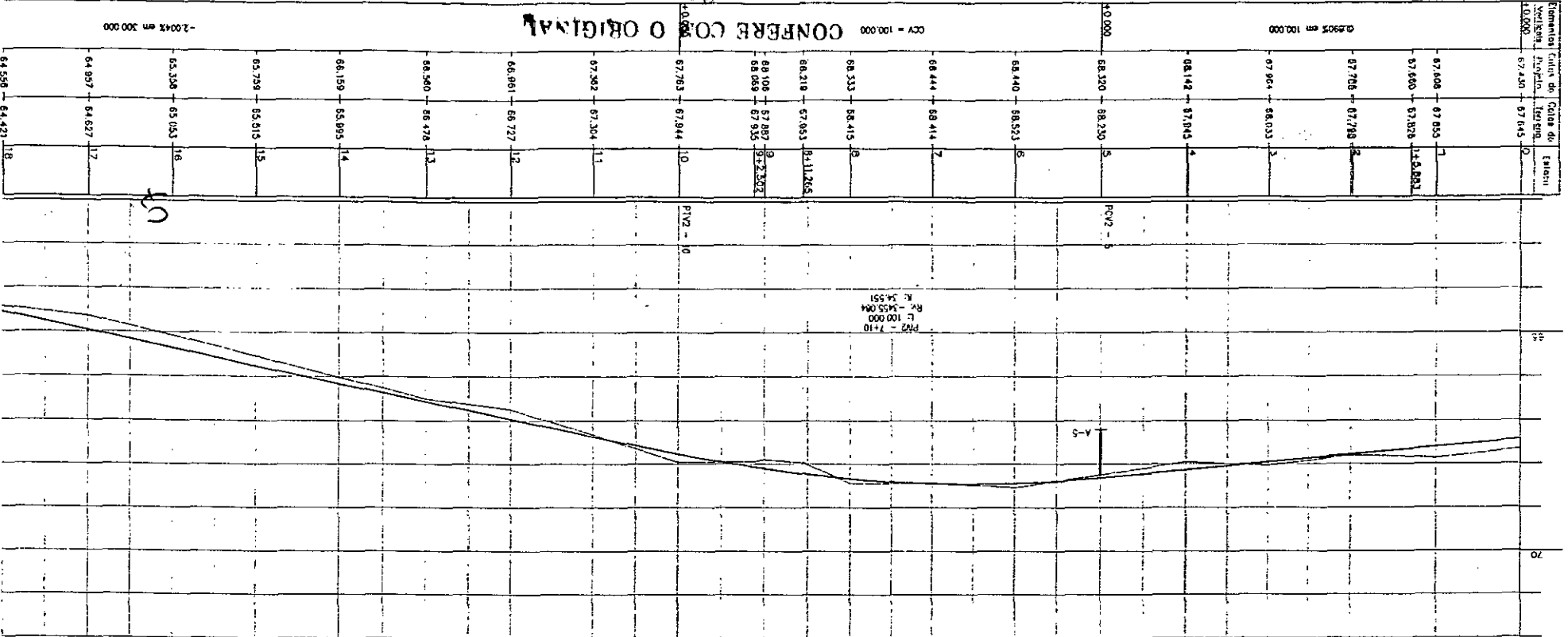


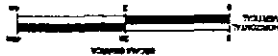
VISTO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF
PRESIDENTE VARGAS
DATA: 01/08
FOLHA: 01

Santarém 20/05/02
Dec. D. 022102
Dollete Sousa Chila

CONFERE COM O ORIGINAL





VERTE

Estação	Cota do	Cota do	Estação
km	Topo	Fundo	km

61.172 - 61.188

63.754 - 63.655

63.333 - 63.377

62.803 - 62.852

62.555 - 62.549

62.151 - 61.981

61.791 - 61.653

61.750 - 61.651

61.823 - 61.755

61.863 - 61.857

61.901 - 61.858

61.938 - 61.858

61.978 - 62.137

62.056 - 62.382

62.223 - 62.627

62.474 - 62.401

62.527 - 62.333

62.812 - 62.428

CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20/10/02

D-c 0.002102
Gosiane Sousa Maia

PIV 4 - 33+10
L 100.000
R 466.047
K 46.650

PIV 3 - 25

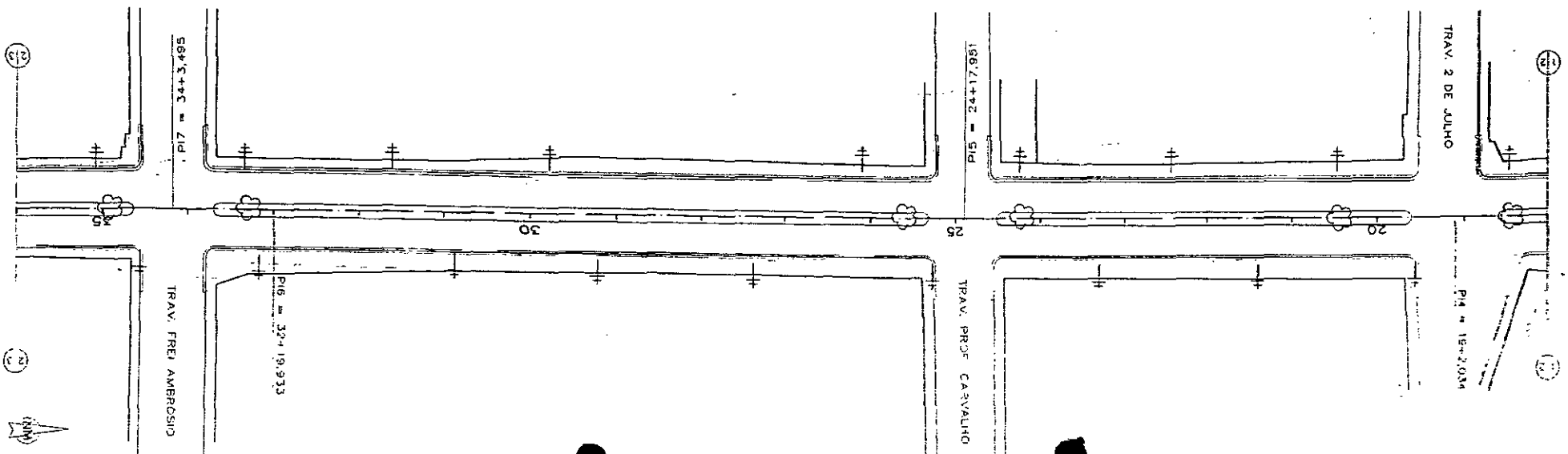
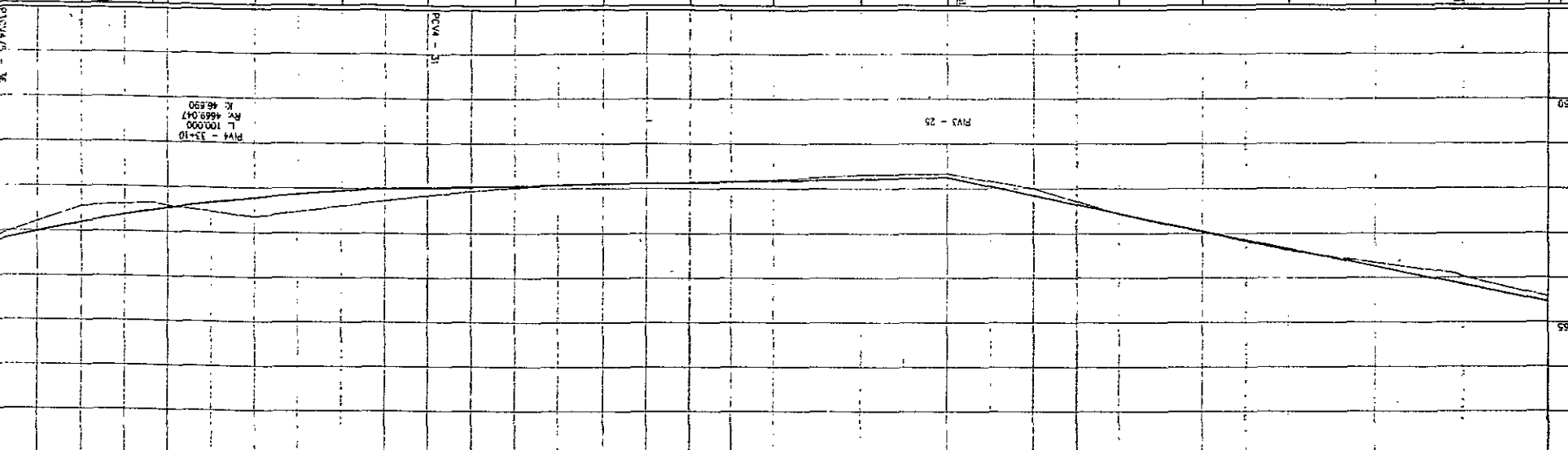
PRESIDENTE VARGAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF

DATA:

02/10/02





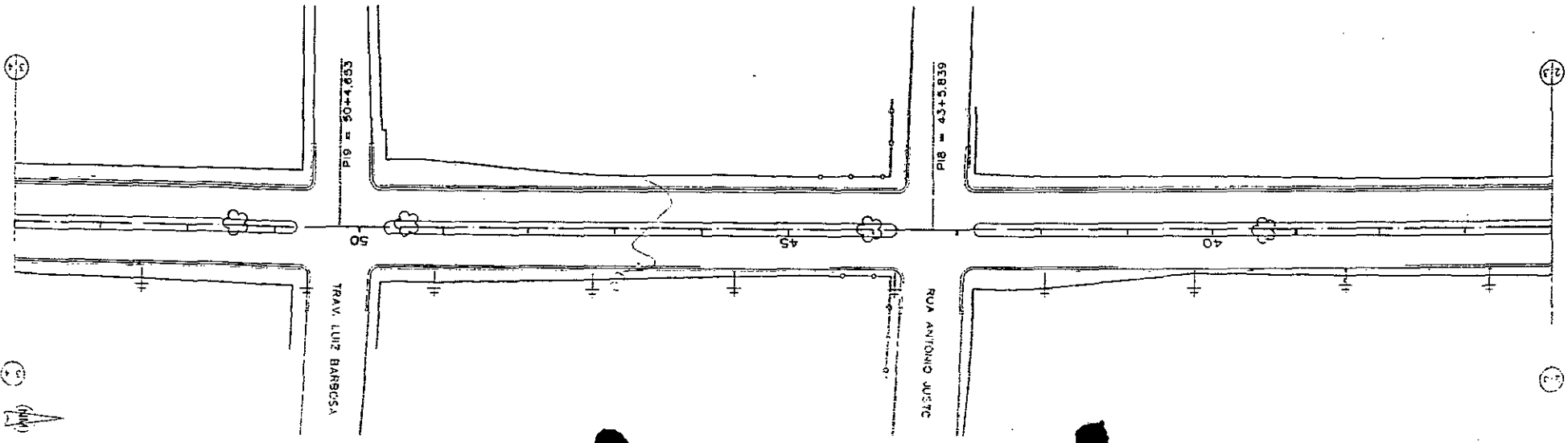
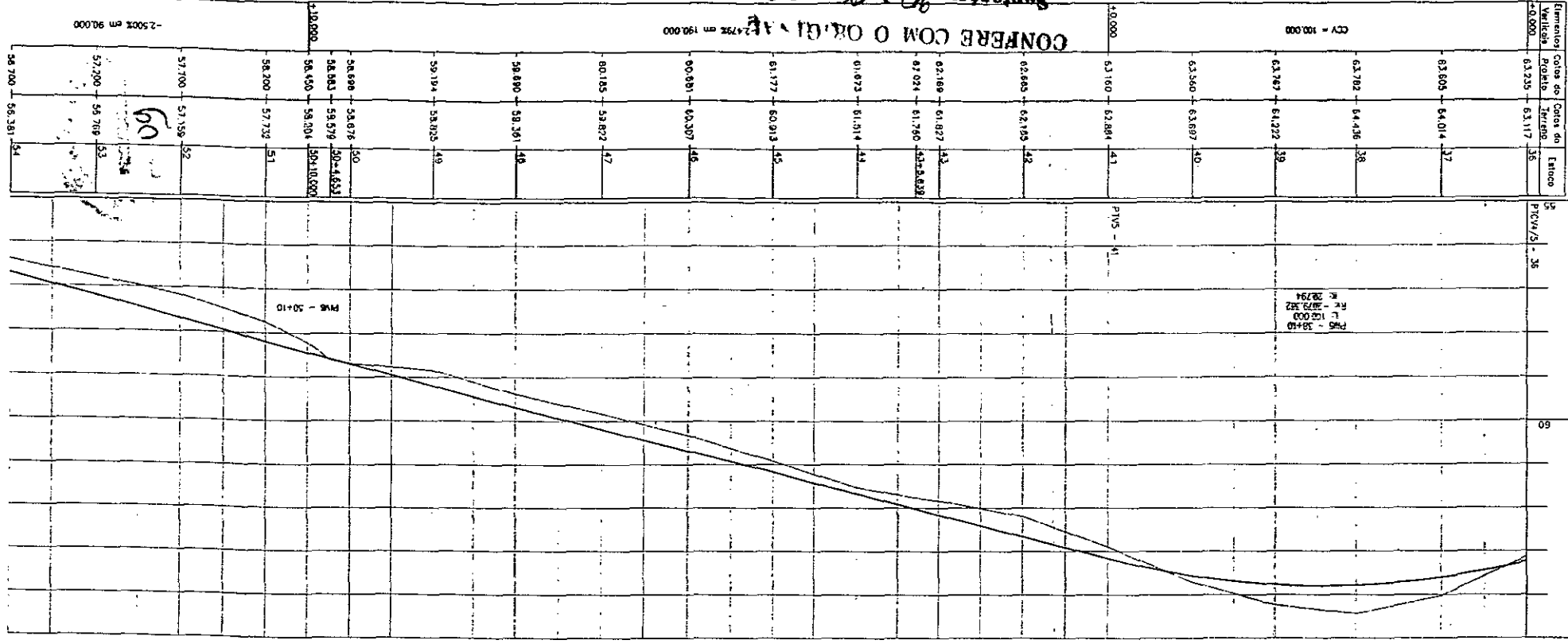
WTTD



Dec. n.º 0022/02
 João Paulo Sousa Chala
 3

Santarém 2010 05 10 02

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF
 AVENIDA
 PRESIDENTE VARGAS
 DATA: JAN / 2001
 FOLHA: 03/08



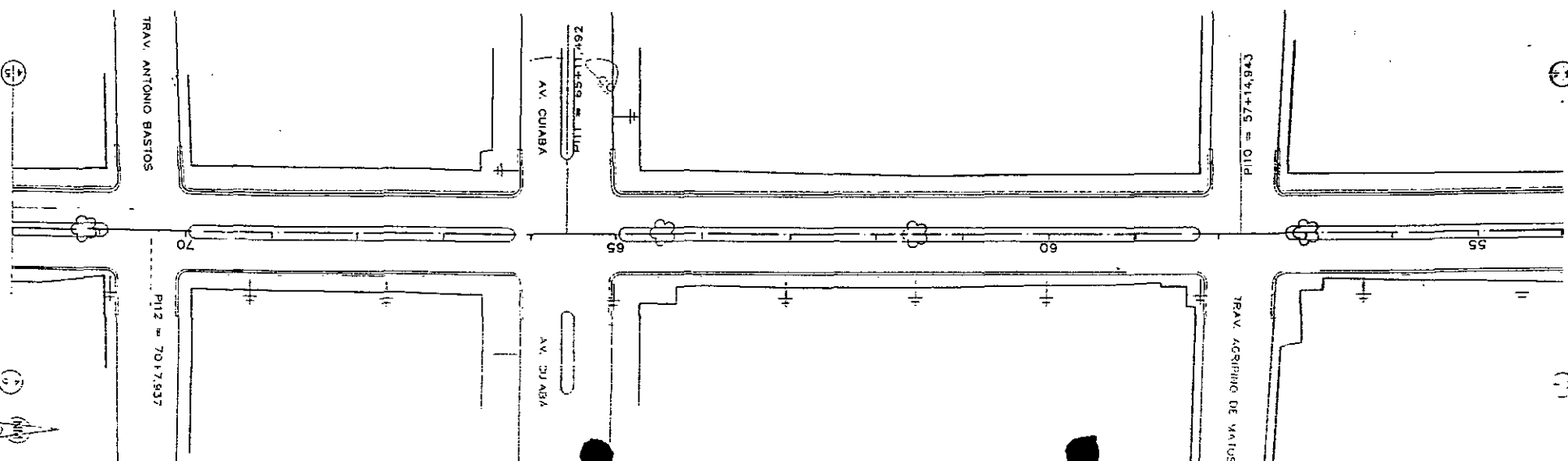
[illegible]

CONFERE COM O ORIGINAL

Santerem 90105/02

Christiane Sousa Mala

Dec. 11, 1901



05/08

DATA: JAN / 2001

PRIMA

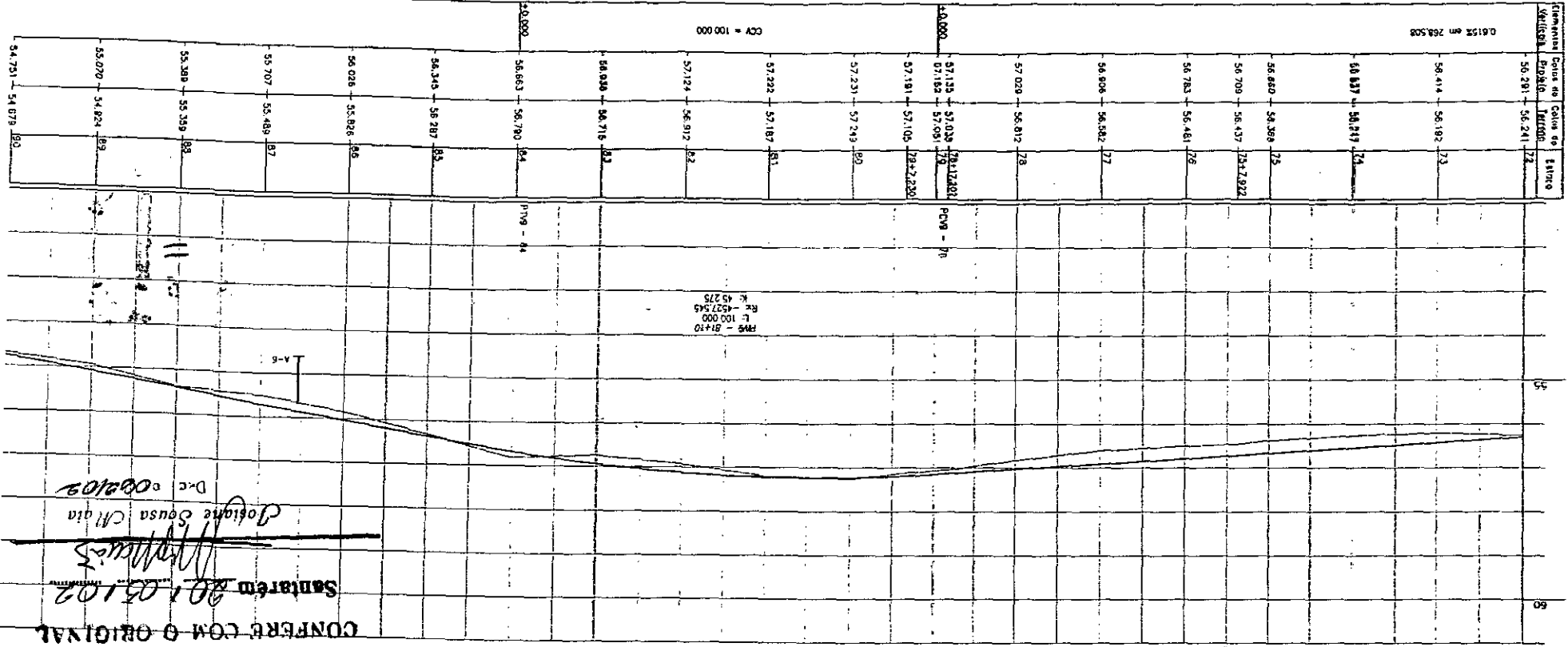
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF

PRESIDENTE VARGAS

ABRIL



NOTA:

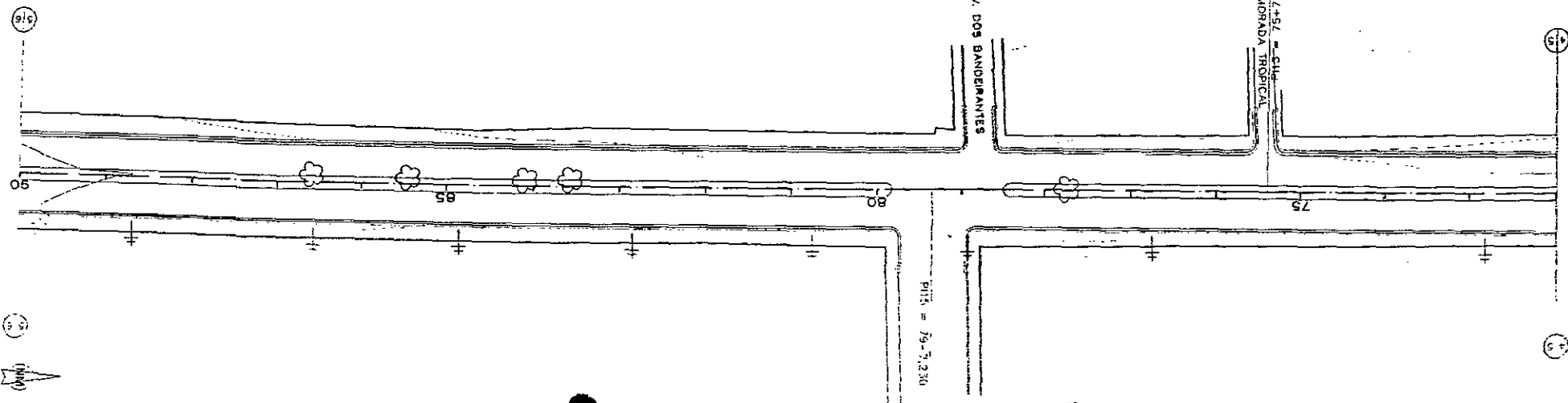


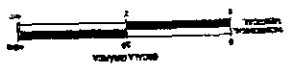
226.7+57 = 514
PASS. ADRADA TROPICAL

TRAV. DAS BANDEIRANTES

Pista = 7,230

CONFERE COM O ORIGINAL
Santarém 20/05/02
[Signature]
D. C. 0002102

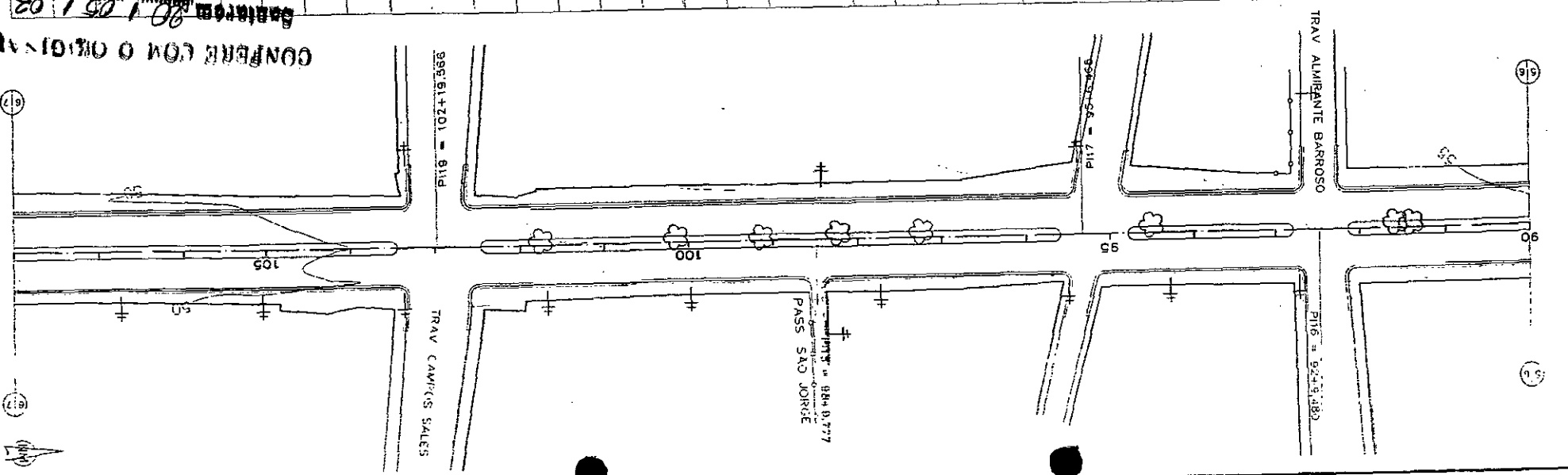




VERSO

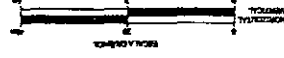
-1:50.000 em 500.000

Itemização	Cota de	Cota de	Ente
Medida	Medida	PO	o
54.751 - 54.078			5
54.433 - 54.411		81	
54.114 - 54.222		82	
53.983 - 54.051		82+0.480	
53.795 - 53.861		83	
53.477 - 53.557		84	
53.158 - 52.767		85	
53.035 - 52.855		85+0.465	
52.839 - 52.410		86	
52.521 - 52.366		87	
52.202 - 51.832		88	
52.010 - 51.277		88+0.222	
51.883 - 51.589		89	
51.588 - 51.279		90	
51.246 - 50.897		91	
50.927 - 50.666		92	
50.608 - 50.443		93	
50.280 - 49.974		94	
49.871 - 49.735		95	
49.653 - 49.554		96	
49.334 - 49.246		97	
49.015 - 48.929		98	



CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20/05/02
Engenheiro Civil
D.C. 022.002



VADO



07/08

DATA: 14/11/2001
FOLHA: 01PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF

PRESIDENTE VARGAS

AVISAR

Elementos Verticais	Cotas do Ponto	Cotas do Terreno	Escala
	48.015	48.929	1:108
	48.897	48.810	1:108
	48.400	48.360	1:110
	48.321	48.244	1:105.588
	48.149	48.151	1:11
	47.843	47.858	1:12
	47.782	47.679	1:13
	47.655	47.546	1:14
	47.572	47.422	1:15
	47.498	47.326	1:15.15.40
	47.478	47.288	1:16
	47.314	47.201	1:15.14.87
	47.280	47.208	1:18
	47.196	46.961	1:19
	47.102	46.751	1:20
	47.009	46.485	1:21
	46.915	46.148	1:22
	46.821	45.786	1:23
	46.727	45.701	1:24
	46.633	45.441	1:25
	46.539	45.204	1:26

-0.46% em 291.000

PVI0 - 111+10
L: 100.000
B: 882.807
R: 82.530Dec. n.º 092/02
Deputado Estadual
Miguel Ângelo

Santarém 20.05.02

CONFERE COM O ORIGINAL

75

617

67

696.5+011 = 0216

197.51+1511 = 1216

TRAF. PRESIDENTE KENNEDY

PIV22

125

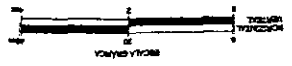
120

115

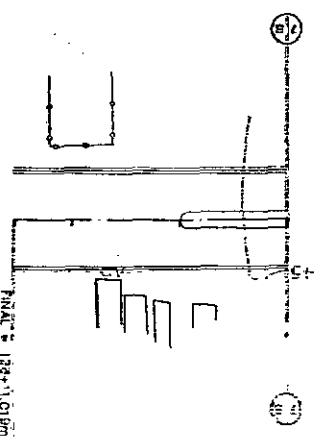
110



NOTA



Estação	Cota de	Cota de	Eixo
VERTICAL	PIVOT	TERMO	
46.538	45.204	38	
46.415	44.514	127	
46.332	43.664	128	
46.200	41.767	128+11.000	



08/08	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
DATA	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF
PRONOME	PRESIDENTE VARGAS

h1.1

CONFERE COM O ORIGINAL
Santarém, 20.10.2012
Dec. n.º 001/2012
Presidente da Câmara Municipal



2-PROJETO DE DRENAGEM

CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20.105.02

[Handwritten Signature]

Isolane Sousa Mala

Doc n° 032702

91

02/08

PROJETO DE DRENAGEM

PRESIDENTE VARGAS

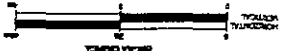
ANEXO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINF

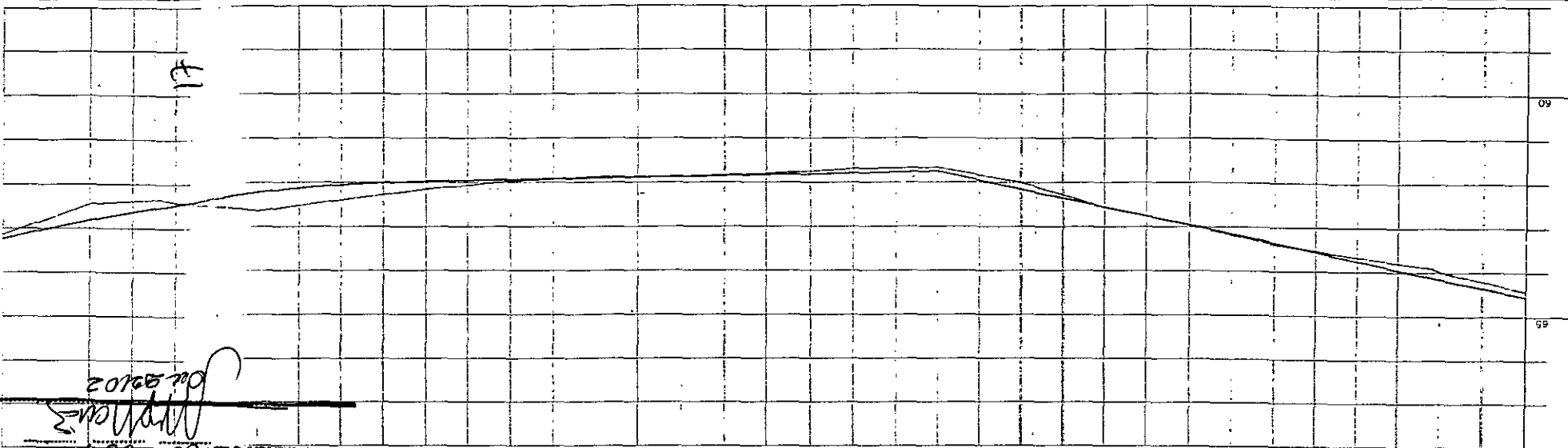
DATA: JAN. / 2001
FOLHA: 01



VERSO



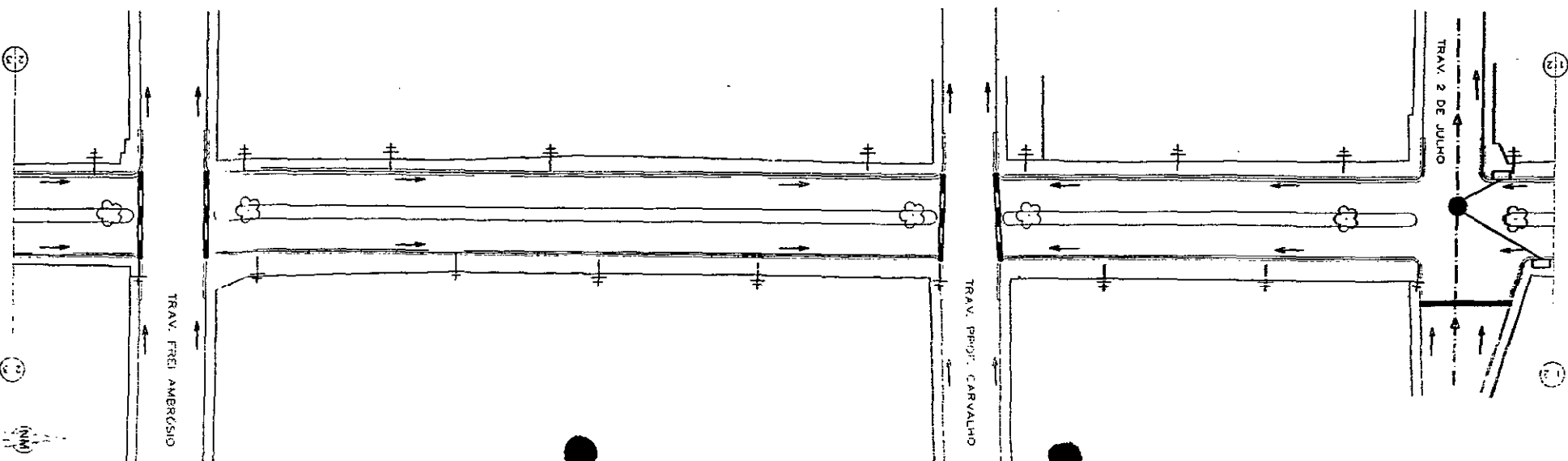
PR
COTA DO
CANAL
COTA DO
COLTEJO
PERMANECER
DECOMPOZIC
B - COTAS

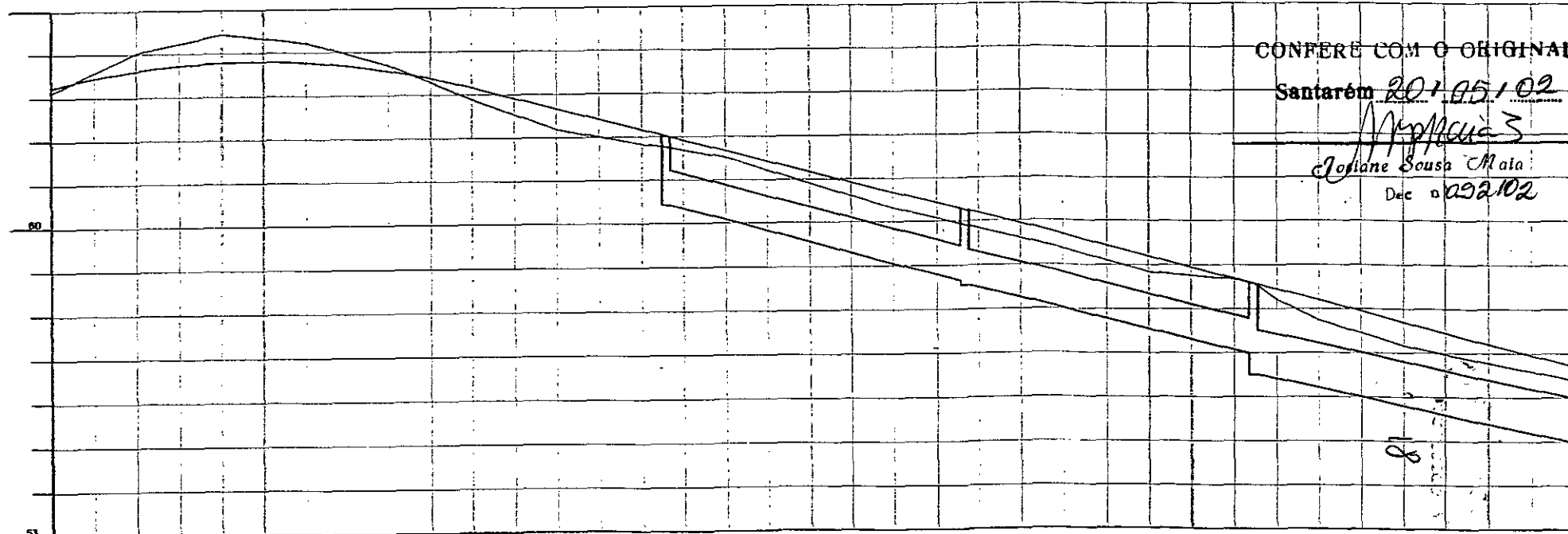
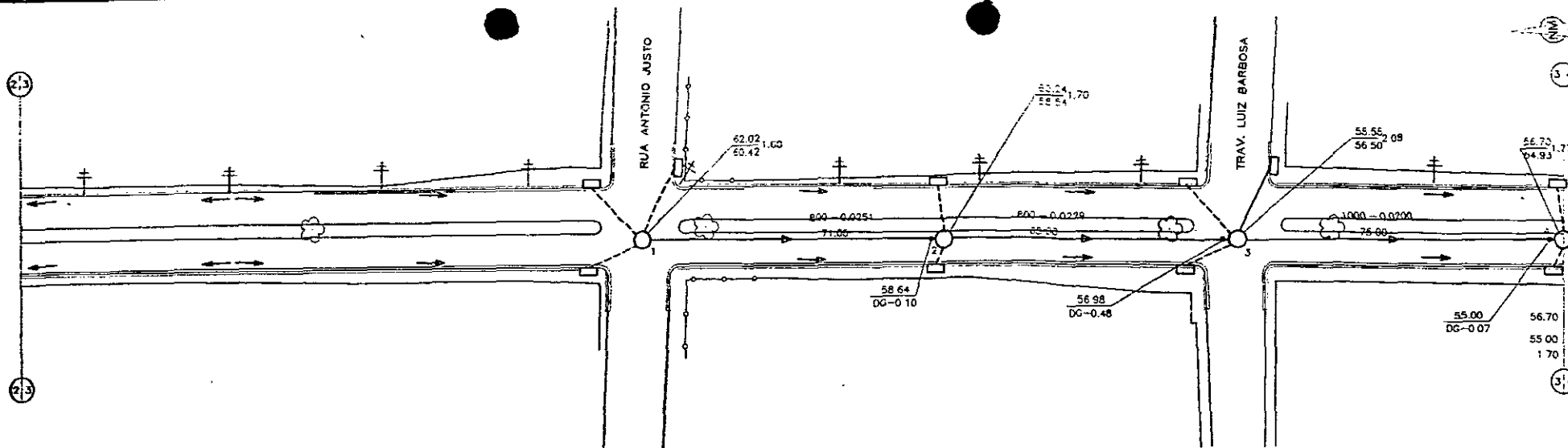


CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20/05/02

[Handwritten signature]
02/05/02





CONFERE COM O ORIGINAL

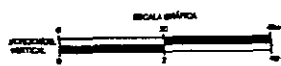
Santarém 20/05/02

Assinatura

Jofiane Sousa Maia

Dec 022/02

	PV1	PV2	PV3	PV4
COTA DO GREIO	62.02	60.24 60.24	58.58 58.58	56.70
COTA DO COLCHÃO	60.42	58.64 58.54	56.98 56.50	55.00
PROFUNDIDADE	1.60	1.60 1.70	1.60 2.08	1.70
DECLIVIDADE		0.0251	0.0229	0.0200
8 - COTAP.		800 - 71.00	800 - 68.00	1000 - 75.00



NOTA:



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF

AVENIDA:

PRESIDENTE VARGAS

PROJETO DE DRENAGEM

DATA: JAN. / 2001

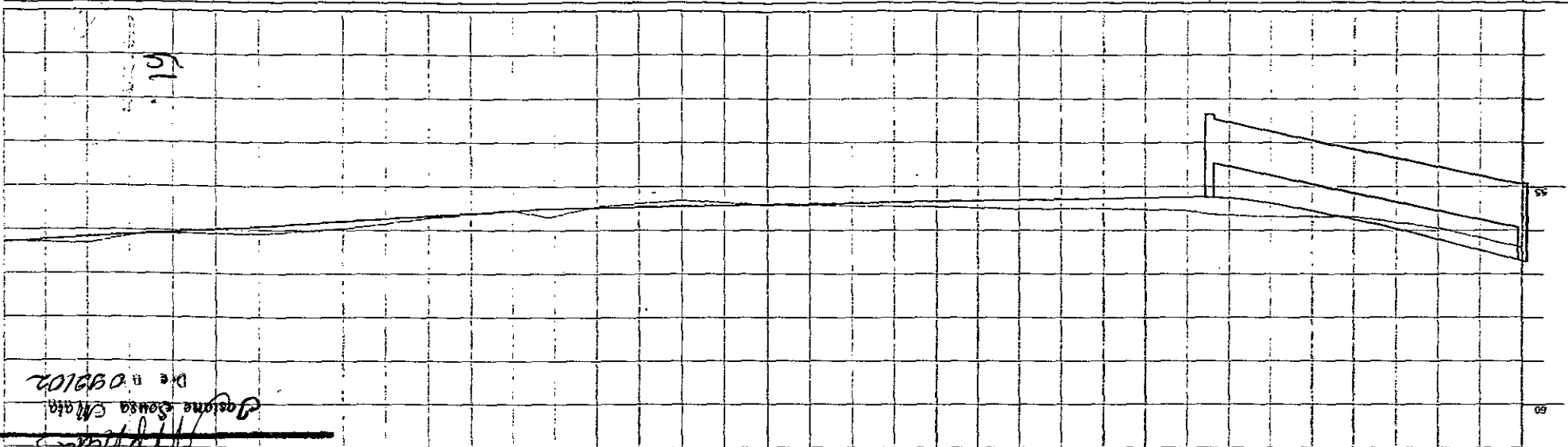
PRANCHAS:

03/08



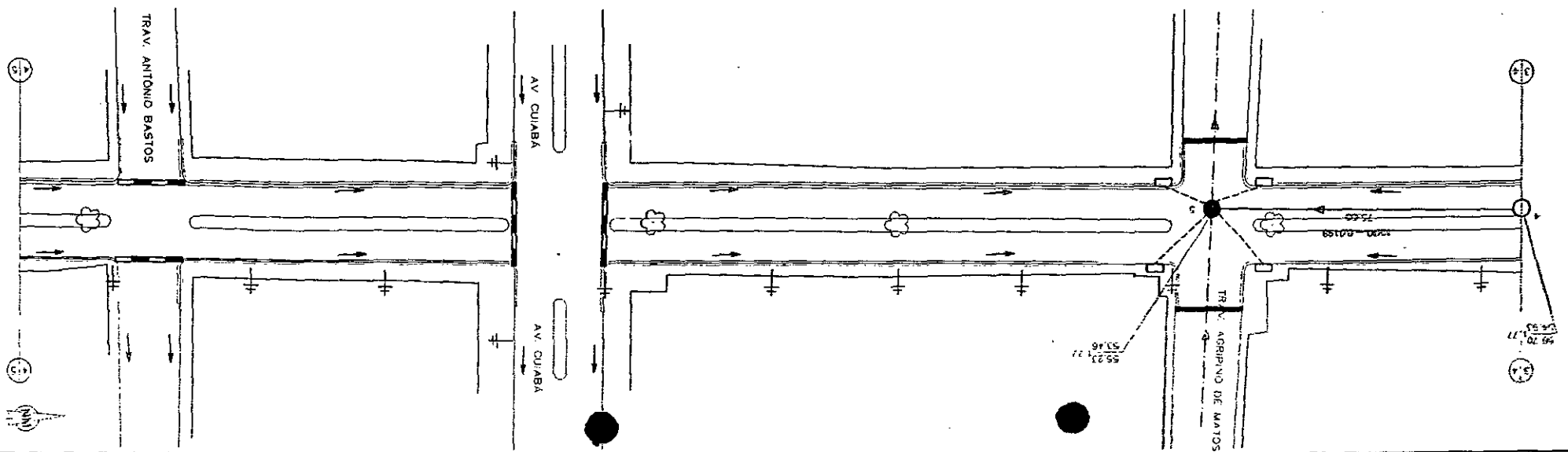
MASTO

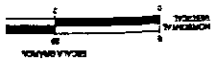
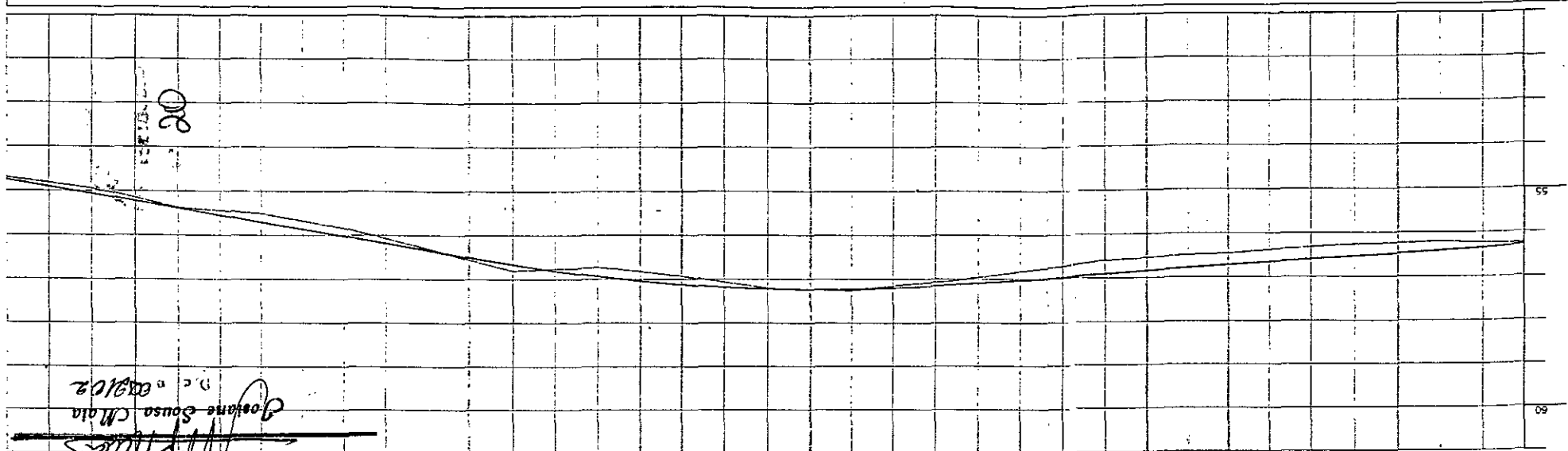
	● - comp	● - comp
PROPOSAL	1.77	1.0158
CDTA 00	54.93	
CDTA 00	56.70	
CDTA 00	55.23	
PVS	1.77	
	53.46	
	53.35	
	1.77	
	1.89	
	52	52



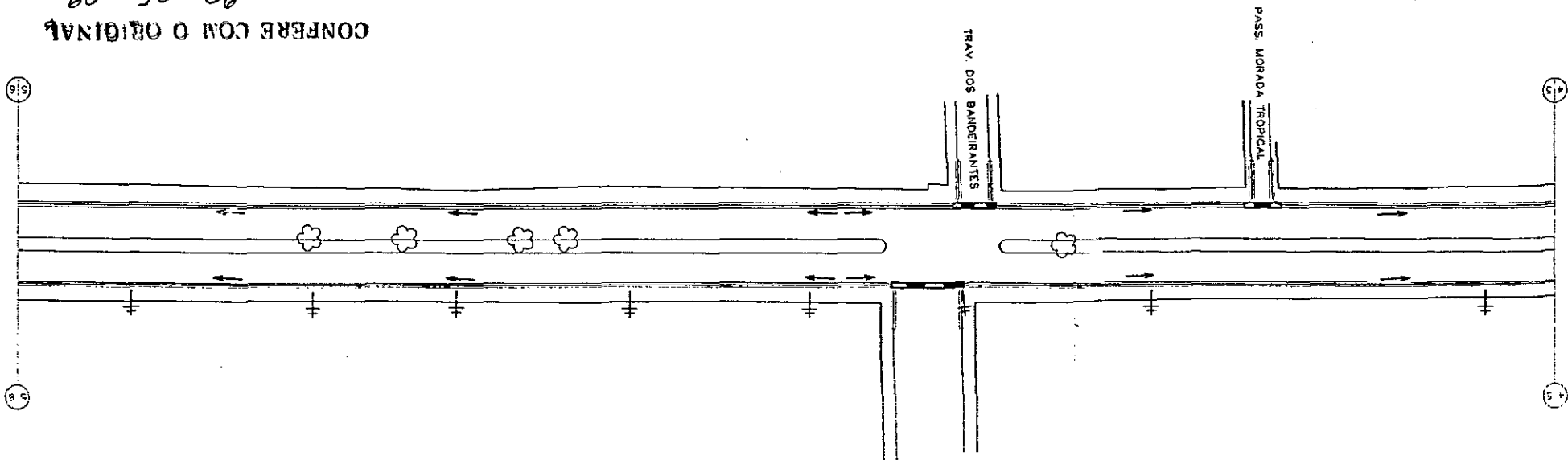
De 11 092102

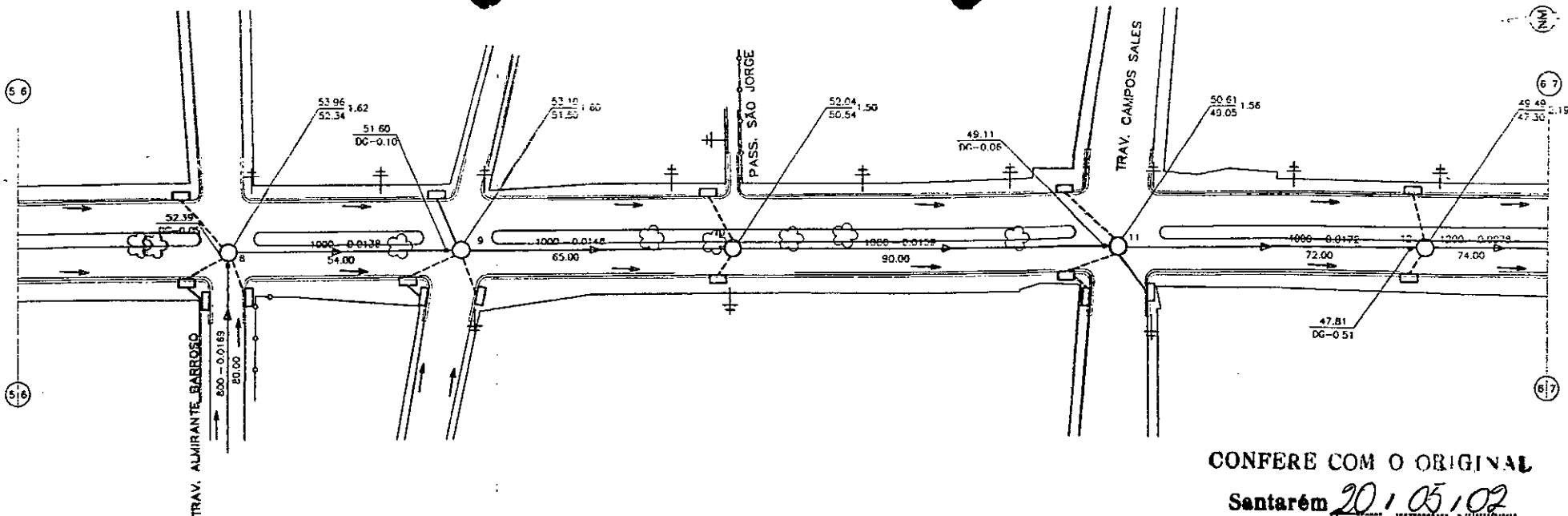
CONFERE COM O ORIGINAL
Saturado 06/05/02



[illegible]

CONFERE COM O ORIGINAL

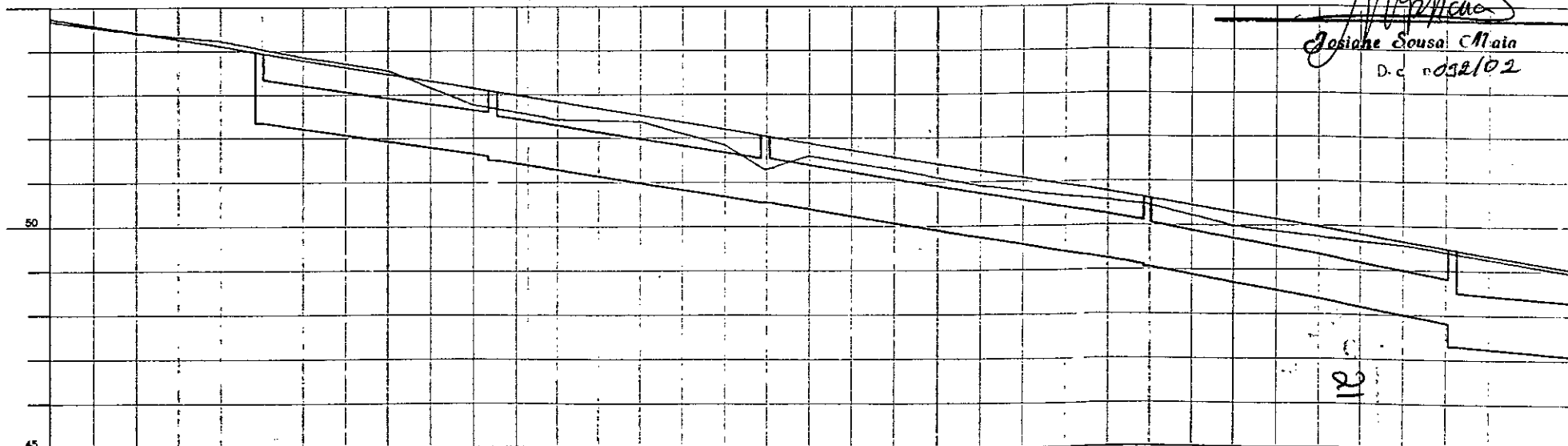




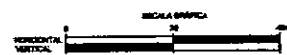
CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20/05/02

Joseane Sousa Maia
D. e 05/02/02



PV	PV8	PV9	PV10	PV11	PV12
COTA DO GRENDE	53.96	53.10	52.04	50.61	49.49
COTA DO COLUTOR	52.34	51.60	50.54	49.11	47.30
PROFUNDIDADE	1.62	1.50	1.50	1.50	1.68
DEGRADUADA	0.0138	0.0148	0.0159	0.0172	0.0078
S - COMP	1000 - 54.00	1000 - 65.00	1000 - 90.00	1000 - 72.00	1200 - 74.00



VISTO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

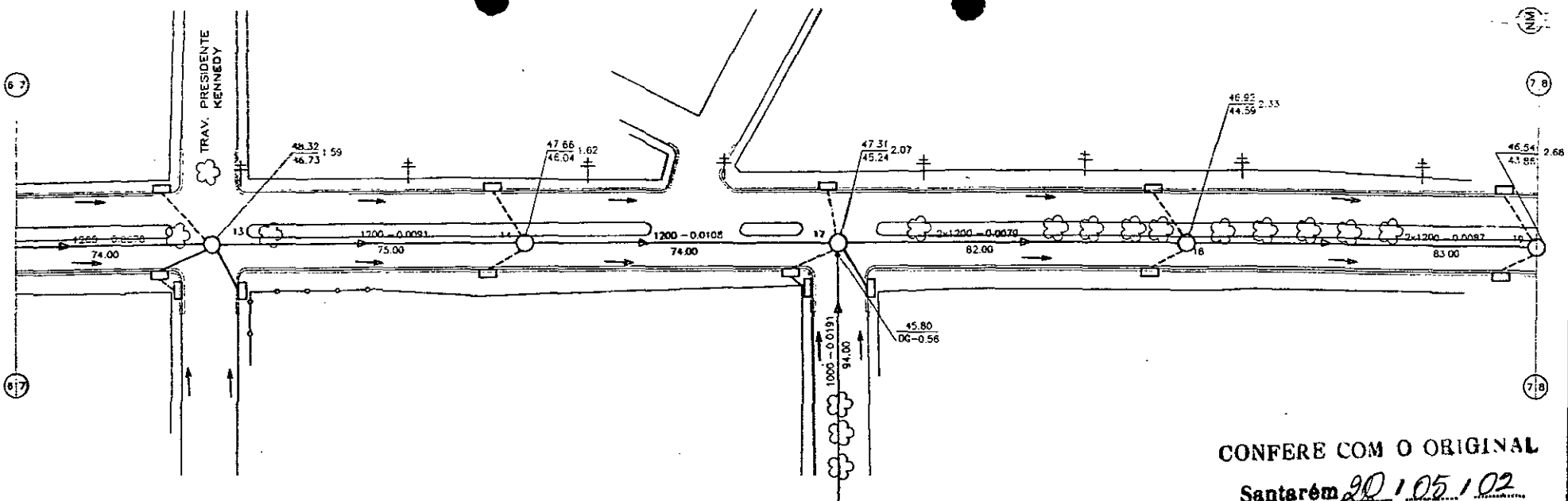
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF

AVENIDA:

PRESIDENTE VARGAS

DATA:
JAN. / 2001
PRANCHA:

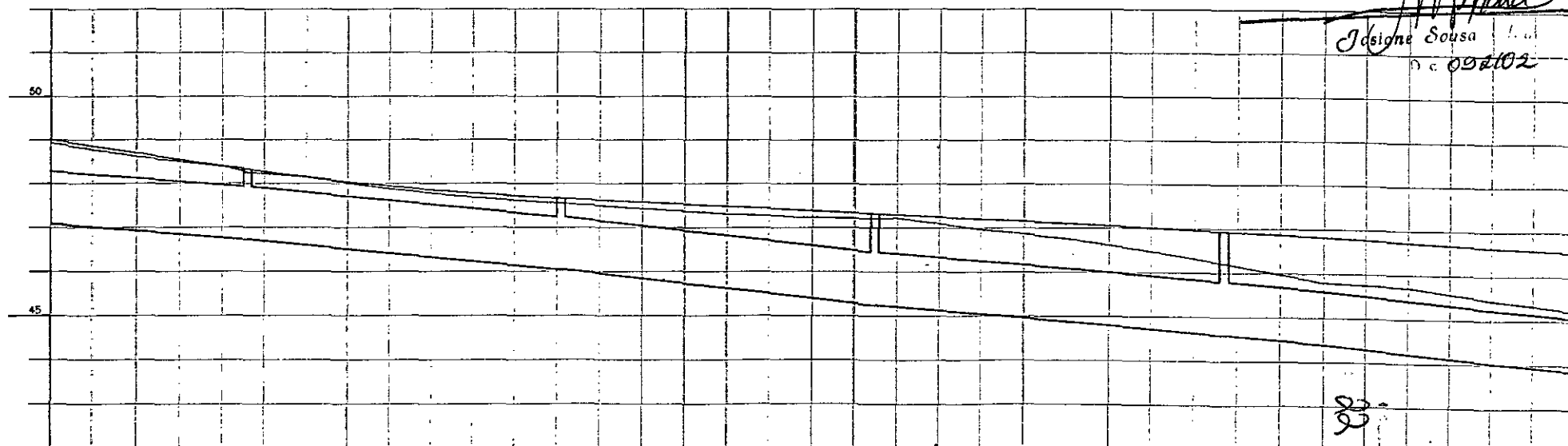
06/08



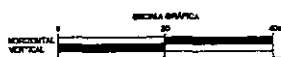
CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20/05/02

Idsigne Sousa
nº 092102



PV	PV13	PV14	PV17	PV18	PV19
COTA DO OREDE	48.32	47.66	47.31	46.92	46.54
COTA DO COLETOR	46.73	46.04	45.24	44.59	43.86
PROFUNDIDADE	1.59	1.62	2.07	2.33	2.68
SEÇÃO	0.0078	0.0091	0.0108	0.0079	0.0087
6 - COMP.	1.200 - 74.00	1.200 - 75.00	1.200 - 74.00	2x1.200 - 82.00	2x1.200 - 83.00



NOTA:



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF

AVENIDA:

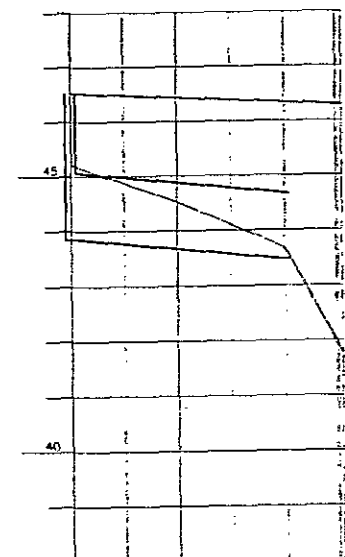
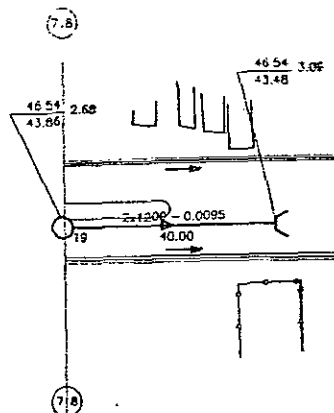
PRESIDENTE VARGAS

PROJETO DE DRENAGEM

DATA:
JAN. / 2001

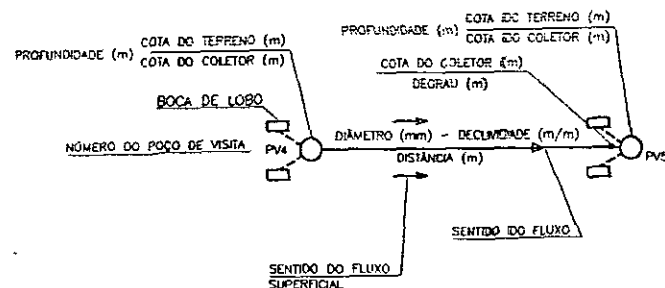
PRANCHAS:

07/08



PV	PV19	LANÇAMENTO
COTA DO CHÃO	46.54	46.54
COTA DO COLETOR	43.86	43.48
PROFUNDIDADE	2.68	3.06
DECLIVIDADE	0.0095	
8 - COMP.	2x1200 - 40.00	

CARACTERIZAÇÃO DO TRECHO



LEGENDA

- POÇO DE VISITA PROJETADO
- POÇO DE VISITA EXISTENTE
- BOCA DE LOBO PROJETADA
- ALA DE LANÇAMENTO PROJETADA
- SARJETÃO EM CONCRETO ARMADO TIPO "U" PROJETADO
- CALHETÃO EM CONCRETO ARMADO (PADRÃO D.N.O.S.) PROJETADO
- REDE COLETORA PROJETADA
- REDE COLETORA EXISTENTE

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES EM METROS E DIÂMETROS EM MILÍMETRO, SALVO ONDE INDICADO.
- 2 - NO DIMENSIONAMENTO DO PROJETO FORAM CONSIDERADAS COTAS DE TERRAPLENAGEM.

CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20/05/02

Assinatura
Josiene Sousa Maia
092102

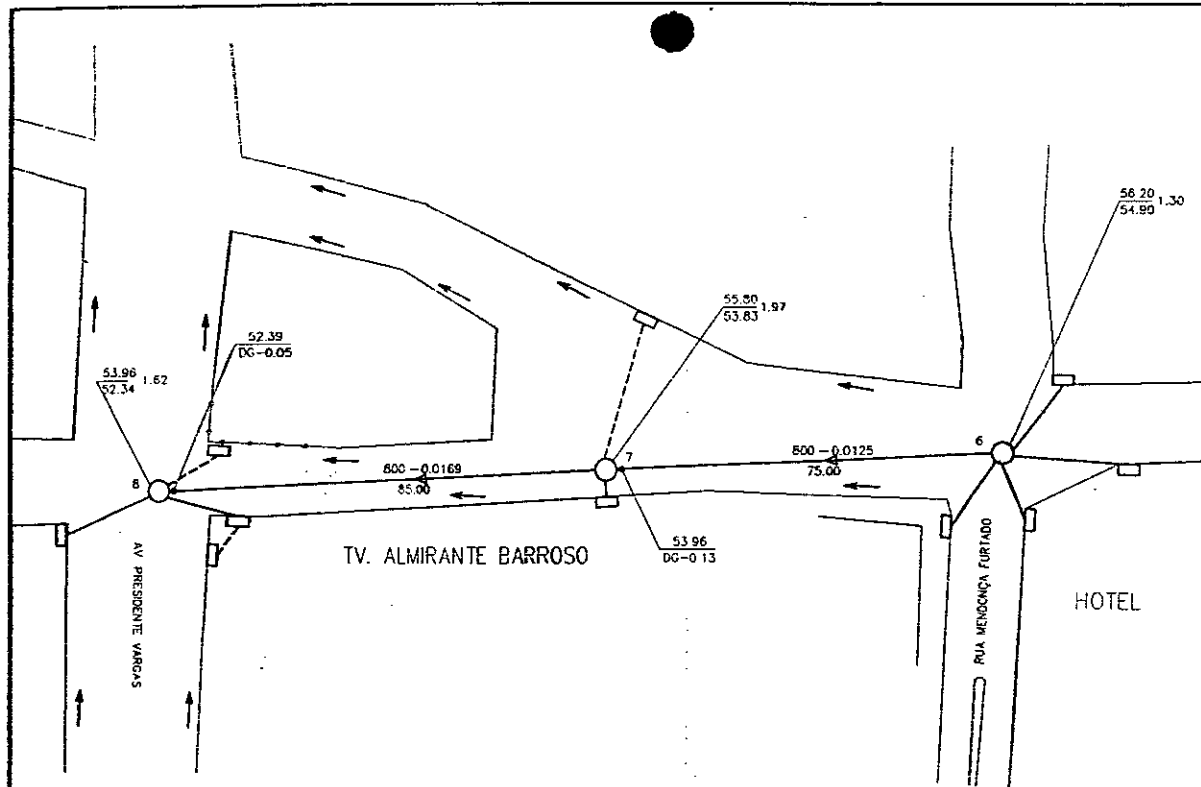
VISTO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF
AVENIDA
PRESIDENTE VARGAS

DATA:
JAN. / 2001
PRANCHAS:

08/08



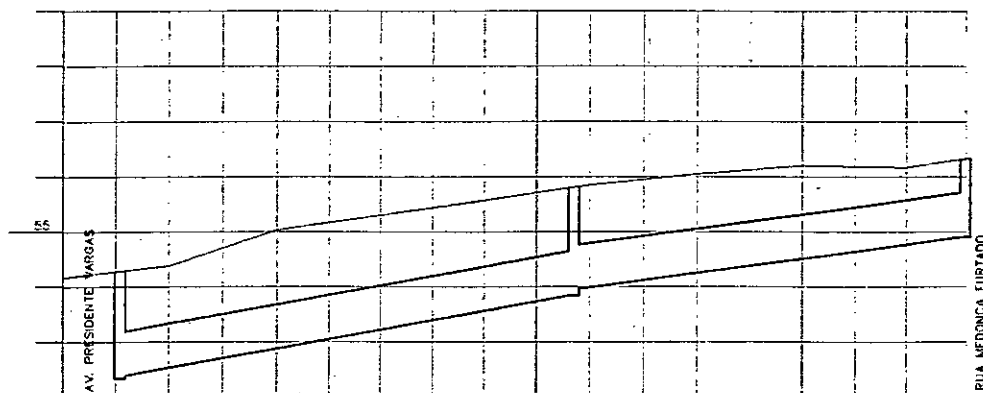
CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20/05/02

Josiane Sousa Maia

Dec n 92/02

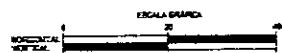
128



NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES EM METROS E DIÂMETROS EM MILÍMETRO, SALVO ONDE INDICADO.
- 2 - NO PV 8 FOI CONSIDERADA A COTA DE TERRAPLANAGEM DA AV. PRESIDENTE VARGAS
- 3 - NO PV 6 FOI CONSIDERADA A COTA DE TERRAPLANAGEM DA RUA MENDONÇA FURTADO.

PV	PV8	PV7	PV6
COTA DO TERRENO	53.96	55.80	56.20
COTA DO CORPO	52.34	53.83	54.90
PROFUNDIDADE	1.62	1.97	1.30
PROFUNDIDADE	0.0169		0.0125
E - CONF.	800 - 85.00		800 - 75.00



VISTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

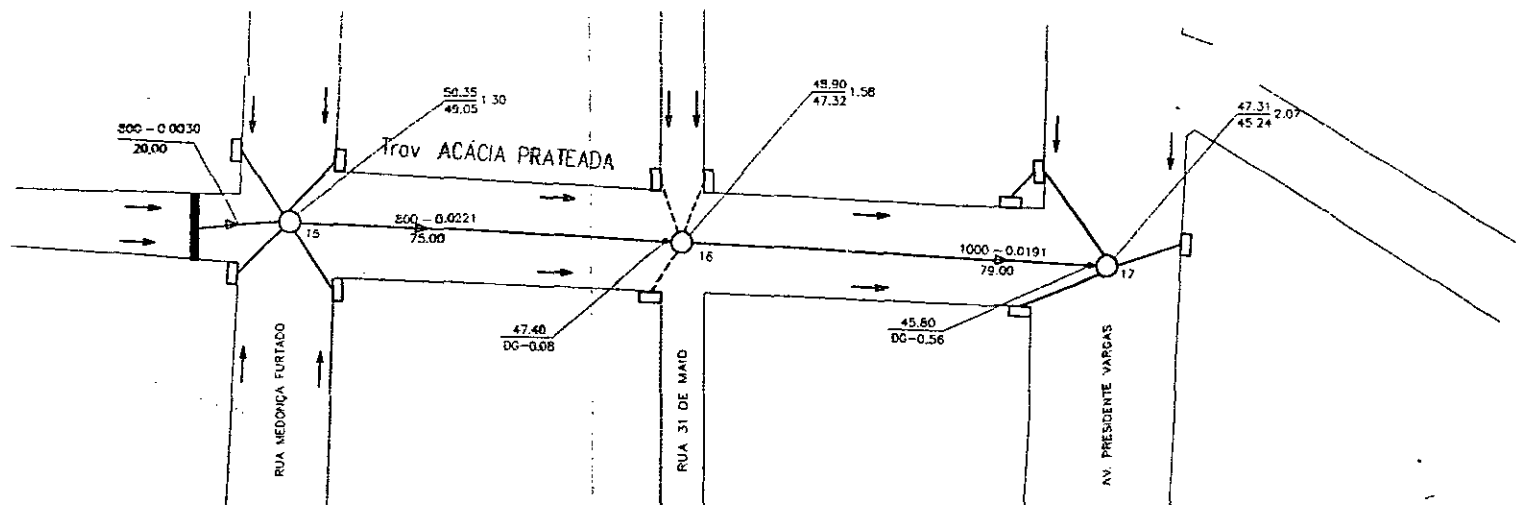
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF

TRAVESSA:

ALMIRANTE BARROSO

DATA: JAN / 2001
PRANCHA:

01/01

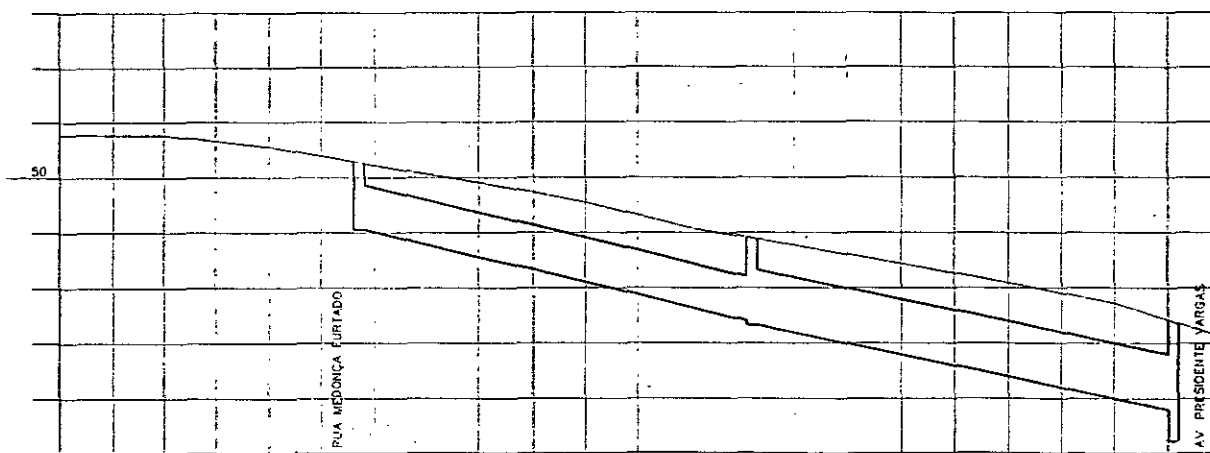


CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20/05/02

Josiane Sousa Maia

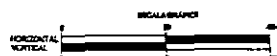
Dec 0093/02



PV	PV15	PV16	PV17
COTA DO TERRENO	50.35	48.50 48.90	47.31 47.31
COTA DO COLETOR	49.05	47.40 47.32	45.80 45.24
PROFUNDIDADE	1.30	1.50 1.58	1.51 2.07
DECLIVIDADE		0.0221	0.0191
B - COMF		800 - 75.00	1000 - 79.00

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES EM METROS E DIÂMETROS EM MILÍMETRO, SALVO ONDE INDICADO
- 2 - NO PV 17 FOI CONSIDERADA A COTA DE TERRAPLANAGEM DA AV. PRESIDENTE VARGAS.
- 3 - NO PV 15 FOI CONSIDERADA A COTA DE TERRAPLANAGEM DA RUA MENDONÇA FURTADO



VISTO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF

TRAVESSA

ACÁCIA PRATEADA

DATA
JAN. / 2001
PRANCHAS

01/01



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA PLÁCIDO DE CASTRO

EXTENSÃO: 1.627,78m

VOLUME II

CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 201 05/02

[Handwritten Signature]
Josiane Sousa Mata
Dec n.º 092/02

26

JANEIRO / 2001



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF

C.N.P.J.(MF) N° 05.182.233/0007-81 Av. Barão do Rio Branco, s/n - Aeroporto Velho CEP: 68.005.310
SANTARÉM - PARÁ

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBJETO: EXECUÇÃO DE PROJETOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. PLÁCIDO DE CASTRO

PERÍODO: ABRIL DE 2001.

