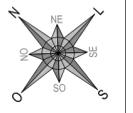
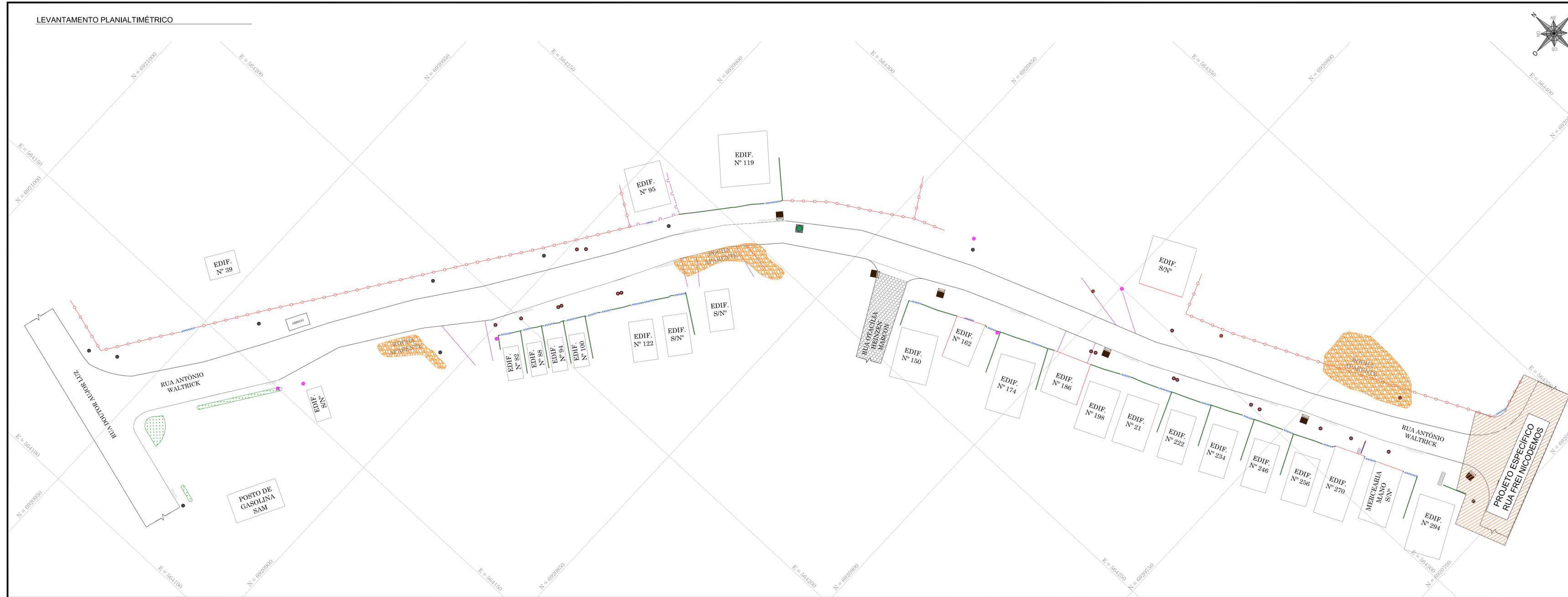


12. ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART

13. PROJETO DE EXECUÇÃO

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO



LEGENDA - EXISTENTE

	BORDO		POSTE DE ILUMINAÇÃO
	ACESSO		POSTE RESIDENCIAL
	CERCA DE ARAME		DISPOSITIVO SEMASA
	CERCA DE TELA		EDIFICAÇÃO
	MURO DE ALVENARIA		ABRIGO DE ÔNIBUS
	MURETA DE CONCRETO		EDIFICAÇÃO - FACE CADASTRAL
	PORTÃO		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
	REDE DE DRENAGEM PLUVIAL		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
	CURVAS DE NÍVEL		PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA
	CAIXA COLETORA		CANTEIRO
	BOCA DE LOBO		RIO/CÓRREGO/CURSO D'ÁGUA

OBSERVAÇÕES

1 - AS EDIFICAÇÕES REPRESENTADAS EM PLANTA FORAM ILUSTRADAS COM BASE EM IMAGENS AÉREAS DA REGIÃO E NO LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO 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 OBTER OS REFERIDOS DADOS EM FUNÇÃO DAS MESMAS ESTAREM SOTERRADAS.

RESPONSÁVEL TÉCNICO	CLIENTE
IVETE Nº MAURISENZ ANDREAZZA CREA/SC 049344-1	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 ANTÔNIO WALTRICK, BAIRRO SANTA CATARINA - LAGES/SC

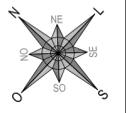
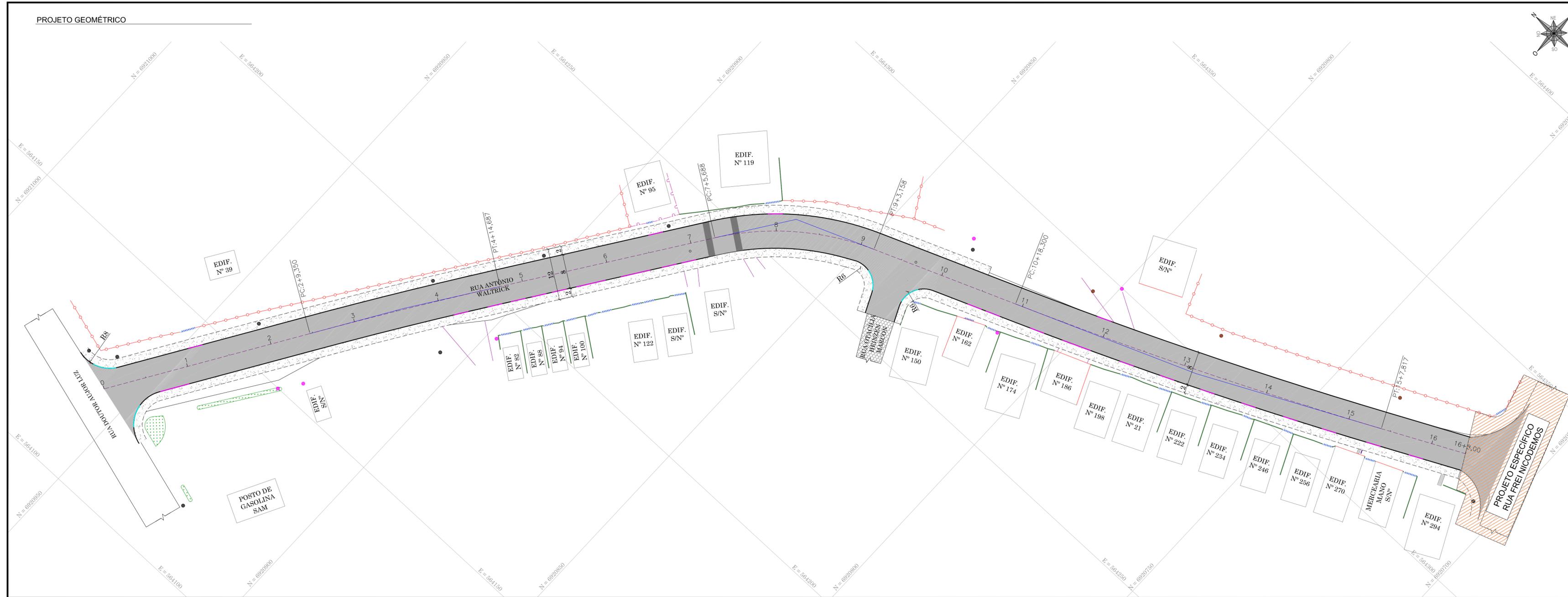
TRECHO: INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A RUA DOUTOR AUJOR LUZ (EST. 0+0,00 PP) / TÉRMINO: RUA FREI NICODEMOS (EST. 16+8,00 PF)

DATA: NOV/2019	DESENHO: EQUIPE TÉCNICA	REVISÃO: EMISSÃO INICIAL	PROJETO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
ESCALA: 1/500	FORMATO: 297x940mm	ARQUIVO: LAG-ANTW-LEVPLA-R01	FOLHA: LEV 01 01

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

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETO GEOMÉTRICO



LEGENDA - EXISTENTE		LEGENDA - PROJETADO	
	BORDO		MEIO 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
	PORTÃO		CERCA DE TELA A CONSTRUIR
	REDE DE DRENAGEM PLUVIAL		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
	CURVAS DE NÍVEL		PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA
	CAIXA COLETORA		CANTEIRO
	BOCA DE LOBO		RIO/CÓRREGO CURSO D'ÁGUA
			PISO PODOTÁTIL
			POSTE DE ILUMINAÇÃO A RELOCAR
			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
			PASSEIO EM CONCRETO
			FAIXA ELEVADA

