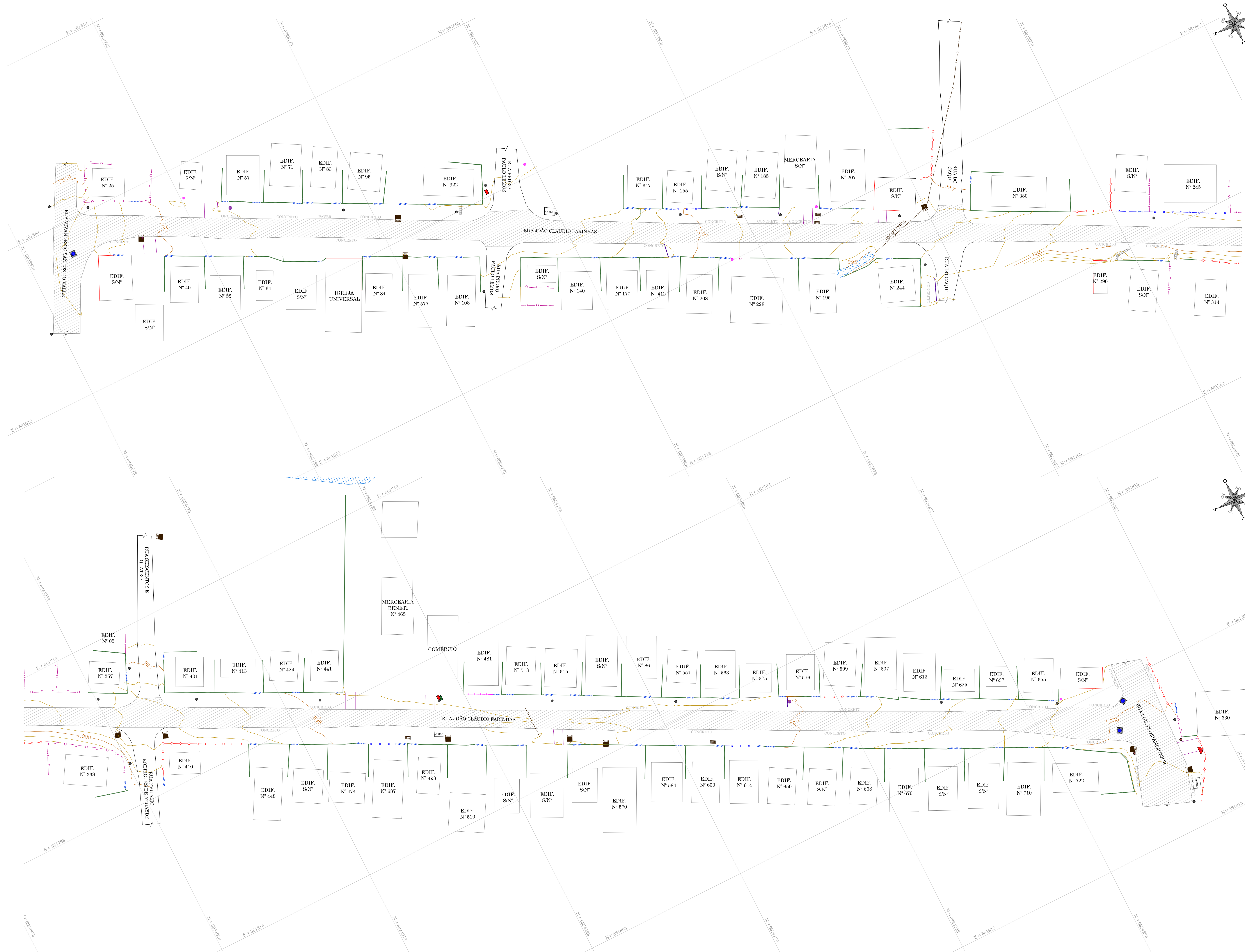


12. ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART

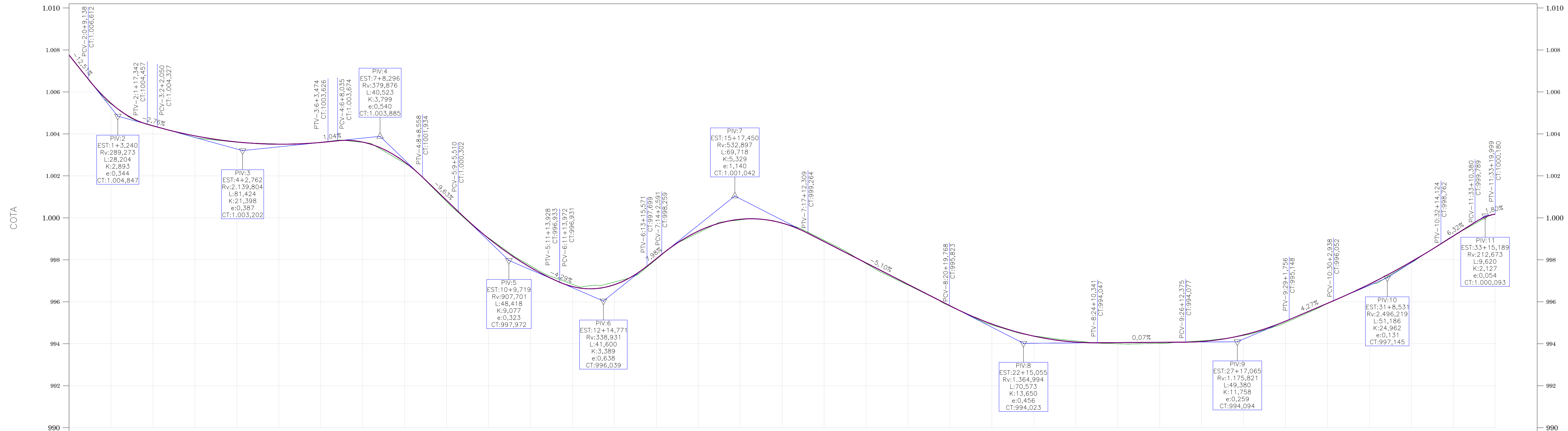
13. PROJETO DE EXECUÇÃO

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO



PROJETO GEOMÉTRICO

PERFIL LONGITUDINAL



ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34+0,00
COTA DO TERRENO	1.007,755	1.005,427	1.004,399	1.003,831	1.003,599	1.003,523	1.003,600	1.003,596	1.002,607	1.000,773	999,050	997,717	996,837	996,941	998,021	999,286	999,898	999,755	998,935	997,823	996,796	995,791	994,897	994,378	994,134	993,999	994,018	994,141	994,397	995,003	995,915	996,787	997,865	999,147	1.000,180
COTA DO GREIDE	1.007,755	1.005,456	1.004,384	1.003,906	1.003,615	1.003,510	1.003,593	1.003,610	1.002,662	1.000,833	999,023	997,638	996,726	996,814	998,052	999,364	999,932	999,749	998,871	997,851	996,831	995,811	994,941	994,364	994,079	994,054	994,068	994,107	994,420	995,074	995,927	996,839	997,910	999,133	1.000,180
COTA VERMELHA	0,000	0,029	-0,015	0,075	0,016	-0,013	-0,007	0,014	0,054	0,060	-0,027	-0,080	-0,110	-0,128	0,031	0,078	0,035	-0,005	-0,063	0,029	0,035	0,020	0,044	-0,015	-0,055	0,056	0,050	-0,035	0,023	0,071	0,011	0,052	0,044	-0,013	0,000

ESC.H:1000
ESC.V:100

LEGENDA
 TERRENO NATURAL
 GREIDE PAVIMENTAÇÃO

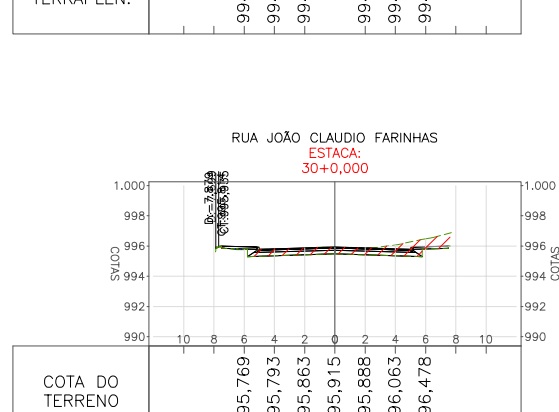
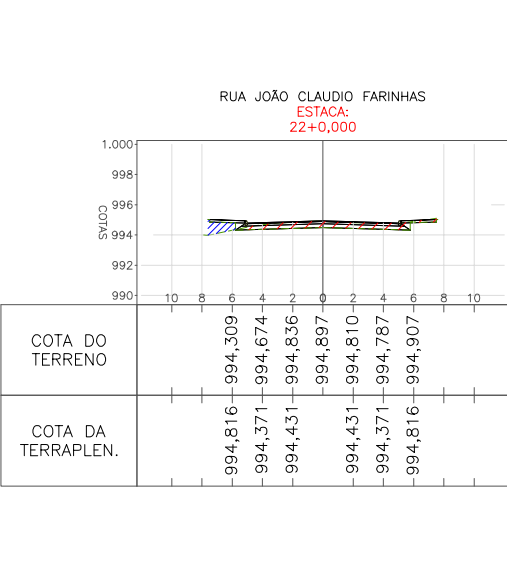
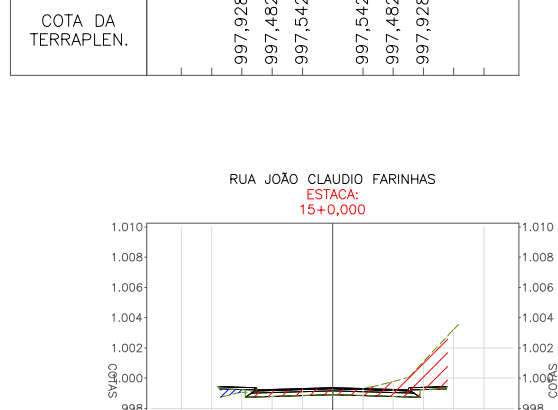
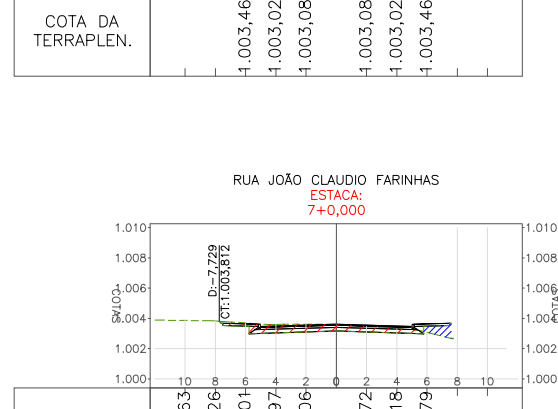
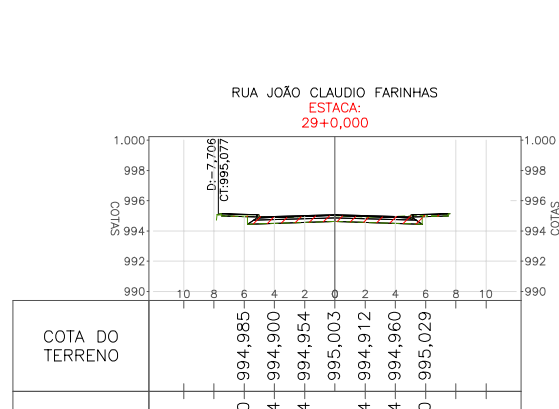
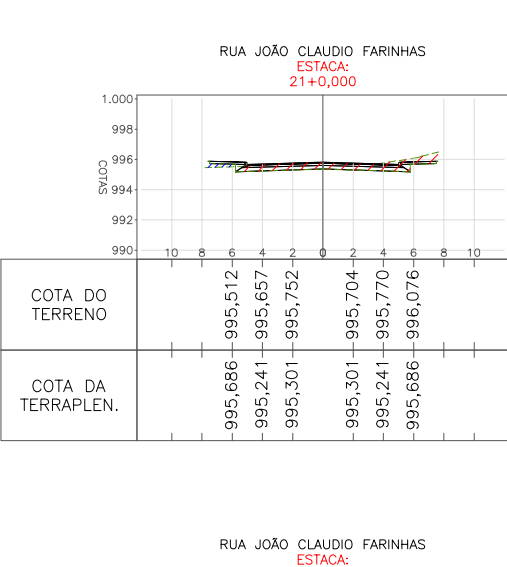
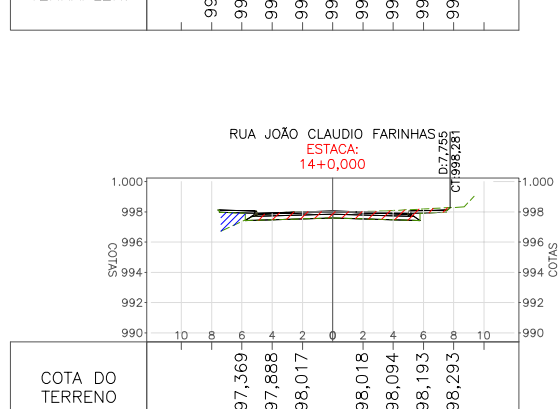
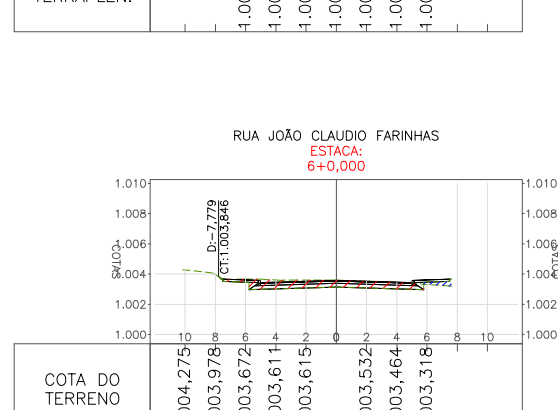
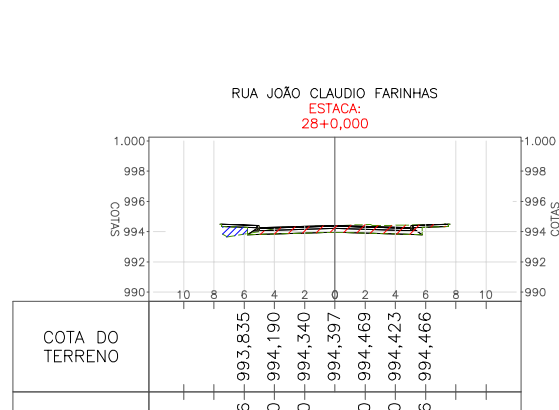
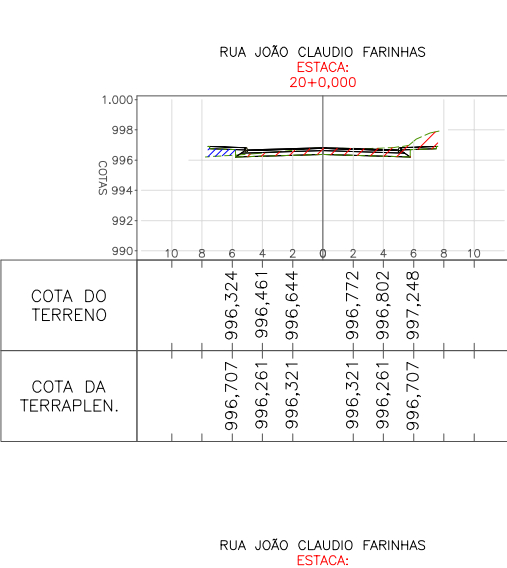
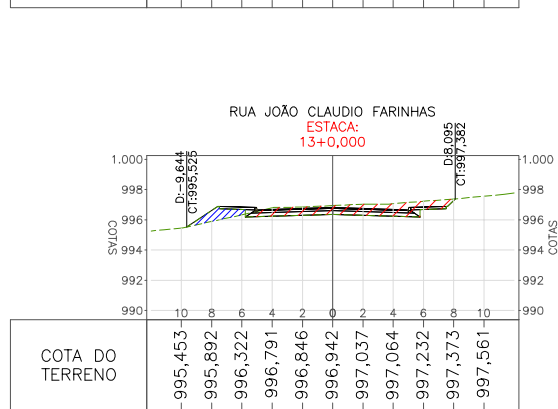
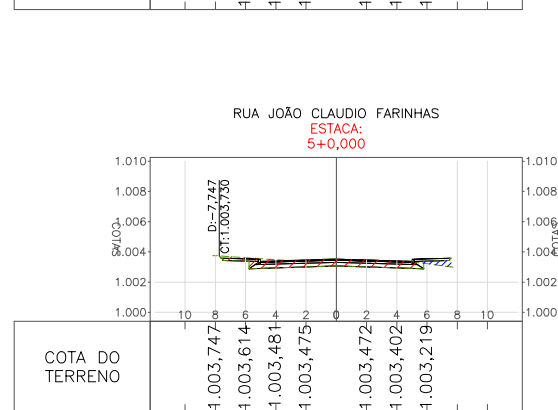
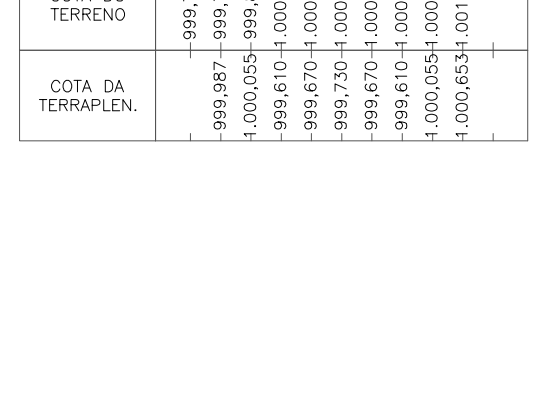
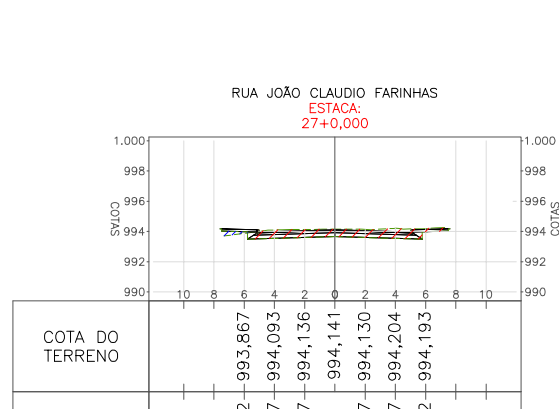
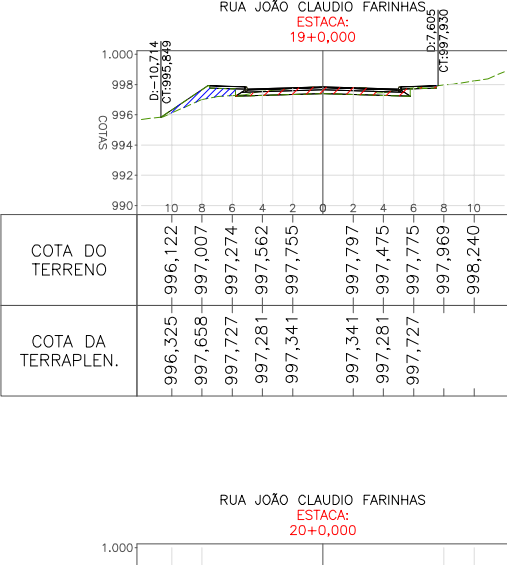
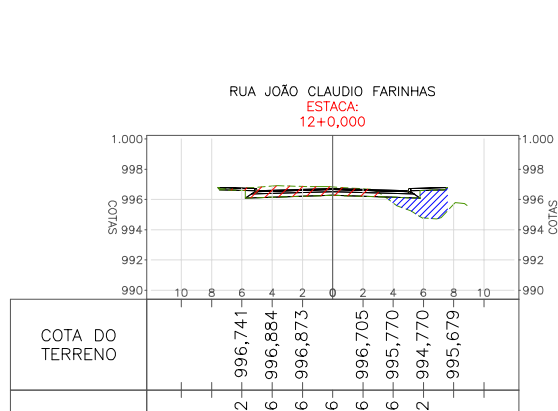
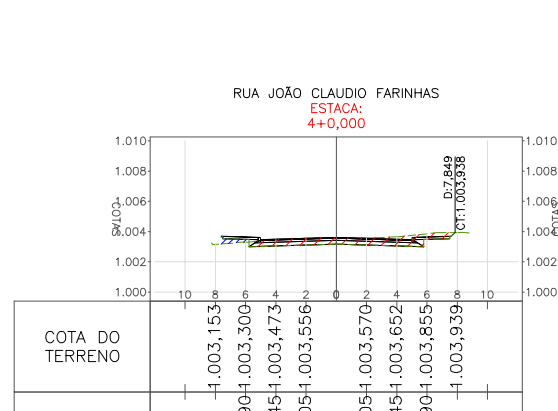
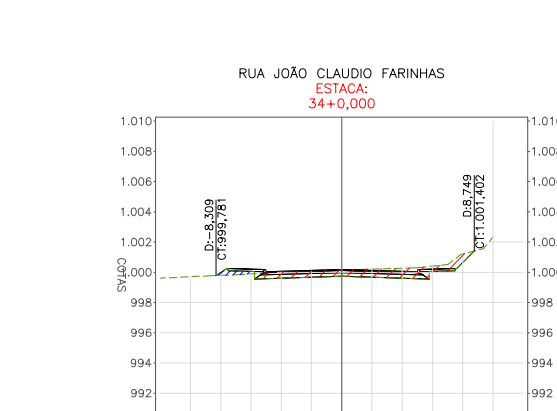
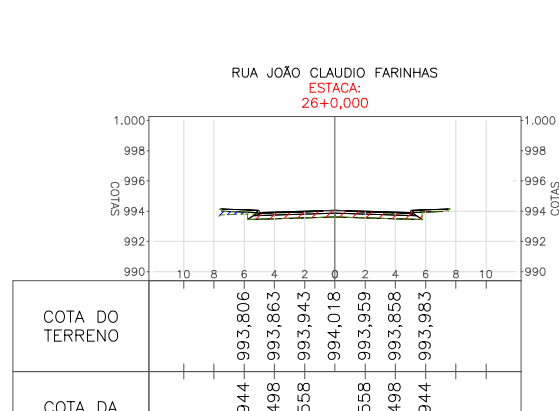
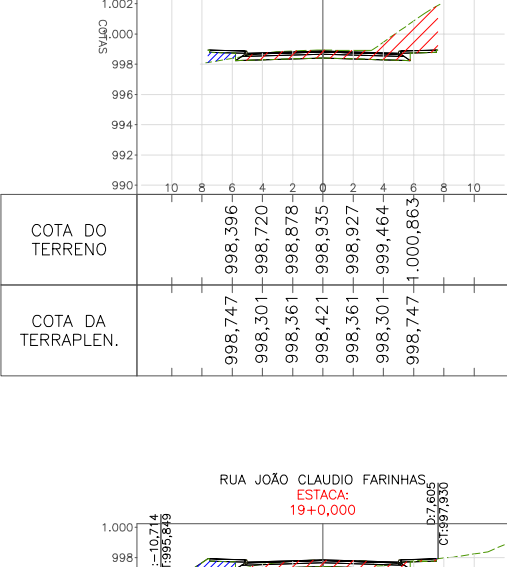
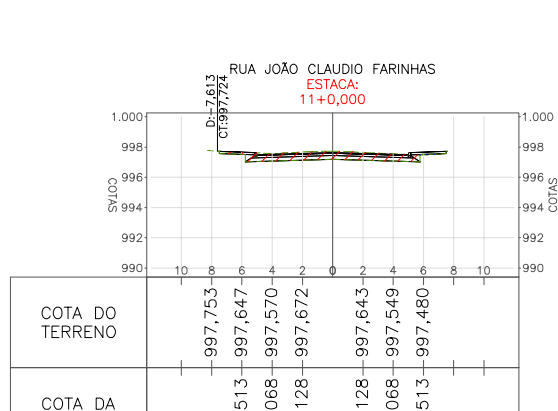
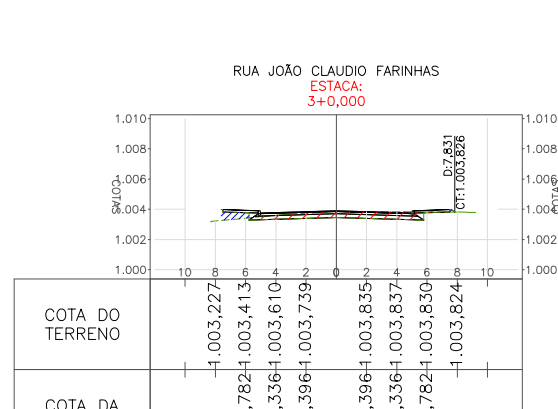
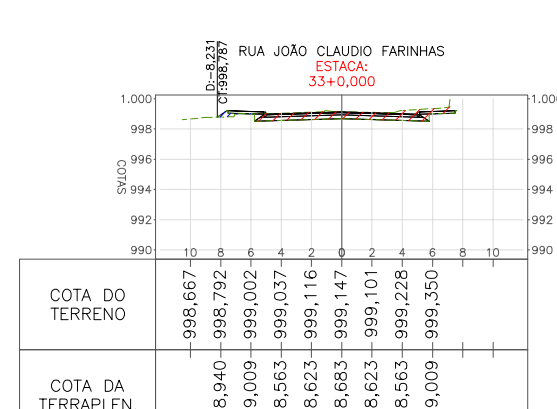
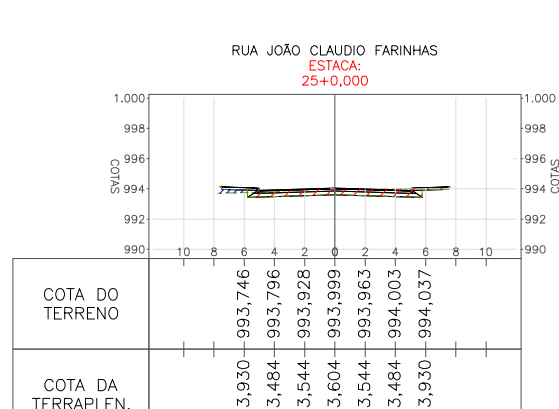
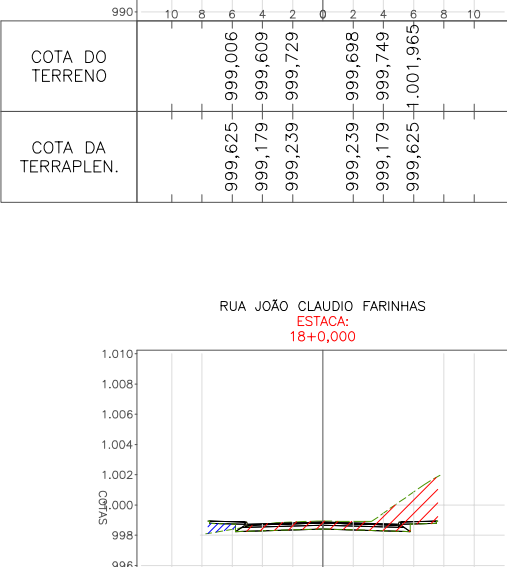
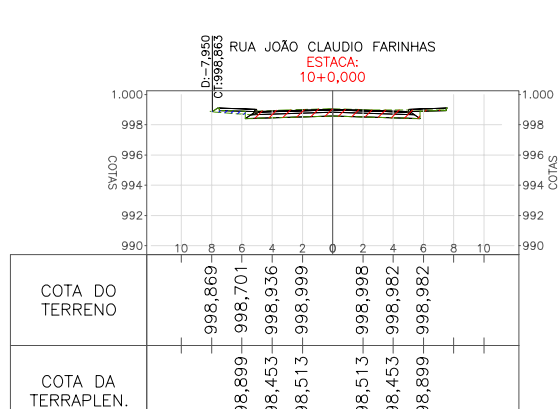
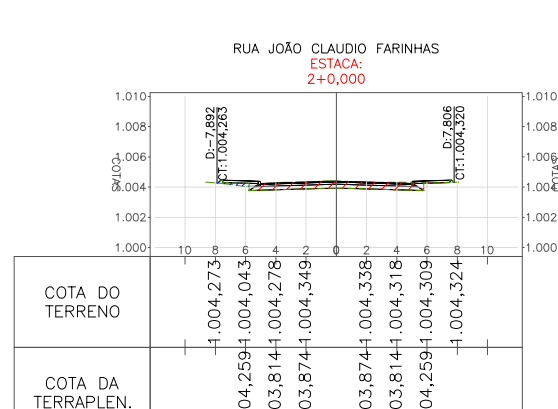
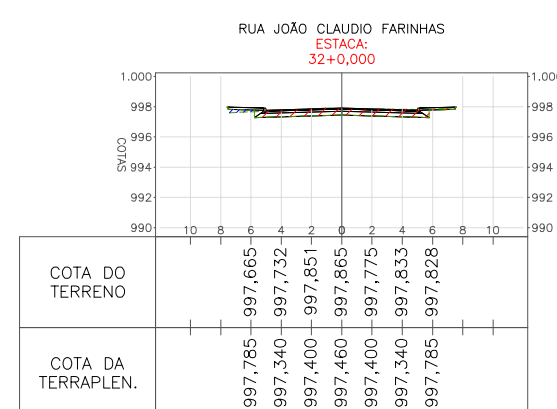
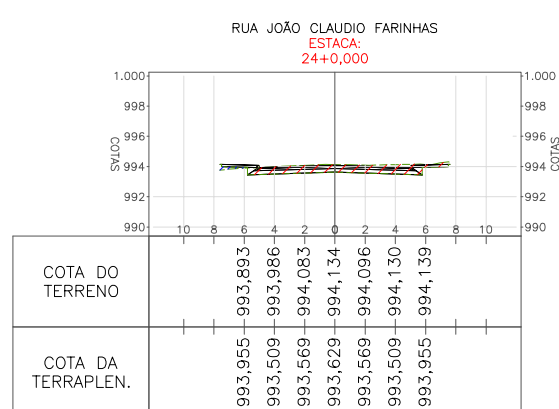
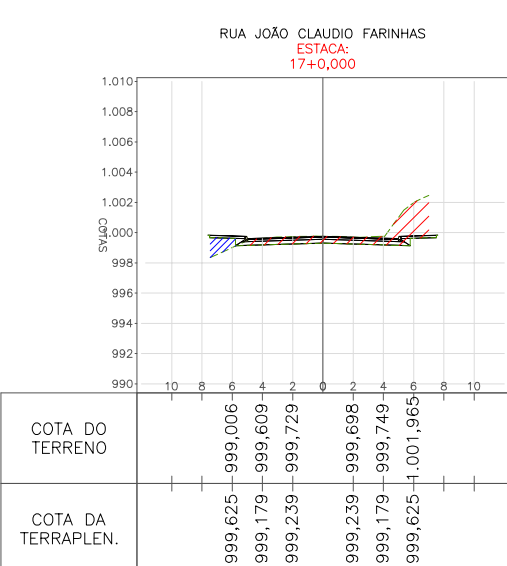
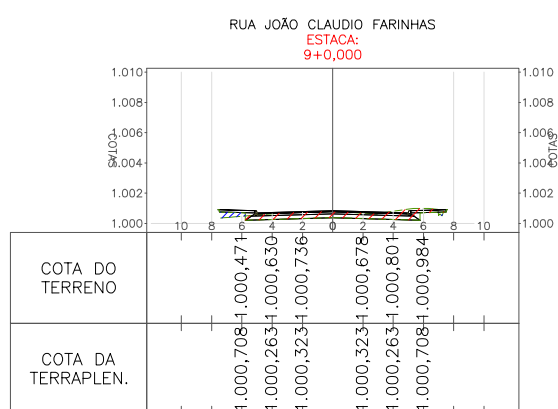
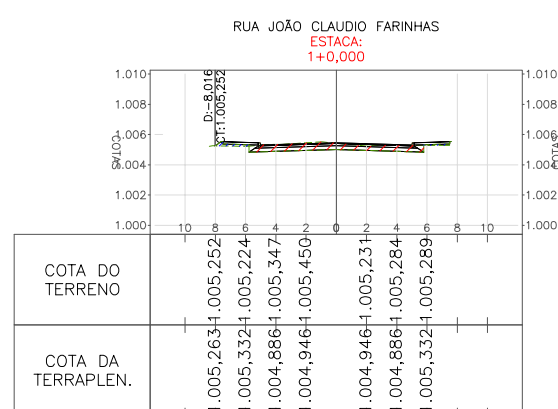
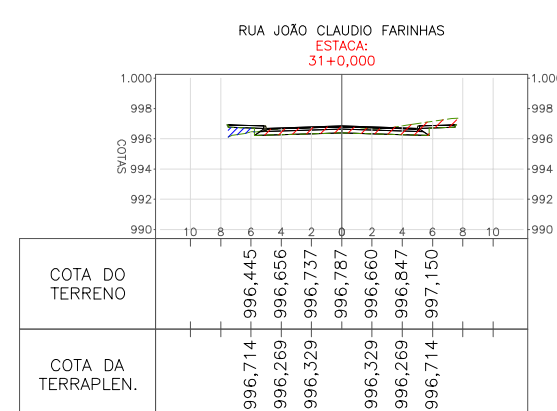
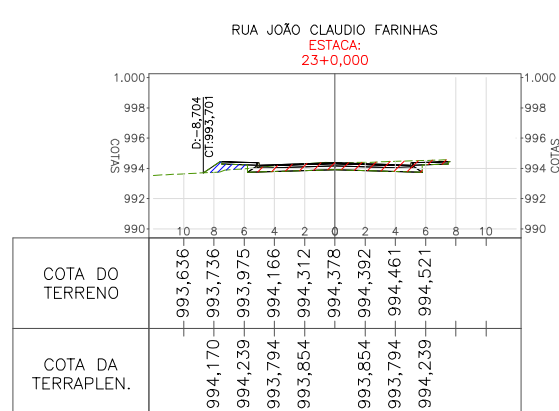
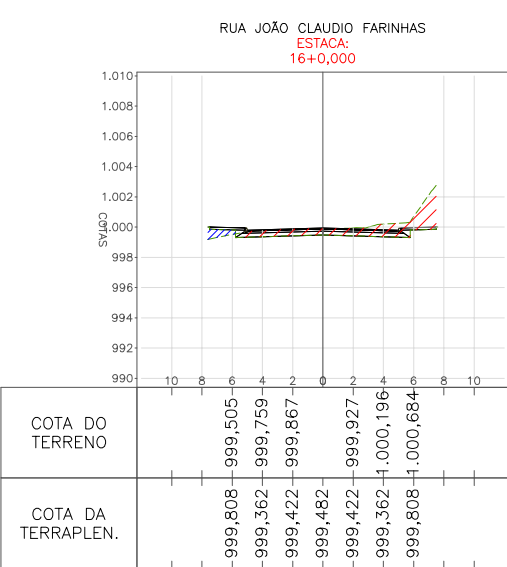
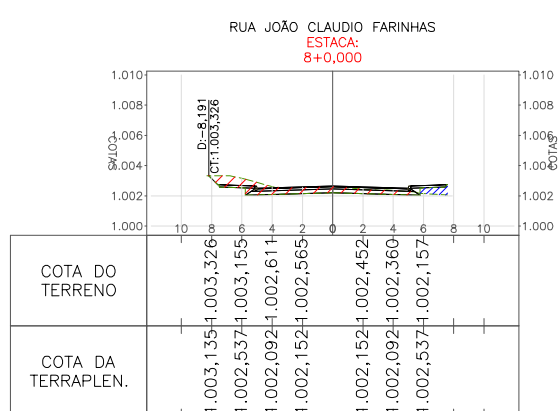
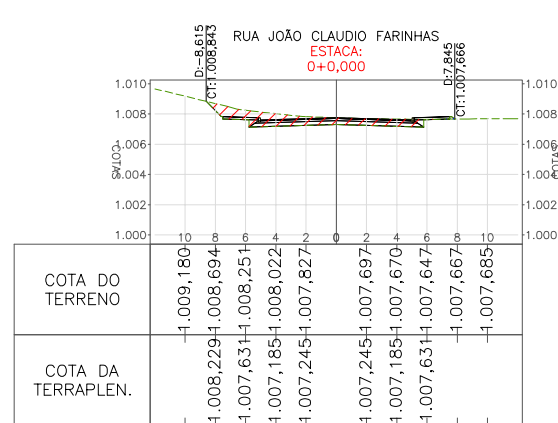
RESPONSÁVEL TÉCNICO: IVETE Mª MAURISEN ANDREAZZA
 CREA/SC 049344-1
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
 CNPJ: 82.777.301/0001-90

