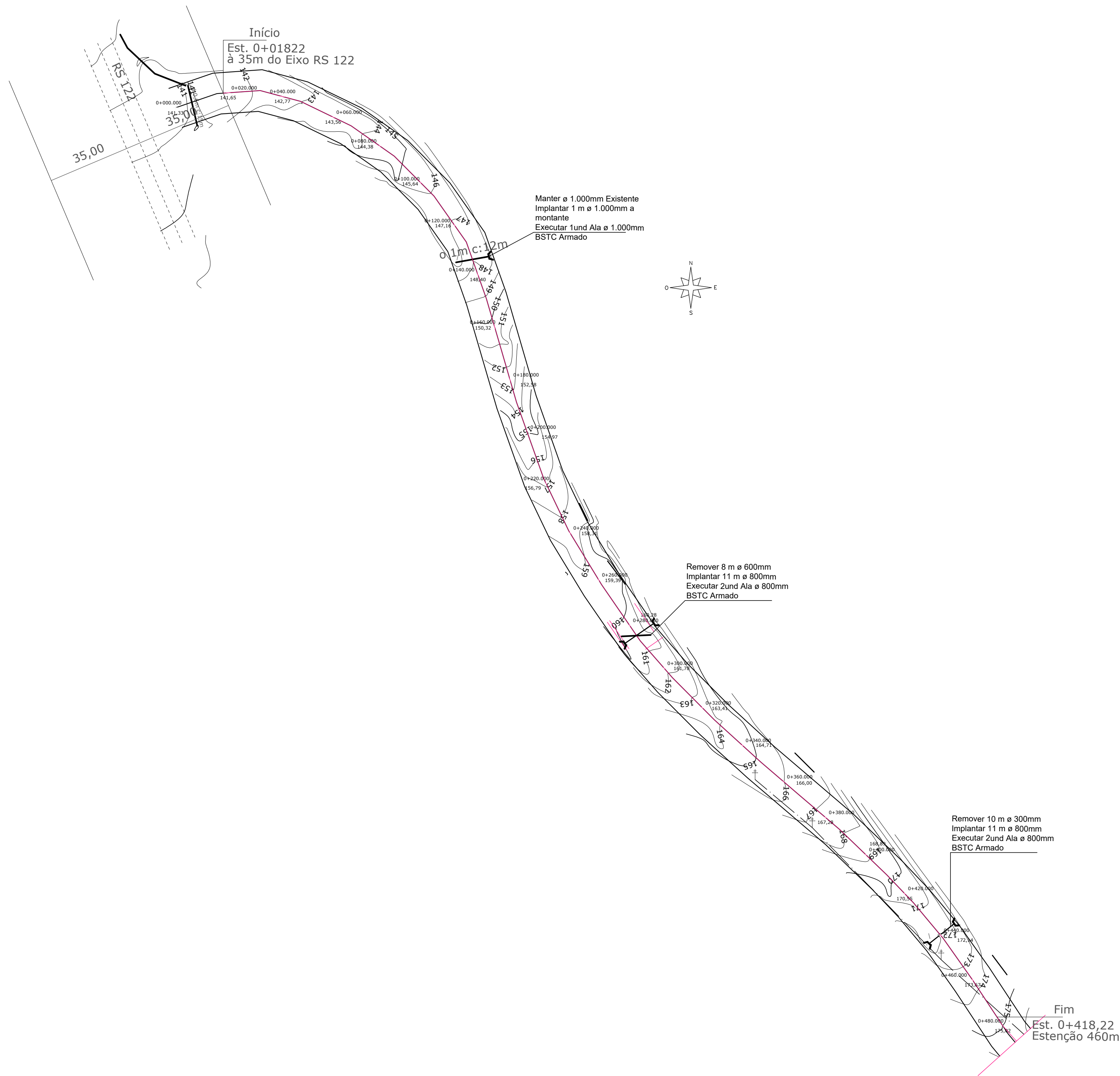


Projeto elaborado pelo Engenheiro Civil Everson Sergio Kerbes. Direitos Autorais Protegidos pela Lei 9.610/98. Qualquer alteração, modificação, ampliação, ou reprodução total ou parcial devem ser autorizadas pelo autor.



