

CADASTRO TOPOGRÁFICO - PLANTA GERAL  
ESCALA 1:1000

TABELA DE COORDENADAS-MARCOS				
Ponto	Marco	Norte (m)	Oeste (m)	Elevação (m)
365	M125	6.991.739,887	244.716,836	176,853
378	M126	6.991.606,223	244.964,736	191,230

- Legenda**
- Meio-fio existente
  - Poste existente
  - Cerca Existente
  - Muro existente
  - Cuias de nível (1m)
  - Edificações
  - Nível d'água
  - Limite do rio
  - Limite APP
  - Bordo da pista
  - Ponte - tabuleiro
  - Ponte - bloco
  - Ponte - guarda corpo
  - Ponte - borganina
  - Ponte - pilar
  - Ponte - transversina
  - Ponte - viga
  - Projeto da ponte nova
  - Eixo proposto
  - Eixo existente

GOVERNO DE  
**SANTA CATARINA**  
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE



SECRET. DE ESTADO DA INFRAESTR. E MOBILIDADE  
Rodovia: SC 282 - PONTE DO RIO MACUCO  
Trecho: Mondai - Itapiranga

**PONTE SOBRE O RIO MACUCO - LINHA CHAPÉU**  
CADASTRO TOPOGRÁFICO - PLANTA GERAL

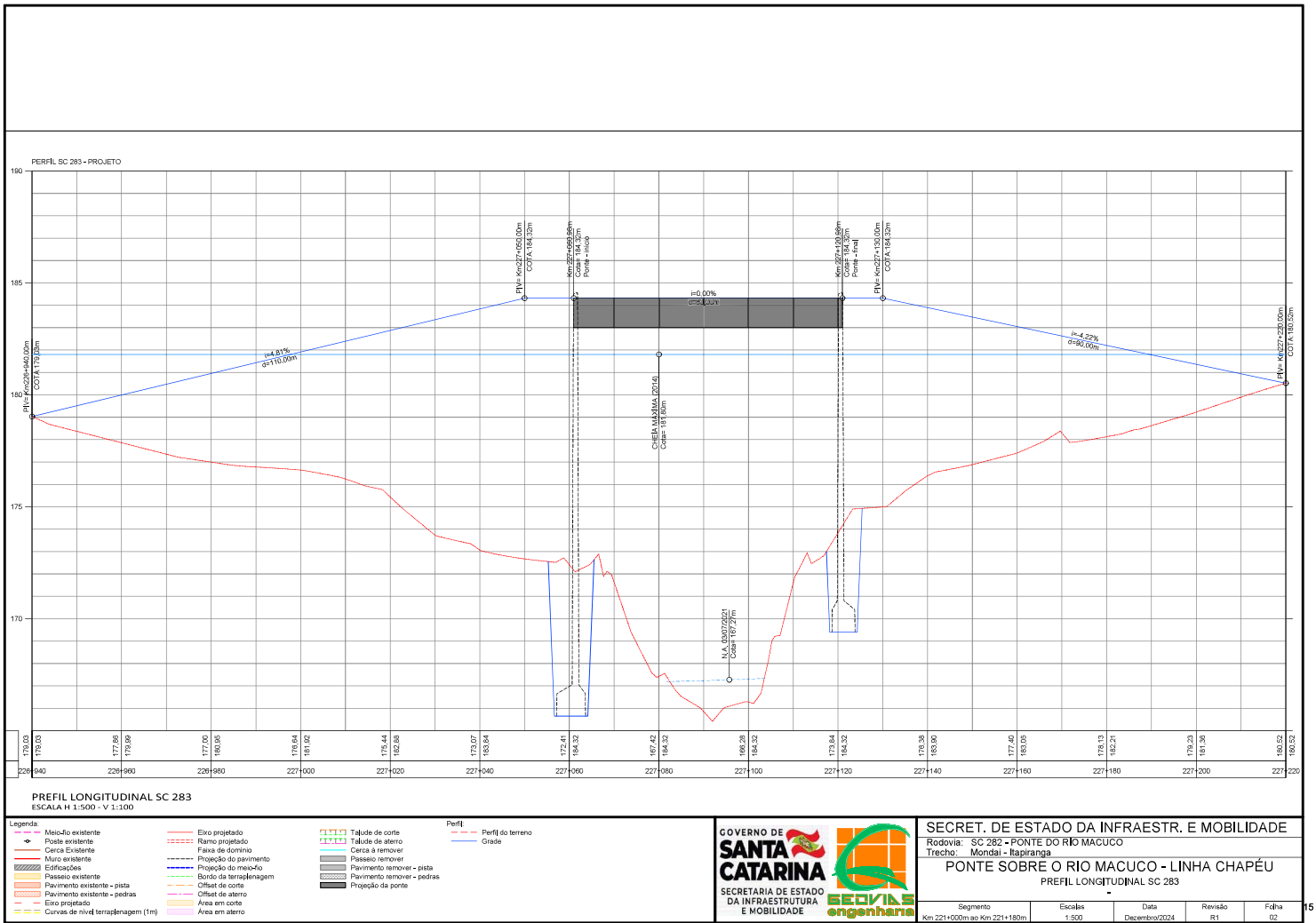
Segmento	Escala	Data	Revisão	Folha
Km 221+000m ao Km 221+180m	1:1000	Dezembro/2024	R1	01

