

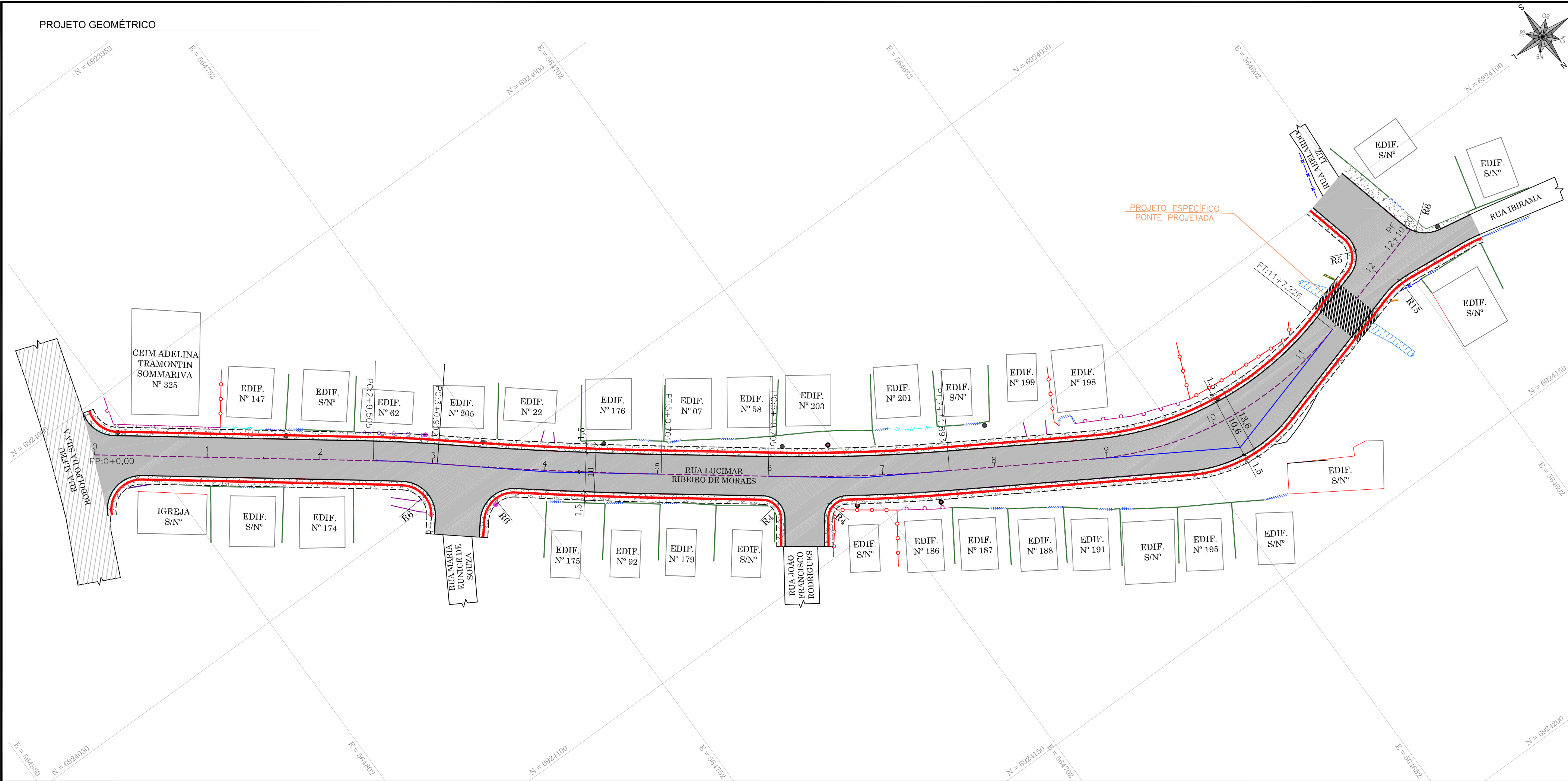
12. ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART

13. PROJETO DE EXECUÇÃO

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETO GEOMÉTRICO



LEGENDA - EXISTENTE		LEGENDA - PROJETADO	
	BORDO		MEIO FIO PROJETADO
	ACCESSO		ALINHAMENTO PASSEIO
	CERCA DE ARAME		REBAIXO VEICULAR PARA PASSEIO MAIOR QUE 1.8 M.
	CERCA DE TELA		REBAIXO VEICULAR PARA PASSEIO MENOR QUE 1.8 M.
	MURO DE ALVENARIA		REBAIXO PARA EMBOQUES
	MURETA DE CONCRETO		CERCA DE ARAME A CONSTRUIR
	PORTAO		CERCA DE TELA A CONSTRUIR
	REDE DE DRENAGEM PLUVIAL		MURO DE ALVENARIA A CONSTRUIR
	CURVAS DE NIVEL		PORTAO A RELOCAR
	CAIXA COLETORA		PISO PODOTÁTIL
	BOCA DE LOBO		POSTE DE ILUMINAÇÃO A RELOCAR
	POSTE DE ILUMINAÇÃO		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
	POSTE RESIDENCIAL		PASSEIO EM CONCRETO
	DISPOSITIVO SEMASA		
	EDIFICAÇÃO		
	ABRIGO DE ÔNIBUS		
	EDIFICAÇÃO - FACE CADASTRADA		
	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO		
	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA		
	CANTEIRO		
	RIO/CÓRREGO/CURSO D'ÁGUA		

OBSERVAÇÕES

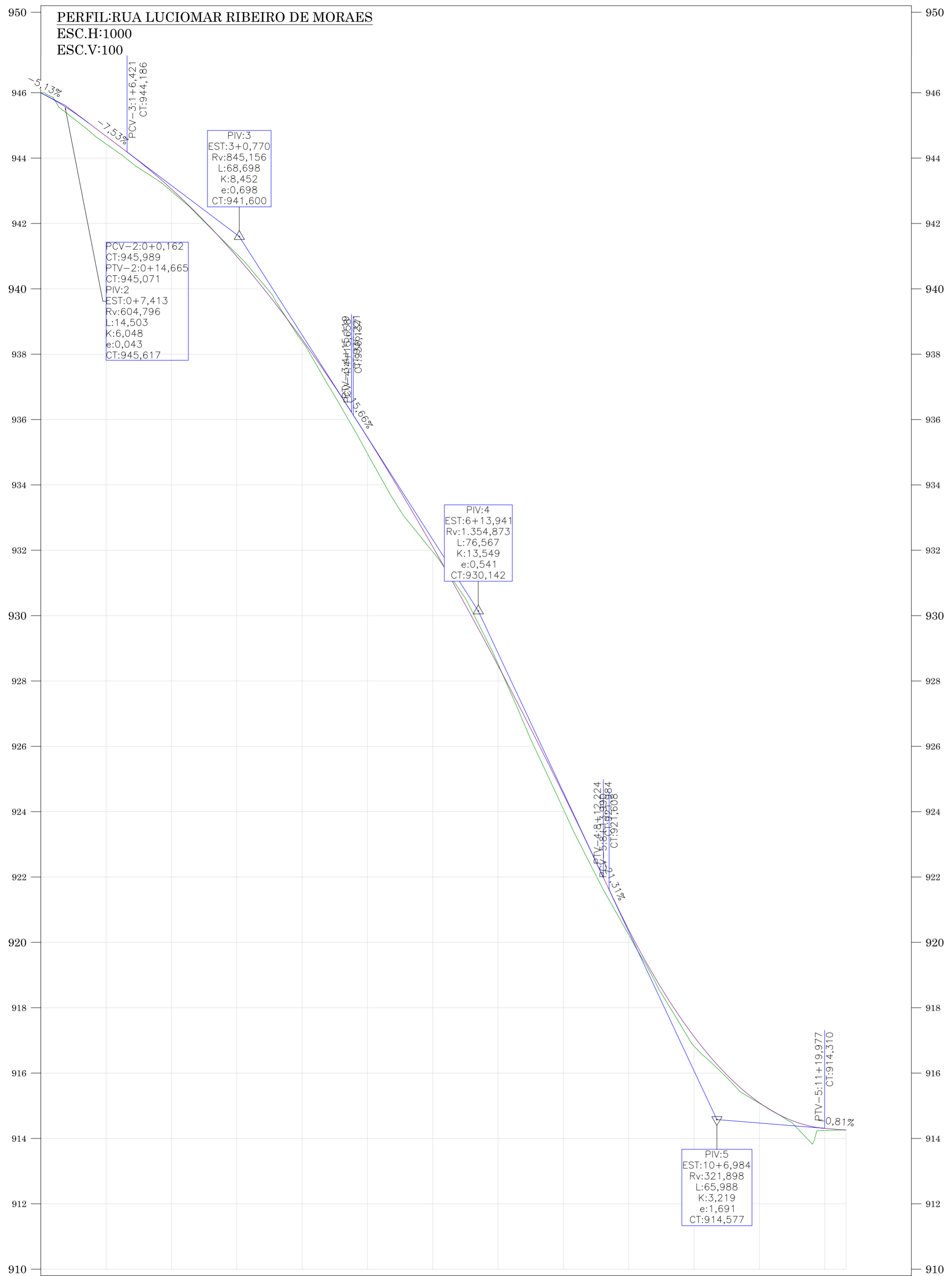
- AS EDIFICAÇÕES REPRESENTADAS EM PLANTA FORAM ILUSTRADAS COM BASE EM IMAGENS AÉREAS DA REGIÃO E NO LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL
- EM RELAÇÃO A DRENAGEM EXISTENTE ESTÁ SENDO INDICADO O POSSÍVEL ALINHAMENTO E DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES, VISTO QUE DURANTE O LEVANTAMENTO NÃO FOI POSSÍVEL OBTER OS REFERIDOS DADOS EM FUNÇÃO DAS MESMAS ESTAREM SOTERRADAS.
- EM RELAÇÃO A PAGINAÇÃO DO PODOTÁTIL ALERTA E DIRECIONAL É MERAMENTE ILUSTRATIVO, ESTÁ SENDO APRESENTADO O DETALHE TIPO NO PROJETO DE ACESSIBILIDADE AOS PASSEIOS E OBRAS COMPLEMENTARES.

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

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

CLIENTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	
REFERÊNCIA		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	
ENDEREÇO / OBRA RUA LUCIMAR RIBEIRO DE MORAES BAIRRO: PETRÓPOLIS - LAGES/SC			
TRECHO INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A RUA ALFEU RODOLFO DA SILVA (EST. 0+0,00 PP) TÉRMINO: INTERSEÇÃO COM A RUA IBIRAMA (EST. 12+10,00 PF)			
DATA	DESENHO	REVISÃO	PROJETO
JAN/2020	EQUIPE TÉCNICA	EMISSÃO INICIAL	PROJETO GEOMÉTRICO
ESCALA	FORMATO	ARQUIVO	FOLHA
1/500	297x770mm	LAG-LRM-GEOPLA-R00	GEO 01 02
OBSERVAÇÕES			
HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA			

PERFIL LONGITUDINAL



COTA

COTA


ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12+6,538
COTA DO TERRENO	945,998	944,431	942,987	941,066	938,392	934,957	931,953	928,513	924,072	920,235	916,819	915,078	914,243	914,257
COTA DO GREIDE	945,998	944,669	943,054	940,990	938,453	935,450	932,106	928,468	924,534	920,383	917,116	915,092	914,310	914,257
COTA VERMELHA	0,000	0,239	0,068	-0,075	0,061	0,493	0,153	-0,045	0,462	0,149	0,297	0,014	0,067	0,000

LEGENDA

- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
- TERRENO NATURAL

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

PROJETO

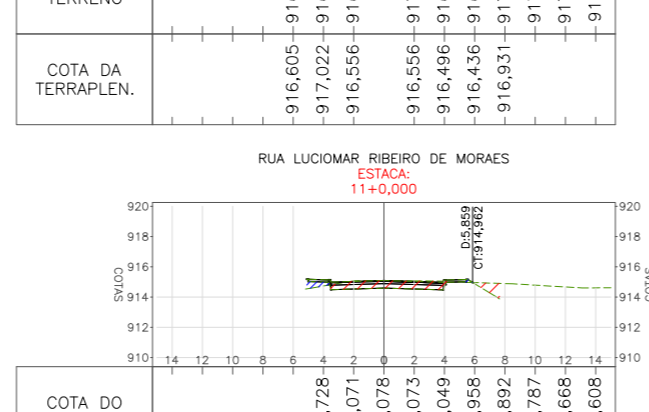
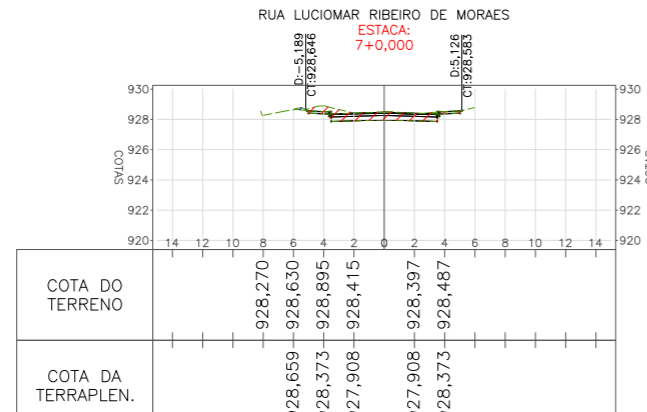
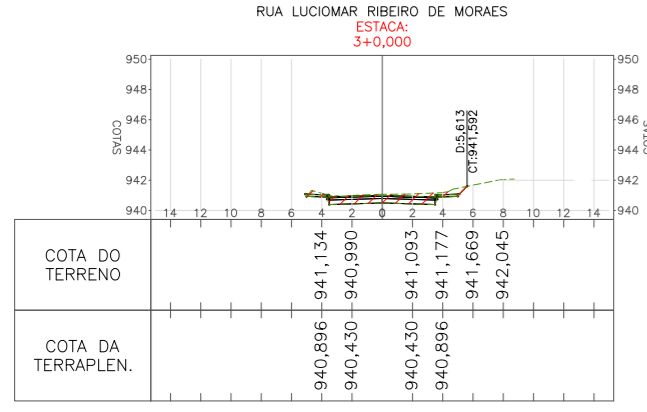
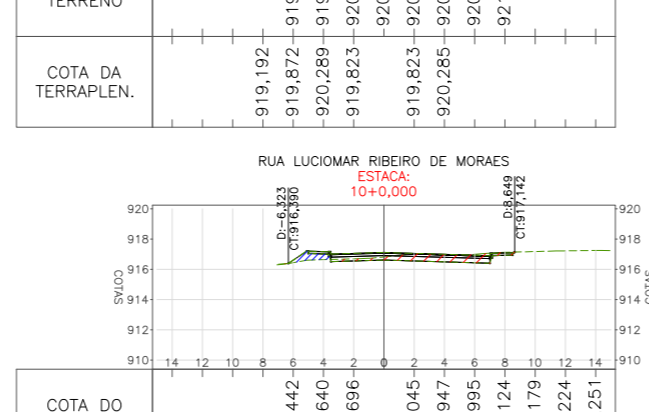
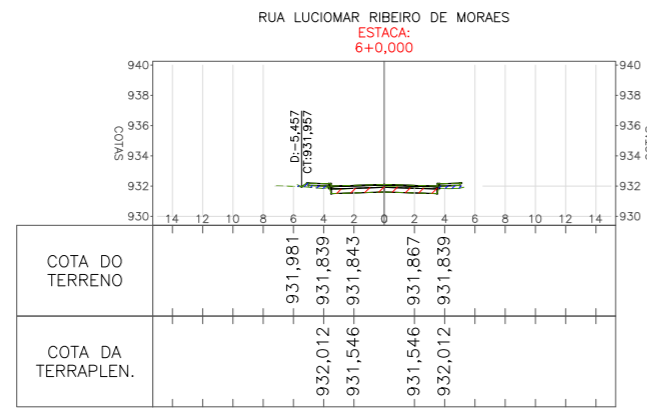
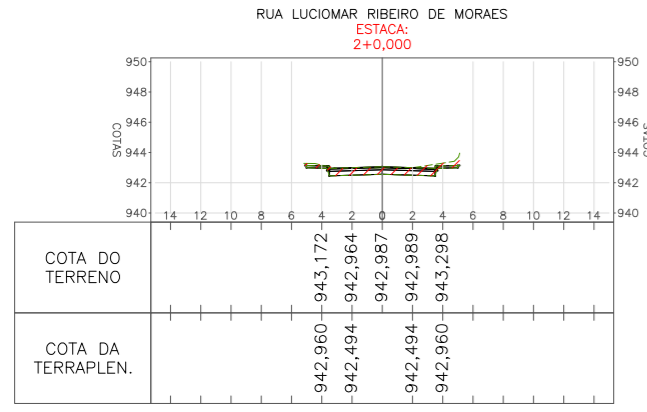
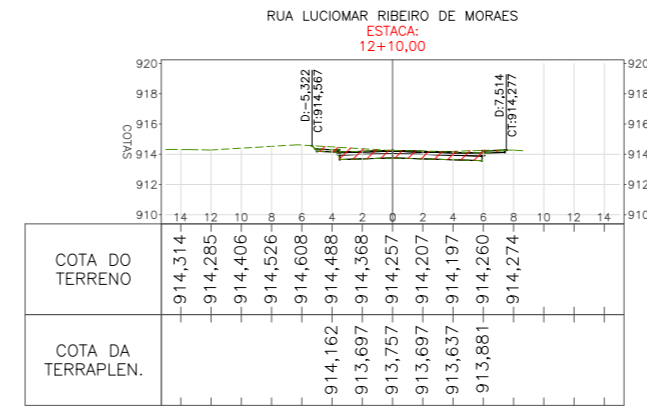
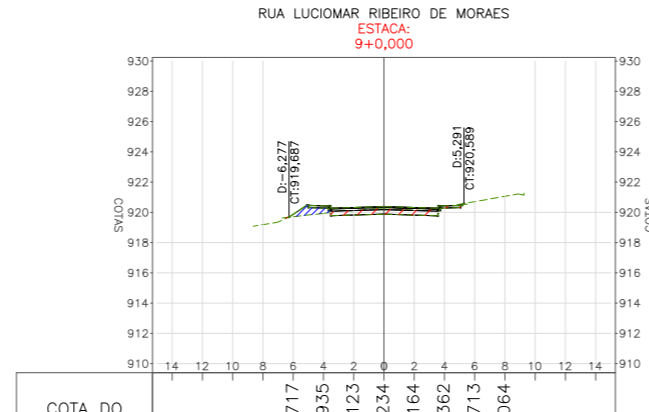
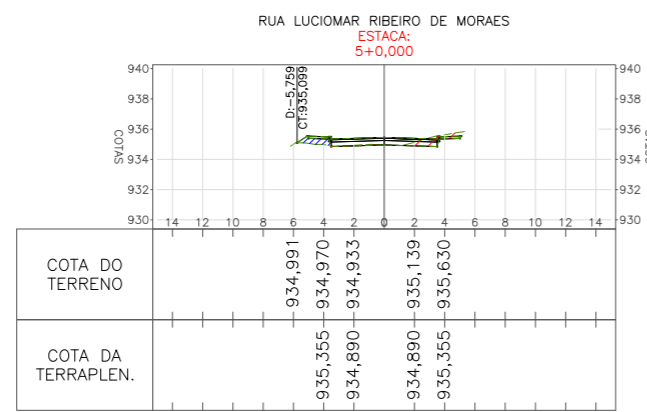
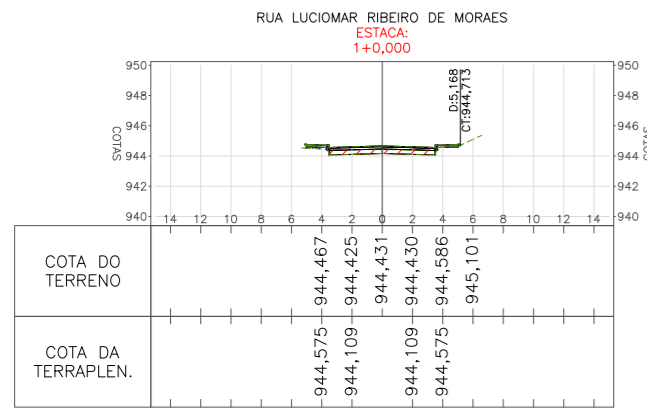
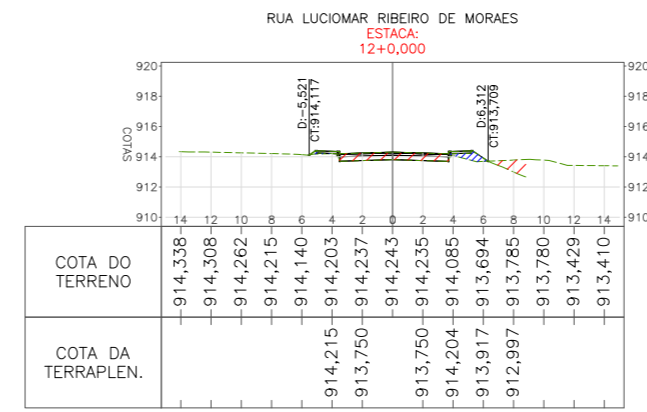
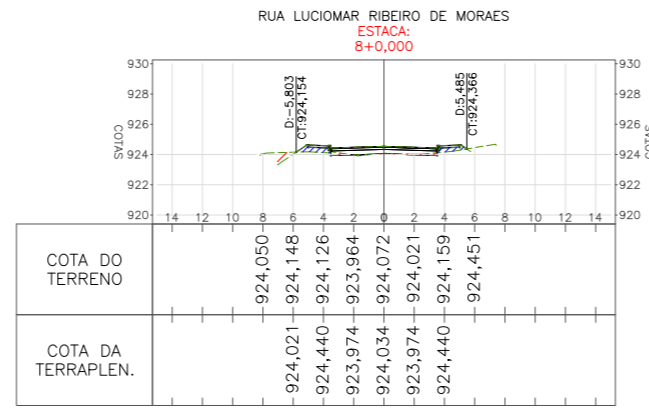
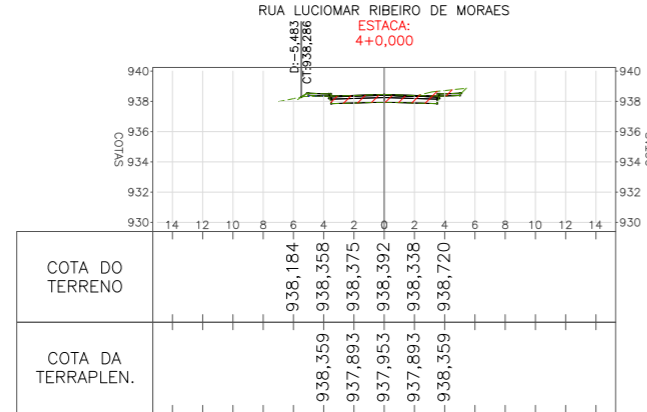
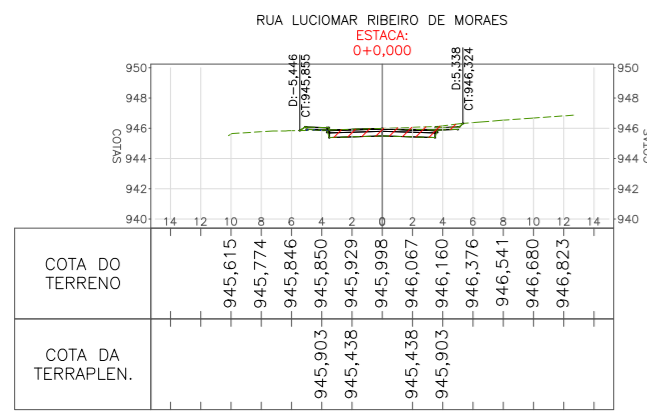


