



*ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
" GRANFPOLIS "*

META 1 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

ACESSO AO MIRANTE DA BOA VISTA – ETAPA 3
Est. 76 a 139
1260 METROS
RANCHO QUEIMADO/SC

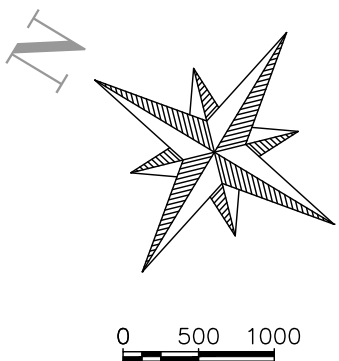
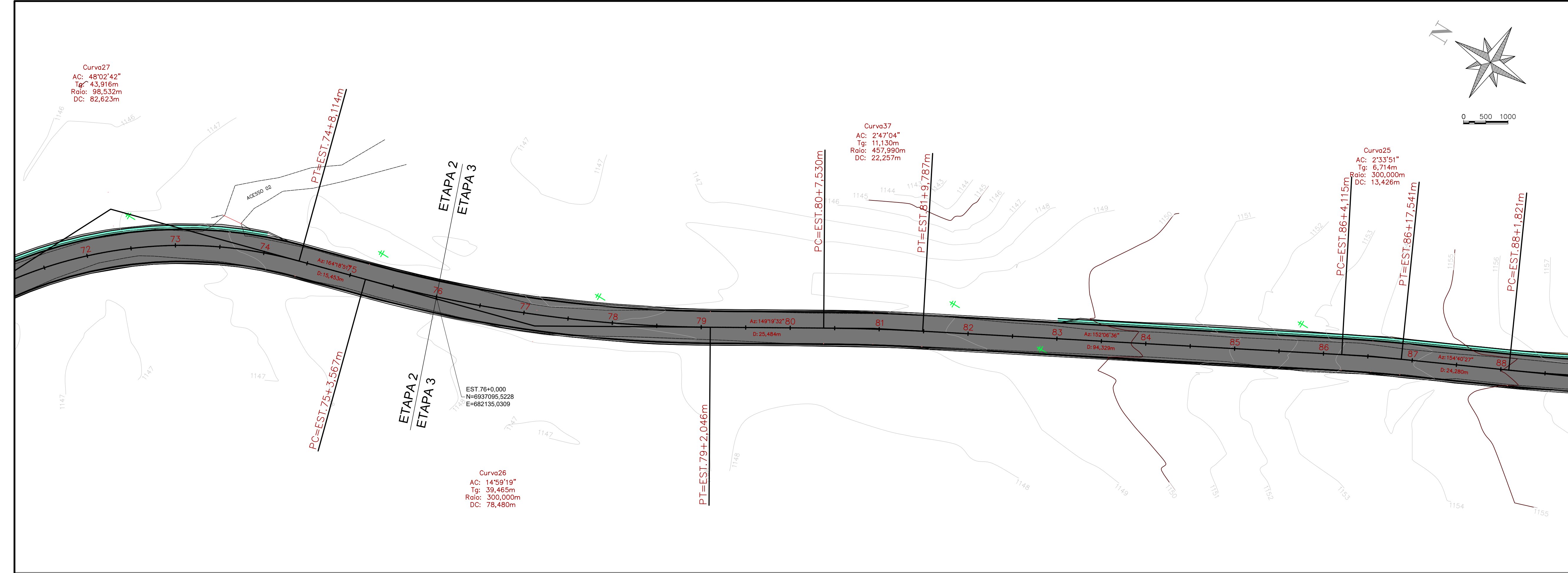
PROJETOS DE ENGENHARIA

PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E

SINALIZAÇÃO

VOLUME 04

DEZEMBRO/2024



LEGENDA

POSTE EXISTENTE

CADASTRO

SARJETA DE CONCRETO - STC-108-25

PAVIMENTO PROJETADO

CORTE

ATERRO

DEMOLIÇÕES

DRENAGEM EXISTENTE

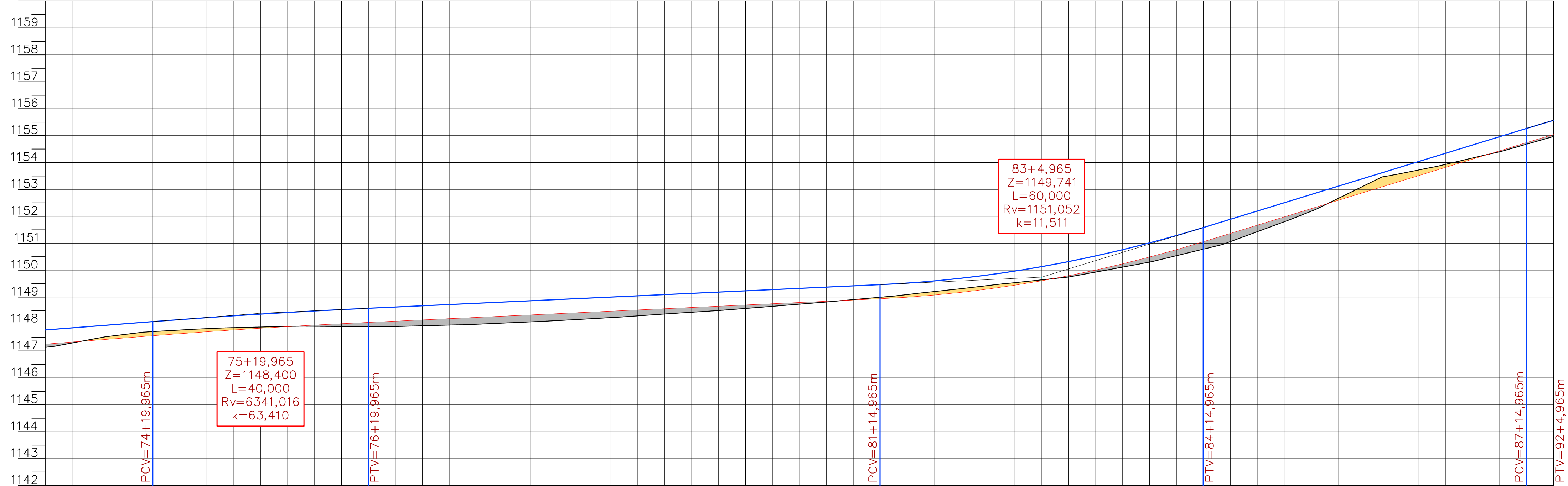
BORDOS EXISTENTES

EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO

GREIDE DA PISTA

GREIDE DE TERRAPLENAGEM

PERFIL LONGITUDINAL – Alinhamento – Acesso Parque da Boa Vista



ESTACAS	74		74+5,00	74+10,00	74+15,00	75	75+5,00	75+10,00	76	76+5,00	76+10,00	77	77+5,00	78	78+5,00	79	79+5,00	80	80+5,00	81	81+5,00	82	82+5,00	83	83+5,00	84	84+5,00	85	85+5,00	86	86+5,00	87	87+5,00	88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
COTAS TERRENO	1147,134		1147,134	1147,134	1147,134	1147,134	1147,134	1147,134	1147,134	1147,134	1147,134	1147,134	1147,134	1147,134	1147,134	1147,134	1147,134	1147,134	1147,134	1147,134	1147,134	1147,134	1147,134	1147,134	1147,134	1147,134	1147,134	1147,134	1147,134	1147,134	1147,134	1147,134	1147,134																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
CORTE ATERRO	0,120		0,074		0,154		0,115		0,115		0,044		0,043		0,154		0,218		0,254		0,258		0,178		0,129		0,083		0,015		0,099		0,137		0,094		0,049		0,122		0,225		0,305		0,182		0,070		0,322		0,113		0,037		0,075																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
COTAS PROJETO	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253	1147,253

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

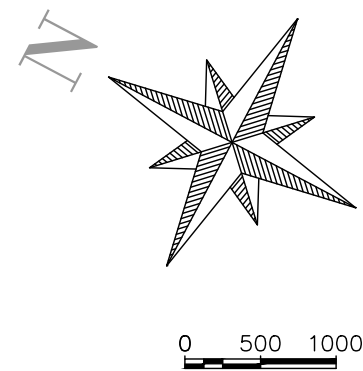
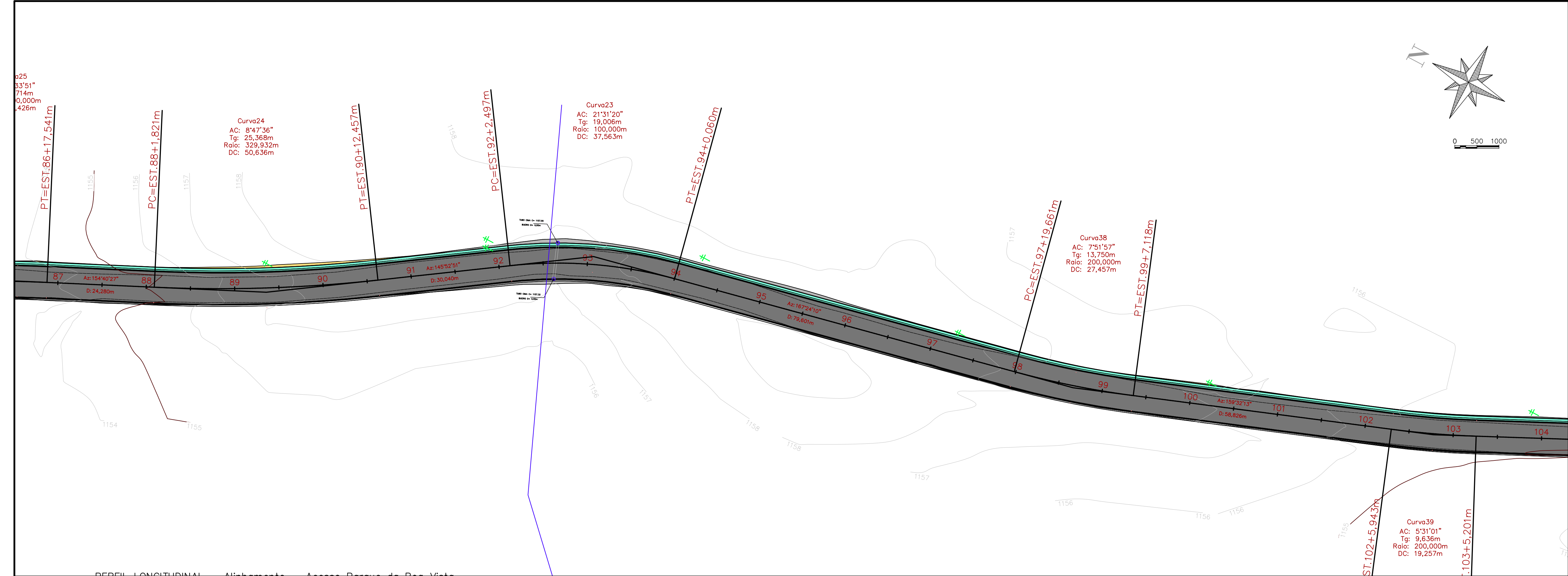
MUNICÍPIO
RANCHO QUEIMADO - SC

OBRA	ACESSO AO MIRANTE DA BOA VISTA - ETAPA 3 - EST. 76 A 139	CONTEÚDO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PLANTA BAIXA - ESC. 1:500 PERFIL LONGITUDINAL - ESC. 1:100 V /1:500 H
PROJETO	VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3	APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
REVISÃO	rev001	DATA	DEZEMBRO/2024
PRANCHA			01/10

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
"GRANF POLIS"
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

1_L_GRANF_INFRA_RO_PAV_ACESSO AO MIRANTE DO MORRO DA BOA VISTA-ETAPAS.dwg

04.12.2024



LEGENDA

POSTE EXISTENTE

CADASTRO

SARJETA DE CONCRETO - STC-108-25

PAVIMENTO PROJETADO

CORTE

ATERRO

DEMOLIÇÕES

DRENAGEM EXISTENTE

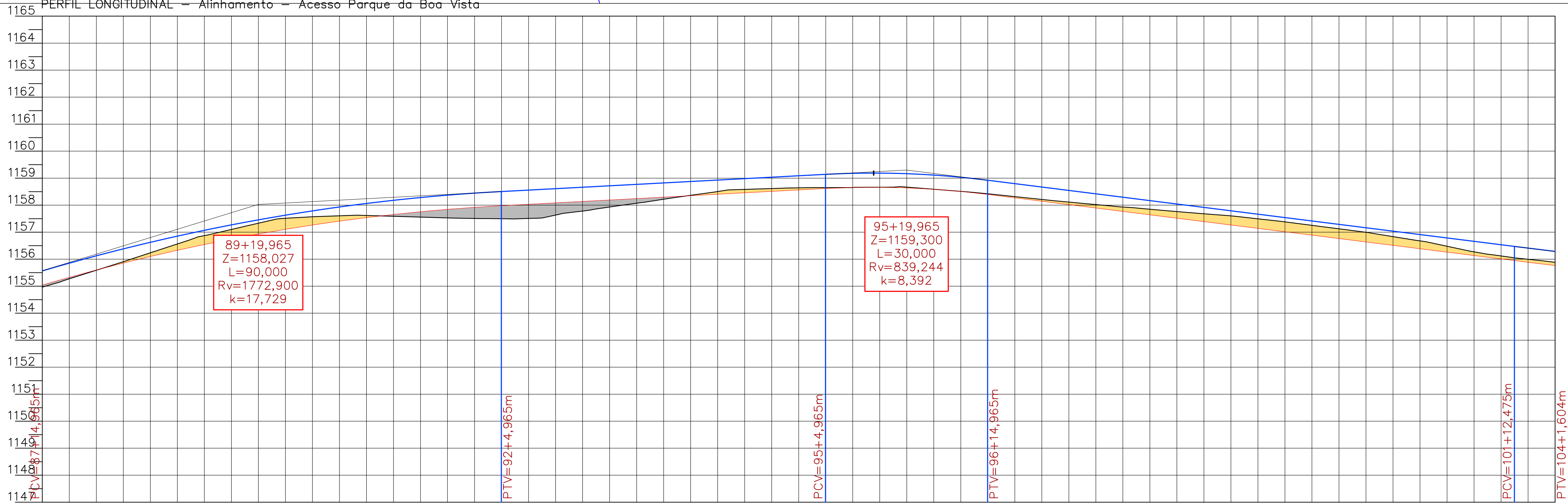
BORDOS EXISTENTES

EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO

GREIDE DA PISTA

GREIDE DE TERRAPLENAGEM

PERFIL LONGITUDINAL — Alinhamento — Acesso Parque da Boa Vista

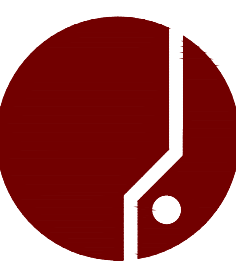


ESTACAS	COTAS TERRENO	CORTE ATERRO	COTAS PROJETO	COTAS TERRAPLENO	ELEMENTOS HORIZONTAIS	ELEMENTOS VERTICAIS
87+000	1154,966	0,075	1155,042	1155,042	R=24,280m	
88+000	1155,070		1155,147	1155,147		
89+000	1155,590	0,009	1155,699	1156,124	R=329,932m	
90+000	1156,236	0,136	1156,099	1156,625	Dc=50,636m	
91+000	1156,703	0,328	1156,423	1156,948		
92+000	1156,872	0,400	1156,544	1157,069		
93+000	1157,332	0,400	1156,932	1157,457		
94+000	1157,570	0,307	1157,263	1157,788		
95+000	1157,503	0,413	1157,336	1157,861		
96+000	1157,618	0,080	1157,539	1158,064		
97+000	1157,509	0,524	1158,032	1158,558		
98+000	1157,781	0,357	1158,129	1158,664		
99+000	1158,072	0,173	1158,245	1158,770		
100+000	1158,367	0,014	1158,352	1158,876		
101+000	1158,365	0,127	1158,351	1158,877		
102+000	1158,584	0,078	1158,457	1158,982		
103+000	1158,642	0,003	1158,563	1159,088		
104+000	1158,652	0,027	1158,654	1159,179		
105+000	1158,668	0,045	1158,641	1159,166		
106+000	1158,511	0,094	1158,508	1159,033		
107+000	1158,317	0,162	1158,271	1158,796		
108+000	1157,931	0,245	1157,777	1158,302		
109+000	1157,762	0,338	1157,768	1158,294		
110+000	1157,707	0,367	1157,617	1158,042		
111+000	1157,604	0,361	1157,432	1157,957		
112+000	1157,447	0,218	1157,266	1157,791		
113+000	1157,381	0,110	1157,087	1157,612		
114+000	1157,125	0,323	1157,015	1157,540		
115+000	1156,835	0,219	1156,512	1157,037		
116+000	1156,479		1156,763	1157,288		
117+000	1156,120		1156,261	1156,786		
118+000	1155,883		1156,009	1156,534		
119+000	1155,883		1155,763	1156,288		

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

MUNICÍPIO RANCHO QUEIMADO - SC

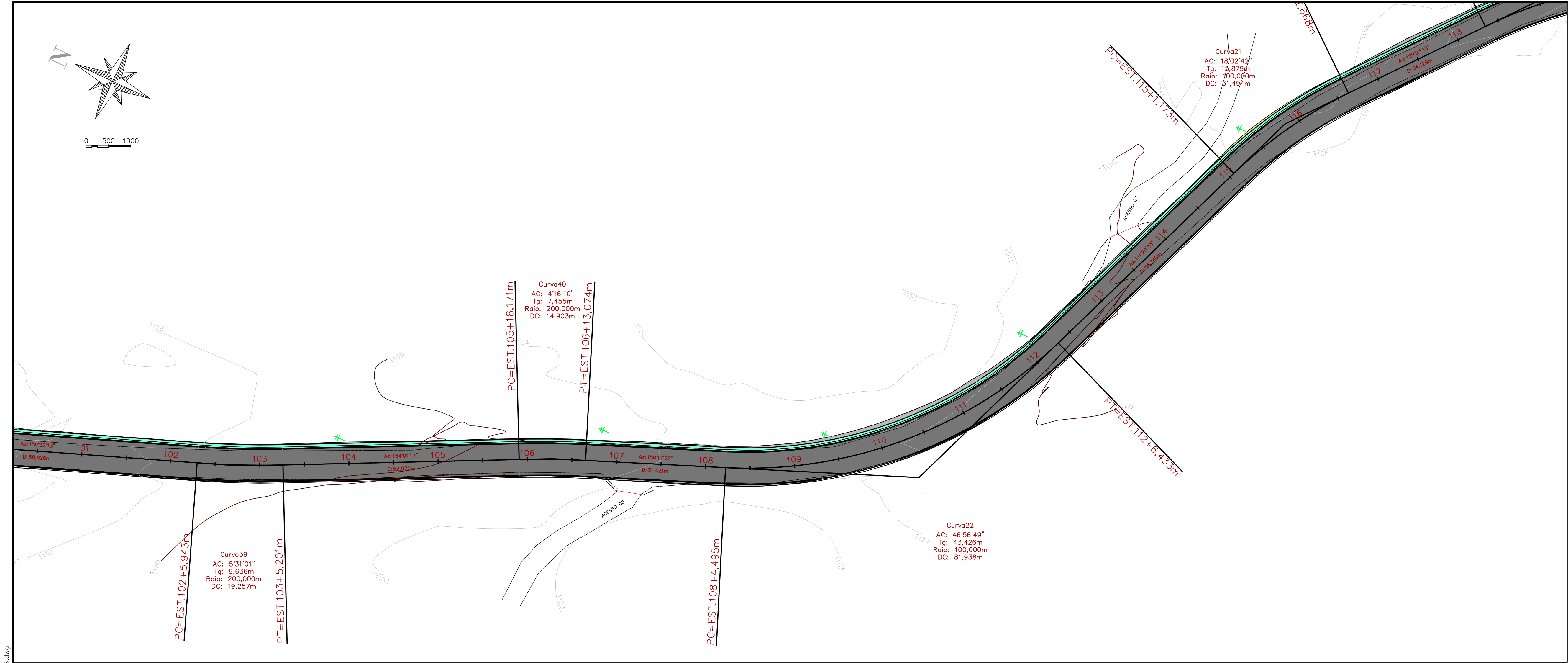
OBRA		CONTEUDO	
ACESSO AO MIRANTE DA BOA VISTA - ETAPA 3 - EST. 76 A 139		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PLANTA BAIXA - ESC. 1:500 PERFIL LONGITUDINAL - ESC. 1:100 V / 1:500 H	
PROJETO VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3		APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
REVISÃO	DATA	PRANCHA	
rev001	DEZEMBRO/2024	02/10	



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
"GRANF POLIS"
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

1_1_GRANF_INFRA_RO_PAV_ACESSO AO MIRANTE DO MORRO DA BOA VISTA-ETAPAS.dwg

04.12.2024

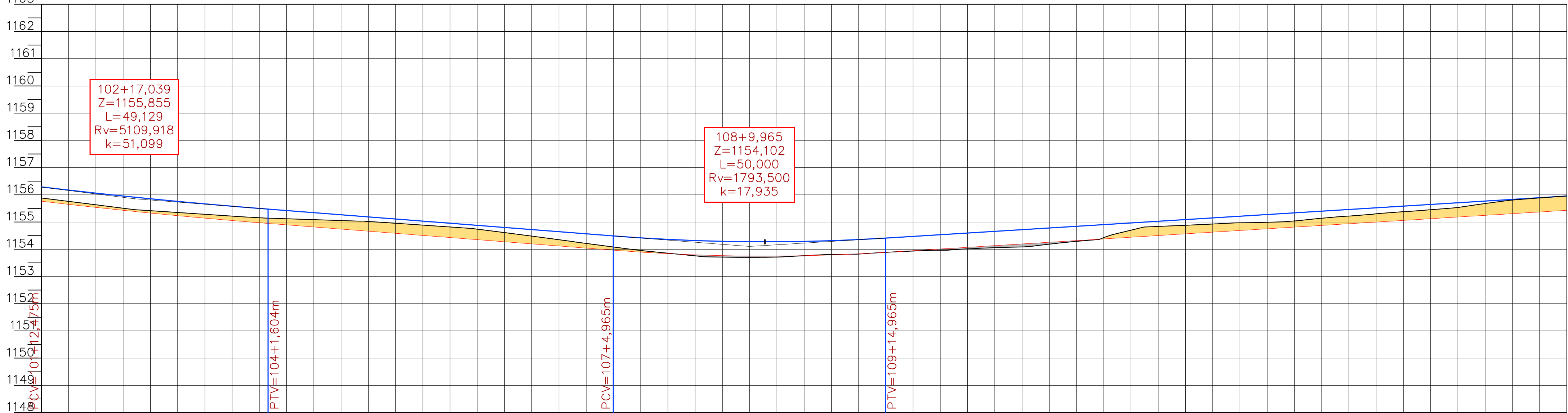


LEGENDA

POSTE EXISTENTE

CADASTRO

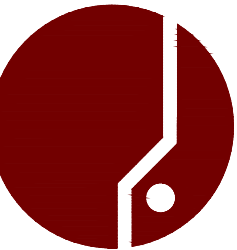
PERFIL LONGITUDINAL – Alinhamento – Acesso Parque da Boa Vista