Formato: 420x297mm









ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - SC 282 - PROJETO										
Nº	DEFLEXÃO AZIMUTE	TT (m)	R (m)	DL (m)	AC	PC	PT	PONTO	PI	PT
L1	235° 20' 32,52"	-	-	25,20	-	206+836,00	206+861,20	N E	-	6.891.842.343 244.924.290 244.903.959
C1	-	2,23	200,00	58,41	17° 01' 12,41"	206+861,20	208+000,61	N E	6.891.811.598 244.859.243	6.891.828.814 244.983.859 6.891.888.118 244.940.899
L3	218° 19' 20,10"	-	-	62,00	-	208+000,61	208+882,61	N E	-	6.891.888.118 244.940.899 6.891.828.814 244.902.242
C2	-	1,22	100,00	31,12	17° 49' 52,18"	208+882,61	227+013,73	N E	6.891.827.171 244.792.910	6.891.833.473 244.902.242 6.891.818.433 244.779.498

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - SC 282 - PROJETO										
Nº	DEFLEXÃO AZIMUTE	TT (m)	R (m)	DL (m)	AC	PC	PT	PONTO	PI	PT
L4	230° 08' 12,28"	-	-	15,56	-	227+013,73	227+029,29	N E	-	6.891.818.433 244.779.498 244.792.910
C4	-	0,62	100,00	22,22	12° 44' 02,32"	227+029,29	227+051,31	N E	6.891.803.553 244.797.259	6.891.809.788 244.796.064 6.891.796.448 244.749.827
L2	223° 25' 09,90"	-	-	81,62	-	227+051,31	227+133,14	N E	-	6.891.796.448 244.749.827 6.891.796.182 244.693.525
C5	-	0,28	100,00	14,41	8° 15' 27,20"	227+133,14	227+147,56	N E	6.891.720.918 244.699.943	6.891.735.182 244.693.525 6.891.725.017 244.684.408

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - SC 282 - PROJETO										
Nº	DEFLEXÃO AZIMUTE	TT (m)	R (m)	DL (m)	AC	PC	PT	PONTO	PI	PT
L5	215° 08' 42,67"	-	-	63,96	-	227+147,56	227+211,20	N E	-	6.891.725.017 244.684.408 244.647.741
C3	-	0,72	100,00	23,93	12° 42' 10,07"	227+211,20	227+235,12	N E	6.891.863.153 244.640.827	6.891.872.978 244.647.741 6.891.855.249 244.631.778
L6	228° 51' 52,73"	-	-	97,99	-	227+235,12	227+333,11	N E	-	6.891.855.249 244.631.778 6.891.840.789 244.621.978

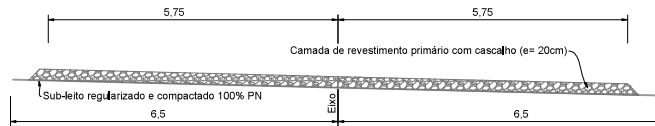


SECRET. DE ESTADO DA INFRAESTR. E MOBILIDADE  
 Rodovia: SC 282 - PONTE DO RIO MACUCO  
 Trecho: Mondai - Itapiranga  
**PONTE SOBRE O RIO MACUCO - LINHA CHAPÉU**  
 ELEMENTOS PARA LOCAÇÃO DO EIXO