PROJETO: **GREIDE** engenharia
 Fone: (47) 3333-4886
 www.greideengenharia.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
 REFERÊNCIA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
 ENDEREÇO / OBRA: RUA JOÃO CLÁUDIO FARINHAS BAIRRO CAROBA - LAGES/SC
 TRECHO: INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A RUA VIVANDÉRIO SANTOS DO VALLE (EST. 0+00 PP) / TÉRMINO: INTERSEÇÃO A RUA LUIZ FLORIANI JÚNIOR (EST. 34+00 PP)

DATA: OUT/2018
 DESENHO: EQUIPE TÉCNICA
 REVISÃO: EMISSÃO INICIAL
 PROJETO: PROJETO GEOMÉTRICO
 ESCALA: INDICADA
 FORMATO: 297x985mm
 ARQUIVO: LAG-JOA-GEOPER-R00
 FOLHA: GEO 02 / 02
 OBSERVAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

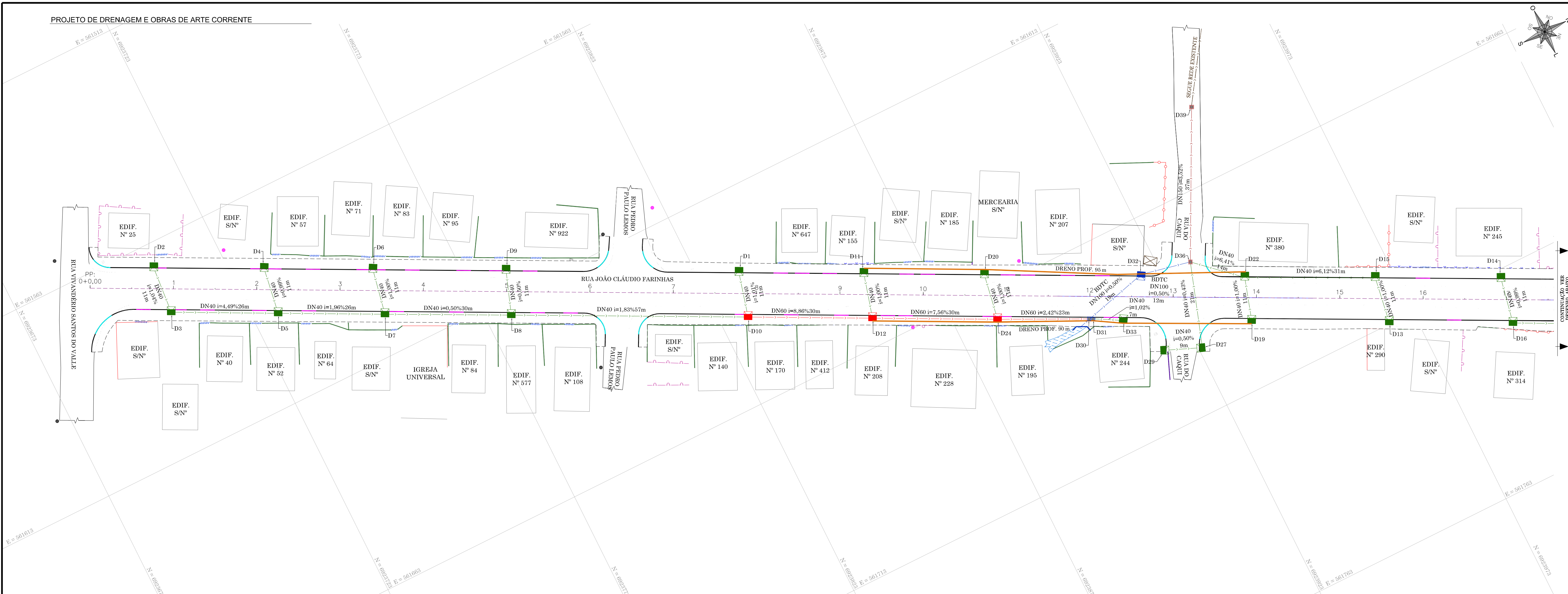


LEGENDA

- ENROCAMENTO
- CORPO DE ATERRIO
- CORTE
- GABARITO PROJETADO

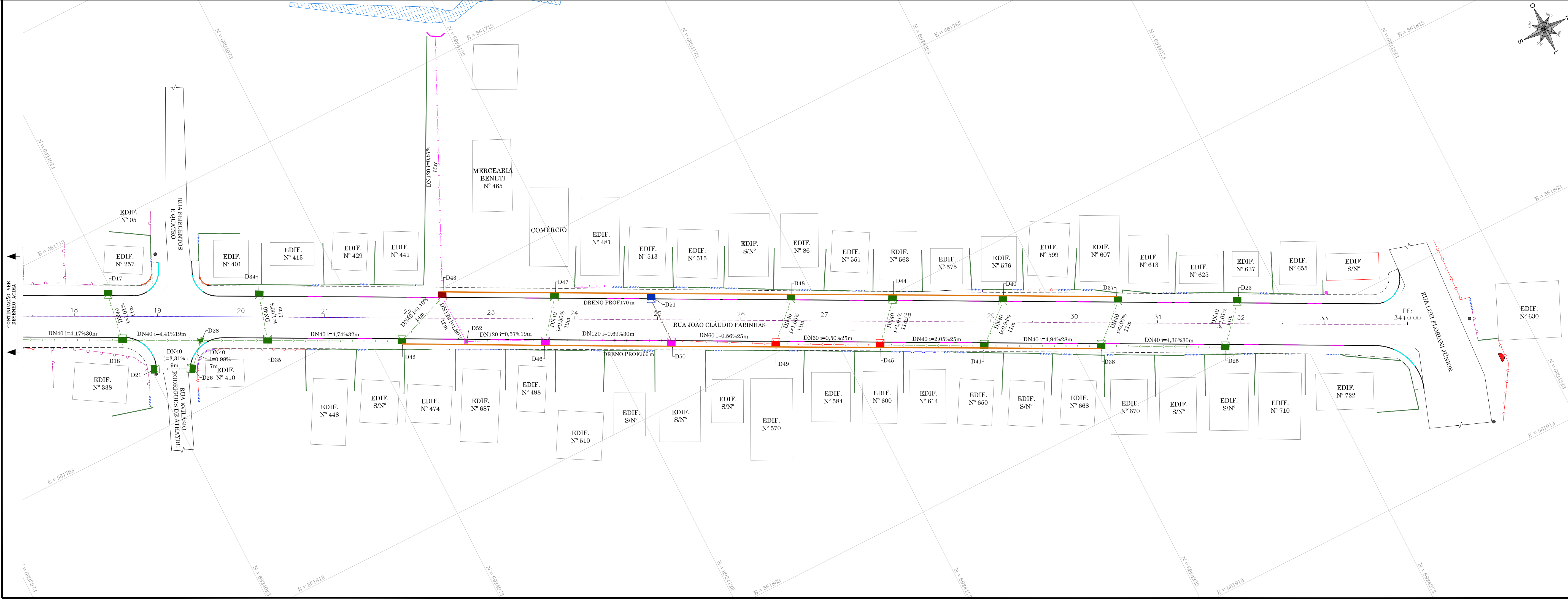
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CLIENTE			
IVETE M ^a MAURISENZ ANDREAZZA CREA/SIC 049394-1	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES CNPJ: 82.777.301/0001-98			
<p>PROJETO</p> <p>Fone: (47) 3333-8888 www.greideengenharia.com.br</p>				
<p>CLIENTE</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES</p> <p>REFERÊNCIA</p> <p>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</p>				
<p>ENDEREÇO OBRA</p> <p>RUA JOÃO CLAUDIO FARINHAS BAIRRO CAROBA - LAGES/SIC</p> <p>TRECHO</p> <p>INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A RUA VIVANDÉRIO SANTOS DO VALLE (EST. 0+00 PP) TERMINO: INTERSEÇÃO À RUA LUIZ FLORIANI JUNIOR (EST. 34+00 PP)</p>				
DATA	DESENHO	PROJETO	REVISÃO	PROJETO DE TERRAPLENAGEM
OUT/2018	EQUIPE TÉCNICA	EMISSÃO INICIAL		
ESCALA	FORMATO	ARQUIVO	LAG-JOA-TERSEC-R00	FOLHA
1/500	594x780mm			TER 01
OBSERVAÇÕES				
HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA				