LEGENDA

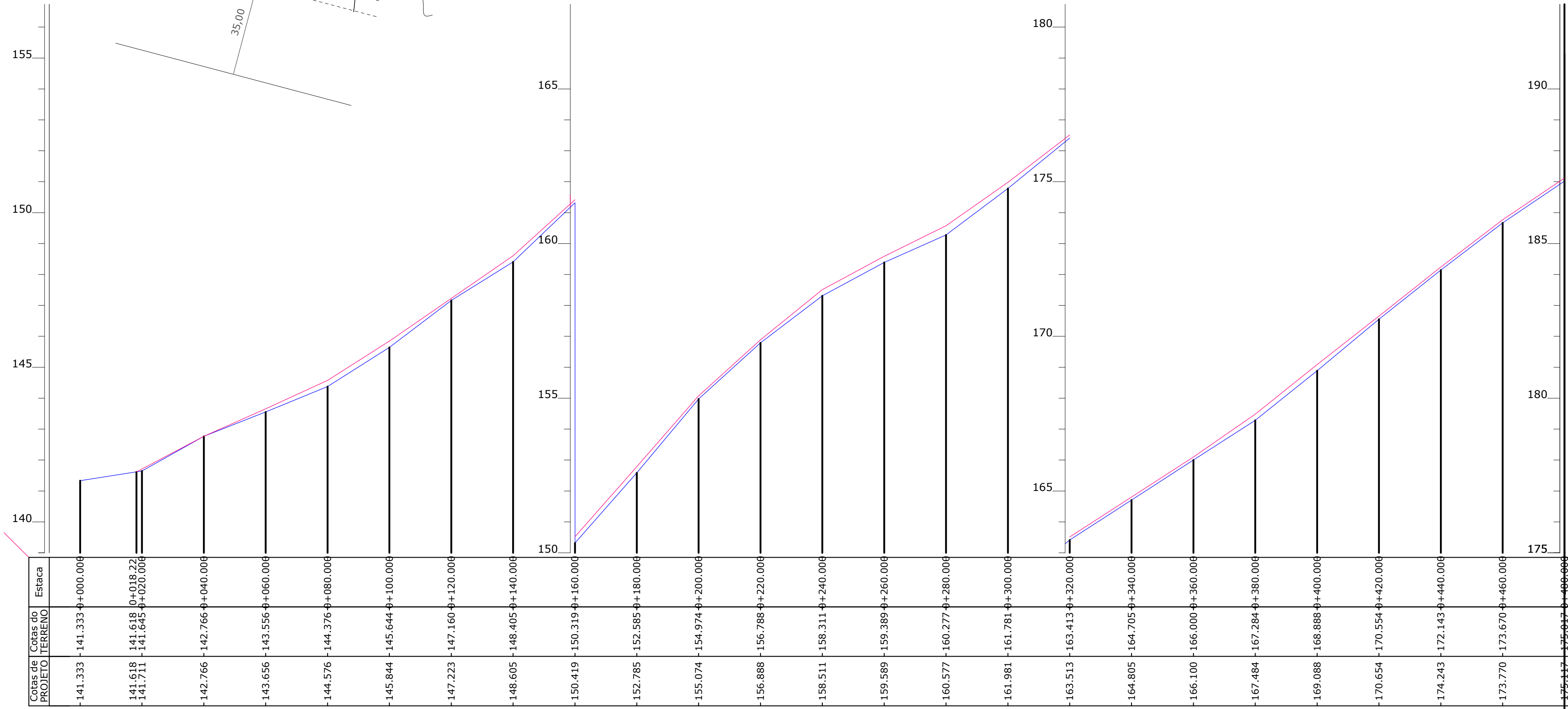
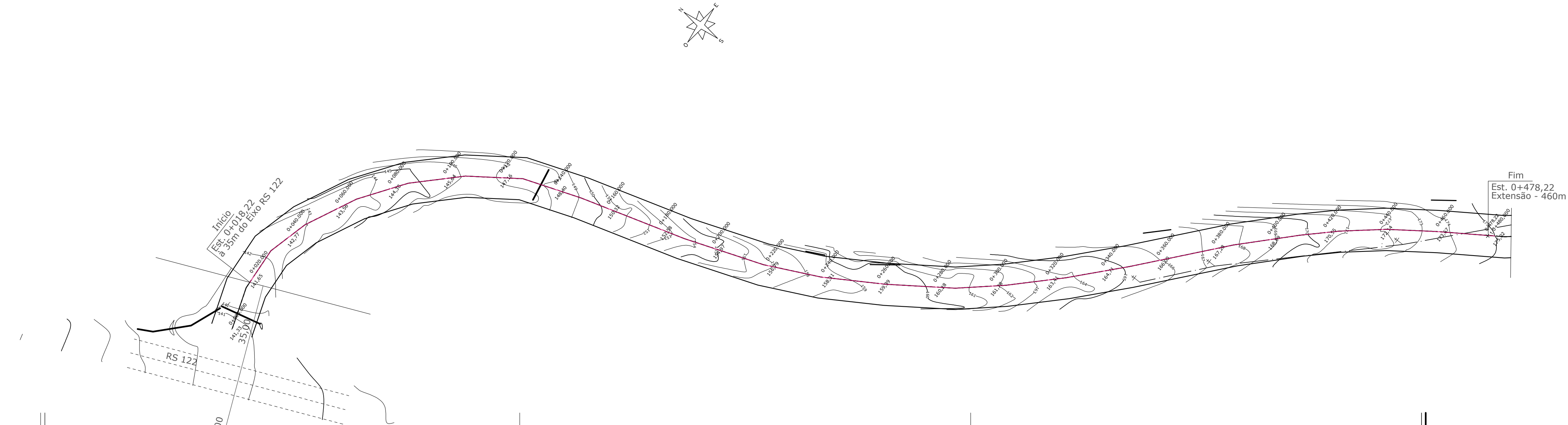
- CURVAS DE NIVEL
- BORDO PISTA
- EIXO PISTA
- POSTE DE LUZ
- GREIDE PROJETO
- TERRENO NATURAL
- ALAS EM PEDRA DE AREIA ARGAMASSAD