FISCAL: Eng.º Eládio Vasconcellos

TRECHO: Trav. Silva Jardim e Trav. Antonio Bastos

VALOR (R\$) : 1.153.244,83

EXTENSÃO TOTAL (M) : 1.700,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				75.314,26
1.1	Canteiro de Obras				
1.2	Placa de Obra (3,00 x 2,00)m	mês	2,00	715,00	1.429,99
1.3	Sinalização Diurna e Noturna	Un.	1.700,00	2,90	4.934,76
1.4	Acompanhamento Topográfico	mês	2,00	26.481,75	52.963,50
1.5	Detalhamento e acompanhamento dos projetos	mês	1,00	15.986,00	15.986,00
2.0	DRENAGEM				266.029,61
2.1	Escavação Mecanizada para assentamento de tubulação e galeria	m³	1.636,40	7,53	12.319,47
2.2	Escoramento contínuo em madeira	m²	961,00	19,38	18.619,95
2.3	Esgotamento com bombas	Hp x H			
2.4	Reaterro com material de escavação, inclusive compactação	m³	962,38	7,38	7.245,05
2.5	Execução de berço em areia, E = 0,10m	m³	112,10	18,61	2.086,02
2.6	Lastro em concreto ciclópico, E = 0,20m	m³		189,94	
2.7	Recuperação de ligação domiciliar	un	80,00	53,14	4.250,83
2.8	Remoção do material escavado, DMT até 5 Km	m³	655,00	6,55	4.289,60
2.9	Construção de Poço de Visita (1,50 x 1,50 x 1,30) m	un	2,00	2.778,62	5.557,23
2.10	Construção de Poço de Visita (2,00 x 2,00 x 1,80) m	un	6,00	4.157,48	24.944,89
2.11	Construção de Poço de Visita (3,60 x 1,60 x 1,80) m	un		5.394,82	
2.12	Construção de Boca de Lobo simples (1,00 x 1,00 x 1,20) m	un	31,00	741,43	22.984,31
2.13	Sargetão de 9,00m de largura	un	2,00	2.638,62	5.277,24
2.14	Sargetão de 12,00m de largura	un	8,00	3.518,22	28.145,74
2.15	Construção de caneleta em "U" para travessia de rua	m	72,00	66,35	4.777,30
2.16	Fornecimento, Transporte, Assentamento e Rejuntamento de Tubo tipo ponta e Bolsa				
2.17	D = 600 mm, CA - 1	m	221,00	101,50	22.432,30
2.18	D = 800 mm, CA - 2	m	270,00	176,88	47.758,14
2.19	D = 1000 mm, CA - 2	m	228,00	242,73	55.341,53
2.20	D = 1200 mm, CA - 2	m		369,79	
2.21	Construção de Boca de Lançamento para Bueiro φ 1200 mm	un		1.522,80	
3.0	TERRAPLANAGEM				99.312,08
3.1	Limpeza com remoção de material inservível DMT até 5 Km	m³	2.154,00	9,81	21.121,69
3.2	Aterro Compactado com fornecimento de material	m³	4.608,00	16,97	78.190,39
4.0	PAVIMENTAÇÃO				483.104,70
4.1	Regularização e Compactação de Sub-Leito	m²	23.040,00	0,92	21.206,02
4.2	Execução de Sub-Base e Base estabilizada granulométricamente	m²	4.608,00	22,44	103.420,11
4.3	Imprimação	m²	20.900,00	2,16	45.131,46
4.4	Pintura de Ligação	m²	20.900,00	0,92	19.236,36
4.5	Revestimento em A. A. U. Q., E=0,04m	T	1.840,00	159,84	294.110,75
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				229.484,19
5.1.1	Construção de calçada, E = 0,05 m	m²	3.456,56	28,08	97.074,03
5.1.2	Aterro para calçadas	m²	830,00	18,10	15.024,00
5.2	Meio - fios				0,00
5.2.1	Construção de meio-fio com linha d'água	m	3.456,56	33,96	117.386,16
5.2.2	Construção de meio-fio sem linha d'água	m		19,94	
TOTAL GERAL					R\$ 1.153.244,83

Santarém, 07 de fevereiro de 2002.

CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20/05/02

João Sousa Maia
Dec. n.º 092/02

Divisão de Engenharia

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF

C.N.P.J.(MF) N° 05.182.233/0007-61 Av. Barão do Rio Branco, s/n - Aeroporto Velho CEP: 68.005.310
 SANTARÉM - PARÁ

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBJETO: EXECUÇÃO DE PROJETOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. PLACIDO DE CASTRO.

PERÍODO: JUNHO DE 2001.

CARTA CONVITE:

CONTRATO:

FIRMA:

FISCAL: Eng.º Eládio Vasconcellos

VALOR (R\$) :

EXTENSÃO TOTAL (M) : 1700,00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				25.080,52
1.1	Limpeza da rua	vb	1,00	1.150,00	1.150,00
1.2	Mobilização e desmobilização de equipamentos	cj.	1,00	5.230,52	5.230,52
1.3	Placa de obra (3,00 x 2,00)m	un	2,00	365,00	730,00
1.4	Sinalização Diurna e Noturna	m	1.700,00	2,10	3.570,00
1.5	Acompanhamento Topográfico	Mês	6,00	750,00	4.500,00
1.6	Detalhamento e Acompanhamento dos Projetos	Mês	6,00	1.650,00	9.900,00
2.0	DRENAGEM				146.107,83
2.1	Escavação Mecanizada para assentamento de tubulação e galeria	m³	1.241,80	6,10	7.574,98
2.2	Esgotamento com bombas	Hp x H	1.800,00	2,15	3.870,00
2.3	Berço em areia, E= 0,10m	m³	138,00	15,20	2.097,60
2.4	Fornecimento, Transp., Assent. e Rejunte de Tubo T. ponta e bolsa				
2.4.1	D = 400 mm, CA - 1	m	180,00	42,50	7.650,00
2.4.2	D = 800 mm, CA - 2	m	485,00	148,50	72.022,50
2.5	Reaterro com material de escavação, inclusive compactação	m³	952,00	5,85	5.569,20
2.6	Recuperação de ligação domiciliar	un	32,00	42,00	1.344,00
2.7	Remoção do material escavado, DMT até 5 Km	m³	404,00	5,20	2.100,80
2.8	Construção em canaleta em "U" para travessia de rua	m	70,00	62,50	4.375,00
2.9	Construção de Boca de Lobo simples (1,00 x 1,00 x 1,20) m	un	18,00	620,00	11.160,00
2.10	Escavação manual	m³	115,00	8,25	948,75
2.11	Construção de Poço de Visita (2,00 x 2,00 x 1,80) m	un	5,00	2.350,00	11.750,00
2.12	Sargento de 9,00 de largura	un	7,00	2.235,00	15.645,00
3.0	TERRAPLANAGEM				21.001,50
3.1	Limpeza com remoção de material inservível DMT até 5 Km	m³	2.154,00	6,25	13.462,50
3.2	Aterro Compactado com fornecimento de material	m³	603,12	12,50	7.539,00
4.0	PAVIMENTAÇÃO				378.168,15
4.1	Regularização e Compactação de Sub-Leito	m²	21.536,00	0,75	16.152,00
4.2	Execução de Sub-Base e Base estabilizada granulométricamente	m³	6.460,80	14,50	93.681,60
4.3	Imprimação	m²	19.745,00	1,80	35.541,00
4.4	Pintura de Ligação	m²	9.872,50	0,70	6.910,75
4.5	Revestimento em A. A.U. Q., E=0,04m	T	1.737,56	130,00	225.882,80
6.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				97.632,00
6.1	Passelos				
6.1.1	Aterro para calçada	m³	483,84	12,50	6.048,00
6.2	Meio - fios				
6.2.1	Construção de meio-fio com linha d'água	m	3.456,00	26,50	91.584,00
TOTAL					667.990,00

CONFERE COM O ORIGINAL

JUNHO DE 2001.

Santarém 20/05/02

Assinatura
 Rosiane Sousa Maia
 Dec. n.º 002/02

ÍNDICE

• CONVENÇÕES

1-PROJETO GEOMÉTRICO

2-PROJETO DE DRENAGEM

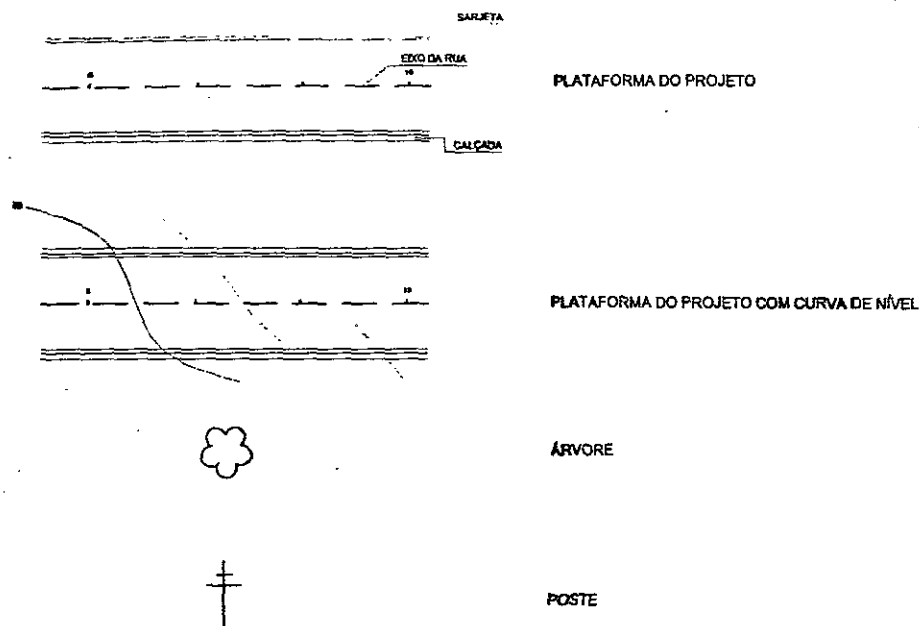
CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20 105/102

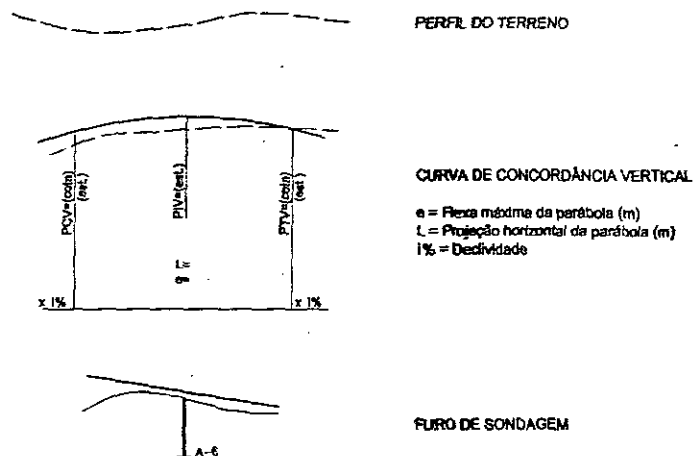
Josiane Sousa Maia

Dec. n.º 093/02

CONVENÇÕES EM PLANTA

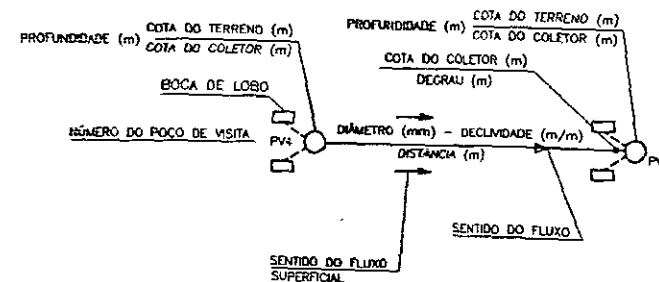


CONVENÇÕES EM PERFIL



DRENAGEM

CARACTERIZAÇÃO DO TRECHO



LEGENDA

- POÇO DE VISITA PROJETADO
- POÇO DE VISITA EXISTENTE
- BOCA DE LOBO PROJETADA
- ALA DE LANÇAMENTO PROJETADA
- SARJETÃO EM CONCRETO ARMADO TIPO "U" PROJETADO
- CALHETÃO EM CONCRETO ARMADO (PADRÃO D.N.O.S.) PROJETADO
- CALHETÃO (PADRÃO D.N.O.S.) EXISTENTE
- REDE COLETORES PROJETADA
- REDE COLETORES EXISTENTE

NOTA:

1 - DIMENSÕES EM METROS E DIÂMETROS EM MILÍMETRO, SALVO ONDE INDICADO.

CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20/10/2002

Assinatura
 Josiane Sousa Mala

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF

PLÁCIDO DE CASTRO
 CONVENÇÕES

DATA
 01/01

01/01



1-PROJETO GEOMÉTRICO

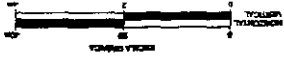
CONFERE COM O ORIGINAL

Santarem 20/05/02

[Handwritten signature]

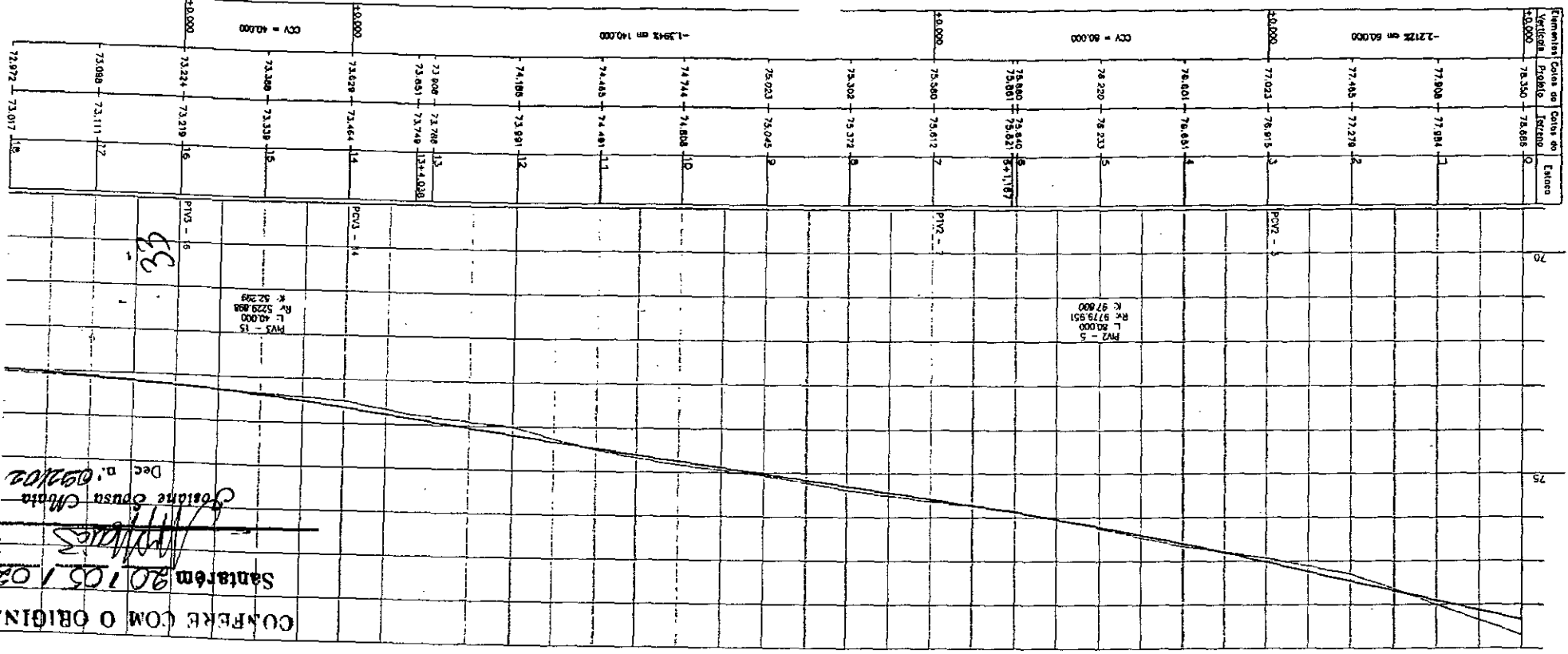
Despacho Sousa Chata
Dec. n.º 022/02

23

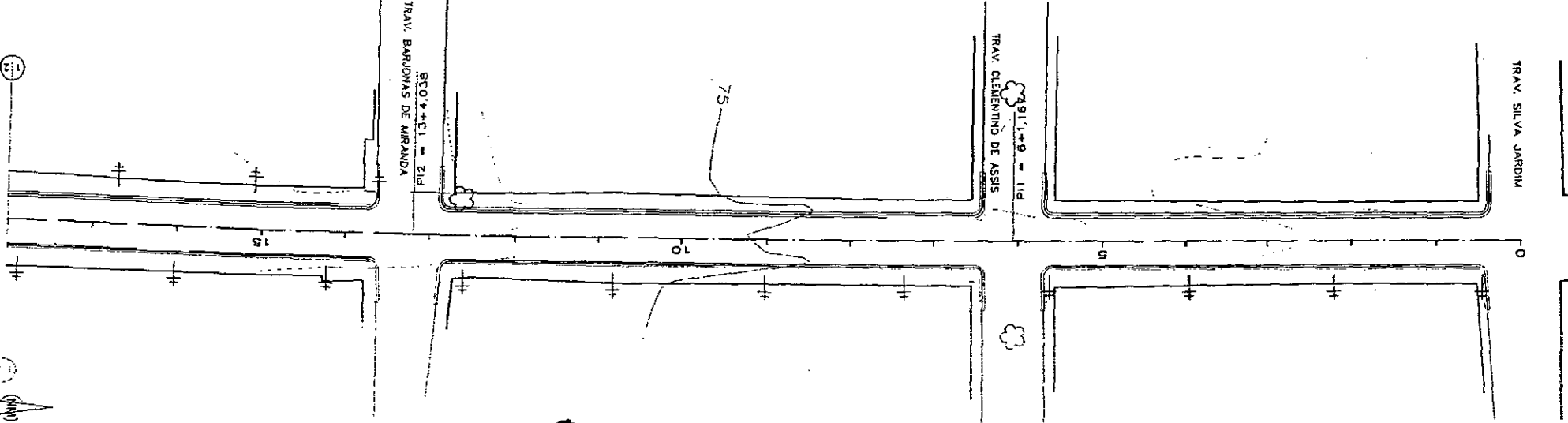


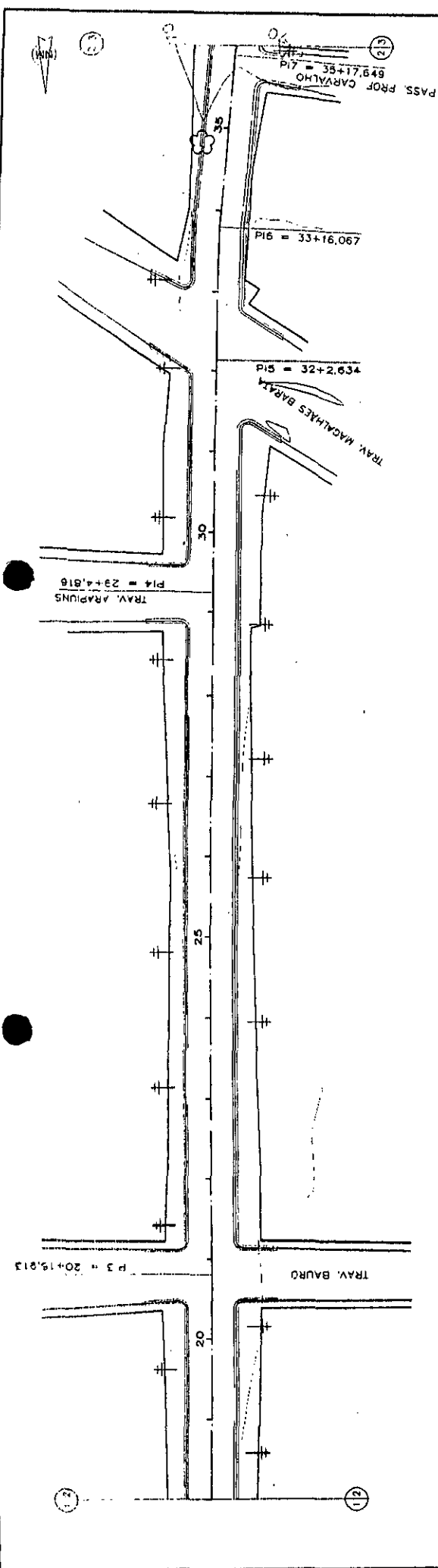
VISTO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF
PLACIDO DE CASTRO
RUA
DATA: JUN / 2001
FOLHA: 01/05



COPIAR COM O ORIGINAL
Santarém 20/05/02
Assinatura: [Signature]
Dec. n.º 092/02

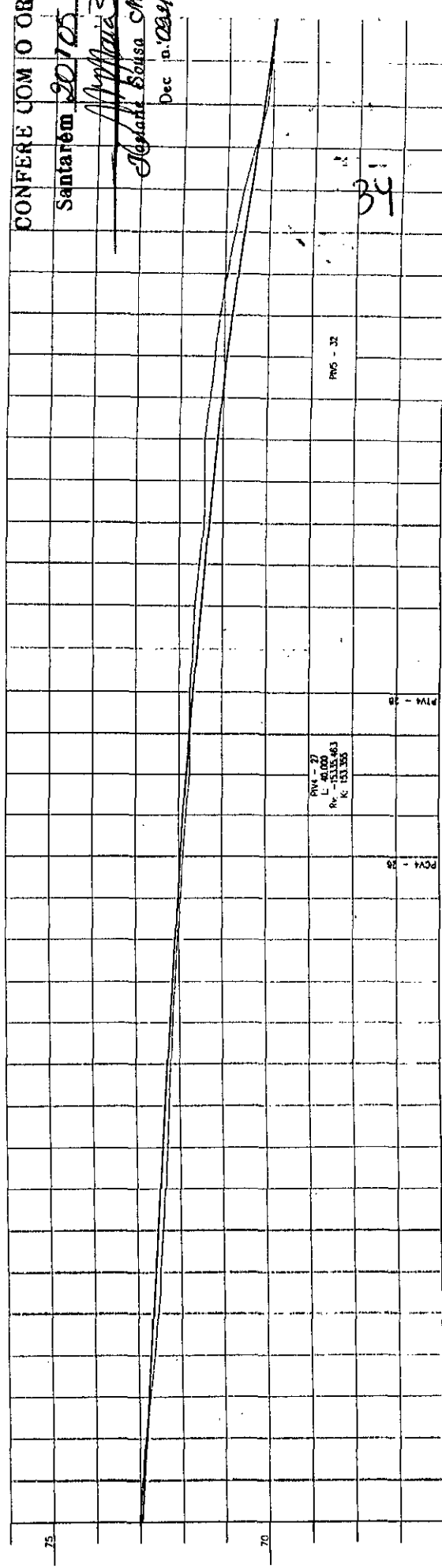




CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20/05/02

Antônio 3
Agostinho Sousa SM dia
 Dec. 10.05.02



Estações	Altura do Terreno	Altura da Estrutura
69.850	69.850	69.850
69.879	69.879	69.879
70.200	70.200	70.200
70.450	70.450	70.450
70.459	70.459	70.459
70.700	70.700	70.700
70.817	70.817	70.817
71.183	71.183	71.183
71.400	71.400	71.400
71.505	71.505	71.505
71.515	71.515	71.515
71.682	71.682	71.682
71.757	71.757	71.757
71.856	71.856	71.856
72.014	72.014	72.014
72.143	72.143	72.143
72.228	72.228	72.228
72.326	72.326	72.326
72.487	72.487	72.487
72.621	72.621	72.621
72.721	72.721	72.721
72.847	72.847	72.847
72.972	72.972	72.972
73.017	73.017	73.017

DATA: JAN / 2001

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF

PLACADO DE CASTRO

DDA IETA REALTÉC/DIA

02/05

UNIDADE: METRO



USO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF
PLACADO DE CASTRO
PROJETO GEOMÉTRICO

03/05

PRONOME

DATA

JAN. / 2002

Elementos
Cotas de
Pavimento
Elevação

88.950	88.999	88.999	38
88.754	88.878	88.878	37
88.700	88.820	88.820	37
88.450	88.385	88.385	38
88.200	88.160	88.160	39
88.950	88.921	88.921	40
88.773	88.752	88.752	41
88.700	88.665	88.665	41
88.450	88.381	88.381	42
88.172	88.161	88.161	43
87.839	87.783	87.783	44
87.530	87.344	87.344	45
87.478	87.310	87.310	45
87.117	87.028	87.028	45
86.756	86.720	86.720	47
86.394	86.392	86.392	49
86.033	86.034	86.034	49
85.672	85.676	85.676	50
85.311	85.288	85.288	51
84.950	84.880	84.880	52
84.588	84.555	84.555	53
84.226	84.011	84.011	54

-1.250% em 200.000

PMS - 45
L 40.000
Rv - 7200.000
K 72.000

PIB - 41

PCB - 42

35

Dec. n.º 0922/02
Joeliane Sousa Chelva

105/02

CONFERIR COM O ORGINAL

660.17.974
TRAV. FRI. AMBROSIO

660.17.974
TRAV. FRI. AMBROSIO

PIB - 36 x 15.634

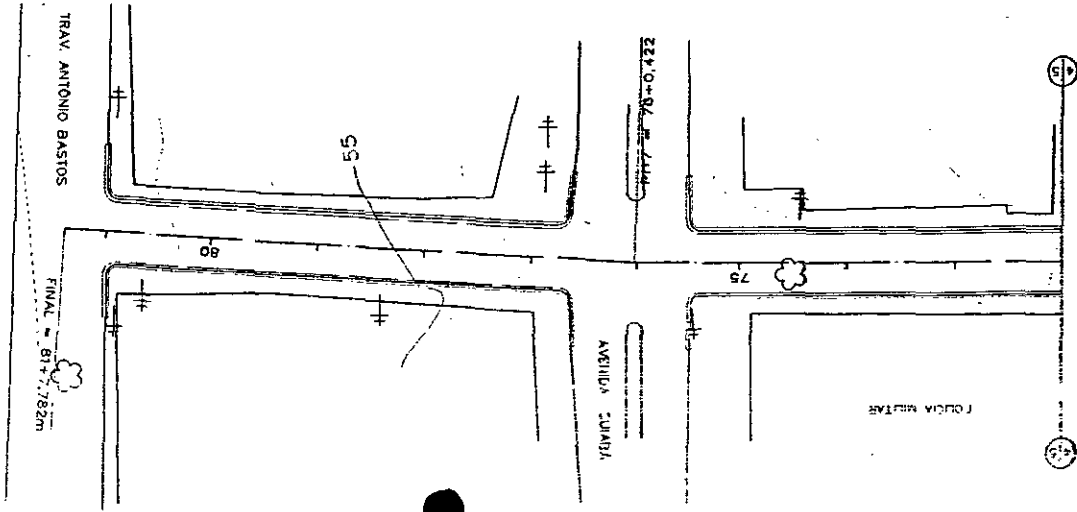
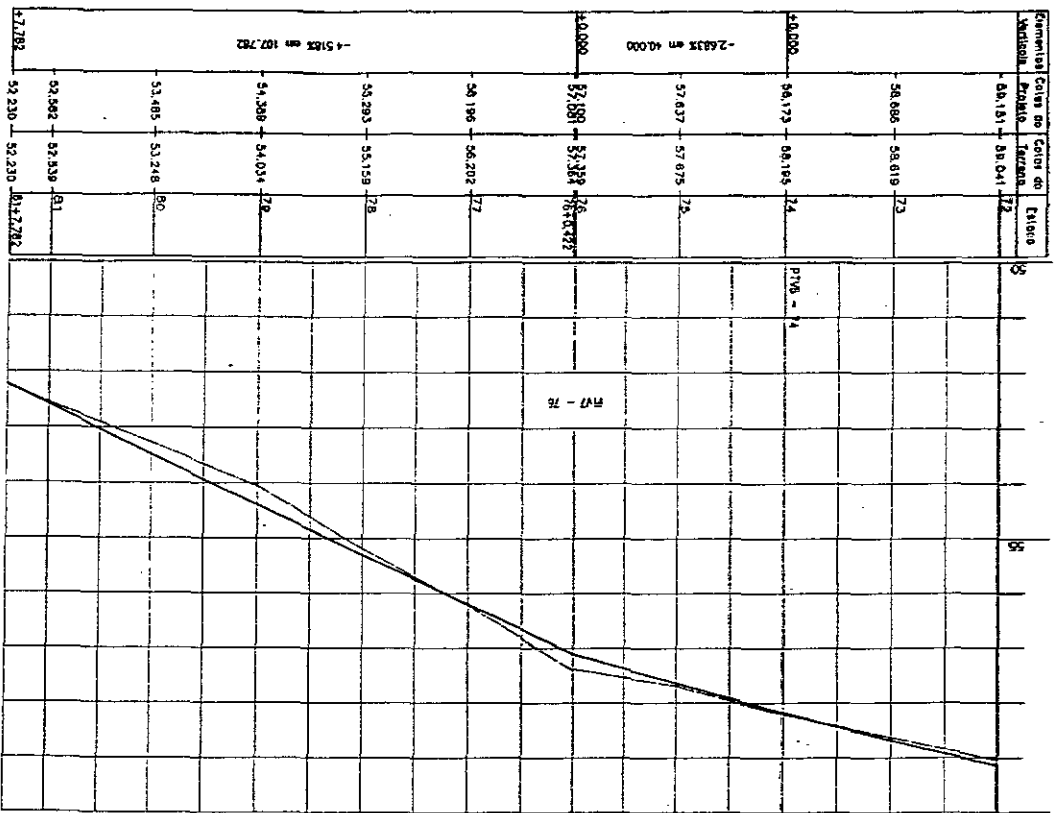
PAISSAGEL

660.17.974
TRAV. FRI. AMBROSIO

660.17.974
TRAV. FRI. AMBROSIO



USO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF
PLACIDO DE CASTRO
PROJETO GEOMÉTRICO

DATA: JAN / 2001
FOLHA: 05/05

CONFERE COM O ORIGINAL
Santarém 20/05/02
Geoliana Sousa Maia
Dec. n.º 002/02



2-PROJETO DE DRENAGEM

CONFERE COM O ORIGINAL

Sanatorem 20.105.102

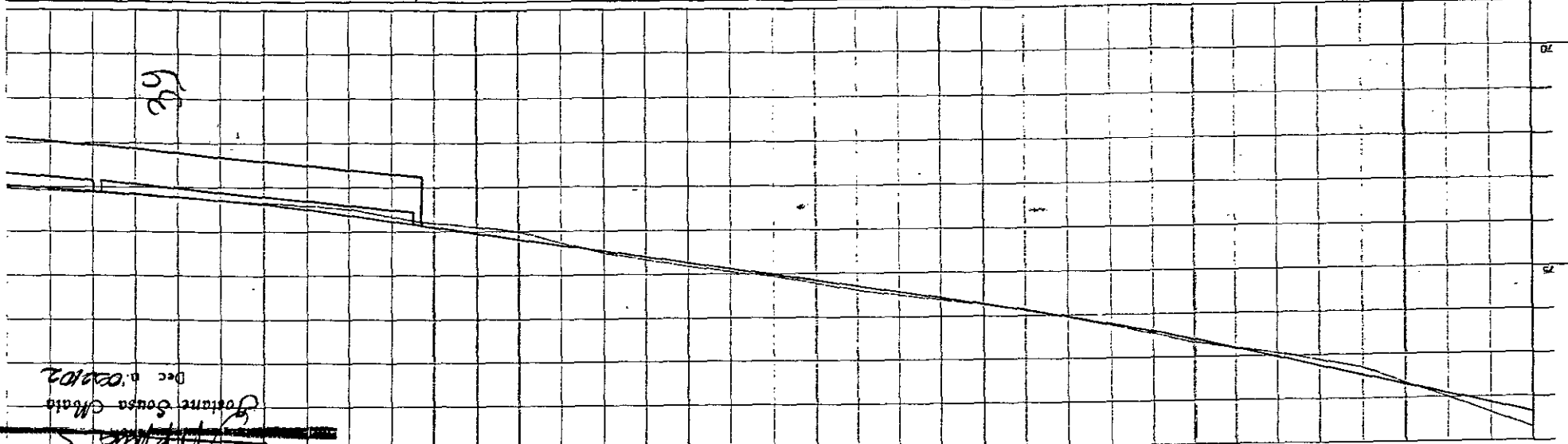
Amélia S.