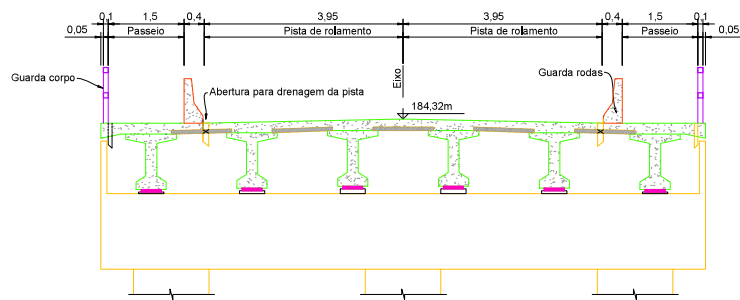
Segmento	Escalas	Data	Revisão	Fórmula
Km 221+000m ao Km 221+180m	-	Dezembro/2024	R1	03



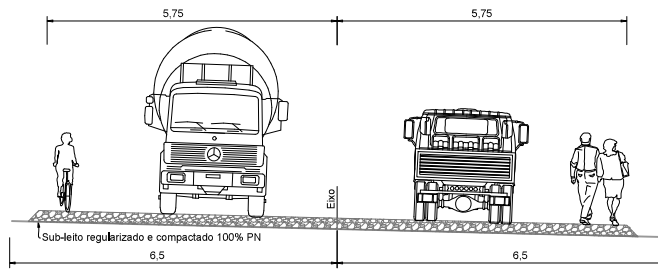
SEÇÃO TÍPICA  
SEÇÃO AA  
ESCALA 1:75



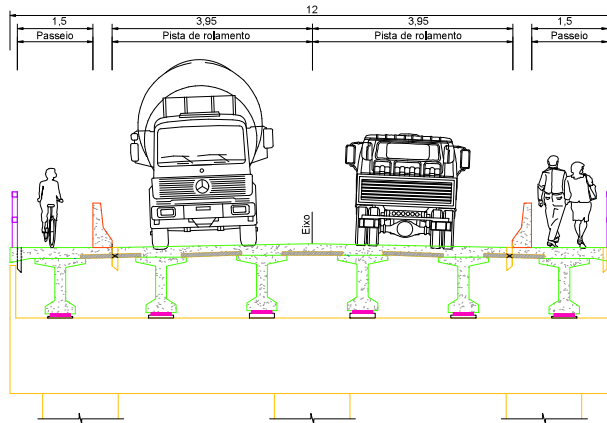
SEÇÃO TÍPICA  
SEÇÃO BB  
ESCALA 1:75



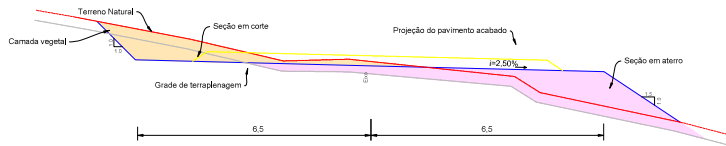
SEÇÃO TÍPICA  
SEÇÃO AA  
ESCALA 1:75



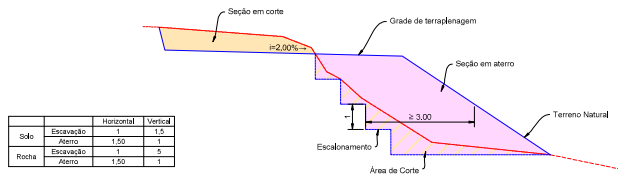
SEÇÃO TÍPICA  
SEÇÃO BB  
ESCALA 1:75

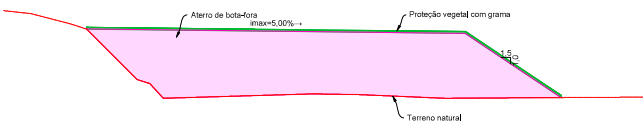


SEÇÃO TÍPICA DE TERRAPLENAGEM  
SEÇÃO AA  
ESCALA 1:75

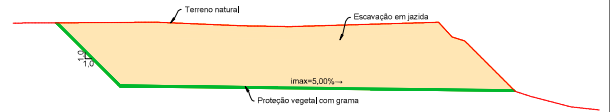


ESCALONAMENTO DE ATERRO  
ESCALA 1:75

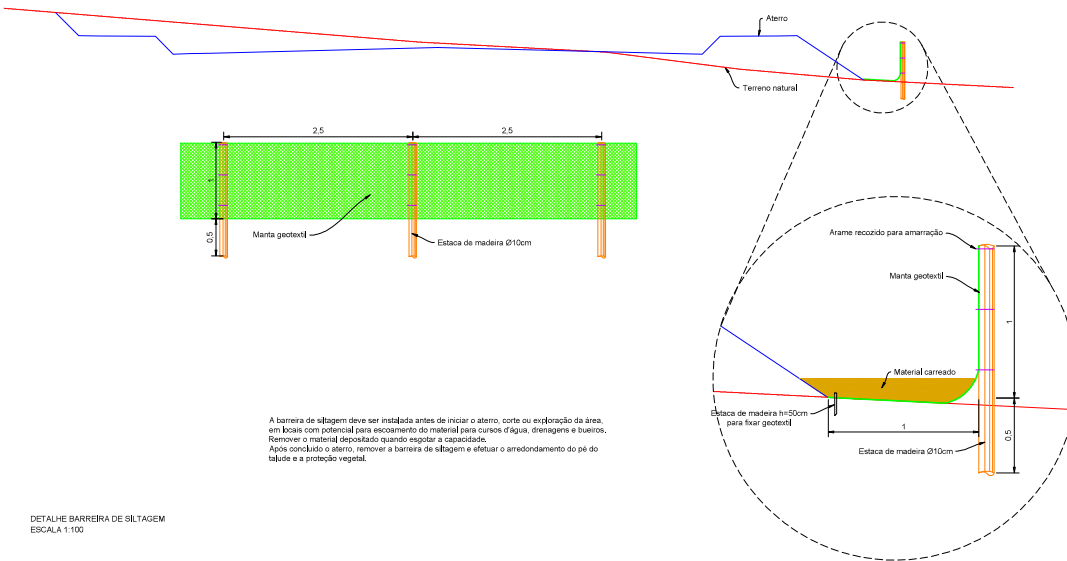