Rua Visconde do Rio Branco, 560 / 102 - Arroio do Meio / RS - Fone: 51 3716 1325
email: kerbesengenharia@hotmail.com

Projeto:					PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA MORRO CANASTRA Estaca 0+18,22 a 0+478,22 (460,00m)		Extensão:		460,00m					
Proprietário:					PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VENDELINO					Largura da Pista:		7,0 m		
Resp. Técnico:					Eng. Civil Everson Sergio Kerbes - CREA/RS 124.620					Área de Pavimentação:			Pista - 3.220,00 m² Reent. - 0.00 m² Total - 3.220,00 m²	
Título					- Projeto Drenagem					Prancha:			DRE - 01/01	
Escala:		Desenho:		Data:		MODIFICAÇÃO		Plotagem						
Horizontal - 1:1.000 Vertical - 1:100		Everson		Fevereiro/ 2025										

Projeto elaborado pelo Engenheiro Civil Everson Sergio Kerbes. Direitos Autorais Protegidos pela Lei 9.610/98. Qualquer alteração, modificação, ou reprodução total ou parcial devem ser autorizadas pelo autor.



LEGENDA

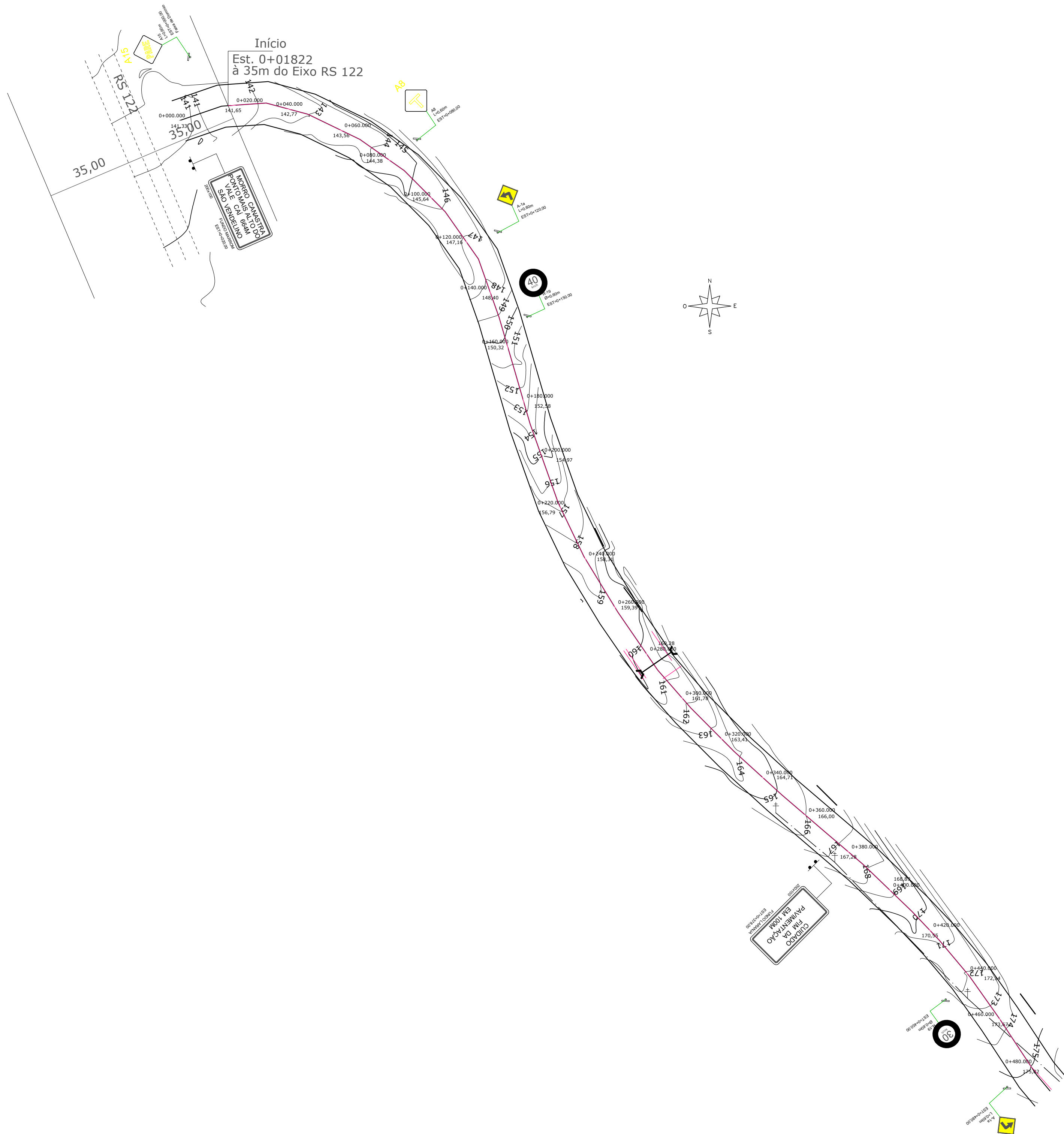
- CURVAS DE NIVEL
- BORDO PISTA
- EIXO PISTA
- POSTE DE LUZ
- GREIDE PROJETO
- TERRENO NATURAL