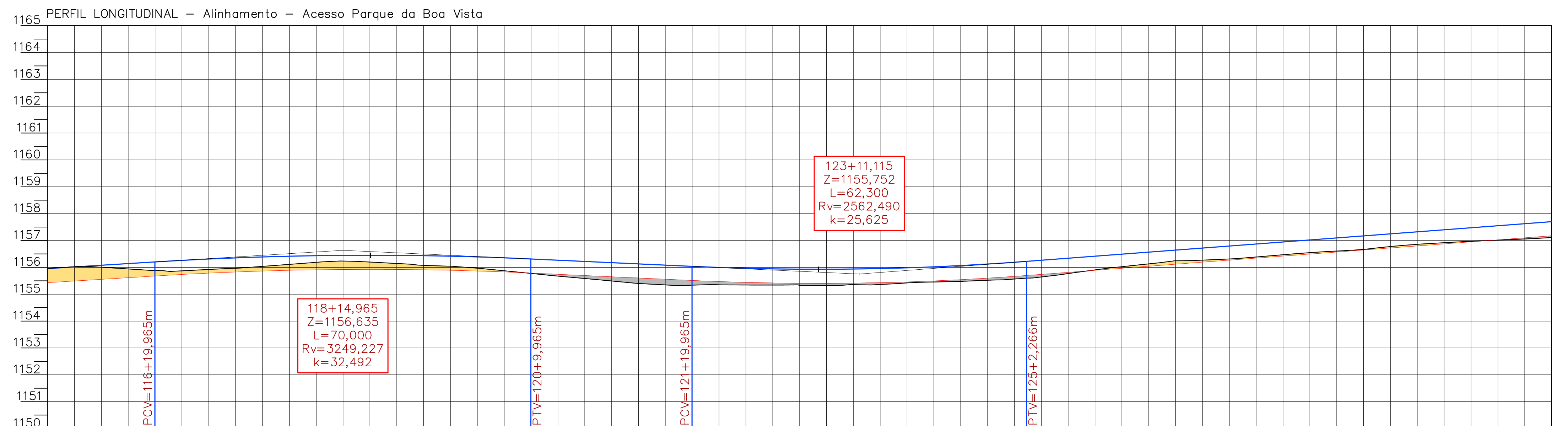
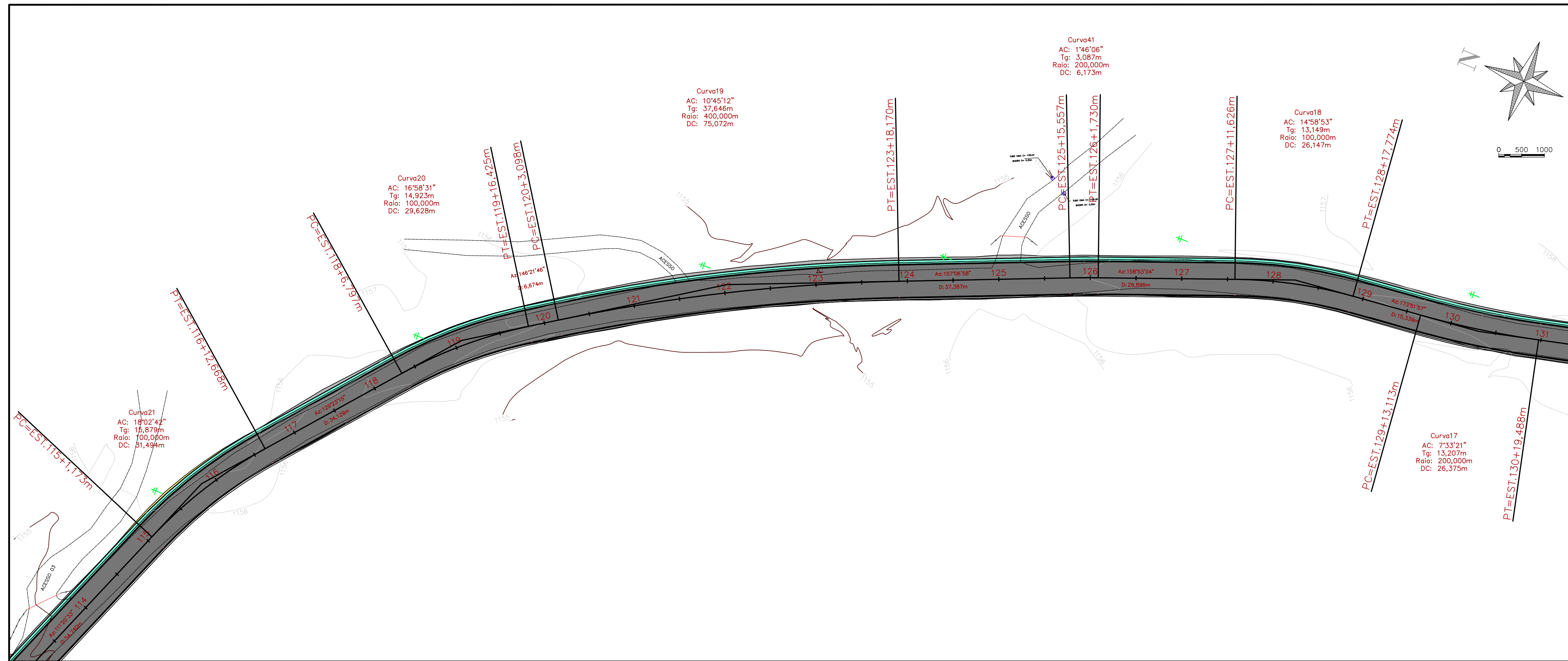
ESTACAS	COTAS TERRENO	CORTE	COTAS PROJETO	COTAS TERRAPLENO	ELEMENTOS HORIZONTAIS	ELEMENTOS VERTICAIS
101	1155,883	0.119	1155,883	1155,883	g=58,826m R=200,000m Dc=19,257m	Lc= 49,13m
102	1155,735	0.097	1155,735	1155,735	Tg=52,970m	i= -1,55% em 63,36m
103	1155,537	0.087	1155,537	1155,537	R=200,000m Dc=14,903m	
104	1155,492	0.087	1155,492	1155,492	Tg=31,421m	Lc= 50,00m
105	1155,418	0.087	1155,418	1155,418		
106	1155,348	0.142	1155,348	1155,348		
107	1155,284	0.185	1155,284	1155,284		
108	1155,158	0.269	1155,158	1155,158		
109	1155,020	0.357	1155,020	1155,020		
110	1154,886	0.379	1154,886	1154,886		
111	1154,750	0.386	1154,750	1154,750		
112	1154,596	0.286	1154,596	1154,596		
113	1154,483		1154,483	1154,483		
114	1154,406	0.172	1154,406	1154,406		
115	1154,214	0.000	1154,214	1154,214		
116	1153,958	0.082	1153,958	1153,958		
117	1153,757	0.037	1153,757	1153,757		
118	1153,712	0.049	1153,712	1153,712		
119	1153,702	0.000	1153,702	1153,702		
120	1153,763	0.000	1153,763	1153,763		
121	1153,824	0.007	1153,824	1153,824		
122	1153,934	0.014	1153,934	1153,934		
123	1153,963	0.058	1153,963	1153,963		
124	1154,013		1154,013	1154,013		
125	1154,071	0.111	1154,071	1154,071		
126	1154,084	0.028	1154,084	1154,084		
127	1154,290	0.259	1154,290	1154,290		
128	1154,701	0.227	1154,701	1154,701		
129	1154,851	0.315	1154,851	1154,851		
130	1154,881	0.282	1154,881	1154,881		
131	1154,971	0.282	1154,971	1154,971		
132	1155,040	0.319	1155,040	1155,040		
133	1155,218	0.350	1155,218	1155,218		
134	1155,279	0.500	1155,279	1155,279		
135	1155,307	0.527	1155,307	1155,307		
136	1155,393		1155,393	1155,393		
137	1155,431		1155,431	1155,431		

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

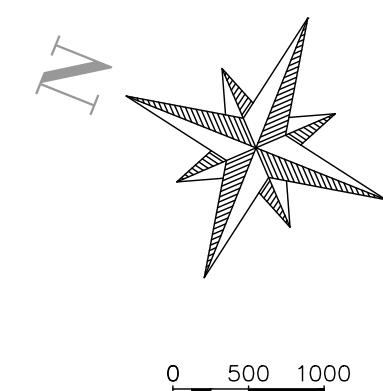
MUNICÍPIO	RANCHO QUEIMADO - SC	
OBRA	ACESSO AO MIRANTE DA BOA VISTA - ETAPA 3 - EST. 76 A 139	
CONTEÚDO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PLANTA BAIXA - ESC. 1:500 PERFIL LONGITUDINAL - ESC. 1:100 V / 1:500 H	
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
REVISÃO	rev001	PRANCHA
DATA	DEZEMBRO/2024	03/10




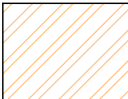
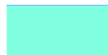









ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
"GRANF POLIS"
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



ELEMENTOS VERTICAIS	ELEMENTOS HORIZONTAIS	COTAS TERRAPLENO	COTAS PROJETO	CORTE ATERRO	COTAS TERRENO	ESTACAS
<div><div></div><div>i = 1,24% em 145,00m</div><div></div></div> <div><div></div><div>Lc= 70,00m</div><div></div></div>	<div><div></div><div>R=100,000m</div><div>Dc=31,494m</div></div> <div><div></div><div>Tg=34,129m</div><div></div></div> <div><div></div><div>Dc=29,628m</div><div></div></div> <div><div></div><div>Tg=6,674m</div><div></div></div> <div><div></div><div>R=400,000m</div><div>Dc=75,072m</div></div> <div><div></div><div>Tg=37,387m</div><div></div></div> <div><div></div><div>R=200,000m</div><div>Dc=6,173m</div></div> <div><div></div><div>Tg=29,896m</div><div></div></div> <div><div></div><div>Dc=26,147m</div><div></div></div> <div><div></div><div>Tg=15,339m</div><div></div></div> <div><div></div><div>R=200,00m</div><div>Dc=26,375m</div></div>	<div><div></div><div>R=100,000m</div><div>Dc=31,494m</div></div> <div><div></div><div>Tg=34,129m</div><div></div></div> <div><div></div><div>Dc=29,628m</div><div></div></div> <div><div></div><div>Tg=6,674m</div><div></div></div> <div><div></div><div>R=400,000m</div><div>Dc=75,072m</div></div> <div><div></div><div>Tg=37,387m</div><div></div></div> <div><div></div><div>R=200,000m</div><div>Dc=6,173m</div></div> <div><div></div><div>Tg=29,896m</div><div></div></div> <div><div></div><div>Dc=26,147m</div><div></div></div> <div><div></div><div>Tg=15,339m</div><div></div></div> <div><div></div><div>R=200,00m</div><div>Dc=26,375m</div></div>	<div><div></div><div>155,431</div><div>155,956</div></div> <div><div></div><div>155,971</div><div>156,079</div></div> <div><div></div><div>155,978</div><div>156,203</div></div> <div><div></div><div>155,986</div><div>156,311</div></div> <div><div></div><div>155,993</div><div>156,388</div></div> <div><div></div><div>155,998</div><div>156,423</div></div> <div><div></div><div>155,910</div><div>156,435</div></div> <div><div></div><div>155,926</div><div>156,451</div></div> <div><div></div><div>155,925</div><div>156,450</div></div> <div><div></div><div>155,910</div><div>156,436</div></div> <div><div></div><div>155,885</div><div>156,410</div></div> <div><div></div><div>155,865</div><div>156,390</div></div> <div><div></div><div>155,844</div><div>156,369</div></div> <div><div></div><div>155,788</div><div>156,313</div></div> <div><div></div><div>155,696</div><div>156,221</div></div> <div><div></div><div>155,604</div><div>156,129</div></div> <div><div></div><div>155,512</div><div>156,038</div></div> <div><div></div><div>155,507</div><div>156,032</div></div> <div><div></div><div>155,447</div><div>155,972</div></div> <div><div></div><div>155,458</div><div>155,983</div></div> <div><div></div><div>155,440</div><div>155,965</div></div> <div><div></div><div>155,407</div><div>155,932</div></div> <div><div></div><div>155,413</div><div>155,938</div></div> <div><div></div><div>155,427</div><div>155,972</div></div> <div><div></div><div>155,465</div><div>156,190</div></div> <div><div></div><div>155,515</div><div>156,340</div></div> <div><div></div><div>155,589</div><div>156,424</div></div> <div><div></div><div>155,660</div><div>156,471</div></div> <div><div></div><div>155,680</div><div>156,491</div></div> <div><div></div><div>155,692</div><div>156,517</div></div> <div><div></div><div>155,671</div><div>157,096</div></div> <div><div></div><div>156,442</div><div>157,167</div></div> <div><div></div><div>156,222</div><div>157,247</div></div> <div><div></div><div>156,040</div><div>157,365</div></div> <div><div></div><div>156,874</div><div>157,399</div></div> <div><div></div><div>155,725</div><div>157,550</div></div> <div><div></div><div>157,072</div><div>157,597</div></div> <div><div></div><div>157,776</div><div>157,701</div></div>	<div><div></div><div>0,527</div></div> <div><div></div><div>0,450</div></div> <div><div></div><div>0,205</div></div> <div><div></div><div>0,136</div></div> <div><div></div><div>0,173</div></div> <div><div></div><div>0,278</div></div> <div><div></div><div>0,272</div></div> <div><div></div><div>0,165</div></div> <div><div></div><div>0,105</div></div> <div><div></div><div>0,108</div></div> <div><div></div><div>0,014</div></div> <div><div></div><div>0,111</div></div> <div><div></div><div>0,204</div></div> <div><div></div><div>0,175</div></div> <div><div></div><div>0,098</div></div> <div><div></div><div>0,074</div></div> <div><div></div><div>0,097</div></div> <div><div></div><div>0,036</div></div> <div><div></div><div>0,064</div></div> <div><div></div><div>0,089</div></div> <div><div></div><div>0,046</div></div> <div><div></div><div>0,059</div></div> <div><div></div><div>0,036</div></div> <div><div></div><div>0,127</div></div> <div><div></div><div>0,044</div></div> <div><div></div><div>0,050</div></div> <div><div></div><div>0,036</div></div> <div><div></div><div>0,053</div></div> <div><div></div><div>0,045</div></div> <div><div></div><div>0,013</div></div> <div><div></div><div>0,066</div></div>	<div><div></div><div>116+5,00</div></div> <div><div></div><div>116+12,668</div></div> <div><div></div><div>116+15,00</div></div> <div><div></div><div>117+5,00</div></div> <div><div></div><div>117+15,00</div></div> <div><div></div><div>118+5,00</div></div> <div><div></div><div>118+7,97</div></div> <div><div></div><div>118+15,00</div></div> <div><div></div><div>119+5,00</div></div> <div><div></div><div>119+15,00</div></div> <div><div></div><div>120+3,098</div></div> <div><div></div><div>120+5,00</div></div> <div><div></div><div>120+15,00</div></div> <div><div></div><div>121+5,00</div></div> <div><div></div><div>121+5,00</div></div> <div><div></div><div>121+5,00</div></div> <div><div></div><div>122+15,00</div></div> <div><div></div><div>122+15,00</div></div> <div><div></div><div>124+15,00</div></div> <div><div></div><div>125+5,00</div></div> <div><div></div><div>125+5,00</div></div> <div><div></div><div>125+5,00</div></div> <div><div></div><div>126+5,00</div></div> <div><div></div><div>126+15,00</div></div> <div><div></div><div>127+5,00</div></div> <div><div></div><div>127+15,00</div></div> <div><div></div><div>128+5,00</div></div> <div><div></div><div>128+7,00</div></div> <div><div></div><div>128+5,00</div></div> <div><div></div><div>128+15,00</div></div> <div><div></div><div>129+13,113</div></div> <div><div></div><div>129+5,00</div></div> <div><div></div><div>130+5,00</div></div>	



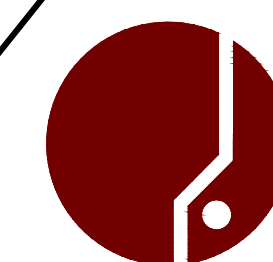
LEGENDA

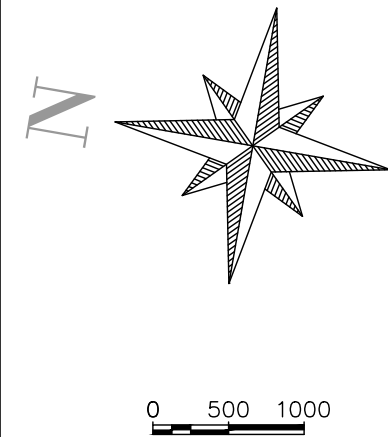
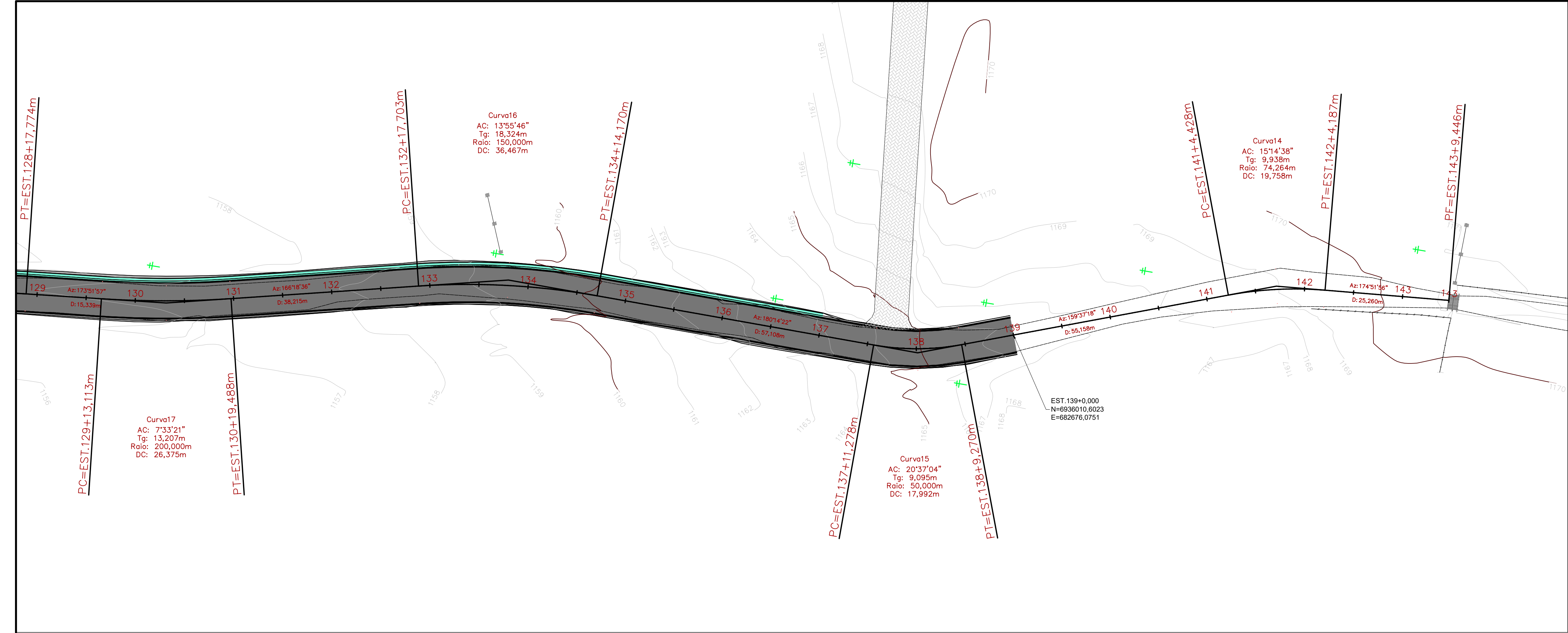
	POSTE EXISTENTE
	CADASTRO
	SARJETA DE CONCRETO - STC-108-25
	PAVIMENTO PROJETADO
	CORTE
	ATERRO
	DEMOLIÇÕES
	DRENAGEM EXISTENTE
	BORDOS EXISTENTES
	EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO
	GREIDE DA PISTA
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

MUNICÍPIO RANCHO QUEIMADO - SC

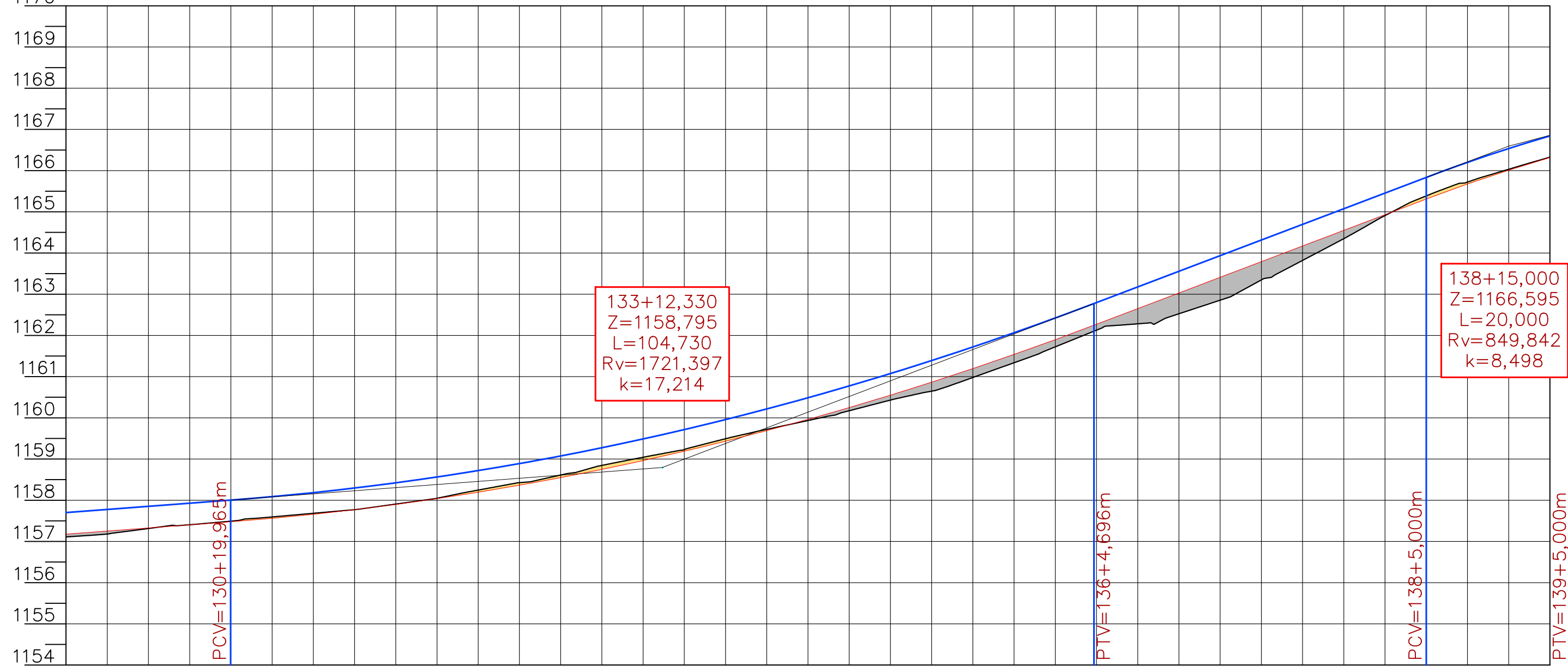
OBRA	CONTEÚDO	
ACESSO AO MIRANTE DA BOA VISTA - ETAPA 3 - EST. 76 A 139	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PLANTA BAIXA - ESC. 1:500 PERFIL LONGITUDINAL - ESC. 1:100 V / 1:500 H	
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3		
REVISÃO	DATA	PRANCHA
rev001	DEZEMBRO/2024	04/10