DETALHE DE ATERRO EM BOTA-FORA  
ESCALA 1:100



DETALHE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO  
ESCALA 1:100



DETALHE BARREIRA DE SILTAGEM  
ESCALA 1:100

GOVERNO DE  
**SANTA CATARINA**  
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE

SECRET. DE ESTADO DA INFRAESTR. E MOBILIDADE

Rodovia: SC 282 - PONTE DO RIO MACUCO  
Trecho: Mondai - Itapiranga

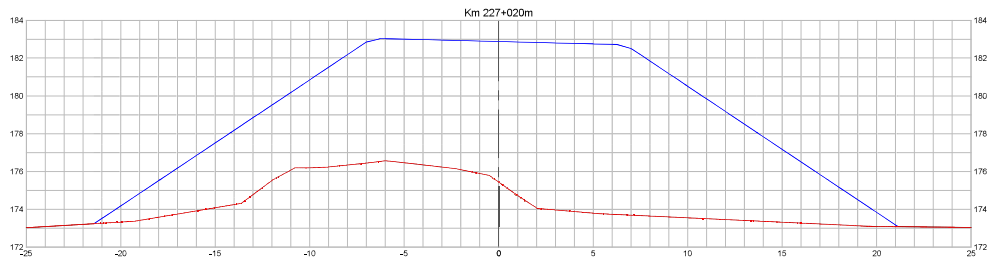
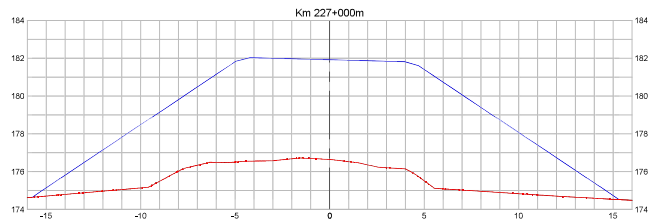
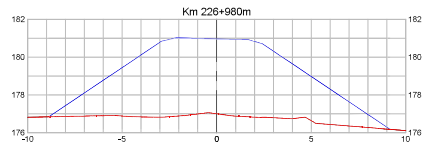
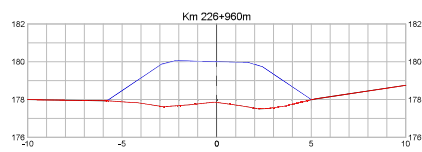
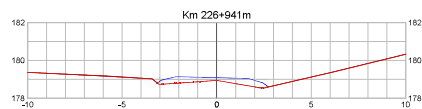
PONTE SOBRE O RIO MACUCO - LINHA CHAPÉU  
DETALHES DA TERRAPLENAGEM