PROJETO DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE



LEGENDA - EXISTENTE		LEGENDA - PROJETADO	
[Symbol]	BORDO	[Symbol]	MEIO PROJETADO
[Symbol]	ACEIRO	[Symbol]	ALINHAMENTO PARALELO
[Symbol]	CERCA DE ARAME	[Symbol]	MEIO VEICULAR PARA PASSO MAIOR QUE 2,30 M
[Symbol]	MEIO DE ALVENARIA	[Symbol]	CERCA DE ARAME A CONTROLAR
[Symbol]	MURTELA DE CONCRETO	[Symbol]	MEIO DE ALVENARIA A CONTROLAR
[Symbol]	PORTÃO	[Symbol]	PORTÃO A RELOCAR
[Symbol]	REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	[Symbol]	POSTO DE ILLUMINAÇÃO A RELOCAR
[Symbol]	CURVAS DE NÍVEL	[Symbol]	DRENO PROFUNDO
[Symbol]	CAXA COLETORA	[Symbol]	DRENO RASO
[Symbol]	BOCA DE LUBRO	[Symbol]	DRENO COM GEOTECIMENTO
[Symbol]		[Symbol]	TUPO PVC CORRUGADO
[Symbol]		[Symbol]	TUPO DN 30
[Symbol]		[Symbol]	TUPO DN 40
[Symbol]		[Symbol]	TUPO DN 60
[Symbol]		[Symbol]	TUPO DN 80
[Symbol]		[Symbol]	TUPO DN 100
[Symbol]		[Symbol]	TUPO DN 120
[Symbol]		[Symbol]	TUPO DN 150
[Symbol]		[Symbol]	BOCA DE LUBRO DN 30
[Symbol]		[Symbol]	BOCA DE LUBRO DN 40
[Symbol]		[Symbol]	BOCA DE LUBRO DN 60
[Symbol]		[Symbol]	BOCA DE LUBRO DN 80
[Symbol]		[Symbol]	BOCA DE LUBRO DN 100
[Symbol]		[Symbol]	BOCA DE LUBRO DN 120
[Symbol]		[Symbol]	BOCA DE LUBRO DN 150
[Symbol]		[Symbol]	BOCA DE LUBRO PARA GALERIA

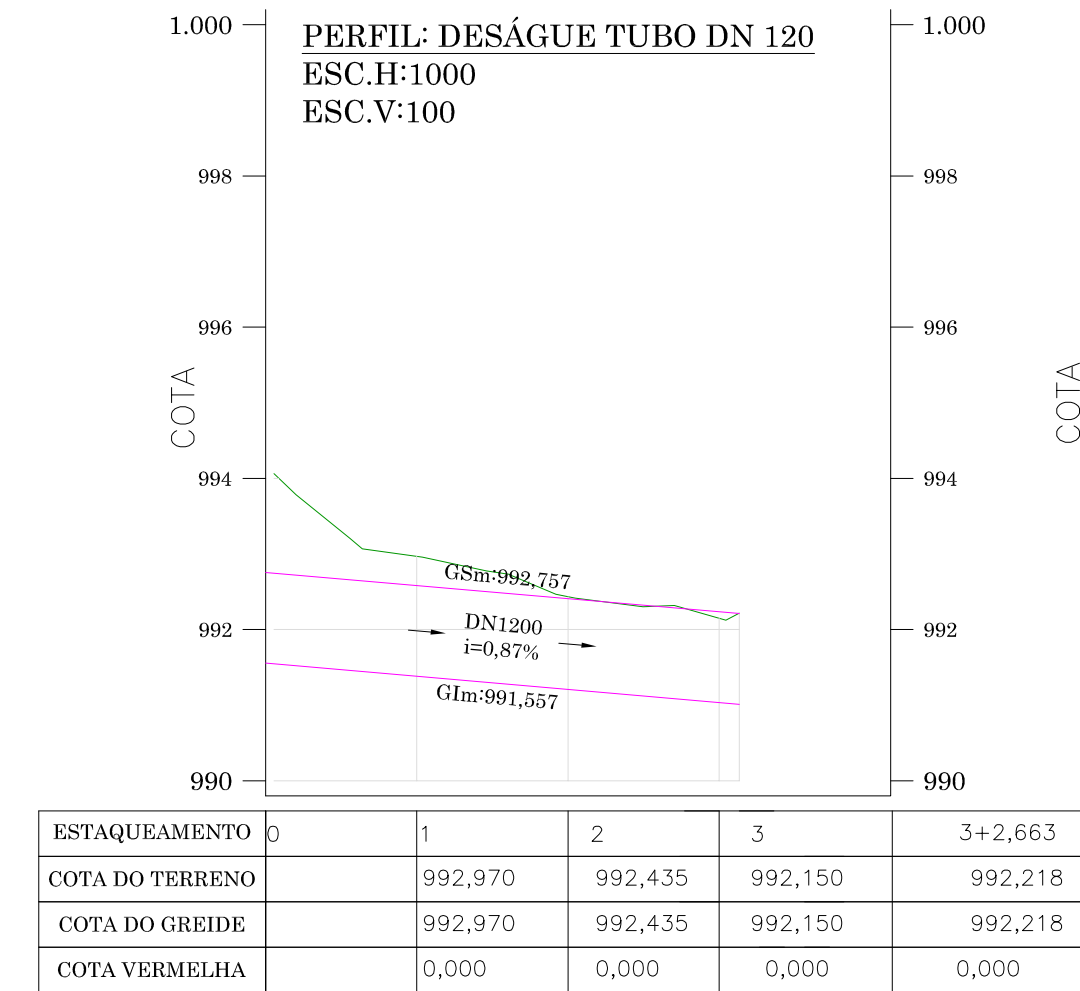
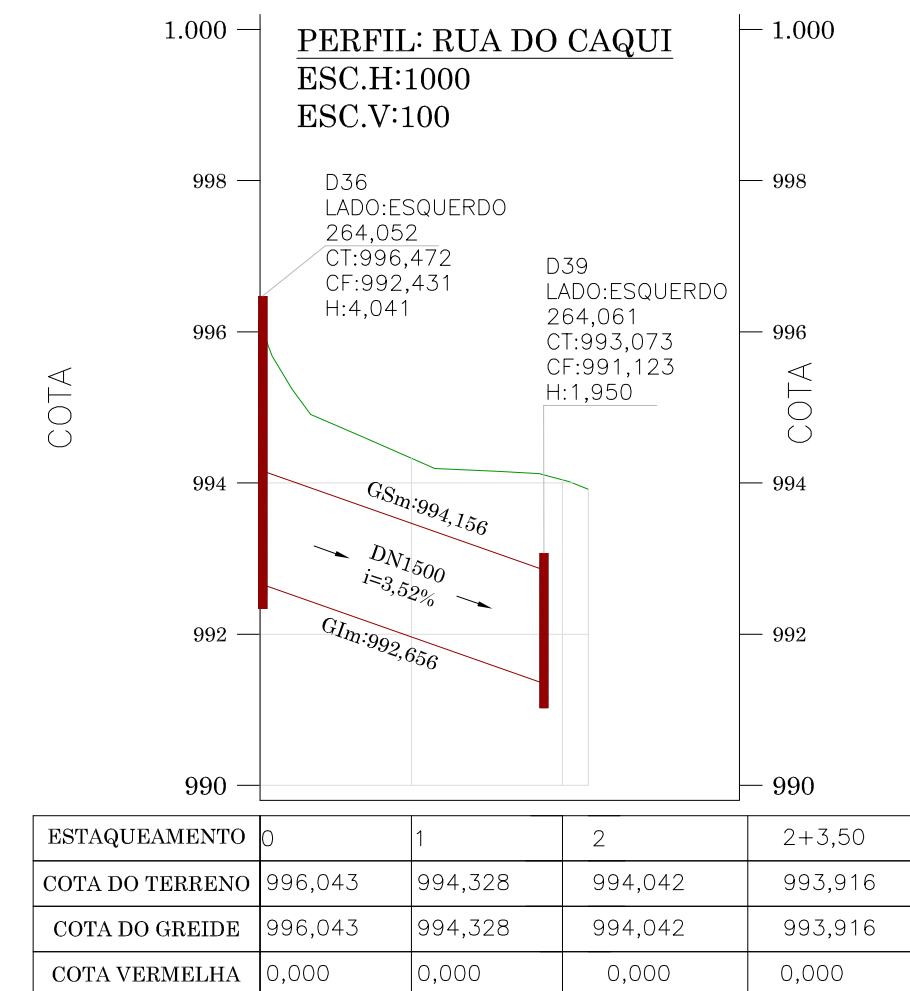
OBSERVAÇÃO
1 - EM RELAÇÃO À DRENAGEM EXISTENTE ESTÁ SENDO INDICADO O POSSÍVEL ALINHAMENTO E DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES, VISTO QUE DURANTE O LEVANTAMENTO NÃO FOI POSSÍVEL OBTIVER OS REFERIDOS DADOS EM FUNÇÃO DAS MESMAS ESTAREM SOTERRADAS.



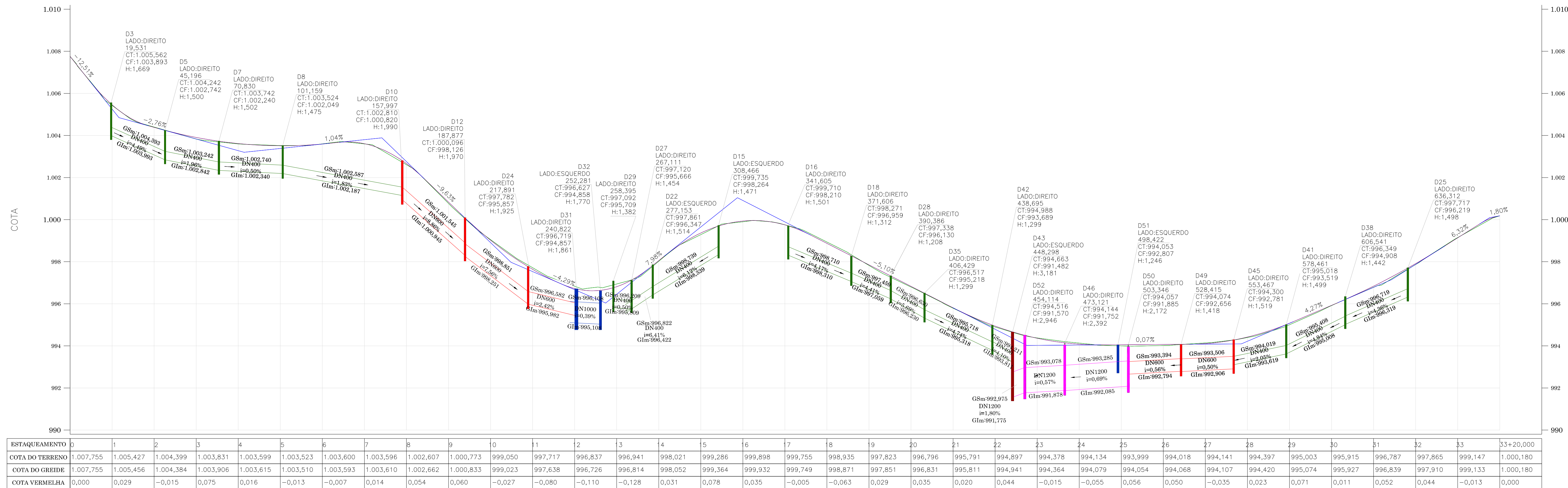
RESPONSÁVEL TÉCNICO	IVETE Mª MAURISENDE ANDREAZZA CREA/SC 049344-1	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES CNPJ: 82.777.301/0001-90
PROJETO			
REFERÊNCIA	ENGENHEIRO (OBRA) RUA JOÃO CLÁUDIO FARINHAS BARRIO CAROBA - LAGES/SC TÍTULO INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A RUA VIVANDERIO SANTOS DO VALLE (EST. 0+00 PP) TÉRMINO: INTERSEÇÃO A RUA LUÍZ FLORENTINO JUNIOR (EST. 34+00 PP)		
DATA	DESENHO	REVISÃO	PROJETO
OUT/2018	EQUIPE TÉCNICA	EMISSÃO INICIAL	PROJETO DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE
ESCALA	1/500	FORMATO	ARGUIMO
		594x965mm	LAG-JOA-DREPLA-R05
OBSERVAÇÕES	HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA.		

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
 FOLHA
DRE 01 / 02

PERFIL LONGITUDINAL



PERFIL: RUA JOÃO CLAUDIO FARINHAS
ESC.H:1000
ESC.V:100



LEGENDA
 --- TERRENO NATURAL
 --- GREIDE PAVIMENTAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: IVETE Mª MAURISENZ ANDREAZZA (CREA/SC 046344-1)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES (CNPJ: 82.777.301/0001-90)

PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ENDEREÇO: OBRA RUA JOÃO CLAUDIO FARINHAS BAIRRO CAROBA - LAGES/SC

TRECHO: INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A RUA VIVANDÉRIO SANTOS DO VALLE (EST. 0+00 PP) TÉRMINO: INTERSEÇÃO A RUA LUIZ FLORIANI JÚNIOR (EST. 34+00 PP)

DATA: OUT/2018

DESENHO: EQUIPE TÉCNICA

REVISÃO: EMISSÃO INICIAL

PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM

ESCALA: INDICADA

FORMATO: 420x985mm

ARQUIVO: LAG-JOA-DREPER-R00

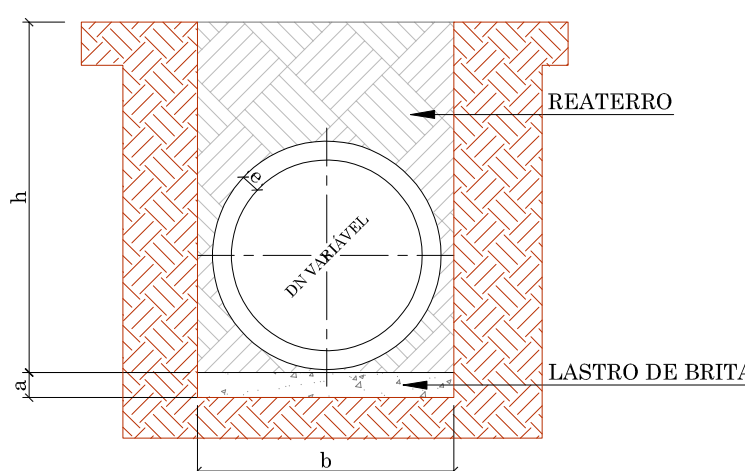
FOLHA: DRE 1A/02

OBSERVAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA

Fone: (47) 3333-4886
www.greideengenharia.com.br

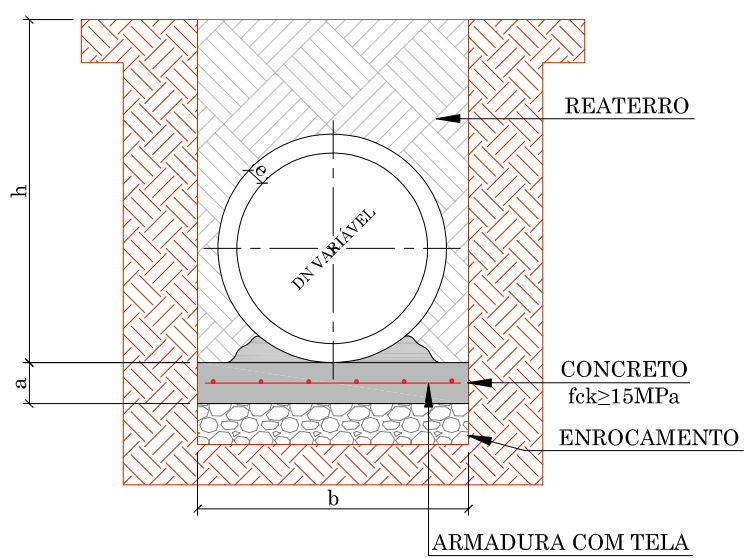
ESCAVAÇÃO DE VALA

REDE LONGITUDINAL E TRANSVERSAL



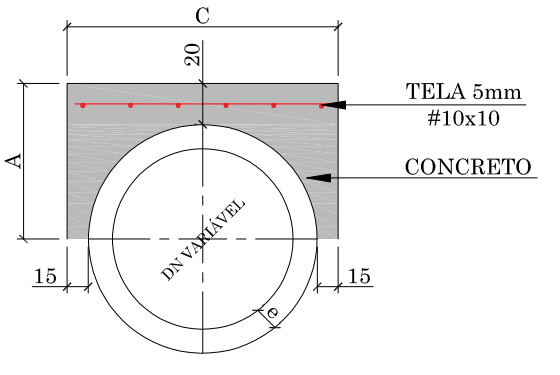
QUADRO DE DIMENSÕES					
DN (cm)	a (cm)	b			
		h = 0 à 2m	h = 2 à 4m	h = 4 à 6m	h = 6 à 8m
30	10	90	120	150	180
40	10	120	150	180	210
60	10	150	180	210	240
80	10	170	200	230	260
100	10	190	210	250	280
120	12	220	260	300	340
150	15	250	290	330	370

BUEIRO TUBULAR SIMPLES



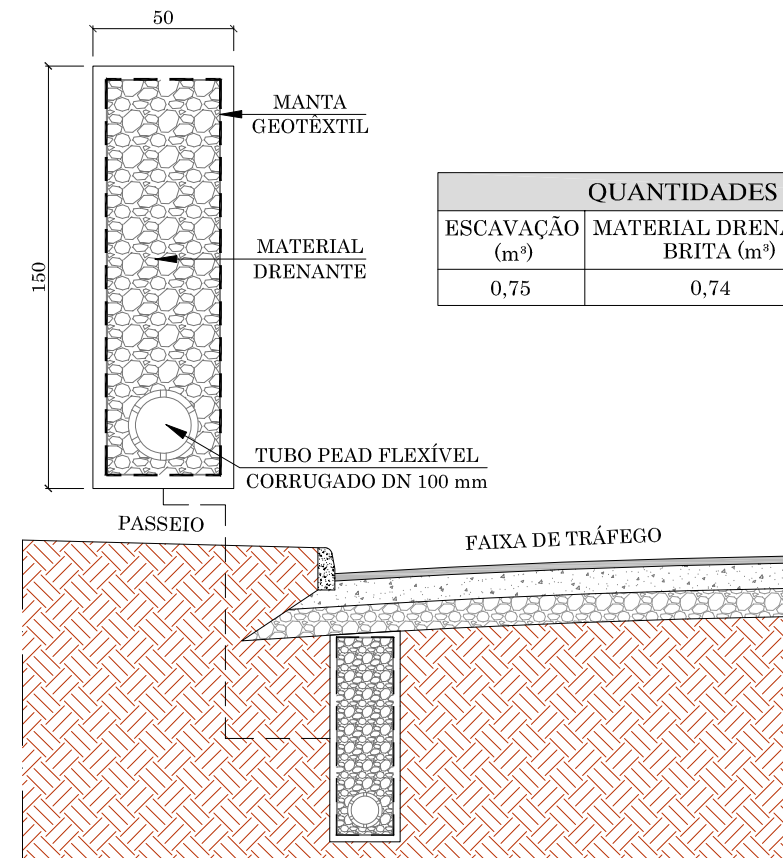
QUADRO DE DIMENSÕES					
DN (cm)	a (cm)	b			
		h = 0 à 2m	h = 2 à 4m	h = 4 à 6m	h = 6 à 8m
30	10	90	120	150	180
40	10	120	150	180	210
60	10	150	180	210	240
80	10	170	200	230	260
100	10	190	210	250	280
120	15	220	260	300	340
150	15	250	290	330	370

ENVELOPAMENTO DE TUBO



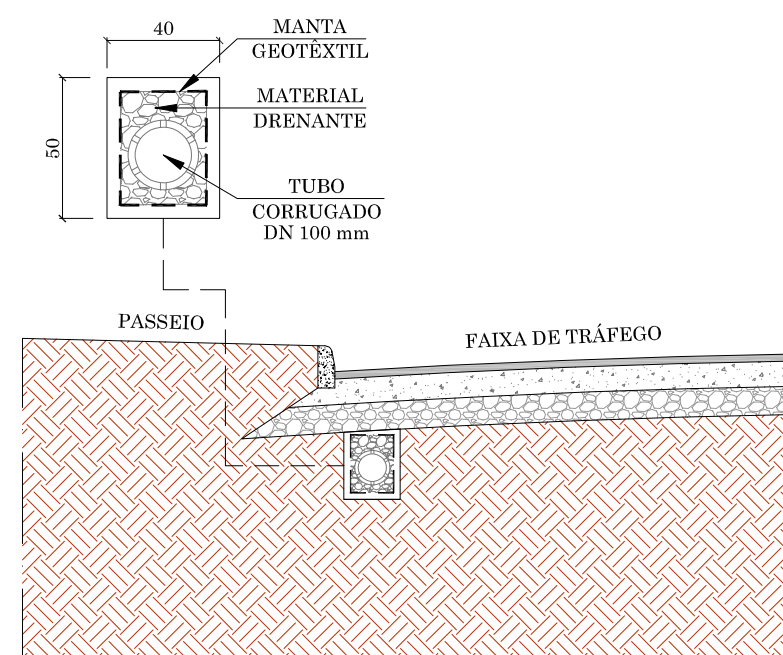
DN (mm)	CONSUMO (POR METRO LINEAR)			DIMENSÕES			
	FORMAS (m)	CONCRETO (m)	ACO (Kg/m)	DN (mm)	A	C	e
40	1,08	0,21	2,43	40	44,5	79,0	4,5
60	1,32	0,32	3,17	60	56,0	102,0	6,0
80	1,56	0,43	3,92	80	67,2	124,4	7,2
100	1,80	0,56	4,67	100	78,0	146,0	8,0
120	2,04	0,70	5,41	120	89,6	169,2	9,6
150	2,40	0,93	6,53	150	107,0	204,0	12,0