Josiane Sousa Maia

Dec. n.º 033/02

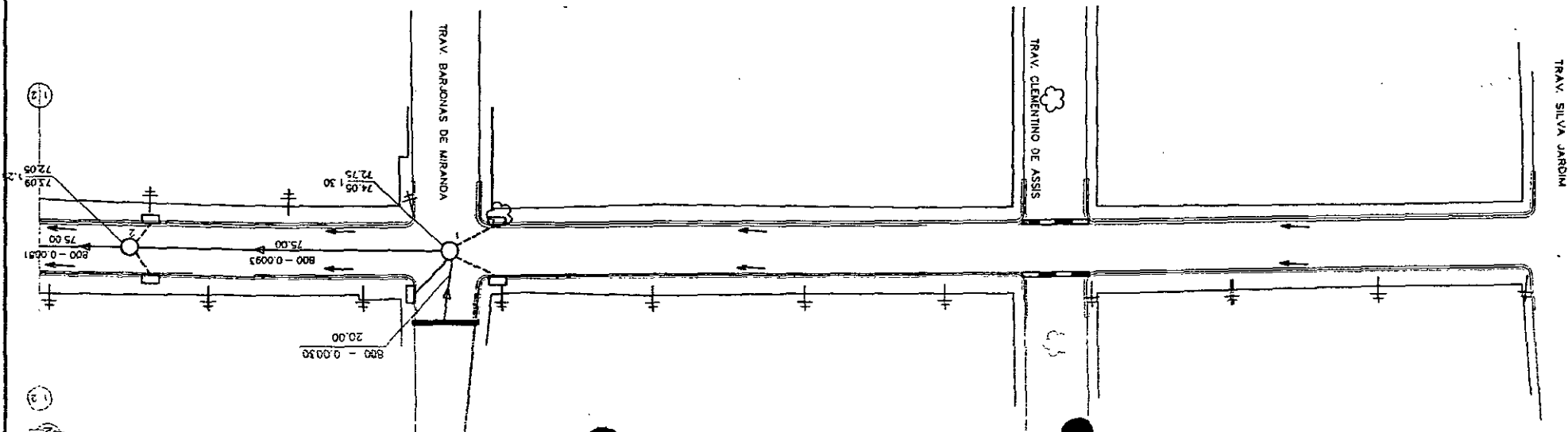
38

REV	CDN 90	CDR 90	CDN 80	CDR 80	CDN 70	CDR 70	CDN 60	CDR 60	CDN 50	CDR 50	CDN 40	CDR 40	CDN 30	CDR 30	CDN 20	CDR 20	CDN 10	CDR 10	CDN 00	CDR 00	CDN -10	CDR -10	CDN -20	CDR -20	CDN -30	CDR -30	CDN -40	CDR -40	CDN -50	CDR -50	CDN -60	CDR -60	CDN -70	CDR -70	CDN -80	CDR -80	CDN -90	CDR -90	CDN -100	CDR -100	CDN -110	CDR -110	CDN -120	CDR -120	CDN -130	CDR -130	CDN -140	CDR -140	CDN -150	CDR -150	CDN -160	CDR -160	CDN -170	CDR -170	CDN -180	CDR -180	CDN -190	CDR -190	CDN -200	CDR -200	CDN -210	CDR -210	CDN -220	CDR -220	CDN -230	CDR -230	CDN -240	CDR -240	CDN -250	CDR -250	CDN -260	CDR -260	CDN -270	CDR -270	CDN -280	CDR -280	CDN -290	CDR -290	CDN -300	CDR -300	CDN -310	CDR -310	CDN -320	CDR -320	CDN -330	CDR -330	CDN -340	CDR -340	CDN -350	CDR -350	CDN -360	CDR -360	CDN -370	CDR -370	CDN -380	CDR -380	CDN -390	CDR -390	CDN -400	CDR -400	CDN -410	CDR -410	CDN -420	CDR -420	CDN -430	CDR -430	CDN -440	CDR -440	CDN -450	CDR -450	CDN -460	CDR -460	CDN -470	CDR -470	CDN -480	CDR -480	CDN -490	CDR -490	CDN -500	CDR -500	CDN -510	CDR -510	CDN -520	CDR -520	CDN -530	CDR -530	CDN -540	CDR -540	CDN -550	CDR -550	CDN -560	CDR -560	CDN -570	CDR -570	CDN -580	CDR -580	CDN -590	CDR -590	CDN -600	CDR -600	CDN -610	CDR -610	CDN -620	CDR -620	CDN -630	CDR -630	CDN -640	CDR -640	CDN -650	CDR -650	CDN -660	CDR -660	CDN -670	CDR -670	CDN -680	CDR -680	CDN -690	CDR -690	CDN -700	CDR -700	CDN -710	CDR -710	CDN -720	CDR -720	CDN -730	CDR -730	CDN -740	CDR -740	CDN -750	CDR -750	CDN -760	CDR -760	CDN -770	CDR -770	CDN -780	CDR -780	CDN -790	CDR -790	CDN -800	CDR -800	CDN -810	CDR -810	CDN -820	CDR -820	CDN -830	CDR -830	CDN -840	CDR -840	CDN -850	CDR -850	CDN -860	CDR -860	CDN -870	CDR -870	CDN -880	CDR -880	CDN -890	CDR -890	CDN -900	CDR -900	CDN -910	CDR -910	CDN -920	CDR -920	CDN -930	CDR -930	CDN -940	CDR -940	CDN -950	CDR -950	CDN -960	CDR -960	CDN -970	CDR -970	CDN -980	CDR -980	CDN -990	CDR -990	CDN -1000	CDR -1000	CDN -1010	CDR -1010	CDN -1020	CDR -1020	CDN -1030	CDR -1030	CDN -1040	CDR -1040	CDN -1050	CDR -1050	CDN -1060	CDR -1060	CDN -1070	CDR -1070	CDN -1080	CDR -1080	CDN -1090	CDR -1090	CDN -1100	CDR -1100	CDN -1110	CDR -1110	CDN -1120	CDR -1120	CDN -1130	CDR -1130	CDN -1140	CDR -1140	CDN -1150	CDR -1150	CDN -1160	CDR -1160	CDN -1170	CDR -1170	CDN -1180	CDR -1180	CDN -1190	CDR -1190	CDN -1200	CDR -1200	CDN -1210	CDR -1210	CDN -1220	CDR -1220	CDN -1230	CDR -1230	CDN -1240	CDR -1240	CDN -1250	CDR -1250	CDN -1260	CDR -1260	CDN -1270	CDR -1270	CDN -1280	CDR -1280	CDN -1290	CDR -1290	CDN -1300	CDR -1300	CDN -1310	CDR -1310	CDN -1320	CDR -1320	CDN -1330	CDR -1330	CDN -1340	CDR -1340	CDN -1350	CDR -1350	CDN -1360	CDR -1360	CDN -1370	CDR -1370	CDN -1380	CDR -1380	CDN -1390	CDR -1390	CDN -1400	CDR -1400	CDN -1410	CDR -1410	CDN -1420	CDR -1420	CDN -1430	CDR -1430	CDN -1440	CDR -1440	CDN -1450	CDR -1450	CDN -1460	CDR -1460	CDN -1470	CDR -1470	CDN -1480	CDR -1480	CDN -1490	CDR -1490	CDN -1500	CDR -1500	CDN -1510	CDR -1510	CDN -1520	CDR -1520	CDN -1530	CDR -1530	CDN -1540	CDR -1540	CDN -1550	CDR -1550	CDN -1560	CDR -1560	CDN -1570	CDR -1570	CDN -1580	CDR -1580	CDN -1590	CDR -1590	CDN -1600	CDR -1600	CDN -1610	CDR -1610	CDN -1620	CDR -1620	CDN -1630	CDR -1630	CDN -1640	CDR -1640	CDN -1650	CDR -1650	CDN -1660	CDR -1660	CDN -1670	CDR -1670	CDN -1680	CDR -1680	CDN -1690	CDR -1690	CDN -1700	CDR -1700	CDN -1710	CDR -1710	CDN -1720	CDR -1720	CDN -1730	CDR -1730	CDN -1740	CDR -1740	CDN -1750	CDR -1750	CDN -1760	CDR -1760	CDN -1770	CDR -1770	CDN -1780	CDR -1780	CDN -1790	CDR -1790	CDN -1800	CDR -1800	CDN -1810	CDR -1810	CDN -1820	CDR -1820	CDN -1830	CDR -1830	CDN -1840	CDR -1840	CDN -1850	CDR -1850	CDN -1860	CDR -1860	CDN -1870	CDR -1870	CDN -1880	CDR -1880	CDN -1890	CDR -1890	CDN -1900	CDR -1900	CDN -1910	CDR -1910	CDN -1920	CDR -1920	CDN -1930	CDR -1930	CDN -1940	CDR -1940	CDN -1950	CDR -1950	CDN -1960	CDR -1960	CDN -1970	CDR -1970	CDN -1980	CDR -1980	CDN -1990	CDR -1990	CDN -2000	CDR -2000	CDN -2010	CDR -2010	CDN -2020	CDR -2020	CDN -2030	CDR -2030	CDN -2040	CDR -2040	CDN -2050	CDR -2050	CDN -2060	CDR -2060	CDN -2070	CDR -2070	CDN -2080	CDR -2080	CDN -2090	CDR -2090	CDN -2100	CDR -2100	CDN -2110	CDR -2110	CDN -2120	CDR -2120	CDN -2130	CDR -2130	CDN -2140	CDR -2140	CDN -2150	CDR -2150	CDN -2160	CDR -2160	CDN -2170	CDR -2170	CDN -2180	CDR -2180	CDN -2190	CDR -2190	CDN -2200	CDR -2200	CDN -2210	CDR -2210	CDN -2220	CDR -2220	CDN -2230	CDR -2230	CDN -2240	CDR -2240	CDN -2250	CDR -2250	CDN -2260	CDR -2260	CDN -2270	CDR -2270	CDN -2280	CDR -2280	CDN -2290	CDR -2290	CDN -2300	CDR -2300	CDN -2310	CDR -2310	CDN -2320	CDR -2320	CDN -2330	CDR -2330	CDN -2340	CDR -2340	CDN -2350	CDR -2350	CDN -2360	CDR -2360	CDN -2370	CDR -2370	CDN -2380	CDR -2380	CDN -2390	CDR -2390	CDN -2400	CDR -2400	CDN -2410	CDR -2410	CDN -2420	CDR -2420	CDN -2430	CDR -2430	CDN -2440	CDR -2440	CDN -2450	CDR -2450	CDN -2460	CDR -2460	CDN -2470	CDR -2470	CDN -2480	CDR -2480	CDN -2490	CDR -2490	CDN -2500	CDR -2500	CDN -2510	CDR -2510	CDN -2520	CDR -2520	CDN -2530	CDR -2530	CDN -2540	CDR -2540	CDN -2550	CDR -2550	CDN -2560	CDR -2560	CDN -2570	CDR -2570	CDN -2580	CDR -2580	CDN -2590	CDR -2590	CDN -2600	CDR -2600	CDN -2610	CDR -2610	CDN -2620	CDR -2620	CDN -2630	CDR -2630	CDN -2640	CDR -2640	CDN -2650	CDR -2650	CDN -2660	CDR -2660	CDN -2670	CDR -2670	CDN -2680	CDR -2680	CDN -2690	CDR -2690	CDN -2700	CDR -2700	CDN -2710	CDR -2710	CDN -2720	CDR -2720	CDN -2730	CDR -2730	CDN -2740	CDR -2740	CDN -2750	CDR -2750	CDN -2760	CDR -2760	CDN -2770	CDR -2770	CDN -2780	CDR -2780	CDN -2790	CDR -2790	CDN -2800	CDR -2800	CDN -2810	CDR -2810	CDN -2820	CDR -2820	CDN -2830	CDR -2830	CDN -2840	CDR -2840	CDN -2850	CDR -2850	CDN -2860	CDR -2860	CDN -2870	CDR -2870	CDN -2880	CDR -2880	CDN -2890	CDR -2890	CDN -2900	CDR -2900	CDN -2910	CDR -2910	CDN -2920	CDR -2920	CDN -2930	CDR -2930	CDN -2940	CDR -2940	CDN -2950	CDR -2950	CDN -2960	CDR -2960	CDN -2970	CDR -2970	CDN -2980	CDR -2980	CDN -2990	CDR -2990	CDN -3000	CDR -3000	CDN -3010	CDR -3010	CDN -3020	CDR -3020	CDN -3030	CDR -3030	CDN -3040	CDR -3040	CDN -3050	CDR -3050	CDN -3060	CDR -3060	CDN -3070	CDR -3070	CDN -3080	CDR -3080	CDN -3090	CDR -3090	CDN -3100	CDR -3100	CDN -3110	CDR -3110	CDN -3120	CDR -3120	CDN -3130	CDR -3130	CDN -3140	CDR -3140	CDN -3150	CDR -3150	CDN -3160	CDR -3160	CDN -3170	CDR -3170	CDN -3180	CDR -3180	CDN -3190	CDR -3190	CDN -3200	CDR -3200	CDN -3210	CDR -3210	CDN -3220	CDR -3220	CDN -3230	CDR -3230	CDN -3240	CDR -3240	CDN -3250	CDR -3250	CDN -3260	CDR -3260	CDN -3270	CDR -3270	CDN -3280	CDR -3280	CDN -3290	CDR -3290	CDN -3300	CDR -3300	CDN -3310	CDR -3310	CDN -3320	CDR -3320	CDN -3330	CDR -3330	CDN -3340	CDR -3340	CDN -3350	CDR -3350	CDN -3360	CDR -3360	CDN -3370	CDR -3370	CDN -3380	CDR -3380	CDN -3390	CDR -3390	CDN -3400	CDR -3400	CDN -3410	CDR -3410	CDN -3420	CDR -3420	CDN -3430	CDR -3430	CDN -3440	CDR -3440	CDN -3450	CDR -3450	CDN -3460	CDR -3460	CDN -3470	CDR -3470	CDN -3480	CDR -3480	CDN -3490	CDR -3490	CDN -3500	CDR -3500	CDN -3510	CDR -3510	CDN -3520	CDR -3520	CDN -3530	CDR -3530	CDN -3540	CDR -3540	CDN -3550	CDR -3550	CDN -3560	CDR -3560	CDN -3570	CDR -3570	CDN -3580	CDR -3580	CDN -3590	CDR -3590	CDN -3600	CDR -3600	CDN -3610	CDR -3610	CDN -3620	CDR -3620	CDN -3630	CDR -3630	CDN -3640	CDR -3640	CDN -3650	CDR -3650	CDN -3660	CDR -3660	CDN -3670	CDR -3670	CDN -3680	CDR -3680	CDN -3690	CDR -3690	CDN -3700	CDR -3700	CDN -3710	CDR -3710	CDN -3720	CDR -3720	CDN -3730	CDR -3730	CDN -3740	CDR -3740	CDN -3750	CDR -3750	CDN -3760	CDR -3760	CDN -3770	CDR -3770	CDN -3780	CDR -3780	CDN -3790	CDR -3790	CDN -3800	CDR -3800	CDN -3810	CDR -3810	CDN -3820	CDR -3820	CDN -3830	CDR -3830	CDN -3840	CDR -3840	CDN -3850	CDR -3850	CDN -3860	CDR -3860	CDN -3870	CDR -3870	CDN -3880	CDR -3880	CDN -3890	CDR -3890	CDN -3900	CDR -3900	CDN -3910	CDR -3910	CDN -3920	CDR -3920	CDN -3930	CDR -3930	CDN -3940	CDR -3940	CDN -3950	CDR -3950	CDN -3960	CDR -3960	CDN -3970	CDR -3970	CDN -3980	CDR -3980	CDN -3990	CDR -3990	CDN -4000	CDR -4000	CDN -4010	CDR -4010	CDN -4020	CDR -4020	CDN -4030	CDR -4030	CDN -4040	CDR -4040	CDN -4050	CDR -4050	CDN -4060	CDR -4060	CDN -4070	CDR -4070	CDN -4080	CDR -4080	CDN -4090	CDR -4090	CDN -4100	CDR -4100	CDN -4110	CDR -4110	CDN -4120	CDR -4120	CDN -4130	CDR -4130	CDN -4140	CDR -4140	CDN -4150	CDR -4150	CDN -4160	CDR -4160	CDN -4170	CDR -4170	CDN -4180	CDR -4180	CDN -4190	CDR -4190	CDN -4200	CDR -4200	CDN -4210	CDR -4210	CDN -4220	CDR -4220	CDN -4230	CDR -4230	CDN -4240	CDR -4240	CDN -4250	CDR -4250	CDN -4260	CDR -4260	CDN -4270	CDR -4270	CDN -4280	CDR -4280	CDN -4290	CDR -4290	CDN -4300	CDR -4300	CDN -4310	CDR -4310	CDN -4320	CDR -4320	CDN -4330	CDR -4330	CDN -4340	CDR -4340	CDN -4350	CDR -4350	CDN -4360	CDR -4360	CDN -4370	CDR -4370	CDN -4380	CDR -4380	CDN -4390	CDR -4390	CDN -4400	CDR -4400	CDN -4410	CDR -4410	CDN -4420	CDR -4420	CDN -4430	CDR -4430	CDN -4440	CDR -4440	CDN -4450	CDR -4450	CDN -4460	CDR -4460	CDN -4470	CDR -4470	CDN -4480	CDR -4480	CDN -4490	CDR -4490	CDN -4500	CDR -4500	CDN -4510	CDR -4510	CDN -4520	CDR -4520	CDN -4530	CDR -4530	CDN -4540	CDR -4540	CDN -4550	CDR -4550	CDN -4560	CDR -4560	CDN -4570	CDR -4570	CDN -4580	CDR -4580	CDN -4590	CDR -4590	CDN -4600	CDR -4600	CDN -4610	CDR -4610	CDN -4620	CDR -4620	CDN -4630	CDR -4630	CDN -4640	CDR -4640	CDN -4650	CDR -4650	CDN -4660	CDR -4660	CDN -4670	CDR -4670	CDN -4680	CDR -4680	CDN -4690	CDR -4690	CDN -4700	CDR -4700	CDN -4710	CDR -4710	CDN -4720	CDR -4720	CDN -4730	CDR -4730	CDN -4740	CDR -4740	CDN -4750	CDR -4750	CDN -4760	CDR -4760	CDN -4770	CDR -4770	CDN -4780	CDR -4780	CDN -4790	CDR -4790	CDN -4800	CDR -4800	CDN -4810	CDR -4810	CDN -4820	CDR -4820	CDN -4830	CDR -4830	CDN -4840	CDR -4840	CDN -4850	CDR -4850	CDN -4860	CDR -4860	CDN -4870	CDR -4870	CDN -4880	CDR -4880	CDN -4890	CDR -4890	CDN -4900	CDR -4900	CDN -4910	CDR -4910	CDN -4920	CDR -4920	CDN -4930	CDR -4930	CDN -4940	CDR -4940	CDN -4950	CDR -4950	CDN -4960	CDR -4960	CDN -4970	CDR -4970	CDN -4980	CDR -4980	CDN -4990	CDR -4990	CDN -5000	CDR -5000	CDN -5010	CDR -5010	CDN -5020	CDR -5020	CDN -5030	CDR -5030	CDN -5040	CDR -5040	CDN -5050	CDR -5050	CDN -5060	CDR -5060	CDN -5070	CDR -5070	CDN -5080	CDR -5080	CDN -5090	CDR -5090	CDN -5100	CDR -5100	CDN -5110	CDR -5110	CDN -5120	CDR -5120	CDN -5130	CDR -5130	CDN -5140	CDR -5140	CDN -5150	CDR -5150	CDN -5160	CDR -5160	CDN -5
-----	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	--------

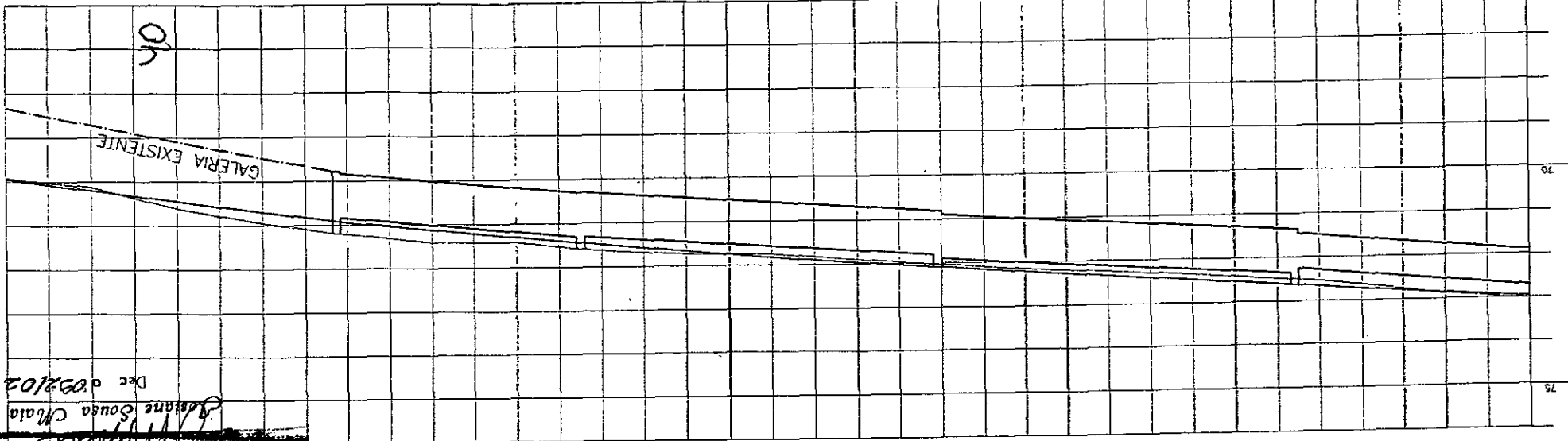


[Handwritten signature]

CONFERE COM O ORIGINAL
Saudatim 20105102



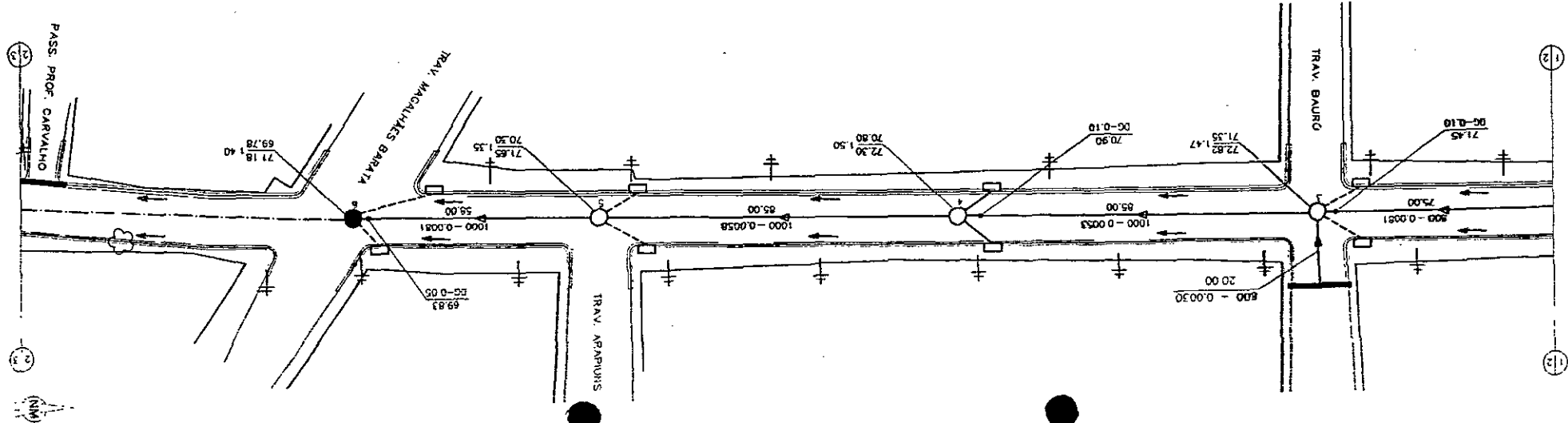
Category	1000 - 85.00	1000 - 85.00	1000 - 85.00	1000 - 85.00	1000 - 85.00	1000 - 85.00
1000 - 85.00	0.0051	0.0058	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051
1000 - 85.00	1.47	1.40	1.47	1.47	1.47	1.47
1000 - 85.00	71.45	70.90	71.45	71.45	71.45	71.45
1000 - 85.00	72.82	72.50	72.82	72.82	72.82	72.82
1000 - 85.00	71.18	71.18	71.18	71.18	71.18	71.18
1000 - 85.00	69.83	69.83	69.83	69.83	69.83	69.83
1000 - 85.00	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
1000 - 85.00	0.0081	0.0081	0.0081	0.0081	0.0081	0.0081



Dec 09/02

[Handwritten signature]
 Rosiane Sousa Mala

CONFIDENTIAL COM O ORIGINAL
DATE: 20/05/02



23

213

TRAV. ANTONIO JUSTO 314

800 - 0.0030
20.00

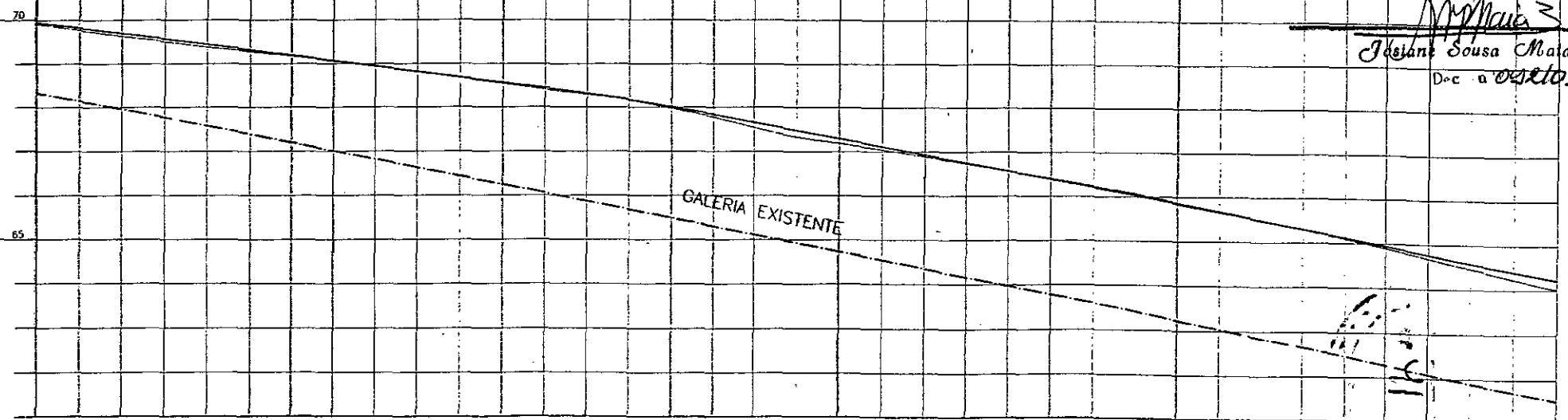
800 - 0.0030
20.00

TRAV. FREI AMBROSIO

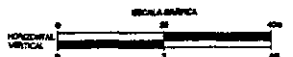
CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20/05/02

Maia
Jesiane Sousa Maia
Doc. 00000002



PV	
COTA DO CREDE	
COTA DO COLETOR	
PROFUNDIDADE	
DECLIVIDADE	
R - COMP	



VISTO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF
RUA: PLÁCIDO DE CASTRO
PROJETO DE OBRAS

DATA: JAN. / 2001
PRONOME: 03/05



Sataraom 20105102

Dec. 11. 0521022

42

P#	
COST, DO	
ORDER	
COST, BO	
COST, CO	
POSTAGE	
TOTAL	
# CLOS.	

FRANCIA

04/05

**LOCAL OFFICES**

4.5

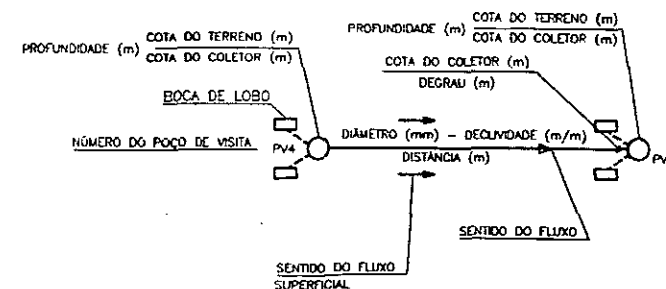
FOLGA MILITAR

AVENIDA CUIABÁ

TRAV. ANTONIO BASTOS

4.5

CARACTERIZAÇÃO DO TRECHO



LEGENDA

- POÇO DE VISITA PROJETADO
- POÇO DE VISITA EXISTENTE
- BOCA DE LOBO PROJETADA
- ALA DE LANÇAMENTO PROJETADA
- SARJETÃO EM CONCRETO ARMADO TIPO "U" PROJETADO
- CALHETÃO EM CONCRETO ARMADO (PADRÃO D.N.O.S.) PROJETADO
- CALHETÃO (PADRÃO D.N.O.S.) EXISTENTE
- REDE COLETORA PROJETADA
- REDE COLETORA EXISTENTE

NOTA:

1 - DIMENSÕES EM METROS E DIÂMETROS EM MILÍMETRO, SALVO ONDE INDICADO

CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 201 05/02

Assinatura
Josiane Sousa Maia

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF

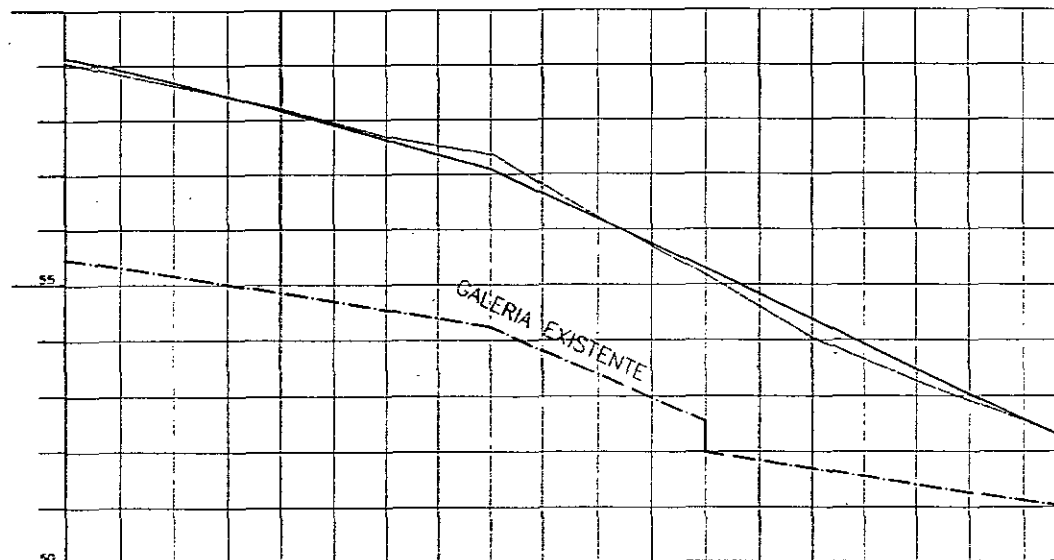
RUA PLÁCIDO DE CASTRO

PROJETO DE DRENAGEM

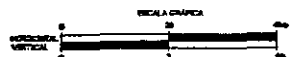
DATA: JAN. / 2001

PRANCHAS

05/05



P.V.	
COTA DO TERRENO	
COTA DO COLETOR	
PROFUNDIDADE	
DECLIVIDADE	
6 - COMP.	



VISTO:





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA MENDONÇA FURTADO

EXTENSÃO: 720,00m

VOLUME II

CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20 / 05 / 02

[Signature]
Josiane Sousa Maia
Dec n.º 022/02

hh

JANEIRO / 2001



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF

C.N.P.J.(MF) N° 06.102.233/0007-61 Av. Barão do Rio Branco, s/n - Aeroporto Velho CEP: 68.006.310
SANTARÉM - PARÁ

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBJETO: EXECUÇÃO DE PROJETOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. MENDONÇA FURTADO.

TRECHO: da rua Almirante Barroso até o Lago Mapiri.

EXTENSÃO TOTAL (M) : 720,00

PERÍODO: FEVEREIRO DE 2001.