Fone: (47) 3333-4886
www.greideengenharia.com.br

CLIENTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	
REFERÊNCIA		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	
ENDEREÇO / OBRA		RUA LUCIMAR RIBEIRO DE MORAES BAIRRO: PETRÓPOLIS - LAGES/SC	
TRECHO		INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A RUA ALFEU RODOLFO DA SILVA (EST. 0+0,00 PP) TÉRMINO: INTERSEÇÃO COM A RUA IBIRAMA (EST. 12+10,00 PF)	
DATA	DESENHO	REVISÃO	PROJETO
JAN/2020	EQUIPE TÉCNICA	EMISSÃO INICIAL	PROJETO GEOMÉTRICO
ESCALA	FORMATO	AROUJO	LAG-LRM-GEOPER-R00
1/500	450x540mm		
OBSERVAÇÕES		HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA	

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

PROJETO DE TERRAPLENAGEM



LEGENDA

- ENROCAMENTO
- CORPO DE ATERRO
- CORTE
- GABARITO PROJETADO

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

PROJETO

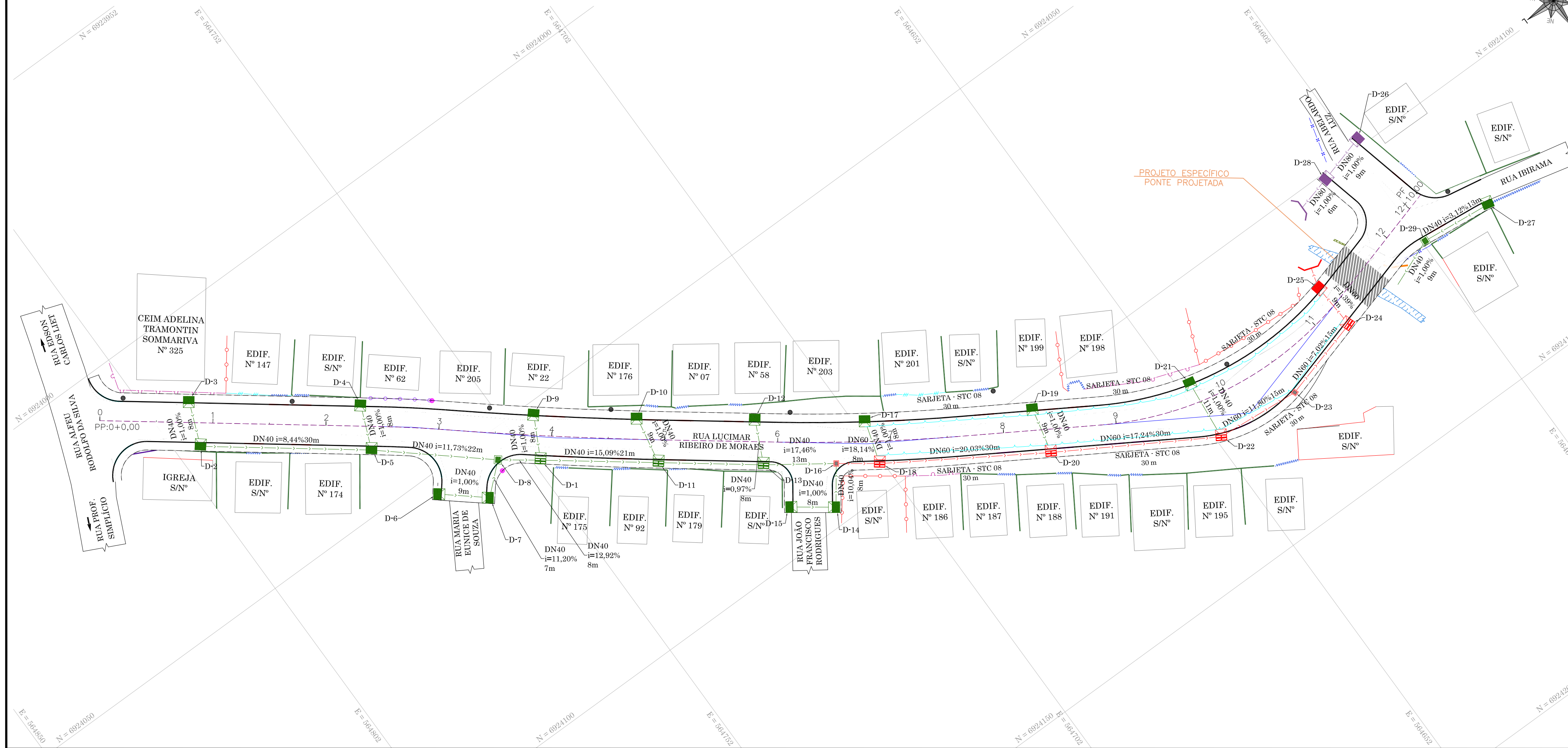
Fone: (47) 3333-4886
www.greideengenharia.com.br

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
REFERÊNCIA	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
ENDEREÇO / OBRA	RUA LUCIOMAR RIBEIRO DE MORAES
BAIRRO:	PETRÓPOLIS - LAGES/SC
TRECHO	INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A RUA ALFEU RODOLFO DA SILVA (EST. 0+0,00 PF)
TERMINO:	INTERSEÇÃO COM A RUA IBIRAMA (EST. 12+10,00 PF)

DATA	DESENHO	REVISÃO	PROJETO
JAN/2020	EQUIPE TÉCNICA	EMISSÃO INICIAL	PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA	FORMATO	ARQUIVO	FOLHA
1/500	297x590mm	LAG-LRM-TER-R00	TER 01
OBSERVAÇÕES			
HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA			

PROJETO DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE

PROJETO DE DRENAGEM



LEGENDA - EXISTENTE		LEGENDA - PROJETADO	
	BORDO		MIO FIO PROJETADO
	ACESSO		ALINHAMENTO PASSEIO
	CERCA DE ARAME		REBAIXO VEICULAR PARA PASSEIO MAIOR QUE 1,8 M.
	CERCA DE TELA		REBAIXO VEICULAR PARA PASSEIO MENOR QUE 1,8 M.
	MURO DE ALVENARIA		REBAIXO PARA EMBOQUES
	MURETA DE CONCRETO		CERCA DE ARAME A CONSTRUIR
	PORTAO		CERCA DE TELA A CONSTRUIR
	REDE DE DRENAGEM PLUVIAL		MURO DE ALVENARIA A CONSTRUIR
	CURVAS DE NIVEL		PORTAO A RELOCAR
	CAIXA COLETORA		PISO PODOTATIL
	BOCA DE LOBO		POSTE DE ILUMINACAO A RELOCAR
	POSTE DE ILUMINACAO		TUBO DN 40
	POSTE RESIDENCIAL		TUBO DN 60
	DISPOSITIVO SEMASA		SARJETA - STC 08
	EDIFICACAO		CAIXA DE LIGACAO DN 40
	ABRIGO DE ONIBUS		CAIXA DE LIGACAO DN 60
	EDIFICACAO - FACE CADASTRADA		BOCA DE LOBO DN 40
	PAVIMENTACAO ASFALTICA		BOCA DE LOBO DN 60
	PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO		BOCA DE LOBO EXPANDIDA DN 40
	PAVIMENTACAO EM LAJOTA		BOCA DE LOBO EXPANDIDA DN 60
	CANTEIRO		
	RIO/CORREGO/CURSO D'AGUA		

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

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

PROJETO

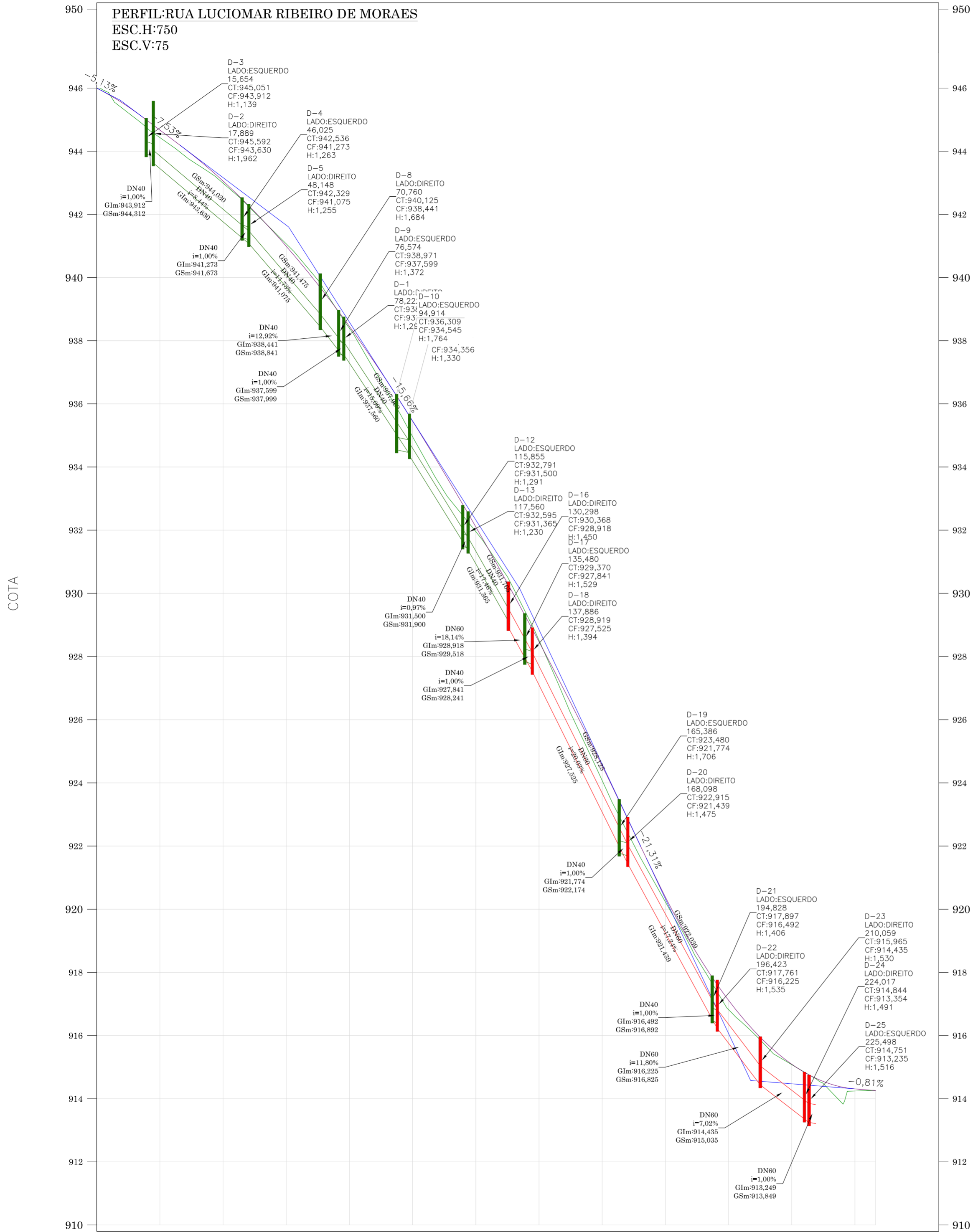
Fone: (47) 3333-4886
www.greideengenharia.com.br

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
REFERÊNCIA	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
ENDEREÇO / OBRA	RUA LUCIMAR RIBEIRO DE MORAES BAIRRO: PETRÓPOLIS - LAGES/SC
TRECHO	INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A RUA ALFEU RODOLFO DA SILVA (EST. 0+0,00 PP) TÉRMINO: INTERSEÇÃO COM A RUA IBIRAMA (EST. 12+10,00 PF)

DATA	DESENHO	REVISÃO	PROJETO
JAN/2020	EQUIPE TÉCNICA	EMISSÃO INICIAL	PROJETO DE DRENAGEM
ESCALA	FORMATO	AROUVO	FOLHA
1/500	297x770mm	LAG-LRM-DREPLA-R01	DRE 01 03
OBSERVAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA			

PROJETO DE DRENAGEM


- LEGENDA
- TERRENO NATURAL
 - GREIDE PAVIMENTAÇÃO



ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	12	12+6,538
COTA DO TERRENO	945,998	944,669	943,054	940,990	938,453	935,450	932,106	928,468	924,534	920,383	917,116	915,092	914,310	914,257
COTA DO GREIDE	945,998	944,669	943,054	940,990	938,453	935,450	932,106	928,468	924,534	920,383	917,116	915,092	914,310	914,257
COTA VERMELHA	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

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

PROJETO



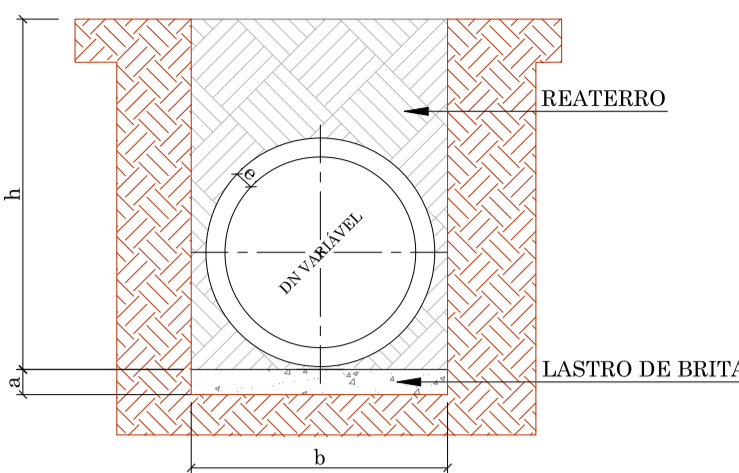
Fone: (47) 3333-4886
www.greideengenharia.com.br

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
REFERÊNCIA	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
ENDEREÇO / OBRA	RUA LUCIOMAR RIBEIRO DE MORAES BAIRRO: PETRÓPOLIS - LAGES/SC
TRECHO	INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A RUA ALFEU RODOLFO DA SILVA (EST. 0+0,00 PP) TÉRMINO: INTERSEÇÃO COM A RUA IBIRAMA (EST. 12+10,00 PF)

DATA	JAN/2020	DESENHO	EQUIPE TÉCNICA	REVISÃO	EMISSÃO INICIAL	PROJETO	PROJETO DE DRENAGEM
ESCALA	1/500	FORMATO	450x540mm	AROUJO	LAG-LRM-DREPLA-R01	FOLHA	DRE 02 03
OBSERVAÇÕES	HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA						

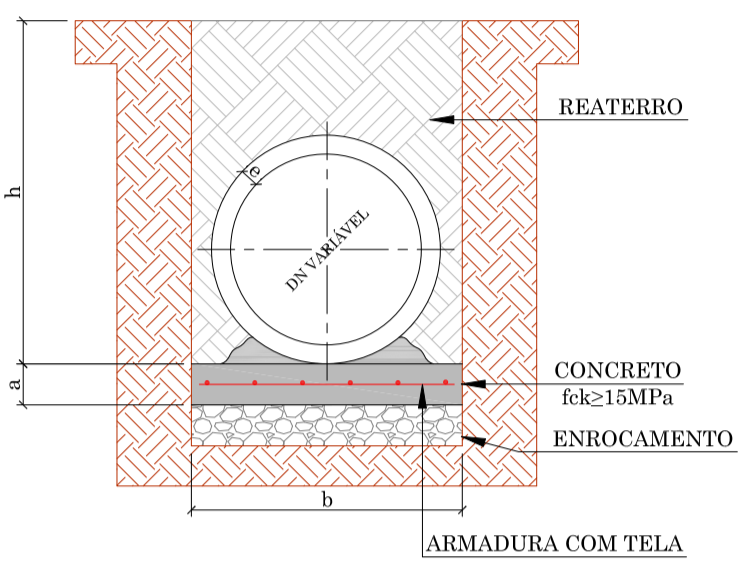
ESCAVAÇÃO DE VALA

REDE LONGITUDINAL E TRANSVERSAL



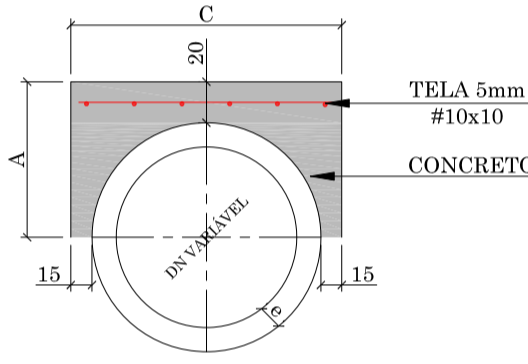
QUADRO DE DIMENSÕES						
DN (cm)	a (cm)	b				
		h = 0 à 2m	h = 2 à 4m	h = 4 à 6m	h = 6 à 8m	
30	10	90	120	150	180	
40	10	120	150	180	210	
60	10	150	180	210	240	
80	10	170	200	230	260	
100	10	190	210	250	280	
120	12	220	260	300	340	
150	15	250	290	330	370	

BUEIRO TUBULAR SIMPLES



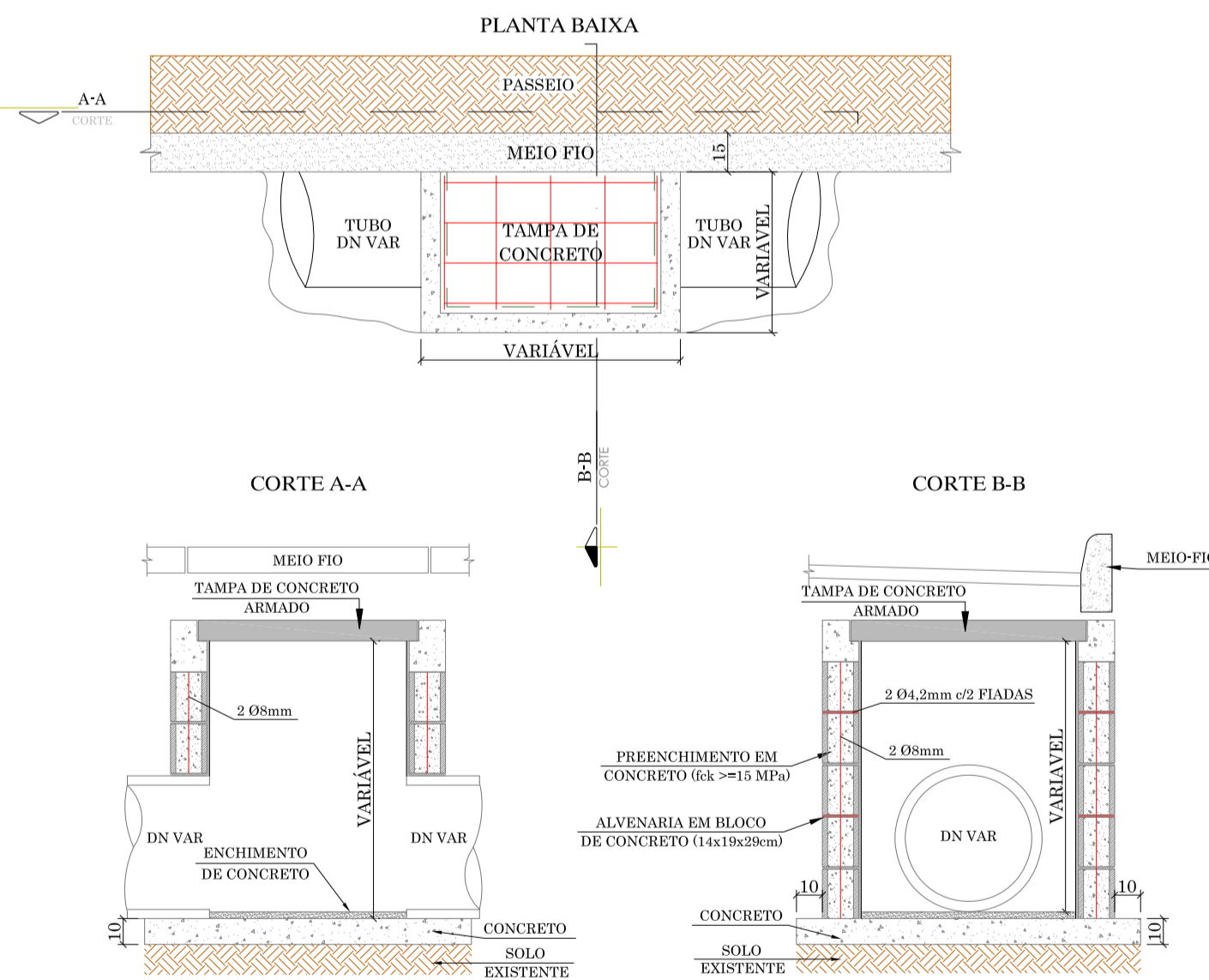
QUADRO DE DIMENSÕES						
DN (cm)	a (cm)	b				
		h = 0 à 2m	h = 2 à 4m	h = 4 à 6m	h = 6 à 8m	
30	10	90	120	150	180	
40	10	120	150	180	210	
60	10	150	180	210	240	
80	10	170	200	230	260	
100	10	190	210	250	280	
120	15	220	260	300	340	
150	15	250	290	330	370	

