



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES/SC

CNPJ:83.102.319/0001-55

Rua Erich Gielow, 35 - Centro - Luiz Alves

Obra: Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Sinalização Viária - Ligação Ribeirão Máximo ao Braço Francês - 4,14 km

Proprietário: Município de Luiz Alves

Endereço: Rua Leonardo Reichert, Ribeirão Máximo e Rua Ver. Otto Wruck, Braço Francês, Luiz Alves/SC

Sicro outubro-24

Data Referência: janeiro-25

Data: março-25

BDI 20,73

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO SINAPI/DEINFRA/SICRO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Valor unit.		TOTAL DE SERVIÇO
					Sem BDI	Com BDI	
1.		SERVIÇOS INICIAIS E DREAGEM PLUVIAL					4,00%
1.1	SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	2,25	R\$ 466,77	R\$ 563,53	1.267,95
1.2	SINAPI - 90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	40,00	R\$ 30,92	R\$ 37,33	1.493,19
1.3	SINAPI - 90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	60,00	R\$ 147,07	R\$ 177,56	10.653,46
1.4	SINAPI - 102683	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA.	M	380,00	R\$ 189,89	R\$ 229,25	87.116,59
1.5	SINAPI - 92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	370,00	R\$ 286,62	R\$ 346,04	128.033,44
1.7	SINAPI - 95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	108,00	R\$ 88,69	R\$ 107,08	11.564,15
1.8	SINAPI - 97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M.	UNID.	22,00	R\$ 511,43	R\$ 617,45	13.583,89
1.9	SINAPI - 102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS.	UNID.	9,00	R\$ 2.451,21	R\$ 2.959,35	26.634,11
		Total do Item					280.346,78
2.		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					94,43%
2.1	SINAPI - 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOS.	M2	35.413,19	R\$ 2,18	R\$ 2,63	93.204,47
2.2	SINAPI - 101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H.	M3	8.249,61	R\$ 11,81	R\$ 14,26	117.624,70
2.3	SINAPI - I - 4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO/PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) (P/ TUBULAÇÃO DN 600MM).	M3	555,00	R\$ 105,19	R\$ 127,00	70.482,72

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES/SC****CNPJ:83.102.319/0001-55****Rua Erich Gielow, 35 - Centro - Luiz Alves****Obra:** Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Sinalização Viária - Ligação Ribeirão Máximo ao Braço Francês - 4,14 km**Proprietário:** Município de Luiz Alves**Endereço:** Rua Leonardo Reichert, Ribeirão Máximo e Rua Ver. Otto Wruck, Braço Francês, Luiz Alves/SC**Sicro** outubro-24**Data Referência:** janeiro-25**Data:** março-25**BDI** 20,73**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Valor unit.		TOTAL DE SERVIÇO
	SINAPI/DEINFRA/SICRO				Sem BDI	Com BDI	
2.4	SINAPI - 95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 50 KM.	M3XKM	27.750,00	R\$ 1,89	R\$ 2,28	63.319,87
2.5	SINAPI - 100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE.	M3	555,00	R\$ 8,86	R\$ 10,70	5.936,66
2.6	SINAPI - 96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. E=20CM.	M3	7.082,64	R\$ 191,78	R\$ 231,54	1.639.886,09
2.7	SINAPI - 95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 50 KM.	M3XKM	407.252,00	R\$ 1,89	R\$ 2,28	929.266,39
2.8	SINAPI - 100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE.	M3	8.145,04	R\$ 8,86	R\$ 10,70	87.124,87
2.9	COMPOSIÇÃO - 001	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	35.413,19	R\$ 6,72	R\$ 8,11	287.309,19
2.10	COMPOSIÇÃO - 002	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	35.413,19	R\$ 2,30	R\$ 2,78	98.334,99
2.11	SINAPI - 95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	1.356,51	R\$ 1.754,51	R\$ 2.118,22	2.873.386,51
2.12	SINAPI - 93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. DMT=50KM.	M3XKM	84.782,00	R\$ 3,21	R\$ 3,88	328.566,96
2.13	SINAPI - 100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³.	M3	1.695,64	R\$ 9,30	R\$ 11,23	19.038,46
		Total do Item					6.613.481,88
3.		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					1,57%
3.1	SINAPI - 102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. (EIXO AMARELO E BORDO BRANCO).	M	12.465,52	R\$ 6,29	R\$ 7,59	94.662,12
3.2	SINAPI - 102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. (DUAS FAIXAS DE PEDESTRES)	M2	74,24	R\$ 31,00	R\$ 37,43	2.778,53



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES/SC

CNPJ:83.102.319/0001-55

Rua Erich Gielow, 35 - Centro - Luiz Alves

Obra: Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Sinalização Viária - Ligação Ribeirão Máximo ao Braço Francês - 4,14 km

Proprietário: Município de Luiz Alves

Endereço: Rua Leonardo Reichert, Ribeirão Máximo e Rua Ver. Otto Wruck, Braço Francês, Luiz Alves/SC

Sicro outubro-24

Data Referência: janeiro-25

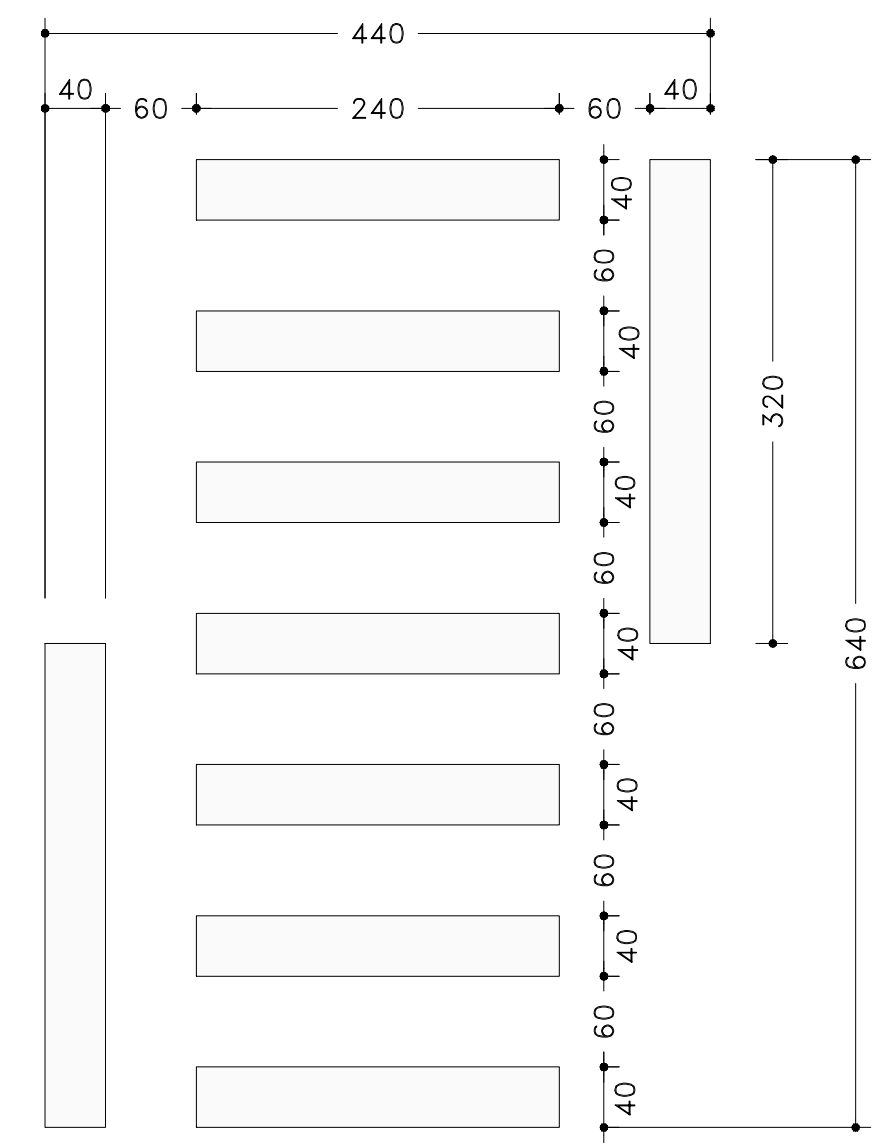
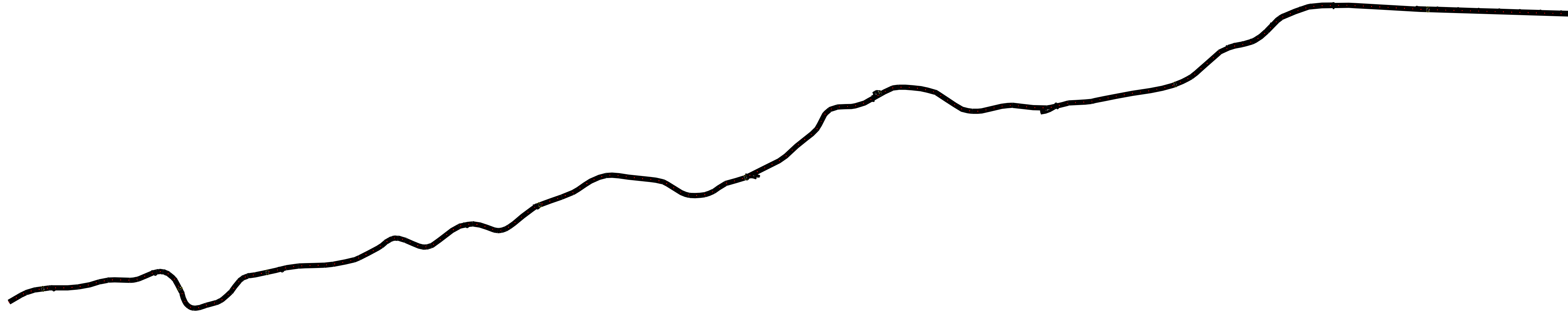
Data: março-25