DRENO PROFUNDO



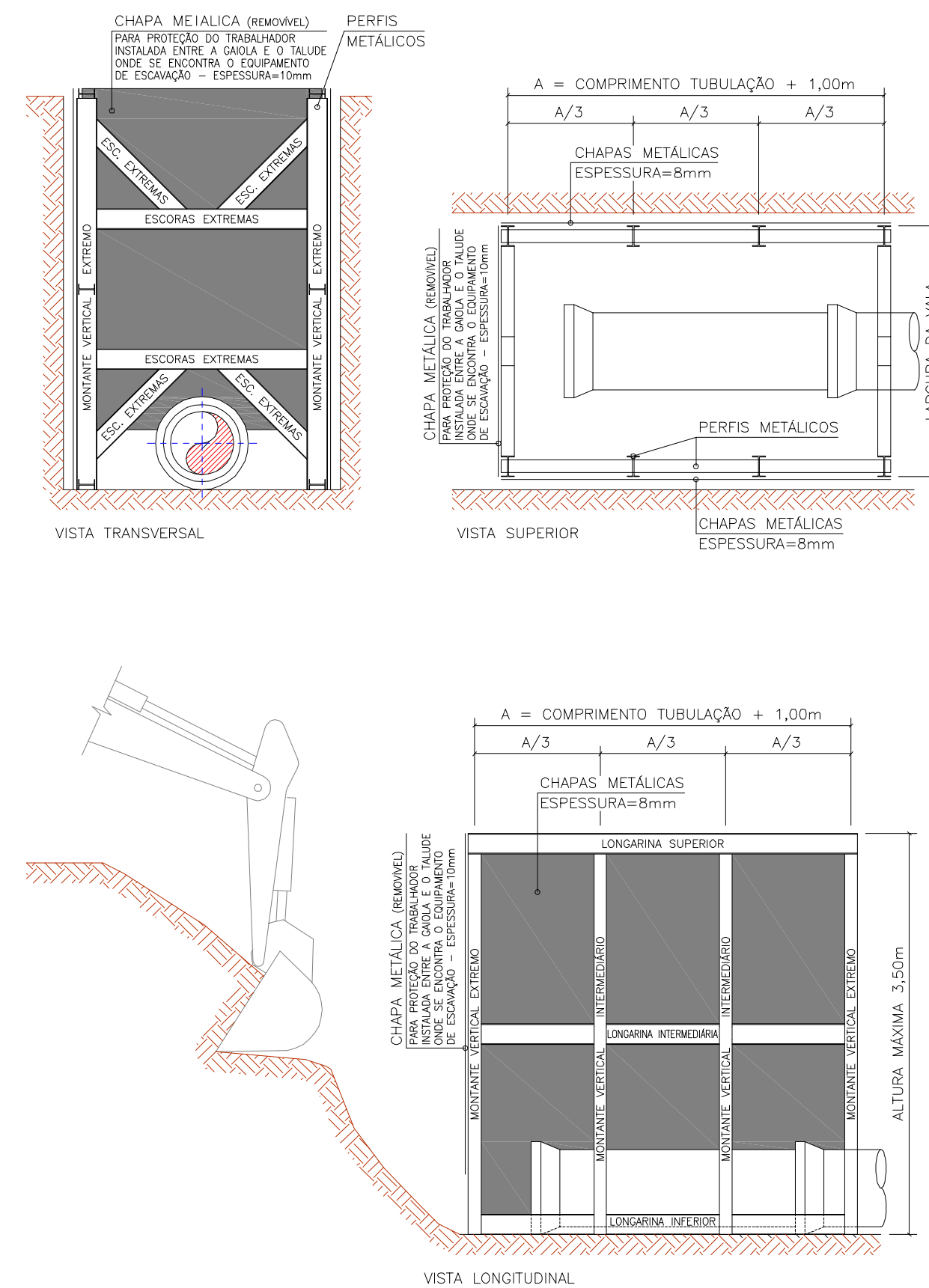
QUANTIDADES MÉDIAS POR METRO LINEAR			
ESCAVAÇÃO (m³)	MATERIAL DRENANTE BRITA (m³)	TUBO CORRUGADO DN 100mm (m)	MANTA GEOTEXTIL (m²)
0,75	0,74	1,00	2,00

DRENO RASO

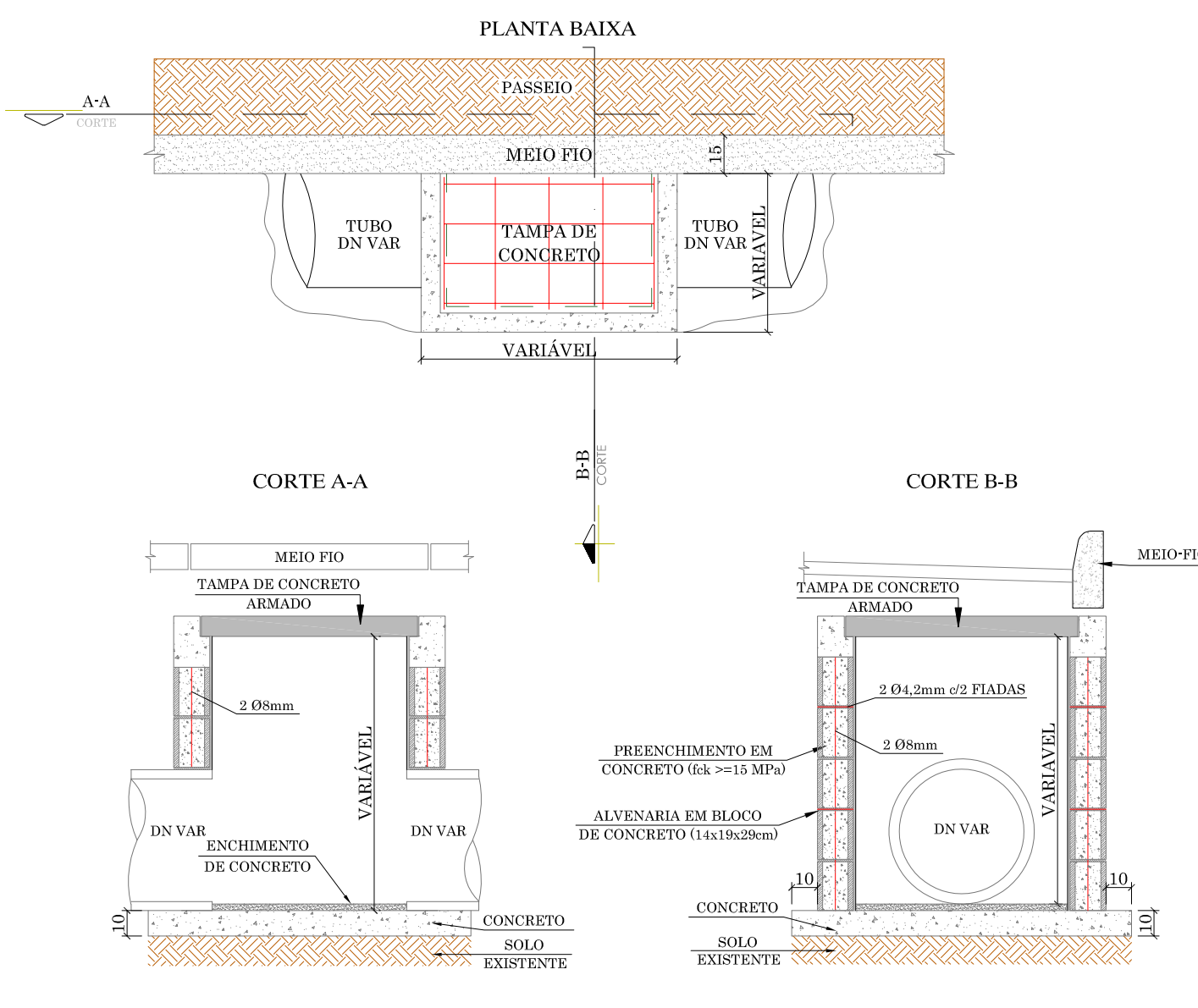


QUANTIDADES MÉDIAS POR METRO LINEAR			
ESCAVAÇÃO (m³)	MATERIAL DRENANTE BRITA (m³)	TUBO CORRUGADO DN 100mm (m)	MANTA GEOTEXTIL (m²)
0,20	0,20	1,00	2,00

ESCORAMENTO METÁLICO - TIPO CAIXA

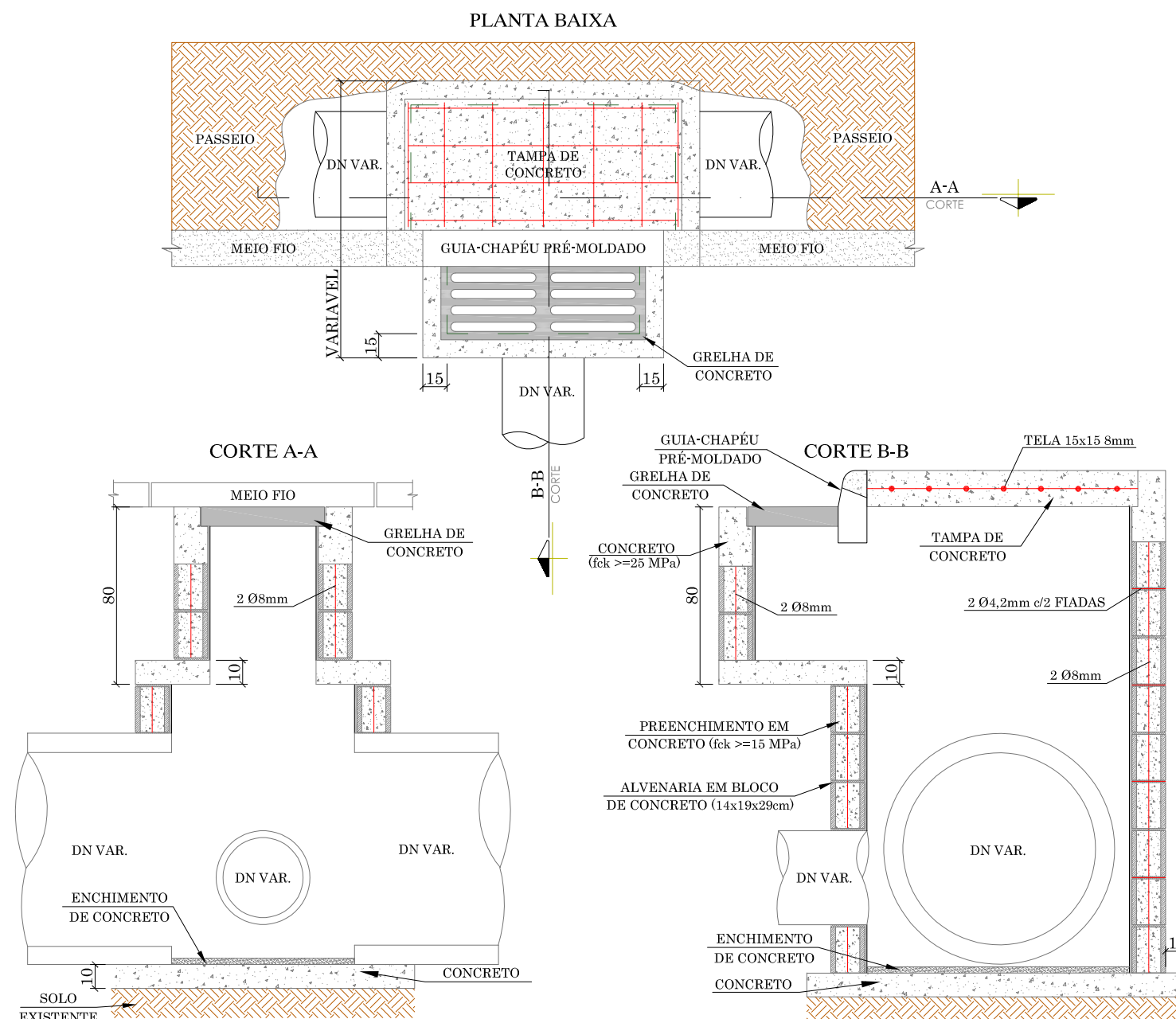


CAIXA DE LIGAÇÃO



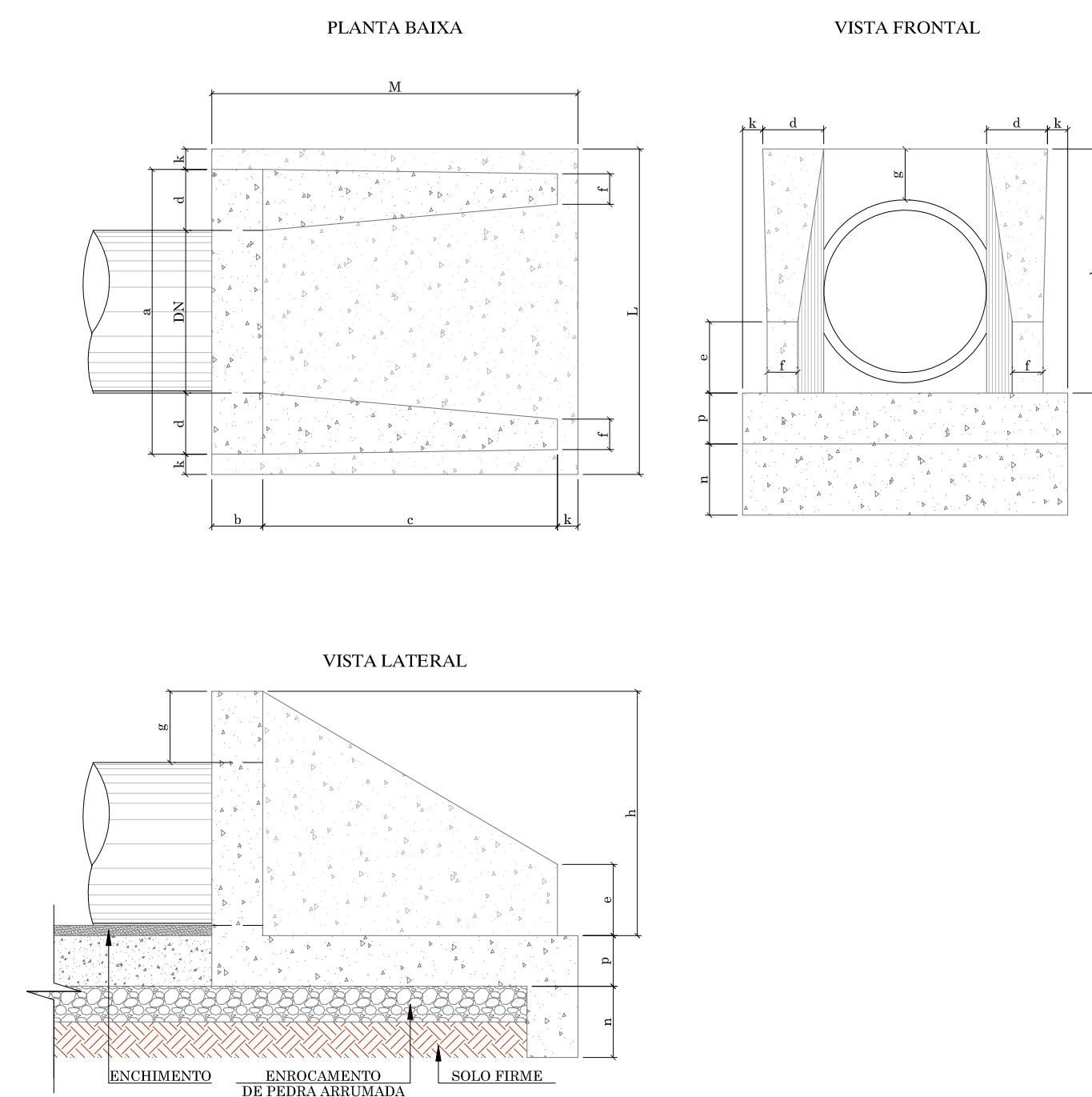
DN	ALVENARIA DE BLOCOS DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14x19x29cm (m²)	ARGAMASSA 1:3 (m³)	ACO (kg)	FORMAS (m²)	CONCRETO (m³)	
					fk<=15MPa	fk<=25MPa
40	1,97	0,03	10,20	2,16	0,15	0,24
100	8,30	0,14	22,74	3,24	0,28	1,00
120	7,84	0,14	22,74	3,24	0,28	0,94
150	12,02	0,21	31,56	3,96	0,36	1,44

BOCA DE LOBO COM GRELHA



DN	ALVENARIA DE BLOCOS DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14x19x29cm (m²)	ARGAMASSA 1:3 (m³)	ACO (kg)	FORMAS (m²)	CONCRETO (m³)		GRELHA DE CONCRETO (und)	GUIA-CHAPÉU PRÉ-MOLDADO (und)
					fk<=15MPa	fk<=25MPa		
40	4,25	0,07	11,66	3,06	0,23	0,51	0,31	1,00
60	6,55	0,07	16,43	3,42	0,28	0,79	0,38	1,00
100	8,56	0,15	19,72	4,14	0,38	1,09	0,51	1,00
120	14,11	0,24	26,66	4,50	0,43	1,69	0,58	1,00
150	22,22	0,38	35,04	4,86	0,48	2,67	0,64	1,00

BOCA DE BUEIRO SIMPLES



DIMENSÕES E QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA UNIDADE																	
DN	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M	FORMAS (m²)	CONCRETO fck<=20MPa (m³)	ARGAMASSA 1:3 (m³)
60	127	20	125	29	25	10	30	88	10	23	33	23	150	155	8,71	1,380	0,02972
80	162	25	145	35	35	15	30	120	10	25	35	25	185	180	12,03	2,539	0,04252
100	196	30	165	40	50	20	30	142	10	27	37	27	219	205	18,19	4,205	0,05767
120	231	40	180	46	60	25	30	163	10	28	38	28	254	230	24,00	6,536	0,07222
150	277	50	260	52	75	30	30	194	10	29	39	29	300	320	37,95	12,868	1,13981

LEGENDA
MEDIDAS EM CENTÍMETROS (CM)

RESPONSÁVEL TÉCNICO: IVETE Mª MAURISENZ ANDREAZZA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

PROJETO: **GREIDE engenharia**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ENDEREÇO / OBRA: RUA JOÃO CLAUDIO FARINHAS BAIRRO CAROBA - LAGES/SC

TRIECHO: INÍCIO INTERSEÇÃO COM A RUA VIVANDERIO SANTOS DO VALLE (EST. 0+00 PP) / TÉRMINO: INTERSEÇÃO A RUA LUIZ FLORIANI JUNIOR (EST. 34+00 PP)

DATA: 04/2018
DESENHO: EQUIPE TÉCNICA
ESCALA: SEM ESCALA

REVISÃO: EMISSÃO INICIAL
ARQUIVO: LAG-JOA-DREDET-R00

PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE

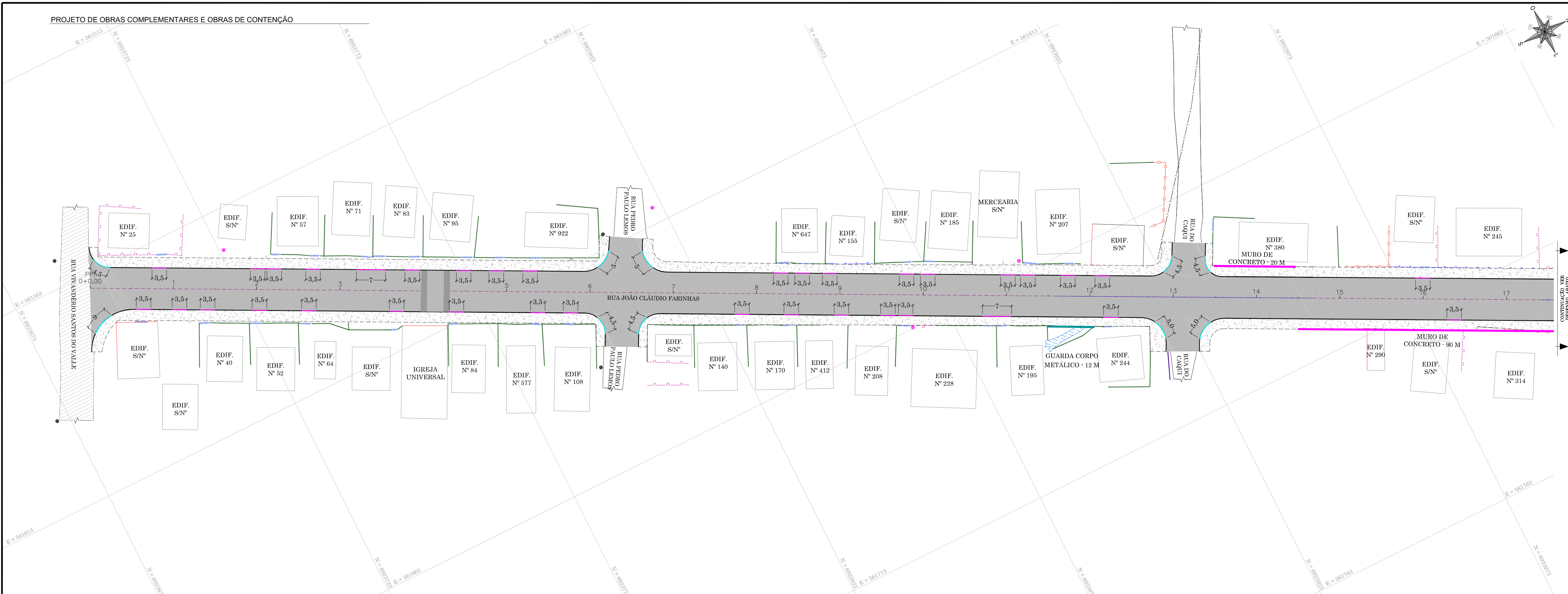
FOLHA: DRE 02

FORMATO: 594x820mm

REVISÃO: 01

AVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREEVALECERÁ A COTA

PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES E OBRAS DE CONTENÇÃO



LEGENDA - EXISTENTE

- BORDO
- ACEIRO
- CERCA DE ARAME
- MURO DE ALVENARIA
- MURETA DE CONCRETO
- PORTÃO
- REDE DE DRENAGEM PLUVIAL
- CURVAS DE NÍVEL
- CAXA COLETORA
- BUCA DE LIXO
- POSTE DE ILUMINAÇÃO
- ALINHAMENTO PARALELO
- DESPORTIVO SIMILAR
- EDIFICAÇÃO
- ABRIGO DE ÔNIBUS
- EDIFICAÇÃO - FACE CARACTERÍSTICA
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍPEDO
- PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTA
- CANTIERO
- RESUMO DE CONCRETO 1/2

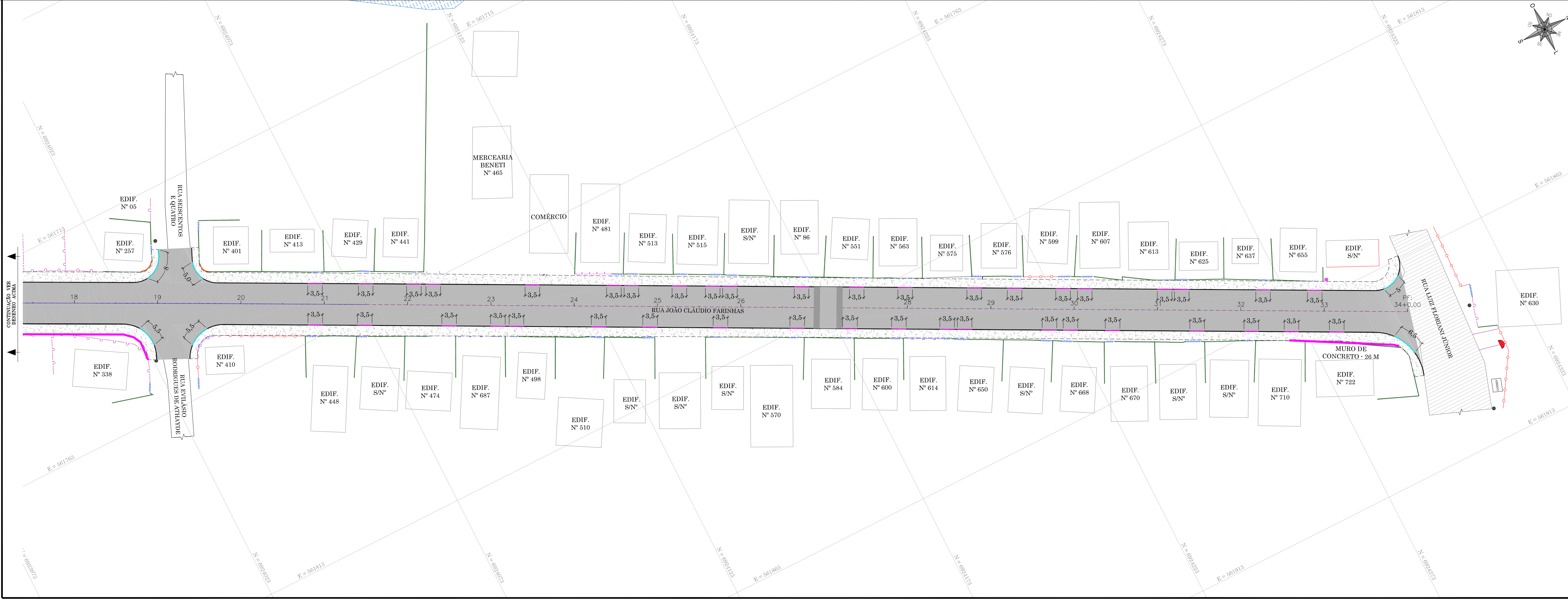
LEGENDA - PROJETADO

- MURO PROJETADO
- ALINHAMENTO PARALELO
- REBORDO VEICULAR PARA PASSO MAIOR QUE 2,30 M
- REBORDO VEICULAR PARA PASSO MENOR QUE 2,30 M
- REBORDO PARA DRENAGEM MAIOR QUE 1 METRO
- REBORDO PARA DRENAGEM MENOR QUE 1 METRO
- MURO DE CONTENÇÃO
- CERCA DE ARAME A CONTEINER
- CERCA DE TELA A CONTEINER
- MURO DE ALVENARIA A CONTEINER
- POREDO A RELOCAR
- POSTE DE ILUMINAÇÃO A RELOCAR
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- PASSADO EM LAJOTA DE BRITA
- Faixa Elevada

OBSERVAÇÕES

1 - AS EDIFICAÇÕES REPRESENTADAS EM PLANTA FORAM ILUSTRADAS COM BASE EM IMAGENS AÉREAS DA REGIÃO E NO LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL.

