



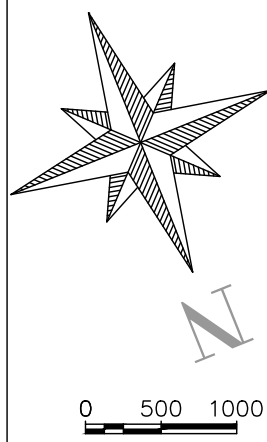
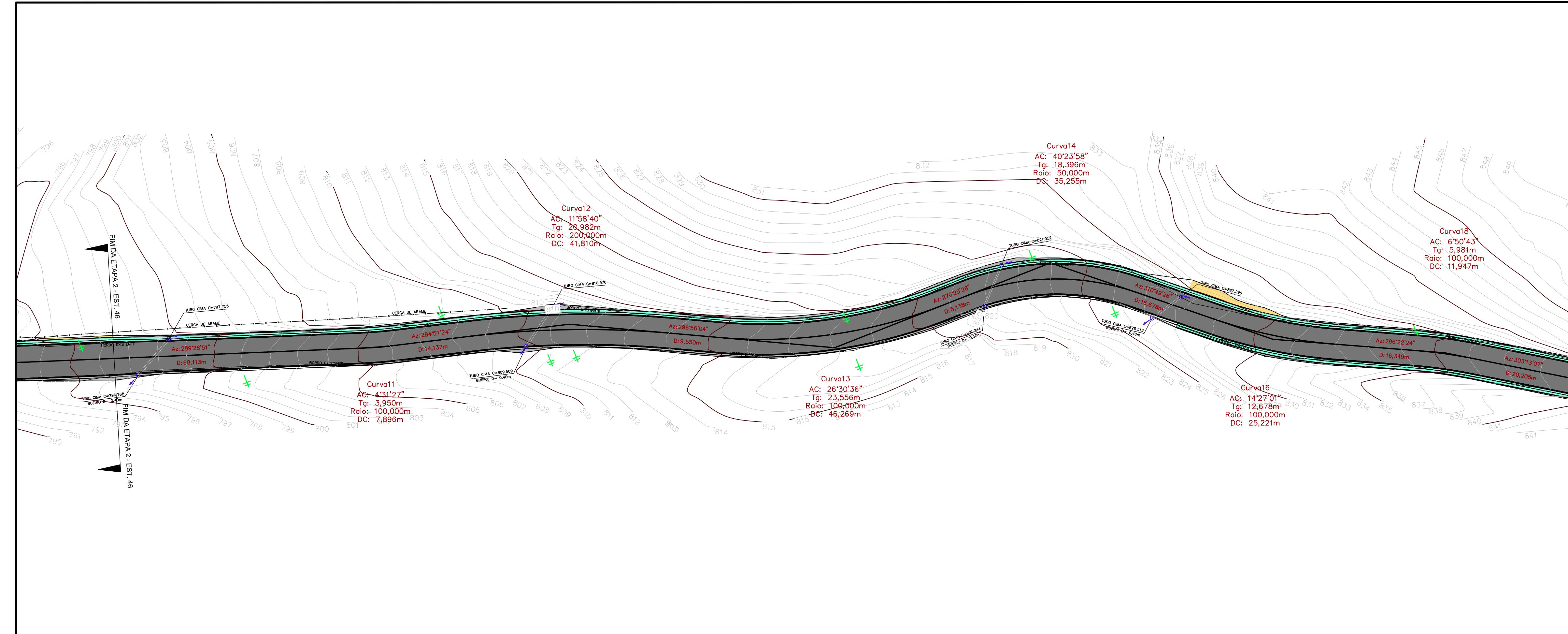
*ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
" GRANFPOLIS "*

META 1 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

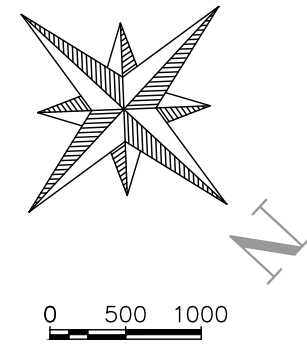
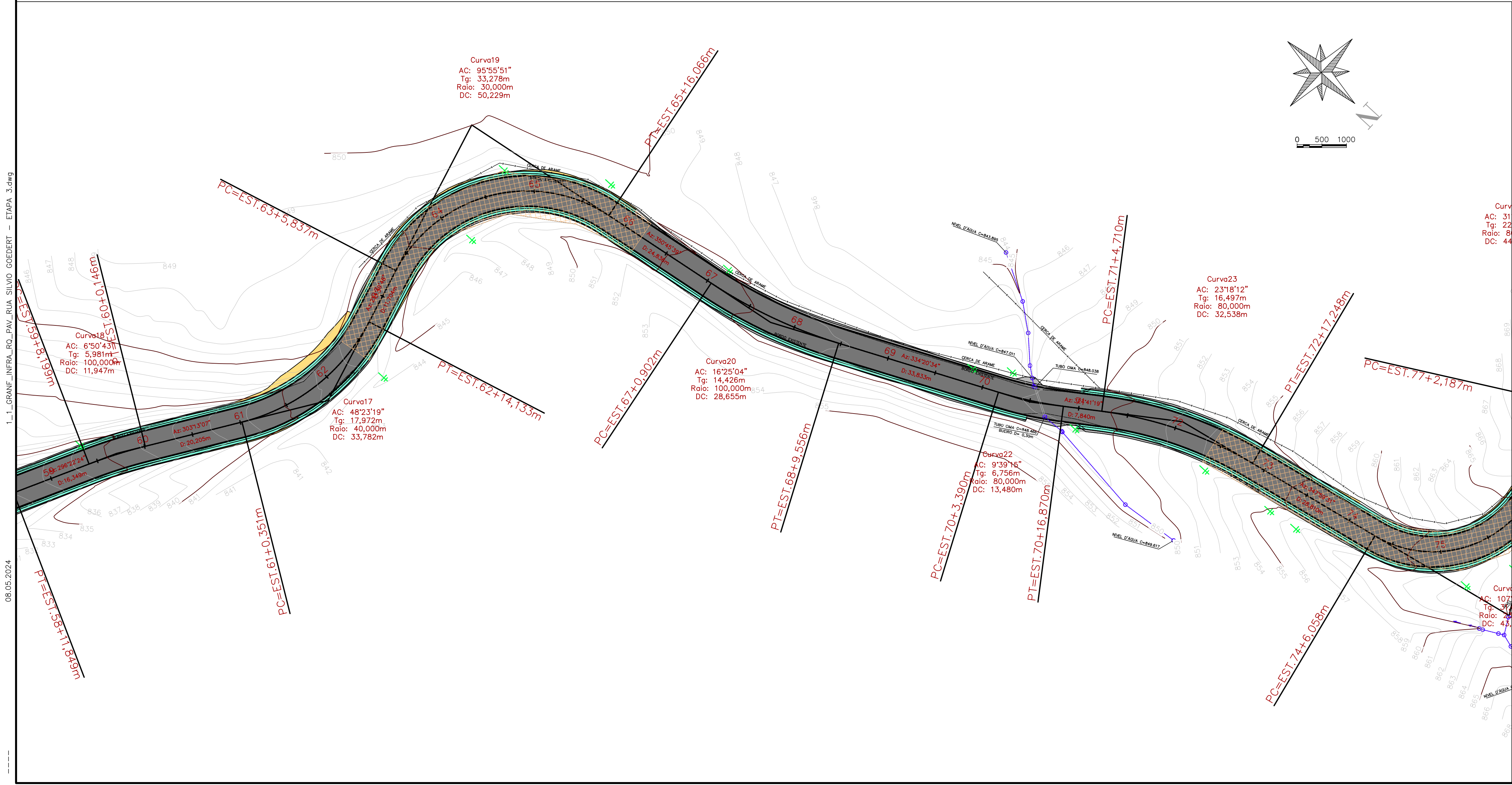
**RUA SILVIO GOEDERT – ETAPA 3
Est. 46 a 126
1600 METROS
RANCHO QUEIMADO/SC**

PROJETOS DE ENGENHARIA PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VOLUME 04

MAIO/2024

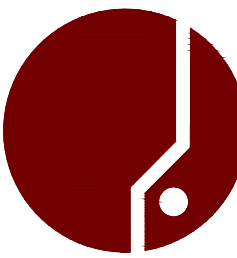


LEGENDA	
	POSTE EXISTENTE
	CADASTRO
	SARJETA DE CONCRETO - STC-108-25
	PAVIMENTO PROJETADO
	CORTE
	ATERRO
	DEMOLIÇÕES
	DRENAGEM EXISTENTE
	BORDOS EXISTENTES
	EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO
	GREIDE DA PISTA
	GREIDE DE TERRAPLENAGEM
	REMOÇÃO DE FOLHELHO

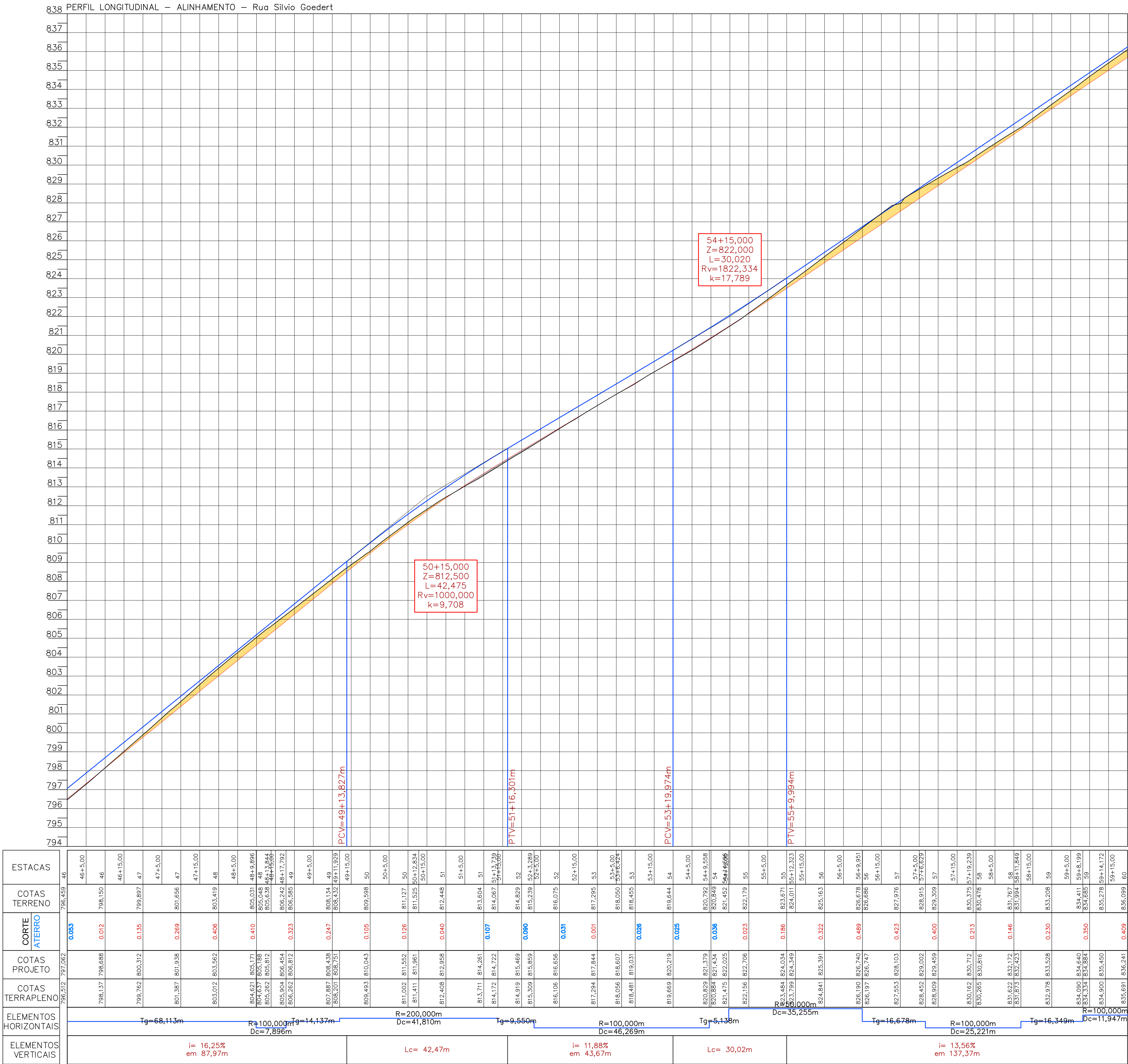


PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

MUNICÍPIO		RANCHO QUEIMADO - SC	
OBRA	RUA SILVIO GOEDERT - ETAPA 3	CONTEÚDO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO 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	EMISSÃO INICIAL	DATA	MAIO/2024
		PRANCHA	01/18



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



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

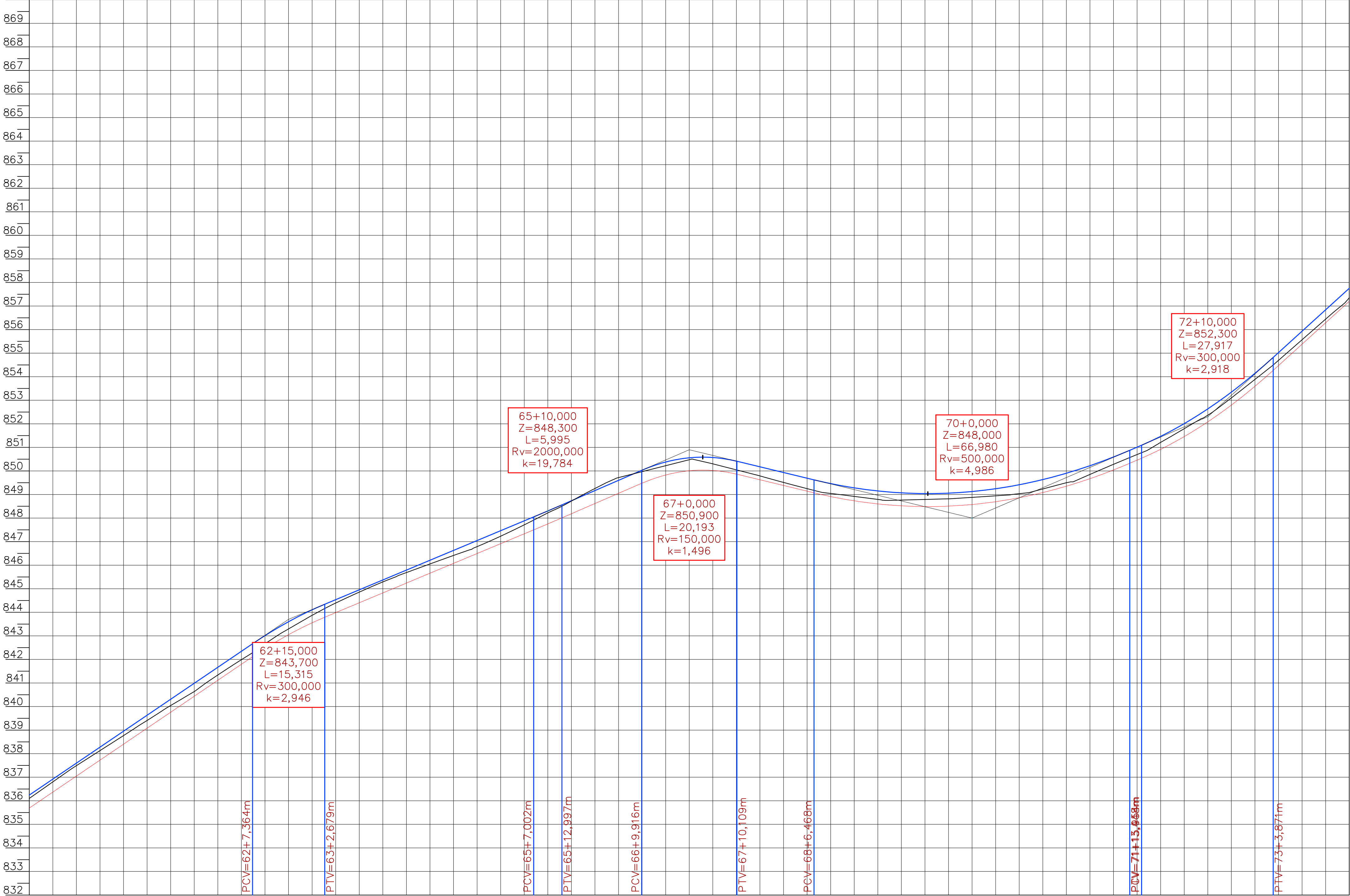
REMOÇÃO DE FOLHELHO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

MUNICÍPIO			RANCHO QUEIMADO - SC		
OBRA			CONTEÚDO		
RUA SILVIO GOEDERT - ETAPA 3			PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO PLANTA BAIXA - ESC: 1:500 PERFIL LONGITUDINAL - ESC: 1:100 V / 1:500 H		
PROJETO			APROVAÇÃO DA PREFEITURA		
REVISÃO			DATA	PRANCHA	
EMISSÃO INICIAL			MAIO/2024	02/18	

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

870 PERFIL LONGITUDINAL - ALINHAMENTO - Rua Silvio Goedert



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

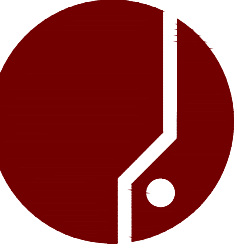
GREIDE DE TERRAPLENAGEM

REMOÇÃO DE FOLHELHO

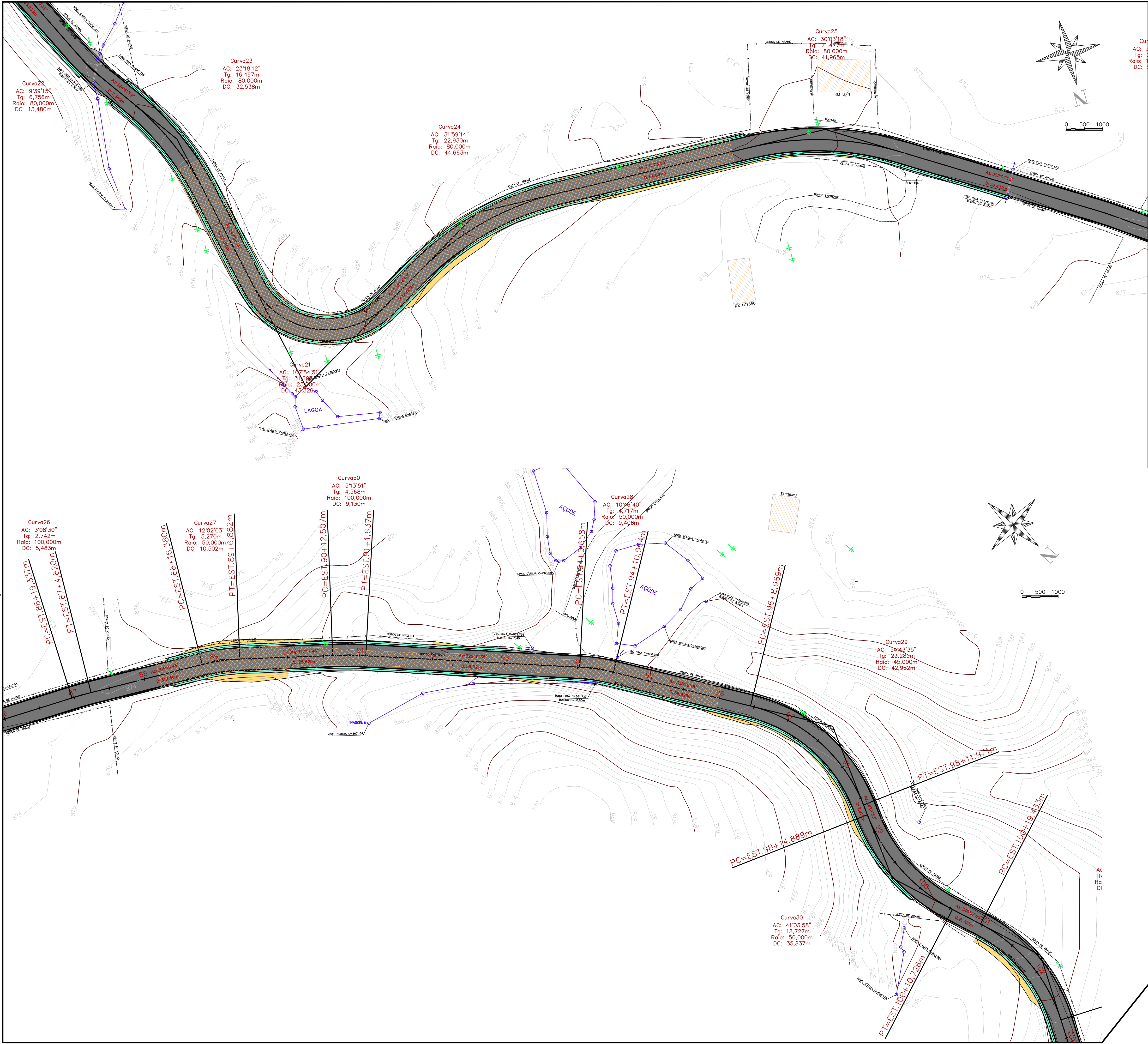
ESTACAS	COTAS TERRENO	CORTE ATERRO	COTAS PROJETO	COTAS TERRAPLENO	ELEMENTOS HORIZONTAIS	ELEMENTOS VERTICAIS
60	836,120	0.409	836,241	835,691	R=100,000m Dc=11,947m	i= 13,56% em 137,37m
60+5,00	836,099		836,260	835,710		
60	837,491	0.444	837,597	837,047		
60+15,00						
61	838,767	0.364	838,953	838,403		
61+5,00	838,812		839,001	838,451		
61	840,044	0.284	840,309	839,759		
61+15,00						
62	840,964	0.224	841,292	840,741		
62	841,339		841,666	841,116		
62+5,00						
62	842,660	0.200	843,010	842,460		
62+14,133						
62+15,00	843,195		843,504	842,954		
63	843,871	0.315	844,106	843,556		
63+5,00	844,473		844,606	844,056		
63	844,856	0.452	844,955	844,404		
63+15,00						
64	845,666	0.445	845,791	845,241		
64+5,00						
64	846,414	0.336	846,627	846,077		
64+10,952						
64+15,00	846,481		846,707	846,157		
65	847,231	0.317	847,464	846,913		
65+5,00						
65	848,219	0.467	848,302	847,752		
65+15,00						
66	848,839	0.639	848,826	848,276		
66	849,256		849,167	848,617		
66+5,00						
66	849,970	0.487	850,033	849,483		
66+15,00						
67	850,475	0.467	850,559	850,009		
67+5,00	850,491		850,573	850,023		
67	850,046	0.179	850,417	849,866		
67+15,00						
68	849,776	0.129	849,164	849,614		
68	849,513		849,933	849,383		
68+5,00						
68	849,055	0.133	849,481	848,931		
68+15,00						
69	849,045	0.191	849,150	848,600		
69+5,00						
69	848,791	0.303	849,038	848,486		
69+15,00						
70	848,678	0.303	849,126	848,576		
70+5,00	848,922		849,201	848,651		
70	849,035	0.171	849,414	848,864		
70+10,130						
70+15,00						
70+16,870						
71	849,499	0.147	849,902	849,352		
71+4,710						
71	849,827	0.240	850,202	849,652		
71+5,00	850,282					
71+15,00						
72	851,213	0.295	851,468	850,918		
72+5,00	851,325		851,567	851,017		
72	852,367	0.283	852,634	852,084		
72+15,00						
73	853,885	0.292	854,143	853,143		
73+5,00						
73	855,569	0.186	855,933	855,383		
73+15,00						
74	857,346	0.146	857,750	857,200		

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

MUNICÍPIO	RANCHO QUEIMADO - SC	
OBRA	RUA SILVIO GOEDERT - ETAPA 3	
CONTEÚDO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO 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
EMISSÃO INICIAL	MAIO/2024	03/18



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



LEGENDA

POSTE EXISTENTE

CADASTRO

SARJETA DE CONCRETO - STC-108-25

PAVIMENTO PROJETADO

CORTE

ATERRO

DEMOLIÇÕES

DRENAGEM EXISTENTE

BORDOS EXISTENTES

EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO

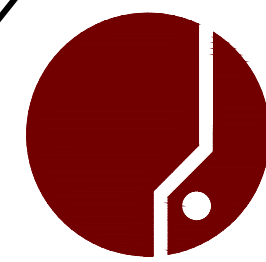
GREIDE DA PISTA

GREIDE DE TERRAPLENAGEM

REMOÇÃO DE FOLHELHO

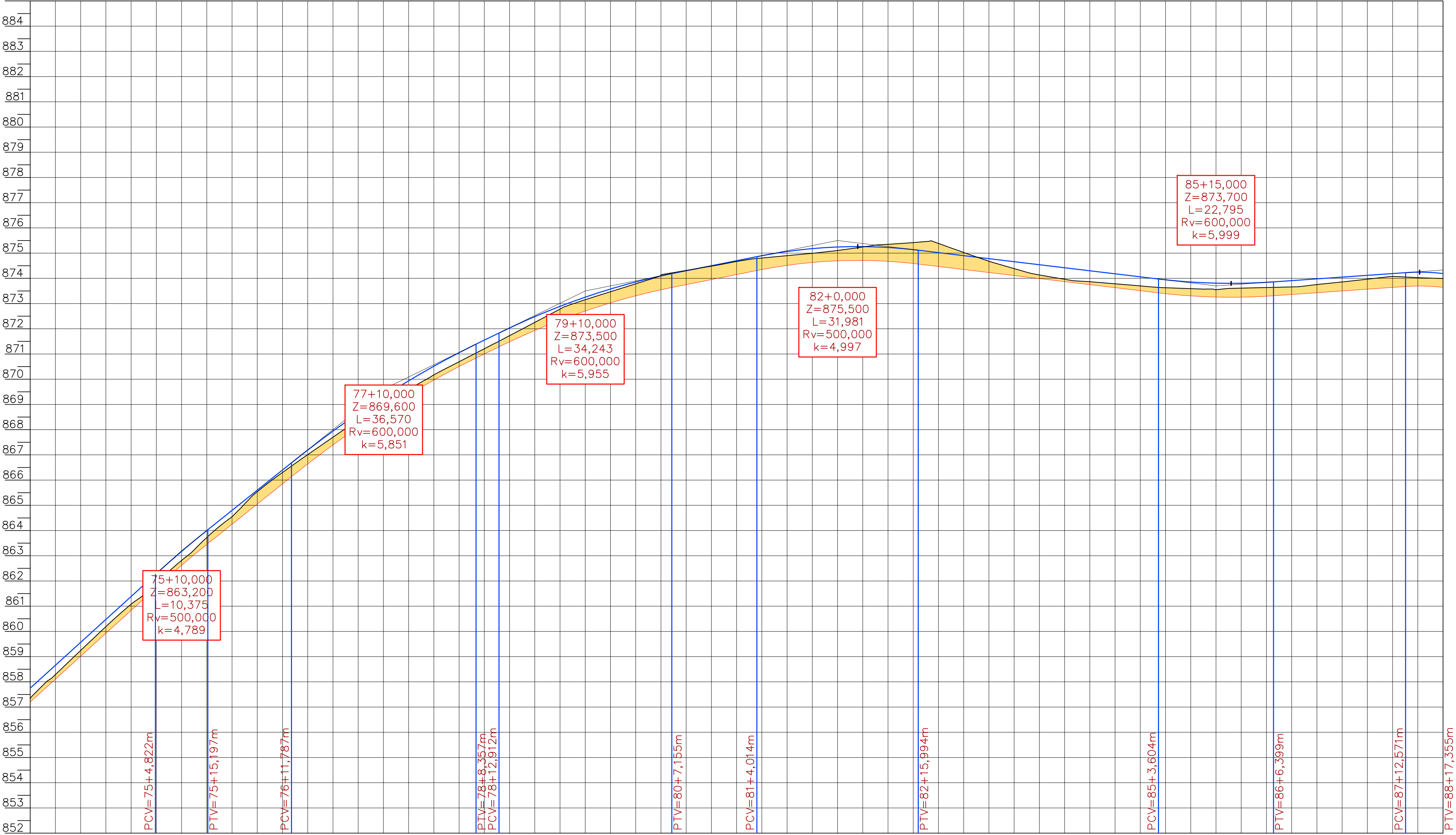
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

MUNICÍPIO	RANCHO QUEIMADO - SC		
OBRA	RUA SILVIO GOEDERT - ETAPA 3		
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA		
REVISÃO	EMISSÃO INICIAL	DATA	MAIO/2024
PRANCHA	04/18		



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

885 PERFIL LONGITUDINAL - ALINHAMENTO - Rua Silvio Goedert



ESTACAS	74																											
COTAS TERRENO	857,346 858,491 859,246 861,079 862,422 862,814 864,544 865,212 866,301 867,000 868,002 869,009 870,173 870,643 871,209 872,253 873,941 875,130 875,350 875,383 875,245 874,677 874,134 874,033 873,865 873,700 873,591 873,612 873,660 873,863 873,901 873,962 874,076 873,992 88																											
CORTE ATERRO	0.146 0.229 0.246 0.294 0.451 0.308 0.449 0.475 0.563 0.519 0.385 0.411 0.676 0.913 0.447 0.144 0.115 0.190 0.287 0.357 0.300 0.357 0.436 0.350																											
COTAS PROJETO	857,346 858,851 859,249 859,567 861,079 861,383 862,422 862,777 862,814 863,172 864,544 864,800 865,212 866,300 866,301 866,400 867,000 867,942 868,002 868,257 869,009 869,314 870,173 870,516 870,643 871,003 871,209 871,550 872,253 872,483 873,941 873,029 873,153 873,254 873,783 873,857 873,985 874,899 875,064 875,103 875,244 875,130 875,251 875,350 875,224 875,383 875,020 875,245 874,974 874,677 874,780 874,134 874,540 874,033 874,470 873,865 874,300 873,700 874,060 873,660 873,910 873,863 874,079 873,962 874,117 874,076 874,190 873,992 874,192																											
COTAS TERRAPLENO	857,346 858,851 859,249 859,567 861,079 861,383 862,422 862,777 862,814 863,172 864,544 864,800 865,212 866,300 866,301 866,400 867,000 867,942 868,002 868,257 869,009 869,314 870,173 870,516 870,643 871,003 871,209 871,550 872,253 872,483 873,941 873,029 873,153 873,254 873,783 873,857 873,985 874,899 875,064 875,103 875,244 875,130 875,251 875,350 875,224 875,383 875,020 875,245 874,974 874,677 874,780 874,134 874,540 874,033 874,470 873,865 874,300 873,700 874,060 873,660 873,910 873,863 874,079 873,962 874,117 874,076 874,190 873,992 874,192																											
ELEMENTOS HORIZONTAIS	g=-28,810m R=23,000m Tg=12,809m R=80,000m Dc=44,663m Tg=54,091m R=80,000m Dc=41,965m Tg=56,432m R=100,000m Dc=5,483m Tg=31,560m																											
ELEMENTOS VERTICAIS	i= 18,17% em 40,95m Dc=43,320m Lc= 10,38m i= 16,00% em 16,59m Lc= 36,57m i= 9,75% em 4,55m Lc= 34,24m i= 4,00% em 16,86m Lc= 31,98m i= -2,40% em 47,61m Lc= 22,80m i= 1,40% em 26,17m Lc= 24,78m																											

LEGENDA

POSTE EXISTENTE

CADASTRO

SARJETA DE CONCRETO - STC-108-25

PAVIMENTO PROJETADO

CORTE

ATERRO

DEMOLIÇÕES

DRENAGEM EXISTENTE

BORDOS EXISTENTES

EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO

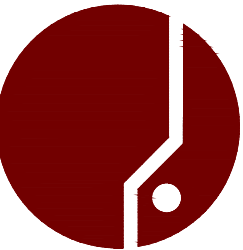
GREIDE DA PISTA

GREIDE DE TERRAPLENAGEM

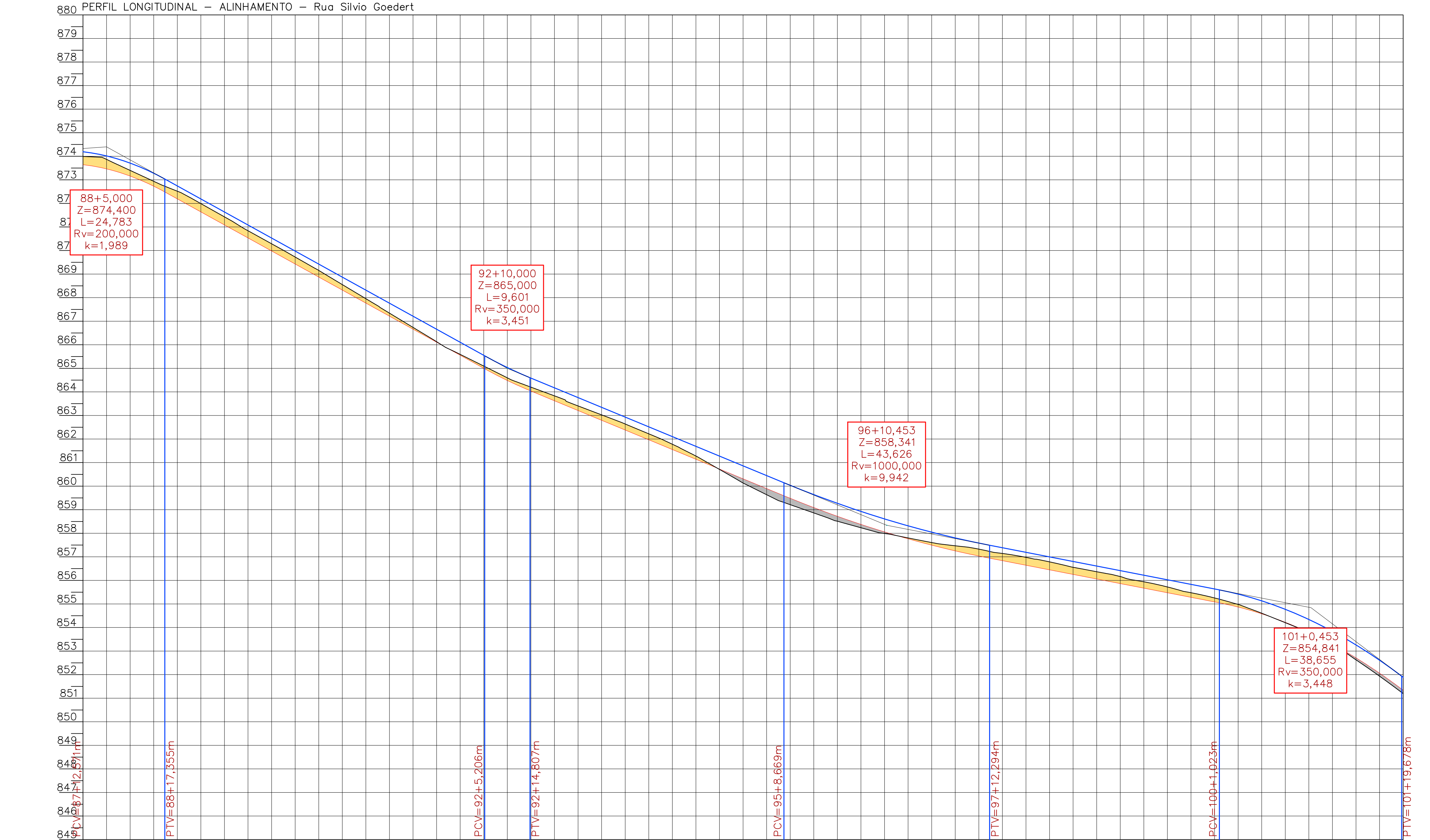
REMOÇÃO DE FOLHELHO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

MUNICÍPIO		RANCHO QUEIMADO - SC	
OBRA	RUA SILVIO GOEDERT - ETAPA 3	CONTEÚDO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO 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	EMISSÃO INICIAL	DATA	MAIO/2024
		PRANCHA	05/18