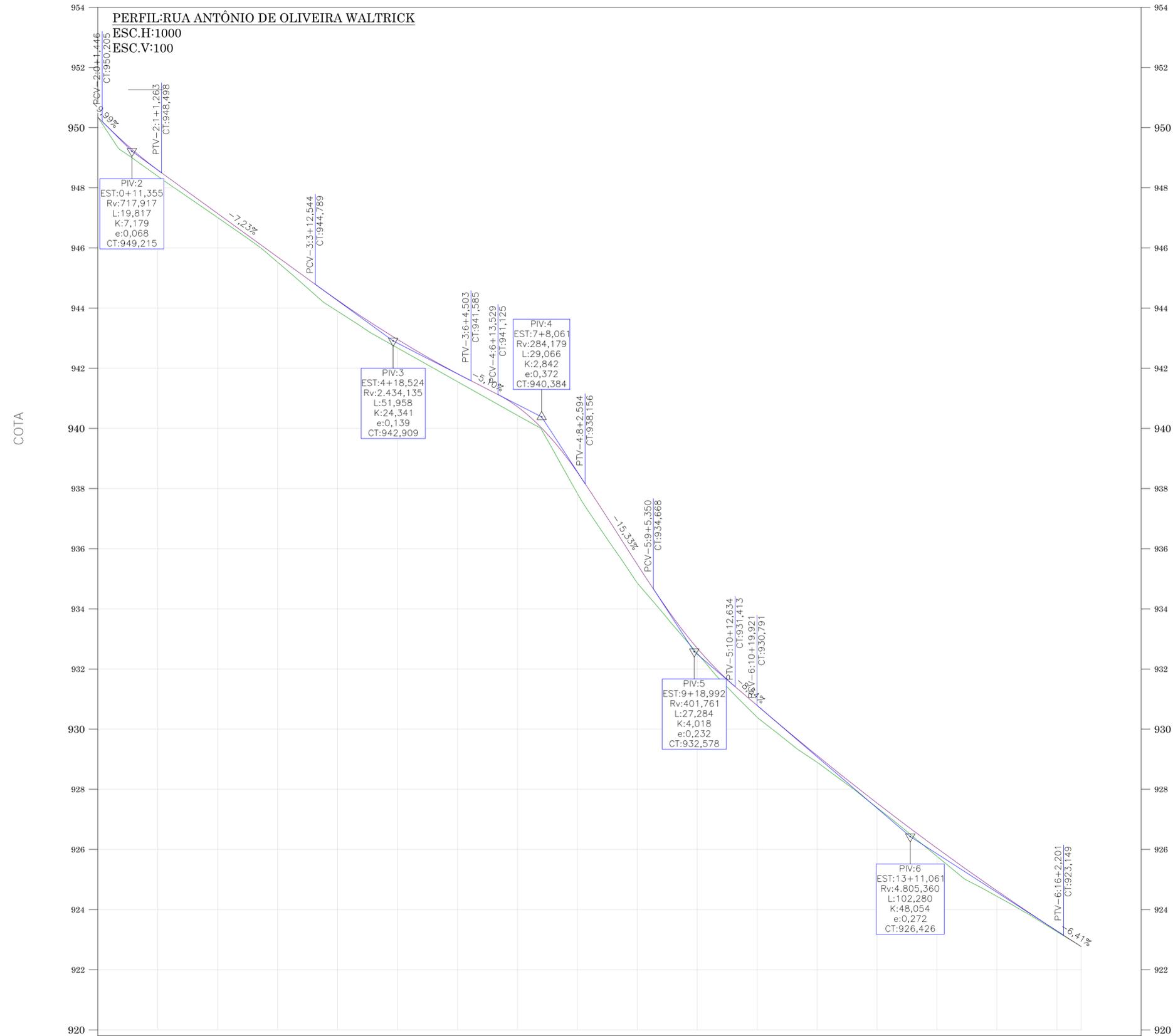
OBSERVAÇÕES

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

		Fone: (47) 3333-4886 www.greideengenharia.com.br	
PROJETO		CLIENTE	
REFERÊNCIA		PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES	
ENDEREÇO / OBRA		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	
RUA ANTONIO WALTRICK BAIRRO SANTA CATARINA - LAGES/SC			
TRECHO			
INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A RUA DOUTOR AUJOR LUZ (EST. 0+0,00 PP) TÉRMINO: RUA FREI NICODEMOS (EST. 16+8,00 PP)			
DATA	DESENHO	REVISÃO	PROJETO
NOV/2019	EQUIPE TÉCNICA	EMISSÃO INICIAL	PROJETO GEOMÉTRICO
ESCALA	FORMATO	ARQUIVO	FOLHA
1/500	297x940mm	LAG-ANTW-GEOPLA-R01	GEO 01 02
OBSERVAÇÕES			
HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA			

PERFIL LONGITUDINAL



ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16+8,00
COTA DO TERRENO	950,349	948,386	947,008	945,524	943,895	942,676	941,554	940,432	937,837	934,855	932,524	930,394	928,897	927,388	925,768	924,439	923,266	922,766
COTA DO GREIDE	950,349	948,590	947,143	945,696	944,261	942,957	941,819	940,721	938,542	935,489	932,690	930,785	929,119	927,537	926,039	924,623	923,291	922,770
COTA VERMELHA	0,000	0,205	0,135	0,171	0,366	0,281	0,264	0,289	0,705	0,633	0,167	0,391	0,223	0,149	0,271	0,184	0,025	0,004

LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- GREIDE PAVIMENTAÇÃO

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

PROJETO

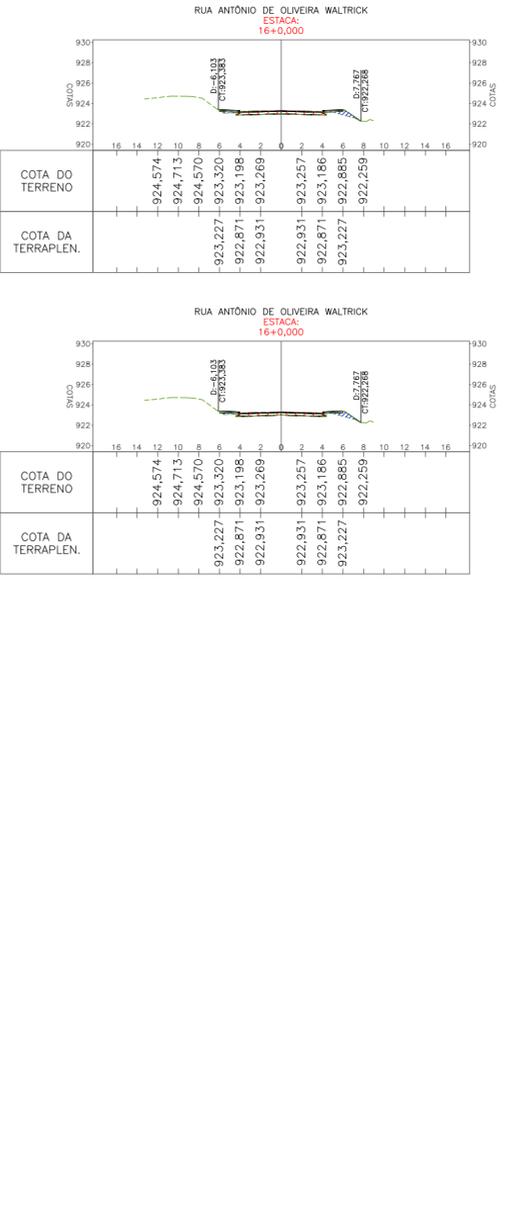
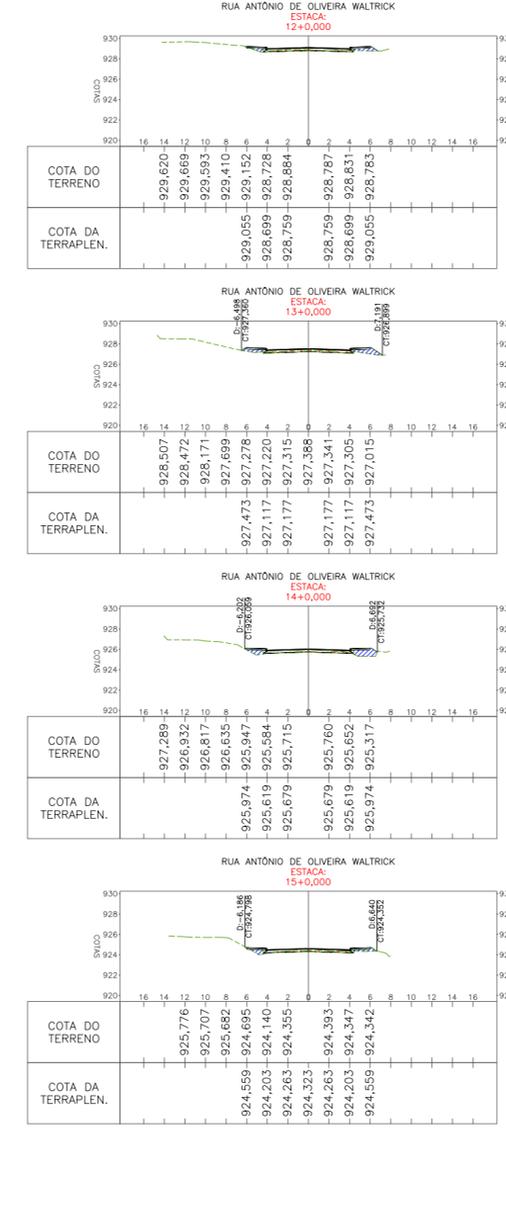
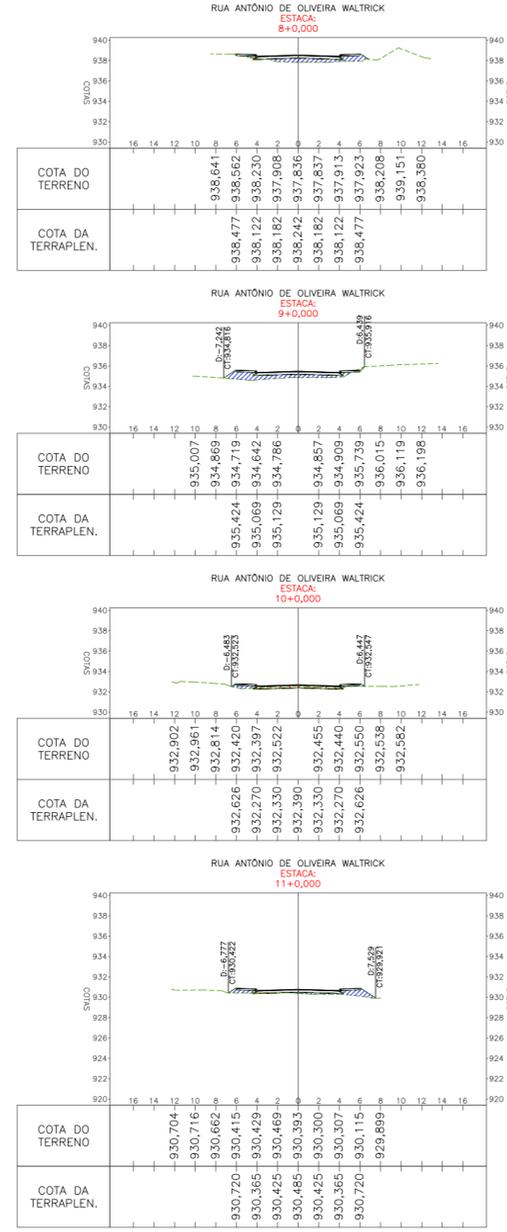
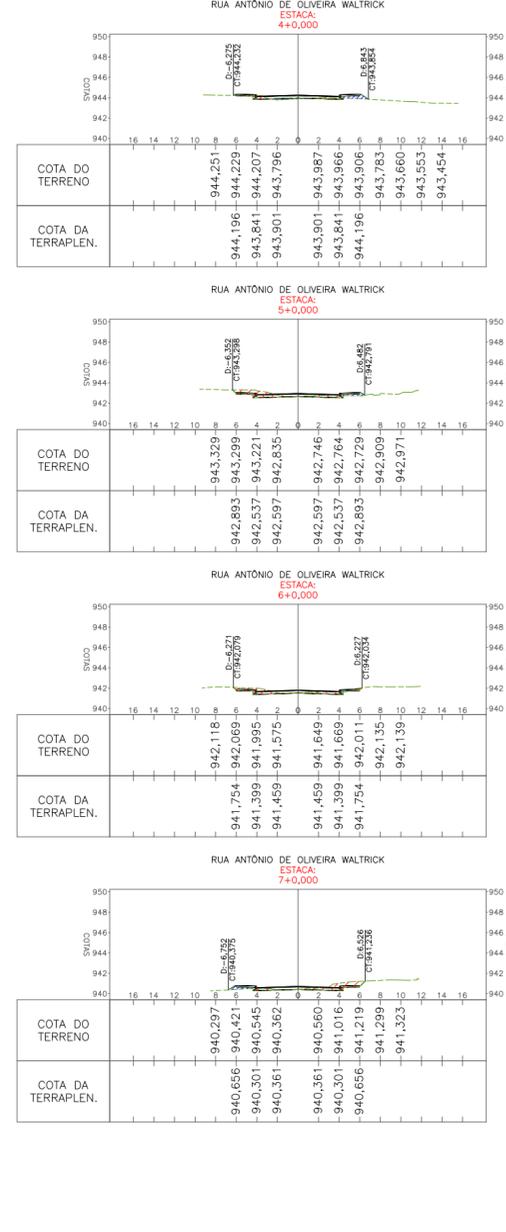
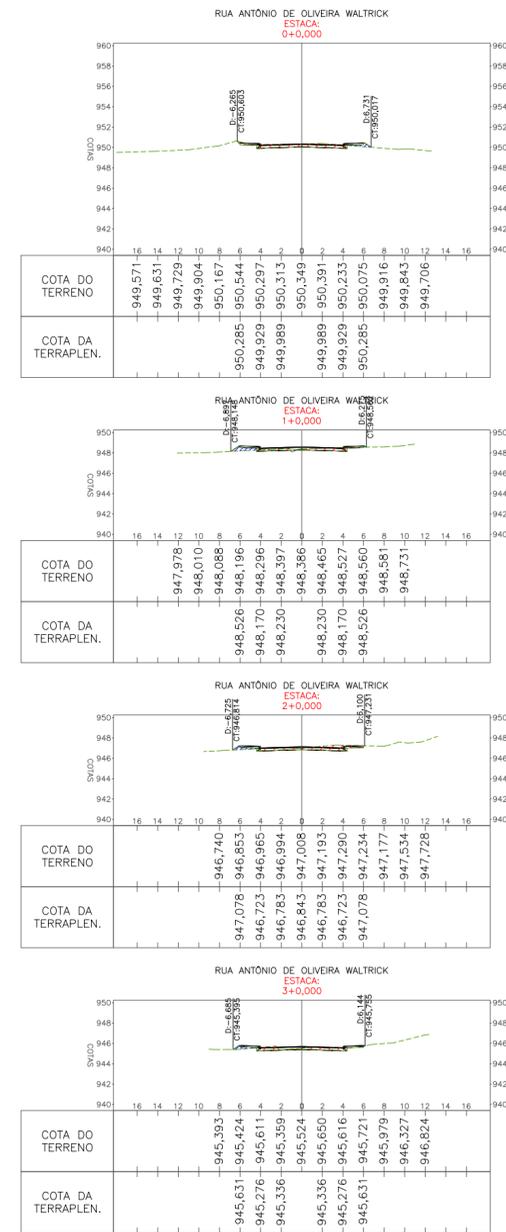
Fone: (47) 3333-4886
www.greideengenharia.com.br