2 - EM RELAÇÃO A DRENAGEM EXISTENTE ESTÁ SENDO INDICADO O POSSÍVEL ALINHAMENTO E DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES, VISTO QUE DURANTE O LEVANTAMENTO NÃO FOI POSSÍVEL OBTIVER OS REFERIDOS DADOS EM FUNÇÃO DAS MESMAS ESTAREM SOTERRADAS.



RESPONSÁVEL TÉCNICO: IVETE Mª MAURISENZ ANDREAZZA CREA/SC 049344-1

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES CNPJ: 82.777.301/0001-90

PROJETO: GREIDE engenharia

REFERÊNCIA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ENGENHEIRO OBRAS: RUA JOÃO CLÁUDIO FARINHAS BARRIO CAROBA - LAGES/SC

TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES E DE CONTENÇÃO

DATA: OUT/2018

DESENHO: EQUIPE TÉCNICA

REVISÃO: EMISSÃO INICIAL

ESCALA: 1/500

FORMATO: 294x965mm

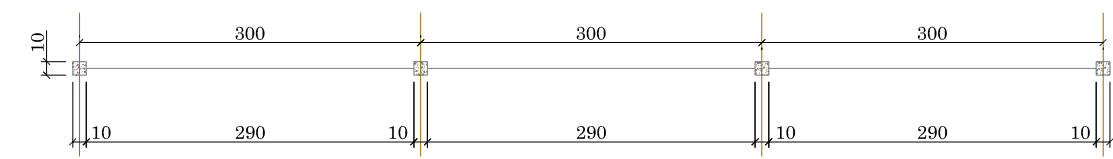
ARQUIVO: LAG-JOA-OBRLA-R00

FOLHA: OBR 01 02

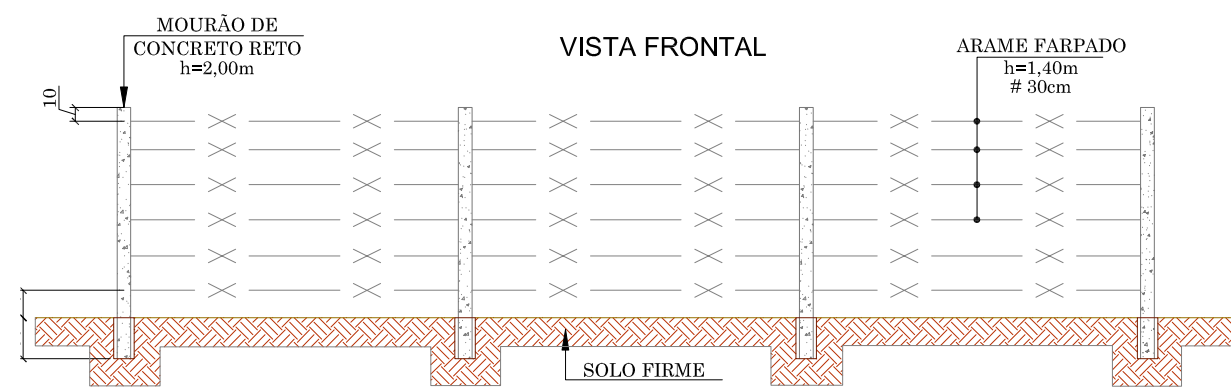
OBSERVAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA.

DETALHES DE CONSTRUÇÃO DE CERCAS E MUROS

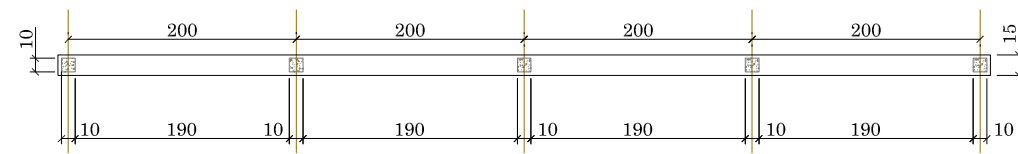
CERCA DE ARAME FARPADO
PLANTA BAIXA



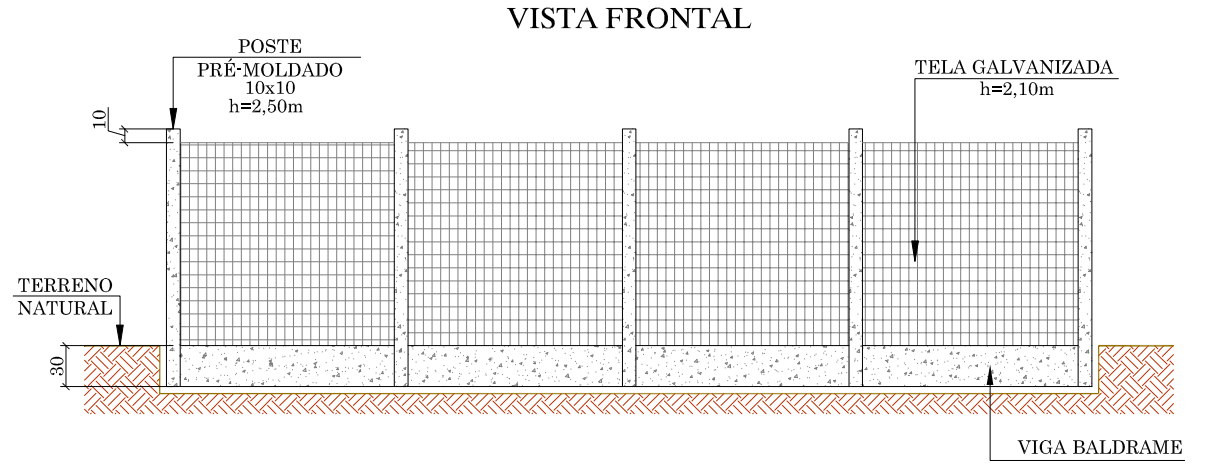
VISTA FRONTAL



CERCA DE TELA GALVANIZADA
PLANTA BAIXA



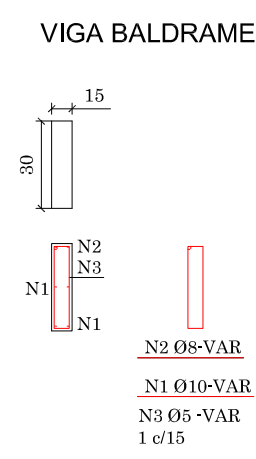
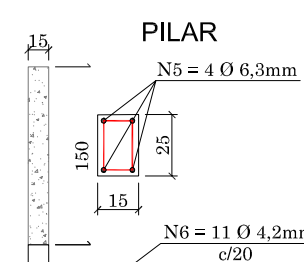
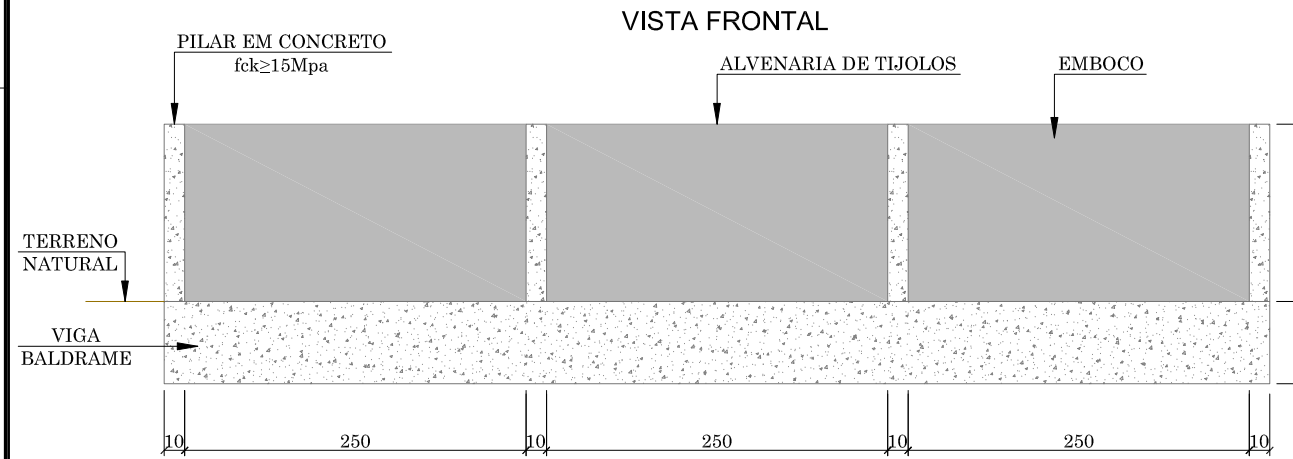
VISTA FRONTAL



MURO DE ALVENARIA
PLANTA BAIXA

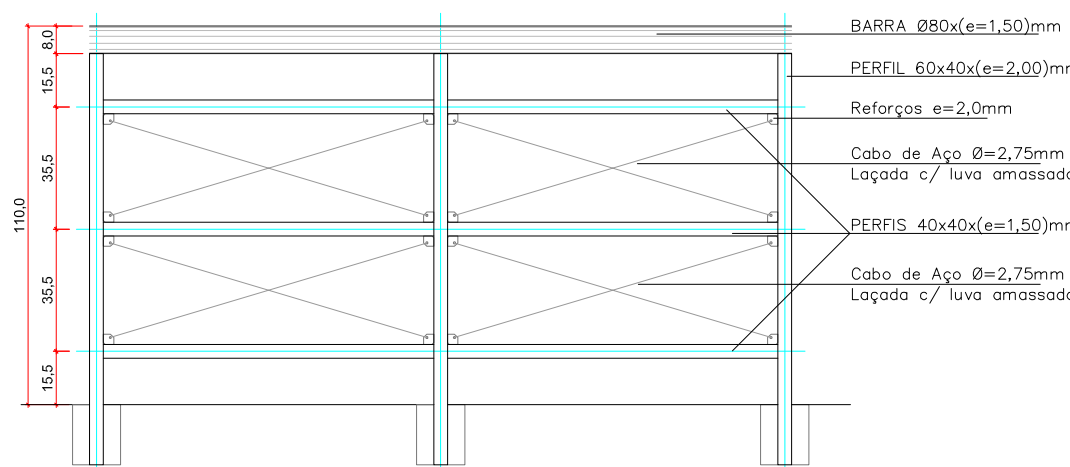
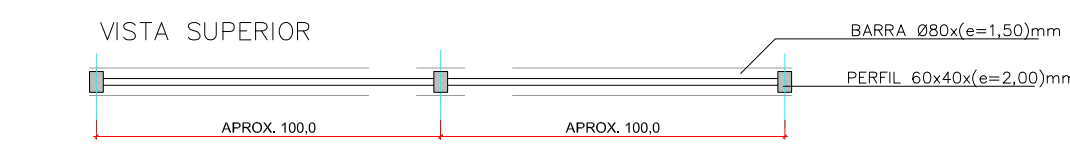


VISTA FRONTAL

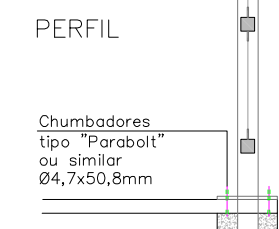
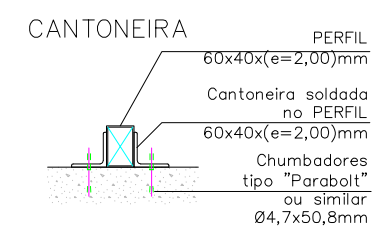


DETALHE GUARDA CORPO METÁLICO

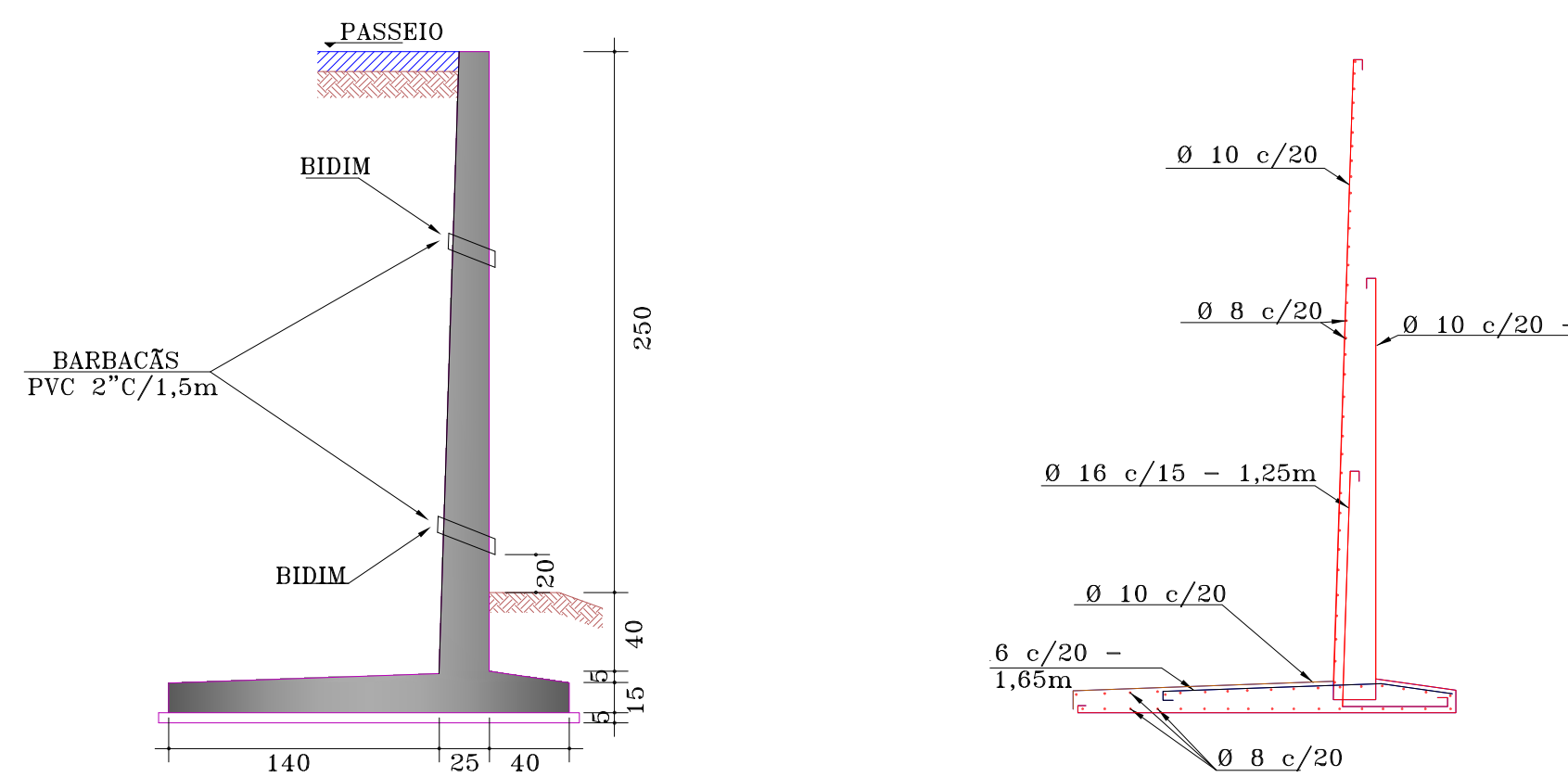
VISTA SUPERIOR



VISTA EXTERNA
OBS. = Pintura Poliuretano, cor a definir



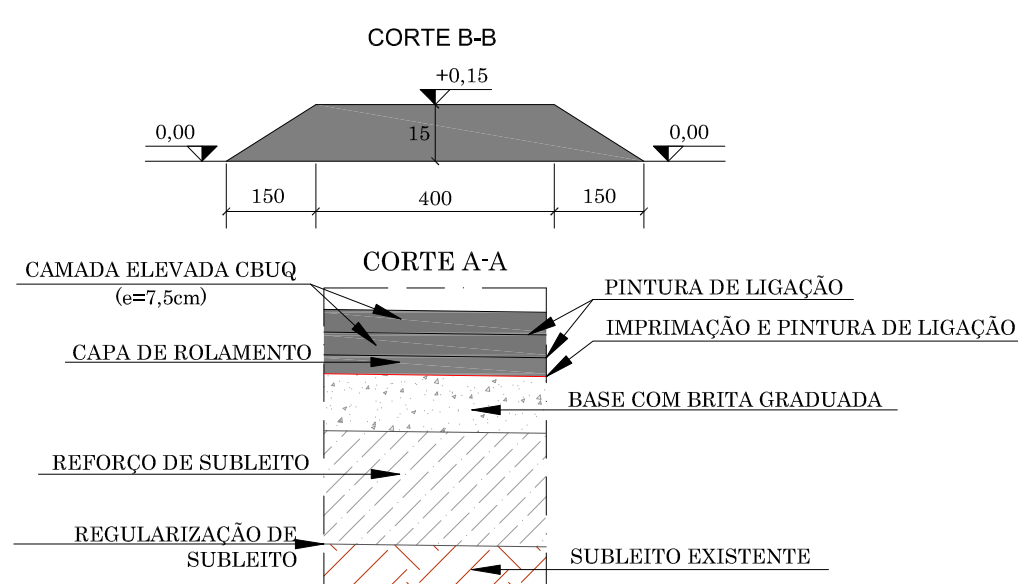
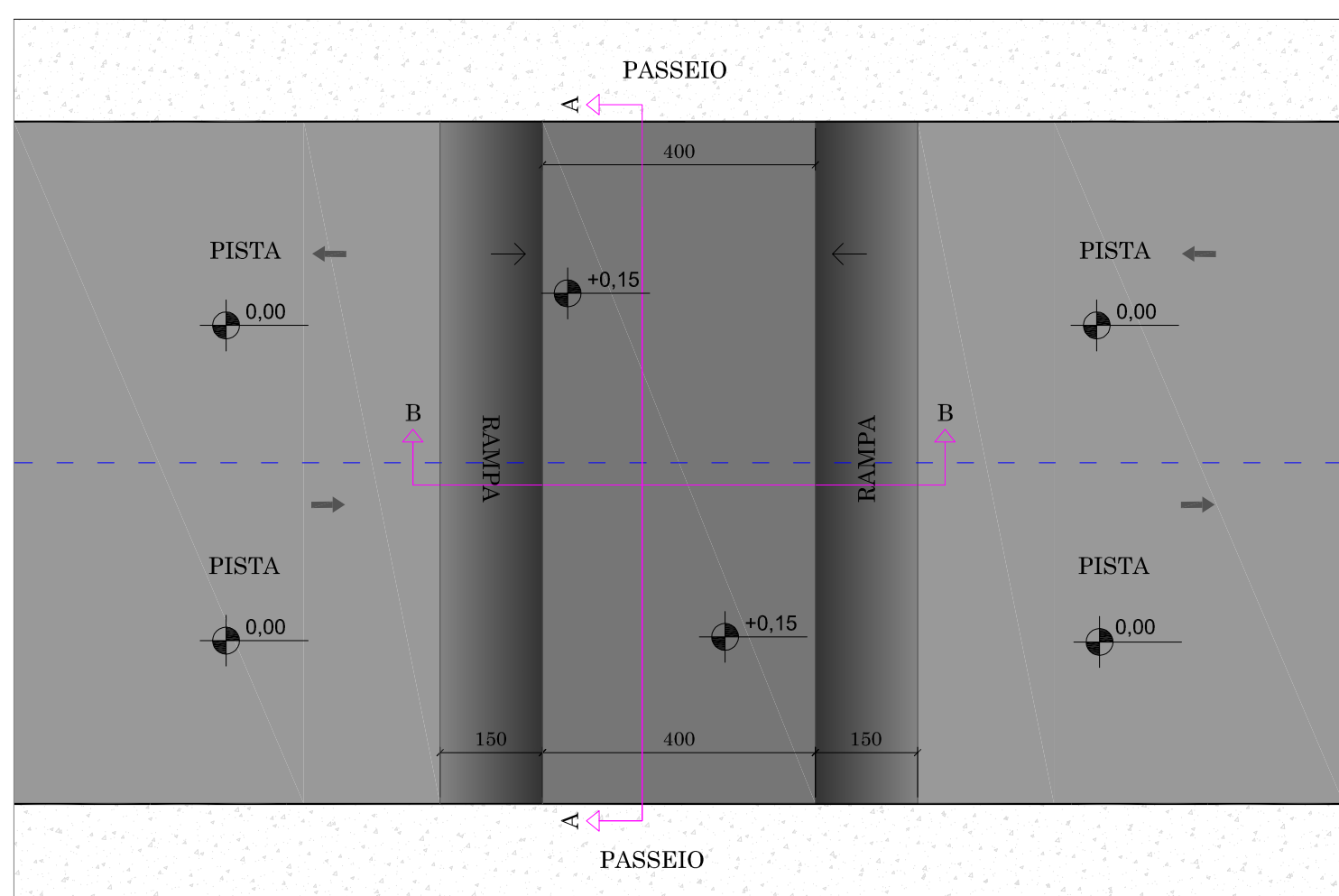
MURO DE CONTENÇÃO PARA ATERRIO H=2,50m