LEGENDA	
	POSTE EXISTENTE
	CADASTRO
	SARJETA DE CONCRETO - STC-108-25
	PAVIMENTO PROJETADO
	CORTE
	ATERRO
	DEMOLIÇÕES
	DRENAGEM EXISTENTE
	BORDOS EXISTENTES
	EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO
	GREIDE DA PISTA
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM

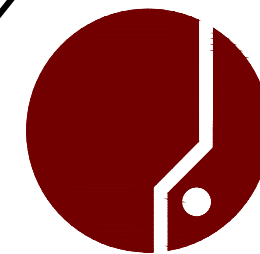
PERFIL LONGITUDINAL – Alinhamento – Acesso Parque da Boa Vista



ESTACAS	1157,110 130	130+5,00	1157,218 130+6,300	1157,314 130	130+15,00	1157,483 131	131+5,00	1157,683 131	131+15,00	1157,907 132	132+5,00	1158,247 132	132+15,00	1158,510 132+17,703	1158,612 133	133+5,00	1159,043 133	133+15,00	1159,285 133+15,937	1159,493 134	134+5,00	1159,935 134	1160,129 134+14,170	134+15,00	1160,431 135	135+5,00	1160,979 135	135+15,00	1161,723 136	136+5,00	1162,282 136	136+15,00	1162,855 137	137+5,00	1163,821 137+11,278	1163,938 137+15,00	1164,909 138	138+5,00	1165,695 138+9,270	1165,722 138	138+15,00	1166,326 139
COTAS TERRENO	1157,110	1157,218	1157,314	1157,483	1157,683	1157,907	1158,247	1158,510	1158,612	1159,043	1159,285	1159,493	1159,935	1160,129	1160,431	1160,979	1161,723	1162,282	1162,855	1163,821	1163,938	1164,909	1165,695	1165,722	1166,326																	
CORTE ATERRO	0,066	0,013	0,014	0,024	0,009	0,052	0,063	0,081	0,060	0,028	0,119	0,215	0,175	0,369	0,556	0,350	0,021	0,047	0,008																							
COTAS PROJETO	1157,110	1157,218	1157,314	1157,483	1157,683	1157,907	1158,247	1158,510	1158,612	1159,043	1159,285	1159,493	1159,935	1160,129	1160,431	1160,979	1161,723	1162,282	1162,855	1163,821	1163,938	1164,909	1165,695	1165,722	1166,326																	
COTAS TERRAPLENO	1157,110	1157,218	1157,314	1157,483	1157,683	1157,907	1158,247	1158,510	1158,612	1159,043	1159,285	1159,493	1159,935	1160,129	1160,431	1160,979	1161,723	1162,282	1162,855	1163,821	1163,938	1164,909	1165,695	1165,722	1166,326																	
ELEMENTOS HORIZONTAIS	R=200,000m Dc=26,375m										R=150,000m Dc=36,467m										R=50,000m Dc=17,992m				R=55,158m																	
ELEMENTOS VERTICAIS	i= 1,51% em 117,70m		Lc= 104,73m										i= 7,60% em 40,30m										Lc= 20,00m																			

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

MUNICÍPIO			RANCHO QUEIMADO - SC	
OBRA	CONTEÚDO			
ACESSO AO MIRANTE DA BOA VISTA - ETAPA 3 - EST. 76 A 139	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PLANTA BAIXA - ESC. 1:500 PERFIL LONGITUDINAL - ESC. 1:100 V / 1:500 H			
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA			
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3		DATA	PRANCHA	
REVISÃO	rev001	DEZEMBRO/2024	05/10	



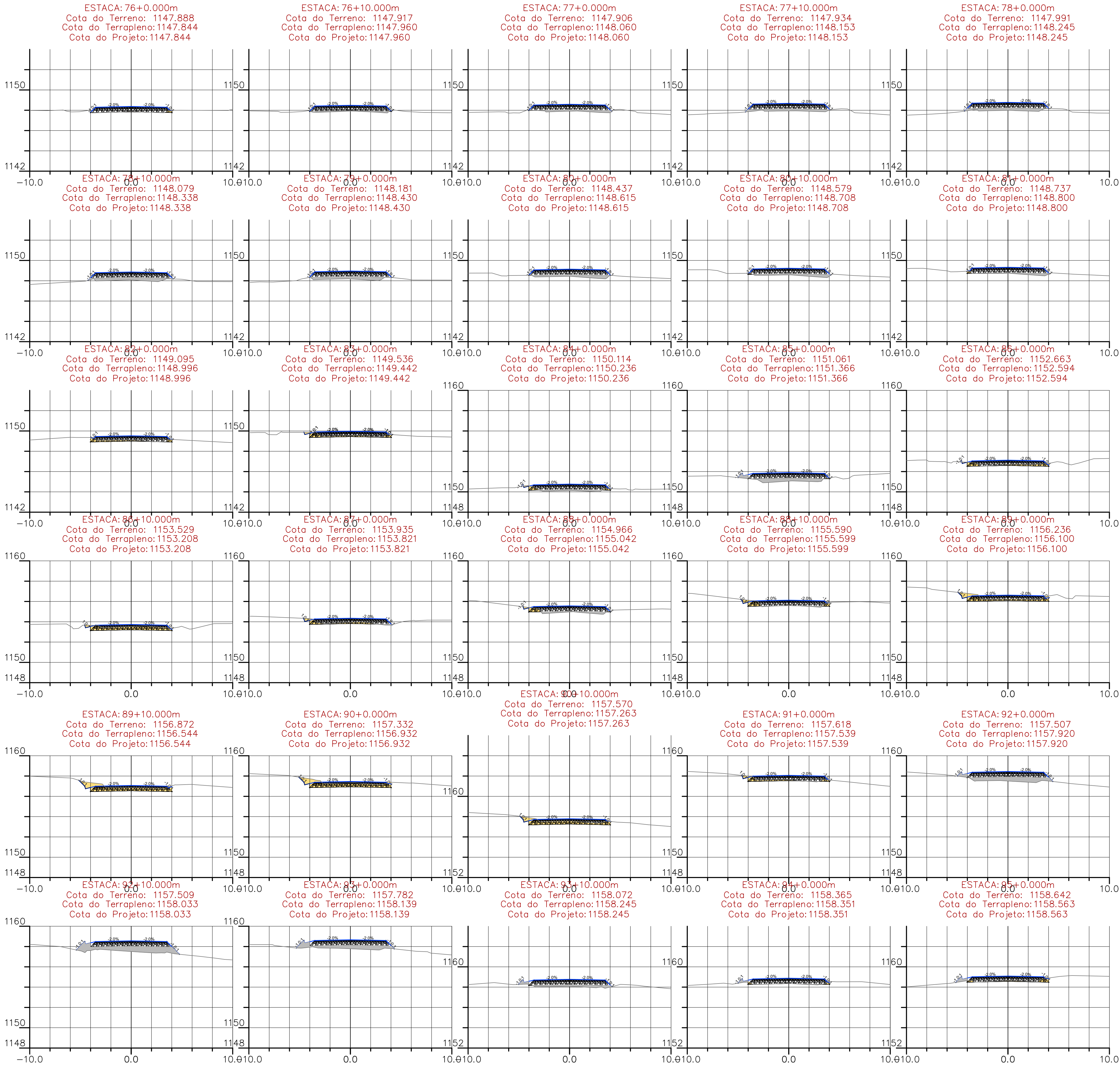
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
"GRANF POLIS"
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

1_1_GRANF_INFRA_RO_PAV_ACESSO_AO_MIRANTE_DO_MORRO_DA_BOA_VISTA-ETAPAS.dwg

04.12.2024

TABELA DE TANGENTES					
TANGENTE Nº	COMPRIMENTO (m)	AZIMUTE	COORDENADAS INÍCIO	COORDENADAS FINAL	ESTACA INÍCIO ESTACA FINAL
L1	7.383	S13° 08' 51.26"W	N=6938031,5094 E=681757,8407	N=6938024,3199 E=681756,1614	0+0 0+7
L2	8.685	S33° 22' 42.96"E	N=6937998,8491 E=681760,7055	N=6937991,5968 E=681765,4837	1+14 2+3
L3	0.980	S18° 11' 22.28"E	N=6937932,1727 E=681794,1900	N=6937931,2417 E=681794,4959	5+9 6+0
L4	0.615	S71° 21' 53.11"W	N=6937891,5906 E=681774,6508	N=6937891,3942 E=681774,0683	7+19 7+20
L5	8.455	S01° 24' 55.68"W	N=6937860,4486 E=681751,2614	N=6937851,9965 E=681751,0526	10+1 10+9
L6	0.729	N62° 29' 17.91"W	N=6937830,4929 E=681714,5997	N=6937830,8297 E=681713,9530	12+20 13+0
L7	21.647	N68° 18' 07.09"W	N=6937852,5906 E=681666,4338	N=6937860,5938 E=681646,3206	15+13 16+14
L8	16.341	N50° 10' 48.15"W	N=6937874,4556 E=681623,0293	N=6937884,9201 E=681610,4783	18+1 18+18
L9	19.936	N68° 06' 43.59"W	N=6937896,8039 E=681590,5857	N=6937904,2360 E=681572,0865	20+1 21+1
L10	0.753	S24° 42' 32.53"E	N=6937879,8557 E=681526,0646	N=6937879,1719 E=681526,3793	24+10 24+11
L11	51.862	S64° 44' 13.41"E	N=6937859,7566 E=681545,6078	N=6937837,6233 E=681592,5096	25+19 28+11
L12	30.515	S52° 38' 39.77"E	N=6937807,7940 E=681641,5522	N=6937789,2788 E=681605,8080	31+8 32+19
L41	25.260	S05° 08' 03.75"E	N=6935949,7407 E=682695,8956	N=6935924,5825 E=682691,5457	142+4 143+9
L40	55.158	S20° 22' 41.61"E	N=6936020,6605 E=682672,3388	N=6935968,9546 E=682691,5457	138+9 141+4
L39	57.108	S00° 14' 22.21"W	N=6936095,3873 E=682669,4487	N=6936038,2803 E=682669,2100	134+14 137+11
L33	34.129	S50° 36' 44.73"E	N=6936419,3890 E=682530,8383	N=6936396,7307 E=682557,2160	116+13 118+7
L32	54.740	S68° 39' 26.76"E	N=6936454,1654 E=682452,7900	N=6936434,2430 E=682503,7763	112+6 115+1
L29	58.826	S20° 27' 46.69"E	N=6936673,5574 E=682327,2719	N=6936618,4436 E=682347,8375	99+7 102+6
L28	79.601	S12° 35' 49.87"E	N=6936777,5431 E=682302,1056	N=6936699,8587 E=682319,4661	94+0 97+20
L27	30.040	S34° 07' 09.43"E	N=6936836,6943 E=682270,4502	N=6936811,8253 E=682287,3000	90+12 92+2
L26	24.280	S25° 19' 33.06"E	N=6936902,5722 E=682234,9831	N=6936880,6254 E=682245,3694	86+18 88+2
L23	15.453	S15° 41' 09.00"E	N=6937126,0919 E=682125,9791	N=6937111,2145 E=682130,1570	74+8 75+4
L18	34.565	S36° 28' 36.28"E	N=6937473,8164 E=681827,4983	N=6937448,0228 E=681848,0470	50+15 52+9
L17	23.564	S28° 25' 25.18"E	N=6937518,2417 E=681801,2112	N=6937497,5182 E=681812,4275	48+3 49+7
L16	82.432	S23° 30' 30.40"E	N=6937616,9632 E=681757,0655	N=6937541,3727 E=681789,9465	42+15 46+17
L15	22.376	S29° 05' 28.37"E	N=6937653,9803 E=681737,5552	N=6937634,4267 E=681748,4346	40+13 41+15
L14	51.122	S23° 57' 00.73"E	N=6937716,7528 E=681708,7920	N=6937670,0321 E=681729,5448	37+4 39+15
L34	6.674	S33° 38' 13.51"E	N=6936374,8366 E=682577,0159	N=6936369,2805 E=681705,5573	119+16 120+3
L13	44.085	S25° 25' 45.27"E	N=6937763,6029 E=681686,6273	N=6937723,7889 E=681705,5573	34+12 36+16
L19	10.655	S28° 12' 56.14"E	N=6937403,4257 E=681875,0238	N=6937394,0372 E=681880,0612	54+20 55+10
L20	21.854	S19° 55' 49.70"E	N=6937367,6550 E=681891,8476	N=6937347,1097 E=681899,2973	56+19 58+1
L37	15.339	S06° 08' 03.06"E	N=6936209,8580 E=682649,9683	N=6936194,6067 E=682651,6074	128+18 129+13
L38	38.215	S13° 41' 24.00"E	N=6936168,6444 E=682656,1442	N=6936131,5146 E=682665,1885	130+19 132+18
L30	52.970	S25° 58' 47.32"E	N=6936600,7531 E=682355,4275	N=6936553,1355 E=682378,6314	103+5 105+18
L31	31.421	S21° 42' 37.57"E	N=6936539,5078 E=682384,6548	N=6936510,3159 E=682396,2778	106+13 108+4
L22	69.124	S63° 43' 50.94"E	N=6937218,4021 E=682012,7408	N=6937187,8087 E=682074,7257	66+16 70+5
L21	22.404	S38° 28' 41.52"E	N=6937290,8422 E=681930,7497	N=6937273,3036 E=681944,6896	61+6 62+8
L24	25.484	S30° 40' 27.59"E	N=6937039,2759 E=682160,9603	N=6937017,3579 E=682173,9610	79+2 80+8
L25	94.329	S27° 53' 23.90"E	N=6936997,9472 E=682184,8458	N=6936914,5750 E=682228,9704	82+0 86+4
L35	37.387	S22° 53' 01.91"E	N=6936303,2541 E=682616,2055	N=6936268,8093 E=682630,7441	123+18 125+16
L36	29.896	S21° 06' 55.60"E	N=6936263,0860 E=682633,0564	N=6936235,1971 E=682643,8265	126+2 127+12

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO											
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT	
Curva1	46°31'34,22"	32,754	14,081	26,598	0+7,383	1+13,981	N E	6938024,3199 681756,1614	6938010,6077 681752,9584	6937998,8491 681760,7055	
Curva2	15°11'20,68"	249,673	33,289	66,188	2+2,666	5+8,854	N E	6937991,5968 681765,4837	6937963,7984 681783,7984	6937932,1727 681794,1900	
Curva3	89°33'15,89"	31,476	31,232	49,197	5+9,834	7+19,031	N E	6937931,2417 681794,4959	6937901,5705 681804,2453	6937891,5906 681774,6508	
Curva4	69°56'57,93"	33,532	23,457	40,937	7+19,646	10+0,583	N E	6937891,3942 681774,0683	6937883,8987 681751,8409	6937860,4486 681751,2614	
Curva5	116°05'46,41"	24,940	39,987	50,535	10+9,038	12+19,573	N E	6937851,9965 681751,0526	6937812,0217 681750,0648	6937830,4929 681714,5997	
Curva6	5°48'49,18"	515,310	26,166	52,287	13+0,302	15+12,589	N E	6937830,8297 681713,9530	6937842,9166 681690,7458	6937852,5906 681666,4338	
Curva7	18°07'18,94"	86,053	13,723	27,217	16+14,236	18+1,453	N E	6937860,5938 681646,3206	6937865,6675 681633,5696	6937874,4556 681623,0293	
Curva8	17°55'55,44"	74,341	11,729	23,267	18+17,795	20+1,061	N E	6937884,9201 681610,4783	6937892,4313 681601,4695	6937896,8039 681590,5857	
Curva9	24°52'07,40"	66,907	14,753	29,040	21+0,998	22+10,038	N E	6937904,2360 681572,0865	6937909,7356 681558,3974	6937908,9684 681543,6648	
Curva10	111°43'41,53"	20,550	30,312	40,074	22+10,038	24+10,112	N E	6937908,9684 681543,6648	6937907,3922 681751,3940	6937879,8557 681526,0646	
Curva11	40°01'40,88"	39,921	14,541	27,889	24+10,864	25+18,754	N E	6937879,1719 681526,3793	6937865,9623 681532,4575	6937859,7566 681545,6078	
Curva12	12°05'33,64"	272,478	28,861	57,508	28+10,616	31+8,124	N E	6937837,6233 681592,5096	6937825,3060 681618,6107	6937807,7940 681641,5522	
Curva13	27°12'54,50"	70,251	17,005	33,369	32+18,639	34+12,008	N E	6937789,2788 681665,8080	6937778,9607 681679,3253	6937763,6029 681686,6273	
Curva14	15°14'37,86"	74,264	9,938	19,758	141+4,428	142+4,187	N E	6935968,9546 682691,5457	6935959,6387 682695,0062	6935949,7407 682695,8956	
Curva15	20°37'03,82"	50,000	9,095	17,992	137+11,278	138+9,270	N E	6936038,2803 682669,2100	6936029,1859 682669,1719	6936020,6605 682672,3388	
Curva16	13°55'46,20"	150,000	18,324	36,467	132+17,703	134+14,170	N E	6936131,5146 682665,1885	6936113,7112 682669,5253	6936095,3873 682669,4487	
Curva17	7°33'20,94"	200,000	13,207	26,375	129+13,113	130+19,488	N E	6936194,6067 682651,6074	6936181,4758 682653,0186	6936168,6444 682656,1442	
Curva18	14°58'52,55"	100,000	13,149	26,147	127+11,626	128+17,774	N E	6936235,1971 682643,8265	6936222,9313 682648,5632	6936209,8580 682649,9683	
Curva19	10°45'11,60"	400,000	37,646	75,072	120+3,098	123+18,170	N E	6936369,2805 682680,7126	6936337,9375 682601,5661	6936303,2541 682616,2055	
Curva20	16°58'31,22"	100,000	14,923	29,628	118+6,797	119+16,425	N E	6936396,7307 682557,2160	6936387,2611 682568,7496	6936374,8366 682577,0159	
Curva21	18°02'42,04"	100,000	15,879	31,494	115+1,173	116+12,668	N E	6936434,2430 682503,7763	6936428,4640 682518,5661	6936418,3880 682530,8383	
Curva22	46°56'49,19"	100,000	43,426	81,938	108+4,495	112+6,433	N E	6936510,3159 682396,2778	6936469,9701 682412,3419	6936454,1654 682452,7900	
Curva23	21°31'19,56"	100,000	19,006	37,563	92+2,497	94+0,060	N E	6936881,8253 682287,3000	6936796,0911 682297,9606	6936777,5431 682302,1056	
Curva24	8°47'36,37"	329,932	25,368	50,636	88+1,821	90+12,457	N E	6936880,6254 682245,3694	6936857,6957 682256,2209	6936836,6943 682270,4502	
Curva25	2°33'50,84"	300,000	6,714	13,426	86+4,115	86+17,541	N E	6936914,5750 682228,9704	6936908,6409 682232,1111	6936902,5722 682234,9831	
Curva26	14°59'18,59"	300,000	39,465	78,480	75+3,567	79+2,046	N E	6937111,2145 682130,1570	6937073,2191 682140,8269	6937039,2759 682160,9603	
Curva27	48°02'41,94"	98,532	43,916	82,623	70+5,490	74+8,114	N E	6937187,8087 682074,7257	6937168,3721 682114,1060	6937126,0919 682125,9791	
Curva28	1°28'44,53"	300,000	3,872	7,744	36+16,093	37+3,837	N E	6937723,7889 681705,5573	6937720,2917 681707,2201	6937716,7528 681708,7920	
Curva29	5°08'27,64"	200,000	8,979	17,946	39+14,960	40+12,905	N E	6937670,0321 681729,5448	6937661,8264 681733,1897	6937653,9803 681737,5552	
Curva30	5°34'57,97"	200,000	9,751	19,488	41+15,282	42+14,769	N E	6937634,4267 681748,4346	6937625,9054 681753,1758	6937616,9632 681757,0655	
Curva31	4°54'54,78"	300,000	12,878	25,736	46+17,202	48+2,938	N E	6937541,3727 681789,9465	6937529,5655 681795,0825	6937518,2417 681801,2112	
Curva32	8°15'40,15"	350,000	25,278	50,465	52+9,177	54+19,642	N E	6937446,0228 681848,0470	6937425,6984 681863,0735	6937403,4257 681875,0238	
Curva33	8°17'06,43"	200,000	14,486	28,921	55+10,296	56+19,217	N E	6937394,0372 681880,0612	6937381,2729 681886,9098	6937367,6550 681891,8476	
Curva34	18°32'51,82"	200,000	32,658	64,744	58+1,071	61+5,815	N E	6937347,1097 681899,2973	6937316,4080 681910,4296	6937290,8422 681930,7497	
Curva35	25°15'09,42"	200,000	44,802	88,148	62+8,218	66+16,367	N E	6937273,3036 681944,6896	6937238,2308 681972,5660	6937218,4021 682012,7408	
Curva36	8°03'11,10"	200,000	14,078	28,111	49+6,502	50+14,612	N E	6937497,5182 681812,4275	6937485,1368 681819,1287	6937473,8164 681827,4983	
Curva37	2°47'03,69"	457,980	11,130	22,257	80+7,530	81+9,787	N E	6937017,3579 682173,9610	6937007,7848 682179,6393	6936997,9472 682184,8458	
Curva38	17°51'56,82"	200,000	13,750	27,457	97+19,661	99+7,118	N E	6936699,8587 682319,4661	6936686,4397 682322,4649	6936673,5574 682327,2719	
Curva39	5°31'00,63"	200,000	9,636	19,257	102+5,943	103+5,201	N E	6936618,4436 682347,8375	6936600,6145 682351,2063	6936600,7531 682355,4275	
Curva40	4°16'09,75"	200,000	7,455	14,903	105+18,171	106+13,074	N E	6936553,1355 682378,6314	6936546,4339 682381,8971	6936539,5078 682384,6848	
Curva41	1°46'06,30"	200,000	3,087	6,173	125+15,557	126+1,730	N E	6936268,8093 682300,7441	6936265,9655 682363,1944	6936263,0860 682363,0556	