ENVELOPAMENTO DE TUBO



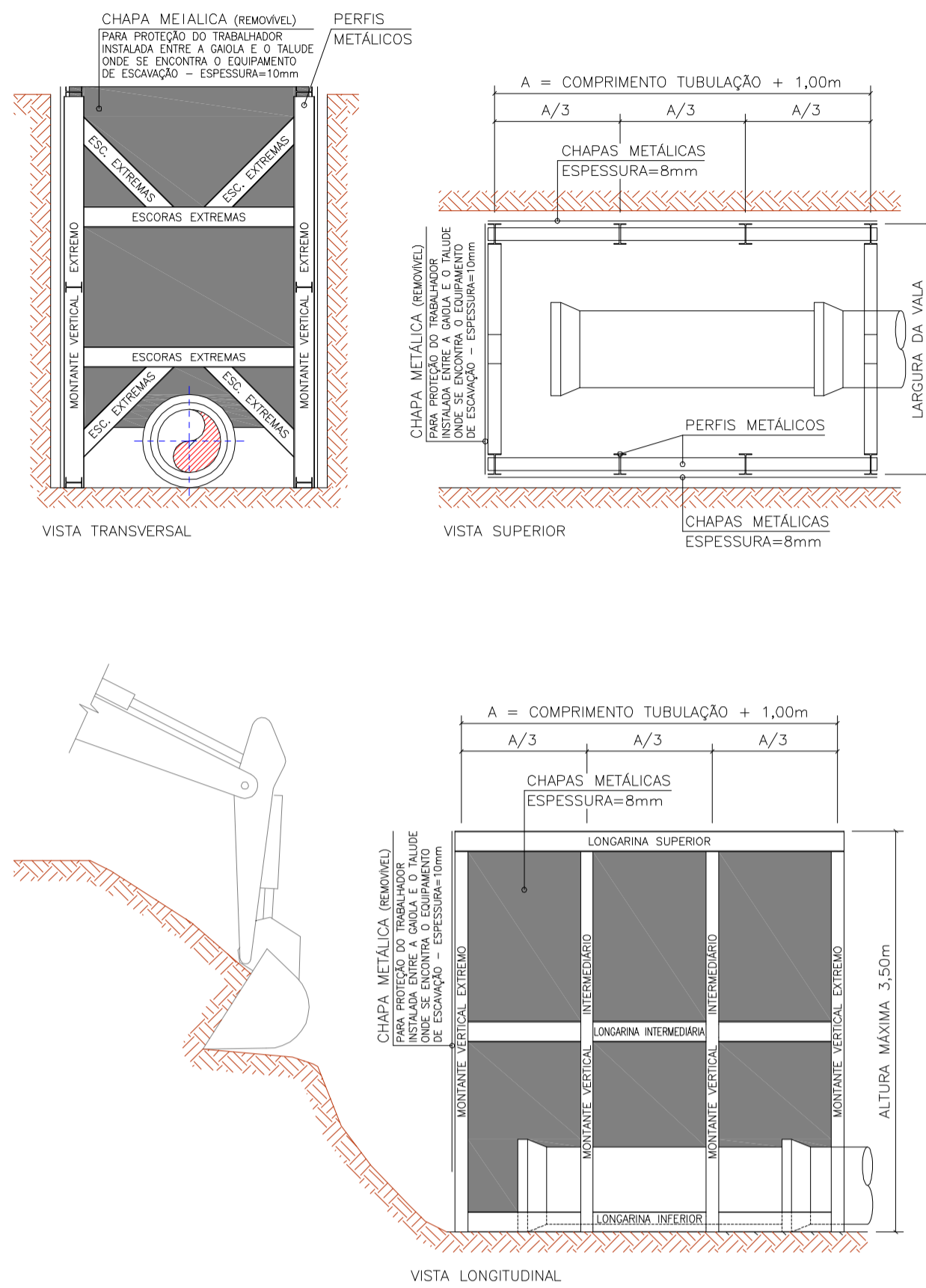
DN (mm)	CONSUMO (POR METRO LINEAR)				DIMENSÕES		
	FORMAS (m)	CONCRETO (m)	ACO (Kg/m)	DN (mm)	A	C	e
40	1,08	0,21	2,43	40	44,5	79,0	4,5
60	1,32	0,32	3,17	60	56,0	102,0	6,0
80	1,56	0,43	3,92	80	67,2	124,4	7,2
100	1,80	0,56	4,67	100	78,0	146,0	8,0
120	2,04	0,70	5,41	120	89,6	169,2	9,6
150	2,40	0,93	6,53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

CAIXA DE LIGAÇÃO

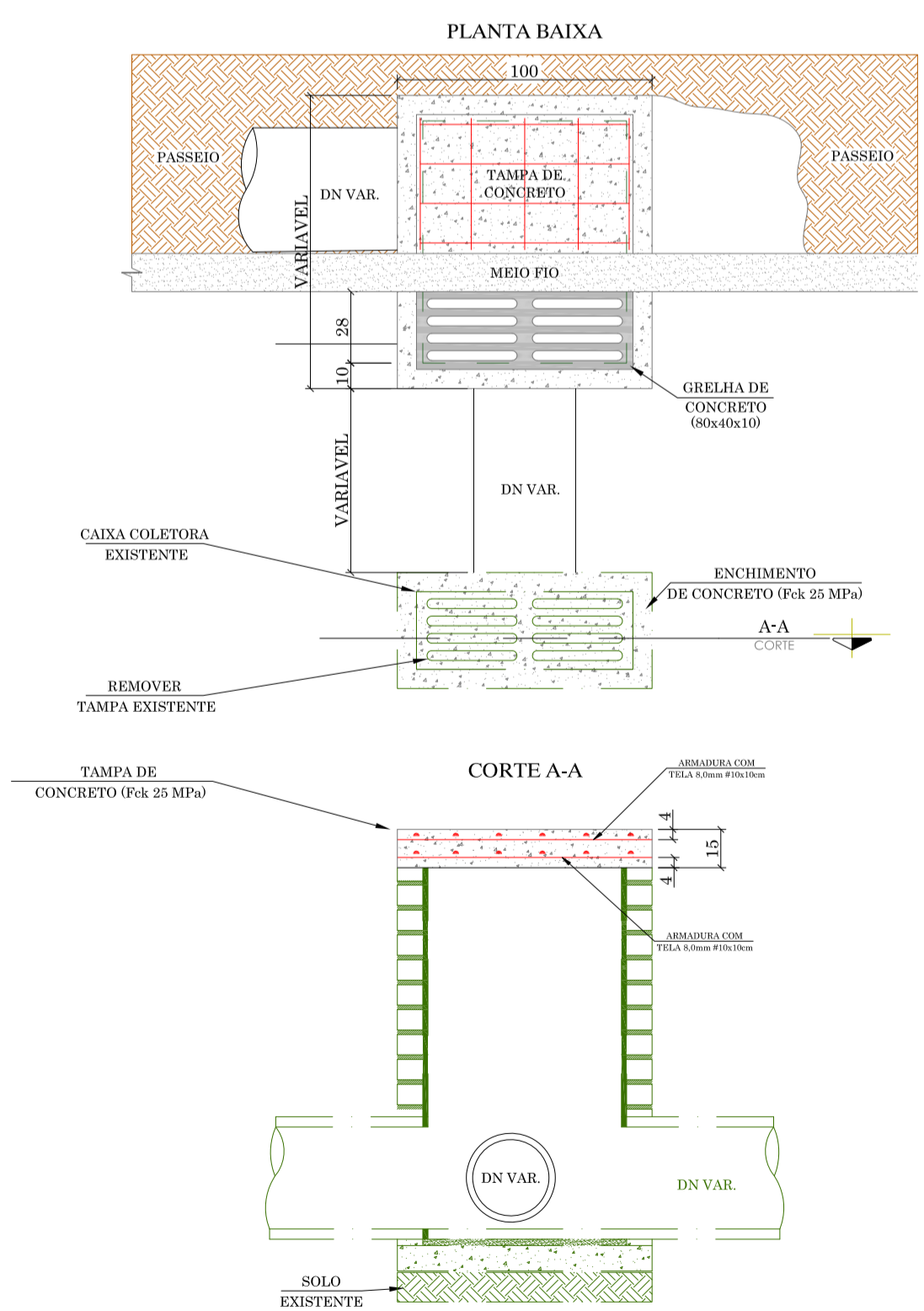


QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA CAIXA							
DN	ALVENARIA DE BLOCOS DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14x19x28cm (m³)	ARGAMASSA 1:3 (m³)	ACO (kg)	FORMAS (m²)	CONCRETO (m³)		
					MAGRO	fck=15MPa	fck=25MPa
40	1,97	0,03	10,20	2,16	0,15	0,24	0,23
60	2,95	0,05	14,18	2,52	0,20	0,35	0,29

ESCORAMENTO METÁLICO - TIPO CAIXA

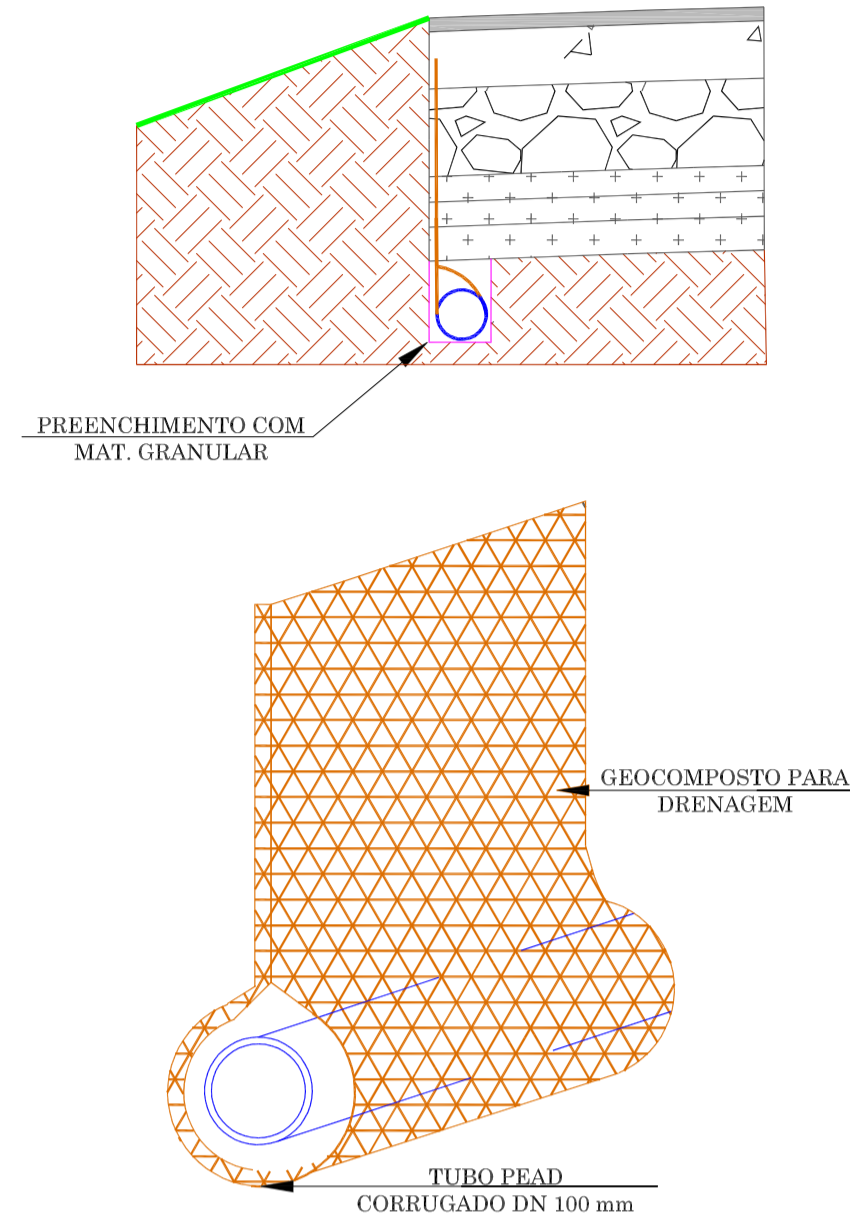


CAIXA DE ISOLAMENTO

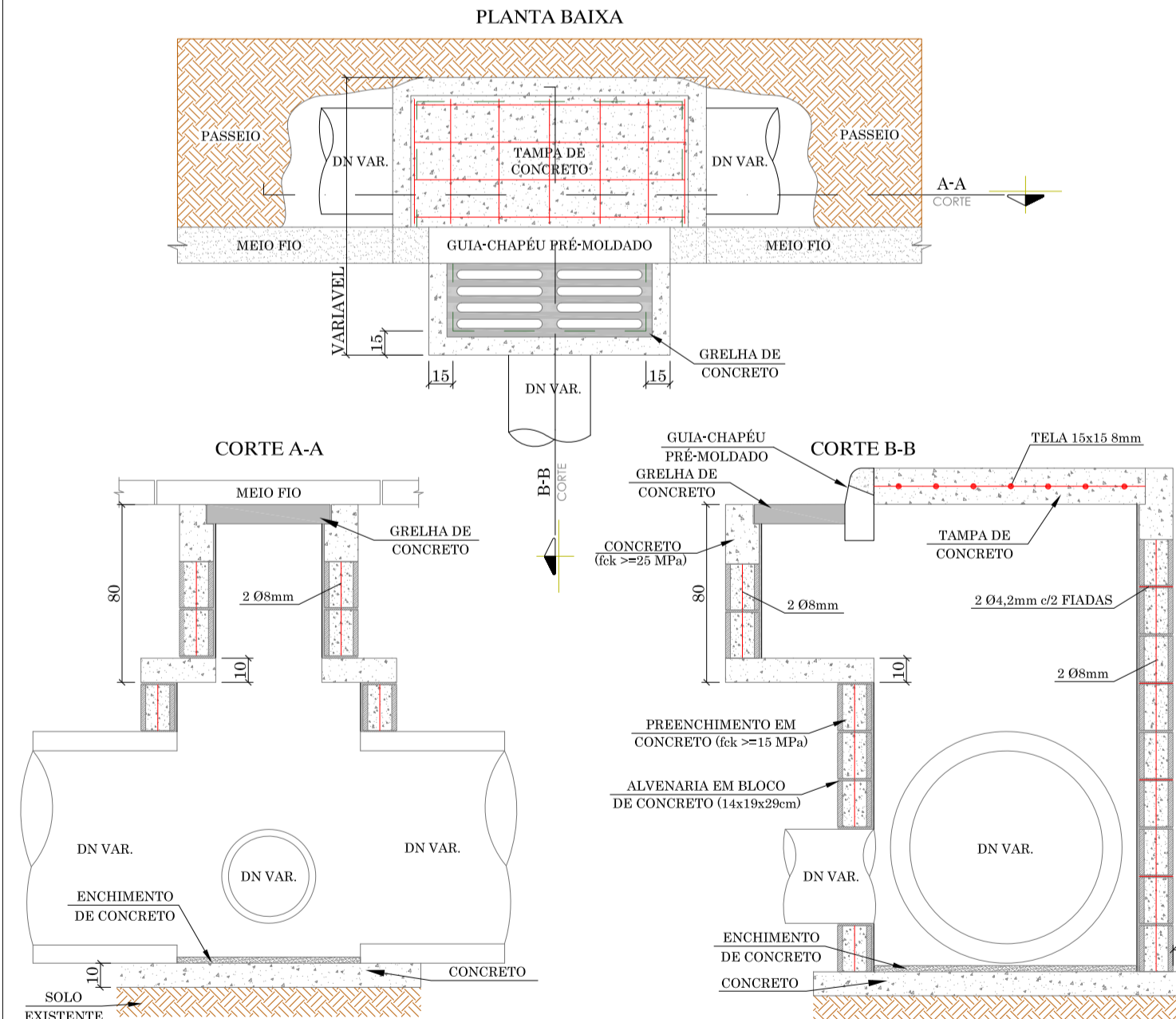


QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA CAIXA							
DN	ALVENARIA DE BLOCOS DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14x19x28cm (m³)	ARGAMASSA 1:3 (m³)	ACO (kg)	FORMAS (m²)	CONCRETO (m³)		
					MAGRO	fck=15MPa	fck=25MPa
40	0,96	0,02	4,53	1,44	0,09	0,12	0,14

DRENO PROFUNDO - COM GEOMOSTO

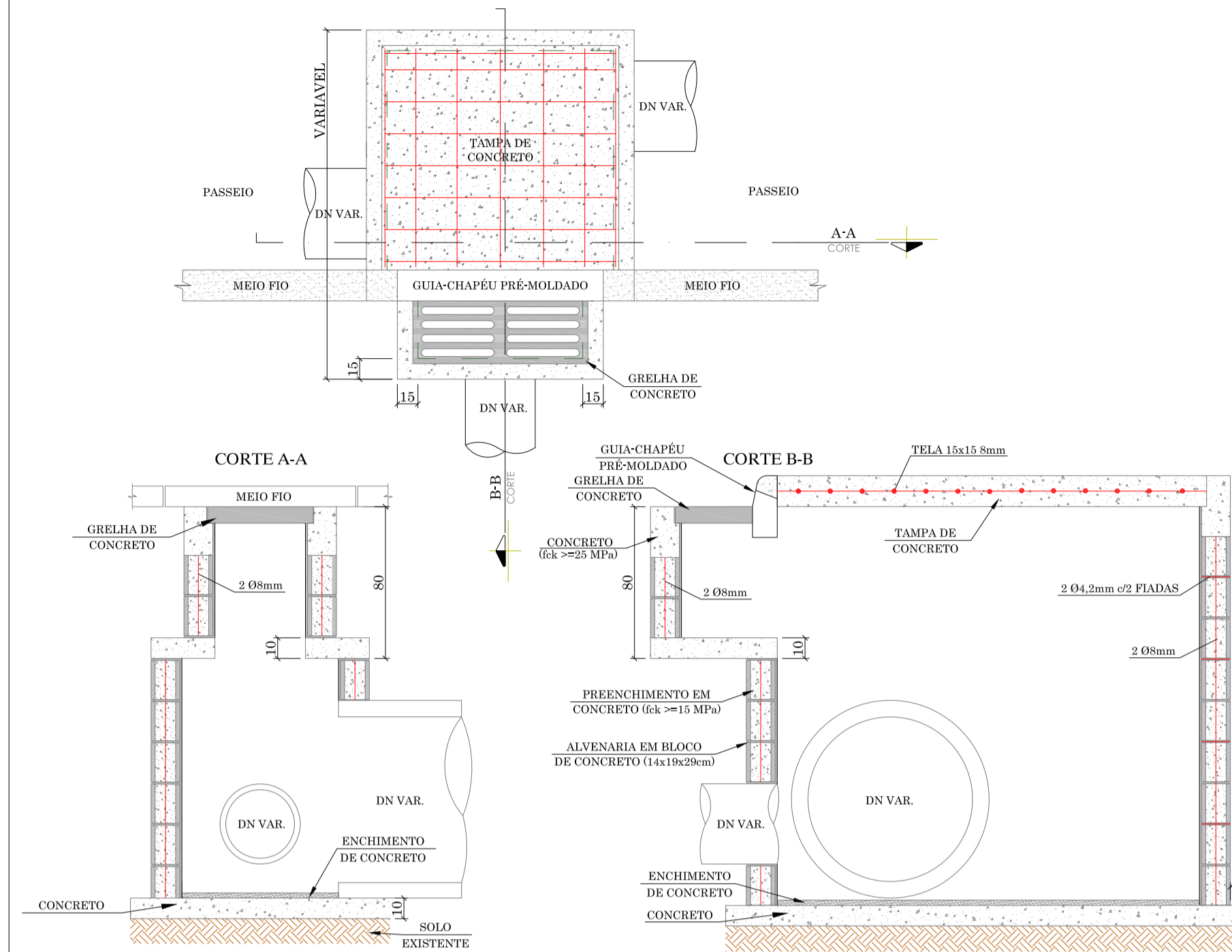


BOCA DE LOBO COM GRELHA



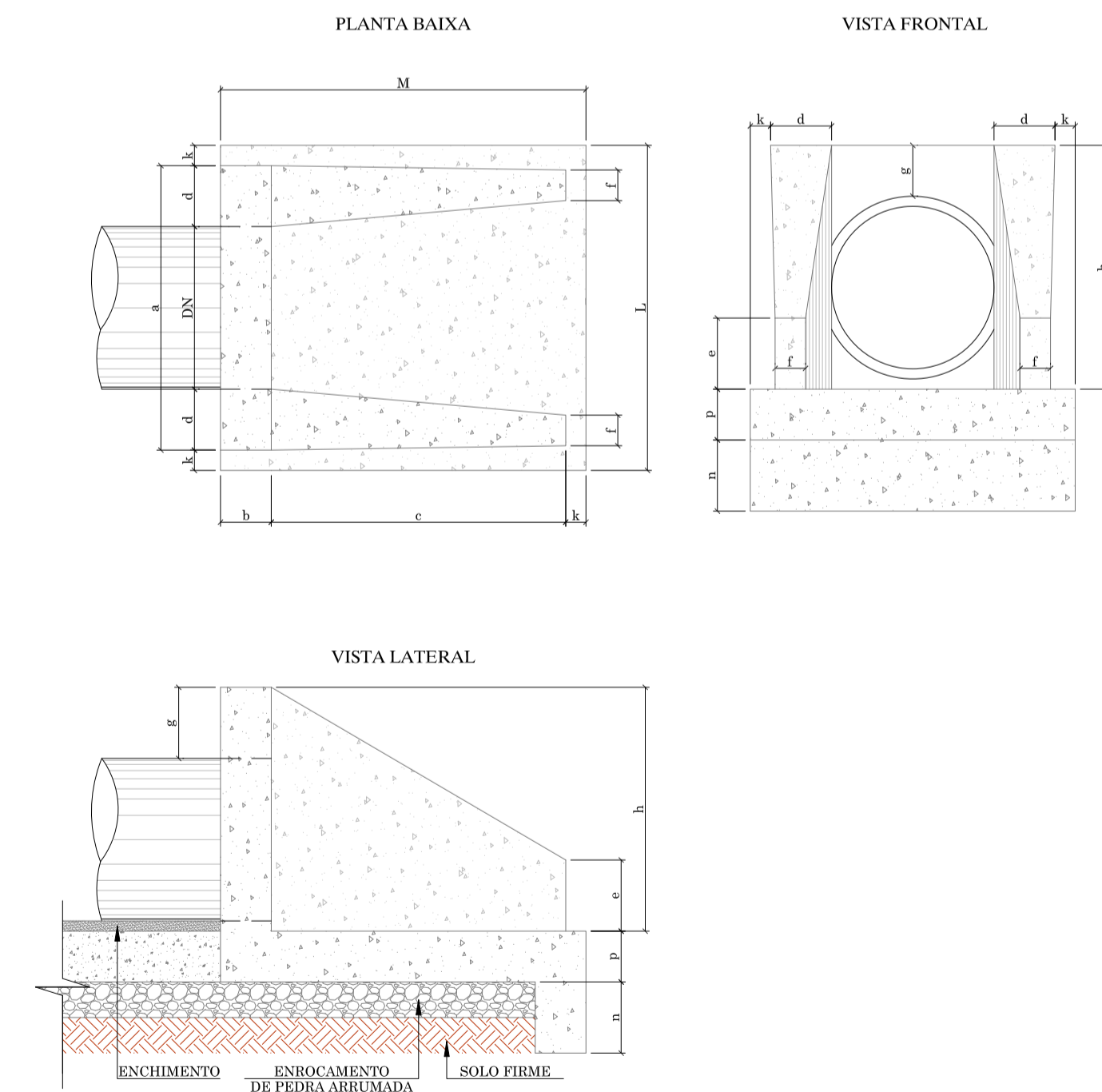
QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA CAIXA									
DN	ALVENARIA DE BLOCOS DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14x19x28cm (m³)	ARGAMASSA 1:3 (m³)	ACO (kg)	FORMAS (m²)	CONCRETO (m³)			GRELHA DE CONCRETO (und)	GUIA-CHAPÉU PRÉ-MOLDADO (und)
					MAGRO	fck=15MPa	fck=25MPa		
40	4,25	0,07	11,66	3,06	0,23	0,51	0,31	1,00	1,00
60	5,59	0,09	14,90	3,42	0,28	0,67	0,38	1,00	1,00
80	7,10	0,12	18,79	3,78	0,33	0,85	0,45	1,00	1,00