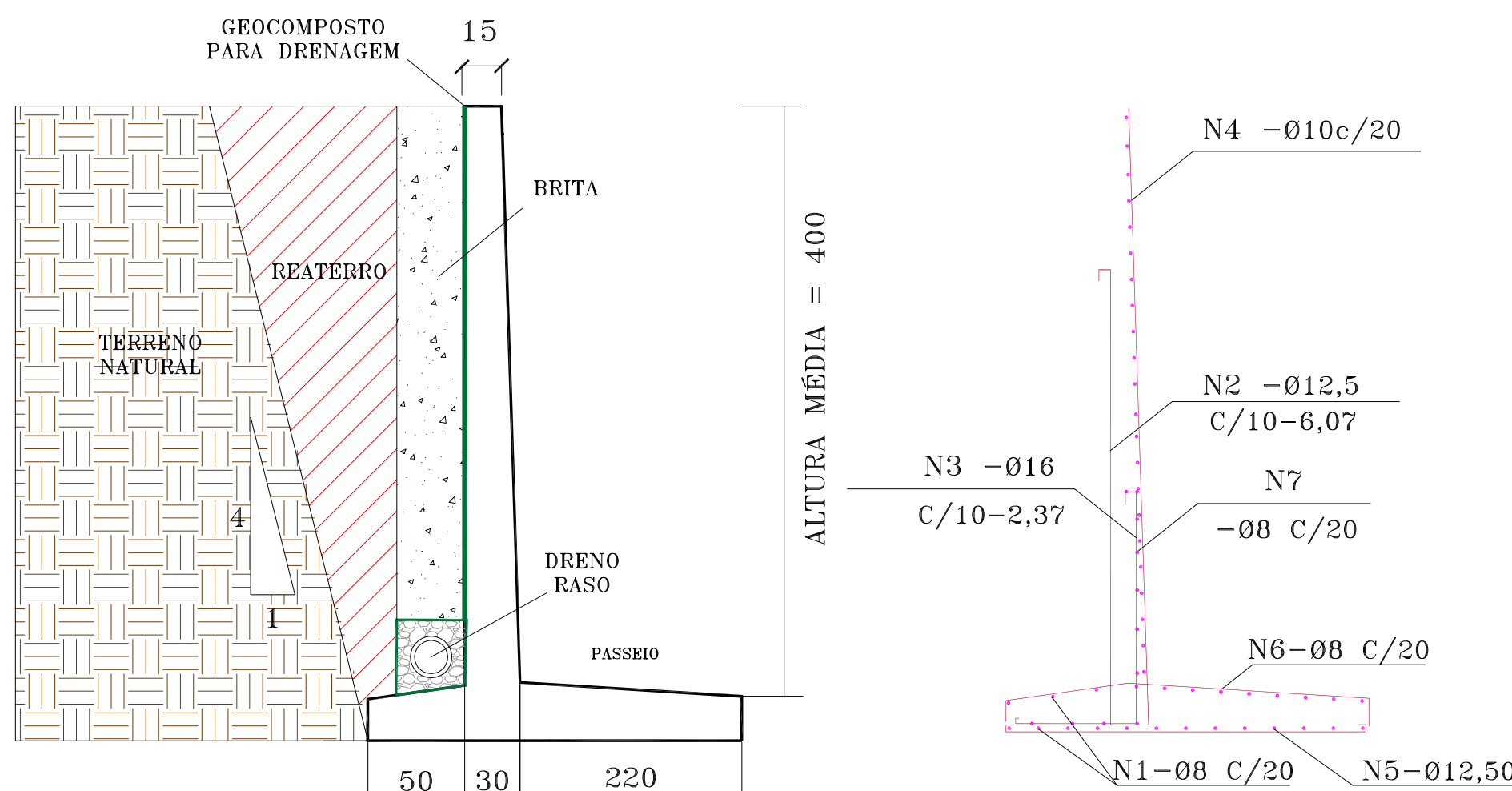
RESUMO DE AÇO POR METRO		
AÇO	COMPIMENTO TOTAL (m)	PESO (kg)
TIPO	Ø	+ 10 %
CA-60	8,0	21,0
	10,0	26,0
	16,0	38,0
TOTAL	22,00	85 kg/m

NOTA:
MEDIDAS EM (cm)

DETALHE FAIXA ELEVADA



MURO DE CONTENÇÃO PARA CORTE H=4,00m



RESUMO DE AÇO POR METRO		
AÇO CA - 60 (DNmm)	COMPIMENTO TOTAL (m)	PESO
N1	8,0	12,58
N2	12,50	69,85
N3	16,00	37,21
N4	10,00	21,84
N5	12,50	62,23
N6	10,00	7,18
N7	8,00	4,72
TOTAL		215,61 KG/m

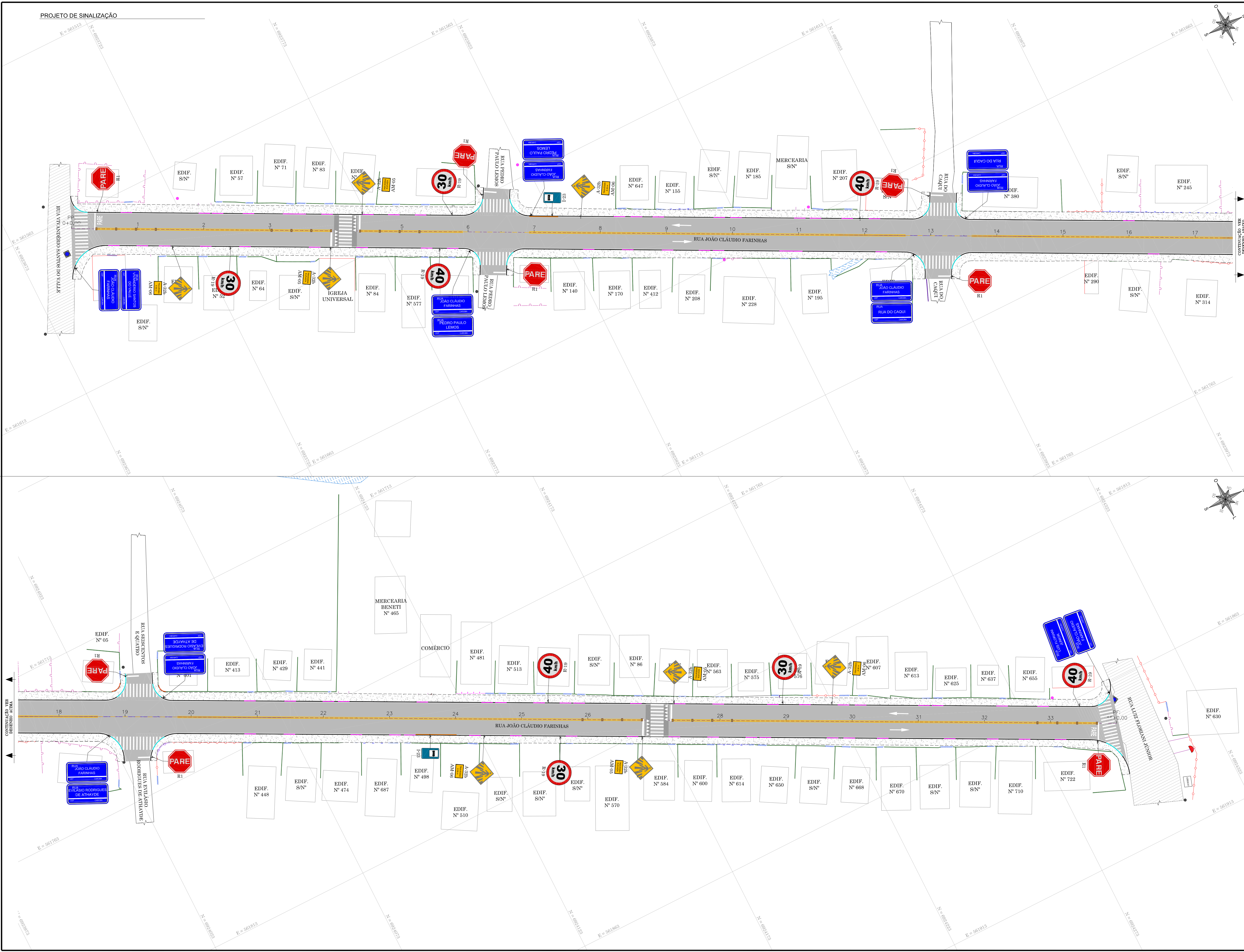
CONCRETO	Fck 15 MPA
VOLUME	2,31 m³/m
FORMAS	8,09 M²/m

RESPONSÁVEL TÉCNICO	CLIENTE
IVETE Mª MAURISENZ ANDREAZZA CREA/SC 049344-1	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES CNPJ: 82.777.301/0001-90

PROJETO			
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES		
REFERÊNCIA	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		
TRECHO	INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A RUA VIVANDÉRIO SANTOS DO VALLE (EST. 0+00 PP) TÉRMINO: INTERSEÇÃO A RUA LUIZ FLORIANI JUNIOR (EST. 34+00 PF)		
DATA	DESENHO	REVISÃO	PROJETO
OUT/2018	EQUIPE TÉCNICA	EMISSÃO INICIAL	PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES E DE CONTENÇÃO
ESCALA	FORMATO	ARGUVO	FOLHA
SEM ESCALA	594x690mm	LAG-MAR-OBDET-R00	OBR 02
OBSERVAÇÕES	HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA		

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

PROJETO DE SINALIZAÇÃO



LEGENDA - EXISTENTE		LEGENDA - PROJETADO	
[Symbol]	BORDO	[Symbol]	POSTE DE ILUMINAÇÃO
[Symbol]	ACRILICO	[Symbol]	POSTE RESIDENCIAL
[Symbol]	FERRÃO	[Symbol]	DISPOSITIVO DE AGUA POTAVEL
[Symbol]	CERCA DE ARAME	[Symbol]	SISTEMA DE ESOTAMENTO SANITARIO
[Symbol]	CERCA DE TELA	[Symbol]	EDIFICACAO
[Symbol]	CERCA DE MADEIRA	[Symbol]	ABRIGO DE ONIBUS
[Symbol]	CERCA DE ALUMINIO	[Symbol]	EDIFICACAO - FACE CARACTERIZADA
[Symbol]	MURO DE ALVENARIA	[Symbol]	PAVIMENTACAO ASFALTICA
[Symbol]	MURTO DE CONCRETO	[Symbol]	PAVIMENTACAO EM PARALELELOS
[Symbol]	PORTAO	[Symbol]	PAVIMENTACAO EM LAJOTA
[Symbol]	REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	[Symbol]	CANTIDRO
[Symbol]	CURTAS DE NIVEL	[Symbol]	REDE DE DRENAGEM D'AGUA
[Symbol]	CADA COLETORA	[Symbol]	POSTE DE ILUMINACAO A RED-AR
[Symbol]	BOCA DE LODO	[Symbol]	PAVIMENTACAO ASFALTICA
[Symbol]		[Symbol]	PASSEIO EM CONCRETO
[Symbol]		[Symbol]	FAXA ELEVADA
[Symbol]		[Symbol]	MURO PROTECTOR
[Symbol]		[Symbol]	CILDA DE CONTENCÃO LATERAL
[Symbol]		[Symbol]	FERRÃO VERTICAL PARA PASSEIO MAIOR QUE 1,5M
[Symbol]		[Symbol]	FERRÃO VERTICAL PARA PASSEIO MENOR QUE 1,5M
[Symbol]		[Symbol]	FERRÃO PARA CORRETORES
[Symbol]		[Symbol]	CERCA DE ARAME A CONTEINER
[Symbol]		[Symbol]	CERCA DE TELA A CONTEINER
[Symbol]		[Symbol]	MURO DE ALVENARIA A CONTEINER
[Symbol]		[Symbol]	PORTAO A RELOCAR
[Symbol]		[Symbol]	SUPOORTE DE PLACA PARA PLACA INDICADA A TACHÃO HIERARQUIAL
[Symbol]		[Symbol]	PLACAS DE REGULAMENTACAO
[Symbol]		[Symbol]	PLACAS DE ADVERTENCIA
[Symbol]		[Symbol]	PLACAS DE SERVIÇO

RESPONSÁVEL TÉCNICO	IVETE Mª MAURISENZ ANDREAZZA CREA/SC 049344-1	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES CNPJ: 82.777.301/0001-90
---------------------	--	---------	---

GREIDE engenharia

Fone: (47) 3333-4886
www.greideengenharia.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

REFERÊNCIA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ENGENHEIRO (OBRA): RUA JOÃO CLÁUDIO FARINHAS - BARRIO CAROBA - LAGES/SC

TÍTULO: INTERSECCÃO COM A RUA VIVANGERO SANTOS DO VALLE (EST. 0+00 PP) / INTERSECCÃO A RUA LUZ FLOREANI JUNIOR (EST. 34+00 PP)

DATA: OUT/2018

DESENHO: EQUIPE TÉCNICA

EMISSÃO INICIAL

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

ESCALA: 1/500

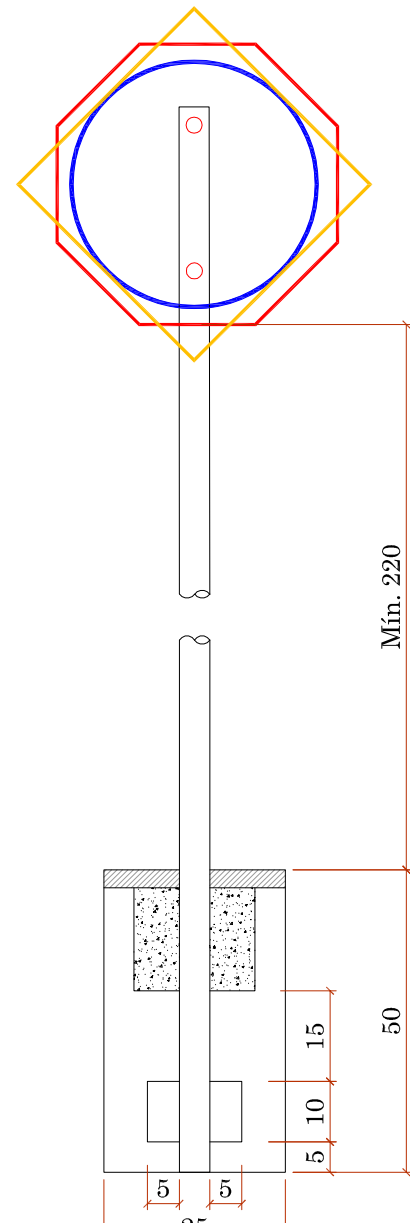
FORMATO: 594x965mm

ARQUIVO: LAG-JOA-SIN-PLA-R00

FOLHA: SIN 01

OBSERVAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA.

SINALIZAÇÃO VERTICAL



PLACA	TIPO	FUNDO E ORLA	MEDIDA (cm)
R-25a	VIRE À ESQUERDA	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS SÍMBOLO VERMELHO ORLA E TÁBUA VERMELHAS	D=50
R-25b	VIRE À DIREITA	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS SÍMBOLO VERMELHO ORLA E TÁBUA VERMELHAS	D=50
R-25c	SIGA EM FRENTE OU À ESQUERDA	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS SÍMBOLO VERMELHO ORLA E TÁBUA VERMELHAS	D=50
R-25d	SIGA EM FRENTE OU À DIREITA	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS SÍMBOLO VERMELHO ORLA E TÁBUA VERMELHAS	D=50
R-26	SIGA EM FRENTE	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS SÍMBOLO VERMELHO ORLA E TÁBUA VERMELHAS	D=50
R-33	SENTIDO DE CIRCULAÇÃO NA ROTATÓRIA	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS SÍMBOLO VERMELHO ORLA E TÁBUA VERMELHAS	D=50
R-34	CIRCULAÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS SÍMBOLO VERMELHO ORLA E TÁBUA VERMELHAS	D=50
R-36a	CICLISTAS À ESQUERDA	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS SÍMBOLO VERMELHO ORLA E TÁBUA VERMELHAS	D=50
R-36b	CICLISTAS À DIREITA	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS SÍMBOLO VERMELHO ORLA E TÁBUA VERMELHAS	D=50
R-36c	PEDESTRES À ESQUERDA E CICLISTAS À DIREITA	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS SÍMBOLO VERMELHO ORLA E TÁBUA VERMELHAS	D=50

PLACA	TIPO	FUNDO E ORLA	MEDIDA (cm)
A-11	CURVA ACENTUADA À ESQUERDA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-11b	CURVA ACENTUADA À DIREITA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-2a	CURVA À ESQUERDA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-2b	CURVA À DIREITA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-3a	PONTE SINCRONA À ESQUERDA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-3b	PONTE SINCRONA À DIREITA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-4a	CURVA ACENTUADA EM "S" À ESQUERDA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-4b	CURVA ACENTUADA EM "S" À DIREITA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-5a	CURVA EM "S" À ESQUERDA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-5b	CURVA EM "S" À DIREITA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-6	CRUZAMENTO DE VIAS	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-7a	VIA LATERAL À ESQUERDA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-7b	VIA LATERAL À DIREITA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-8	INTERSEÇÃO EM "T"	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-9	RETRAIÇÃO EM "Y"	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-10a	ENTRONCAMENTO OBLÍQUO À ESQUERDA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-10b	ENTRONCAMENTO OBLÍQUO À DIREITA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-11a	JUNÇÕES SUCESSIVAS CONTR. PRIMEIRA À ESQUERDA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-11b	JUNÇÕES SUCESSIVAS CONTR. PRIMEIRA À DIREITA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-12	INTERSEÇÃO EM CÍRCULO	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-13a	CONFLUÊNCIA À ESQUERDA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-13b	CONFLUÊNCIA À DIREITA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50

