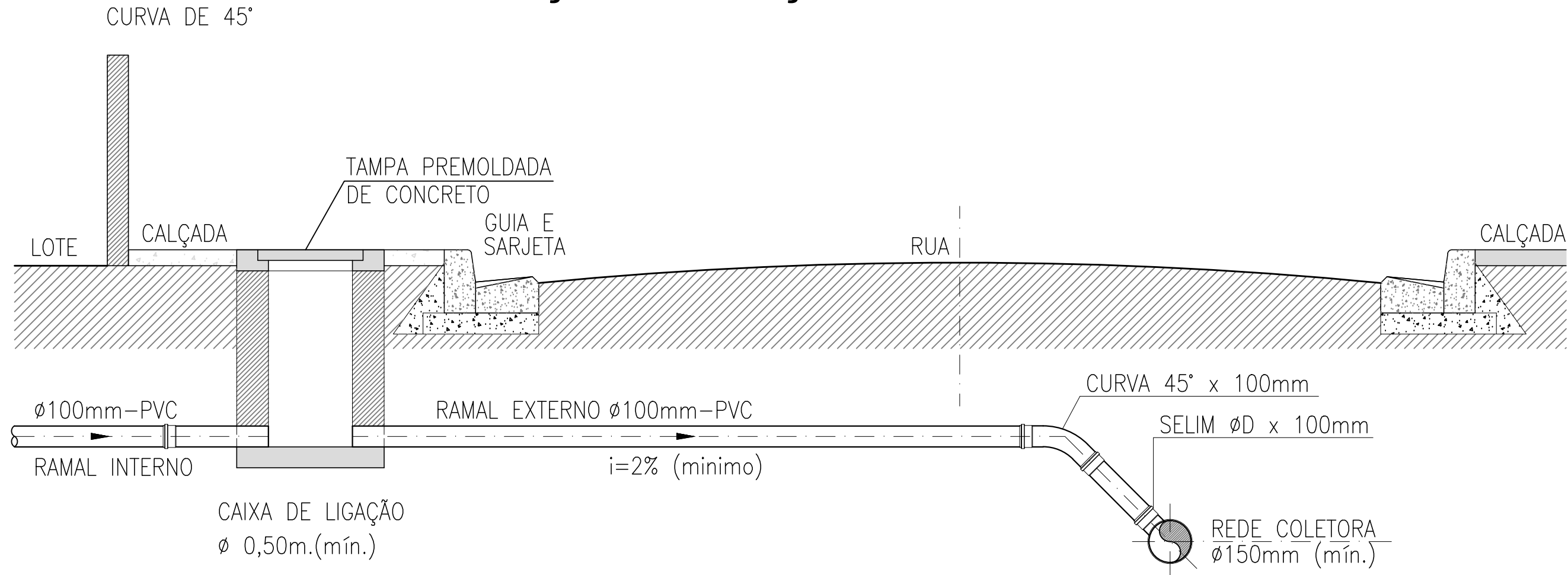
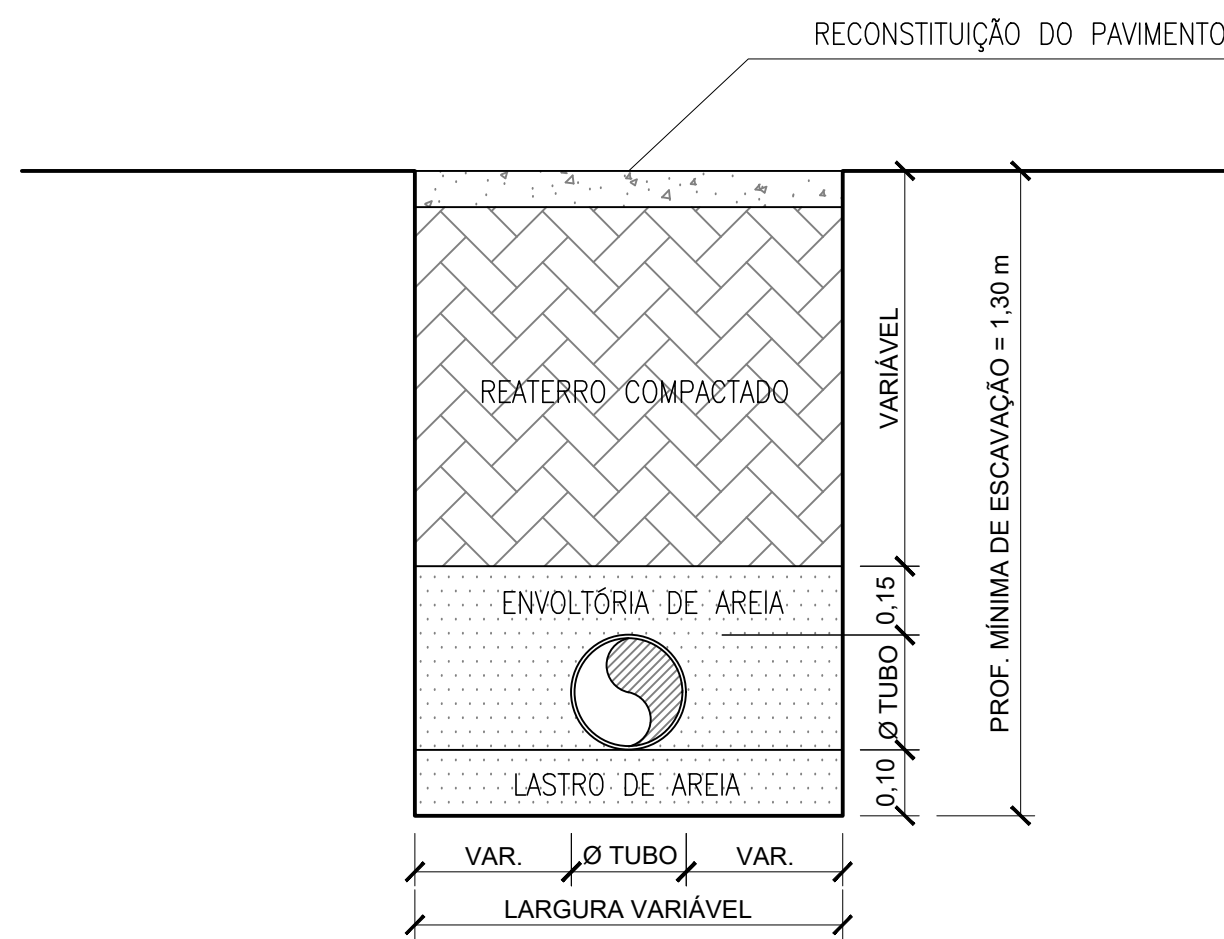
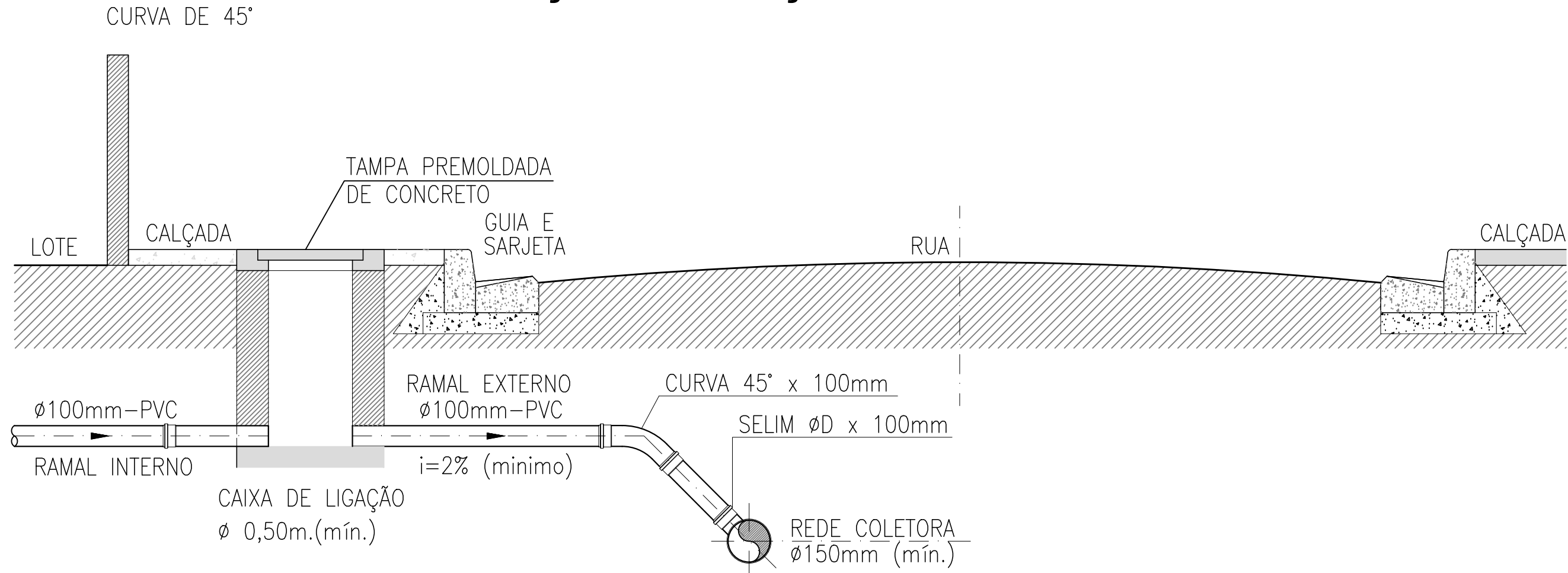


ESQUEMA DE LIGAÇÃO - TERÇO ADJACENTE



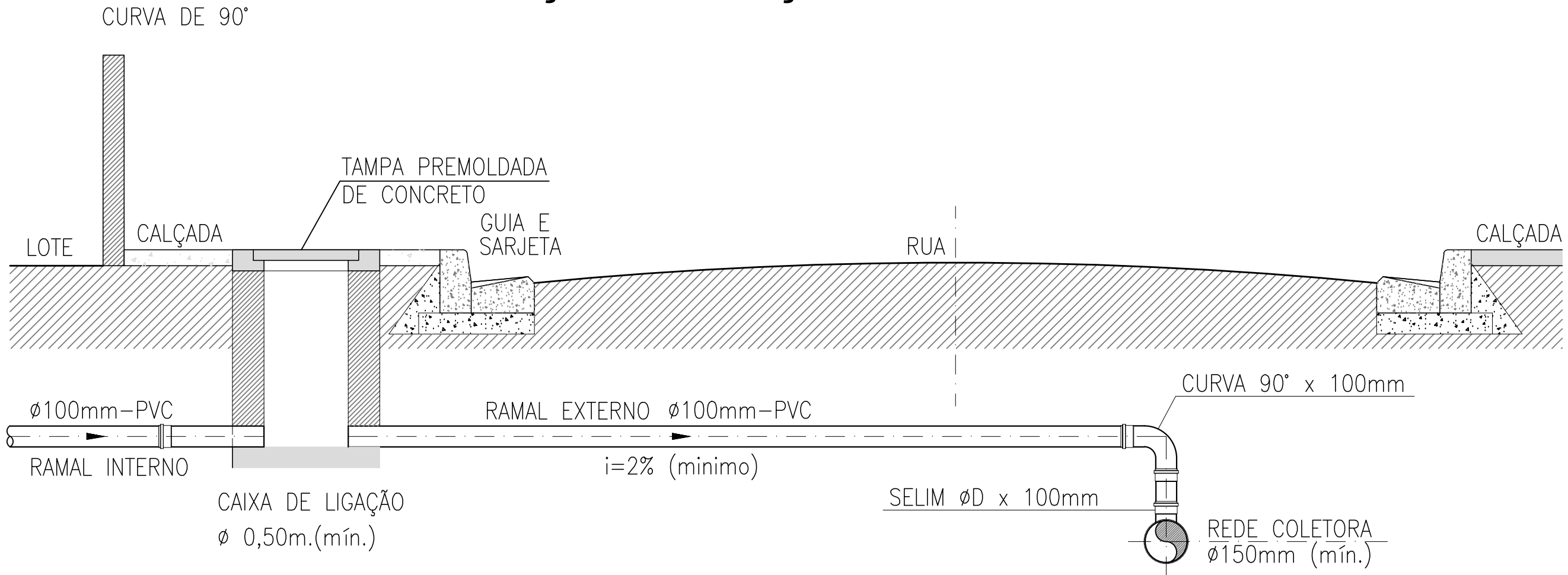
ESQUEMA DE LIGAÇÃO - TERÇO OPOSTO



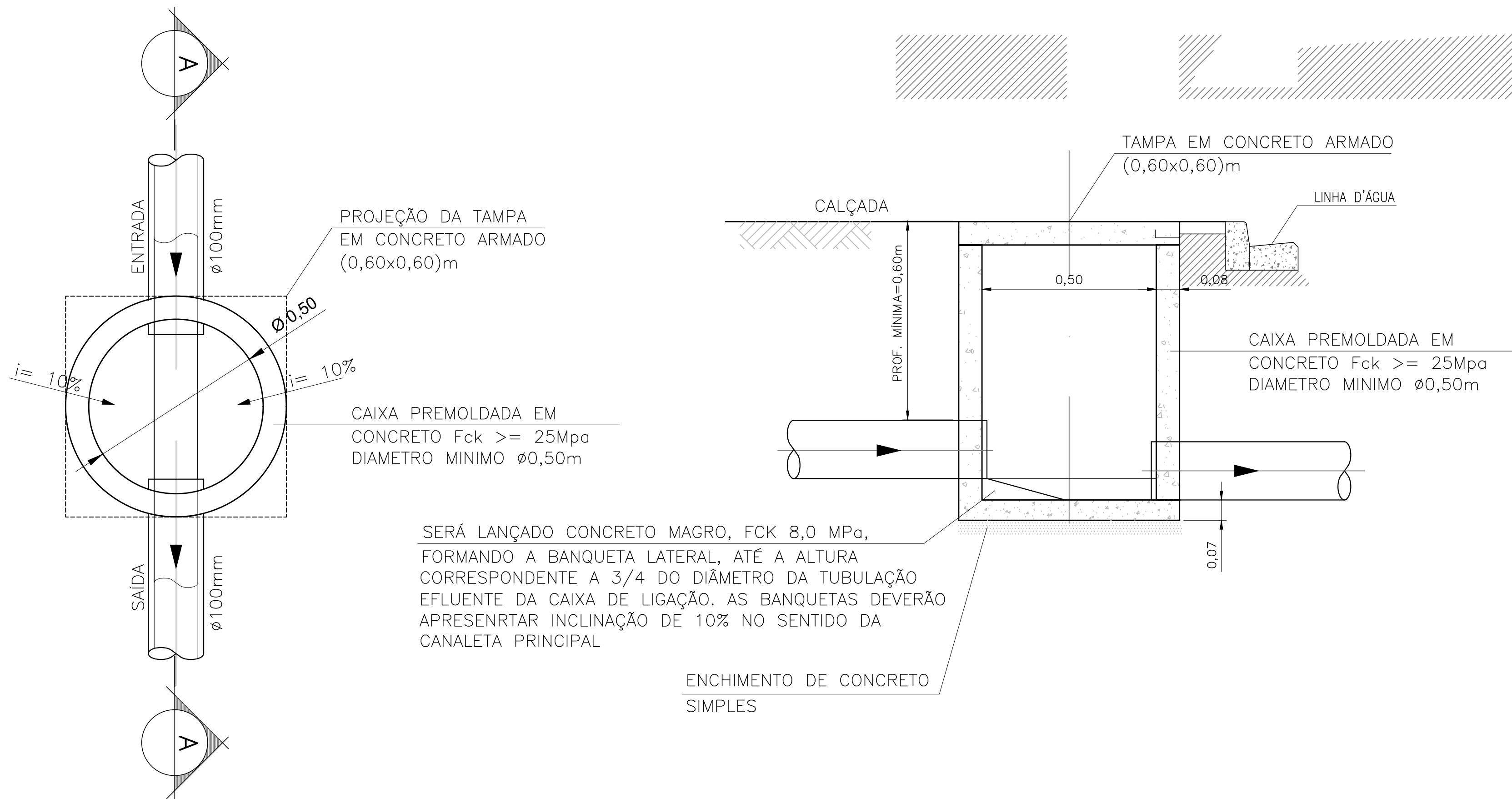
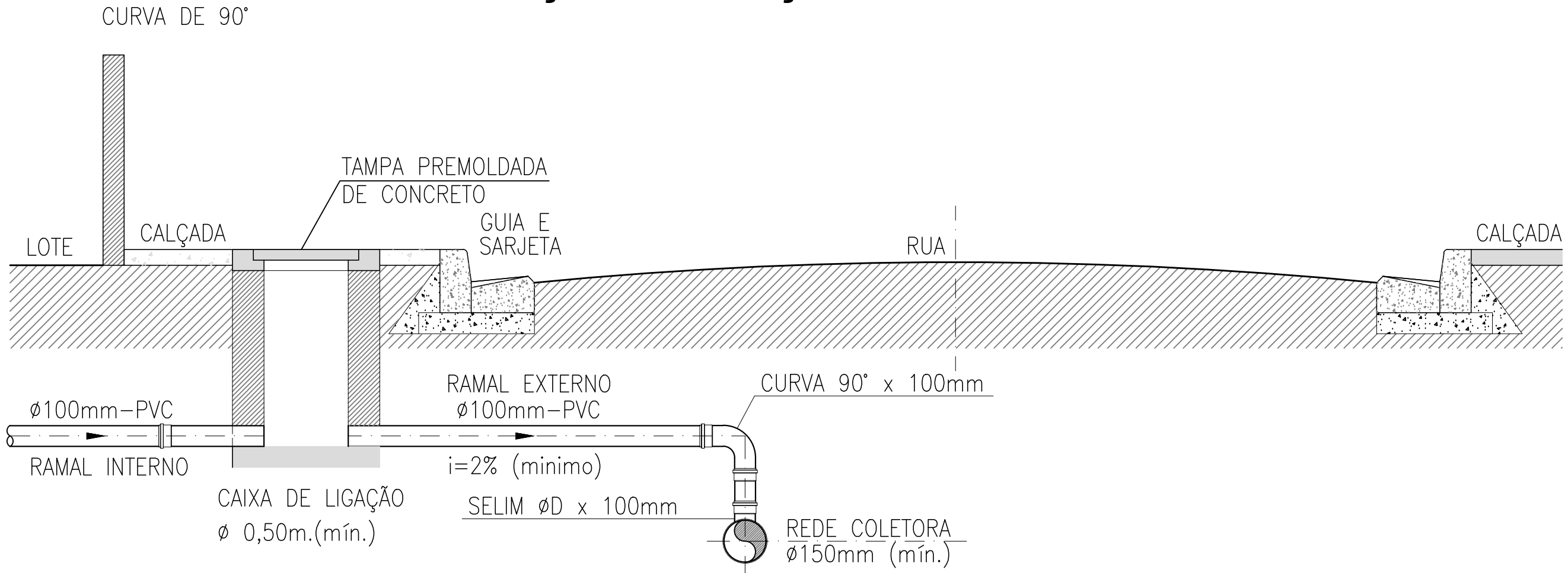
SEÇÃO TÍPICA DA VALA

- NOTAS:
- NA SITUAÇÃO QUE SE FIZER NECESSÁRIA SOLUÇÃO DIFERENTE DA APRESENTADA, ESTA DEVERÁ SER SUBMETIDA À APROVAÇÃO DA CASAL.
 - A CAIXA DE INSPEÇÃO DEVERÁ POSSUIR DIMENSÕES MÍNIMAS DE:
DIÂMETRO INTERNO = 0,40m ALTURA MÍNIMA = 0,60m.

ESQUEMA DE LIGAÇÃO - TERÇO ADJACENTE



ESQUEMA DE LIGAÇÃO - TERÇO OPOSTO



CAIXA DE LIGAÇÃO PREDIAL
PLANTA

ESCALA 1 : 20

CAIXA DE LIGAÇÃO PREDIAL
CORTE AA

ESCALA 1 : 20

REVISÕES					LEGENDA		ARTICULAÇÃO		<div><div><div><div><div></div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL</div><div>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA</div></div></div><div><div>PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIO</div><div>SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</div></div><div><div>PROJETO EXECUTIVO - LIGAÇÃO DOMICILIAR C/ CAIXA E SEÇÃO TÍPICA DA VALA</div><div>ESCALA: LIVRE</div><div>DATA: MAIO/2021</div><div>DES. Nº: DET 02/02</div><div>REVISÃO: 01</div><div>ARG. VERTICAL: DESENHO:</div></div><div><div>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</div><div>Thiago Campos Toubert</div><div>Eng. Civil - OBR - 001730725</div></div></div></div> <div><div>BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA</div><div>CVF</div></div>
----------	--	--	--	--	---------	--	-------------	--	---

CALCULO DA LAGOA DE ACUMULAÇÃO PARA ATENDER A DRENAGEM DA BACIA DOS CONJUNTOS HABITACIONAIS:
RES. JARDIM DAS VIOLETAS, RES. JARDIM DOS HIBISCOS, RES. JARDIM DAS AMARILIS, COND. JARDIM DOS GIRASSÓIS, COND. JARDIM DAS DRACENAS, GRAND RESERVA JATOBÁ, GRAND RESERVA MOGNO, GRAND RESERVA PAU-BRASIL, GRAND RESERVA JACARANDÁ, GRAND RESERVA JEQUITIBÁ E O SHOPPING JARDINS CENTER NO BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA.

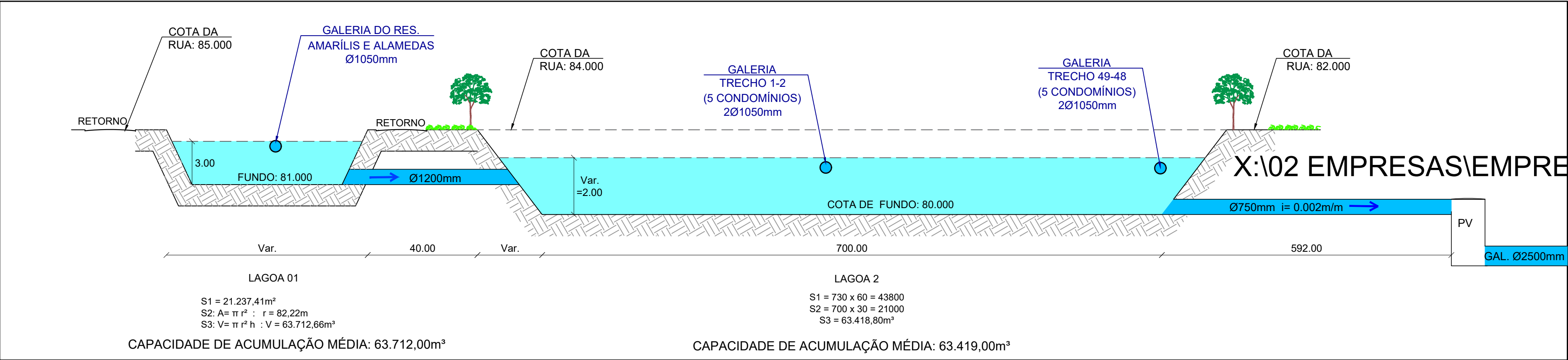
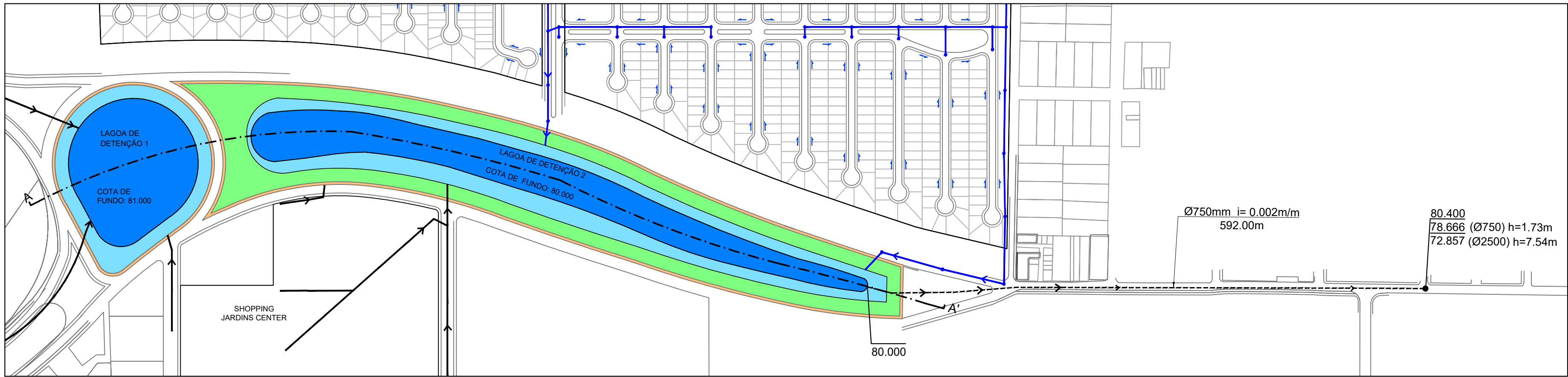
ELEMENTOS DA BACIA				
ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO	1,74KM²			
TEMPO DE CONCENTRAÇÃO	25 ANOS			
COEFICIENTE DE ESCOAMENTO	0,60			

TEMPO DE CHUVA	INTENSIDADE (mm)	VOLUME AFLUENTE M³	VOLUME EFLUENTE M³	VOLUME DA LAGOA
1h	67,68	70.657,92	5.552,36	65.105,56
2h	89,64	93.584,16	11.104,73	82.479,43
4h	114,00	119.016,00	22.209,46	96.806,54
6h	128,52	134.174,88	33.314,18	100.860,70
8h	139,68	145.825,92	44.418,91	101.407,01
10h	148,20	154.720,80	55.523,64	99.197,16
12h	155,52	162.362,88	66.628,37	95.734,51
14h	162,12	169.253,28	77.733,09	91.520,19
24h	187,20	195.436,80	133.256,73	62.180,07

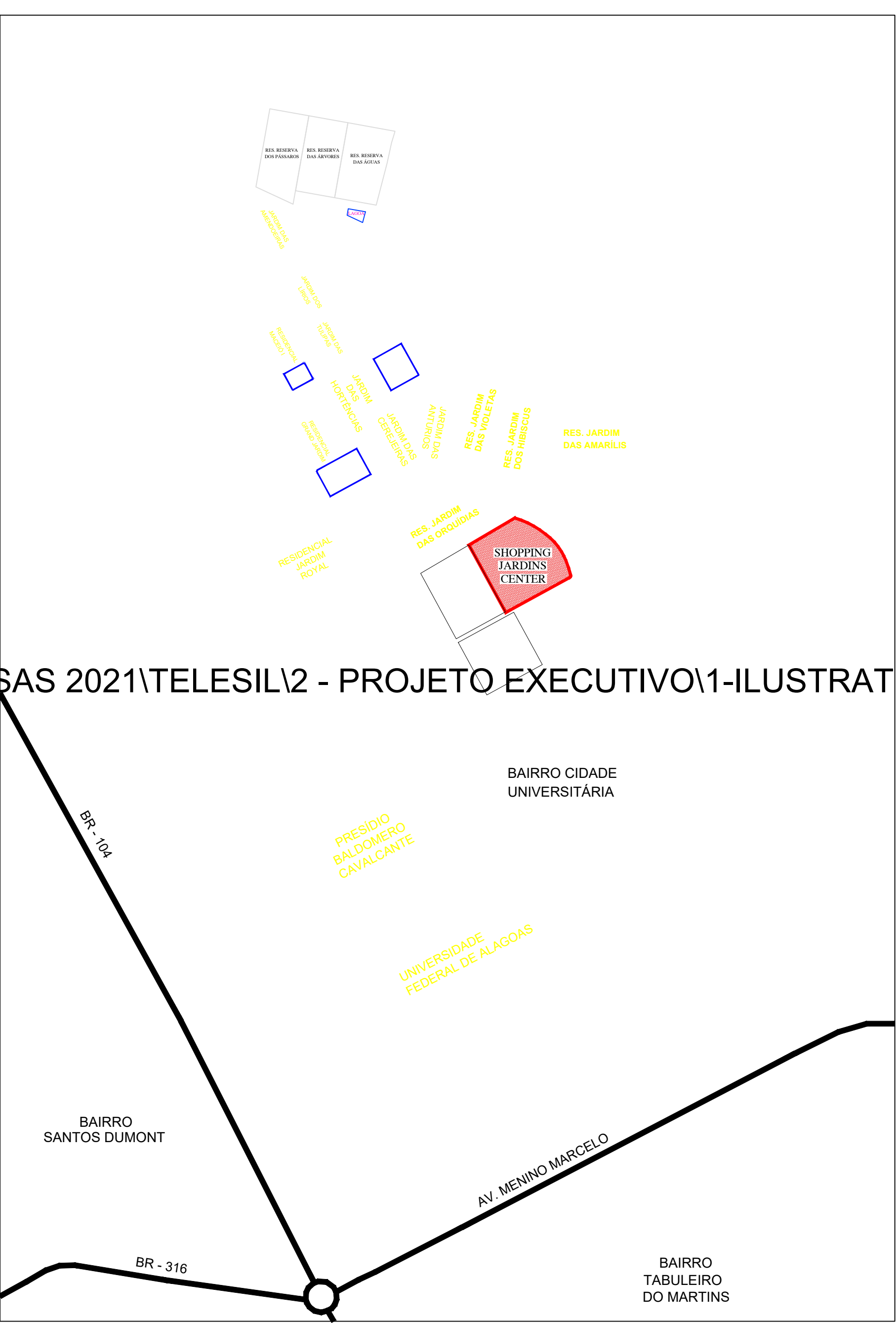
OBSERVAÇÕES:
Elementos da bacia: C = 0,60
Elementos da perda de carga: $V = 0,355 \times C \times D^{0,63} \times J^{0,54}$ (Fórmula de Hazen-Williams)
Onde:
C = coeficinete do PVC
D = diâmetro tubo
J = Perda de carga unitária
V = velocidade média do escoamento
J = Diferença da altura de entrada e saída do tubo / comprimento total do tubo
Coeficinete do PVC = 140
O ponto de equilíbrio, a água que esco para a lagoa, a lagoa e a descarga da lagoa é com 8 horas de chuva, para um tempo de recorrência de 25 anos.
Para isso a lagoa deve ter uma capacidade de acumulação mínima de 101.407,01m³
A lagoa projetada, conforme o desenho em prancha complementar, tem uma capacidade de acumulação de **127.131,00m³**.

CONVENÇÕES

ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO



PLANTA DAS ÁREAS DE CONTRIBUIÇÃO
ESC.: 1 / 5000



PLANTA DE SITUAÇÃO
SEM ESC.

CONTRIBUIÇÃO GERAL LOCALIZADO NO BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA, MUNICÍPIO DE MACEIÓ - AL

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO

PROJETO JOSÉ VIEIRA PASSOS FILHO ENGº CIVIL CREA REG. NAC. 020514516-7

PASSOS
ENGENHARIA LTDA

PROJETO PARA OBRAS DE TERRAPLENAGEM,
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO.

- PLANTA DA ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO GERAL
- DETALHES CONSTRUTIVOS
- PLANTA DE SITUAÇÃO

COMPLEMENTAR

ORDEM EMP / 2021	ESCALA 1/5000	DATA MARÇO / 2022	REVISÃO
DESENHO TAINAN ANDRÉ			REV. 01 JULHO/ 2022
ARQUIVO			

C:\Users\henzo\Downloads\PROJETOS EXECUTIVOS\Obras de Drenagem\Mapa de Localização\Mapa de Localização - Contribuição Geral Engenharia (Condomínios e Shopping) - REV 01\JULHO 2022.dwg


RELAÇÃO DE RUAS								
GAMA LINS								
RELAÇÃO DE RUAS						TIPO E CLASSIFICAÇÃO		
ORDEM	VIA	COMP. (m)	LARG. (m)	ÁREA A PAVIMENTAR (m²)	LARG. PASSEIO (m) (x2)	ÁREA PASSEIOS (m²)	TIPO DE PAVIMENTAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO
1	AV. GAMA LINS	1.706,35	6,00	10.238,10	1,20	4.095,24	ASFALTO	LOCAL
2	RUA JOSÉ AUGUSTO LESSA	649,02	7,00	4.543,14	1,20	1.557,65	ASFALTO	LOCAL
3	RUA A	101,47	6,00	608,82	1,20	243,53	ASFALTO	LOCAL
4	RUA B	229,08	6,00	1.374,48	1,20	549,79	ASFALTO	LOCAL
5	RUA C	224,33	6,00	1.345,98	1,20	538,39	ASFALTO	LOCAL
6	RUA D	52,28	6,00	314,28	1,20	125,71	ASFALTO	LOCAL
7	RUA EM PROJETO	129,85	6,00	779,10	1,20	311,64	ASFALTO	LOCAL
8	RUA F	49,73	4,00	198,92	1,20	119,35	ASFALTO	LOCAL
9	RUA PAULO DE SOUZA	1.123,61	4,00	4.494,44	1,20	2.696,66	ASFALTO	LOCAL
10	RUA RECANTO DO PARAÍSO	105,09	4,00	420,36	1,20	252,22	ASFALTO	LOCAL
11	TV TAINÁ ROSE 2	104,77	4,00	419,08	1,20	251,45	ASFALTO	LOCAL
12	RUA SEM NOME 0	243,60	6,00	1.461,60	1,20	584,64	ASFALTO	LOCAL
13	RUA SEM NOME 1	85,02	6,00	510,12	1,20	204,05	ASFALTO	LOCAL
14	RUA SEM NOME 2	85,79	6,00	514,74	1,20	205,90	ASFALTO	LOCAL
15	RUA SEM NOME 3	40,80	6,00	244,80	1,20	97,92	ASFALTO	LOCAL
16	RUA SEM NOME 5	326,50	6,00	1.959,00	1,20	785,60	ASFALTO	LOCAL
17	RUA SEM NOME 6	39,82	6,00	238,92	1,20	95,57	ASFALTO	LOCAL
18	RUA SEM NOME 7	90,89	6,00	545,34	1,20	218,14	ASFALTO	LOCAL
19	RUA SEM NOME 8	154,38	6,00	926,28	1,20	370,51	ASFALTO	LOCAL
20	RUA SEM NOME 9	76,53	6,00	459,18	1,20	183,67	ASFALTO	LOCAL
21	RUA SEM NOME 10	80,88	6,00	485,28	1,20	194,11	ASFALTO	LOCAL
22	RUA SEM NOME 11	111,16	4,00	444,64	1,20	266,78	ASFALTO	LOCAL
23	RUA SEM NOME 12	55,52	6,00	333,12	1,20	133,25	ASFALTO	LOCAL
24	RUA SEM NOME 13	47,10	6,00	282,60	1,20	113,04	ASFALTO	LOCAL
25	RUA SEM NOME 14	228,38	6,00	1.370,28	1,20	548,11	ASFALTO	LOCAL
26	RUA SEM NOME 15	108,07	6,00	648,42	1,20	259,37	ASFALTO	LOCAL
27	RUA SEM NOME 16	51,42	4,00	205,68	1,20	123,41	ASFALTO	LOCAL
28	PROL. RUA A	303,43	6,00	1.820,58	1,20	728,23	ASFALTO	LOCAL
29	RUA 8A	356,00	6,00	2.136,00	1,20	854,40	ASFALTO	LOCAL
TOTAL GERAL		6.960,97	-	39.323,28	-	16.706,33	-	-

..\..\Downloads\IMG GAMA LINS.jpg


PLANTA DE SITUAÇÃO SEM ESC.



PLANTA DE LOCAÇÃO DO ARRUEAMENTO
ESC.: 1 / 1.000



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA



BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL - BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA
AV. GAMA LINS E OUTRAS VIAS

PROJETO EXECUTIVO - LOCAÇÃO DO ARRUEAMENTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

José Vieira Passos Filho
Engº Civil - CREA: 02054516-7

ESCALA:

1/1.000

DATA:

DES. Nº:

01/08

REVISÃO:

00

ARG. VERTICAL:




DESENHO:





PLANTA DE SITUAÇÃO
SEM ESC.

RELAÇÃO DE RUAS GAMA LINS								
RELAÇÃO DE RUAS							TIPO E CLASSIFICAÇÃO	
ORDEM	VIA	COMP. (m)	LARG. (m)	ÁREA A PAVIMENTAR (m ²)	LARG. PASSEIO (m) (x2)	ÁREA PASSEIOS (m ²)	TIPO DE PAVIMENTAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO
1	AV. GAMA LINS	1.706,35	6,00	10.238,10	1,20	4.095,24	ASFALTO	LOCAL
2	RUA JOSÉ AUGUSTO LESSA	649,02	7,00	4.543,14	1,20	1.557,65	ASFALTO	LOCAL
3	RUA A	101,47	6,00	608,82	1,20	243,53	ASFALTO	LOCAL
4	RUA B	228,08	6,00	1.374,48	1,20	549,79	ASFALTO	LOCAL
5	RUA C	224,33	6,00	1.345,98	1,20	538,39	ASFALTO	LOCAL
6	RUA D	52,38	6,00	314,28	1,20	125,71	ASFALTO	LOCAL
7	RUA EM PROJETO	129,85	6,00	779,10	1,20	311,64	ASFALTO	LOCAL
8	RUA F	49,73	4,00	198,92	1,20	119,35	ASFALTO	LOCAL
9	RUA PAULO DE SOUZA	1.123,61	4,00	4.494,44	1,20	2.696,66	ASFALTO	LOCAL
10	RUA RECANTO DO PARAISO	105,09	4,00	420,36	1,20	252,22	ASFALTO	LOCAL
11	TV TAÍNA ROSE 2	104,77	4,00	419,08	1,20	251,45	ASFALTO	LOCAL
12	RUA SEM NOME 0	243,60	6,00	1.461,60	1,20	584,64	ASFALTO	LOCAL
13	RUA SEM NOME 1	85,02	6,00	510,12	1,20	204,05	ASFALTO	LOCAL
14	RUA SEM NOME 2	85,79	6,00	514,74	1,20	205,90	ASFALTO	LOCAL
15	RUA SEM NOME 3	40,80	6,00	244,80	1,20	97,92	ASFALTO	LOCAL
16	RUA SEM NOME 5	326,50	6,00	1.959,00	1,20	783,60	ASFALTO	LOCAL
17	RUA SEM NOME 6	39,82	6,00	238,92	1,20	95,57	ASFALTO	LOCAL
18	RUA SEM NOME 7	90,89	6,00	545,34	1,20	218,14	ASFALTO	LOCAL
19	RUA SEM NOME 8	154,38	6,00	926,28	1,20	370,51	ASFALTO	LOCAL
20	RUA SEM NOME 9	76,53	6,00	459,18	1,20	183,67	ASFALTO	LOCAL
21	RUA SEM NOME 10	80,88	6,00	485,28	1,20	194,11	ASFALTO	LOCAL
22	RUA SEM NOME 11	111,16	4,00	444,64	1,20	266,78	ASFALTO	LOCAL
23	RUA SEM NOME 12	55,52	6,00	333,12	1,20	133,25	ASFALTO	LOCAL
24	RUA SEM NOME 13	47,10	6,00	282,60	1,20	113,04	ASFALTO	LOCAL
25	RUA SEM NOME 14	228,38	6,00	1.370,28	1,20	548,11	ASFALTO	LOCAL
26	RUA SEM NOME 15	108,07	6,00	648,42	1,20	259,37	ASFALTO	LOCAL
27	RUA SEM NOME 16	51,42	4,00	205,68	1,20	123,41	ASFALTO	LOCAL
28	PROL. RUA A	303,43	6,00	1.820,58	1,20	728,23	ASFALTO	LOCAL
29	RUA A	356,00	6,00	2.136,00	1,20	854,40	ASFALTO	LOCAL
TOTAL GERAL		6.960,97	-	39.323,28	-	16.706,33	-	-

CONVENÇÕES

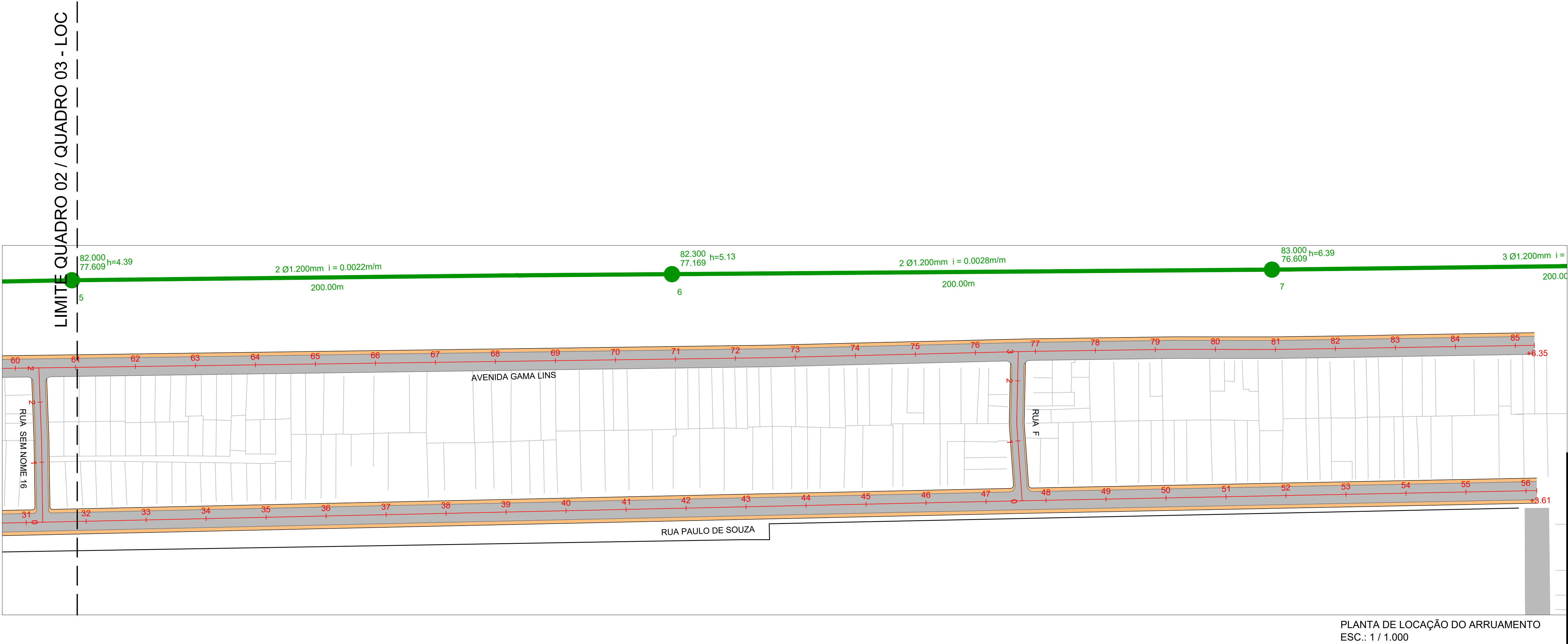
	MEIO-FIO PROJETADO
	PASSEIO (CALÇADA) PROJETADO
	VIA A PAVIMENTAR
	EIXO DA LOCAÇÃO DO ARRUAMENTO

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEÓIAL</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA</p>				 <p>BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA</p>	
<p>PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEÓ</p> <p>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL - BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA AV. GAMA LINS E OUTRAS VIAS</p>				<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p>	
<p>PROJETO EXECUTIVO - LOCAÇÃO DO ARRUAMENTO</p>				<p>José Vieira Passos Filho Engº Civil - CREA: 020514516-7</p>	
<p>ESCALA:</p> <p>1/1.000</p>	<p>DATA:</p>	<p>DES. Nº</p> <p>02/08</p>	<p>REVISÃO:</p> <p>00</p>	<p>ARQ. VERTICAL:</p>	<p>DESENHO:</p>

RELAÇÃO DE RUAS GAMA LINS								
RELAÇÃO DE RUAS							TIPO E CLASSIFICAÇÃO	
ORDEM	VIA	COMP. (m)	LARG. (m)	ÁREA A PAVIMENTAR (m²)	LARG. PASSEIO (m) (x2)	ÁREA PASSEIOS (m²)	TIPO DE PAVIMENTAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO
1	AV. GAMA LINS	1.706,35	6,00	10.238,10	1,20	4.095,24	ASFALTO	LOCAL
2	RUA JOSÉ AUGUSTO LESSA	649,02	7,00	4.543,14	1,20	1.557,65	ASFALTO	LOCAL
3	RUA A	101,47	6,00	608,82	1,20	243,53	ASFALTO	LOCAL
4	RUA B	229,08	6,00	1.374,48	1,20	549,79	ASFALTO	LOCAL
5	RUA C	224,33	6,00	1.345,98	1,20	538,39	ASFALTO	LOCAL
6	RUA D	52,38	6,00	314,28	1,20	125,71	ASFALTO	LOCAL
7	RUA EM PROJETO	129,85	6,00	779,10	1,20	311,64	ASFALTO	LOCAL
8	RUA F	49,73	4,00	198,92	1,20	119,35	ASFALTO	LOCAL
9	RUA PAULO DE SOUZA	1.123,61	4,00	4.494,44	1,20	2.696,66	ASFALTO	LOCAL
10	RUA RECANTO DO PARAISO	105,09	4,00	420,36	1,20	252,22	ASFALTO	LOCAL
11	TV TAINÁ ROSE 2	104,77	4,00	419,08	1,20	251,45	ASFALTO	LOCAL
12	RUA SEM NOME 0	243,60	6,00	1.461,60	1,20	584,64	ASFALTO	LOCAL
13	RUA SEM NOME 1	85,02	6,00	510,12	1,20	204,05	ASFALTO	LOCAL
14	RUA SEM NOME 2	85,79	6,00	514,74	1,20	205,90	ASFALTO	LOCAL
15	RUA SEM NOME 3	40,80	6,00	244,80	1,20	97,92	ASFALTO	LOCAL
16	RUA SEM NOME 5	326,50	6,00	1.959,00	1,20	783,60	ASFALTO	LOCAL
17	RUA SEM NOME 6	39,82	6,00	238,92	1,20	95,57	ASFALTO	LOCAL
18	RUA SEM NOME 7	90,89	6,00	545,34	1,20	218,14	ASFALTO	LOCAL
19	RUA SEM NOME 8	154,38	6,00	926,28	1,20	370,51	ASFALTO	LOCAL
20	RUA SEM NOME 9	76,53	6,00	459,18	1,20	183,67	ASFALTO	LOCAL
21	RUA SEM NOME 10	80,88	6,00	485,28	1,20	194,11	ASFALTO	LOCAL
22	RUA SEM NOME 11	111,16	4,00	444,64	1,20	266,78	ASFALTO	LOCAL
23	RUA SEM NOME 12	55,52	6,00	333,12	1,20	133,25	ASFALTO	LOCAL
24	RUA SEM NOME 13	47,10	6,00	282,60	1,20	113,04	ASFALTO	LOCAL
25	RUA SEM NOME 14	228,38	6,00	1.370,28	1,20	548,11	ASFALTO	LOCAL
26	RUA SEM NOME 15	108,07	6,00	648,42	1,20	259,37	ASFALTO	LOCAL
27	RUA SEM NOME 16	51,42	4,00	205,68	1,20	123,41	ASFALTO	LOCAL
28	PROL. RUA A	303,43	6,00	1.820,58	1,20	728,23	ASFALTO	LOCAL
29	RUA BA	356,00	6,00	2.136,00	1,20	854,40	ASFALTO	LOCAL
TOTAL GERAL		6.960,97	-	39.323,28	-	16.706,33	-	-

..\..\Downloads\IMG GAMA LINS.jpg

PLANTA DE SITUAÇÃO
SEM ESC.