BDI 20,73

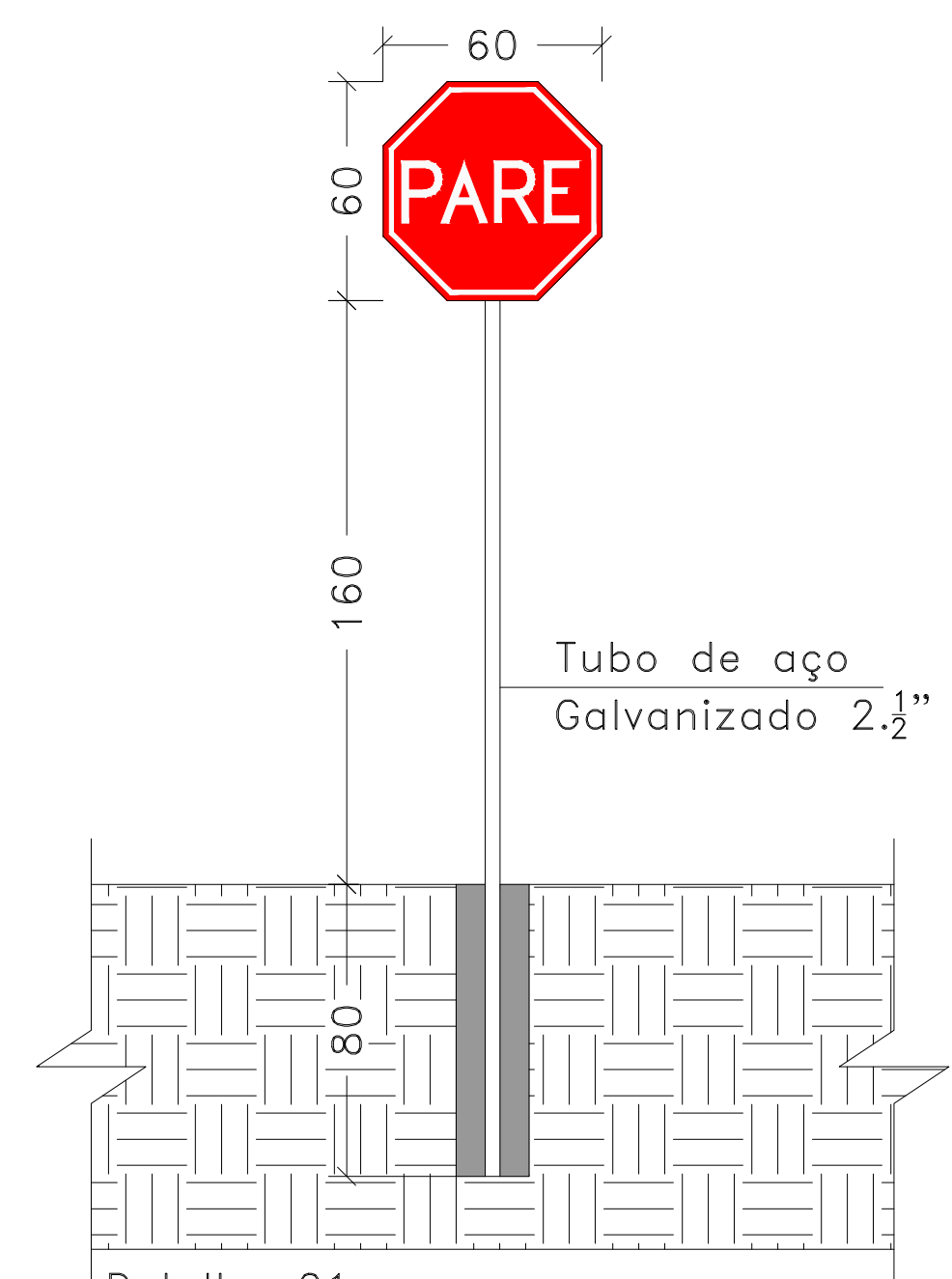
PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Valor unit.		TOTAL DE SERVIÇO
	SINAPI/DEINFRA/SICRO				Sem BDI	Com BDI	
3.3	SICRO - 5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULARIZAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELICULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + SI (PARE)	UNID.	1,00	R\$ 256,95	R\$ 310,22	310,22
3.4	SICRO - 5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULARIZAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELICULA RETRORREFLEXIVA TIPO I + SI (FAIXA DE PEDESTRES)	UNID.	16,00	R\$ 256,98	R\$ 310,25	4.964,03
3.5	SINAPI - 92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	51,00	R\$ 108,10	R\$ 130,51	6.655,97
3.6	SINAPI - 94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,43	R\$ 530,75	R\$ 640,77	275,53
		Total do Item					109.646,40
TOTAL GERAL							7.003.475,06