BOCA DE LOBO EXPANDIDA COM GRELHA



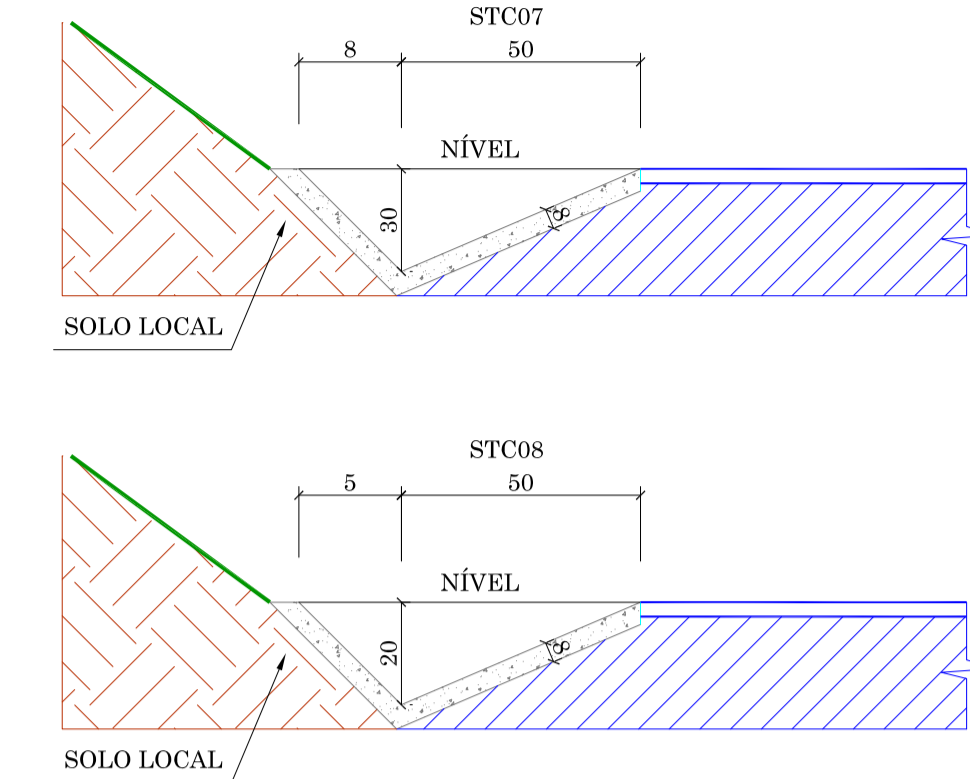
QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA CAIXA									
DN	ALVENARIA DE BLOCOS DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14x19x28cm (m³)	ARGAMASSA 1:3 (m³)	ACO (kg)	FORMAS (m²)	CONCRETO (m³)			GRELHA DE CONCRETO (und)	GUIA-CHAPÉU PRÉ-MOLDADO (und)
					MAGRO	fck=15MPa	fck=25MPa		
40	5,46	0,09	16,24	3,78	0,33	0,66	0,45	1,00	1,00
60	7,75	0,13	21,77	4,50	0,43	0,93	0,58	1,00	1,00

BOCA DE BUEIRO SIMPLES



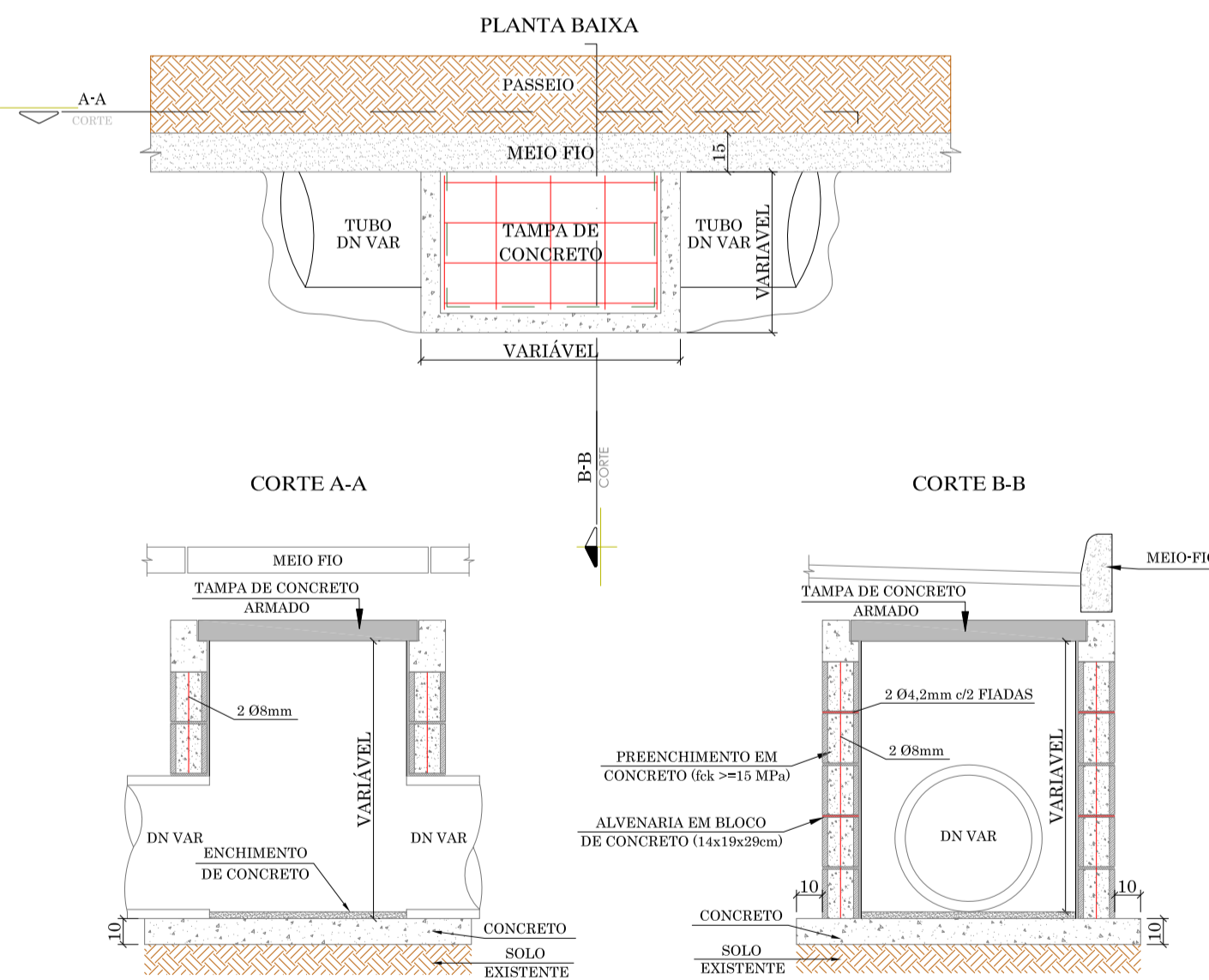
DIMENSÕES E QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA UNIDADE																	
DN	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M	FORMAS (m²)	CONCRETO fck=20MPa (m³)	ARGAMASSA 1:3 (m³)
80	162	25	145	35	35	15	30	120	10	25	35	25	185	180	12,03	2,539	0,04252
100	196	30	165	40	50	20	30	142	10	27	37	27	219	205	18,19	4,205	0,05767
120	231	40	180	46	60	25	30	163	10	28	38	28	254	230	24,00	6,536	0,07222
150	277	50	200	52	75	30	30	194	10	29	39	29	300	320	37,95	12,868	1,13981

SARJETA DE CONCRETO



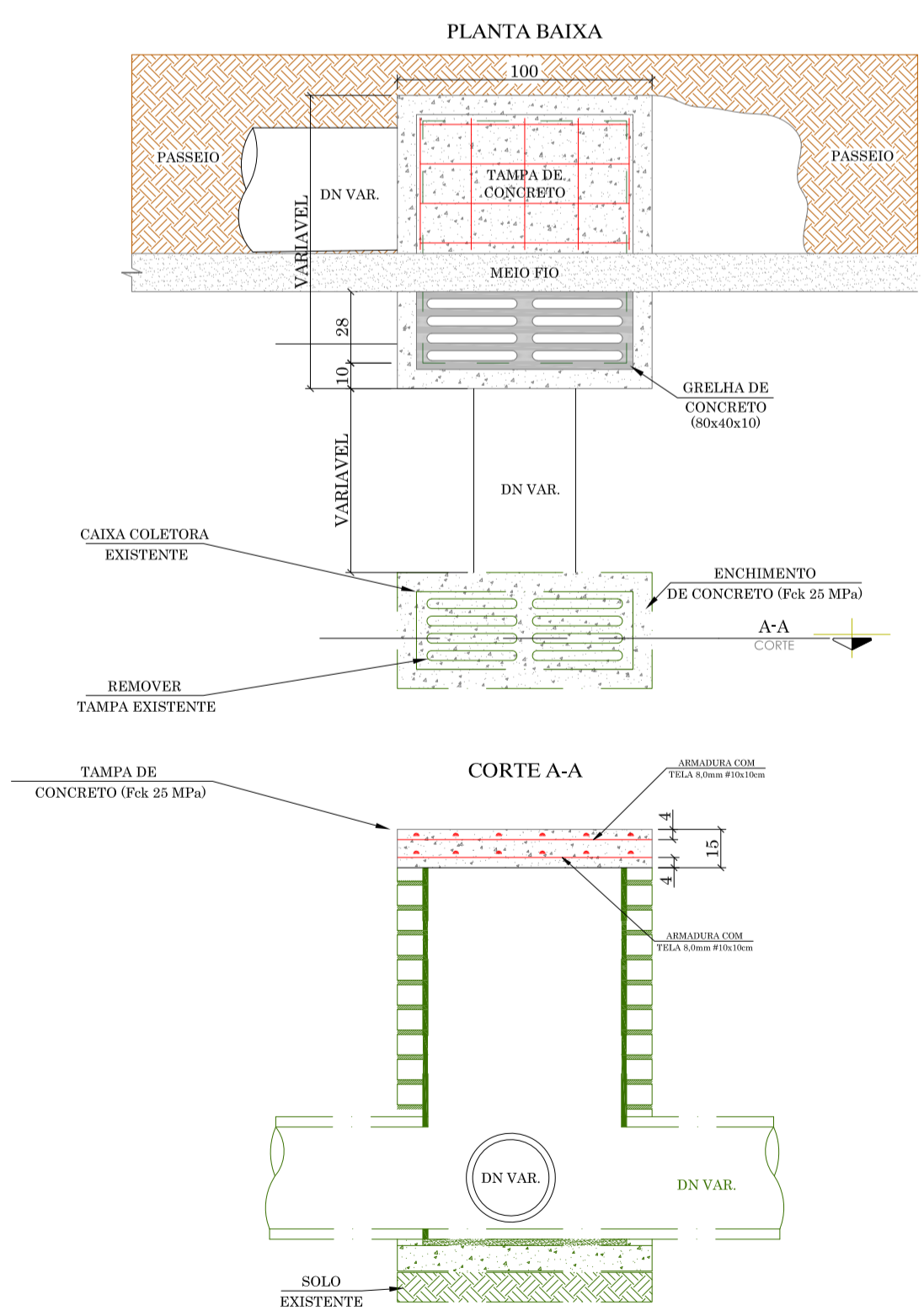
CONSUMOS MÉDIOS POR METRO LINEAR				
TIPO	CONCRETO fck > 15 MPa (m³)	GUIA DE MADEIRA (2,5 cm x 8,0 cm) (m)	ARGAMASSA ASFÁLTICA (kg)	ESCAVAÇÃO EM SOLO (m³)
STC07	0,071	0,50	0,13	0,20
STC08	0,063	0,44	0,11	0,20

CAIXA DE LIGAÇÃO



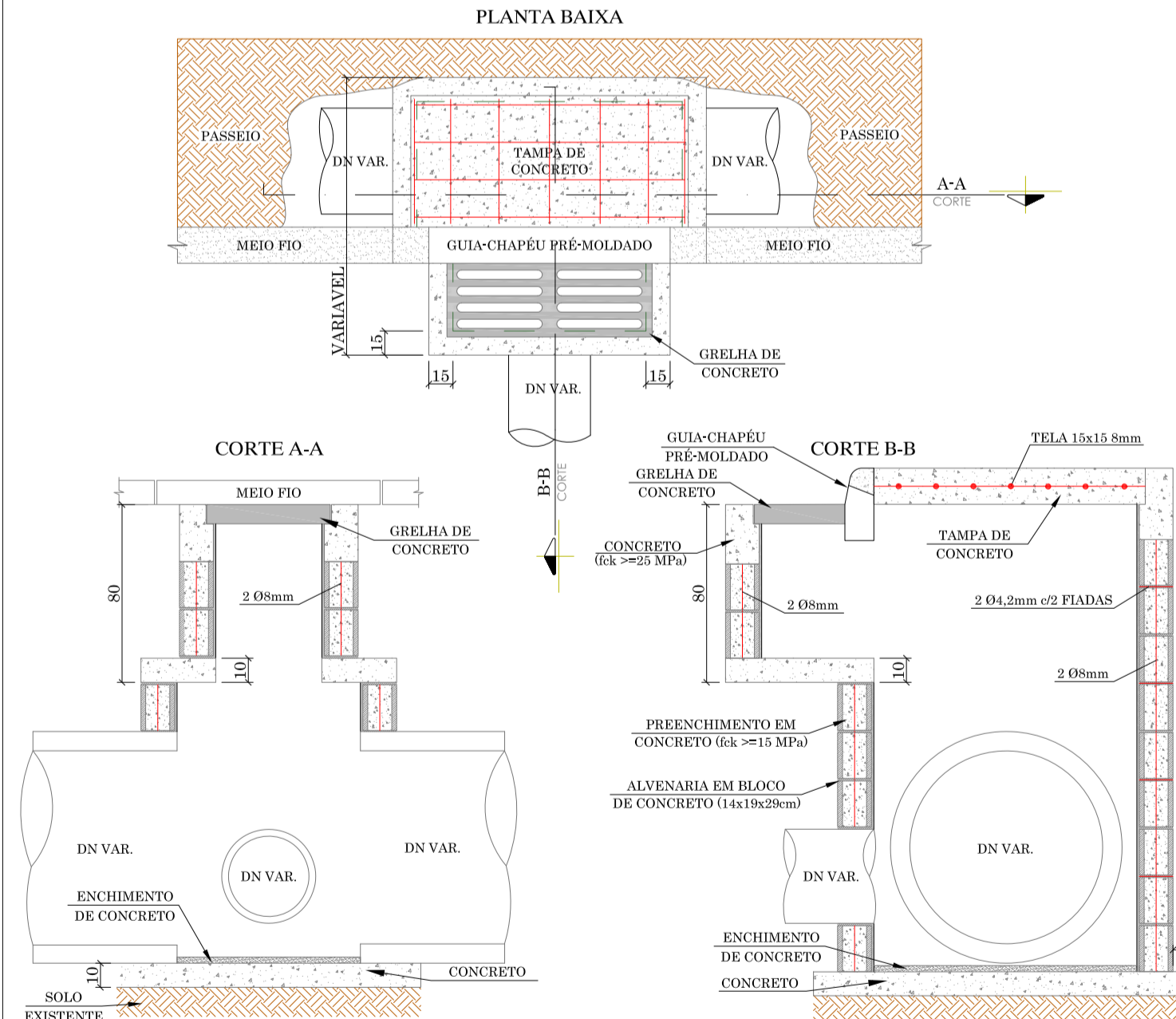
QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA CAIXA							
DN	ALVENARIA DE BLOCOS DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14x19x28cm (m³)	ARGAMASSA 1:3 (m³)	ACO (kg)	FORMAS (m²)	CONCRETO (m³)		
					MAGRO	fck=15MPa	fck=25MPa
40	1,97	0,03	10,20	2,16	0,15	0,24	0,23
60	2,95	0,05	14,18	2,52	0,20	0,35	0,29

CAIXA DE ISOLAMENTO



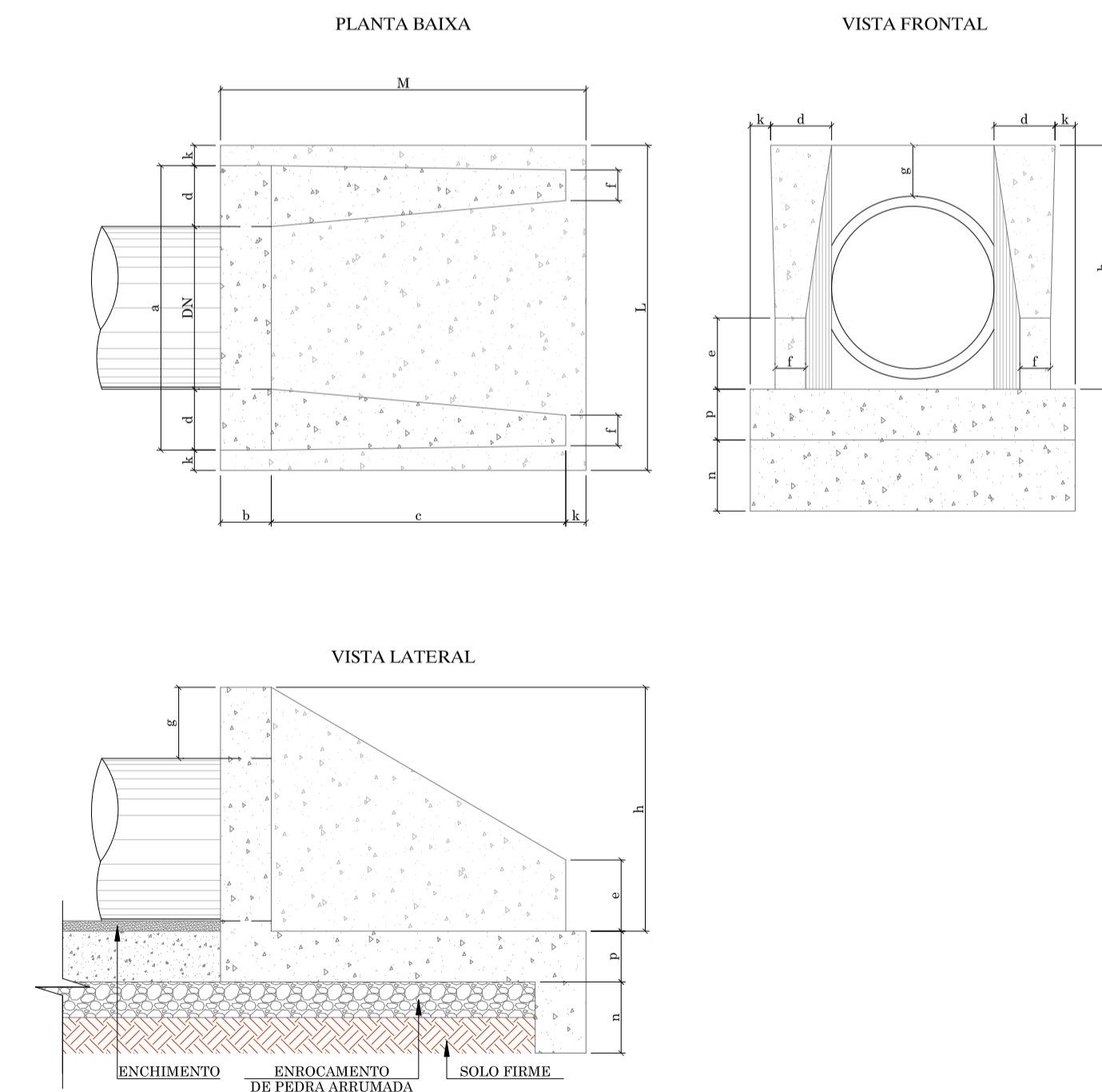
QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA CAIXA							
DN	ALVENARIA DE BLOCOS DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14x19x28cm (m³)	ARGAMASSA 1:3 (m³)	ACO (kg)	FORMAS (m²)	CONCRETO (m³)		
					MAGRO	fck=15MPa	fck=25MPa
40	0,96	0,02	4,53	1,44	0,09	0,12	0,14

BOCA DE LOBO COM GRELHA



QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA CAIXA									
DN	ALVENARIA DE BLOCOS DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14x19x28cm (m³)	ARGAMASSA 1:3 (m³)	ACO (kg)	FORMAS (m²)	CONCRETO (m³)			GRELHA DE CONCRETO (und)	GUIA-CHAPÉU PRÉ-MOLDADO (und)
					MAGRO	fck=15MPa	fck=25MPa		
40	4,25	0,07	11,66	3,06	0,23	0,51	0,31	1,00	1,00
60	5,59	0,09	14,90	3,42	0,28	0,67	0,38	1,00	1,00
80	7,10	0,12	18,79	3,78	0,33	0,85	0,45	1,00	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)
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	200	52	75	30	30	194	10	29	39	29	300	320	37,95	12,868	1,13981