CONVENÇÕES

—


MEIO-FIO PROJETADO

PASSEIO (CALÇADA) PROJETADO

VIA A PAVIMENTAR


+++

EIXO DA LOCAÇÃO DO ARRUEAMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA



BANCO DE DESENVOLVIMENTO
DA AMÉRICA LATINA

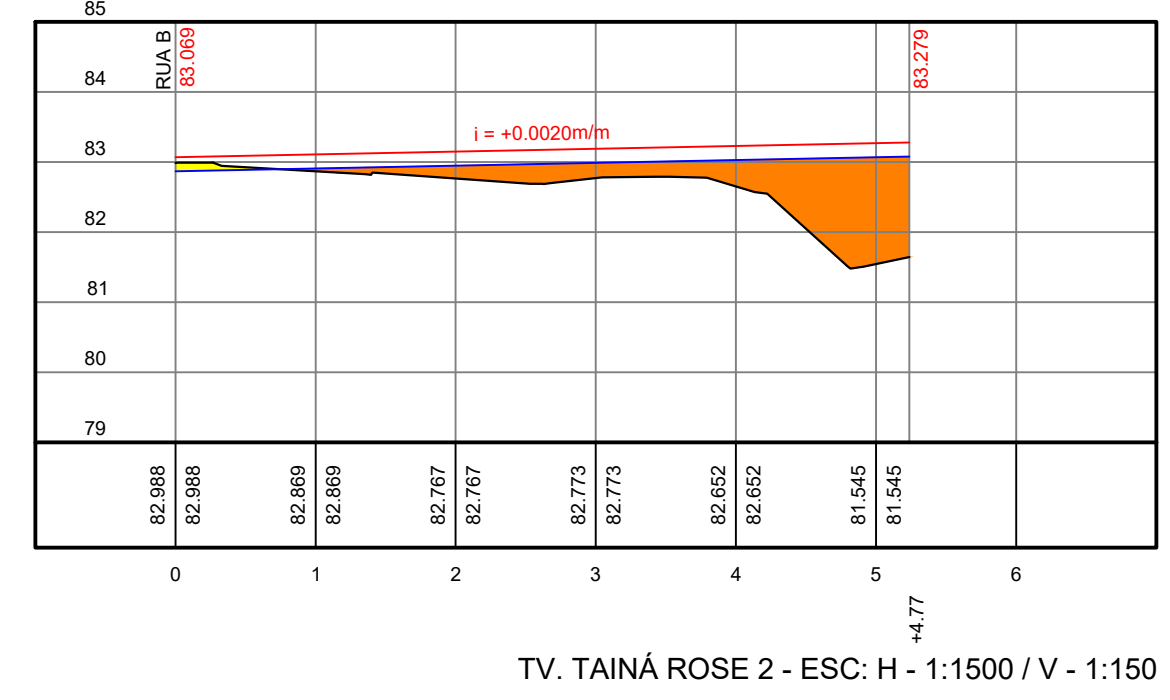
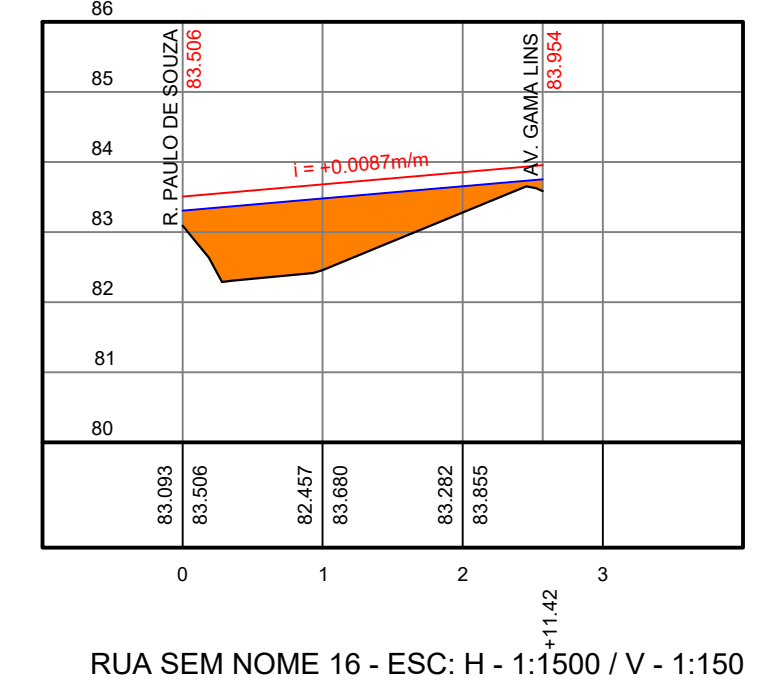
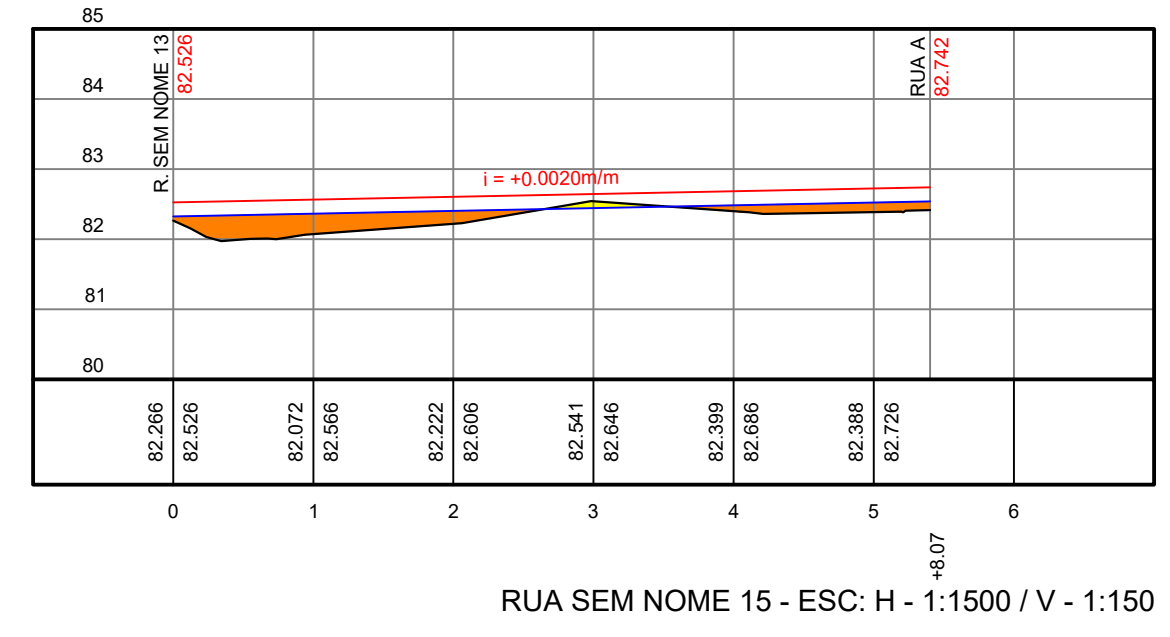
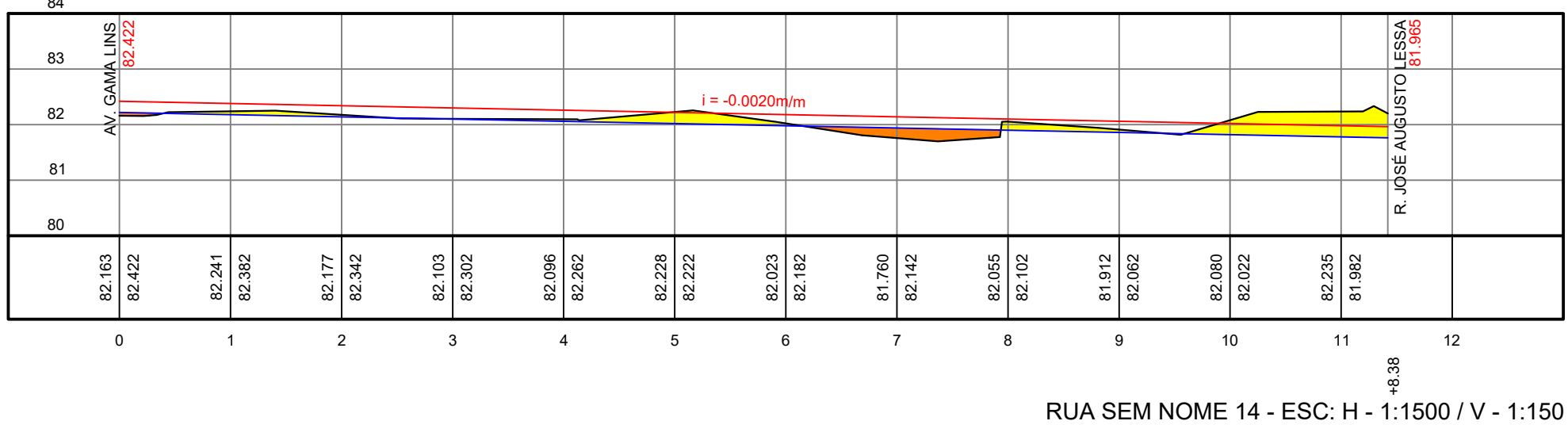
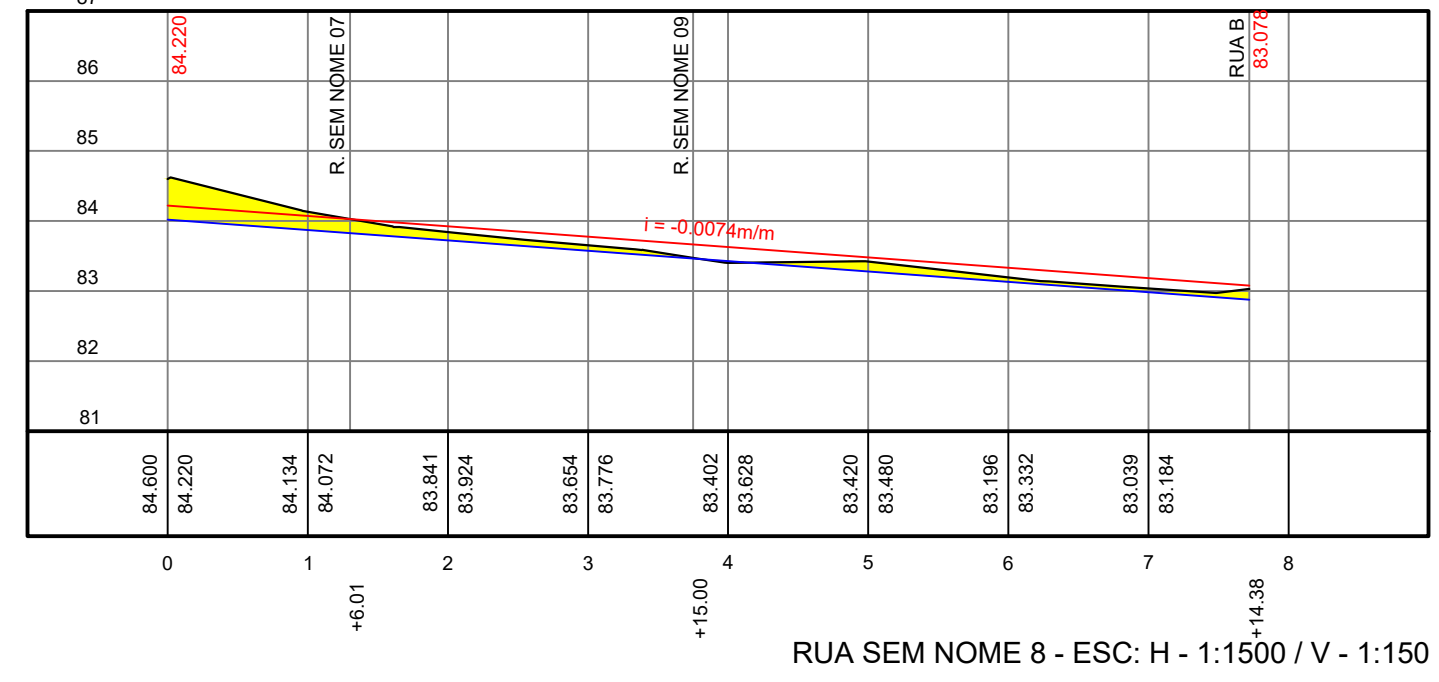
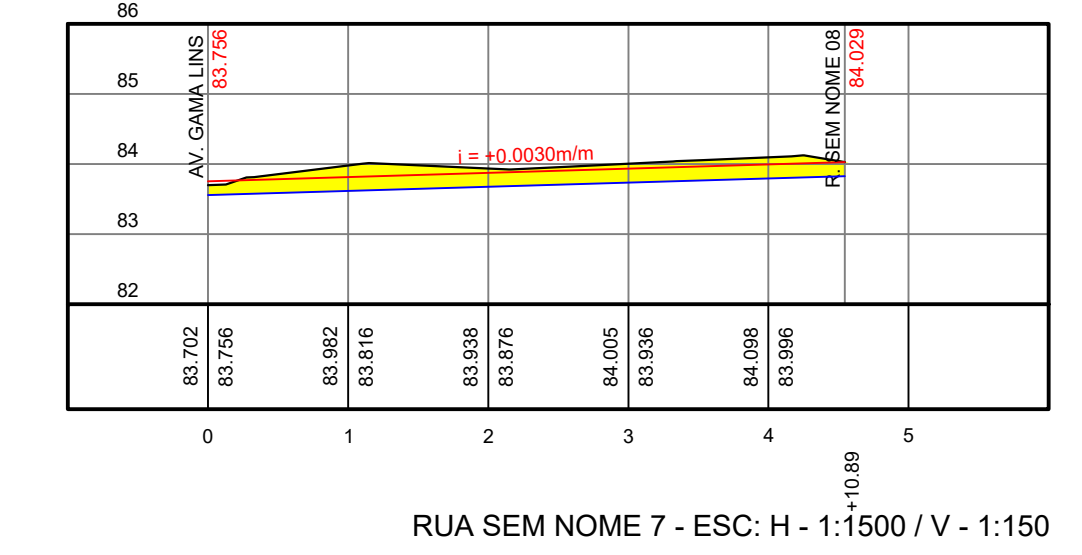
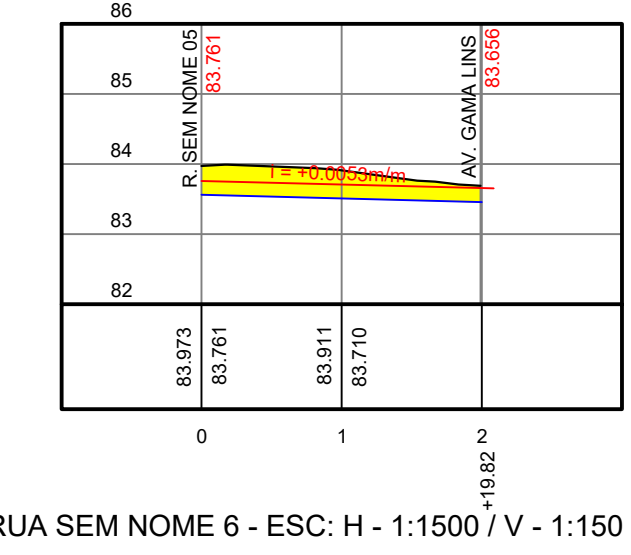
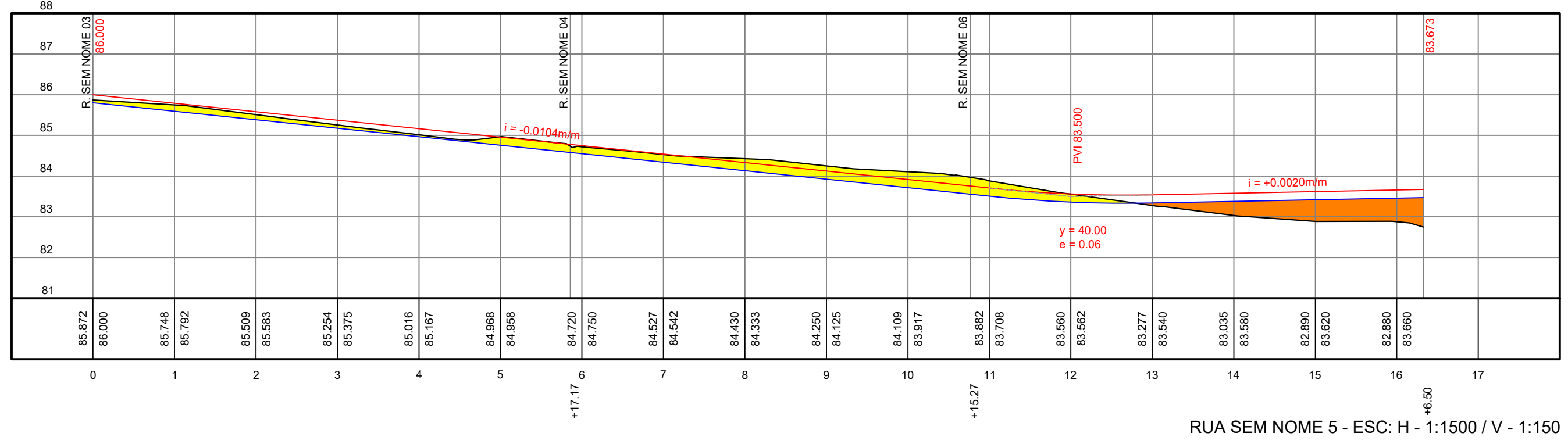
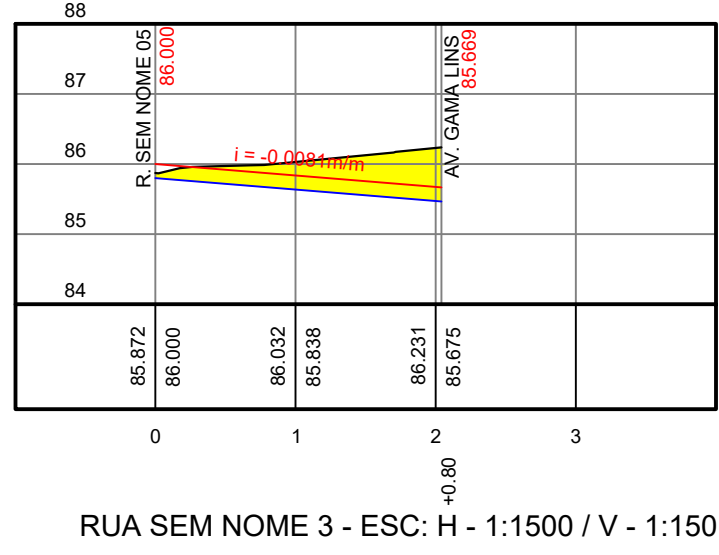
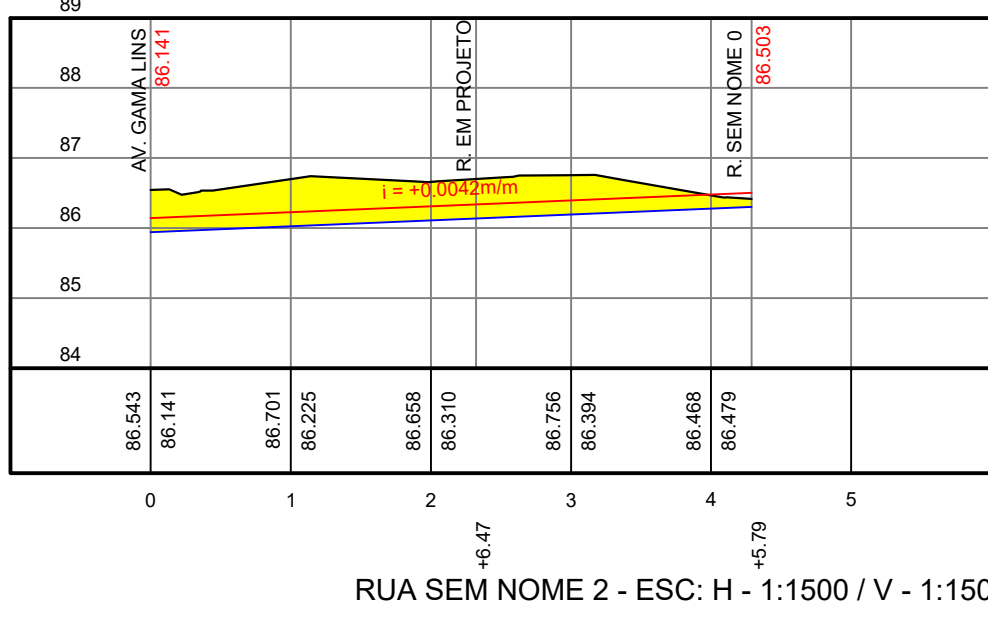
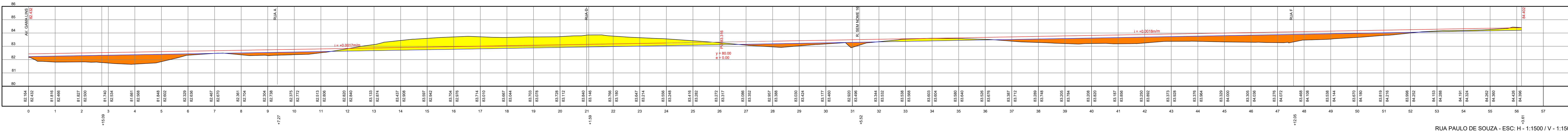
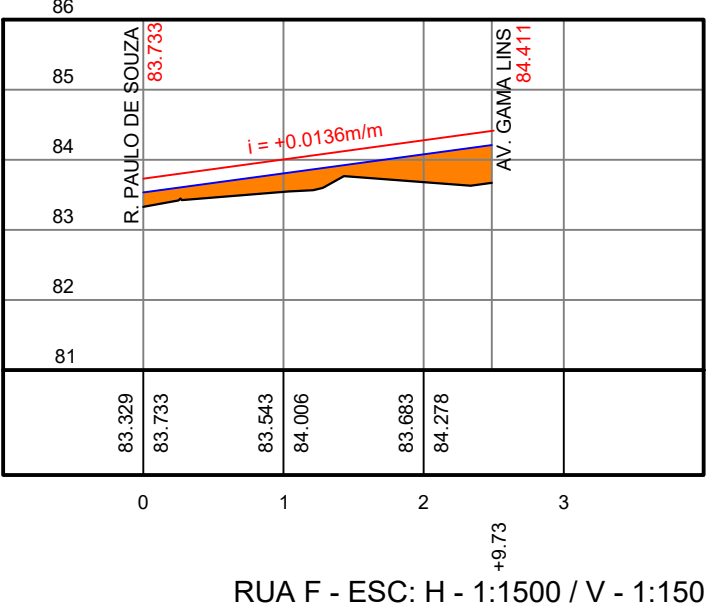
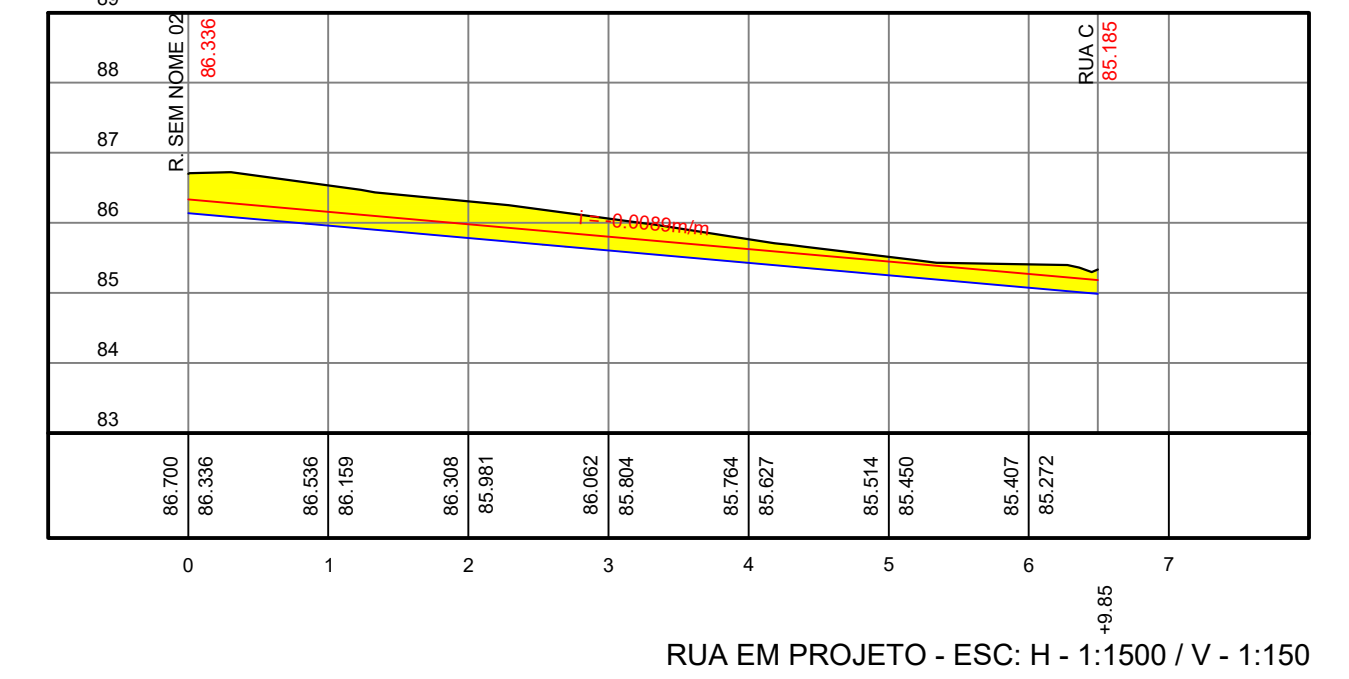
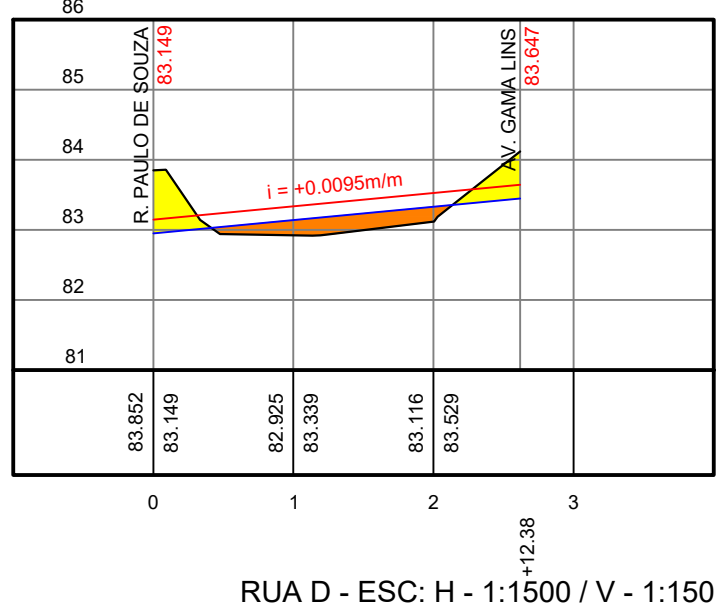
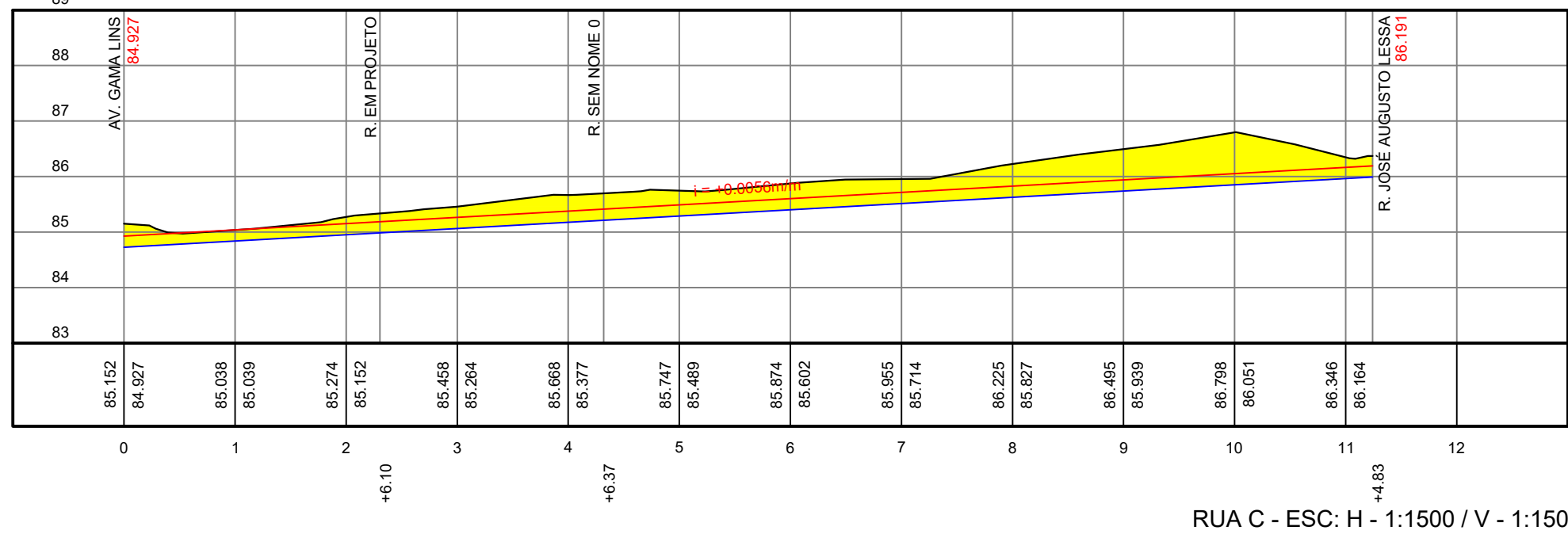
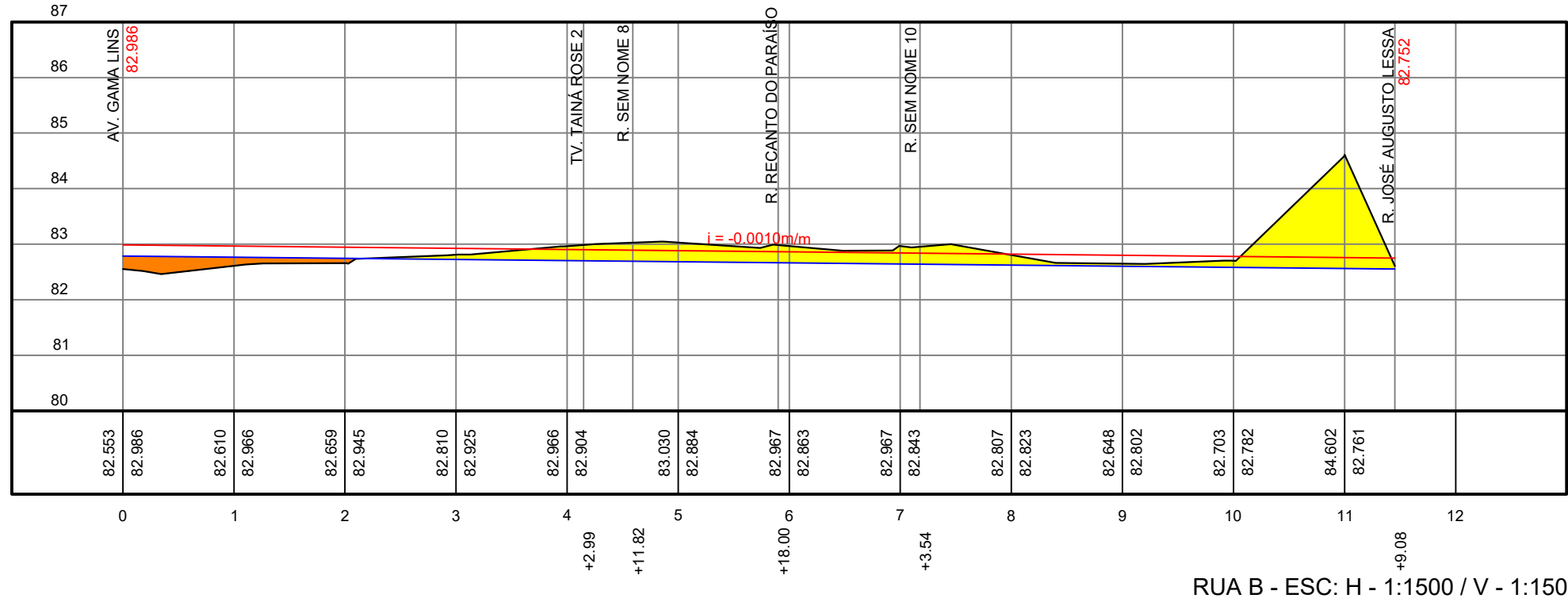
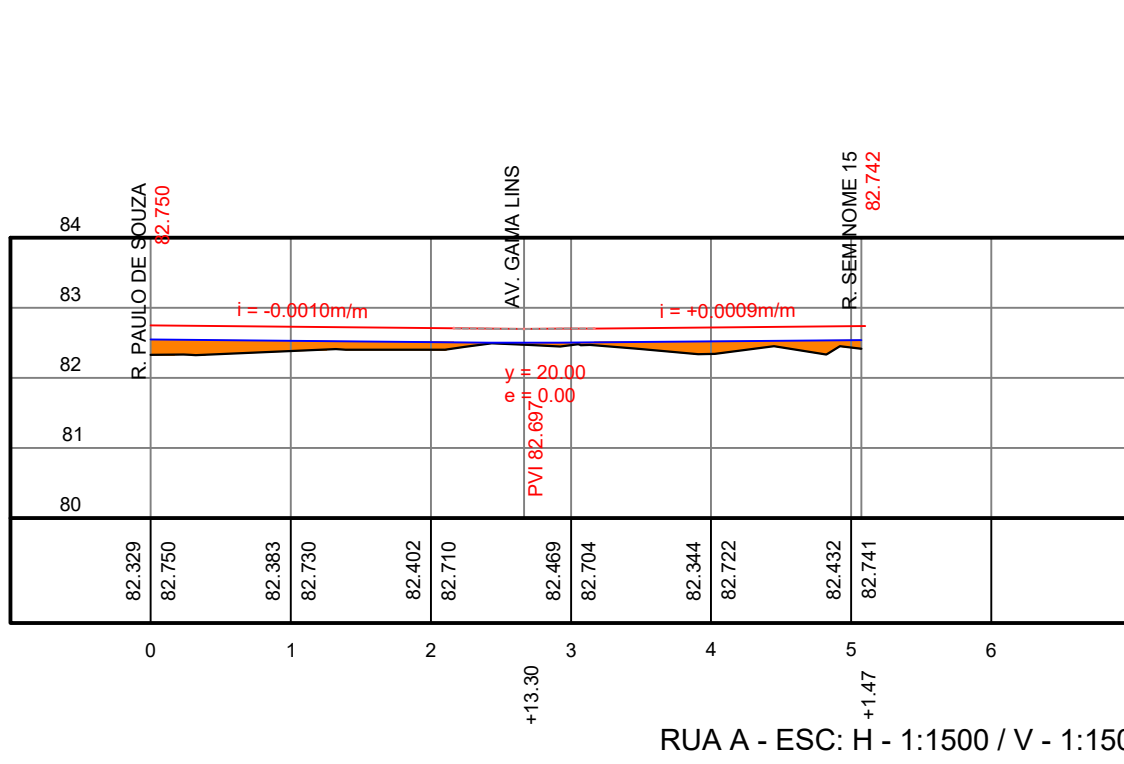
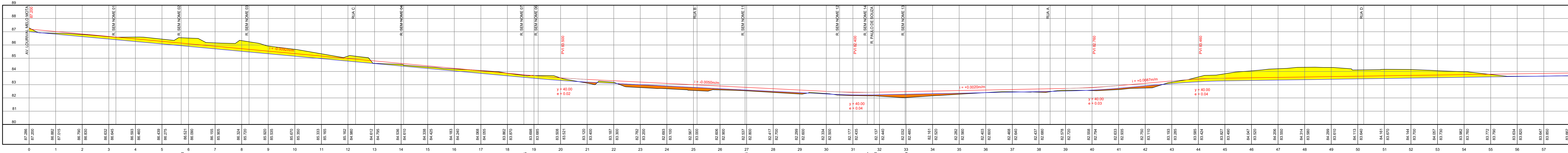
PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEIÓ
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL - BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA
AV. GAMA LINS E OUTRAS VIAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

José Vieira Passos Filho
Engº Civil - CREA: 020314518-7

PROJETO EXECUTIVO - LOCAÇÃO DO ARRUEAMENTO

ESCALA: 1/1.000 DATA: DES. Nº: 03/08 REVISÃO: 00 ARG. VERTICAL: DESENHO:



CONVENÇÕES

TERRENO NATURAL

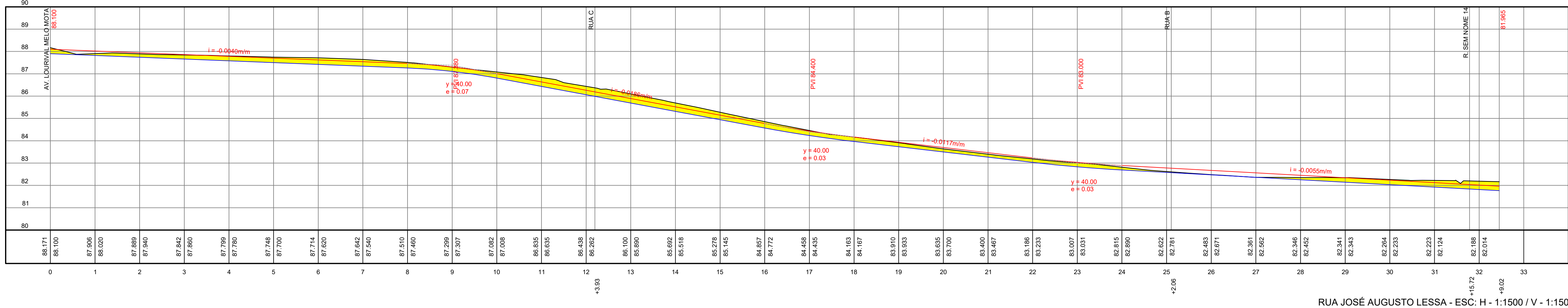
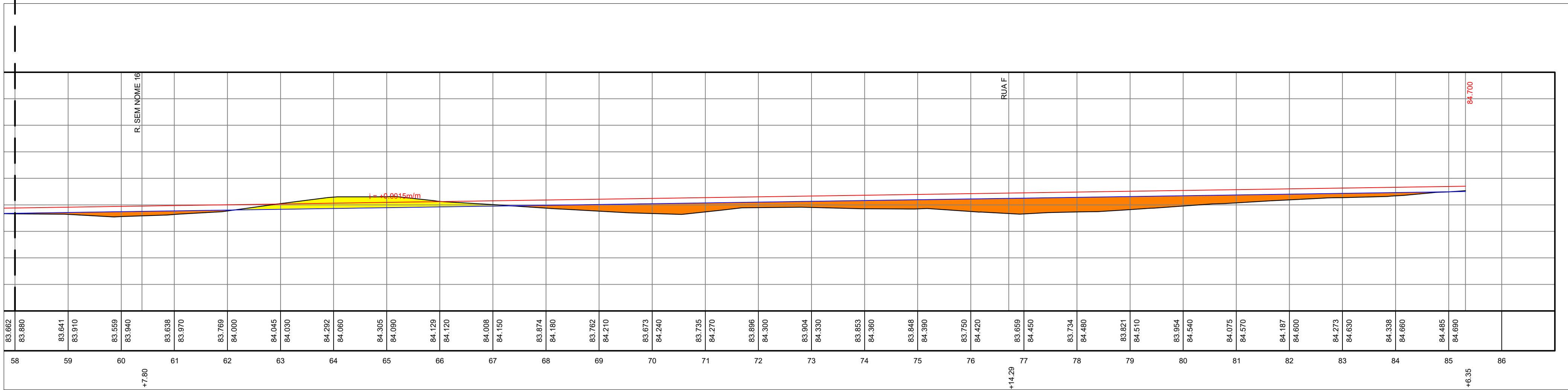
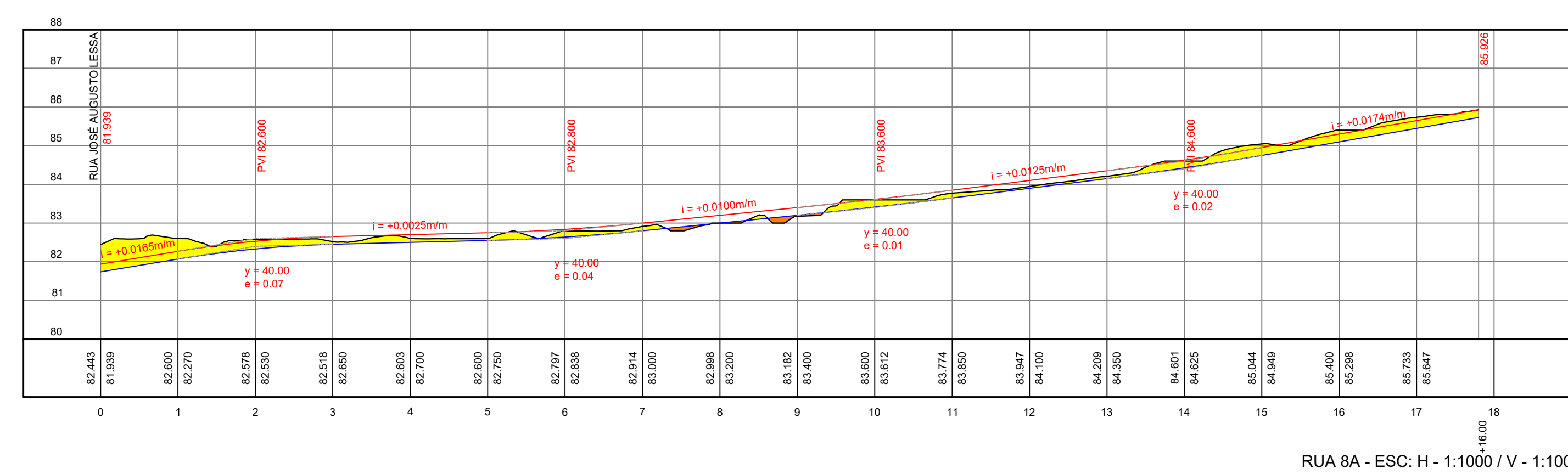
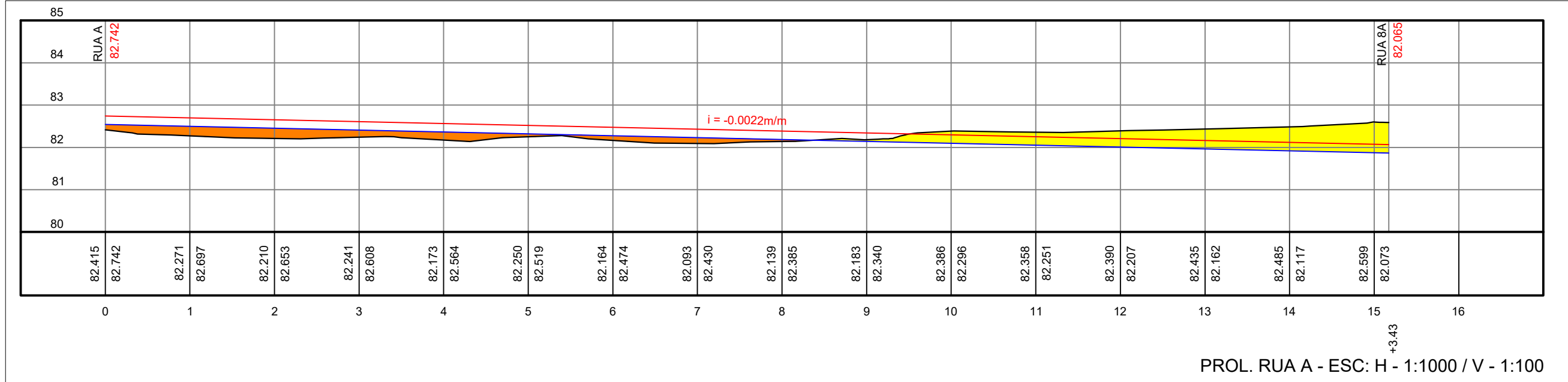
GREIDE PROJETADO

GREIDE TERRAPLENAGEM

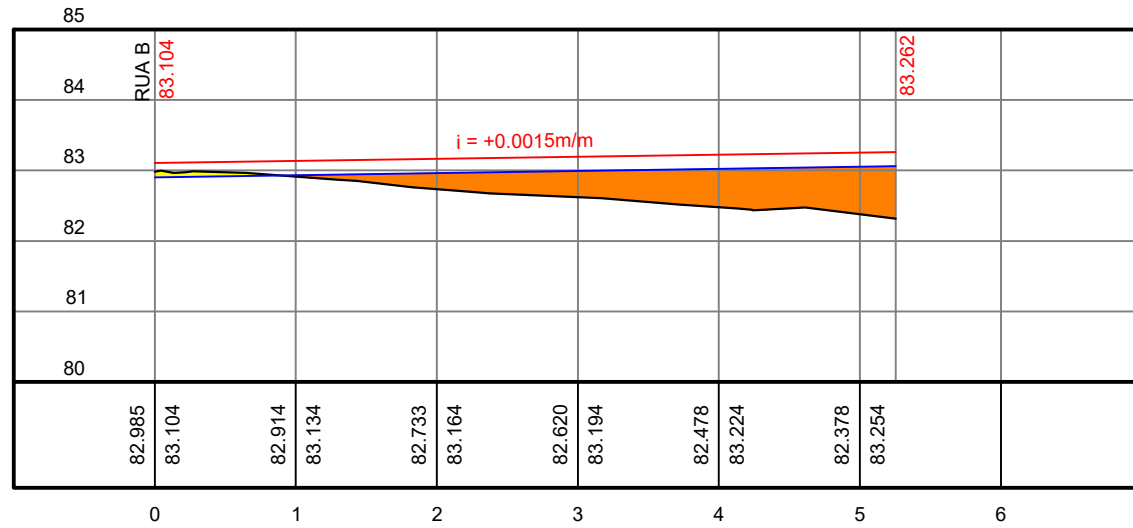
ÁREA DE CORTE

ÁREA DE ATERRO

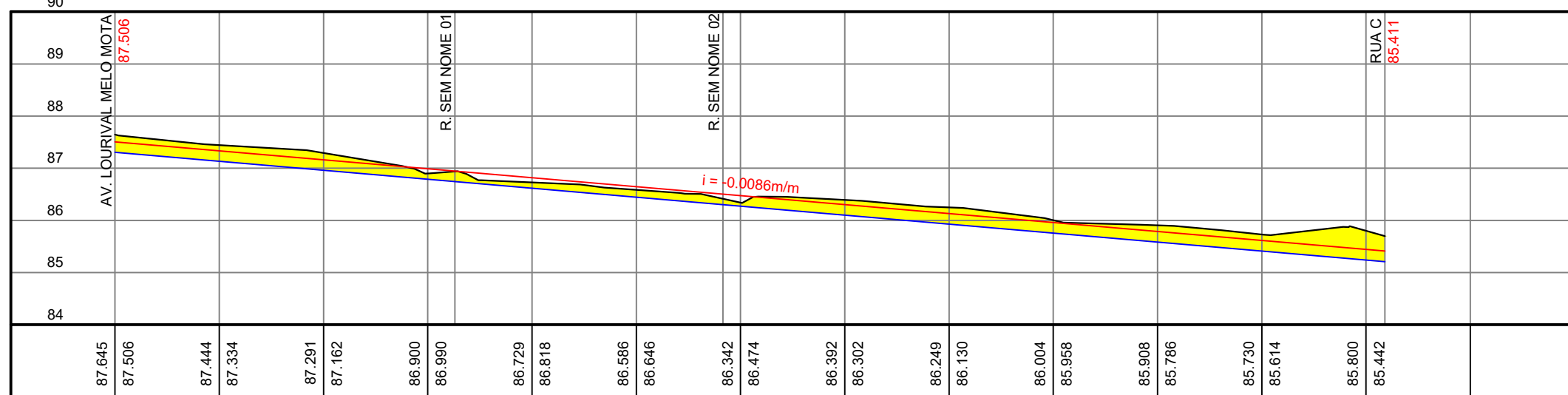
LIMITE QUADRO 01 / QUADRO 02 - PERF



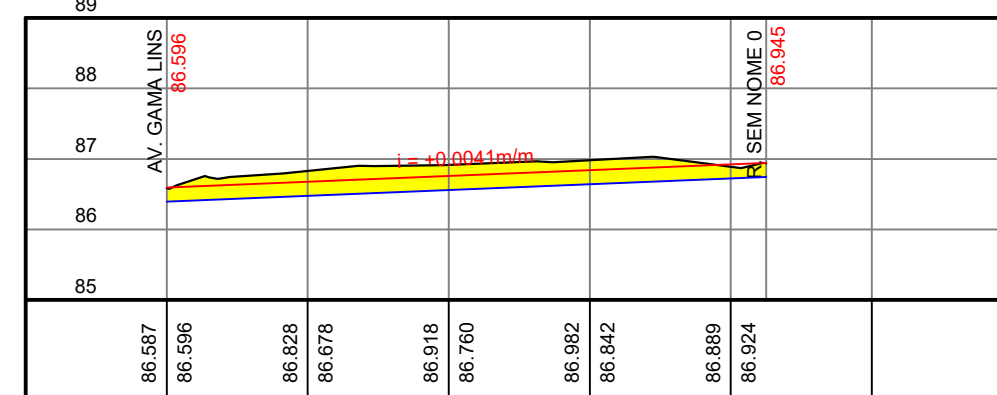
- CONVENÇÕES
- TERRENO NATURAL
 - GREIDE PROJETADO
 - GREIDE TERRAPLENAGEM
 - ÁREA DE CORTE
 - ÁREA DE ATERRO



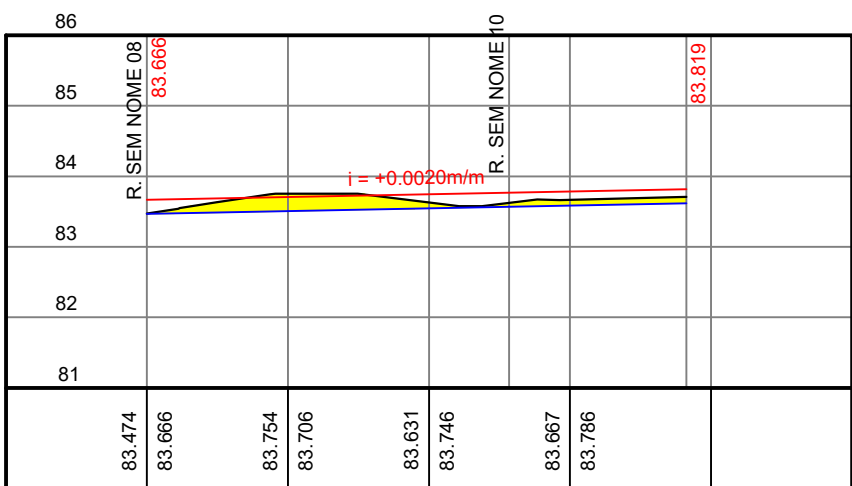
RUA RECANTO DO PARAÍSO - ESC. H - 1:1500 / V - 1:150