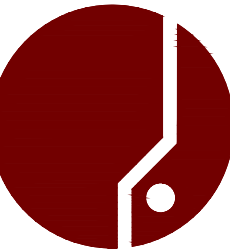
VOLUME TOTAL Alinhamento - Acesso Parque da Boa Vista						
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volum. de Corte (m3)	Volum. de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum. Aterro Acum. (m3)
76+0,00m	0,22	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
76+10,00m	0,02	0,61	1,18	3,34	1,18	3,34
77+0,00m	0,02	1,15	0,17	8,81	1,35	12,14
77+10,00m	0,00	1,60	0,08	13,74	1,43	25,89
78+0,00m	0,01	1,86	0,03	17,29	1,46	43,18
78+10,00m	0,00	2,11	0,03	19,85	1,48	63,02
79+0,00m	0,00	1,91	0,00	20,10	1,48	83,13
80+0,00m	0,01	1,67	0,12	35,81	1,60	118,94
80+10,00m	0,04	1,32	0,28	14,94	1,88	133,88
81+0,00m	0,09	0,76	0,66	10,38	2,54	144,26
82+0,00m	0,86	0,02	9,54	7,76	12,09	152,02
83+0,00m	1,27	0,00	21,39	0,16	33,48	152,18
84+0,00m	0,44	0,77	17,14	7,69	50,62	159,87
85+0,00m	0,03	2,34	4,74	31,09	55,36	190,96
86+0,00m	1,17	0,01	12,09	23,47	67,45	214,43
86+10,00m	2,85	0,00	20,14	0,03	87,59	214,46
87+0,00m	1,02	0,07	19,38	0,35	106,97	214,82
88+0,00m	0,51	0,87	15,30	9,43	122,27	224,25
88+10,00m	0,97	0,18	7,35	5,25	129,62	229,50
89+0,00m	2,35	0,00	16,50	0,89	146,12	230,39
89+10,00m	3,87	0,00	30,97	0,00	177,09	230,39
90+0,00m	3,87	0,00	38,54	0,00	215,63	230,39
90+10,00m	2,77	0,00	33,07	0,00	248,70	230,39
91+0,00m	1,02	0,04	18,93	0,20	267,63	230,60
92+0,00m	0,00	3,29	10,21	33,28	277,84	263,87
92+10,00m	0,00	4,86	0,02	40,77	277,86	304,64
93+0,00m	0,00	3,04	0,00	39,64	277,86	344,28
93+10,00m	0,03	1,63	0,15	23,43	278,01	367,71
94+0,00m	0,20	0,30	1,17	9,66	279,18	377,36
95+0,00m	0,73	0,27	9,36	5,65	288,54	383,02

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

MUNICÍPIO RANCHO QUEIMADO - SC

OBRA	CONTEÚDO
ACESSO AO MIRANTE DA BOA VISTA - ETAPA 3 - EST. 76 A 139	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SEÇÕES TRANSVERSAIS - ESC. 1:200
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3	

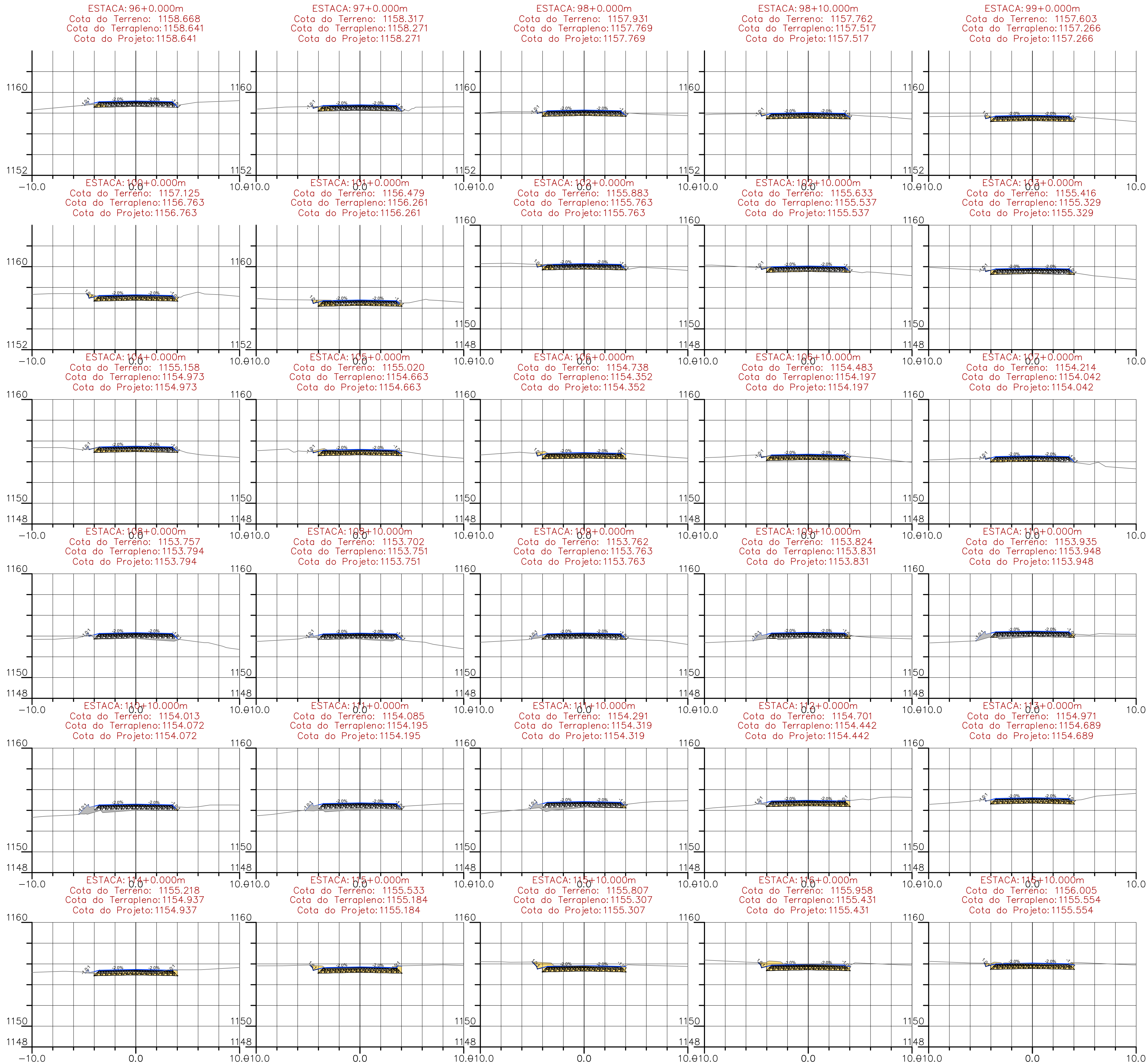
REVISÃO	DATA	PRANCHA
rev001	DEZEMBRO/2024	07/10



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
"GRANFOPOLIS"
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

1_1_GRANF_INFRA_RO_PAV_ACESSO AO MIRANTE DO MORRO DA BOA VISTA-ETAPAS.dwg

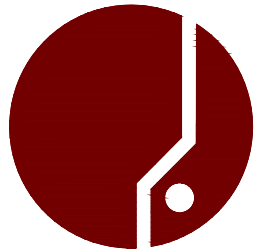
04.12.2024



VOLUME TOTAL Alinhamento - Acesso Parque da Boa Vista						
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)
96+0,00m	0,54	0,14	12,74	4,08	301,28	387,10
97+0,00m	0,95	0,01	14,88	1,47	316,16	388,57
98+0,00m	1,30	0,01	22,44	0,13	338,60	388,69
98+10,00m	1,77	0,00	15,32	0,05	353,92	388,74
99+0,00m	2,45	0,00	21,08	0,02	375,00	388,76
100+0,00m	3,05	0,00	55,01	0,00	430,00	388,76
101+0,00m	2,42	0,00	54,72	0,00	484,72	388,76
102+0,00m	1,45	0,00	38,72	0,00	523,44	388,76
102+10,00m	1,13	0,00	12,86	0,02	536,30	388,77
103+0,00m	0,99	0,01	10,51	0,06	546,81	388,84
104+0,00m	1,67	0,03	26,51	0,42	573,33	389,25
105+0,00m	3,43	0,01	50,96	0,39	624,29	389,64
106+0,00m	3,75	0,00	71,78	0,07	696,07	389,71
106+10,00m	2,64	0,01	31,99	0,04	728,06	389,74
107+0,00m	1,29	0,02	19,65	0,12	747,70	389,86
108+0,00m	0,18	0,60	14,69	6,17	762,40	396,03
108+10,00m	0,10	0,58	1,35	5,95	763,74	401,98
109+0,00m	0,14	0,44	1,15	5,06	764,90	407,04
109+10,00m	0,31	0,64	2,28	5,24	767,17	412,28
110+0,00m	0,23	0,79	2,79	6,89	769,96	419,17
110+10,00m	0,10	1,27	1,73	9,95	771,69	429,12
111+0,00m	0,06	1,33	0,85	12,58	772,54	441,70
111+10,00m	0,28	1,10	1,76	11,75	774,30	453,45
112+0,00m	2,37	0,13	13,39	5,95	787,68	459,40
113+0,00m	2,66	0,03	50,38	1,61	838,07	461,01
114+0,00m	2,64	0,09	53,05	1,18	891,12	462,19
115+0,00m	3,70	0,00	63,39	0,89	954,51	463,08
115+10,00m	4,70	0,00	42,21	0,00	996,72	463,08
116+0,00m	5,04	0,00	49,07	0,00	1045,79	463,08
116+10,00m	4,13	0,00	46,13	0,00	1091,92	463,08

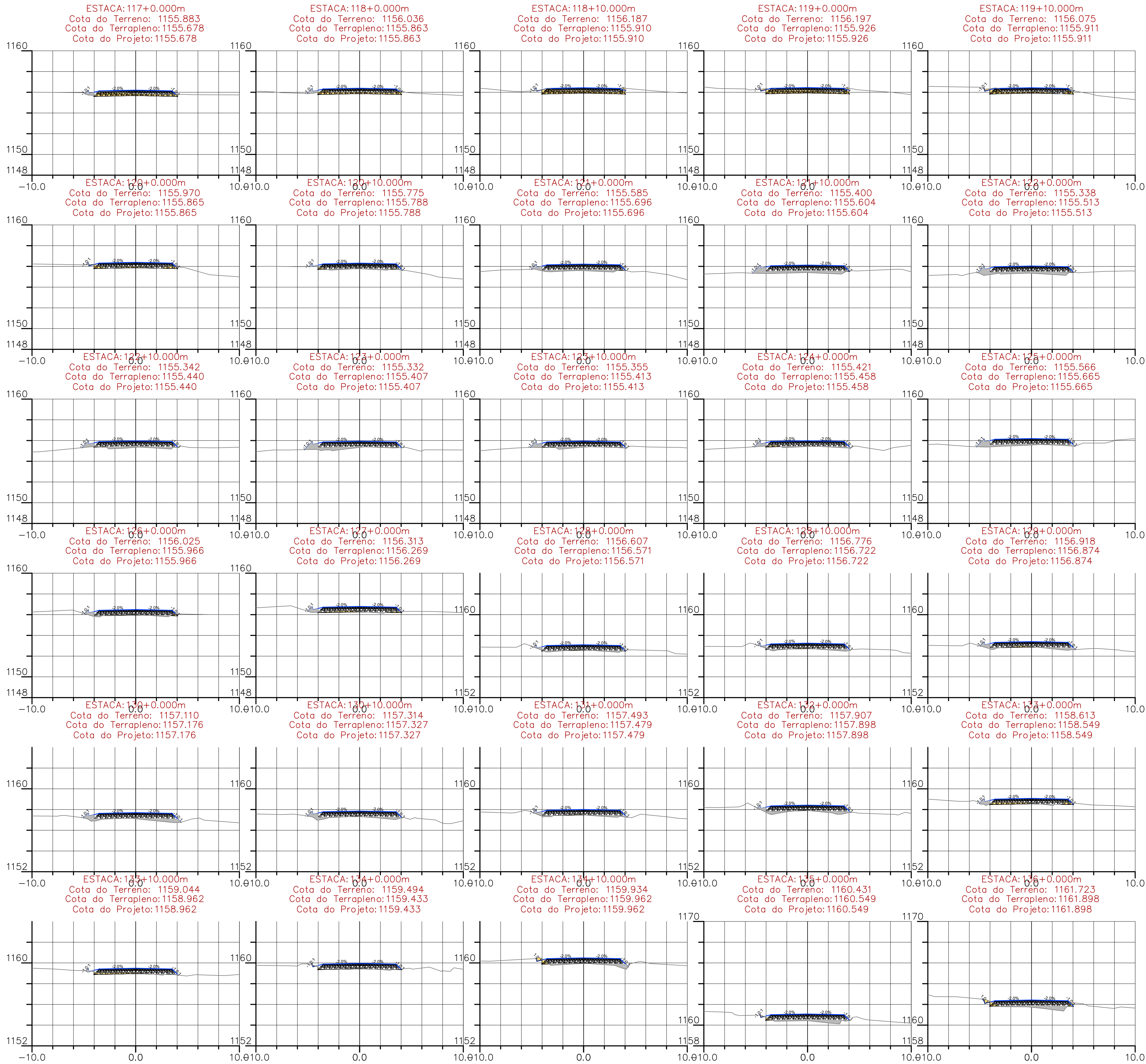
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

MUNICÍPIO		RANCHO QUEIMADO - SC	
OBRA		CONTEÚDO	
ACESSO AO MIRANTE DA BOA VISTA - ETAPA 3 - EST. 76 A 139		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SEÇÕES TRANSVERSAIS - ESC. 1:200	
PROJETO		APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3			
REVISÃO	DATA	PRANCHA	
rev001	DEZEMBRO/2024	08/10	



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
"GRANF POLIS"
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

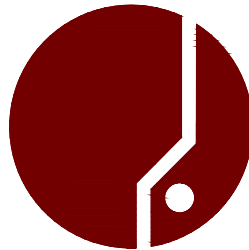
1_1_GRANF_INFRA_RO_PAV_ACESSO_AO_MIRANTE_DO_MORRO_DA_BOA_VISTA-ETAPAS.dwg
04.12.2024



VOLUME TOTAL Alinhamento - Acesso Parque da Boa Vista							
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)	Volume Líquido (m³)
117+0,00m	2,13	0,19	31,36	0,96	1123,29	464,03	659,25
118+0,00m	1,61	0,20	37,38	3,92	1160,67	467,96	692,71
118+10,00m	2,47	0,03	20,42	1,18	1181,09	469,14	711,96
119+0,00m	2,41	0,01	24,54	0,19	1205,63	469,32	736,31
119+10,00m	1,73	0,00	20,85	0,03	1226,48	469,36	757,12
120+0,00m	0,89	0,01	13,16	0,07	1239,64	469,43	770,21
120+10,00m	0,16	0,39	5,26	2,02	1244,90	471,46	773,45
121+0,00m	0,04	1,20	0,98	7,95	1245,88	479,41	766,47
121+10,00m	0,01	2,28	0,23	17,44	1246,11	496,85	749,26
122+0,00m	0,01	2,13	0,13	22,12	1246,24	518,97	727,27
122+10,00m	0,05	1,22	0,32	16,78	1246,56	535,76	710,80
123+0,00m	0,00	1,60	0,24	14,14	1246,80	549,90	696,90
123+10,00m	0,03	0,79	0,15	12,03	1246,95	561,93	685,02
124+0,00m	0,15	0,64	0,93	7,17	1247,87	569,10	678,77
125+0,00m	0,00	1,46	1,55	20,92	1249,42	590,02	659,40
126+0,00m	0,28	0,44	2,82	19,06	1252,24	609,07	643,16
127+0,00m	0,56	0,37	8,43	8,11	1260,67	617,18	643,49
128+0,00m	0,12	0,42	6,85	7,88	1267,52	625,06	642,46
128+10,00m	0,13	0,54	1,25	4,81	1268,77	629,86	638,90
129+0,00m	0,23	0,86	1,78	7,00	1270,55	636,87	633,68
130+0,00m	0,00	1,56	2,28	24,20	1272,83	661,06	611,77
130+10,00m	0,01	1,06	0,07	13,07	1272,91	674,14	598,77
131+0,00m	0,11	0,67	0,63	8,59	1273,54	682,73	590,81
132+0,00m	0,04	1,22	1,51	18,85	1275,05	701,58	573,47
133+0,00m	0,94	0,40	9,81	16,18	1284,86	717,76	567,10
133+10,00m	0,61	0,13	7,83	2,72	1282,69	720,48	572,22
134+0,00m	0,29	0,10	4,53	1,17	1287,23	721,64	575,58
134+10,00m	0,35	0,84	3,26	4,63	1300,49	726,27	574,22
135+0,00m	0,14	1,24	2,49	10,36	1302,98	736,63	566,35
136+0,00m	0,51	1,36	6,47	26,08	1309,45	762,71	546,74

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

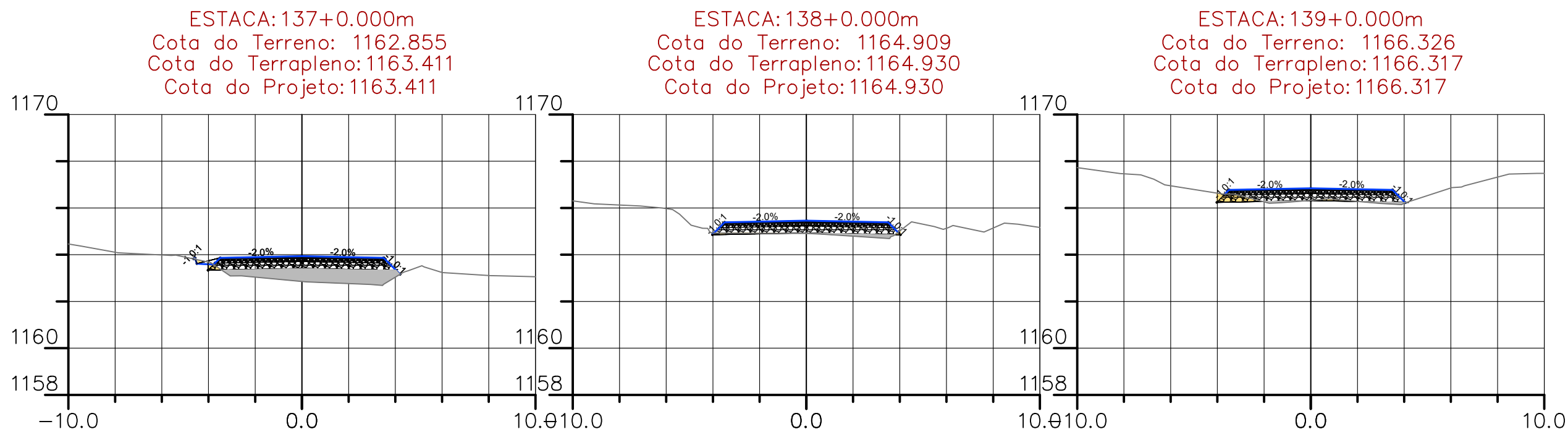
MUNICÍPIO		RANCHO QUEIMADO - SC	
OBRA		CONTEÚDO	
ACESSO AO MIRANTE DA BOA VISTA - ETAPA 3 - EST. 76 A 139		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SEÇÕES TRANSVERSAIS - ESC. 1:200	
PROJETO		APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3			
REVISÃO	DATA	PRANCHA	
rev001	DEZEMBRO/2024	09/10	



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
"GRANFOPOLIS"
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

1_1_GRANF_INFRA_RO_PAV_ACESSO AO MIRANTE DO MORRO DA BOA VISTA-ETAPAS.dwg

04.12.2024

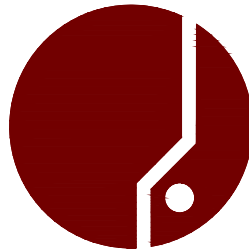


VOLUME TOTAL Alinhamento - Acesso Parque da Boa Vista							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
137+0.00m	0,16	3,60	6,63	49,68	1316,08	812,39	503,69
138+0.00m	0,14	0,34	2,91	39,78	1318,99	852,17	466,81
139+0.00m	0,57	0,20	6,93	5,50	1325,91	857,67	468,24

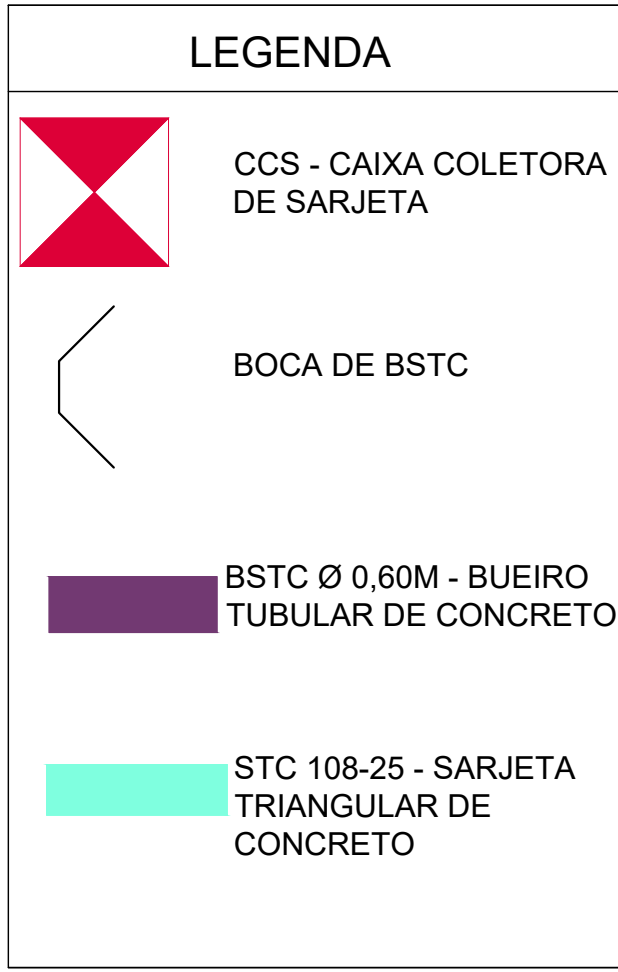
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