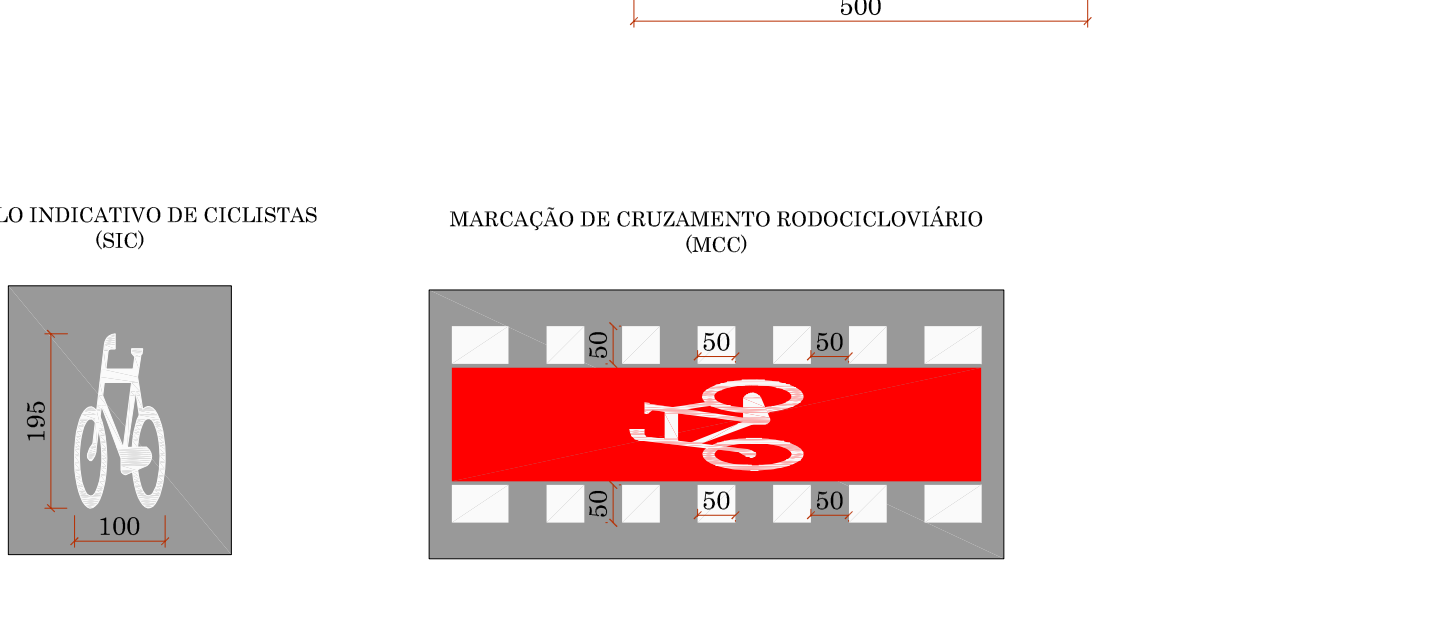
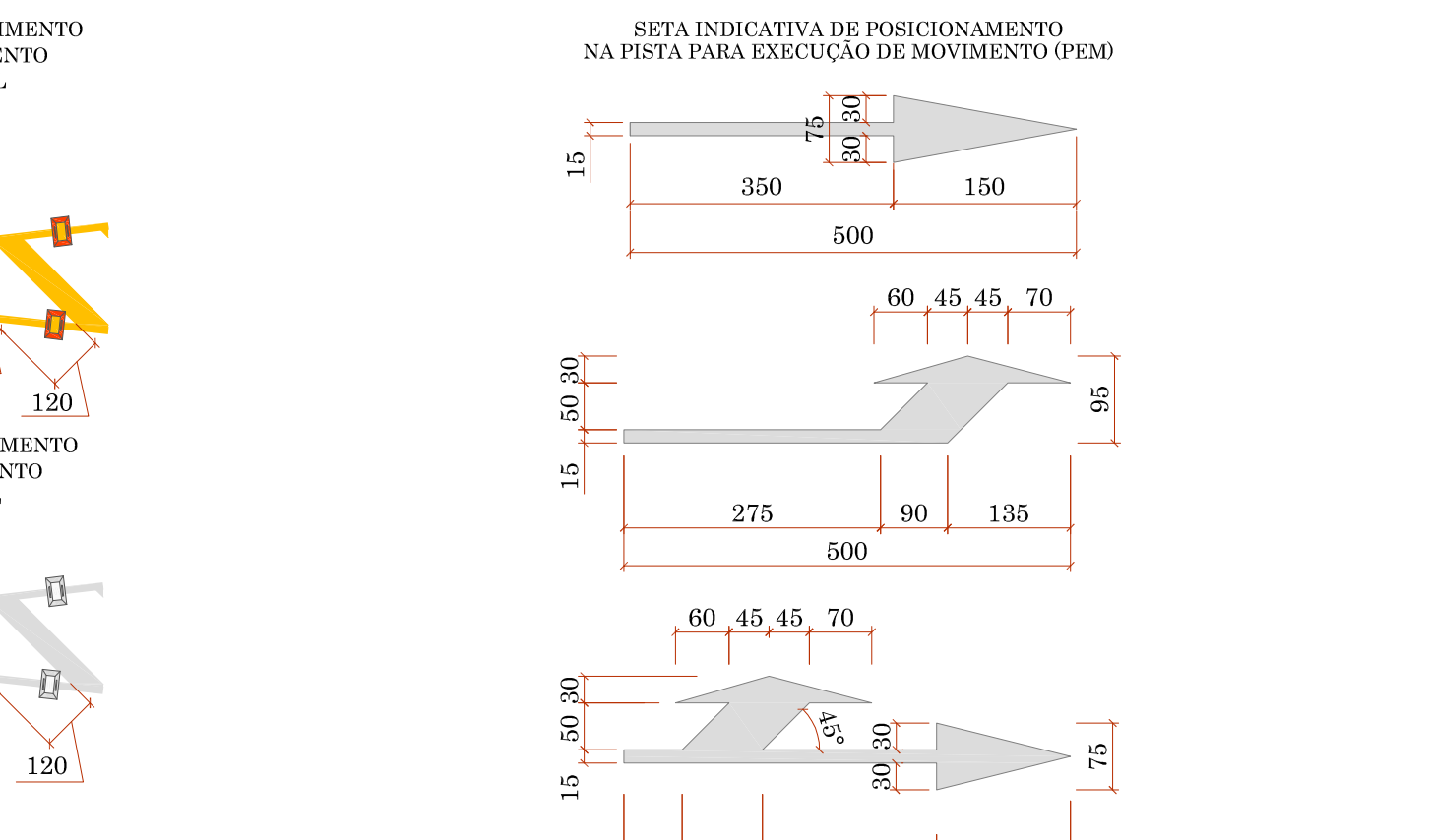
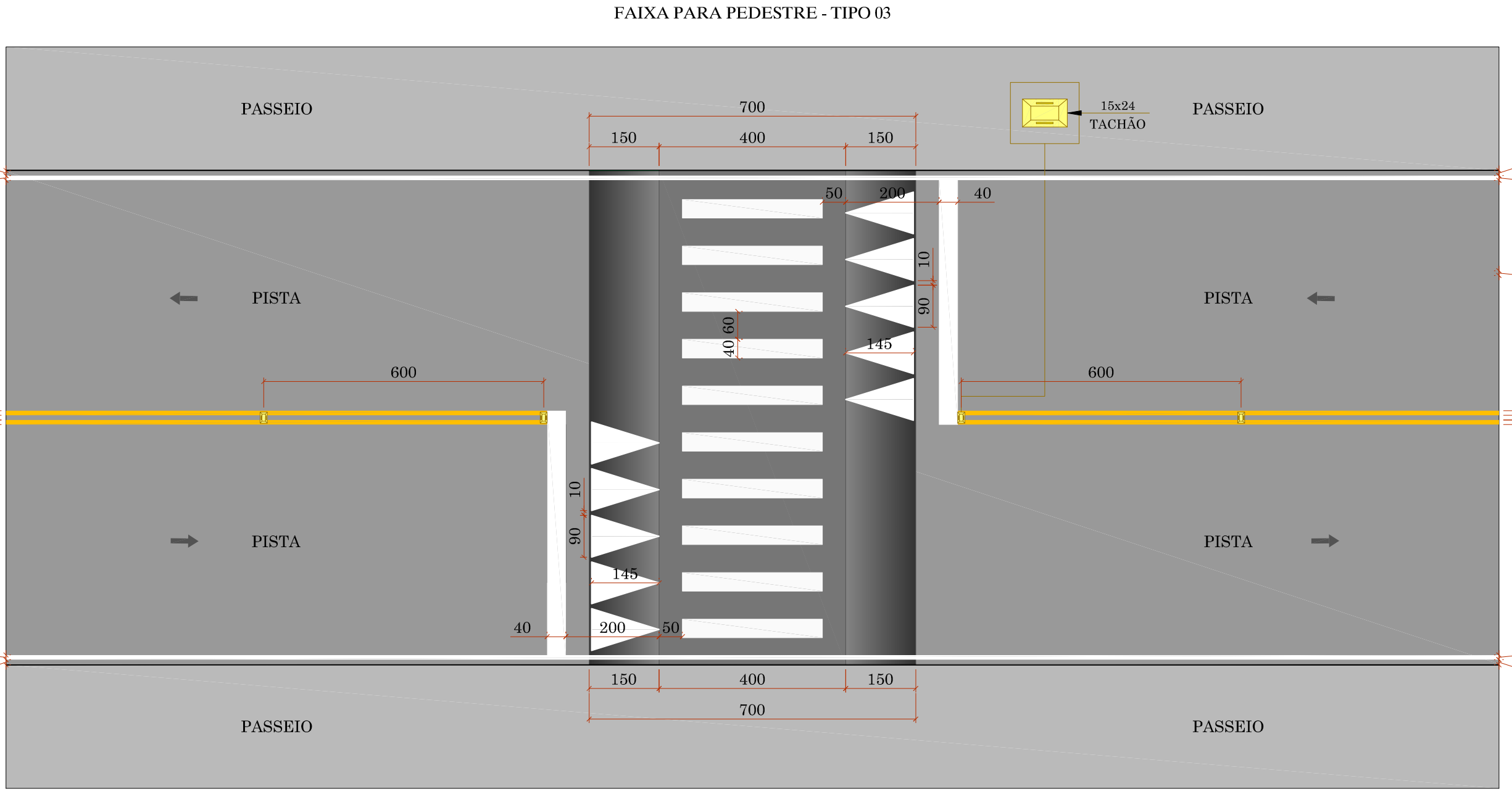
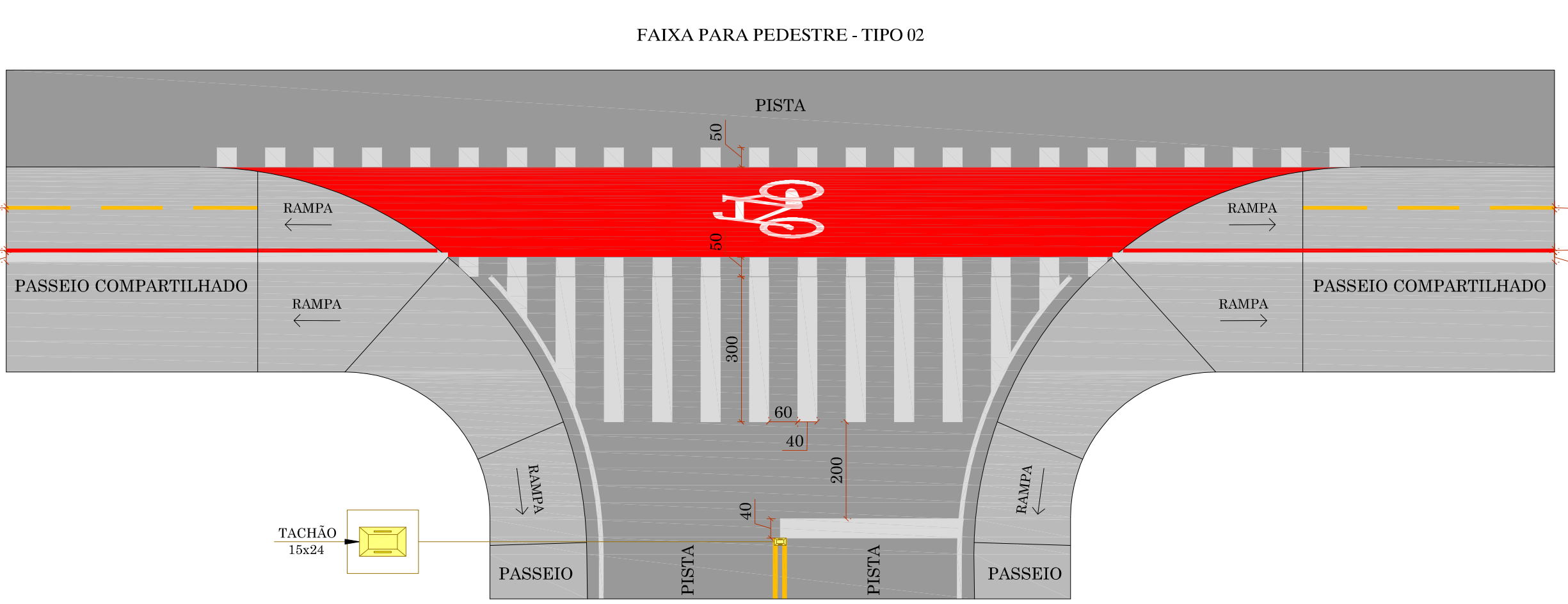
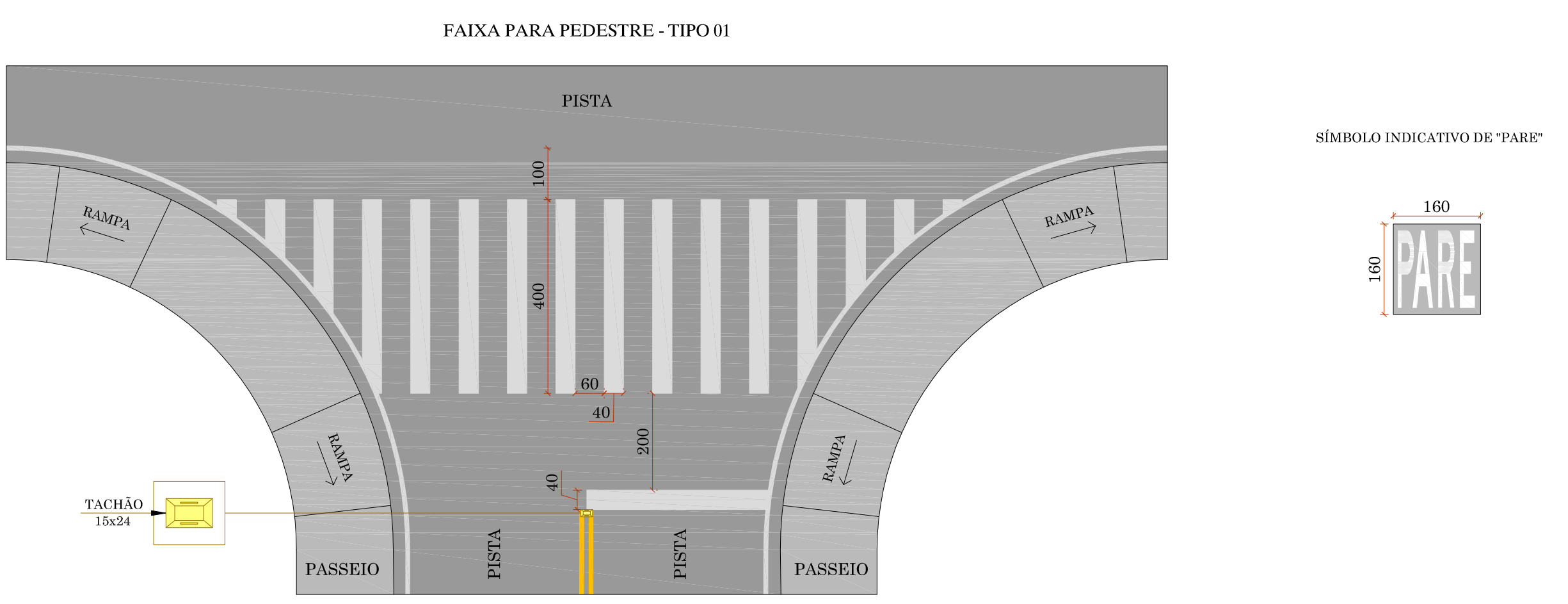
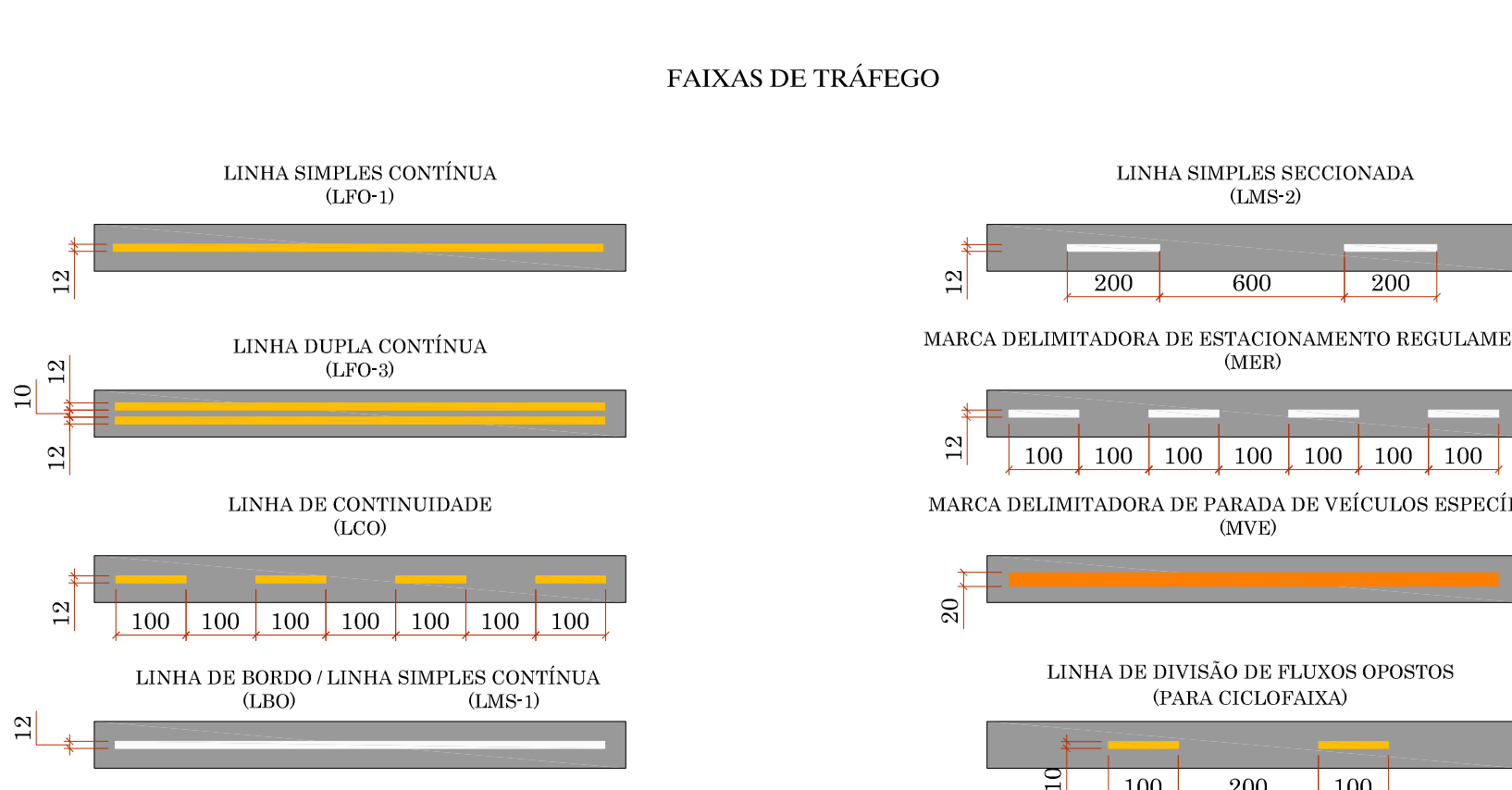
PLACA	TIPO	FUNDO E ORLA	MEDIDA (cm)
A-14	SÍMBOLO ALTA VISIBILIDADE À FRENTE	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-15	PARADA OBRIGATORIA À FRENTE	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-16	BONDE	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-17	PISTA IRREGULAR	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-18	SALÊNCIA OU LOMBADA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-19	DEPRESSÃO	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-20a	DECIPLVE ACENTUADO	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-20b	DECIPLVE ACENTUADO	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-21a	ESTREITAMENTO DE PISTA AO CENTRO	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-21b	ESTREITAMENTO DE PISTA À ESQUERDA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-21c	ESTREITAMENTO DE PISTA À DIREITA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-21d	ALARGAMENTO DE PISTA À ESQUERDA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-21e	ALARGAMENTO DE PISTA À DIREITA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-22	PONTE ESTREITA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-23	PONTE MÓVEL	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-25	MÃO ÚNICA ADANTE	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-26a	SENTIDO ÚNICO	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	50x25
A-26b	SENTIDO ÚNICO	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	50x25
A-27	ÁREA COM DESMORONAM.	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-28	PISTA ESCORREGADIA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-29	PRECAUÇÃO DE CASCALHO	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-30a	TRANSITO DE CICLISTAS	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-30b	PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-30c	TRANSITO COMPARTILHADO POR CICLISTAS E PEDESTRES	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-31	TRANSITO DE TRATORES OU MAQUINARIA AGRICOLA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-32a	TRANSITO DE PEDESTRES	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-32b	PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-33a	ÁREA ESCOLAR	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-33b	PASSAGEM SINALIZADA DE ESCOLARES	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-34	CRIANÇAS	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-35	ANIMAIS	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-36	ANIMAIS SELVAGENS	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50

PLACA	TIPO	FUNDO E ORLA	MEDIDA (cm)
A-11	CURVA ACENTUADA À ESQUERDA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-11b	CURVA ACENTUADA À DIREITA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-2a	CURVA À ESQUERDA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-2b	CURVA À DIREITA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-3a	PONTE SINCRONA À ESQUERDA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-3b	PONTE SINCRONA À DIREITA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-4a	CURVA ACENTUADA EM "S" À ESQUERDA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-4b	CURVA ACENTUADA EM "S" À DIREITA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-5a	CURVA EM "S" À ESQUERDA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-5b	CURVA EM "S" À DIREITA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-6	CRUZAMENTO DE VIAS	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-7a	VIA LATERAL À ESQUERDA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-7b	VIA LATERAL À DIREITA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-8	INTERSEÇÃO EM "T"	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-9	RETRAIÇÃO EM "Y"	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-10a	ENTRONCAMENTO OBLÍQUO À ESQUERDA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-10b	ENTRONCAMENTO OBLÍQUO À DIREITA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-11a	JUNÇÕES SUCESSIVAS CONTR. PRIMEIRA À ESQUERDA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-11b	JUNÇÕES SUCESSIVAS CONTR. PRIMEIRA À DIREITA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-12	INTERSEÇÃO EM CÍRCULO	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-13a	CONFLUÊNCIA À ESQUERDA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
A-13b	CONFLUÊNCIA À DIREITA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50

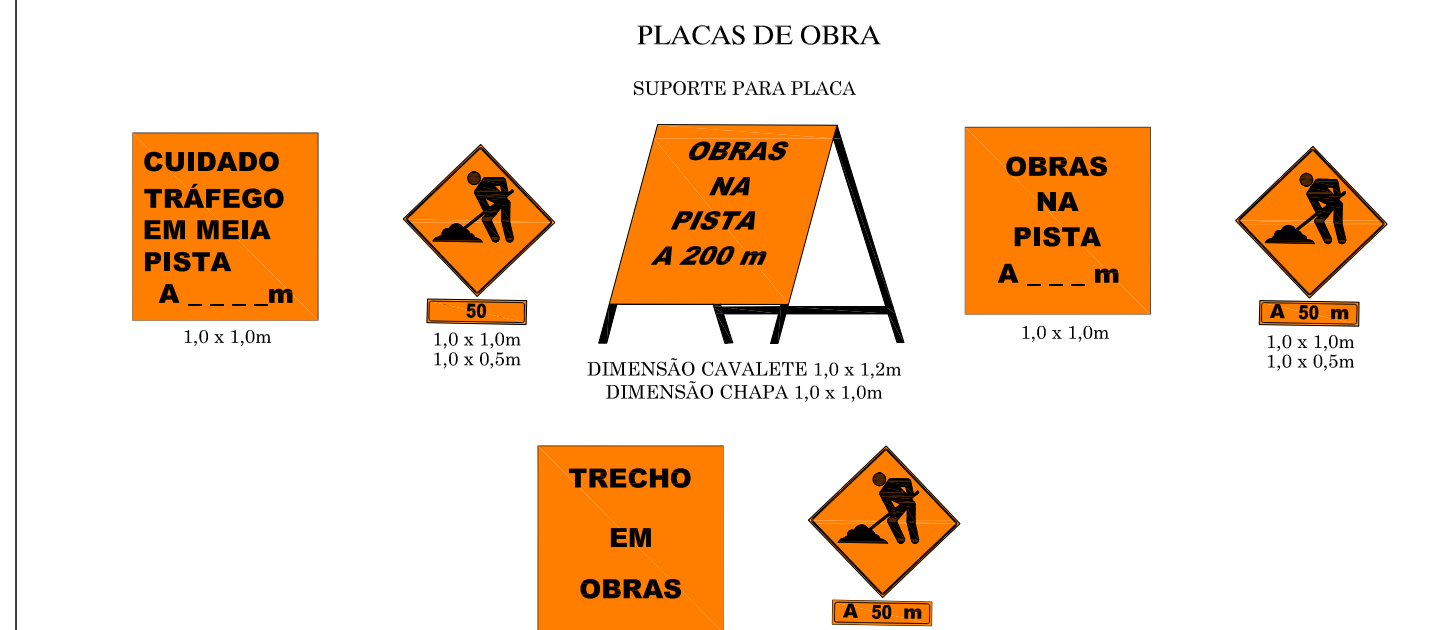
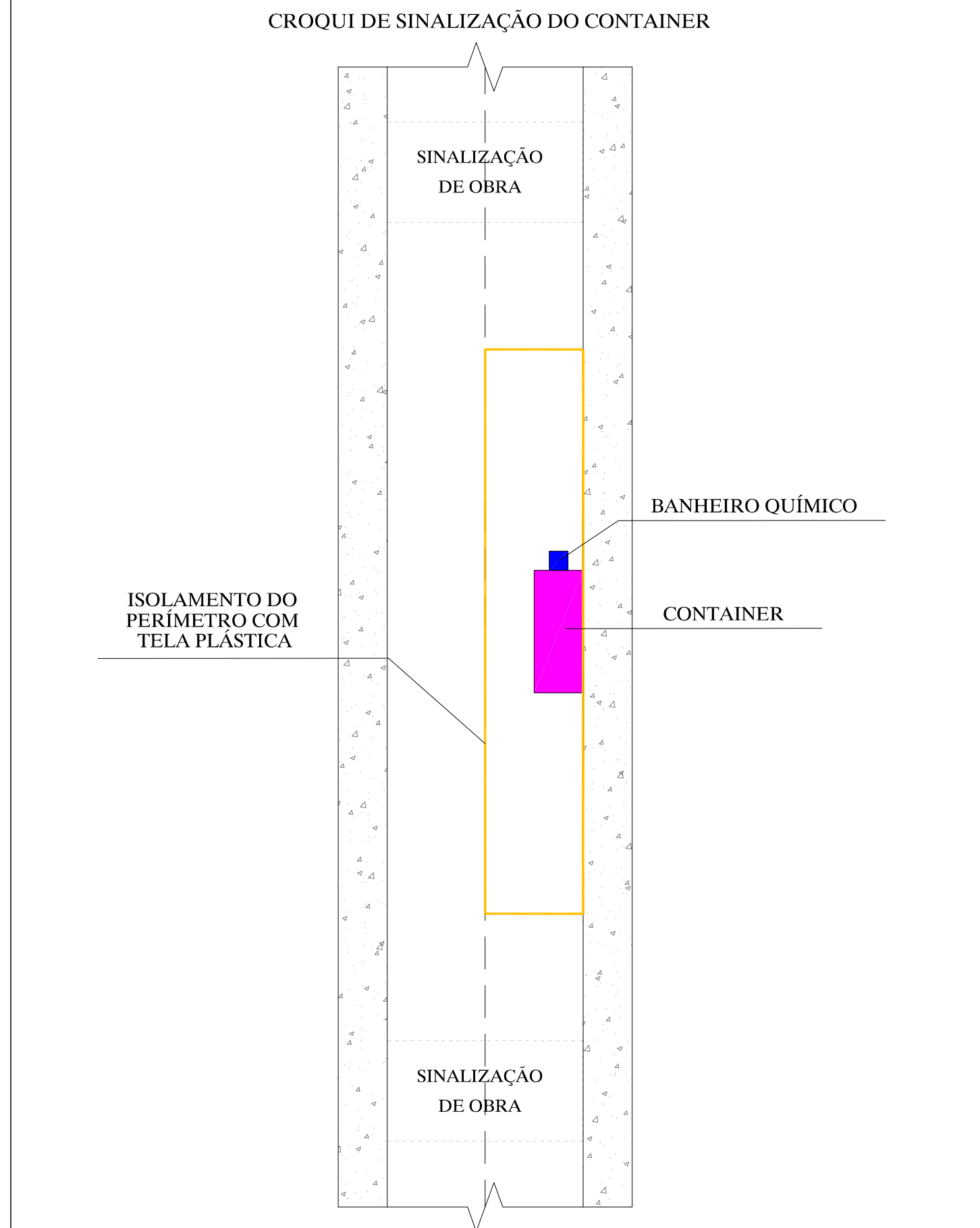
QUANTITATIVOS DE MATERIAIS	DESCRICÃO	QUANTIDADE	UNID.
1	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,03	m3
2	CONCRETO Fc = 15 MPa	0,03	m3
3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2"	3,00	m

PLACA	TIPO	FUNDO E ORLA	MEDIDA (cm)
R-1	PARADA OBRIGATORIA	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS SÍMBOLO VERMELHO ORLA E TÁBUA VERMELHAS	OCTOGONAL L=35
R-2	DE A PREFERENCIA	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS SÍMBOLO VERMELHO ORLA E TÁBUA VERMELHAS	L=75
R-3	SENTIDO PROIBIDO	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS SÍMBOLO VERMELHO ORLA E TÁBUA VERMELHAS	D=50
R-4a	PROIBIDO VIRAR À ESQUERDA	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS SÍMBOLO VERMELHO ORLA E TÁBUA VERMELHAS	D=50
R-4b	PROIBIDO VIRAR À DIREITA	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS SÍMBOLO VERMELHO ORLA E TÁBUA VERMELHAS	D=50
R-5a	PROIBIDO RETORNAR À ESQUERDA	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS SÍMBOLO VERMELHO ORLA E TÁBUA VERMELHAS	D=50
R-5b	PROIBIDO RETORNAR À DIREITA	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS SÍMBOLO VERMELHO ORLA E TÁBUA VERMELHAS	D=50
R-6a	PROIBIDO ESTACIONAR	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS SÍMBOLO VERMELHO ORLA E TÁBUA VERMELHAS	D=50
R-6b	ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS SÍMBOLO VERMELHO ORLA E TÁBUA VERMELHAS	D=50
R-6c	PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS SÍMBOLO VERMELHO ORLA E TÁBUA VERMELHAS	D=50
R-9	PROIBIDO TRANSITO DE CAMINHÕES	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS SÍMBOLO VERMELHO ORLA E TÁBUA VERMELHAS	D=50
R-15	ALTEZA MÁXIMA PERMITIDA	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS SÍMBOLO VERMELHO ORLA E TÁBUA VERMELHAS	L=50
R-19	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA (50km/h)	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS SÍMBOLO VERMELHO ORLA E TÁBUA VERMELHAS	D=50
R-19	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA (60km/h)	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS SÍMBOLO VERMELHO ORLA E TÁBUA VERMELHAS	D=50
R-19	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA (90km/h)	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS SÍMBOLO VERMELHO ORLA E TÁBUA VERMELHAS	D=50
R-19	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA (100km/h)	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS SÍMBOLO VERMELHO ORLA E TÁBUA VERMELHAS	D=50
R-20	PROIBIDO ACESSAR RUÍZINA OU SINAL SONORO	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS SÍMBOLO VERMELHO ORLA E TÁBUA VERMELHAS	D=50
R-24a	SENTIDO DE CIRCULAÇÃO NA VIAPISTA	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS SÍMBOLO VERMELHO ORLA E TÁBUA VERMELHAS	D=50
R-30b	PASSAGEM OBRIGATORIA	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS SÍMBOLO VERMELHO ORLA E TÁBUA VERMELHAS	D=50

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL



SINALIZAÇÃO DE OBRA



RESPONSÁVEL TÉCNICO: IVETE M. MARISENZ ANDREAZZA (CREA/RSC 049344-1)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES (CNPJ: 82.771.301/0001-90)

PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

DATA: 02/2018

DESENHO: SEM ESCALA

REVISÃO: EQUIPE TÉCNICA

PROJETO: SEM ESCALA

FORNAD: 594x1200mm

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

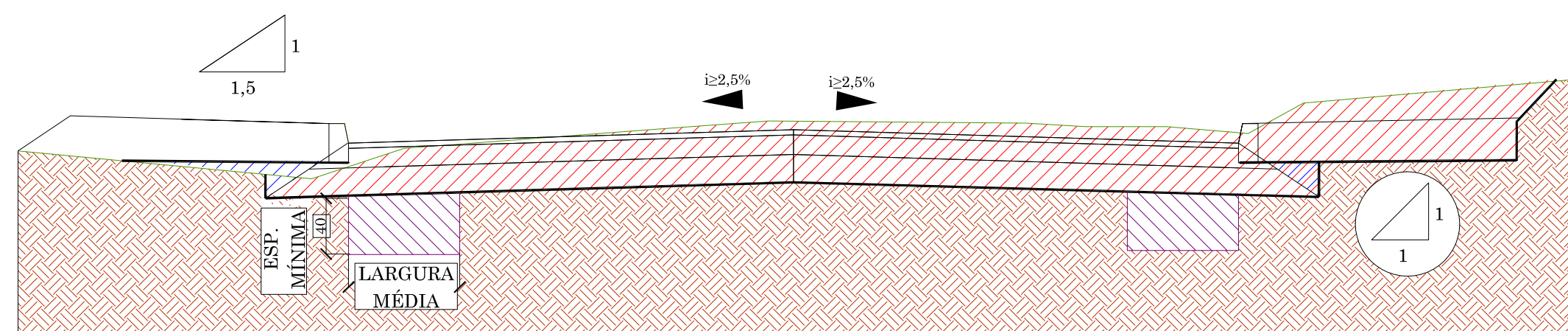
LAG-JOA-SINDET-R00

FOLHA: SIN 02_02

Observações: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALERÁ A COTA

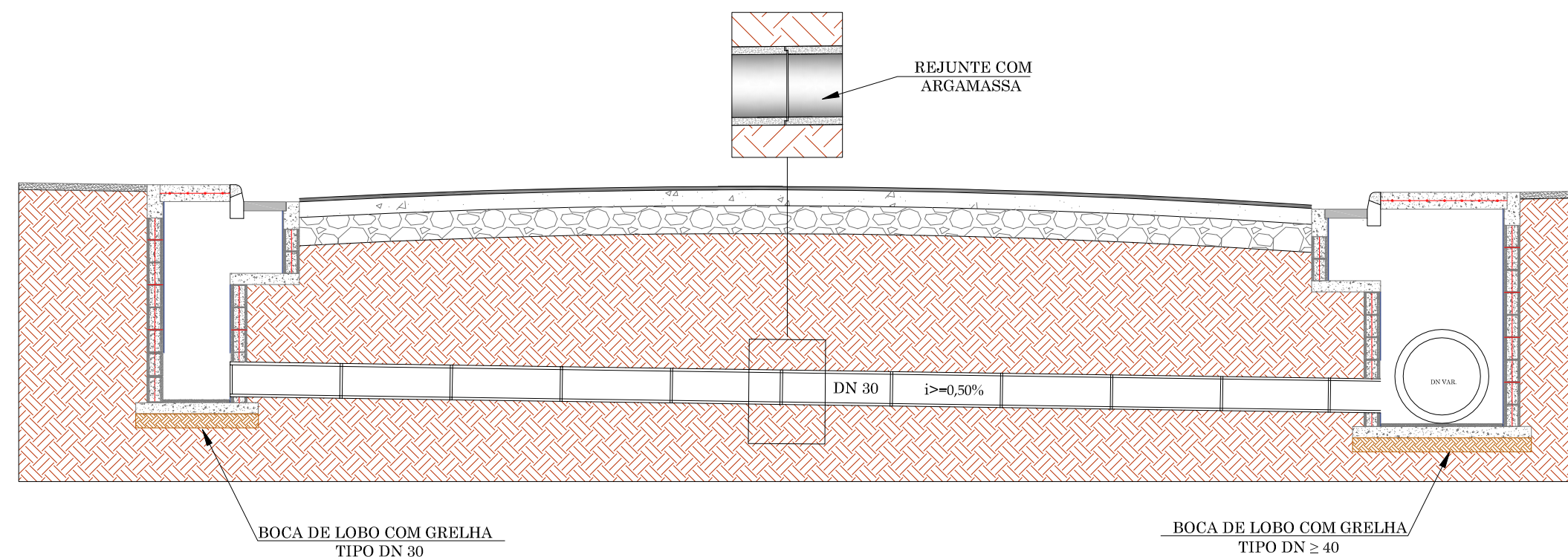
SEÇÃO TIPO

SEÇÃO TIPO - TERRAPLENAGEM



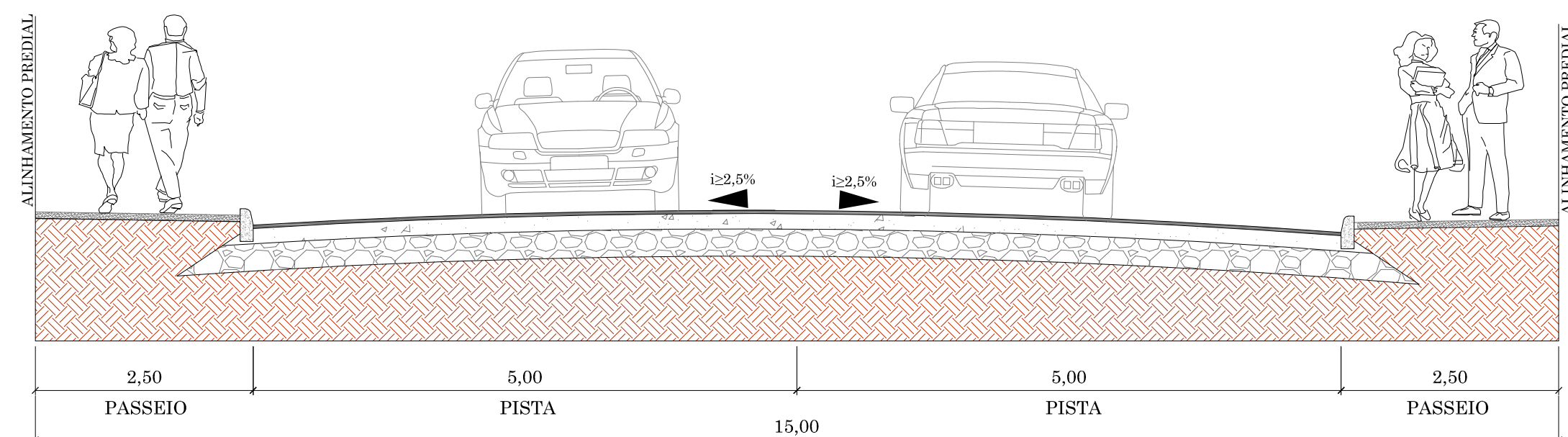
- GREIDE TERRAPLENAGEM
 - TERRENO NATURAL
 - ▨ CORTE
 - ▨ ATERRO
 - ▨ REMOÇÃO DE SOLO INSERVÍVEL
 - ▨ TERRENO NATURAL
- DNIT 108/2009-ES (TERRAPLENAGEM - ATERRO)
DNIT 106/2009-ES (TERRAPLENAGEM - CORTE)

SEÇÃO TIPO - DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE

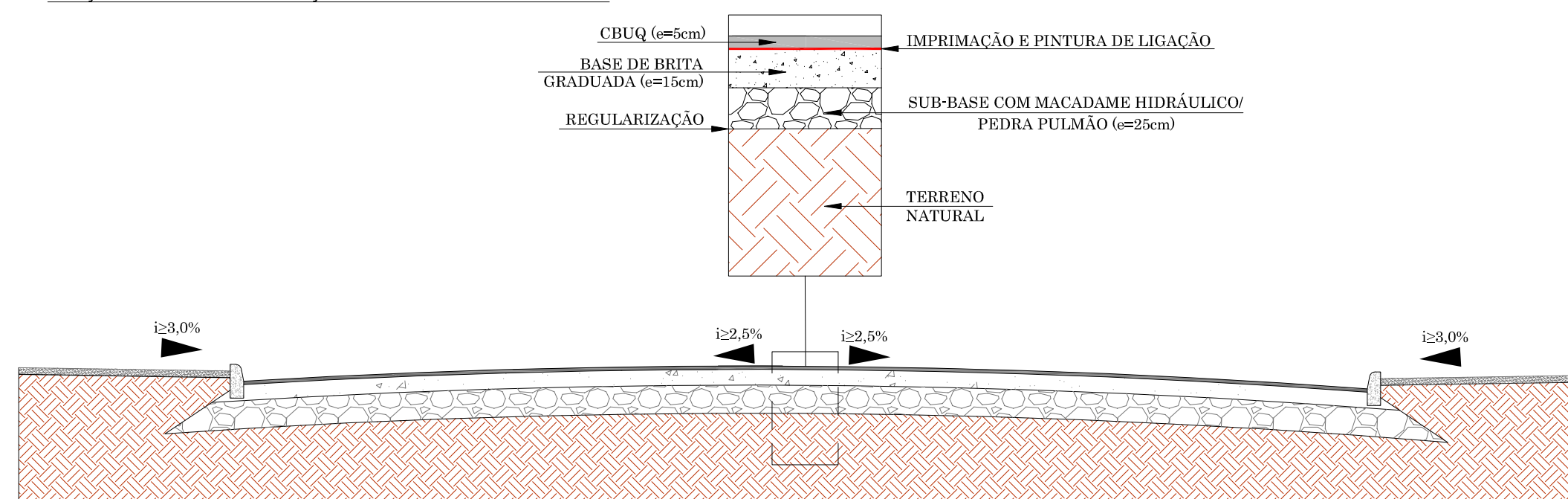


LEGENDA
UNIDADE DE MEDIDA EM METROS (m)

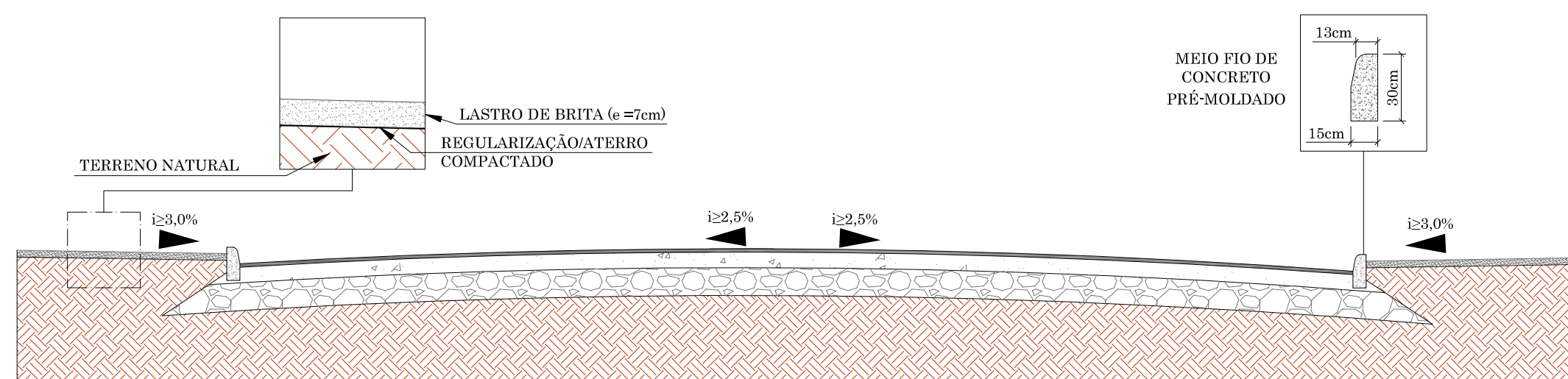
SEÇÃO TIPO - GEOMÉTRICO



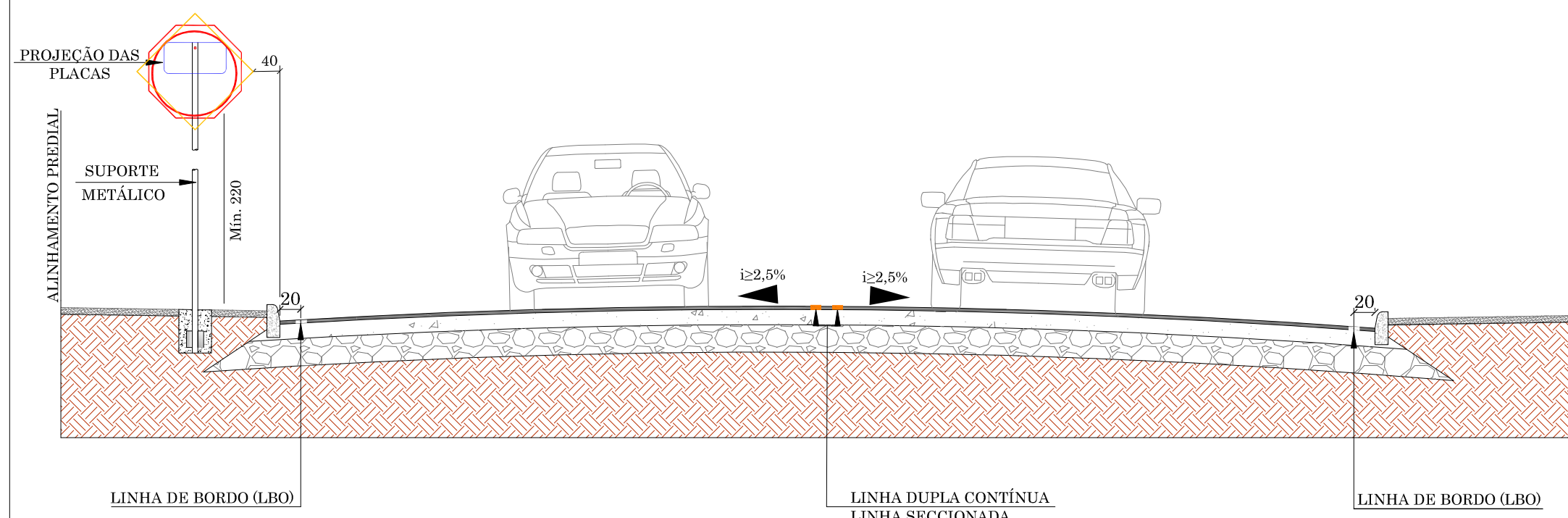
SEÇÃO TIPO - PAVIMENTAÇÃO



SEÇÃO TIPO - URBANÍSTICO, OBRAS COMPLEMENTARES E DE CONTENÇÃO



SEÇÃO TIPO - SINALIZAÇÃO



RESPONSÁVEL TÉCNICO	CLIENTE
IVETE M ^a MAURISENZ ANDREAZZA CREA/SC 049344-1	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES CNPJ: 82.777.301/0001-90
<p>PROJETO</p> <p>Fone: (47) 3333-4886 www.greideengenharia.com.br</p>	
<p>CLIENTE</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES</p>	
<p>REFERÊNCIA</p> <p>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</p>	
<p>ENDEREÇO / OBRA</p> <p>RUA JOÃO CLAUDIO FARINHAS BAIRRO CAROBA - LAGES/SC</p>	
<p>TRECHO</p> <p>INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A RUA VIVANDERIO SANTOS DO VALLE (EST. 0+00 PP) TERMINO: INTERSEÇÃO A RUA LUIZ FLORIANI JUNIOR (EST. 34+00 PP)</p>	
DATA	PROJETO
OUT/2018	SEÇÃO TIPO
DESENHO	REVISÃO
EQUIPE TÉCNICA	EMISSÃO INICIAL
SEM ESCALA	LAG-JOA-SECTIP-R00
FORMATO	ARQUIVO
450x800mm	LAG-JOA-SECTIP-R00
OBSERVAÇÕES	
HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA	

RESPONSABILIDADE TÉCNICA



CREA/SC 042571-0

www.greideengenharia.com.br

(47) 3333-4886

Eng^a. Ivete M^a Maurisenz Andreazza
CREA/SC 049344-1