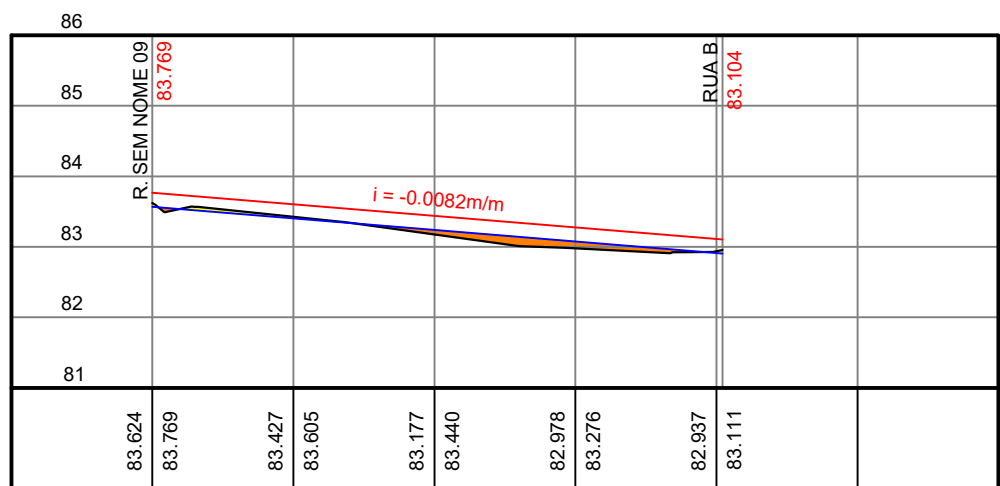
RUA SEM NOME 0 - ESC. H - 1:1500 / V - 1:150



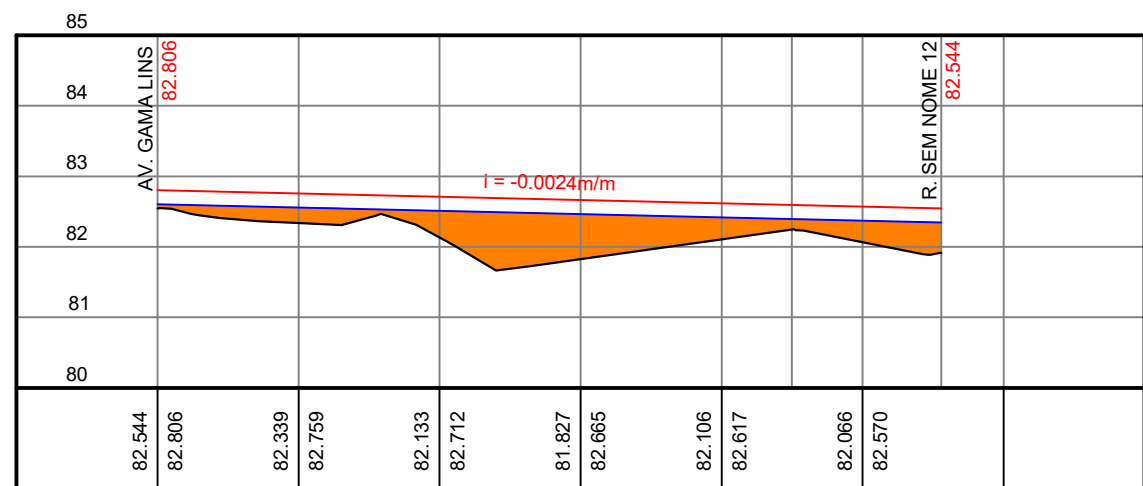
RUA SEM NOME 1 - ESC. H - 1:1500 / V - 1:150



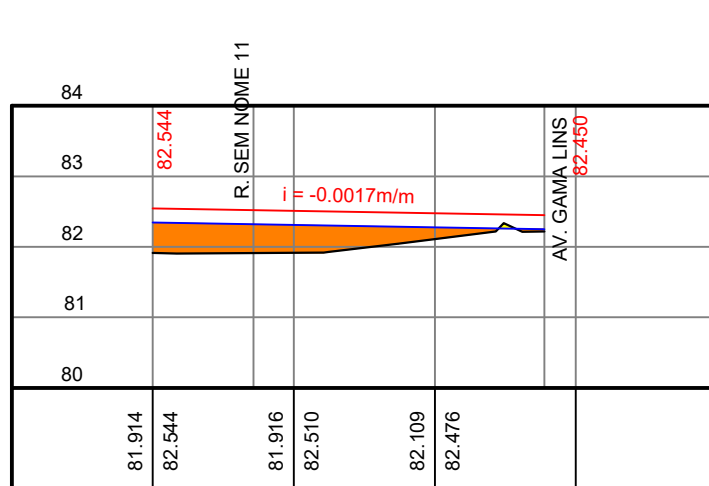
RUA SEM NOME 9 - ESC. H - 1:1500 / V - 1:150



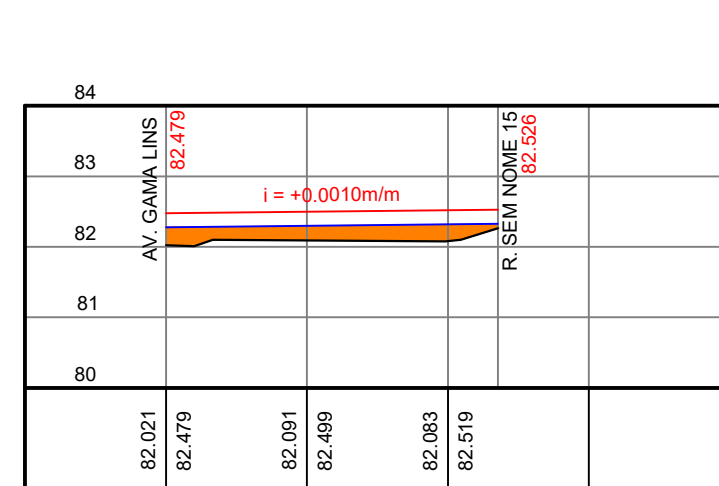
RUA SEM NOME 10 - ESC. H - 1:1500 / V - 1:150



RUA SEM NOME 11 - ESC. H - 1:1500 / V - 1:150



RUA SEM NOME 12 - ESC. H - 1:1500 / V - 1:150



RUA SEM NOME 13 - ESC. H - 1:1500 / V - 1:150



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA



PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL - BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA
AV. GAMA LINS E OUTRAS VIAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

José Vieira Passos Filho
Engº Civil - CREA: 03014518-7

PROJETO EXECUTIVO - PERFS E GREIDES DO ARUAMENTO

ESCALA: 1/1.500

DATA:

DES. Nº

05/08

REVISÃO:

























00



ARG. VERTICAL:

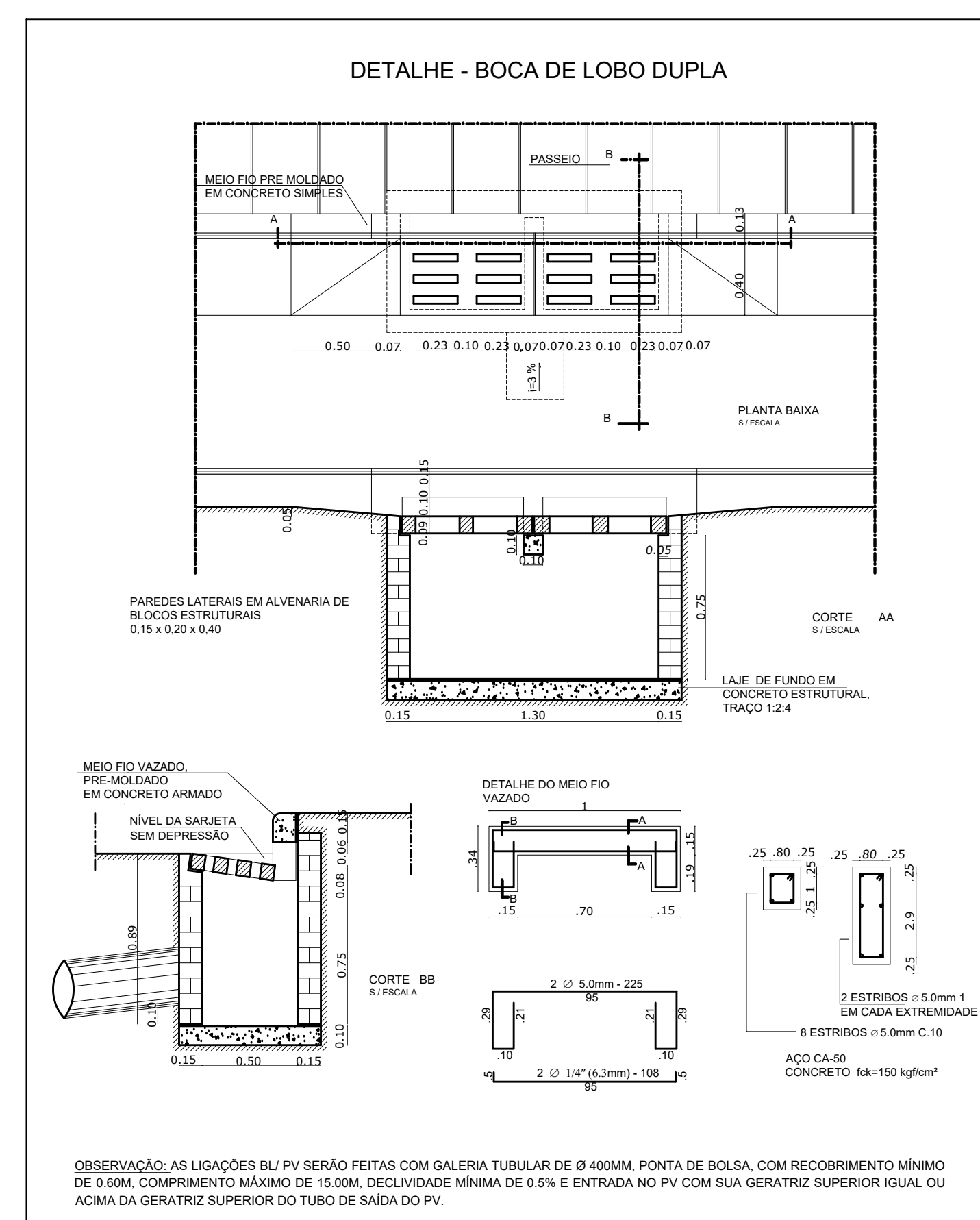
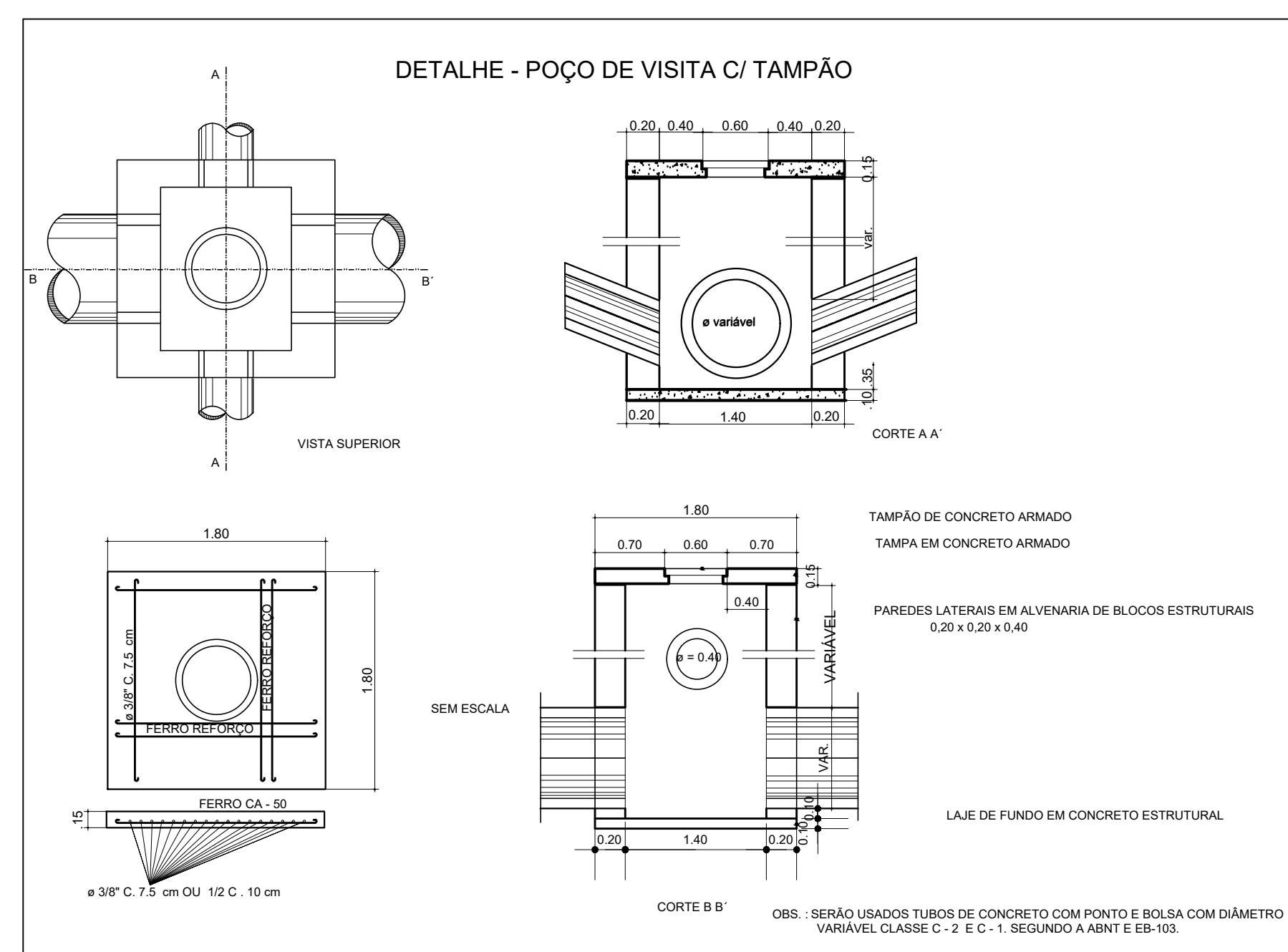
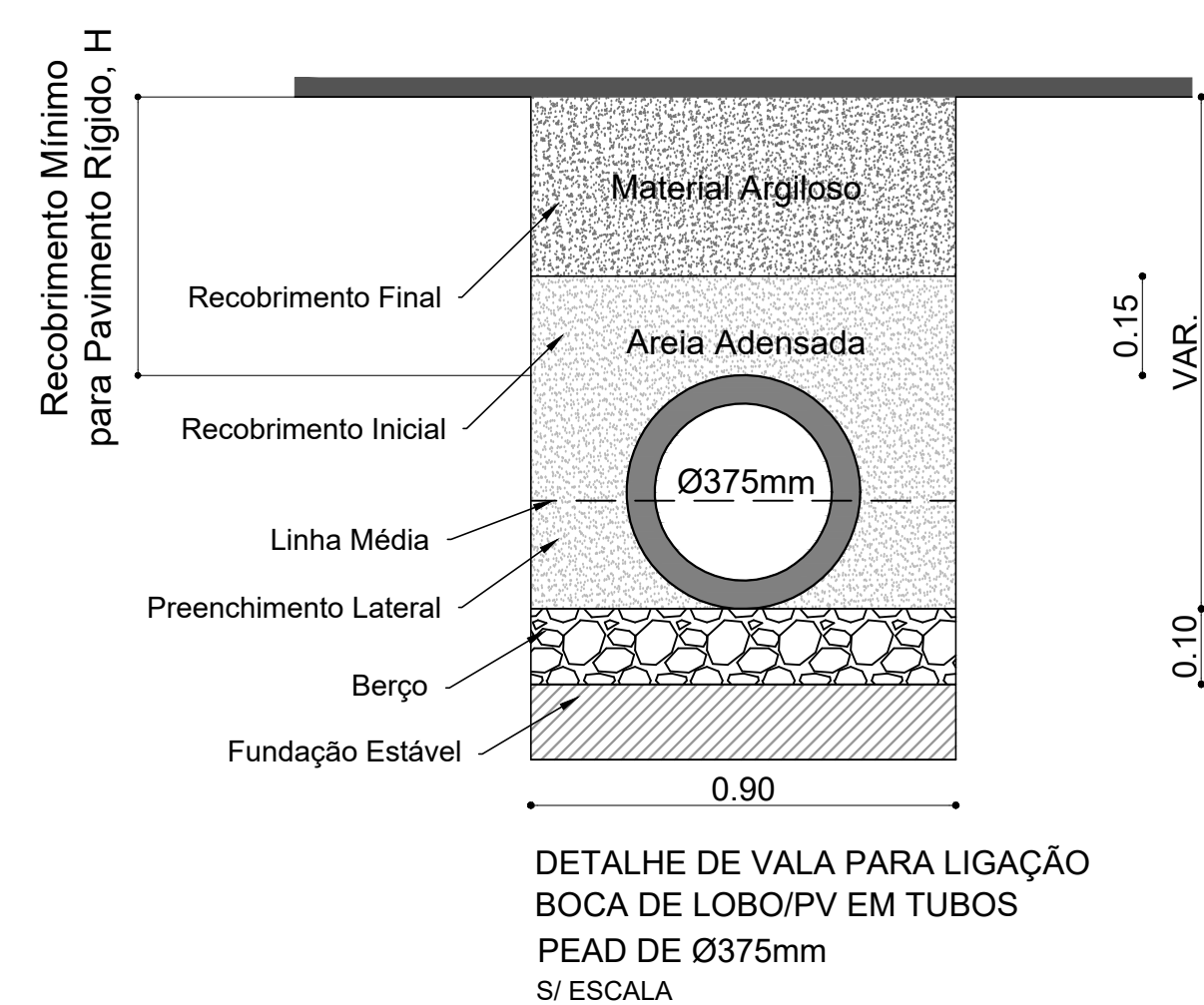
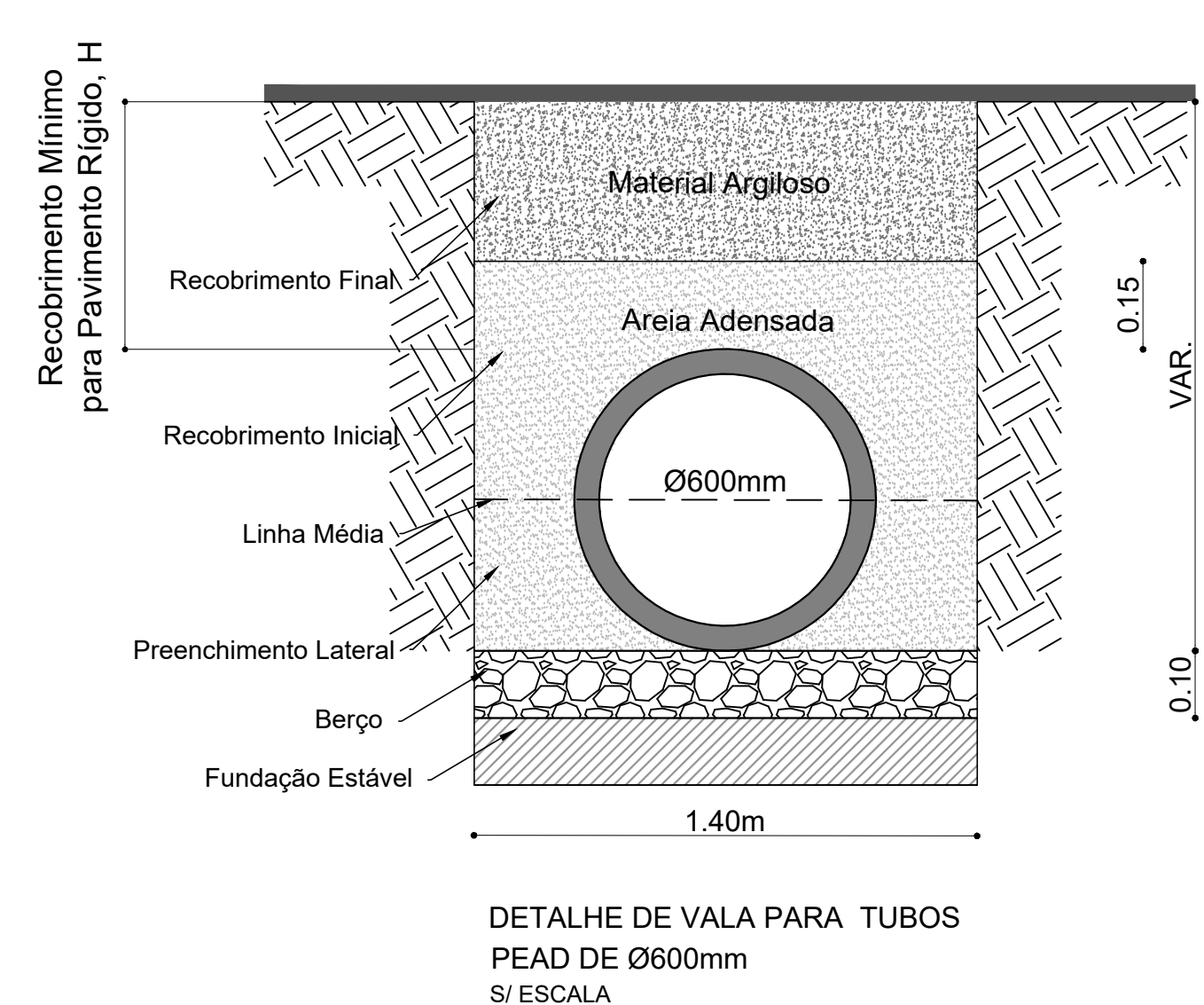
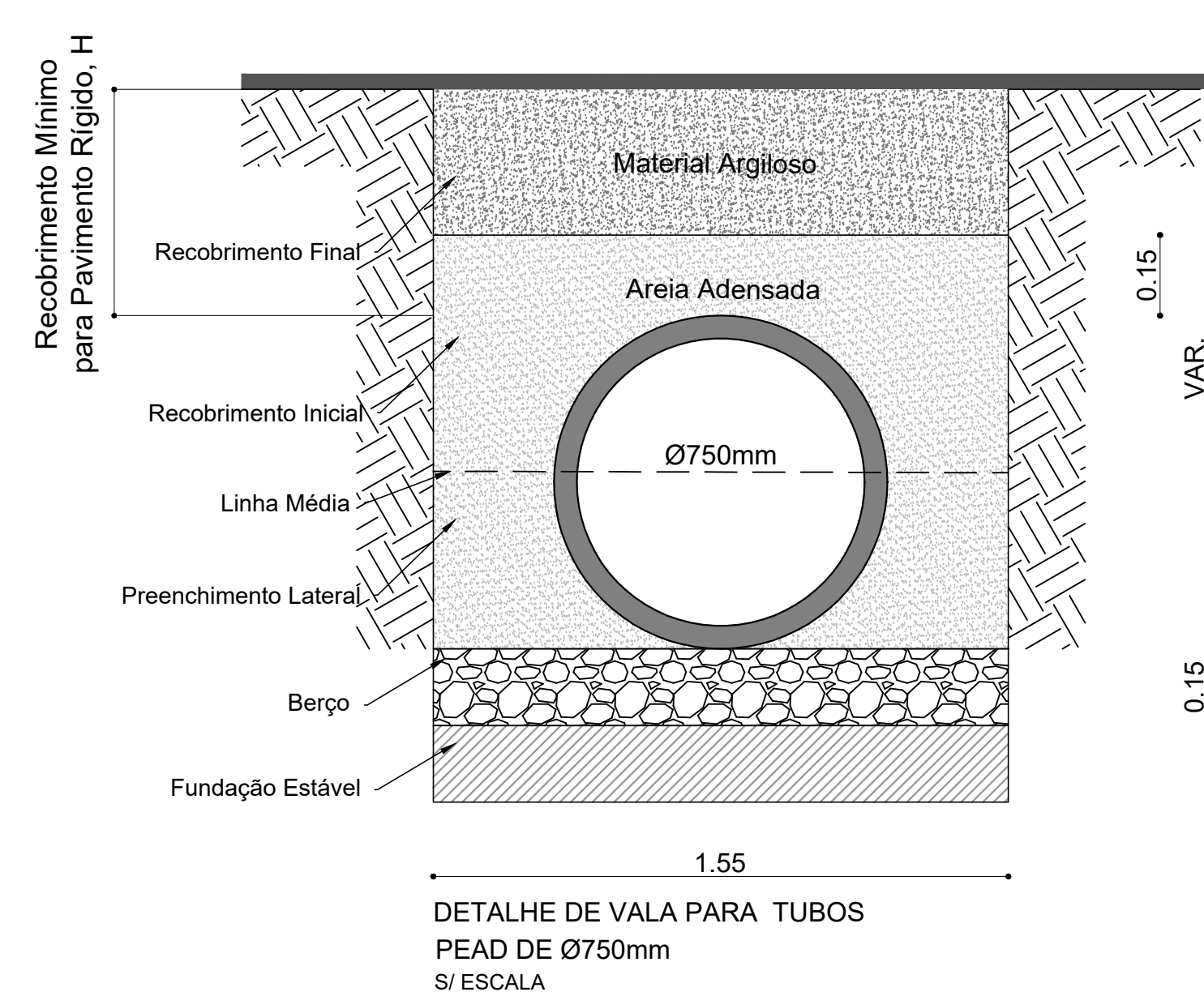
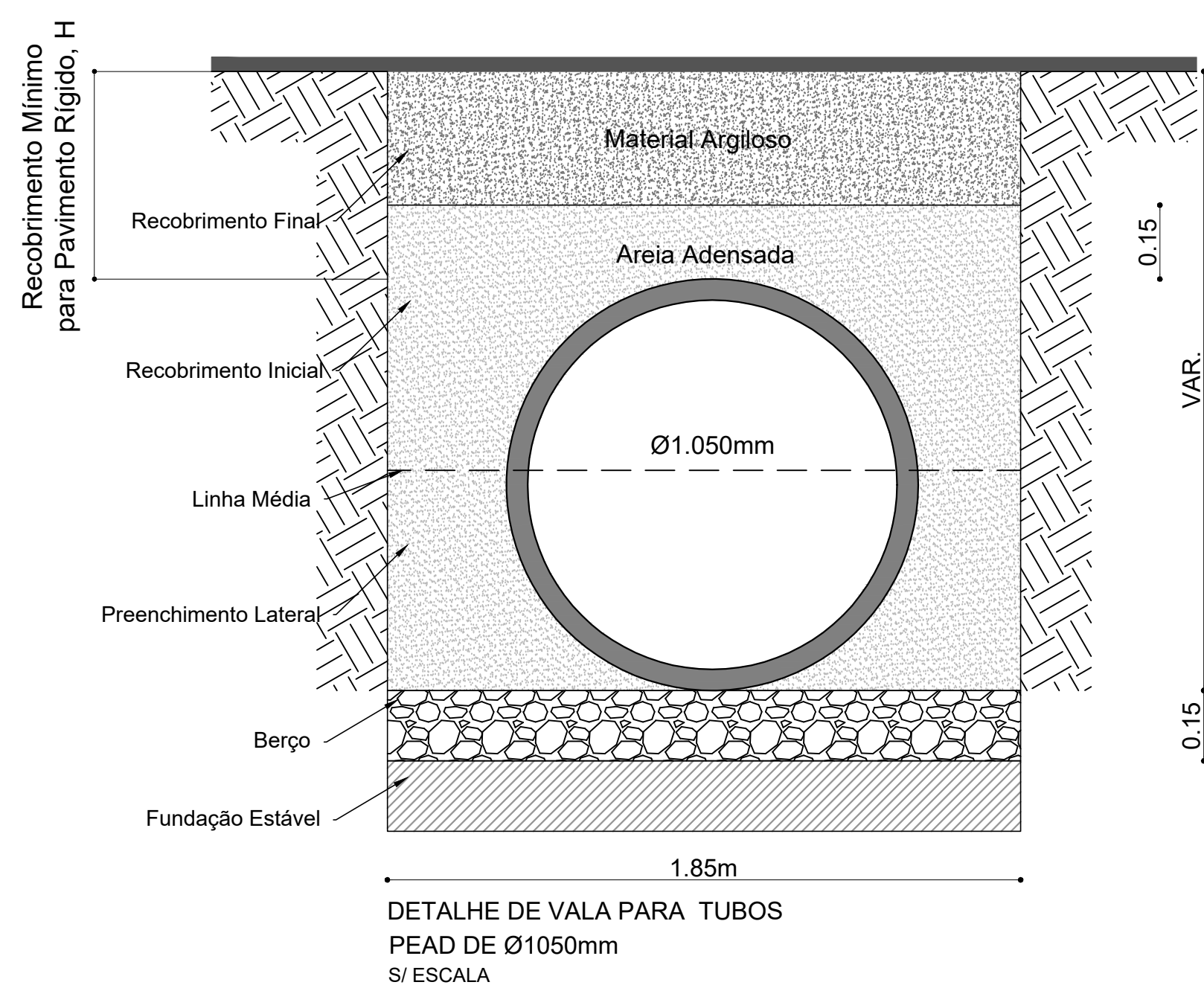
DESENHO:



CONVENÇÕES

	MEIO-FIO PROJETADO
	PASSEIO (CALÇADA) PROJETADO
	VIA A PAVIMENTAR
	GALERIA PROJETADA (A EXECUTAR)
	SENTIDO DA DECLIVIDADE (A EXECUTAR)
	POÇO DE VISITA PROJETADO (A EXECUTAR)
	BOCA DE LOBO PROJETADA (A EXECUTAR)
	SAÍDA DE BUEIRO (A EXECUTAR)
	GALERIA PROJETADA (EXECUTADA)
	POÇO DE VISITA PROJETADO (EXECUTADA)
	BOCA DE LOBO PROJETADA (EXECUTADA)
	SAÍDA DE BUEIRO (EXECUTADA)
	GALERIA PROJETADA (A REVISAR)
	POÇO DE VISITA PROJETADO (A REVISAR)
	BOCA DE LOBO PROJETADA (A REVISAR)
	SAÍDA DE BUEIRO (A REVISAR)
	GALERIA EXISTENTE
	POÇO DE VISITA EXISTENTE
	BOCA DE LOBO EXISTENTE
	SAÍDA DE BUEIRO EXISTENTE
	GALERIA EXISTENTE (A DESATIVAR)
	POÇO DE VISITA EXISTENTE (A DESATIVAR)
	BOCA DE LOBO EXISTENTE (A DESATIVAR)
	SAÍDA DE BUEIRO EXISTENTE (A DESATIVAR)

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÉ/AL</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA</p>				 <p>CNF BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA</p>	
<p>PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACAÉ</p> <p>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL - BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA</p> <p>AV. GAMA LINS E OUTRAS VIAS</p>				<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p>	
<p>PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</p>				<p>José Vieira Passos Filho Engº Civil - CREA: 020514516-7</p>	
<p>ESCALA:</p> <p>1/1.000</p>	<p>DATA:</p>	<p>DES. Nº</p> <p>07/08</p>	<p>REVISAO:</p> <p>02</p>	<p>ARG. VERTICAL:</p>	<p>DESENHO:</p>



- ## CONVENÇÕES
- | | |
|---|---|
|  | MEIO-FIO PROJETADO |
|  | PASSEIO (CALÇADA) PROJETADO |
|  | VIA A PAVIMENTAR |
|  | GALERIA PROJETADA (A EXECUTAR) |
|  | SENTIDO DA DECLIVIDADE (A EXECUTAR) |
|  | POÇO DE VISITA PROJETADO (A EXECUTAR) |
|  | BOCA DE LOBO PROJETADA (A EXECUTAR) |
|  | SÁIDA DE BUEIRO (A EXECUTAR) |
|  | GALERIA PROJETADA (EXECUTADA) |
|  | POÇO DE VISITA PROJETADO (EXECUTADA) |
|  | BOCA DE LOBO PROJETADA (EXECUTADA) |
|  | SÁIDA DE BUEIRO (EXECUTADA) |
|  | GALERIA PROJETADA (A REVISAR) |
|  | POÇO DE VISITA PROJETADO (A REVISAR) |
|  | BOCA DE LOBO PROJETADA (A REVISAR) |
|  | SÁIDA DE BUEIRO (A REVISAR) |
|  | GALERIA EXISTENTE |
|  | POÇO DE VISITA EXISTENTE |
|  | BOCA DE LOBO EXISTENTE |
|  | SÁIDA DE BUEIRO EXISTENTE |
|  | GALERIA EXISTENTE (A DESATIVAR) |
|  | POÇO DE VISITA EXISTENTE (A DESATIVAR) |
|  | BOCA DE LOBO EXISTENTE (A DESATIVAR) |
|  | SÁIDA DE BUEIRO EXISTENTE (A DESATIVAR) |

PLANTA DE SITUAÇÃO
SEM ESC.

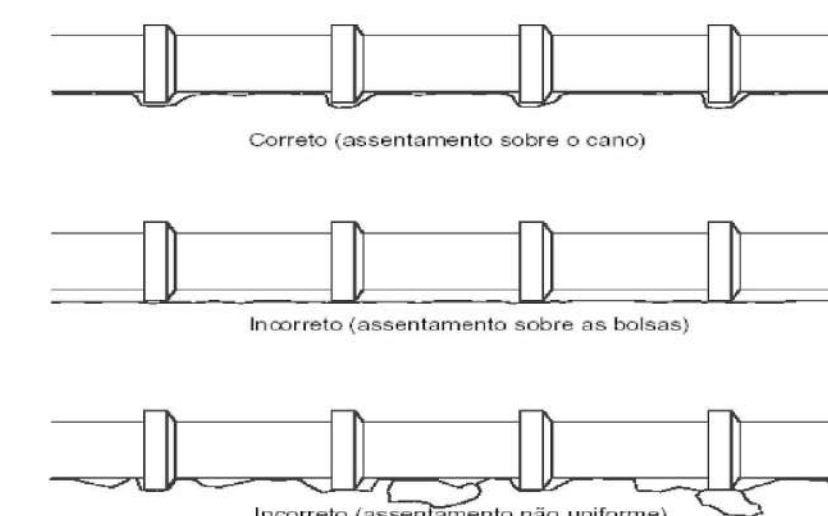
QUANDO A ESCAVAÇÃO EM TERRENO DE BOA QUALIDADE TIVER ATINGIDO A COTA INDICADA NO PROJETO, DEVERÁ SER FEITA A REGULARIZAÇÃO E LIMPEZA DO FUNDO DA VALA.

NOS LOCAIS EM QUE O SOLO DE FUNDAÇÃO NÃO APRESENTE CONDIÇÕES SATISFATÓRIAS, DEVERÁ SER PROMOVIDA A SUA SUBSTITUIÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO E / OU DA FISCALIZAÇÃO.

O FUNDO DA VALA DEVE SER APILOADO PARA ELIMINAR A EXISTÊNCIA DE MATERIALSOLTOS.

NAS JUNTAS DE PONTA E BOLSA DEVERÃO SER DEIXADOS AMPLOS RECESSOS, A FIM IMPEDIR QUE AS BOLSAS FIQUEM APOIADAS SOBRE O FUNDO. TODOS OS TUBOS DEVERÃO TER SEU APOIO FEITO SOBRE O CORPO DO MESMO, CONFORME MOSTRA NA FIGURA 2.

Figura 2
Apoio feito sobre o corpo do tubo



ANTES DO ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER FEITO O REATERRO ATÉ COTA DE PROJETO COM MATERIAL SELECIONADO, FORNECENDO UM SUPORTE CONTÍNUO E UNIFORME À TUBULAÇÃO, SENDO A DECLIVIDADE FINAL REAJUSTADA COM FERRAMENTAS MANUAIS. DEBAIXO DE CADA TUBO A DECLIVIDADE DEVERÁ SER CONSTANTE, SENDO PERMITIDA UMA TOLERÂNCIA DE 10MM ENTRE A LINHA DE CENTRO DO TUBO E O FUNDO PREPARADO DA VALA.

O ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO DEVERÁ SEGUIR OS TRABALHOS DE ABERTURA DE VALA QUE SERÁ EXECUTADO DE JUSANTE PARA MONTANTE COM A BOLSA VOLTADA PARA MONTANTE. O FUNDO DA VALA SERÁ NIVELADO DE MODO A ATENDER ÀS COTAS DE PROJETO

O ESPAÇO COMPREENDIDO ENTRE AS PAREDES DAS VALAS E A SUPERFÍCIE EXTERNA DA TUBULAÇÃO ASSENTADA DEVERÁ SER PREENCHIDO ATÉ 0,40 M ACIMA DA SUPERFÍCIE GERATRIZ SUPERIOR COM ATERRO DE MATERIAL ARGILOSO, ISENTO DE MATERIAIS ORGÂNICOS (RAÍZES, GRAVETOS, ETC.) E CORPOS ESTRANHOS (PEDRAS, TORRÕES, DUREZ, ETC.). ESSE MATERIAL DEVERÁ SER CUIDADOSAMENTE APILOADO EM CAMADAS NÃO SUPERIORES A 0,10 M, UTILIZANDO-SE PROCESSO DINÂMICO, COMO SOQUETE MANUAL, "SAPO" MECÂNICO OU PLACA VIBRATÓRIA.

EM CONDIÇÕES NORMAIS AS LARGURAS DAS VALAS DEVEM TER

Ø nominal	Largura da vala (mm)	Ø nominal	Largura da vala (mm)
300 mm	770	750 mm	1450
375 mm	860	900 mm	1600
450 mm	970	1050 mm	1820
600 mm	1200	1200 mm	1010

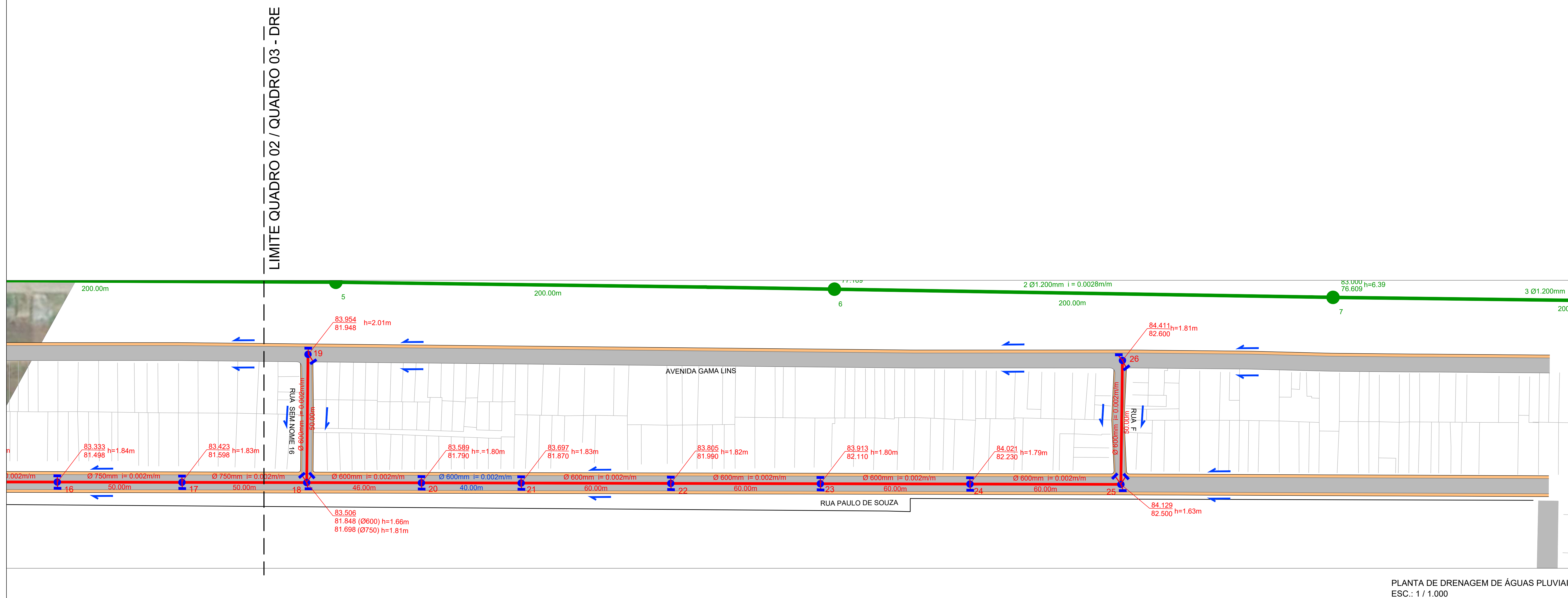
AS TUBULAÇÕES PODEM SUPORTAR CARGAS VIVAS ATÉ 19 TONELADAS POR EIXO COM UM RECOBRIMENTO DE 30CM.

DURANTE A CONSTRUÇÃO DEVE-SE EVITAR CARGAS DE EQUIPAMENTOS PESADOS (> 5 TONELADAS POR EIXO) SOBRE O TUBO.

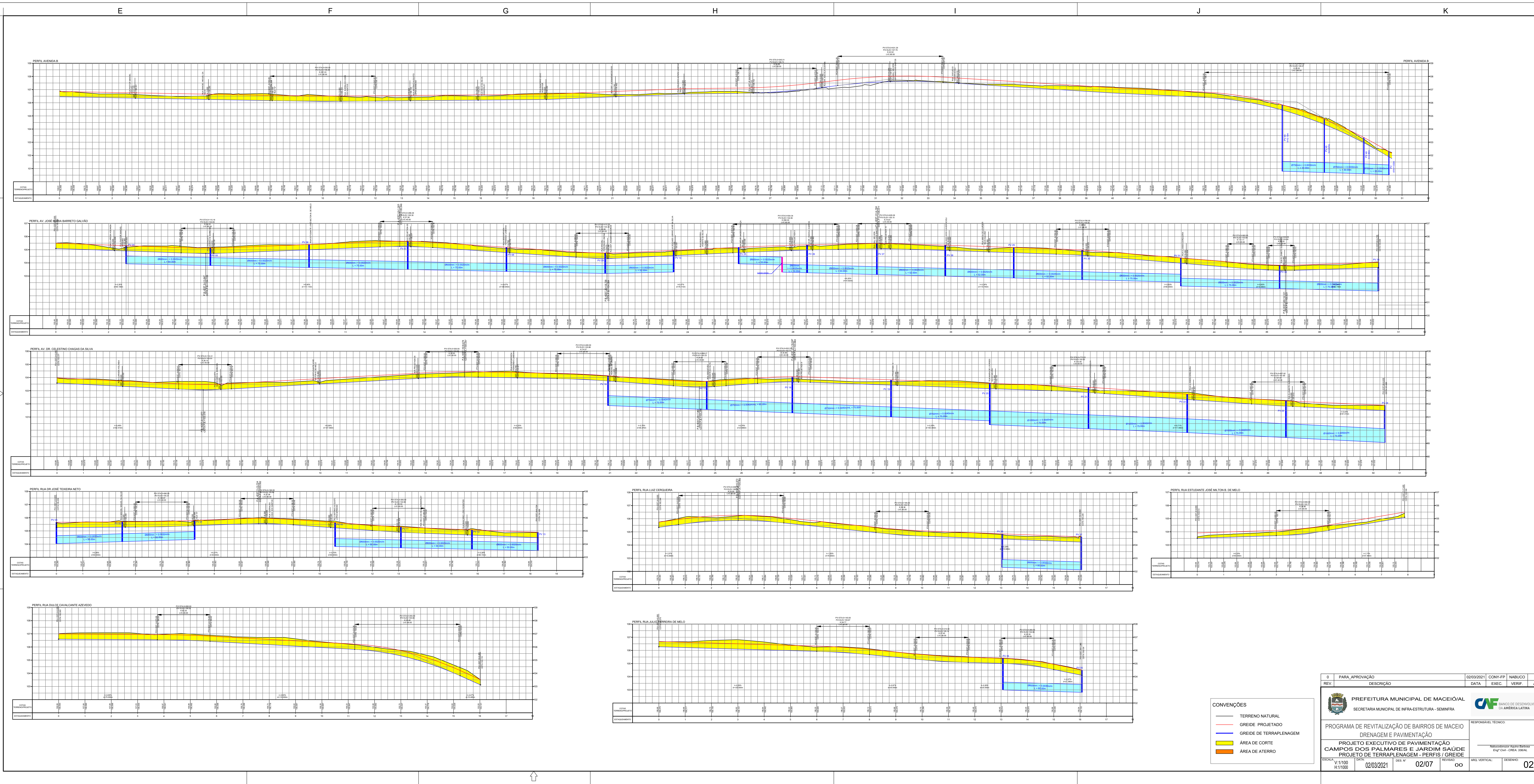
DEVE-SE EVITAR GOLPES DIRETOS NA TUBULAÇÃO COM OS EQUIPAMENTOS DE COMPACTAÇÃO.

AS ZONAS EXPOSTAS AO TRÁFEGO DE VEÍCULOS DE CONSTRUÇÃO PESADOS ENTRE 3 E 60 TONELADAS, PRECISAM DE PELO MENOS 90 CM DE RECOBRIMENTO SOBRE TUBO.