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
REFERÊNCIA	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
ENDEREÇO / OBRA	RUA ANTÔNIO WALTRICK BAIRRO SANTA CATARINA - LAGES/SC
TRECHO	INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A RUA DOUTOR ALUIZ LUIZ (EST. 0+0,00 PP) TÉRMINO: RUA FREI NICODEMOS (EST. 16+8,00 PF)

DATA	NOV/2019	DESENHO	EQUIPE TÉCNICA	REVISÃO	EMISSÃO INICIAL	PROJETO	PROJETO GEOMÉTRICO
ESCALA	INDICADA	FORMATO	420x650mm	ARQUIVO	LAG-ANTW-GEOPER-R01	FOLHA	GEO 02 02
OBSERVAÇÕES	HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALERÁ A COTA						

PROJETO DE TERRAPLENAGEM

PROJETO DE TERRAPLENAGEM



LEGENDA

- ENROCAMENTO
- CORPO DE ATERRO
- CORTE
- GABARITO PROJETADO

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ENDEREÇO / OBRA
RUA ANTÔNIO WALTRICK
BAIRRO SANTA CATARINA - LAGES/SC

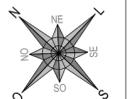
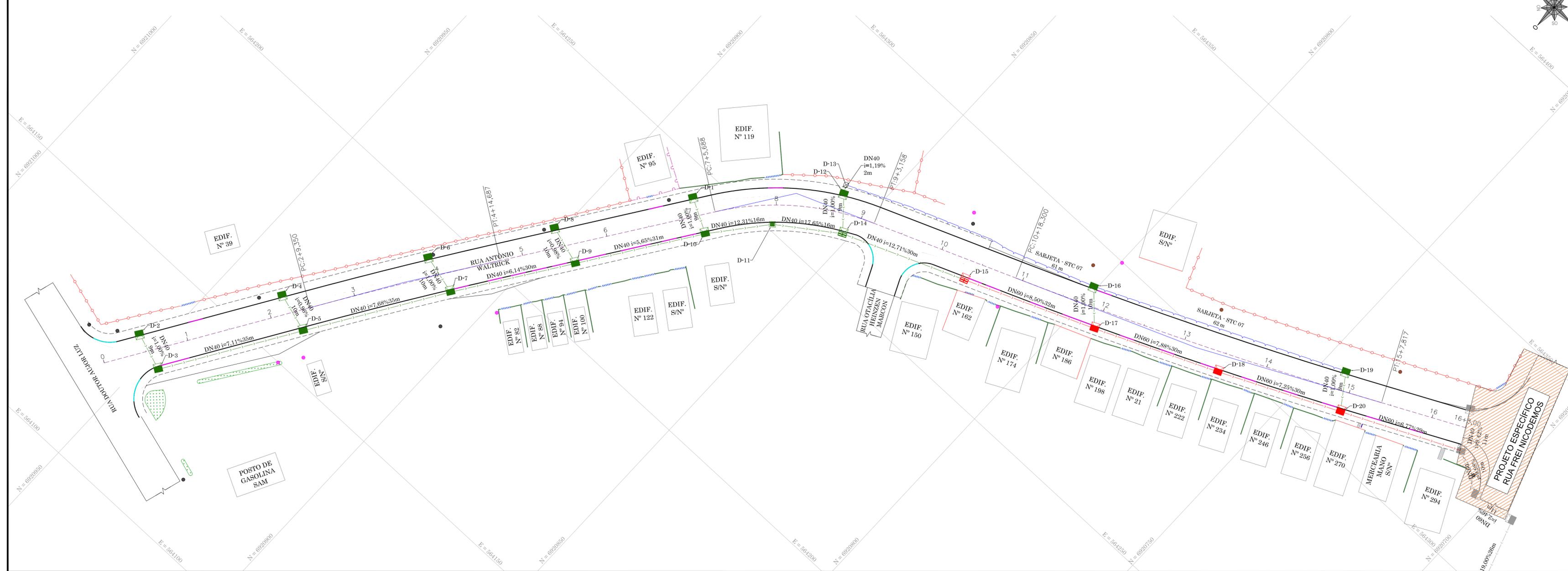
TRECHO
INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A RUA DOUTOR AJUOR LUZ (EST. 0+0,00 PF)
TERMINO: RUA FREI NICODEMOS (EST. 16+8,00 PF)

DATA	DESENHO	REVISÃO	PROJETO
NOV/2019	EQUIPE TÉCNICA	EMISSÃO INICIAL	PROJETO DE TERRAPLENAGEM
ESCALA	FORMATO	ARQUIVO	FOLHA
1/500	297x800mm	LAG-ANWT-TERSEC-R01	TER 01 01

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

PROJETO DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE

PROJETO DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE



LEGENDA - EXISTENTE		LEGENDA - PROJETADO	
	BORDO		MEIO FIO PROJETADO
	ACESSO		ALINHAMENTO PASEIO
	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
	PORTÃO		CERCA DE TELA A CONSTRUIR
	REDE DE DRENAGEM PLUVIAL		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
	CURVAS DE NÍVEL		PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA
	CAIXA COLETORA		CANTEIRO
	BOCA DE LOBO		RIO/CORREGO/CURSO D'ÁGUA
	POSTE DE ILUMINAÇÃO		POSTE DE ILUMINAÇÃO A RELOCAR
	POSTE RESIDENCIAL		EDIFICAÇÃO
	DISPOSITIVO SEMASA		ABRIGO DE ÔNIBUS
	EDIFICAÇÃO		EDIFICAÇÃO - FACE CADASTRAL
	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		MURO DE ALVENARIA A CONSTRUIR
	PORTÃO A RELOCAR		BOCA DE LOBO DN 40
	BOCA DE LOBO DN 60		BOCA DE LOBO EXPANDIDA DN 40
	BOCA DE LOBO EXPANDIDA DN 60		TUBO DN 40
	TUBO DN 60		TUBO DN 40

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

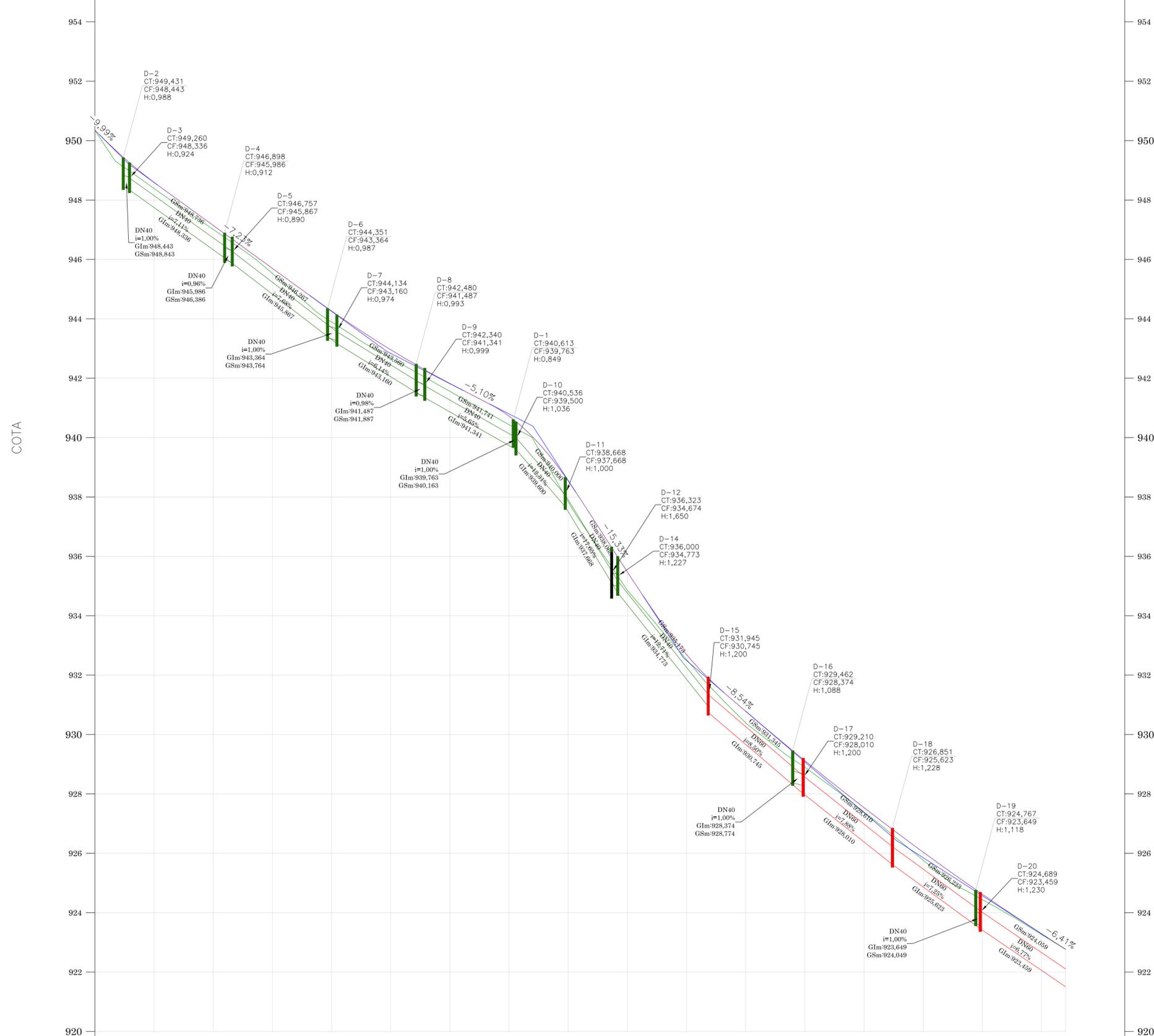
GREIDE
engenharia

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

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
REFERÊNCIA	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
ENDEREÇO / OBRA	RUA ANTONIO WALTRICK BAIRRO SANTA CATARINA - LAGES/SC
TRECHO	INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A RUA DOUTOR AUJOR LUZ (EST. 0+0,00 PP) TERMINO: RUA FREI NICODEMOS (EST. 16+8,00 PF)