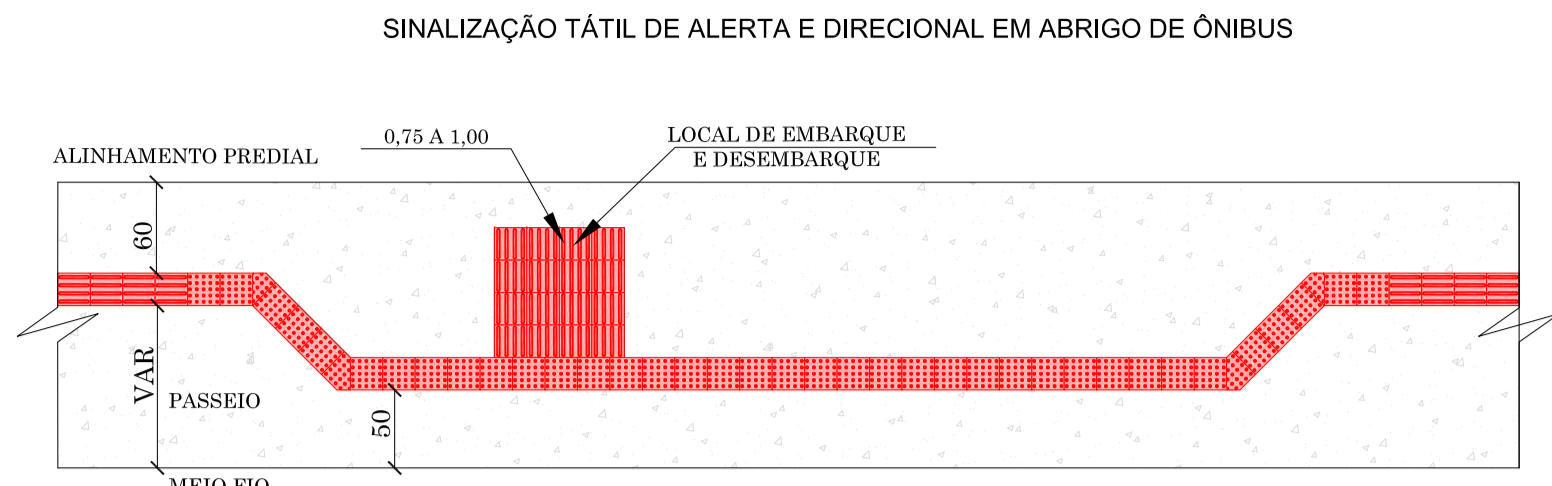
LEGENDA
MEDIDAS EM CENTÍMETROS (CM)

RESPONSÁVEL TÉCNICO: IVETE Mª MAURISEN ANDREAZZA CREA/SC 06844-1
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES CNPJ: 02.777.303/0001-90

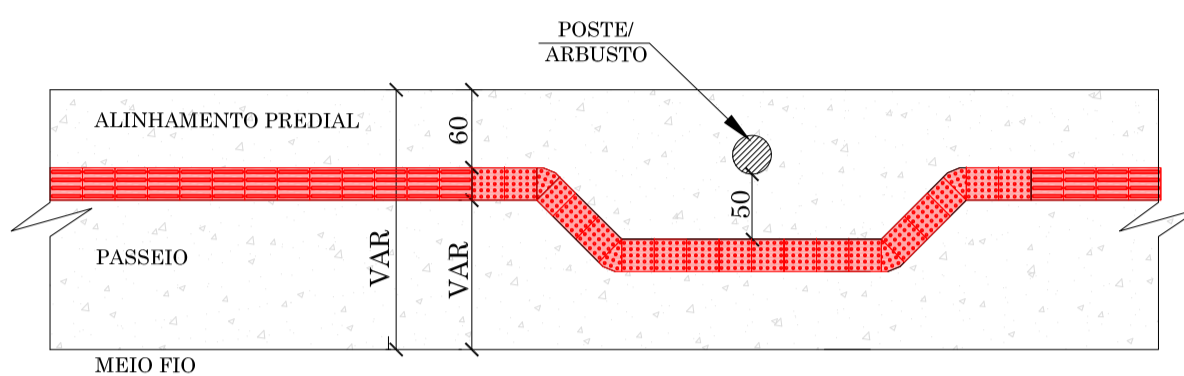
PROJETO: **GREIDE** engenharia
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
 REFERÊNCIA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
 ENDEREÇO OBRA: RUA LUCAS RIBEIRO DE MORAES BAIRRO: PETRÓPOLIS - LAGES/SC
 TÍTULO: INTERSEÇÃO COM A RUA ALFREDO RODOLFO DA SILVA (EST. 0+0,00 PP) TERMINO: INTERSEÇÃO COM A RUA IBIRAMA (EST. 12+10,00 PP)
 DATA: JAN/2020
 ESCALA: SEM ESCALA
 EQUIPE TÉCNICA: EMISSÃO INICIAL
 FORMATO: 594x985mm
 ARQUIVO: LAG-LRM-DREDET-R01
 FOLHA: DRE 03 03
 OBSERVAÇÃO: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALERÁ A COTA

PROJETO URBANISTICO, OBRAS COMPLEMENTARES E OBRAS DE CONTENÇÃO

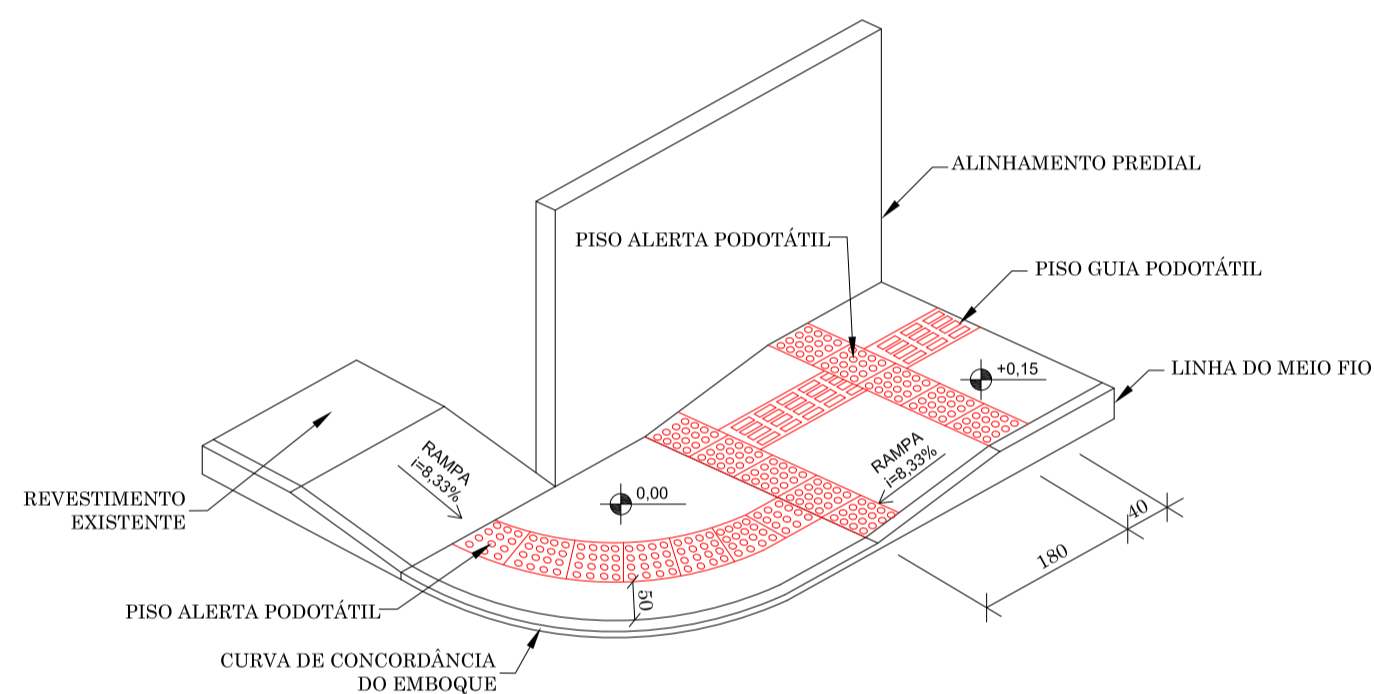
DETALHE SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL



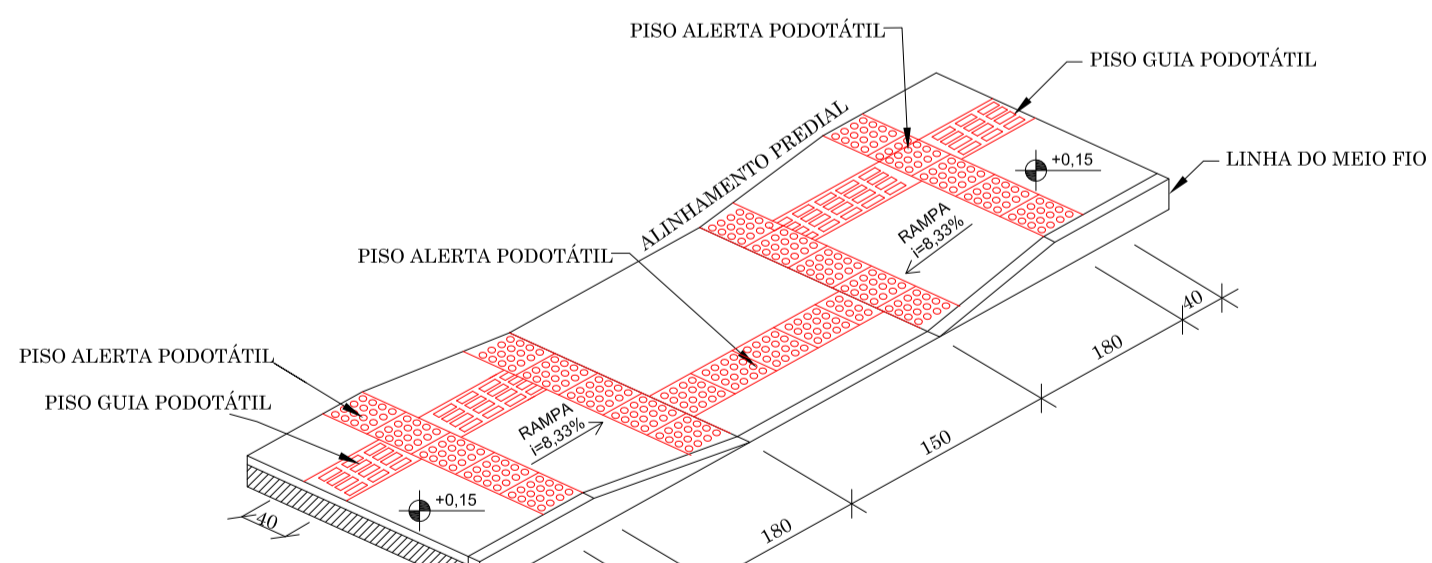
PAGINAÇÃO E SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA EM OBSTÁCULOS



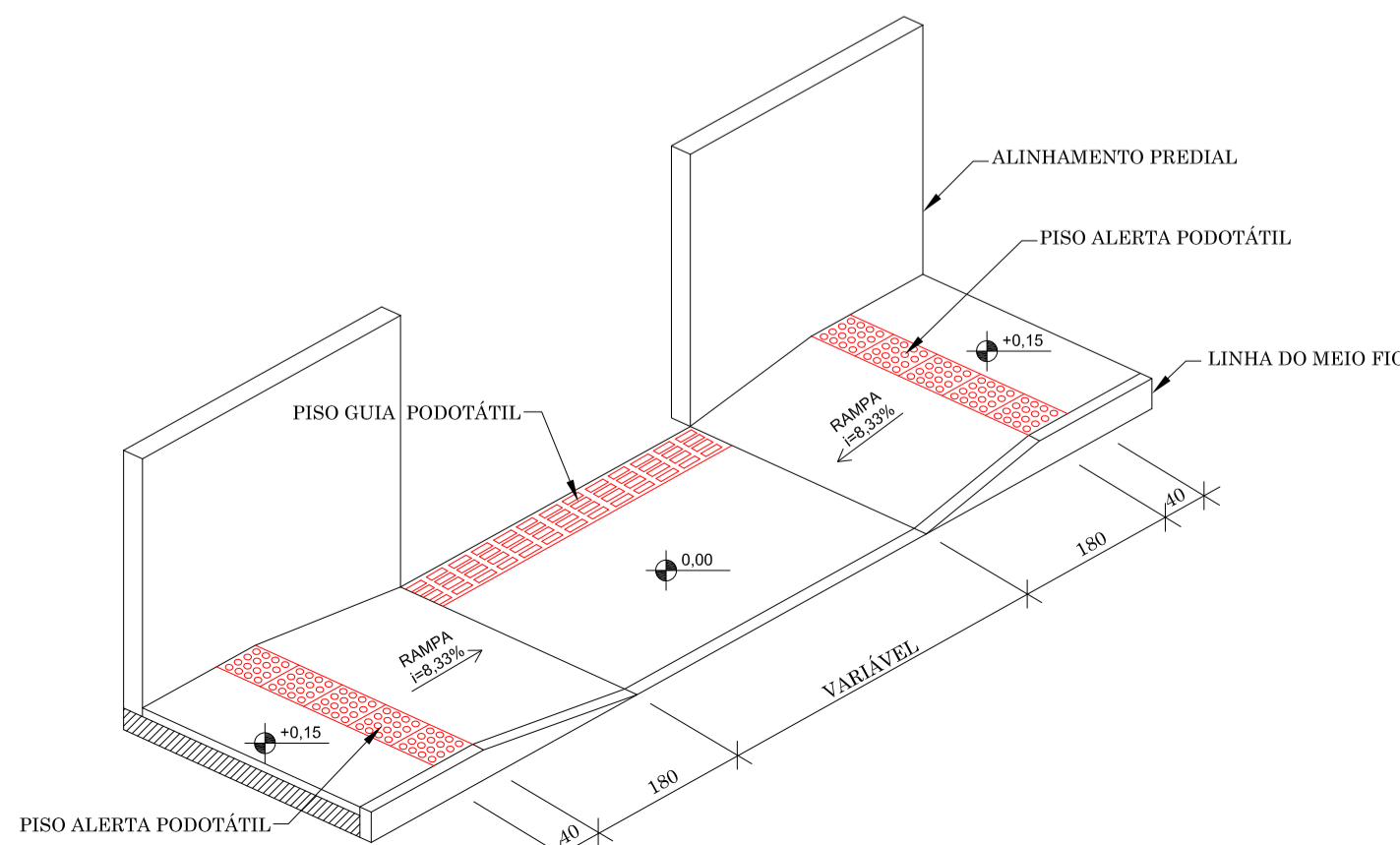
REBAIXO PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES EMBOQUES



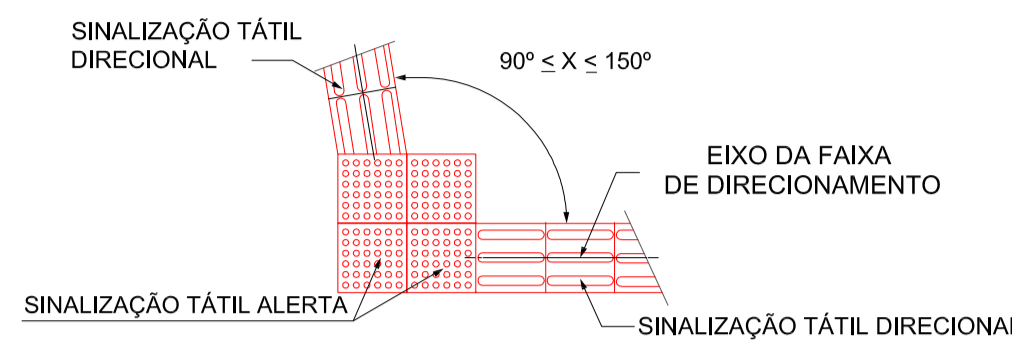
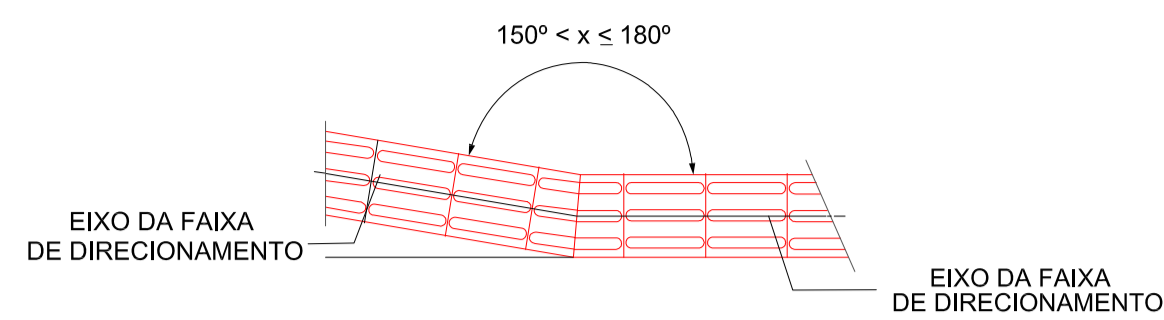
REBAIXO PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES PARA LARGURA ≤ 200 cm



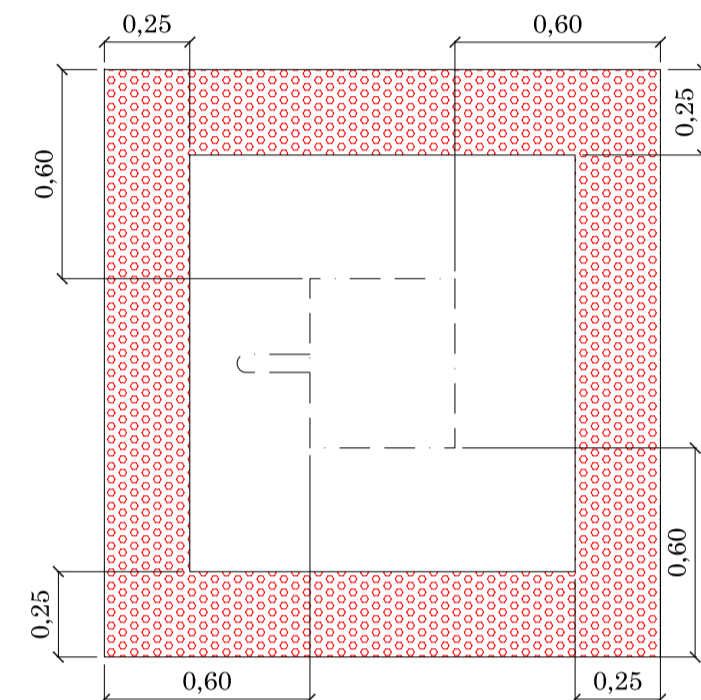
REBAIXO PARA ACESSO DE VEÍCULOS PARA LARGURA < 180 cm



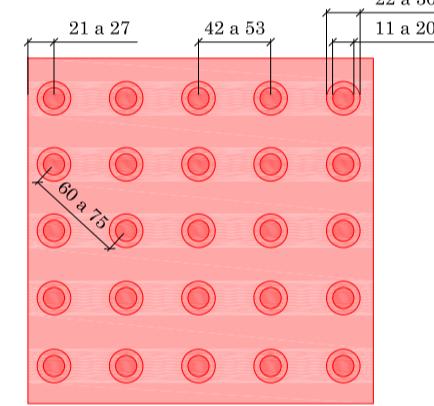
COMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL EXEMPLOS DE MUDANÇAS DE DIREÇÃO



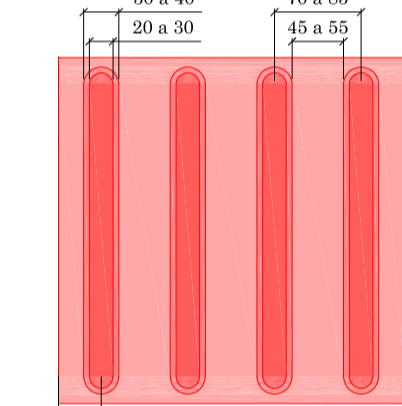
SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA EM OBSTÁCULOS SUSPENSOS (TELEFONE PÚBLICO)



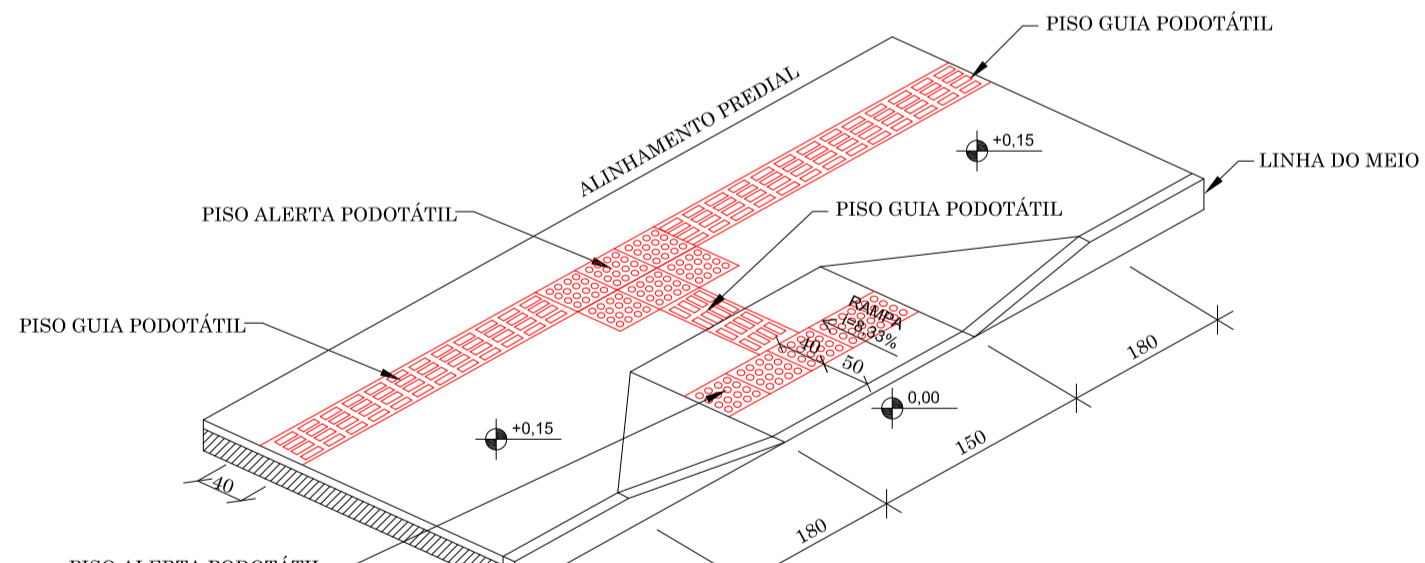
SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA



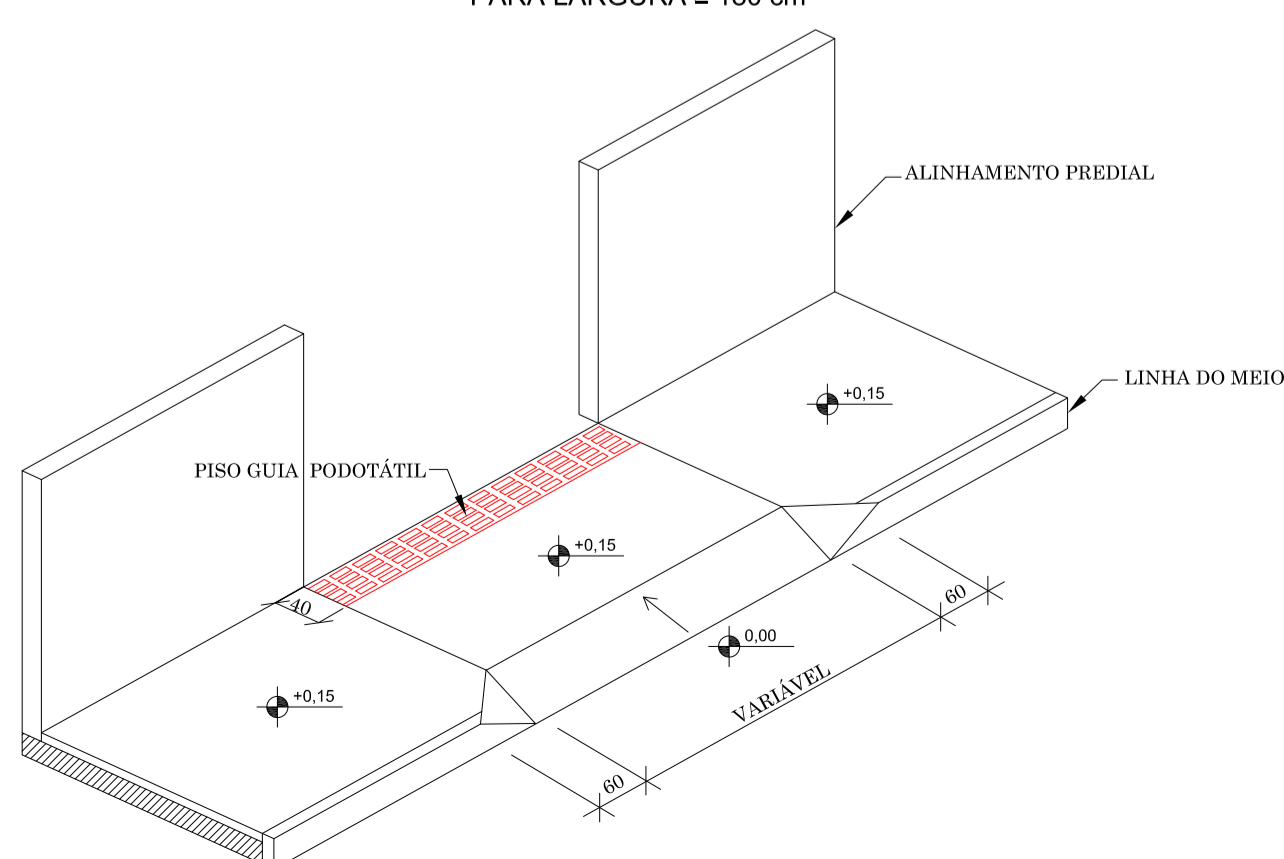
SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL



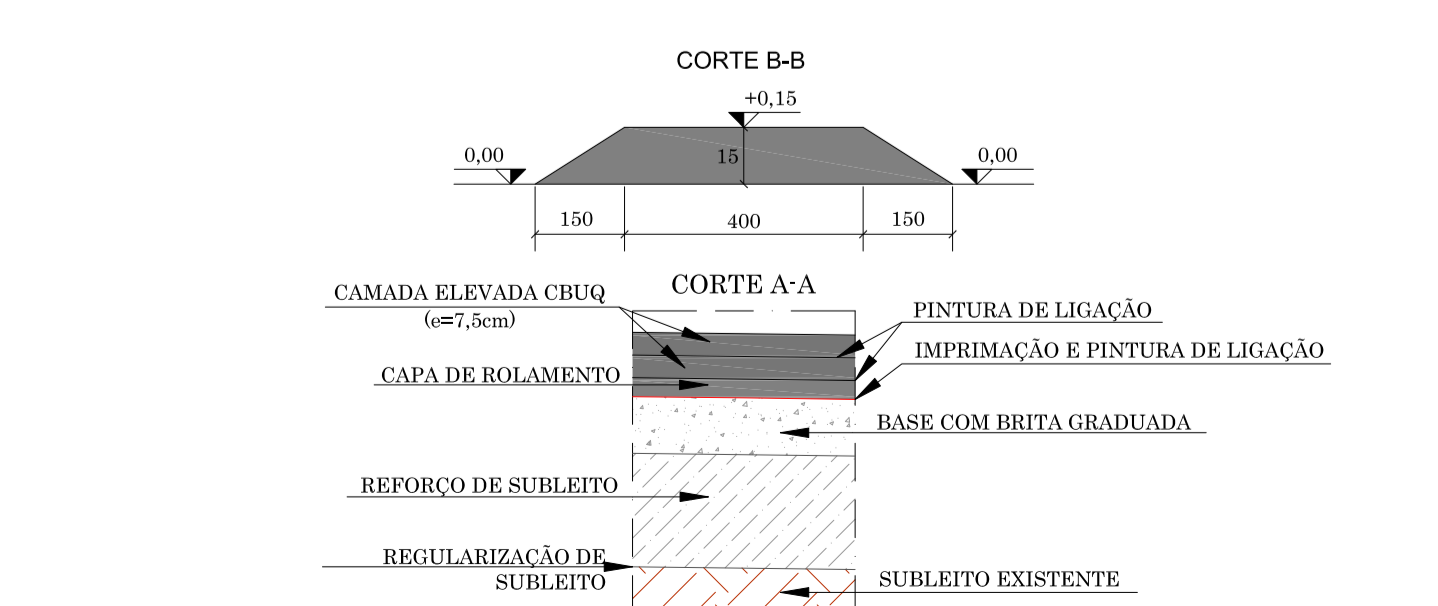
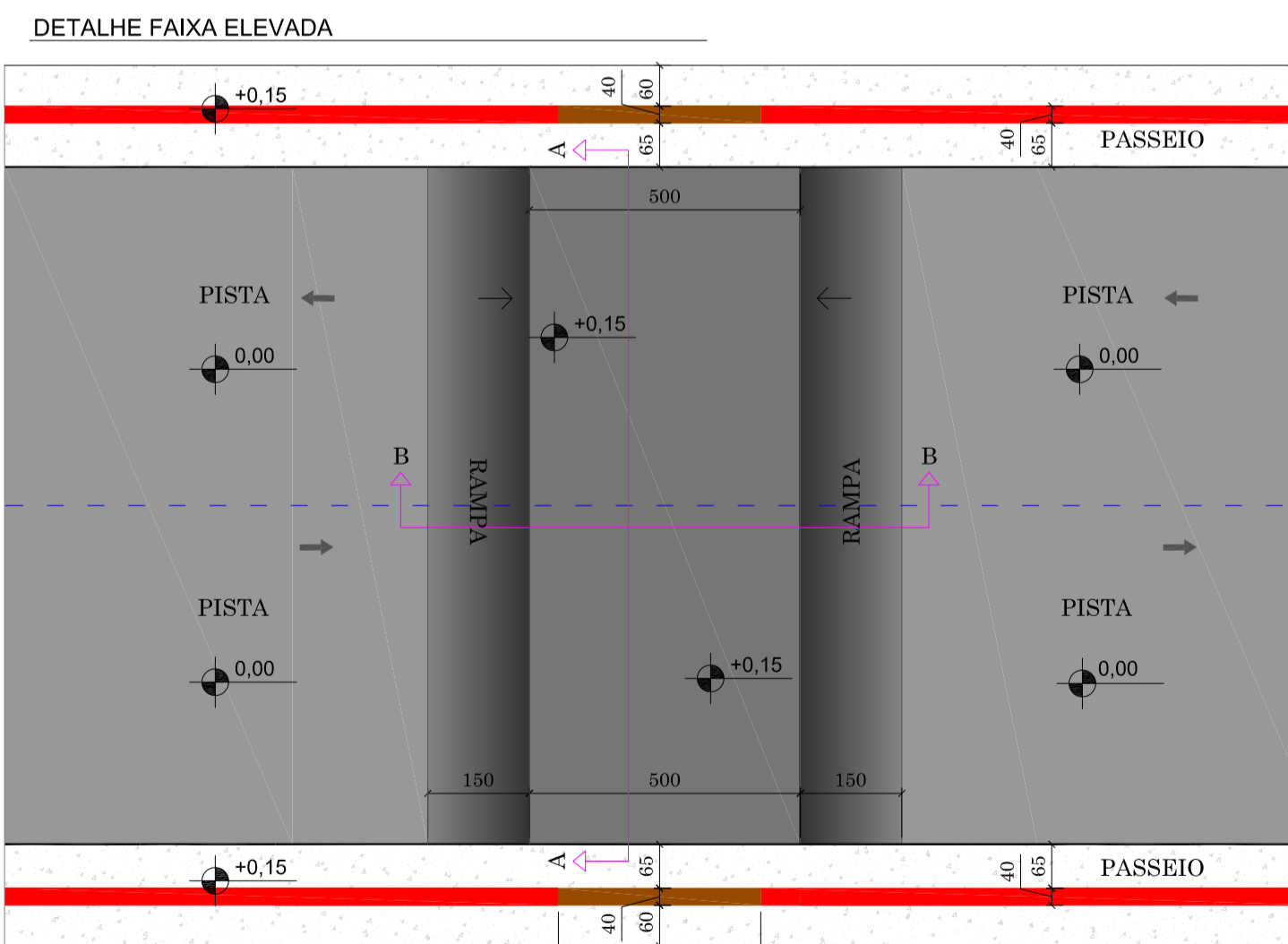
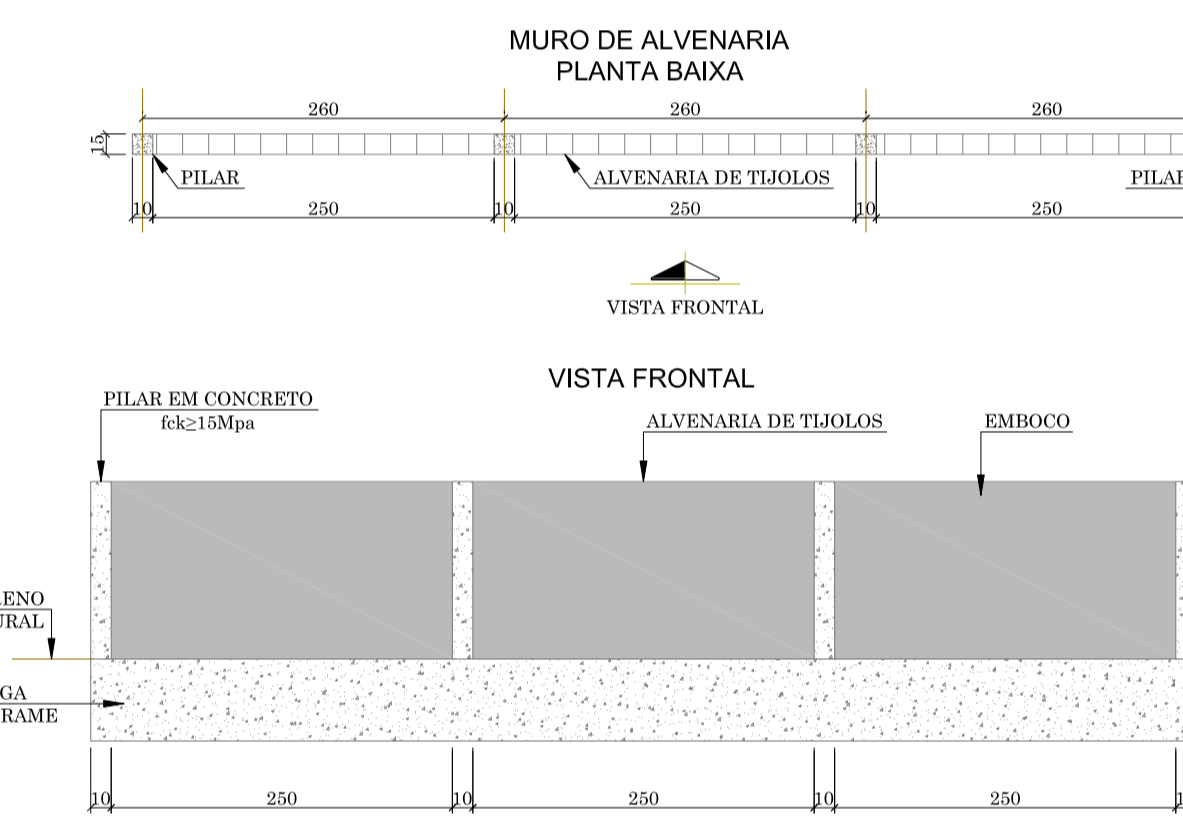
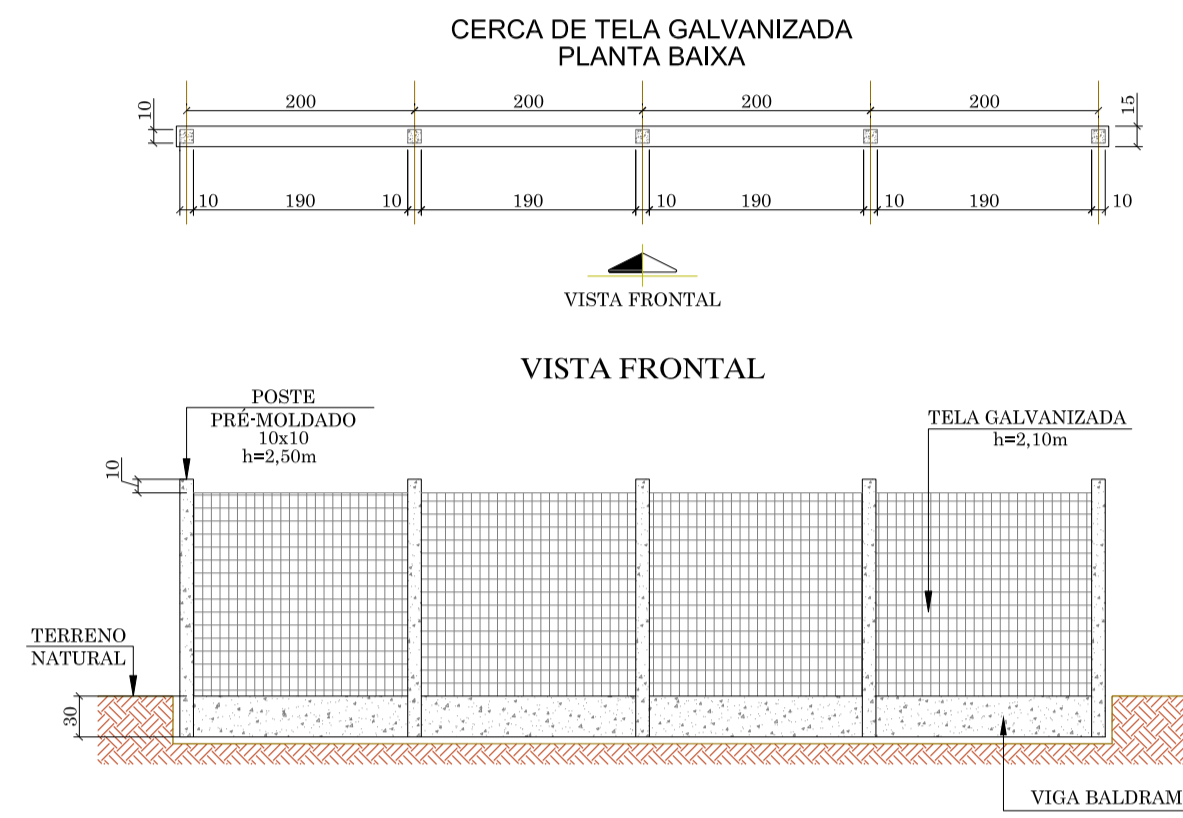
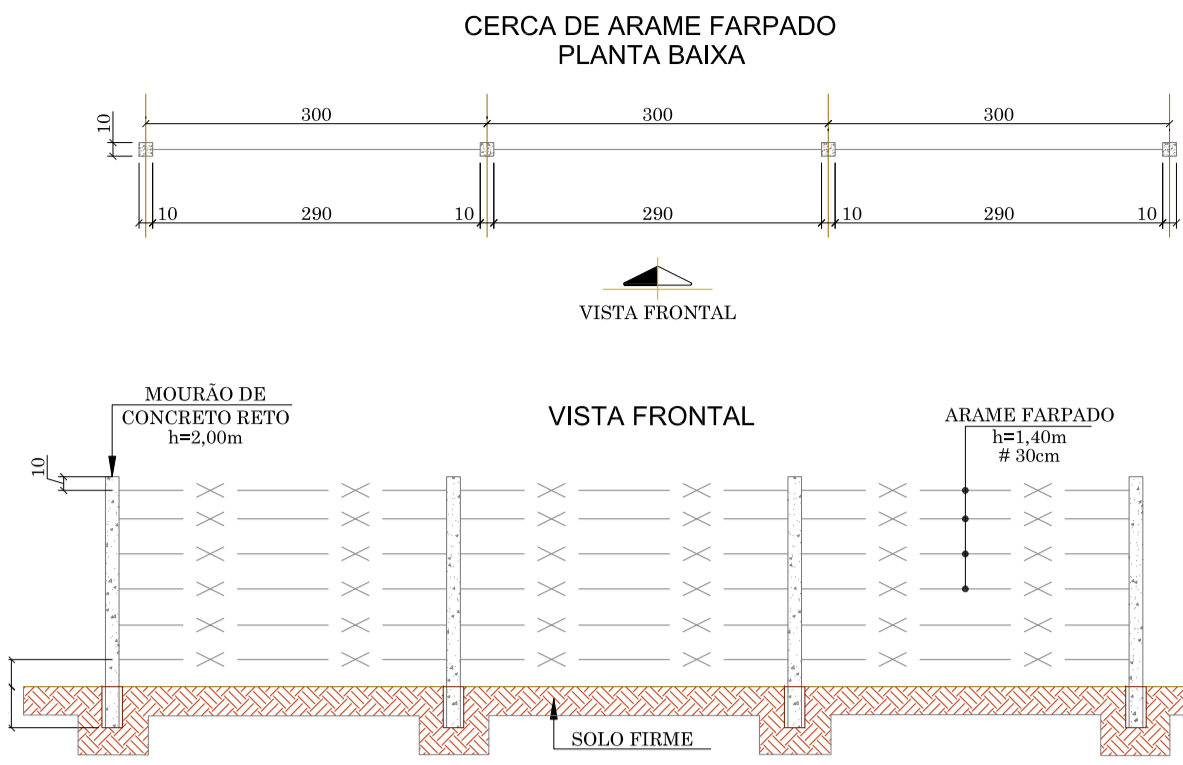
REBAIXO PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES PARA LARGURA > 320 cm