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



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

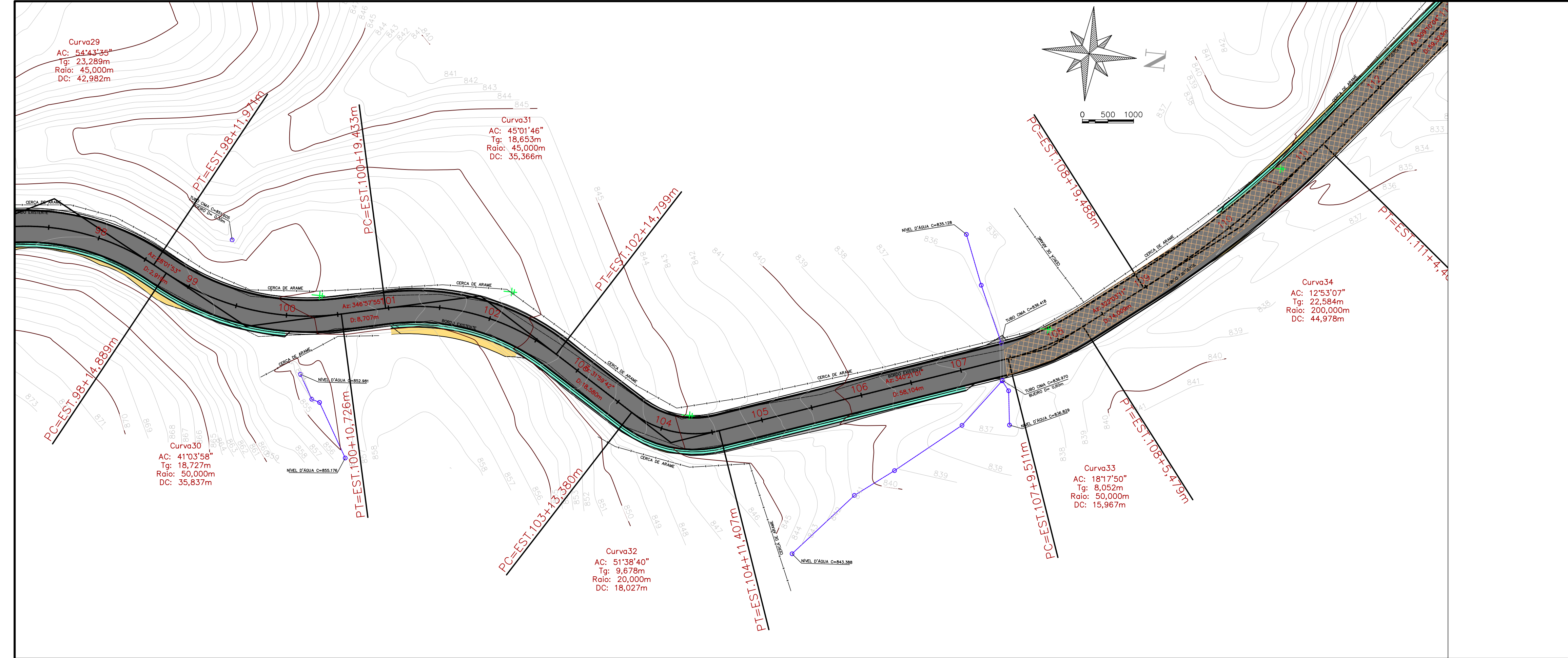
GREIDE DE TERRAPLENAGEM

REMOÇÃO DE FOLHELHO

ESTACAS	COTAS TERRENO	CORTE ATERRO	COTAS PROJETO	COTAS TERRAPLENO	ELEMENTOS HORIZONTAIS	ELEMENTOS VERTICAIS				
88+5,00	873,992	0,350	874,192	873,642	<div><div>Tg=31,560m</div><div>Dc=10,502m</div><div>Tg=25,625m</div><div>R=100,000m</div><div>Dc=9,130m</div><div>Tg=59,021m</div><div>Dc=9,405m</div><div>Tg=38,925m</div><div>Dc=42,982m</div><div>Tg=2,919m</div><div>R=50,000m</div><div>Tg=8,707m</div><div>Dc=35,366m</div></div>	<div><div>Lc= 24,78m</div><div>i= -11,06% em 67,85m</div></div>				
88+15,00	873,400	0,240	873,710	873,160			<div><div>Lc= 9,60m</div><div>i= -8,28% em 53,86m</div></div>			
88+16,380	872,810	0,327	873,139	872,589				<div><div>Lc= 43,63m</div><div>i= -3,89% em 48,73m</div></div>		
88+16,380	872,518		872,841	872,201					<div><div>Lc= 38,66m</div><div>i= -15,10% em 71,72m</div></div>	
88+16,380	872,518	0,188	872,841	872,591						
89+5,00	871,779	0,344	871,980	871,430						
89+5,00	871,429		871,635	871,085						
89+15,00		0,308	870,529	869,979						
90+5,00	869,156	0,282	869,424	868,874						
90+12,507	868,853		869,146	868,596						
90+15,00	868,306		868,641	868,091						
91+5,00	867,955	0,139	868,137	867,768						
91+5,00	867,780		868,137	867,587						
91+10,064	867,278	0,210	867,212	866,662						
91+15,00	866,738	0,076		865,662						
91+15,00				865,556						
92+5,00		0,037	865,106							
92+15,00	864,597	0,113	865,033	864,483						
92+15,00				863,622						
93	863,832	0,210	864,172	863,622						
93+5,00		0,230	863,345	862,795						
93+15,00				861,967						
		0,254	862,517	861,912						
94	862,221		862,462	861,523						
94+5,00	861,746		862,073	861,139						
94+5,361	861,271	0,139	861,689	860,713						
94				860,312						
94+15,00	860,132	0,180	860,862	859,485						
95				858,721						
95+5,00	859,213	0,271	859,271	858,058						
95		0,210		857,033						
95+15,00	858,512			856,642						
96+5,00		0,210	858,671	855,058						
96+8,989	858,018	0,067	858,608	854,582						
96	857,990			854,534						
96+15,00	857,990			853,844						
		0,111	858,046	853,791						
97	857,607			853,271						
97+5,00				852,713						
97		0,294	857,594	852,033						
97+10,480	857,507		857,564	851,342						
97+15,00		0,336		850,663						
98	856,978		857,192	850,086						
98+5,00				850,086						
98+5,00	856,556	0,303	856,803	850,086						
98	856,484		856,727	850,086						
98+11,971	856,372		856,613	850,086						
98+14,889	856,163	0,299	856,414	850,086						
98+15,00	855,722			850,086						
99	855,637	0,168	855,637	850,086						
99+5,00				850,086						
99	855,722	0,246	856,025	850,086						
99+12,808	855,570		855,916	850,086						
99+15,00				850,086						
100	855,255			850,086						
100+5,00				850,086						
100	854,606	0,024	855,132	850,086						
100+10,726	854,549		855,084	850,086						
100+15,00	853,735	0,056	854,394	850,086						
101	853,735		854,342	850,086						
101+5,00				850,086						
101	852,627	0,085	853,262	850,086						
101+15,00	851,626		852,315	850,086						
101+17,116	851,197	0,143	851,690	850,086						
102	851,197			850,086						

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

MUNICÍPIO	RANCHO QUEIMADO - SC	
OBRA	RUA SILVIO GOEDERT - ETAPA 3	
CONTEÚDO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO PLANTA BAIXA - ESC: 1:500 PERFIL LONGITUDINAL - ESC: 1:100 V / 1:500 H	
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
REVISÃO	EMISSÃO INICIAL	
DATA	MAIO/2024	
PRANCHAS	06/18	



LEGENDA

POSTE EXISTENTE

CADASTRO

SARJETA DE CONCRETO - STC-108-25

PAVIMENTO PROJETADO

CORTE

ATERRO

DEMOLIÇÕES

DRENAGEM EXISTENTE

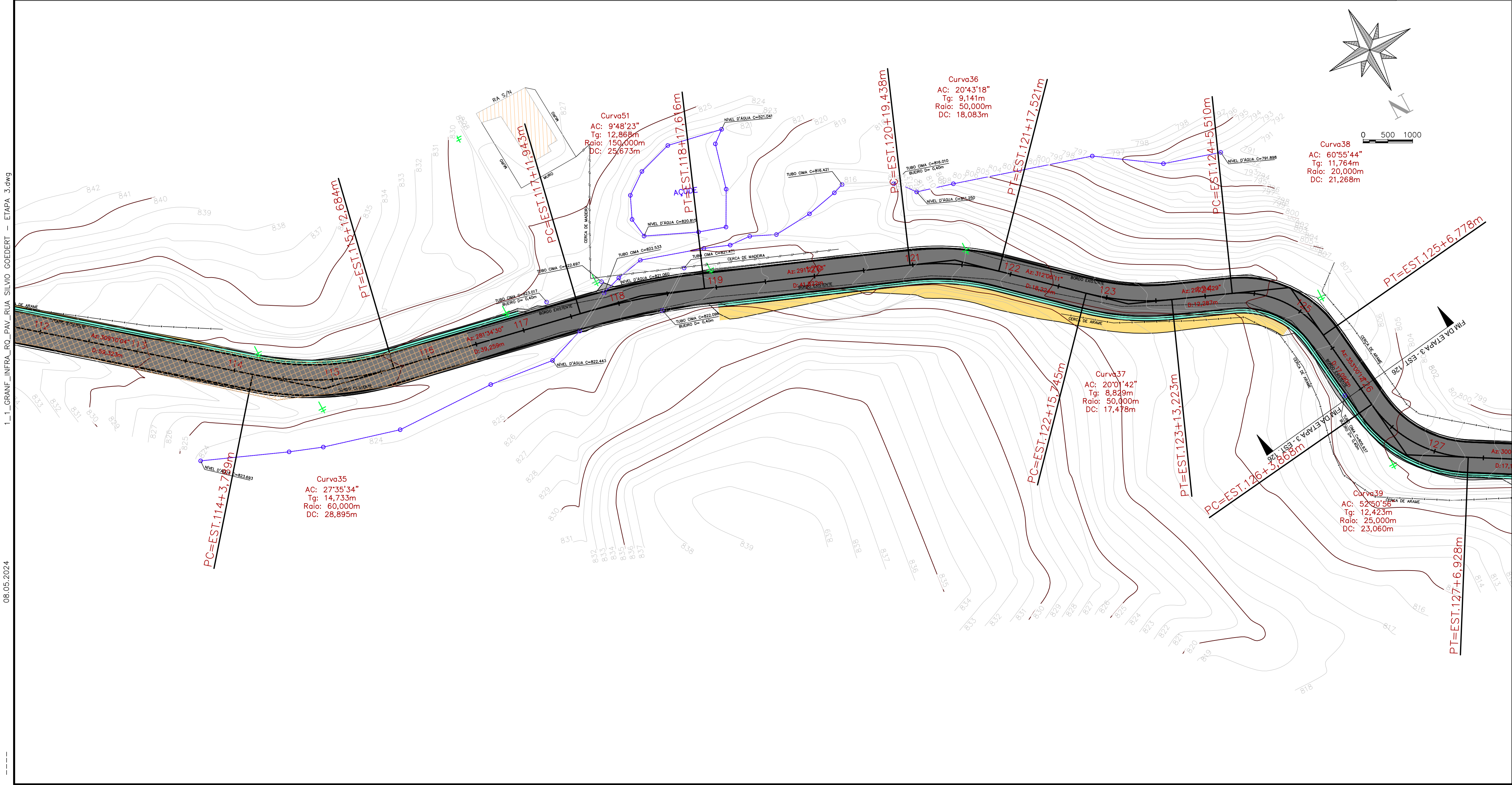
BORDOS EXISTENTES

EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO

GREIDE DA PISTA

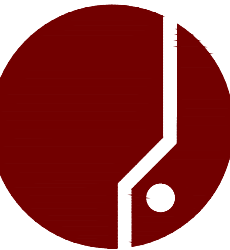
GREIDE DE TERRAPLENAGEM

REMOÇÃO DE FOLHELHO



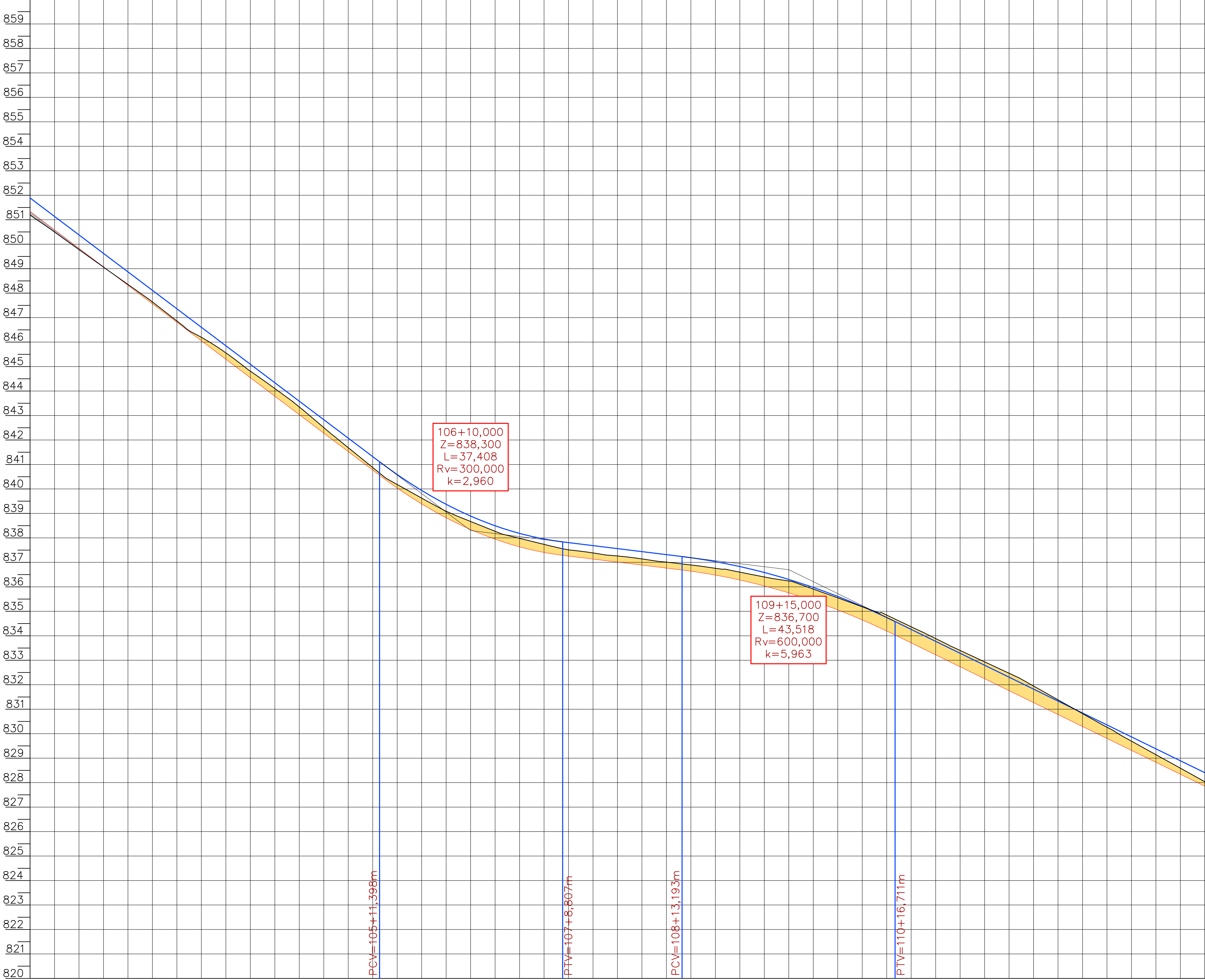
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

MUNICÍPIO			RANCHO QUEIMADO - SC	
OBRA	RUA SILVIO GOEDERT - ETAPA 3		CONTEÚDO	
PROJETO	VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO PLANTA BAIXA - ESC: 1:500 PERFIL LONGITUDINAL - ESC: 1:100 V / 1:500 H	
REVISÃO	EMISSÃO INICIAL		DATA	PRANCHA
			MAIO/2024	07/18



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

860 PERFIL LONGITUDINAL – ALINHAMENTO – Rua Silvio Goedert



ESTACAS	851,197 851,197 102																	
COTAS TERRENO	102+5,00	102	849,780	102	849,093	102+14,799	102+15,00	103	848,355	103	103+5,00	846,863	103	846,368	103+13,380	103+15,00	845,560	104
CORTE	ATERRO	0,143	0,060	0,035	0,053	0,260	0,314	0,228	0,106	0,238	0,329	0,347	0,252	0,250	0,245	0,278	0,387	0,481
COTAS PROJETO		849,780	849,780	849,093	848,355	846,863	846,368	845,560	844,104	842,508	840,876	839,625	837,981	837,518	837,303	837,011	836,773	835,907
COTAS TERRAPLENO	851,197	851,197	849,780	849,093	848,355	846,863	846,368	845,560	844,104	842,508	840,876	839,625	837,981	837,518	837,303	837,011	836,773	835,907
ELEMENTOS HORIZONTAIS	R=45,000m Dc=35,366m Tg=18,580m R=20,000m Tg=58,104m R=50,000m Dc=15,967m Tg=14,009m R=200,000m Dc=44,978m Tg=59,323m																	
ELEMENTOS VERTICAIS	i= -15,10% em 71,72m Lc= 37,41m i= -2,46% em 24,39m Lc= 43,52m i= -9,76% em 68,79m																	

LEGENDA

POSTE EXISTENTE

CADASTRO

SARJETA DE CONCRETO - STC-108-25

PAVIMENTO PROJETADO

CORTE

ATERRO

DEMOLIÇÕES

DRENAGEM EXISTENTE

BORDOS EXISTENTES

EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO

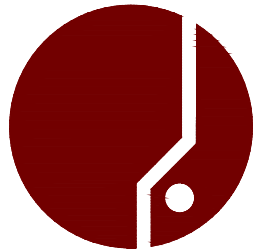
GREIDE DA PISTA

GREIDE DE TERRAPLENAGEM

REMOÇÃO DE FOLHELHO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

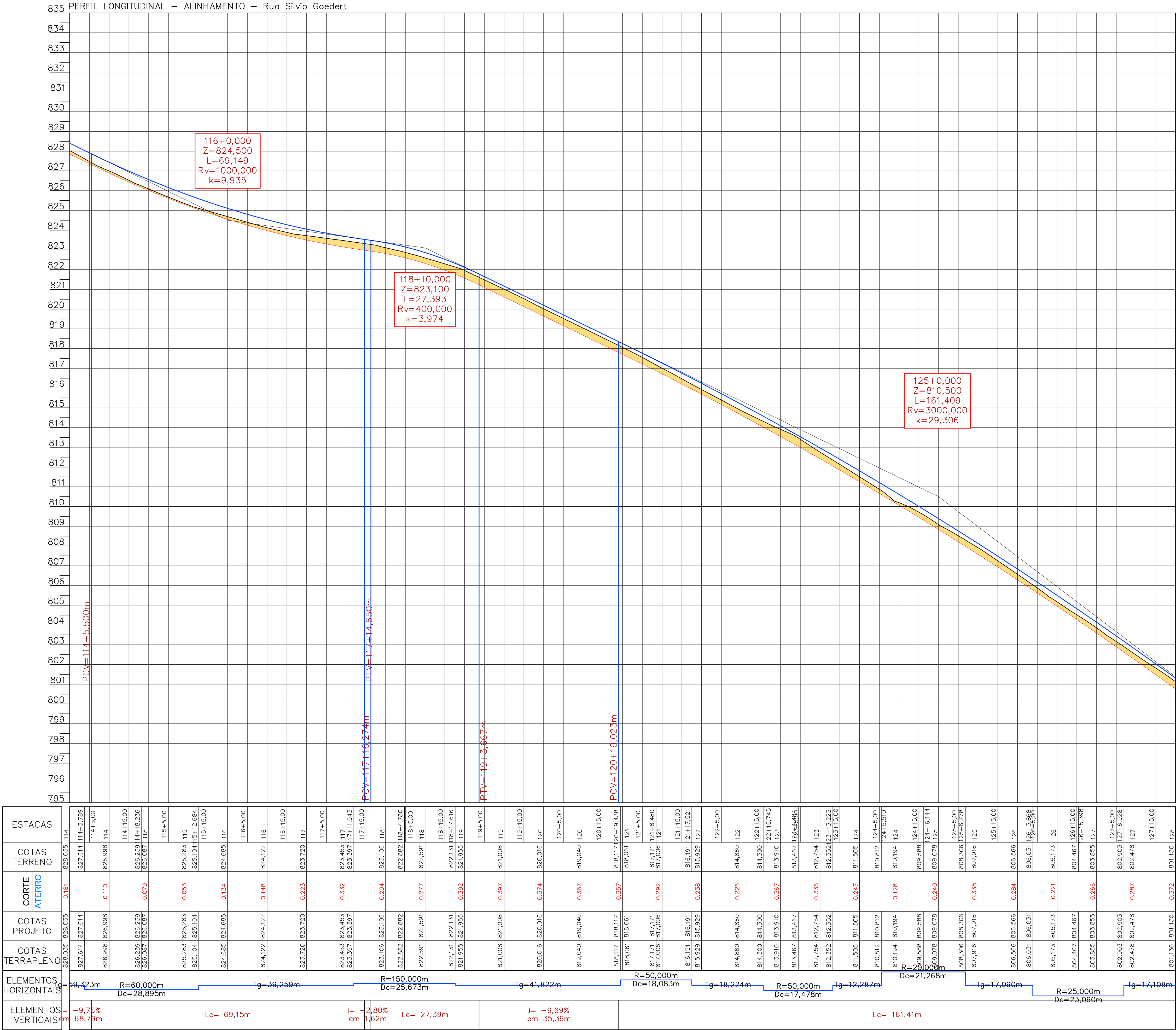
MUNICÍPIO			RANCHO QUEIMADO - SC		
OBRA			CONTEÚDO		
RUA SILVIO GOEDERT - ETAPA 3			PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO PLANTA BAIXA - ESC: 1:500 PERFIL LONGITUDINAL - ESC: 1:100 V / 1:500 H		
PROJETO			APROVAÇÃO DA PREFEITURA		
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3					
REVISÃO	DATA	PRANCHA			
EMISSÃO INICIAL	MAIO/2024	08/18			



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

1_1_GRANF_INFRA_RO_PAV_RUA_SILVIO_GOEDERT - ETAPA 3.dwg

08.05.2024

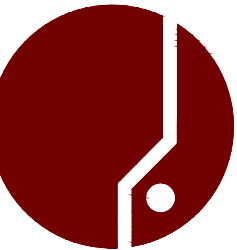


LEGENDA

- 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
- REMOÇÃO DE FOLHELHO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

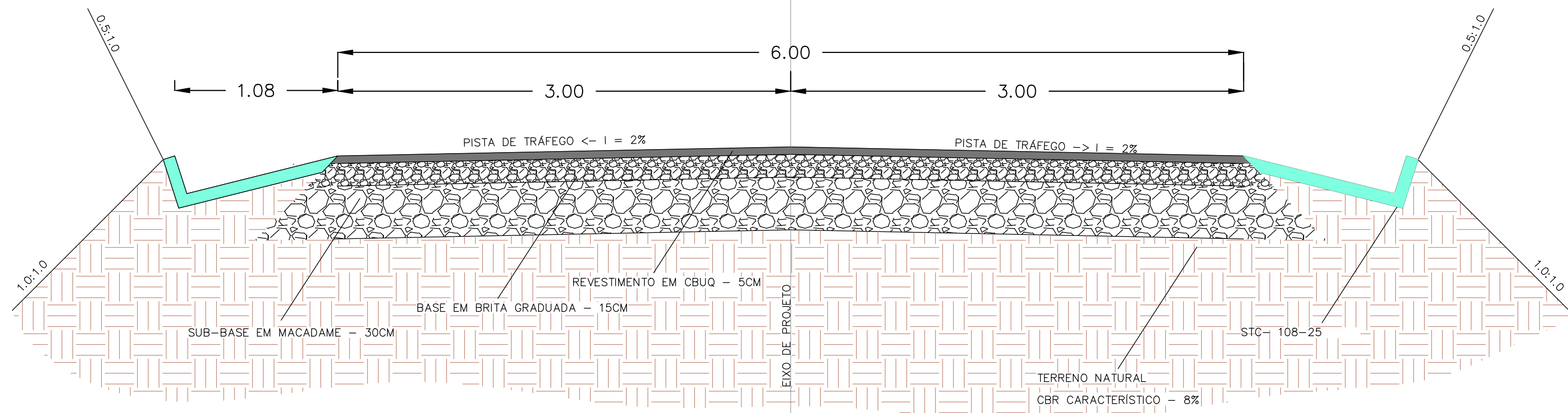
MUNICÍPIO		RANCHO QUEIMADO - SC	
OBRA		CONTEÚDO	
RUA SILVIO GOEDERT - ETAPA 3		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO PLANTA BAIXA - ESC: 1:500 PERFIL LONGITUDINAL - ESC: 1:100 V / 1:500 H	
PROJETO		APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3			
REVISÃO		DATA	PRANCHA
EMISSÃO INICIAL		MAIO/2024	09/18



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

SEÇÃO TIPO

ESC. 1: 25



NAS ESCAVAÇÕES DEVE SER REMOVIDO TODO O MATERIAL DE FOLHELHO PRESENTE NA VIA. ESTE É UM MATERIAL EXPANSÍVEL QUE NÃO SERVE COMO CAMADA DE SUBLEITO.

DISTRIBUIÇÃO DAS SEÇÕES AO LONGO DO ALINHAMENTO

CONFIGURAÇÃO - BORDO ESQUERDO + PISTAS + BORDO DIREITO

- ESTACA 12+10 A 19 - STC + PISTA + BORDO LIVRE
- ESTACA 19 A 24 - STC + PISTA + STC
- ESTACA 24 A 56+15- STC +PISTA + BORDO LIVRE
- ESTACA 56+15 A 66 - STC+PISTA+STC
- ESTACA 66 A 70+10 -BORDO LIVRE + PISTA + STC
- ESTACA 70+10 A 71 -BORDO LIVRE + PISTA + BORDO LIVRE
- ESTACA 71 A 82 - STC + PISTA + STC
- ESTACA 82 A 85+5 - BORDO LIVRE + PISTA +STC
- ESTACA 85+5 A88+5 - BORDO LIVRE + PISTA +BORDO LIVRE
- ESTACA 88+5 A 93 - STC + PISTA +STC
- ESTACA 93 A 100 - BORDO LIVRE + PISTA +STC
- ESTACA 100 A 101 - BORDO LIVRE + PISTA +BORDO LIVRE
- ESTACA 101 A 107 - BORDO LIVRE + PISTA + STC
- ESTACA 107 A 110 - BORDO LIVRE - PISTA - BORDO LIVRE
- ESTACA 110 A 117 - STC - PISTA - BORDO LIVRE
- ESTACA 117 A 119 - BORDO LIVRE - PISTA -BORDO LIVRE
- ESTACA 119 A 138 - BORDO LIVRE - PISTA - SARJETA

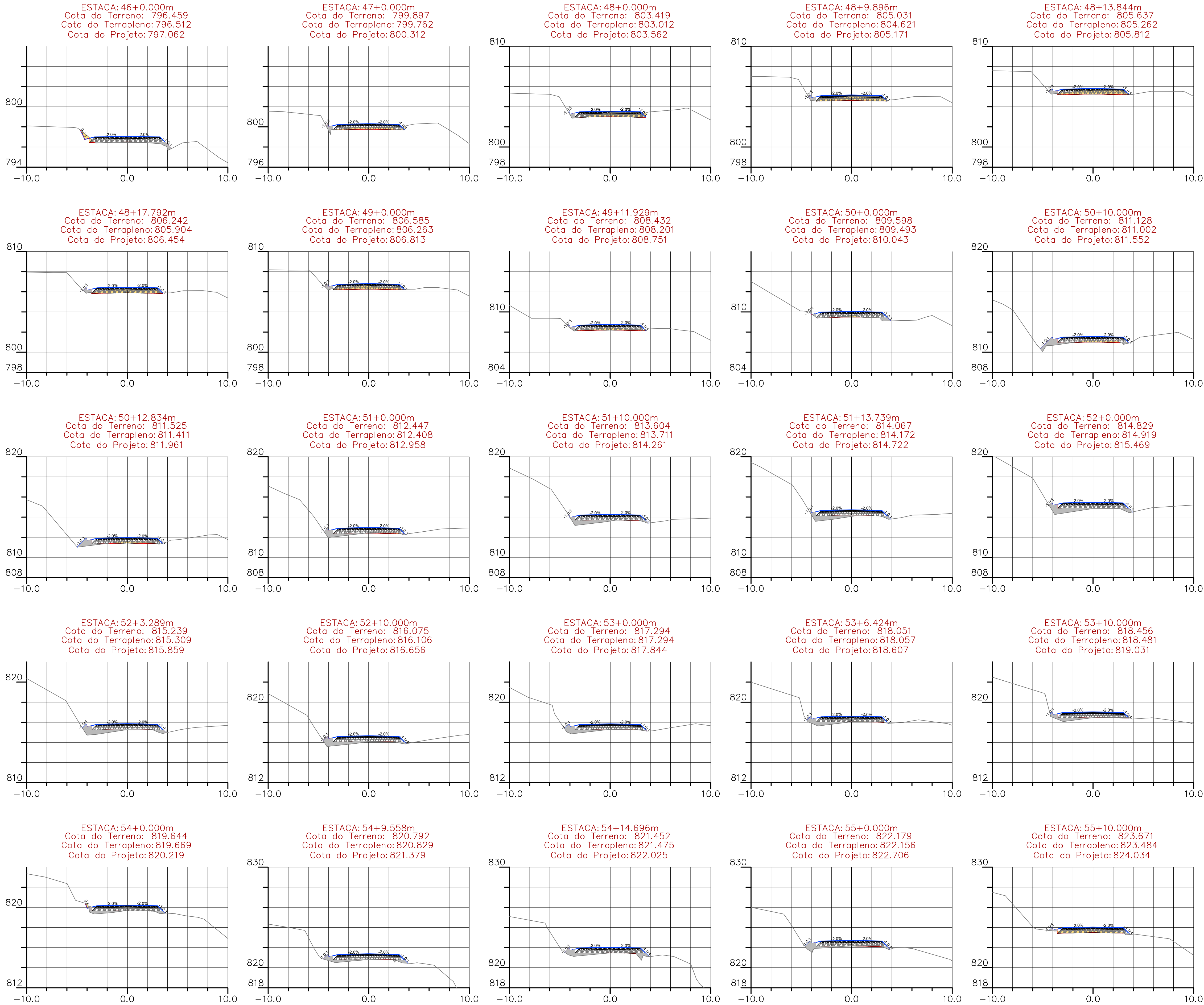
TABELA DE TANGENTES						
TANGENTE Nº	COMPRIMENTO (m)	AZIMUTE	COORDENADAS INÍCIO	COORDENADAS FINAL	ESTACA INÍCIO	ESTACA FINAL
L1	6.275	N46° 54' 14.34"W	N=6941210,8107 E=685737,8446	N=6941215,0979 E=685733,2625	12+10	12+16
L3	13.144	N12° 56' 26.52"W	N=6941246,6816 E=685646,6489	N=6941259,4921 E=685653,5610	17+3	17+16
L4	4.156	N34° 48' 53.23"W	N=6941275,1063 E=685646,6489	N=6941278,5182 E=685644,2763	18+14	18+18
L7	16.103	N34° 47' 20.94"E	N=6941400,9995 E=685757,0443	N=6941414,2200 E=685766,2318	27+14	28+11
L8	1.794	N21° 40' 07.44"E	N=6941454,4837 E=685787,8472	N=6941456,1510 E=685788,5096	30+16	30+18
L9	90.480	N34° 17' 27.02"E	N=6941706,0038 E=685566,9199	N=6941792,9409 E=685555,6233	32+8	36+18
L19	11.704	S74° 48' 47.98"W	N=6941868,8349 E=685566,9199	N=6941899,3324 E=685566,9199	62+14	63+6
L20	24.836	N09° 14' 21.30"W	N=6941868,8349 E=685566,9199	N=6941899,3324 E=685566,9199	67+1	67+1
L21	33.833	N25° 39' 25.68"W	N=6941868,8349 E=685566,9199	N=6941899,3324 E=685566,9199	69+0	70+3
L22	7.840	N35° 18' 40.73"W	N=6941900,2800 E=685426,6692	N=6941983,8706 E=685415,5676	70+17	71+5
L23	28.810	N12° 00' 28.51"W	N=6941983,8706 E=685415,5676	N=6941983,8706 E=685415,5676	72+17	74+6
L24	12.809	S60° 04' 40.49"W	N=6941983,8706 E=685415,5676	N=6941983,8706 E=685415,5676	74+9	77+2
L30	38.925	N26° 41' 41.76"W	N=6942120,1957 E=685119,9149	N=6942120,1957 E=685119,9149	94+10	96+9
L31	2.919	N28° 01' 53.12"E	N=6942120,1957 E=685119,9149	N=6942120,1957 E=685119,9149	98+12	98+15
L32	8.707	N13° 02' 04.74"W	N=6942120,1957 E=685119,9149	N=6942120,1957 E=685119,9149	100+11	100+19
L33	18.580	N31° 59' 41.63"E	N=6942120,1957 E=685119,9149	N=6942120,1957 E=685119,9149	102+15	103+13
L34	58.104	N19° 38' 58.61"W	N=6942120,1957 E=685119,9149	N=6942120,1957 E=685119,9149	104+11	108+0
L35	14.009	N37° 56' 48.65"W	N=6942120,1957 E=685119,9149	N=6942120,1957 E=685119,9149	108+5	108+19
L36	59.323	N50° 49' 56.02"W	N=6942120,1957 E=685119,9149	N=6942120,1957 E=685119,9149	111+4	114+4
L37	39.259	N78° 25' 29.84"W	N=6942120,1957 E=685119,9149	N=6942120,1957 E=685119,9149	115+13	117+12
L38	41.822	N68° 37' 06.73"W	N=6942120,1957 E=685119,9149	N=6942120,1957 E=685119,9149	118+18	120+19
L39	18.224	N47° 53' 49.12"W	N=6942120,1957 E=685119,9149	N=6942120,1957 E=685119,9149	121+18	122+16
L40	12.287	N67° 55' 31.41"W	N=6942120,1957 E=685119,9149	N=6942120,1957 E=685119,9149	123+13	124+6
L41	17.090	N06° 59' 58.61"W	N=6942120,1957 E=685119,9149	N=6942120,1957 E=685119,9149	125+7	126+4
L44	35.433	N83° 38' 56.19"W	N=6942120,1957 E=685119,9149	N=6942120,1957 E=685119,9149	129+16	131+11
L45	25.035	N27° 22' 57.04"W	N=6942120,1957 E=685119,9149	N=6942120,1957 E=685119,9149	132+10	133+15
L46	112.864	S77° 26' 53.75"W	N=6942120,1957 E=685119,9149	N=6942120,1957 E=685119,9149	136+1	141+14
L49	1.615	N39° 49' 42.79"W	N=6942120,1957 E=685119,9149	N=6942120,1957 E=685119,9149	172+18	172+20
L50	34.598	N96° 55' 29.19"W	N=6942120,1957 E=685119,9149	N=6942120,1957 E=685119,9149	176+0	176+4
L56	24.965	N62° 06' 45.53"W	N=6942120,1957 E=685119,9149	N=6942120,1957 E=685119,9149	194+5	196+0

TABELA DE TANGENTES						
TANGENTE Nº	COMPRIMENTO (m)	AZIMUTE	COORDENADAS INÍCIO	COORDENADAS FINAL	ESTACA INÍCIO	ESTACA FINAL
L47	17.013	N65° 07' 48.60"W	N=6942671,5538 E=684513,4735	N=6942676,7088 E=684496,0361	144+6	145+3
L6	33.428	N61° 07' 10.96"E	N=6941360,4445 E=685703,7112	N=6941376,5888 E=685625,4841	24+4	25+18
L12	66.113	N70° 31' 08.79"W	N=6941670,7828 E=685889,6978	N=6941693,4980 E=685825,4841	45+2	49+0
L13	14.137	N75° 02' 35.83"W	N=6941699,8349 E=685817,9438	N=6941699,8349 E=685804,2861	48+18	49+12
L14	9.550	N63° 30' 55.99"W	N=6941714,4025 E=685785,3096	N=6941714,4025 E=685785,3096	51+14	52+3
L15	5.138	N89° 34' 31.97"W	N=6941729,5732 E=685712,2393	N=6941729,5732 E=685712,2393	55+0	54+15
L16	16.678	N49° 10' 34.25"W	N=6941732,6767 E=685674,7854	N=6941732,6767 E=685662,1648	57+0	40+2
L18	10.244	N68° 30' 38.98"E	N=6941593,9061 E=685594,3296	N=6941593,9061 E=685594,3296	39+12	40+2
L11	0.010	N30° 52' 52.62"E	N=6941619,9119 E=685923,2797	N=6941619,9119 E=685923,2797	41+16	41+16
L2	47.036	N79° 08' 11.10"W	N=6941221,5189 E=685672,2272	N=6941221,5189 E=685672,2272	13+13	16+0
L17	16.349	N63° 37' 35.54"W	N=6941766,5961 E=685641,2133	N=6941773,8588 E=685626,5656	58+12	59+6
L18	20.205	N56° 46' 52.96"W	N=6941779,7919 E=685516,2041	N=6941790,8611 E=685599,3007	60+0	61+0
L25	54.091	N87° 56' 05.39"W	N=6941975,2082 E=685321,7700	N=6941975,2082 E=685321,7700	79+7	82+1
L26	56.432	N57° 52' 47.08"W	N=6941987,4015 E=685279,0703	N=6941987,4015 E=685279,0703	84+3	86+19
L27	31.560	N54° 44' 16.84"W	N=6942020,4476 E=685226,7143	N=6942020,4476 E=685226,7143	87+5	88+16
L25	50.858	N39° 59' 09.69"E	N=6941341,7664 E=685676,0237	N=6941341,7664 E=685676,0237	20+4	22+15
L28	26.625	N42° 42' 13.55"W	N=6942045,5834 E=685113,7514	N=6942045,5834 E=685113,7514	89+7	90+13
L29	59.021	N37° 28' 22.07"W	N=6942051,3967 E=685169,1019	N=6942051,3967 E=685169,1019	91+2	94+1
L42	17.108	N59° 50' 43.78"W	N=6942594,3113 E=684795,8361	N=6942602,9053 E=684795,8361	127+7	128+4
L43	15.781	N51° 41' 04.14"W	N=6942606,1079 E=684779,7497	N=6942606,1079 E=684779,7497	129+0	129+6
L48	524.883	N54° 25' 17.01"W	N=6942683,4802 E=684689,9750	N=6942683,4802 E=684689,9750	145+13	171+18
L51	86.560	N05° 28' 58.38"W	N=6943284,6579 E=683918,2503	N=6943284,6579 E=683918,2503	188+8	189+17
L54	29.243	N50° 23' 33.06"W	N=6943284,6579 E=683918,2503	N=6943284,6579 E=683918,2503	191+2	194+0
L55	48.187	N79° 04' 06.56"W	N=6943284,6579 E=683918,2503	N=6943284,6579 E=683918,2503	191+2	194+0
L52	37.896	N21° 47' 33.09"W	N=6943124,8586 E=683969,7709	N=6943124,8586 E=683969,7709	183+2	184+20
L53	19.885	N27° 08' 11.27"W	N=6943284,6579 E=683918,2503	N=6943284,6579 E=683918,2503	185+7	186+7

TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO												
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT		
Curva1	32°13'56.76"	30,000	8,668	16,877	12+16,275	13+13,152	N E	6941215,0979 68573,2625	6941221,0203 68573,9308	6941222,6640 68574,4199		
Curva2	66°11'44.58"	20,000	13,037	23,107	16+0,188	17+3,294	N E	6941231,5189 685672,2272	6941233,9759 685659,4240	6941246,6816 685656,5445		
Curva3	21°52'26.71"	45,000	8,696	17,180	17+16,439	18+13,619	N E	6941259,4921 685653,5610	6941267,9671 685651,6136	6941275,1063 685646,6489		
Curva4	74°46'02.88"	20,000	15,282	26,099	18+17,774	20+3,873	N E	6941276,5182 685644,2763	6941291,0649 685635,5514	6941302,7788 685645,3649		
Curva5	21°10'01.30"	80,000	14,948	29,555	22+14,731	24+4,286	N E	6941341,7664 685676,0237	6941353,2230 685687,6225	6941365,4445 685700,7112		
Curva6	26°19'50.02"	80,000	18,713	36,764	25+17,714	27+14,479	N E	6941376,5888 685729,9822	6941385,6277 685746,3676	6941400,9996 685757,0443		
Curva7	13°07'13.50"	200,000	23,000	45,799	28+10,581	30+16,380	N E	6941414,2200 685766,2318	6941433,1090 685779,3546	6941454,4837 685787,8472		
Curva8	12°37'19.56"	135,000	14,930	29,740	30+18,174	32+7,914	N E	6941456,1510 685785,3096	6941470,0254 685794,0225	6941482,3618 685802,4343		
Curva9	34°13'11.98"	90,000	27,705	53,753	36+18,394	39+12,147	N E	6941557,1150 685853,4100	6941580,0044 685869,0187	6941590,1534 685884,7976		
Curva10	74°10'01.41"	50,538	38,199	65,420	41+16,363	45+1,783	N E	6941619,9221 685923,2797	6941658,0437 685923,2797	6941670,7828 685923,2797		
Curva11	4°31'27.04"	100,000	3,950	7,896	48+9,896	48+17,792	N E	6941693,4880 685825,4841	6941694,8154 685821,7651	6941695,8349 685817,9438		
Curva12	11°58'34.84"	200,000	20,982	41,810	49+11,929	51+13,739	N E	6941699,4834 685825,4841	6941704,8955 685825,4841	6941714,4025 685825,4841		
Curva13	26°30'35.98"	100,000	23,556	46,269	52+3,289	54+5,556	N E	6941718,7294 685766,7956	6941729,3987 685735,7948	6941729,5732 685712,2393		
Curva14	40°23'57.72"	50,000	18,396	35,255	54+16,696	56+9,951	N E	6941729,5732 685707,1017	6941729,7475 685688,7061	6941744,7854 685674,7854		
Curva15	64°51'46.36"	30,000	10,062	33,962	60+2,391	61+16,353	N E	6941993,9061 685923,2797	6941993,9061 685923,2797	6941993,9061 685923,2797		
Curva16	14°27'01.29"	100,000	12,678	25,221	57+6,629	58+11,849	N E	6941752,2707 685676,0237	6941760,9644 685656,5656	6941766,5961 685641,2133		
Curva17	48°23'19.06"	40,000	17,972	33,782	61+0,351	62+14,133	N E	6941790,8611 685599,3007	6941800,7067 685584,2656	6941796,0038 685566,9199		
Curva18	6°50'42.58"	100,000	5,981	11,947	59+18,199	60+4,146	N E	6941773,8588 685626,5656	6941776,5155 685621,2074	6941779,7919 685616,2041		
Curva19	95°55'50.73"	30,000	33,278	50,229	63+5,837	65+16,066	N E	6941792,9409 685656,9199	6941794,2326 685656,9199	6941817,0788 685656,9199		
Curva20	16°25'04.38"	100,000	14,426	28,655	67+0,902	68+9,556	N E	6941841,5921 685656,9199	6941856,3311 685656,9199	6941868,3949 685656,9199		
Curva21	107°54'51.00"	20,000	31,607	43,320	74+6,658	76+9,378	N E	6941975,1109 685640,0388	6942006,0263 685644,0313	6942009,2600 685642,6692		
Curva22	9°38'15.05"	80,000	6,756	13,480	70+3,390	70+16,870	N E	6941998,3324 685659,9629	6941905,4221 685659,9629	6941910,9351 685664,1323		
Curva23	23°18'12.22"	100,000	16,497	32,538	71+4,710	72+17,248	N E	6941977,1337 685659,9629	6941930,7490 685647,0938	6941946,3908 685646,5327		
Curva24	31°59'14.12"	80,000	22,930	44,663	77+2,187	79+6,849	N E	6941803,8708 685614,5676	6941972,4327 685636,6941	6941973,2690 685637,7900		
Curva25	30°03'18.62"	80,000	21,477	41,905	82+0,940	84+2,905	N E	6941975,0872 685618,7332	6941975,9822 685627,2900	6941987,0415 685627,7013		
Curva26	3°08'30.24"	100,000	2,742	5,483	86+19,337	87+8,880	N E	6942017,4093 685621,2781	6942018,8164 685620,8303	6942020,4476 685620,7414		
Curva27	12°40'20.39"	50,000	5,270	10,502	88+0,958	88+8,882	N E	6942038,0376 685620,9449	6942041,7104 685618,9614	6942045,5834 685613,0272		
Curva28	10°46'40.31"	90,000	4,717	9,405	90+6,658	94+0,064	N E	6942118,2385 685613,9303	6942121,9818 685611,3503	6942126,1957 685611,2819		
Curva29	54°43'34.86"	45,000	23,289	42,982	96+6,989	98+11,571	N E	6942169,1078 685611,4283	6942181,7793 685610,9659	6942202,3354 685611,1917		
Curva30	41°03'59.76"	50,000	18,727	35,837	98+14,889	100+17,26	N E	6942204,2915 685611,2823	6942221,4414 685612,0832	6942239,8669 685611,7856		

1_1_LGRANF_INFRA_ROL_PAV_RUA_SILVIO_GOEDERT - ETAPA 3.dwg

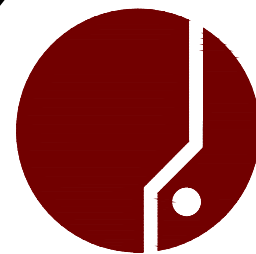
08.05.2024



VOLUME TOTAL ALINHAMENTO - Rua Silvio Goedert							
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)
46+0.00m	0.44	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47+0.00m	1.03	0.29	14.70	9.01	14.70	9.01	5.69
48+0.00m	2.13	0.19	31.61	4.73	46.31	13.74	32.57
48+9.90m	2.29	0.20	21.87	1.88	68.19	15.62	52.57
48+13.84m	2.28	0.22	9.05	0.78	77.24	16.40	60.84
48+17.79m	1.90	0.24	8.25	0.86	85.50	17.26	68.23
49+0.00m	1.73	0.23	4.00	0.52	89.49	17.78	71.72
49+11.93m	0.96	0.13	16.01	2.17	105.51	19.95	85.56
50+0.00m	0.24	0.36	4.82	1.98	110.33	21.93	88.40
50+10.00m	0.56	1.05	3.97	7.10	114.30	29.03	85.27
50+12.83m	0.55	0.76	1.57	2.55	115.87	31.58	84.29
51+0.00m	0.22	1.07	2.77	6.66	118.64	38.24	80.40
51+10.00m	0.04	1.36	1.29	12.29	119.94	50.53	69.40
51+13.74m	0.00	1.69	0.07	5.74	120.00	56.28	63.73
52+0.00m	0.00	2.04	0.00	11.68	120.00	67.95	52.05
52+3.29m	0.00	1.98	0.00	6.62	120.00	74.57	45.43
52+10.00m	0.05	1.57	0.18	11.66	120.18	86.23	33.95
53+0.00m	0.08	1.23	0.69	13.62	120.87	99.85	21.02
53+6.42m	0.10	1.10	0.60	7.24	121.48	107.09	14.38
53+10.00m	0.16	0.95	0.47	3.55	121.95	110.65	11.30
54+0.00m	0.14	0.84	1.49	8.74	123.44	119.39	4.05
54+9.56m	0.06	1.17	0.96	9.47	124.39	128.86	-4.46
54+14.70m	0.09	1.34	0.38	6.45	124.78	135.31	-10.53
55+0.00m	0.20	1.04	0.74	6.57	125.52	141.88	-16.36
55+10.00m	1.20	0.18	7.05	6.47	132.56	148.34	-15.78

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

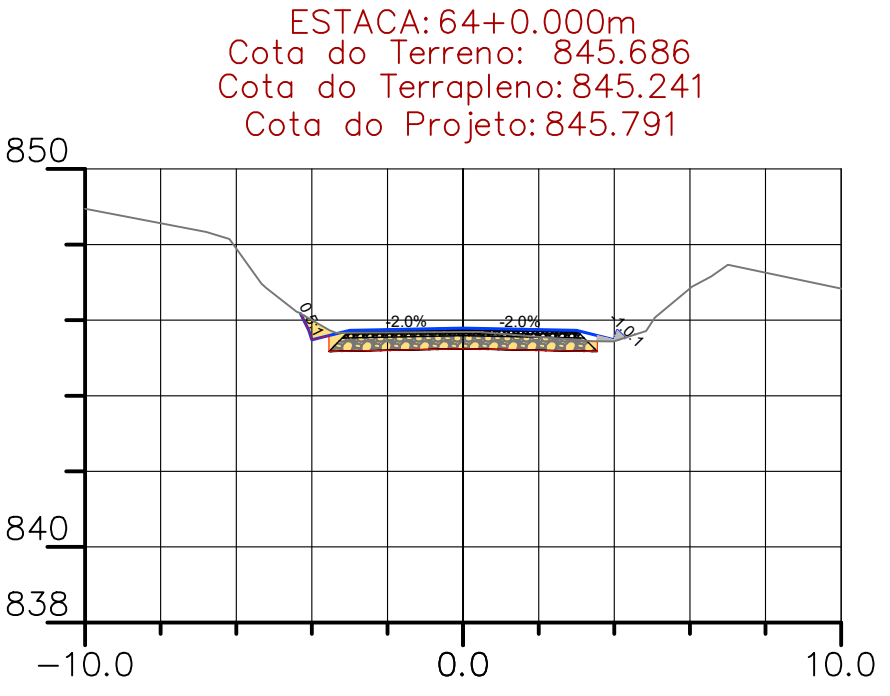
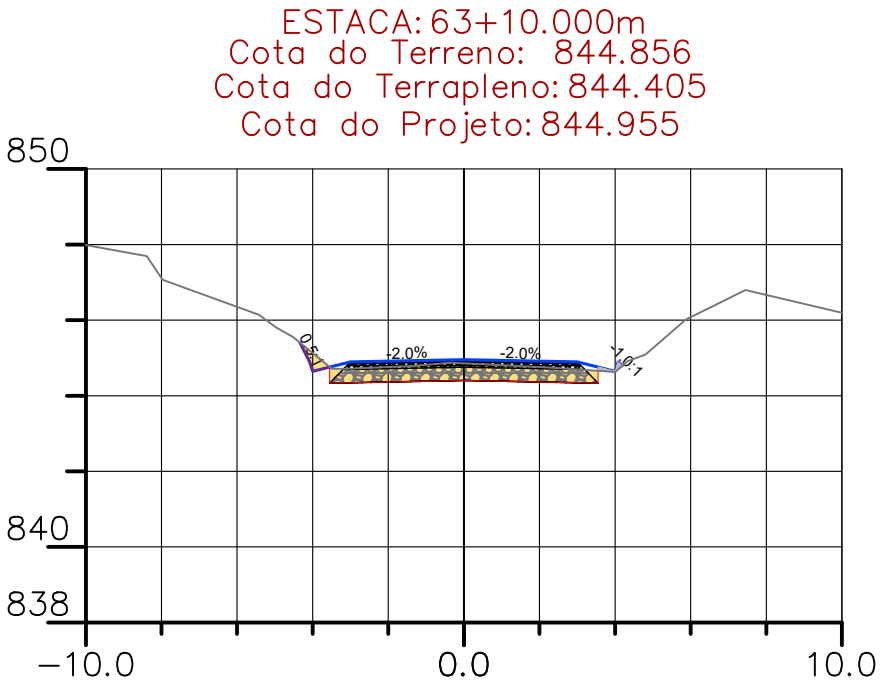
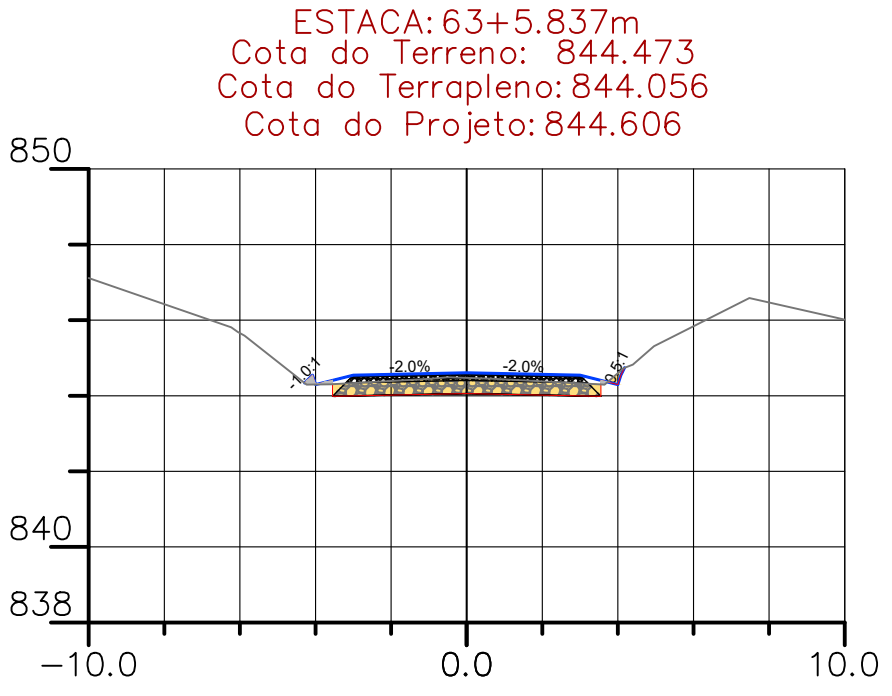
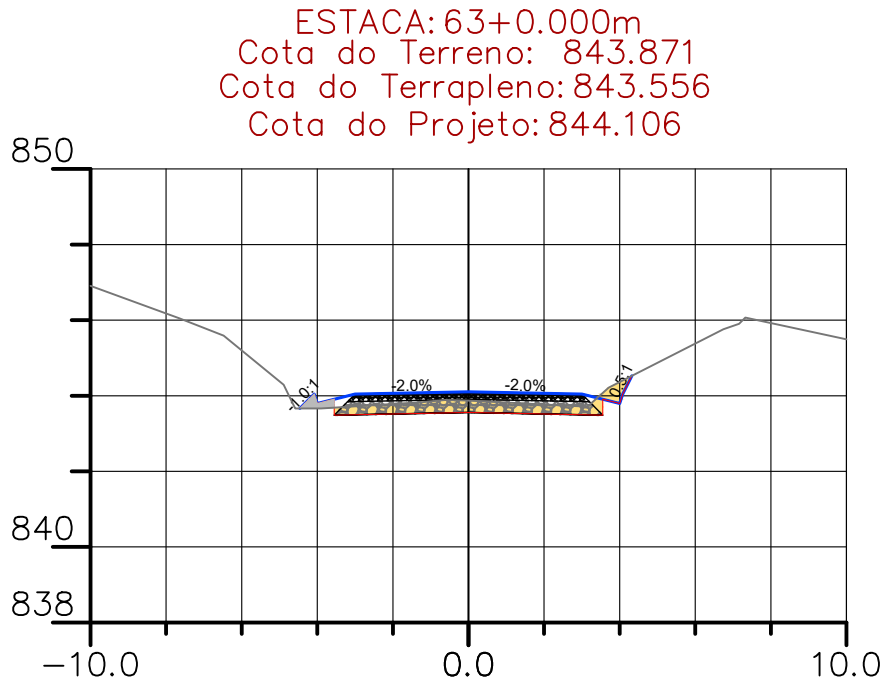
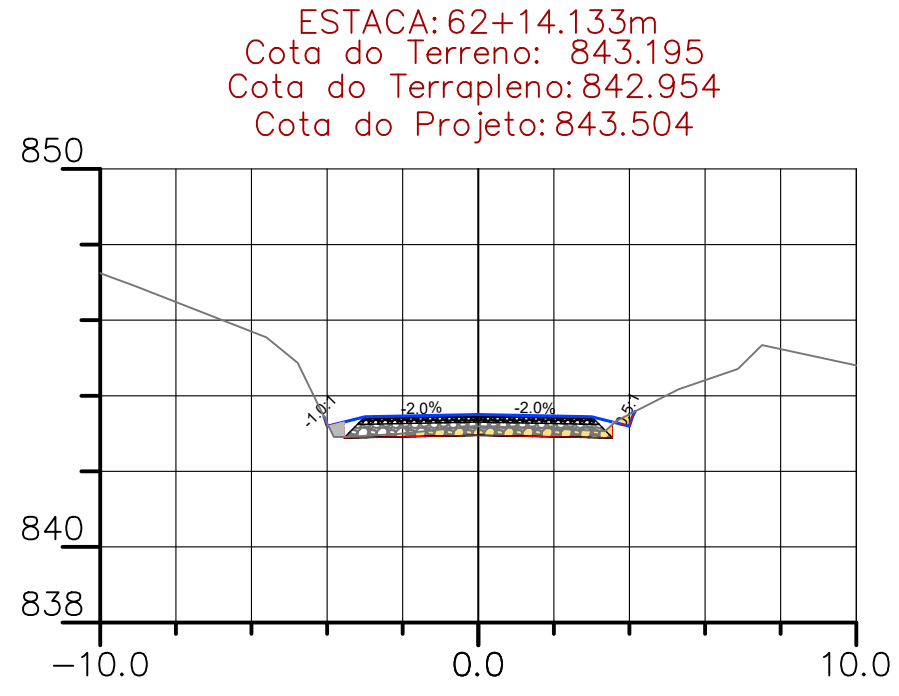
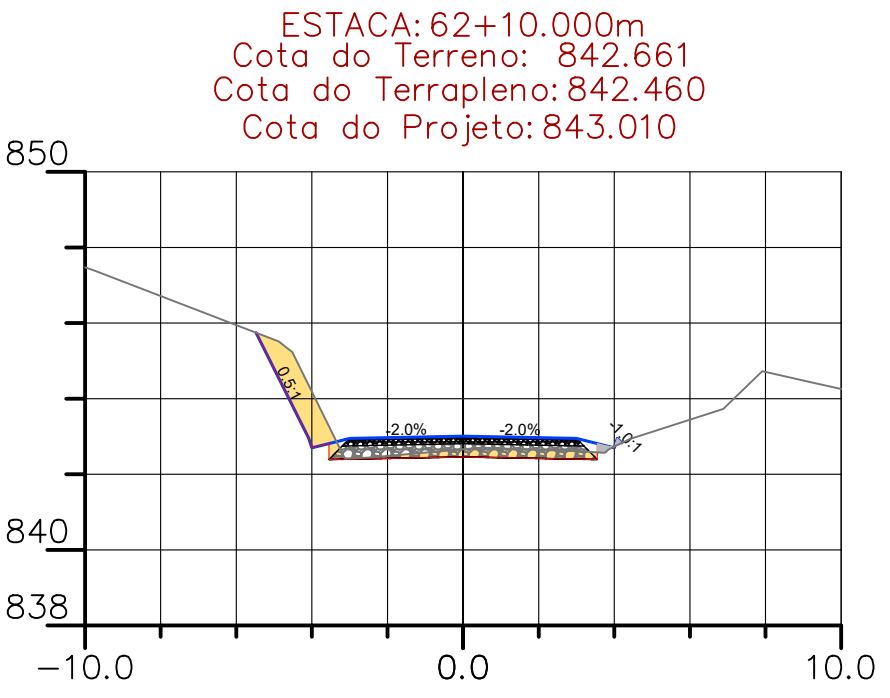
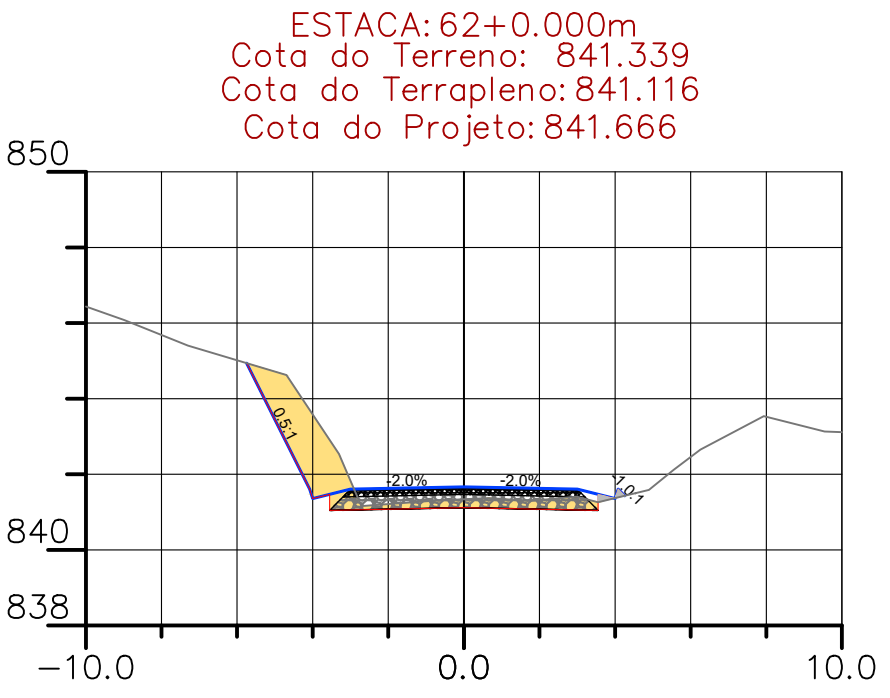
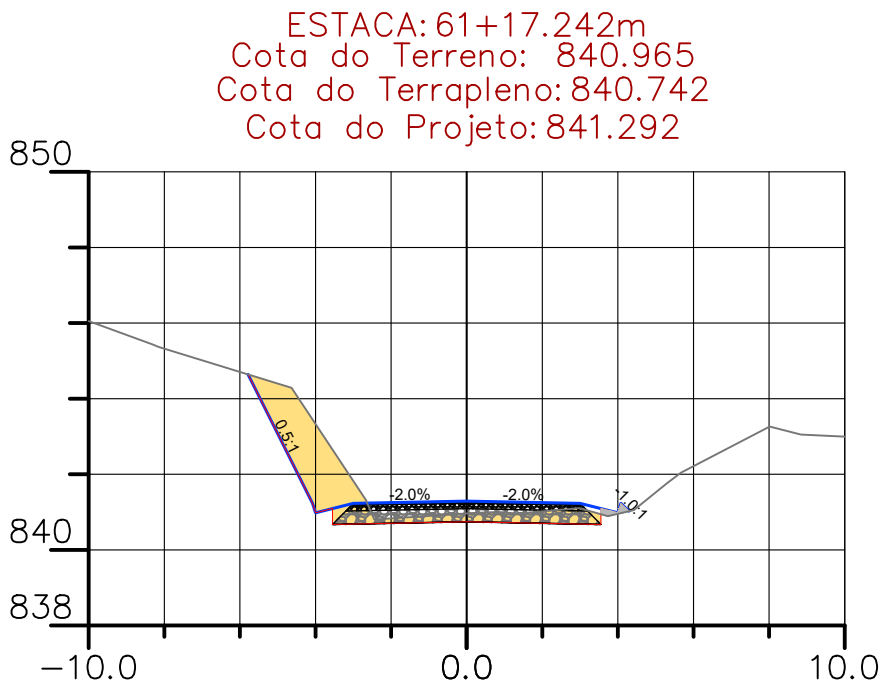
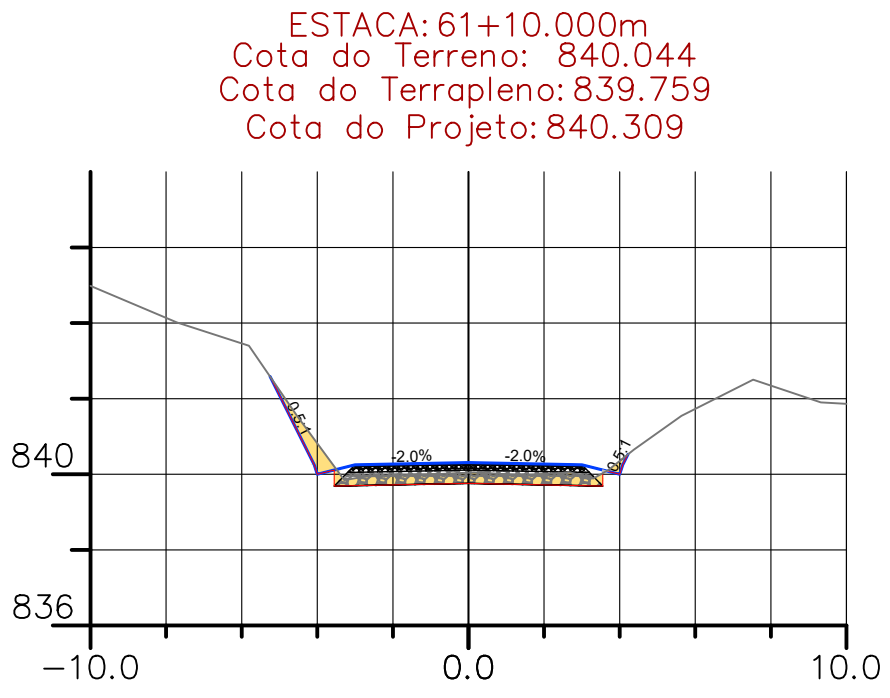
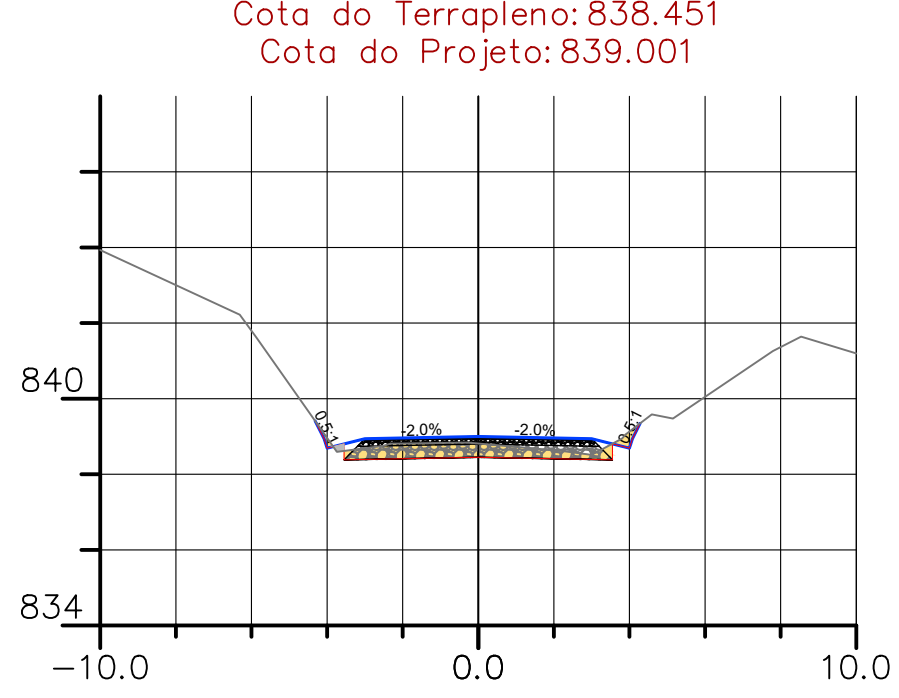
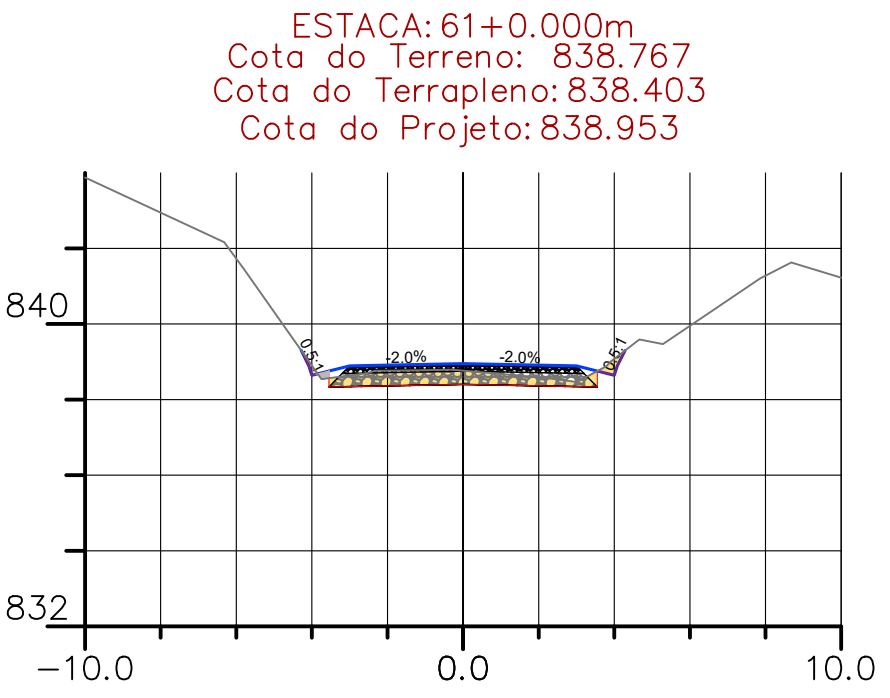
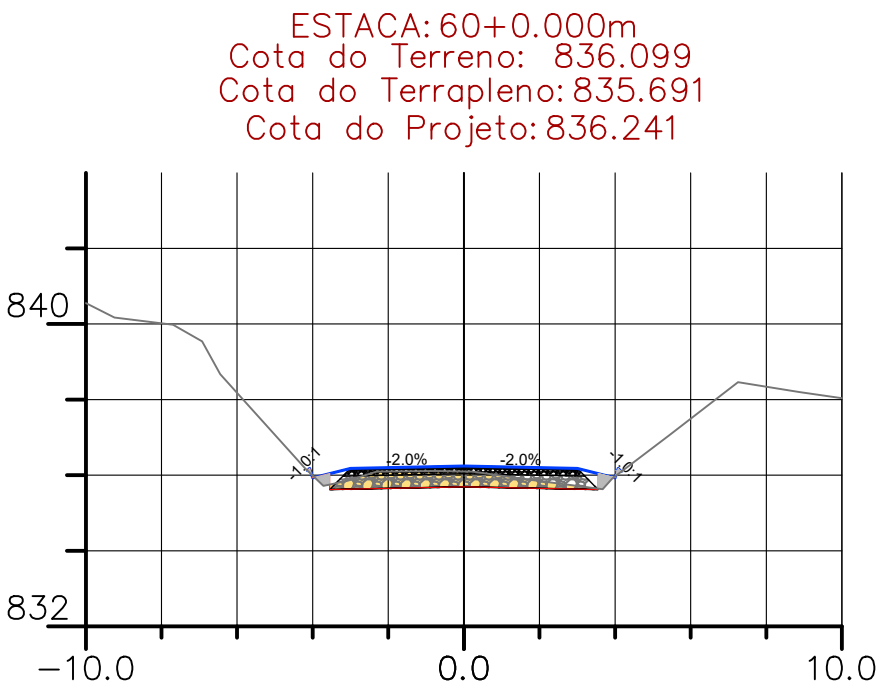
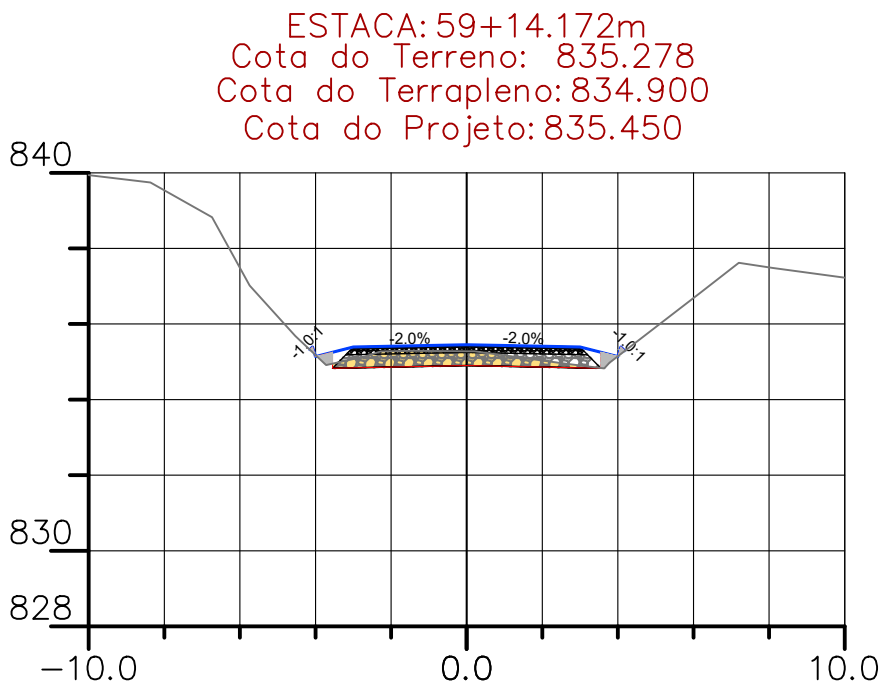
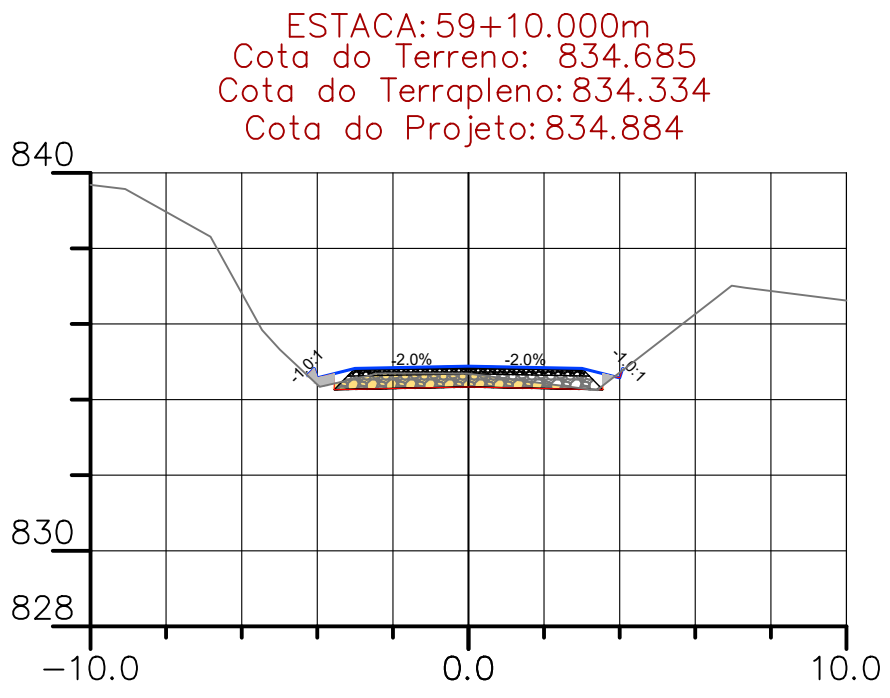
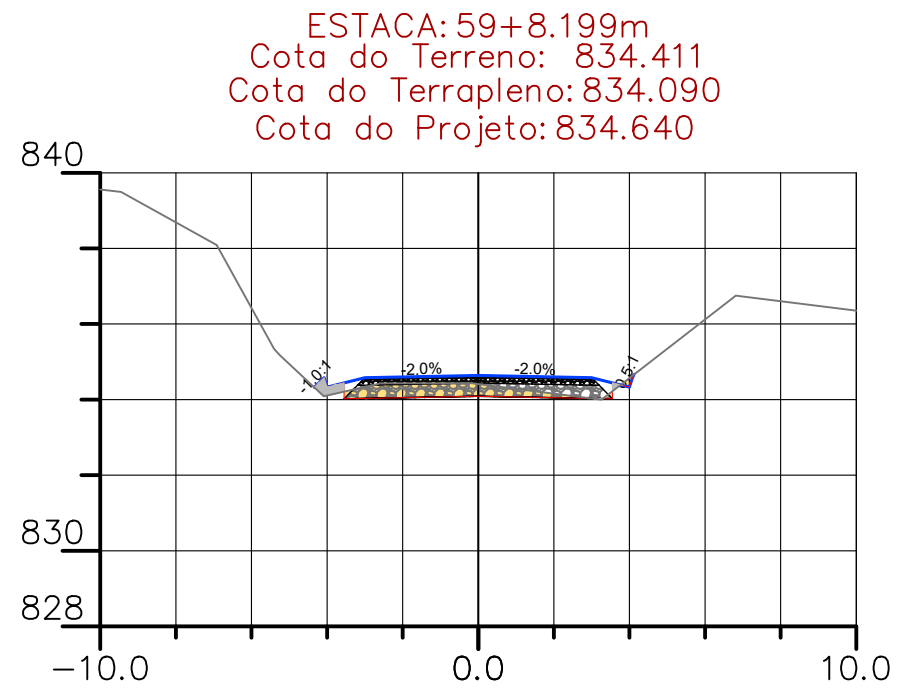
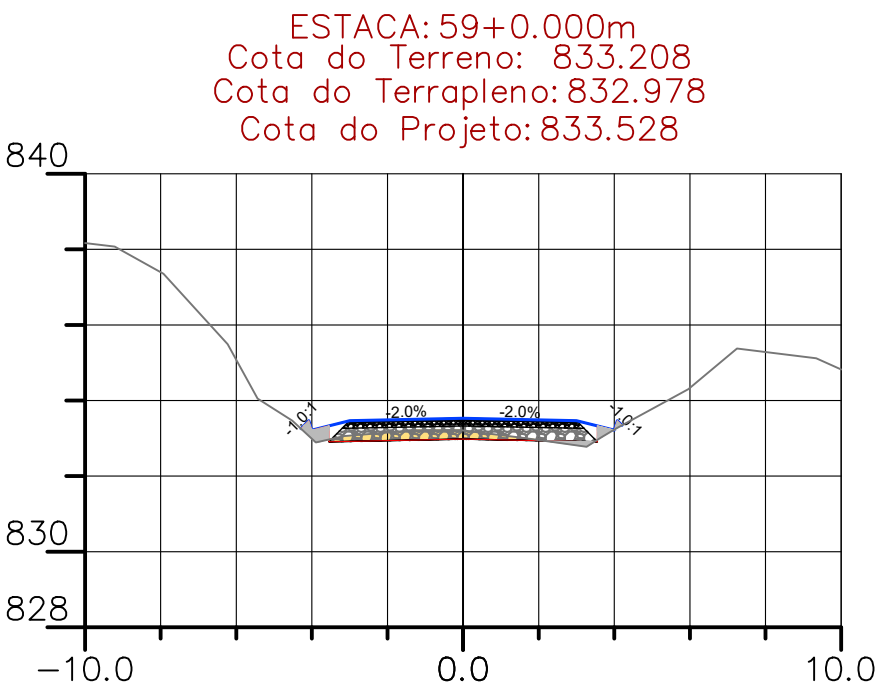
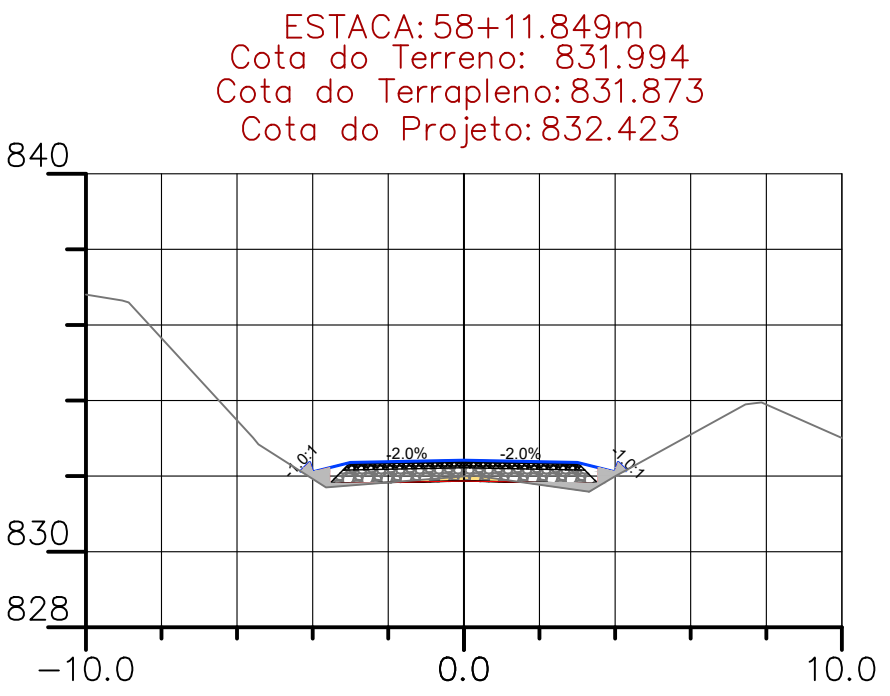
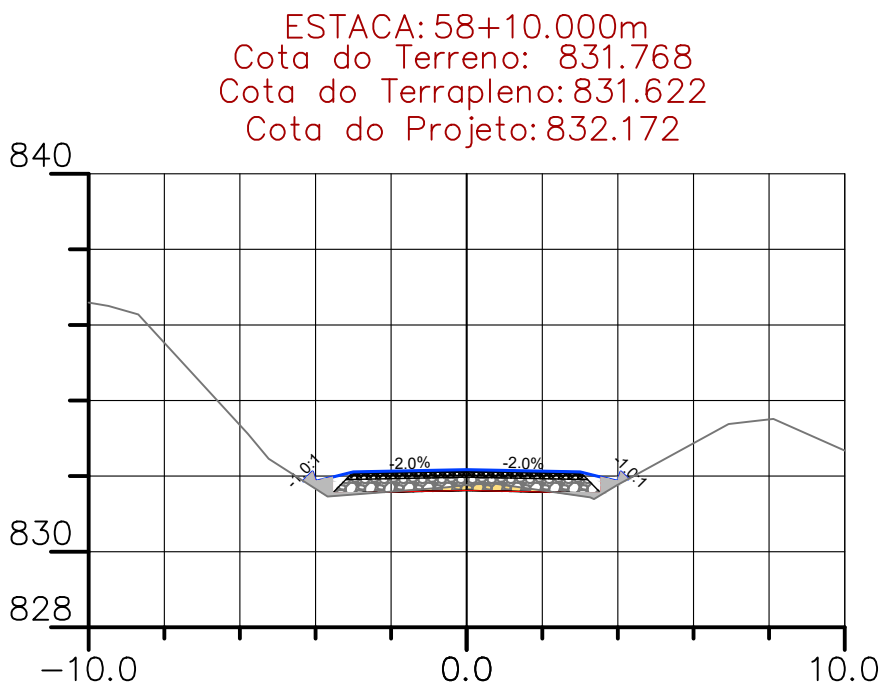
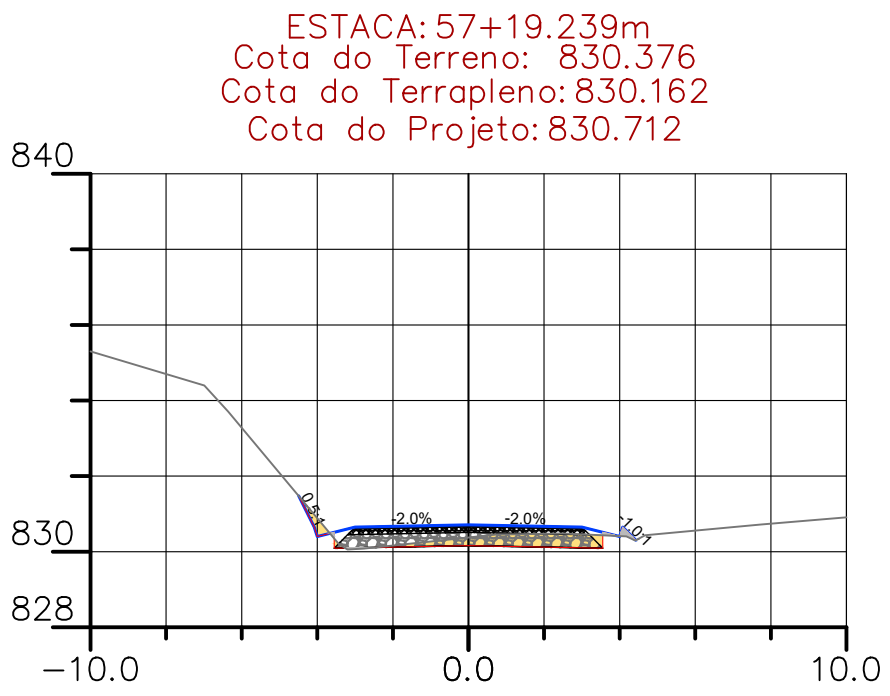
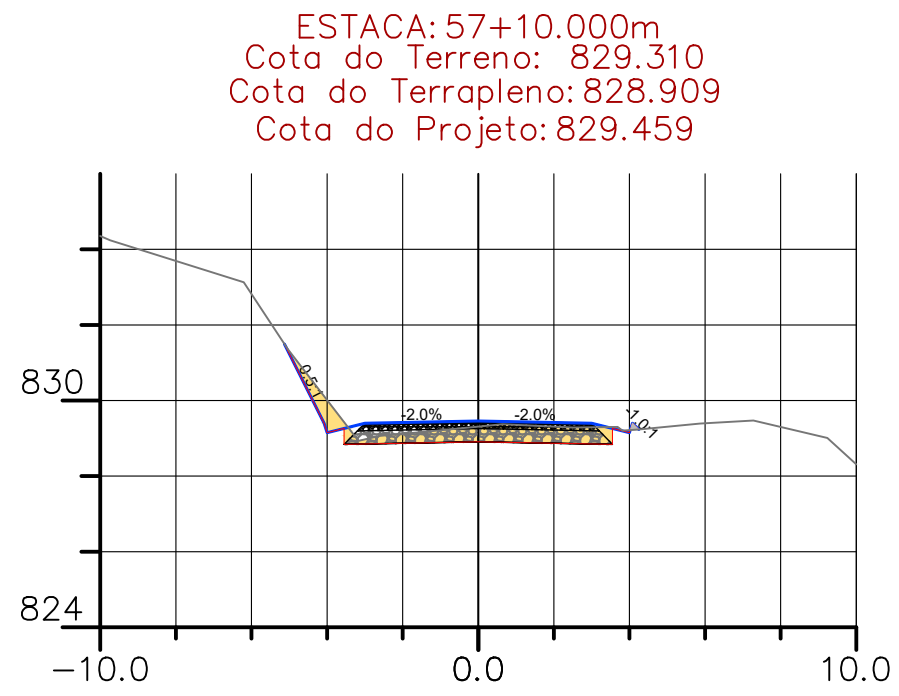
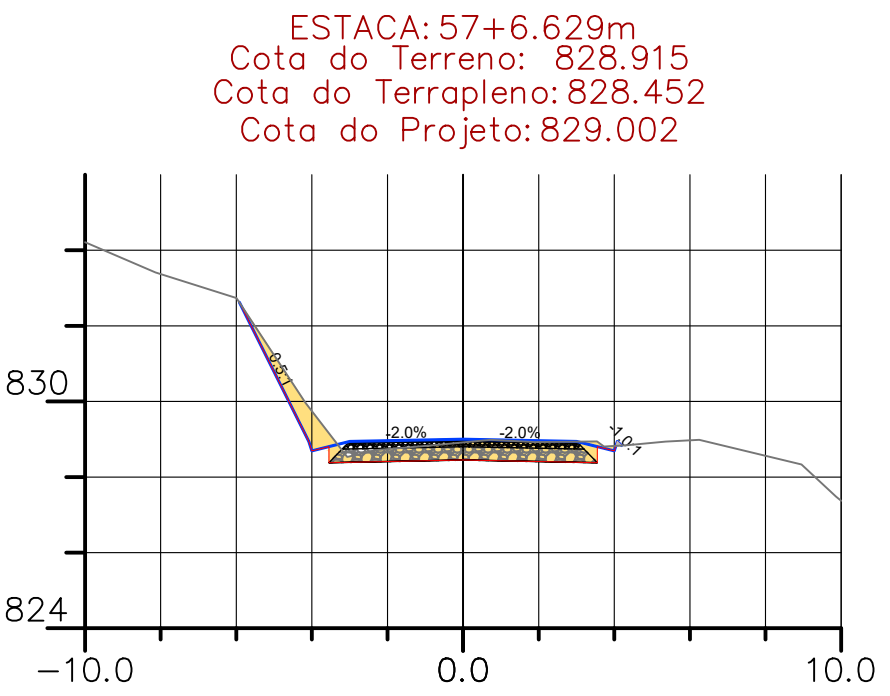
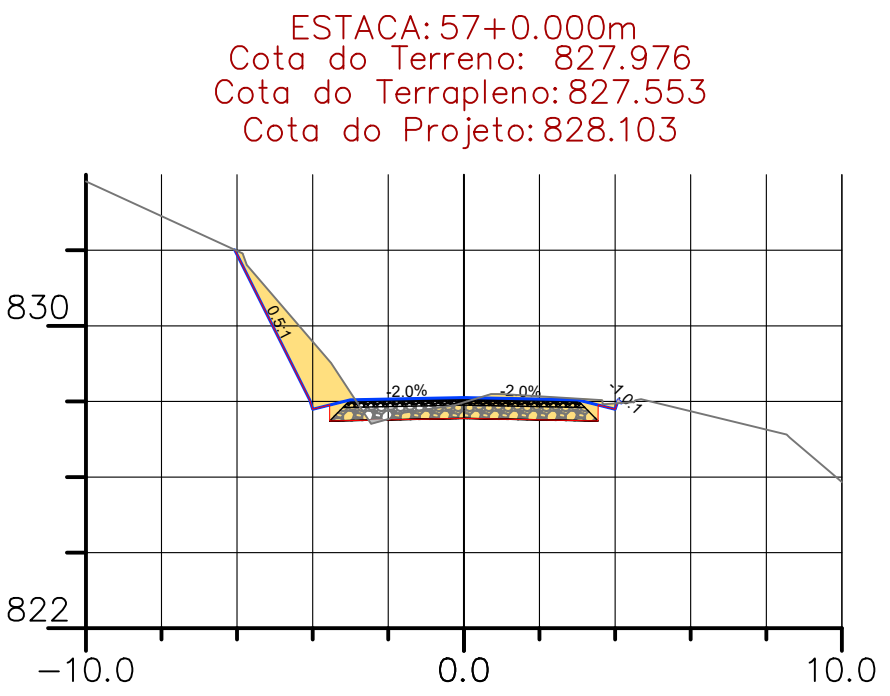
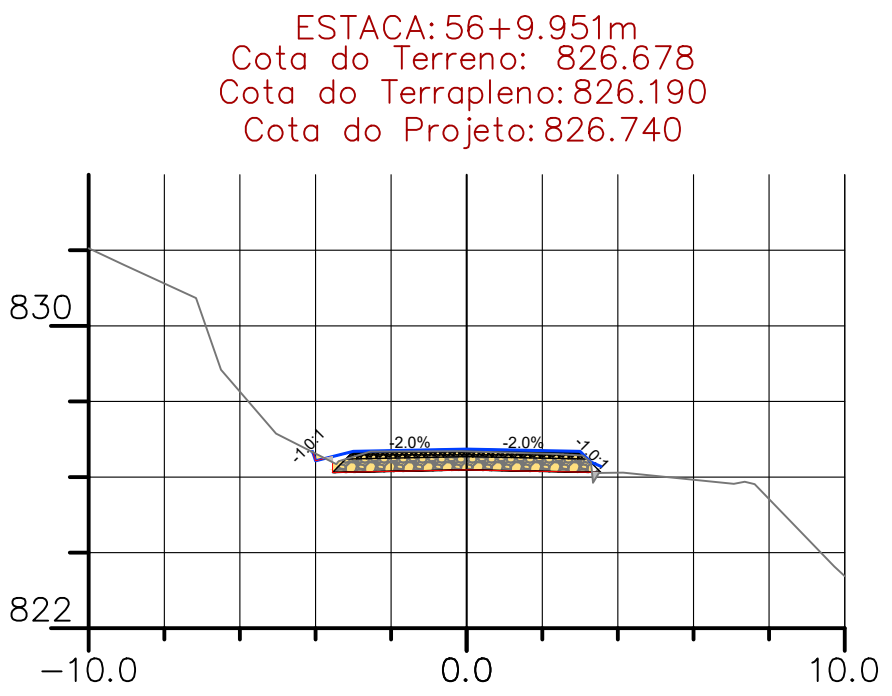
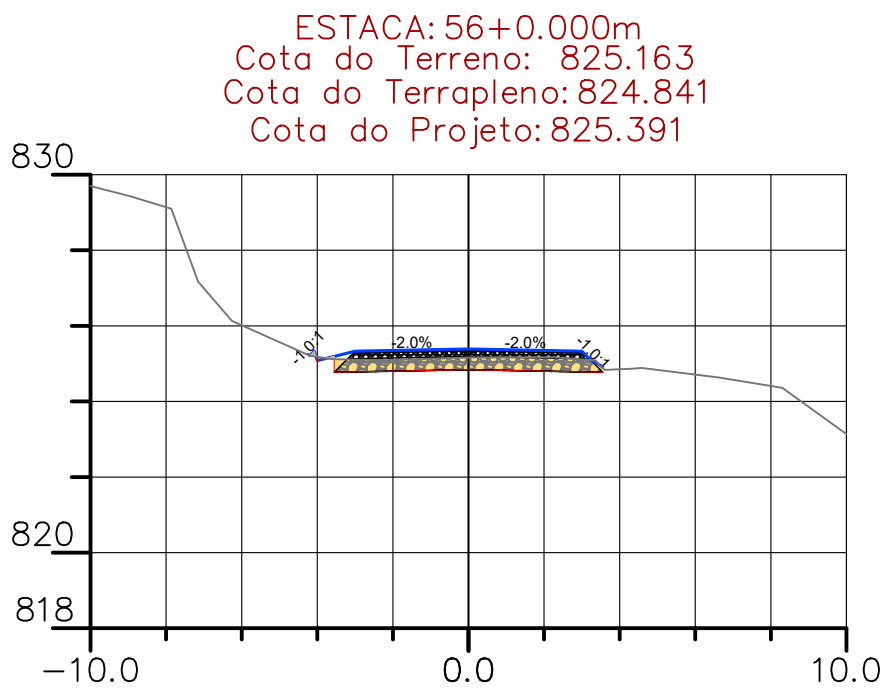
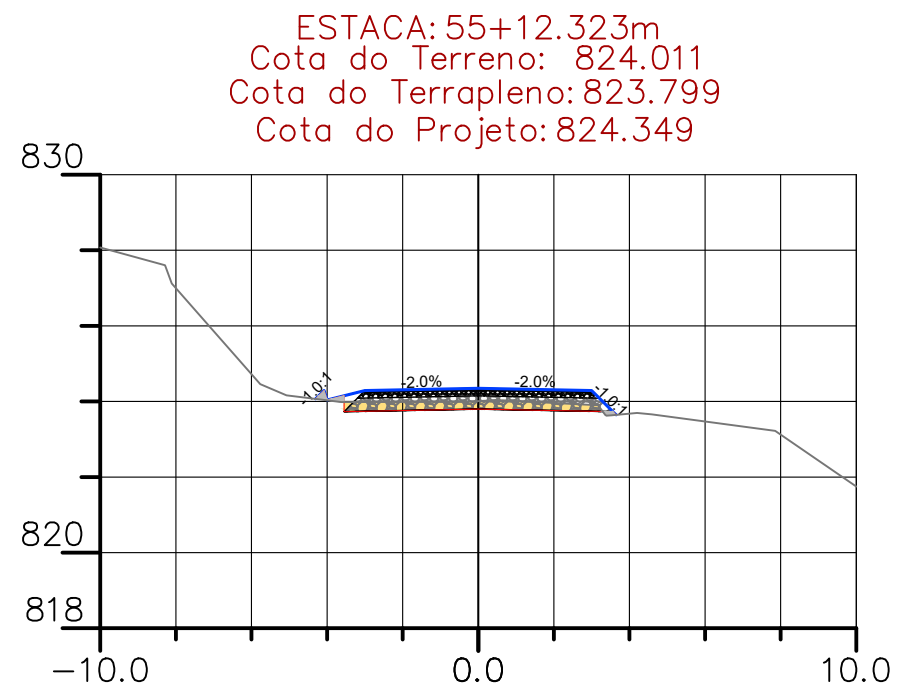
MUNICÍPIO		RANCHO - SC	
OBRA		CONTEÚDO	
RUA SILVIO GOEDERT - ETAPA 3		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO SEÇÕES TRANSVERSAIS - ESC. 1:200	
PROJETO		APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3			
REVISÃO	DATA	PRANCHA	
EMISSION INICIAL	MAIO/2024		11/18