MUNICÍPIO RANCHO QUEIMADO - SC

OBRA	CONTEÚDO	
ACESSO AO MIRANTE DA BOA VISTA - ETAPA 3 - EST. 76 A 139	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SEÇÕES TRANSVERSAIS - ESC. 1:200	
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3		
REVISÃO rev001	DATA DEZEMBRO/2024	PRANCHA 10/10



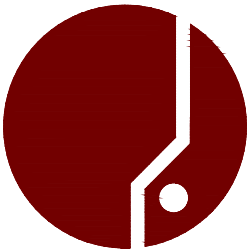
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
"GRANFOLIS"
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



MUNICÍPIO RANCHO QUEIMADO - SC

<p>OBRA</p> <p>ACESSO AO MIRANTE DA BOA VISTA - ETAPA 3 - EST. 76 A 139</p>	<p>CONTEÚDO</p> <p>PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL</p> <p>PLANTA BAIXA - ESC. 1:500 PERFIL LONGITUDINAL - ESC. 1:100 V / 1:500 H</p>
<p>PROJETO</p> <p>VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3</p>	<p>APROVAÇÃO DA PREFEITURA</p>

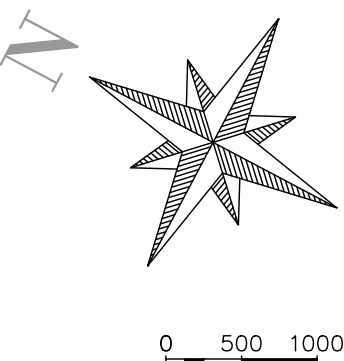
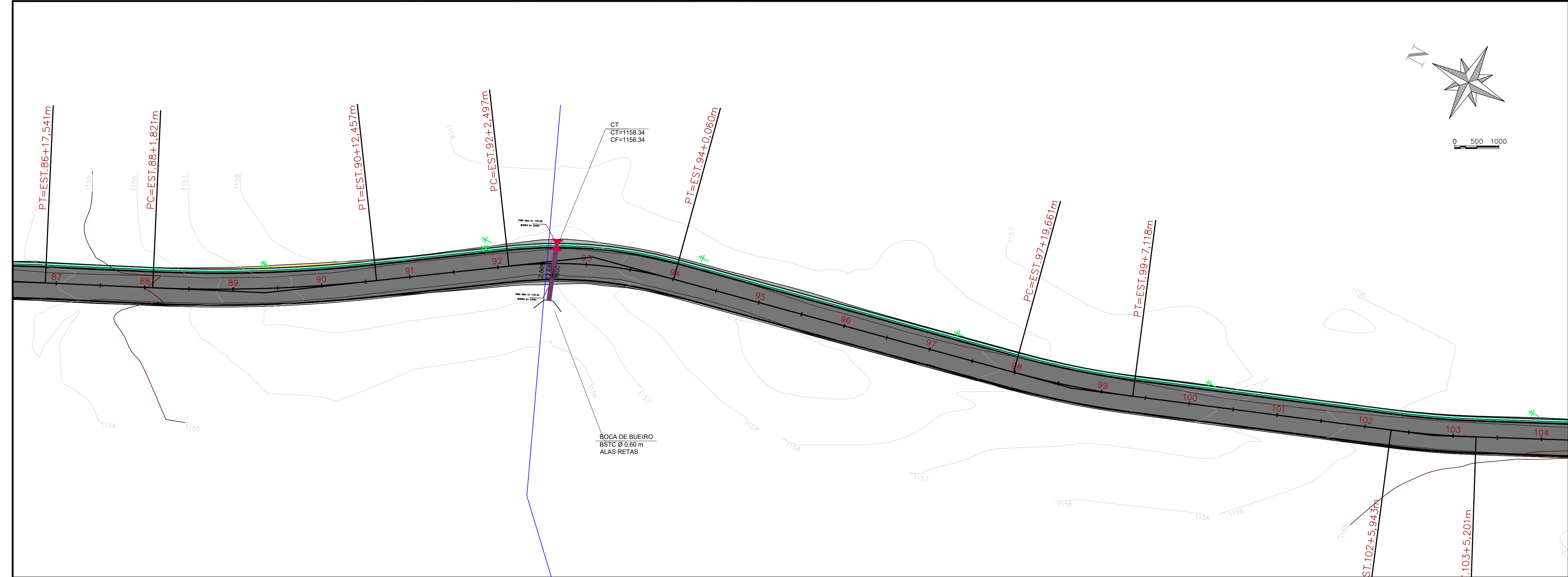
REVISÃO	DATA	PRANCHA
rev001	DEZEMBRO/2024	01/06



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
"GRANFOPOLIS"
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

1_2_GRANF_INFRA_RO_DREN_ACESSO AO MIRANTE DO MORRO DA BOA VISTA-ETAPAS.dwg

04.12.2024



LEGENDA

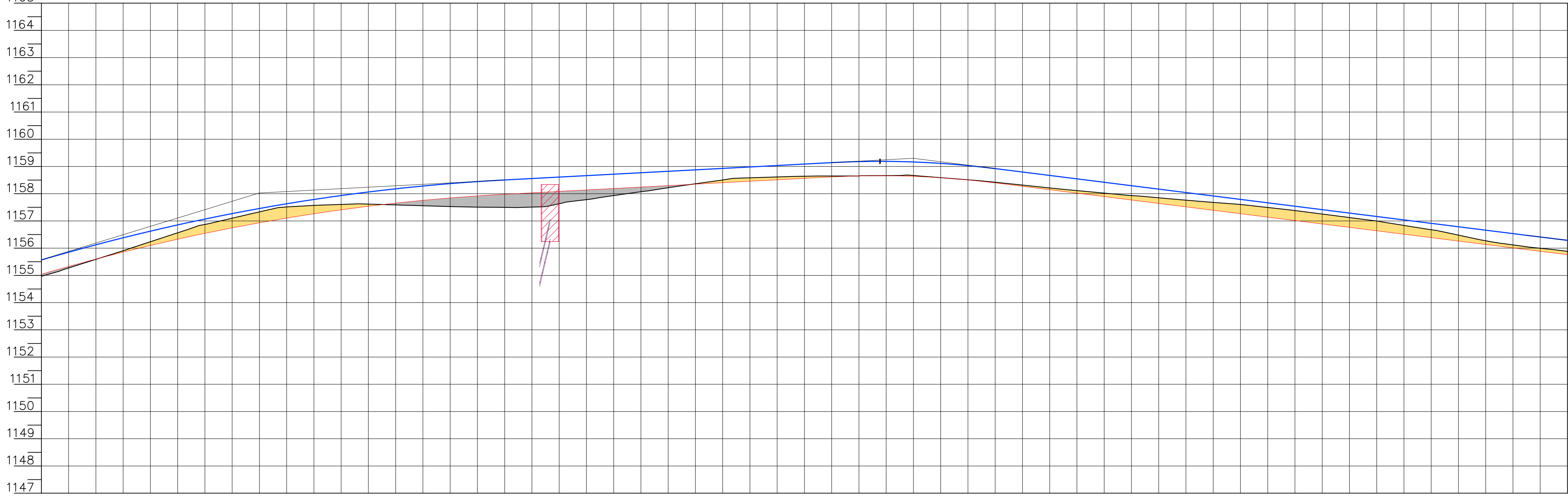
CCS - CAIXA COLETORA DE SARJETA

BOCA DE BSTC

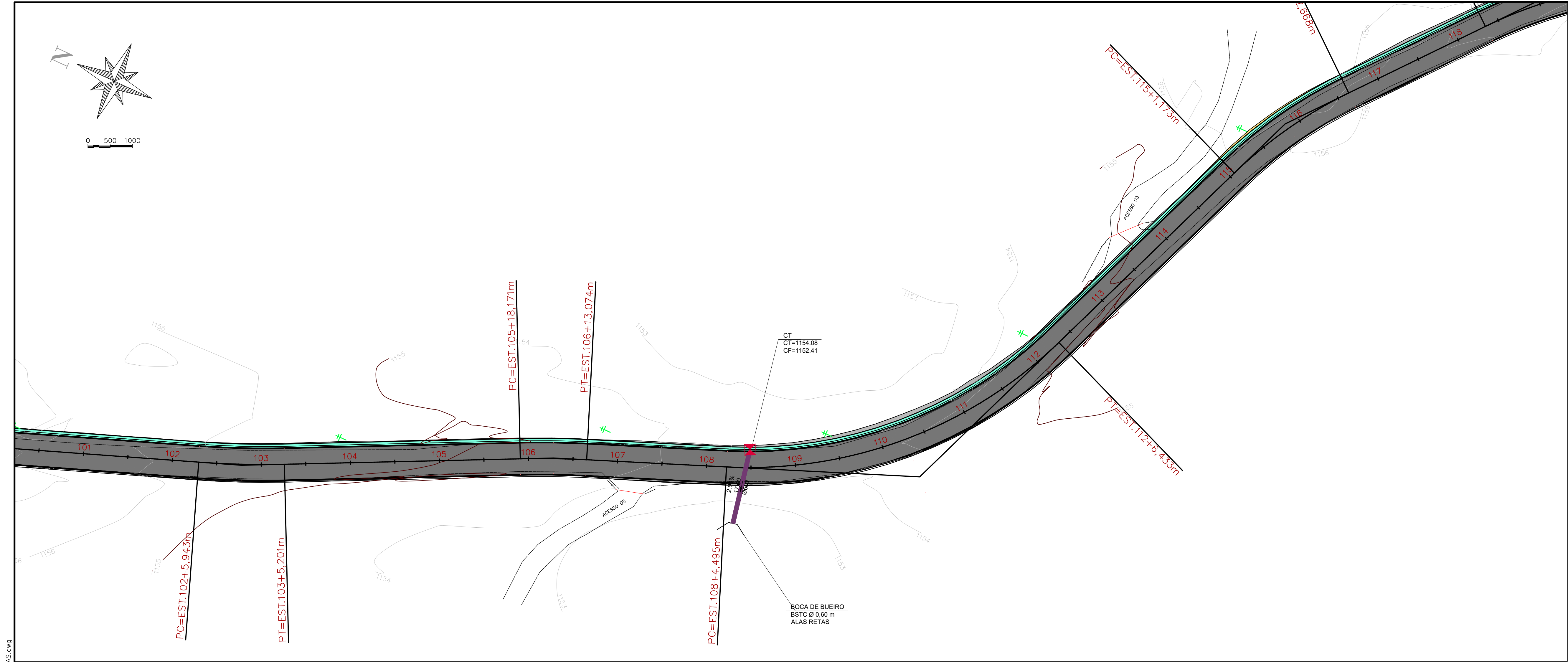
BSTC Ø 0,60M - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO

STC 108-25 - SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO

PERFIL LONGITUDINAL – Alinhamento – Acesso Parque da Boa Vista



ESTACAS / COTA TERRENO	IDENTIFICAÇÃO DO PV	TAMPA PV / FUNDO PV	COMPRIMENTO DECLIVIDADE DIÂMETRO
86+00,00 1154,900	C65-42		12,68h 2,30h Ø900
86+10,00 1155,070			
86+20,00 1155,240			
86+30,00 1155,410			
86+40,00 1155,580			
86+50,00 1155,750			
86+60,00 1155,920			
86+70,00 1156,090			
86+80,00 1156,260			
86+90,00 1156,430			
87+00,00 1156,600			
87+10,00 1156,770			
87+20,00 1156,940			
87+30,00 1157,110			
87+40,00 1157,280			
87+50,00 1157,450			
87+60,00 1157,620			
87+70,00 1157,790			
87+80,00 1157,960			
87+90,00 1158,130			
88+00,00 1158,300			
88+10,00 1158,470			
88+20,00 1158,640			
88+30,00 1158,810			
88+40,00 1158,980			
88+50,00 1159,150			
88+60,00 1159,320			
88+70,00 1159,490			
88+80,00 1159,660			
88+90,00 1159,830			
89+00,00 1159,990			
89+10,00 1160,160			
89+20,00 1160,330			
89+30,00 1160,500			
89+40,00 1160,670			
89+50,00 1160,840			
89+60,00 1161,010			
89+70,00 1161,180			
89+80,00 1161,350			
89+90,00 1161,520			
90+00,00 1161,690			
90+10,00 1161,860			
90+20,00 1162,030			
90+30,00 1162,200			
90+40,00 1162,370			
90+50,00 1162,540			
90+60,00 1162,710			
90+70,00 1162,880			
90+80,00 1163,050			
90+90,00 1163,220			
91+00,00 1163,390			
91+10,00 1163,560			
91+20,00 1163,730			
91+30,00 1163,900			
91+40,00 1164,070			
91+50,00 1164,240			
91+60,00 1164,410			
91+70,00 1164,580			
91+80,00 1164,750			
91+90,00 1164,920			
92+00,00 1165,090			
92+10,00 1165,260			
92+20,00 1165,430			
92+30,00 1165,600			
92+40,00 1165,770			
92+50,00 1165,940			
92+60,00 1166,110			
92+70,00 1166,280			
92+80,00 1166,450			
92+90,00 1166,620			
93+00,00 1166,790			
93+10,00 1166,960			
93+20,00 1167,130			
93+30,00 1167,300			
93+40,00 1167,470			
93+50,00 1167,640			
93+60,00 1167,810			
93+70,00 1167,980			
93+80,00 1168,150			
93+90,00 1168,320			
94+00,00 1168,490			
94+10,00 1168,660			
94+20,00 1168,830			
94+30,00 1169,000			
94+40,00 1169,170			
94+50,00 1169,340			
94+60,00 1169,510			
94+70,00 1169,680			
94+80,00 1169,850			
94+90,00 1170,020			
95+00,00 1170,190			
95+10,00 1170,360			
95+20,00 1170,530			
95+30,00 1170,700			
95+40,00 1170,870			
95+50,00 1171,040			
95+60,00 1171,210			
95+70,00 1171,380			
95+80,00 1171,550			
95+90,00 1171,720			
96+00,00 1171,890			
96+10,00 1172,060			
96+20,00 1172,230			
96+30,00 1172,400			
96+40,00 1172,570			
96+50,00 1172,740			
96+60,00 1172,910			
96+70,00 1173,080			
96+80,00 1173,250			
96+90,00 1173,420			
97+00,00 1173,590			
97+10,00 1173,760			
97+20,00 1173,930			
97+30,00 1174,100			
97+40,00 1174,270			
97+50,00 1174,440			
97+60,00 1174,610			
97+70,00 1174,780			
97+80,00 1174,950			
97+90,00 1175,120			
98+00,00 1175,290			
98+10,00 1175,460			
98+20,00 1175,630			
98+30,00 1175,800			
98+40,00 1175,970			
98+50,00 1176,140			
98+60,00 1176,310			
98+70,00 1176,480			
98+80,00 1176,650			
98+90,00 1176,820			
99+00,00 1176,990			
99+10,00 1177,160			
99+20,00 1177,330			
99+30,00 1177,500			
99+40,00 1177,670			
99+50,00 1177,840			
99+60,00 1178,010			
99+70,00 1178,180			
99+80,00 1178,350			
99+90,00 1178,520			
100+00,00 1178,690			
100+10,00 1178,860			
100+20,00 1179,030			
100+30,00 1179,200			
100+40,00 1179,370			
100+50,00 1179,540			
100+60,00 1179,710			
100+70,00 1179,880			
100+80,00 1180,050			
100+90,00 1180,220			
101+00,00 1180,390			
101+10,00 1180,560			
101+20,00 1180,730			
101+30,00 1180,900			
101+40,00 1181,070			
101+50,00 1181,240			
101+60,00 1181,410			
101+70,00 1181,580			
101+80,00 1181,750			
101+90,00 1181,920			
102+00,00 1182,090			
102+10,00 1182,260			
102+20,00 1182,430			
102+30,00 1182,600			
102+40,00 1182,770			
102+50,00 1182,940			
102+60,00 1183,110			
102+70,00 1183,280			
102+80,00 1183,450			
102+90,00 1183,620			
103+00,00 1183,790			
103+10,00 1183,960			
103+20,00 1184,130			
103+30,00 1184,300			
103+40,00 1184,470			
103+50,00 1184,640			
103+60,00 1184,810			
103+70,00 1184,980			
103+80,00 1185,150			
103+90,00 1185,320			
104+00,00 1185,490			
104+10,00 1185,660			
104+20,00 1185,830			
104+30,00 1186,000			
104+40,00 1186,170			
104+50,00 1186,340			
104+60,00 1186,510			
104+70,00 1186,680			
104+80,00 1186,850			
104+90,00 1187,020			
105+00,00 1187,190			
105+10,00 1187,360			
105+20,00 1187,530			
105+30,00 1187,700			
105+40,00 1187,870			
105+50,00 1188,040			
105+60,00 1188,210			
105+70,00 1188,380			
105+80,00 1188,550			
105+90,00 1188,720			
106+00,00 1188,890			
106+10,00 1189,060			
106+20,00 1189,230			
106+30,00 1189,400			
106+40,00 1189,570			
106+50,00 1189,740			
106+60,00 1189,910			
106+70,00 1190,080			
106+80,00 1190,250			
106+90,00 1190,420			
107+00,00 1190,590			
107+10,00 1190,760			
107+20,00 1190,930			
107+30,00 1191,100			
107+40,00 1191,270			
107+50,00 1191,440			
107+60,00 1191,610			
107+70,00 1191,780			
107+80,00 1191,950			
107+90,00 1192,120			
108+00,00 1192,290			
108+10,00 1192,460			
108+20,00 1192,630			
108+30,00 1192,800			
108+40,00 1192,970			
108+50,00 1193,140			
108+60,00 1193,310			
108+70,00 1193,480			
108+80,00 1193,650			
108+90,00 1193,820			
109+00,00 1193,990			
109+10,00 1194,160			
109+20,00 1194,330			
109+30,00 1194,500			
109+40,00 1194,670			
109+50,00 1194,840			
109+60,00 1195,010			
109+70,00 1195,180			
109+80,00 1195,350			
109+90,00 1195,520			
110+00,00 1195,690			
110+10,00 1195,860			
110+20,00 1196,030			
110+30,00 1196,200			
110+40,00 1196,370			
110+50,00 1196,540			
110+60,00 1196,710			
110+70,00 1196,880			
110+80,00 1197,050			
110+90,00 1197,220			
111+00,00 1197,390			
111+10,00 1197,560			
111+20,00 1197,730			
111+30,00 1197,900			
111+40,00 1198,070			
111+50,00 1198,240			
111+60,00 1198,410			
111+70,00 1198,580			
111+80,00 1198,750			
111+90,00 1198,920			
112+00,00 1199,090			
112+10,00 1199,260			
112+20,00 1199,430			
112+30,00 1199,600			
112+40,00 1199,770			
112+50,00 1199,940			
112+60,00 1200,110			
112+70,00 1200,280			
112+80,00 1200,450			
112+90,00 1200,620			
113+00,00 1200,790			
113+10,00 1200,960			
113+20,00 1201,130			
113+30,00 1201,300			
113+40,00 1201,470			
113+50,00 1201,640			
113+60,00 1201,810			
113+70,00 1201,980			
113+80,00 1202,150			
113+90,00 1202,320			
114+00,00 1202,490			
114+10,00 1202,660			
114+20,00 1202,830			
114+30,00 1203,000			
114+40,00 1203,170			
114+50,00 1203,340			
114+60,00 1203,510			
114+70,00 1203,680			
114+80,00 1203,850			
114+90,00 1204,020			
115+00,00 1204,190			
115+10,00 1204,360			
115+20,00 1204,530			
115+30,00 1204,700			
115+40,00 1204,870			
115+50,00 1205,040			
115+60,00 1205,210			
115+70,00 1205,380			
115+80,00 1205,550			
115+90,00 1205,720			
116+00,00 1205,890			
116+10,00 1206,060			
116+20,00 1206,230			
116+30,00 1206,400			
116+40,00 1206,570			
116+50,00 1206,740			
116+60,00 1206,910			
116+70,00 1207,080			
116+80,00 1207,250			
116+90,00 1207,420			
117+00,00 1207,590			
117+10,00 1207,760			
117+20,00 1207,930			
117+30,00 1208,100			
117+40,00 1208,270			
117+50,00 1208,440			
117+60,00 1208,610			
117+70,00 1208,780			
117+80,00 1208,950			
117+90,00 1209,120			
118+00,00 1209,290			
118+10,00 1209,460			
118+20,00 1209,630			
118+30,00 1209,800			
118+40,00 1209,970			
118+50,00 1210,140			
118+60,00 1210,310			
118+70,00 1210,480			
118+80,00 1210,650			
118+90,00 1210,820			
119+00,00 1210,990			
119+10,00 1211,160			
119+20,00 1211,330			
119+30,00 1211,500			
119+40,00 1211,670			
119+50,00 1211,840			
119+60,00 1212,010			
119+70,00 1212,180			
119+80,00 1212,350			
119+90,00 1212,520			
120+00,00 1212,690			
120+10,00 1212,860			
120+20,00 1213,030			
120+30,00 1213,200			
120+40,00 1213,370			
120+50,00 1213,540			
120+60,00 1213,710			
120+70,00 1213,880			
120+80,00 1214,050			
120+90,00 1214,220			
121+00,00 1214,390			
121+10,00 1214,560			
121+20,00 1214,730			
121+30,00 1214,900			
121+40,00 1215,070			
121+50,00 1215,240			
121+60,00 1215,410			
121+70,00 1215,580			
121+80,00 1215,750			
121+90,00 1215,920			
122+00,00 1216,090			
122+10,00 1216,260			
122+20,00 1216,430			
122+30,00 1216,600			
122+40,00 1216,770			
122+50,00 1216,940			
122+60,00 1217,110			
122+70,00 1217,280			
122+80,00 1217,450			
122+90,00 1217,620			
123+00,00 1217,790			
123+10,00 1217,960			
123+20,00 1218,130			
123+30,00 1218,300			
123+40,00 1218,470			
123+50,00 1218,640			
123+60,00 1218,810			
123+70,00 1218,980			
123+80,00 1219,150			
123+90,00 1219,320			
124+00,00 1219,490			
124+10,00 1219,660			
124+20,00 1219,830			
124+30,00 1220,000			
124+40,00 1220,170			
124+50,00 1220,340			
124+60,00 1220,510			
124+70,00 1220,680			
124+80,00 1220,850			
124+90,00 1221,020			
125+00,00 1221,190			
125+10,00 1221,360			
125+20,00 1221,530			
125+30,00 1221,700			
125+40,00 1221,870			
125+50,00 1222,040			
125+60,00 1222,210			
125+70,00 1222,380			
125+80,00 1222,550			
125+90,00 1222,720			
126+00,00 1222,890			
126+10,00 1223,060			
126+20,00 1223,230			
126+30,00 1223,400			
126+40,00 1223,570			
126+50,00 1223,740			
126+60,00 1223,910			
126+70,00 1224,080			
126+80,00 1224,250			
126+90,00 1224,420			
127+00,00 1224,590			
127+10,00 1224,760			
127+20,00 1224,930			
127+30,00 1225,100			
127+40,00 1225,270			
127+50,00 1225,440			
127+60,00 1225,610			
127+70,00 1225,780			
127+80,00 1225,950			
127+90,00 1226,120			
128+00,00 1226,290			
128+10,00 1226,460			
128+20,00 1226,630			
128+30,00 1226,800			
128+40,00 1226,970			
128+50,00 1227,140			
128+60,00 1227,310			
128+70,00 1227,480			
128+80,00 1227,650			
128+90,00 1227,820			
129+00,00 1227,990			
129+10,00 1228,160			
129+20,00 1228,330			
129+30,00 1228,500			
129+40,00 1228,670			
129+50,00 1228,840			
129+60,00 1229,010			
129+70,00 1229,180			
129+80,00 1229,350			
129+90,00 1229,520			
130+00,00 1229,690			
130+10,00 1229,860			
130+20,00 1230,030			
130+30,			