Segmento	Escalas	Data	Revisão	Folha
-	INDICADA	Dezembro/2024	R1	02

Formato: A2(594x841)mm

---

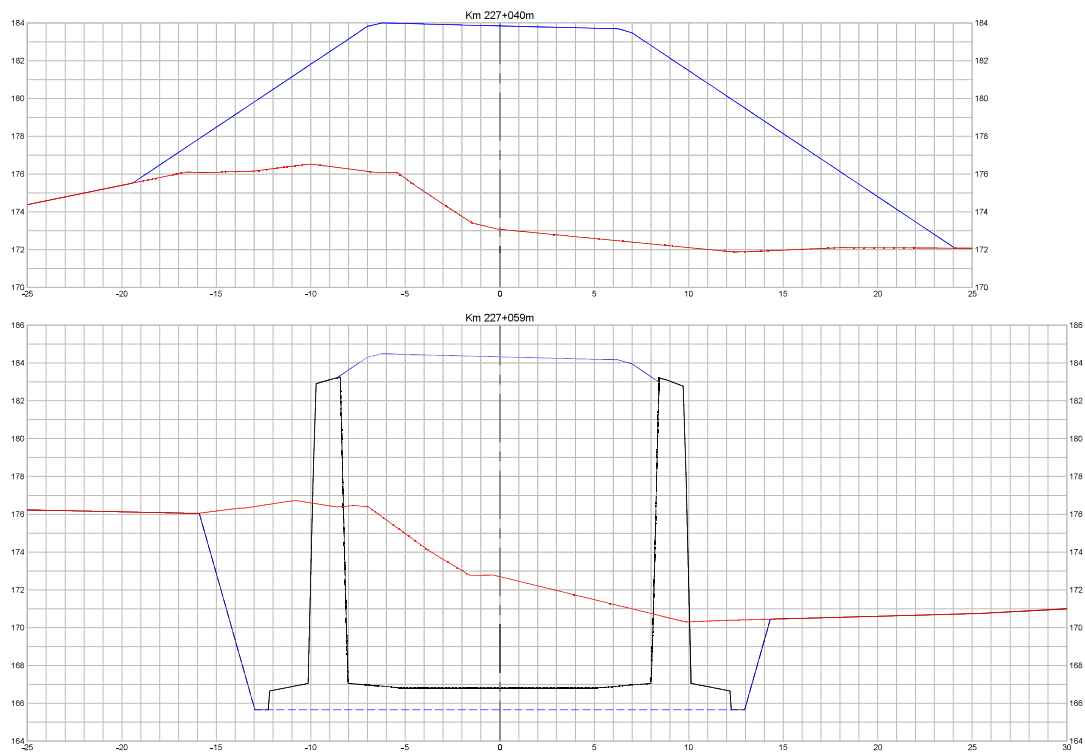
5.3 Seções de terraplenagem



Legenda		Perfil	
Muro existente	Exivo projetado	Talude de corte	Perfil do terreno
Poste existente	Ramo projetado	Talude de aterro	Grade
Cerca existente	Faixa de domínio	Cerca a remover	
Muro existente	Projeção do pavimento	Pavimento remover	
Edificações	Projeção do meio-fio	Pavimento remover - pista	
Placelão existente	Bordo de terraplenagem	Pavimento remover - pedras	
Pavimento existente - pista	Offset de corte	Pavimento remover - pedras	
Pavimento existente - pedras	Offset de aterro	Projeção da ponte	
Exivo projetado	Área em corte		
Curvas de nível terraplenagem (1m)	Área em aterro		



SECRET. DE ESTADO DA INFRAESTR. E MOBILIDADE				
Rodovia: SC 282 - PONTE DO RIO MACUCO				
Trecho: Mondai - Itapiranga				
PONTE SOBRE O RIO MACUCO - LINHA CHAPÉU				
SEÇÕES DE TERRAPLENAGEM - FOLHA 01				
Segmento	Escala	Data	Revisão	Folha
Km 221+000m ao Km 221+170m	1:200	Dezembro/2024	R1	01