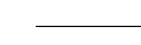
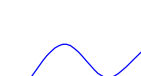
Rua Visconde do Rio Branco, 560 / 102 - Arroio do Meio / RS - Fone: 51 3716 1325
email: kerbesengenharia@hotmail.com

Projeto:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA MORRO CANASTRA Estaca 0+18,22 a 0+478,22 (460,00m)			Extensão:	460,00m
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VENDELINO			Largura da Pista:	7,0 m
Resp. Técnico:	Eng. Civil Everson Sergio Kerbes - CREA/RS 124.620			Área de Pavimentação:	Pista - 3.220,00 m² Reent. - 0.00 m² Total - 3.220,00 m²
Título	- Projeto Geométrico			Prancha:	GEO - 01/01
Escala: Horizontal - 1:1.000 Vertical - 1:100	Desenho: Everson	Data: Fevereiro/ 2025	MODIFICAÇÃO	Plotagem	

Projetos elaborados pelo Engenheiro Civil Everson Sergio Kerbes. Direitos Autorais Protegidos pela Lei 9.610/98. Qualquer alteração, modificação, ampliação, ou reprodução total ou parcial devem ser autorizadas pelo autor.



LEGENDA

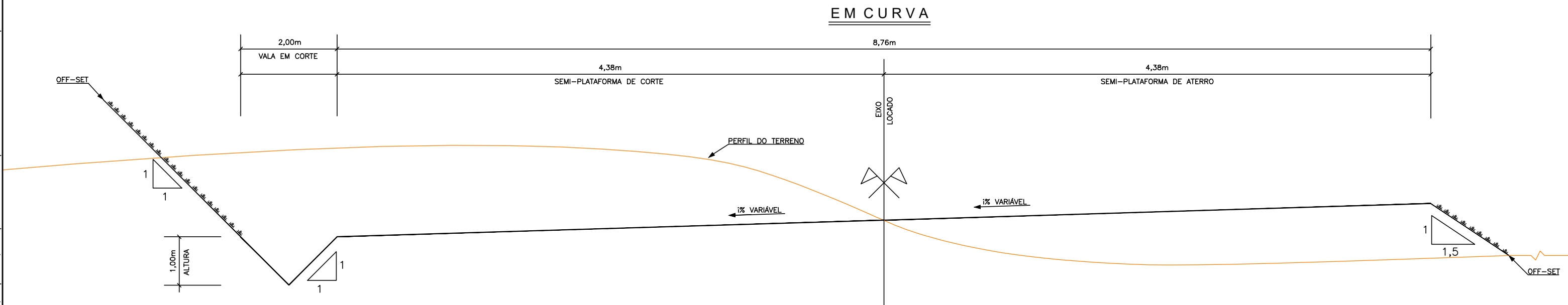
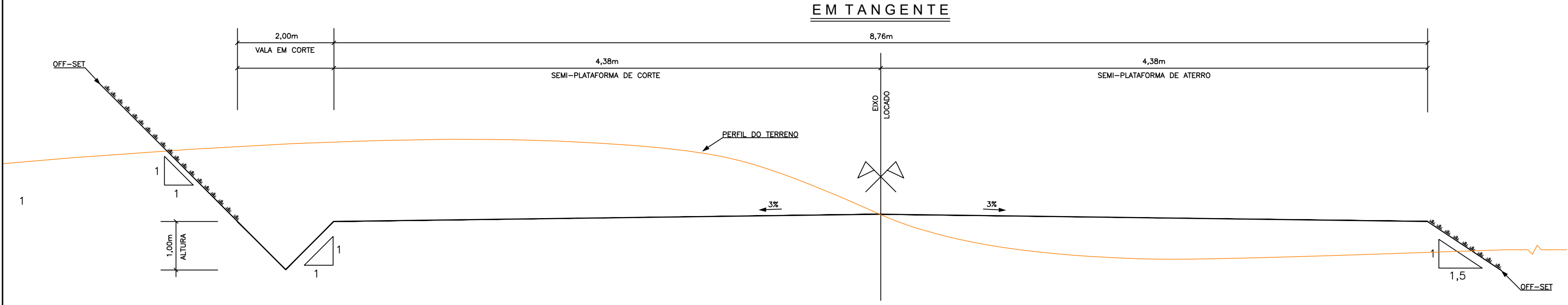
-  CURVAS DE NIVEL
-  BORDO PISTA
-  EIXO PISTA
-  POSTE DE LUZ
-  GREIDE PROJETO
-  TERRENO NATURAL