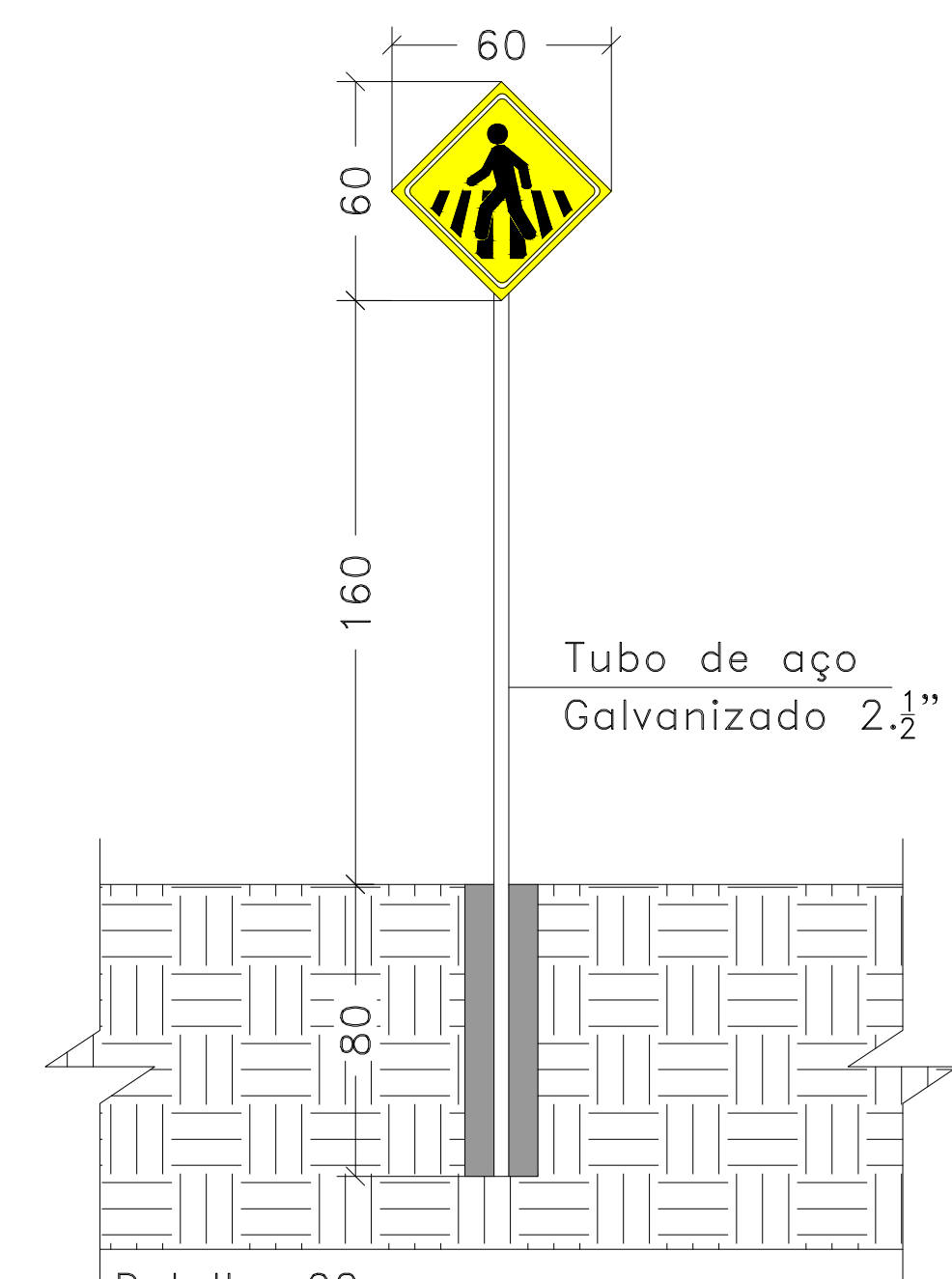
ALEXANDRE BUENO DE LACERDA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC 181484-9



Det. Faixa de Pedestres

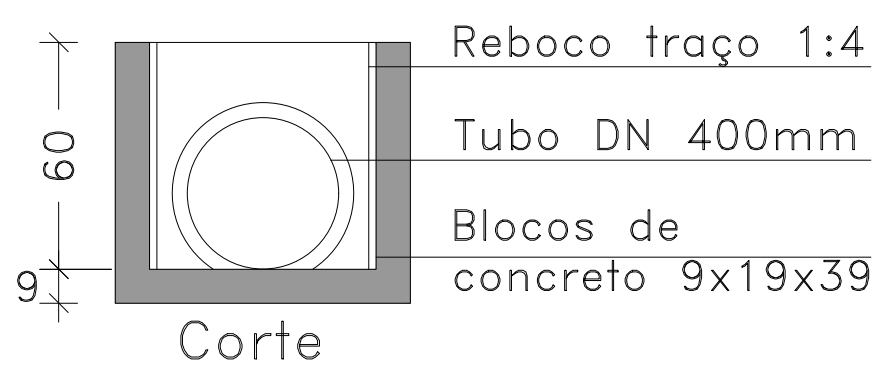
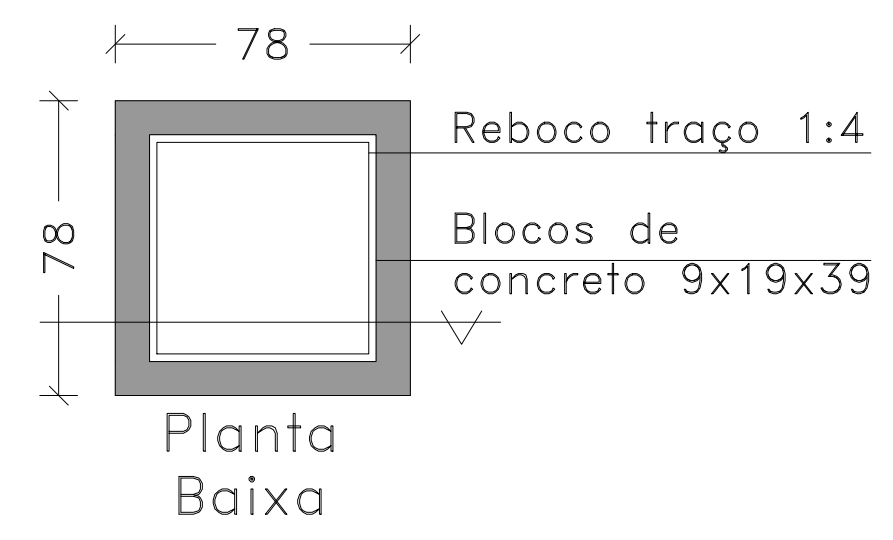