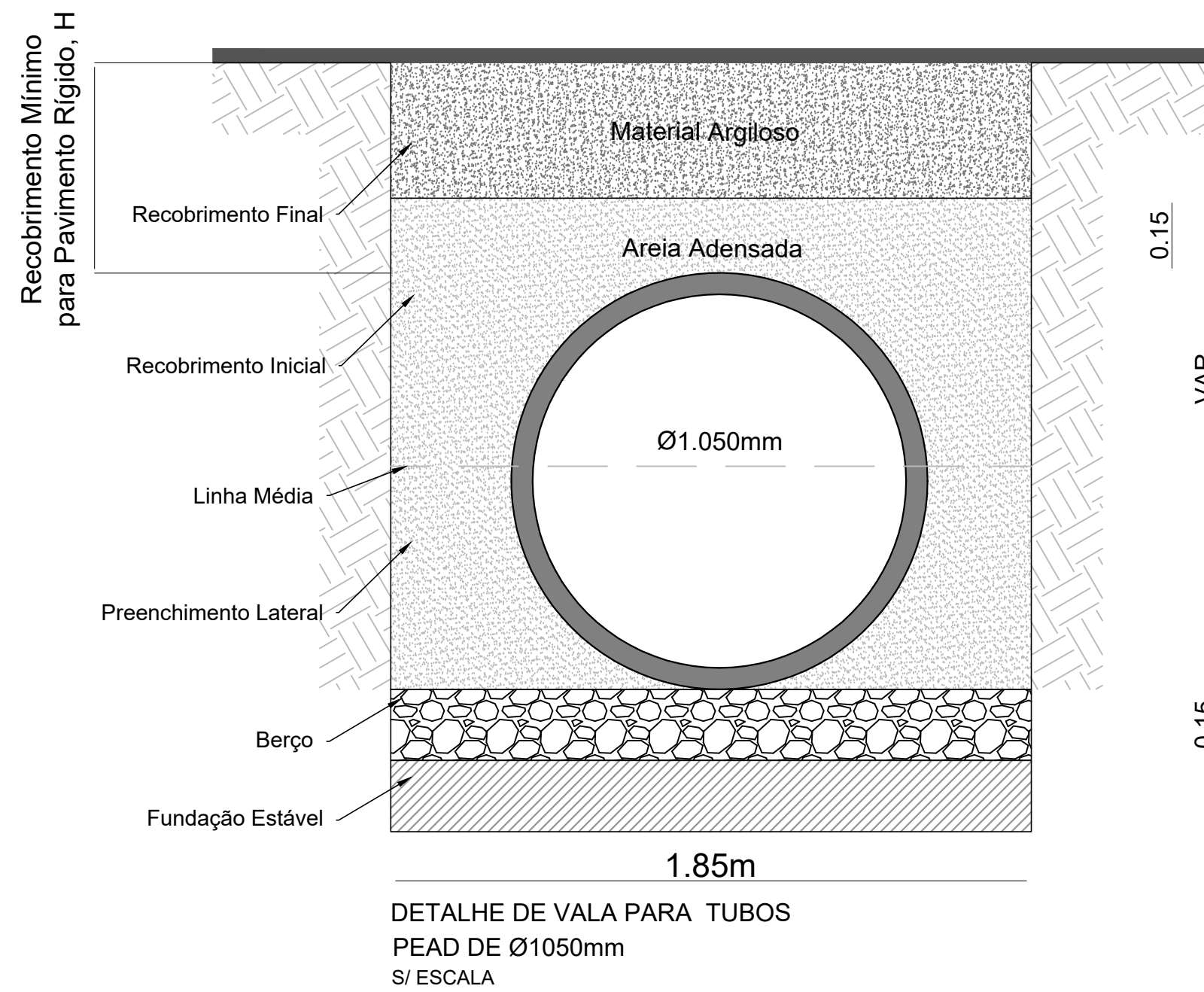
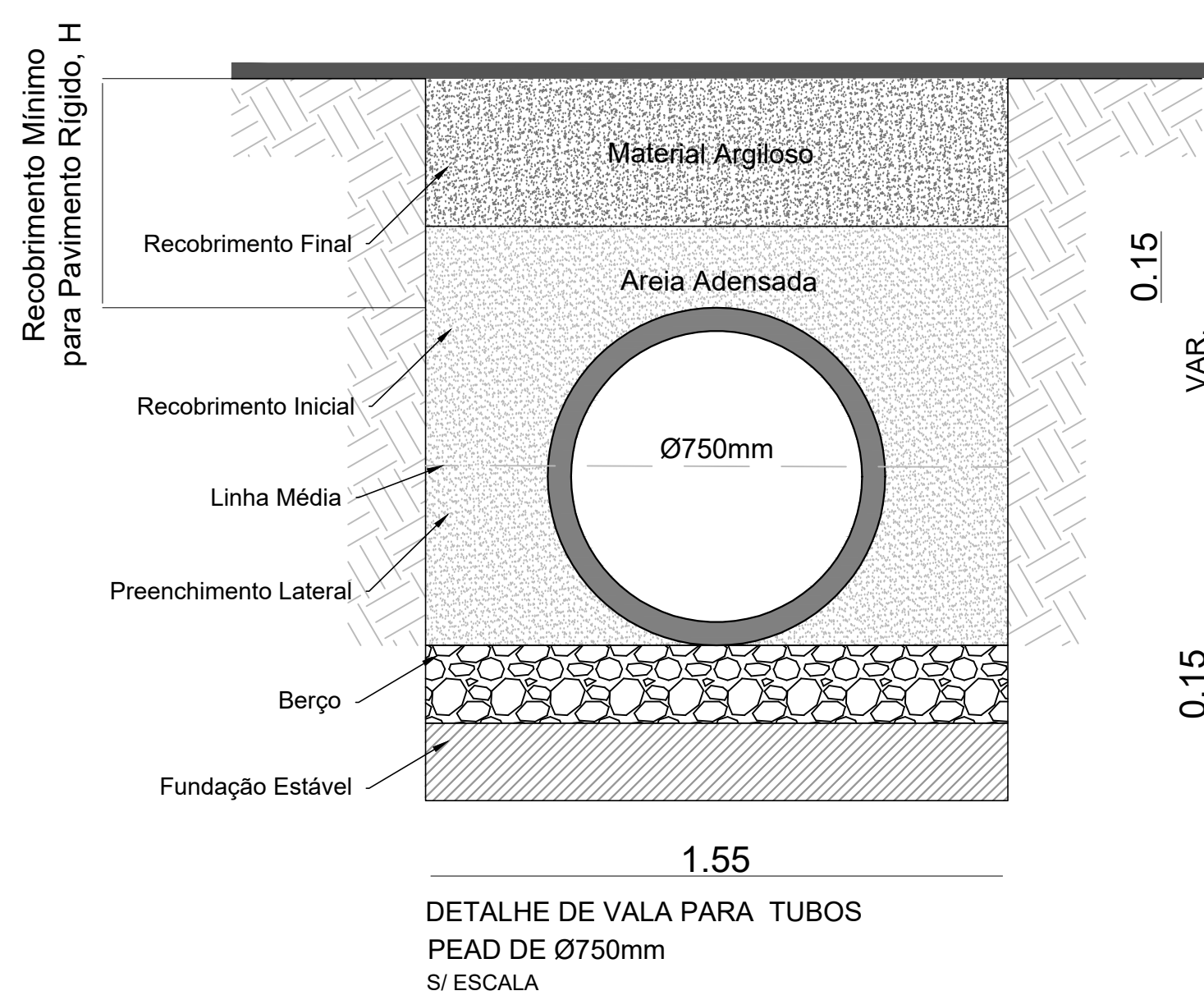
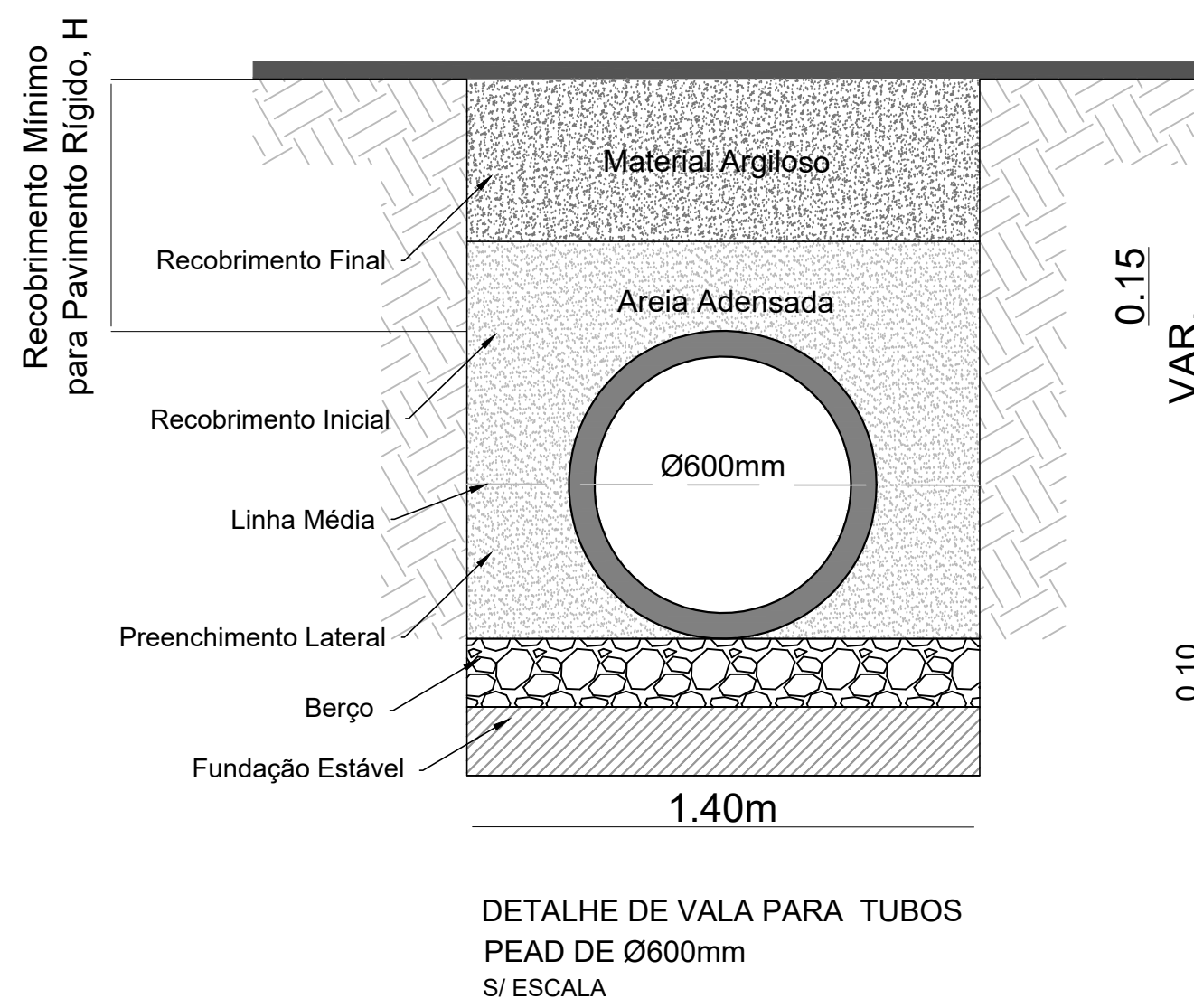
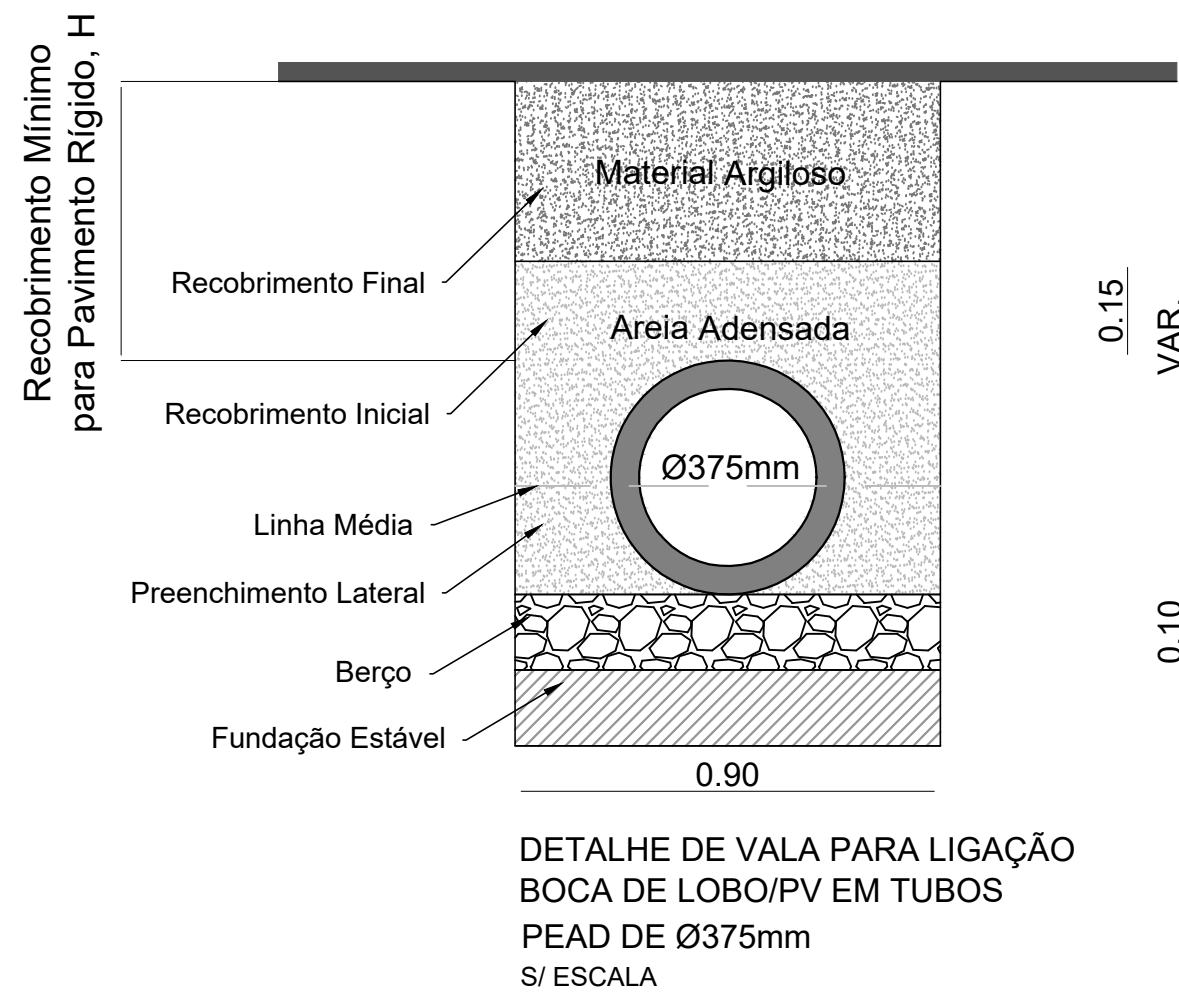
SE O RECOBRIMENTO FOI INSUFICIENTE, AMONTOE E COMPACTE O MATERIAL SOBRE TUBULAÇÃO PARA PROPORCIONAR A COBERTURA MÍNIMA NECESSÁRIA PARA AS CARGAS DURANTE O PROCESSO CONSTRUTIVO.











CONVENÇÕES	
	MEIO-FIO EXISTENTE
	GALERIA PROJETADA
	SENTIDO DA DECLIVIDADE
	POÇO DE VISITA PROJETADO
	BOCA DE LOBO PROJETADA
	SAÍDA DE BUEIRO
	ESCADARIA PROJETADA
	GALERIA EXISTENTE
	POÇO DE VISITA EXISTENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL - BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA

PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
João Vieira Passos Filho
Engº Civil - CREA 020514516-7



ESCALA: 1/1.000 DATA: DES. Nº: 04/07 REVISÃO: 00 ARQ. VERTICAL: DESENHO:

PLANTA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
ESC.: 1 / 1.000



CONVENÇÕES

- MEIO-FIO EXISTENTE
- GALERIA PROJETADA
- SENTIDO DA DECLIVIDADE
- POÇO DE VISITA PROJETADO
- BOCA DE LOBO PROJETADA
- SAÍDA DE BUEIRO
- ESCADARIA PROJETADA
- GALERIA EXISTENTE
- POÇO DE VISITA EXISTENTE
- CAIXA CEGA

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA		 BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA	
PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL - BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: João Vieira Passos Filho Engº Civil - CREA 020514516-7			
PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			
ESCALA: 1/1.000	DATA:	DES. Nº: 05/07	REVISÃO: 05 (25-08-2021)
ARG. VERTICAL:		DESENHO:	

PLANTA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
ESC.: 1 / 1.000

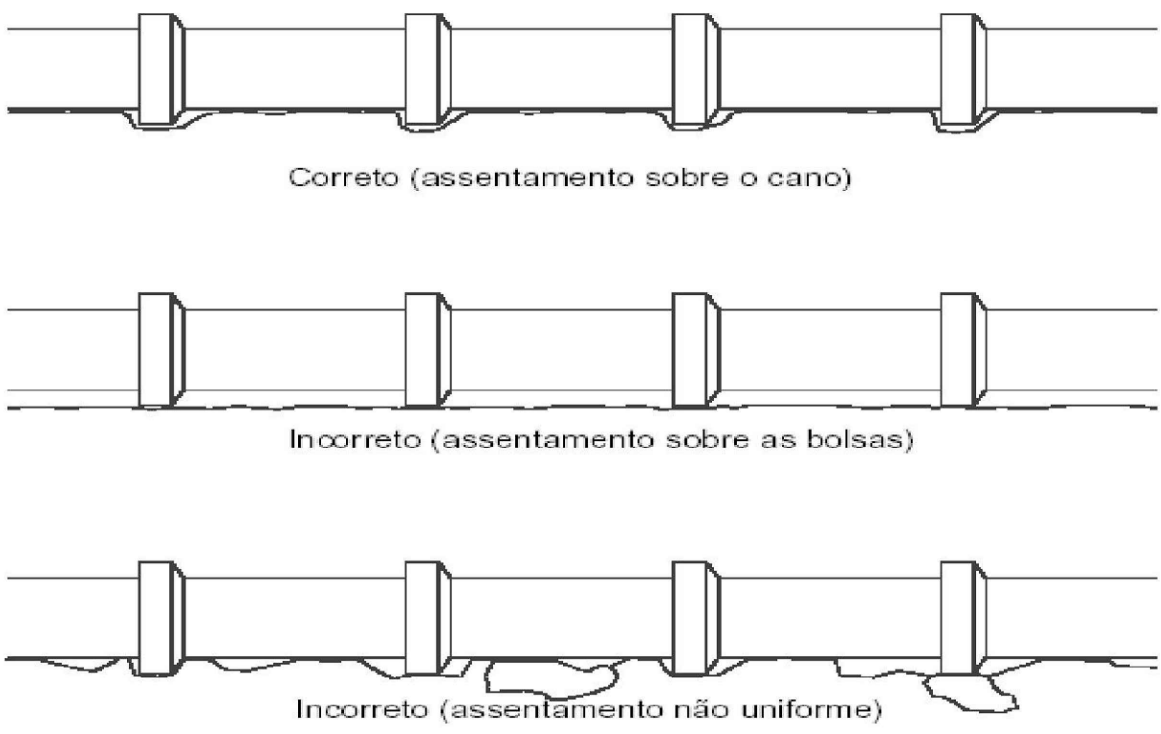
QUANDO A ESCAVAÇÃO EM TERRENO DE BOA QUALIDADE TIVER ATINGIDO A COTA INDICADA NO PROJETO, DEVERÁ SER FEITA A REGULARIZAÇÃO E LIMPEZA DO FUNDO DA VALA.

NOS LOCAIS EM QUE O SOLO DE FUNDAÇÃO NÃO APRESENTE CONDIÇÕES SATISFATÓRIAS, DEVERÁ SER PROMOVIDA A SUA SUBSTITUIÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO E / OU DA FISCALIZAÇÃO.

O FUNDO DA VALA DEVE SER APOLOADO PARA ELIMINAR A EXISTÊNCIA DE MATERIAIS SOLTOS.

NAS JUNTAS DE PONTA E BOLSA DEVERÃO SER DEIXADOS AMPLOS RECESSOS, A FIM DE IMPEDIR QUE AS BOLSAS FIQUEM APOIADAS SOBRE O FUNDO. TODOS OS TUBOS DEVERÃO TER SEU APOIO FEITO SOBRE O CORPO DO MESMO, CONFORME MOSTRADO NA FIGURA 2.

Figura 2
Apoio feito sobre o corpo do tubo



ANTES DO ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER FEITO O REATERRO ATÉ A COTA DE PROJETO COM MATERIAL SELECIONADO, FORNECENDO UM SUPORTE CONTÍNUO E UNIFORME À TUBULAÇÃO, SENDO A DECLIVIDADE FINAL REAJUSTADA COM FERRAMENTAS MANUAIS. DEBAIXO DE CADA TUBO A DECLIVIDADE DEVERÁ SER CONSTANTE, SENDO PERMITIDA UMA TOLERÂNCIA DE 10MM ENTRE A LINHA DE CENTRO DO TUBO E O FUNDO PREPARADO DA VALA.

O ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO DEVERÁ SEGUIR OS TRABALHOS DE ABERTURA DE VALA QUE SERÁ EXECUTADO DE JUSANTE PARA MONTANTE COM A BOLSA VOLTADA PARA MONTANTE. O FUNDO DA VALA SERÁ NIVELADO DE MODO A ATENDER ÀS COTAS DE PROJETO

O ESPAÇO COMPREENDIDO ENTRE AS PAREDES DAS VALAS E A SUPERFÍCIE EXTERNA DA TUBULAÇÃO ASSENTADA DEVERÁ SER PREENCHIDO ATÉ 0,40 M ACIMA DA SUA GERATRIZ SUPERIOR COM ATERRO DE MATERIAL ARGILOSO, ISENTO DE MATERIAIS ORGÂNICOS (RAÍZES, GRAVETOS, ETC.) E CORPOS ESTRANHOS (PEDRAS, TORRÕES DUROS, ETC.). ESSE MATERIAL DEVERÁ SER CUIDADOSAMENTE APOLOADO EM CAMADAS NÃO SUPERIORES A 0,10 M, UTILIZANDO-SE PROCESSO DINÂMICO, COM SOQUETE MANUAL, “SAPO” MECÂNICO OU PLACA VIBRATÓRIA.

EM CONDIÇÕES NORMAIS AS LARGURAS DAS VALAS DEVEM TER:

Ø nominal	Largura da vala (mm)	Ø nominal	Largura da vala (mm)
300 mm	770	750 mm	1450
375 mm	860	900 mm	1600
450 mm	970	1050 mm	1820
600 mm	1200	1200 mm	1010

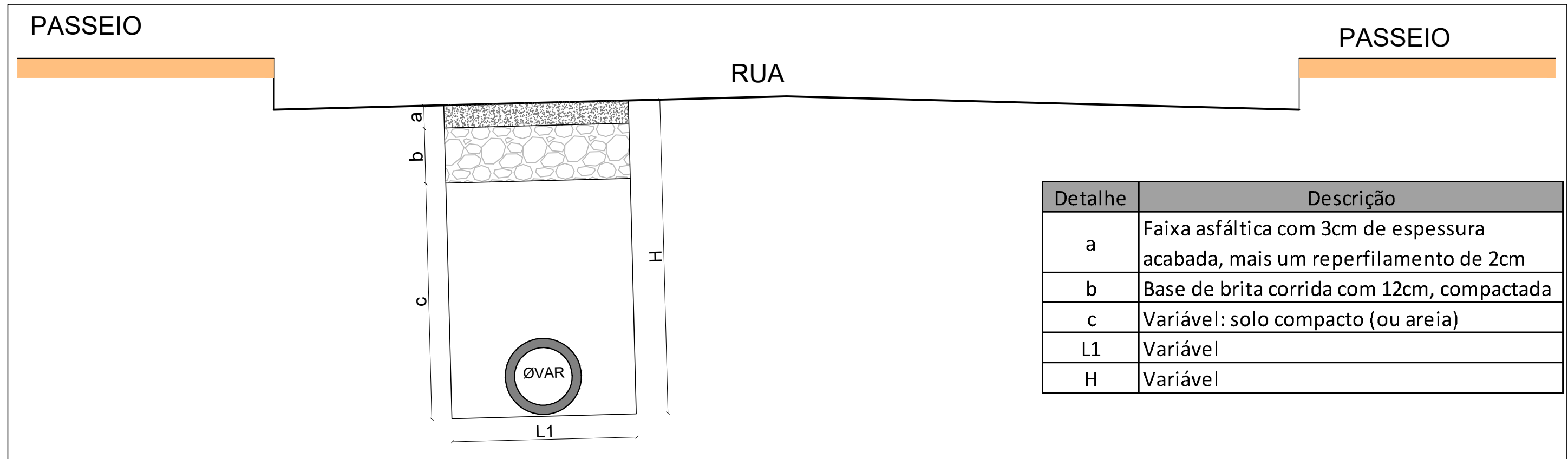
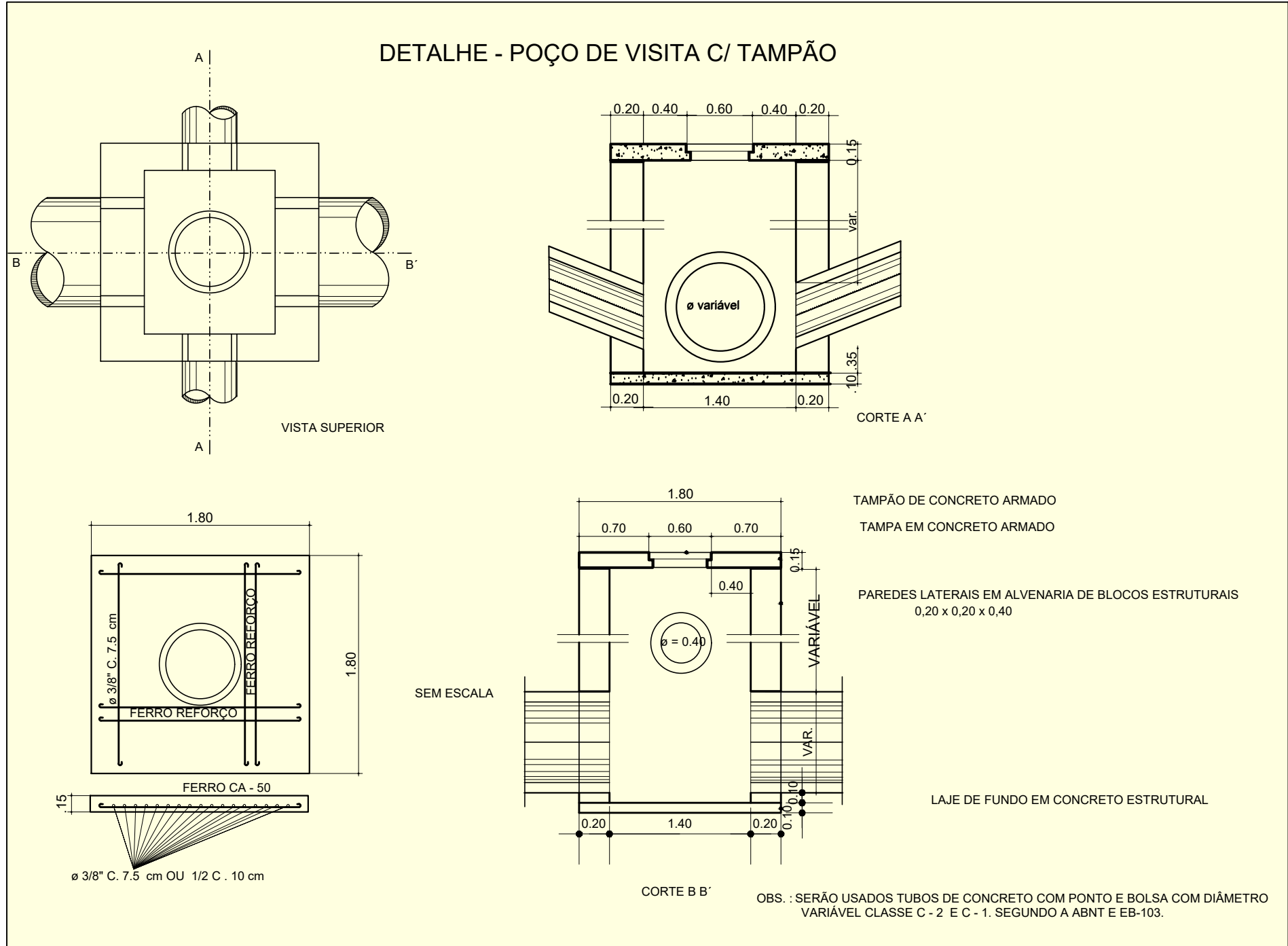
AS TUBULAÇÕES PODEM SUPORTAR CARGAS VIVAS ATÉ 19 TONELADAS POR EIXO COM UM RECOBRIMENTO DE 30CM.

DURANTE A CONSTRUÇÃO DEVE-SE EVITAR CARGAS DE EQUIPAMENTOS PESADOS (> 90 TONELADAS POR EIXO) SOBRE O TUBO.

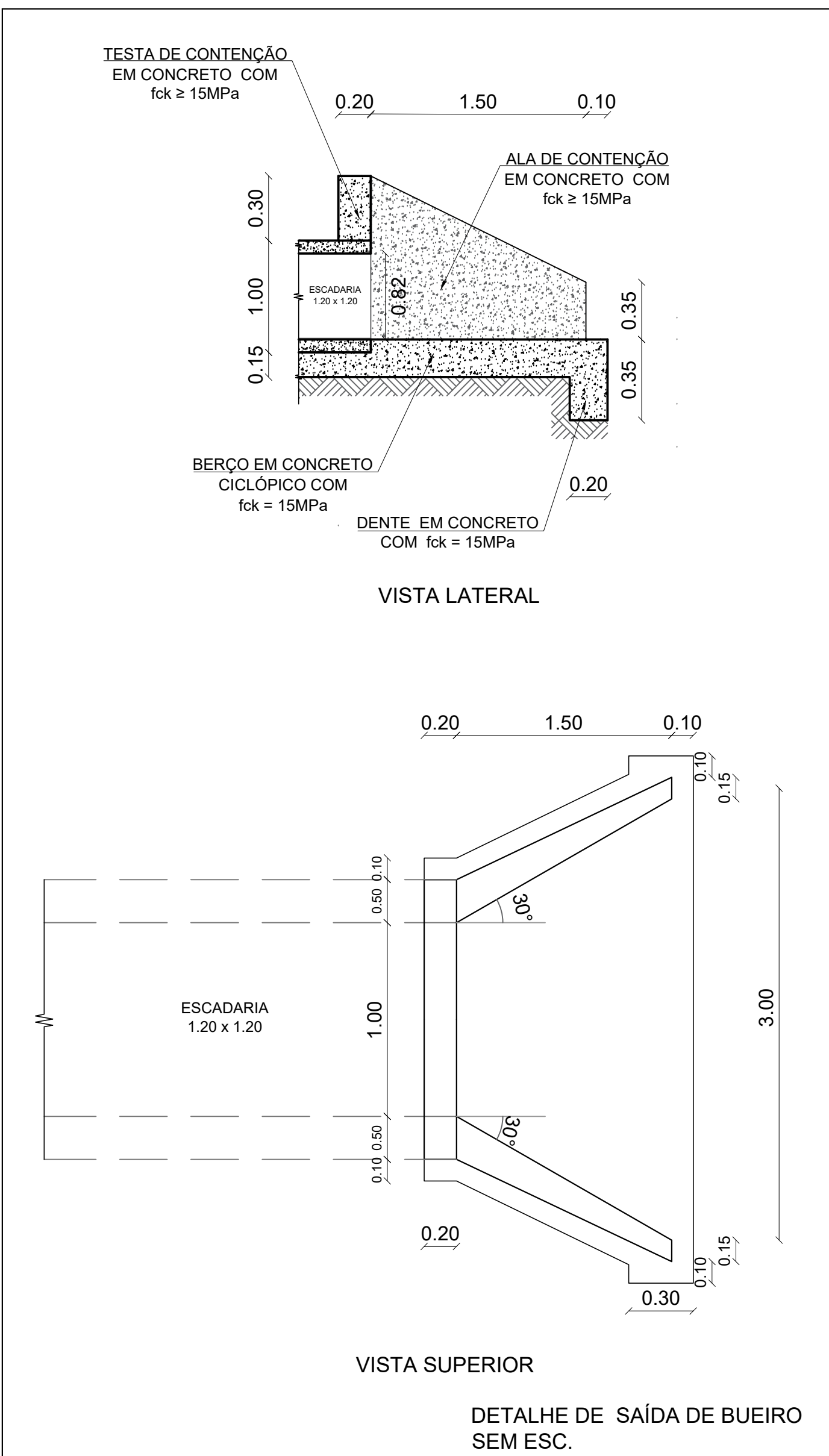
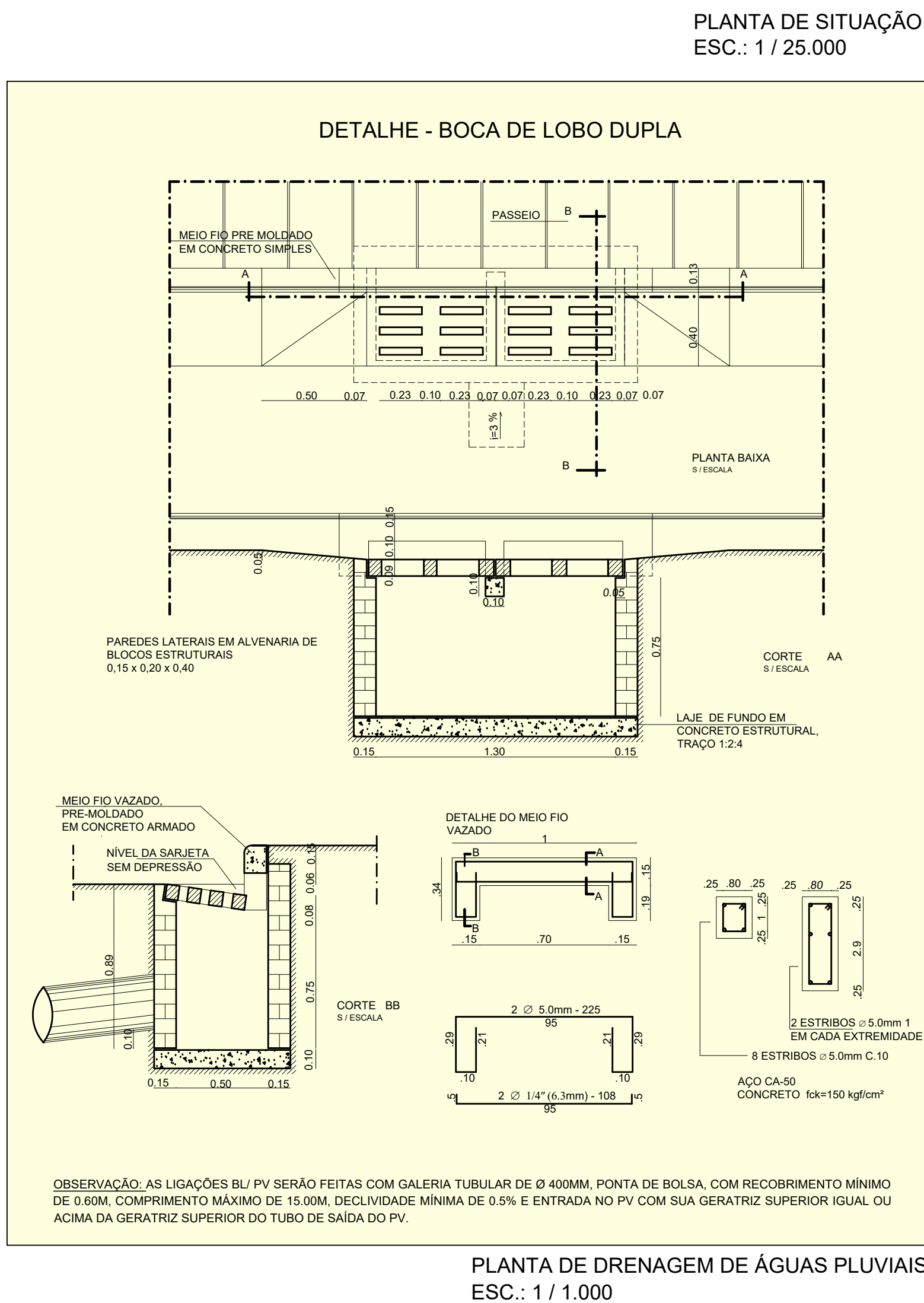
DEVE-SE EVITAR GOLPES DIRETOS NA TUBULAÇÃO COM OS EQUIPAMENTOS DE COMPACTAÇÃO.

AS ZONAS EXPOSTAS AO TRÁFEGO DE VEÍCULOS DE CONSTRUÇÃO PESADOS ENTRE 30 E 60 TONELADAS, PRECISAM DE PELO MENOS 90 CM DE RECOBRIMENTO SOBRE O TUBO.

SE O RECOBRIMENTO FOI INSUFICIENTE, AMONTOE E COMPACTE O MATERIAL SOBRE A TUBULAÇÃO PARA PROPORCIONAR A COBERTURA MÍNIMA NECESSÁRIA PARA AS CARGAS DURANTE O PROCESSO CONSTRUTIVO.



DETALHE DA REPOSIÇÃO DAS VALAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E GALERIAS PLUVIAIS EM VIAS PAVIMENTADAS
S/ ESCALA



CONVENÇÕES	
	MEIO-FIO EXISTENTE
	GALERIA PROJETADA
	SENTIDO DA DECLIVIDADE
	POÇO DE VISITA PROJETADO
	BOCA DE LOBO PROJETADA
	SAÍDA DE BUEIRO
	ESCADARIA PROJETADA
	GALERIA EXISTENTE
	POÇO DE VISITA EXISTENTE