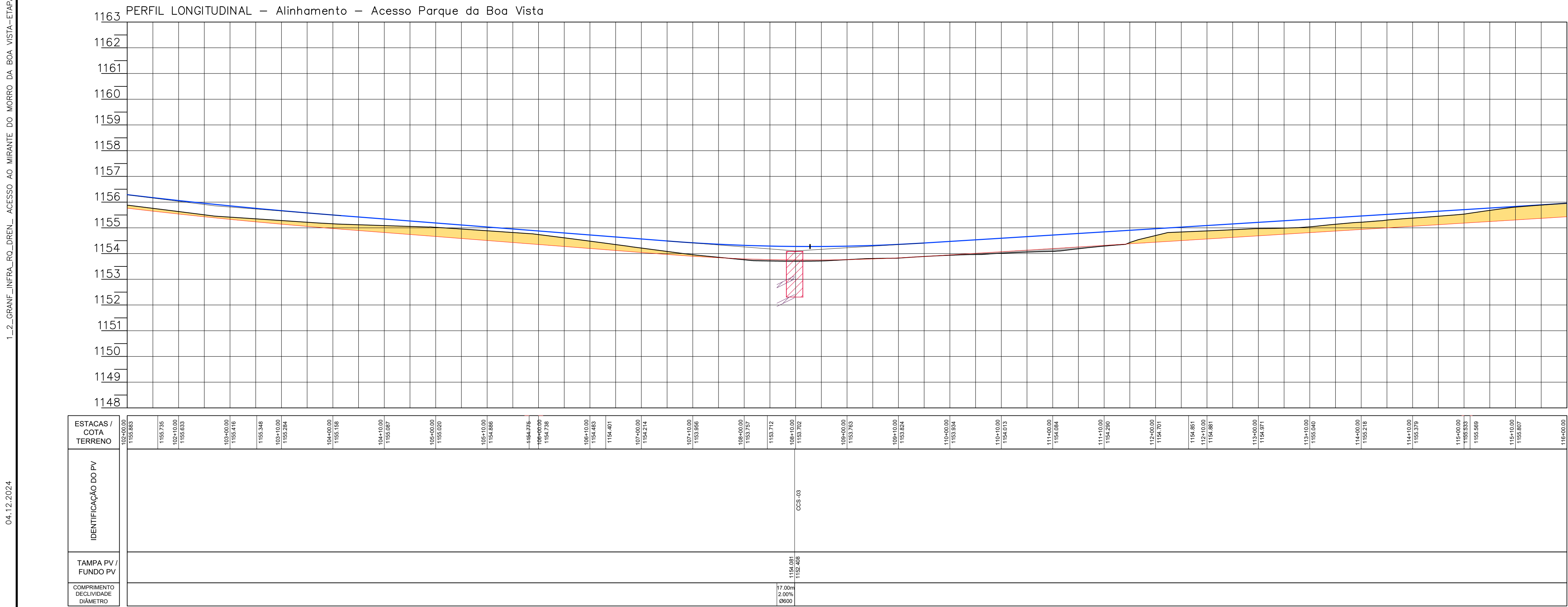
LEGENDA

CCS - CAIXA COLETORA DE SARJETA

BOCA DE BSTC

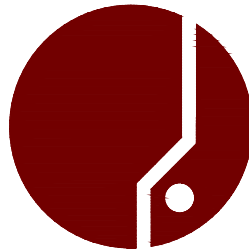
BSTC Ø 0,60M - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO

STC 108-25 - SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO

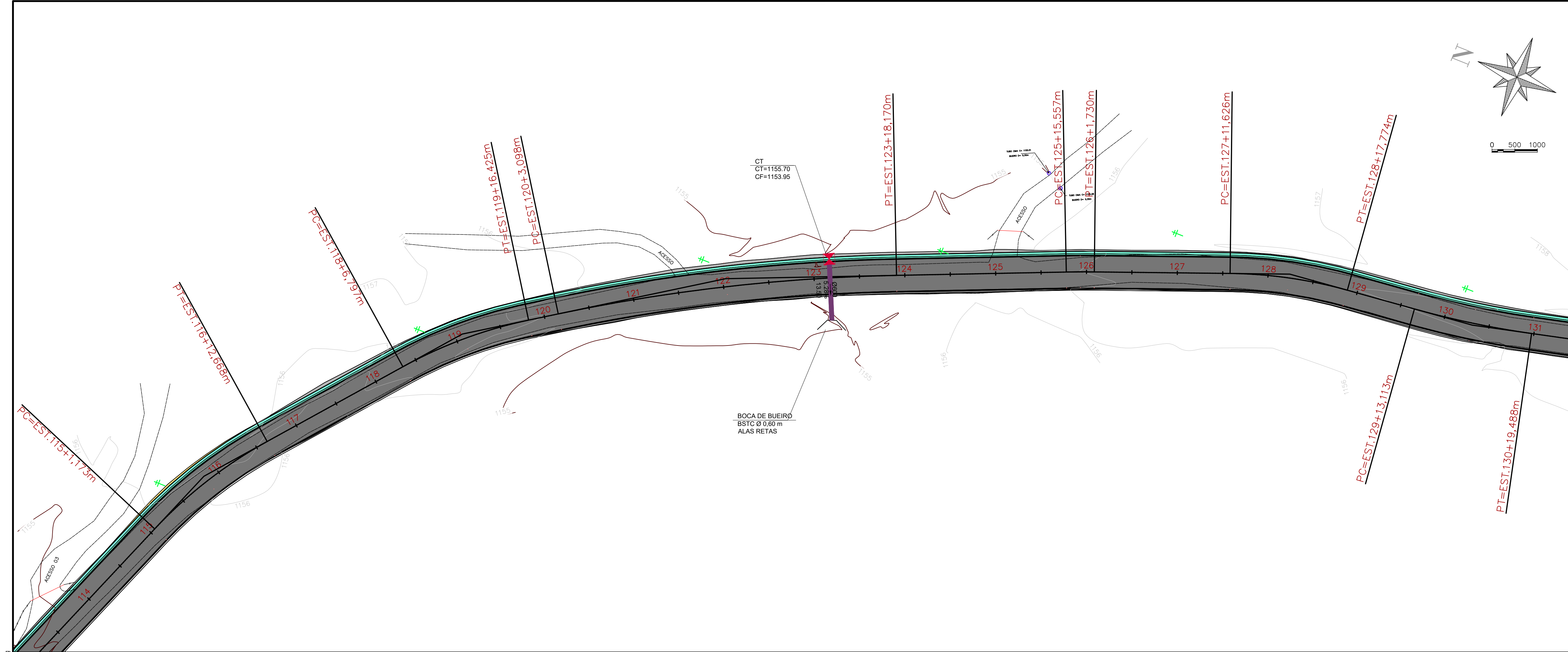


PROJETO DE DRENAGEM

MUNICÍPIO		RANCHO QUEIMADO - SC	
OBRA		CONTEÚDO	
ACESSO AO MIRANTE DA BOA VISTA - ETAPA 3 - EST. 76 A 139		PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL PLANTA BAIXA - ESC. 1:500 PERFIL LONGITUDINAL - ESC. 1:100 V /1:500 H	
PROJETO		APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3			
REVISÃO		DATA	PRANCHA
rev001		DEZEMBRO/2024	03/06



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
"GRANFOLIS"
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



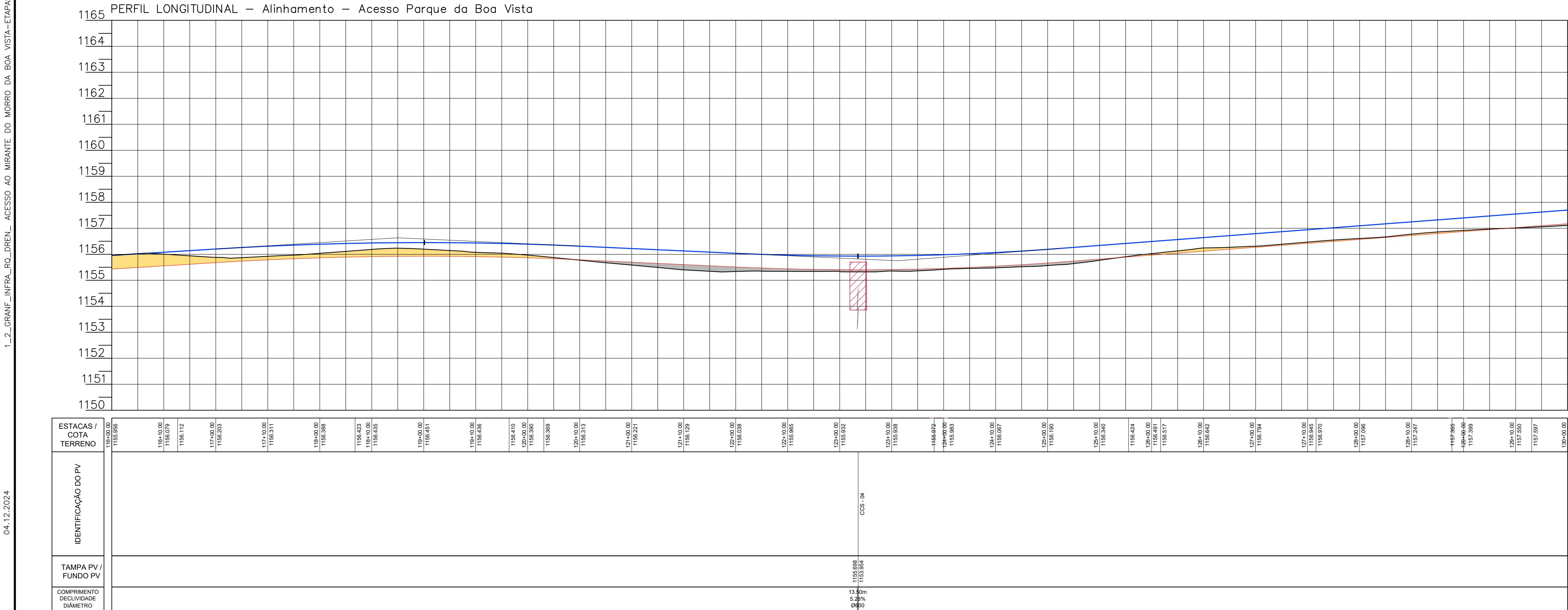
LEGENDA

CCS - CAIXA COLETORA DE SARJETA

BOCA DE BSTC

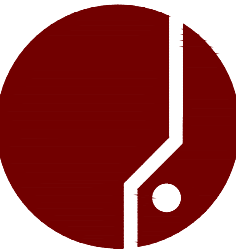
BSTC Ø 0,60M - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO

STC 108-25 - SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO



PROJETO DE DRENAGEM

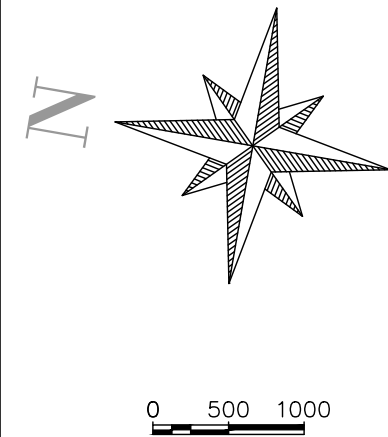
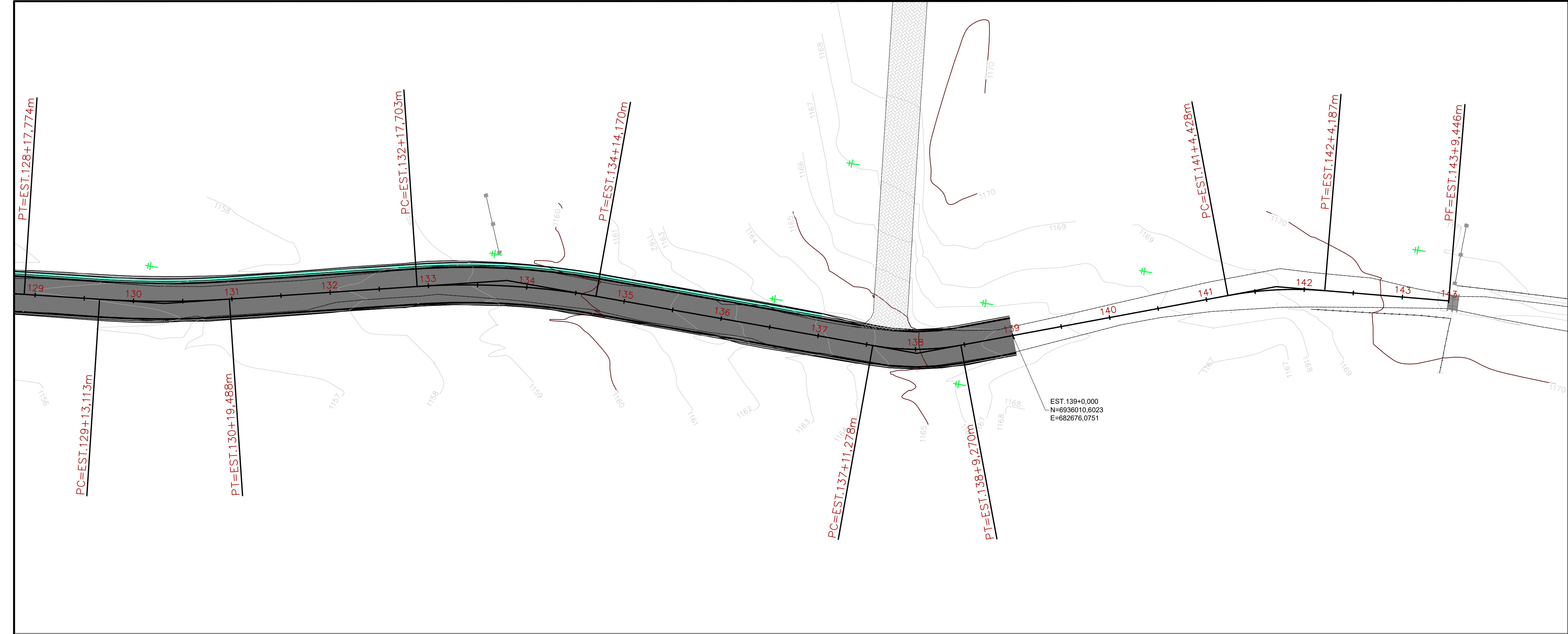
MUNICÍPIO		RANCHO QUEIMADO - SC	
OBRA		CONTEÚDO	
ACESSO AO MIRANTE DA BOA VISTA - ETAPA 3 - EST. 76 A 139		PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL PLANTA BAIXA - ESC. 1:500 PERFIL LONGITUDINAL - ESC. 1:100 V / 1:500 H	
PROJETO		APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3			
REVISÃO	rev001	DATA	DEZEMBRO/2024
		PRANCHA	04/06



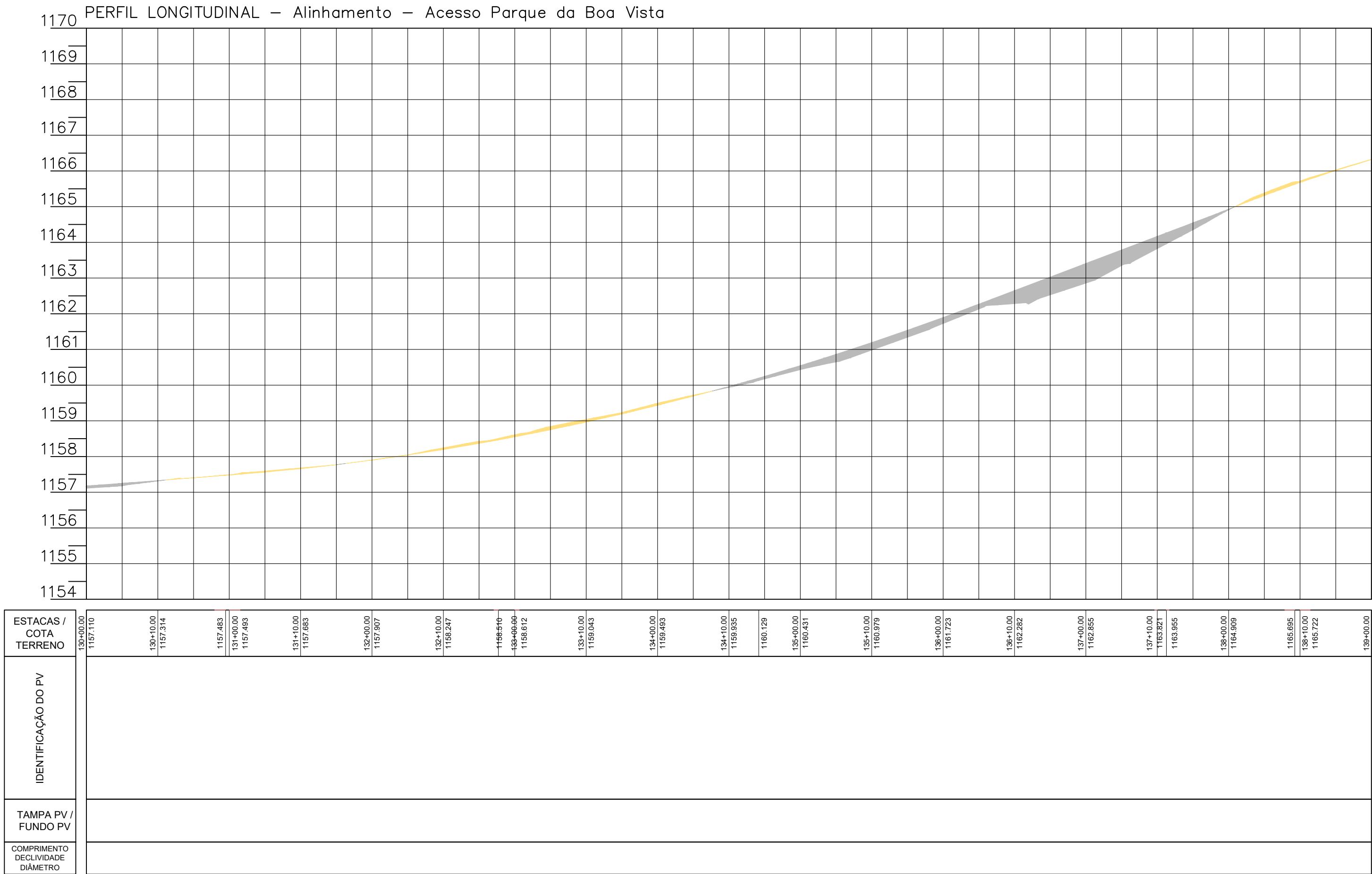
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
"GRANFOLIS"
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

1_2_GRANF_INFRA_RO_DREN_ACESSO AO MIRANTE DO MORRO DA BOA VISTA-ETAPAS.dwg

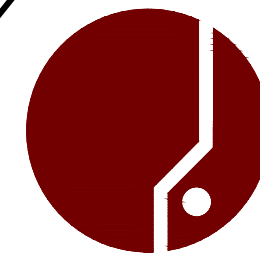
04.12.2024



LEGENDA	
	CCS - CAIXA COLETORA DE SARJETA
	BOCA DE BSTC
	BSTC Ø 0,60M - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO
	STC 108-25 - SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO

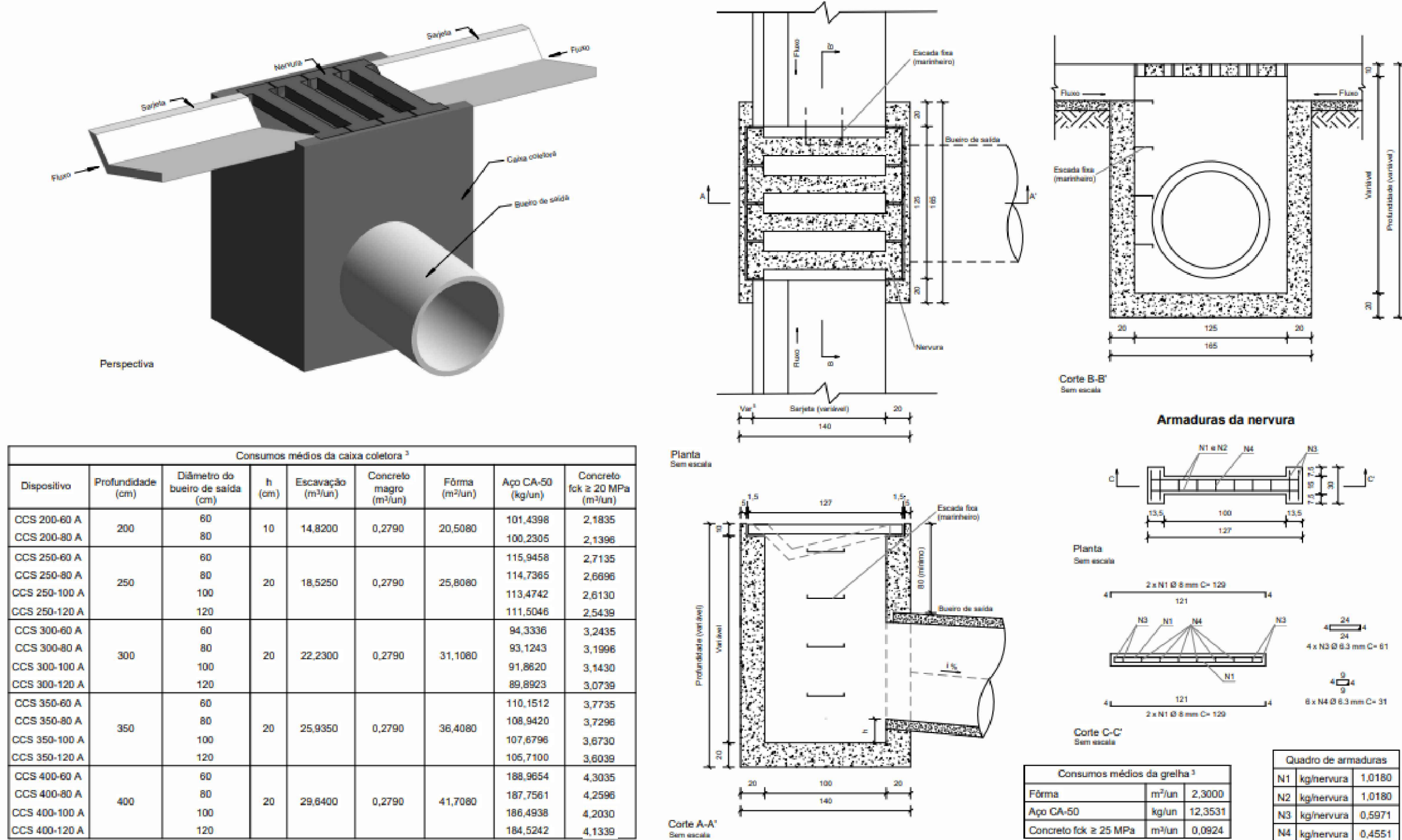


PROJETO DE DRENAGEM		
MUNICÍPIO		
RANCHO QUEIMADO - SC		
OBRA	CONTEÚDO	
ACESSO AO MIRANTE DA BOA VISTA - ETAPA 3 - EST. 76 A 139	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL	
PROJETO	PLANTA BAIXA - ESC. 1:500	
	PERFIL LONGITUDINAL - ESC. 1:100 V / 1:500 H	
	APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
	VINÍCIUS FELLER	
	Engenheiro Civil	
	CREA/SC 147.982-3	
REVISÃO	DATA	PRANCHA
rev001	DEZEMBRO/2024	05/06