Rua Visconde do Rio Branco, 560 / 102 - Arroio do Meio / RS - Fone: 51 3716 1325
email: kerbesengenharia@hotmail.com

Projeto:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA MORRO CANASTRA Estaca 0+18,22 a 0+478,22 (460,00m)			Extensão:	460,00m
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VENDELINO			Largura da Pista:	7,0 m
Resp. Técnico:	Eng. Civil Everson Sergio Kerbes - CREA/RS 124.620			Área de Pavimentação:	Pista - 3.220,00 m² Reent. - 0.00 m² Total - 3.220,00 m²
Título	- Projeto Sinalização			Prancha:	Sin - 01/01
Escala:	Horizontal - 1:1.000 Vertical - 1:100	Desenho:	Everson	Data:	Fevereiro/ 2025
		MODIFICAÇÃO		Plotagem	

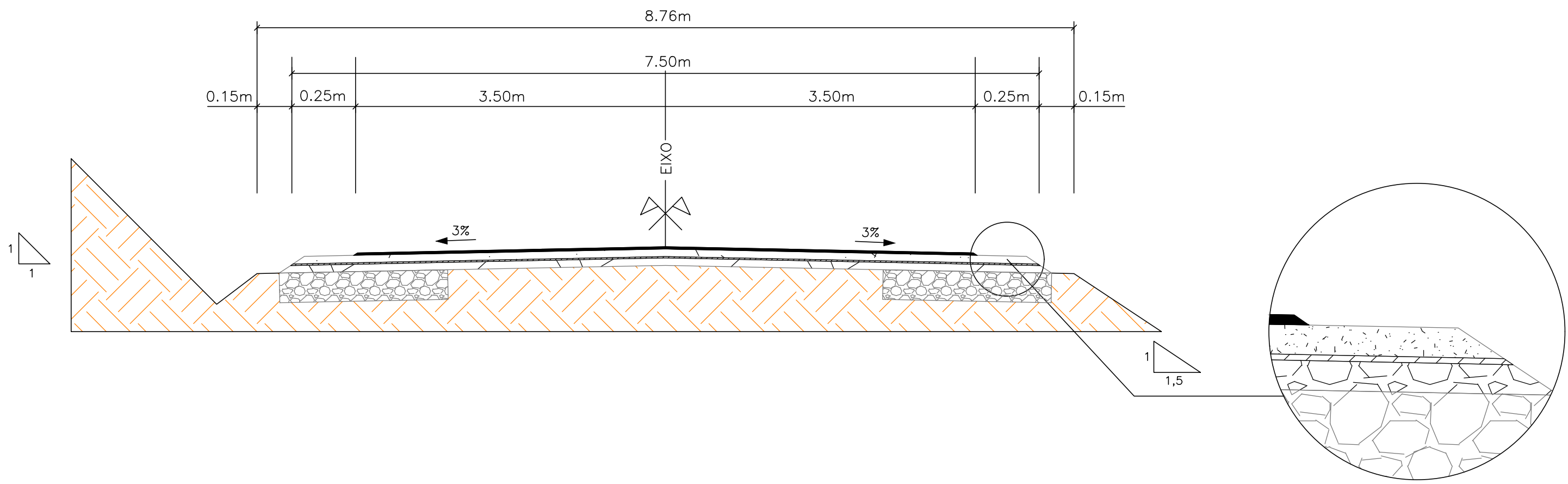
Projetos elaborados pelo Engenheiro Civil Everson Sergio Kerbes, Direitos Autorais Protegidos pela Lei 9.610/98. Qualquer alteracao, modificacao, ou reproducao total ou parcial devem ser autorizadas pelo autor.



Rua Visconde do Rio Branco, 560 / 102 - Arroio do Meio / RS - Fone: 51 3716 1325
email: kerbesengenharia@hotmail.com

Projeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA MORRO CANASTRA Estaca 0+18,22 a 0+478,22 (460,00m)					Extensão: 460,00m	
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VENDELINO					Largura da Pista: 7,0 m	
Resp. Técnico: Eng. Civil Everson Sergio Kerbes - CREA/RS 124.620					Área de Pavimentação: Pista - 3.220,00 m² Reent. - 0.00 m² Total - 3.220,00 m²	
Título - SEÇÃO TIPO TERRAPLENAGEM						
Escala: Sem Escala	Desenho: Everson	Data: Fevereiro/ 2025	MODIFICAÇÃO	Plotagem	Prancha: STT - 01/01	

Projetos elaborados pelo Engenheiro Civil Everson Sergio Kerbes, Direitos Autorais Protegidos pela Lei 9.610/98. Qualquer alteracao, modificacao, ampliacao, ou reproducao total ou parcial devem ser autorizadas pelo autor.



- 7.00m CBUQ e Pintura de Ligação
- 7.50m Imprimação
- 7.73m Base de Brita Graduada
- 8.21m Rachão
- 1.50m Reforço de Subleito
- 8.46m Regularização
- 1.50m Reforço de Subleito

- C.B.U.Q. = 5cm
- BASE DE BRITA GRADUADA = 15cm
- BRITA BLOQUEIO = 3cm
- RACHÃO = 17cm
- REFORÇO SUBLEITO = 50cm
- SUB-LEITO



Rua Visconde do Rio Branco, 560 / 102 - Arroio do Meio / RS - Fone: 51 3716 1325
email: kerbesengenharia@hotmail.com

Projeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA MORRO CANASTRA Estaca 0+18,22 a 0+478,22 (460,00m)				Extensão: 460,00m
Proprietario: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VENDELINO				Largura da Pista: 7,0 m
Resp. Técnico: Eng. Civil Everson Sergio Kerbes - CREA/RS 124.620				Área de Pavimentação: Pista - 3.220,00 m² Reent. - 0.00 m² Total - 3.220,00 m²
Título - SEÇÃO TIPO PAVIMENTAÇÃO				Prancha: STP - 01/01
Escala: Sem Escala	Desenho: Everson	Data: Fevereiro/ 2025	MODIFICAÇÃO	Plotagem

Projetos elaborados pelo Engenheiro Civil Everson Sergio Kerbes. Direitos Autorais Protegidos pela Lei nº 9.610/98. Qualquer alteração, modificação, reprodução, ou reprodução total ou parcial devem ter autorização pelo autor.

147
146
145
144
143

Estaca: 0+100.000

5 0

159
158
157
156
155
154

Estaca: 0+220.000

5 0 5

165
164
163
162

Estaca: 0+340.000

5 0 5

175
174
173
172
171

Estaca: 0+460.000

5 0 5

176
175
174
173
172

Estaca: 0+478.220

5 0 5

145
144
143
142

Estaca: 0+080.000

5 0 5

157
156
155
154
153
152

Estaca: 0+200.000

5 0 5

164
163
162
161

Estaca: 0+320.000

5 0 5

173
172
171
170
169

Estaca: 0+440.000

5 0 5

145
144
143
142
141

Estaca: 0+060.000

5 0 5

155
154
153
152
151
150

Estaca: 0+180.000

5 0 5

163
162
161
160
159

Estaca: 0+300.000

5 0 5

172
171
170
169
168

Estaca: 0+420.000

5 0 5

143
142
141
140

Estaca: 0+040.000

5 0

152
151
150
148

Estaca: 0+160.000

5 0 5

162
161
160
159
158

Estaca: 0+280.000

5 0 5

170
169
168
167
166

Estaca: 0+400.000

5 0 5

142
141
140
139

Estaca: 0+020.000

5 0 5

149
148
147
146
145

Estaca: 0+140.000

5 0 5

160
159
158
157

Estaca: 0+260.000

5 0 5

168
167
166
165

Estaca: 0+380.000

5 0 5

142
141
140
139

Estaca: 0+018.220

5 0 5

148
147
146
145
144

Estaca: 0+120.000

5 0 5

160
159
158
157
156

Estaca: 0+240.000

5 0 5

167
166
165
164
163

Estaca: 0+360.000

5 0 5

VOLUME TOTAL						
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum Aterro Acum. (m³)
0+018,22	3,09	0,00	2,75	0,00	2,75	0,00
0+020,00	2,52	0,00	27,44	0,00	30,19	0,00
0+040,00	1,96	0,00	39,20	0,00	69,39	0,00
0+060,00	2,59	0,00	51,80	0,00	121,19	0,00
0+080,00	0,48	0,12	9,60	2,40	130,79	2,40
0+100,00	5,36	0,00	106,20	0,00	236,99	2,40
0+120,00	1,43	0,11	28,60	2,20	265,59	4,60
0+140,00	0,16	1,17	3,20	23,40	268,79	28,00
0+160,00	4,77	0,10	95,40	2,00	364,29	30,00
0+180,00	2,28	0,00	45,60	0,00	409,89	30,00
0+200,00	2,49	0,03	49,80	0,60	459,69	30,60
0+220,00	6,44	0,00	129,80	0,00	588,49	30,60
0+240,00	6,47	0,00	129,40	0,00	717,89	30,60
0+260,00	1,87	0,00	37,40	0,00	755,29	30,60
0+280,00	1,17	0,60	0,00	12,00	755,29	42,60
0+300,00	0,72	0,00	0,40	14,40	755,69	57,00
0+320,00	1,21	0,00	24,20	0,00	779,89	57,00
0+340,00	1,24	0,14	27,80	2,80	807,69	59,80
0+360,00	1,47	0,32	29,40	6,40	837,09	66,20
0+380,00	1,39	0,00	27,80	0,00	864,89	66,20
0+400,00	3,01	0,00	60,20	0,00	925,09	66,20
0+420,00	2,63	0,00	52,60	0,00	977,69	66,20
0+440,00	0,38	2,38	7,60	47,60	985,29	113,80
0+460,00	3,74	0,00	74,80	0,00	1.060,09	113,80
0+478,22	1,61	0,00	32,20	0,00	1.092,29	113,80



Rua Visconde do Rio Branco, 560 / 102 - Arroio do Meio / RS - Fone: 51 3716 1325
email: kerbesengenharia@hotmail.com

Projeto:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA MORRO CANASTRA Estaca 0+18,22 a 0+478,22 (460,00m)		Extensão:		460,00m	
Proprietário:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VENDELINO		Largura da Pista:		7,0 m	
Resp. Técnico:		Eng. Civil Everson Sergio Kerbes - CREA/RS 124.620		Área de Pavimentação:		Pista - 3.220,00 m² Reent. - 0,00 m² Total - 2.220,00 m²	
Título:		- Seções Transversais - Terraplenagem		Prancha:		ST - 01/01	
Escala: 1:200 - Horiz. 1:200 - Vertic.		Desenho: Everson		Data: Fevereiro/ 2025		MODIFICACAO Plótagem	