DATA	NOV/2019	DESENHO	EQUIPE TÉCNICA	REVISÃO	EMISSÃO INICIAL	PROJETO	PROJETO DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE
ESCALA	1/500	FORMATO	297x940mm	ARQUIVO	LAG-ANTW-DREPLA-R01	FOLHA	DRE 01 03
OBSERVAÇÕES	HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA						

PERFIL LONGITUDINAL



ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16+8,128
COTA DO TERRENO	950,349	948,590	947,143	945,696	944,261	942,957	941,819	940,721	938,542	935,489	932,690	930,785	929,119	927,537	926,039	924,623	923,29	1922,770
COTA DO GREIDE	950,349	948,590	947,143	945,696	944,261	942,957	941,819	940,721	938,542	935,489	932,690	930,785	929,119	927,537	926,039	924,623	923,29	1922,770
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	0,000	0,000	0,000	0,000

LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- GREIDE PAVIMENTAÇÃO

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

PROJETO

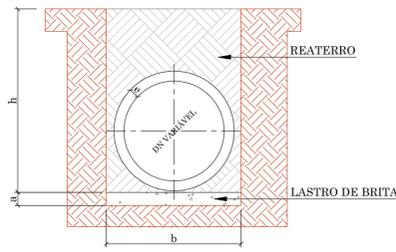
Fone: (47) 3333-4886
www.greideengenharia.com.br

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
REFERÊNCIA	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
ENDEREÇO / OBRA	RUA ANTÔNIO WALTRICK BAIRRO SANTA CATARINA - LAGES/SC
TRECHO	INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A RUA DOUTOR ALUIZ LUIZ (EST. 0+0,00 PP) TÉRMINO: RUA FREI NICODEMOS (EST. 16+8,00 PF)

DATA	DESENHO	REVISÃO	PROJETO
NOV/2019	EQUIPE TÉCNICA	EMISSÃO INICIAL	PROJETO DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE
ESCALA	FORMATO	ARQUIVO	FOLHA
INDICADA	420x650mm	LAG-ANTW-DREPLA-R01	DRE 02 03
OBSERVAÇÕES			
HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA			

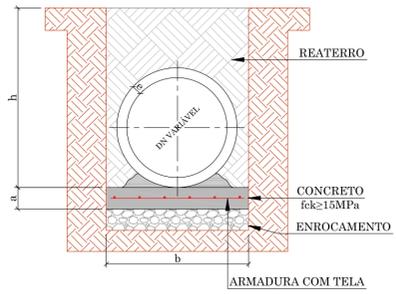
ESCAVAÇÃO DE VALA

REDE LONGITUDINAL E TRANSVERSAL



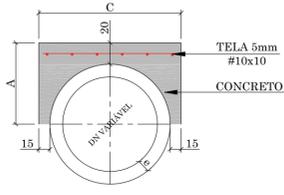
QUADRO DE DIMENSÕES					
DN (cm)	a (cm)	b			
		h = 0 à 2m	h = 2 à 4m	h = 4 à 6m	h = 6 à 8m
30	10	90	120	150	180
40	10	120	150	180	210
60	10	150	180	210	240
80	10	170	200	230	260
100	10	190	210	250	280
120	12	220	260	300	340
150	15	250	290	330	370

BUEIRO TUBULAR SIMPLES



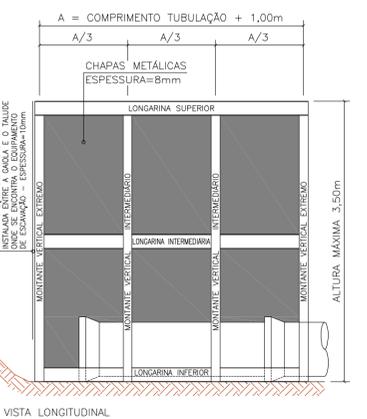
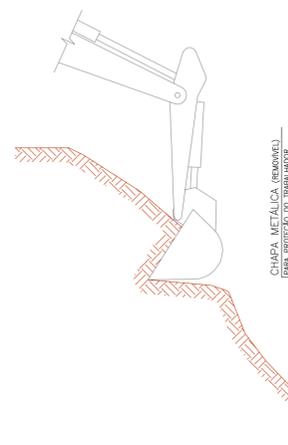
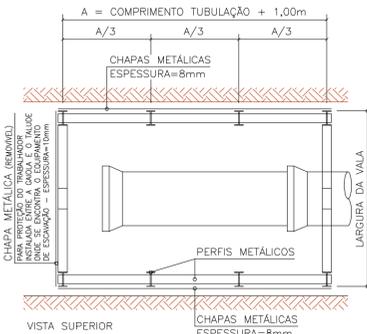
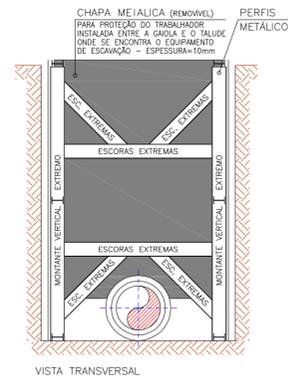
QUADRO DE DIMENSÕES					
DN (cm)	a (cm)	b			
		h = 0 à 2m	h = 2 à 4m	h = 4 à 6m	h = 6 à 8m
30	10	90	120	150	180
40	10	120	150	180	210
60	10	150	180	210	240
80	10	170	200	230	260
100	10	190	210	250	280
120	15	220	260	300	340
150	15	250	290	330	370

ENVELOPAMENTO DE TUBO

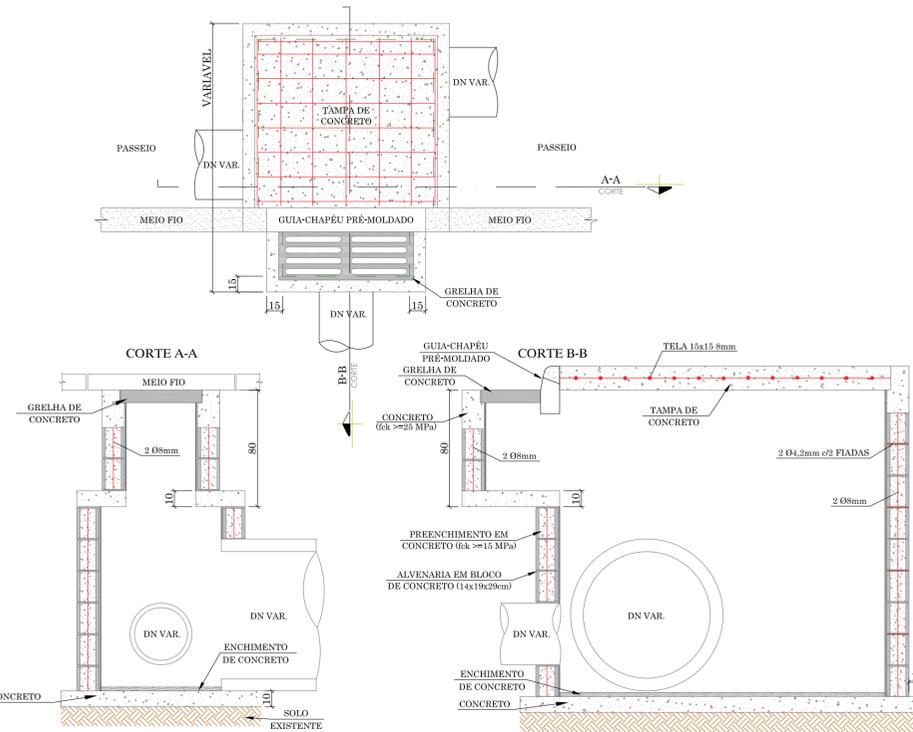


DN (mm)	CONSUMO (POR METRO LINEAR)			DIMENSÕES			
	FORMAS (m)	CONCRETO (m³)	AÇO (Kg/m)	DN (mm)	A	C	e
40	1,08	0,21	2,43	40	44,5	79,0	4,5
60	1,32	0,32	3,17	60	56,0	102,0	6,0
80	1,56	0,43	3,92	80	67,2	124,4	7,2
100	1,80	0,56	4,67	100	78,0	146,0	8,0
120	2,04	0,70	5,41	120	89,6	169,2	9,6
150	2,40	0,93	6,53	150	107,0	204,0	12,0

ESCORAMENTO METÁLICO - TIPO CAIXA



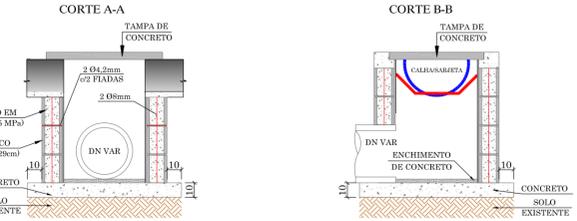
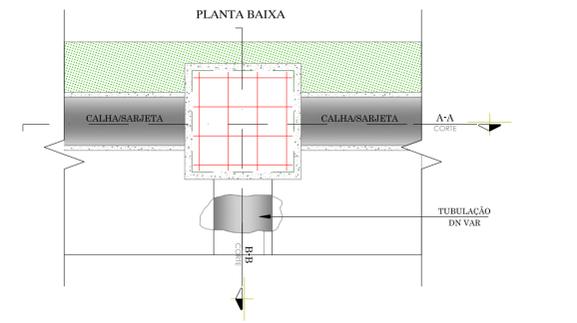
BOCA DE LOBO EXPANDIDA COM GRELHA



QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA CAIXA									
DN	ALVENARIA DE BLOCOS DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14x19x29cm (m²)	ARGAMASSA 1:3 (m³)	AÇO (kg)	FORMAS (m²)	CONCRETO (m³)			GRELHA DE CONCRETO (und)	GUIA-CHAPÉU PRÉ-MOLDADO (und)
					MAGRO	fck >= 15MPa	fck >= 25MPa		
40	4,04	0,07	10,90	3,06	0,23	0,48	0,31	1,00	1,00
60	9,07	0,15	23,50	4,50	0,28	0,53	0,58	1,00	1,00

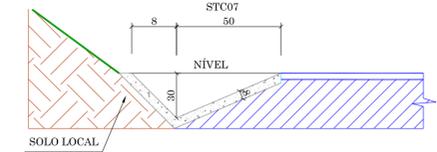
QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA CAIXA									
DN	ALVENARIA DE BLOCOS DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14x19x29cm (m²)	ARGAMASSA 1:3 (m³)	AÇO (kg)	FORMAS (m²)	CONCRETO (m³)			GRELHA DE CONCRETO (und)	GUIA-CHAPÉU PRÉ-MOLDADO (und)
					MAGRO	fck >= 15MPa	fck >= 25MPa		
40	5,19	0,09	12,61	3,06	0,23	0,61	0,31	1,00	1,00
60	14,18	0,24	27,80	4,14	0,38	1,70	0,38	1,00	1,00