**Legenda**

Meio-fio existente	Cerca existente	Muro existente	Edificações	Pavimento existente - pista	Pavimento existente - pedras	Eixo existente	Curvas de nível terraplenagem (1m)	Talude de corte	Talude de aterro	Cerca a remover	Pavimento remover - pavimento	Pavimento remover - pedras	Projeção da ponte	<b>Perfíl</b>	Perfíl do terreno	Grade
Meio-fio projetado	Cerca projetado	Muro projetado	Edificações projetado	Pavimento projetado - pista	Pavimento projetado - pedras	Eixo projetado	Curvas de nível terraplenagem (1m)	Talude de corte	Talude de aterro	Cerca a remover	Pavimento remover - pavimento	Pavimento remover - pedras	Projeção da ponte		Perfíl do terreno	Grade

GOVERNO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE

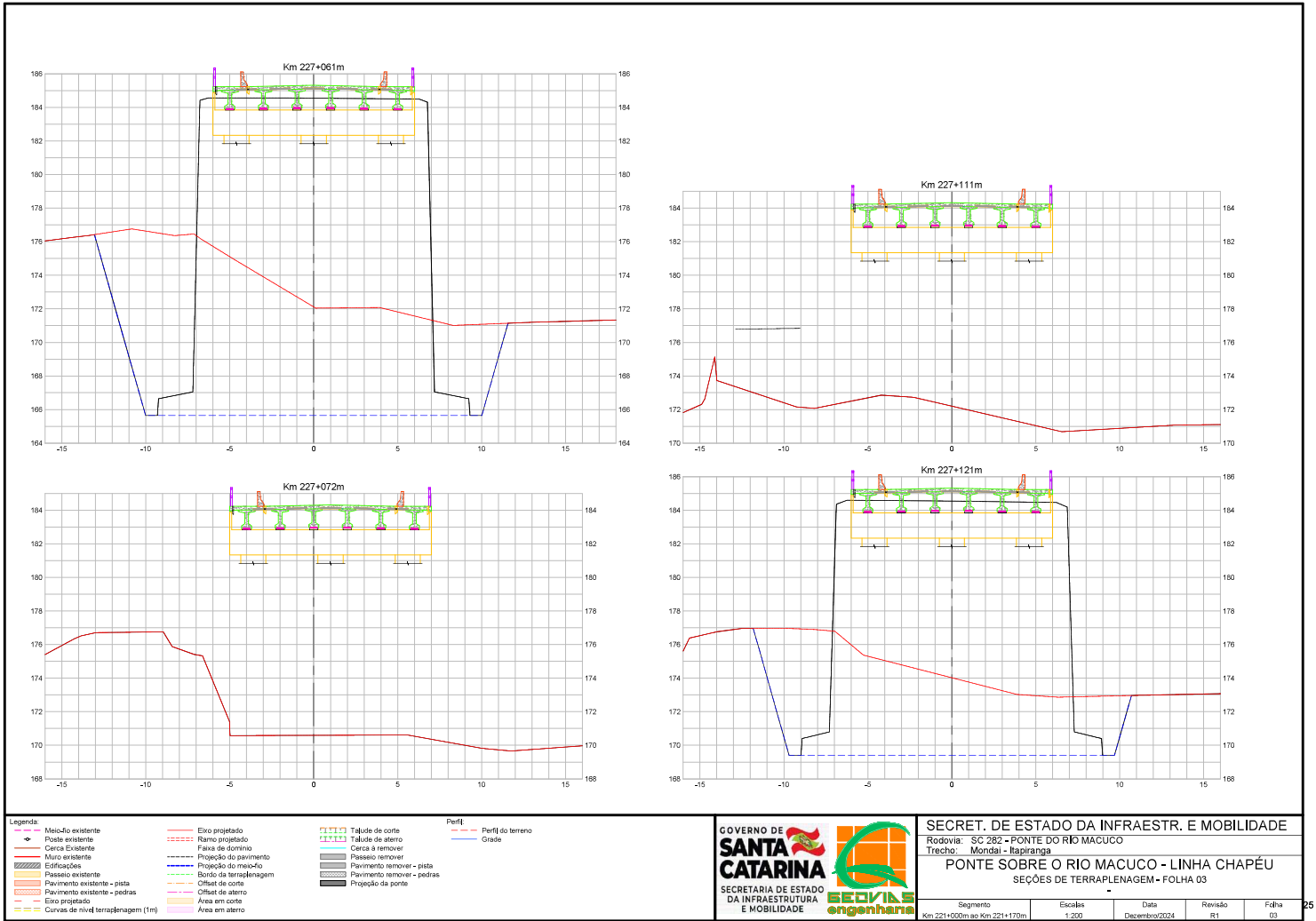
SECRET. DE ESTADO DA INFRAESTR. E MOBILIDADE

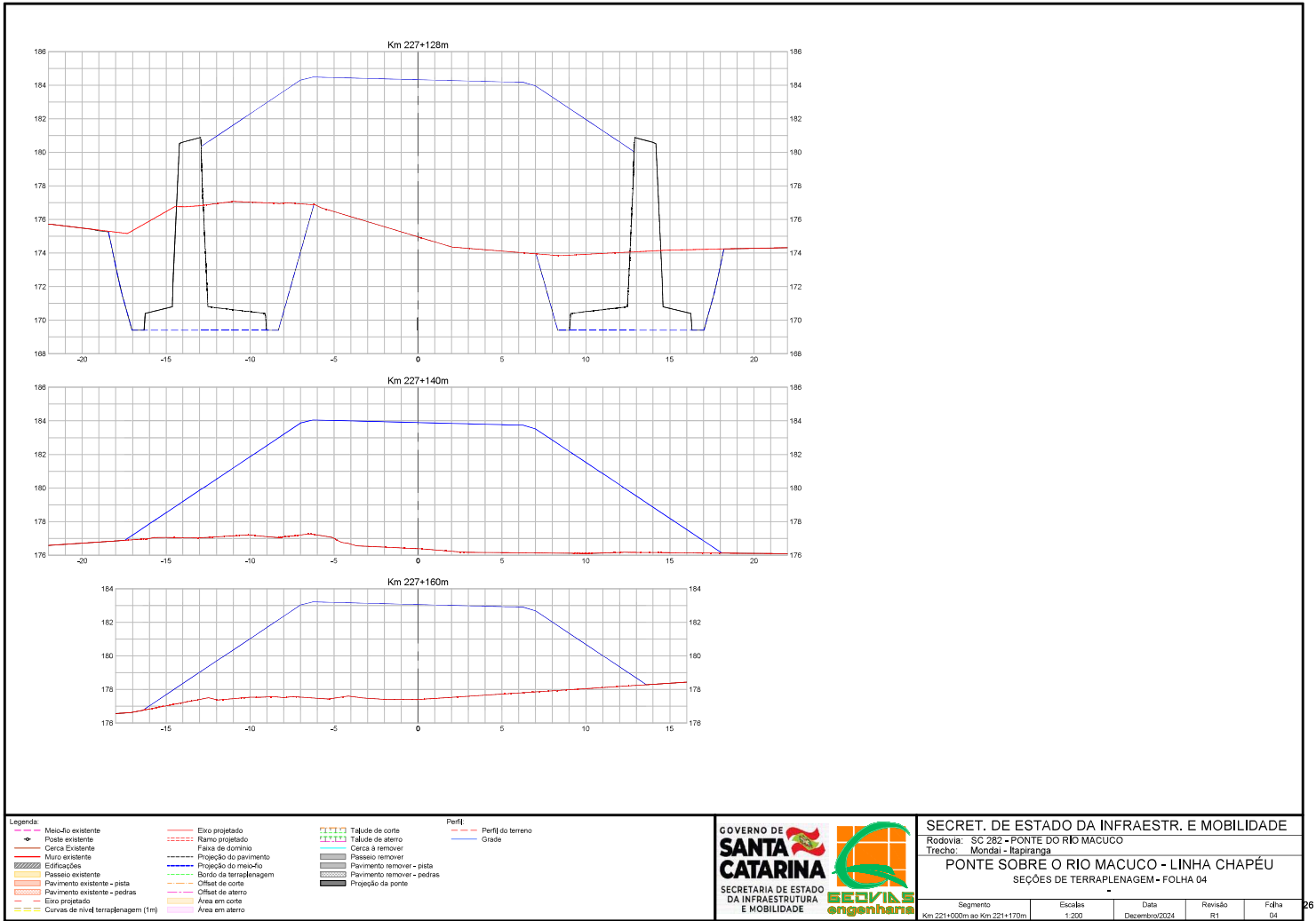
Rodovia: SC 282 - PONTE DO RIO MACUCO  
Trecho: Mondai - Itapiranga

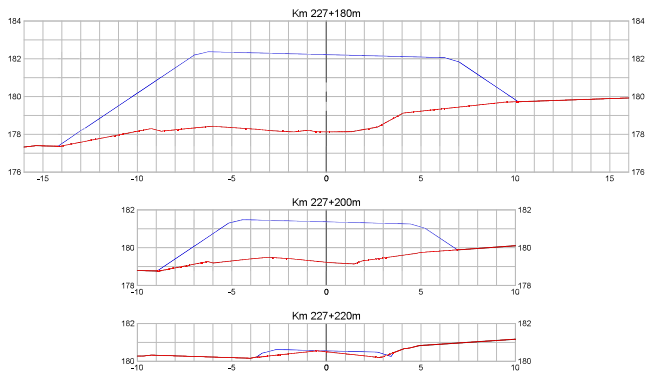
**PONTE SOBRE O RIO MACUCO - LINHA CHAPÉU**  
SEÇÕES DE TERRAPLENAGEM - FOLHA 02

Segmento	Escala	Data	Revisão	Folha
Km 221+000m ao Km 221+170m	1:200	Dezembro/2024	R1	02

Formato: 420x297mm







VOLUME TOTAL						
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum Aterro Acum. (m³)
226+941,00	0,00	1,49	0,00	0,00	0,00	0,00
226+960,14	0,00	18,24	0,01	188,91	0,01	188,91
226+980,00	0,00	46,31	0,00	640,91	0,01	829,82
227+000,00	0,00	116,88	0,00	1.631,20	0,01	2.461,01
227+020,00	0,00	218,89	0,00	3.343,21	0,01	5.804,22
227+040,00	0,00	282,68	0,00	5.070,35	0,01	10.874,57
227+058,54	0,00	286,05	0,00	5.317,61	0,02	16.192,19
227+061,48	0,00	0,00	0,00	421,15	0,02	16.613,34
227+071,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	16.613,34
227+111,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	16.613,34
227+120,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	16.613,34
227+127,92	0,00	260,66	0,00	955,77	0,02	17.569,11
227+140,00	0,00	179,53	0,00	2.663,17	0,02	20.232,27
227+160,00	0,00	116,78	0,00	2.962,50	0,02	23.194,78
227+180,00	0,00	68,48	0,00	1.852,59	0,02	25.047,37
227+200,00	0,00	24,98	0,00	934,52	0,02	25.981,89
227+219,52	0,03	1,05	0,25	254,84	0,26	26.236,73

<ul style="list-style-type: none"> <li>— Meio-fio existente</li> <li>◆ Poste existente</li> <li>— Cerca existente</li> <li>— Muro existente</li> <li>Edificações</li> <li>Placelão existente</li> <li>Pavimento existente - pista</li> <li>Pavimento existente - pedras</li> <li>— Eixo projetado</li> <li>— Curvas de nível terraplenagem (1m)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Eixo projetado</li> <li>— Ramo projetado</li> <li>— Projeção do pavimento</li> <li>— Projeção do meio-fio</li> <li>— Bordo de terraplenagem</li> <li>— Offset de corte</li> <li>— Offset de aterro</li> <li>— Área em corte</li> <li>— Área em aterro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Talude de corte</li> <li>Talude de aterro</li> <li>Cerca a remover</li> <li>Passeio remover</li> <li>Pavimento remover - pista</li> <li>Pavimento remover - pedras</li> <li>Projeção da ponte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perf. — Perf. do terreno</li> <li>— Grade</li> </ul>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------



SECRET. DE ESTADO DA INFRAESTR. E MOBILIDADE				
Rodovia: SC 282 - PONTE DO RIO MACUCO				
Trecho: Mondai - Itapiranga				
PONTE SOBRE O RIO MACUCO - LINHA CHAPÉU				
SEÇÕES DE TERRAPLENAGEM - FOLHA 04				
Segmento	Escala	Data	Revisão	Folha
Km 221+000m ao Km 221+170m	1:200	Dezembro/2024	R1	27