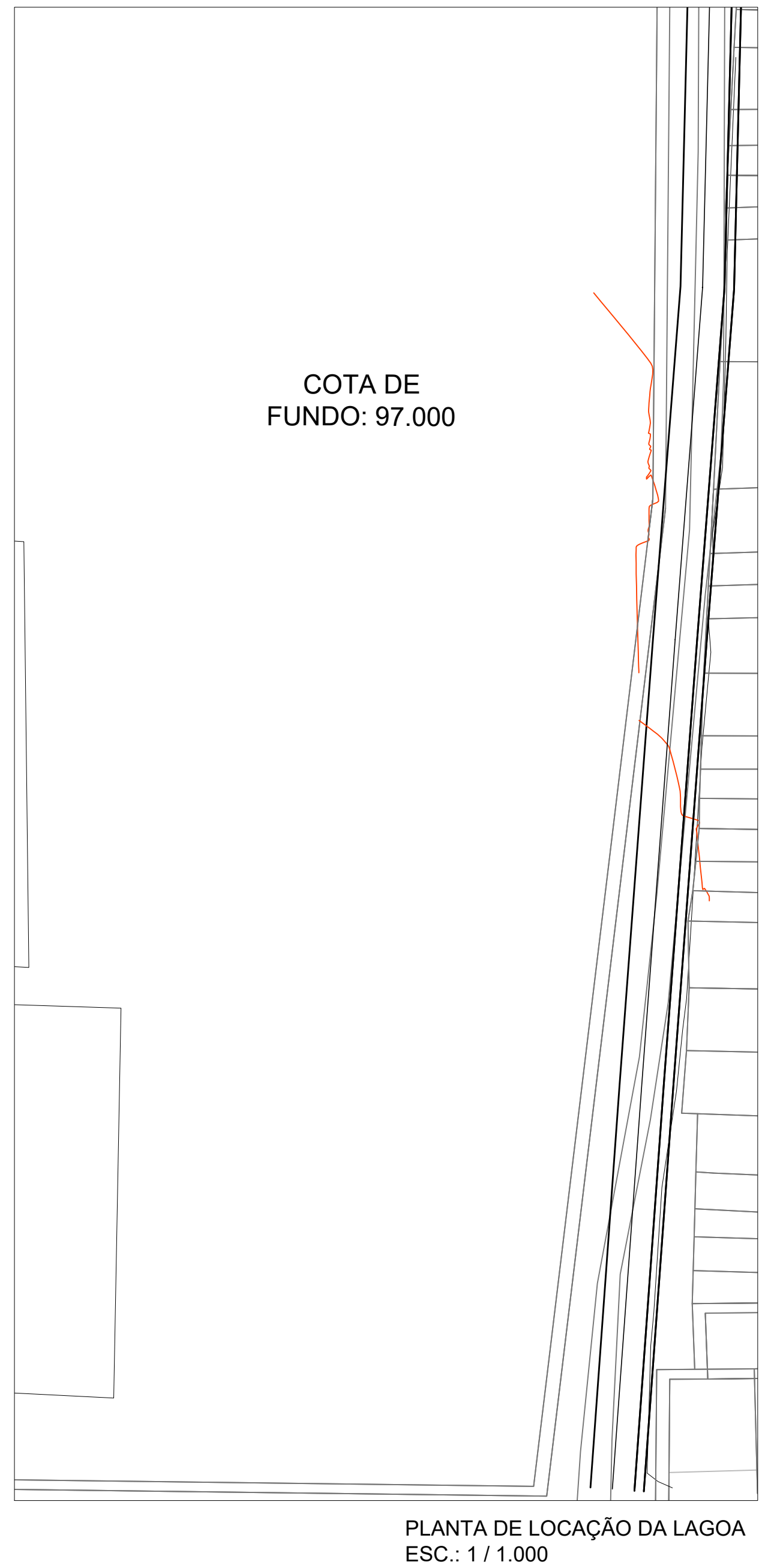
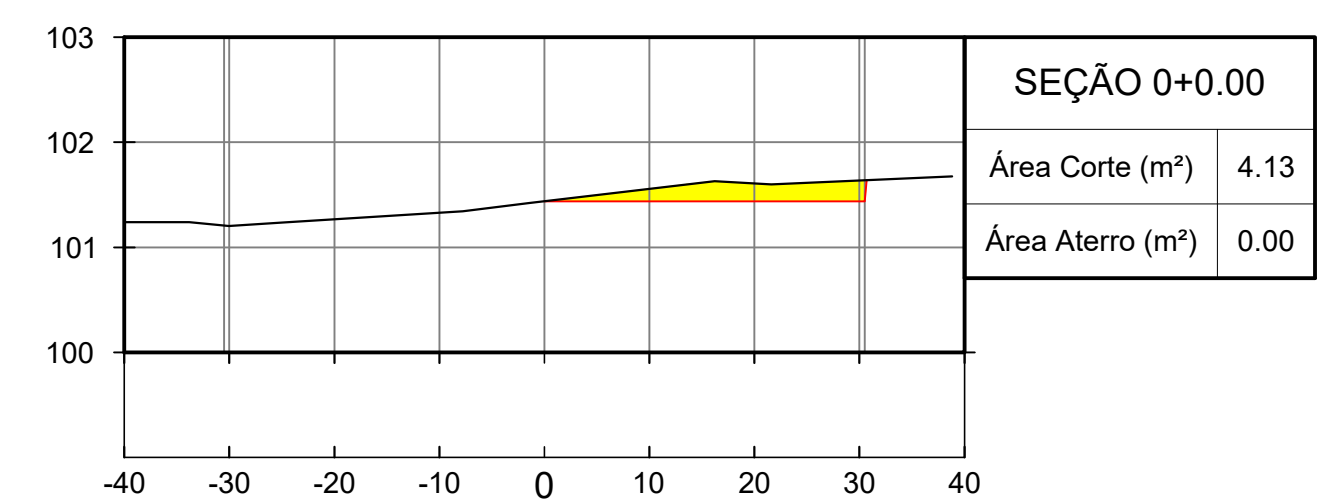
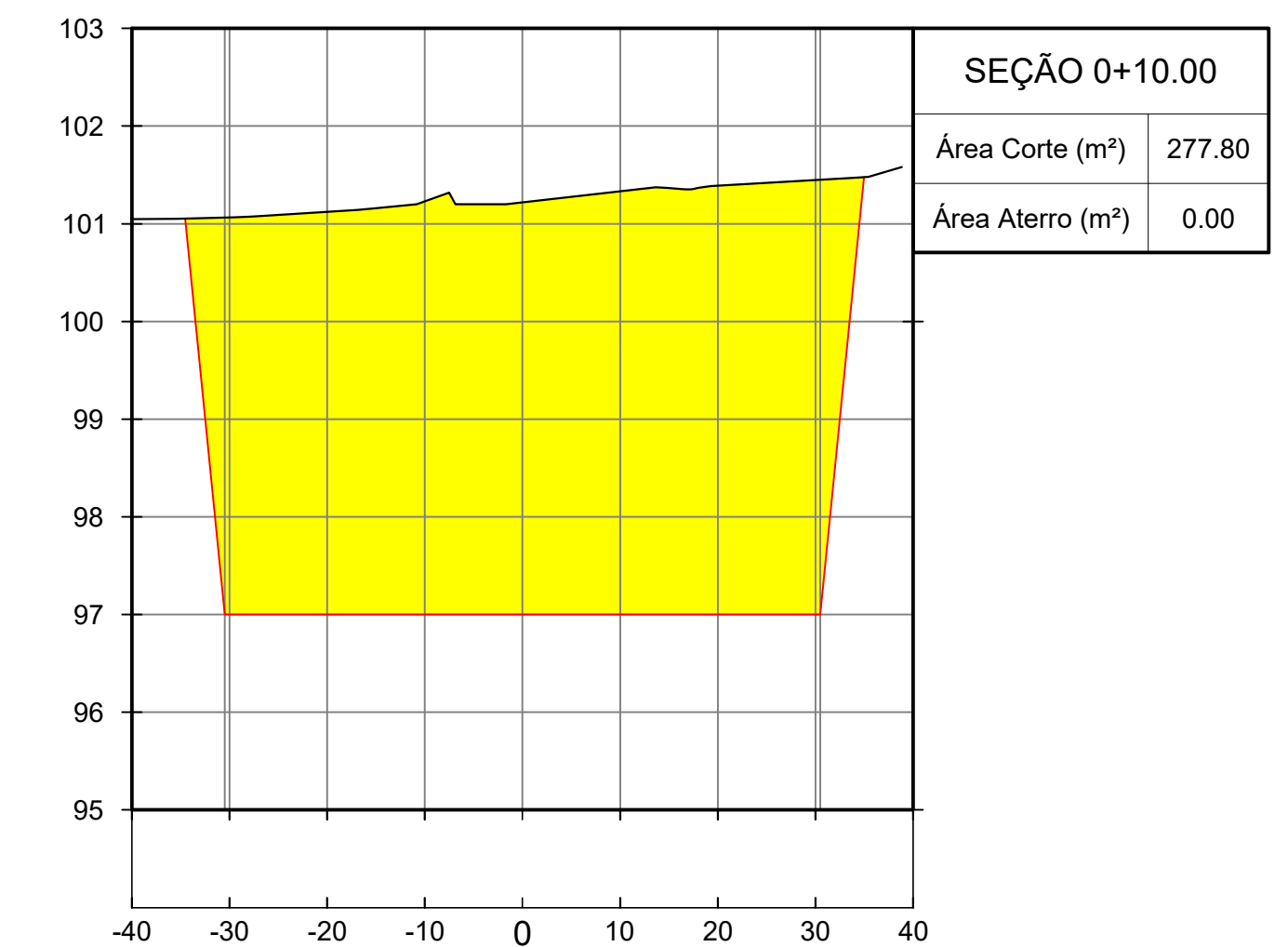
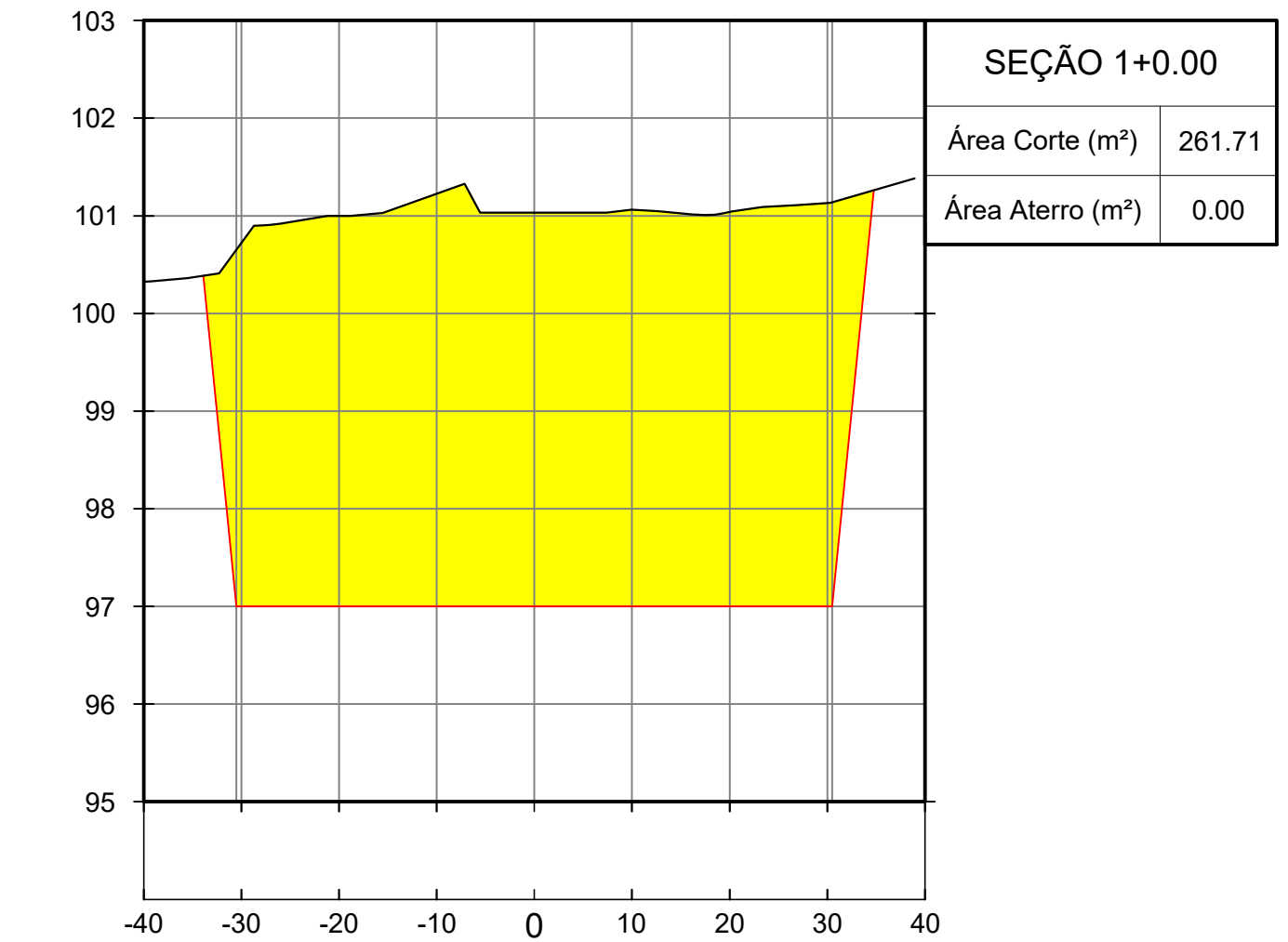
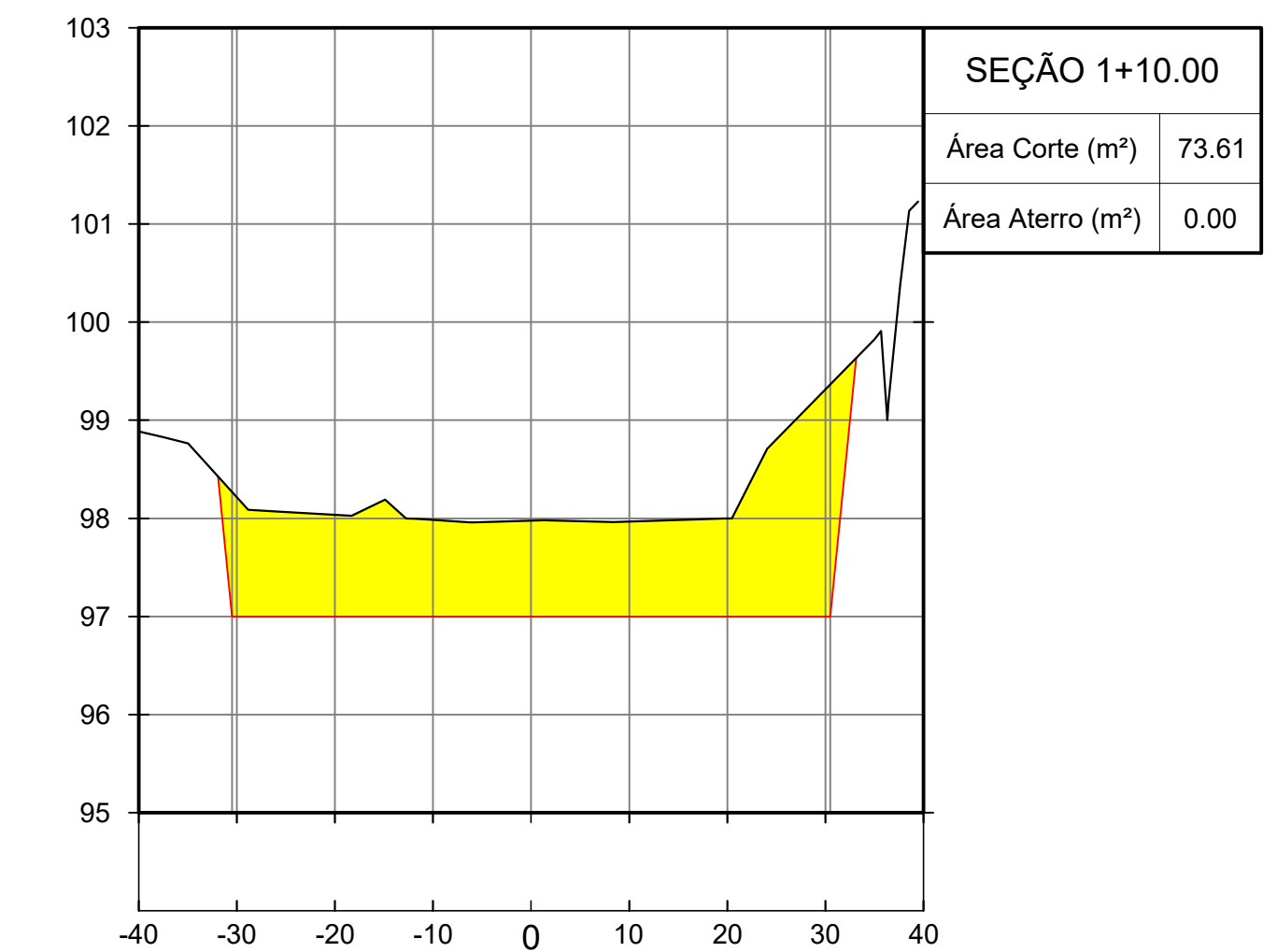
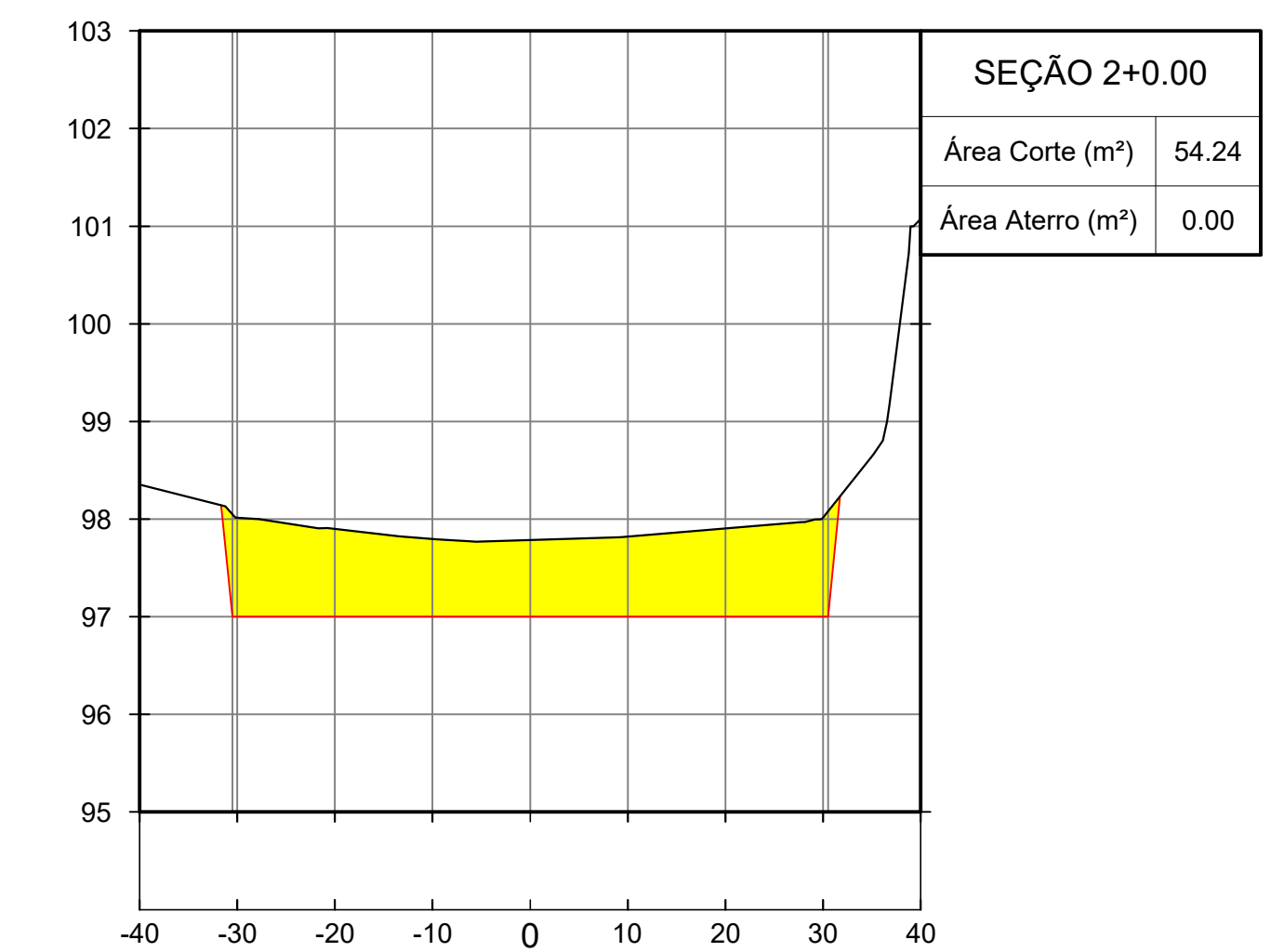
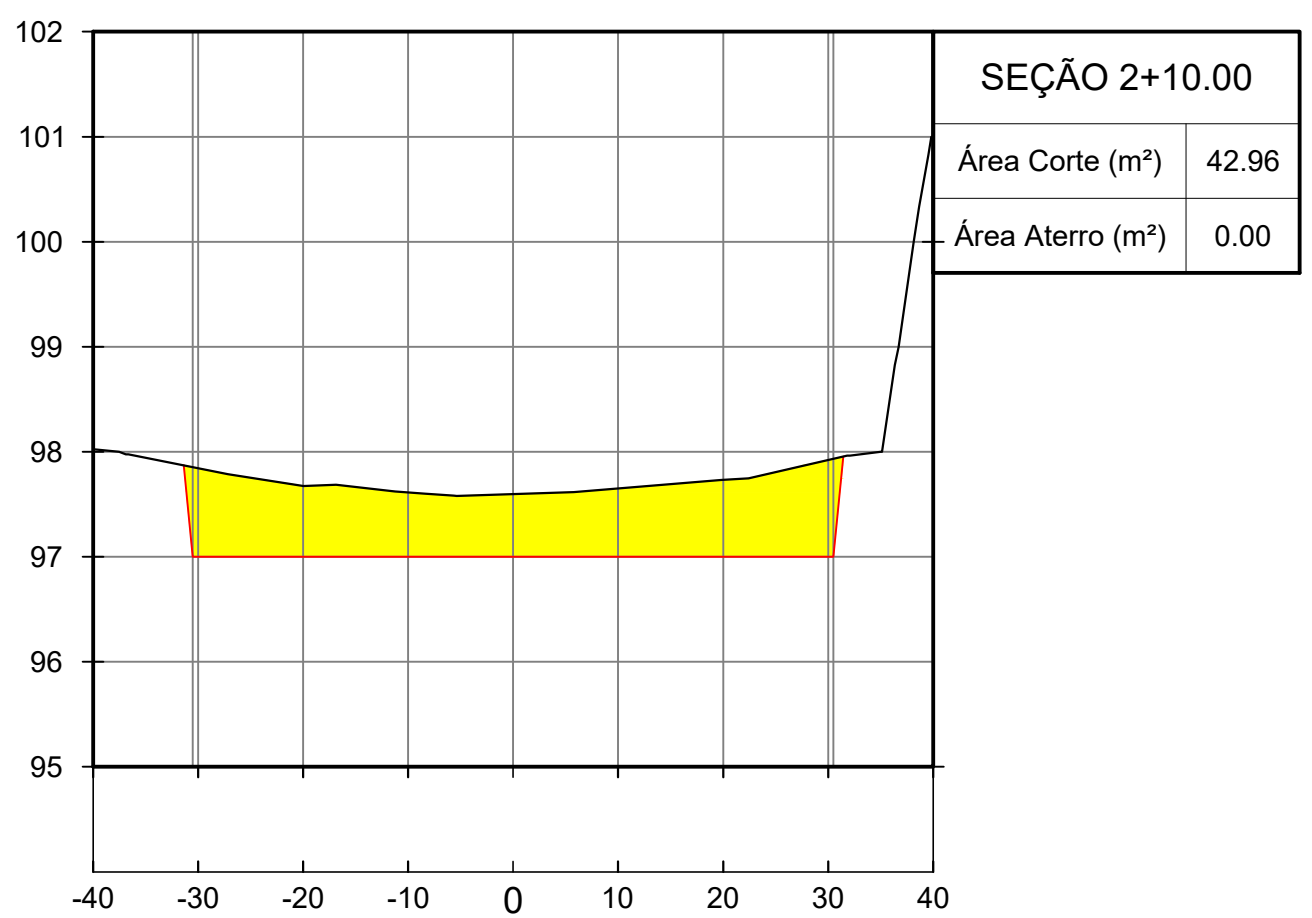
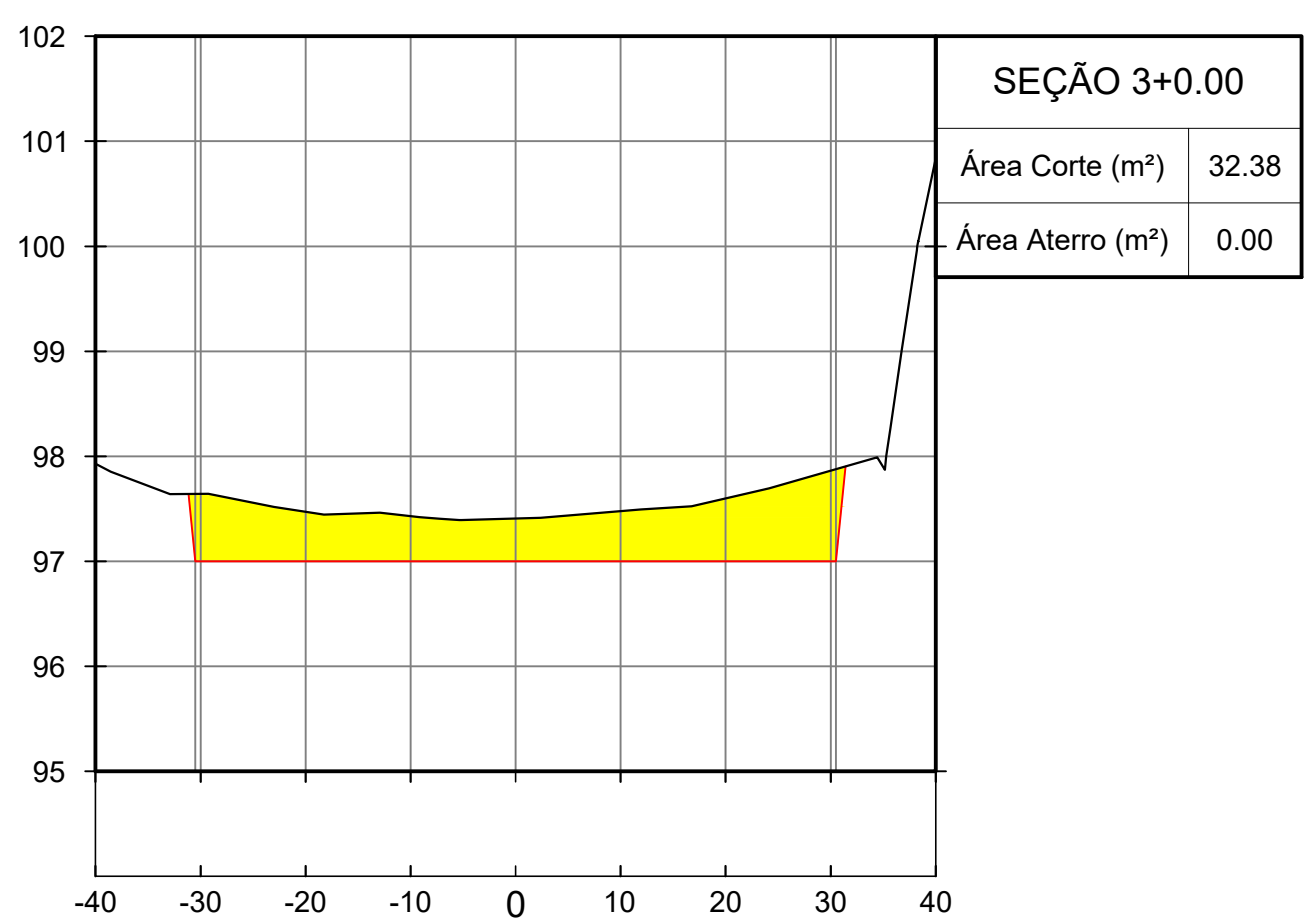
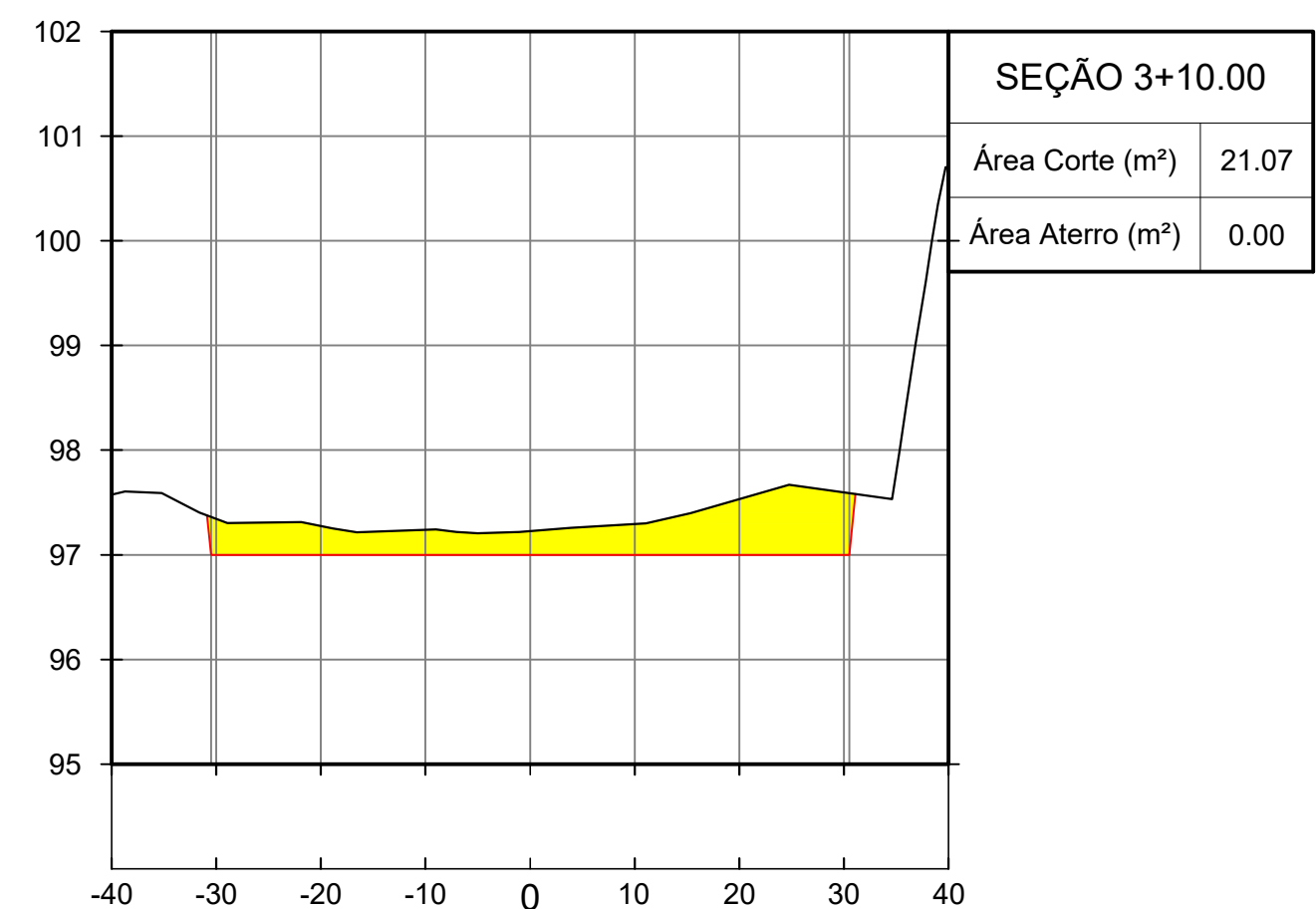
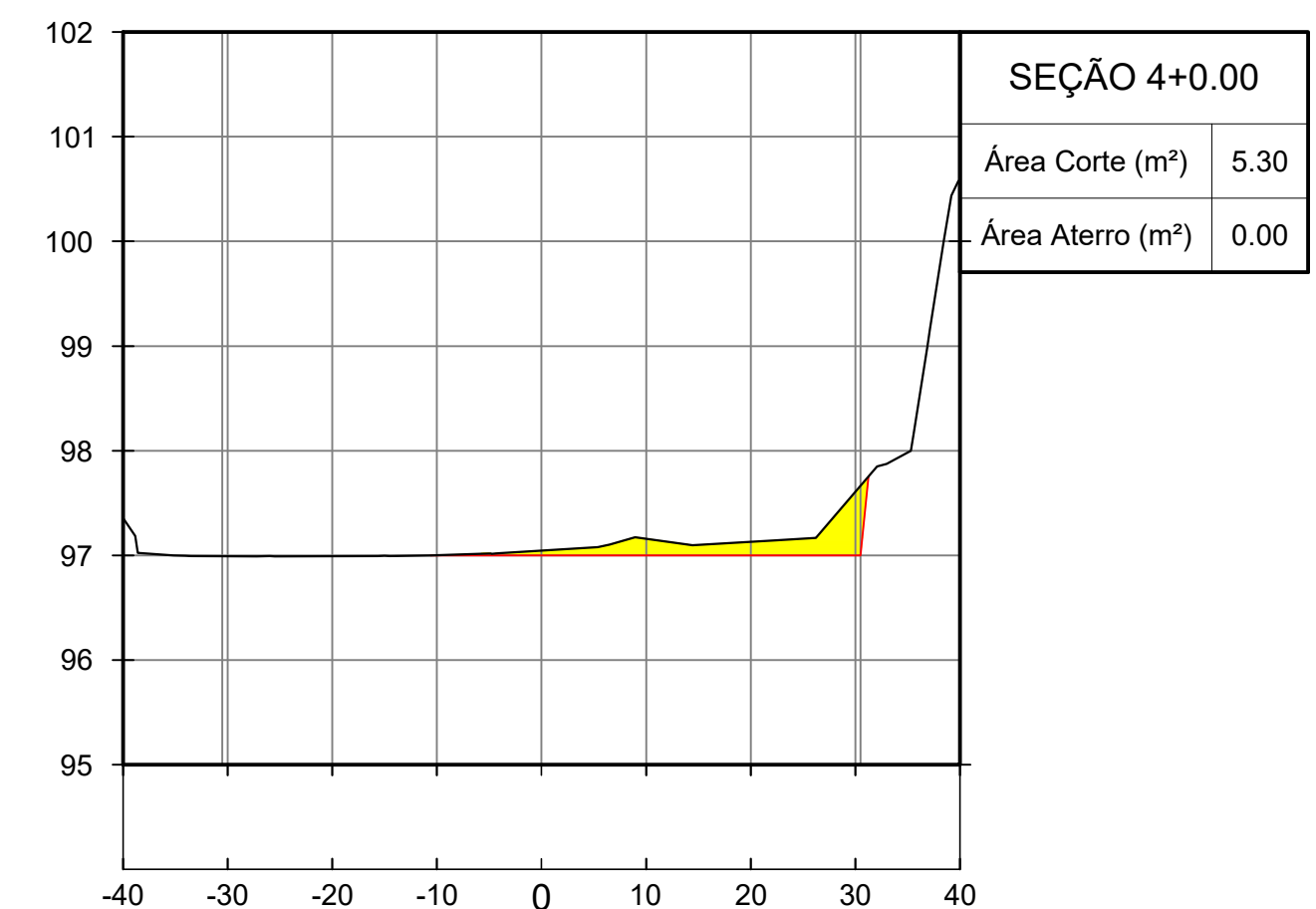
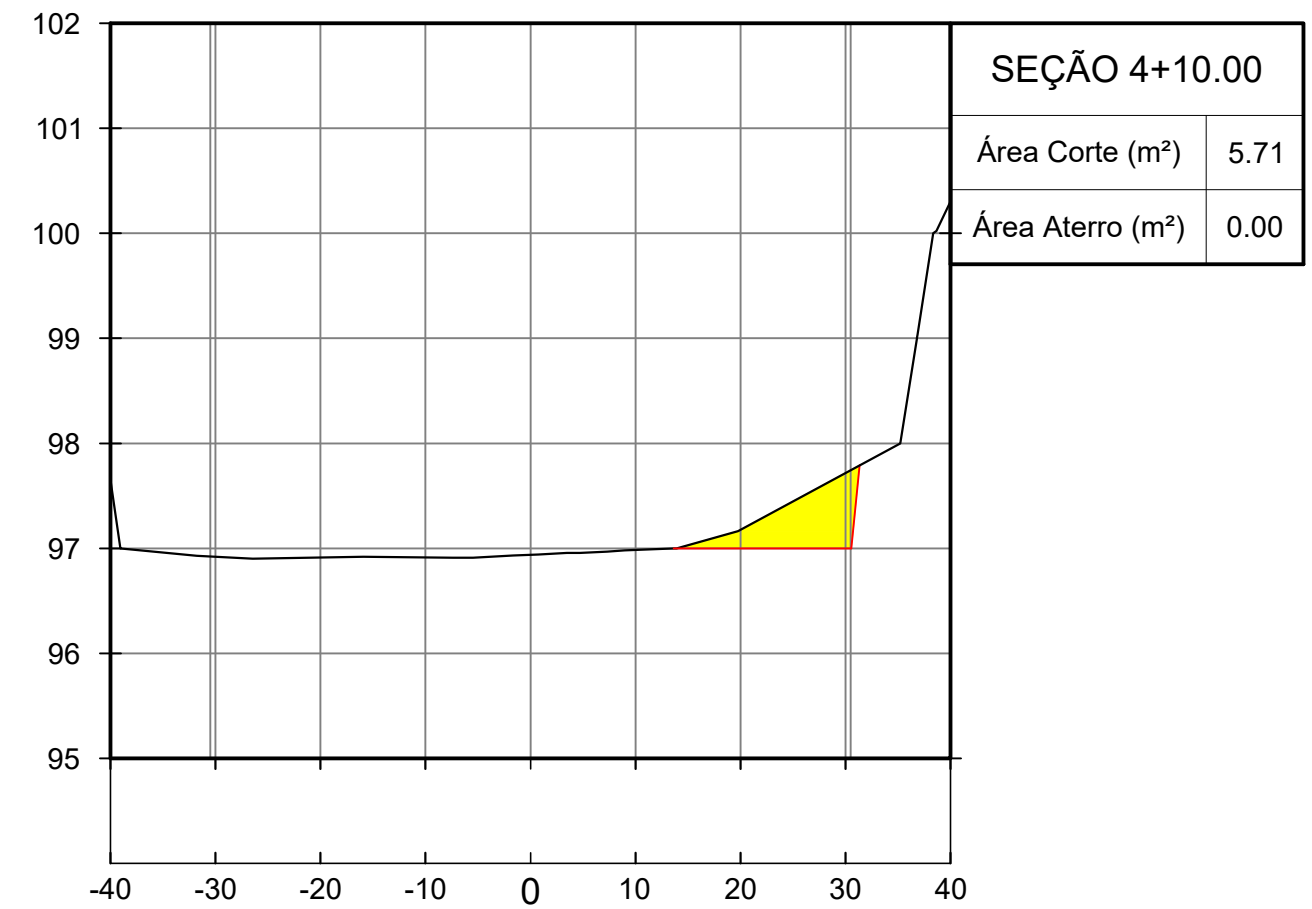
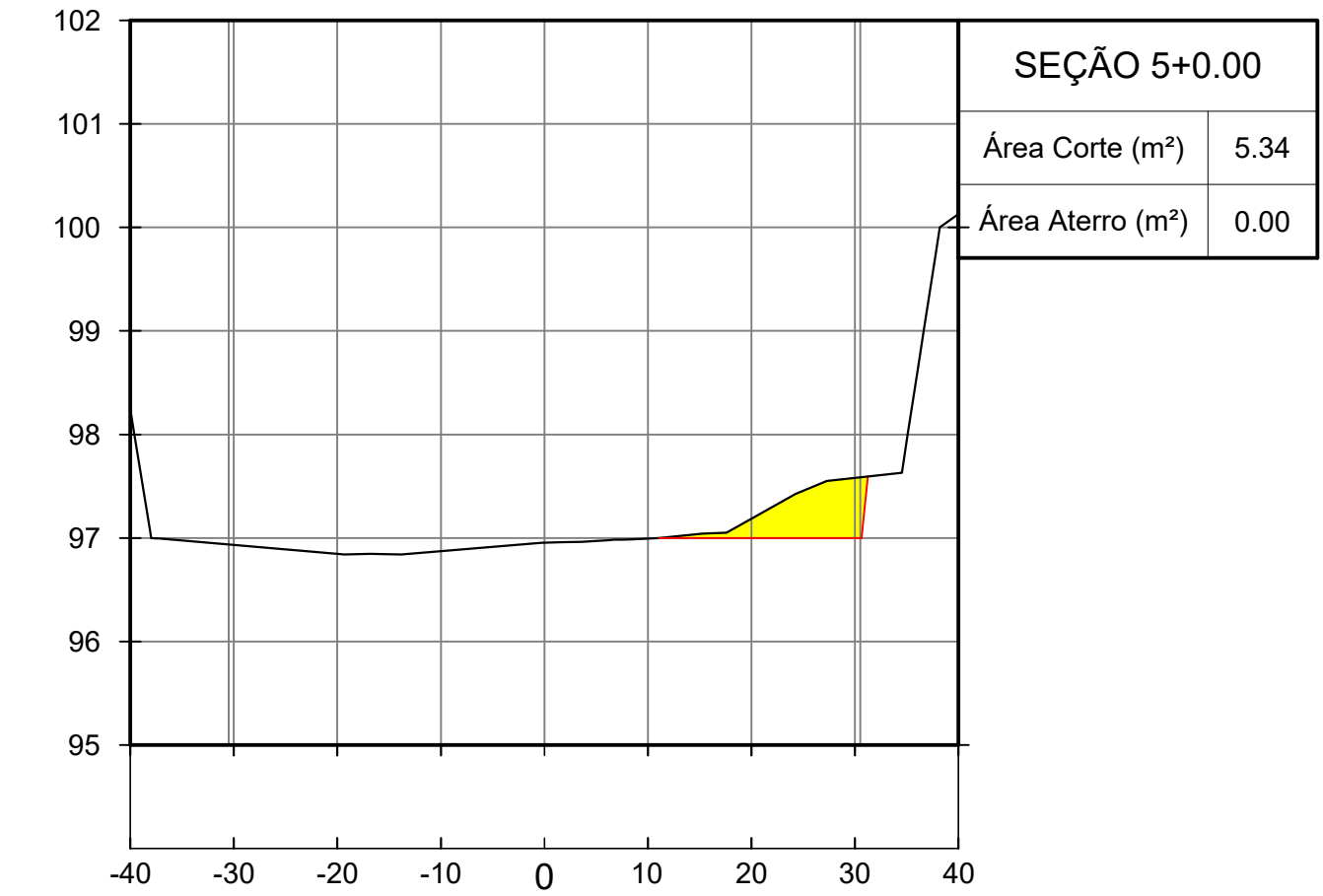
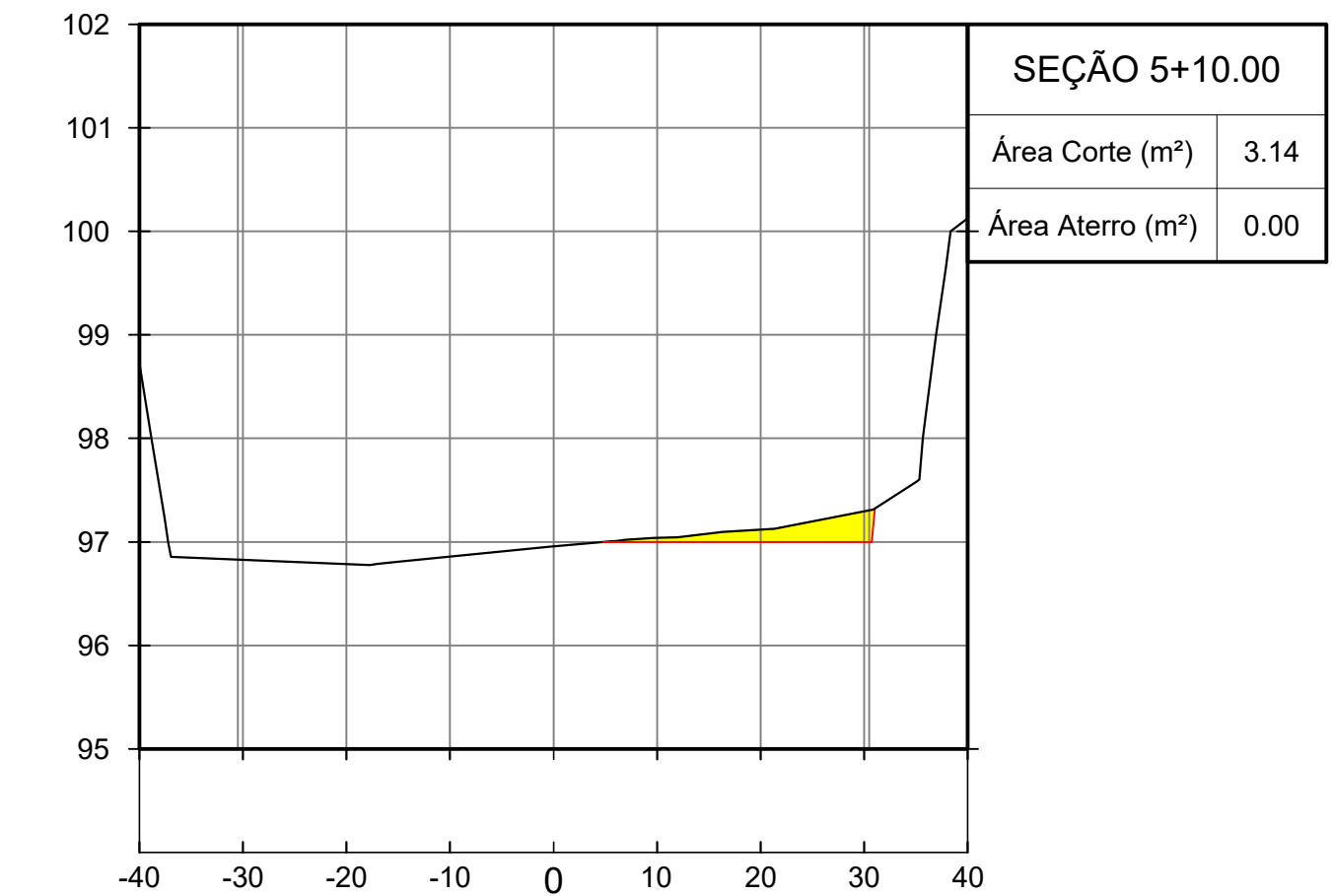
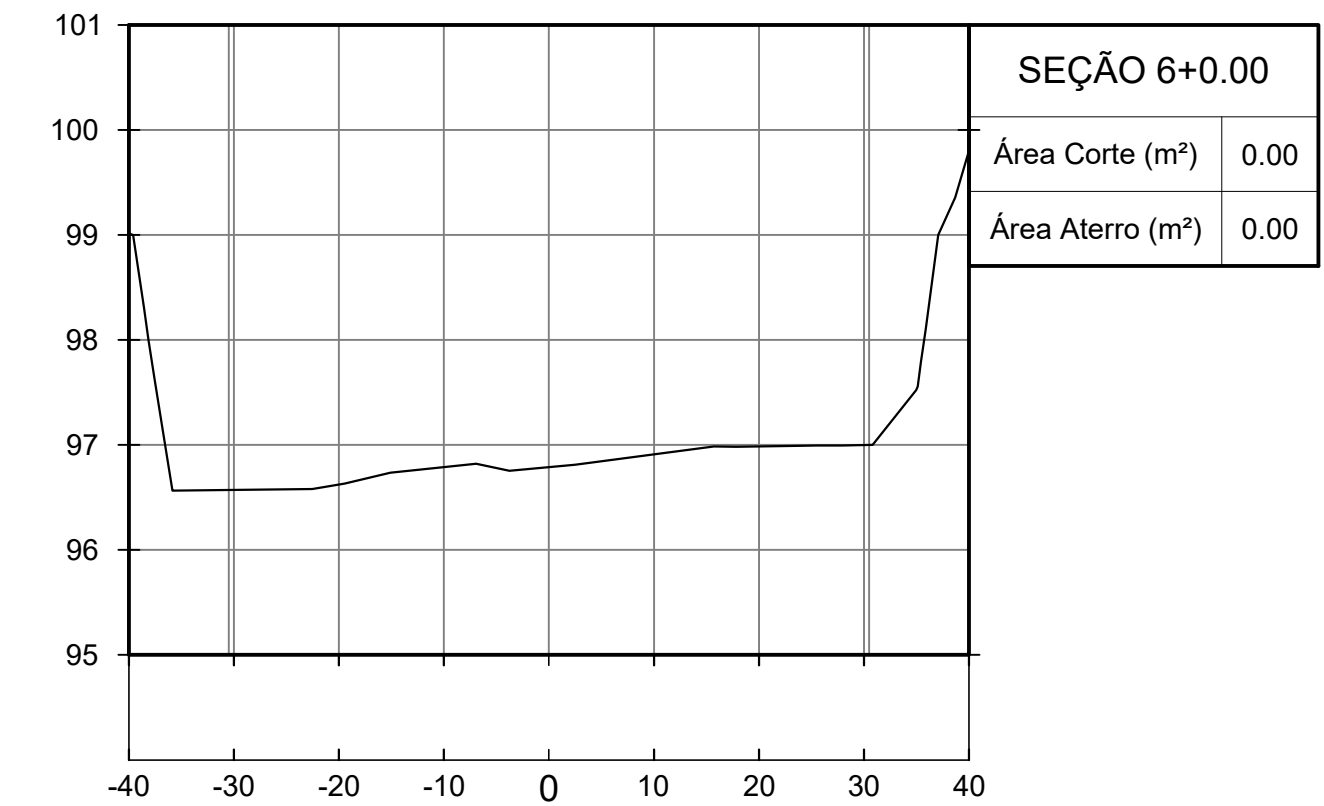
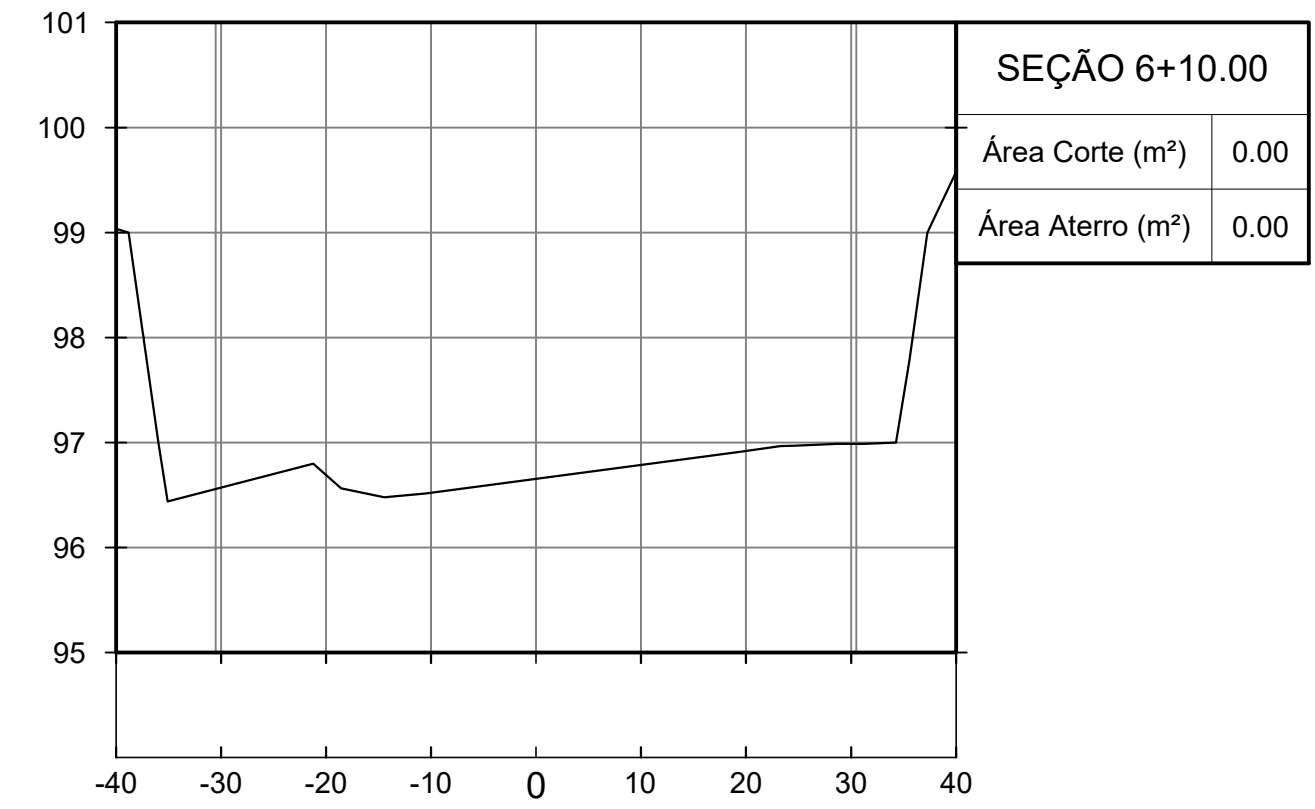
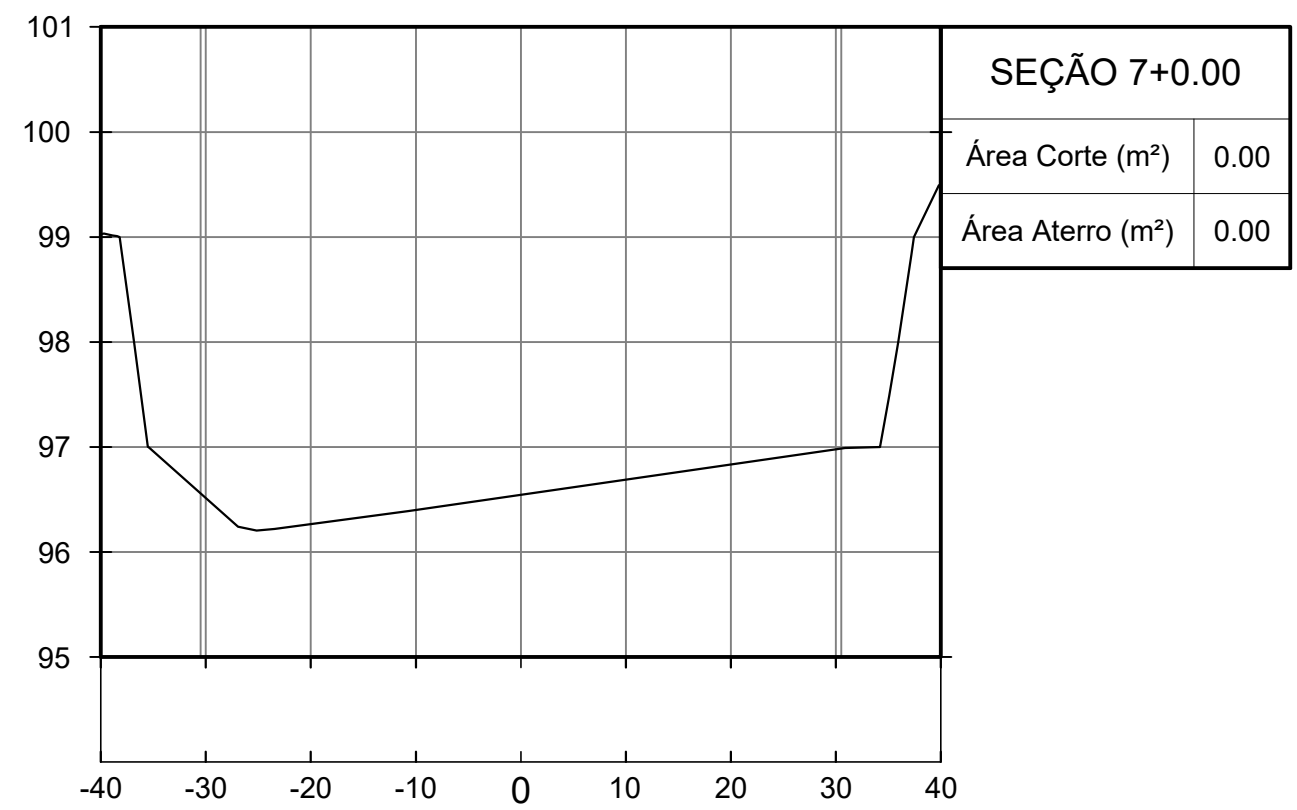
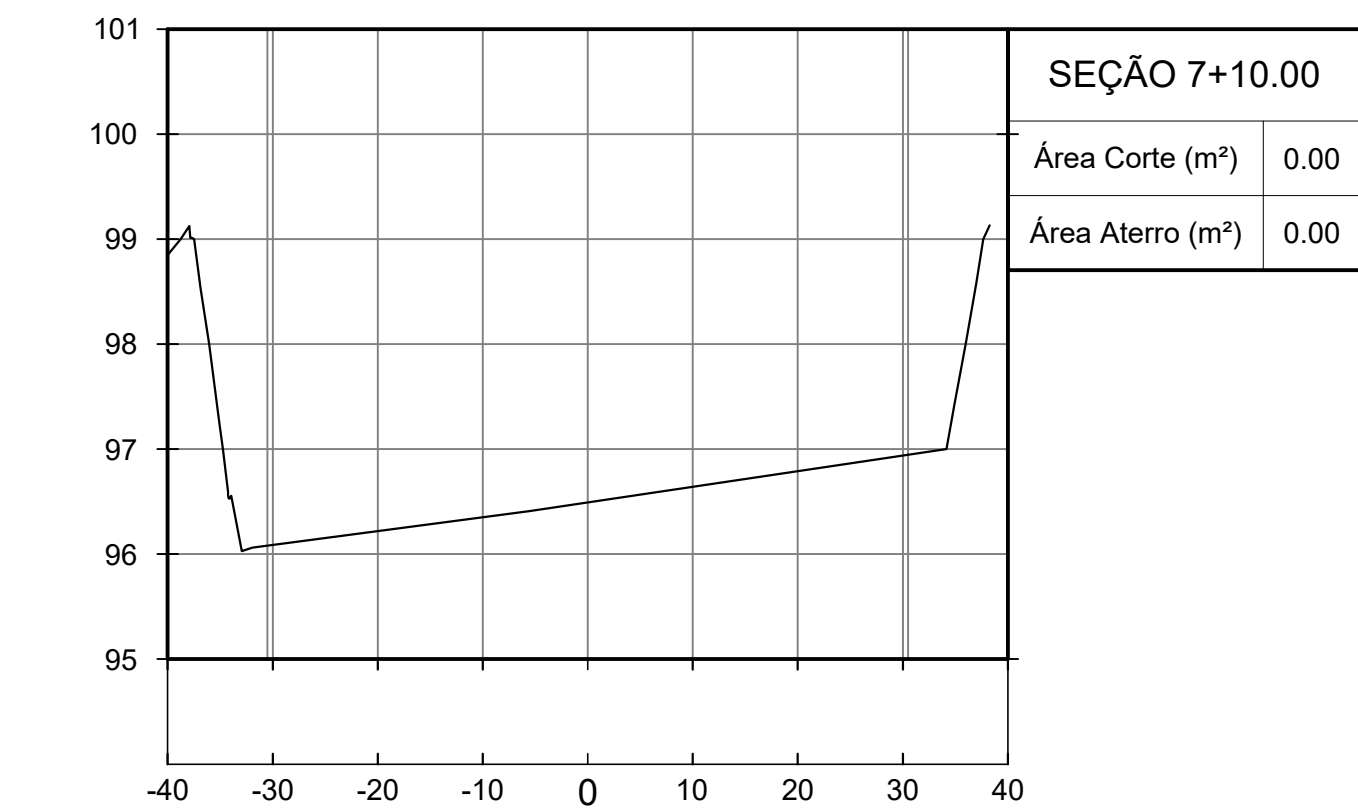
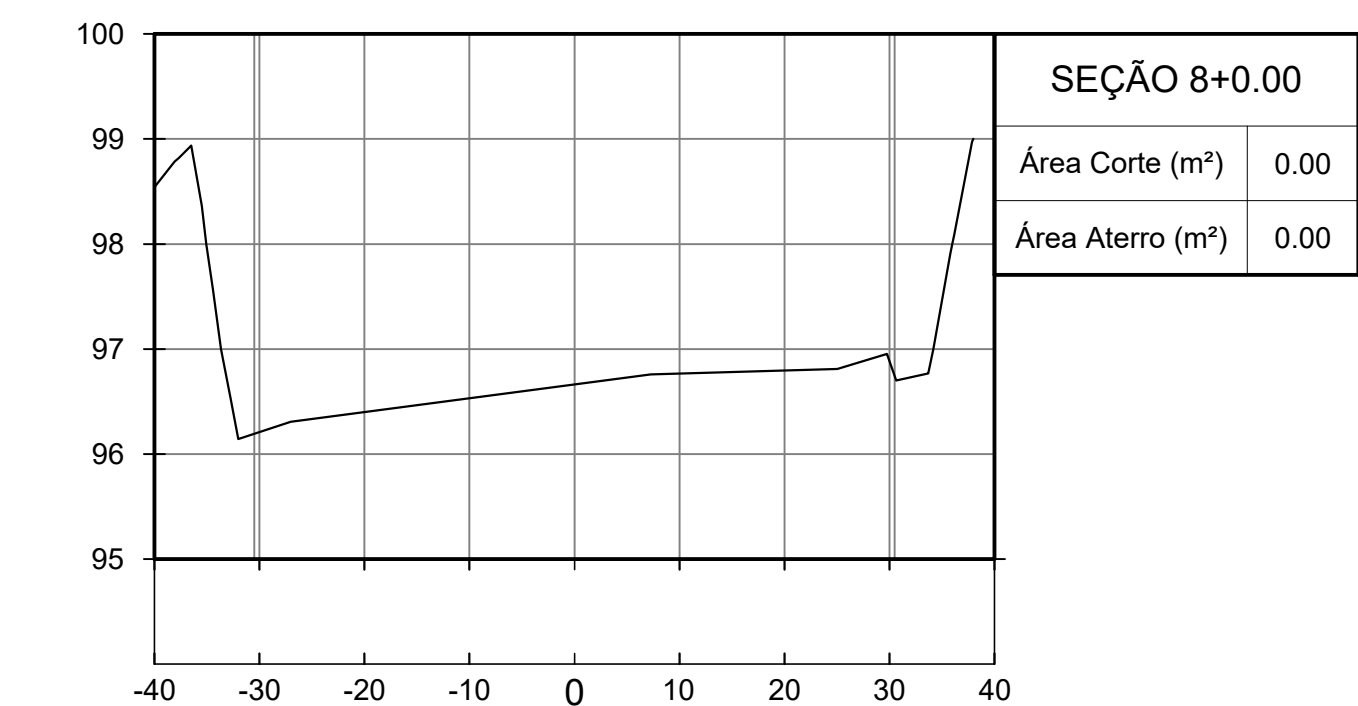
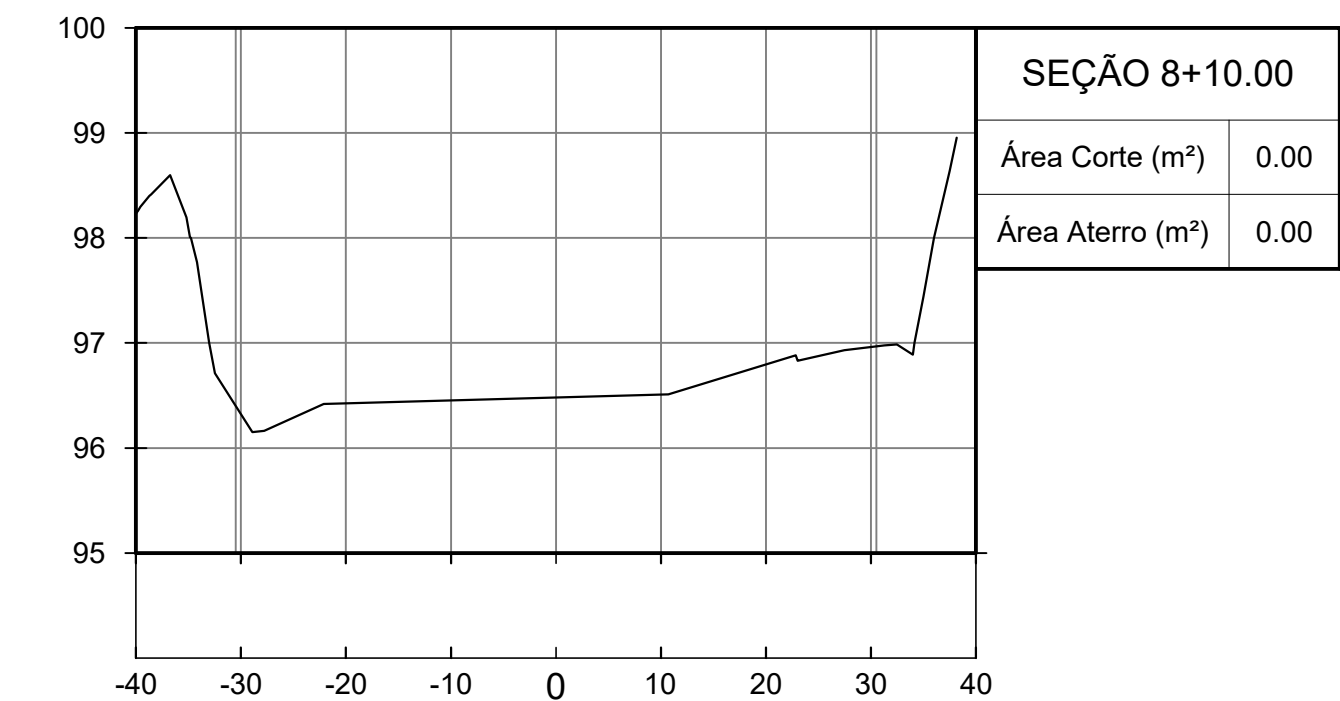
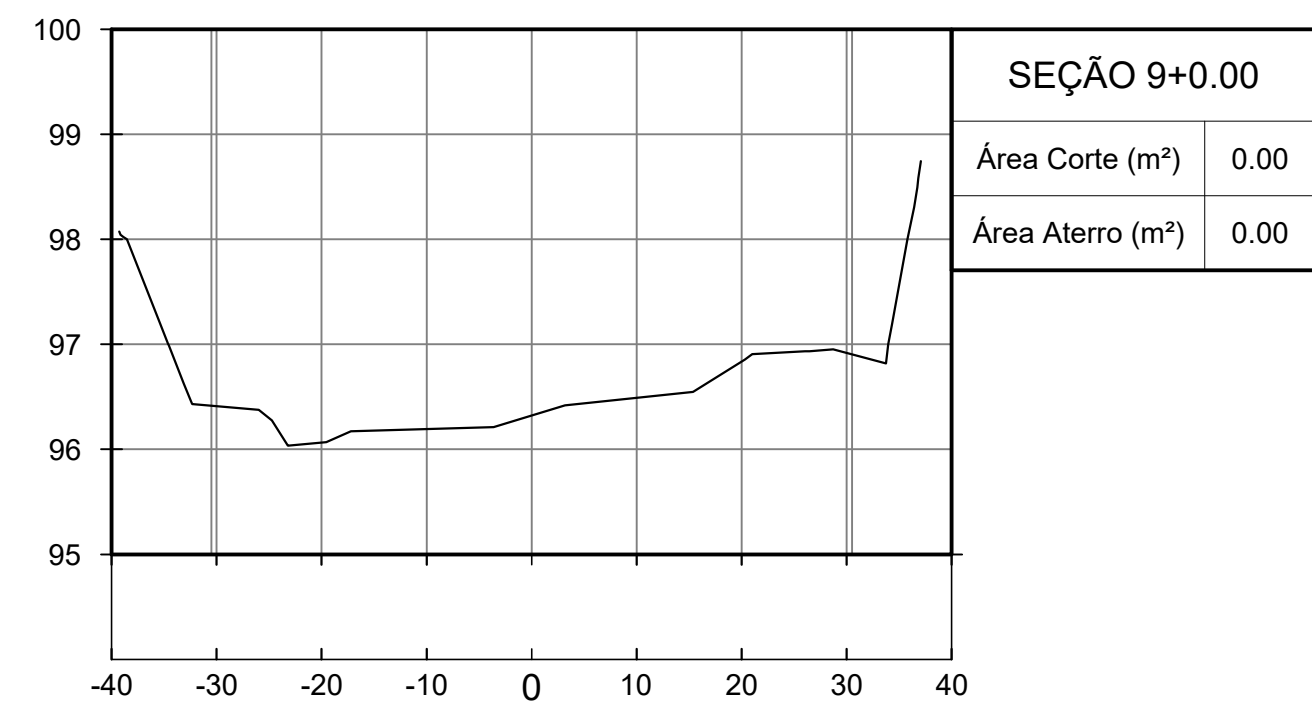
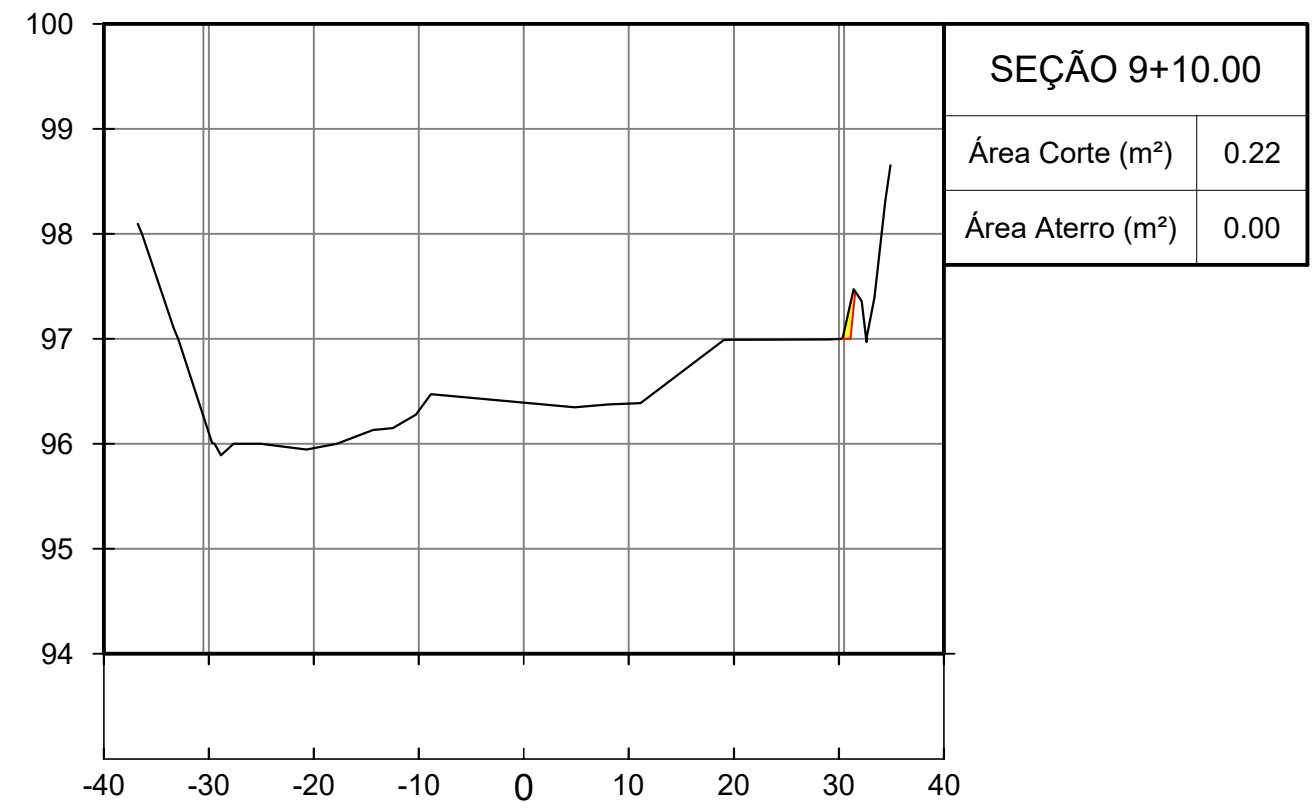
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA	
PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL - BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA		RESPONSÁVEL TÉCNICO:
PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		João Vieira Passos Filho Engº Civil - CREA 020514516-7
ESCALA: 1/1.000	DATA:	DES. Nº: 06/07
	REVISÃO: 00	ARG. VERTICAL:
		DESENHO:

CONVENÇÕES

— TERRENO NATURAL

— GREIDE PROJETADO

ÁREA DE CORTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL - BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA

PROJETO EXECUTIVO - SEÇÕES TRANSVERSAIS DA LAGOA

ESCALA: H: 1/1.000
V: 1/100

DATA:

DES. N°: 07/07

REVISÃO: 00

ARG. VERTICAL:

DESENHO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

José Vieira Passos Filho
Eng° Civil - CREA 0205145/6-7

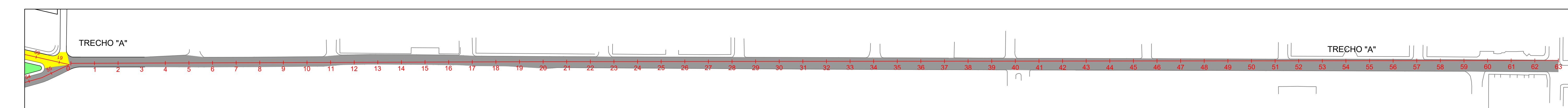
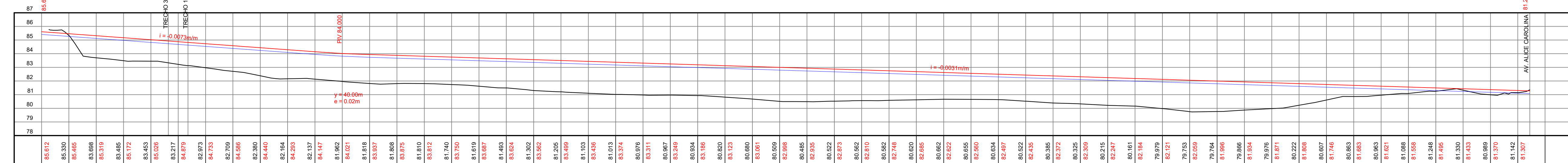
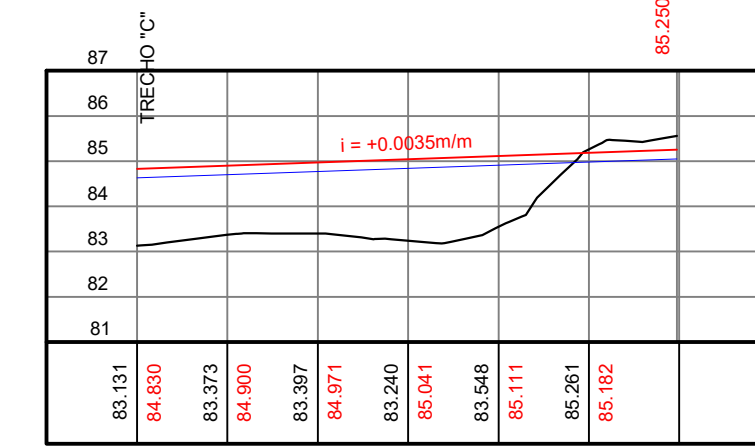
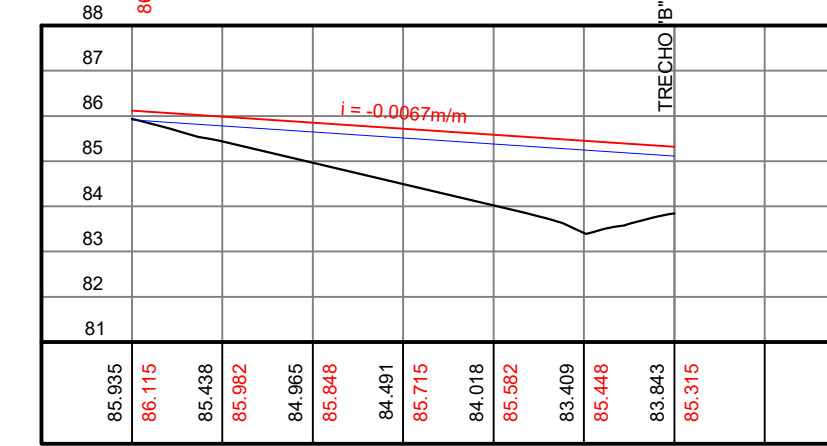
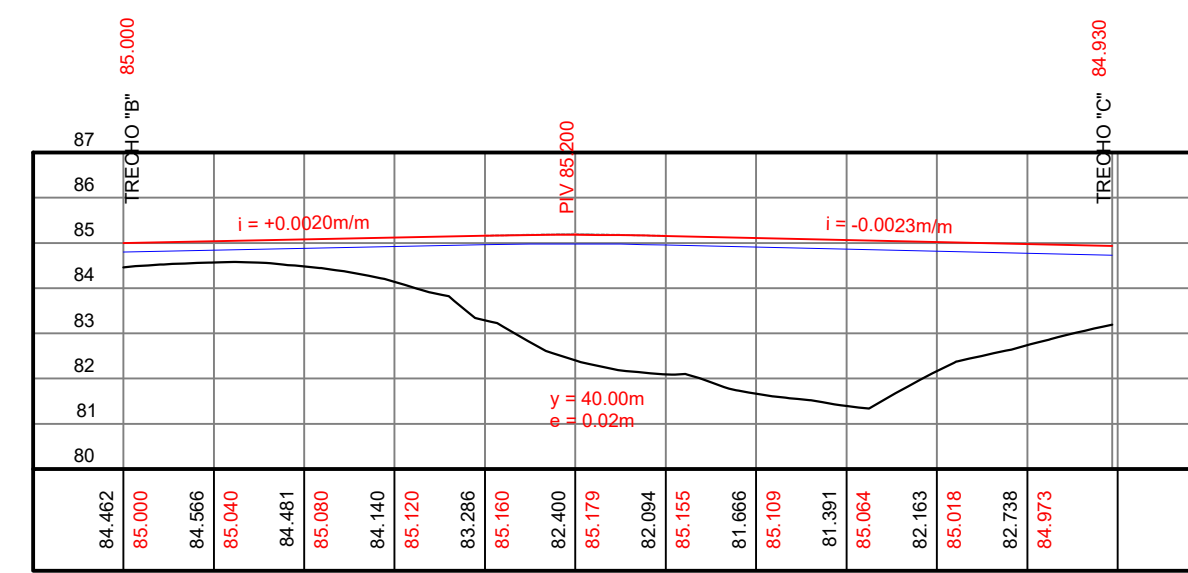
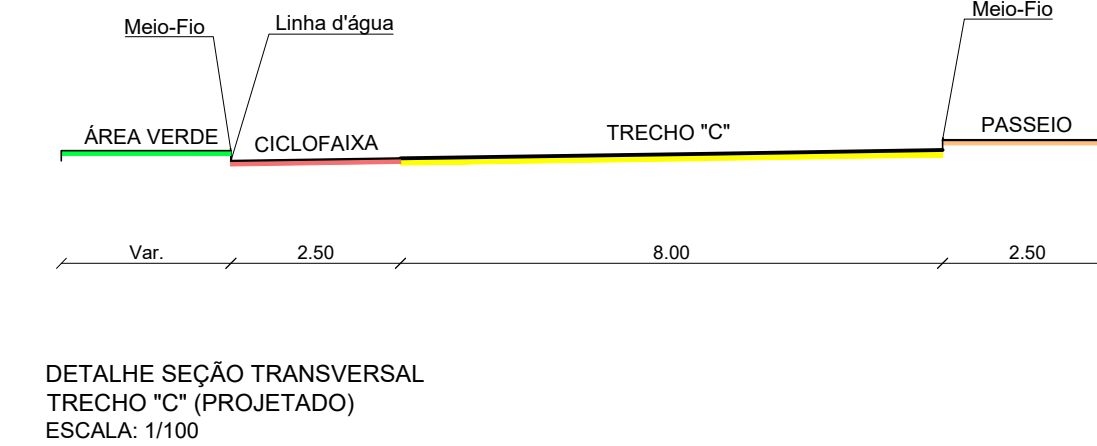
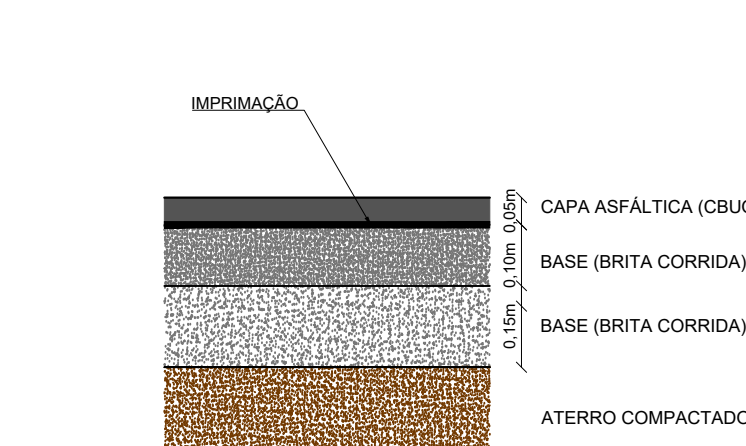
PLANILHA DE MOVIMENTO DE TERRA - DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS					
RESUMO GERAL - TOPOGRAFIA 2023					
ÁREA	VOLUMES (m³)		VOLUMES ACUMULADOS (m³)		
	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO	
TRECHO PROJETADO "C"	94,91	28.198,30	94,91	28.198,30	
TRECHO 01 (ALÇA)	151,46	518,80	246,37	29.117,00	
TRECHO 02 (ALÇA)	4,40	1.350,50	250,77	30.876,50	
TRECHO 03 (ALÇA)	1,10	6.927,80	250,87	37.404,30	
TOTAL	251,87	37.045,10			

PLANILHA DE MOVIMENTO DE TERRA - DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS					
TRECHO 01 (ALÇA)					
SEÇÃO	ÁREA (m²)	SOMA DAS ÁREAS (m²)		VOLUMES (m³)	
		CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO
9	0,00	0,00	-	-	-
10	0,00	24,00	0,00	10,00	0,00
11	0,00	21,25	0,00	26,94	0,00
12	0,00	13,84	0,00	17,83	0,00
13	0,00	29,50	0,00	41,78	0,00
13+19,65	7,38	0,00	151,47	0,00	151,46
TOTAL	13,42	45,59	-	151,46	0,00

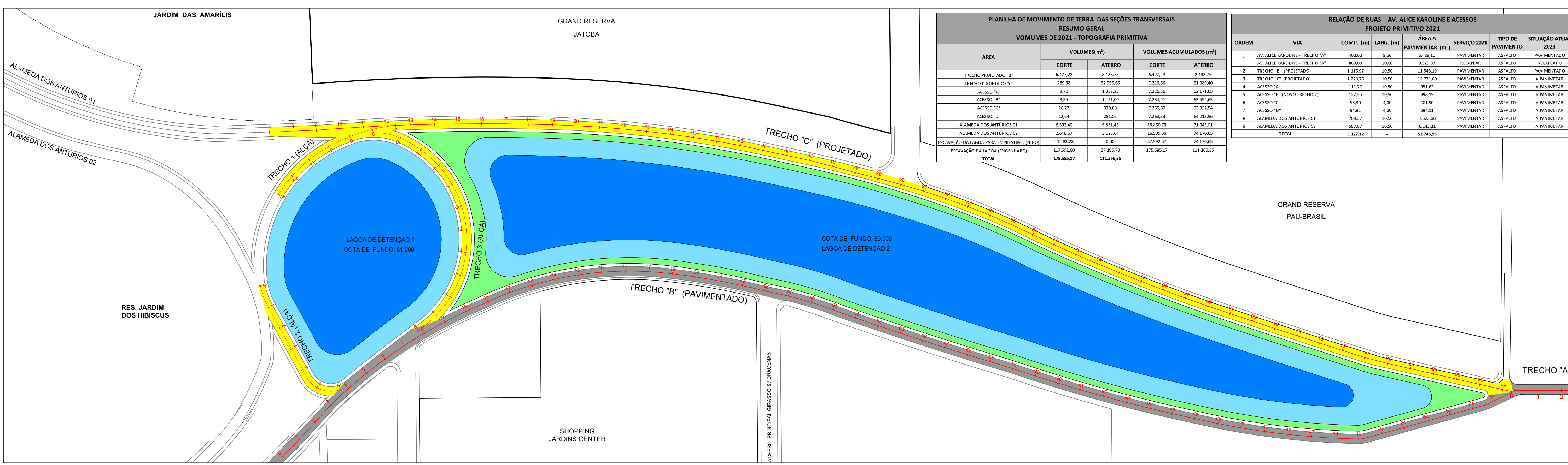
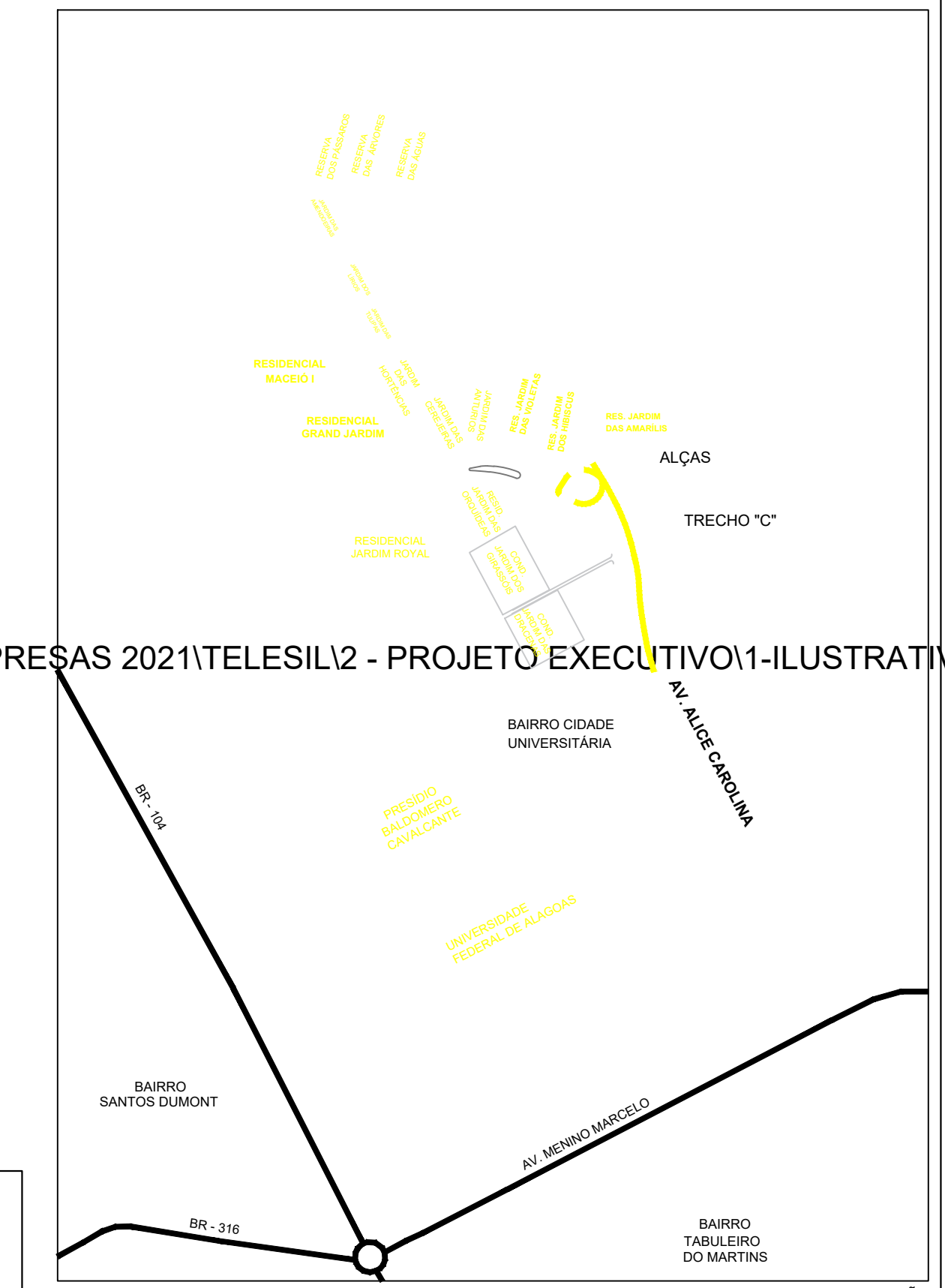
PLANILHA DE MOVIMENTO DE TERRA - DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS					
TRECHO 02 (ALÇA)					
SEÇÃO	ÁREA (m²)	SOMA DAS ÁREAS (m²)		VOLUMES (m³)	
		CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO
0	0,00	0,00	-	-	-
1	0,00	4,94	0,00	5,12	0,00
2	0,00	12,15	0,00	11,99	0,00
3	0,00	15,87	0,00	24,02	0,00
4	0,00	17,84	0,00	27,18	0,00
5	0,00	29,50	0,00	41,78	0,00
6	0,00	45,59	0,00	67,37	0,00
7	0,00	51,00	0,00	76,42	0,00
8	0,00	61,00	0,00	114,00	0,00
9	0,00	64,40	0,00	121,40	0,00
10	0,00	50,01	0,00	114,50	0,00
11	0,00	34,61	0,00	86,62	0,00
TOTAL	0,44	83,15	-	4,40	1.350,50

PLANILHA DE MOVIMENTO DE TERRA - DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS					
TRECHO 03 (ALÇA)					
SEÇÃO	ÁREA (m²)	SOMA DAS ÁREAS (m²)		VOLUMES (m³)	
		CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO
0	0,00	0,00	-	-	-
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	5,95	0,00	10,03	0,00
3	0,00	13,84	0,00	21,83	0,00
4	0,00	29,50	0,00	41,78	0,00
5	0,00	45,59	0,00	67,37	0,00
6	0,00	51,00	0,00	76,42	0,00
7	0,00	61,00	0,00	114,00	0,00
8	0,00	64,40	0,00	121,40	0,00
9	0,00	50,01	0,00	114,50	0,00
10	0,00	34,61	0,00	86,62	0,00
TOTAL	0,06	366,23	-	1,10	6.927,80

PLANILHA DE MOVIMENTO DE TERRA - DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS					
TRECHO "C" (PROJETADO)					
SEÇÃO	ÁREA (m²)	SOMA DAS ÁREAS (m²)		VOLUMES (m³)	
		CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO
0	0,00	0,00	-	-	-
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,85	0,00	0,85	0,00	0,85
9	0,00	22,27	0,00	22,27	0,00
10	0,00	24,23	0,00	47,00	0,00
11	0,00	21,90	0,00	46,13	0,00
12	0,00	21,61	0,00	45,95	0,00
13	0,00	25,24	0,00	48,89	0,00
14	0,00	27,25	0,00	52,50	0,00
15	0,00	30,37	0,00	57,72	0,00
16	0,00	31,44	0,00	61,87	0,00
17	0,00	29,50	0,00	60,94	0,00
18	0,00	30,18	0,00	59,88	0,00
19	0,00	29,13	0,00	59,10	0,00
20	0,00	28,14	0,00	57,27	0,00
21	0,00	27,09	0,00	55,33	0,00
22	0,00	30,61	0,00	57,10	0,00
23	0,00	31,08	0,00	60,07	0,00
24	0,00	29,10	0,00	60,16	0,00
25	0,00	31,24	0,00	60,31	0,00
26	0,00	31,08	0,00	60,32	0,00
27	0,00	31,57	0,00	71,05	0,00
28	0,00	31,00	0,00	69,97	0,00
29	0,00	34,15	0,00	69,15	0,00
30	0,00	35,80	0,00	72,10	0,00
31	0,00	35,81	0,00	71,26	0,00
32	0,00	36,75	0,00	72,56	0,00
33	0,00	36,57	0,00	73,32	0,00
34	0,00	40,30	0,00	76,87	0,00
35	0,00	35,38	0,00	79,88	0,00
36	0,00	33,52	0,00	73,10	0,00
37	0,00	32,34	0,00	69,40	0,00
38	0,00	30,94	0,00	63,14	0,00
39	0,00	29,76	0,00	59,47	0,00
40	0,00	29,78	0,00	58,10	0,00
41	0,00	29,26	0,00	56,10	0,00
42	0,00	28,74	0,00	54,00	0,00
43	0,00	28,16	0,00	51,90	0,00
44	0,00	26,61	0,00	50,77	0,00
45	0,00	27,88	0,00	58,47	0,00
46	0,00	31,14	0,00	66,00	0,00
47	0,00	30,57	0,00	63,06	0,00
48	0,00	29,99	0,00	60,91	0,00
49	0,00	32,48	0,00	62,48	0,00
50	0,00	31,65	0,00	63,54	0,00
51	0,00	29,43	0,00	60,70	0,00
52	0,00	26,13	0,00	55,95	0,00
53	0,00	26,99	0,00	61,12	0,00
54	0,00	14,57	0,00	35,56	0,00
55	0,00	10,50	0,00	24,77	0,00
56	0,00	6,66	0,00	16,86	0,00
57	0,00	3,31	0,00	8,97	0,00
58	0,00	0,43	0,00	1,72	0,00
59	0,04	0,30	0,00	0,71	0,00
60	0,04	1,87	0,00	4,21	0,00
61	7,67	0,00	3,78	1,87	37,80
61+6,76	0,00	0,00	2,97	0,00	4,16
TOTAL	1,48	1.400,91	-	94,91	28.198,30



- CONVENÇÕES
- TERRENO NATURAL
 - GREIDE PROJETADO
 - GREIDE TERRAPLENAGEM
 - +++ EIXO DA LOCAÇÃO DO ARRUMAMENTO
 - PASSEIO (CALÇADA)
 - CICLOFAIXA PROJETADA
 - VIA A PAVIMENTAR
 - ÁREA VERDE CANTERNO
 - VIA PAVIMENTADA



PLANILHA DE MOVIMENTO DE TERRA - DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS			
RESUMO GERAL			
ÁREA	VOLUMES (m³)		VOLUMES ACUMULADOS (m³)
	CORTE	ATERRO	
TRECHO PROJETADO "A"	6.427,28	6.135,75	6.427,28
TRECHO PROJETADO "C"	789,38	52.953,65	1.226,66
ACESSO "A"	5,70	1.962,25	2.226,36
ACESSO "B"	8,50	1.421,09	2.234,51
ACESSO "C"	20,77	391,86	2.255,69
ACESSO "D"	12,64	284,32	2.268,33
ALAMEDA DOS ANTÚRIOS 01	6.502,49	6.835,45	13.337,94
ALAMEDA DOS ANTÚRIOS 02	2.604,57	1.150,44	3.755,01
ESCALAÇÃO DA LAGOA PARA EXPANSÃO (NÚC.)	41.463,28	0,00	41.463,28
ESCALAÇÃO DA LAGOA (EXPANSÃO)	137.055,60	27.295,79	164.351,39
TOTAL	175.585,17	111.868,35	-

RELAÇÃO DE RUAS - AV. ALICE KAROLINE E ACESSOS					
PROJETO PRIMITIVO 2021					
ORDEN	VIA	COMP. (m)	LARG. (m)	ÁREA A PAVIMENTAR (m²)	SITUAÇÃO ATUAL 2023
1	AV. ALICE KAROLINE - TRECHO "A"	600,00	8,50	5.100,00	PAVIMENTADO
2	AV. ALICE KAROLINE - TRECHO "C"	800,00	10,00	8.000,00	PAVIMENTADO
3	TRECHO "B" (PROJETADO)	1.116,67	10,00	11.166,67	PAVIMENTADO
4	ACESSO "A"	11,77	10,00	117,70	PAVIMENTADO
5	ACESSO "B" (NOVO TRECHO 2)	122,35	10,00	1.223,50	PAVIMENTADO
6	ACESSO "C"	55,39	4,00	221,56	PAVIMENTADO
7	ACESSO "D"	54,93	4,00	219,72	PAVIMENTADO
8	ALAMEDA DOS ANTÚRIOS 01	700,37	10,00	7.003,70	PAVIMENTADO
9	ALAMEDA DOS ANTÚRIOS 02	201,62	10,00	2.016,20	PAVIMENTADO
TOTAL		5.927,12	-	52.765,95	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO - SEMINFRA

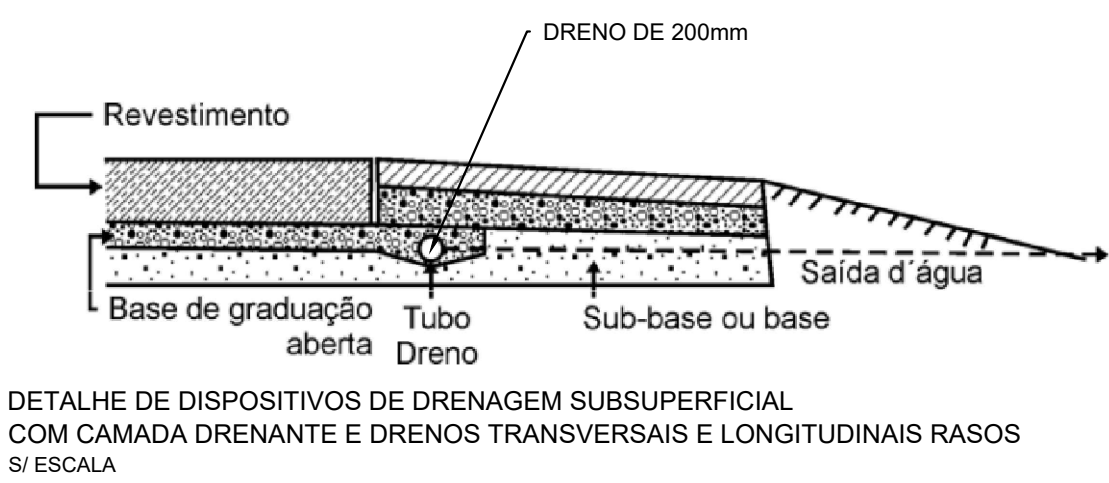
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JOSE VILMA PASSOS FILHO
EMP. CIVIL - CREA: 000.000.000

TÍTULO: LOCAÇÃO DO ARRUMAMENTO
TRECHO "B" e ALÇAS

ESCALA: 1/1.500 DATA: MARÇO / 2021 REVISÃO: OUTUBRO / 2023

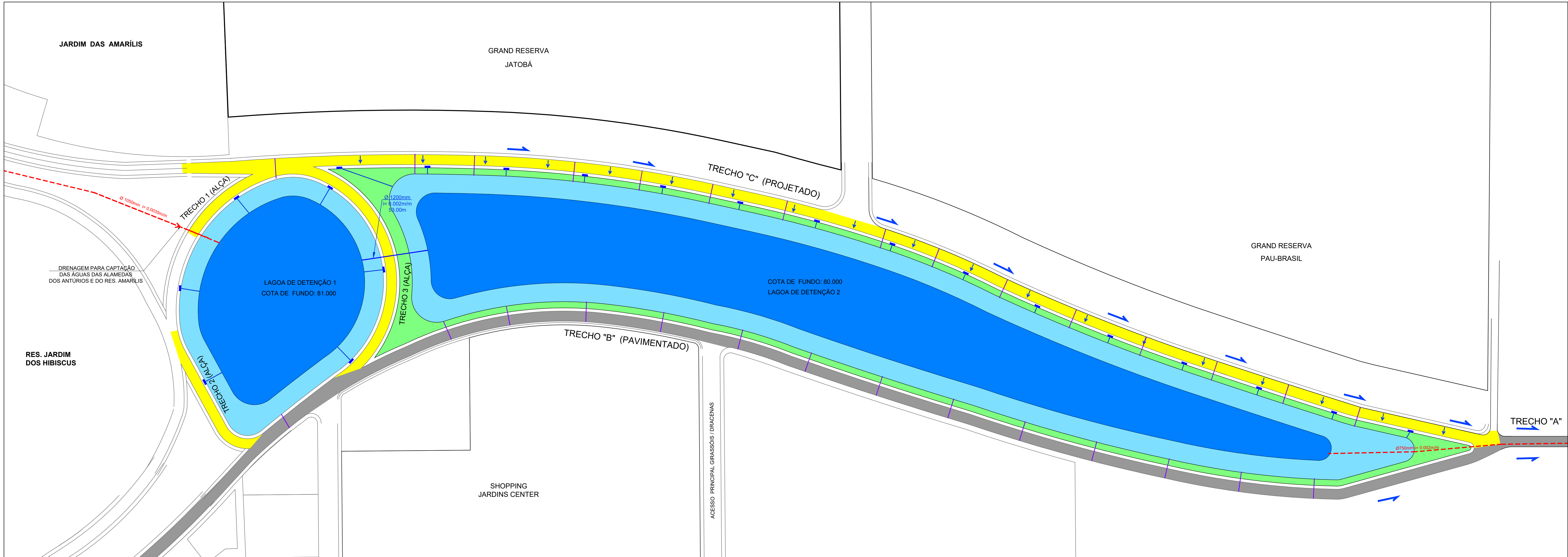
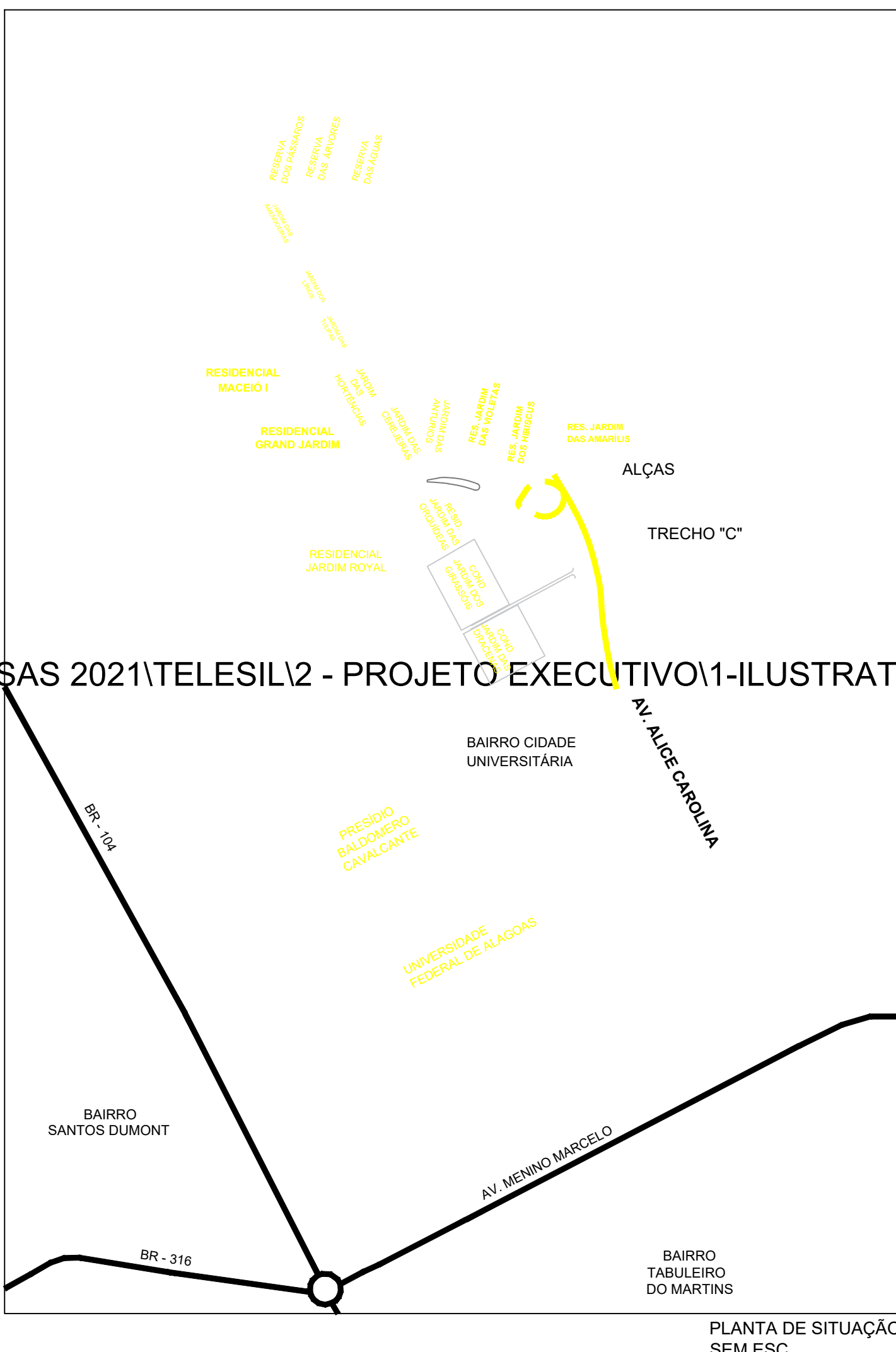
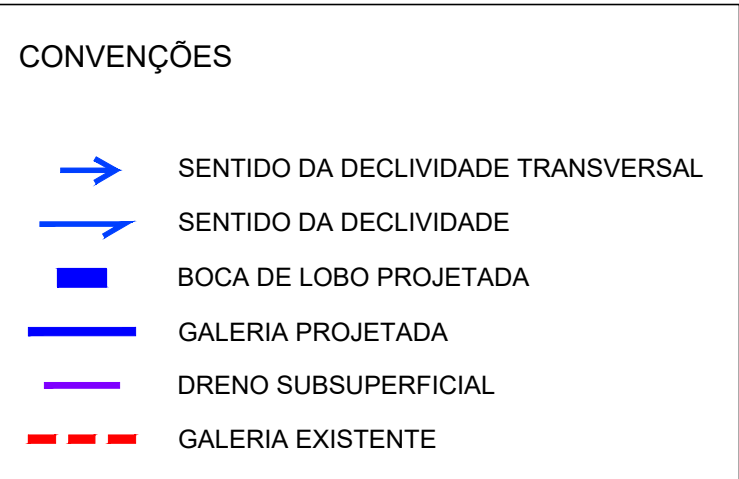
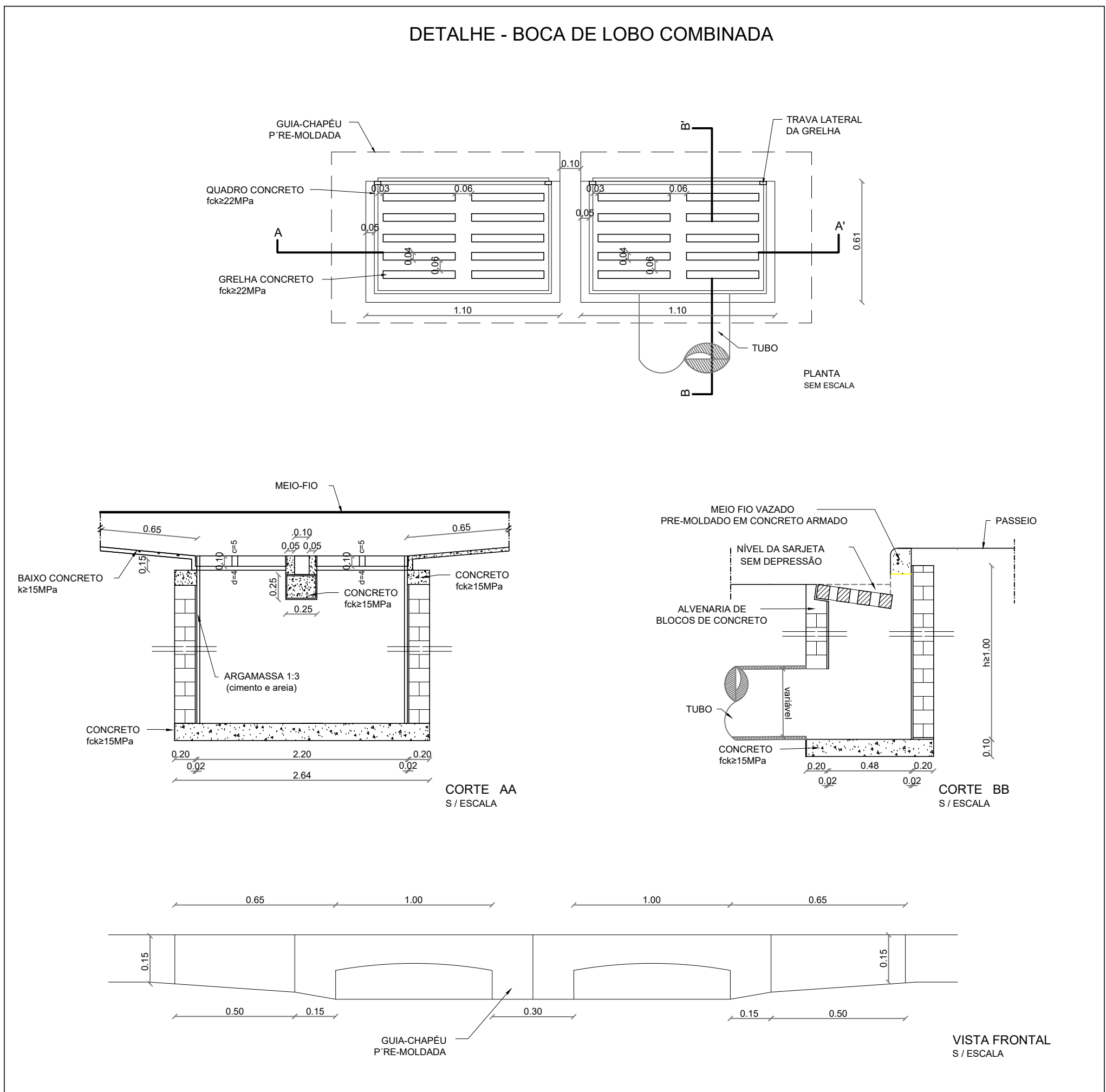
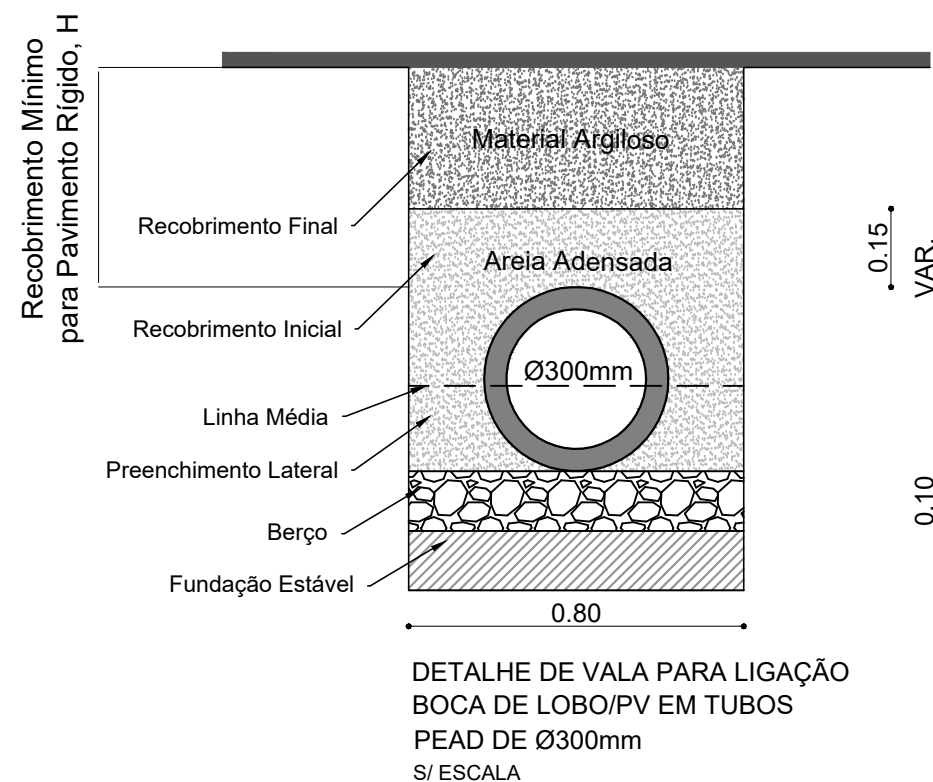
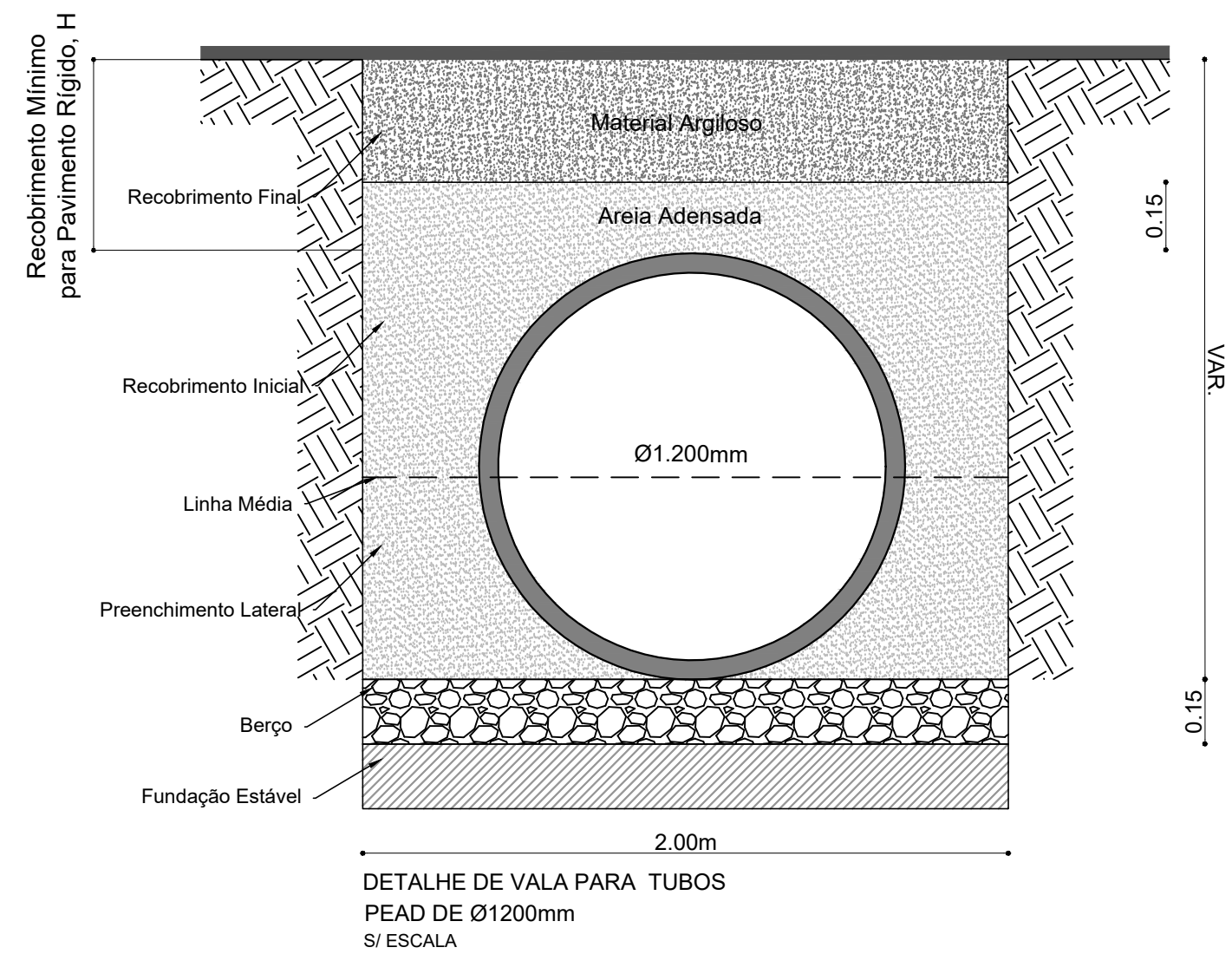
PÁGINA: 01 / 03




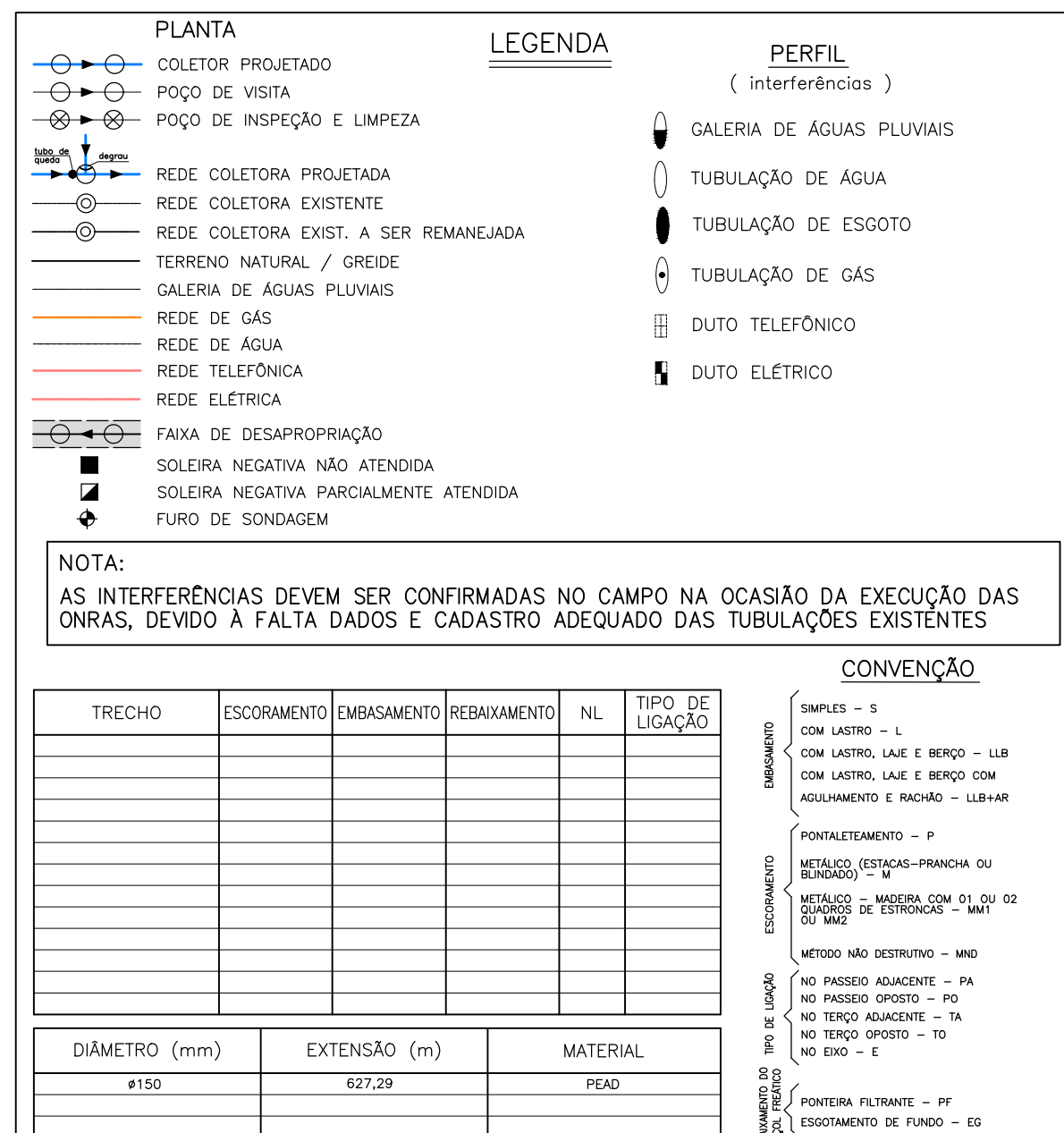


Drenos Rasos Longitudinais: Têm por função coletar as águas drenadas da camada e base drenante e levá-las até o local onde essas irão desaguar.