CAIXA DE LIGAÇÃO PARA CALHA/SARJETA



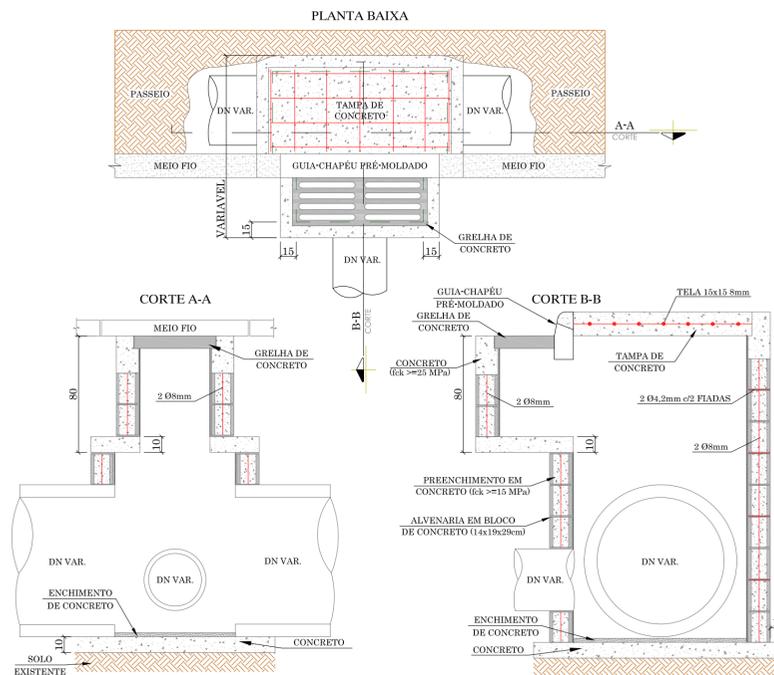
QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA CAIXA					
DN	BLOCO DE CONCRETO 20x8x10 (unid)	ARGAMASSA 1:4 (m³)	FORMAS (m²)	AÇO (kg) MALHA FIO 1-8 e 1-5 mm	CONCRETO fck >= 15MPa (m³)
40	115,00	0,05	0,300	7,980	0,09

SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO



CONSUMOS MÉDIOS POR METRO LINEAR				
TIPO	CONCRETO fck >= 15 MPa (m³)	ARGAMASSA (2,5 cm x 8,0 cm) (m³)	ARGAMASSA ASFÁLTICA (Kg)	ESCAVAÇÃO EM SOLO (m³)
STC07	0,071	0,50	0,13	0,20

BOCA DE LOBO COM GRELHA



QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA CAIXA									
DN	ALVENARIA DE BLOCOS DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14x19x29cm (m²)	ARGAMASSA 1:3 (m³)	AÇO (kg)	FORMAS (m²)	CONCRETO (m³)			GRELHA DE CONCRETO (und)	GUIA-CHAPÉU PRÉ-MOLDADO (und)
					MAGRO	fck >= 15MPa	fck >= 25MPa		
40	5,19	0,09	12,61	3,06	0,23	0,61	0,31	1,00	1,00
60	14,18	0,24	27,80	4,14	0,38	1,70	0,38	1,00	1,00

LEGENDA

MEDIDAS EM CENTÍMETROS (CM)

RESPONSÁVEL TÉCNICO: IVETE Mª MAURISENZ ANDREAZZA CREA/SC 048344-1
 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
 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

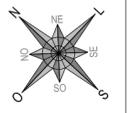
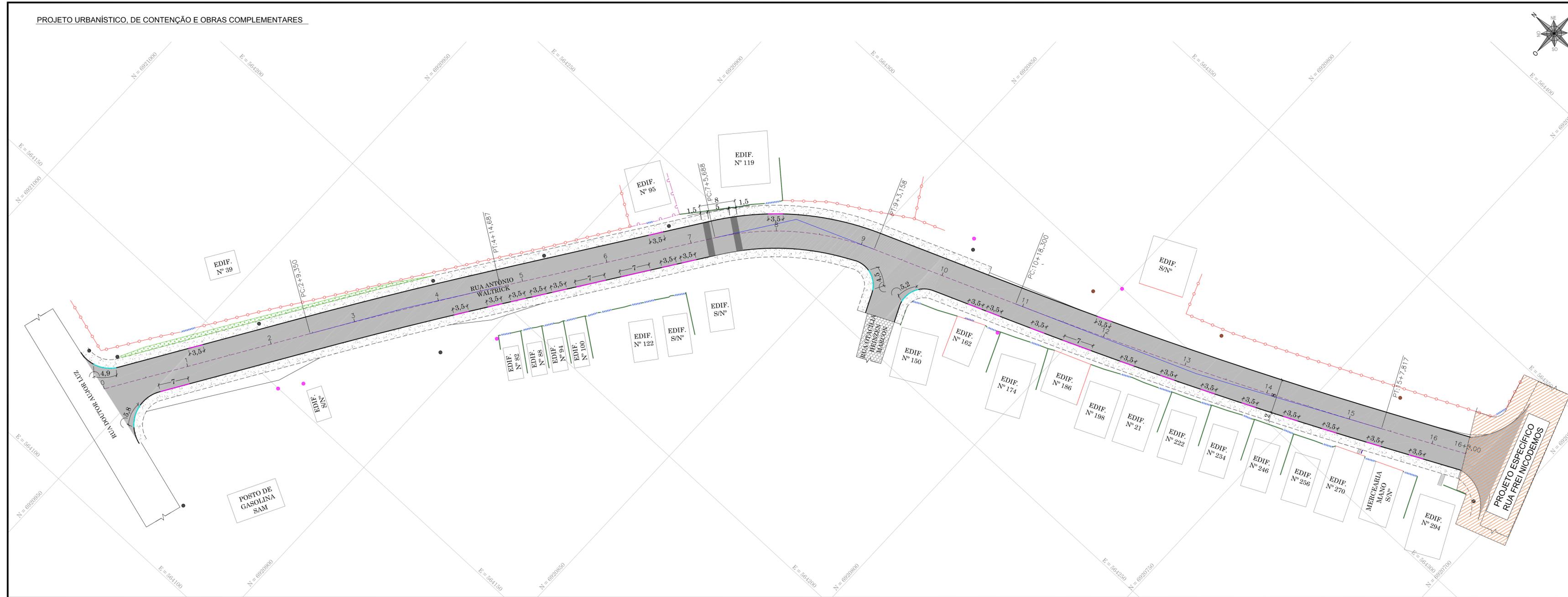
ENDERECO / OBRA: RUA ANTONIO WALTRICK BAIRRO SANTA CATARINA - LAGES/SC
 TRECHO: INTERSEÇÃO COM A RUA DOUTOR ALLJOR LUZ (EST. 0+0,00 PF)
 TERMINO: RUA FREI NICODEMOS (EST. 16+8,00 PF)

DATA: NOV/2019
 DESENHO: EQUIPE TÉCNICA
 REVISÃO: EMISSÃO INICIAL
 PROJETO: PROJETO DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE
 ESCALA: SEM ESCALA
 FORMATO: 594x670mm
 ARQUIVO: LAG-ANTW-DREDET-R01
 FOLHA: DRE 03 03

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

PROJETO URBANISTICO, OBRAS COMPLEMENTARES E OBRAS DE CONTENÇÃO

PROJETO URBANÍSTICO, DE CONTENÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES



LEGENDA - EXISTENTE		LEGENDA - PROJETADO	
	BORDO		MEIO FIO PROJETADO
	ACESSO		ALINHAMENTO PASEIO
	CERCA DE ARAME		REBAIXO VEICULAR PARA PASEIO MAIOR QUE 1.8 M.
	CERCA DE TELA		REBAIXO VEICULAR PARA PASEIO MENOR QUE 1.8 M.
	CERCA DE TELA		REBAIXO PARA EMBOQUES
	MURO DE ALVENARIA		CERCA DE ARAME A CONSTRUIR
	MURETA DE CONCRETO		CERCA DE TELA A CONSTRUIR
	PORTAO		MURO DE ALVENARIA A CONSTRUIR
	REDE DE DRENAGEM PLUVIAL		PORTAO A RELOCAR
	CURVAS DE NIVEL		PISO PODOTATIL
	CAIXA COLETORA		POSTE DE ILUMINACAO A RELOCAR
	BOCA DE LORO		PAVIMENTACAO ASFALTICA
	POSTE DE ILUMINACAO		PAVIMENTACAO PASEIO EM CONCRETO
	POSTE RESIDENCIAL		ENLIVAMENTO
	DISPOSITIVO SEMASA		FAIXA ELEVADA
	EDIFICACAO		
	ABRIGO DE ONIBUS		
	EDIFICACAO - FACE CADASTRAIDA		
	PAVIMENTACAO ASFALTICA		
	PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍEDO		
	PAVIMENTACAO EM LAIOTA		
	CANTEIRO		
	RIO CORREGO CURSO D'AGUA		

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

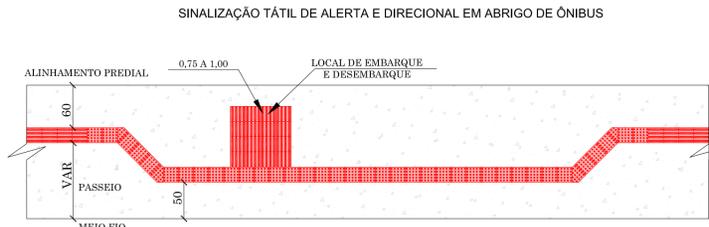
ENDEREÇO / OBRA: RUA ANTÔNIO WALTRICK, BAIRRO SANTA CATARINA - LAGES/SC

TRECHO: INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A RUA DOUTOR AUJOR LUZ (EST. 0+0,00 PP) / TÉRMINO: RUA FREI NICODEMOS (EST. 16+8,00 PP)

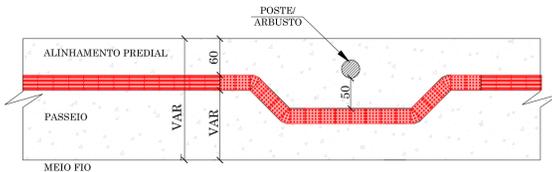
DATA: NOV/2019	DESENHO: EQUIPE TÉCNICA	REVISÃO: EMISSÃO INICIAL	PROJETO: URBANÍSTICO, DE CONTENÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES
ESCALA: 1/500	FORMATO: 297x940mm	ARQUIVO: LAG-ANTW-OBRAPLA-R01	FOLHA: UCC 01 02

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

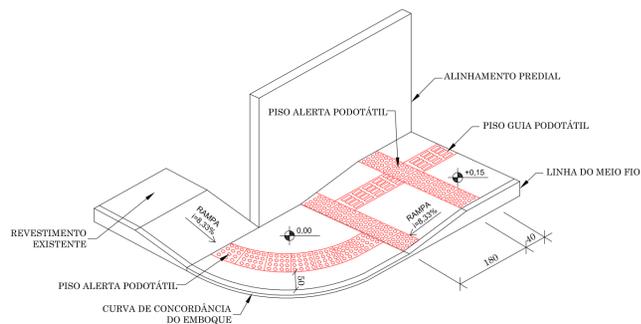
DETALHE SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL



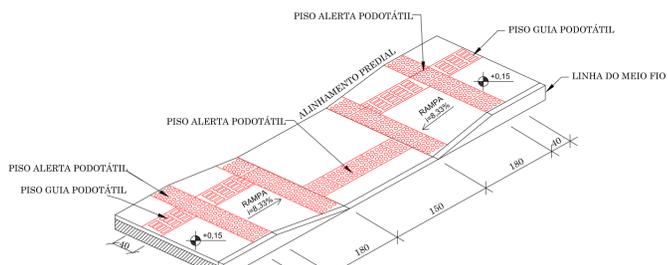
PAGINAÇÃO E SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA EM OBSTÁCULOS



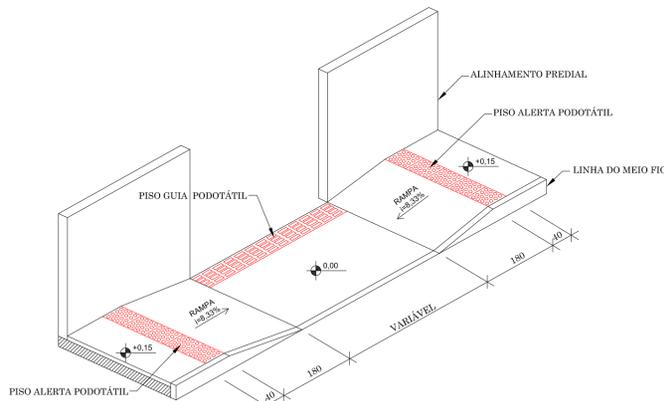
REBAIXO PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES EMBOQUES



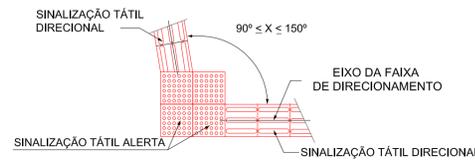
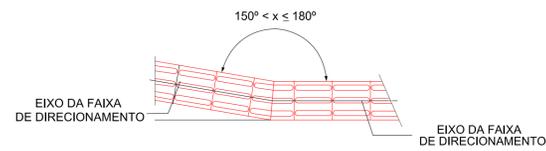
REBAIXO PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES PARA LARGURA ≤ 200 cm



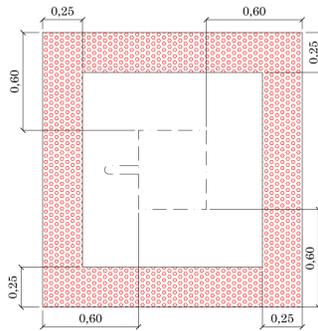
REBAIXO PARA ACESSO DE VEÍCULOS PARA LARGURA < 180 cm



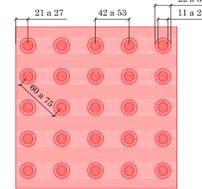
COMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL EXEMPLOS DE MUDANÇAS DE DIREÇÃO



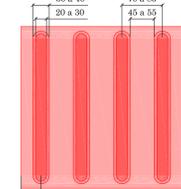
SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA EM OBSTÁCULOS SUSPENSOS (TELEFONE PÚBLICO)



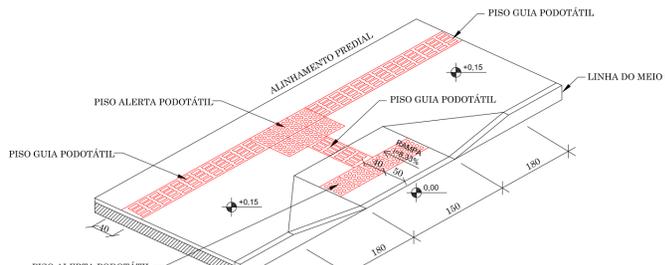
SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA



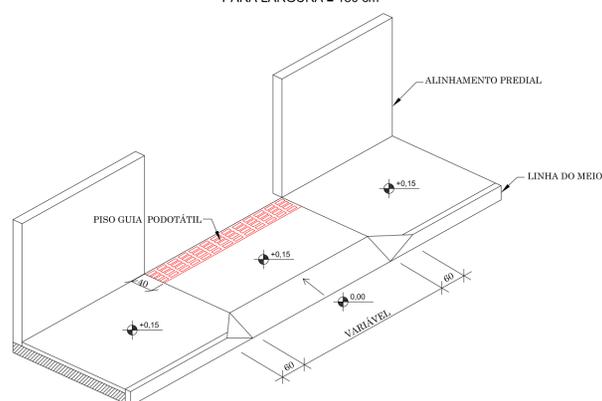
SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL



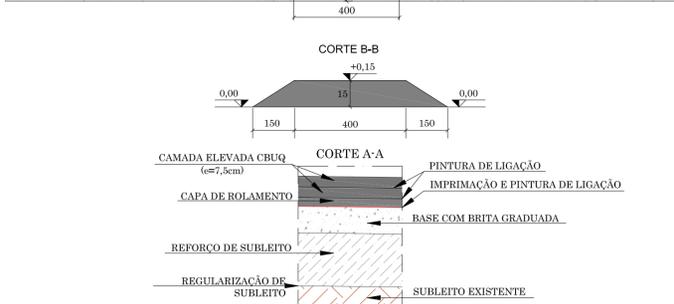
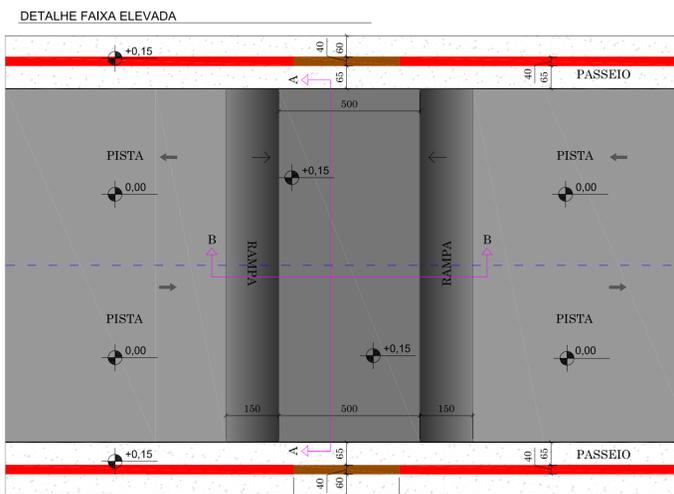
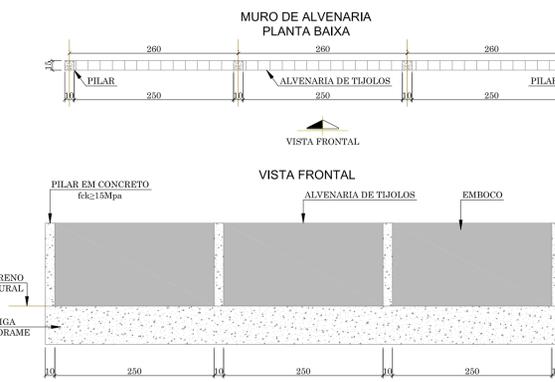
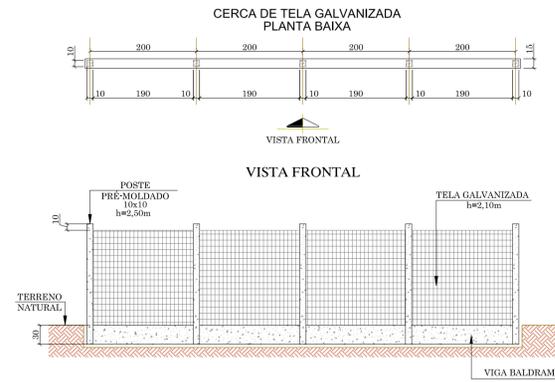
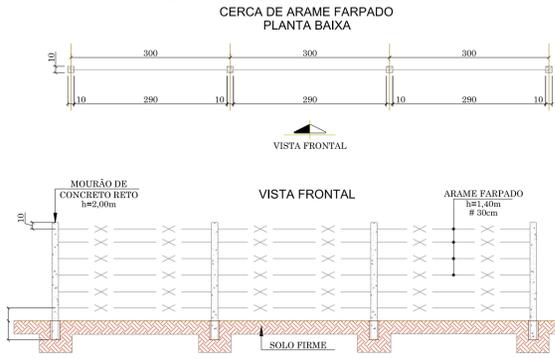
REBAIXO PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES PARA LARGURA > 320 cm



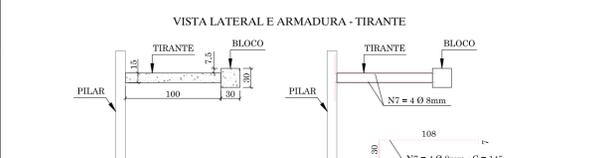
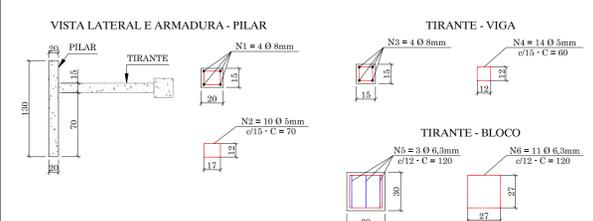
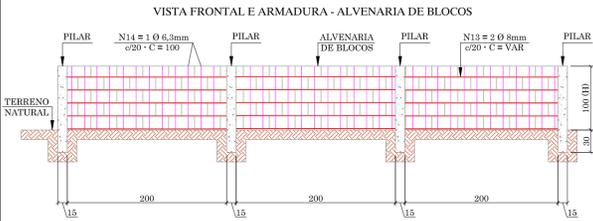
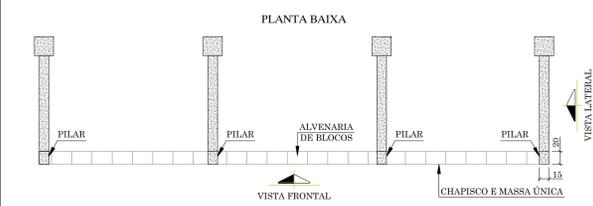
REBAIXO PARA ACESSO DE VEÍCULOS PARA LARGURA ≥ 180 cm



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 (m²)	FORMAS DE MADEIRA (m²)	FORMAS DE CONCRETO fck ≥ 20 Mpa (m²)	FORMAS DE AÇO CA 60 (kg)
0,07	1,00	1,00	1,00	1,03	0,19	1,28	2,21
							6,92

NOTA:
MEDIDAS EM (cm)

RESPONSÁVEL TÉCNICO: IVETE Mª MAURISENZ ANDREAZZA
CREA/SC: 045344-1

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
CNPJ: 85.777.301/0001-60

PROJETO: **GREIDE engenharia**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

REFERÊNCIA: ENDEREÇO / OBRA: RUA ANTONIO WALTERICK BAIRRO SANTA CATARINA - LAGES/SC

TRECHO: INTERSEÇÃO COM A RUA DOUTOR ALLOR LUZ (EST. 0+0,00 PP) TERMINO: RUA FREI NICOLÉMEOS (EST. 16+8,00 PP)

DATA: 2019
NOV/2019

DESENHO: SEM ESCALA

REVISÃO: EQUIPE TÉCNICA

EMISSÃO INICIAL: 594X841mm

PROJETO: URBANÍSTICO, OBRAS COMPLEMENTARES E DE CONTENÇÃO

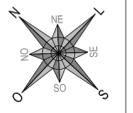
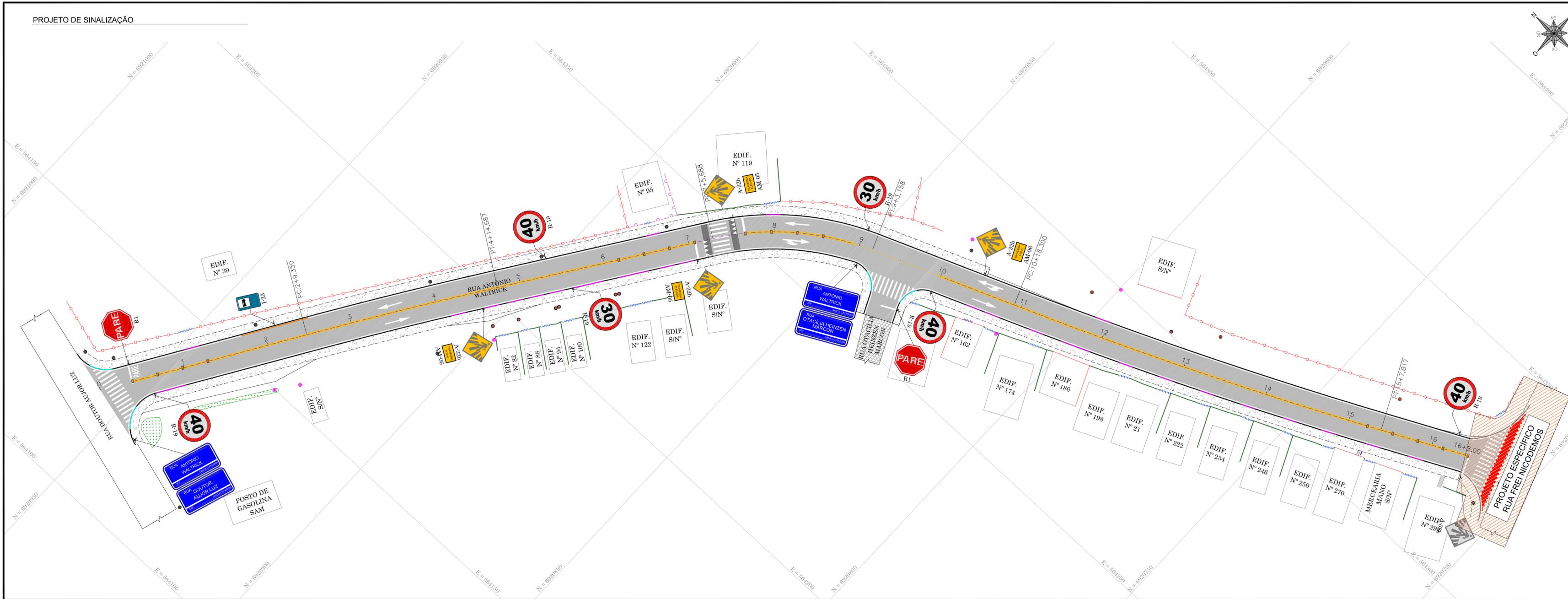
ARQUIVO: LAG-VIN-OBRADET-R00

FOLHA: UCC 02

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

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

PROJETO DE SINALIZAÇÃO



LEGENDA - EXISTENTE		LEGENDA - PROJETADO	
	BORDO		MEIO FIO PROJETADO
	ACESSO		ALINHAMENTO PASEIO
	CERCA DE ARAME		REBAIXO VEICULAR PARA PASEIO MAIOR QUE 1.8 M.
	CERCA DE TELA		REBAIXO VEICULAR PARA PASEIO 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		PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍEDO
	CURVAS DE NIVEL		PAVIMENTACAO EM LAJOTA
	CAIXA COLETORA		CANTEIRO
	BOCA DE LORO		RIO CORREGO CURSO D'AGUA
	POSTE DE ILUMINACAO		POSTE DE ILUMINACAO A RELOCAR
	POSTE RESIDENCIAL		PAVIMENTACAO ASFALTICA
	DISPOSITIVO SEMASA		PASEIO EM CONCRETO
	EDIFICACAO		FAIXA ELEVADA
	ABRIGO DE ONIBUS		
	EDIFICACAO - FACE CADASTRADA		

	SUPORTE DE PLACA
	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

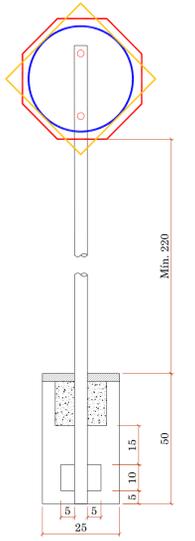
GREIDE
engenharia

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

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES
REFERÊNCIA	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
ENDEREÇO / OBRA	RUA ANTONIO WALTRICK BAIRRO SANTA CATARINA - LAGES/SC
TRECHO	INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A RUA DOUTOR AUJÓR LUZ (EST. 0+0,00 PP) TERMINO: RUA FREI NICODEMOS (EST. 16+8,00 PF)

DATA	DESENHO	REVISÃO	PROJETO
NOV/2019	EQUIPE TÉCNICA	EMISSÃO INICIAL	PROJETO DE SINALIZAÇÃO
ESCALA	FORMATO	ARQUIVO	FOLHA
1/500	297x940mm	LAG-ANTW-SINPLA-R01	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

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

PLACAS DE ADVERTÊNCIA

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 DECLIVE 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 AVANÇANTE	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 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-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

PLACAS DE ADVERTÊNCIA

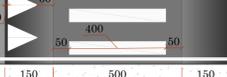
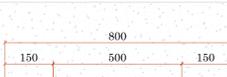
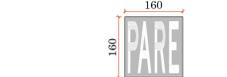
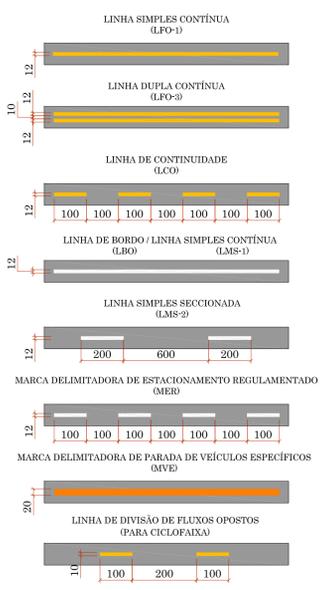
PLACA	TIPO	PINTURA	MEDIDA (cm)
	A-37 ALTURA LIMITADA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO, ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
	A-38 LARGURA LIMITADA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO, ORLA INTERNA E LEGENDAS PRETAS	L=50
	A-39 PASSAGEM DE NÍVEL SEM BARREIRA	FUNDO E ORLA EXTERNA AMARELAS SÍMBOLO, 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	100x80
	AM-03 MARCADOR DE OBSTACULOS	FUNDO AMARELO ORLA E SÍMBOLOS PRETOS	100x80
	AM-04 MARCADOR DE OBSTACULOS	FUNDO AMARELO ORLA E SÍMBOLOS PRETOS	100x80
	AM-05 FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA	FUNDO AMARELO ORLA E SÍMBOLOS PRETOS	80x25
	AM-06 FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA À 90m	FUNDO AMARELO ORLA E SÍMBOLOS PRETOS	80x25

PLACAS DE OBRA



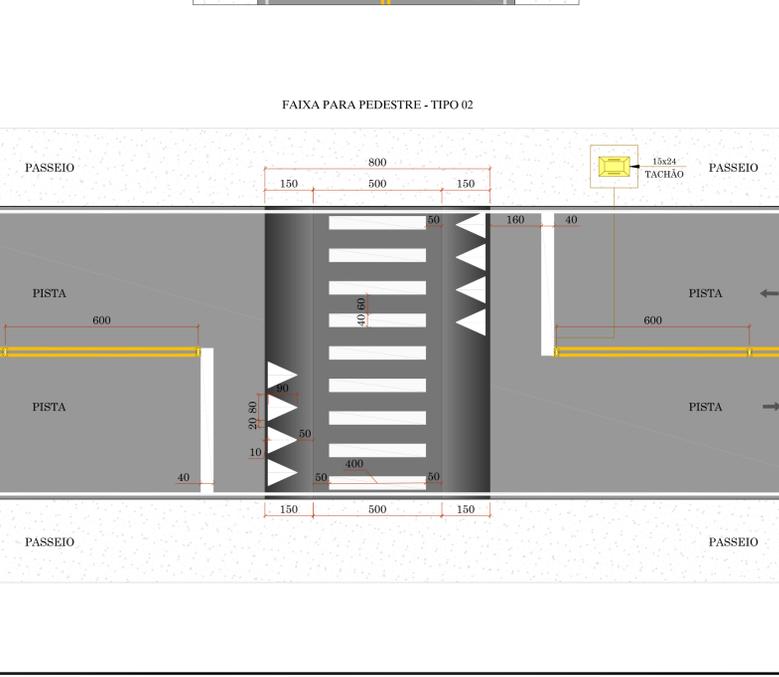
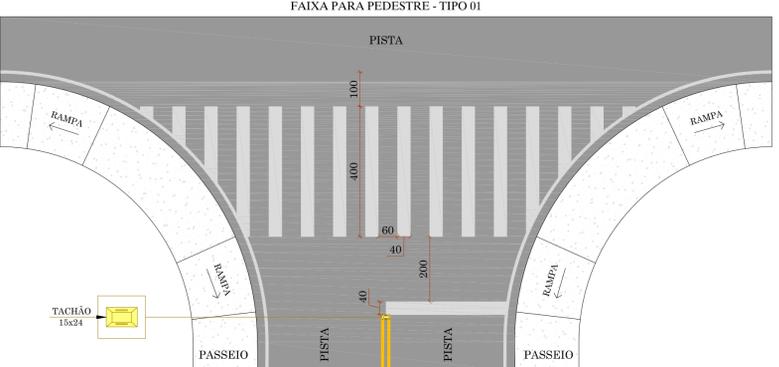
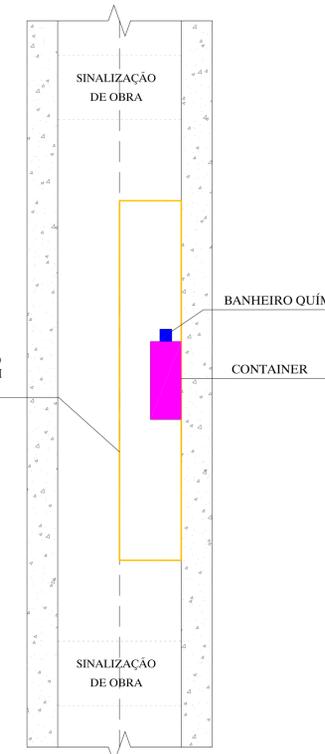
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

FAIXAS DE TRÁFEGO



SINALIZAÇÃO DE OBRA

CROQUI DE SINALIZAÇÃO DO CONTAINER



RESPONSÁVEL TÉCNICO: IVETE Mª MAURISSE ANDREAZZA CREA/SC 016844-1

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

PROJETO: GREIDE engenharia

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

REFERÊNCIA: ENGENHEIRO: OBRA: RUA ANTONIO VALTRICK BARRO SANTA CATARINA - LAGES/SC

INÍCIO: INTERSEÇÃO COM A RUA DOUTOR AUIOR LUIZ (EST. 0+0,00 PP)

TERMINO: RUA FERNANDEZ DOS SANTOS (EST. 16+80,00 PP)

DATA: NOV/2019

ESCALA: SEM ESCALA

FORMATO: 594x1010mm

ARQUIVO: LAG-ANTW-SINDET-R01

FOLHA: SIN 02

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

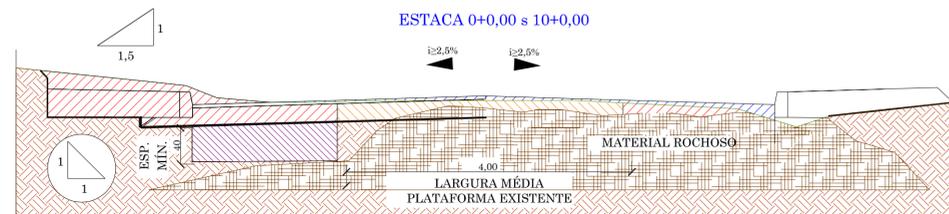
EMISSÃO INICIAL

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

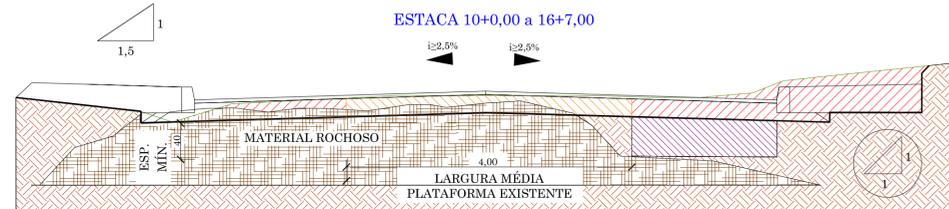
OPERAÇÕES: HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECERÁ A COTA

SEÇÃO TIPO

SEÇÃO TIPO - TERRAPLENAGEM

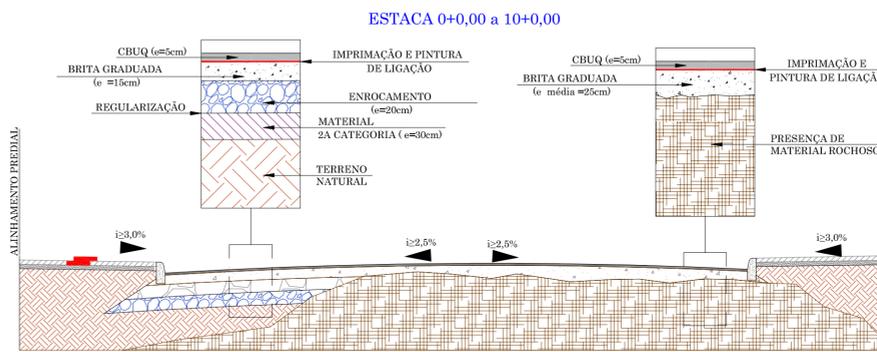


- GREIDE TERRAPLENAGEM
- TERRENO NATURAL
- CORTE
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO EXISTENTE
- ATERRO
- REBAIXO (PREENCHIMENTO MAT. JAZIDA / ENROCAMENTO/ SUB-BASE)
- TERRENO NATURAL
- DNIT 108/2009-ES (TERRAPLENAGEM - ATERRO)
- DNIT 106/2009-ES (TERRAPLENAGEM - CORTE)

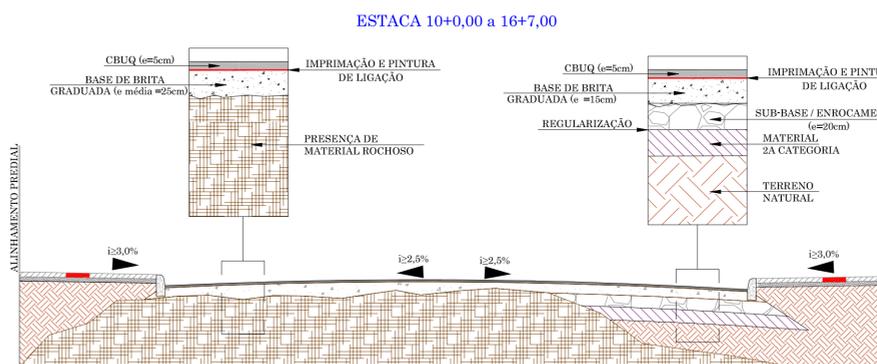


- GREIDE TERRAPLENAGEM
- TERRENO NATURAL
- CORTE
- REVESTIMENTO PRIMÁRIO EXISTENTE
- ATERRO
- REBAIXO (PREENCHIMENTO MAT. JAZIDA / ENROCAMENTO/ SUB-BASE)
- TERRENO NATURAL
- DNIT 108/2009-ES (TERRAPLENAGEM - ATERRO)
- DNIT 106/2009-ES (TERRAPLENAGEM - CORTE)

SEÇÃO TIPO - PAVIMENTAÇÃO

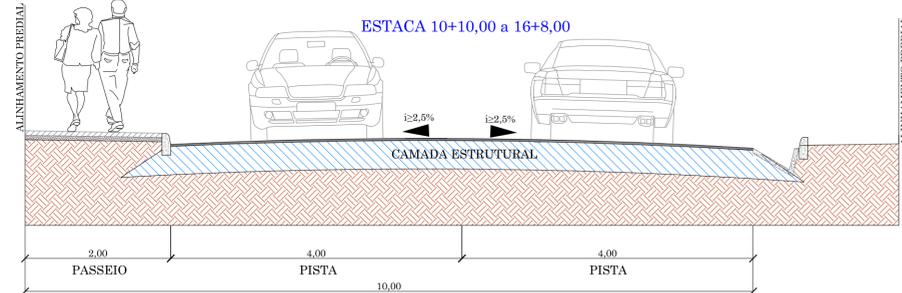
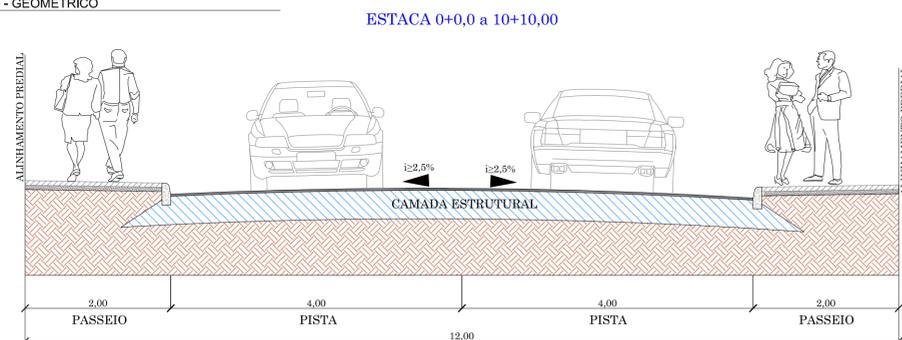


NOTA: SUB BASE COM MACADAME HIDRÁULICO / PEDRA PULMÃO

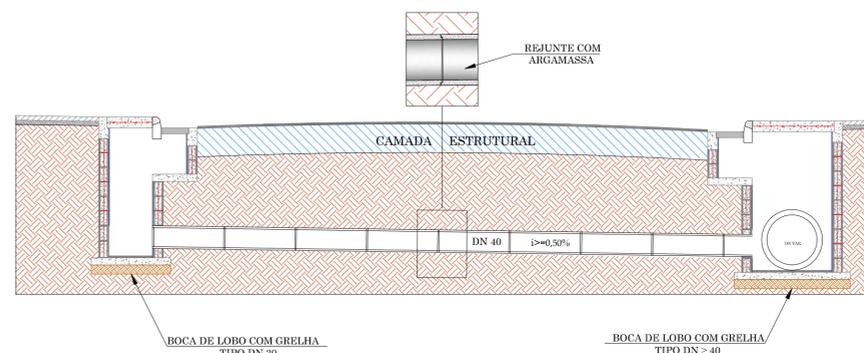


NOTA: SUB BASE COM MACADAME HIDRÁULICO / PEDRA PULMÃO

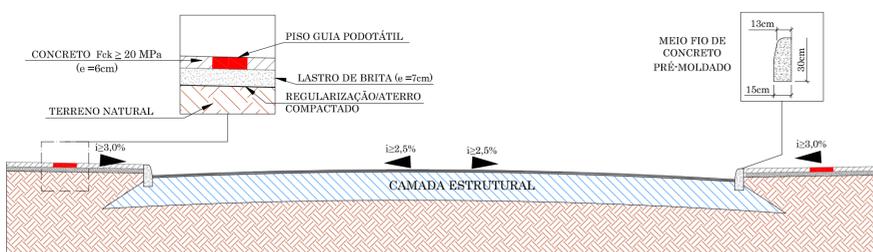
SEÇÃO TIPO - GEOMÉTRICO



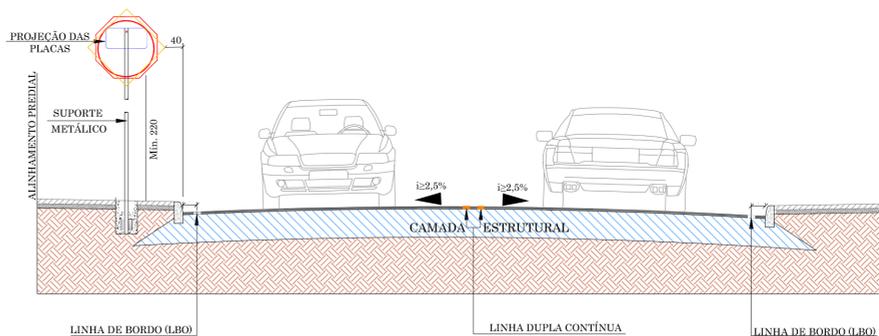
SEÇÃO TIPO - DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE



SEÇÃO TIPO - URBANÍSTICO, OBRAS COMPLEMENTARES E DE CONTENÇÃO



SEÇÃO TIPO - SINALIZAÇÃO



LEGENDA
UNIDADE DE MEDIDA EM METROS (m)

APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CLIENTE

IVETE Mª MAURISENZ ANDREAZZA
CREA/SC 049344-1

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 ANTONIO WALTERICK
BAIRRO SANTA CATARINA - LAGES/SC
TRENCHO
INICIO: INTERSEÇÃO COM A RUA DOUTOR ALUIZ LUIZ (EST. 0+0,00 PP)
TERMINO: RUA FREI NICOLAU (EST. 16+8,00 PP)

DATA
NOV/2019
ESCALA
S/E
OBSERVAÇÕES
RESENHO
EQUIPE TÉCNICA
FORMATO
594x800mm
REVISÃO
EMISSÃO INICIAL
ARQUIVO
LAG-ANWT-SECTIP-R02
SEÇÃO TIPO
FOLHA
SEC 01 01
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 Andrezza
CREA/SC 049344-1