FIRMA:

CARTA CONVITE:

FISCAL: Eng.º Eládio Vasconcellos

CONTRATO:

VALOR (R\$) :

ITENS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT.	TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				88.015,06
1.1	Canteiro de Obras				
1.1.3	Manutenção do canteiro: consumo e energia, telefone e vigilância	Mês	2,00	12.215,03	24.430,06
1.2	Placa de obra (3,00 x 2,00)m	un	2,00	605,00	1.210,00
1.3	Sinalização Diurna e Noturna	m	720,00	2,70	1.944,00
1.4	Acompanhamento Topográfico	Mês	2,00	22.442,00	44.884,00
1.6	Detalhamento e Acompanhamento dos Projetos	Mês	1,00	13.547,00	13.547,00
2.0	DRENAGEM				34.610,99
2.1	Escavação Mecanizada para assentamento de tubulação e galeria	m³	196,00	6,40	1.254,40
2.3	Esgotamento com bombas	Hp x H	60,00	2,40	144,00
2.4	Berço em areia, E= 0,10m	m³	17,00	15,00	258,60
2.5	Lastro em concreto ciclópico, E = 0,20m	m³	14,95	160,00	2.392,00
2.6	Fornecimento, Transporte, Assentamento e Rejuntamento de Tubo tipo ponta e Bolsa				
2.6.2	D = 600 mm, CA - 1	m	20,00	86,20	1.724,00
2.6.3	D = 800 mm, CA - 2	m	40,00	150,00	6.000,00
2.7	Reaterro com material de escavação, inclusive compactação	m³	108,00	6,92	747,36
2.11	Remoção do material escavado, DMT até 5 Km	m³	63,00	5,60	352,80
2.16	Construção de canaleta em "U" para travessia de rua	m	50,00	56,23	2.811,50
2.19	Construção de Boca de Lobo simples (1,00 x 1,00 x 1,20) m	un	7,00	696,00	4.872,00
2.22	Construção de Poço de Visita (2,00 x 2,00 x 1,80) m	un	2,00	3.902,75	7.805,50
2.24	Construção de Boca de Lanç. em concreto para Bueiro φ 800 mm	un	1,00	1.284,93	1.284,93
2.26	Sargetão de 10,00 de largura	un	2,00	2.476,95	4.953,90
3.0	TERRAPLANAGEM				35.070,69
3.1	Limpeza com remoção de material inservível DMT até 5 Km	m³	465,91	9,20	4.286,37
3.2	Aterro Compactado com fornecimento de material	m³	2.850,40	10,80	30.784,32
4.0	PAVIMENTAÇÃO				221.446,49
4.1	Regularização e Compactação de Sub-Leito	m²	10.080,00	0,86	8.668,80
4.2	Execução de Sub-Base	m²	2.520,00	12,50	31.500,00
4.3	Base estabilizada granulométricamente	m²	1.512,00	15,50	23.436,00
4.4	Imprimação	m²	9.388,00	2,05	19.245,40
4.5	Pintura de Ligação	m²	9.388,00	0,78	7.322,64
4.6	Revestimento em A. A. U. Q., E=0,04m	T	826,14	158,90	131.273,65
6.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				65.813,44
6.1.1	Construção de calçada, E = 0,05 m	m²	770,00	26,36	20.297,20
6.1.2	Aterro para calçadas	m³	107,80	10,80	1.164,24
6.2	Meio - fios				
6.2.1	Construção de meio-fio com linha d' água	m	1.540,00	28,80	44.352,00
TOTAL					442.956,67

CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20/05/02

Josiane Sousa Mata
Dec. n.º 022/02

ÍNDICE

• CONVENÇÕES

1-PROJETO GEOMÉTRICO

2-PROJETO DE DRENAGEM

CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20/05/02

Josiane Sousa Maia
Dec. n.º 092/02

• CONVENÇÕES

CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20/05/02

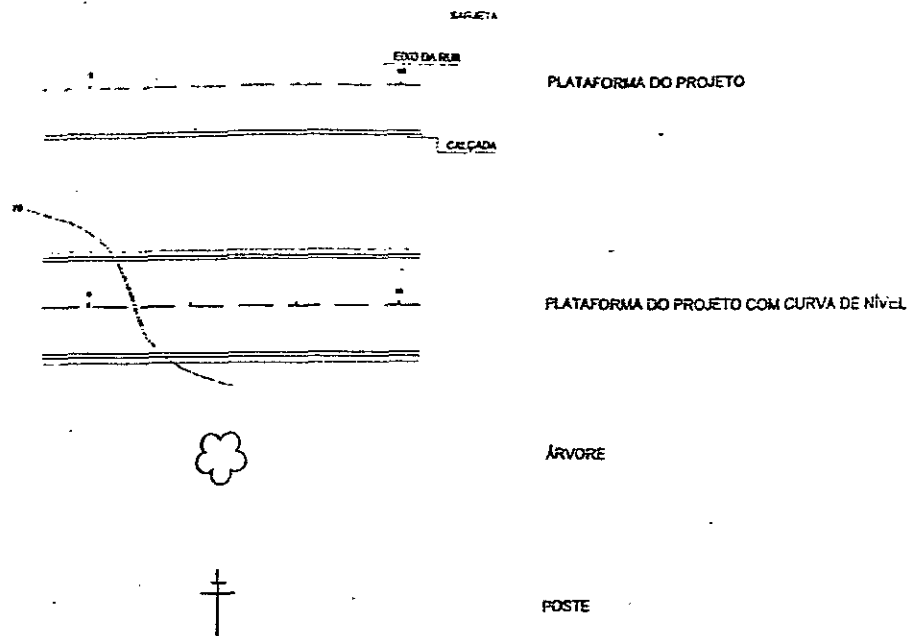
[Signature]

Isabel Sousa Mata

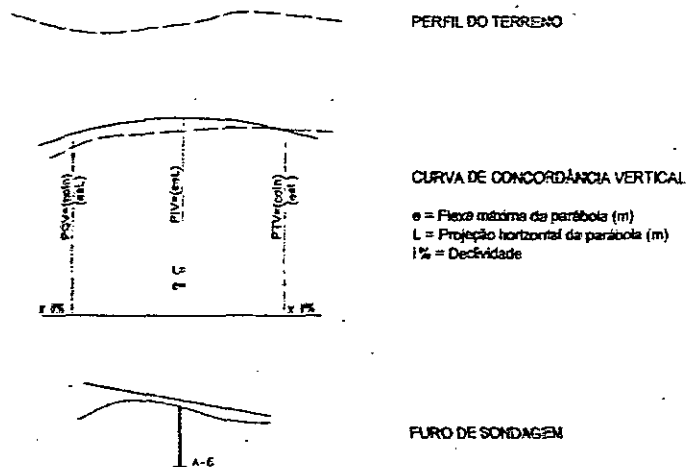
Dec n.º 002/02

th

CONVENÇÕES EM PLANTA

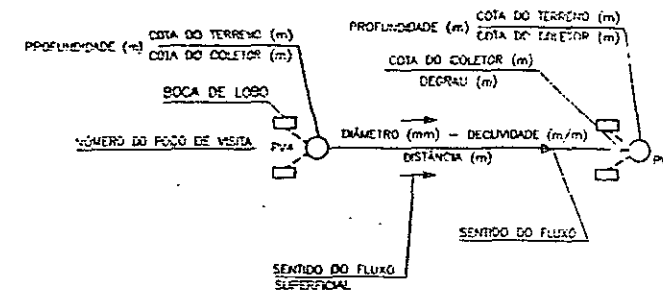


CONVENÇÕES EM PERFIL



DRENAGEM

CARACTERIZAÇÃO DO TRECHO



CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20/02/2021

Joseane Sousa Maia
 Dec. n.º 022/2021

LEGENDA

- POÇO DE VISITA PROJETADO
- POÇO DE VISITA EXISTENTE
- BOCA DE LOBO PROJETADA
- ALA DE LANÇAMENTO PROJETADA
- SARGETA EM CONCRETO ARMADO HPC "U" PROJETADO
- CALHETÃO EM CONCRETO ARMADO (PADRÃO D.N.O.S.) PROJETADO
- CALHETÃO (PADRÃO D.N.O.S.) EXISTENTE
- REDE COLETORA PROJETADA
- REDE COLETORA EXISTENTE

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES EM METROS E DIÂMETROS EM MILÍMETRO, SALVO ONDE INDICADO
- 2 - PARA EXECUÇÃO DA DRENAGEM DAS TRAVESSAS ALMIRANTE BARROSO E ACÁCIA PRATEADA VER PROJETO ESPECÍFICO.

VER:



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF

RUA: MENDONÇA FURTADO

DATA: JAN. / 2021
 PRANCHAS:

01/01

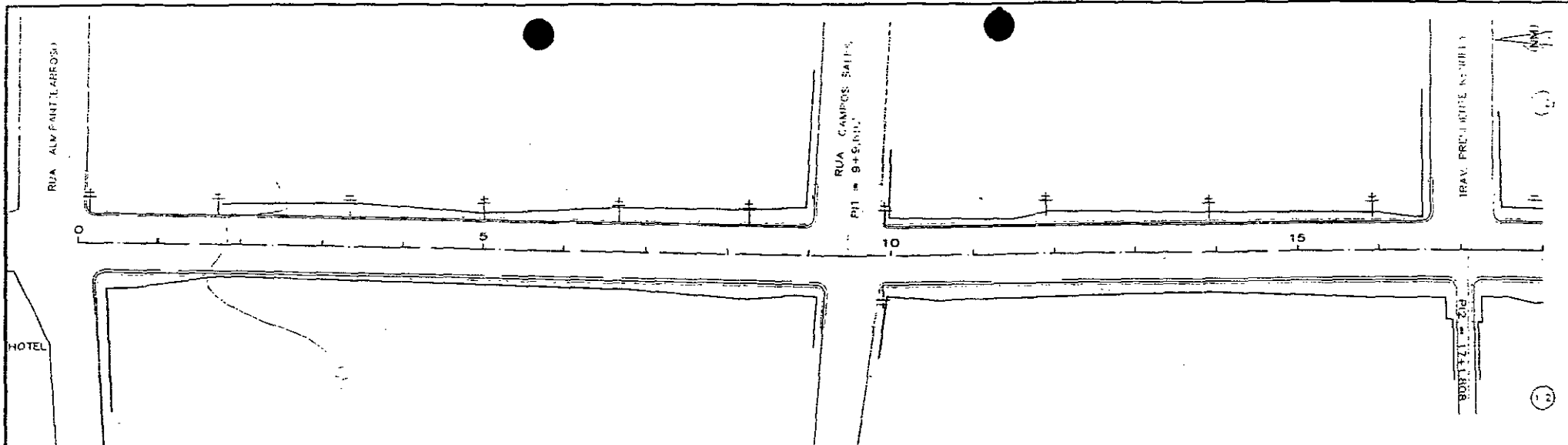
1-PROJETO GEOMÉTRICO

CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20 / 02 / 02

José Sousa Mata
Dec. n. 092102

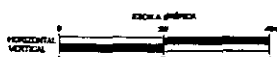
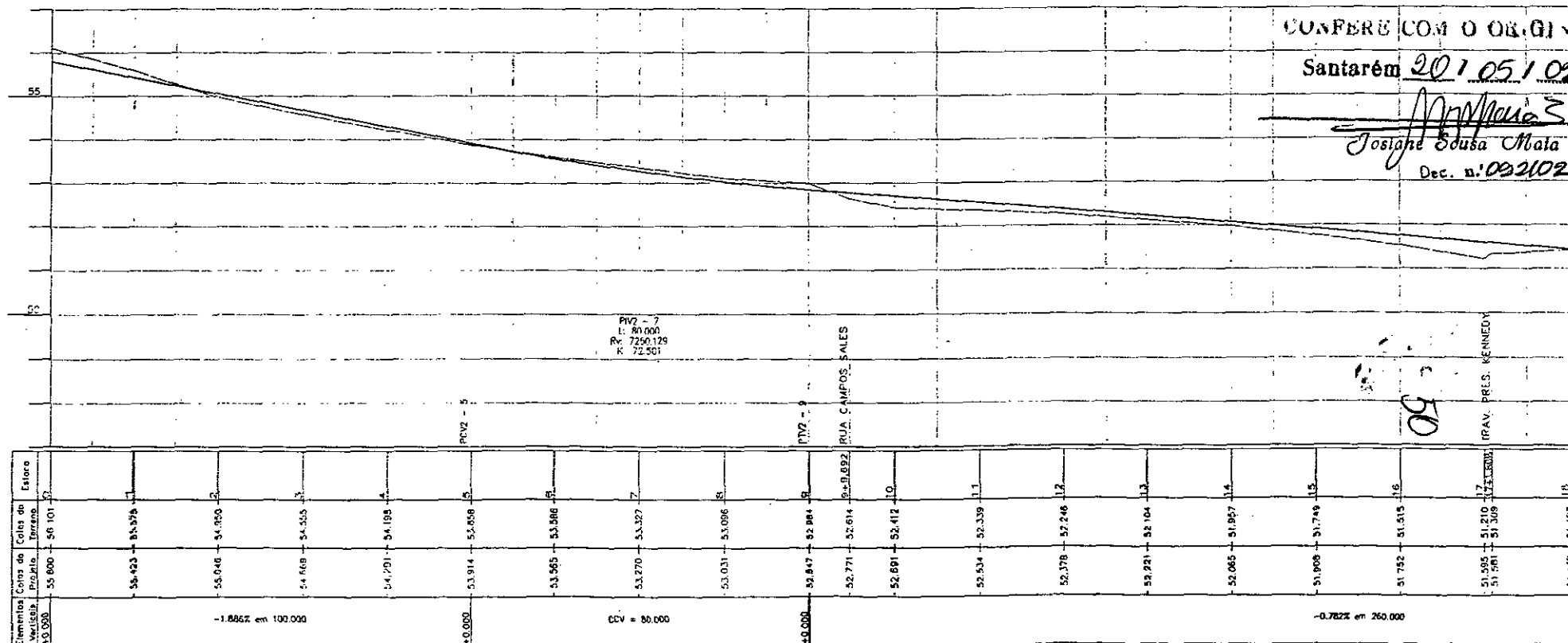
6h



CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20/05/02

Joseleide Sousa Mala
Dec. n.º 092/02



VISTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

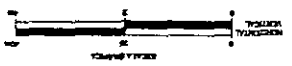
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF

RUA: MENDONÇA FURTADO

DATA: JAN / 2001

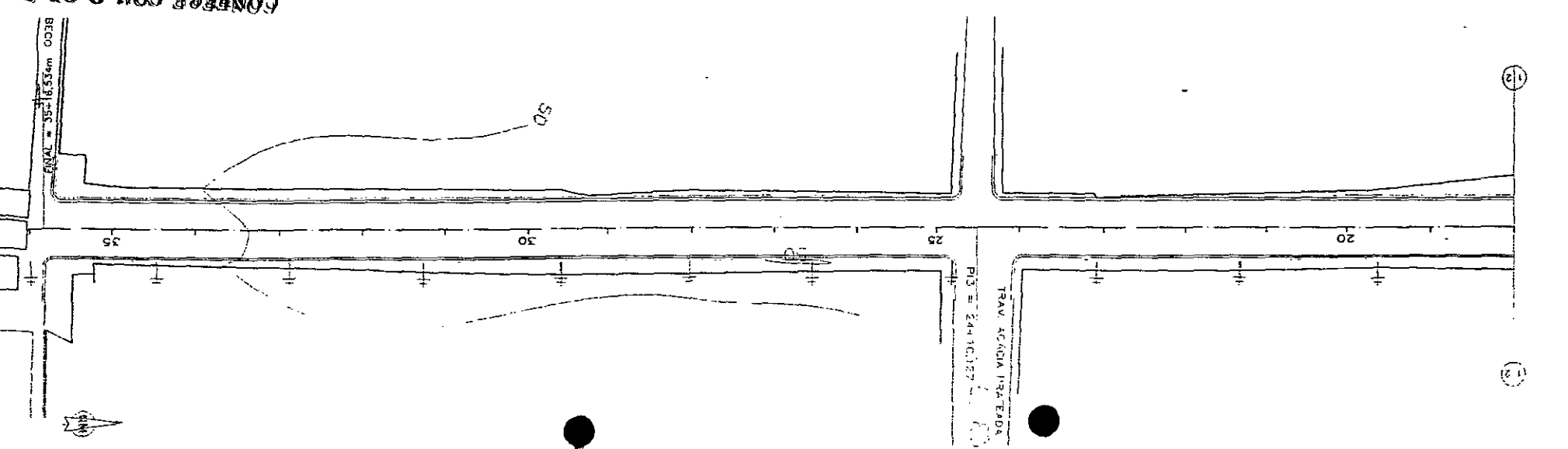
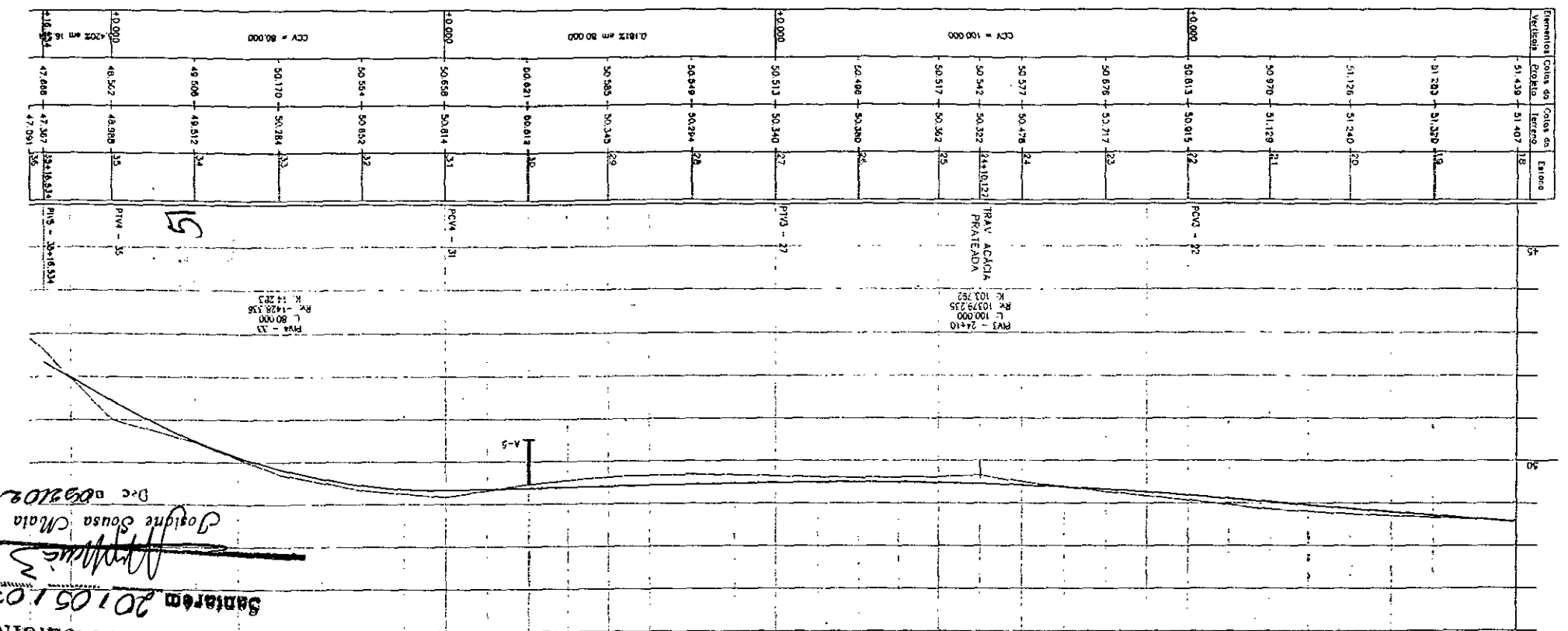
PRIMEIRA

01/02



VISTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF
AVENIDA NOVA FURTADO
RUA:
MUNICÍPIO:
DATA: JAN. / 2001

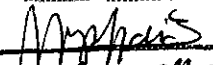


CONFERE COM O ORIGINAL
Santarém 20105102
D. C. 0032102
D. C. 0032102

2-PROJETO DE DRENAGEM

CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20/05/02


Jostane Sousa Mala
D. C. n.º 092/02

01/03

JAN 1 2001

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF

MENONÇA FURTADO

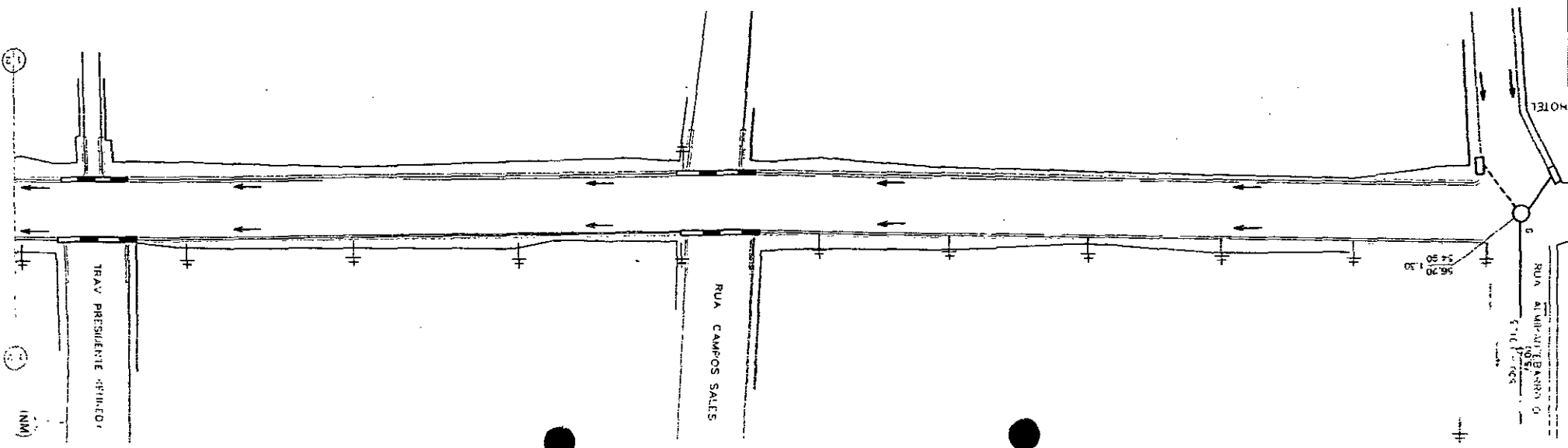
RUA

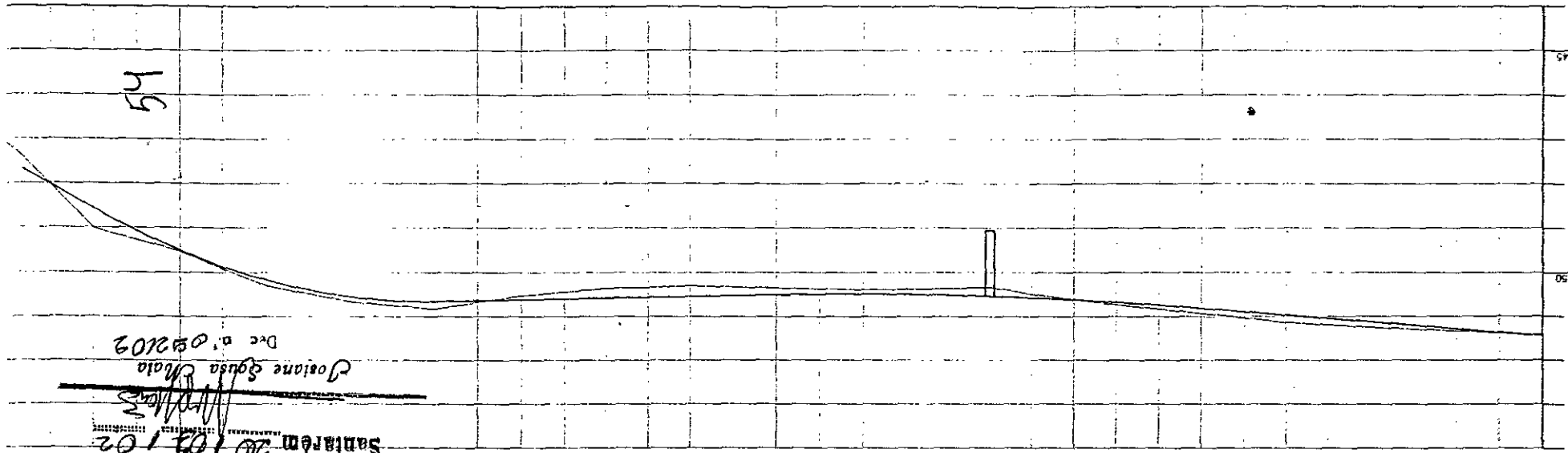


PI	COTA DO
OPR	OPR
COTA DO	COTA DO
COLAR	COLAR
PROJEÇÃO	PROJEÇÃO
DECOMPO	DECOMPO
DECOMPO	DECOMPO

63

CONFERE COM O ORIGINAL
Santarém 001.051.02
Posiane Sousa Chala
Dec. n.º 002102

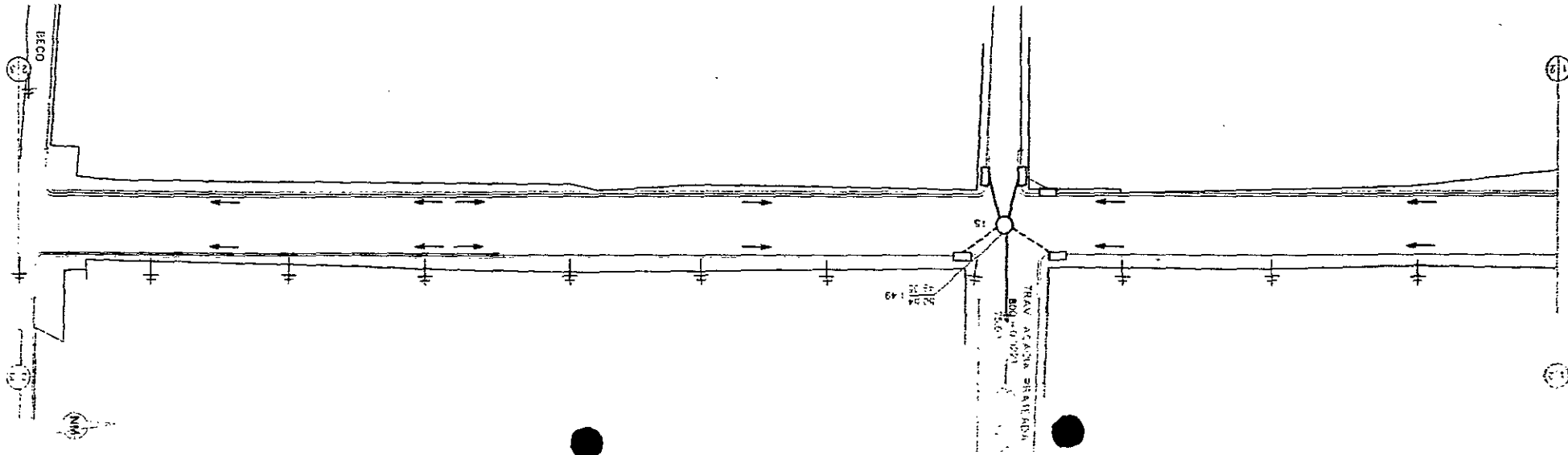


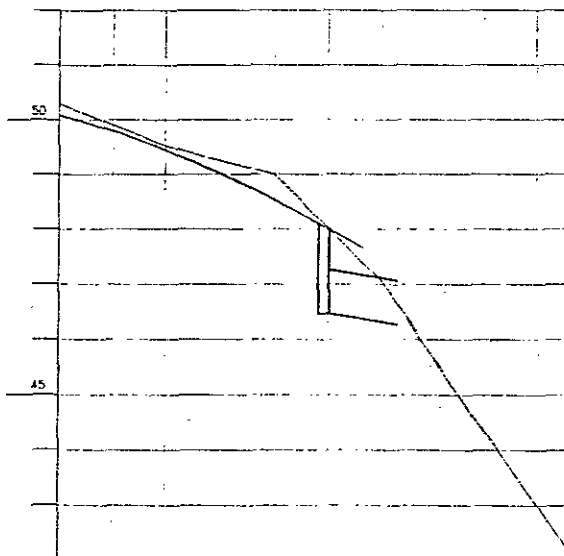
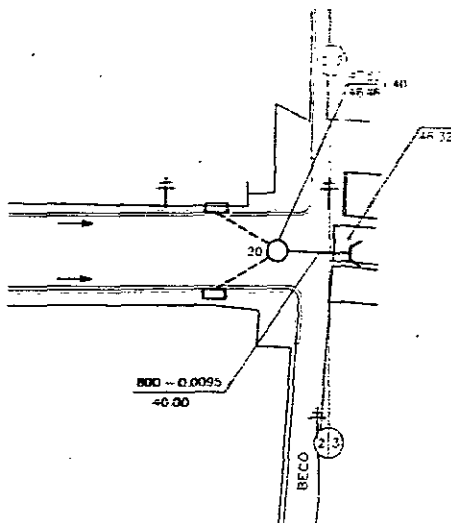
[illegible]

201250
 Dec 10 2012
 Josiane Sousa Mala

Sanitarium 20/05/02

CONFERE COM O ORIGINAL





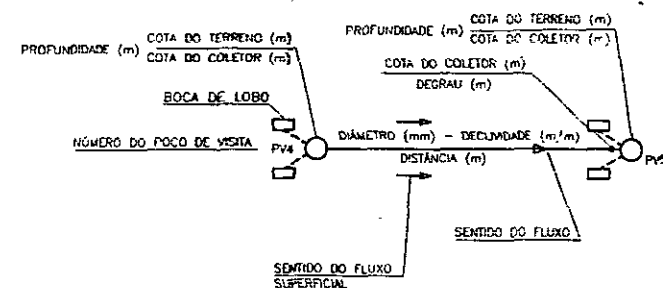
PV	PV20	LANÇAMENTO
COTA DO GRIDE	47.66	
COTA DO COLETOR	46.46	46.32
PROFUNDIDADE	1.40	
DECLIVIDADE		
B - COMP		



VISTO:



CARACTERIZAÇÃO DO TRECHO



LEGENDA

- POÇO DE VISITA PROJETADO
- POÇO DE VISITA EXISTENTE
- BOCA DE LOBO PROJETADA
- ALA DE LANÇAMENTO PROJETADA
- SARJETÃO EM CONCRETO ARMADO TIPO "U" PROJETADO
- CALHETÃO EM CONCRETO ARMADO (PADRÃO D.N.O.S.) PROJETADO
- CALHETÃO (PADRÃO D.N.O.S.) EXISTENTE
- REDE COLETORA PROJETADA
- REDE COLETORA EXISTENTE

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES EM METROS E DIÂMETROS EM MILÍMETRO, SALVO ONDE INDICADO.
- 2 - PARA EXECUÇÃO DA DRENAGEM DAS TRAVESSAS ALMIRANTE BARROSO E ACÁCIA PRATADA VER PROJETO ESPECÍFICO.

CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém, 20/05/02

Josiane Sousa Maia

Doc. n.º 092102

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF

RUA: PLÁCIDO DE CASTRO

DATA: JAN. / 2001
PRONCHA:

03/03



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA MENDONÇA FURTADO

EXTENSÃO: 720,00m

VOLUME II

CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20/05/02

Assinatura
José de Sousa Mata
Dec. n.º 092/02.

56

JANEIRO / 2001



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF

C.N.P.J.(MF) N° 05.182.233/0007-61 Av. Barão do Rio Branco, s/n - Aeroporto Velho CEP: 68.005.310
SANTARÉM - PARÁ

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBJETO: EXECUÇÃO DE PROJETOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. MENDONÇA FURTADO.

TRECHO: da rua Almirante Barroso até o Lago Mapiri.

EXTENSÃO TOTAL (M) : 720,00

PERÍODO: FEVEREIRO DE 2001.

FIRMA:

CARTA CONVITE:

FISCAL: Eng.º Eládio Vasconcellos

CONTRATO:

VALOR (R\$) :

ITENS	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT.	TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				86.015,06
1.1	Canteiro de Obras				
1.1.3	Manutenção do canteiro: consumo e energia, telefone e vigilância	Mês	2,00	12.215,03	24.430,06
1.2	Placa de obra (3,00 x 2,00)m	un	2,00	605,00	1.210,00
1.3	Sinalização Diurna e Noturna	m	720,00	2,70	1.944,00
1.4	Acompanhamento Topográfico	Mês	2,00	22.442,00	44.884,00
1.6	Detalhamento e Acompanhamento dos Projetos	Mês	1,00	13.547,00	13.547,00
2.0	DRENAGEM				34.610,99
2.1	Escavação Mecanizada para assentamento de tubulação e galeria	m³	196,00	6,40	1.254,40
2.3	Esgotamento com bombas	Hp x H	60,00	2,40	144,00
2.4	Berço em areia, E= 0,10m	m³	17,00	15,00	255,00
2.5	Lastro em concreto ciclópico, E = 0,20m	m³	14,95	150,00	2.242,50
2.6	Fornecimento, Transporte, Assentamento e Rejuntamento de Tubo tipo ponta e Bolsa				
2.6.2	D = 600 mm, CA - 1	m	20,00	36,20	724,00
2.6.3	D = 800 mm, CA - 2	m	40,00	150,00	6.000,00
2.7	Reaterro com material de escavação, inclusive compactação	m³	108,00	6,92	747,36
2.11	Remoção do material escavado, DMT até 5 Km	m³	63,00	5,60	352,80
2.16	Construção de canaleta em "U" para travessia de rua	m	50,00	56,23	2.811,50
2.19	Construção de Boca de Lobo simples (1,00 x 1,00 x 1,20) m	un	7,00	696,00	4.872,00
2.22	Construção de Poço de Visita (2,00 x 2,00 x 1,80) m	un	2,00	3.902,75	7.805,50
2.24	Construção de Boca de Lanç. em concreto para Bueiro φ 800 mm	un	1,00	1.284,93	1.284,93
2.26	Sargetão de 10,00 de largura	un	2,00	2.476,95	4.953,90
3.0	TERRAPLANAGEM				35.070,00
3.1	Limpeza com remoção de material inservível DMT até 5 Km	m³	465,91	9,20	4.286,37
3.2	Aterro Compactado com fornecimento de material	m³	2.850,40	10,80	30.784,32
4.0	PAVIMENTAÇÃO				221.446,49
4.1	Regularização e Compactação de Sub-Leito	m²	10.080,00	0,86	8.668,80
4.2	Execução de Sub-Base	m³	2.520,00	12,50	31.500,00
4.3	Base estabilizada granulométricamente	m³	1.512,00	15,50	23.436,00
4.4	Imprimação	m²	9.388,00	2,05	19.245,40
4.5	Pintura de Ligação	m²	9.388,00	0,78	7.322,64
4.6	Revestimento em A. A. U. Q., E=0,04m	T	826,14	158,90	131.273,65
6.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				65.813,44
6.1.1	Construção de calçada, E = 0,05 m	m²	770,00	26,36	20.297,20
6.1.2	Aterro para calçadas	m³	107,80	10,80	1.164,24
6.2	Meio - fios				
6.2.1	Construção de meio-fio com linha d' água	m	1.540,00	28,80	44.352,00
TOTAL					442.956,87

CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20/05/02

Assane Sousa Maia
Dec. n.º 092102

ÍNDICE

• CONVENÇÕES

1-PROJETO GEOMÉTRICO

2-PROJETO DE DRENAGEM

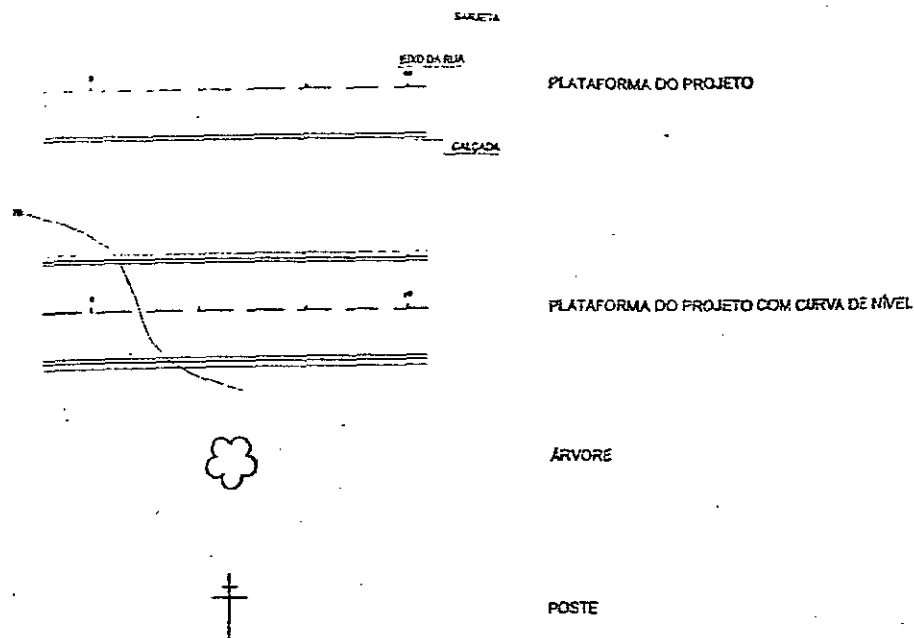
CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20/05/02

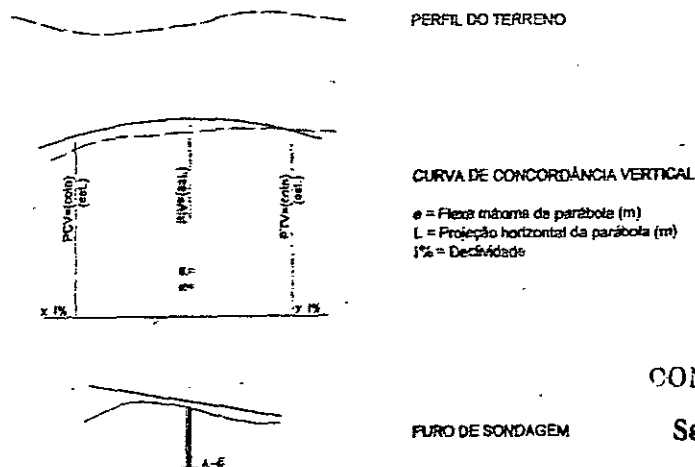
M. Sousa
Designe Sousa Mala

Doc. n.º 082/02

CONVENÇÕES EM PLANTA

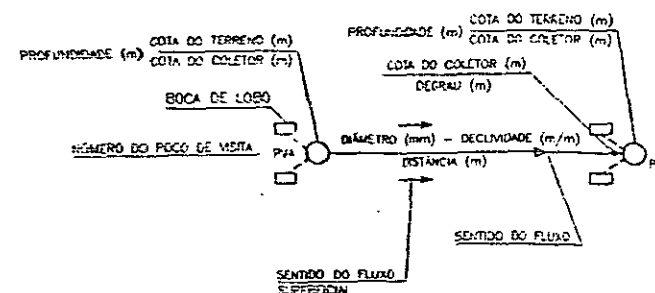


CONVENÇÕES EM PERFIL



DRENAGEM

CARACTERIZAÇÃO DO TRECHO



LEGENDA

- POÇO DE VISITA PROJETADO
- POÇO DE VISITA EXISTENTE
- BOCA DE LOBO PROJETADA
- ALA DE LANÇAMENTO PROJETADA
- SARETÃO EM CONCRETO ARMADO TIPO "U" PROJETADO
- CALMETÃO EM CONCRETO ARMADO (PADRÃO D.N.O.S.) PROJETADO
- CALMETÃO (PADRÃO D.N.O.S.) EXISTENTE
- REDE COLETORA PROJETADA
- REDE COLETORA EXISTENTE

NOTAS:

1 - DIMENSÕES EM METROS E DIÂMETROS EM MILÍMETRO, SALVO ONDE INDICADO.