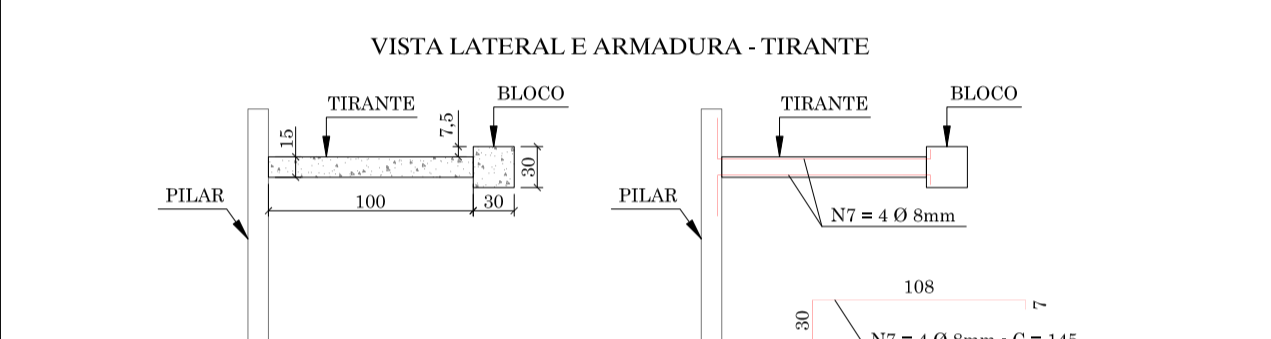
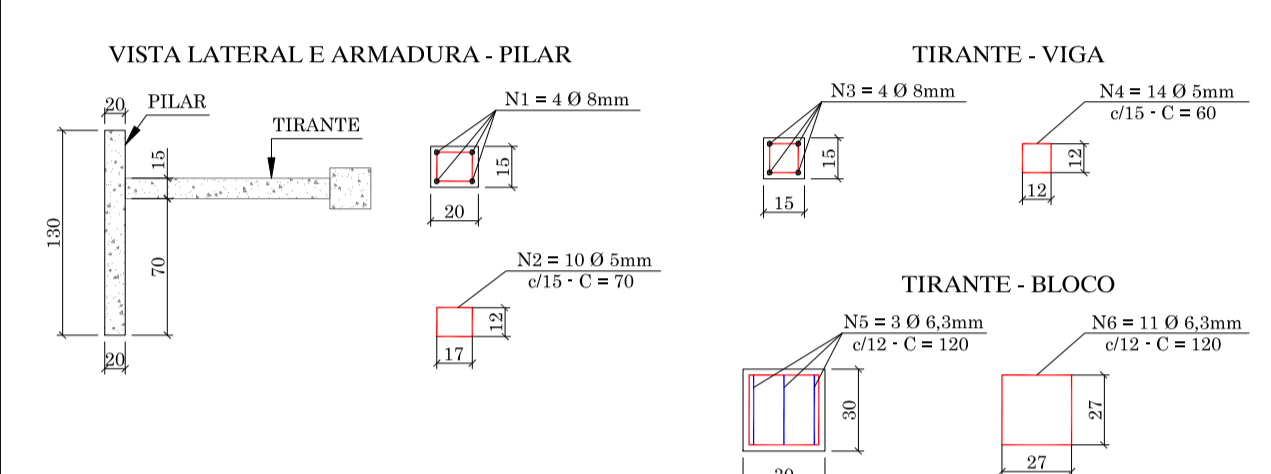
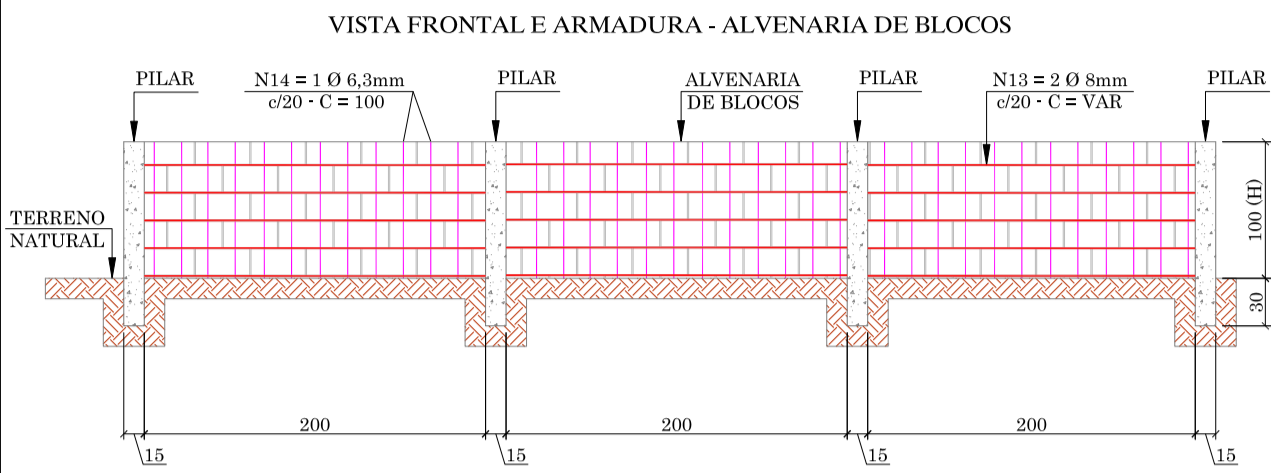
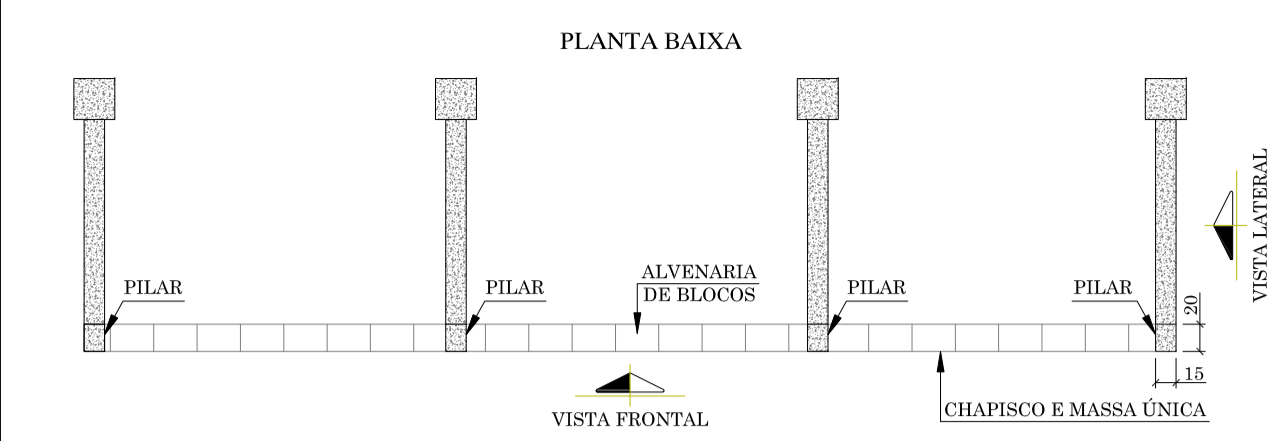
REBAIXO PARA ACESSO DE VEÍCULOS PARA LARGURA ≥ 180 cm



DETALHES DE CONSTRUÇÃO DE CERCAS E MUROS



MURO EM BLOCO DE CONCRETO (H ATÉ 1,00 m)



CONSUMOS MÉDIOS POR METRO QUADRADO DE MURO							
ESCAV. MANUAL (m³)	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO DE 19x19x38cm (m³)	CHAPISCO (m²)	MASSA ÚNICA (m²)	FORMAS DE CONCRETO MADEIRA (m²)	CONCRETO fck ≥ 20 Mpa (m³)	AÇO CA 60 5,0 mm (kg)	AÇO CA 50 6,3 mm (kg)
0,07	1,00	1,00	1,00	1,03	0,19	1,28	2,21
							6,92

NOTA:
MEDIDAS EM (cm)

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

PROJETO: **GREIDE engenharia**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ENDEREÇO / OBRA: RUA LUCIMAR RIBEIRO DE MORAES, BAIRRO: PETROPOLIS - LAGES/SC

TRECHO: INTERSEÇÃO COM A RUA ALFELU RODOLFO DA SILVA (EST. 0+0,00 PP)

TERMINO: INTERSEÇÃO COM A RUA BIRAMA (EST. 12+10,00 PF)

DATA: JAN/2020

DESENHO: EQUIPE TÉCNICA

REVISÃO: EMISSÃO INICIAL

PROJETO: URBANÍSTICO, OBRAS COMPLEMENTARES E DE CONTENÇÃO

ESCALA: SEM ESCALA

FORMATO: 594X841mm

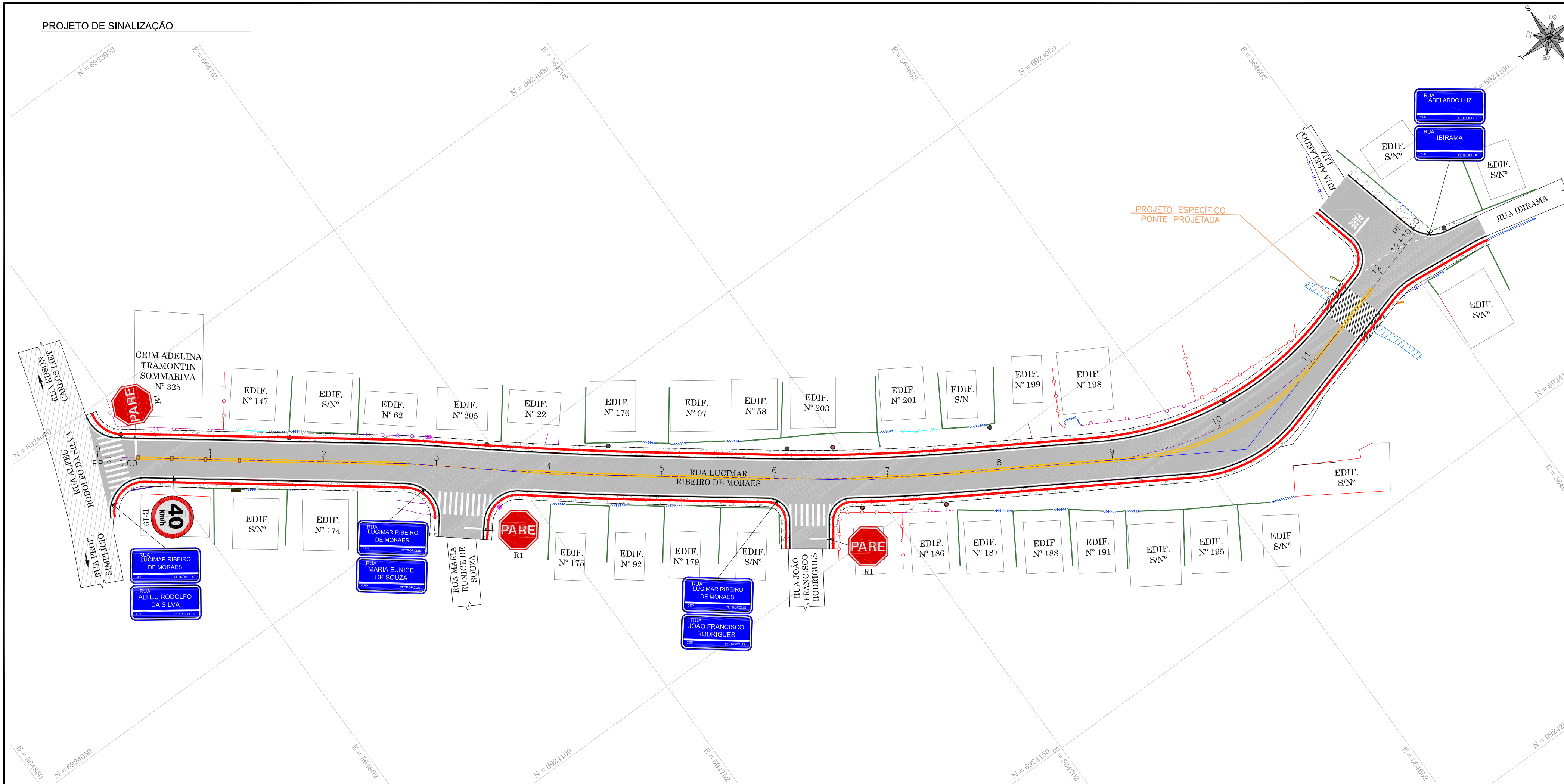
ARQUIVO: LAG-VIN-OBRADET-R00

FOLHA: UCC 02

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

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

PROJETO DE SINALIZAÇÃO



LEGENDA - EXISTENTE		LEGENDA - PROJETADO	
	BORDO		MIO HO PROJETADO
	ACESSO		ALINHAMENTO PASSEIO
	CERCA DE ARAME		REBAIXO VEICULAR PARA PASSEIO MAIOR QUE 1,8 M.
	CERCA DE TELA		REBAIXO VEICULAR PARA PASSEIO MENOR QUE 1,8 M.
	MURO DE ALVENARIA		REBAIXO PARA EMBOQUES
	MURETA DE CONCRETO		CERCA DE ARAME A CONSTRUIR
	PORTAO		CERCA DE TELA A CONSTRUIR
	REDE DE DRENAGEM PLUVIAL		MURO DE ALVENARIA A CONSTRUIR
	CURVAS DE NIVEL		PORTAO A RELOCAR
	CAIXA COLETORA		PISO PODOTATIL
	BOCA DE LOBO		POSTE DE ILUMINACAO A RELOCAR
	POSTE DE ILUMINACAO		PAVIMENTACAO ASFALTICA
	POSTE RESIDENCIAL		PASSEIO EM CONCRETO
	DISPOSITIVO SEMASA		FAIXA ELEVADA
	EDIFICACAO		
	ABRIGO DE ONIBUS		
	EDIFICACAO - FACE CADASTRADA		
	PAVIMENTACAO ASFALTICA		
	PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO		
	PAVIMENTACAO EM LAJOTA		
	CANTEIRO		
	RIO/CORREGO/CURSO D'AGUA		

SUPORTE DE PLACA	
	TACHAO UNIDIRECIONAL
	TACHAO BIDIRECIONAL
	PLACAS DE REGULAMENTACAO
	PLACAS DE ADVERTENCIA
	PLACAS DE SERVICO

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

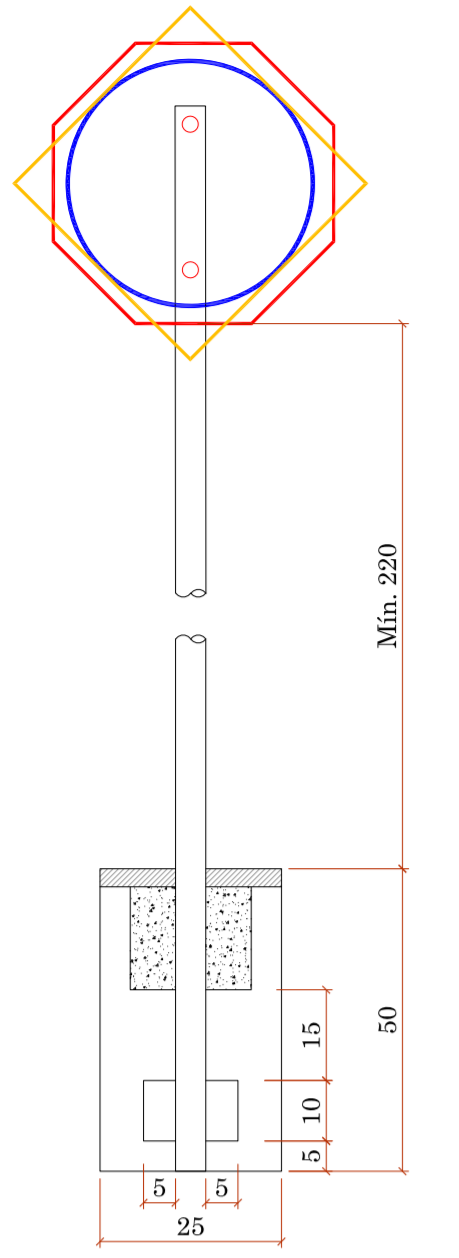
ENDEREÇO / OBRA: RUA LUCIMAR RIBEIRO DE MORAES
BAIRRO: PETRÓPOLIS - LAGES/SC

TRECHO: INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A RUA ALFEU RODOLFO DA SILVA (EST. 0+0,00 PP)
TÉRMINO: INTERSEÇÃO COM A RUA IBIRAMA (EST. 12+10,00 PF)

DATA: JAN/2020	DESENHO: EQUIPE TÉCNICA	REVISÃO: EMISSÃO INICIAL	PROJETO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO
ESCALA: 1/500	FORMATO: 297x770mm	ARQUIVO: LAG-LRM-SINPLA-R00	FOLHA: SIN 01 02

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

SINALIZAÇÃO VERTICAL



QUANTITATIVOS DE MATERIAIS	QUANTIDADE	UNID.
DESCRICOES		
ESCVAÇÃO MANUAL	0,03	m3
CONCRETO Fck ≥ 15 MPa	0,03	m3
TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2"	3,00	m

PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO

PLACA	TIPO	PINTURA	MEDIDA (cm)
	R-1 PARADA OBRIGATORIA	FUNDO E ORLA EXTERNA VERMELHAS ORLA INTERNA E LETRAS BRANCAS	OCTOGONAL L=75
	R-2 DE A PREFERENCIA	FUNDO BRANCO E ORLA VERMELHA	L=75
	R-3 SENTIDO PROIBIDO	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS PRETAS ORLA E TÁBIA VERMELHAS	D=50
	R-4a PROIBIDO VIRAR À ESQUERDA	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS PRETAS ORLA E TÁBIA VERMELHAS	D=50
	R-4b PROIBIDO VIRAR À DIREITA	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS PRETAS ORLA E TÁBIA VERMELHAS	D=50
	R-5a PROIBIDO RETORNAR À ESQUERDA	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS PRETAS ORLA E TÁBIA VERMELHAS	D=50
	R-5b PROIBIDO RETORNAR À DIREITA	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS PRETAS ORLA E TÁBIA VERMELHAS	D=50
	R-6a PROIBIDO ESTACIONAR	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS PRETAS ORLA E TÁBIA VERMELHAS	D=50
	R-6b ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS PRETAS ORLA E TÁBIA VERMELHAS	D=50
	R-6c PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS PRETAS ORLA E TÁBIA VERMELHAS	D=50
	R-9 PROIBIDO TRANSITO DE CAMINHÕES	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS PRETAS ORLA E TÁBIA VERMELHAS	D=50
	R-15 ALTEZA MÁXIMA PERMITIDA	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS PRETAS ORLA E TÁBIA VERMELHAS	D=50
	R-19 VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA (30km/h)	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS PRETAS ORLA E TÁBIA VERMELHAS	D=50
	R-19 VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA (40km/h)	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS PRETAS ORLA E TÁBIA VERMELHAS	D=50
	R-19 VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA (50km/h)	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS PRETAS ORLA E TÁBIA VERMELHAS	D=50
	R-19 VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA (60km/h)	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS PRETAS ORLA E TÁBIA VERMELHAS	D=50
	R-20 PROIBIDA AÇONAR BUZINA OU SINAL SONORO	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS PRETAS ORLA E TÁBIA VERMELHAS	D=50
	R-24a SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DA VIA FRENTE	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS PRETAS ORLA E TÁBIA VERMELHAS	D=50
	R-24b PASSAGEM OBRIGATORIA	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS PRETAS ORLA E TÁBIA VERMELHAS	D=50

PLACA	TIPO	PINTURA	MEDIDA (cm)
	R-25a VIRE À ESQUERDA	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS PRETAS ORLA E TÁBIA VERMELHAS	D=50
	R-25b VIRE À DIREITA	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS PRETAS ORLA E TÁBIA VERMELHAS	D=50
	R-25c SIGA EM FRENTE OU À ESQUERDA	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS PRETAS ORLA E TÁBIA VERMELHAS	D=50
	R-25d SIGA EM FRENTE OU À DIREITA	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS PRETAS ORLA E TÁBIA VERMELHAS	D=50
	R-25e SIGA EM FRENTE	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS PRETAS ORLA E TÁBIA VERMELHAS	D=50
	R-31 SENTIDO DE CIRCULAÇÃO NA ROTATORIA	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS PRETAS ORLA E TÁBIA VERMELHAS	D=50
	R-34 CIRCUNSCRIÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS PRETAS ORLA E TÁBIA VERMELHAS	D=50
	R-36a CICLISTAS À ESQUERDA E PEDESTRES À DIREITA	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS PRETAS ORLA E TÁBIA VERMELHAS	D=50
	R-36b PEDESTRES À ESQUERDA E CICLISTAS À DIREITA	FUNDO BRANCO SÍMBOLO E LETRAS PRETAS ORLA E TÁBIA VERMELHAS	D=50

PLACAS DE ADVERTÊNCIA

PLACA	TIPO	PINTURA	MEDIDA (cm)
	A-1a CURVA ACENTUADA À ESQUERDA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO, ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
	A-1b 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 PISTA SINUOSA À ESQUERDA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO, ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
	A-3b PISTA SINUOSA 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 BIFURCAÇÃO 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 JUNCTÕES SUCESSIVAS CONTR. PRIMEIRA À ESQUERDA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO, ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
	A-11b JUNCTÕES 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

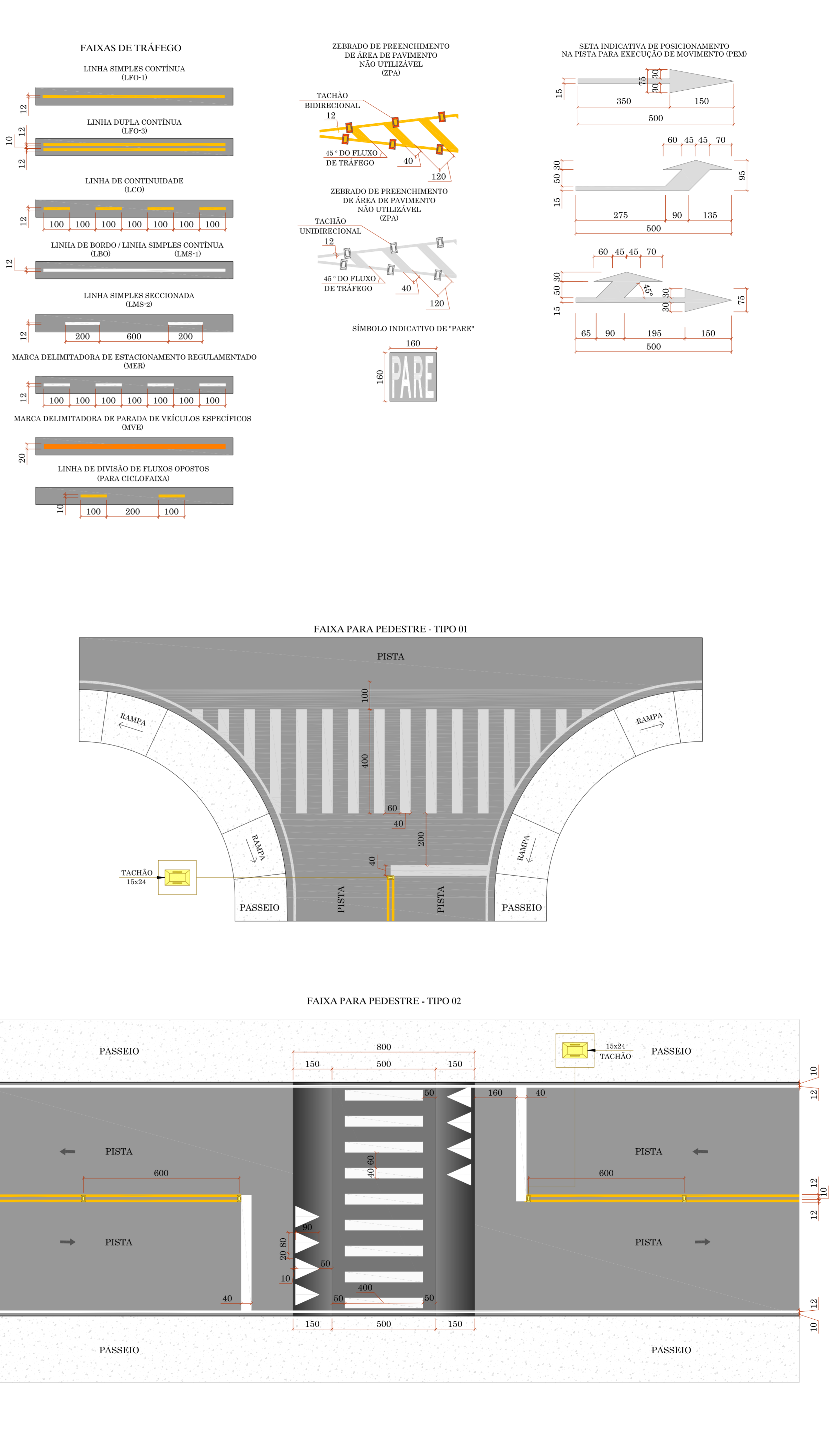
PLACA	TIPO	PINTURA	MEDIDA (cm)
	A-14 SEMÁFORO À FRENTE	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO, ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
	A-15 PARADA OBRIGATORIA À FRENTE	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO, ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
	A-16 BONDE	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO, ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
	A-17 PISTA IRREGULAR	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO, ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
	A-18 SALIÊNCIA 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 DECLIVE ACENTUADO	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO, ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
	A-20b ACCLIVE 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 DUPLA ADIANTE	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 ESCORBREGADIA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO, ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
	A-29 PROJEÇÃO 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 AGRÍCOLA	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-32c ÁREA ESCOLAR	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO, ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
	A-33 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	PINTURA	MEDIDA (cm)
	A-37 ALTURA LIMITADA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO, ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
	A-38 LARGURA LIMITADA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO, ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
	A-39 PASSAGEM DE NÍVEL SEM BARREIRA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO, ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
	A-40 PASSAGEM DE NÍVEL COM BARREIRA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO, ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
	A-41 CRUZ DE SANTO ANDRÉ	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO, ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	BRACOS: 120x15
	A-42a INÍCIO DE PISTA DUPLA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO, ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
	A-42b FIM DE PISTA DUPLA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO, ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
	A-42c PISTA DIVIDIDA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO, ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
	A-44 VENTO LATERAL	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO, ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
	A-45 RUA SEM SAÍDA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO, ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
	A-46 PESO BRUTO TOTAL LIMITADO	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO, ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
	A-47 PESO LIMITADO POR EIXO	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO, ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
	A-48 COMPRIMENTO LIMITADO	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO, ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
	AM-01 DELINEADOR	FUNDO AMARELO ORLA E SÍMBOLOS PRETOS	33x50
	AM-02 MARCADOR DE OBSTACULOS	FUNDO AMARELO ORLA E SÍMBOLOS PRETOS	100x60
	AM-03 MARCADOR DE OBSTACULOS	FUNDO AMARELO ORLA E SÍMBOLOS PRETOS	100x60
	AM-04 MARCADOR DE OBSTACULOS	FUNDO AMARELO ORLA E SÍMBOLOS PRETOS	100x60
	AM-05 FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA	FUNDO AMARELO ORLA E SÍMBOLOS PRETOS	60x25
	AM-06 FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA À 90cm	FUNDO AMARELO ORLA E SÍMBOLOS PRETOS	60x25

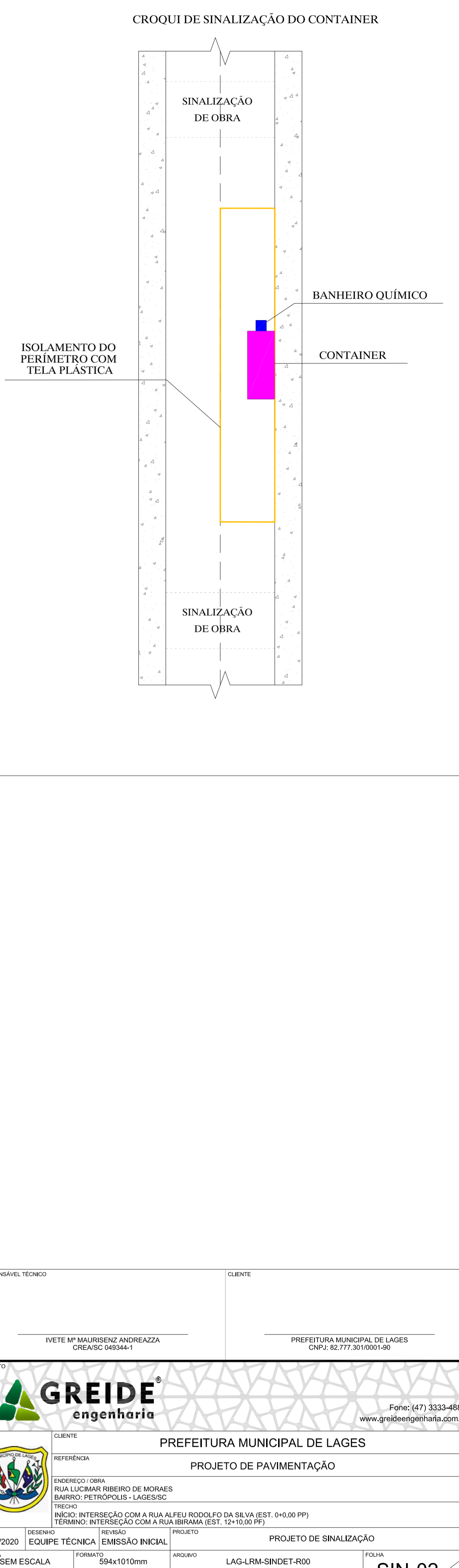
PLACAS DE OBRA

	S-1 OBRAS NA PISTA A 200 m	1,0 x 1,0m
	S-2 OBRAS NA PISTA A --- m	1,0 x 1,0m
	S-3 SÓMENTE LOCAL	1,0 x 1,0m
	S-4 MAQUINAS NA PISTA A --- m	1,0 x 1,0m

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL



SINALIZAÇÃO DE OBRA



RESPONSÁVEL TÉCNICO: IVETE Mª MAURISSE ANDREAZZA CPF: 033.904.41

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES CNPJ: 07.773.003/0001-60

PROJETO: GREIDE engenharia

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ENGENHEIRO: RUA LUCIANO RIBEIRO DE MORAES BARRIO: PETROPOLIS - LAGES/SC

TERMINO: INTERSEÇÃO COM A RUA ISIRAMA (EST. 12-10,00 PF)

INICIO: INTERSEÇÃO COM A RUA ALFEU RODOLFO DA SILVA (EST. 0+0,00 PP)

DATA: PROJETO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

ESCALA: SEM ESCALA

FORMATO: 594x1010mm

ARQUIVO: LAG-LRM-SINDET-R00

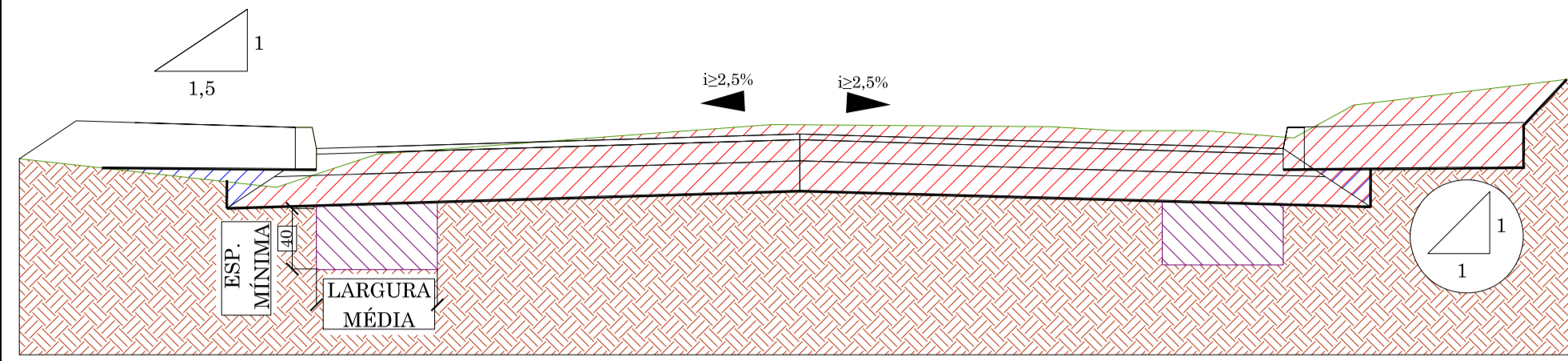
FOLHA: 02

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

SIN 02 02

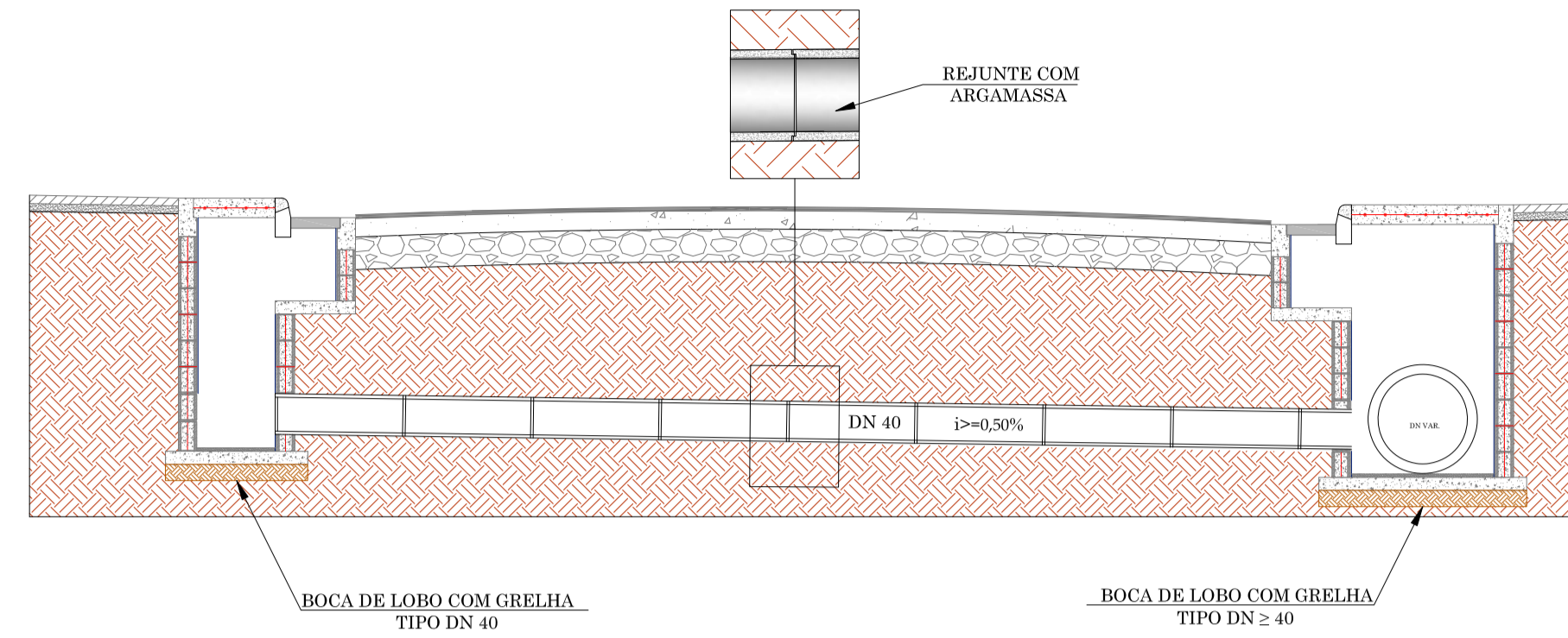
SEÇÃO TIPO

SEÇÃO TIPO - TERRAPLENAGEM



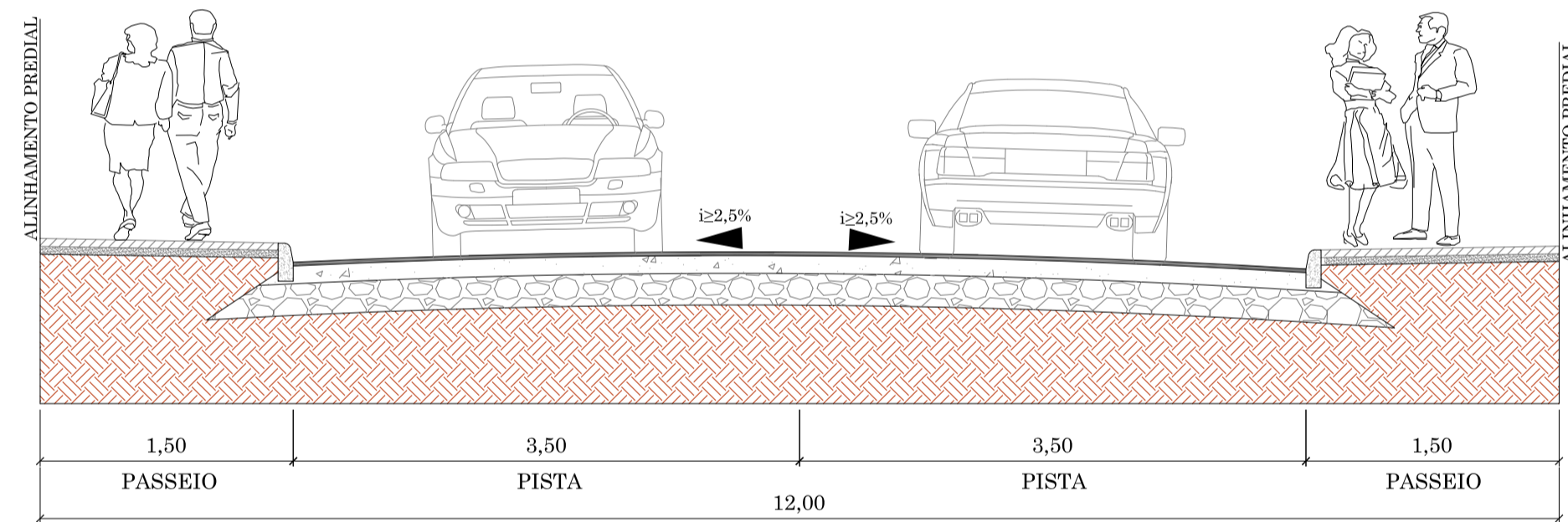
- GREIDE TERRAPLENAGEM
 - TERRENO NATURAL
 - CORTE
 - ATERRO
 - REMOÇÃO DE SOLO INSERVÍVEL
 - TERRENO NATURAL
- DNIT 108/2009-ES (TERRAPLENAGEM - ATERRO)
DNIT 106/2009-ES (TERRAPLENAGEM - CORTE)

SEÇÃO TIPO - DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE

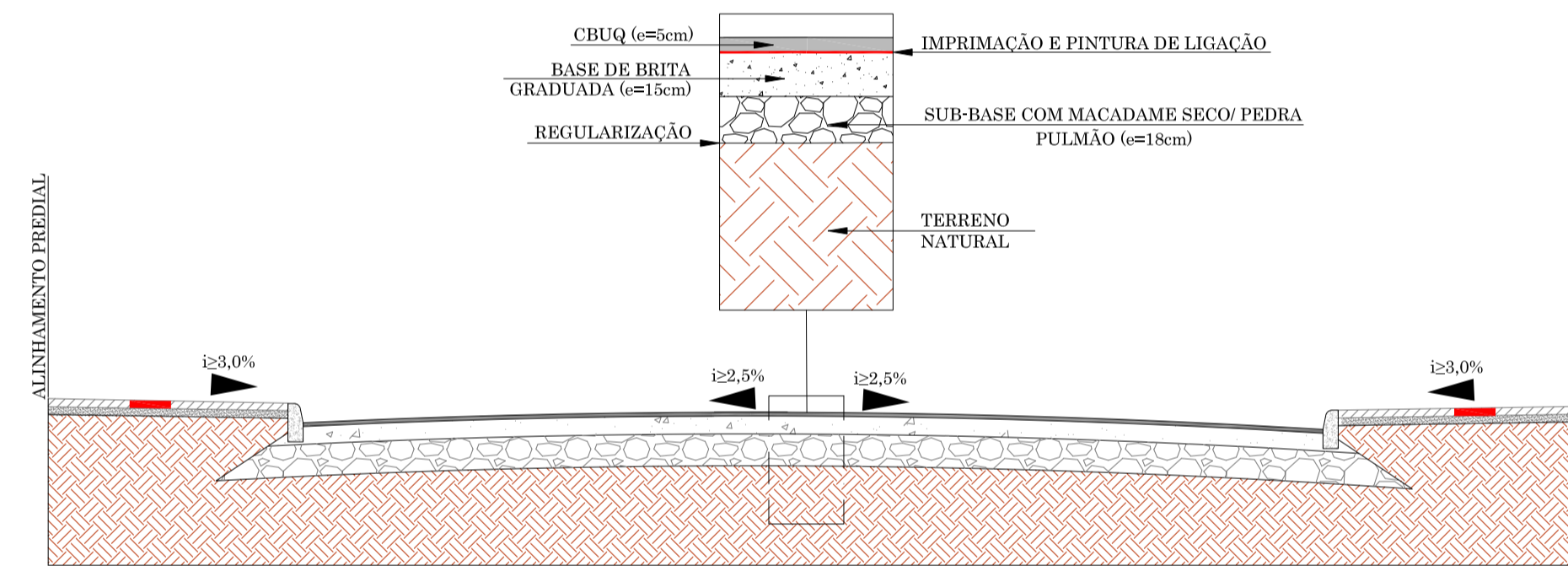


LEGENDA
UNIDADE DE MEDIDA EM METROS (m)

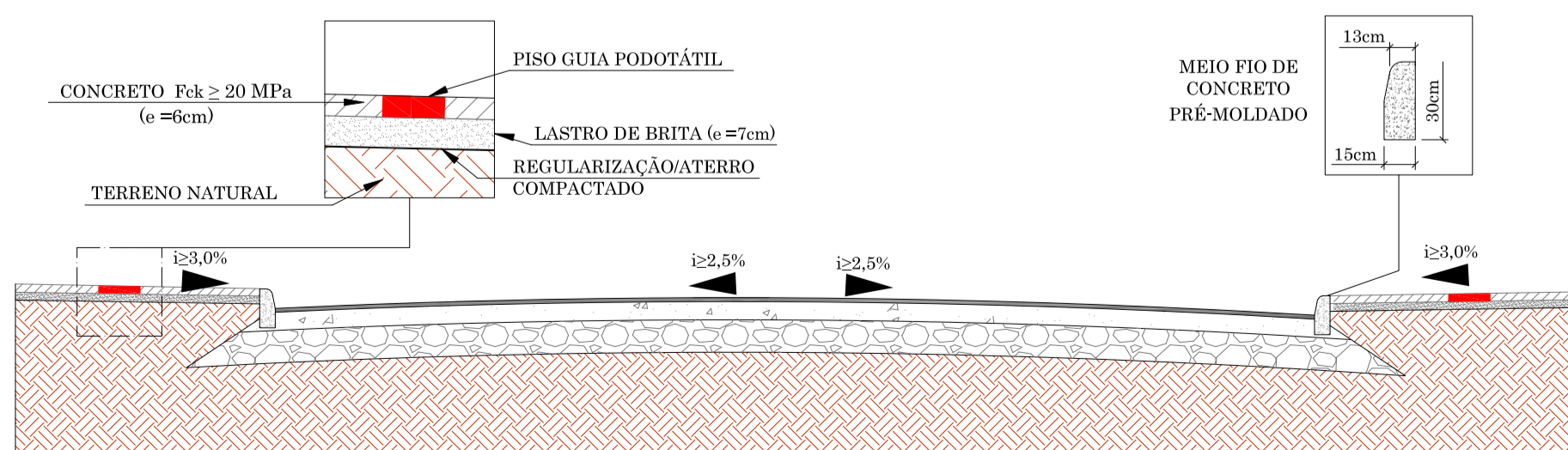
SEÇÃO TIPO - GEOMÉTRICO



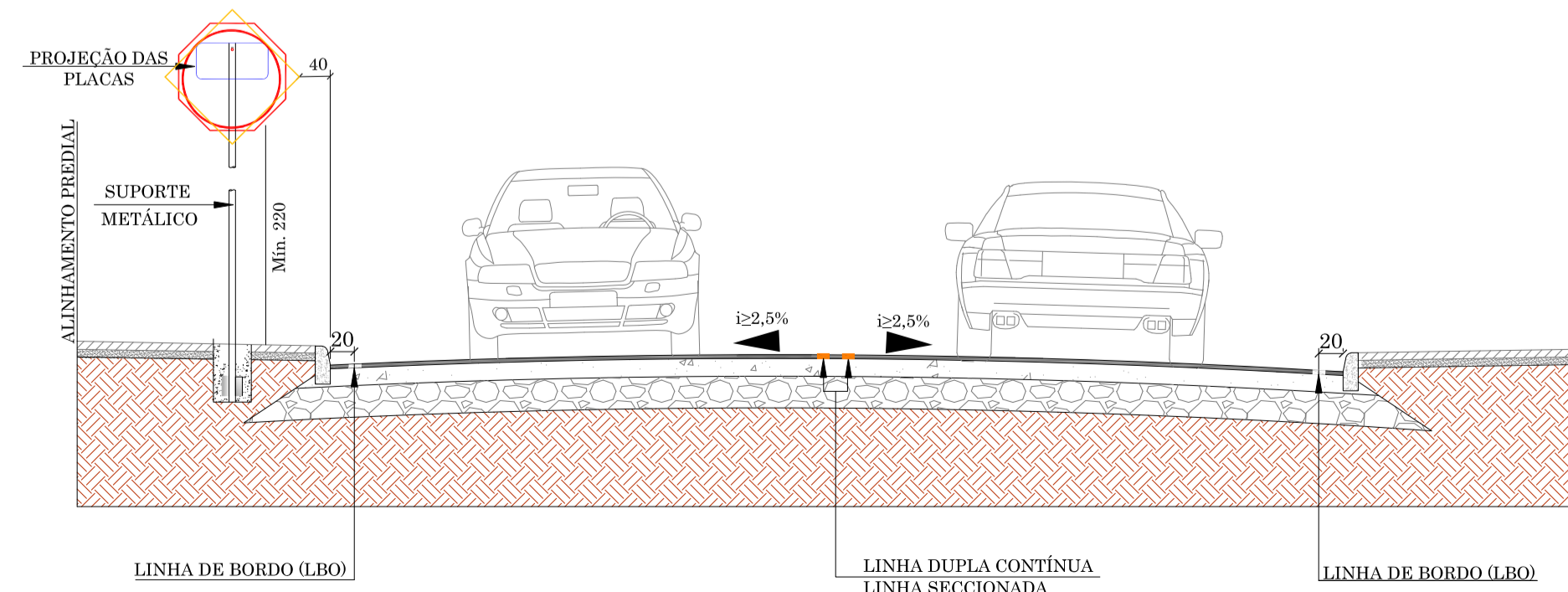
SEÇÃO TIPO - PAVIMENTAÇÃO



SEÇÃO TIPO - URBANÍSTICO, OBRAS COMPLEMENTARES E DE CONTENÇÃO



SEÇÃO TIPO - SINALIZAÇÃO



RESPONSÁVEL TÉCNICO	CLIENTE		
IVETE Mª MAURISENZ ANDREAZZA CREA/SC 049344-1	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES CNPJ: 82.777.301/0001-90		
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO			
ENDEREÇO / OBRA: RUA LUCIMAR RIBEIRO DE MORAES BAIRRO: PETROPOLIS - LAGES/SC TRECHO: INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A RUA ALFEU RODOLFO DA SILVA (EST. 0+0.00 PP) TÉRMINO: INTERSEÇÃO COM A RUA IBIRAMA (EST. 12+10.00 PF)			
DATA: JAN/2020	DESENHO: EQUIPE TÉCNICA	REVISÃO: EMISSÃO INICIAL	PROJETO: SEÇÃO TIPO
ESCALA: SEM ESCALA	FORMATO: 450x745mm	ARQUIVO: LAG-LRM-SECTIP-R00	FOLHA: SEC 01 01
OBSERVAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECEERÁ A COTA			

RESPONSABILIDADE TÉCNICA



CREA/SC 042571-0

www.greideengenharia.com.br

(47) 3333-4886

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