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

1_1_GRANF_INFRA_RO_PAV_RUA_SILVIO_GOEDERT - ETAPA 3.dwg

08.05.2024



VOLUME TOTAL ALINHAMENTO - Rua Silvio Goedert							
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)
55+12,32m	1,47	0,11	3,14	0,35	135,70	148,69	-12,99
56+0,00m	2,33	0,02	14,64	0,51	150,34	149,20	1,14
56+9,95m	3,26	0,04	27,87	0,31	178,21	149,51	28,70
57+0,00m	5,93	0,03	46,17	0,34	224,38	149,86	74,52
57+6,63m	4,40	0,01	34,22	0,12	258,60	149,97	108,63
57+10,00m	3,26	0,02	12,82	0,05	271,42	150,02	121,39
57+19,24m	1,64	0,09	22,64	0,53	294,06	150,56	143,50
58+10,00m	0,42	0,56	11,18	3,50	305,24	154,06	151,18
58+11,85m	0,25	0,73	0,62	1,19	305,87	155,25	150,61
59+0,00m	0,99	0,41	5,06	4,68	310,92	159,93	150,99
59+8,20m	1,78	0,22	11,36	2,61	322,29	162,55	159,74
59+10,00m	1,82	0,22	3,27	0,41	325,56	162,95	162,60
59+14,17m	1,96	0,21	7,94	0,91	333,50	163,87	169,64
60+0,00m	2,15	0,20	12,05	1,20	345,56	165,07	180,49
61+0,00m	2,39	0,04	45,47	2,44	391,02	167,50	223,52
61+0,35m	2,40	0,04	0,84	0,01	391,86	167,52	224,35
61+10,00m	2,62	0,00	23,93	0,20	415,79	167,72	248,07
61+17,24m	6,08	0,09	29,75	0,38	445,54	168,10	277,45
62+0,00m	5,41	0,07	14,72	0,24	460,26	168,34	291,92
62+10,00m	3,18	0,08	40,02	0,82	500,28	169,16	331,12
62+14,13m	1,30	0,12	8,92	0,41	509,20	169,57	339,64
63+0,00m	2,23	0,17	10,38	0,87	519,58	170,44	349,14
63+5,84m	2,74	0,07	14,51	0,73	534,09	171,17	362,93
63+10,00m	3,05	0,04	12,08	0,25	546,17	171,42	374,76
64+0,00m	3,20	0,08	31,66	0,55	577,84	171,96	405,87

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

MUNICÍPIO

RANCHO QUEIMADO - SC

OBRA

RUA SILVIO GOEDERT - ETAPA 3

CONTEÚDO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM
CONCRETO BETUMINOSO
SEÇÕES TRANSVERSAIS - ESC. 1:200

PROJETO

APROVAÇÃO DA PREFEITURA

VINÍCIUS FELLER
Engenheiro Civil
CREA/SC 147.982-3

REVISÃO

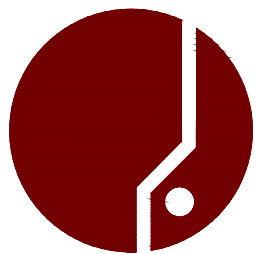
EMIÇÃO INICIAL

DATA

MAIO/2024

PRANCHA

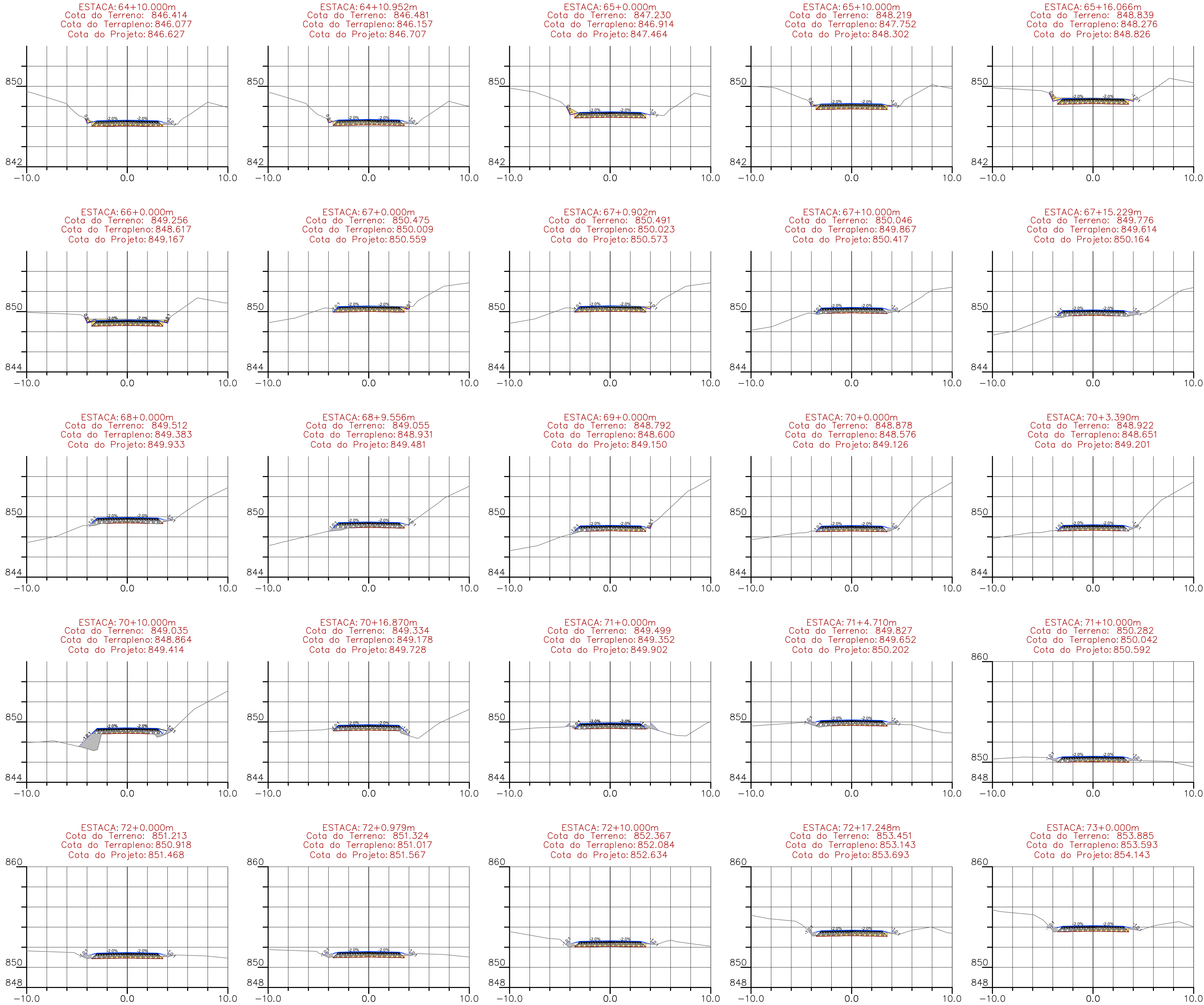
12/18



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

1_1_GRANF_INFRA_RQ_PAV_RUA_SILVIO_GOEDERT - ETAPA 3.dwg

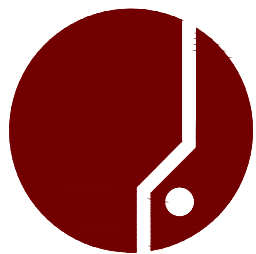
08.05.2024



VOLUME TOTAL ALINHAMENTO - Rua Silvio Goedert						
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volun. Corte Acum. (m³)	Volun Aterro Acum. (m³)
64+10,00m	2,52	0,15	29,20	1,02	607,04	172,98
64+10,95m	2,39	0,16	2,39	0,13	609,42	173,12
65+0,00m	3,08	0,04	25,21	0,79	634,63	173,90
65+10,00m	3,48	0,01	33,13	0,22	667,76	174,12
65+16,07m	4,46	0,00	24,25	0,04	692,01	174,15
66+0,00m	4,99	0,00	18,59	0,00	710,60	174,16
67+0,00m	3,33	0,00	83,25	0,00	793,85	174,16
67+0,90m	3,25	0,00	2,97	0,00	796,82	174,16
67+10,00m	0,81	0,24	18,57	1,13	815,39	175,29
67+15,23m	0,45	0,37	3,30	1,64	818,69	176,93
68+0,00m	0,43	0,28	2,08	1,56	820,77	178,49
68+9,56m	0,43	0,33	4,12	2,84	824,89	181,33
69+0,00m	1,24	0,09	8,74	2,16	833,63	183,49
70+0,00m	1,42	0,18	26,60	2,65	860,23	186,14
70+3,39m	1,14	0,13	4,33	0,53	864,56	186,67
70+10,00m	0,71	2,61	6,09	8,81	870,65	195,47
70+16,87m	0,88	0,20	5,44	9,38	876,09	204,85
71+0,00m	0,56	0,44	2,25	1,00	878,34	205,85
71+4,71m	0,75	0,45	3,09	2,11	881,42	207,97
71+10,00m	1,07	0,32	4,77	2,06	886,19	210,02
72+0,00m	1,53	0,40	12,90	3,63	899,09	213,65
72+0,98m	1,65	0,37	1,56	0,38	900,65	214,02
72+10,00m	2,11	0,32	16,89	3,20	917,54	217,23
72+17,25m	1,94	0,23	14,59	2,06	932,13	219,29
73+0,00m	1,69	0,32	4,99	0,76	937,12	220,04

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

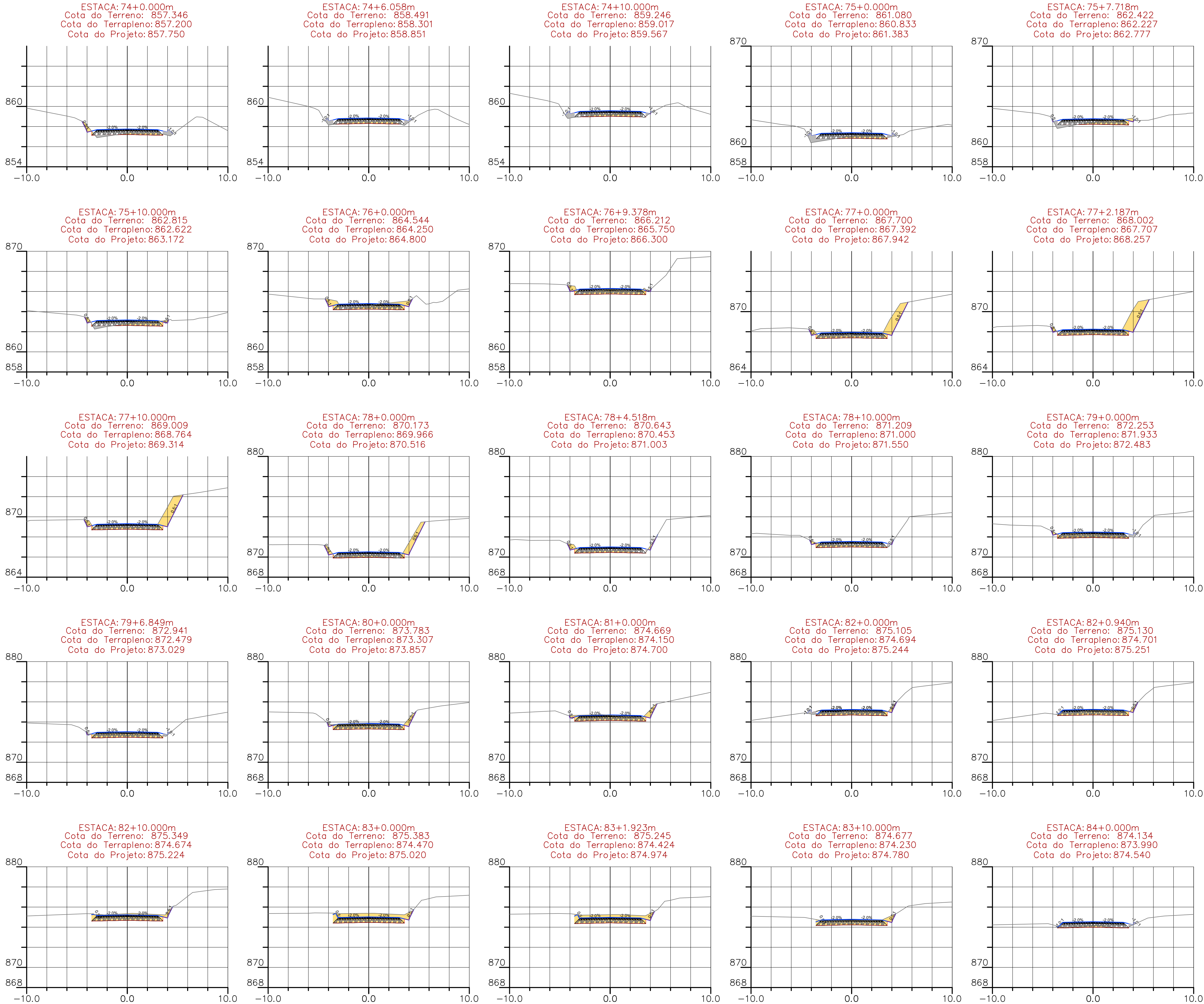
MUNICÍPIO		RANCHO QUEIMADO - SC	
OBRA	RUA SILVIO GOEDERT - ETAPA 3	CONTEÚDO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO SEÇÕES TRANSVERSAIS - ESC. 1:200
PROJETO		APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3			
REVISÃO	DATA	PRANCHA	
EMISSÃO INICIAL	MAIO/2024		13/18



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

1_1_GRANF_INFRA_RQ_PAV_RUA_SILVIO_GOEDERT - ETAPA 3.dwg

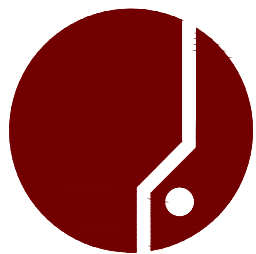
08.05.2024



VOLUME TOTAL ALINHAMENTO - Rua Silvio Goedert						
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)
74+0,00m	1,15	0,58	28,39	8,96	965,51	229,01
74+6,06m	1,10	0,49	6,84	3,24	972,35	232,25
74+10,00m	1,21	0,48	4,63	1,77	976,99	234,01
75+0,00m	1,13	0,91	12,16	6,19	989,15	240,20
75+7,72m	1,65	0,49	11,52	4,80	1000,68	245,01
75+10,00m	1,86	0,28	4,28	0,77	1004,95	245,77
76+0,00m	3,86	0,00	29,49	1,22	1034,45	246,99
76+9,38m	2,95	0,00	32,24	0,00	1066,69	246,99
77+0,00m	4,91	0,00	41,74	0,00	1108,43	246,99
77+2,19m	5,46	0,00	11,34	0,00	1119,78	247,00
77+10,00m	4,67	0,00	38,34	0,02	1158,11	247,01
78+0,00m	3,07	0,00	37,59	0,01	1195,70	247,02
78+4,52m	1,64	0,03	10,50	0,08	1206,20	247,10
78+10,00m	1,56	0,07	8,88	0,28	1215,08	247,38
79+0,00m	2,28	0,18	19,39	1,21	1234,46	248,60
79+6,85m	2,68	0,10	17,06	0,93	1251,52	249,52
80+0,00m	3,78	0,00	42,44	0,68	1293,96	250,21
81+0,00m	4,27	0,00	80,50	0,00	1374,46	250,21
82+0,00m	2,86	0,19	69,27	1,85	1443,73	252,06
82+0,94m	2,75	0,00	2,54	0,09	1446,27	252,15
82+10,00m	4,97	0,00	34,77	0,00	1481,04	252,15
83+0,00m	6,87	0,00	59,01	0,00	1540,06	252,15
83+1,92m	6,26	0,00	12,59	0,00	1552,65	252,15
83+10,00m	3,81	0,00	40,54	0,00	1593,19	252,15
84+0,00m	0,74	0,09	22,66	0,43	1615,86	252,58

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

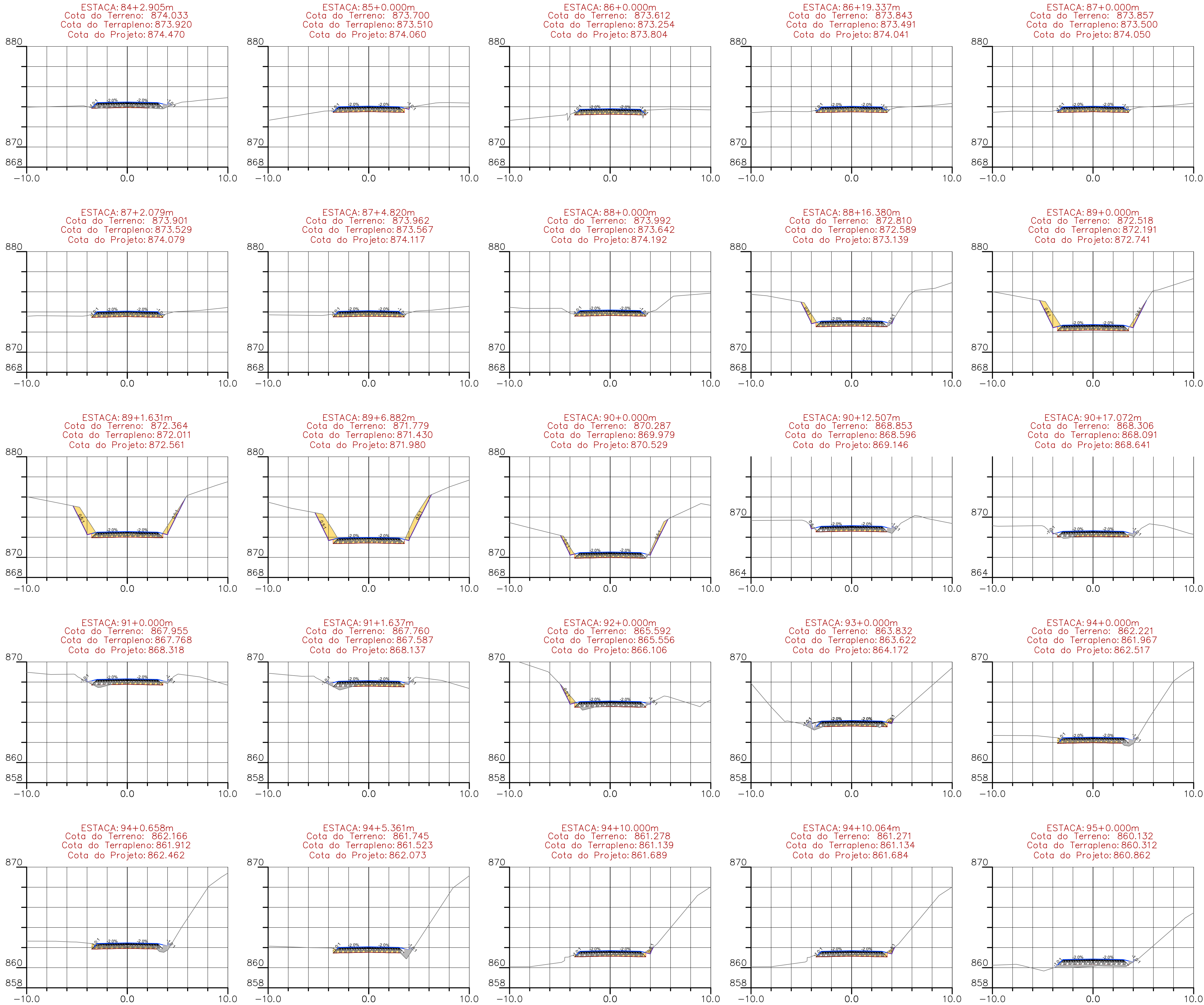
MUNICÍPIO			RANCHO QUEIMADO - SC	
OBRA	RUA SILVIO GOEDERT - ETAPA 3		CONTEÚDO	
PROJETO	VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO SEÇÕES TRANSVERSAIS - ESC. 1:200	
REVISÃO	EMISSÃO INICIAL		DATA	PRANCHA
			MAIO/2024	14/18



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

1_1_GRANF_INFRA_RQ_PAV_RUA_SILVIO_GOEDERT - ETAPA 3.dwg

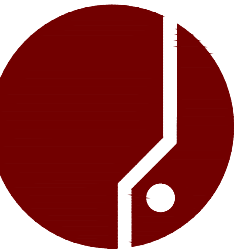
08.05.2024



VOLUME TOTAL ALINHAMENTO - Rua Silvio Goedert						
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)
84+2,91m	0,36	0,25	1,61	0,48	1617,46	253,06
85+0,00m	1,39	0,00	14,97	2,19	1632,43	255,25
86+0,00m	2,08	0,02	34,70	0,23	1667,13	255,48
86+19,34m	2,08	0,00	40,25	0,21	1707,38	255,69
87+0,00m	2,11	0,00	1,39	0,00	1708,77	255,69
87+2,08m	2,21	0,00	4,49	0,00	1713,26	255,69
87+4,82m	2,33	0,00	6,21	0,00	1719,46	255,69
88+0,00m	2,31	0,00	35,16	0,00	1754,62	255,69
88+16,38m	2,36	0,08	38,24	0,63	1792,86	256,32
89+0,00m	4,31	0,01	12,44	0,14	1805,30	256,46
89+1,63m	5,17	0,00	7,92	0,00	1813,22	256,46
89+6,88m	6,34	0,00	30,55	0,00	1843,77	256,47
90+0,00m	3,14	0,05	62,15	0,34	1905,92	256,81
90+12,51m	1,47	0,35	28,78	2,53	1934,71	259,34
90+17,07m	1,27	0,35	6,22	1,57	1940,93	260,91
91+0,00m	1,15	0,42	3,51	1,13	1944,45	262,04
91+1,64m	1,10	0,49	1,84	0,75	1946,29	262,79
92+0,00m	1,04	0,28	19,63	7,12	1965,92	269,91
93+0,00m	1,34	0,46	23,82	7,46	1989,74	277,37
94+0,00m	1,91	0,44	32,52	9,08	2022,26	286,44
94+0,66m	1,89	0,49	1,25	0,31	2023,51	286,75
94+5,36m	1,63	0,57	8,38	2,30	2031,89	289,05
94+10,00m	1,26	0,00	6,65	1,21	2038,54	290,26
94+10,06m	1,24	0,00	0,08	0,00	2038,62	290,26
95+0,00m	0,00	1,38	6,19	6,87	2044,81	297,13

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

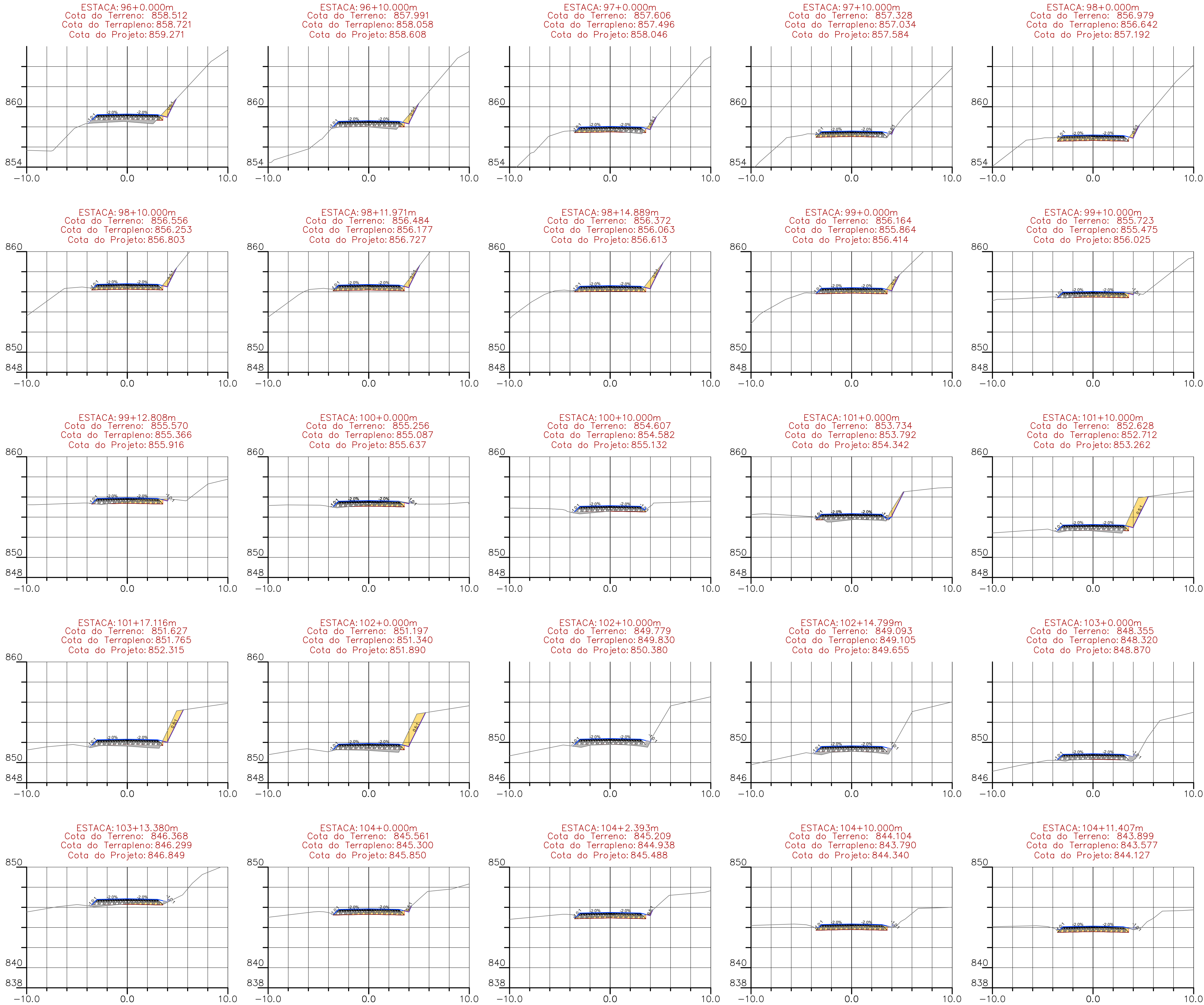
MUNICÍPIO		RANCHO QUEIMADO - SC	
OBRA		CONTEÚDO	
RUA SILVIO GOEDERT - ETAPA 3		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO SEÇÕES TRANSVERSAIS - ESC. 1:200	
PROJETO		APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3			
REVISÃO	DATA	PRANCHA	
EMISSÃO INICIAL	MAIO/2024		15/18



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

1_1_GRANF_INFRA_RO_PAV_RUA_SILVIO_GOEDERT - ETAPA 3.dwg

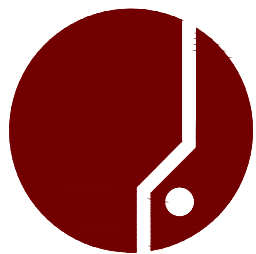
08.05.2024



VOLUME TOTAL ALINHAMENTO - Rua Silvio Goedert						
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	0,85	1,64	8,54	30,18	2053,34	327,32
96+10,00m	0,85	0,63	8,45	11,35	2061,80	338,67
97+0,00m	1,05	0,09	9,14	3,57	2070,93	342,23
97+10,00m	1,59	0,08	13,35	0,79	2084,29	343,02
98+0,00m	2,43	0,00	20,36	0,37	2104,65	343,39
98+10,00m	2,37	0,00	23,89	0,02	2128,54	343,40
98+11,97m	2,47	0,00	4,68	0,00	2133,22	343,40
98+14,89m	2,71	0,00	7,57	0,00	2140,78	343,40
99+0,00m	2,31	0,00	13,21	0,00	2153,99	343,40
99+10,00m	1,78	0,03	21,08	0,15	2175,07	343,56
99+12,81m	1,68	0,04	5,01	0,10	2180,08	343,66
100+0,00m	1,52	0,12	11,90	0,55	2191,98	344,21
100+10,00m	0,25	0,39	9,15	2,40	2201,12	346,61
101+0,00m	0,68	0,60	4,65	4,95	2205,78	351,56
101+10,00m	2,81	0,69	15,91	6,43	2221,69	358,00
101+17,12m	1,82	1,03	14,90	6,01	2236,59	364,01
102+0,00m	2,59	0,86	5,74	2,68	2242,33	366,69
102+10,00m	0,00	0,89	11,70	8,64	2254,03	375,33
102+14,80m	0,01	0,75	0,02	3,90	2254,05	379,24
103+0,00m	0,16	0,46	0,42	3,15	2254,47	382,38
103+13,38m	0,79	0,40	6,35	5,73	2260,82	388,11
104+0,00m	1,77	0,00	9,08	1,26	2269,90	389,38
104+2,39m	2,02	0,00	4,75	0,00	2274,65	389,38
104+10,00m	2,44	0,06	17,42	0,30	2292,08	389,68
104+11,41m	2,49	0,06	3,52	0,11	2295,60	389,78

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

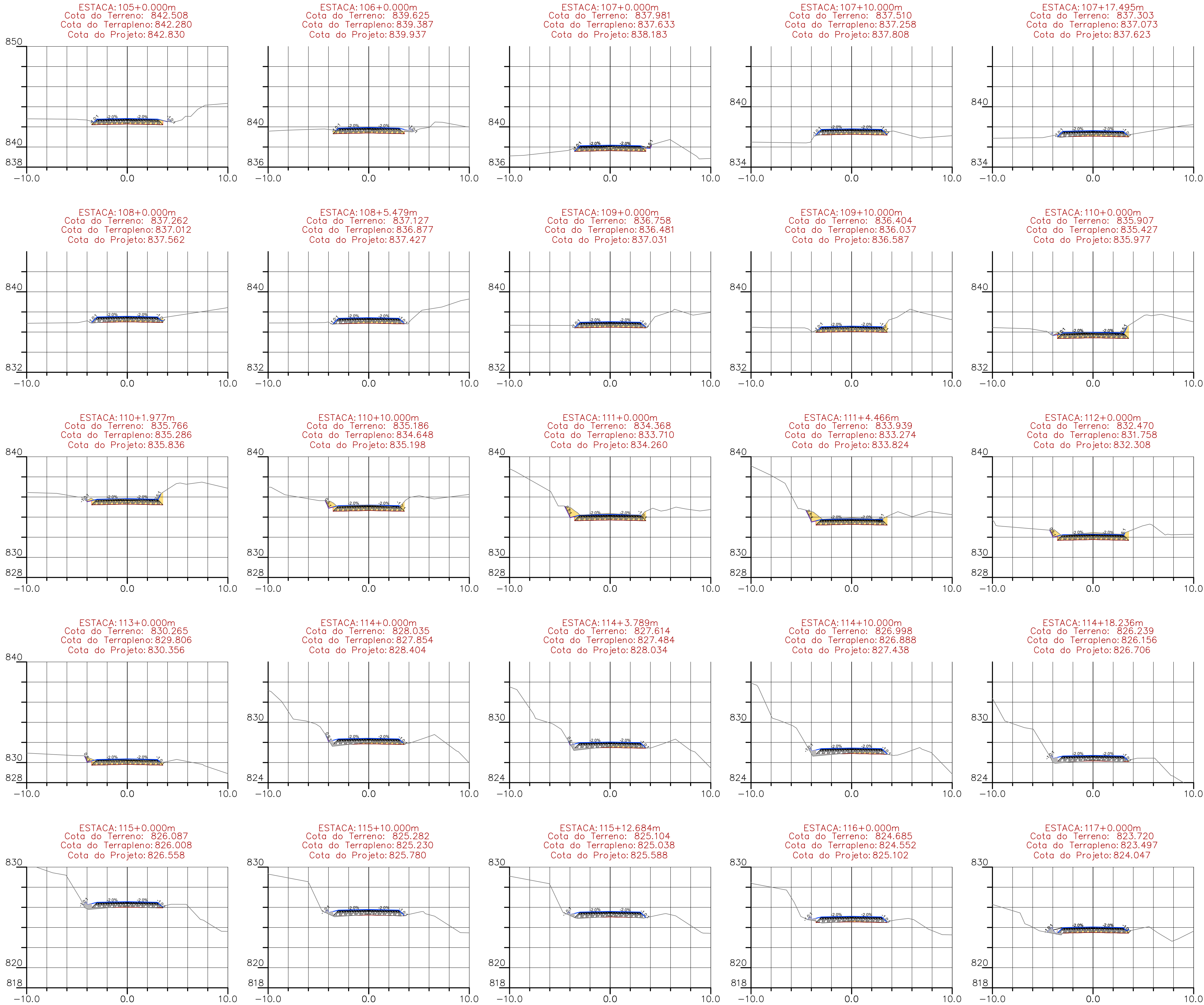
MUNICÍPIO		RANCHO QUEIMADO - SC	
OBRA		CONTEÚDO	
RUA SILVIO GOEDERT - ETAPA 3		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO SEÇÕES TRANSVERSAIS - ESC. 1:200	
PROJETO		APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3			
REVISÃO	DATA	PRANCHA	
EMISSÃO INICIAL	MAIO/2024		16/18



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

1_1_GRANF_INFRA_ROL_PAV_RUA_SILVIO_GOEDERT - ETAPA 3.dwg

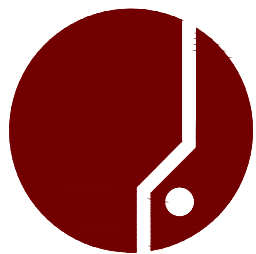
08.05.2024



VOLUME TOTAL ALINHAMENTO - Rua Sílvio Goedert						
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)
105+0,00m	2,01	0,04	19,33	0,44	2314,92	390,22
106+0,00m	1,90	0,15	39,12	1,96	2354,04	392,18
107+0,00m	2,33	0,01	42,35	1,61	2396,40	393,79
107+10,00m	1,52	0,02	19,24	0,12	2415,63	393,91
107+17,49m	0,96	0,03	9,40	0,16	2425,03	394,07
108+0,00m	1,04	0,02	2,53	0,06	2427,57	394,13
108+5,48m	1,07	0,01	5,84	0,07	2433,41	394,21
109+0,00m	1,40	0,00	17,92	0,06	2451,33	394,26
109+10,00m	2,51	0,00	19,56	0,00	2470,89	394,26
110+0,00m	3,65	0,03	30,80	0,13	2501,69	394,39
110+1,98m	3,64	0,01	7,21	0,04	2508,90	394,43
110+10,00m	4,01	0,00	30,68	0,04	2539,58	394,47
111+0,00m	5,02	0,00	45,05	0,00	2584,63	394,47
111+4,47m	5,27	0,00	22,92	0,00	2607,55	394,47
112+0,00m	4,87	0,00	78,77	0,00	2686,33	394,47
113+0,00m	3,17	0,00	80,39	0,00	2766,72	394,47
114+0,00m	0,96	0,27	41,35	2,72	2808,07	397,19
114+3,79m	0,63	0,36	3,02	1,20	2811,10	398,38
114+10,00m	0,55	0,46	3,75	2,40	2814,85	400,79
114+18,24m	0,22	0,45	3,23	3,53	2818,08	404,32
115+0,00m	0,24	0,47	0,41	0,77	2818,49	405,08
115+10,00m	0,12	0,33	1,86	3,77	2820,35	408,85
115+12,68m	0,14	0,27	0,35	0,77	2820,70	409,61
116+0,00m	0,46	0,17	2,18	1,62	2822,88	411,23
117+0,00m	1,08	0,32	15,40	4,85	2838,28	416,08

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

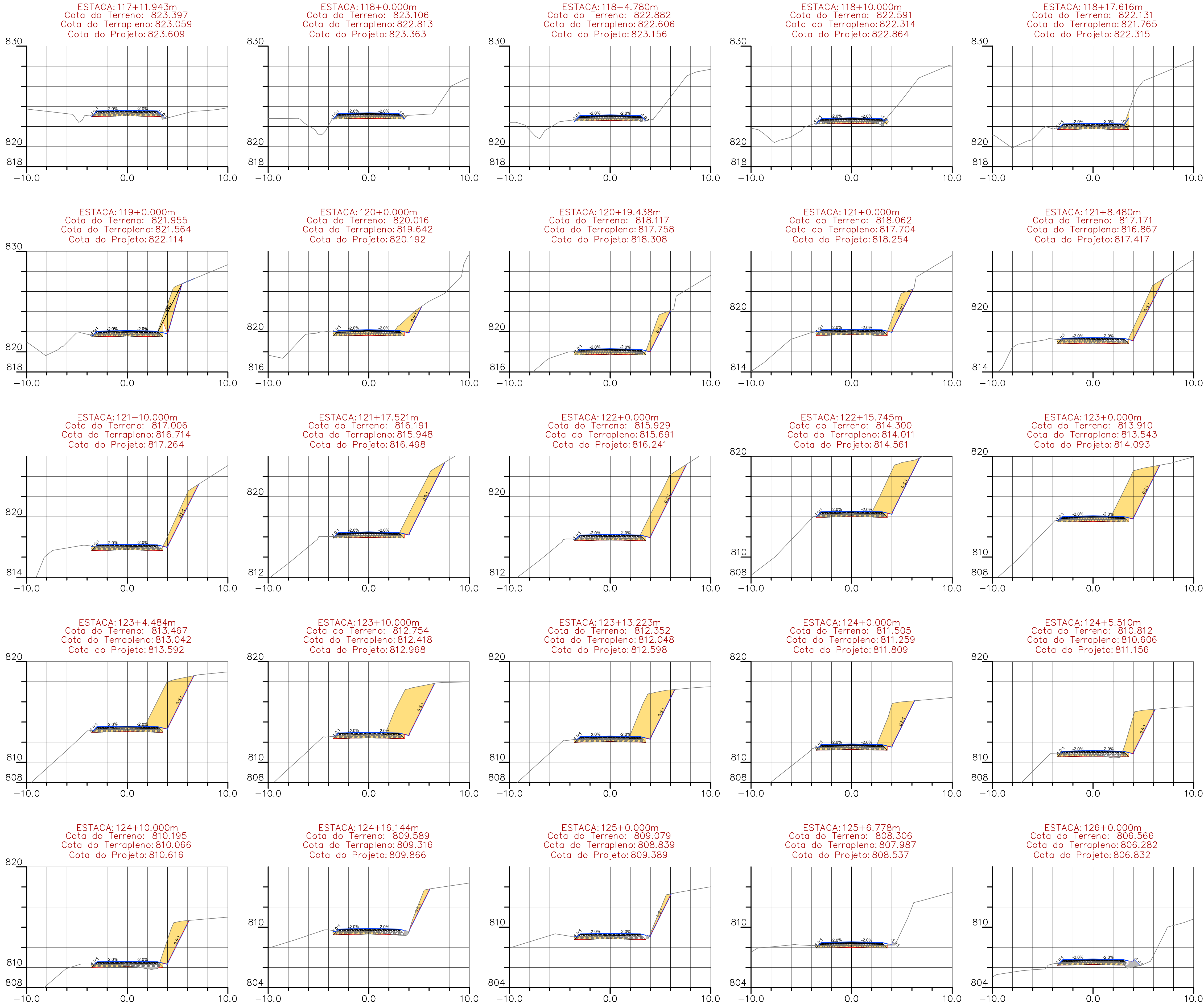
MUNICÍPIO		RANCHO QUEIMADO - SC	
OBRA	RUA SILVIO GOEDERT - ETAPA 3	CONTEÚDO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO SEÇÕES TRANSVERSAIS - ESC. 1:200
PROJETO		APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3			
REVISÃO	DATA	PRANCHA	
EMISSÃO INICIAL	MAIO/2024		17/18



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

1_1_GRANF_INFRA_RQ_PAV_RUA_SILVIO_GOEDERT - ETAPA 3.dwg

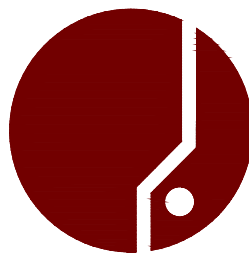
08.05.2024



VOLUME TOTAL ALINHAMENTO - Rua Silvio Goedert						
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)
117+11,94m	1,99	0,06	18,34	2,23	2856,62	418,31
118+0,00m	1,79	0,00	15,23	0,23	2871,84	418,54
118+4,78m	1,49	0,01	7,83	0,02	2879,68	418,56
118+10,00m	1,29	0,06	7,26	0,16	2886,94	418,72
118+17,62m	2,51	0,00	14,44	0,21	2901,38	418,93
119+0,00m	6,44	0,00	10,66	0,00	2912,04	418,93
120+0,00m	4,99	0,00	114,25	0,00	3026,29	418,93
120+19,44m	4,90	0,00	96,10	0,00	3122,39	418,93
121+0,00m	5,07	0,00	2,80	0,00	3125,19	418,93
121+8,48m	5,91	0,00	43,92	0,00	3169,12	418,93
121+10,00m	5,50	0,00	8,13	0,00	3177,25	418,93
121+17,52m	8,36	0,00	48,16	0,00	3225,41	418,93
122+0,00m	9,06	0,00	21,59	0,00	3246,99	418,93
122+15,74m	12,85	0,00	172,49	0,00	3419,48	418,93
123+0,00m	14,08	0,00	61,37	0,00	3480,85	418,93
123+4,48m	14,39	0,00	68,20	0,00	3549,05	418,93
123+10,00m	14,87	0,00	86,10	0,00	3635,15	418,93
123+13,22m	13,42	0,00	48,61	0,00	3683,76	418,93
124+0,00m	9,74	0,00	78,46	0,00	3762,22	418,93
124+5,51m	7,76	0,14	48,21	0,40	3810,43	419,33
124+10,00m	5,89	0,28	25,26	0,85	3835,69	420,18
124+16,14m	2,61	0,21	22,27	1,29	3857,96	421,46
125+0,00m	2,68	0,09	9,40	0,47	3867,35	421,93
125+6,78m	2,02	0,08	15,25	0,47	3882,60	422,40
126+0,00m	1,69	0,61	24,55	4,56	3907,16	426,96

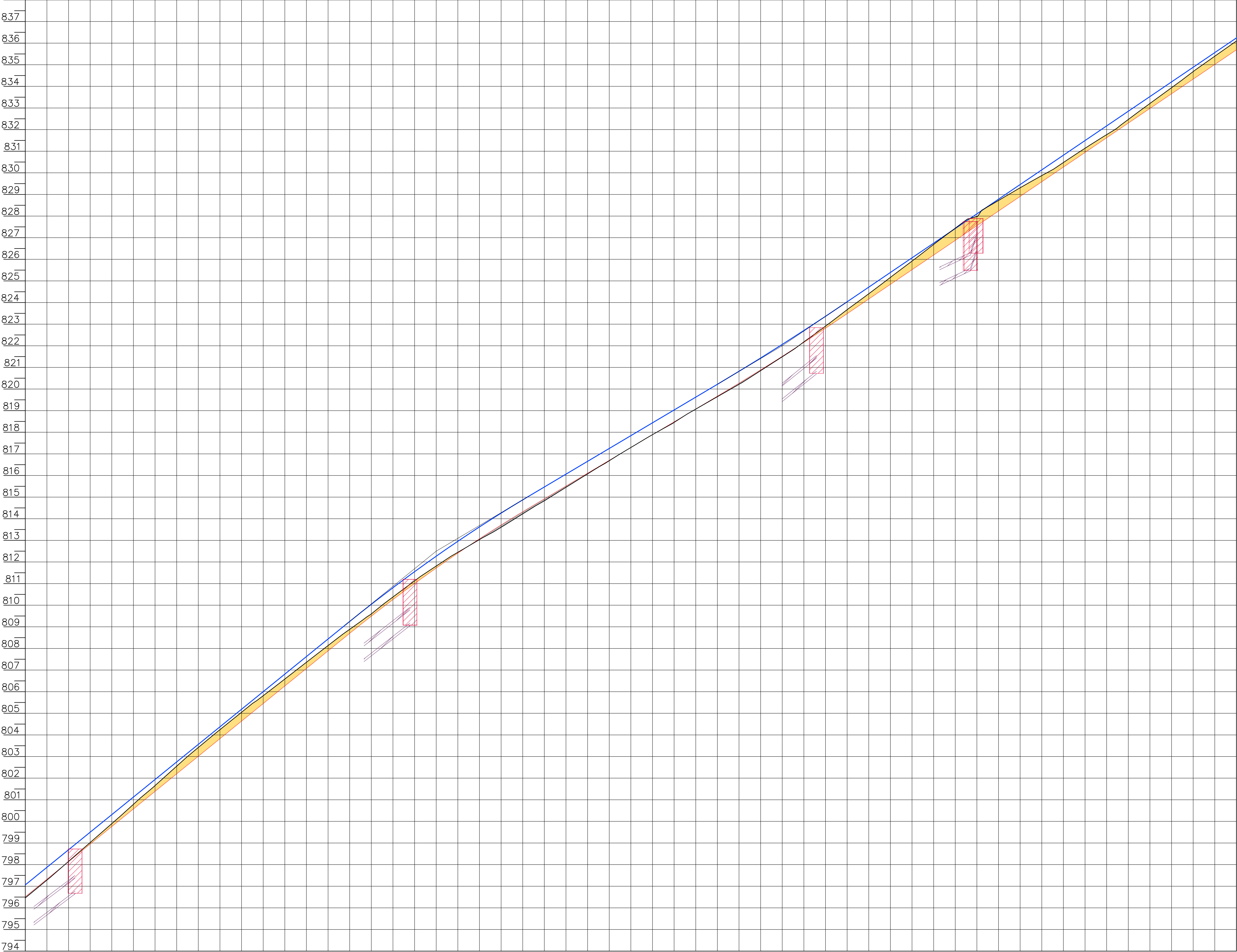
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

MUNICÍPIO		RANCHO QUEIMADO - SC	
OBRA		CONTEÚDO	
RUA SILVIO GOEDERT - ETAPA 3		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO SEÇÕES TRANSVERSAIS - ESC. 1:200	
PROJETO		APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3			
REVISÃO	DATA	PRANCHA	
EMISSION INICIAL	MAIO/2024		18/18



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

838 PERFIL LONGITUDINAL - ALINHAMENTO - Rua Silvio Goedert



ESTACAS / COTA TERRENO	40+00.00 796.439	40+10.00 796.120	41+00.00 799.867	42+00.00 801.666	43+00.00 803.419	44+00.00 805.011	45+00.00 805.548	46+00.00 806.043	47+00.00 806.585	48+00.00 806.015	49+00.00 806.124	50+00.00 806.452	51+00.00 809.588	52+00.00 811.127	53+00.00 812.448	54+00.00 813.664	55+00.00 814.687	56+00.00 814.629	57+00.00 815.229	58+00.00 816.169	59+00.00 816.465	60+00.00 817.226	61+00.00 818.040	62+00.00 818.694	63+00.00 820.792	64+00.00 820.840	65+00.00 821.420	66+00.00 821.719	67+00.00 826.678	68+00.00 826.676	69+00.00 827.076	70+00.00 827.076	71+00.00 828.115	72+00.00 828.359	73+00.00 828.478	74+00.00 828.478	75+00.00 828.478	76+00.00 828.478	77+00.00 828.478	78+00.00 828.478	79+00.00 828.478	80+00.00 828.478
IDENTIFICAÇÃO DO PV	CCS - 01										CCS - 02										CCS - 03										CCS - 04											
TAMPA PV / FUNDO PV	796.752 796.776										811.199 809.177										822.641 820.603										827.047 826.384											
COMPRIMENTO DECLIVIDADE DIÂMETRO	14.42m 10.50% Ø600										16.61m 10.50% Ø600										12.90m 10.50% Ø600										8.78m 7.68% Ø600											

LEGENDA

CCS - CAIXA COLETORA DE SARJETA

BOCA DE BSTC

BSTC Ø 0,60M - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO

DAD 60-36 - DESCIDA DE ÁGUA EM DEGRAUS

DED 03 - DISSIPADOR DE ENERGIA

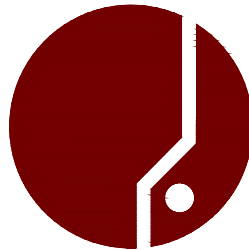
STC 108-25 - SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO

DPS - DRENO PROFUNDO DPS04

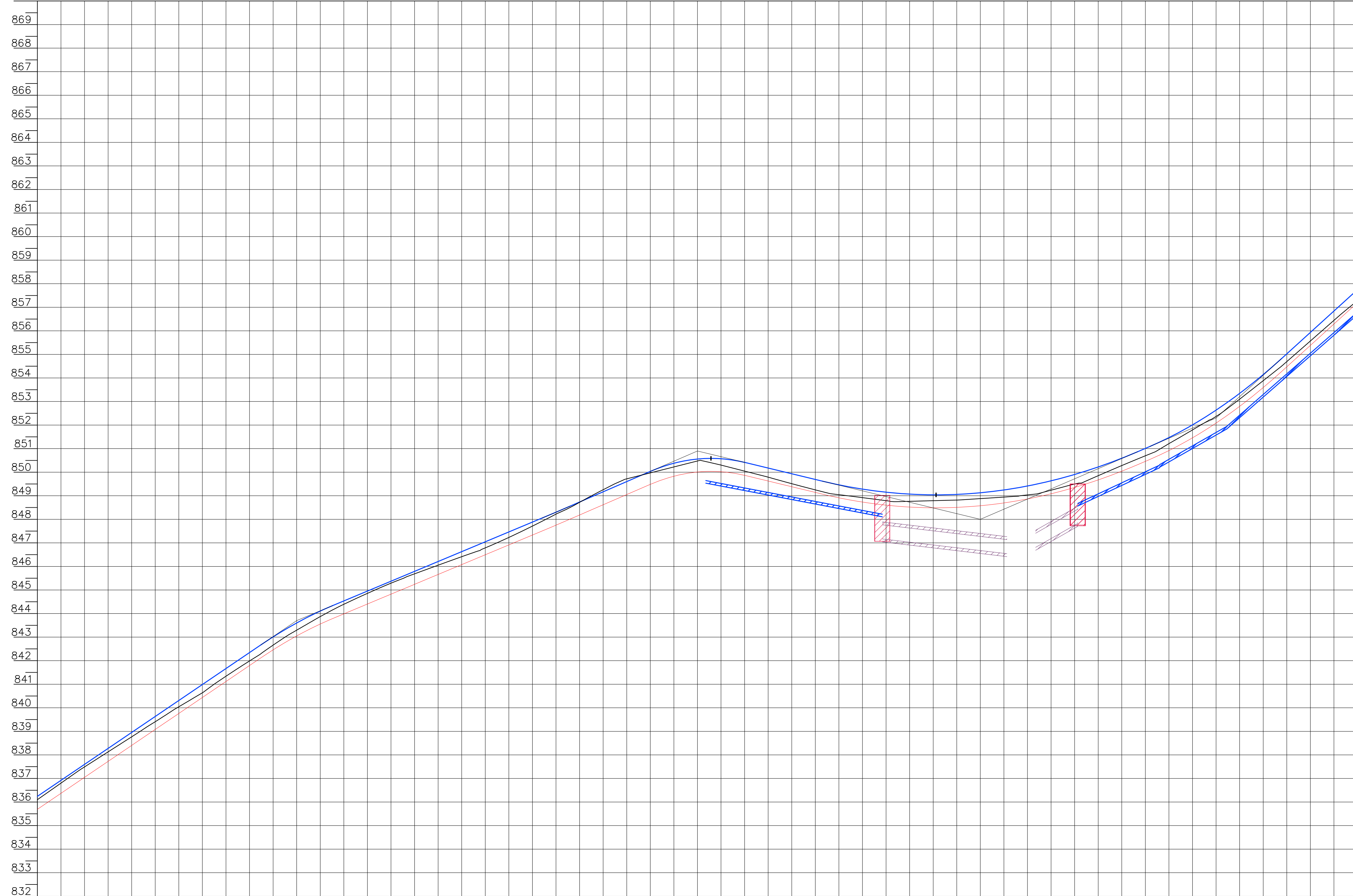
CL - CAIXA DE LIGAÇÃO

PROJETO DE DRENAGEM

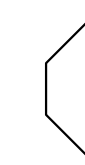
MUNICÍPIO		RANCHO QUEIMADO - SC	
OBRA		CONTEÚDO	
RUA SILVIO GOEDERT - ETAPA 3		PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL	
		PLANTA BAIXA - ESC: 1:500 PERFIL LONGITUDINAL - ESC. 1:100 V / 1:500 H	
PROJETO		APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3			
REVISÃO		DATA	PRANCHA
EMISSION INICIAL		MAIO/2024	02/11



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

[illegible]

CCS - CAIXA COLETORA
DE SARJETA



BOCA DE BSTC

BSTC Ø 0,60M - BUEIRO
TUBULAR DE CONCRETO

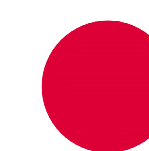
DAD 60-36 - DESCIDA DE
ÁGUA EM DEGRAUS



DED 03 - DISSIPADOR DE ENERGIA

STC 108-25 - SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO

DPS - DRENO
PROFUNDO DPS04



CL - CAIXA DE LIGAÇÃO

MUNICÍPIO

OBRA

OBRA

RUA SILVIO GOEDERT - ETAPA 3

PROJETO

	CONTEÚDO
--	----------

PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL

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

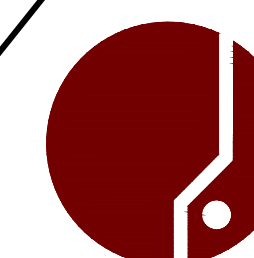
EMISSÃO INICIAL

	DATA
--	------

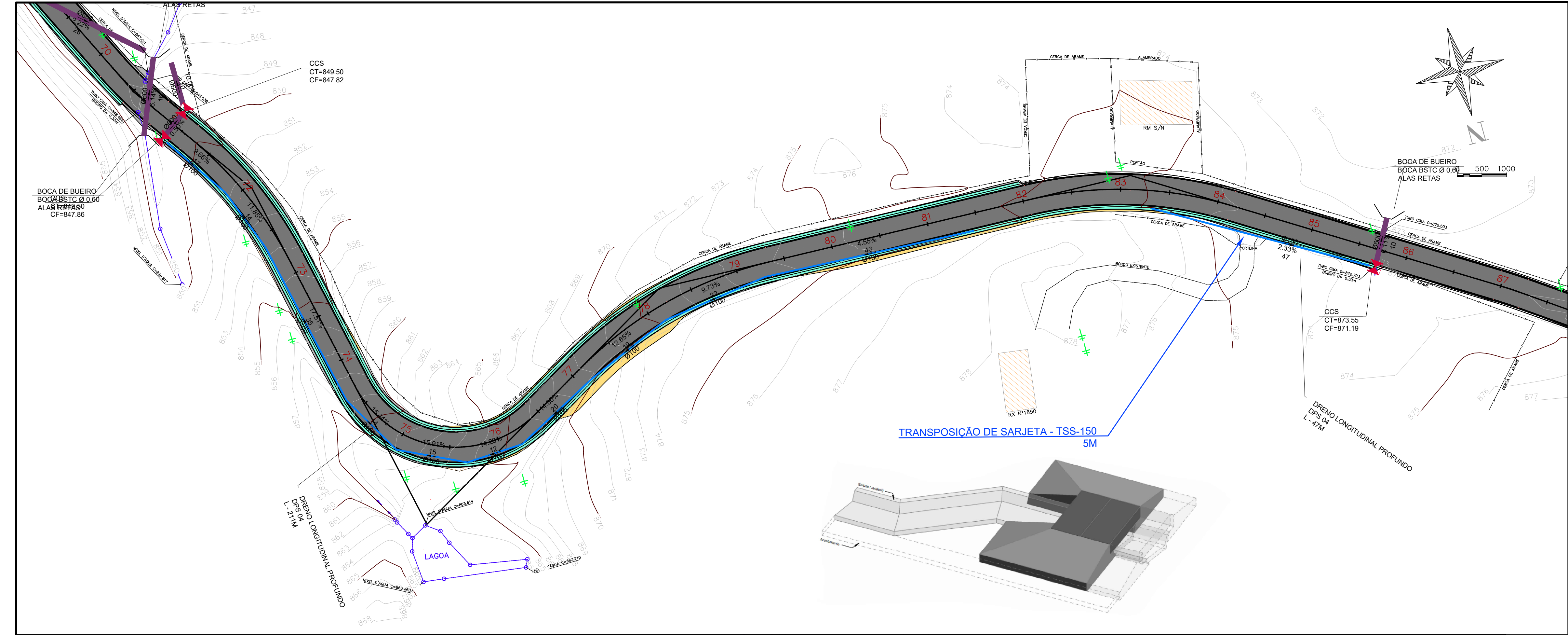
MAIO/2024

	PRANCHA
--	---------

03/11



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



LEGENDA

CCS - CAIXA COLETORA DE SARJETA

BOCA DE BSTC

BSTC Ø 0,60M - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO

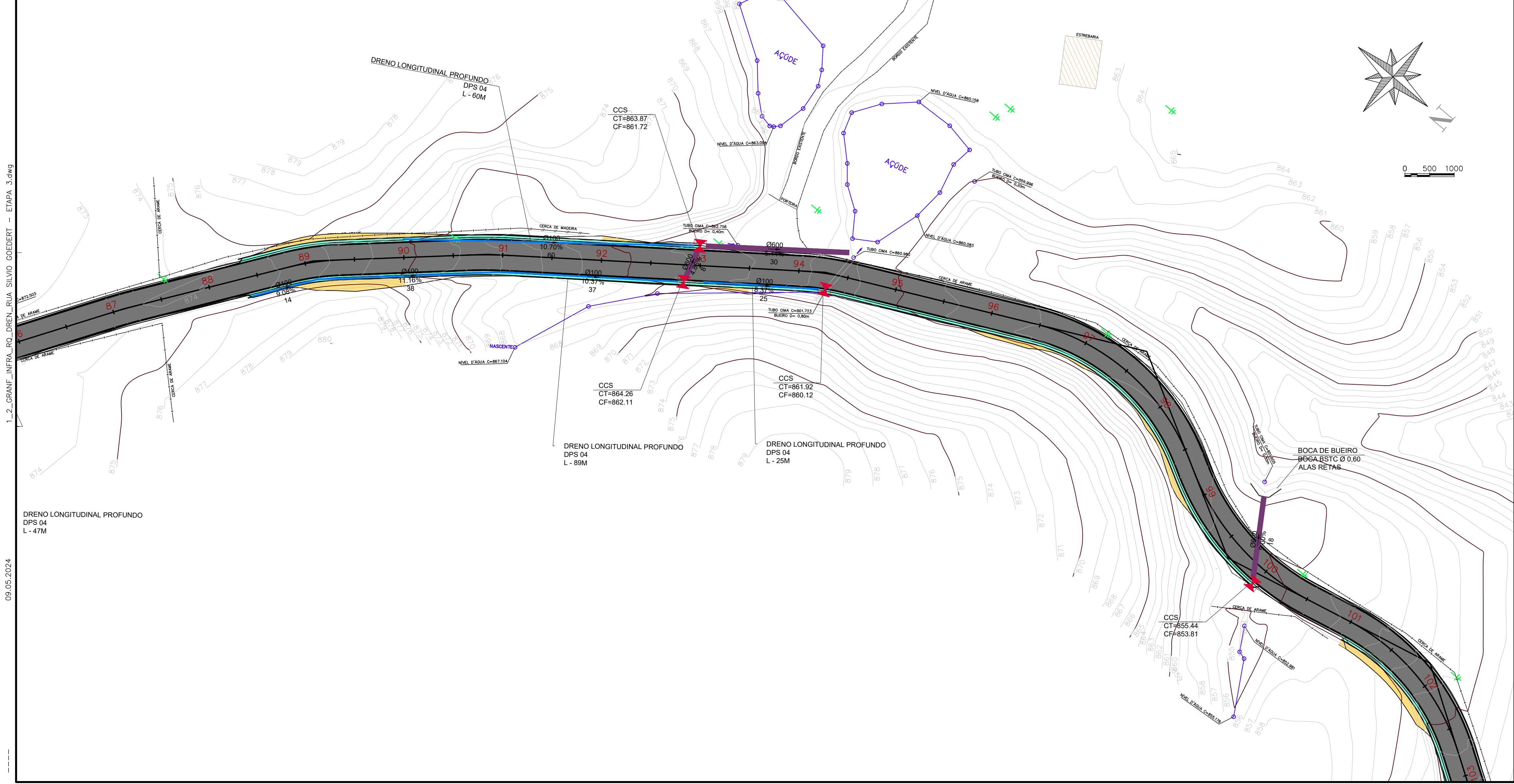
DAD 60-36 - DESCIDA DE ÁGUA EM DEGRAUS

DED 03 - DISSIPADOR DE ENERGIA

STC 108-25 - SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO

DPS - DRENO PROFUNDO DPS04

CL - CAIXA DE LIGAÇÃO



PROJETO DE DRENAGEM

MUNICÍPIO

RANCHO QUEIMADO - SC

OBRA

RUA SILVIO GOEDERT - ETAPA 3

PROJETO

VINÍCIUS FELLER
Engenheiro Civil
CREA/SC 147.982-3

CONTEÚDO

PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL
PLANTA BAIXA - ESC: 1:500
PERFIL LONGITUDINAL - ESC. 1:100 V / 1:500 H

APROVAÇÃO DA PREFEITURA

REVISÃO

EMISSÃO INICIAL

DATA

MAIO/2024

PRANCHA


04/11

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

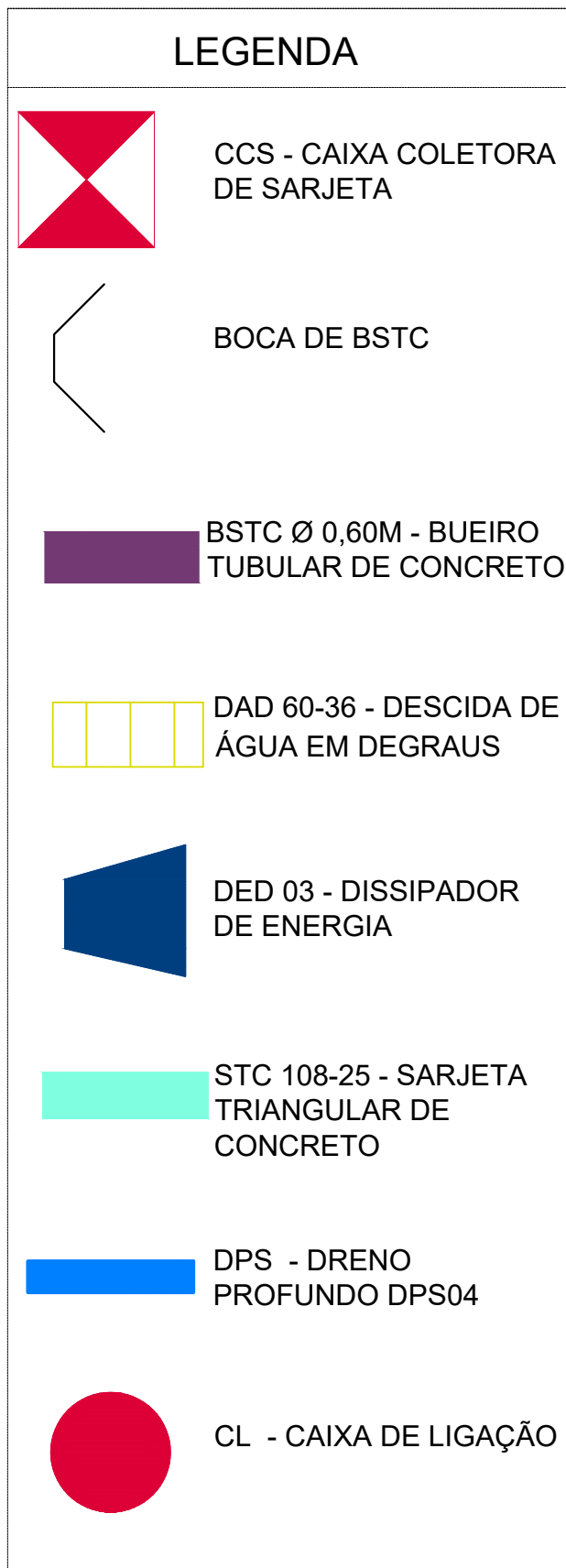
1_2_Grande Infra RD Dren Rua Silvio Goedert - Etapa 3.dwg
09.05.2024



OBRA	CONTEÚDO
RUA SILVIO GOEDERT - ETAPA 3	<p>PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL</p> <p>PLANTA BAIXA - ESC: 1:500</p> <p>PERFIL LONGITUDINAL - ESC. 1:100 V / 1:500 H</p>
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA
<p>VINÍCIUS FELLER</p> <p>Engenheiro Civil</p> <p>CREA/SC 147.982-3</p>	



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

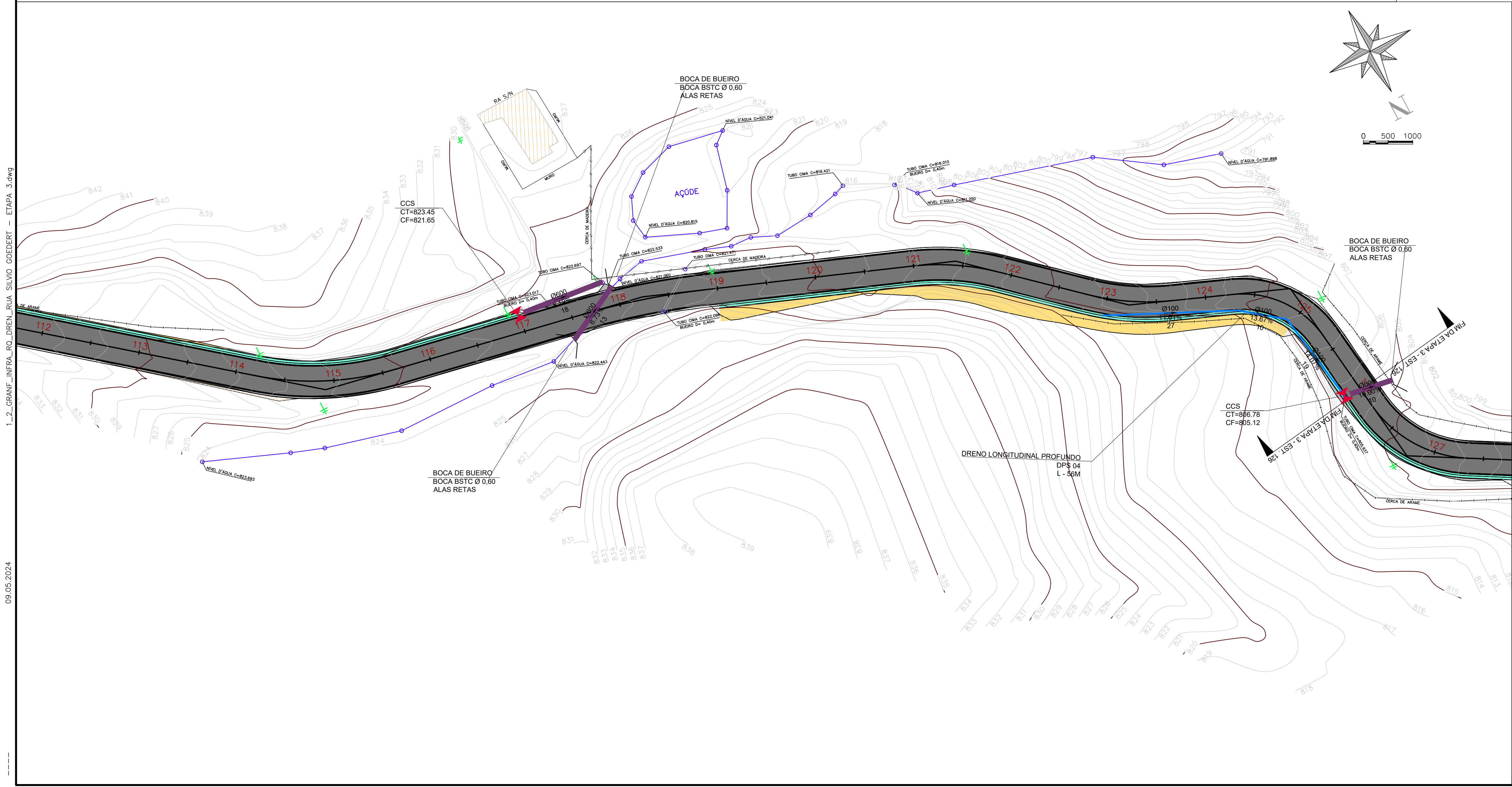
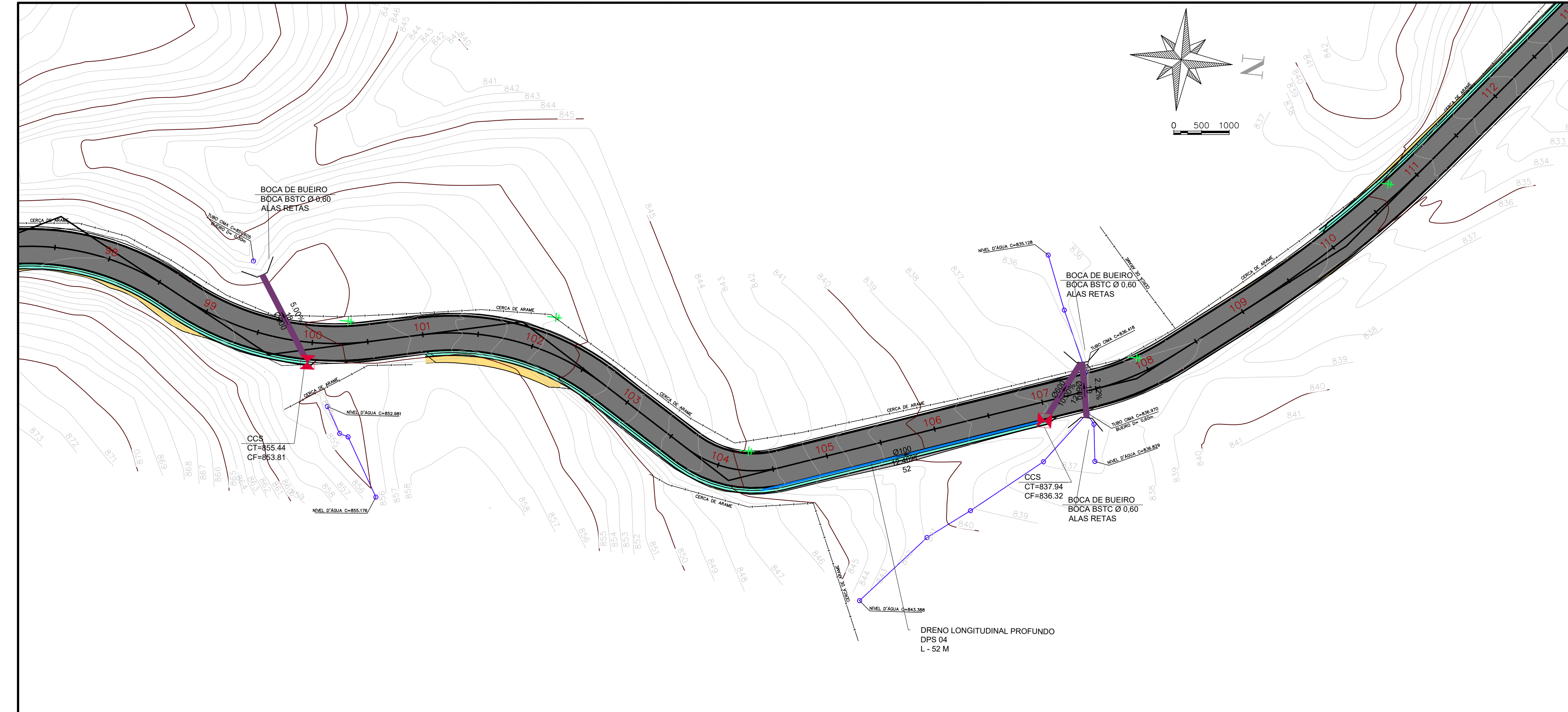


MUNICÍPIO RANCHO QUEIMADO - SC

<p>OBRA</p> <p>RUA SILVIO GOEDERT - ETAPA 3</p>	<p>CONTEÚDO</p> <p>PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL</p> <p>PLANTA BAIXA - ESC. 1:500</p> <p>PERFIL LONGITUDINAL - ESC. 1:100 V / 1:500 H</p>	
<p>PROJETO</p> <p>VINICIUS FELLER</p> <p>Engenheiro Civil</p> <p>CREA/SC 147.982-3</p>	<p>APROVAÇÃO DA PREFEITURA</p>	
<p>REVISÃO</p> <p>EMISSÃO INICIAL</p>	<p>DATA</p> <p>MAIO/2024</p>	<p>PRANCHA</p> <p>06/11</p>

1_2_Grande_Infra_RQ_Dren_Rua_Silvio_Goedert_-_Etapa_3.dwg

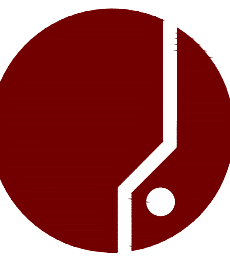
09.05.2024



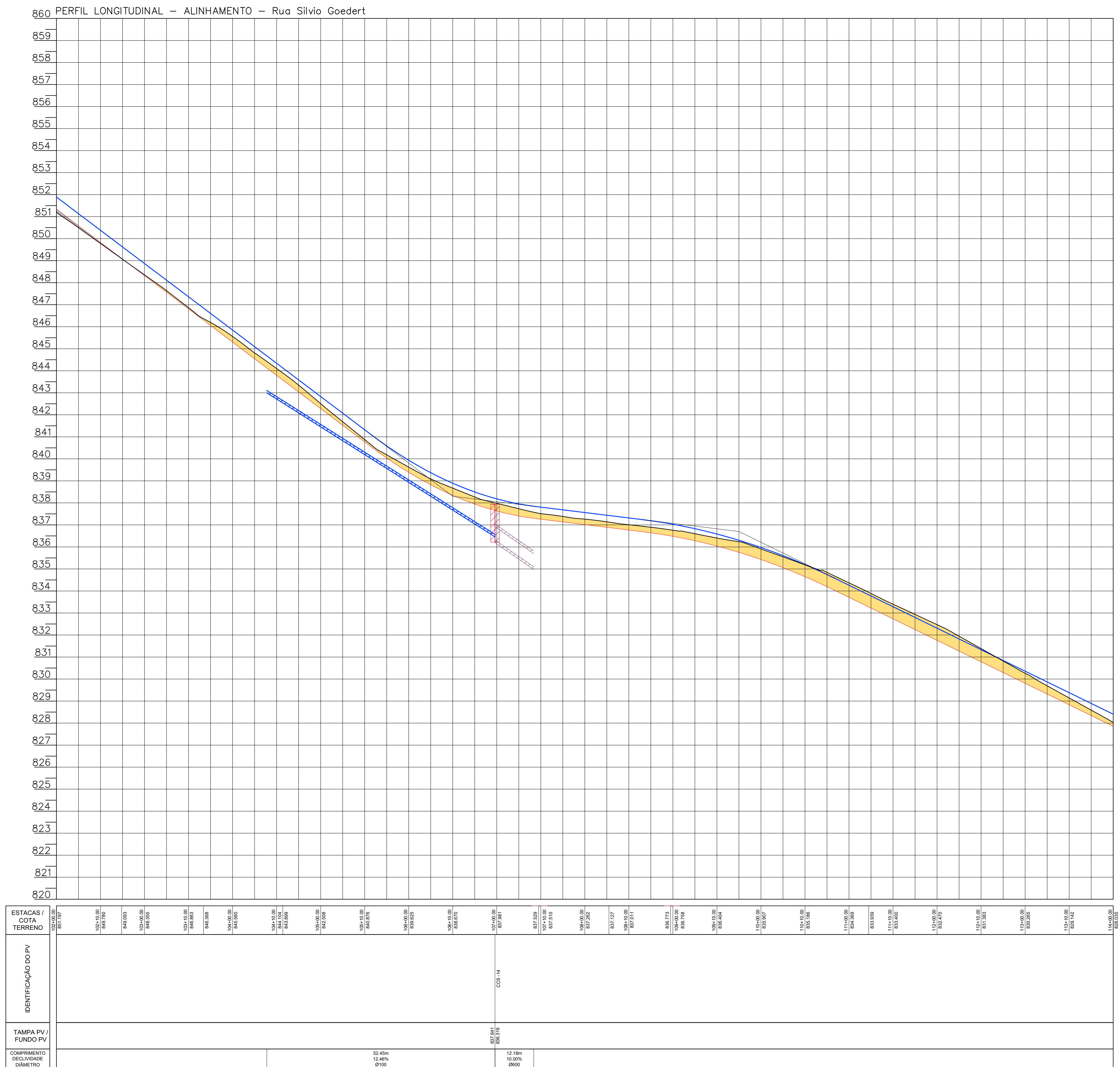
LEGENDA	
	CCS - CAIXA COLETORA DE SARJETA
	BOCA DE BSTC
	BSTC Ø 0,60M - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO
	DAD 60-36 - DESCIDA DE ÁGUA EM DEGRAUS
	DED 03 - DISSIPADOR DE ENERGIA
	STC 108-25 - SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO
	DPS - DRENO PROFUNDO DPS04
	CL - CAIXA DE LIGAÇÃO







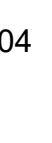

PROJETO DE DRENAGEM

MUNICÍPIO	RANCHO QUEIMADO - SC	
OBRA	RUA SILVIO GOEDERT - ETAPA 3	
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
REVISÃO	EMISSÃO INICIAL	PRANCHA
DATA	MAIO/2024	07/11



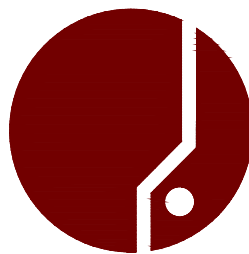
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
"GRANFpolis"
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



LEGENDA	
	CCS - CAIXA COLETORA DE SARJETA
	BOCA DE BSTC
	BSTC Ø 0,60M - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO
	DAD 60-36 - DESCIDA DE ÁGUA EM DEGRAUS
	DED 03 - DISSIPADOR DE ENERGIA
	STC 108-25 - SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO
	DPS - DRENO PROFUNDO DPS04
	CL - CAIXA DE LIGAÇÃO

PROJETO DE DRENAGEM

MUNICÍPIO			RANCHO QUEIMADO - SC		
OBRA		CONTEÚDO			
RUA SILVIO GOEDERT - ETAPA 3		PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL PLANTA BAIXA - ESC: 1:500 PERFIL LONGITUDINAL - ESC. 1:100 V / 1:500 H			
PROJETO		APROVAÇÃO DA PREFEITURA			
VINICIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3		DATA		PRANCHA	
REVISÃO		MAIO/2024		08/11	
EMISSIONAL INICIAL					



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



LEGENDA

CCS - CAIXA COLETORA DE SARJETA

BOCA DE BSTC

BSTC Ø 0,60M - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO

DAD 60-36 - DESCIDA DE ÁGUA EM DEGRAUS

DED 03 - DISSIPADOR DE ENERGIA

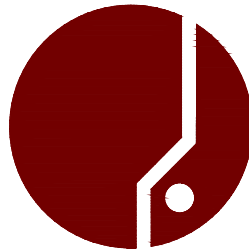
STC 108-25 - SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO

DPS - DRENO PROFUNDO DPS04

CL - CAIXA DE LIGAÇÃO

PROJETO DE DRENAGEM

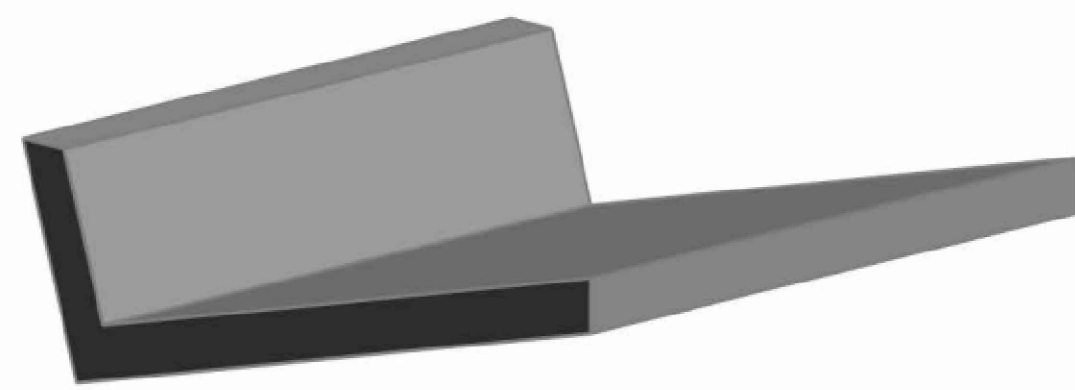
MUNICÍPIO			RANCHO QUEIMADO - SC		
OBRA			CONTEÚDO		
RUA SILVIO GOEDERT - ETAPA 3			PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL		
PROJETO			APROVAÇÃO DA PREFEITURA		
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3					
REVISÃO	DATA	PRANCHA			
EMISSÃO INICIAL	MAIO/2024	09/11			



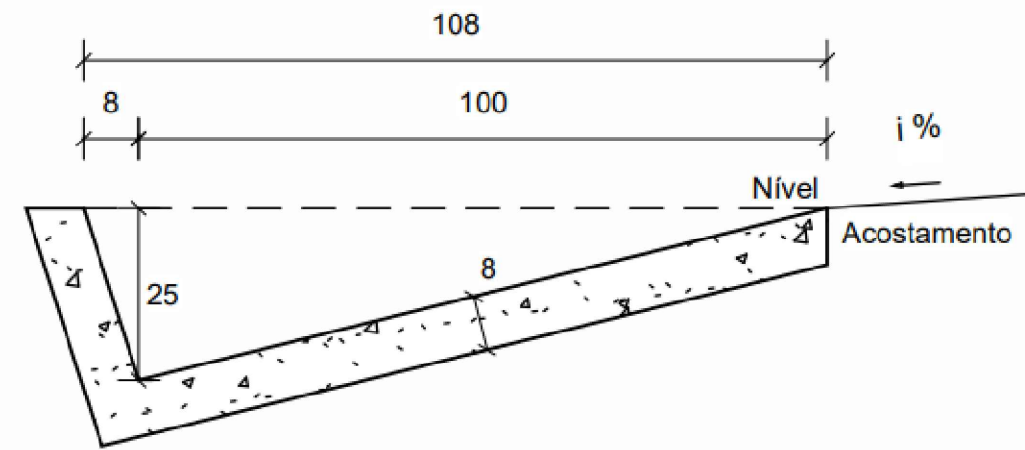
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
"GRANFOLIS"
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

CAIXAS COLETORAS DE SARJETA COM GRELHA DE CONCRETO - CCS

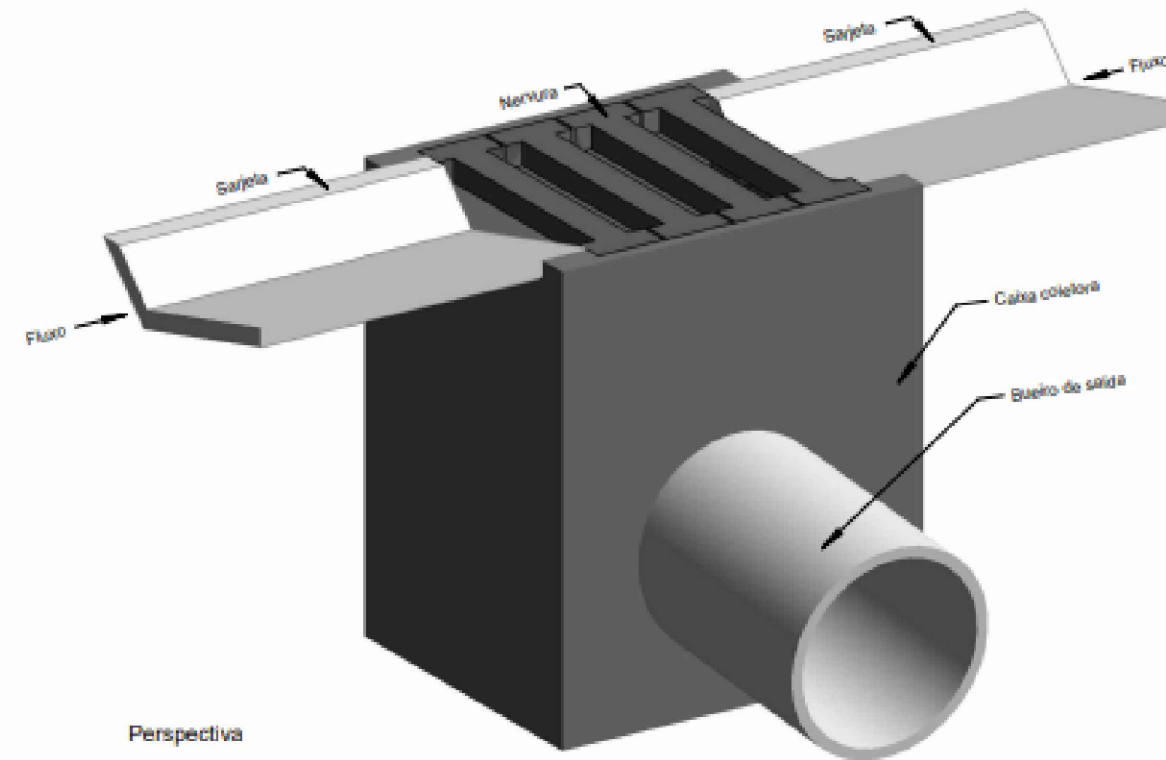
STC 108-25



Perspectiva

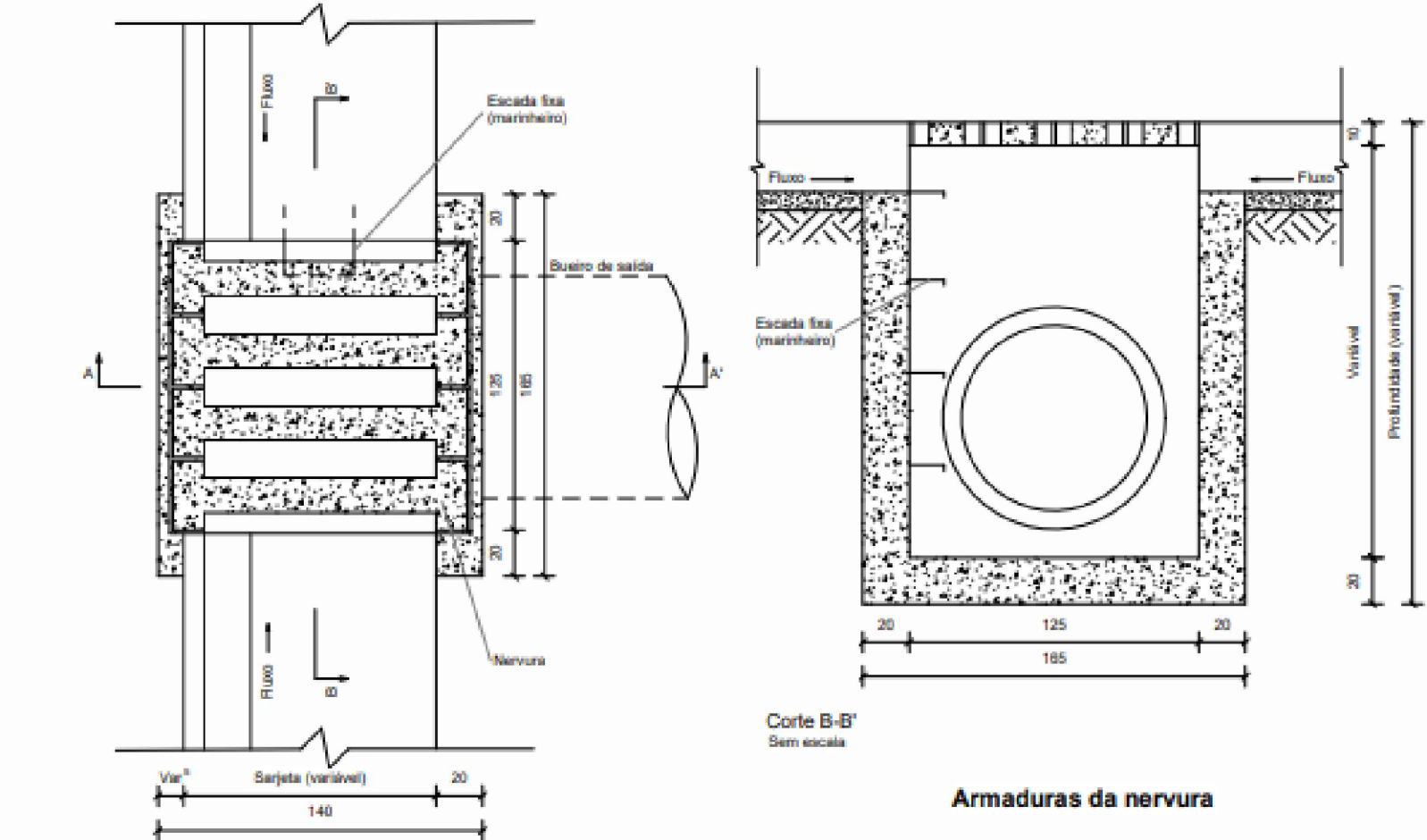
Seção transversal
Escala 1 : 20

Consumos médios ³		Método executivo ⁴	
		Convencional	Extrusão
Escavação	m³/m	0,2447	0,2447
Apiloamento	m²/m	1,4488	1,4488
Concreto fck ≥ 20 MPa	m³/m	0,1097	0,1097
Guia de madeira	m/m	0,7244	-
Argamassa de cimento e areia ⁵	m³/m	0,0001	-

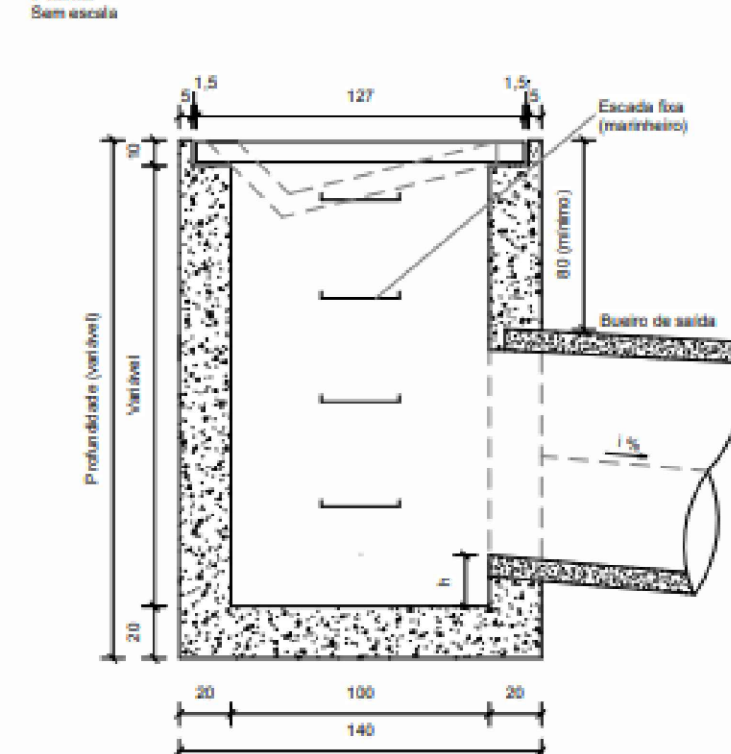


Perspectiva

Consumos médios da caixa coletora ³							
Dispositivo	Profundidade (cm)	Diâmetro do bueiro de saída (cm)	h (cm)	Escavação (m³/un)	Concreto magro (m³/un)	Fôrma (m²/un)	Aço CA-50 (kg/un)
CCS 200-60 A	200	60	10	14,8200	0,2790	20,5080	101,4398
CCS 200-80 A	200	80	10	14,8200	0,2790	20,5080	100,2305
CCS 250-60 A	250	60	20	18,5250	0,2790	25,8080	115,9458
CCS 250-80 A	250	80	20	18,5250	0,2790	25,8080	114,7365
CCS 250-100 A	250	100	20	18,5250	0,2790	25,8080	113,4742
CCS 250-120 A	250	120	20	18,5250	0,2790	25,8080	111,5046
CCS 300-60 A	300	60	20	22,2300	0,2790	31,1080	94,3336
CCS 300-80 A	300	80	20	22,2300	0,2790	31,1080	93,1243
CCS 300-100 A	300	100	20	22,2300	0,2790	31,1080	91,8620
CCS 300-120 A	300	120	20	22,2300	0,2790	31,1080	89,8923
CCS 350-60 A	350	60	20	25,9350	0,2790	36,4080	110,1512
CCS 350-80 A	350	80	20	25,9350	0,2790	36,4080	108,9420
CCS 350-100 A	350	100	20	25,9350	0,2790	36,4080	107,6796
CCS 350-120 A	350	120	20	25,9350	0,2790	36,4080	105,7100
CCS 400-60 A	400	60	20	29,6400	0,2790	41,7080	188,9654
CCS 400-80 A	400	80	20	29,6400	0,2790	41,7080	187,7561
CCS 400-100 A	400	100	20	29,6400	0,2790	41,7080	186,4938
CCS 400-120 A	400	120	20	29,6400	0,2790	41,7080	184,5242



Planta Sem escala

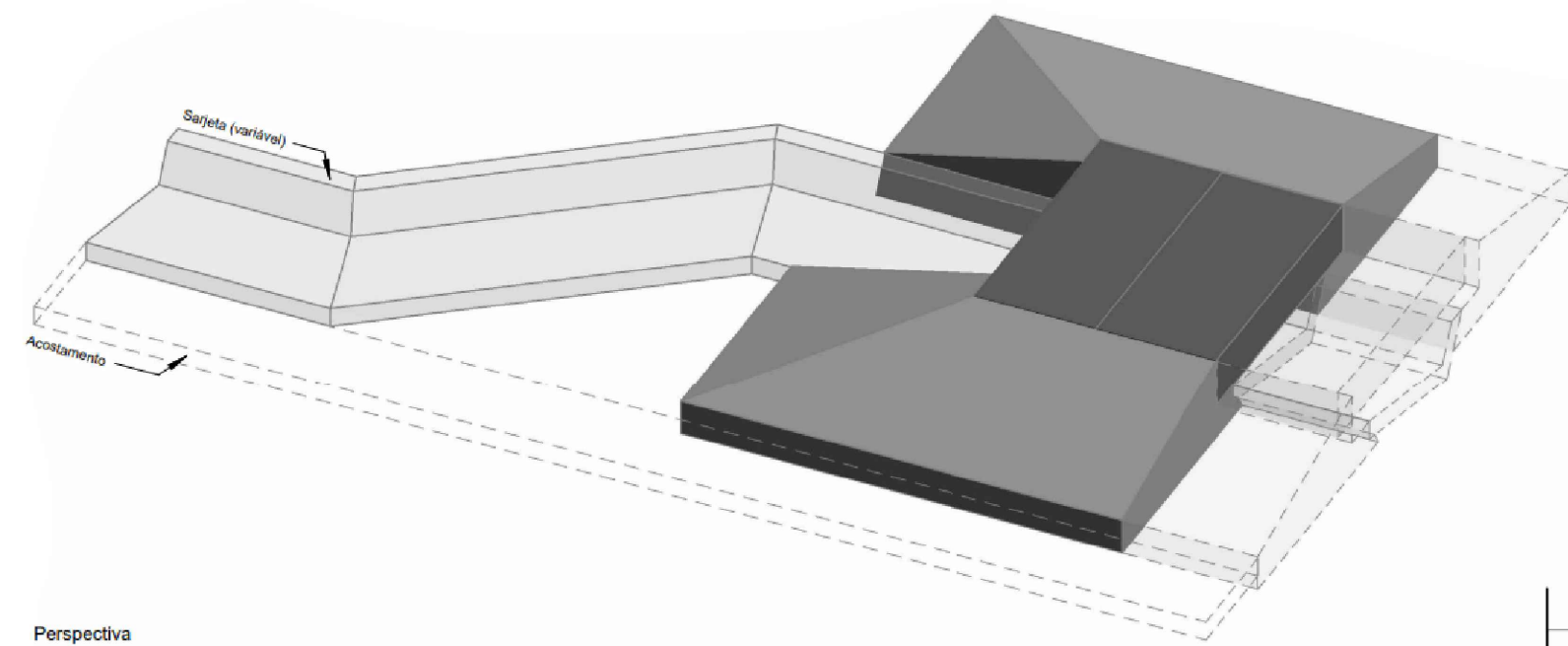


Corte A-A' Sem escala

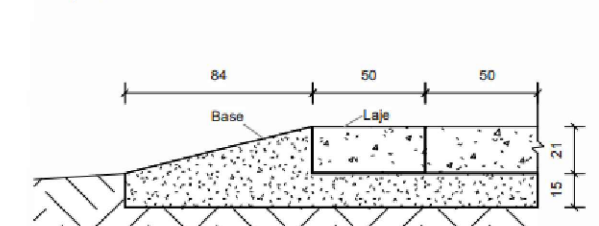
Consumos médios da grelha ³			
Fôrma	m²/un	2,3000	
Aço CA-50	kg/un	12,3531	
Concreto fck ≥ 25 MPa	m³/un	0,0924	

Quadro de armaduras	
N1	kg/nervura 1,0180
N2	kg/nervura 1,0180
N3	kg/nervura 0,5971
N4	kg/nervura 0,4551

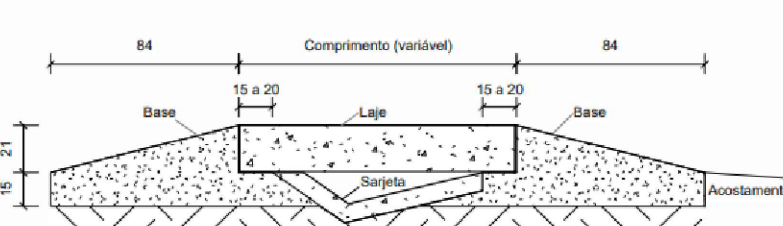
TRANSPOSIÇÃO DE SARJETAS - TSS



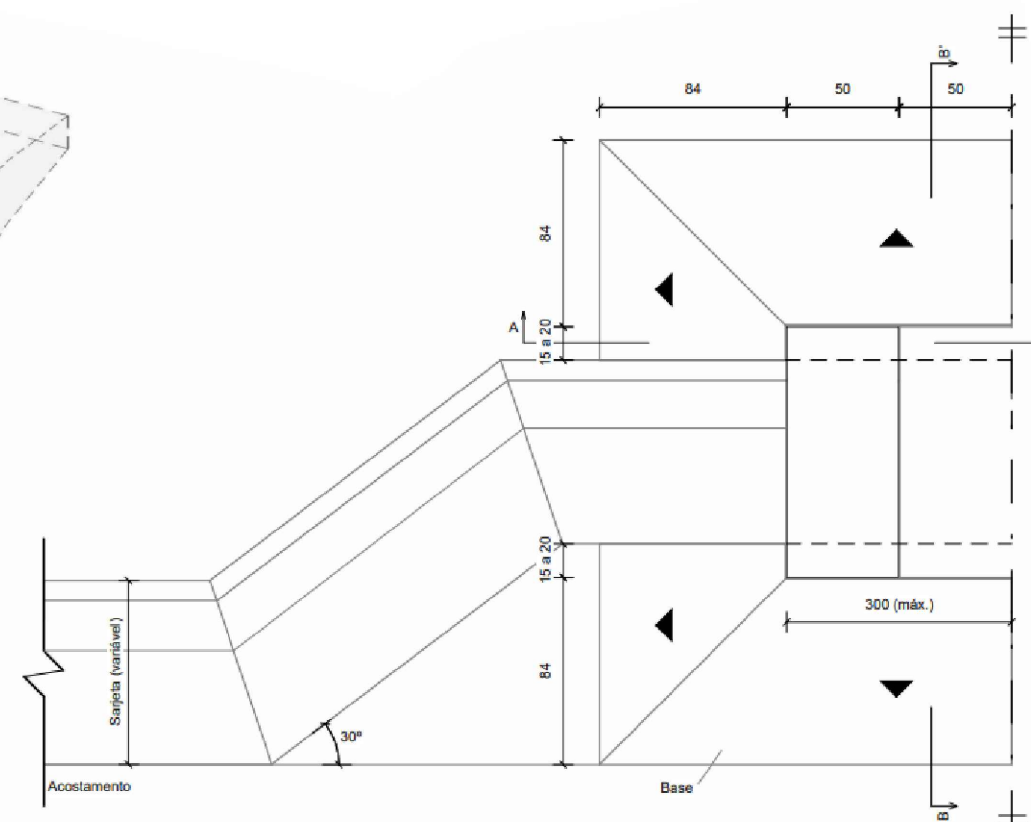
Perspectiva



Corte A-A' Sem escala

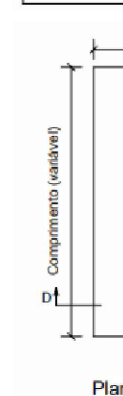


Corte B-B' Sem escala



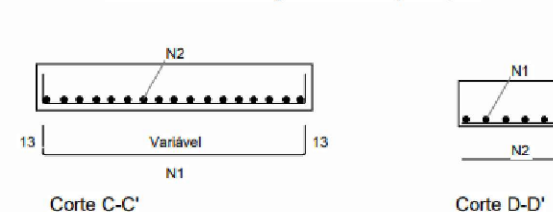
Planta Sem escala

Consumos médios ³										
Dispositivo	Adaptável em	Escavação (m³/un)	Concreto fck ≥ 20 MPa (m³/un)	Concreto fck ≥ 25 MPa (m³/un)	Fôrma (m²/un)	Laje de transposição (cm)	Comprimento	Largura	Espessura	Aço CA-50 (kg/un)
TSS 120	STC 73-15 STC 80-17 SZC 80-20	0,4998	0,7579	0,2520	3,1656	120	50	21	22,2498	2,2050
TSS 130	STC 90-15 STC 88-20	0,5047	0,7649	0,2730	3,3496	130	50	21	23,8278	2,4255
TSS 140	STC 100-21	0,4909	0,7484	0,2940	3,5336	140	50	21	25,4058	2,6460
TSS 150	STC 100-20 STC 108-25 SZC 90-30	0,5031	0,7637	0,3150	3,7176	150	50	21	26,9838	2,8665
TSS 170	STC 125-25 STC 125-27	0,5028	0,7637	0,3570	4,0856	170	50	21	36,1678	3,0870
TSS 200	STC 150-30 STC 150-32	0,5146	0,7790	0,4200	4,8376	200	50	21	41,8486	3,7485



Planta da laje Sem escala

Armadura da laje de transposição



Corte C-C' Sem escala

Corte D-D' Sem escala

		Laje de transposição					
Armadura		TSS 120	TSS 130	TSS 140	TSS 150	TSS 170	TSS 200
N1	5 Ø 16 mm	5 Ø 16 mm	5 Ø 16 mm	5 Ø 16 mm	6 Ø 16 mm	6 Ø 16 mm	6 Ø 16 mm
N2	10 Ø 6,3 mm c/12,5 cm	11 Ø 6,3 mm c/12,5 cm	12 Ø 6,3 mm c/12,5 cm	13 Ø 6,3 mm c/12,5 cm	14 Ø 6,3 mm c/12,5 cm	17 Ø 6,3 mm c/12,5 cm	17 Ø 6,3 mm c/12,5 cm

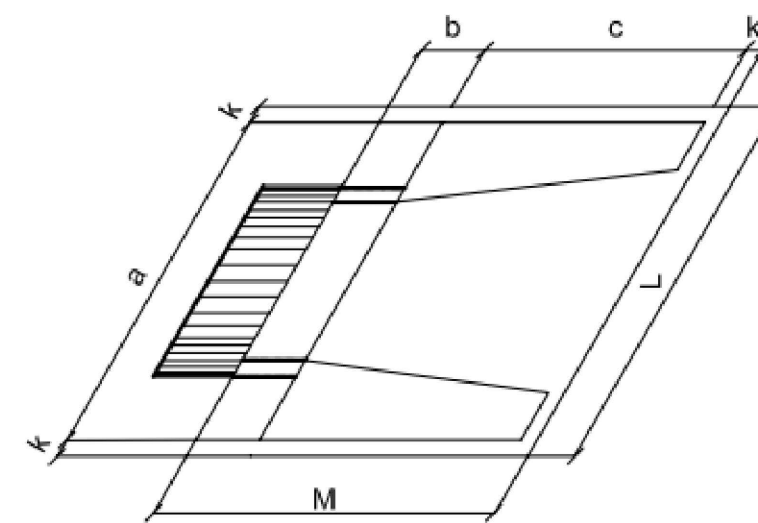
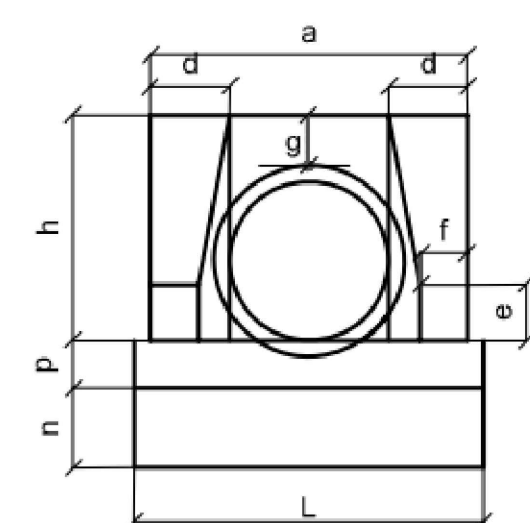
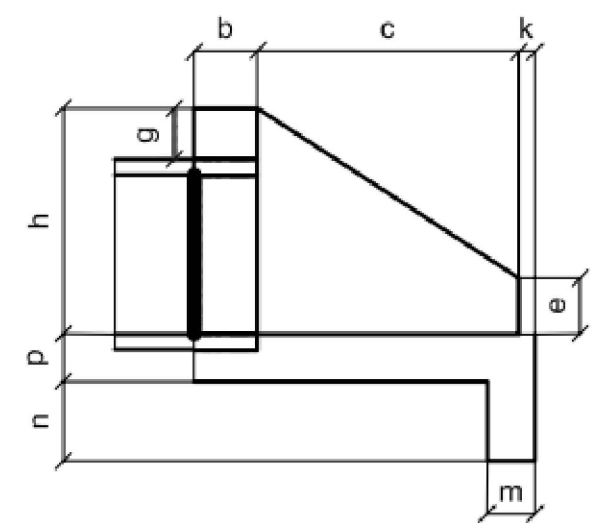
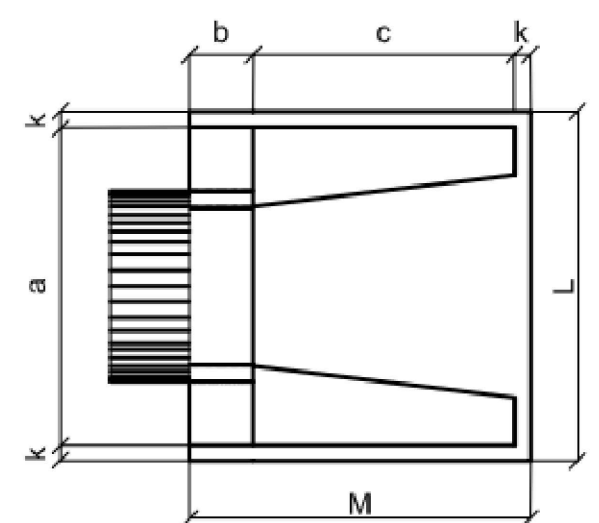
BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO -Bocas Normais e Esconsas (II)

PLANTA NORMAL

VISTA LATERAL

VISTA FRONTAL

PLANTA ESCONSO



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

BUEIRO SIMPLES TUBULAR Φ = 60													
Esc.	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L
0"	110	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	130
5"	110	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	130
10"	112	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	132
15"	114	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	135
20"	117	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	138
25"	121	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	143
30"	127	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	150
35"	134	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	159
40"	144	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	170
45"	156	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	184

PROJETO DE DRENAGEM

MUNICÍPIO

RANCHO QUEIMADO - SC

OBRA

RUA SILVIO GOEDERT - ETAPA 3

PROJETO

CONTEÚDO

PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL

DETALHES CONSTRUTIVOS

APROVAÇÃO DA PREFEITURA

VINÍCIUS FELLER
Engenheiro Civil
CREA/SC 147.982-3

REVISÃO

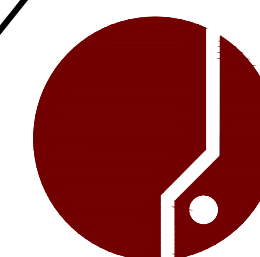
EMISSÃO INICIAL

DATA

MAIO/2024

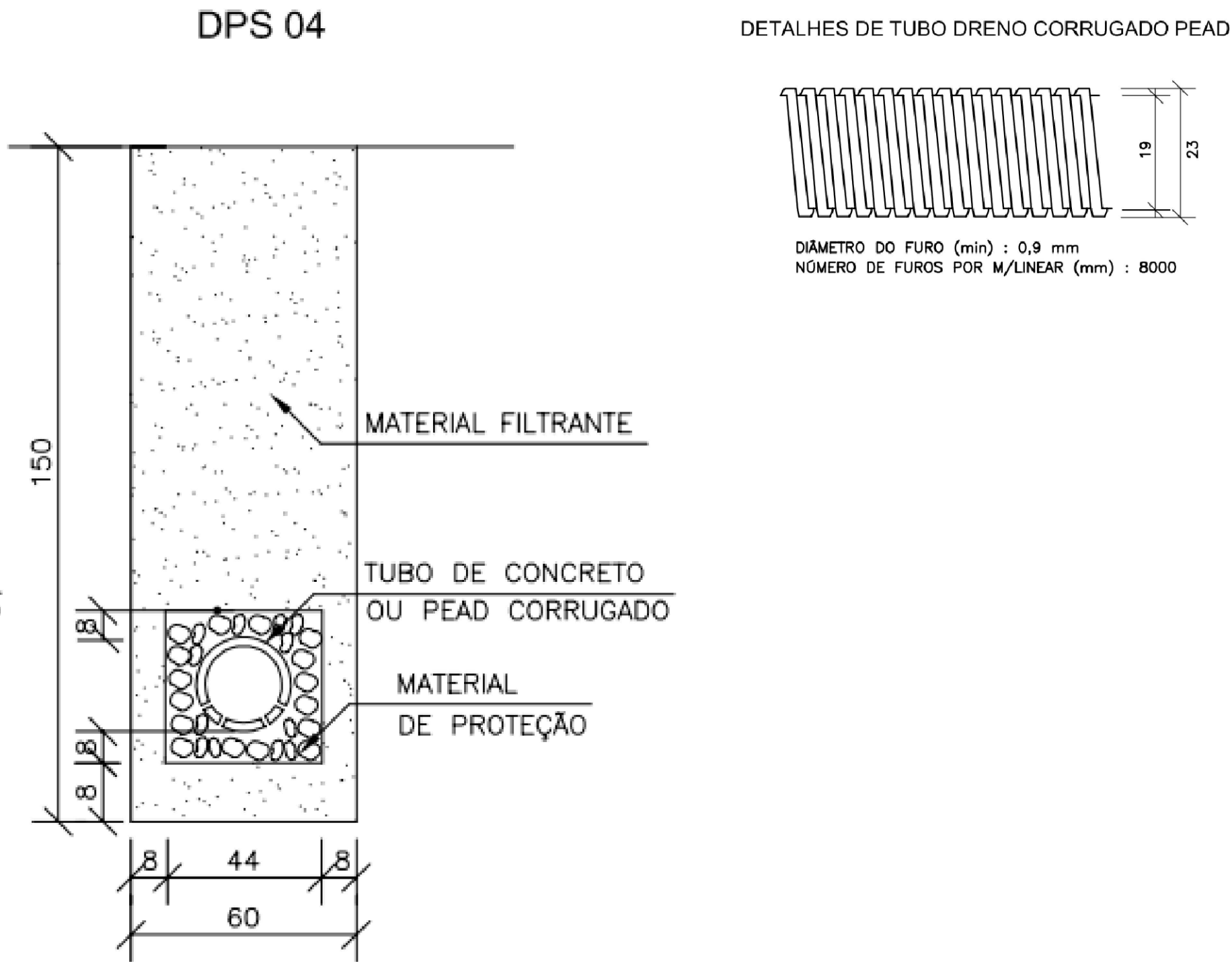
PRANCHA

10/11

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

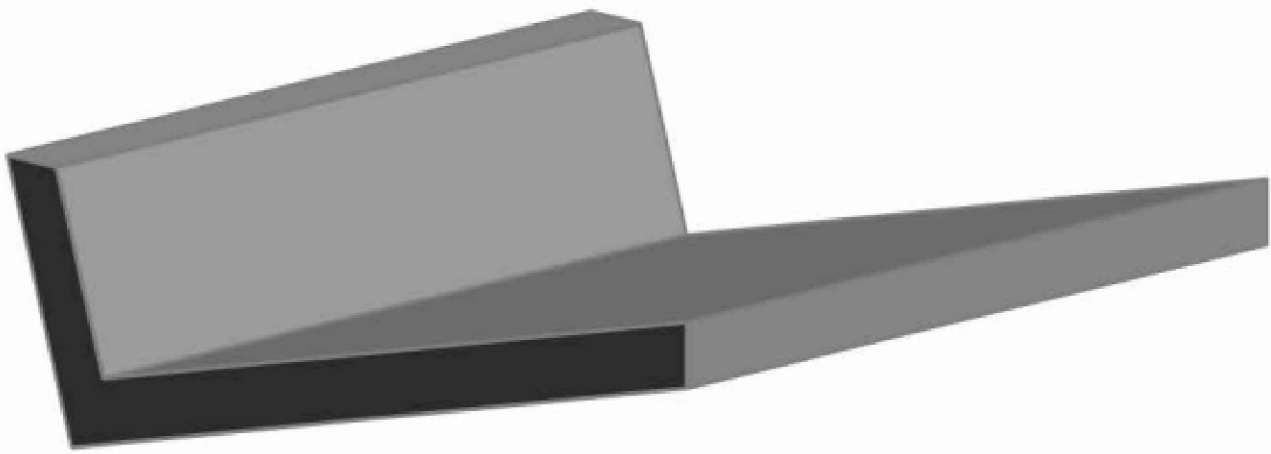
1_2_GRANF_INFRA_RO_DREN_RUA SILVIO GOEDERT – ETAPA 3.dwg

09.05.2024

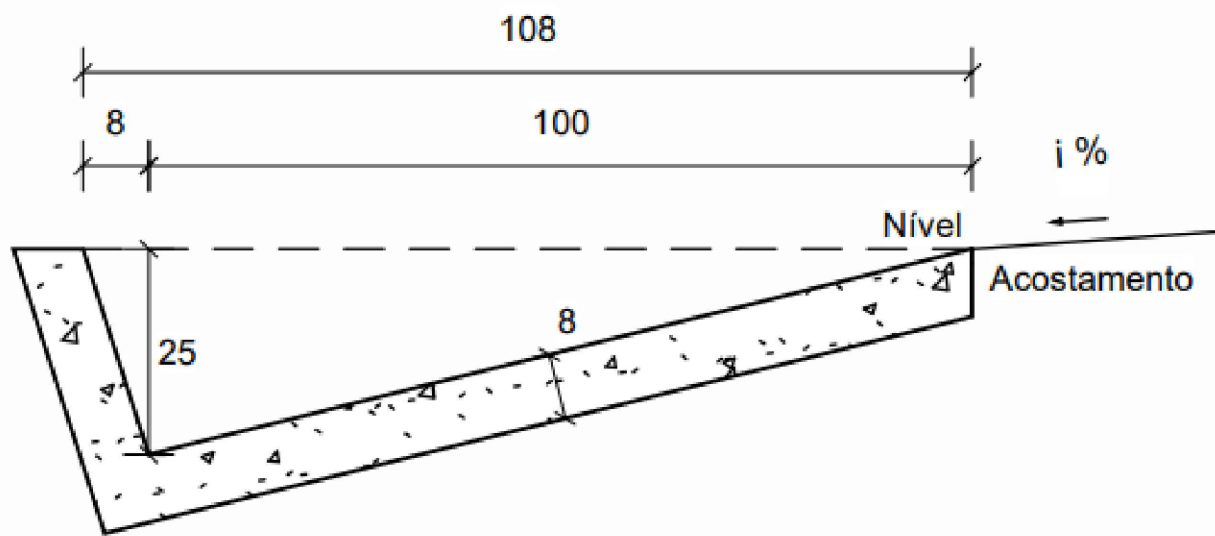


DISCRIMINAÇÃO	UND	CONSUMOS MÉDIOS							
		DPS 01	DPS 02	DPS 03	DPS 04	DPS 05	DPS 06	DPS 07	DPS 08
ESCAVAÇÃO CLASSIFICADA	m³/m	0.75	0.75	0.90	0.90	0.75	0.75	0.75	0.75
MATERIAL FILTRANTE	m³/m	0.59	0.69	0.59	0.71	–	–	–	–
MATERIAL DRENANTE	m³/m	–	–	–	–	0.62	0.75	0.56	0.69
MATERIAL DE PROTEÇÃO	m³/m	–	–	0.13	0.13	–	–	–	–
SELO DE ARGILA	m³/m	0.10	–	0.12	–	0.13	–	0.13	–
TUBO DE PVC PERFORADO ø=15cm	m /m	1.00	1.00	–	–	–	–	–	–
TUBO DE CONCRETO OU PEAD CORRUGADO	m /m	–	–	1.00	1.00	–	–	1.00	1.00
MANTA GEOTEXTIL	m²/m	–	–	–	–	3.70	4.30	3.70	4.30
FORMA DE MADEIRA	m²/m	–	–	0.88	0.88	–	–	–	–

STC 108-25



Perspectiva



Seção transversal

Escala 1 : 20

Consumos médios ³		Método executivo ⁴	
		Convencional	Extrusão
Escavação	m³/m	0,2447	0,2447
Apiloamento	m²/m	1,4488	1,4488
Concreto fck ≥ 20 MPa	m³/m	0,1097	0,1097
Guia de madeira	m/m	0,7244	-
Argamassa de cimento e areia ⁵	m³/m	0,0001	-

DISTRIBUIÇÃO DAS SEÇÕES	QUANTIDADE SARJETAS
ESTACA 46 A 56+15- STC +PISTA + BORDO LIVRE	215 M
ESTACA 56+15 A 66 - STC+PISTA+STC	365 M
ESTACA 66 A 70+10 -BORDO LIVRE + PISTA + STC	90 M
ESTACA 70+10 A 71 -BORDO LIVRE + PISTA + BORDO LIVRE	0 M
ESTACA 71 A 82 - STC + PISTA + STC	440 M
ESTACA 82 A 85+5 - BORDO LIVRE + PISTA +STC	65 M
ESTACA 85+5 A88+5 - BORDO LIVRE + PISTA +BORDO LIVRE	0 M
ESTACA 88+5 A 93 - STC + PISTA +STC	190 M
ESTACA 93 A 100 - BORDO LIVRE + PISTA +STC	140 M
ESTACA 100 A 101 - BORDO LIVRE + PISTA +BORDO LIVRE	0 M
ESTACA 101 A 107 - BORDO LIVRE + PISTA + STC	120 M
ESTACA 107 A 110 - BORDO LIVRE - PISTA - BORDO LIVRE	0 M
ESTACA 110 A 117 - STC - PISTA - BORDO LIVRE	140 M
ESTACA 117 A 119 - BORDO LIVRE - PISTA -BORDO LIVRE	0 M
ESTACA 119 A 138 - BORDO LIVRE - PISTA - SARJETA	140 M
TOTAL 1905 M	

TABELA DE ESTRUTURAS DA REDE ETAPA 3		
NOME	COTAS	PROFUNDIDADE (m)
BOCA DE BUEIRO - EST. 921.97		0.88
BOCA DE BUEIRO - EST. 998.29		0.88
BOCA DE BUEIRO - EST. 1094.93		0.88
BOCA DE BUEIRO - EST. 1131.37		0.88
BOCA DE BUEIRO - EST. 1407.93		0.88
BOCA DE BUEIRO - EST. 1417.35		0.88
BOCA DE BUEIRO - EST. 1713.87		0.88
BOCA DE BUEIRO - EST. 1987.30		0.88
BOCA DE BUEIRO - EST. 2147.06		0.88
BOCA DE BUEIRO - EST. 2148.73		0.88
BOCA DE BUEIRO - EST. 2349.12		0.88
BOCA DE BUEIRO - EST. 2359.28		0.88
BOCA DE BUEIRO - EST. 2522.02		0.88
CCS - EST. 931.51	CT= 798.73 CF= 796.78	1.95
CCS - EST. 1008.94	CT= 811.20 CF= 809.18	2.02

TABELA DE ESTRUTURAS DA REDE ETAPA 3		
NOME	COTAS	PROFUNDIDADE (m)
CCS - EST. 1102.93	CT= 822.84 CF= 820.83	2.02
CCS - EST. 1138.49	CT= 827.75 CF= 825.59	2.16
CCS - EST. 1139.80	CT= 827.89 CF= 826.38	1.50
CCS - EST. 1379.20	CT= 849.02 CF= 847.17	1.85
CCS - EST. 1420.64	CT= 849.50 CF= 847.82	1.68
CCS - EST. 1420.66	CT= 849.50 CF= 847.86	1.64
CCS - EST. 1714.44	CT= 873.55 CF= 871.19	2.36
CCS - EST. 1856.81	CT= 864.26 CF= 862.11	2.15
CCS - EST. 1859.73	CT= 863.87 CF= 861.72	2.15
CCS - EST. 1885.78	CT= 861.92 CF= 860.12	1.80
CCS - EST. 1999.47	CT= 855.44 CF= 853.81	1.62
CCS - EST. 2139.60	CT= 837.94 CF= 836.32	1.62
CCS - EST. 2339.66	CT= 823.45 CF= 821.65	1.80
CCS - EST. 2519.10	CT= 806.78 CF= 805.12	1.67

TABELA DE TUBOS DA REDE ETAPA 3			
TUBO	DN (m)	COMPRIMENTO (m)	DECLIVIDADE (%)
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 931.51	0.60	14	10.00%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 1008.94	0.60	17	10.00%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 1102.93	0.60	13	10.00%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 1138.49	0.60	9	7.68%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 1139.80	0.60	7	11.32%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 1379.20	0.60	28	2.22%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 1417.35	0.60	16	6.14%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 1420.64	0.60	10	10.00%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 1420.66	0.60	7	0.50%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 1714.44	0.60	10	6.11%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 1856.81	0.60	8	4.86%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 1859.73	0.60	30	6.44%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 1999.47	0.60	18	5.00%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 2139.60	0.60	12	10.00%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 2147.06	0.60	10	2.12%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 2339.66	0.60	18	8.19%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 2349.12	0.60	13	6.73%
BSTC DN 0.60M CONCRETO - EST. 2519.10	0.60	10	10.00%
DRENO CORRUGADO PEAD - EST. 1341.77	0.10	38	3.74%
DRENO CORRUGADO PEAD - EST. 1438.03	0.10	17	9.66%

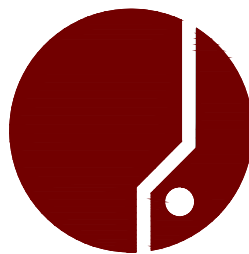
TABELA DE TUBOS DA REDE ETAPA 3			
TUBO	DN (m)	COMPRIMENTO (m)	DECLIVIDADE (%)
DRENO CORRUGADO PEAD - EST. 1452.31	0.10	14	11.85%
DRENO CORRUGADO PEAD - EST. 1487.59	0.10	35	17.51%
DRENO CORRUGADO PEAD - EST. 1500.30	0.10	14	15.44%
DRENO CORRUGADO PEAD - EST. 1513.29	0.10	15	15.91%
DRENO CORRUGADO PEAD - EST. 1523.70	0.10	12	14.28%
DRENO CORRUGADO PEAD - EST. 1542.62	0.10	20	14.80%
DRENO CORRUGADO PEAD - EST. 1562.42	0.10	19	12.65%
DRENO CORRUGADO PEAD - EST. 1585.40	0.10	22	9.73%
DRENO CORRUGADO PEAD - EST. 1628.77	0.10	43	4.55%
DRENO CORRUGADO PEAD - EST. 1666.69	0.10	47	2.33%
DRENO CORRUGADO PEAD - EST. 1768.03	0.10	14	9.08%
DRENO CORRUGADO PEAD - EST. 1781.97	0.10	38	11.16%
DRENO CORRUGADO PEAD - EST. 1800.03	0.10	60	10.70%
DRENO CORRUGADO PEAD - EST. 1820.18	0.10	37	10.37%
DRENO CORRUGADO PEAD - EST. 1860.92	0.10	25	8.37%
DRENO CORRUGADO PEAD - EST. 2087.78	0.10	52	12.46%
DRENO CORRUGADO PEAD - EST. 2459.69	0.10	27	11.61%
DRENO CORRUGADO PEAD - EST. 2486.45	0.10	10	13.67%
DRENO CORRUGADO PEAD - EST. 2498.38	0.10	19	14.07%

PROJETO DE DRENAGEM

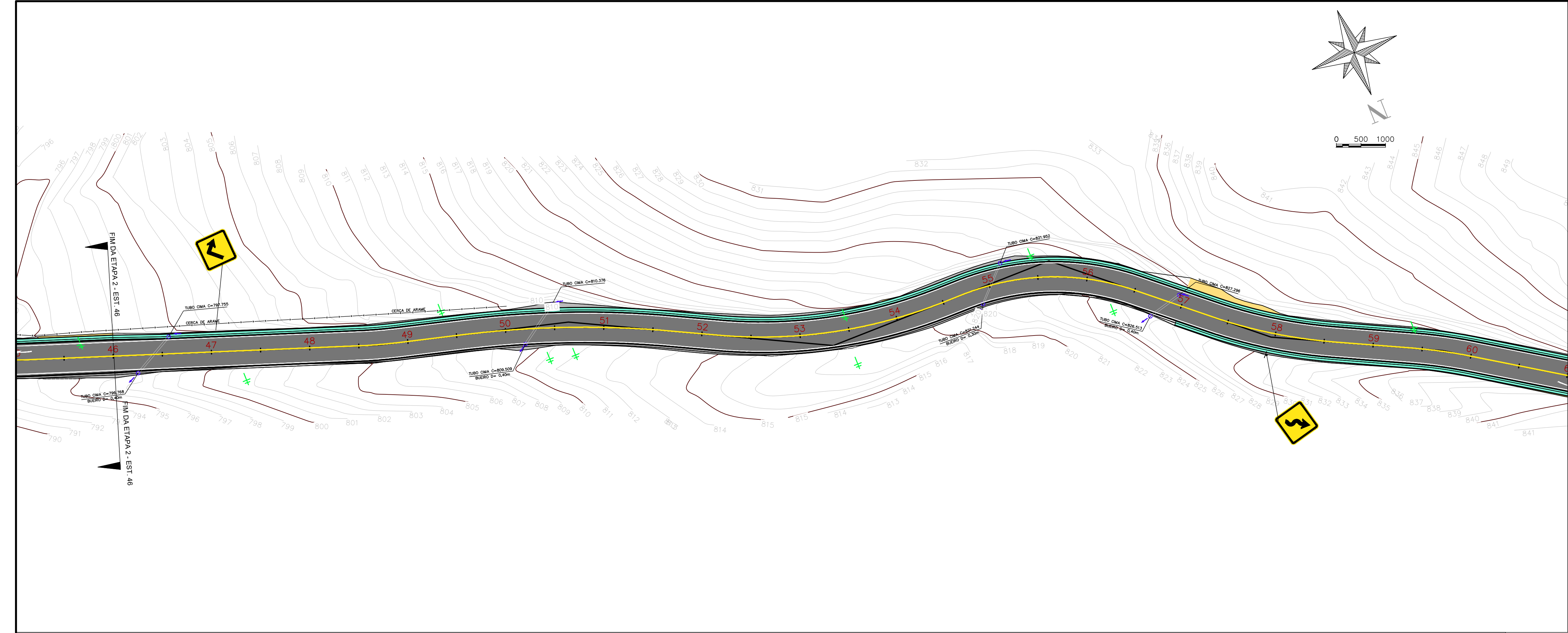
MUNICÍPIO

RANCHO QUEIMADO - SC

OBRA		CONTEÚDO	
RUA SILVIO GOEDERT - ETAPA 3		PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL	
		TABELAS DE QUANTIDADES	
PROJETO		APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3			
REVISÃO	DATA	PRANCHA	
EMISSÃO INICIAL	MAIO/2024	11/11	



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

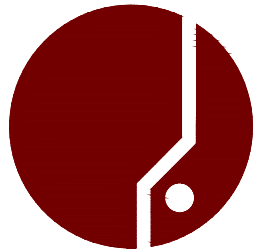


LEGENDA	
	PLACA 60x60- A20-B
	PLACA 60x60- A20-A
	PLACA 60x60- A2-A
	PLACA 60x60- A2-B
	PLACA 60x60- A1-A
	PLACA 60x60- A1-B
	PLACA 60x60- A3-B
	PLACA 60x60- A3-A
	POSTE SIMPLES - AÇO GALVANIZADO
	TACHA BIDIRECIONAL -11X8CM - LFO
	LFO - 1
	LBO
	SETA IMC -INDICATIVA DE MOVIMENTO EM CURVA

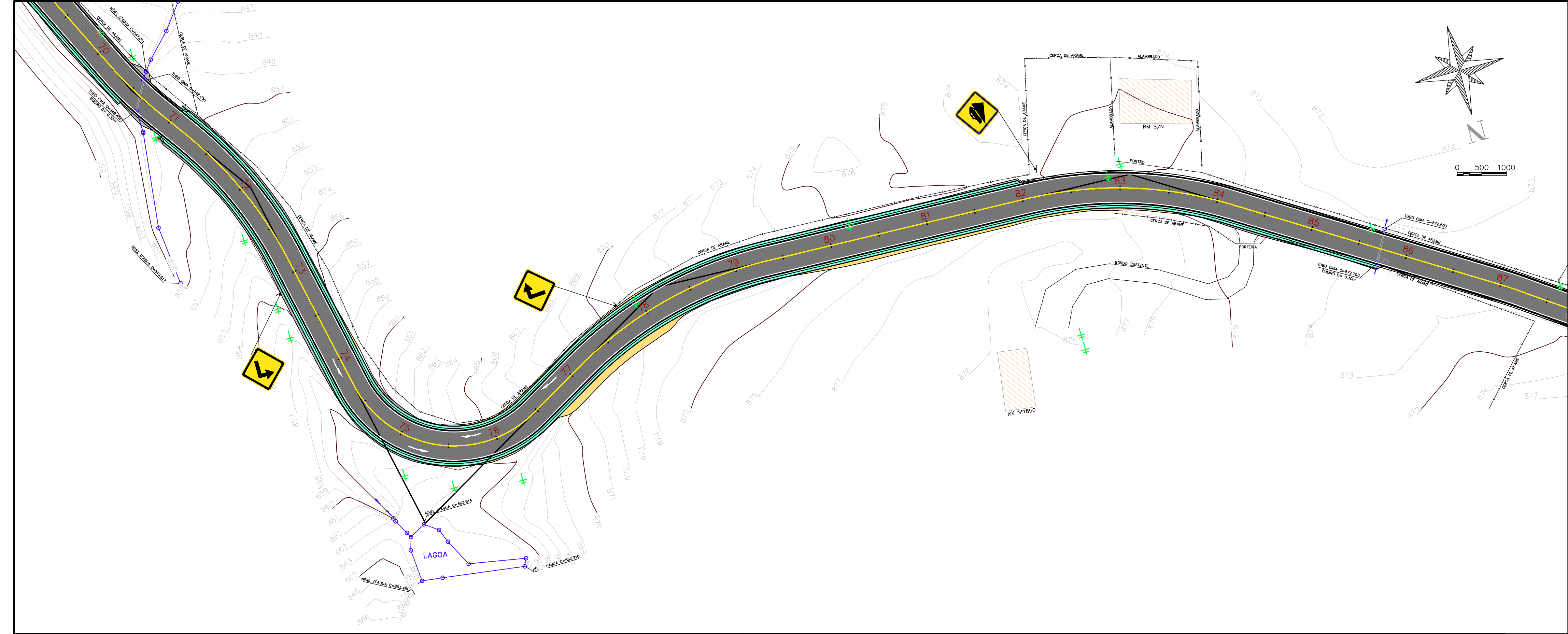


PROJETO DE SINALIZAÇÃO

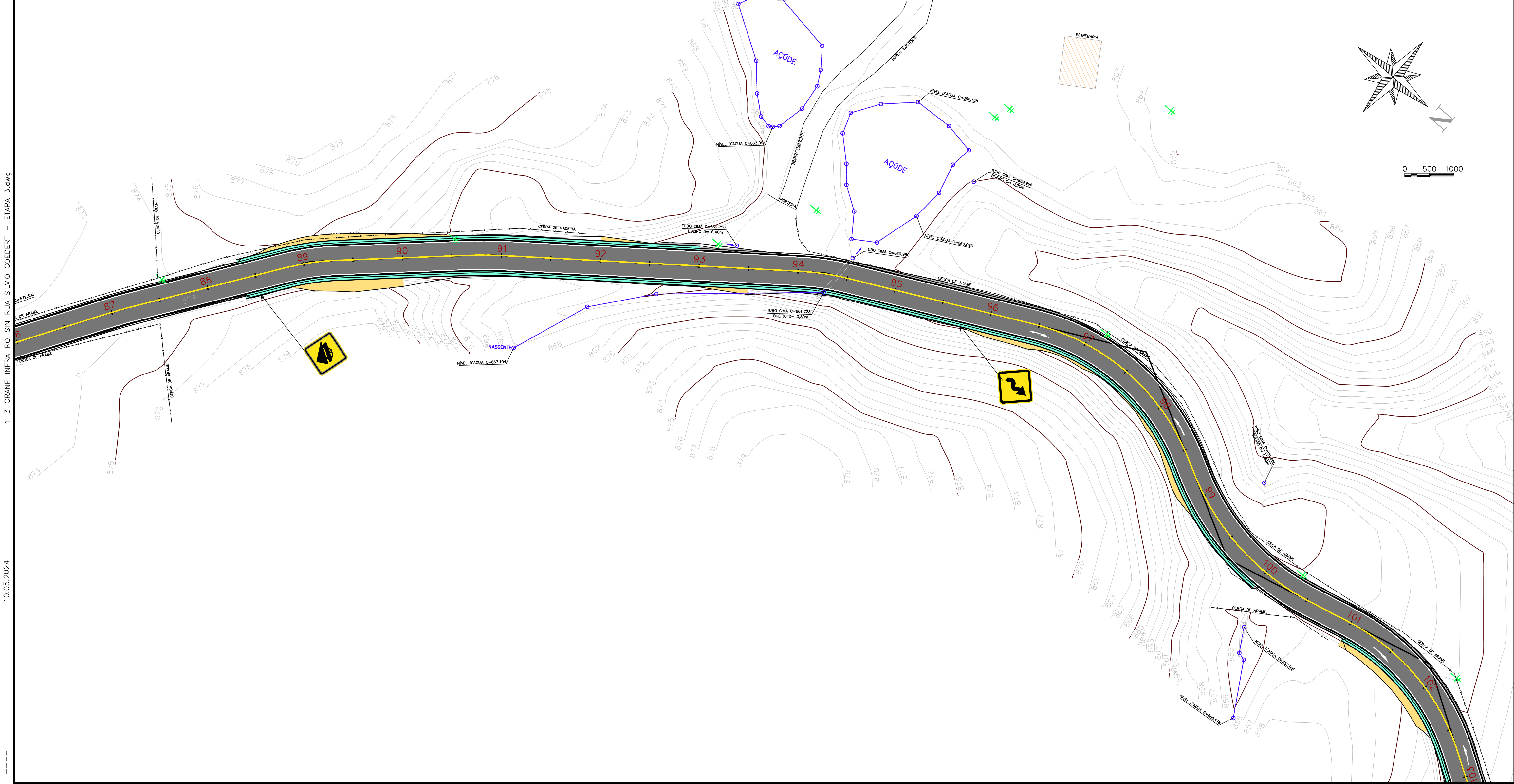
MUNICÍPIO			RANCHO QUEIMADO - SC		
OBRA			CONTEÚDO		
RUA SILVIO GOEDERT - ETAPA 3			PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL		
PROJETO			PLANTA BAIXA - ESC: 1:500		
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3			APROVAÇÃO DA PREFEITURA		
REVISÃO			DATA		PRANCHA
EMISSÃO INICIAL			MAIO/2024		01/04



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

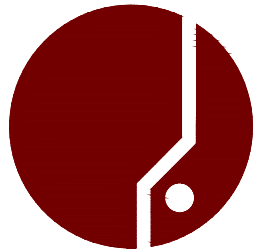


LEGENDA	
	PLACA 60x60- A20-B
	PLACA 60x60- A20-A
	PLACA 60x60- A2-A
	PLACA 60x60- A2-B
	PLACA 60x60- A1-A
	PLACA 60x60- A1-B
	PLACA 60x60- A3-B
	PLACA 60x60- A3-A
	POSTE SIMPLES - AÇO GALVANIZADO
	TACHA BIDIRECIONAL -11X8CM - LFO
	LFO - 1
	LBO
	SETA IMC -INDICATIVA DE MOVIMENTO EM CURVA

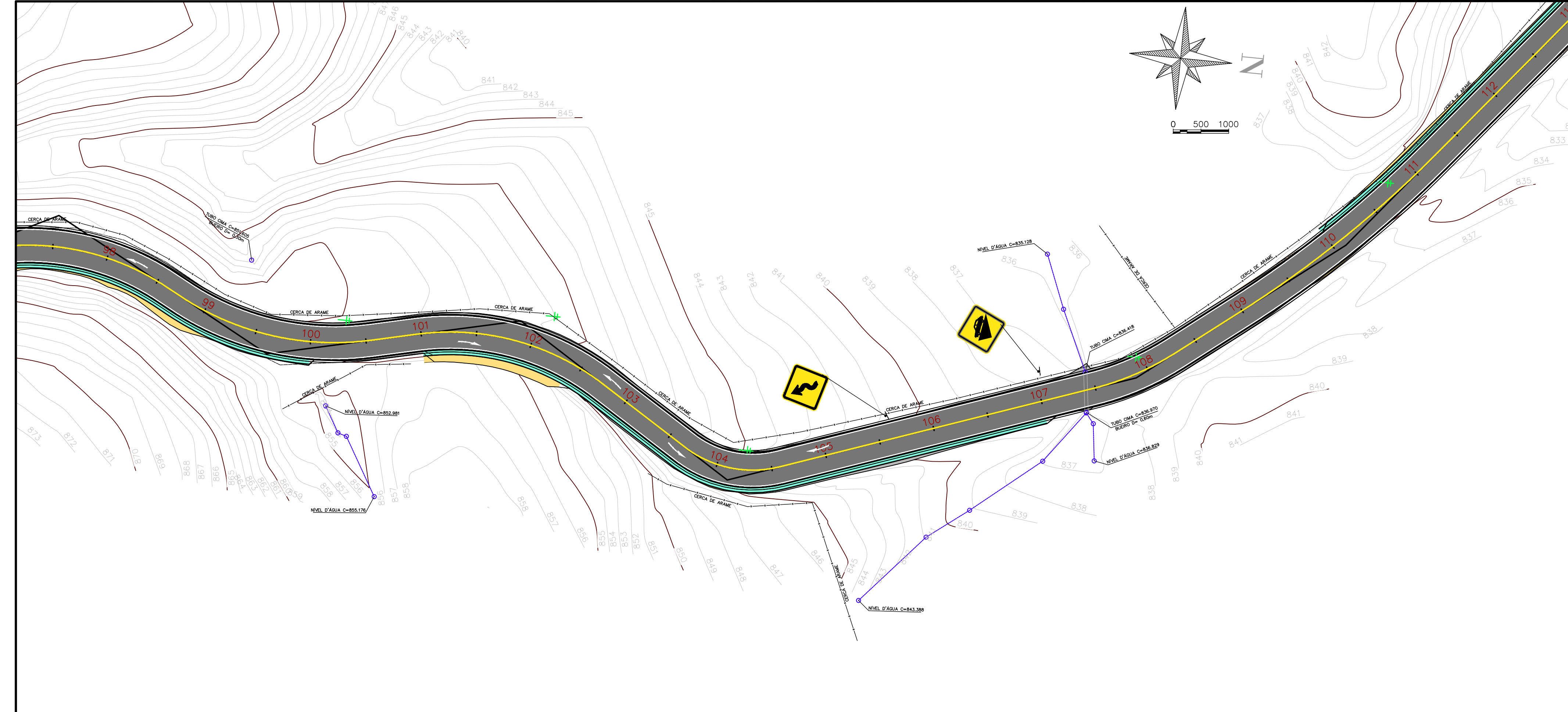


PROJETO DE SINALIZAÇÃO

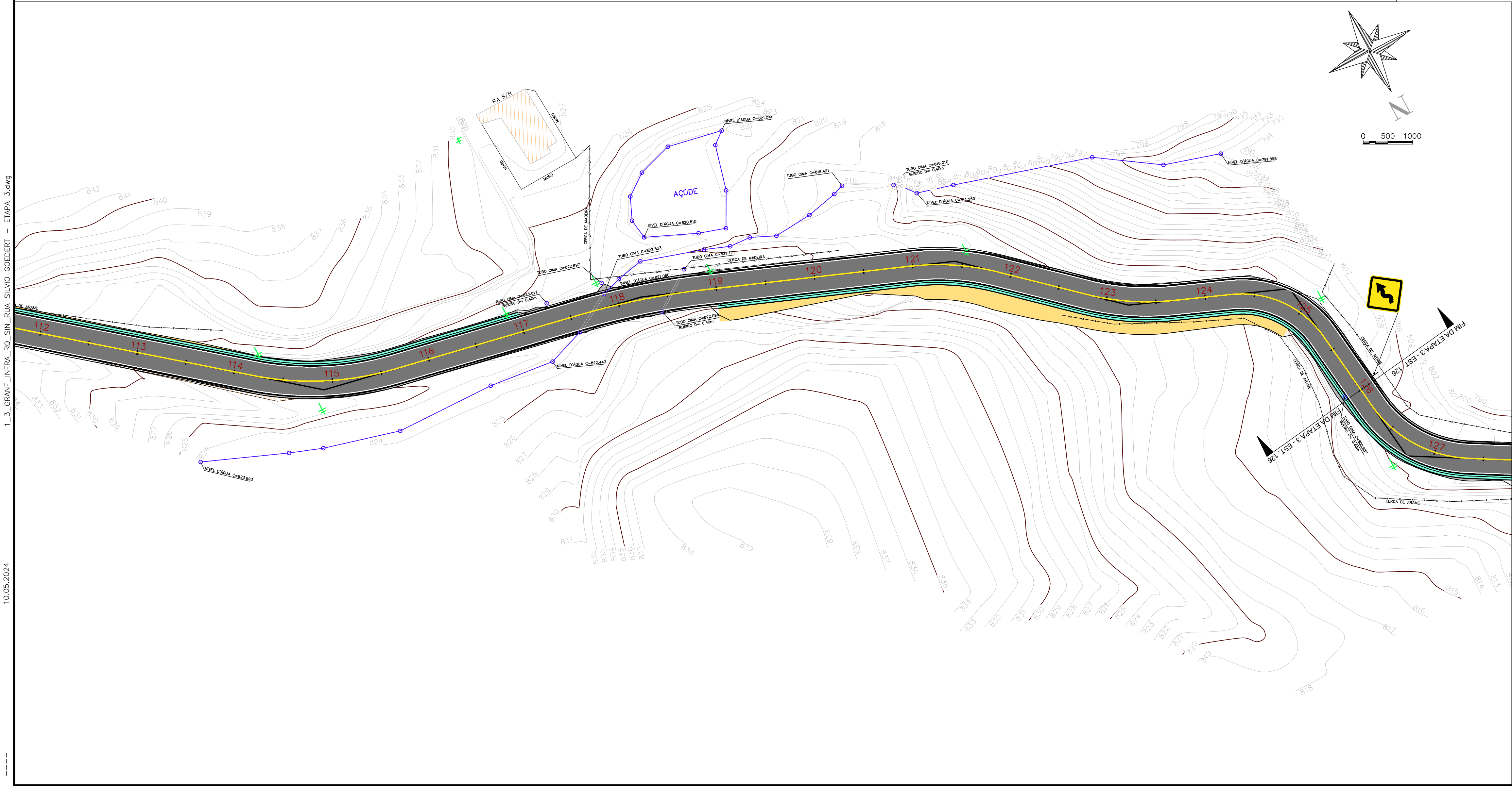
MUNICÍPIO			RANCHO QUEIMADO - SC		
OBRA			CONTEÚDO		
RUA SILVIO GOEDERT - ETAPA 3			PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL		
PROJETO			PLANTA BAIXA - ESC: 1:500		
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3			APROVAÇÃO DA PREFEITURA		
REVISÃO			DATA		PRANCHA
EMISSÃO INICIAL			MAIO/2024		02/04



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

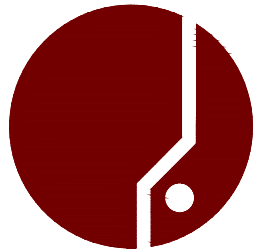


LEGENDA	
	PLACA 60x60- A20-B
	PLACA 60x60- A20-A
	PLACA 60x60- A2-A
	PLACA 60x60- A2-B
	PLACA 60x60- A1-A
	PLACA 60x60- A1-B
	PLACA 60x60- A3-B
	PLACA 60x60- A3-A
	POSTE SIMPLES - AÇO GALVANIZADO
	TACHA BIDIRECIONAL -11X8CM - LFO
	LFO - 1
	LBO
	SETA IMC -INDICATIVA DE MOVIMENTO EM CURVA



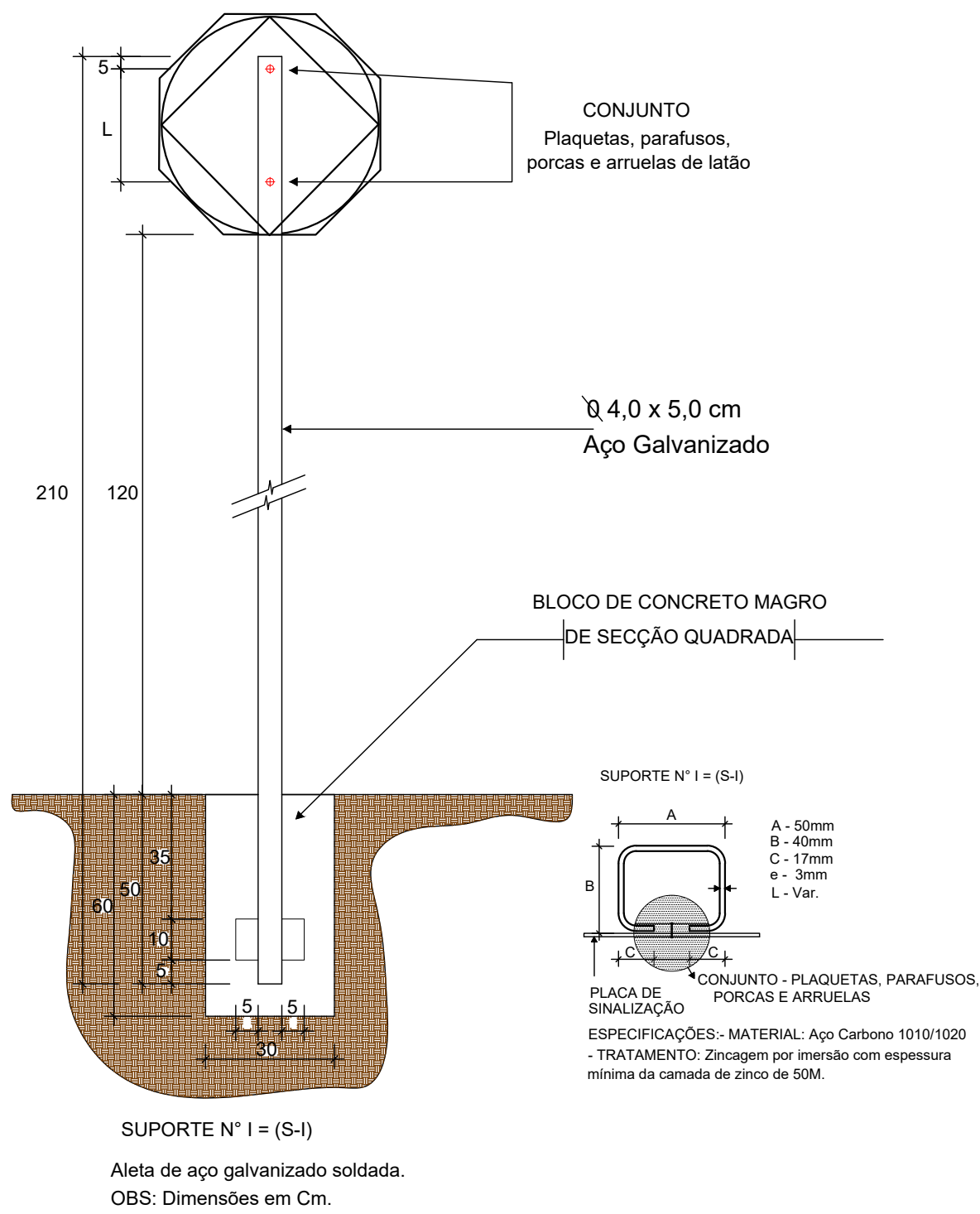
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

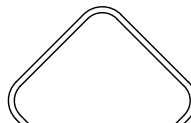
MUNICÍPIO		RANCHO QUEIMADO - SC	
OBRA		CONTEÚDO	
RUA SILVIO GOEDERT - ETAPA 3		PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL PLANTA BAIXA - ESC: 1:500	
PROJETO		APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3			
REVISÃO	DATA	PRANCHA	
EMISSÃO INICIAL	MAIO/2024	03/04	



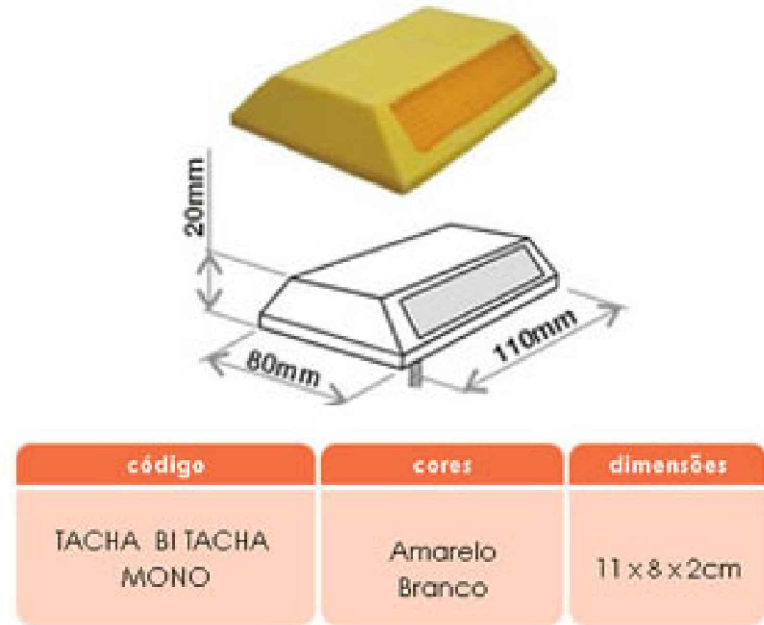
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
"GRANFOPOLIS"
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

	ITEM	UNIDADES
	PLACA 60x60- A20-B	1
	PLACA 60x60- A20-A	2
	PLACA 60x60- A1-A	1
	PLACA 60x60- A1-B	2
	PLACA 60x60- A3-B	2
	PLACA 60x60- A3-A	3
	POSTE SIMPLES - AÇO GALVANIZADO	11
	TACHA BIDIRECIONAL -11X8CM - LFO	200
	LFO - 1	160 m²
	LBO	320 m²
	SETA IMC -INDICATIVA DE MOVIMENTO EM CURVA	9,80 m²



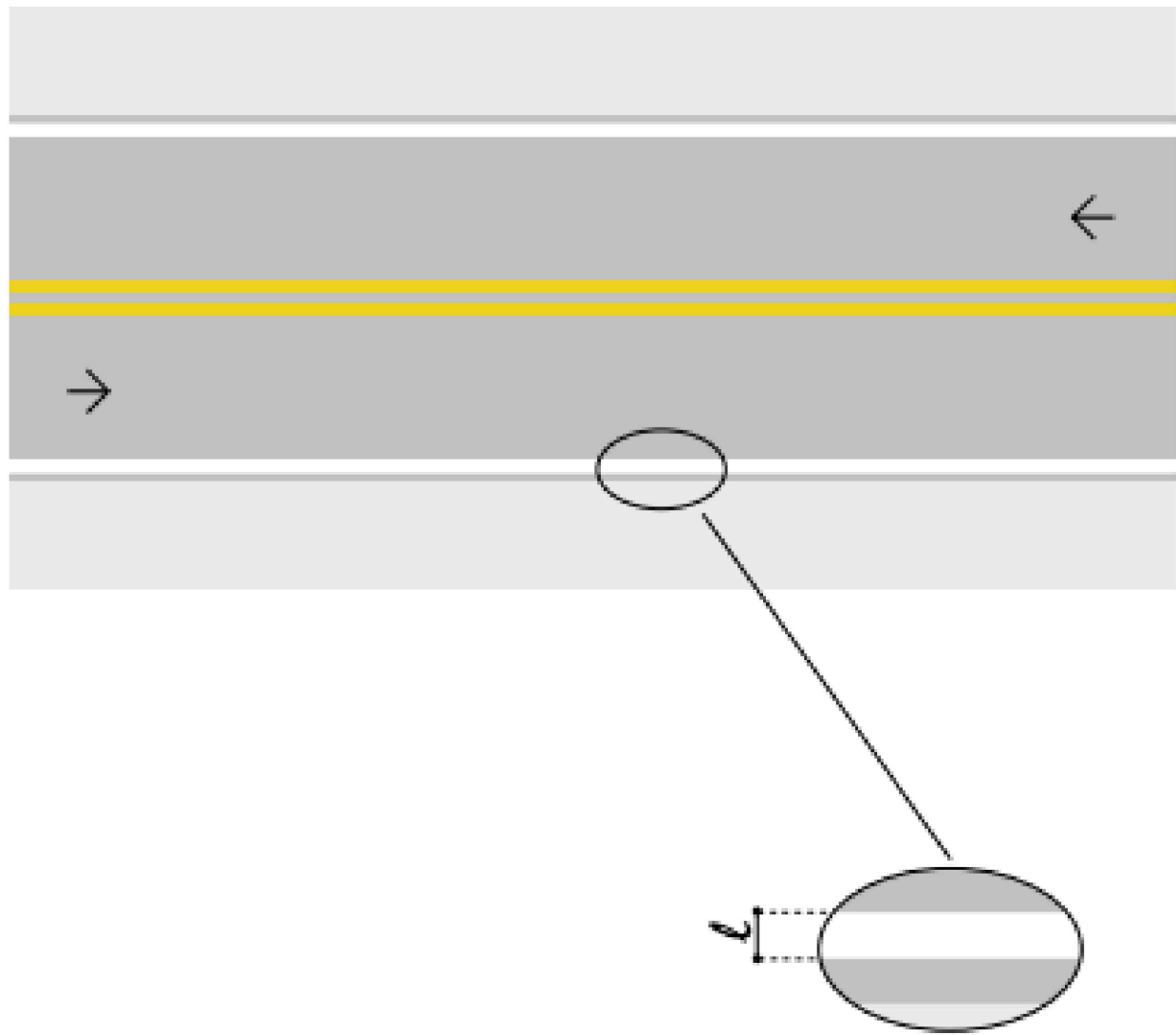
Forma		Cor	
		Fundo	Amarelo
		Símbolo	Preta
		Orla interna	Preta
		Orla externa	Amarela
		Letra	Preta
Via	Lado (m)	Orla interna min (m)	Orla externa min (m)
Urbana	0,60	0,010	0,020

TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVA AMARELA



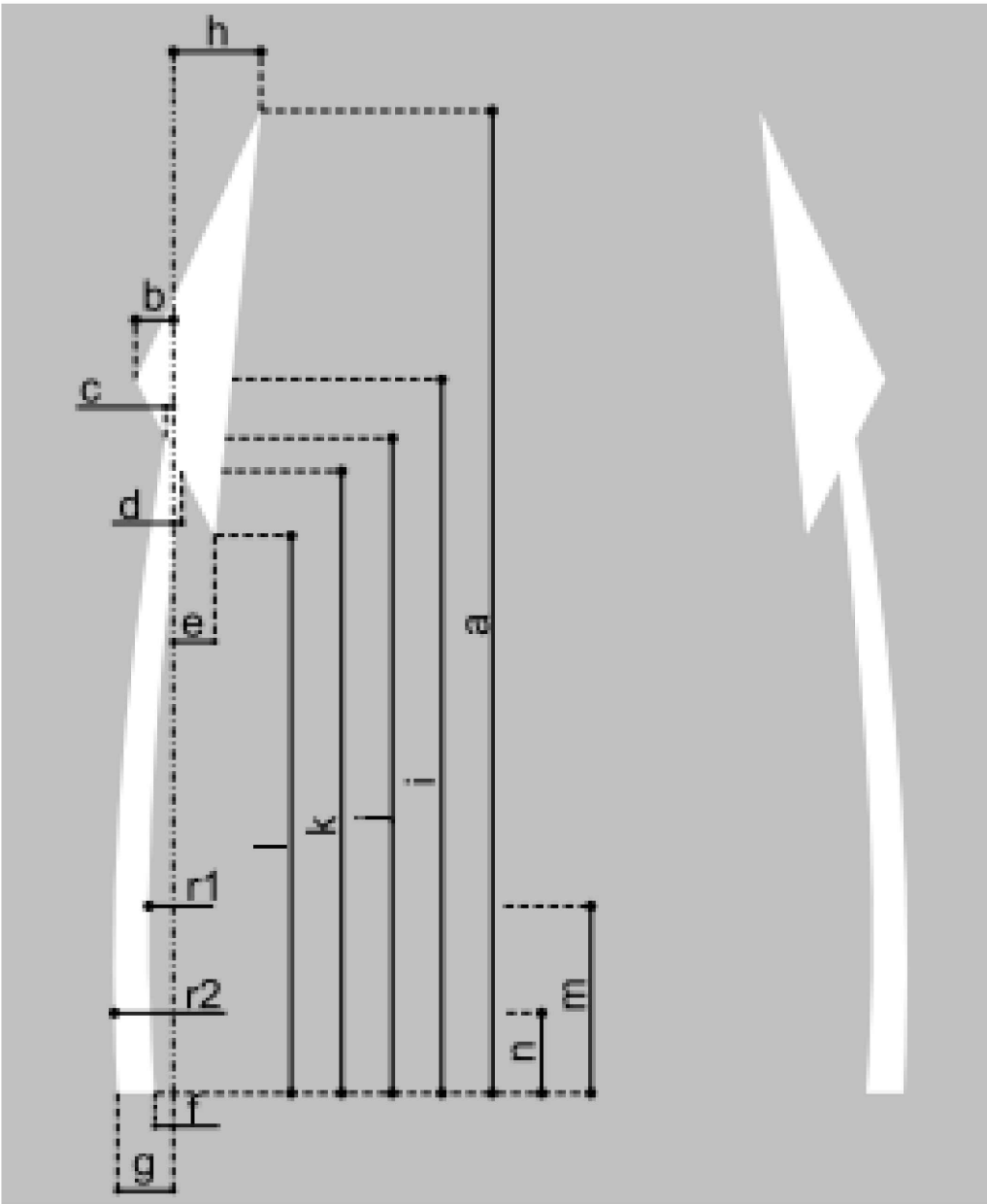
AS TACHAS REFLETIVAS BIDIRECIONAIS ACOMPANHAM A LFO - CADENCIA DE 8M

LBO - L=0,10m



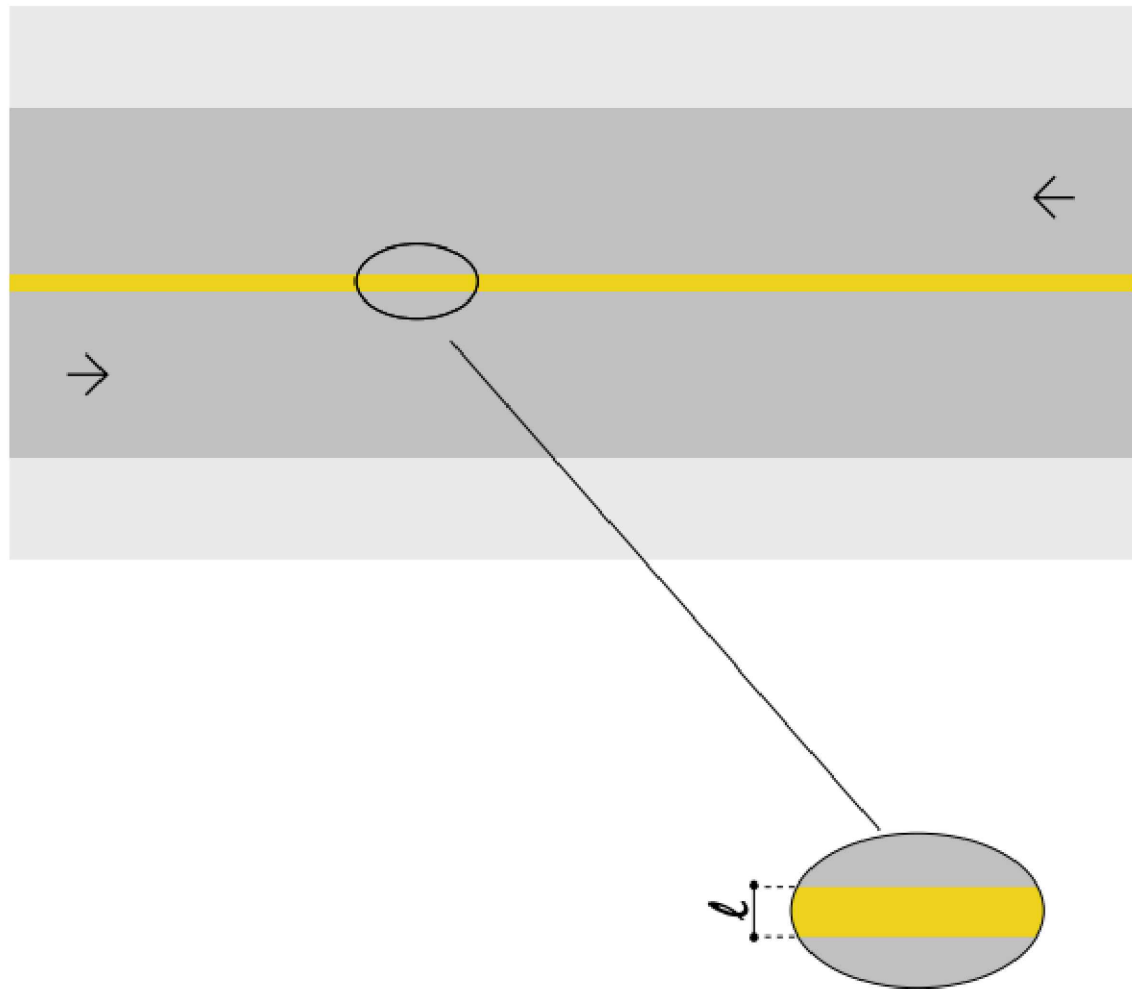
SEU EIXO DEVE LOCALIZAR-SE A 20CM DO BORDO DA PISTA

SETA - IMC



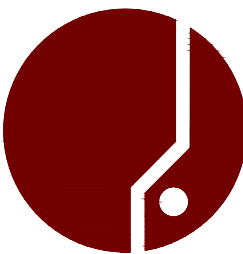
DIMENSÕES (m)															
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	r1	r2
4,50	0,18	0,04	0,04	0,20	0,08	0,38	0,90	3,38	3,09	2,94	2,63	0,87	1,29	15,75	13,79
6,00	0,24	0,05	0,05	0,26	0,11	0,50	1,35	2,92	4,12	3,92	3,50	1,16	1,72	21,00	18,38

LFO - L=0,10m

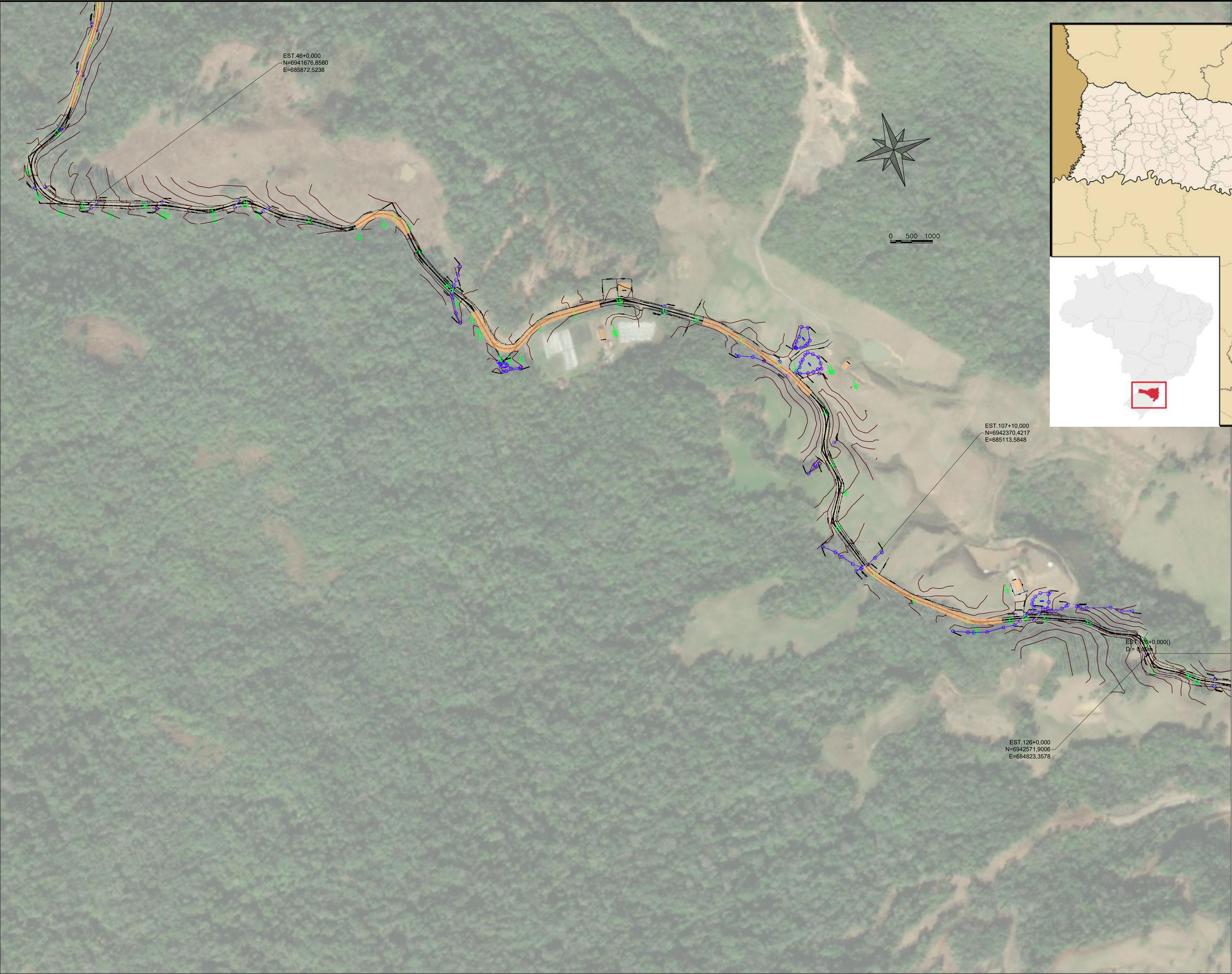


PROJETO DE SINALIZAÇÃO

MUNICÍPIO			RANCHO QUEIMADO - SC		
OBRA		CONTEÚDO			
RUA SILVIO GOEDERT - ETAPA 3		PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL SEÇÃO TIPO E TABELAS DE ALINHAMENTO			
PROJETO		APROVAÇÃO DA PREFEITURA			
VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3					
REVISÃO		DATA		PRANCHA	
EMISSÃO INICIAL		MAIO/2024		04/04	



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



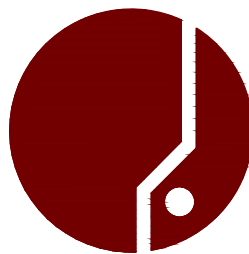
LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO DO TRECHO PROJETADO DA RUA SILVIO GOEDERT - ESC. 1:2500



LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE RANCHO QUEIMADO/SC

SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

MUNICÍPIO			RANCHO QUEIMADO - SC	
OBRA	RUA SILVIO GOEDERT - ETAPA 3 - EST. 46 A 126		CONTEÚDO	
			PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO	
PROJETO	VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 147.982-3		PLANTA BAIXA	
			APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
REVISÃO	EMIÇÃO INICIAL	DATA	MAIO/2024	PRANCHA
			ÚNICA	



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