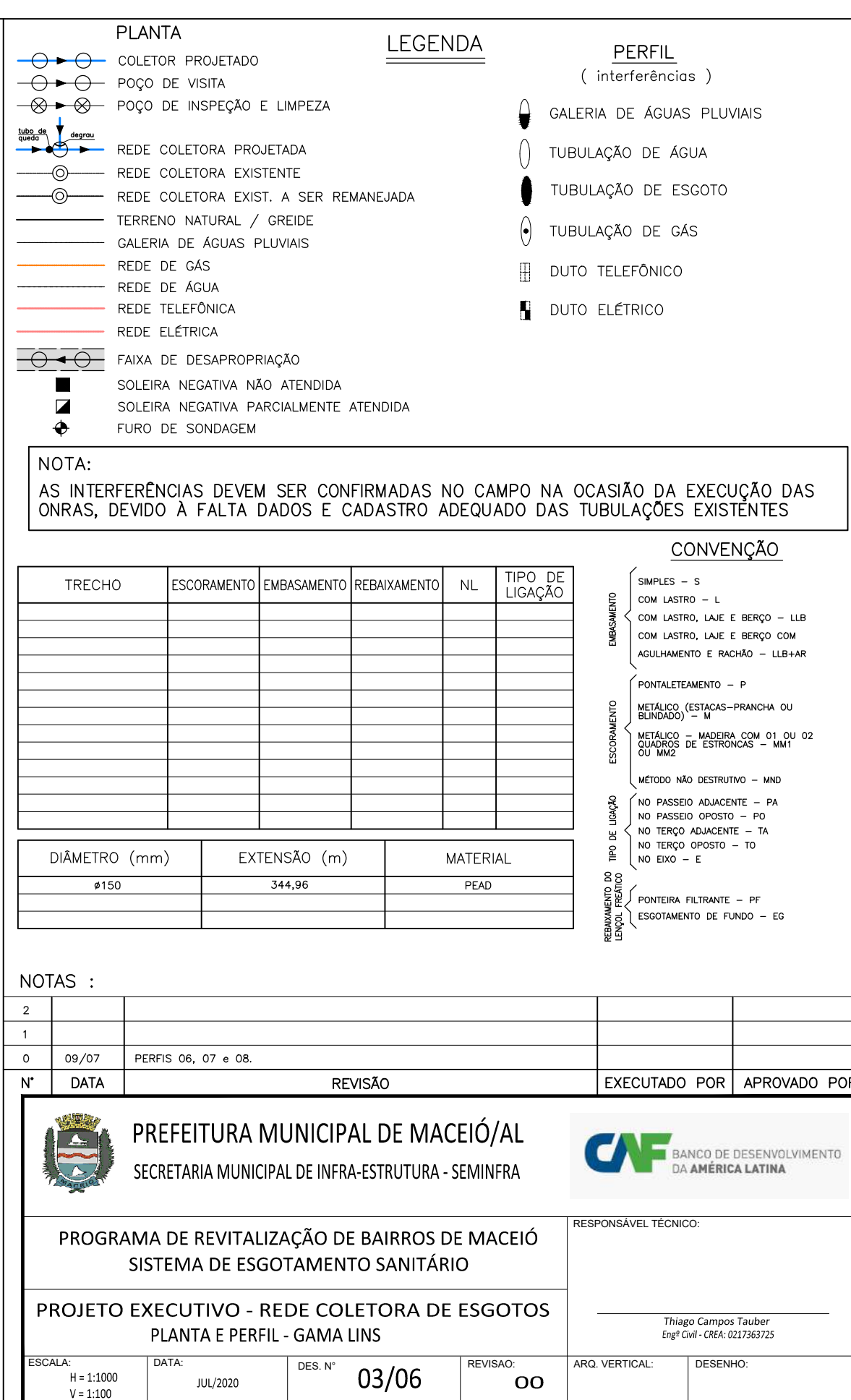
Drenos Transversais: São drenos dispostos transversalmente à pista de rolamento, objetivando drenar as águas que atravessam as camadas do pavimento. Localizam-se em pontos baixos de curvas verticais e em locais onde haja águas acumuladas e que não foram drenadas pelos demais drenos.

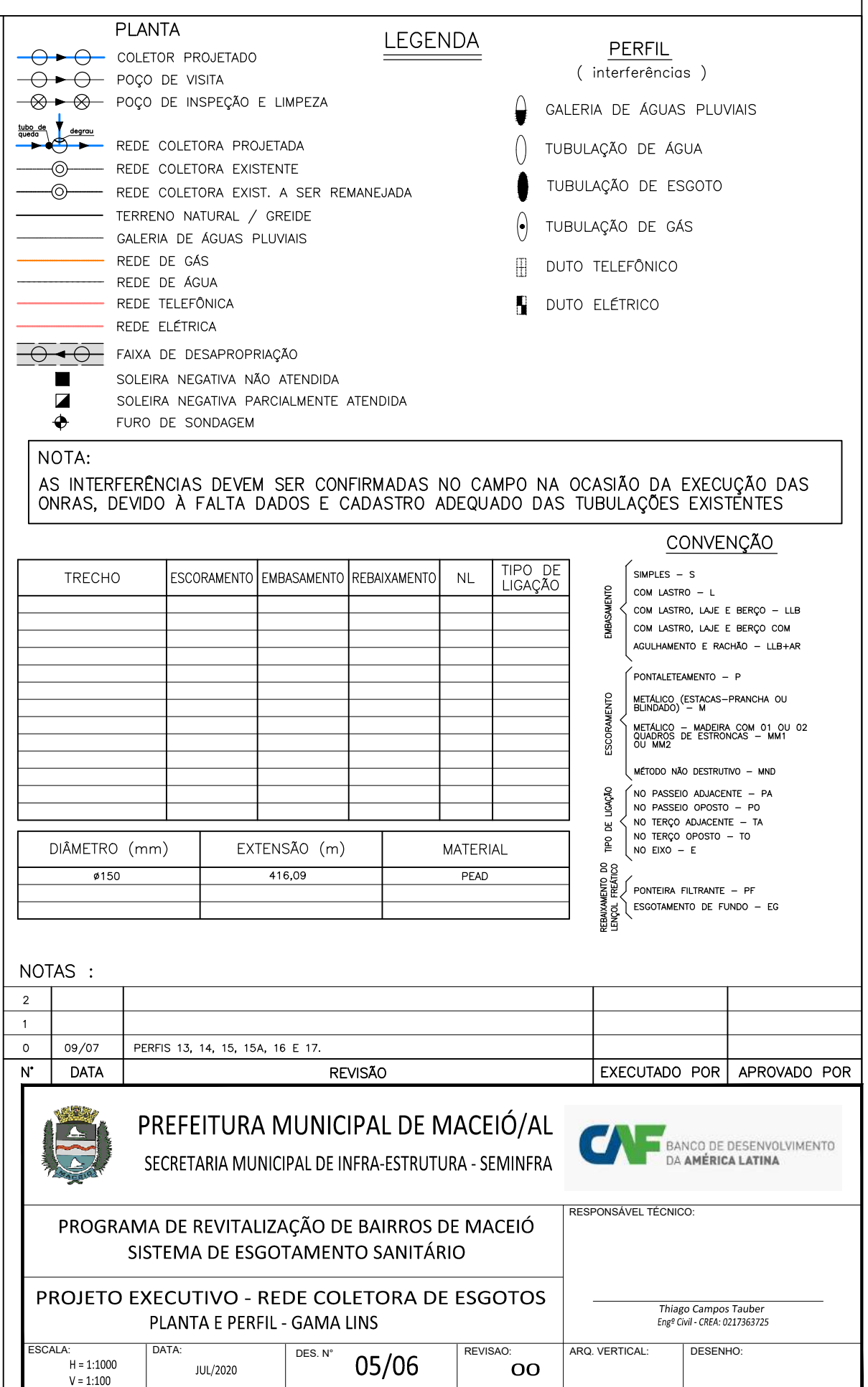
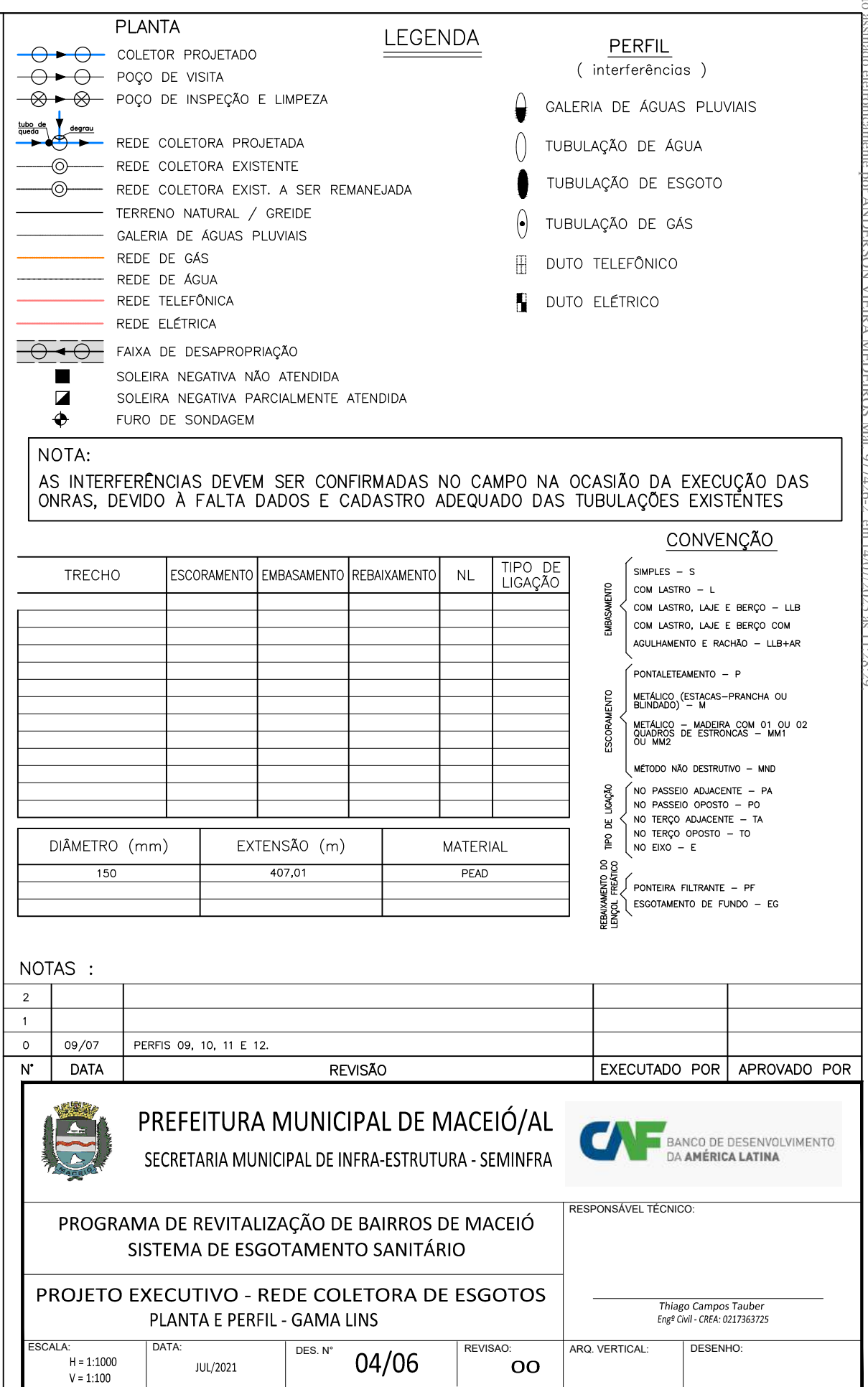


<div></div> <div><p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ - AL</p><p>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO - SEMINFRA</p></div>			
<p>PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA ALICE KAROLINE, DA VIA DE ACESSO AO AEROPORTO (AL-115) E ACESSO AS VIAS DOS CONJUNTOS HABITACIONAIS (GRAND JARDIM, JARDIM ROYAL, NOVO JARDIM E MACEIÓ I).</p>			<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p> <p>JOSÉ VÉRIA PASSOS FILHO</p> <p>ENEP CIVIL - CREIA 030614016-7</p>
<p>TÍTULO: LOCAÇÃO DO ARRUAMENTO</p>			
<p>TRECHO "B" e ALÇAS</p>			
<p>ESCALA:</p> <p>1 / 1.500</p>	<p>DATA:</p> <p>MARÇO / 2021</p>	<p>REVISÃO:</p> <p>OUTUBRO / 2023</p>	<p>FOLHA:</p> <p>03 / 03</p>



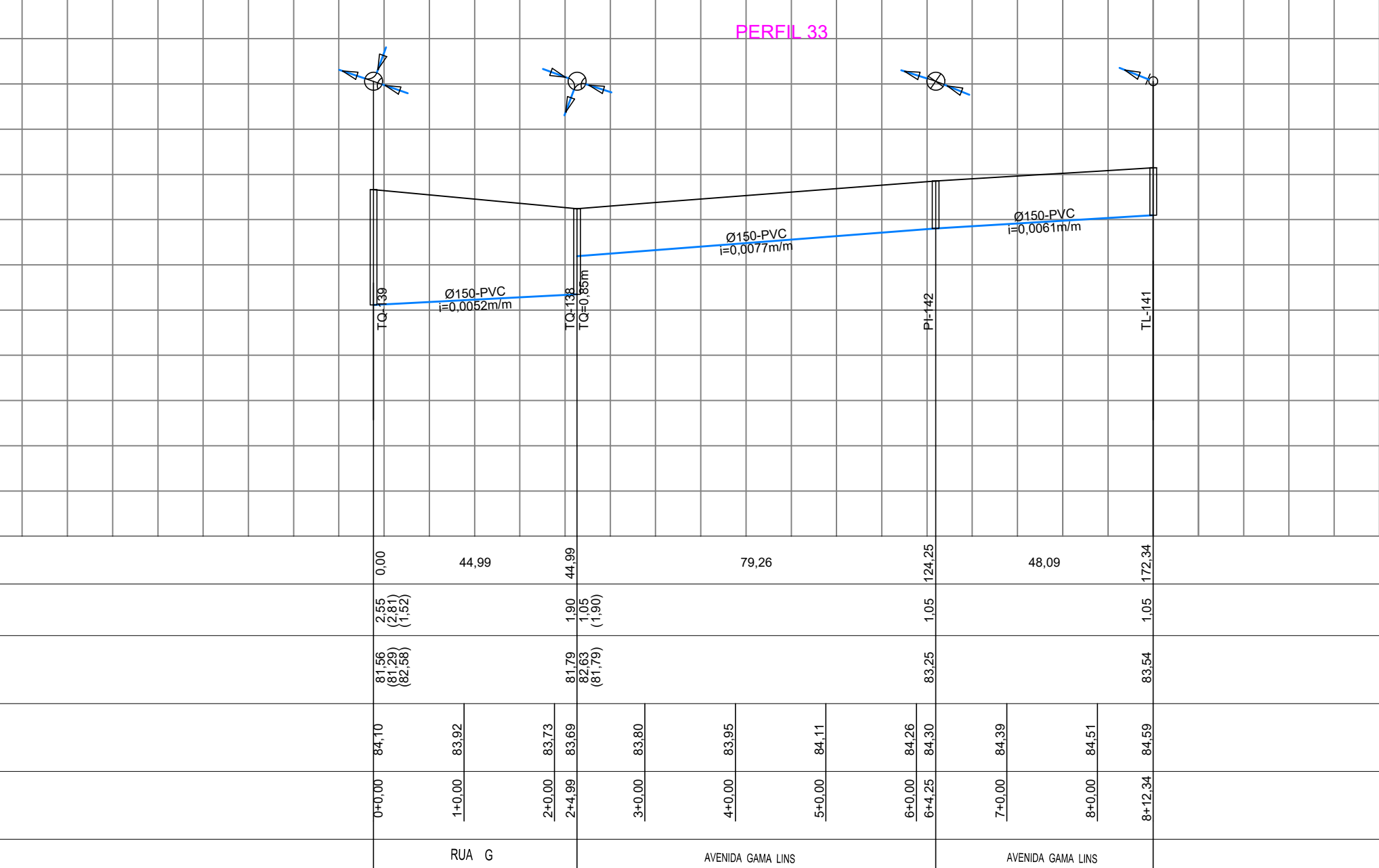
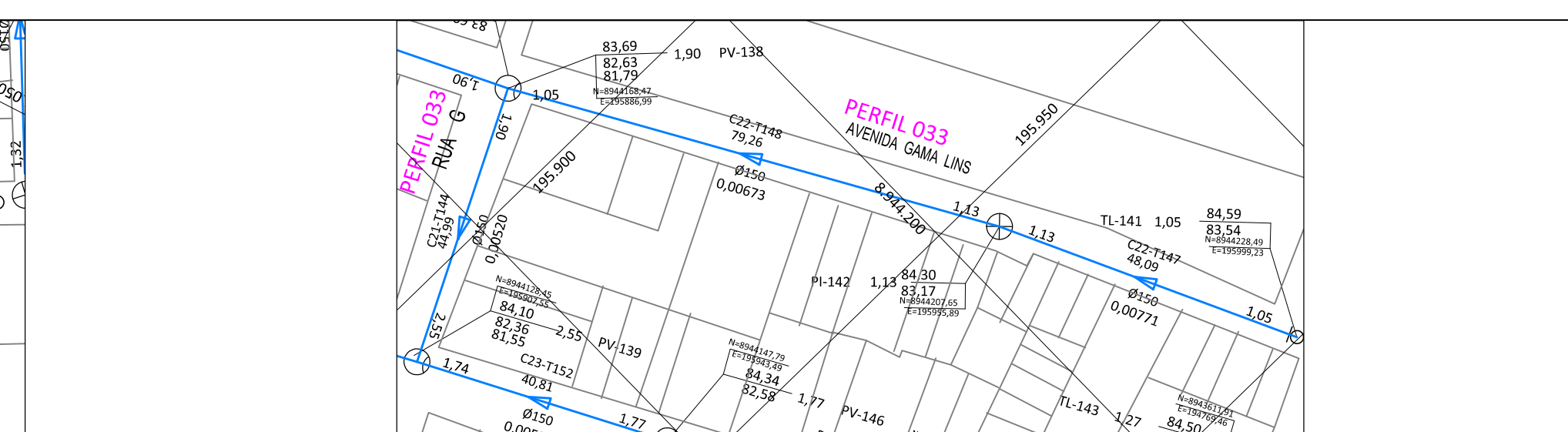
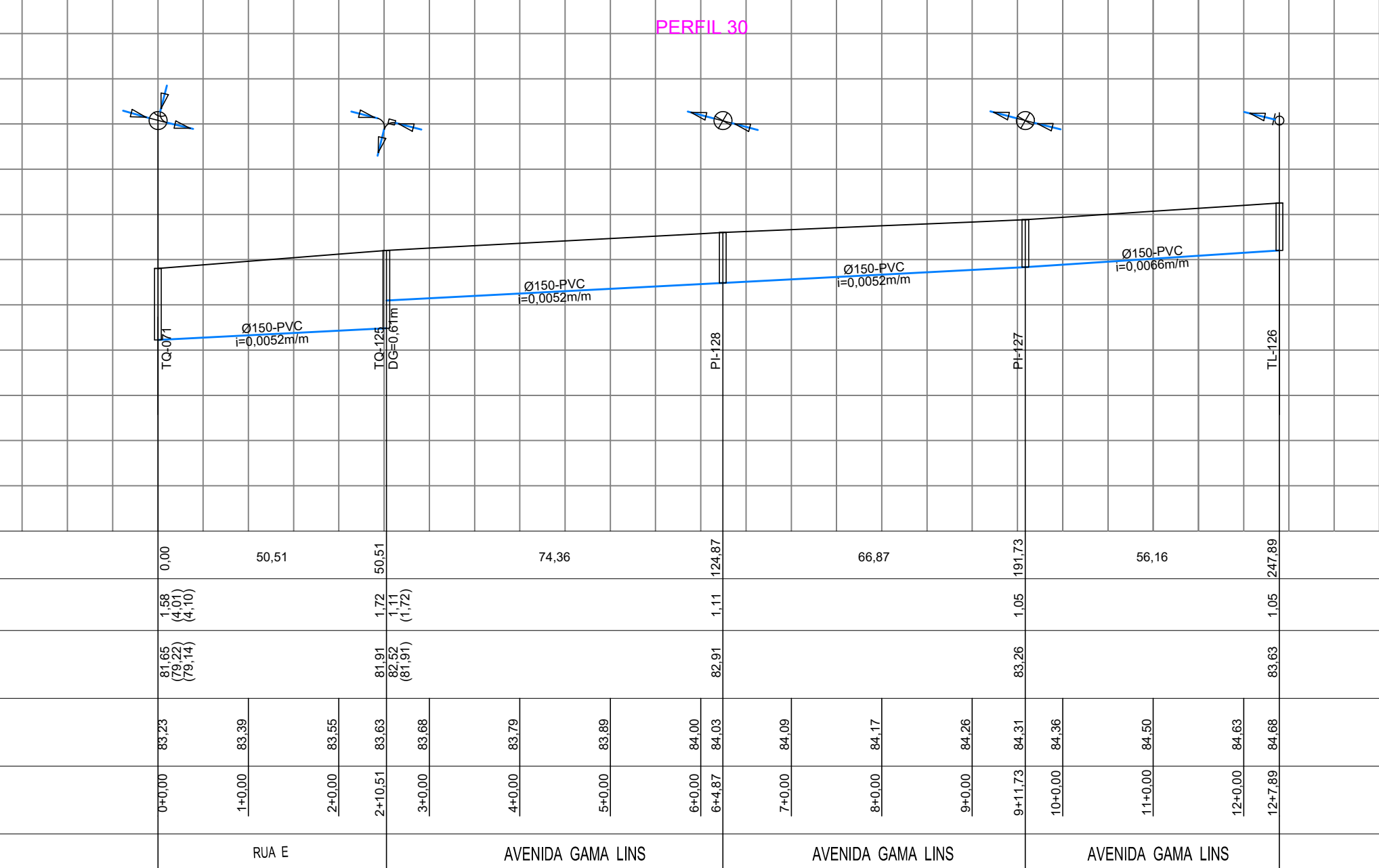
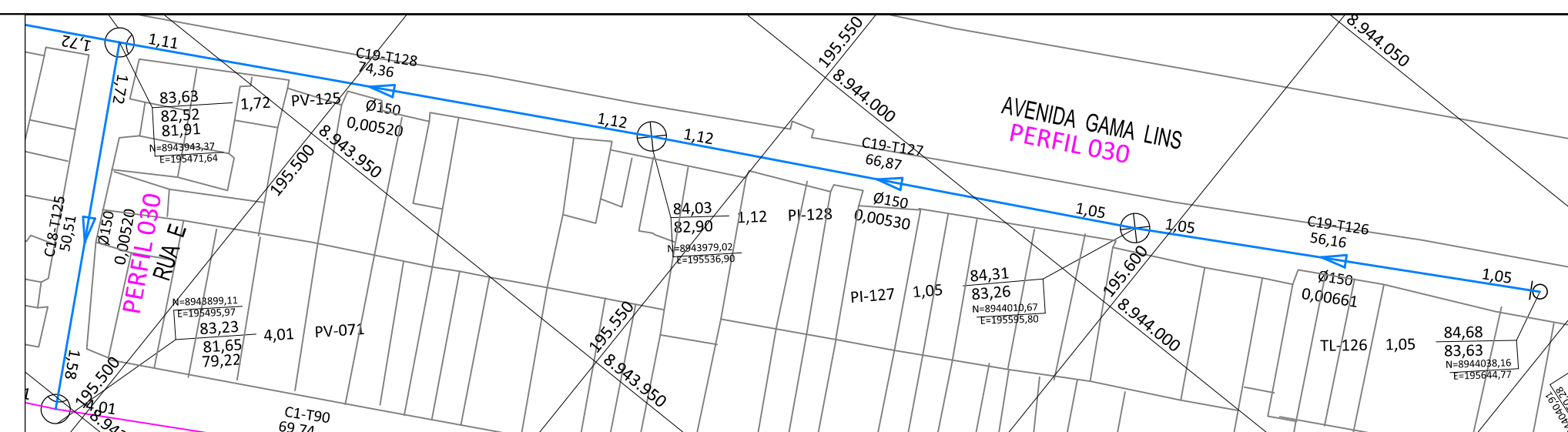
		<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEÍÓ/AL</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA</p>		 <p>BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA</p>	
<p>PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEÍÓ</p> <p>SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO</p>				<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p>	
<p>PROJETO EXECUTIVO - RDE COLETORA DE ESGOTOS</p> <p>PLANTA E PERFIL - GAMA LINS</p>				<p>_____ Thiago Campos Tauber Engº Civil - CREA 037825/25</p>	
<p>ESCALA:</p> <p>1" = 1:100</p> <p>V = 1:100</p>	<p>DATA:</p> <p>JUL/2021</p>	<p>DES. Nº</p> <p>01/06</p>	<p>REVISÃO:</p> <p>00</p>	<p>ARG. VERTICAL:</p>	<p>DESENHO:</p>





[illegible]





<u>LEGENDA</u>		<u>PERFIL</u> (interferências)	
	COLETOR PROJETADO		GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
	POÇO DE VISITA		TUBULAÇÃO DE ÁGUA
	POÇO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA		TUBULAÇÃO DE ESGOTO
	REDE COLETORA PROJETADA		TUBULAÇÃO DE GÁS
	REDE COLETOIRA EXISTENTE		DUTO TELEFÔNICO
	TERRENO NATURAL / GREIDE		DUTO ELÉTRICO
	GALERIA DE ÁGUAS PLÚVIAS		
	REDE DE GAS		
	REDE DE ÁGUA		
	REDE TELEFÔNICA		
	REDE ELÉTRICA		
	FAIXA DE DESAPROPRIAÇÃO		
	SOLEIRA NEGATIVA NÃO ATENDIDA		
	SOLEIRA NEGATIVA PARCIALMENTE ATENDIDA		
	FURO DE SONDAAGEM		

NOTA:
AS INTERFERÊNCIAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO CAMPO NA OCASIÃO DA EXECUÇÃO DAS ONRAS, SENDO À FALTA DADOS E CADASTRO ADEQUADO DAS TUBULAÇÕES EXISTENTES

					<u>CONVENÇÃO</u>			
TRECHO	ESCORAMENTO	EMBASAMENTO	REBAIXAMENTO	NL	TIPO DE LIGAÇÃO	<ul style="list-style-type: none"> SIMPLES – S COM LASTRO – L COM LASTRO, LAJE E BERÇO – LLB COM LASTRO, LAJE E BERÇO COM AJULHAMENTO E RACHÃO – LLBRAR 		
							ESCARAMENTO	PONTALETEAMENTO – P
								METÁLCIO (ESTACAS-PRANCHAS OU BERSANDOS) – M
								METÁLCIO + MADEIRA COM DI. DO QD. 02 QUADROS DE ESTRÓSSOS = MATI
								METODO NAO DESTRUTIVO – MAD
DETALHE DE TIPO DE LIGAÇÃO	SEM PASSO ADJACENTE – PA							
	NO PASSO OPOSTO – PO							
	NO TERÇO ADJACENTE – TA							
	NÃO TERÇO OPSTO – TO							
TERMINAÇÃO DE TIPO DE LIGAÇÃO	EIRO – E							
	PONTEIRA FILTRANTE – PF							
ESCOTAMENTO DE FUNDO – EG								

NOTAS :

Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR
2				
1				
0	13/07	PERFIS 32 E 33.		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEÍO/AL
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIRROS DE MACEÍO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PROJETO EXECUTIVO - REDE COLETOIRA DE ESGOTOS PLANTA E PERFIL - GAMMA LINS	RESPONSÁVEL TÉCNICO: <hr/> <small>Thiago Campos Tauher</small> <small>Engº Civil-CREA: 021784125</small>
---	--

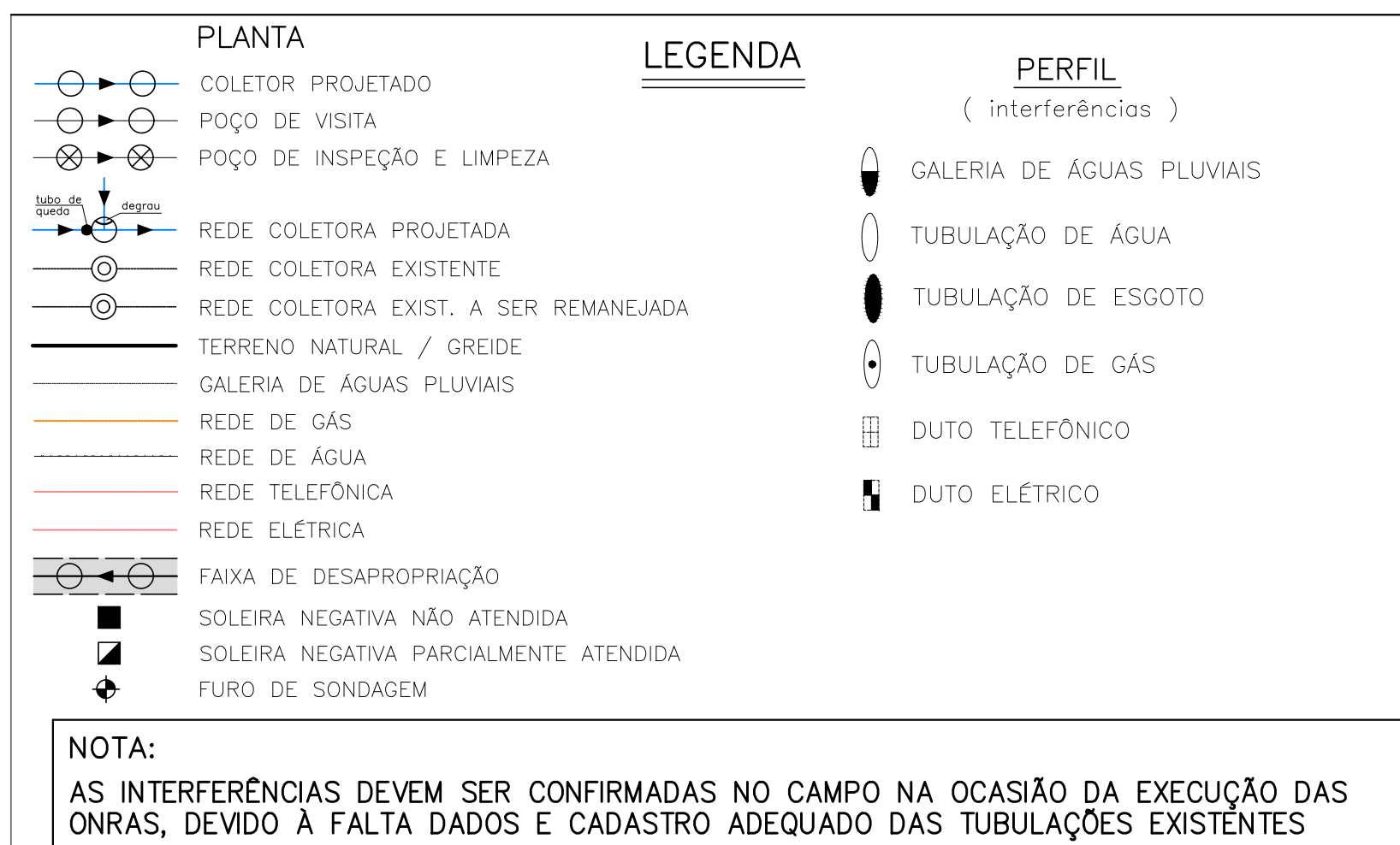
ESCALA: H=1:1000 N=1:100	DATA: JUL/2020	DES. Nº: 04/05	REVISÃO: OO	ARG. VERTICAL: _____ DESENHO: _____
-----------------------------	----------------	-----------------------	--------------------	--





NOTAS :				
2				
0	27/09	PERFIL 35		
Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR

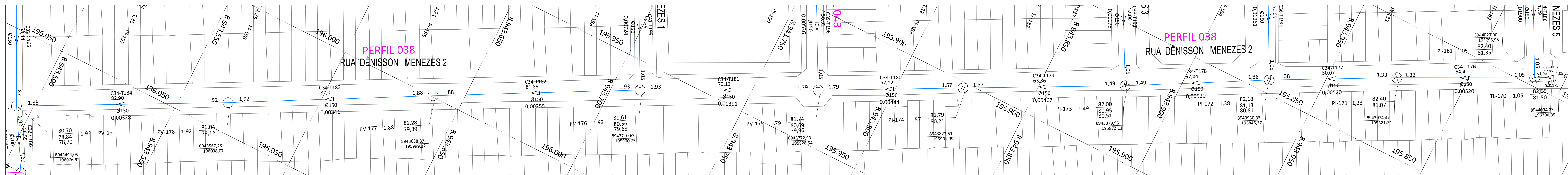
	<p align="center">PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÉ/AL SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA</p>				
<p align="center">PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACAÉ SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</p>		<p align="center">RESPONSÁVEL TÉCNICO</p>			
<p align="center">PROJETO EXECUTIVO - RUDE COLETORA DE ESGOTOS PLANTA E PERFIL - RESID. LUCIA TOLEDO - CIDADE UNIVERSITÁRIA</p>		<p align="center">Thiago Campos Zamber Engº civil 02.027825</p>			
<p>ESCALA: 1:1.500 V=1.500</p>	<p>DATA: 08/07/2021</p>	<p>DES. Nº: 01/06</p>	<p>REVISÃO: 00</p>	<p>ARG. VERTICAL:</p>	<p>DESENHO:</p>

[illegible]

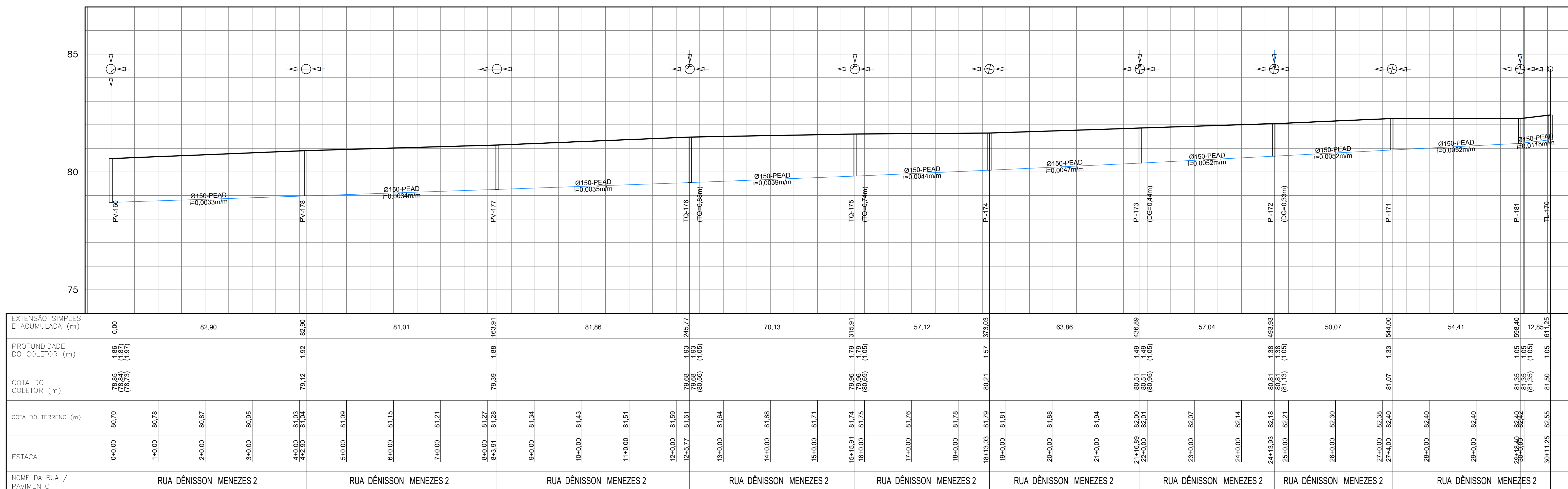
NOTAS

0	27/09	PERFIL 36		
Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR



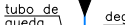

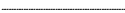

<p align="center">PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL</p> <p align="center">SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA</p>					<p align="center">RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p>	
<p align="center">PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ</p> <p align="center">SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</p>					<p align="center">Thiago Campos Taubert Engº Civ - CRB-0373675</p>	
<p align="center">PROJETO EXECUTIVO - RUA COLETOIRA DE ESGOTOS</p> <p align="center">PLANTA E PERFIL - RESID. LUCIA TOLEDO - CIDADE UNIVERSITÁRIA</p>						
<p>ESCALA:</p> <p>H = 1:2.000</p> <p>V = 1:500</p>	<p>DATA:</p> <p>MAI/2021</p>	<p>DES. Nº</p> <p align="center">02/06</p>	<p>REVISÃO:</p> <p align="center">00</p>	<p>ARG. VERTICAL:</p>	<p>DESENHO:</p>	



PERFIL 38






PLANTA

	COLETOR PROJETADO
	POÇO DE VISITA
	POÇO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA
	REDE COLETORA PROJETADA
	REDE COLETORA EXISTENTE
	REDE COLETORA EXIST. A SER REMANEJADA
	TERRENO NATURAL / GREIDE
	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
	REDE DE GÁS
	REDE DE ÁGUA
	REDE TELEFÔNICA
	REDE ELÉTRICA
	FAIXA DE DESAPROPRIAÇÃO
	SOLEIRA NEGATIVA NÃO ATENDIDA
	SOLEIRA NEGATIVA PARCIALMENTE ATENDIDA
	FURO DE SONDAGEM

LEGENDA

PERFIL

(Interferências)

	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO
	TUBULAÇÃO DE GÁS
	DUTO TELEFÔNICO
	DUTO ELÉTRICO

NOTA:
AS INTERFERÊNCIAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO CAMPO NA OCASIÃO DA EXECUÇÃO DAS
ONRAS, DEVIDO À FALTA DADOS E CADASTRO ADEQUADO DAS TUBULAÇÕES EXISTENTES

CONVENÇÃO

SMILES - S

COM LASTRO - L - L

COM LASTRO, LAR E BERÇO - LILB

COM LASTRO, LAR E BERÇO COM ACOPLAMENTO E RACHO - LILB+R

PORTALETEAMENTO - P

METALICO (ESTACAS-FRANCHA OU ESTACAS) - M

METALICO - MADEIRA COM SI OU O2 QUANTO AS ESTACAS - MAM OU MAM2

METODO NAO DESTRUINDO - MAD

NO PASSADO AJUSTADO - PA

NO PASSADO OPPOSTO - PO

NO TERÇO AJUSTADO - TA

NO TERÇO OPPOSTO - TO

NO EIXO - E

ENLARGAMENTO DE FUNDO

FONTERIA FLAVIANTE - FF

ESCORAMENTO DE FUNDO - EG

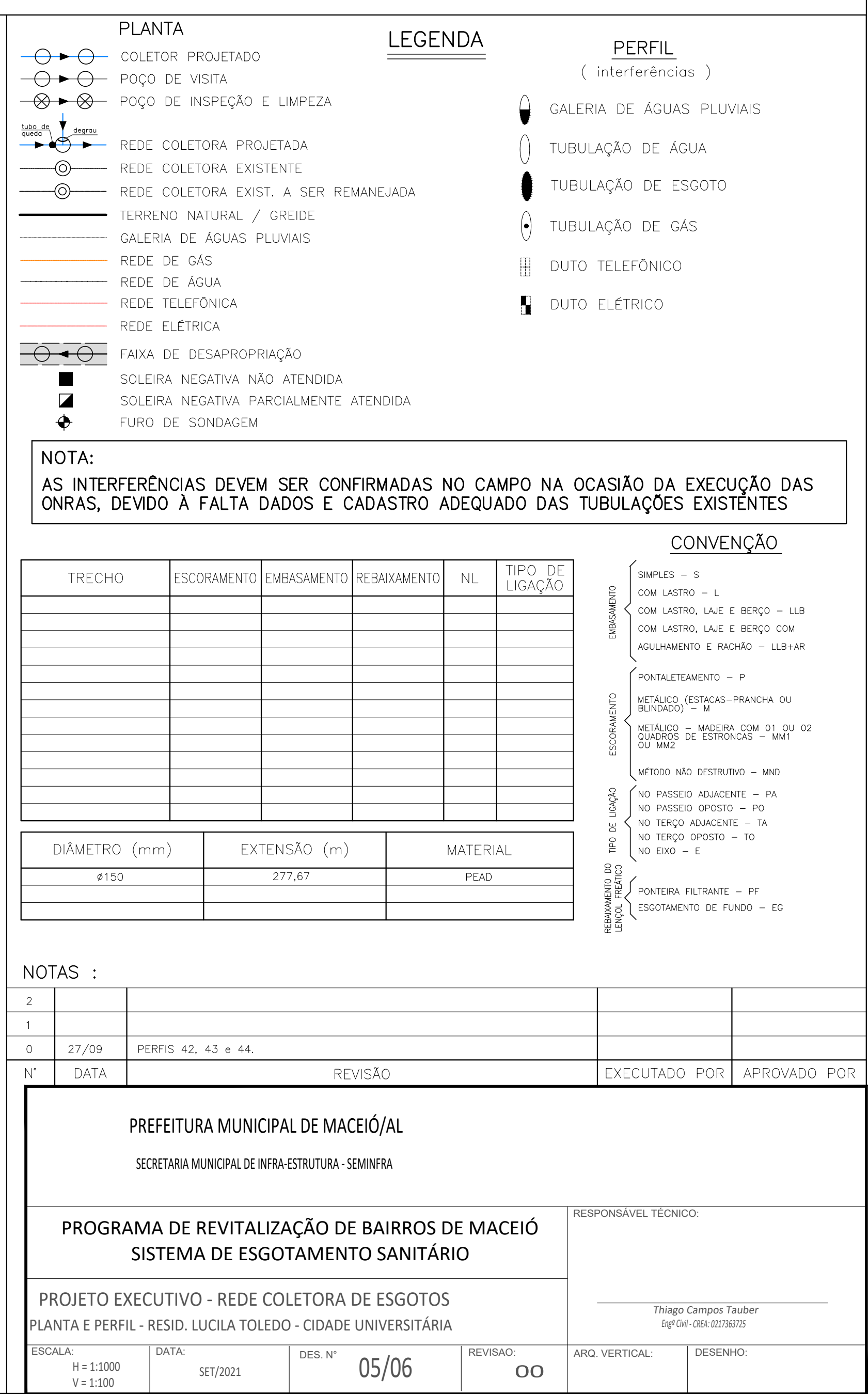
TRECHO	ESCORAMENTO	EMBAIXAMENTO	REBAIXAMENTO	NL	TIPO DE LIGAÇÃO

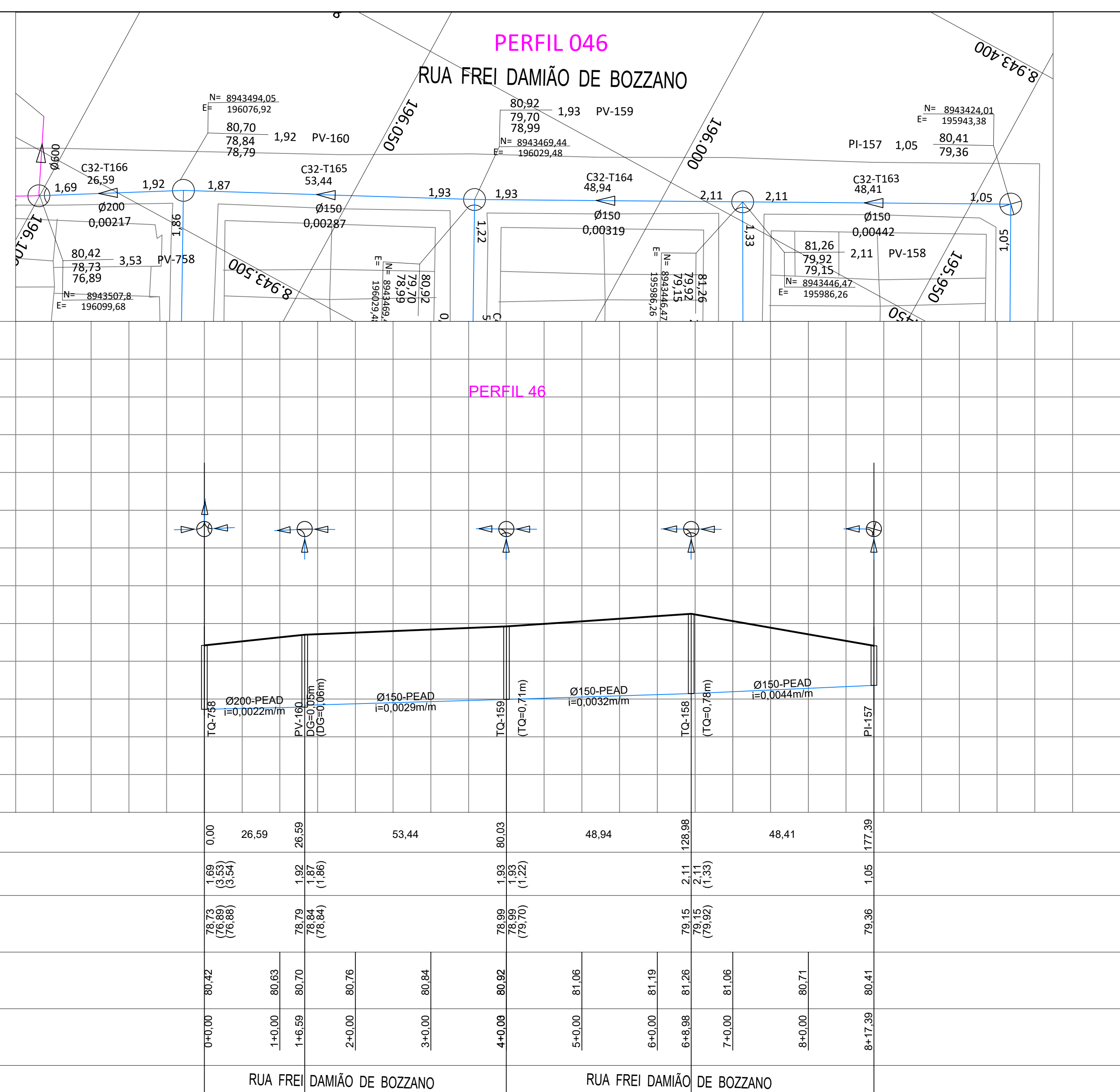
NOTAS :

0	27/09	PERFIL 38		
Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR

<p align="center">PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL</p> <p align="center">SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA</p>					<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p> <p align="center">Thiago Campos Tauber Ep'Out - 016-0173075</p>
<p align="center">PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ</p> <p align="center">SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</p>					
<p align="center">PROJETO EXECUTIVO - REDE COLETORA DE ESGOTOS</p> <p align="center">PLANTA E PERFIL - RESID. LUCILA TOLEDO - CIDADE UNIVERSITÁRIA</p>					
<p>ESCALA:</p> <p>H = 1:5000 V = 1:500</p>	<p>DATA:</p> <p>30/1/2021</p>	<p>DES. N°</p> <p align="center">03/06</p>	<p>REVISÃO:</p> <p align="center">00</p>	<p>ARG. VERTICAL:</p>	<p>DESENHO:</p>



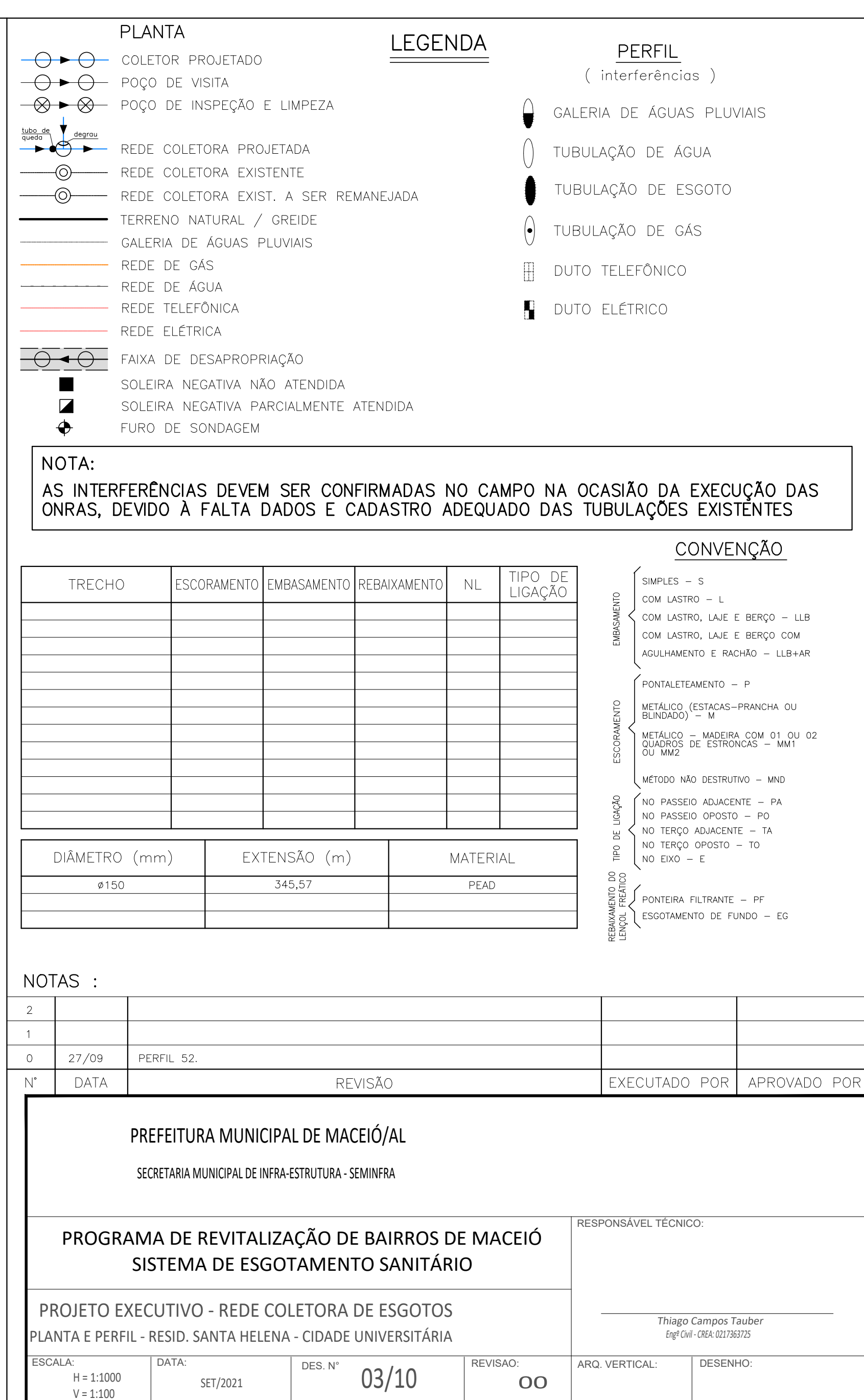


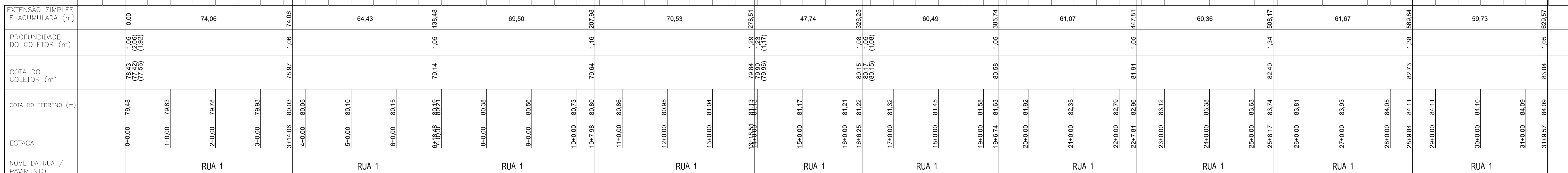
[illegible]






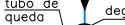

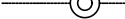






<div></div> <div><p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL</p><p>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA</p></div>				<div></div> <div><p>CNA BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA</p></div>	
<p>PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ</p> <p>SISTEMA DE EDECOLETOAMENTO SANITÁRIO</p>				<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p>	
<p>PROJETO EXECUTIVO - REDE COLETORA DE ESGOTOS</p> <p>PLANTA E PERFIL - RESID. SANTA HELENA - CIDADE UNIVERSITÁRIA</p>				<p>Thiago Campos Fauber</p> <p>Eng. Civil - OAB 232675</p>	
<p>ESCALA:</p> <p>H = 1:1000</p> <p>V = 1:100</p>	<p>DATA:</p> <p>30/1/2021</p>	<p>DES. Nº</p> <p>01/10</p>	<p>REVISÃO:</p> <p>00</p>	<p>ARG. VERTICAL:</p>	<p>DESENHO:</p>









PLANTA

	COLETOR PROJETADO
	POÇO DE VISITA
	POÇO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA
	REDE COLETORA PROJETADA
	REDE COLETORA EXISTENTE
	REDE COLETORA EXIST. A SER REMANEJADA
	TERRENO NATURAL / GREIDE
	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
	REDE DE GÁS
	REDE DE ÁGUA
	REDE TELEFÔNICA
	REDE ELÉTRICA
	FAIXA DE DESAPROPRIAÇÃO
	SOLEIRA NEGATIVA NÃO ATENDIDA
	SOLEIRA NEGATIVA PARCIALMENTE ATENDIDA
	FURO DE SONDAGEM

LEGENDA

PERFIL

(Interferências)

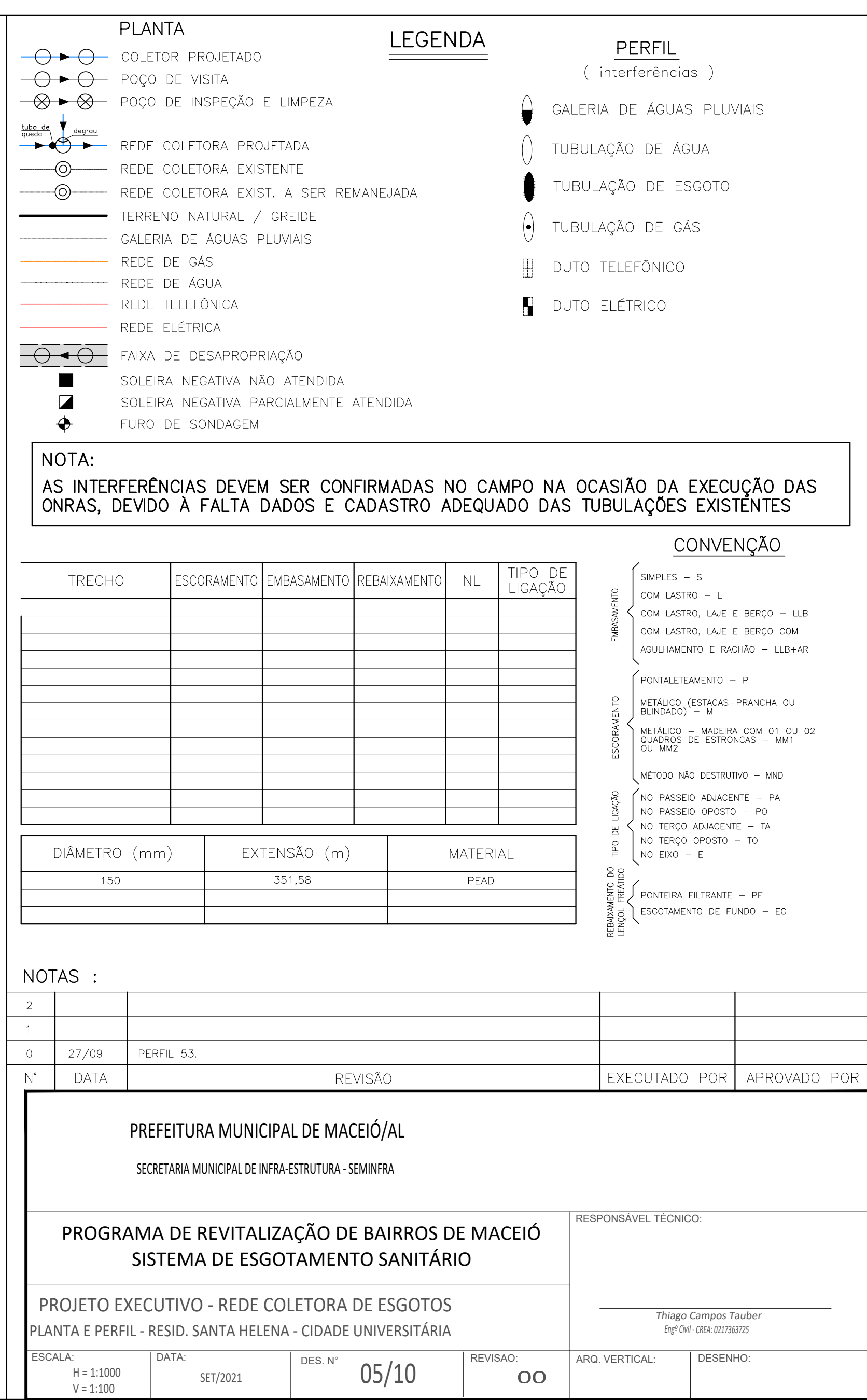
	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO
	TUBULAÇÃO DE GÁS
	DUTO TELEFÔNICO
	DUTO ELÉTRICO

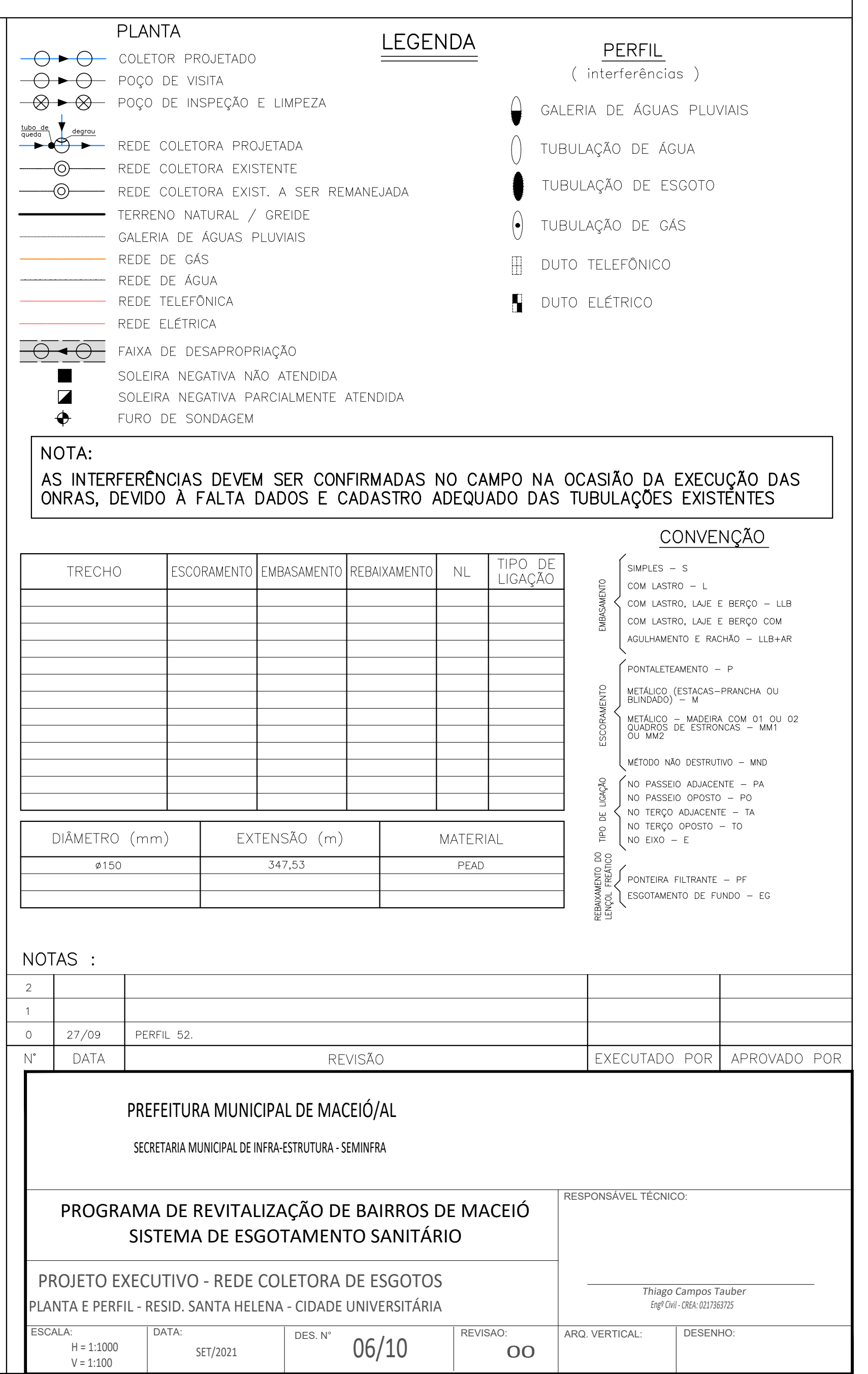
NOTA:
AS INTERFERÊNCIAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO CAMPO NA OCASIÃO DA EXECUÇÃO DAS ONRAS, DEVIDO À FALTA DADOS E CADASTRO ADEQUADO DAS TUBULAÇÕES EXISTENTES

[illegible]

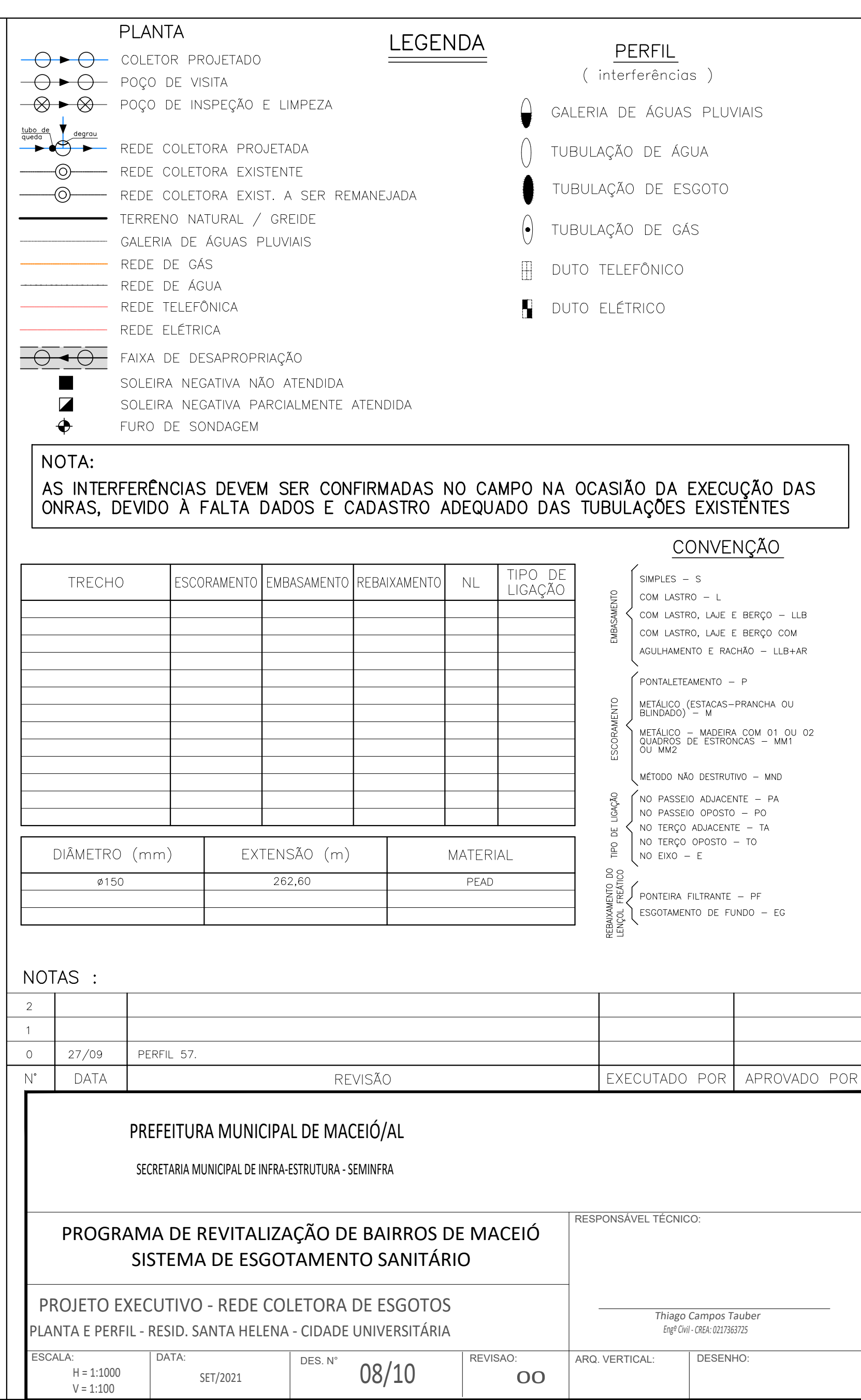
NOTAS :				
2				
0	27/09	PERFIL 50.		
Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR

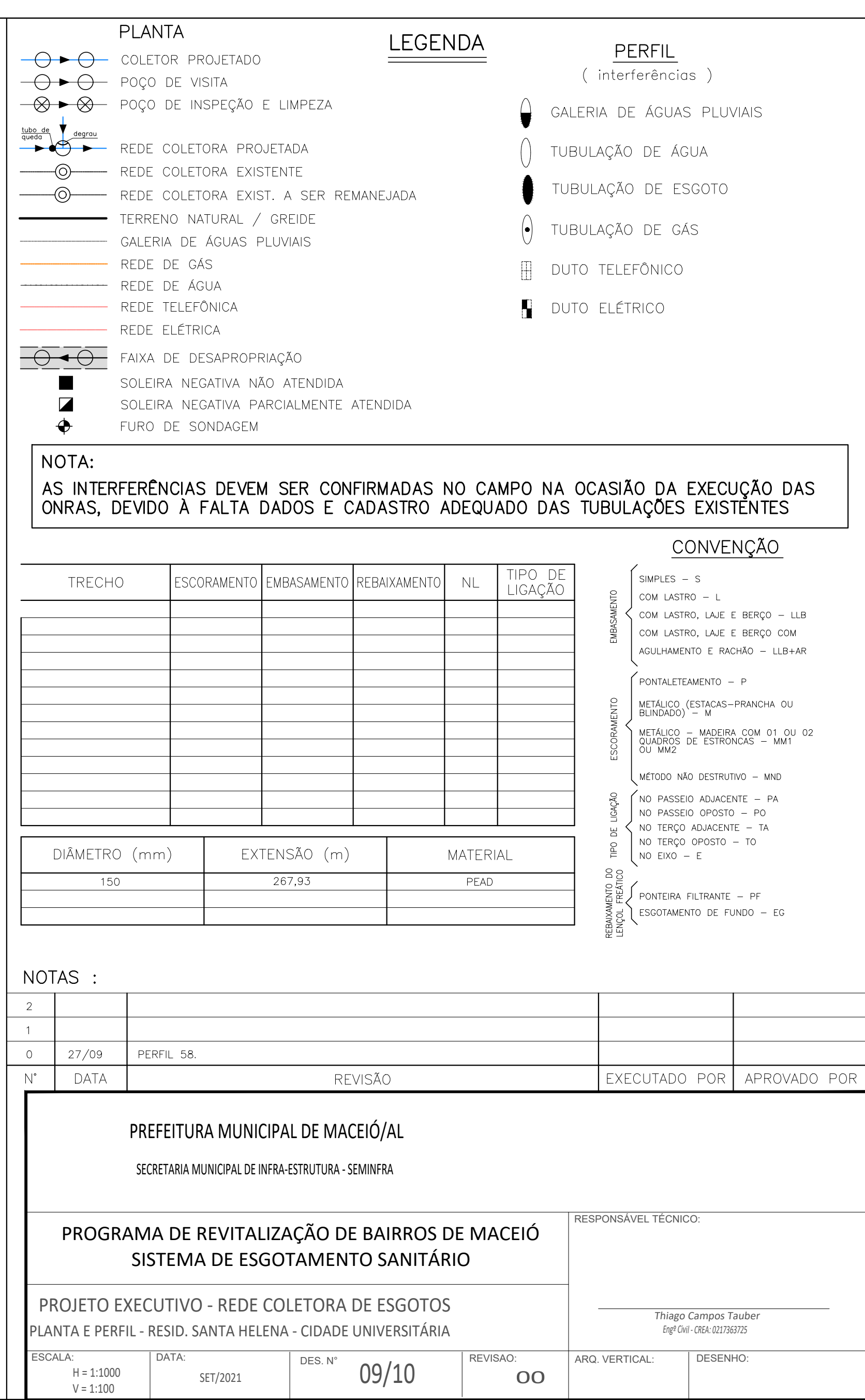
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÉ/AL SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA</p>	 <p>BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA</p>	<p>PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACAÉ SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</p>				<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p>
		<p>PROJETO EXECUTIVO - REDE COLETORA DE ESGOTOS PLANTA E PERFIL - RESID. SANDA HELENA - CIDADE UNIVERSITÁRIA</p>				<p>_____ Thiago Campos Tauber Eng.º Civil - CR-126762</p>
<p>ESCALA: 1" = 1.1000 V = 1.100</p>	<p>DATA: 30/1/2021</p>	<p>DES. Nº 04/10</p>	<p>REVISÃO: 00</p>	<p>ARG. VERTICAL:</p>	<p>DESENHO:</p>	



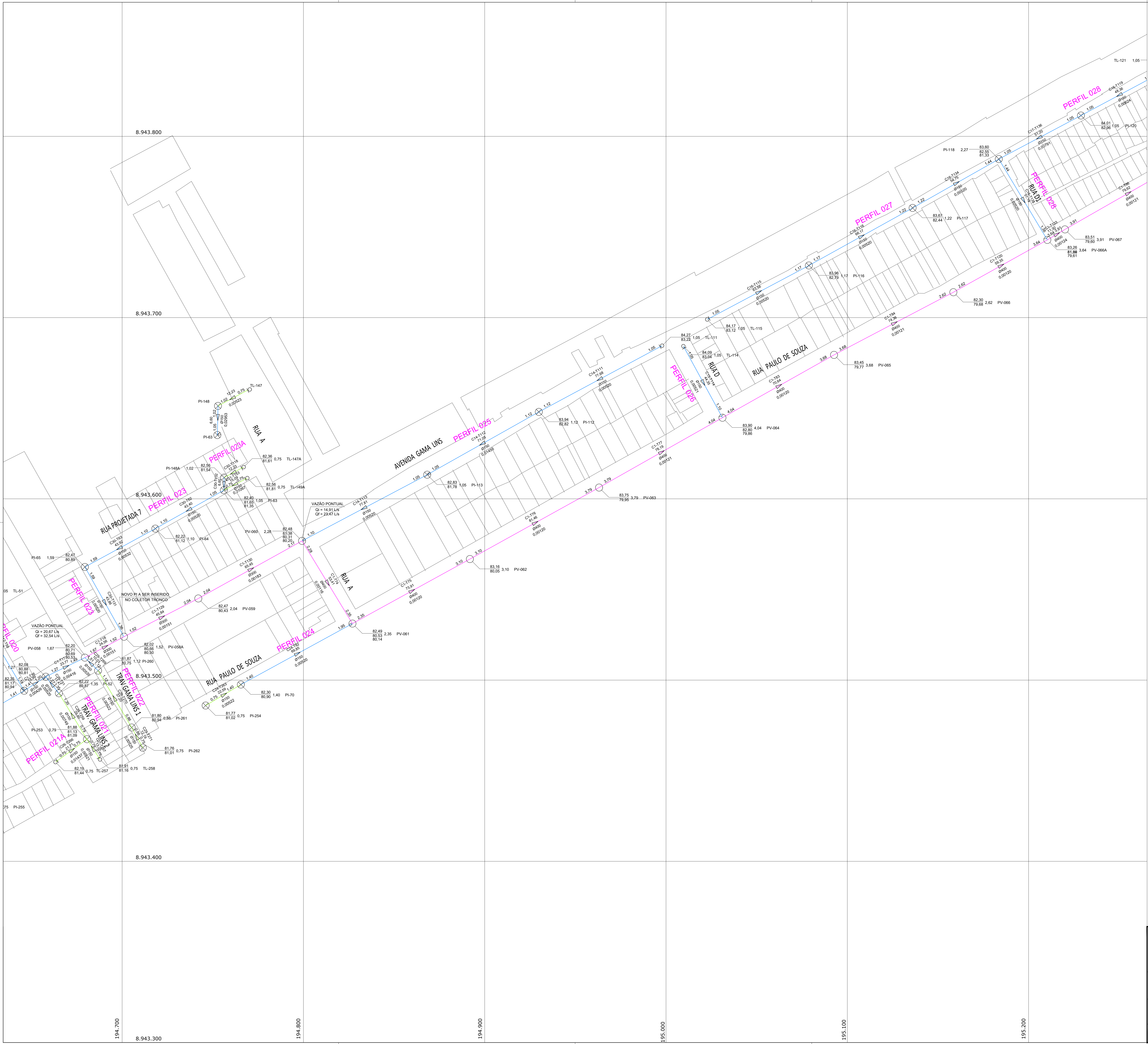






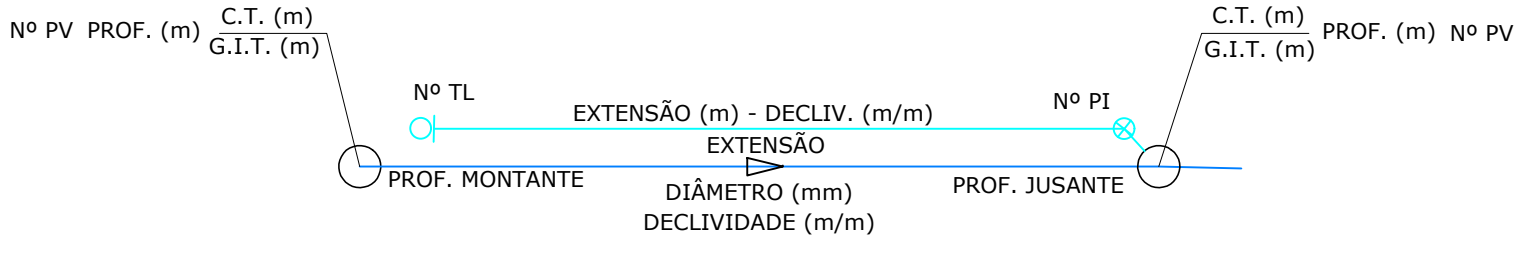






CONVENÇÕES

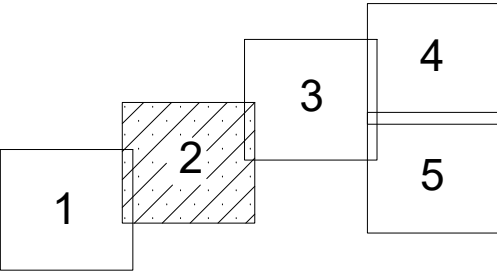
- REDE COLETORA PROJETADA
- REDE COLETORA DE CALÇADA (CONDOMINIAL)
- COLETOR TRONCO (EXECUTADO PELA SANAMA)
- REDE AUXILIAR INTERLIGADA A COLETORES TRONCO



NOTAS:

- AS REDES AUXILIARES TERÃO DIÂMETRO DE 150mm E SERÃO IMPLANTADAS ONDE O DIÂMETRO DO COLETOR DIMENSIONADO FOR IGUAL OU SUPERIOR A 400mm
- A IMPLANTAÇÃO DA REDE AUXILIAR DEVERÁ SER PARALELA AO COLETOR, DEVENDO SER POSICIONADO CONFORME LAYOUT NO PROJETO.
- A DISTÂNCIA ENTRE REDE AUXILIAR E O COLETOR DEVERÁ SER DE 2,00m ENTRE EIXOS, PODENDO SER AJUSTADO, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES DE POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS DO LOCAL.
- O RECOBRIMENTO MÍNIMO É DE 0,90m, CONFORME PARÂMETROS DE PROJETO, PARTINDO DO TL COM PROFUNDIDADE, ENTRE A GERATRIZ INFERIOR DO TUBO E A COTA DO PAVIMENTO, DE 1,05m
- A DECLIVIDADE MÍNIMA DEVERÁ SER DE 0,0051m/m, CONFORME PARÂMETROS DE PROJETO
- A LIGAÇÃO ENTRE A REDE AUXILIAR E O PV (POÇO DE VISITA) DE JUSANTE NA REDE COLETORA SERÁ ATRAVÉS DE PI (POÇO DE INSPEÇÃO).

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA



PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ
SES - BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA

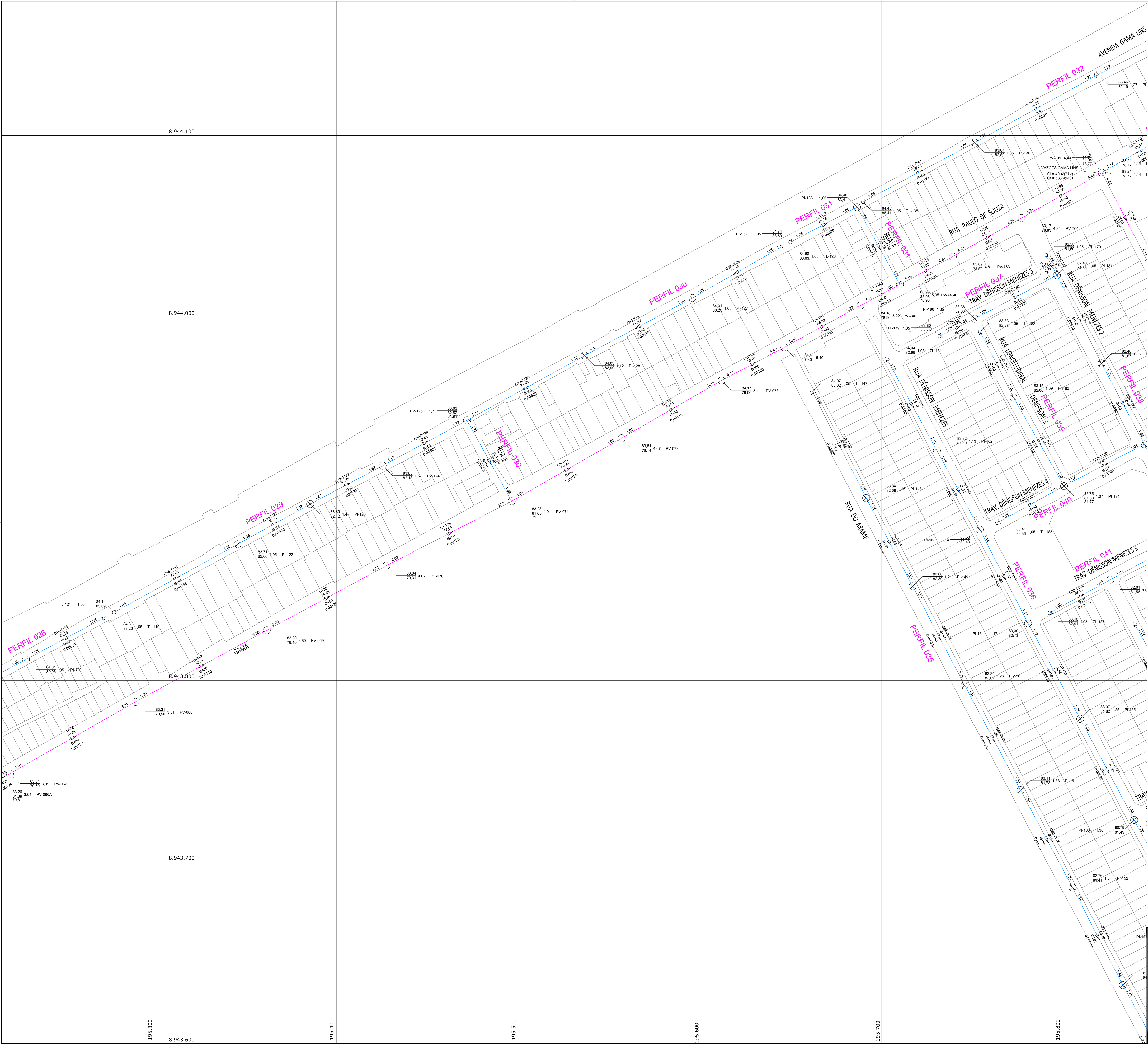
PROJETO EXECUTIVO - REDE COLETORA DE ESGOTOS
SISTEMA COLETOR DE ESGOTO - GAMA LINS, LUCILA TOLEDO E SANTA HELENA

ESCALA: 1:1000 DATA: SET/2021 DES. Nº 02/05 REVISÃO: 04

RESPONSÁVEL TÉCNICO

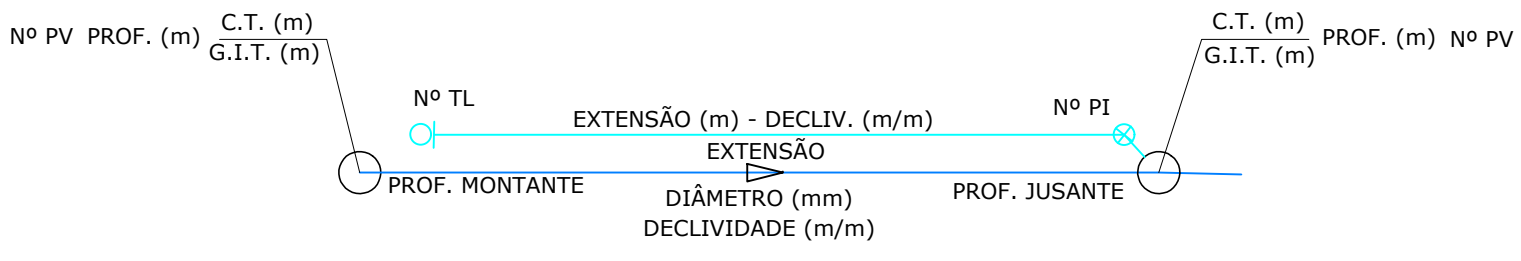
Thiago Campos Tauber
Engº Civil - CREA: 027783725

ARG. VERTICAL: DESENHO



CONVENÇÕES

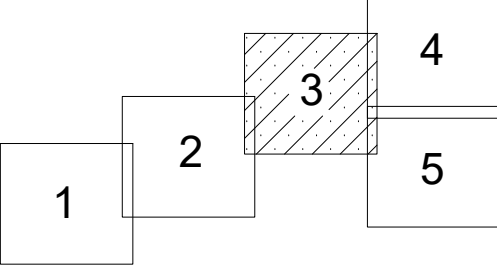
- REDE COLETORA PROJETADA
- REDE COLETORA DE CALÇADA (CONDOMINIAL)
- COLETOR TRONCO (EXECUTADO PELA SANAMA)
- REDE AUXILIAR INTERLIGADA A COLETORES TRONCO



NOTAS:

- AS REDES AUXILIARES TERÃO DIÂMETRO DE 150mm E SERÃO IMPLANTADAS ONDE O DIÂMETRO DO COLETOR DIMENSIONADO FOR IGUAL OU SUPERIOR A 400mm
- A IMPLANTAÇÃO DA REDE AUXILIAR DEVERÁ SER PARALELA AO COLETOR, DEVENDO SER POSICIONADO CONFORME LAYOUT NO PROJETO.
- A DISTÂNCIA ENTRE REDE AUXILIAR E O COLETOR DEVERÁ SER DE 2,00m ENTRE EIXOS, PODENDO SER AJUSTADO, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES DE POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS DO LOCAL.
- O RECOBRIMENTO MÍNIMO É DE 0,90m, CONFORME PARÂMETROS DE PROJETO, PARTINDO DO TL COM PROFUNDIDADE, ENTRE A GERATRIZ INFERIOR DO TUBO E A COTA DO PAVIMENTO, DE 1,05m
- A DECLIVIDADE MÍNIMA DEVERÁ SER DE 0,0051m/m, CONFORME PARÂMETROS DE PROJETO
- A LIGAÇÃO ENTRE A REDE AUXILIAR E O PV (POÇO DE VISITA) DE JUSANTE NA REDE COLETORA SERÁ ATRAVÉS DE PI (POÇO DE INSPEÇÃO).

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO
DA AMÉRICA LATINA

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ
SES - BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA

PROJETO EXECUTIVO - REDE COLETORA DE ESGOTOS
SISTEMA COLETOR DE ESGOTO - GAMA LINS, LUCILA TOLEDO E SANTA HELENA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Thiago Campos Tauber
Engº Civil - CREA: 027786372

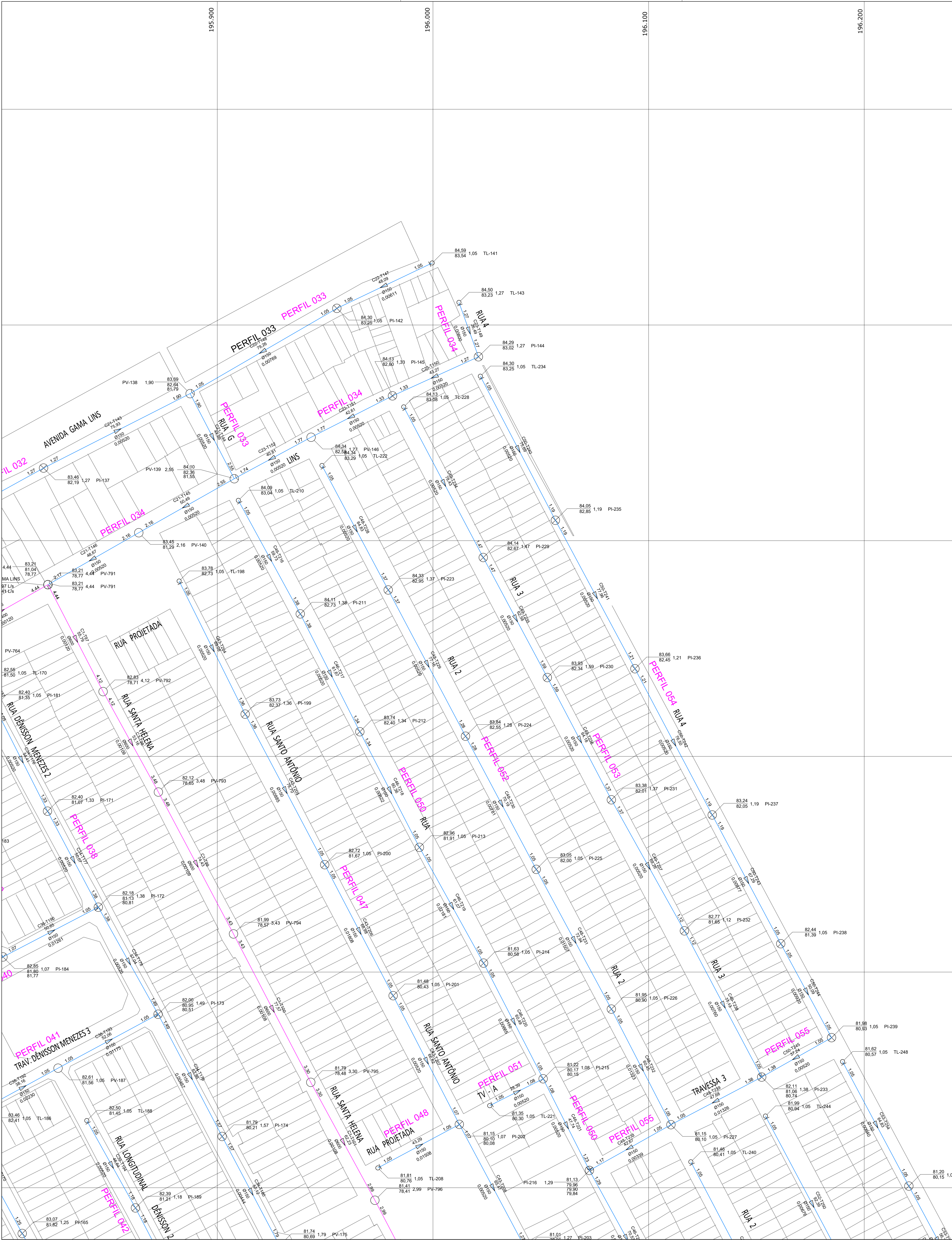
ESCALA: 1:1000

DATA: SET/2021

DEC. Nº: 03/05

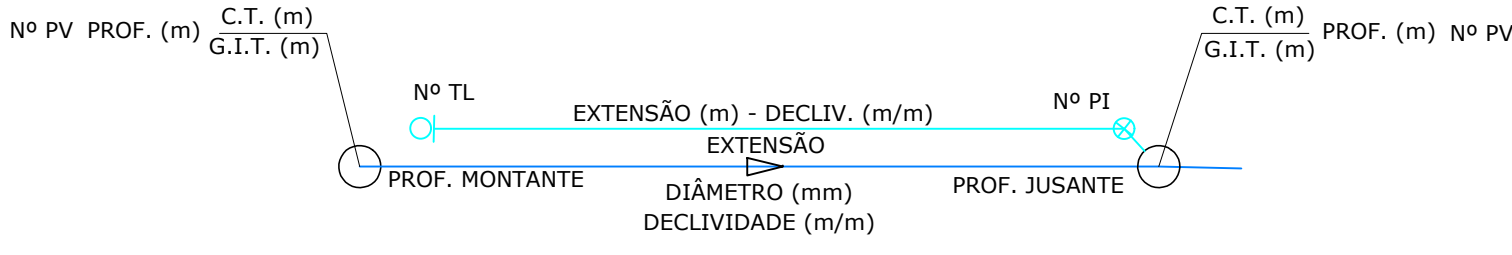
REVISÃO: 04

ARG. VERTICAL: DESENHO



CONVENÇÕES

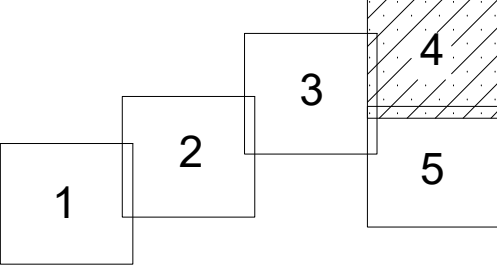
- REDE COLETORA PROJETADA
- REDE COLETORA DE CALÇADA (CONDOMINIAL)
- COLETOR TRONCO (EXECUTADO PELA SANAMA)
- REDE AUXILIAR INTERLIGADA A COLETORES TRONCO



NOTAS:

- AS REDES AUXILIARES TERÃO DIÂMETRO DE 150mm E SERÃO IMPLANTADAS ONDE O DIÂMETRO DO COLETOR DIMENSIONADO FOR IGUAL OU SUPERIOR A 400mm
- A IMPLANTAÇÃO DA REDE AUXILIAR DEVERÁ SER PARALELA AO COLETOR, DEVENDO SER POSICIONADO CONFORME LAYOUT NO PROJETO.
- A DISTÂNCIA ENTRE REDE AUXILIAR E O COLETOR DEVERÁ SER DE 2,00m ENTRE EIXOS, PODENDO SER AJUSTADO, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES DE POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS DO LOCAL.
- O RECOBRIMENTO MÍNIMO É DE 0,90m, CONFORME PARÂMETROS DE PROJETO, PARTINDO DO TL COM PROFUNDIDADE, ENTRE A GERATRIZ INFERIOR DO TUBO E A COTA DO PAVIMENTO, DE 1,05m
- A DECLIVIDADE MÍNIMA DEVERÁ SER DE 0,005m/m, CONFORME PARÂMETROS DE PROJETO
- A LIGAÇÃO ENTRE A REDE AUXILIAR E O PV (POÇO DE VISITA) DE JUSANTE NA REDE COLETORA SERÁ ATRAVÉS DE PI (POÇO DE INSPEÇÃO).

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO
DA AMÉRICA LATINA

PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE BAIROS DE MACEIÓ
SES - BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROJETO EXECUTIVO - REDE COLETORA DE ESGOTOS
SISTEMA COLETOR DE ESGOTO - GAMA LINS, LUCILA TOLEDO E SANTA HELENA

Thiago Campos Tauber
Engº Civil - CREA: 0277863725

ESCALA: 1:1000 DATA: SET/2021 DES. Nº: 04/05 REVISÃO: 04

ARG. VERTICAL: DESENHO