Detalhe 01
Sinalização Viária Vertical

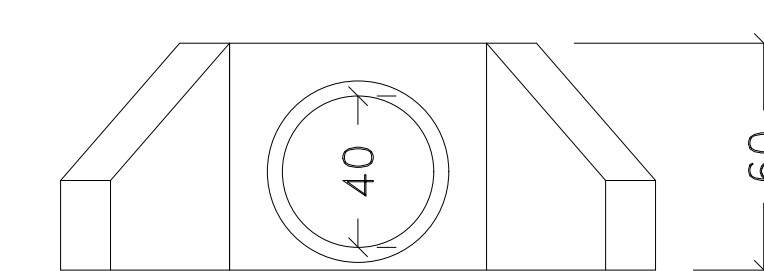


Detalhe 02
Sinalização Viária Vertical

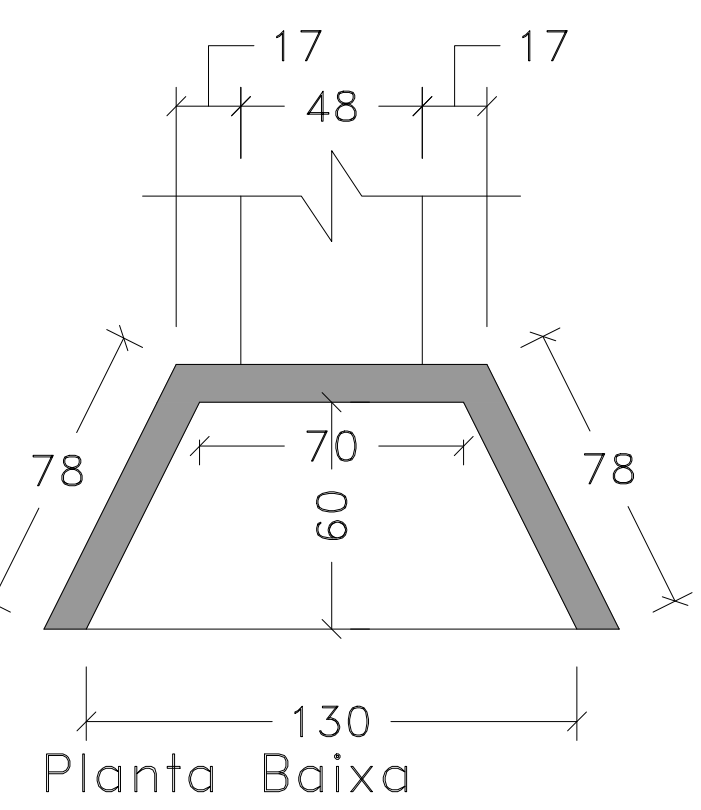
DETALHE
Caixa de Captação



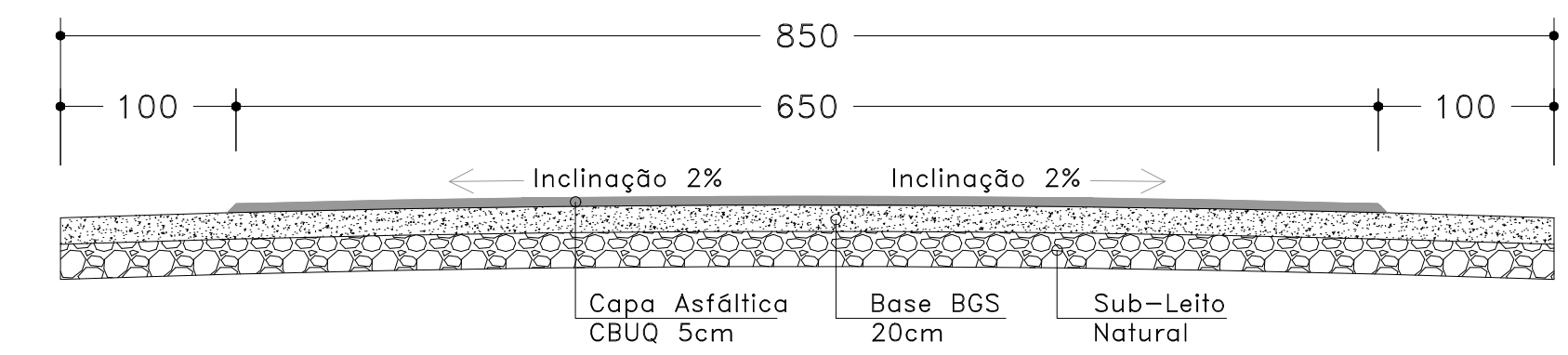
DETALHE
Boca de Bueiro
DN 40mm



Vista Frontal



Planta Baixa



CORTE - Construção da pista

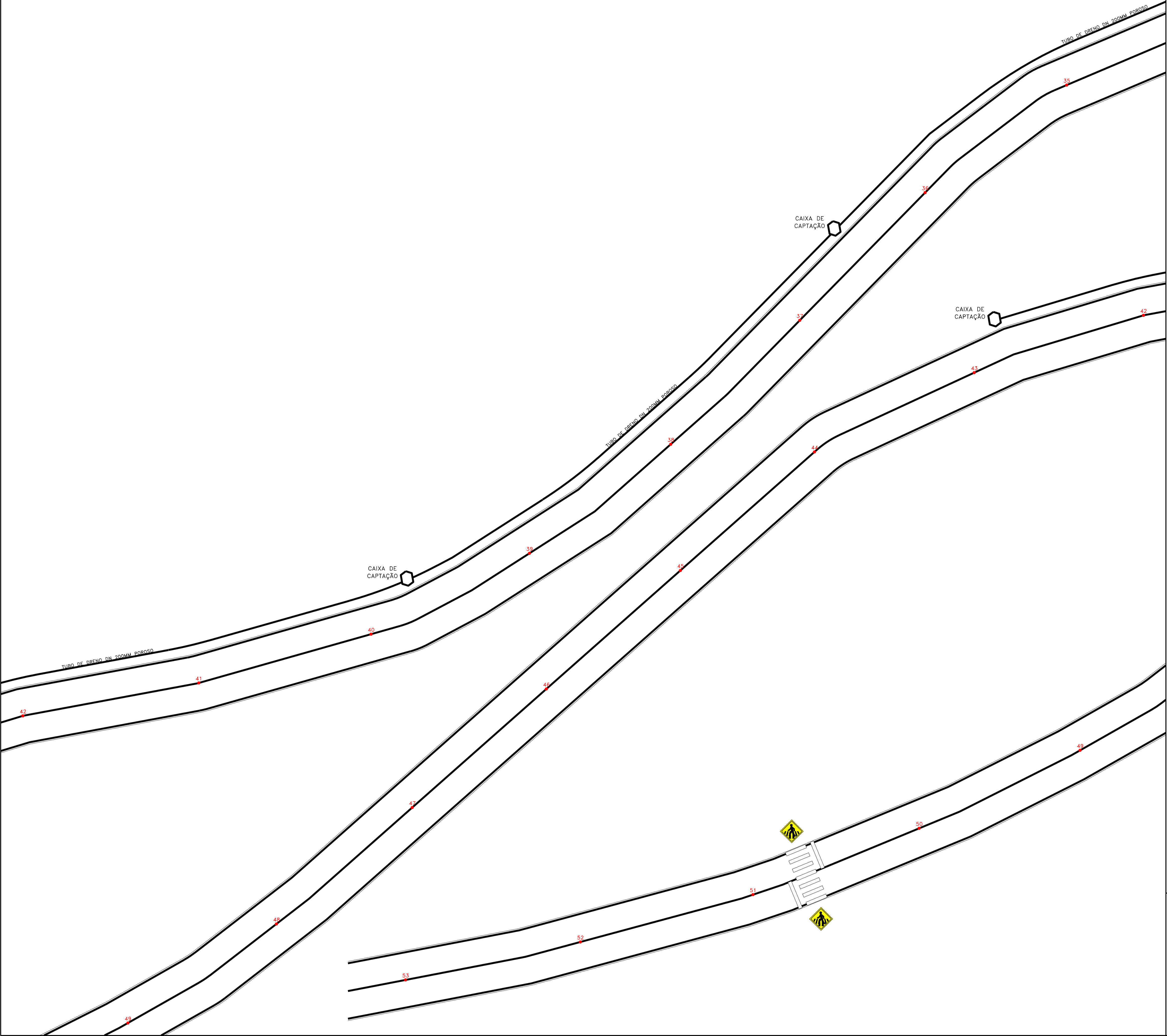


RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDERSON MARKENWSKI CREA/SC 171147-5 (47) 9 9144-3590	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES	
LOCAL: RUA LEONARDO REICHERT, RIBEIRÃO MAXIMO, LUIZ ALVES/SC	
DESCRIÇÃO DO PROJETO: IMPLANTAÇÃO/DETALHES	
ÁREA: - M2	ESCALA: INDICADA
DATA: 27/09/21	PRANCHA: 01/10



OBS.:
1. Havendo divergências entre desenhos e cotas prevalece as cotas.
2. O projeto só poderá sofrer alterações com prévia autorização do arquiteto autor do projeto.
3. Consultar projetos complementares.
4. Verificar medidas na obra.