CONFERE COM O ORIGINAL DA EXECUÇÃO DA DRENAGEM DAS TRAVESSAS ALMIRANTE BARROSO E ACÁCIA PRATEADA VER PROJETO ESPECÍFICO.

Santarém 20/05/02

Josiane Sousa Malta

D.c. nº 092102

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF

MENDONÇA FURTADO

DATA:
JAN. / 2001
PRANCHAS:

01/01

1-PROJETO GEOMÉTRICO

CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20/05/02

Josiane Sousa Mala
Josiane Sousa Mala
Dec. n.º 092/02

Quantidade	Cota de	Cota de	Saldo
Medida	Projeto	Paralelo	
55.800	56.101	56.101	5
55.423	55.575		7
55.046	54.830		5
54.680	54.505		3
53.914	53.858		5
53.546	53.586		4
53.270	53.327		7
52.831	53.086		5
52.847	52.984		9
52.771	52.614	52.8.092	5
52.691	52.412		10
52.534	52.339		11
52.221	52.104		13
52.065	51.957		14
51.908	51.749		15
51.792	51.515		16
51.585	51.310		17
51.381	51.089		18
51.439	51.407		19

PVZ - 7
L: 87.000
RV: 7250.129
K: 72.501

RUA CAMPOS SALES

TRAV. PRES. KENNEDY

Sanataram 0105102

~~CONFERE COM O ORIGINAL~~

MOTEL

RIA ALM. 44111. 1. 11. 1975

RUA CAMPES, SALVAD
F01 - 84 E. 1111

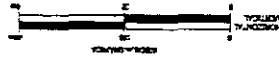
RAY PRICING, WILL

BOB T + ZI = 51d

12

—

— 2 —



MS10

02/02

JAN / 2001

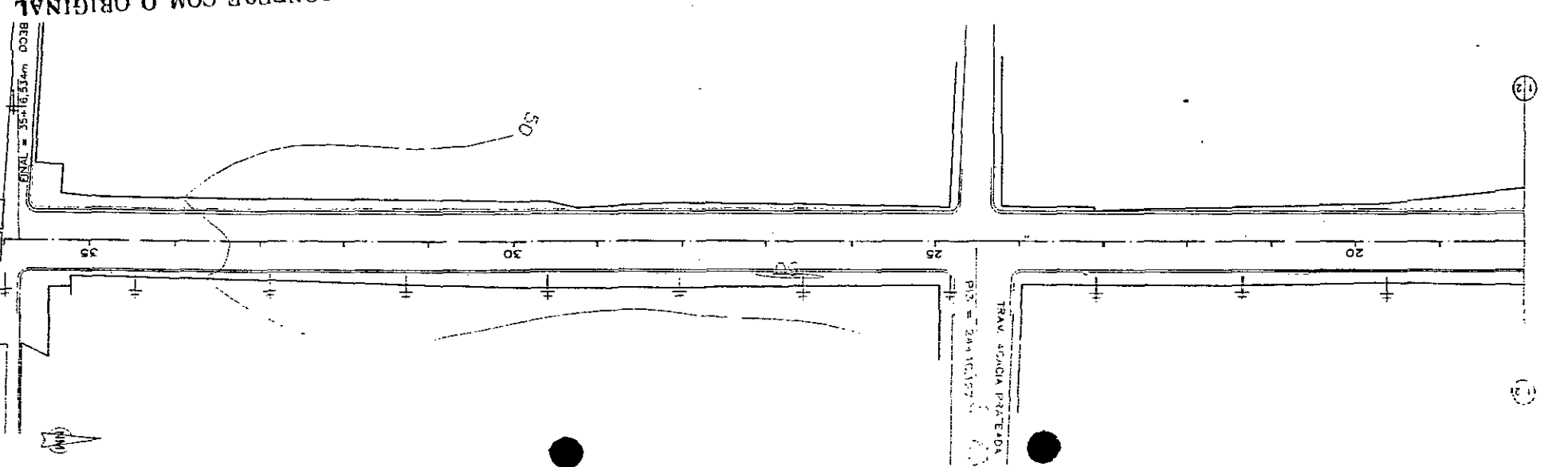
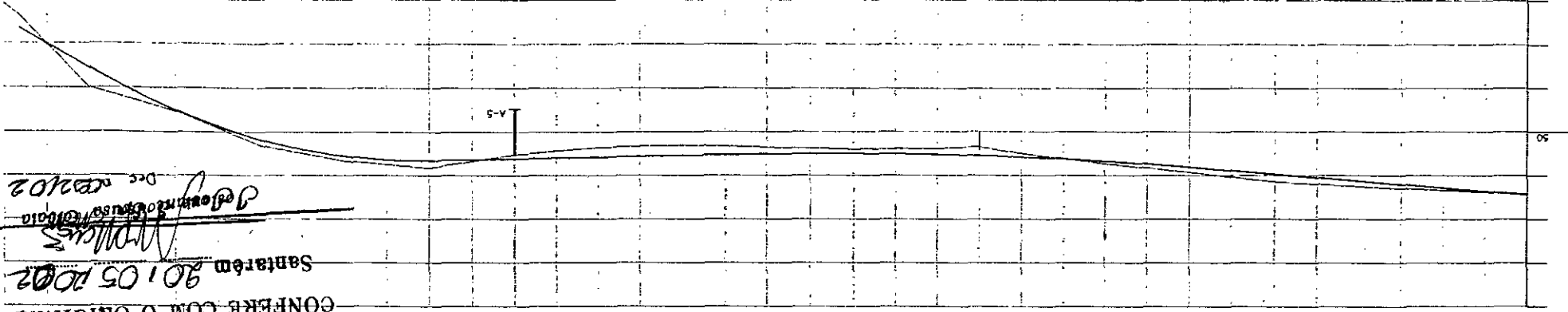
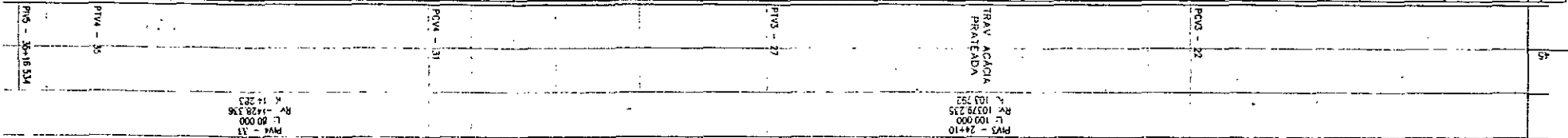
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF

MEMORANDA FURTADO

PMU

Estação	Ponto de	Cota de	Altura
Verificação	Projeto	Término	

51.439	51.407	15	
51.126	51.240	20	
50.970	51.129	21	
50.813	50.915	22	
50.676	50.717	23	
50.517	50.478	24	
50.342	50.322	24+10,127	
50.183	50.340	27	
50.020	50.513	27	
50.486	50.380	28	
50.317	50.362	29	
50.183	50.340	29	
50.020	50.621	30	
50.183	50.814	31	
50.020	50.554	32	
50.183	50.170	33	
50.020	48.500	34	
50.183	48.500	35	
50.020	47.606	35	
50.183	47.091	35	



CONFERE COM O ORIGINAL
Santarém 20/05/2002
Ass: [Signature]
De: [Signature]
Dec: 02/02

2-PROJETO DE DRENAGEM

CONFERE COM O ORIGINAL

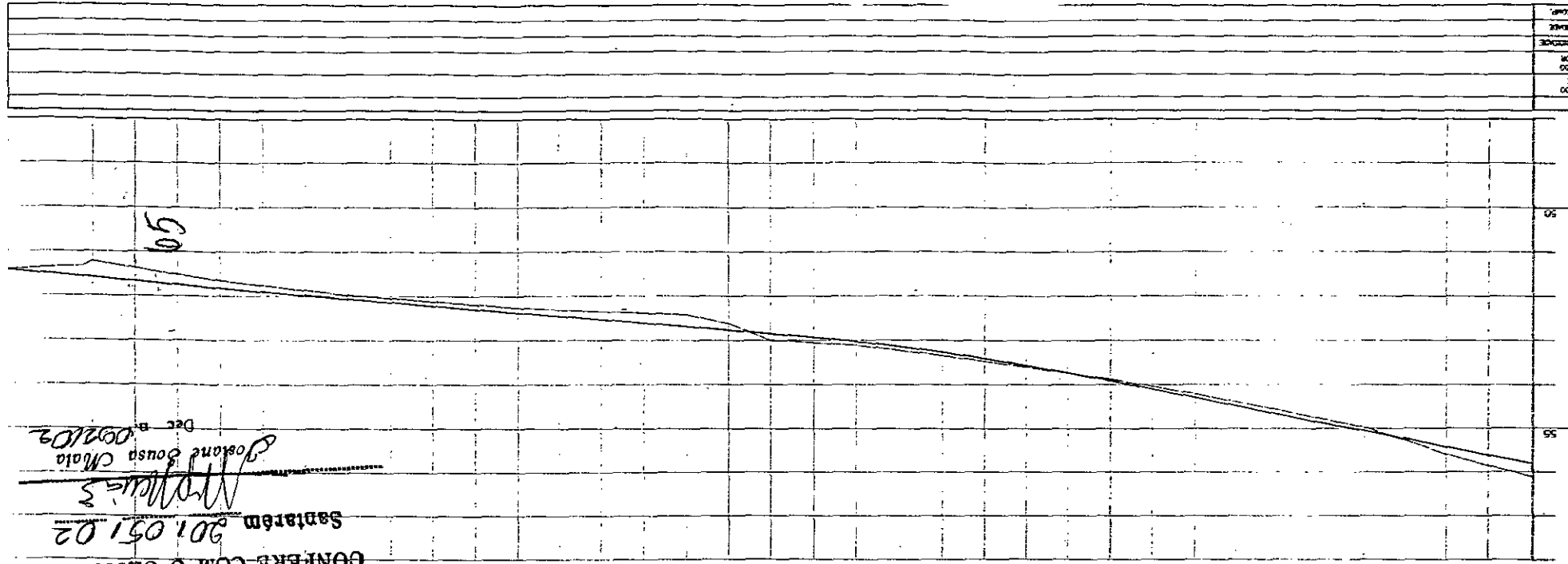
Santarém 20/05/02

[Signature]
Instituto Brasileiro de
Gestão e Pesquisa
Dec. n.º 02/02

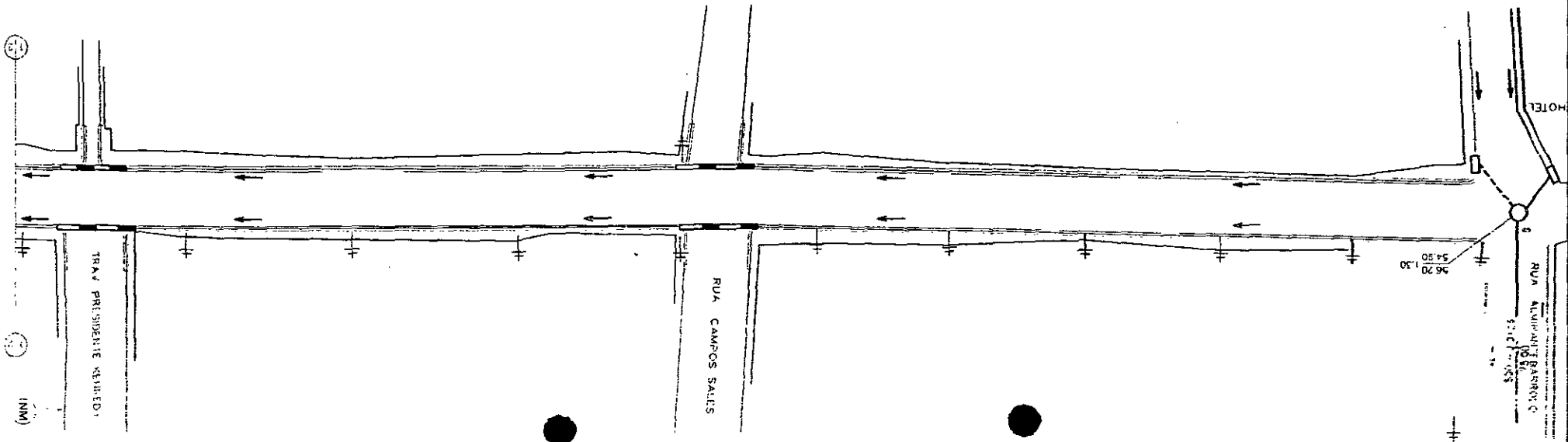
19



AV	COA DO
CRETE	COA DO
COTER	COA DO
COTER	COA DO
PROTECTOR	COA DO
RECEBIMOS	COA DO
COMP.	COA DO



CONFERE COM O ORIGINAL
Santarém 30/05/02
M. M. S.
José Carlos Costa
Dec. B. 002/02

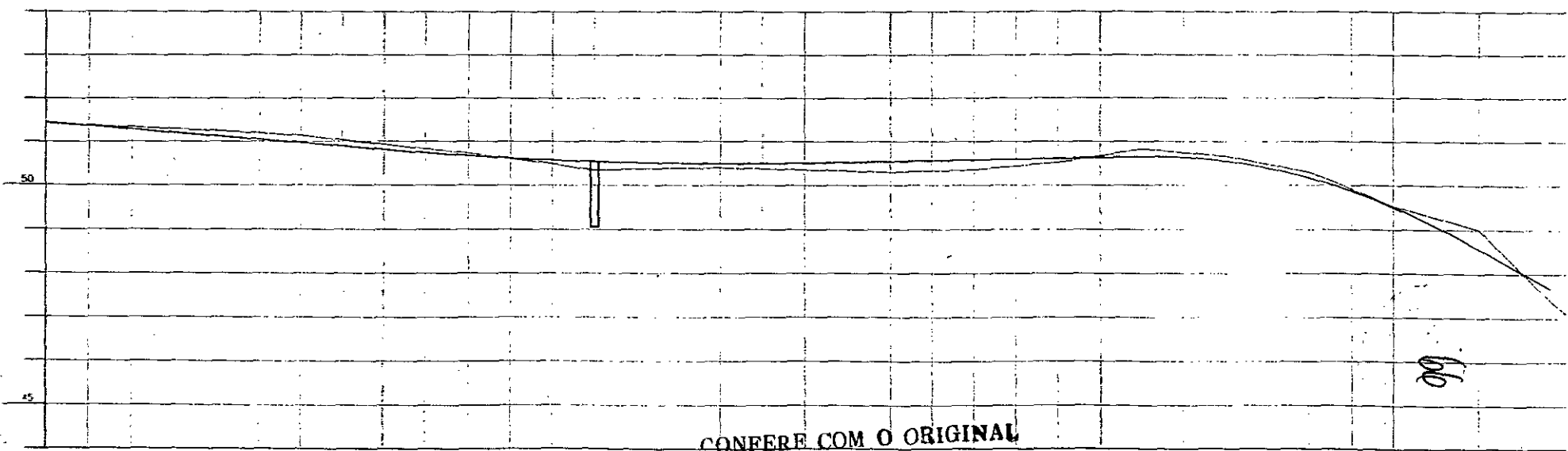
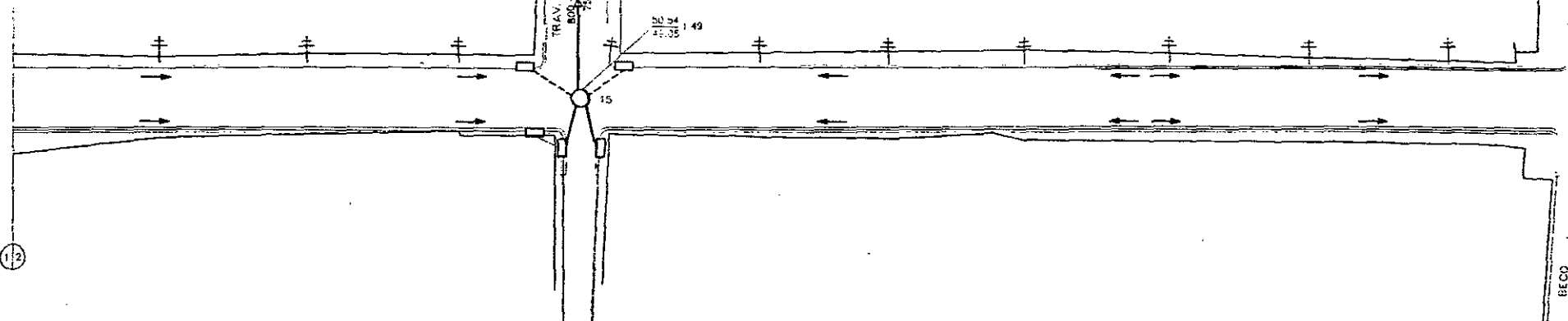


12

12

100

12

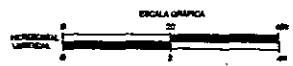


CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20/05/02

Assinatura
Josiane Sousa Mota
 Dec. n.º 092/02

IV	PV15
QUOTA DO CORTADO	50,54
QUOTA DO CORTADO	49,05
INCLINAÇÃO	1,49
REQUISIÇÃO	
1 - COMP.	

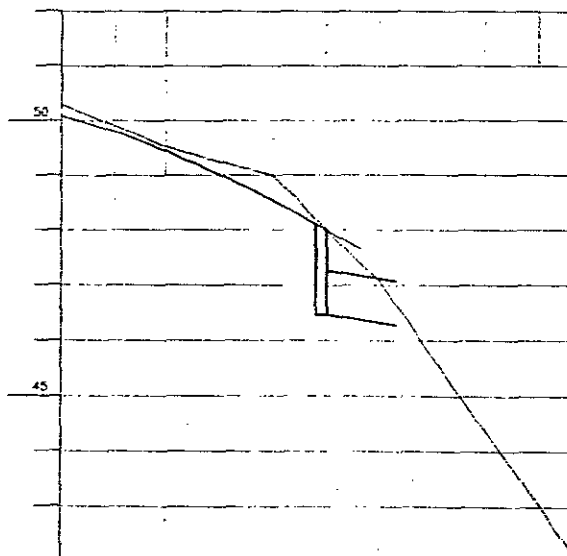
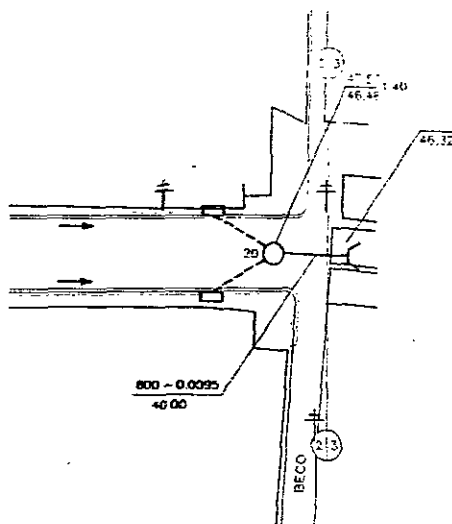


VISTO:

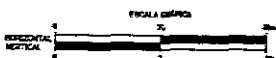


PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF
 RUA: MENDONÇA FURTADO

DATA: JAN. / 2001
 PRONOME: 02/02



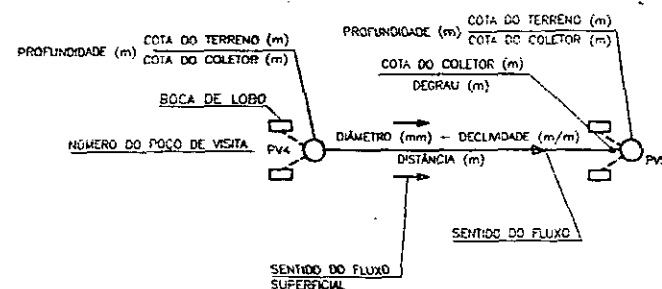
PV	PV20	LANÇAMENTO
COTA DO GREGO	47.66	
COTA DO COLETOR	46.46	46.32
PROFUNDIDADE	1.40	
DECLIVIDADE		
B - COMP.		



VISTO:



CARACTERIZAÇÃO DO TRECHO



LEGENDA

- POÇO DE VISITA PROJETADO
- POÇO DE VISITA EXISTENTE
- BOCA DE LOBO PROJETADA
- ALA DE LANÇAMENTO PROJETADA
- SARJETÃO EM CONCRETO ARMADO TIPO "J" PROJETADO
- CALHETÃO EM CONCRETO ARMADO (PADRÃO D.N.O.S.) PROJETADO
- CALHETÃO (PADRÃO D.N.O.S.) EXISTENTE
- REDE COLETORA PROJETADA
- REDE COLETORA EXISTENTE

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES EM METROS E DIÂMETROS EM MILÍMETRO, SALVO ONDE INDICADO.
- 2 - PARA EXECUÇÃO DA DRENAGEM DAS TRAVESSAS ALMIRANTE BARROSO E ACÁCIA PRATEADA VER PROJETO ESPECÍFICO.

CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20/05/02

Joseane Sousa Mala
Dec. 01/02/02

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF

RUA: PLÁCIDO DE CASTRO

DATA:
JAN / 2001
PRANCHAS:

03/03



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA TRAV. JOSÉ AGOSTINE

EXTENSÃO: 1.365,04m

VOLUME II

CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20 1 05 10 2

Josefa Sousa Mota
Josefa Sousa Mota

Dec. n.º 022/02

69

ÍNDICE

• CONVENÇÕES

1-PROJETO GEOMÉTRICO

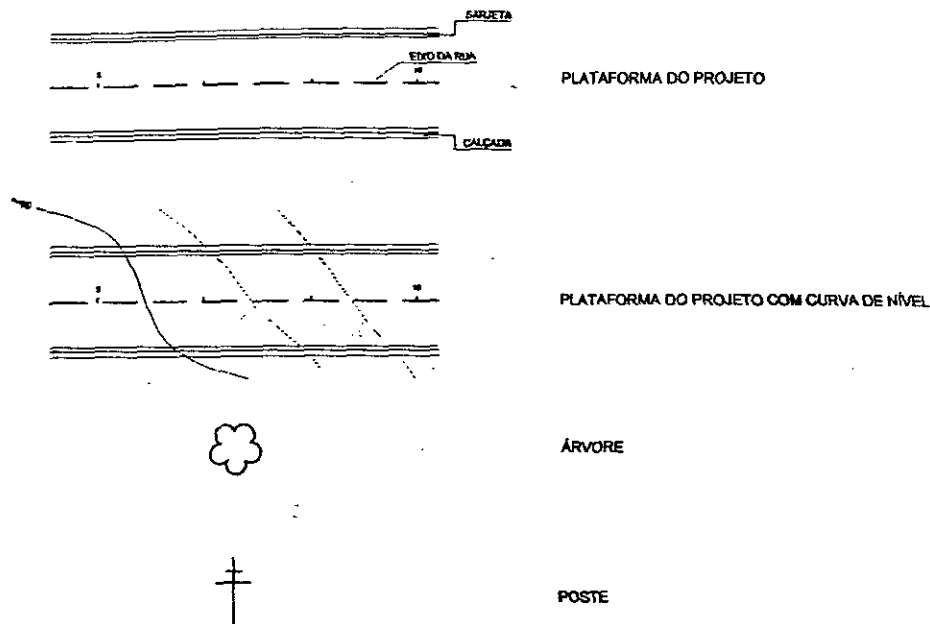
2-PROJETO DE DRENAGEM

CONFERE COM O ORIGINAL

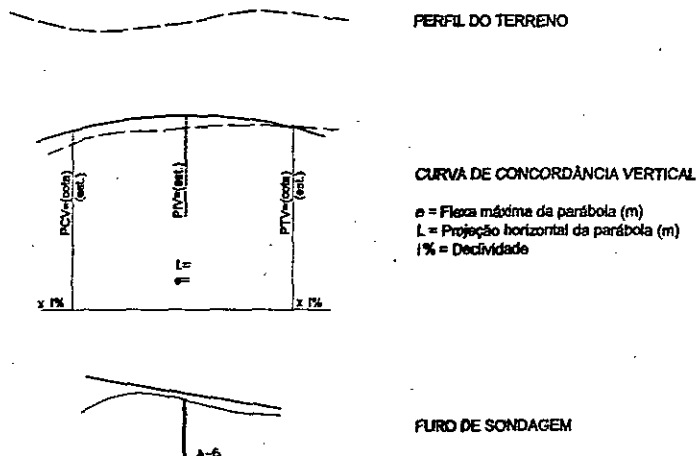
Santarém 20 / 05 / 02

Assinatura
Oswaldo Sousa Malta
092102

CONVENÇÕES EM PLANTA

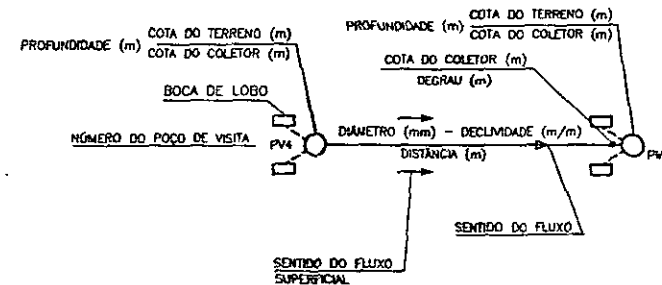


CONVENÇÕES EM PERFIL



DRENAGEM

CARACTERIZAÇÃO DO TRECHO



LEGENDA

- POÇO DE VISITA PROJETADO
- POÇO DE VISITA EXISTENTE
- BOCA DE LOBO PROJETADA
- ALA DE LANÇAMENTO PROJETADA
- SARJETÃO EM CONCRETO ARMADO TIPO "U" PROJETADO
- CALHETÃO EM CONCRETO ARMADO (PADRÃO D.N.O.S.) PROJETADO
- REDE COLETORA PROJETADA
- REDE COLETORA EXISTENTE

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES EM METROS E DIÂMETROS EM MILÍMETRO, SALVO ONDE INDICADO
- 2 - NO DIMENSIONAMENTO DO PROJETO FORAM CONSIDERADAS COTAS DE TERRAPLENAGEM.

CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20/05/02

Assinatura
 José de Sousa Mata

092102

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

DATA: JAN / 2001

1-PROJETO GEOMÉTRICO

CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 201.051.02

Josiane Sousa Mata

Doc. n.º 002102

27

AV. EUNADO BARBOSA

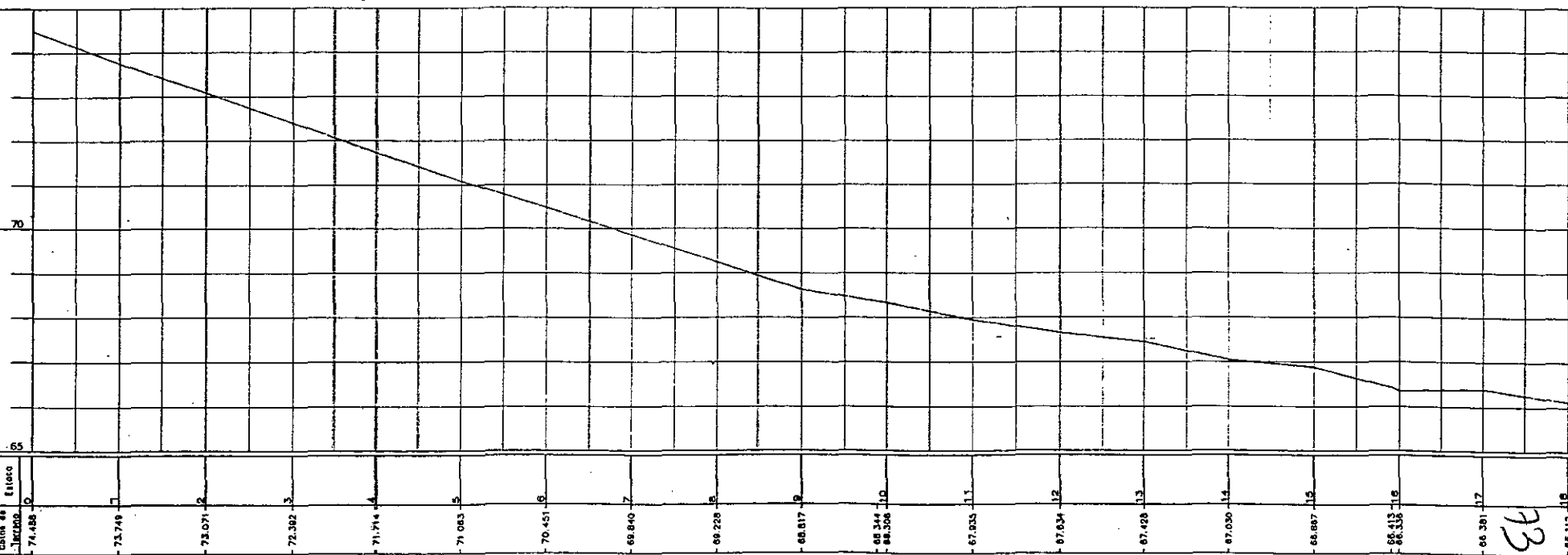
AV. AROLDINO VELOSO

AV. SANTOS DUMONT



12

12



Coordenada	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Easting	71.749	71.754	71.759	71.764	71.769	71.774	71.779	71.784	71.789	71.794	71.799	71.804
Northing	74.488	74.493	74.498	74.503	74.508	74.513	74.518	74.523	74.528	74.533	74.538	74.543

23

CONFERE COM O 01/01/16

Santarém 20/05/09

Assinatura
Josiane Sousa Mala

Dec. n.º 002102

VISTO:

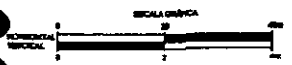


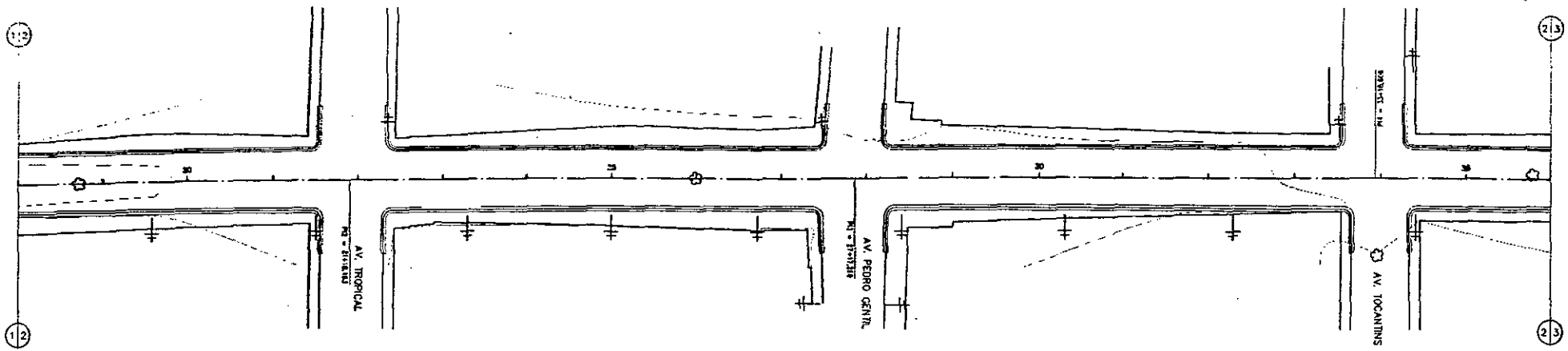
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF

TRAVESSA: JOSÉ AGOSTINE

DATA: JAN. / 2001
PRANCHAS:

01/01

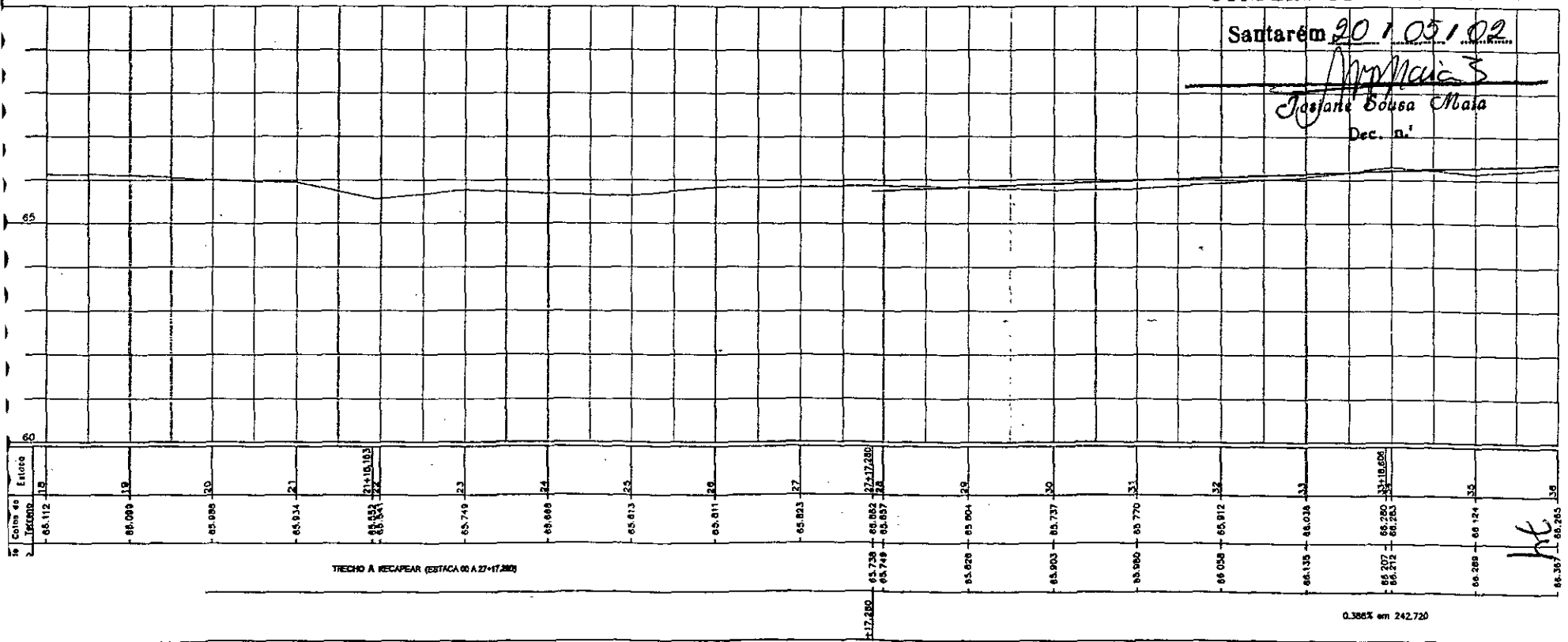




CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20 / 05 / 02

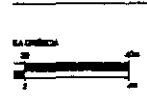
Assinado
Josiane Sousa Mala
 Dec. n.º



TRECHO A RECAPIAR (ESTACA 00 A 27+17.200)

0.386% em 242.720

ht



VISTO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF
 TRAVESSA

DATA:
 JAN / 2001
 PRONCHA

713

23

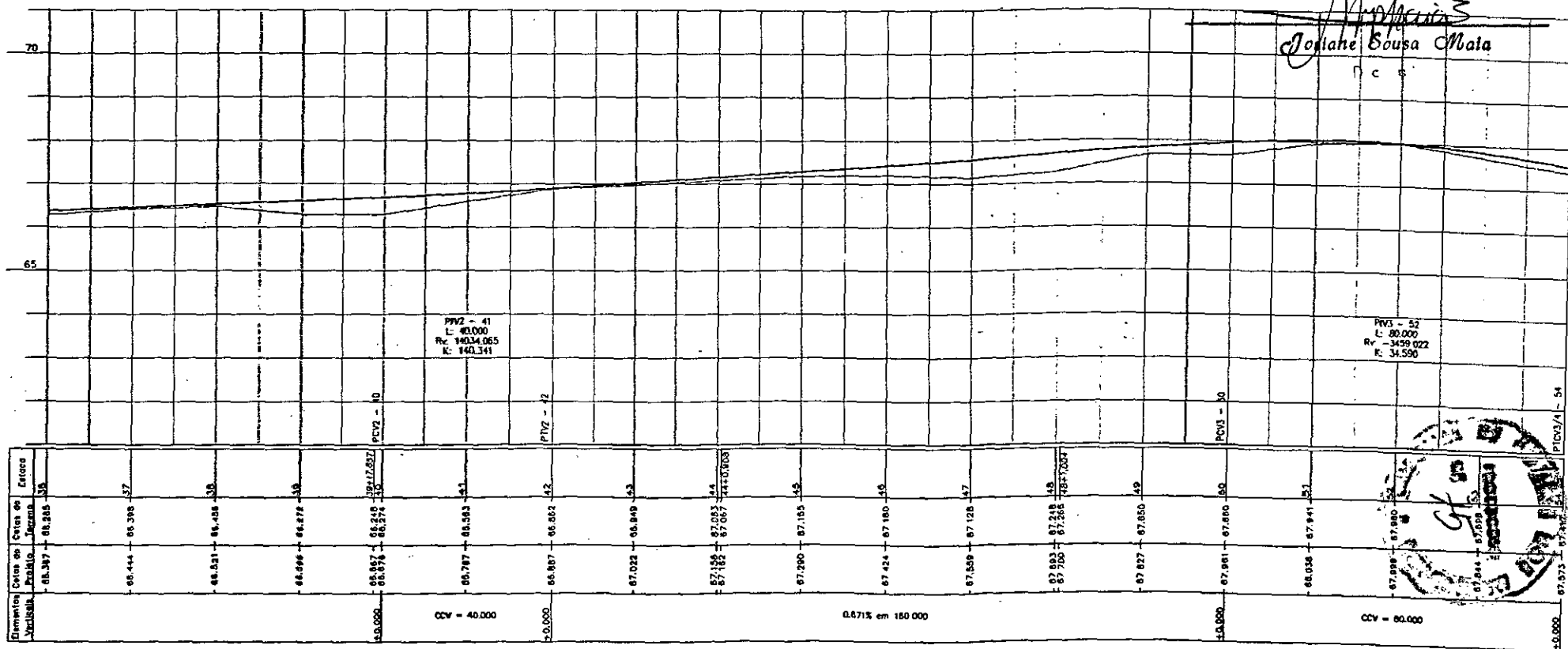
34

34

CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20105102

João Maria
Joelma Sousa Mala
 DCS



Estação	Cota de Cota de	Cota de
km	km	km
0+000	66.444	66.398
10+000	66.531	66.408
20+000	66.596	66.578
30+000	66.667	66.649
40+000	66.732	66.714
50+000	66.797	66.779
60+000	66.862	66.844
70+000	66.927	66.909
80+000	66.992	66.974
90+000	67.057	67.039
100+000	67.122	67.104
110+000	67.187	67.169
120+000	67.252	67.234
130+000	67.317	67.299
140+000	67.382	67.364
150+000	67.447	67.429
160+000	67.512	67.494
170+000	67.577	67.559
180+000	67.642	67.624
190+000	67.707	67.689
200+000	67.772	67.754
210+000	67.837	67.819
220+000	67.902	67.884
230+000	67.967	67.949
240+000	68.032	68.014
250+000	68.097	68.079
260+000	68.162	68.144
270+000	68.227	68.209
280+000	68.292	68.274
290+000	68.357	68.339
300+000	68.422	68.404
310+000	68.487	68.469
320+000	68.552	68.534
330+000	68.617	68.599
340+000	68.682	68.664
350+000	68.747	68.729
360+000	68.812	68.794
370+000	68.877	68.859
380+000	68.942	68.924
390+000	69.007	68.989
400+000	69.072	69.054
410+000	69.137	69.119
420+000	69.202	69.184
430+000	69.267	69.249
440+000	69.332	69.314
450+000	69.397	69.379
460+000	69.462	69.444
470+000	69.527	69.509
480+000	69.592	69.574
490+000	69.657	69.639
500+000	69.722	69.704
510+000	69.787	69.769
520+000	69.852	69.834
530+000	69.917	69.899
540+000	69.982	69.964
550+000	70.047	70.029
560+000	70.112	70.094
570+000	70.177	70.159
580+000	70.242	70.224
590+000	70.307	70.289
600+000	70.372	70.354
610+000	70.437	70.419
620+000	70.502	70.484
630+000	70.567	70.549
640+000	70.632	70.614
650+000	70.697	70.679
660+000	70.762	70.744
670+000	70.827	70.809
680+000	70.892	70.874
690+000	70.957	70.939
700+000	71.022	71.004
710+000	71.087	71.069
720+000	71.152	71.134
730+000	71.217	71.199
740+000	71.282	71.264
750+000	71.347	71.329
760+000	71.412	71.394
770+000	71.477	71.459
780+000	71.542	71.524
790+000	71.607	71.589
800+000	71.672	71.654
810+000	71.737	71.719
820+000	71.802	71.784
830+000	71.867	71.849
840+000	71.932	71.914
850+000	71.997	71.979
860+000	72.062	72.044
870+000	72.127	72.109
880+000	72.192	72.174
890+000	72.257	72.239
900+000	72.322	72.304
910+000	72.387	72.369
920+000	72.452	72.434
930+000	72.517	72.499
940+000	72.582	72.564
950+000	72.647	72.629
960+000	72.712	72.694
970+000	72.777	72.759
980+000	72.842	72.824
990+000	72.907	72.889
1000+000	72.972	72.954



NOTA:



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMIF
 TRAVESSA: JOSÉ AGOSTINE
 DATA: JAN / 2001
 PRANCHAS: 03/04

2-PROJETO DE DRENAGEM

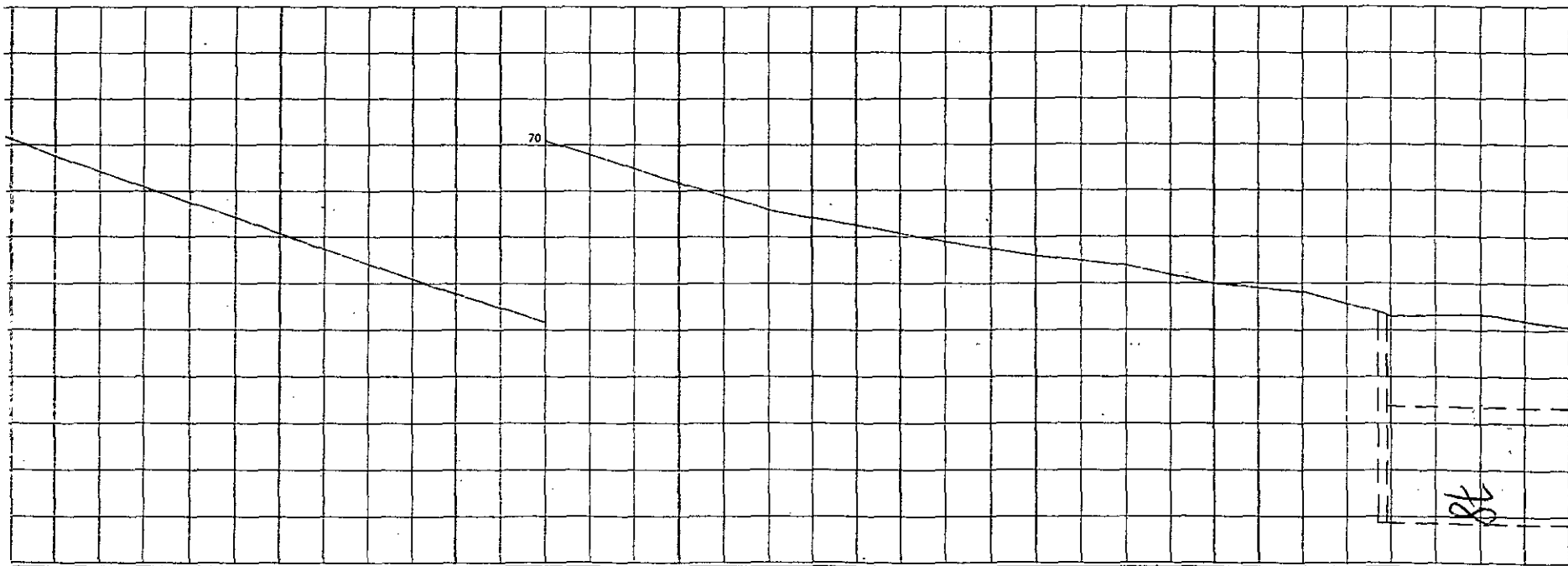
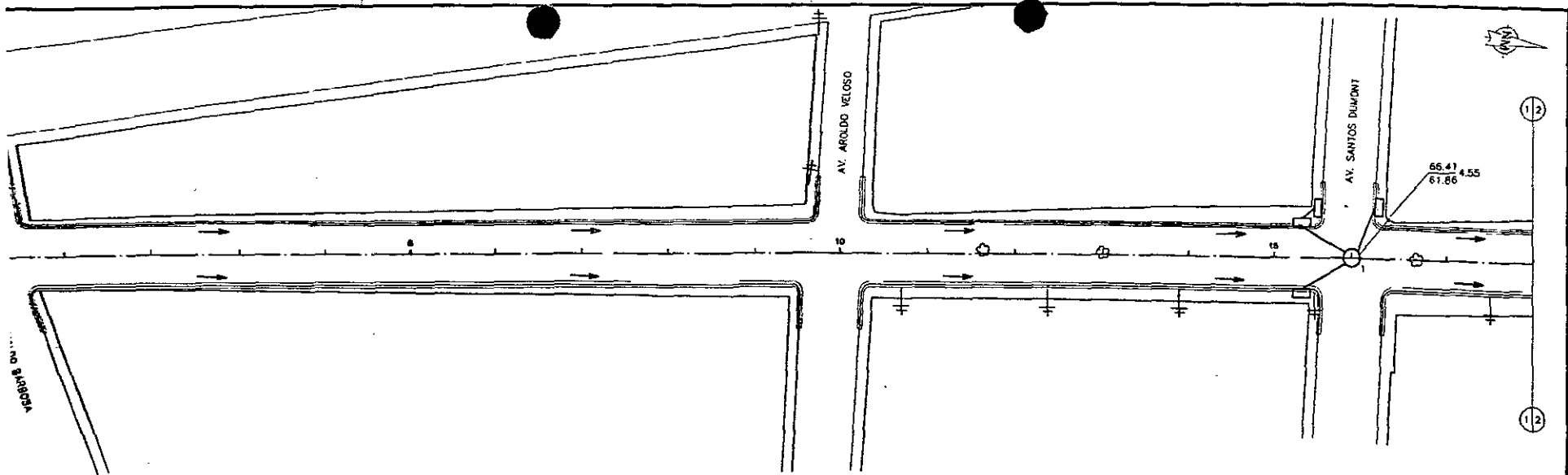
CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20.1.05.1.02

João Maria
João Maria Sousa Mala

Doc. n.º





CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20 105 102

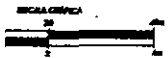
Joseane Sousa Mota
Dec. a.

PV1

66.41

61.86

4.55



VISTO:

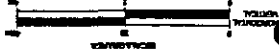


PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF

TRAVESSA

JOSE AGOSTINI

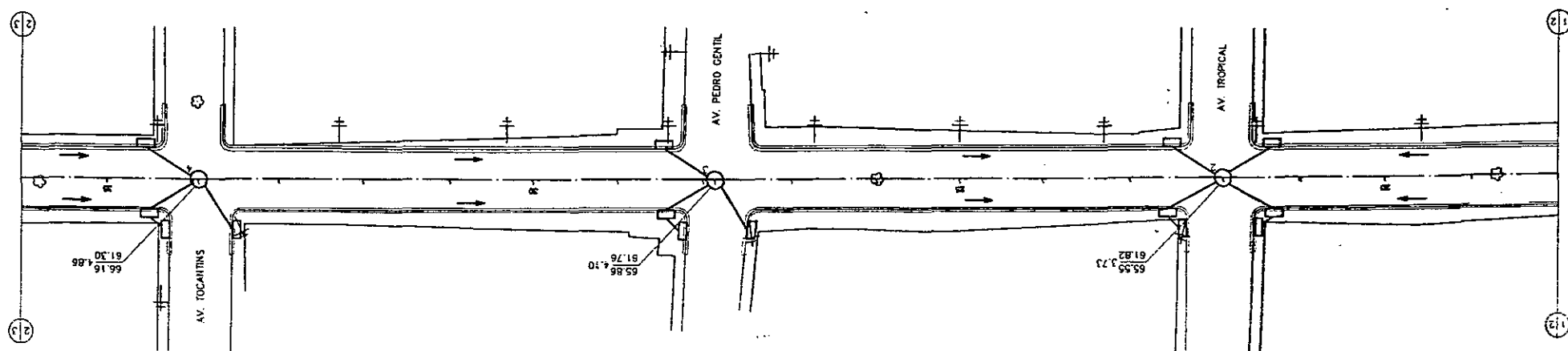
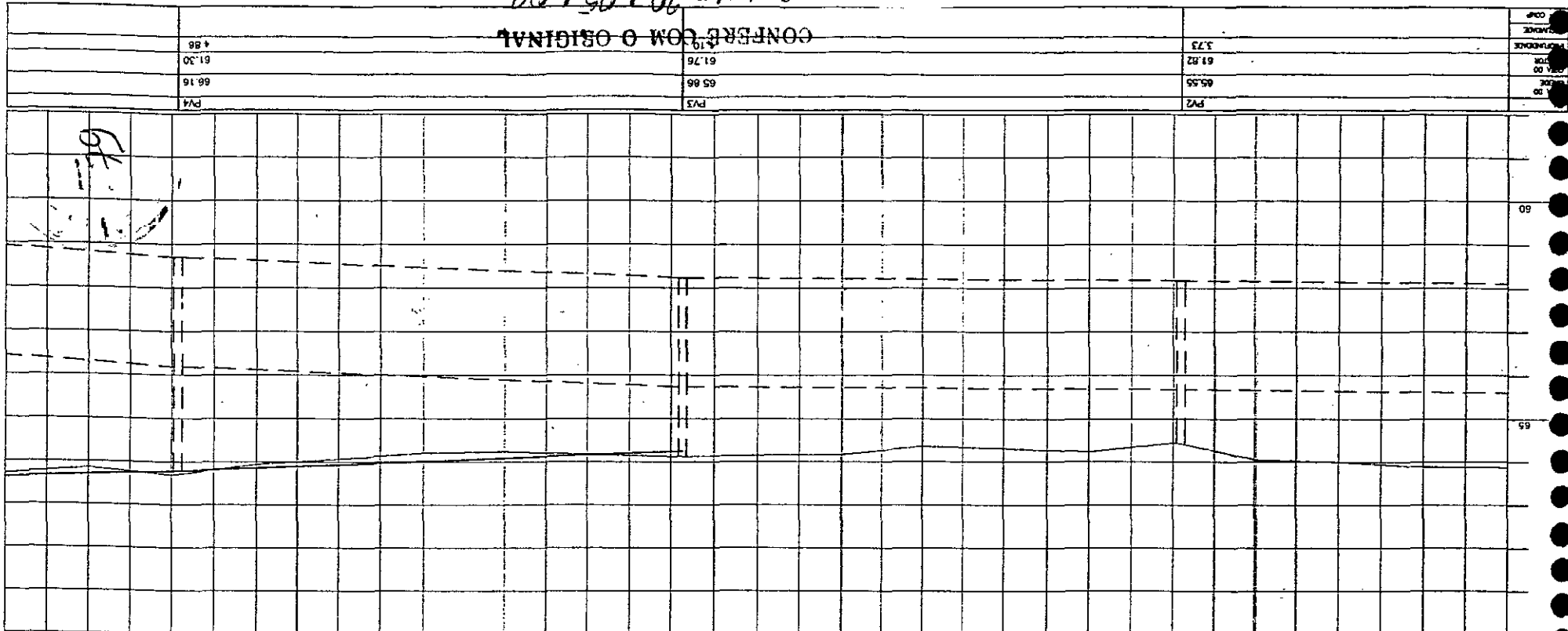
DATA:
JAN. / 2001
PRONCHIA



ARTIGO

Santarém 2010 05 1 02

CONFERE COM O ORIGINAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF

TRAVESSIA

JOSÉ AGOSTINHO

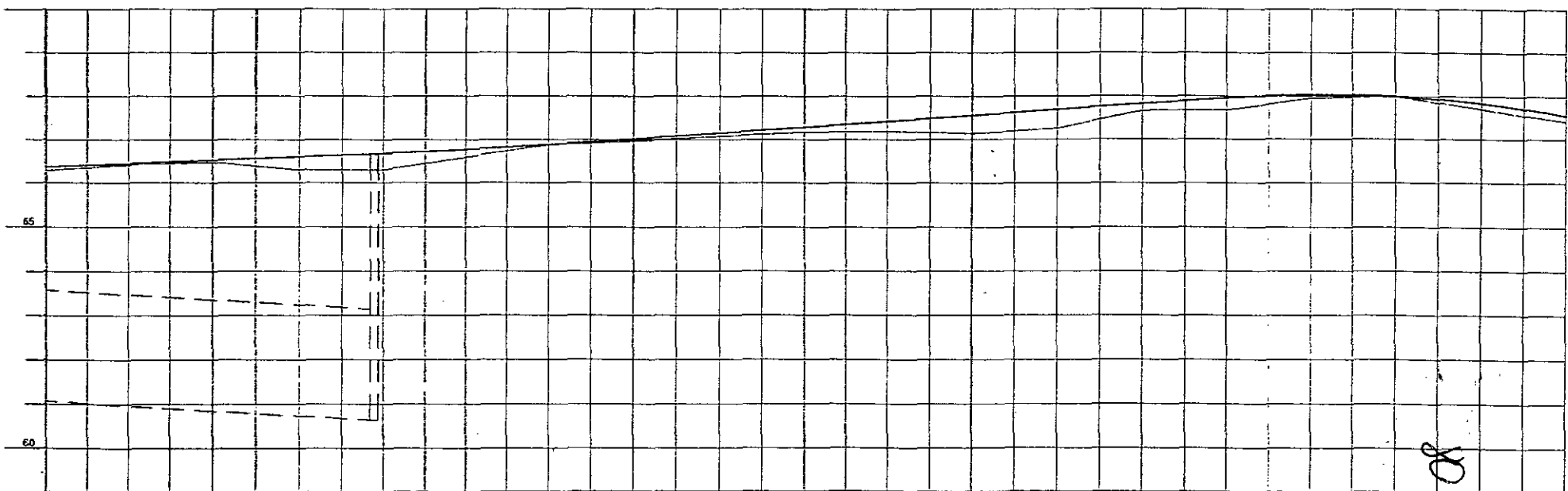
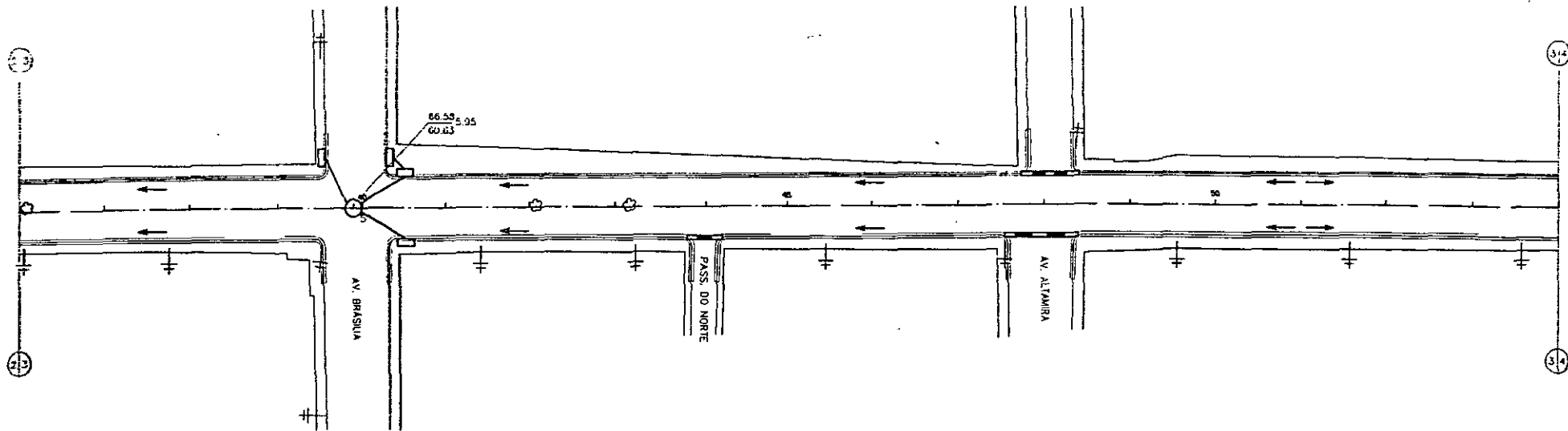
DATA: JUL / 2001

PROJETO: 02/01

Assinado por: *[Signature]*

Posto de Sousa Chata

02/01/02



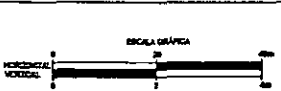
PIV	PV5
COTA DO CRUZE	66.58
COTA DO COLETOR	60.63
PROFUNDIDADE	5.95
DECLIVIDADE	
9 - COMP.	

CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20103102

Assinatura
 Joséane Sousa Mata

D.c n.º 092102



NOTA:

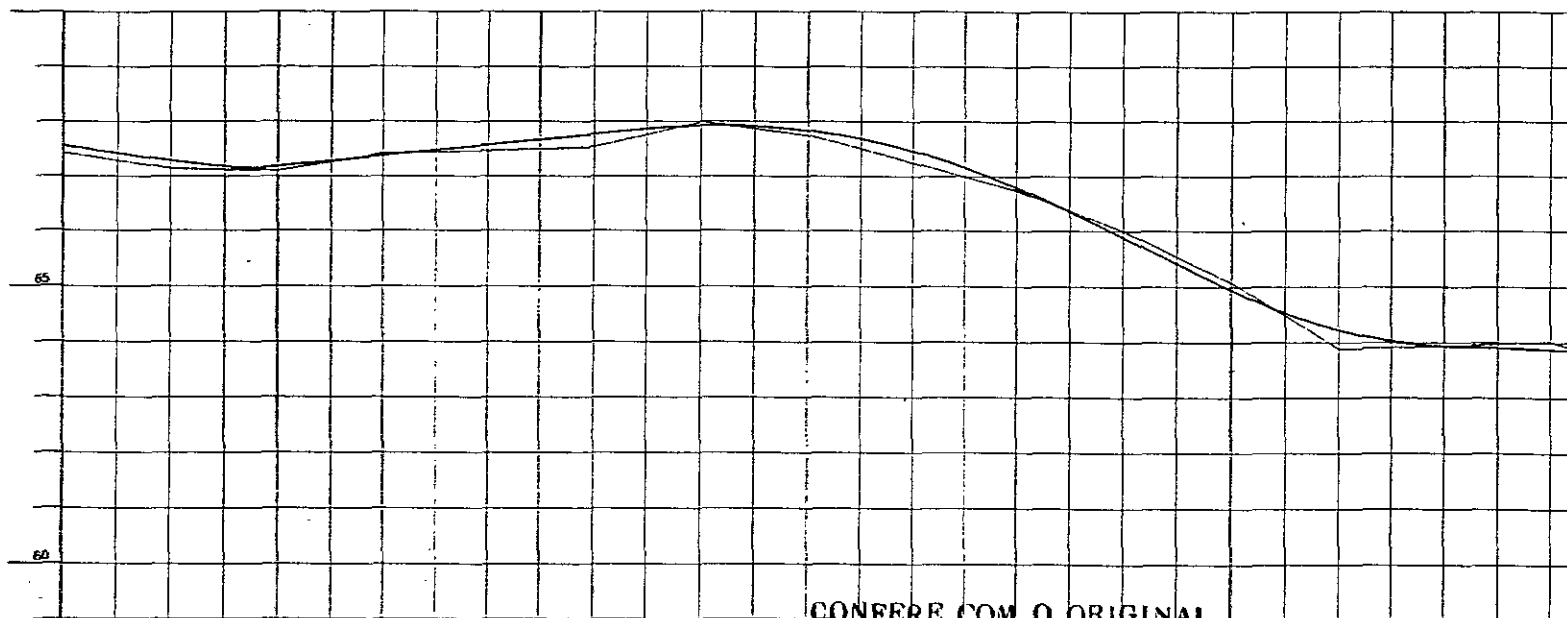
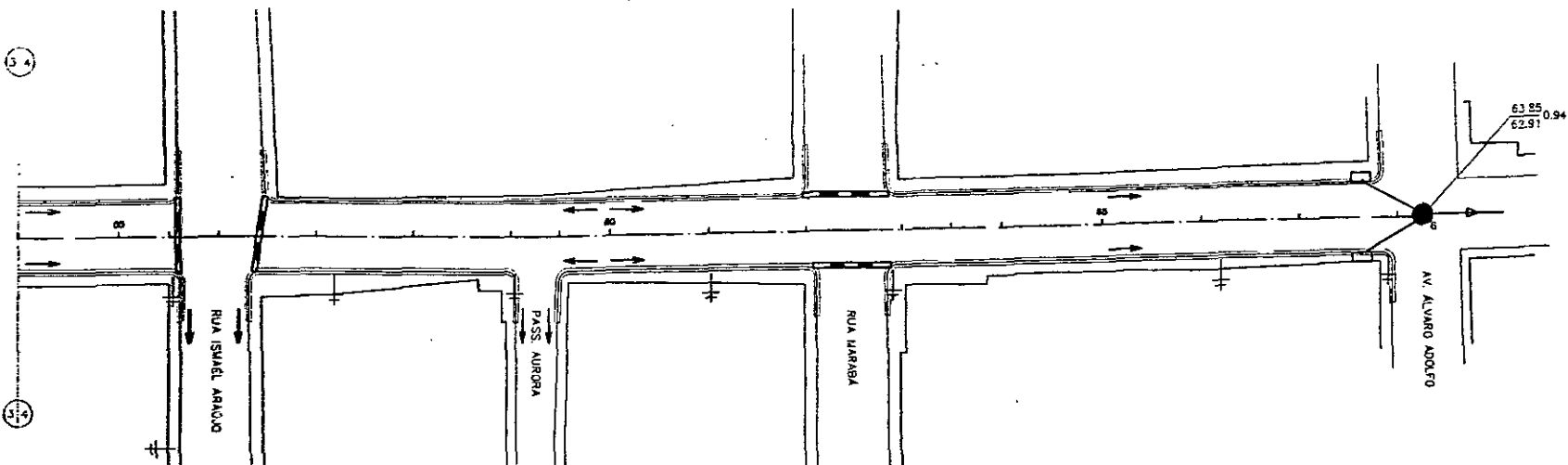


PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF
 TRAVESSIA: JOSÉ AGOSTINE

DATA: JAN. / 2001
 PRANCHAS: 02/04

3 4

3 4



CONFERE COM O ORIGINAL

PV	PVS
COTA DE	63.86
GEOMET.	
COTA DE	62.91
COLTEOR	
PROFUNDIDADE	0.95
RELEVANCIA	
B - COMP.	

Santarém 30/05/02

João Sousa Mata

Dec n.º 022/02



VISTO:

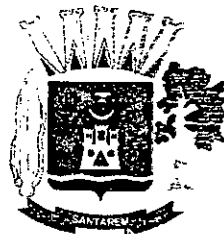


PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF
TRAVESSA JOSÉ AGOSTINE

DATA: JAN. / 2001

FRANCA:

04/04



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA TRAV. JOSÉ AGOSTINE

EXTENSÃO: 1.365,04m

VOLUME II

CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 2010 05 1 02

Mr. Maia

Josiane Sousa Maia

D e n.º 092102

28

ÍNDICE

• CONVENÇÕES

1- PROJETO GEOMÉTRICO

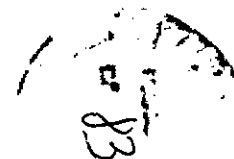
2- PROJETO DE DRENAGEM

CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 201 051 02

[Assinatura]
Josiane Sousa Mala

Dec. n.º 092/02



• CONVENÇÕES

CONFERE COM O ORIGINAL

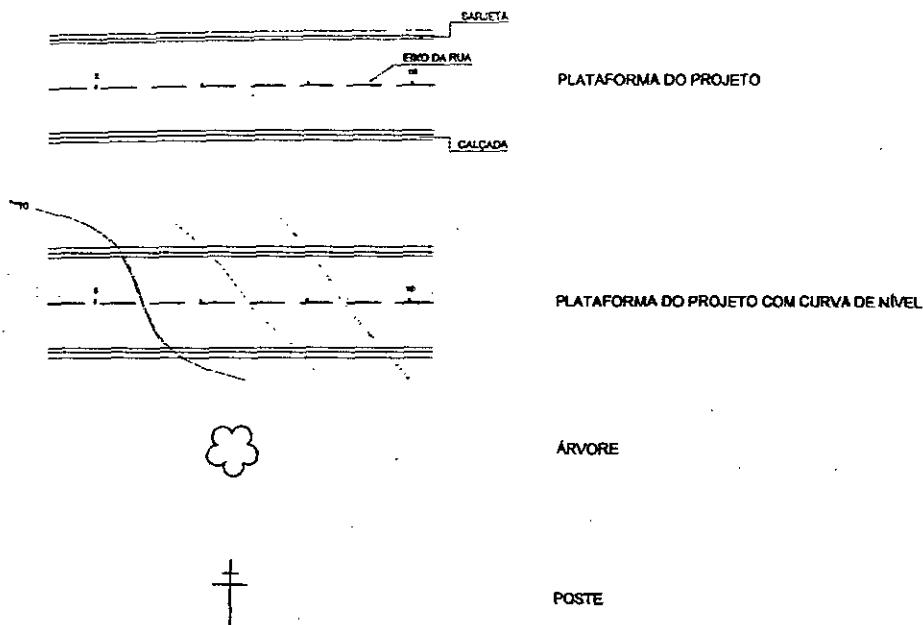
Santarem 90105102

[Signature]

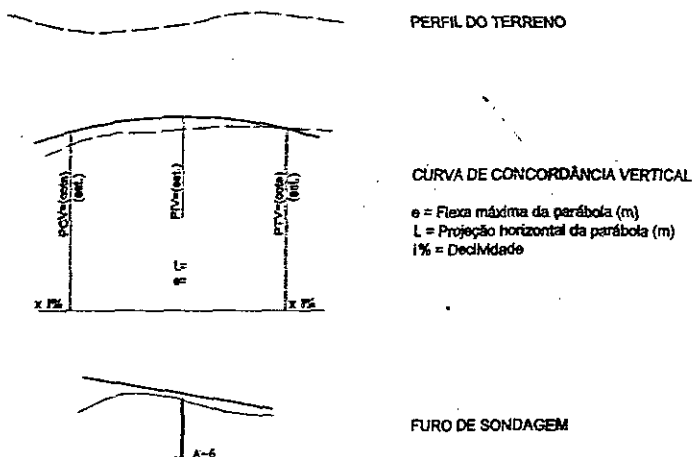
Dec. n.º 003102
João de Sousa Chala

18

CONVENÇÕES EM PLANTA

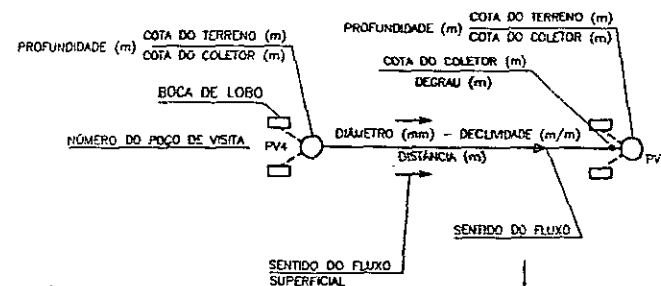


CONVENÇÕES EM PERFIL



DRENAGEM

CARACTERIZAÇÃO DO TRECHO



LEGENDA

- POÇO DE VISITA PROJETADO
- POÇO DE VISITA EXISTENTE
- BOCA DE LOBO PROJETADA
- ALA DE LANÇAMENTO PROJETADA
- SARJETÃO EM CONCRETO ARMADO TIPO "U" PROJETADO
- CALHETÃO EM CONCRETO ARMADO (PADRÃO D.N.O.S.) PROJETADO
- REDE COLETORA PROJETADA
- REDE COLETORA EXISTENTE

NOTAS

- 1 - DIMENSÕES EM METROS E DIÂMETROS EM MILÍMETRO, SALVO ONDE INDICADO.
- 2 - NO DIMENSIONAMENTO DO PROJETO FORAM CONSIDERADAS COTAS DE TERRAPLENAGEM.

CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 201 05 2009

José de Sousa Mala

Dec. n.º 032/02

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

DATA:
JAN / 2001

1-PROJETO GEOMÉTRICO

CONFERE COM O ORIGINAL

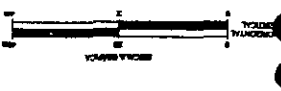
Santarém 20/05/02

Ampliação 3
José de Sousa Maia
Dec. n.º 022/02

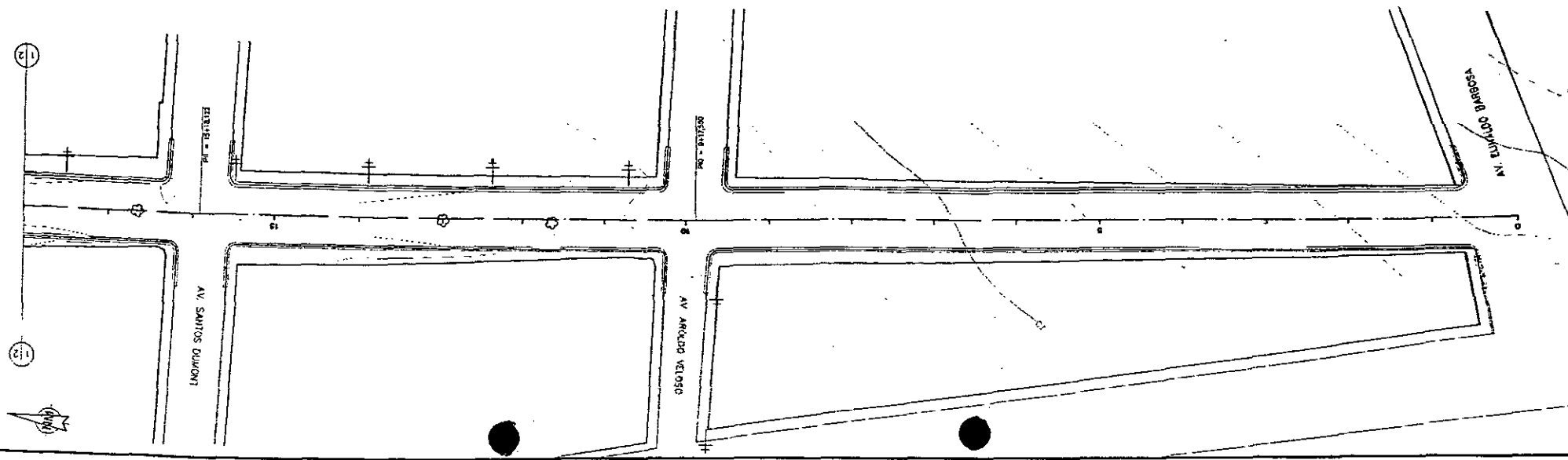
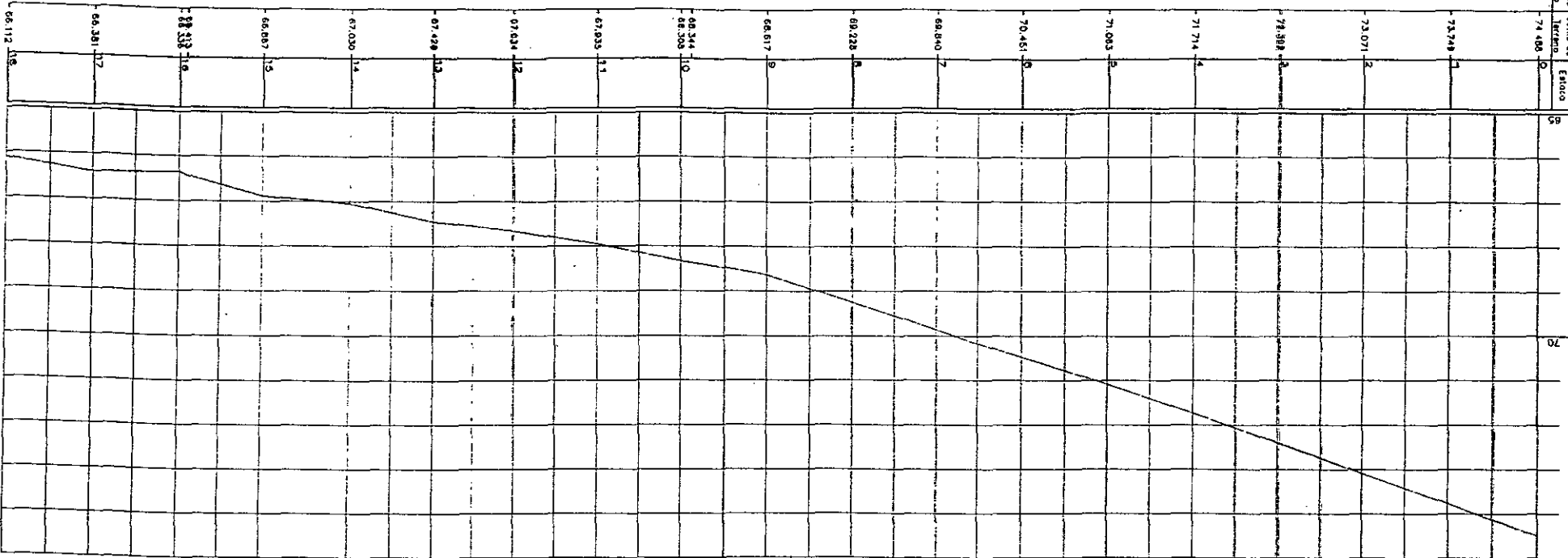
REPERATION

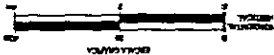
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF
TRABEISSA
JOSÉ AGOSTINE
DATA: JAN. / 2001
PRONOME: 04/10/01

CONFERE COM O ORIGINAL
Santarém 20.105.102
Doliane Sousa Chala
092102



Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1	1	100,00	100,00
2	1	100,00	100,00
3	1	100,00	100,00
4	1	100,00	100,00
5	1	100,00	100,00
6	1	100,00	100,00
7	1	100,00	100,00
8	1	100,00	100,00
9	1	100,00	100,00
10	1	100,00	100,00

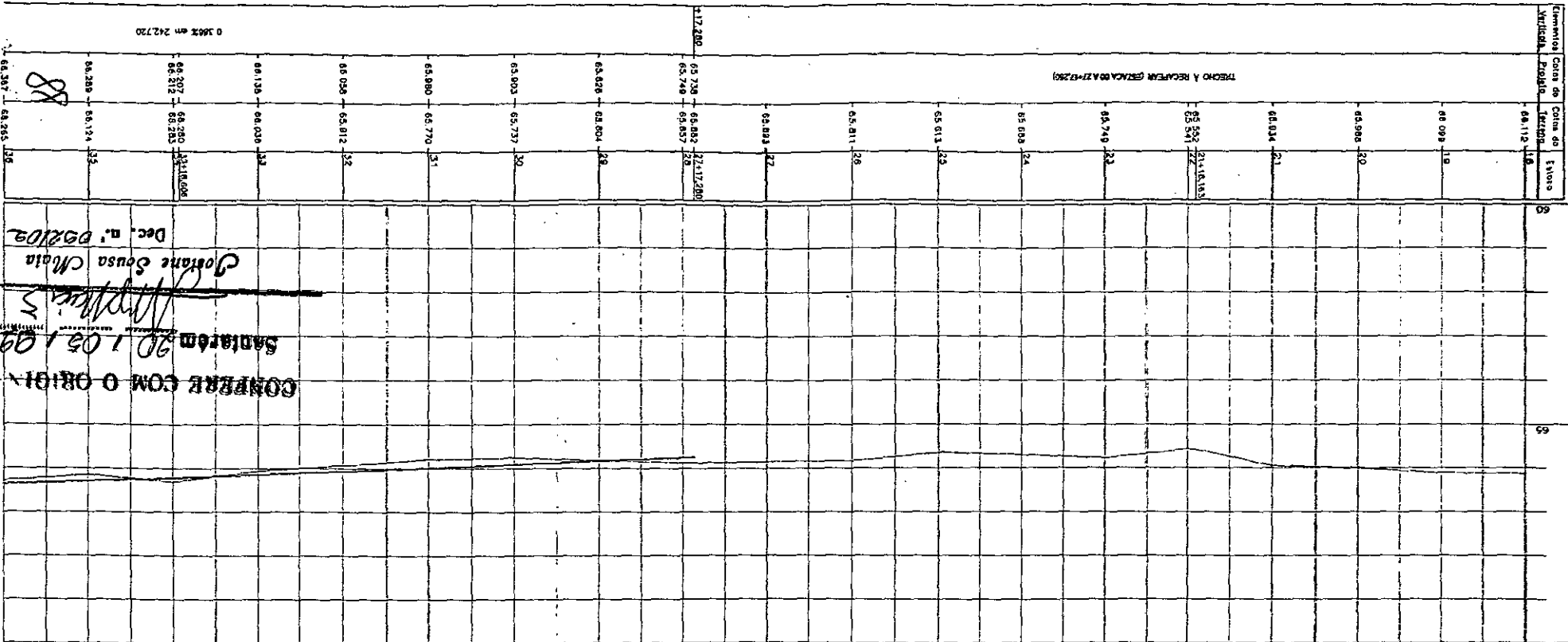




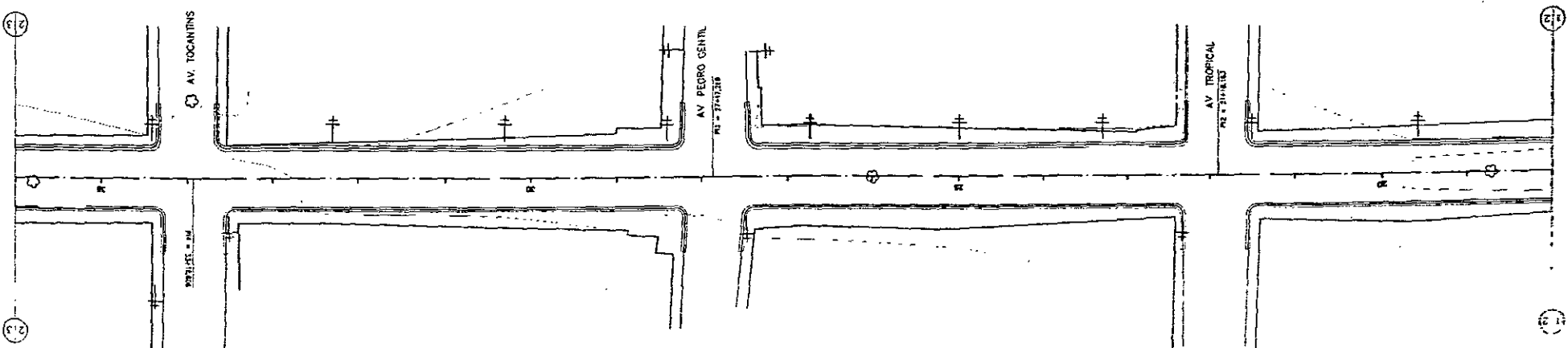
VERTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF

DATA: JAN / 2001
FOLHA: 1



CONFERIR COM O ORIGINAL
Santarém 20/10/09
Gostane Sousa Chata
Dec. n.º 092/09





NOTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF

JOSÉ AGOSTINI
PRIMEIRO-VEREADOR
JAN. / 2001

Elementos da Cota de Calçada
Vértice Cota de Calçada

66.387	66.388	35
66.444	66.398	37
66.521	66.406	38
66.598	66.272	39
66.687	66.348	40
66.678	66.324	41
66.787	66.583	42
66.887	66.862	43
67.022	66.949	44
67.290	67.105	45
67.156	67.063	46
67.162	67.063	47
67.553	67.318	48
67.760	67.268	49
67.827	67.650	50
67.961	67.660	51
68.036	67.941	52
68.908	67.980	53
67.844	67.868	54
67.573	67.417	55

0,671% em 160,000

CCV = 80,000

PV2 - 41
R = 1403,165
L = 40,000

PV3 - 52
R = 1403,165
L = 80,000

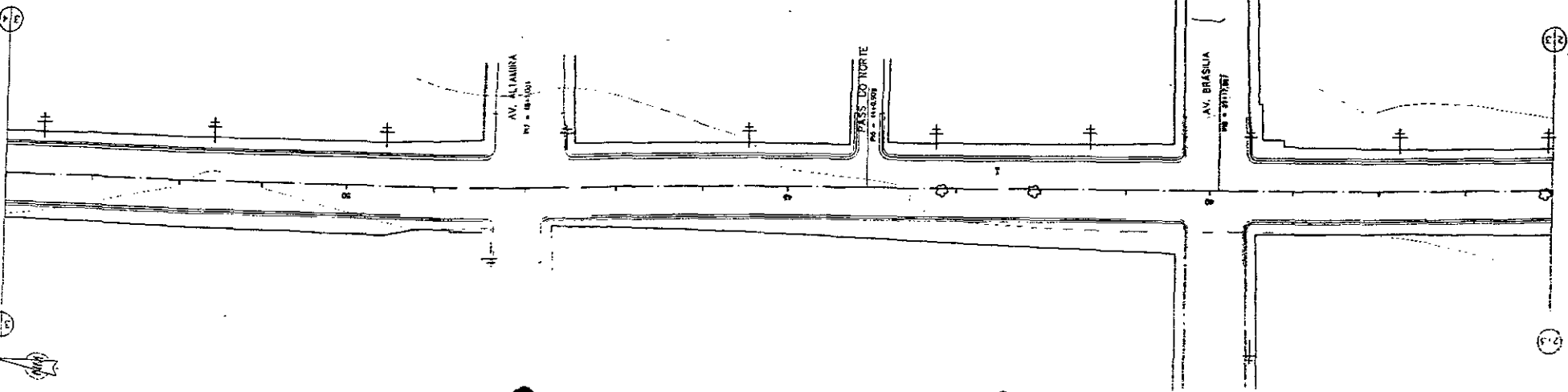
PCD/1 - 54

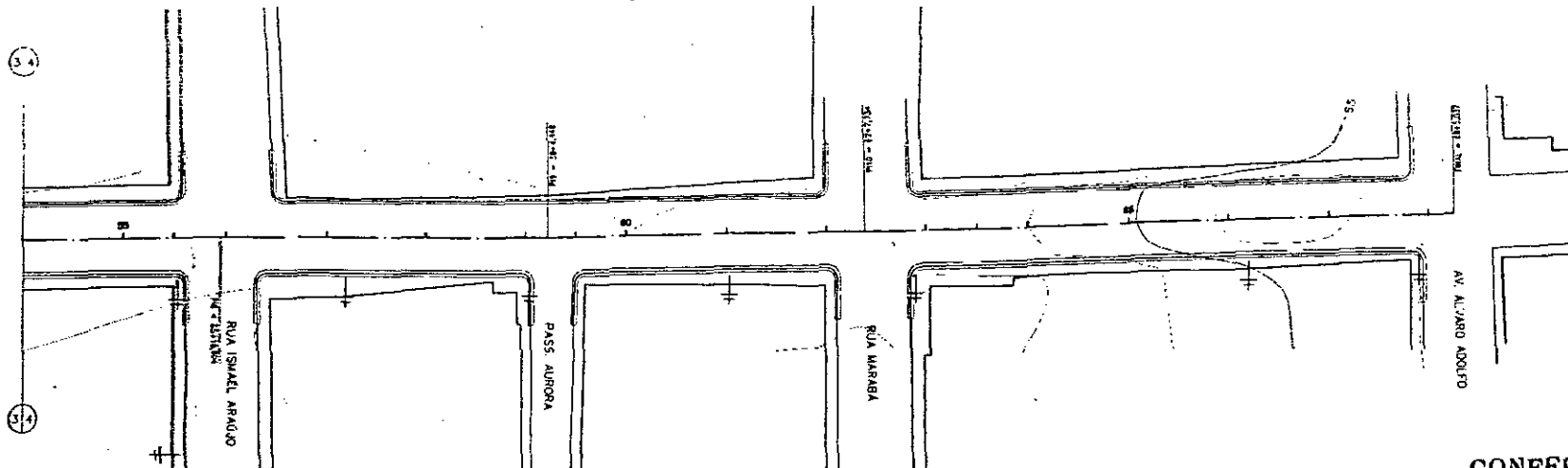
PCD/3 - 50

Dec. n.º 092/02
José Agostini
Secretário Municipal de Infra-estrutura

Santarém 201 051 08

CONFERE COM O ORIGINAL

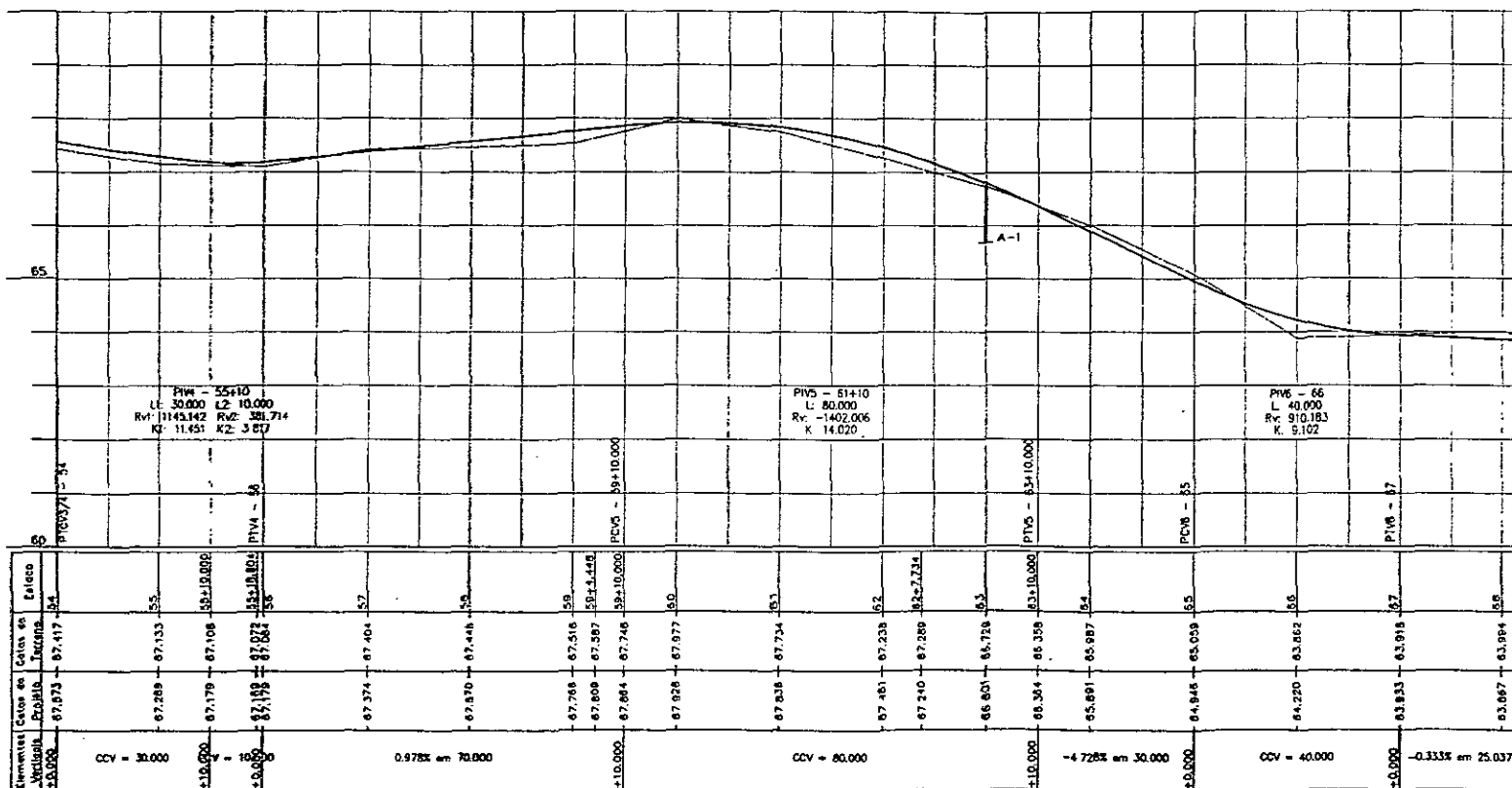




CONFERE COM O ORIGINAL

Santarém 20/05/02

Assinatura
José Agostine
Dec. n.º 002/02



Estação	Alt. Original	Alt. Proposta	Alt. Exata
5+00	67.073	67.417	67.417
10+00	67.288	67.133	67.133
15+00	67.179	67.108	67.108
20+00	67.198	67.082	67.082
25+00	67.374	67.404	67.404
30+00	67.870	67.448	67.448
35+00	67.768	67.516	67.516
40+00	67.608	67.587	67.587
45+00	67.864	67.746	67.746
50+00	67.828	67.977	67.977
55+00	67.838	67.734	67.734
60+00	67.481	67.238	67.238
65+00	67.210	67.289	67.289
70+00	66.801	66.728	66.728
75+00	66.304	66.359	66.359
80+00	65.691	65.987	65.987
85+00	64.846	65.059	65.059
90+00	64.220	63.862	63.862
95+00	63.831	63.918	63.918
100+00	63.067	63.984	63.984
105+00	63.050	63.863	63.863



VISTO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF
TRAVESSA JOSÉ AGOSTINE

DATA: JAN. / 2001
FRANCHA: BAIXA

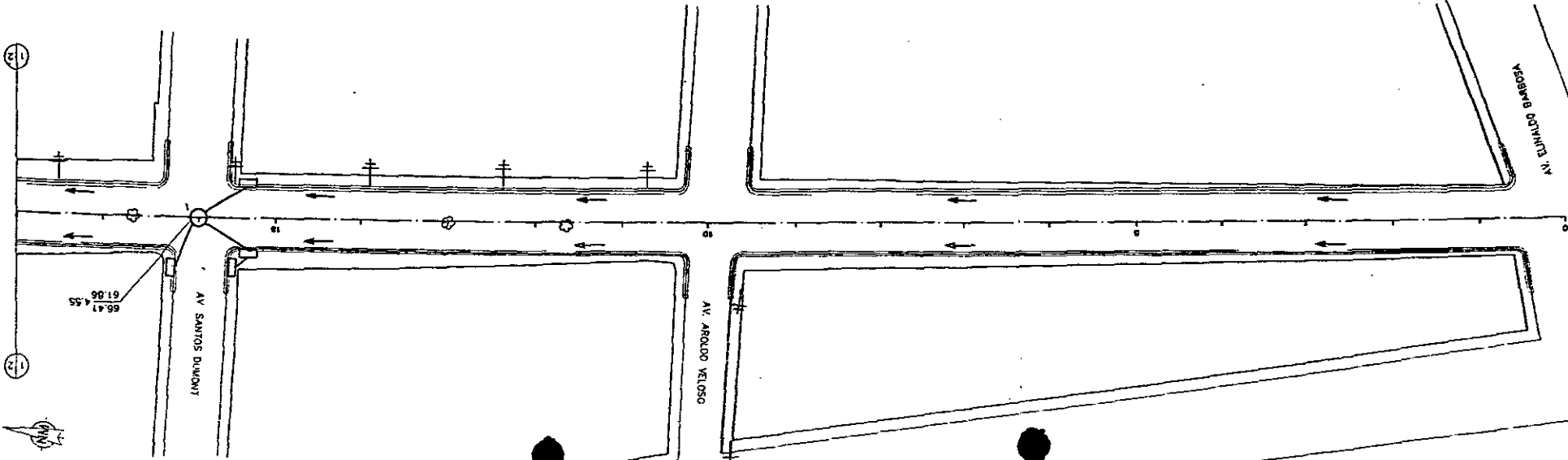
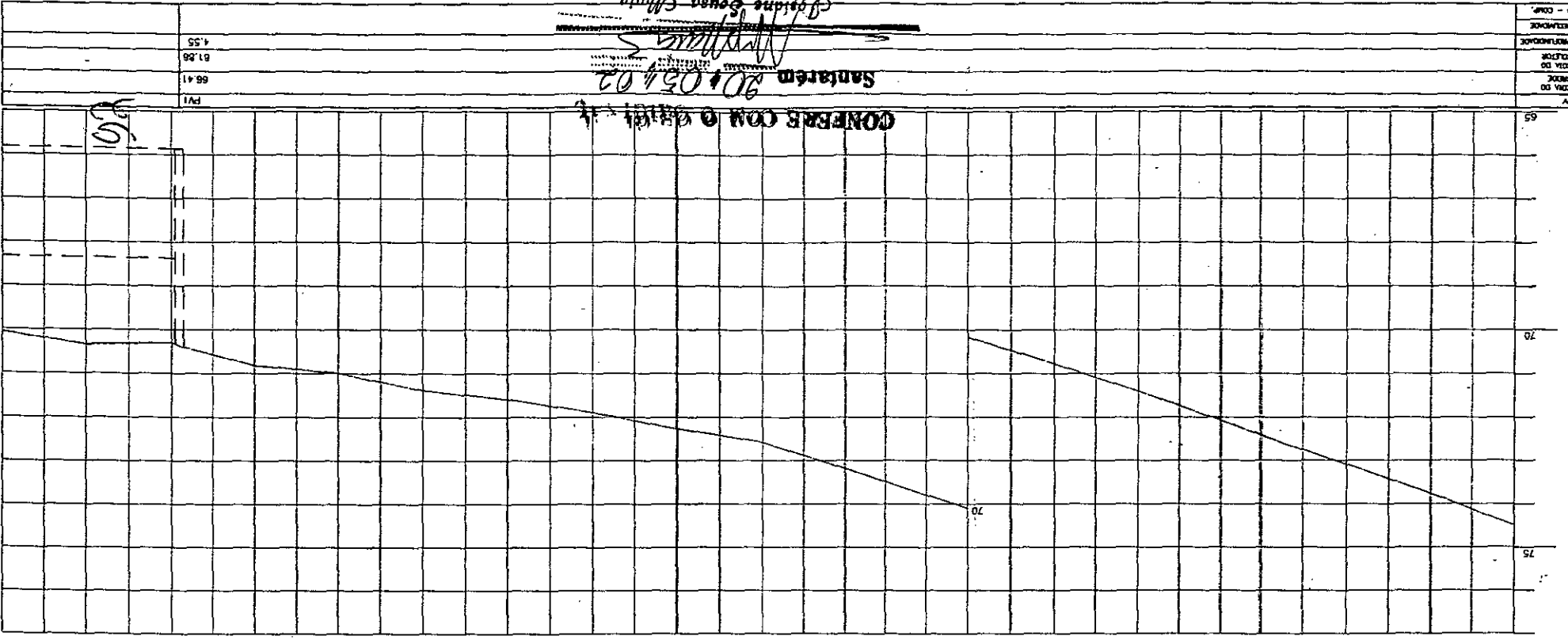


Dec. n.º 002102

Gratuito Sousa Chaves

Santarém 20.03.02

CONFERE COM O PLANO





VERTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

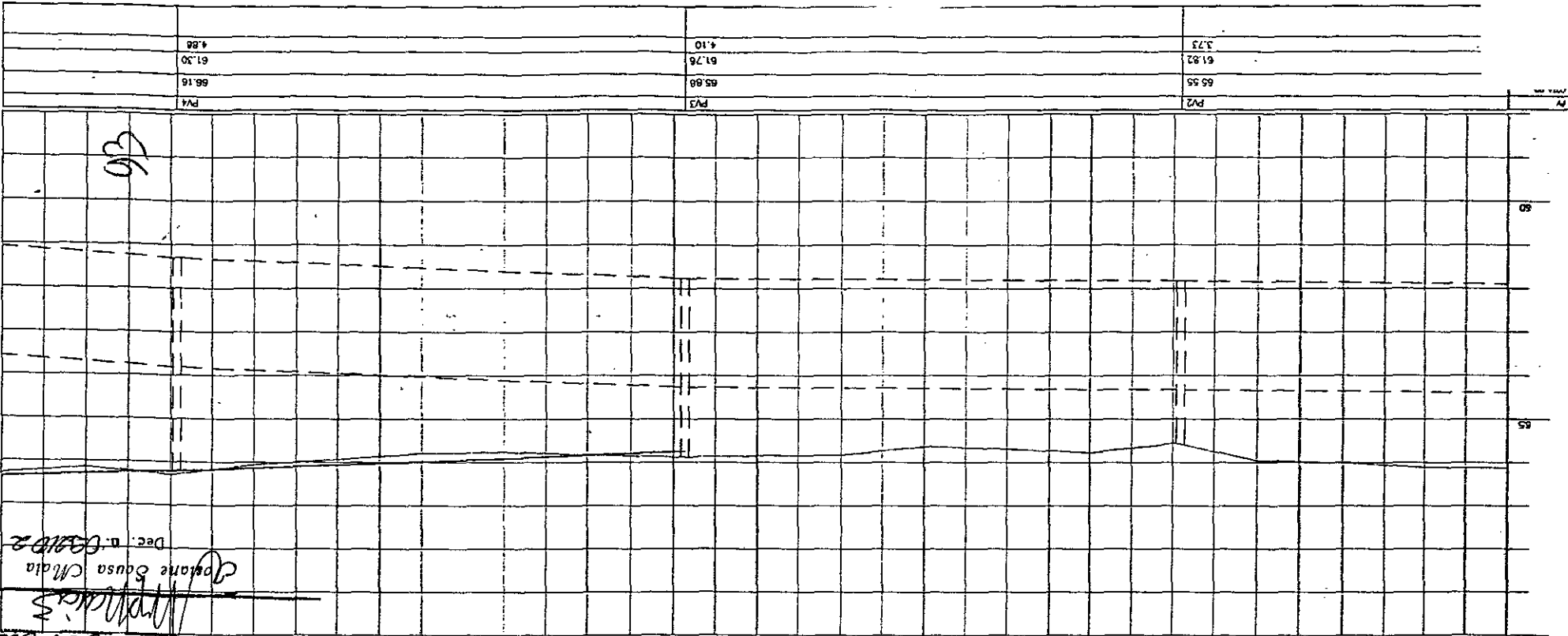
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINF

TRAVESSIA

JOSE AGOSTINHO

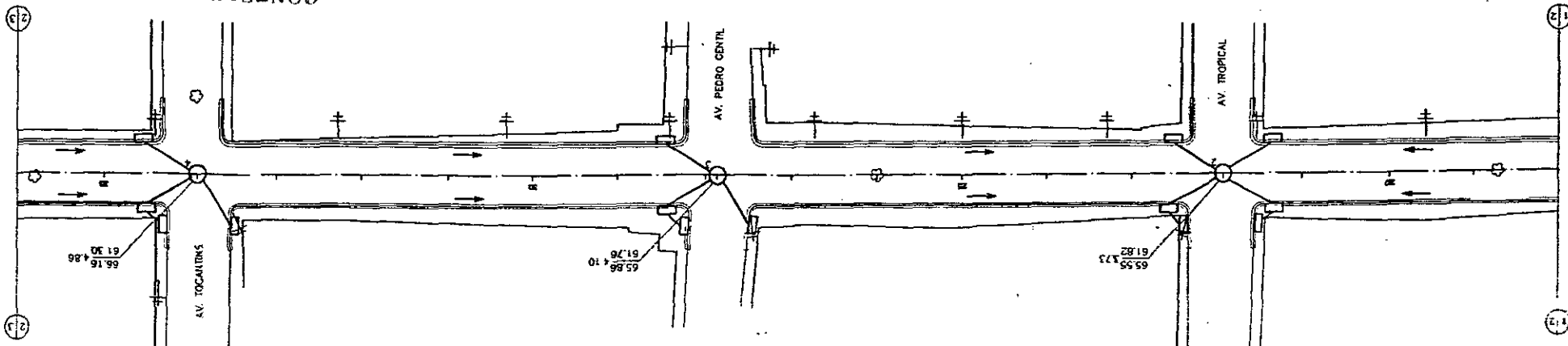
DATA: JAN / 2001

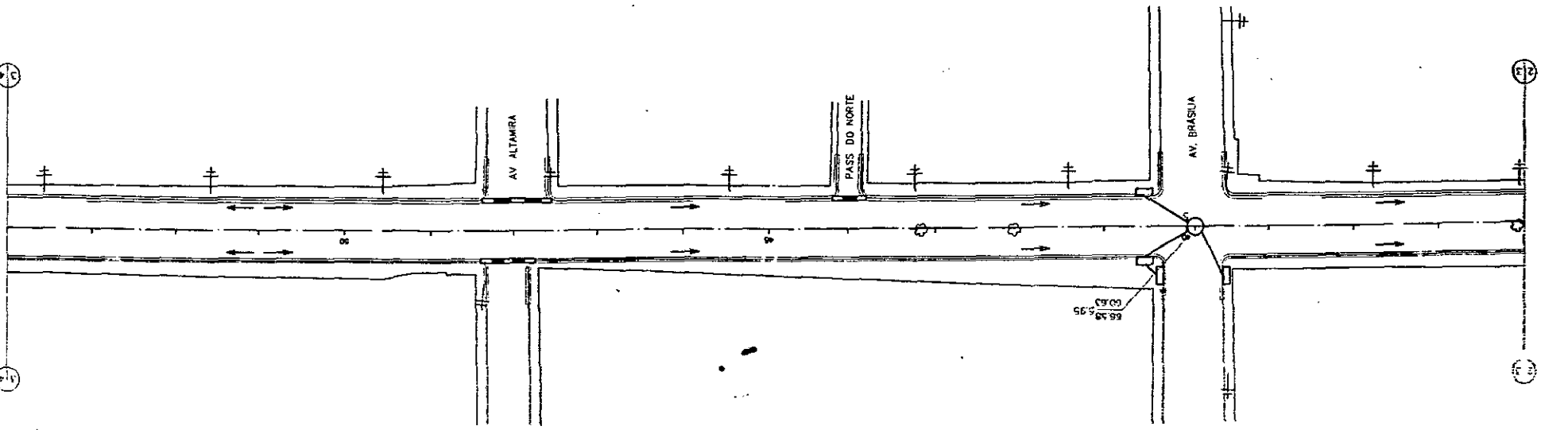
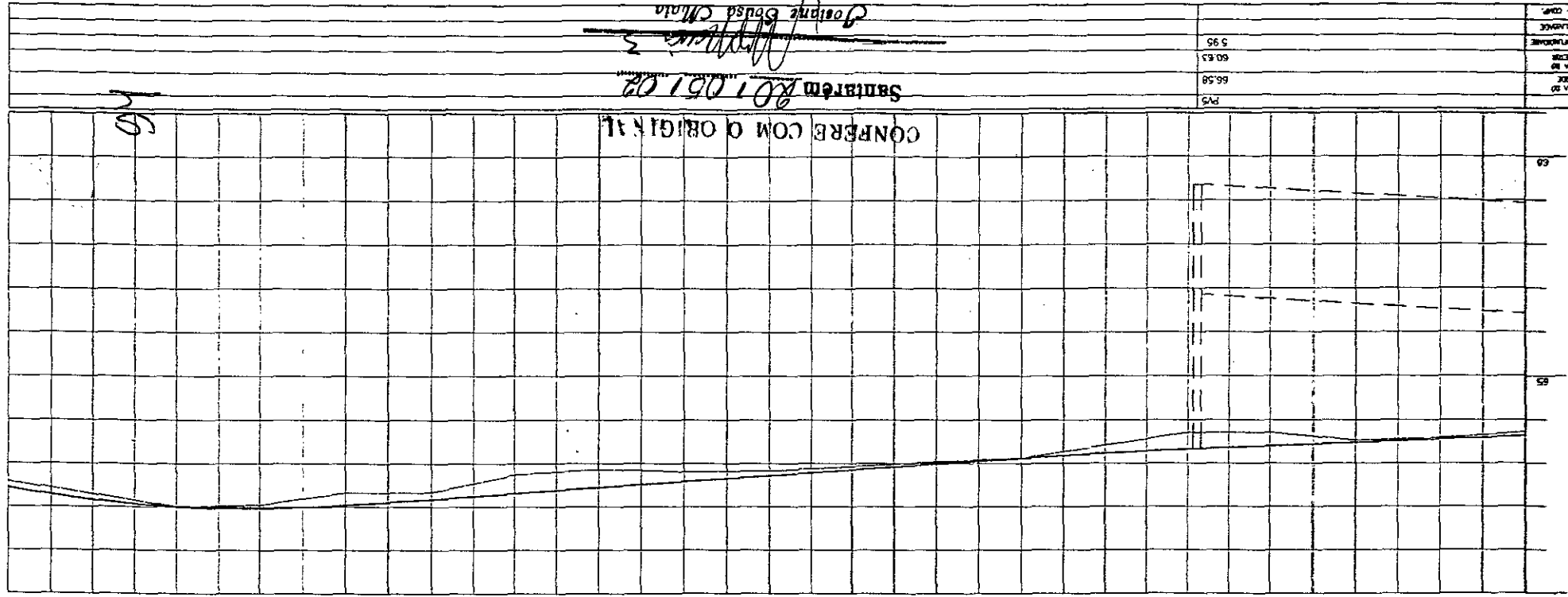
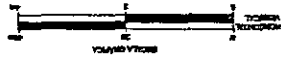
PROPOSTA:



Dec. n.º 00102
João Paulo Sousa Chila

CONFERE COM O ORIGINAL
Santarém 20/05/02





SANTARÉM 20102102
 JOSE AGOSTINE
 092102



Dec. n.º 002102
 Prefeito: *João Carlos*
 Vereador: *Alfonso S.*
 SANTARÉM 2010 05 1 02
 CONFERE COM O ORIGINAL