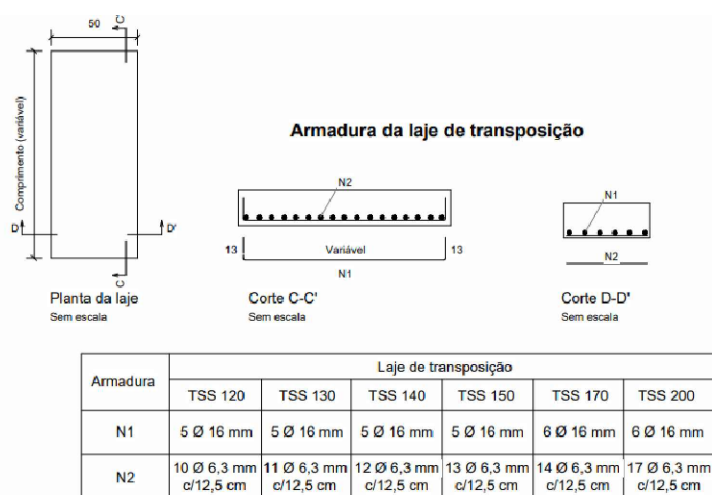


ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
"GRANFOPOLIS"
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

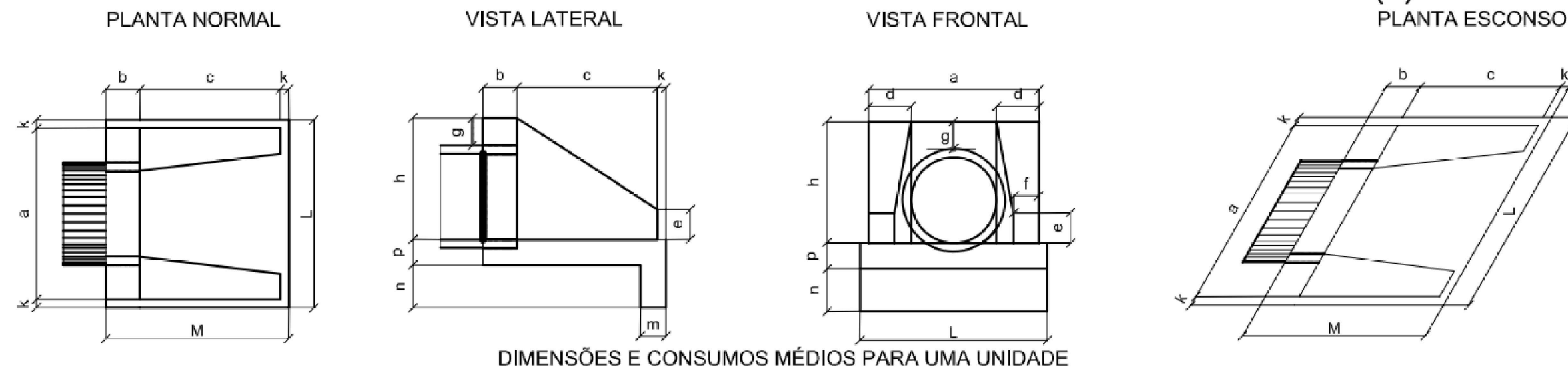
CAIXAS COLETORAS DE SARJETA COM GRELHA DE CONCRETO - CCS



Dispositivo	Adaptável em	Escavação (m³/un)	Concreto fck ≥ 20 MPa (m³/un)	Consumos médios ¹				Laje de transposição (m)		Aço CA-50 (kg/m)	
				Fôrma (m²/un)	Componentes	Comprimento	Espessura	N1	N2	Total	
TSS 120	STC 73-15	0,4996	0,7579	0,2350	3,1056	120	50	21	22,2488	2,2090	24,4548
	STC 80-15										
	STC 80-30										
TSS 130	STC 80-15	0,5047	0,7649	0,2720	3,3496	130	50	21	23,8276	2,4255	26,2533
	STC 80-30										
	STC 80-30										
TSS 140	STC 100-21	0,4950	0,7484	0,2940	3,5336	140	50	21	25,4058	2,6460	28,0518
	STC 100-25										
	STC 100-25										
TSS 150	STC 100-25	0,5031	0,7637	0,3110	3,7176	150	50	21	26,9838	2,8665	29,8503
	STC 100-30										
	STC 100-30										
TSS 170	STC 125-27	0,5026	0,7637	0,3570	4,0856	170	50	21	36,1676	3,0870	39,2546
	STC 125-27										
	STC 125-27										
TSS 200	STC 150-30	0,5140	0,7790	0,4302	4,6376	200	50	21	41,9486	3,7485	45,6971
	STC 150-30										
	STC 150-30										



BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - BOCAS NORMAIS E ESCONSAS (II)

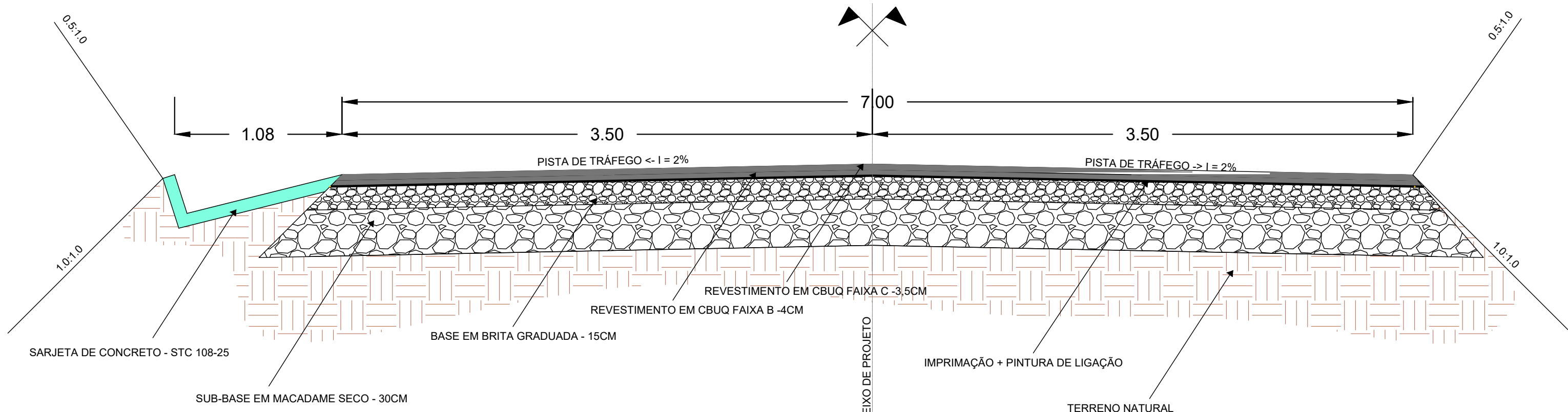


Esp.	BUEIRO SIMPLES TUBULAR $\Phi = 60$										formas m ²	concreto m ³	cimento saco 50kg m ³	bolsa 1 m ³	bolsa 2 m ³	argam. m ³	madeira m ³	
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j								k
0"	110	25	10	10	10	10	10	10	10	10	130	4,17	0,932	4,567	0,634	0,680	0,149	0,104
5"	110	25	10	10	10	10	10	10	10	10	130	4,18	0,932	4,568	0,634	0,680	0,149	0,104
10"	112	25	10	10	10	10	10	10	10	10	132	4,20	0,933	4,570	0,634	0,680	0,149	0,105
15"	114	25	10	10	10	10	10	10	10	10	135	4,24	0,933	4,573	0,635	0,681	0,149	0,106
20"	117	25	10	10	10	10	10	10	10	10	138	4,30	0,934	4,577	0,635	0,681	0,149	0,107
25"	121	25	10	10	10	10	10	10	10	10	143	4,38	0,935	4,583	0,636	0,682	0,150	0,110
30"	127	29	11	11	11	11	11	11	11	11	150	4,49	0,937	4,589	0,637	0,683	0,150	0,112
35"	134	31	11	11	11	11	11	11	11	11	159	4,65	0,938	4,597	0,638	0,684	0,150	0,116
40"	144	33	11	11	11	11	11	11	11	11	170	4,85	0,940	4,605	0,639	0,685	0,150	0,121
45"	156	35	11	11	11	11	11	11	11	11	184	5,14	0,942	4,619	0,640	0,687	0,151	0,129

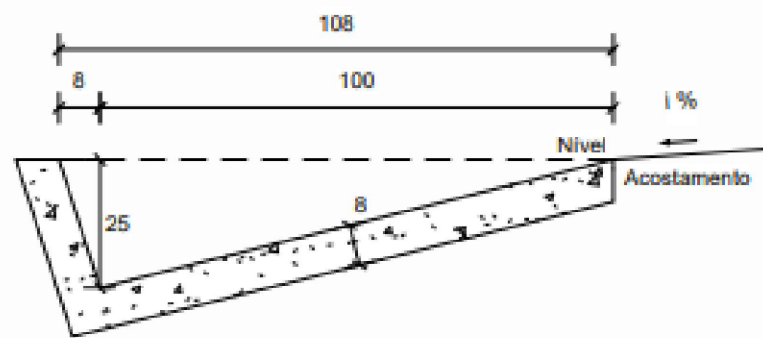
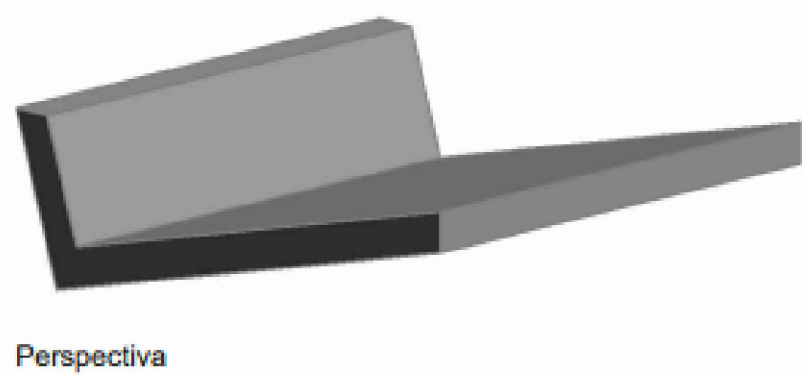
TABELA DE ESTRUTURAS DA REDE REDE ETAPA 3		
NOME	COTAS	PROFUNDIDADE (m)
CT - EST. 1853.34	CT= 1158.34 CF= 1158.34	1.99
BOCA DE BUEIRO - EST. 1851.39	CT= 1155.89 CF= ???	0.88
CT - EST. 2463.56	CT= 1155.70 CF= 1153.95	1.74
BOCA DE BUEIRO - EST. 2463.39	CT= 1154.42 CF= ???	0.88
CT - EST. 2169.80	CT= 1154.08 CF= 1152.41	1.67
BOCA DE BUEIRO - EST. 2166.35	CT= 1153.24 CF= ???	0.88
CT - EST. 1658.88	CT= 1149.73 CF= 1148.14	1.59
BOCA DE BUEIRO - EST. 1645.29	CT= 1146.62 CF= ???	0.88

TABELA DE TUBOS DA REDE REDE ETAPA 3			
TUBO	DN (m)	COMPRIMENTO (m)	DECLIVIDADE (%)
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 1658.88	0.60	18	3.00%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 1853.34	0.60	13	12.86%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 2169.80	0.60	17	2.00%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 2463.56	0.60	14	5.28%

SEÇÃO TIPO - ESC. 1:25



STC 108-25



Consumos médios ³		
Escavação	m³/m	0,2447
Apiloamento manual	m³/m	1,4488
Guia de madeira	m/m	0,7244
Concreto fck ≥ 20 MPa	m³/m	0,1097
Argamassa asfáltica	kg/m	0,1554
Fôrma	m²/m	0,2625

PROJETO DE DRENAGEM

MUNICÍPIO

RANCHO QUEIMADO - SC

OBRA

ACESSO AO MIRANTE DA BOA VISTA - ETAPA 3 - EST. 76 A 139

PROJETO

CONTEÚDO

PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL
DETALHES CONSTRUTIVOS E TABELAS DE QUANTIDADES

APROVAÇÃO DA PREFEITURA

VINÍCIUS FELLER
Engenheiro Civil
CREA/SC 147.982-3

REVISÃO

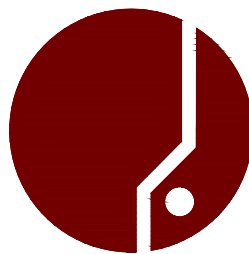
rev001

DATA

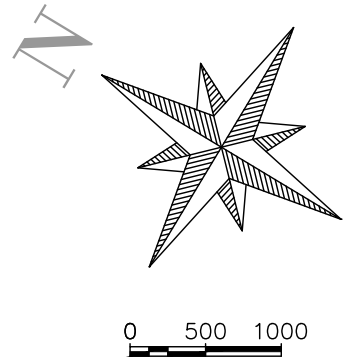
DEZEMBRO/2024

PRANCHA

06/06



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
"GRANFOLIS"
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



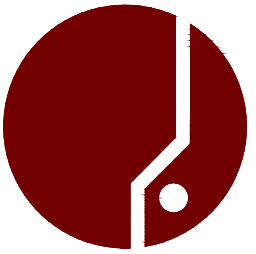
ETAPA 2
ETAPA 3

EST. 76+0.000
N=6937095.5228
E=682135.0309

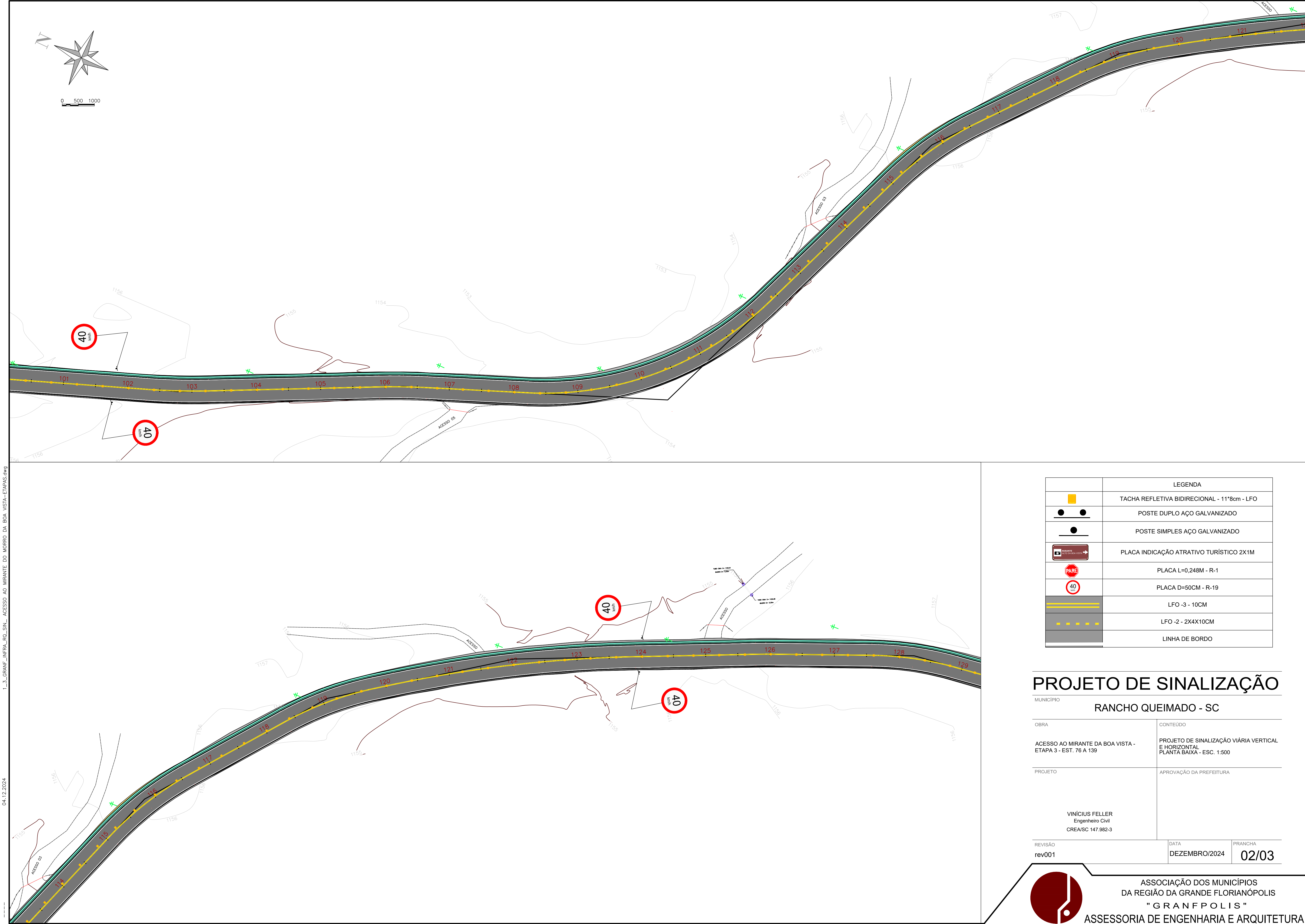
LEGENDA	
	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - 11*8cm - LFO
	POSTE DUPLO AÇO GALVANIZADO
	POSTE SIMPLES AÇO GALVANIZADO
	PLACA INDICAÇÃO ATRATIVO TURÍSTICO 2X1M
	PLACA L=0,248M - R-1
	PLACA D=50CM - R-19
	LFO -3 - 10CM
	LFO -2 - 2X4X10CM
	LINHA DE BORDO

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

MUNICÍPIO		RANCHO QUEIMADO - SC	
OBRA		CONTEÚDO	
ACESSO AO MIRANTE DA BOA VISTA - ETAPA 3 - EST. 76 A 139		PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL PLANTA BAIXA - ESC. 1:500	
PROJETO		APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3			
REVISÃO	DATA	PRANCHA	
rev001	DEZEMBRO/2024	01/03	



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
"GRANFOLIS"
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

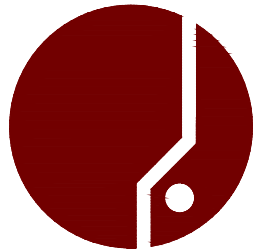


1_3_GRAFE_INFRA_RO_SIN_ACESSO_AO_MIRANTE_DO_MORRO_DA_BOA_VISTA-ETAPAS.dwg
04.12.2024

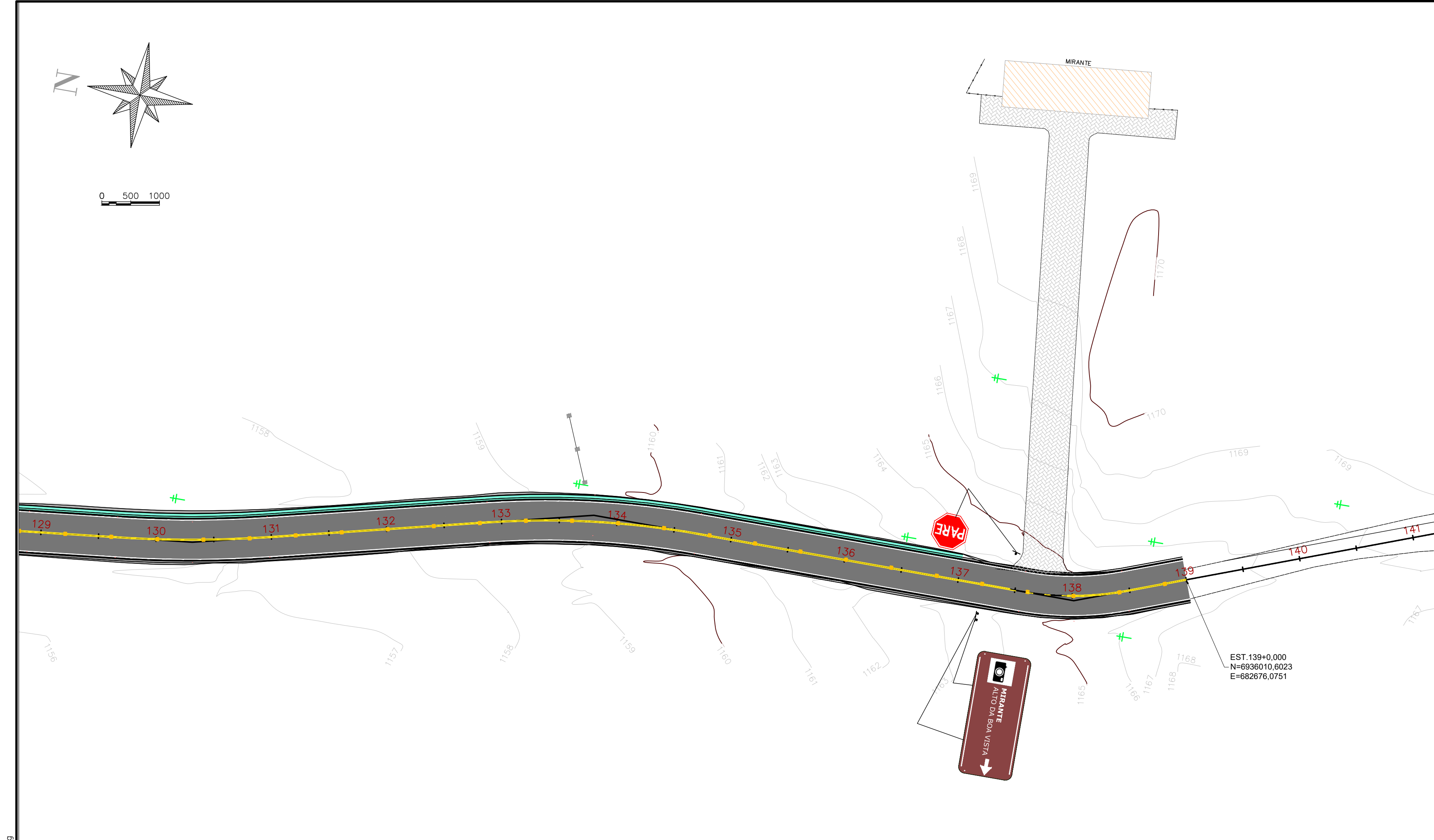
LEGENDA	
	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - 11*8cm - LFO
	POSTE DUPLO AÇO GALVANIZADO
	POSTE SIMPLES AÇO GALVANIZADO
	PLACA INDICAÇÃO ATRATIVO TURÍSTICO 2X1M
	PLACA L=0,248M - R-1
	PLACA D=50CM - R-19
	LFO -3 - 10CM
	LFO -2 - 2X4X10CM
	LINHA DE BORDO