RESPONSÁVEL TÉCNICO		PROPRIETÁRIO	
		RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDERSON MARKENWSKI CREA/SC 171147-5 (47) 9 9144-3590	
		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES	
		LOCAL: RUA LEONARDO REICHERT, RIBEIRÃO MÁXIMO, LUIZ ALVES/SC	
DESCRIÇÃO DO PROJETO: EST. 0pp - 35			
ÁREA: - M2	ESCALA: INDICADA		
DATA: 27/09/21	PRANCHA: 02/10		

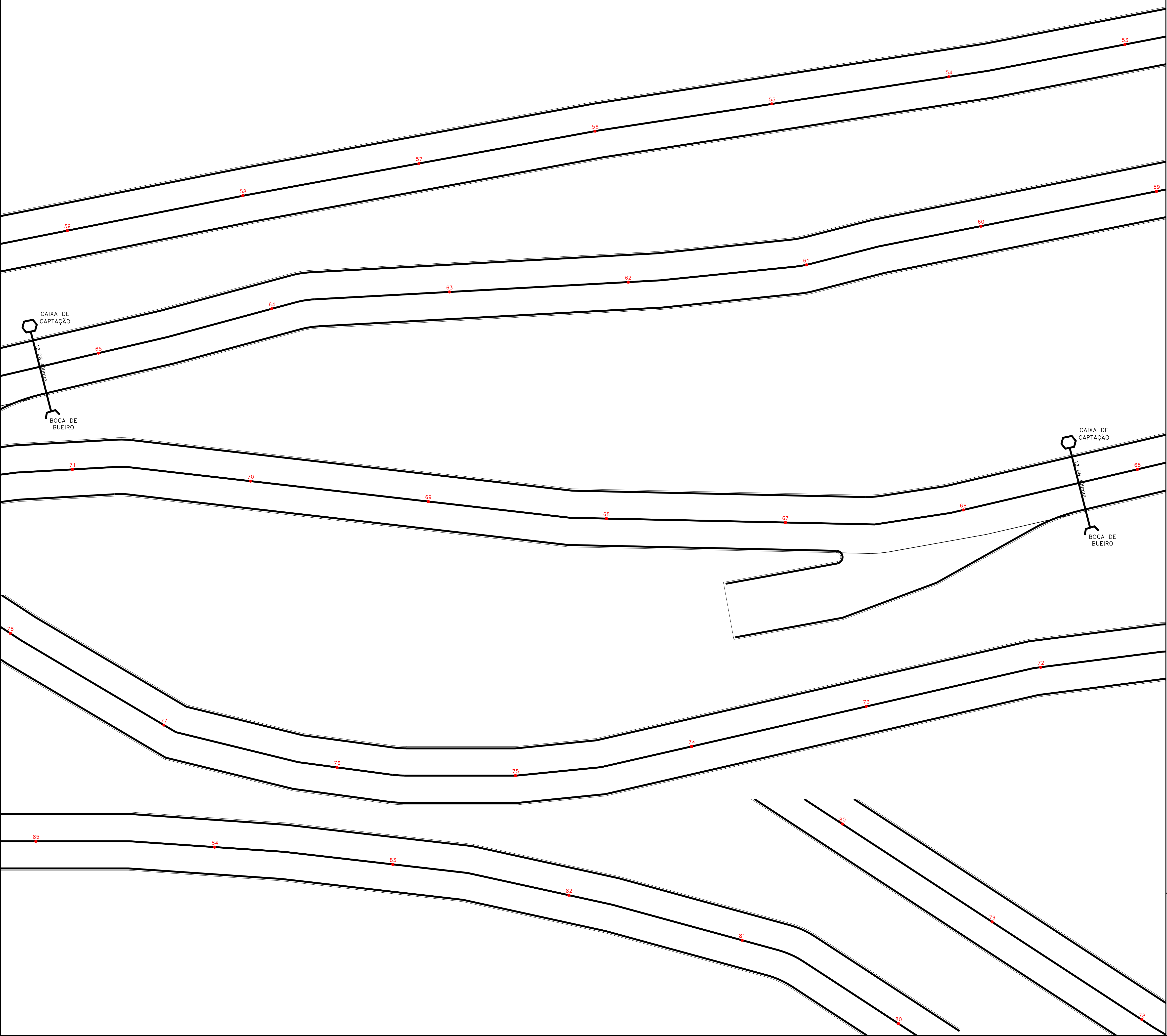


OBS.:
1. Havendo divergências entre desenhos e cotas prevalece as cotas.
2. O projeto só poderá sofrer alterações com prévia autorização do arquiteto autor do projeto.
3. Consultar projetos complementares.
4. Verificar medidas na obra.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROPRIETÁRIO

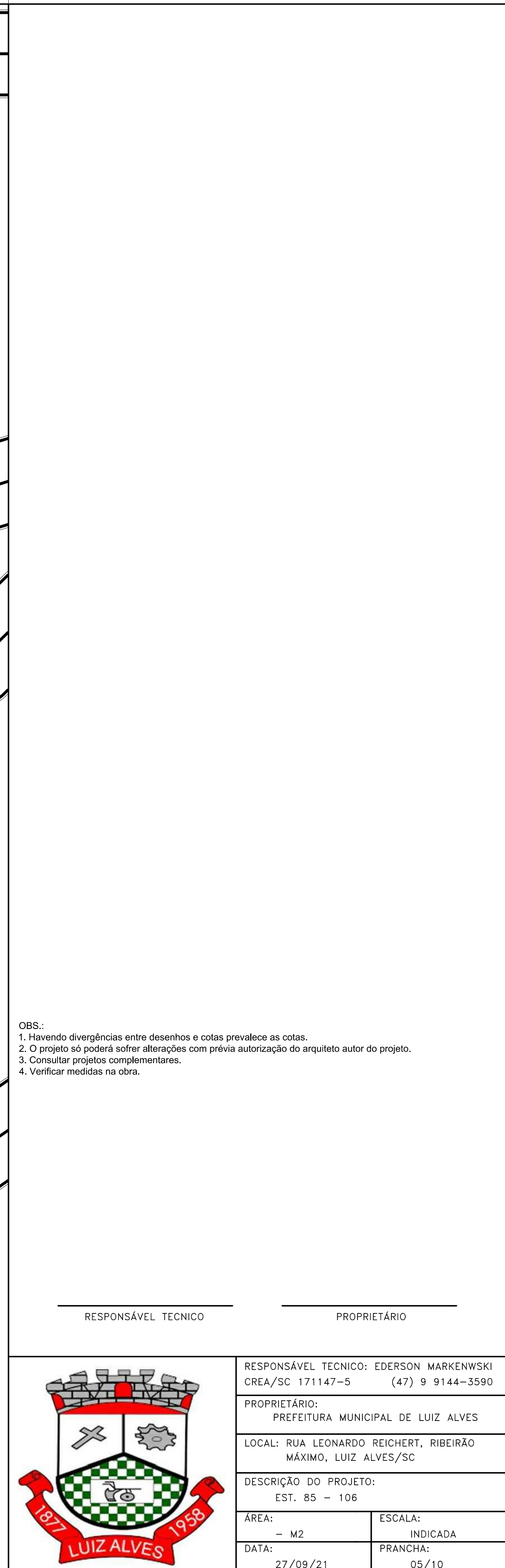


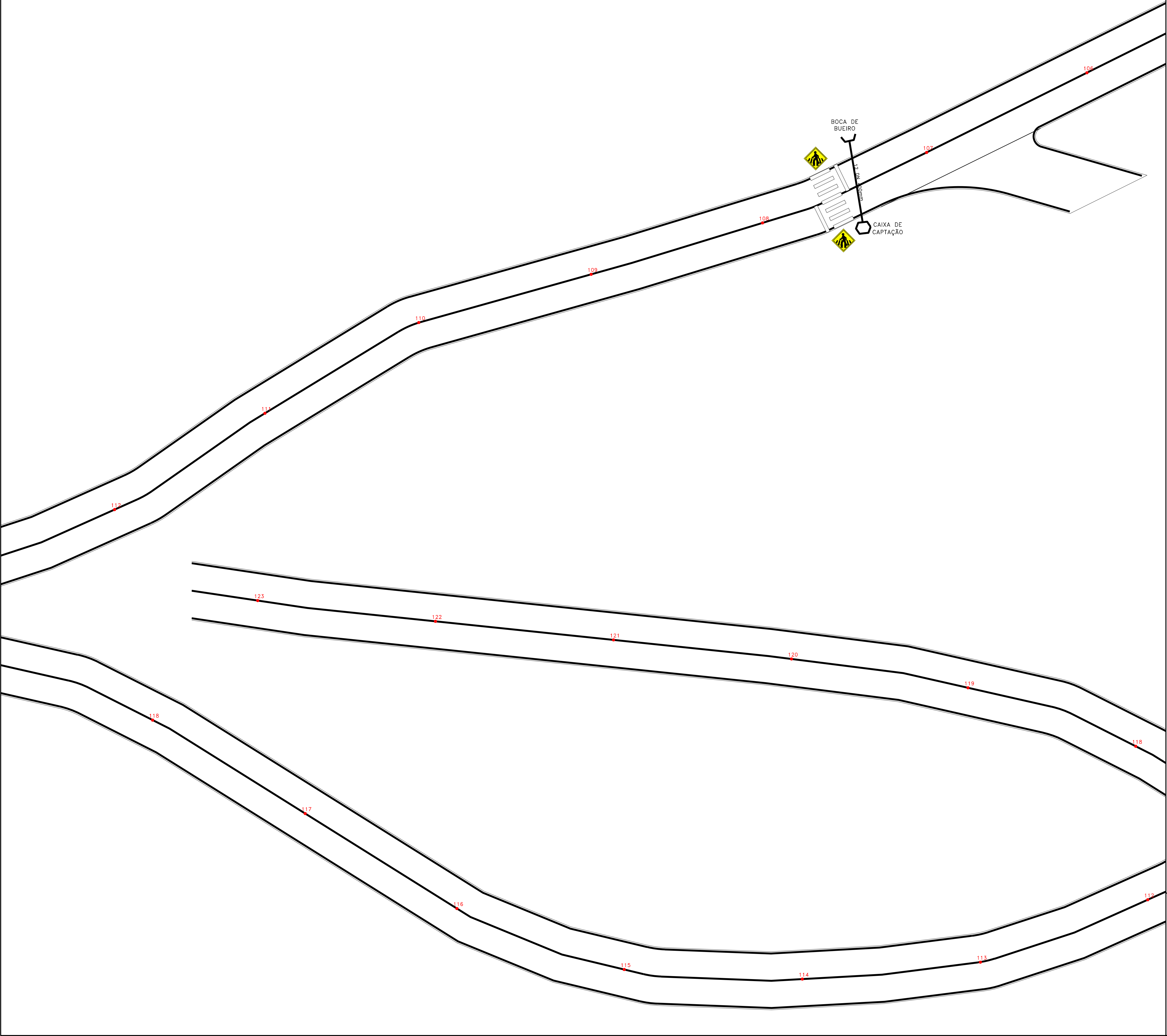
RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDERSON MARKENWSKI CREA/SC 171147-5 (47) 9 9144-3590	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES	
LOCAL: RUA LEONARDO REICHERT, RIBEIRÃO MÁXIMO, LUIZ ALVES/SC	
DESCRIÇÃO DO PROJETO: EST. 35 - 53	
ÁREA: - M2	ESCALA: INDICADA
DATA: 27/09/21	PRANCHA: 03/10



OBS.:
1. Havendo divergências entre desenhos e cotas prevalece as cotas.
2. O projeto só poderá sofrer alterações com prévia autorização do arquiteto autor do projeto.
3. Consultar projetos complementares.
4. Verificar medidas na obra.

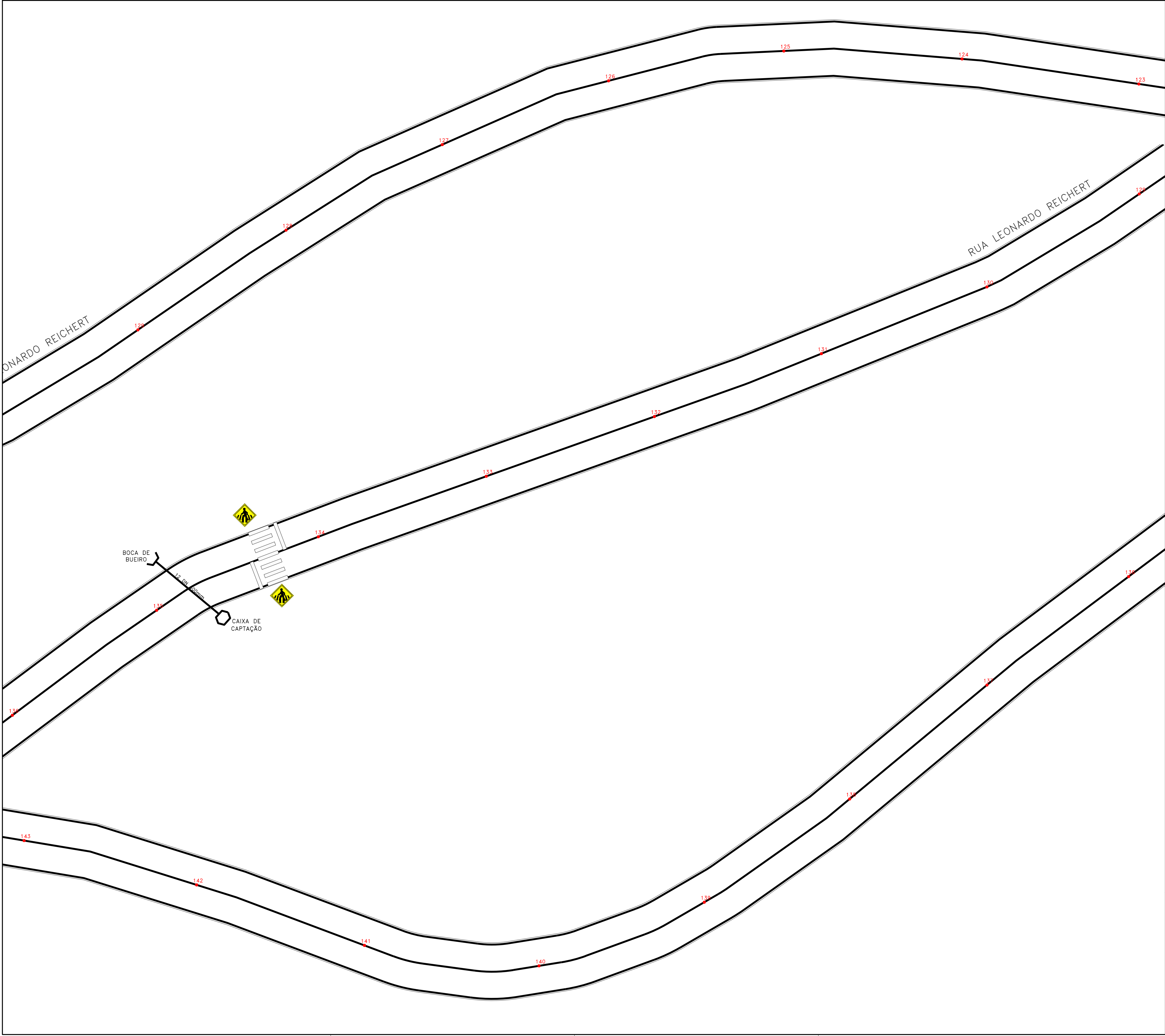
RESPONSÁVEL TÉCNICO		PROPRIETÁRIO	
		RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDERSON MARKENWSKI CREA/SC 171147-5 (47) 9 9144-3590	
		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES	
		LOCAL: RUA LEONARDO REICHERT, RIBEIRÃO MÁXIMO, LUIZ ALVES/SC	
		DESCRIÇÃO DO PROJETO: EST. 53 - 85	
ÁREA:	- M2	ESCALA:	INDICADA
DATA:	27/09/21	PRANCHA:	04/10





OBS.:
1. Havendo divergências entre desenhos e cotas prevalece as cotas.
2. O projeto só poderá sofrer alterações com prévia autorização do arquiteto autor do projeto.
3. Consultar projetos complementares.
4. Verificar medidas na obra.

RESPONSÁVEL TÉCNICO		PROPRIETÁRIO	
		RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDERSON MARKENWSKI CREA/SC 171147-5 (47) 9 9144-3590	
		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES	
		LOCAL: RUA LEONARDO REICHERT, RIBEIRÃO MÁXIMO, LUIZ ALVES/SC	
		DESCRIÇÃO DO PROJETO: EST. 106 - 123	
ÁREA: - M2		ESCALA: INDICADA	
DATA: 27/09/21		PRANCHA: 06/10	

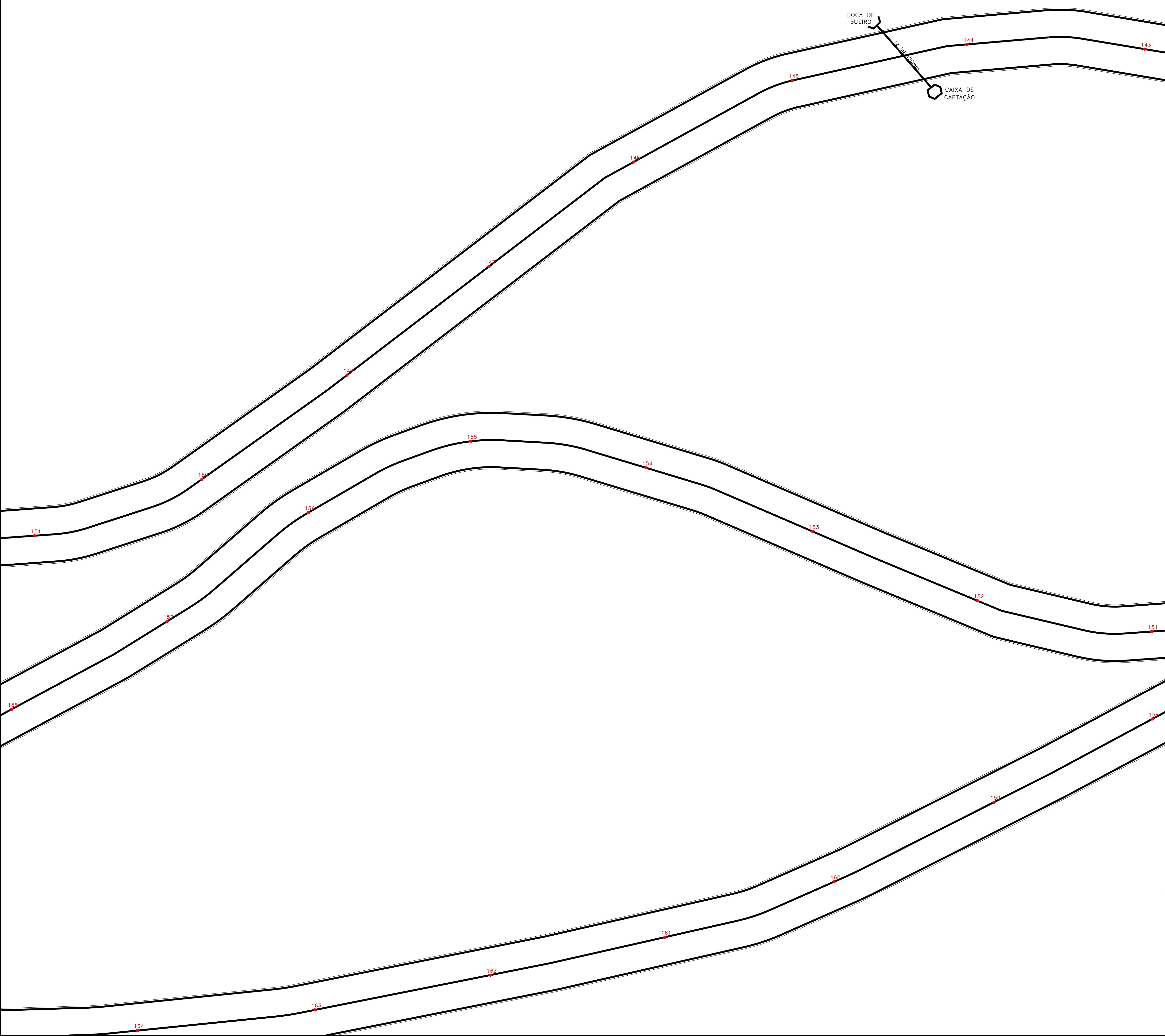


OBS.:
1. Havendo divergências entre desenhos e cotas prevalece as cotas.
2. O projeto só poderá sofrer alterações com prévia autorização do arquiteto autor do projeto.
3. Consultar projetos complementares.
4. Verificar medidas na obra.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROPRIETÁRIO

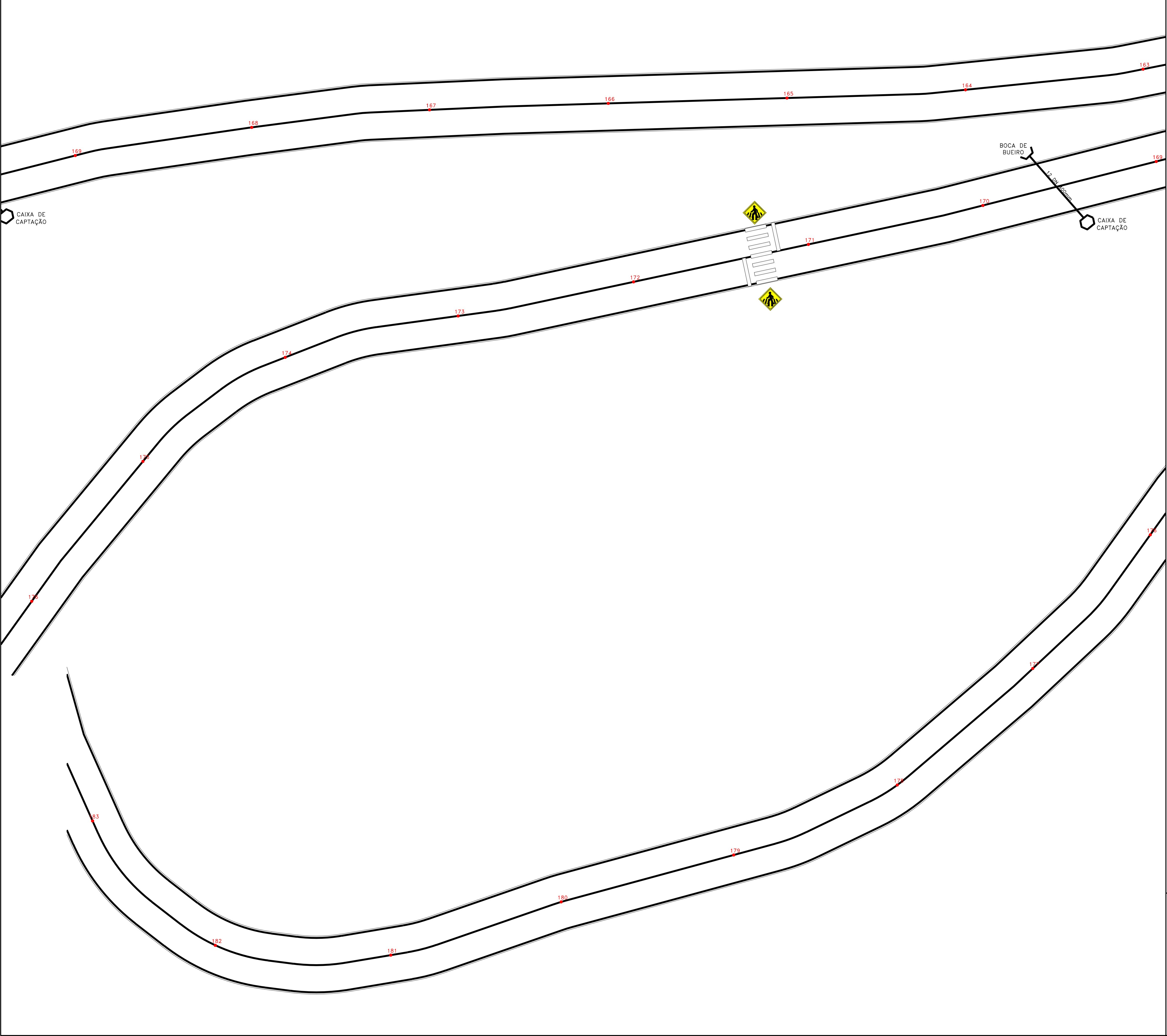


RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDERSON MARKENWSKI CREA/SC 171147-5 (47) 9 9144-3590	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES	
LOCAL: RUA LEONARDO REICHERT, RIBEIRÃO MÁXIMO, LUIZ ALVES/SC	
DESCRIÇÃO DO PROJETO: EST. 123 - 146	
ÁREA: - M2	ESCALA: INDICADA
DATA: 27/09/21	PRANCHA: 07/10



OBS.:
1. Havendo divergências entre desenhos e cotas prevalece as cotas.
2. O projeto só poderá sofrer alterações com prévia autorização do arquiteto autor do projeto.
3. Consultar projetos complementares.
4. Verificar medidas na obra.

RESPONSÁVEL TÉCNICO		PROPRIETÁRIO	
		RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDERSON MARKENWSKI CREA/SC 171147-5 (47) 9 9144-3590	
		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES	
		LOCAL: RUA LEONARDO REICHERT, RIBEIRÃO MÁXIMO, LUIZ ALVES/SC	
		DESCRIÇÃO DO PROJETO: EST. 143 - 163	
ÁREA:	- M2	ESCALA:	INDICADA
DATA:	27/09/21	PRANCHA:	08/10



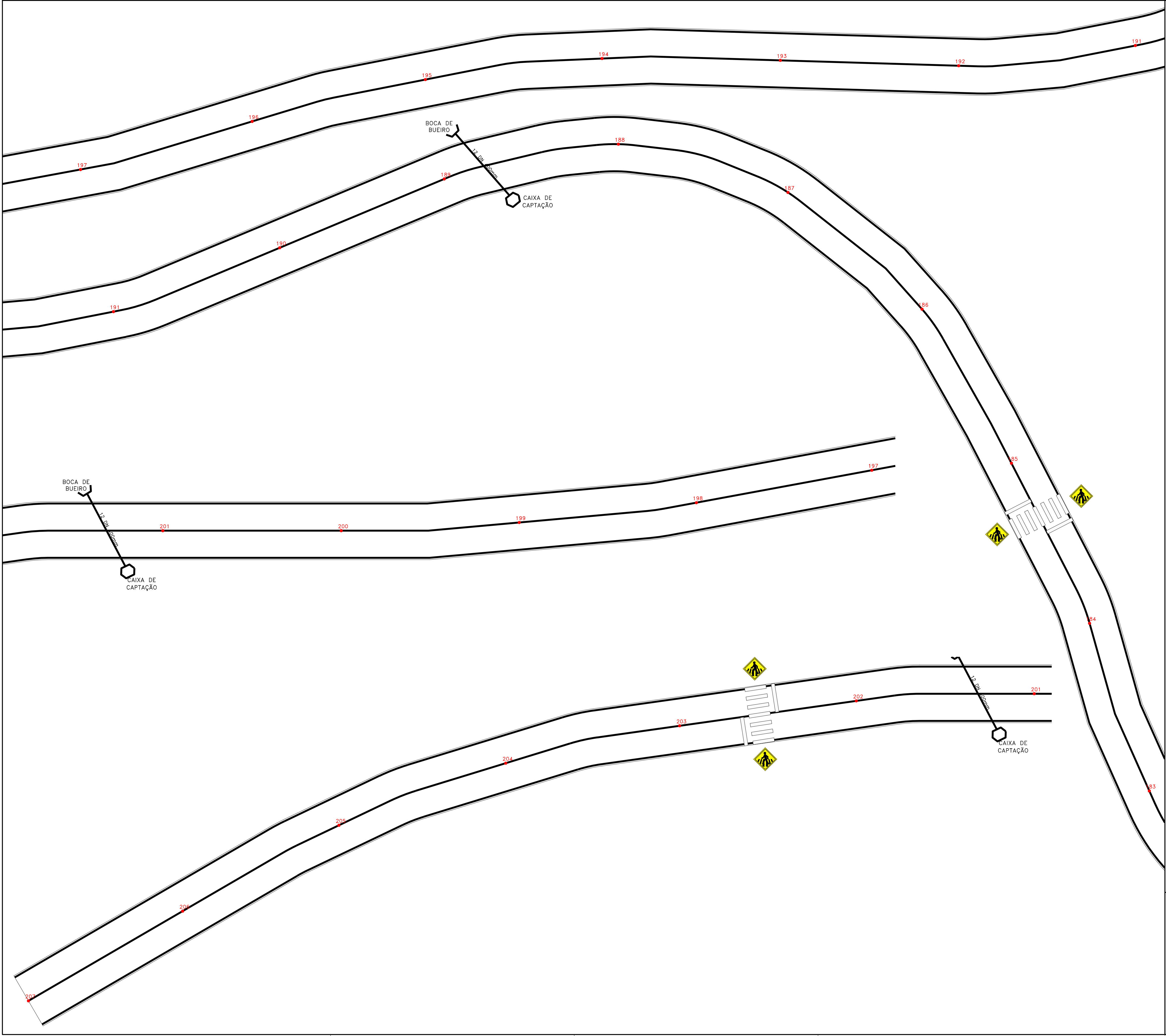
OBS.:
1. Havendo divergências entre desenhos e cotas prevalece as cotas.
2. O projeto só poderá sofrer alterações com prévia autorização do arquiteto autor do projeto.
3. Consultar projetos complementares.
4. Verificar medidas na obra.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO



RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDERSON MARKENWSKI CREA/SC 171147-5 (47) 9 9144-3590	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES	
LOCAL: RUA LEONARDO REICHERT, RIBEIRÃO MÁXIMO, LUIZ ALVES/SC	
DESCRIÇÃO DO PROJETO: EST. 163 - 183	
ÁREA: - M2	ESCALA: INDICADA
DATA: 27/09/21	PRANCHA: 09/10



OBS.:
1. Havendo divergências entre desenhos e cotas prevalece as cotas.
2. O projeto só poderá sofrer alterações com prévia autorização do arquiteto autor do projeto.
3. Consultar projetos complementares.
4. Verificar medidas na obra.

RESPONSÁVEL TÉCNICO		PROPRIETÁRIO	
		RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDERSON MARKENWSKI CREA/SC 171147-5 (47) 9 9144-3590	
		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES	
		LOCAL: RUA LEONARDO REICHERT, RIBEIRÃO MÁXIMO, LUIZ ALVES/SC	
		DESCRIÇÃO DO PROJETO: EST. 183 - 207	
ÁREA: - M2		ESCALA: INDICADA	
DATA: 27/09/21		PRANCHA: 10/10	