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

MUNICÍPIO			RANCHO QUEIMADO - SC		
OBRA			CONTEÚDO		
ACESSO AO MIRANTE DA BOA VISTA - ETAPA 3 - EST. 76 A 139			PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL PLANTA BAIXA - ESC. 1:500		
PROJETO			APROVAÇÃO DA PREFEITURA		
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3					
REVISÃO		DATA		PRANCHAS	
rev001		DEZEMBRO/2024		02/03	

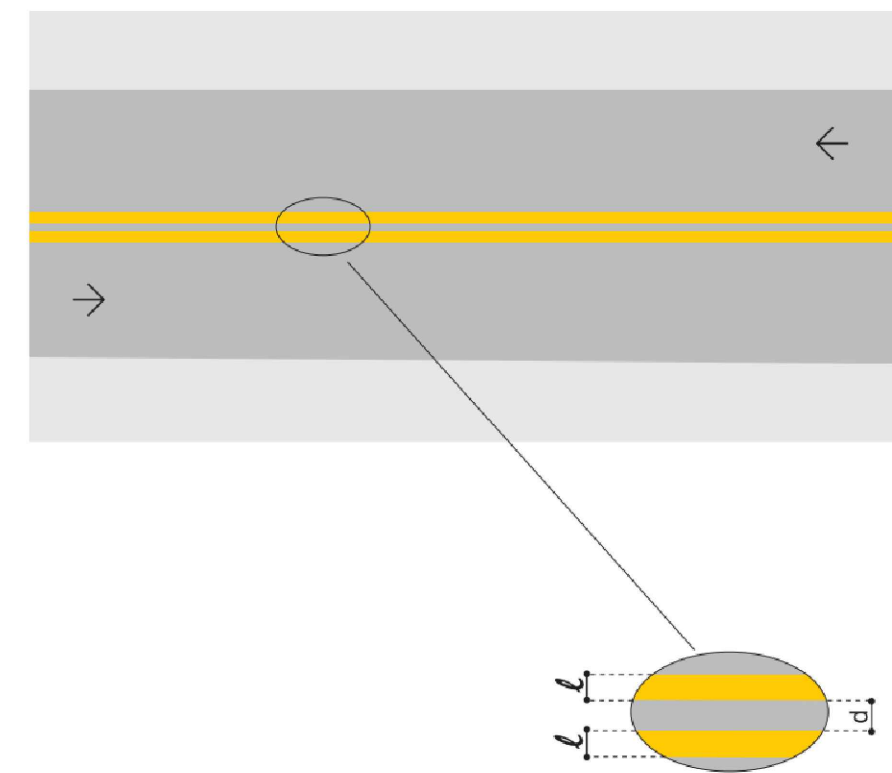


ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
"GRANFOLIS"
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

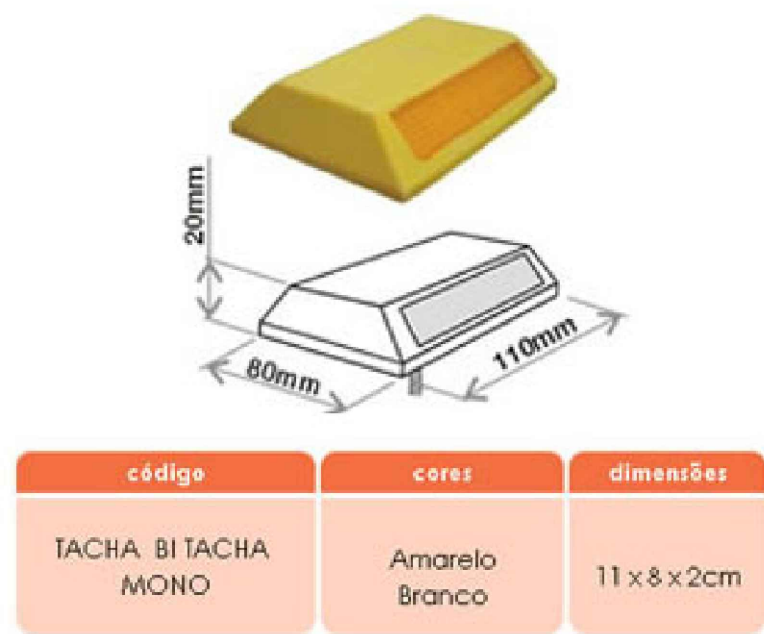


	ITEM	UNIDADES
	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - 11*8cm - LFO	163
	POSTE DUPLO AÇO GALVANIZADO	1
	POSTE SIMPLES AÇO GALVANIZADO	7
	PLACA INDICAÇÃO ATRATIVO TURÍSTICO 2X1M	1
	PLACA L=0,248M - R-1	1
	PLACA D=50CM - R-19	6
	LFO -3 - 10CM	2580 M
	LFO -2 - 2X4X10CM	10 M
	LINHA DE BORDO	2590 M

LFO-3 - L=0,10m



TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVA AMARELA

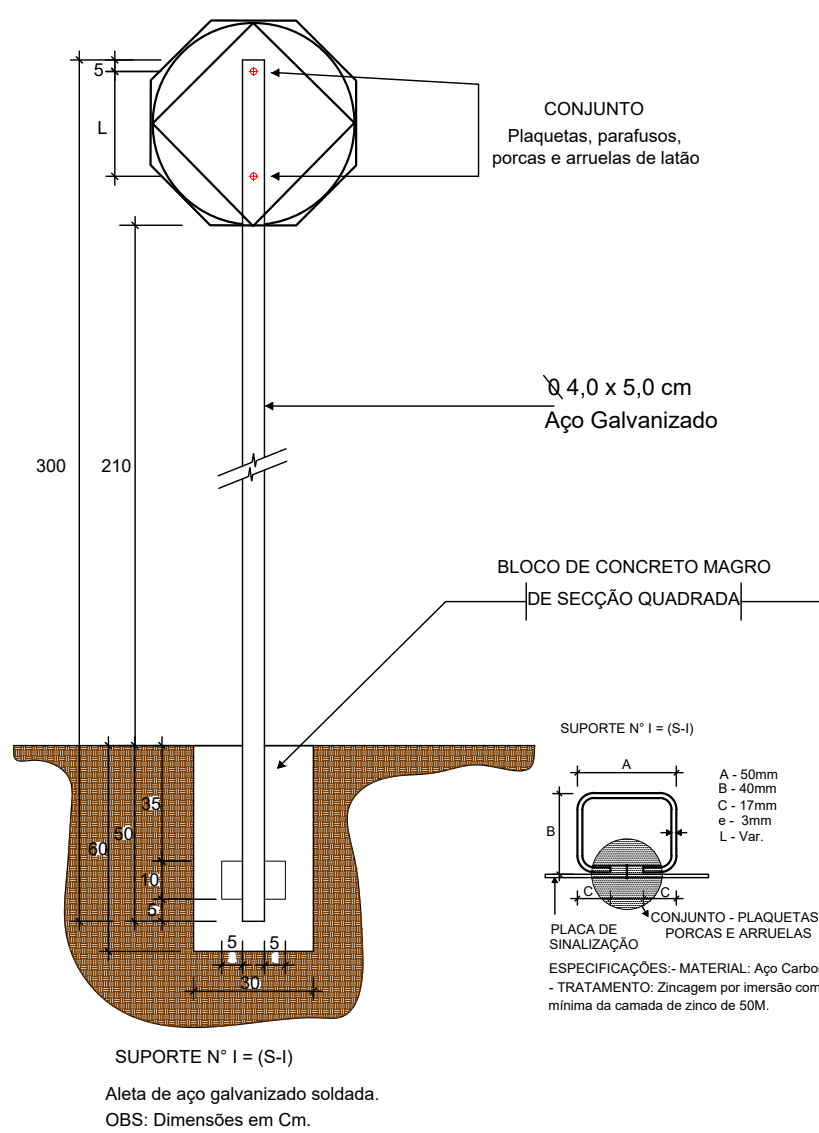


AS TACHAS REFLETIVAS BIDIRECIONAIS ACOMPANHAM A LFO - CADENCIA DE 8M



PLACA 2X1

SINALIZAÇÃO VERTICAL



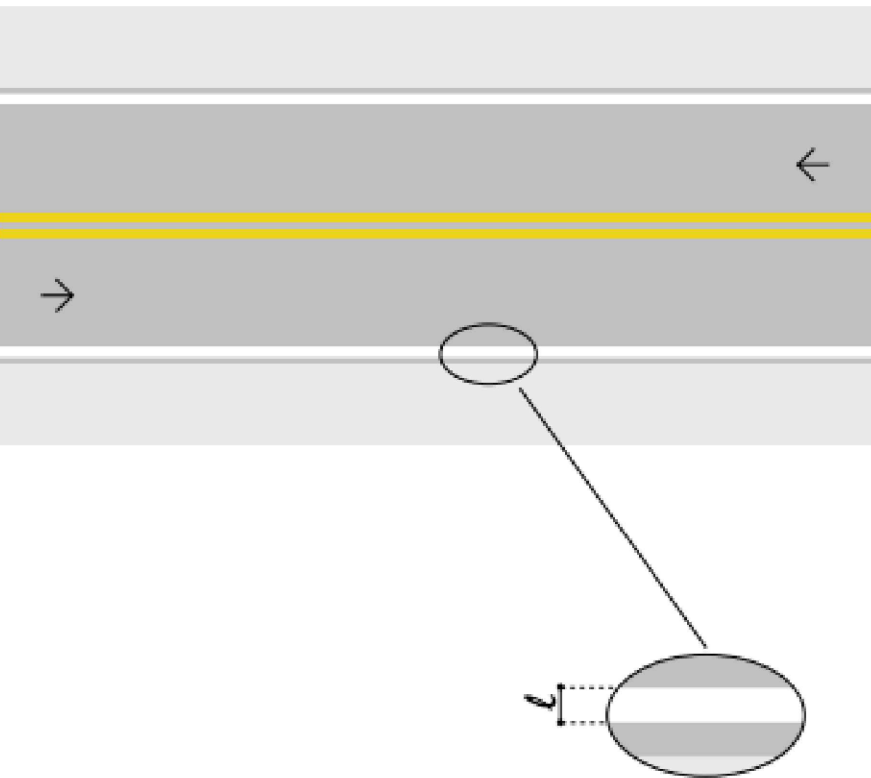
Forma	Cor
	Fundo Branco
	Simbolo Preta
	Tarja Vermelha
	Orla Vermelha
	Letra Preta

Via	Diâmetro (m)	Tarja (m)	Orla (m)
Urbana	0,50	0,050	0,050

Sinal	Código	Cor
	R-1	Fundo Vermelha
		Orla interna Branca
		Orla externa Vermelha
		Letra Branca

Via	Lado (m)	Orla interna (m)	Orla externa (m)
Urbana	0,248	0,028	0,014

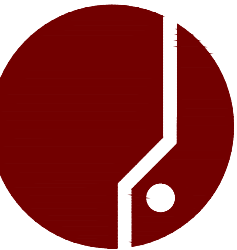
LBO - L=0,10m



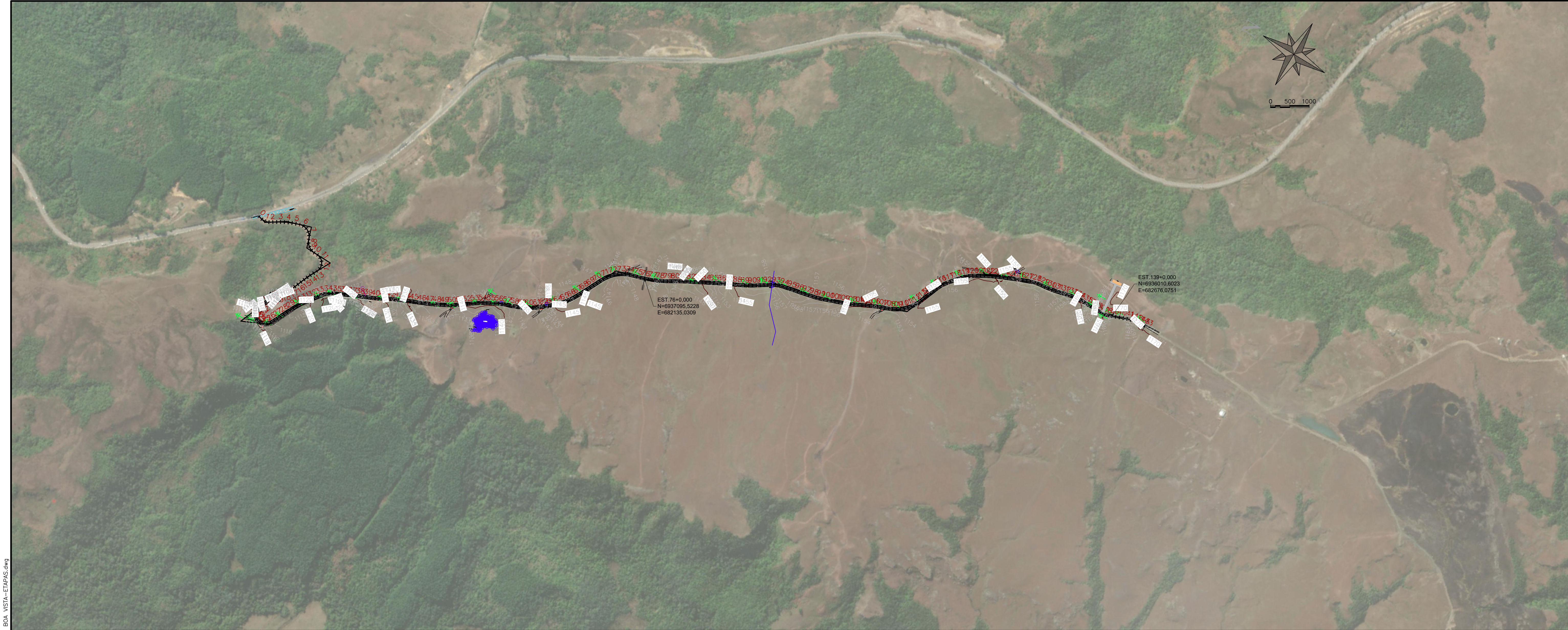
SEU EIXO DEVE LOCALIZAR-SE A 20CM DO BORDO DA PISTA

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

MUNICÍPIO		RANCHO QUEIMADO - SC	
OBRA		CONTEÚDO	
ACESSO AO MIRANTE DA BOA VISTA - ETAPA 3 - EST. 76 A 139		PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL PLANTA BAIXA - ESC. 1:500	
PROJETO		APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3			
REVISÃO	DATA	PRANCHA	
rev001	DEZEMBRO/2024	03/03	



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
"GRANFOLIS"
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



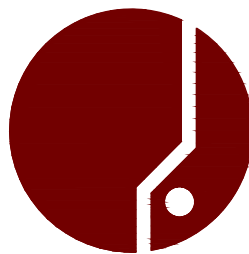
LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO DO TRECHO PROJETADO DO ACESSO AO MIRANTE DA BOA VISTA - ESC. 1:5000



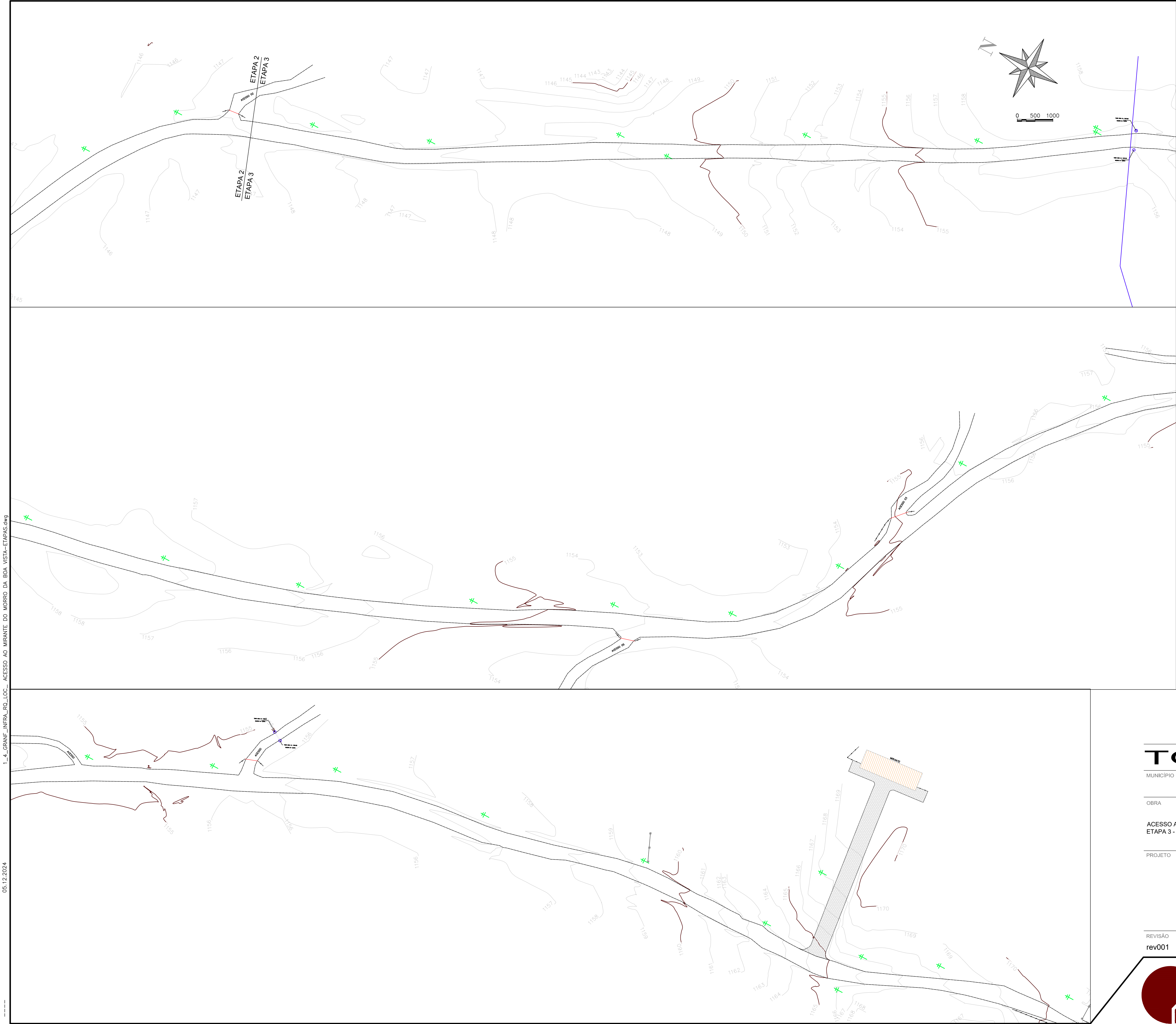
LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE RANCHO QUEIMADO/SC

SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

MUNICÍPIO		RANCHO QUEIMADO - SC	
OBRA	CONTEÚDO		
ACESSO AO MIRANTE DA BOA VISTA - ETAPA 3 - EST. 76 A 139		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO	
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA		
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3			
REVISÃO	DATA	PRANCHA	
VERSÃO INICIAL	DEZEMBRO/2024	ÚNICA	



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
"GRANFPOLIS"
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



Convenções Topográficas

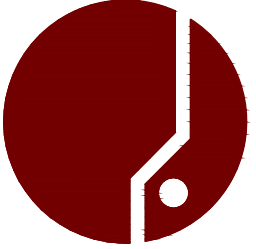
	= POSTE		= MARCO DE PEDRA
	= ÁRVORES		= VÉRTICES DO GEORREFERENCIAMENTO
	= CERCA DE ARAME		= BANHADO
	= MURO		= TALUDE
	= CERCA DE TELA		= CURVAS DE NÍVEL
	= CERCA VIVA		= 250
	= RESIDÊNCIA DE ALVENARIA		= BOCA DE LOBO GRELHADA
	= RESIDÊNCIA DE MADEIRA		= ESCADA
	= RESIDÊNCIA MISTA		= CANALETA
	= LIMITE DO IMÓVEL		= VÉRTICES DO TERRENO
	= ESTRADA/ACESSO		= MARCO DE CONCRETO
	= PONTOS COTADOS		= MARCO NOVO
	= MOIRÃO		= LINHA LIMITE DOS TERRENOS DE MARINHA
	= CAIXA DE INSPEÇÃO		= LINHA DE PREAMAR MÉDIA DE 1831
	= CAIXA CELESC		= NASCENTE
	= CAIXA TELESC		
	= TELEFONE PÚBLICO		
	= ÁRVORES		

TOPOGRAFIA

MUNICÍPIO RANCHO QUEIMADO - SC

OBRA	CONTEÚDO
ACESSO AO MIRANTE DA BOA VISTA - ETAPA 3 - EST. 76 A 139	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO PLANTA BAIXA - ESC. 1:750
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3	

REVISÃO rev001	DATA DEZEMBRO/2024	PRANCHA ÚNICA
-------------------	-----------------------	------------------



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
"GRANFPOLIS"
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA