



PREFEITURA MUNICIPAL DE OSÓRIO

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DO PALMITAL, EM OSÓRIO/RS

OS-010 (Rodovia Domingos Manoel Pires)

"ESTRADA DO PALMITAL"

**TOMO III - GRÁFICOS
REVISÃO 2**

Trecho Único: Est. 0+0,00 até est. 178+5,29

Extensão Total: 3.565,29 m

Área Total: 30.304,98 m²

ART nº 13762148

Responsável Técnico:

**RAFAEL FOFONKA PIRES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: RS137.554**

Aprovação:

**SECRETARIA DE OBRAS,
SANEAMENTO E TRÂNSITO**

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/06/2025 14:55 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE <https://c.ipm.com.br/p68bdfaf6d55d2b>.





SITUAÇÃO
S/ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DE OSÓRIO
COORDENADORIA GERAL DE
PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

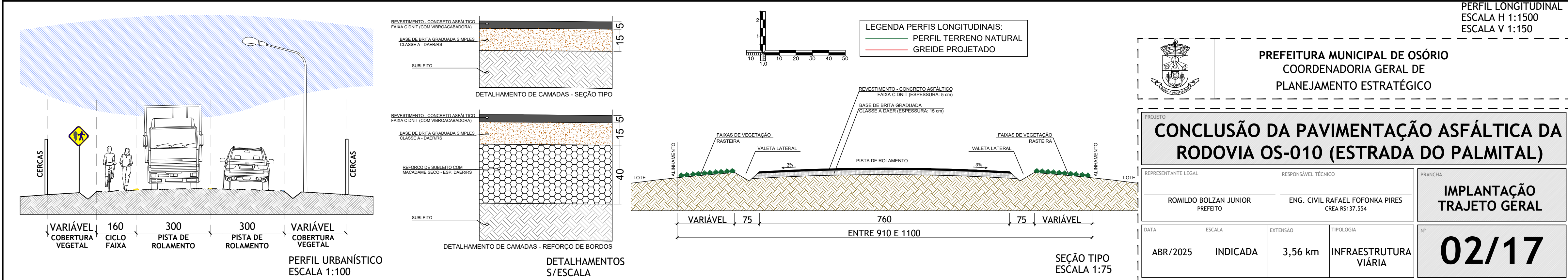
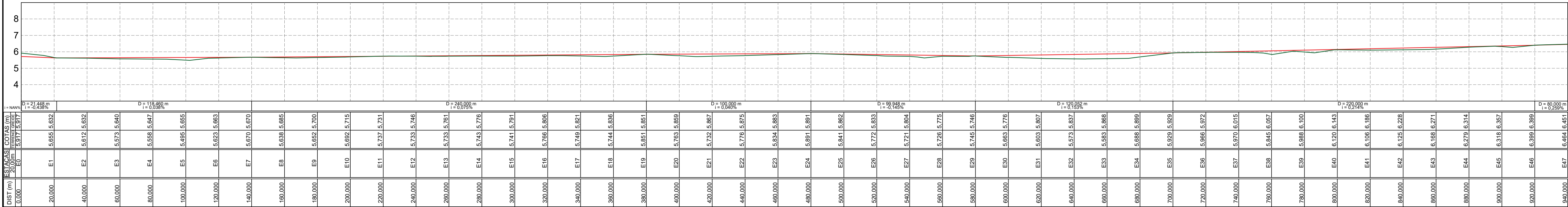
PROJETO
**CONCLUSÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA
RODOVIA OS-010 (ESTRADA DO PALMITAL)**

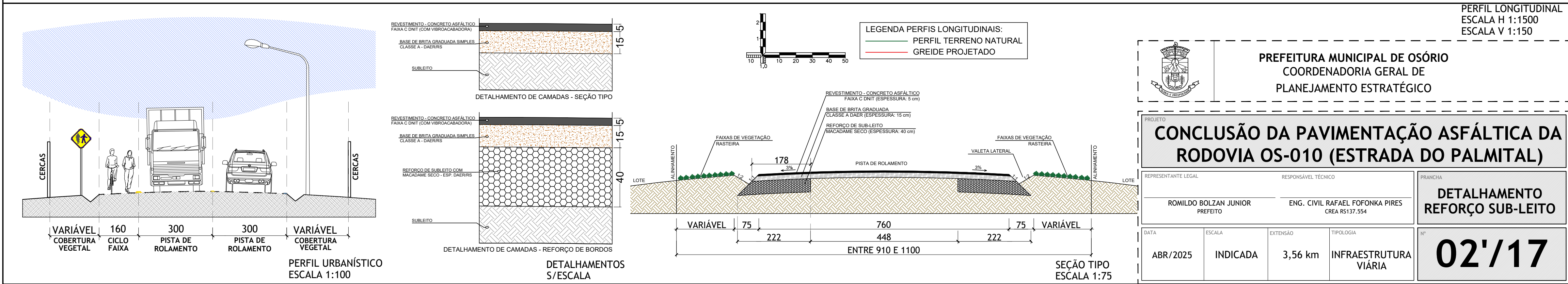
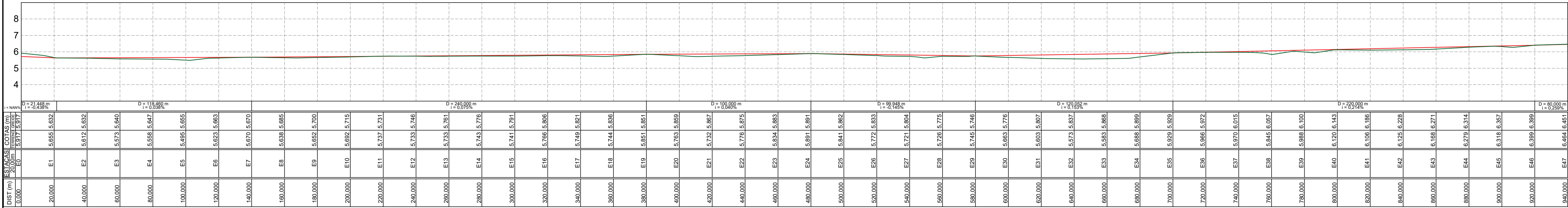
REPRESENTANTE LEGAL	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ROMILDO BOLZAN JUNIOR PREFEITO	ENG. CIVIL RAFAEL FOFONKA PIRES CREA RS137.554

PRANCHA
**SITUAÇÃO E
LOCALIZAÇÃO**

DATA	ESCALA	EXTENSÃO	TIPOLOGIA
ABR/2025	INDICADA	3,56 km	INFRAESTRUTURA VIÁRIA

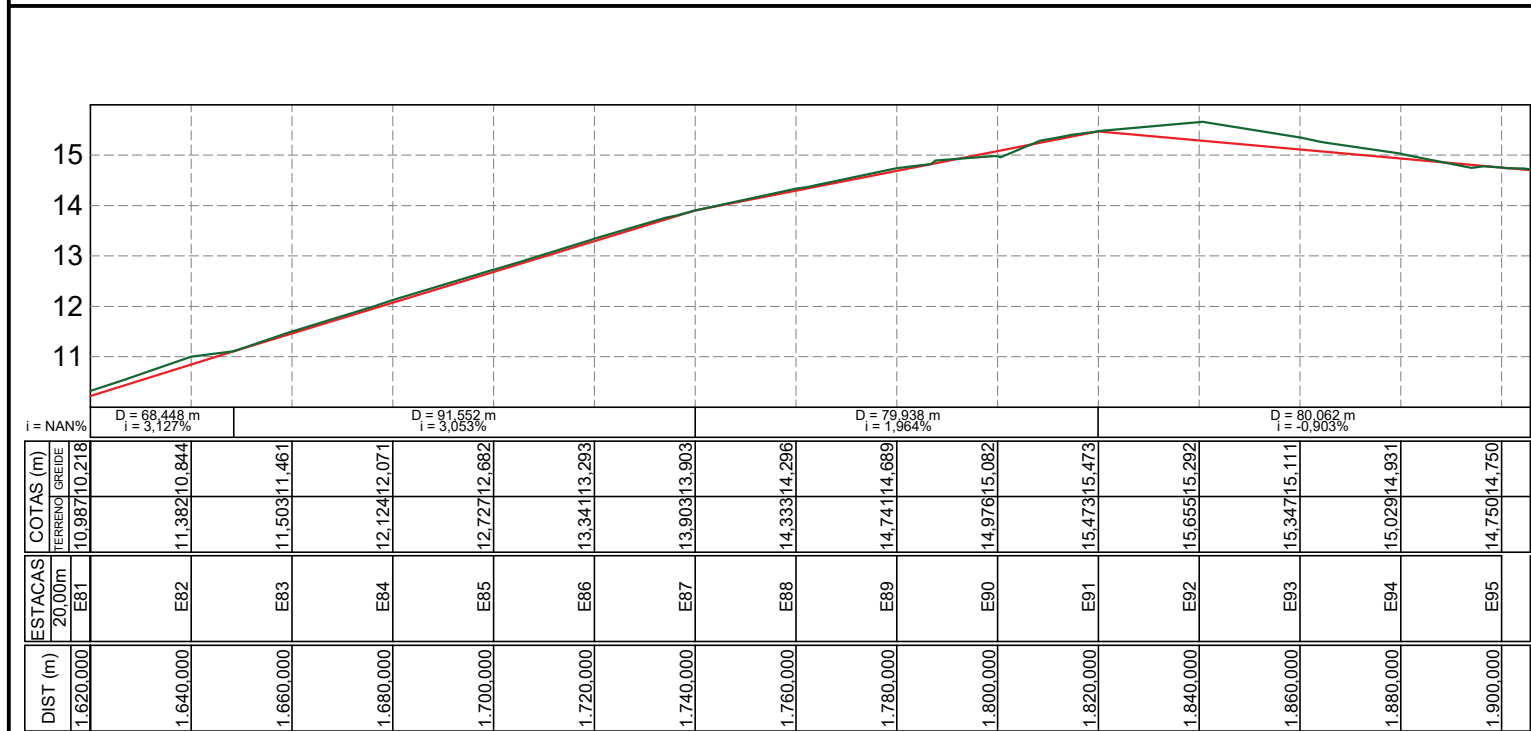
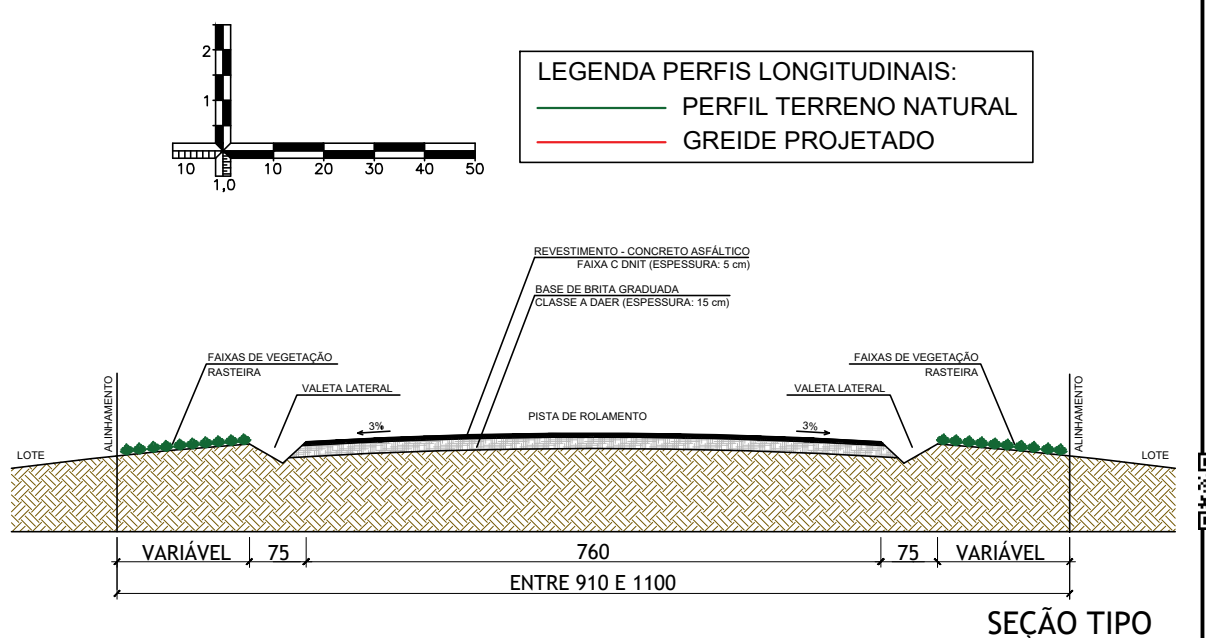
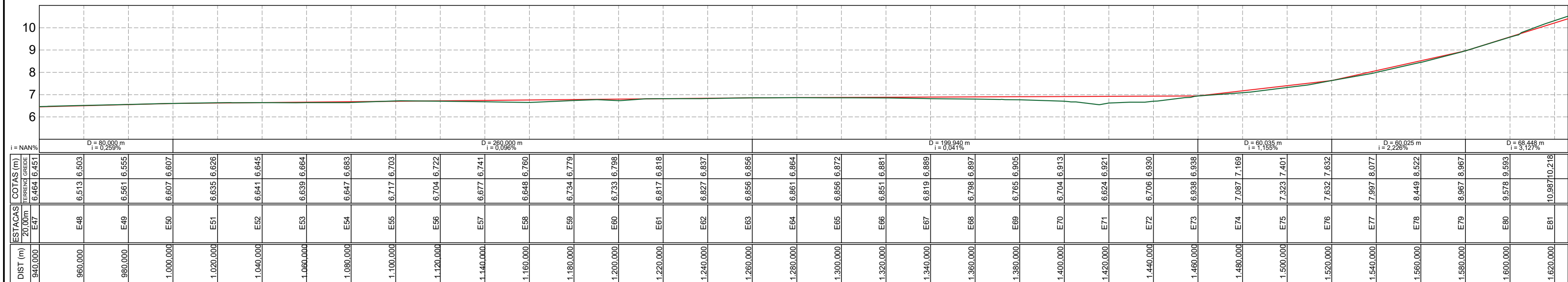
Nº
01/17



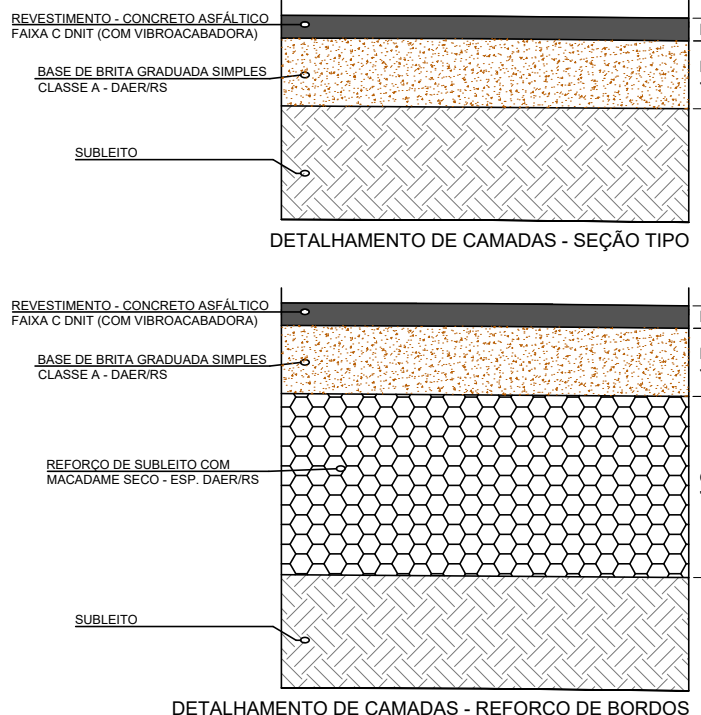
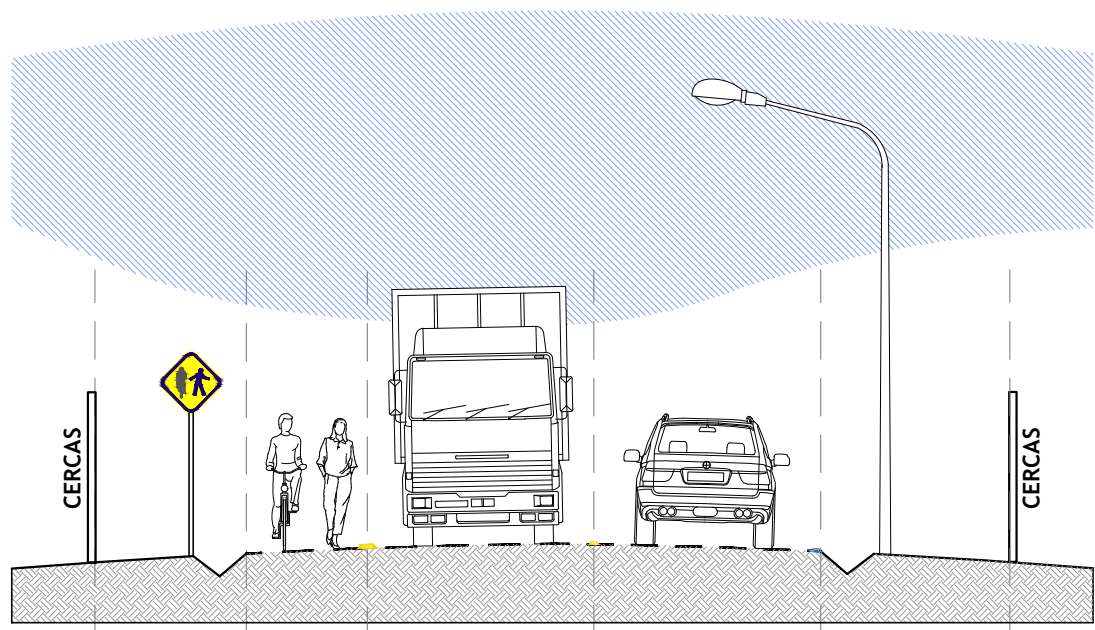




IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:1500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H 1:1500
ESCALA V 1:150



PREFEITURA MUNICIPAL DE OSÓRIO
COORDENADORIA GERAL DE PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

PROJETO

CONCLUSÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA OS-010 (ESTRADA DO PALMITAL)

REPRESENTANTE LEGAL: ROMILDO BOLZAN JUNIOR, PREFEITO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL RAFAEL FOFONKA PIRES, CREA RS137.554

PRANCHA: IMPLANTAÇÃO TRAJETO GERAL

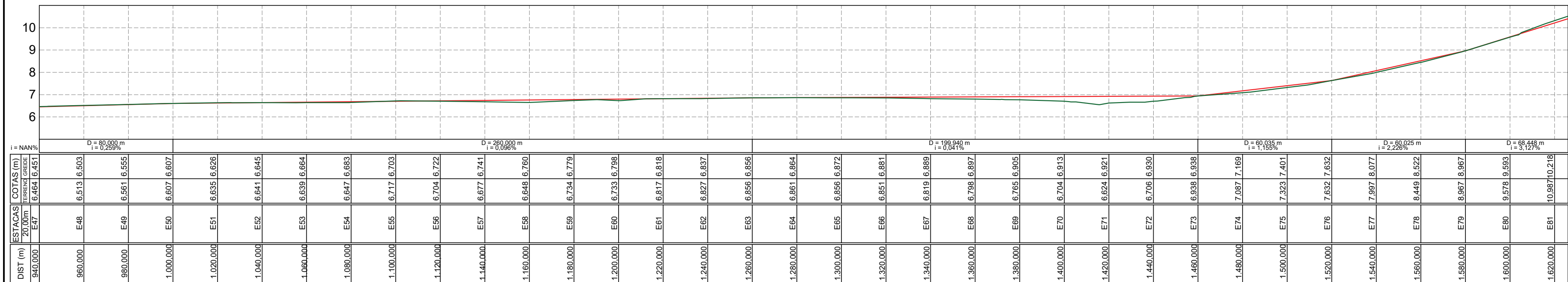
DATA: ABR/2025

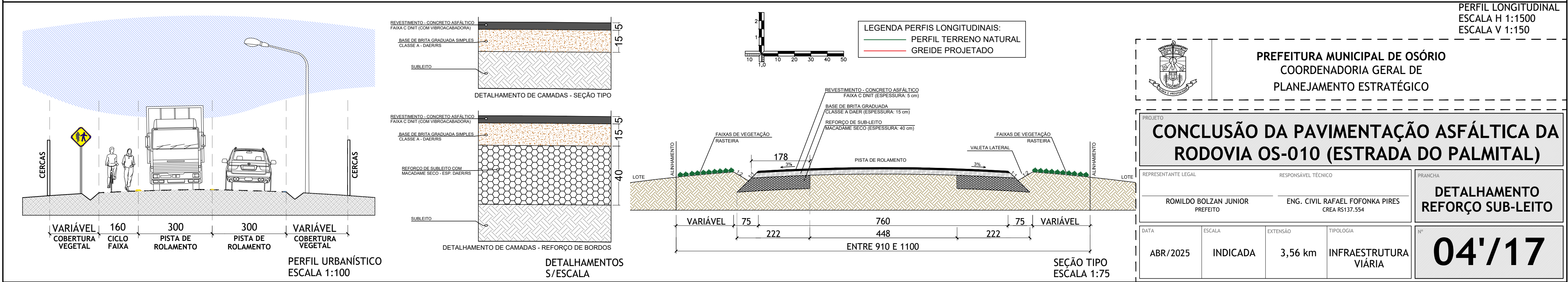
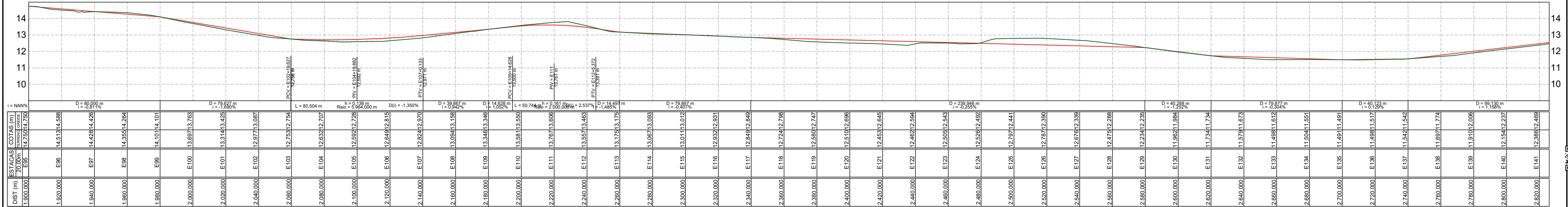
ESCALA: INDICADA

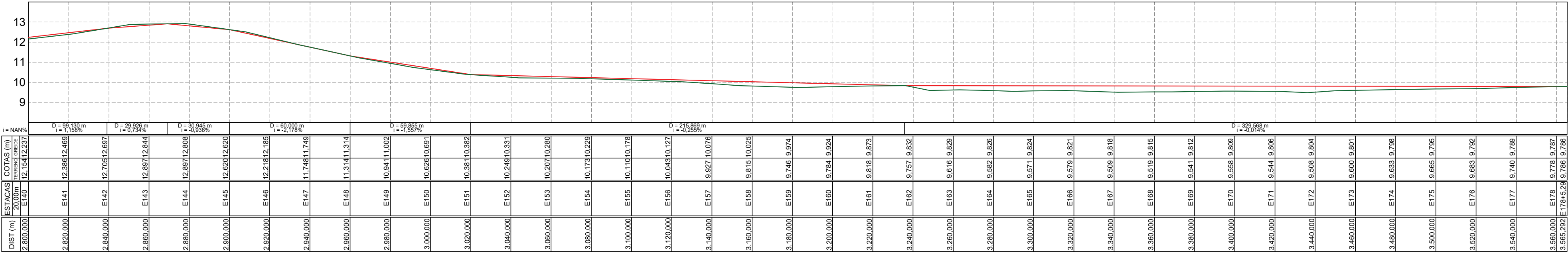
EXTENSÃO: 3,56 km

TIPOLOGIA: INFRAESTRUTURA VIÁRIA

Nº: 03/17

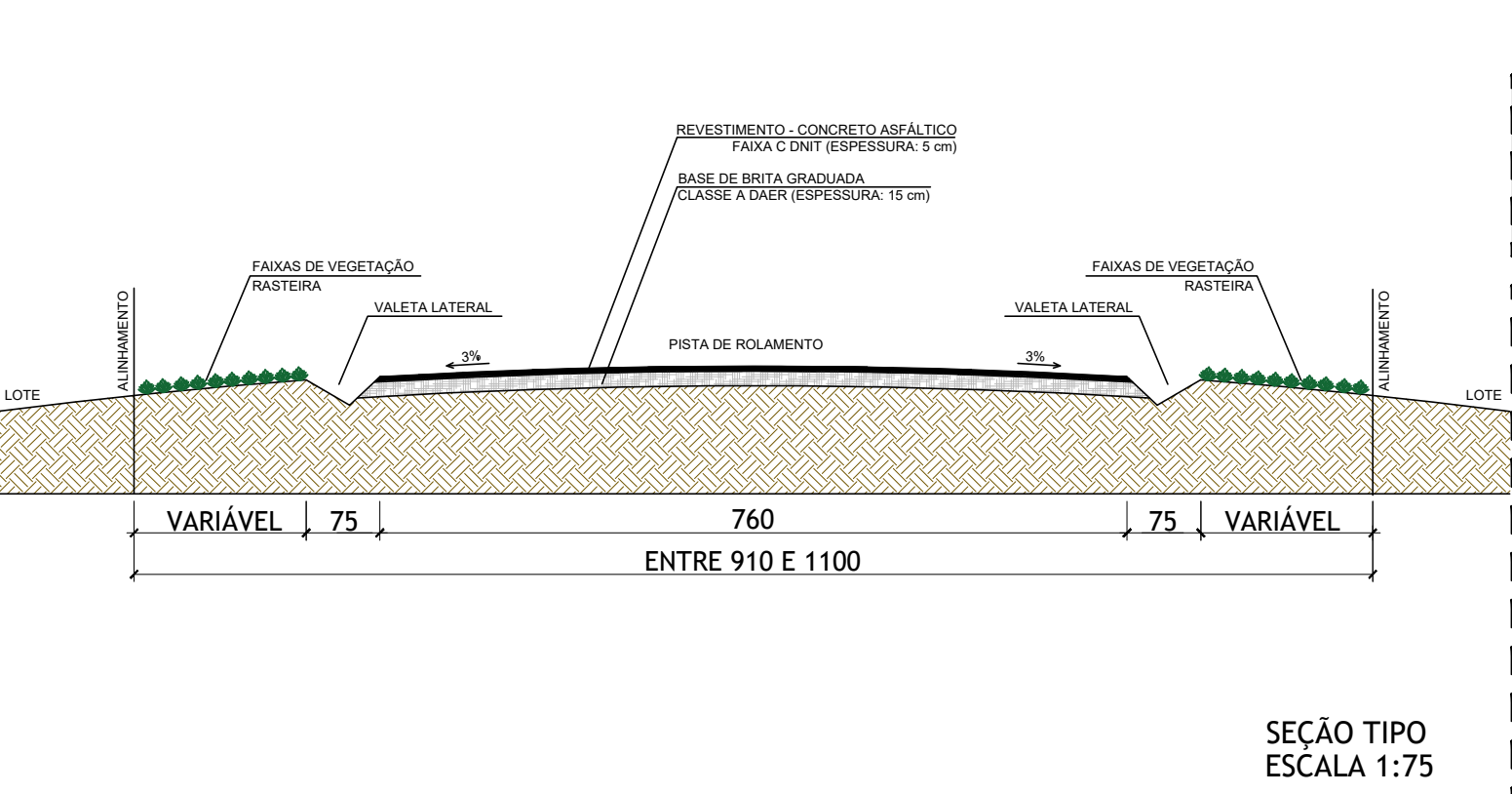
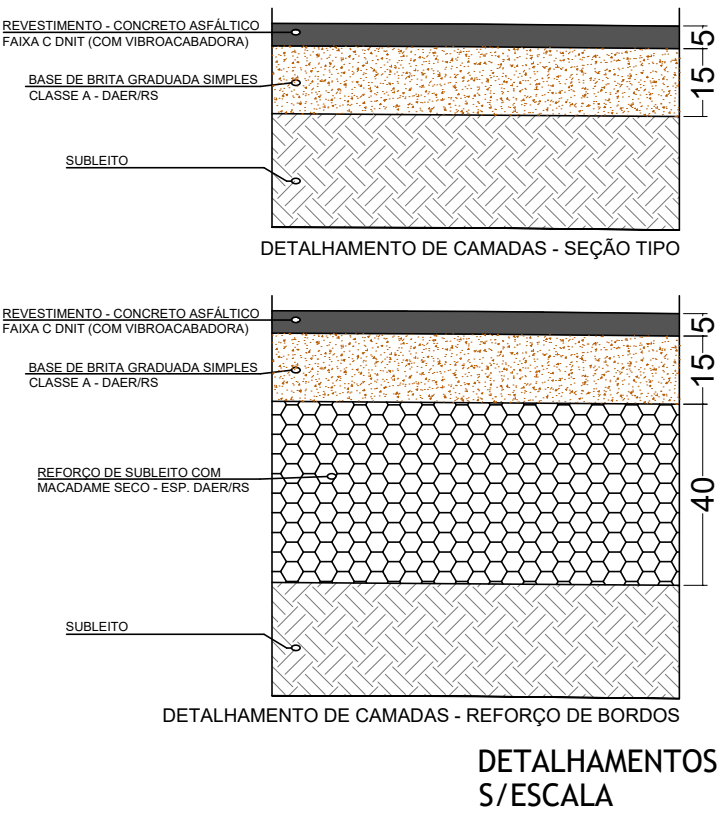
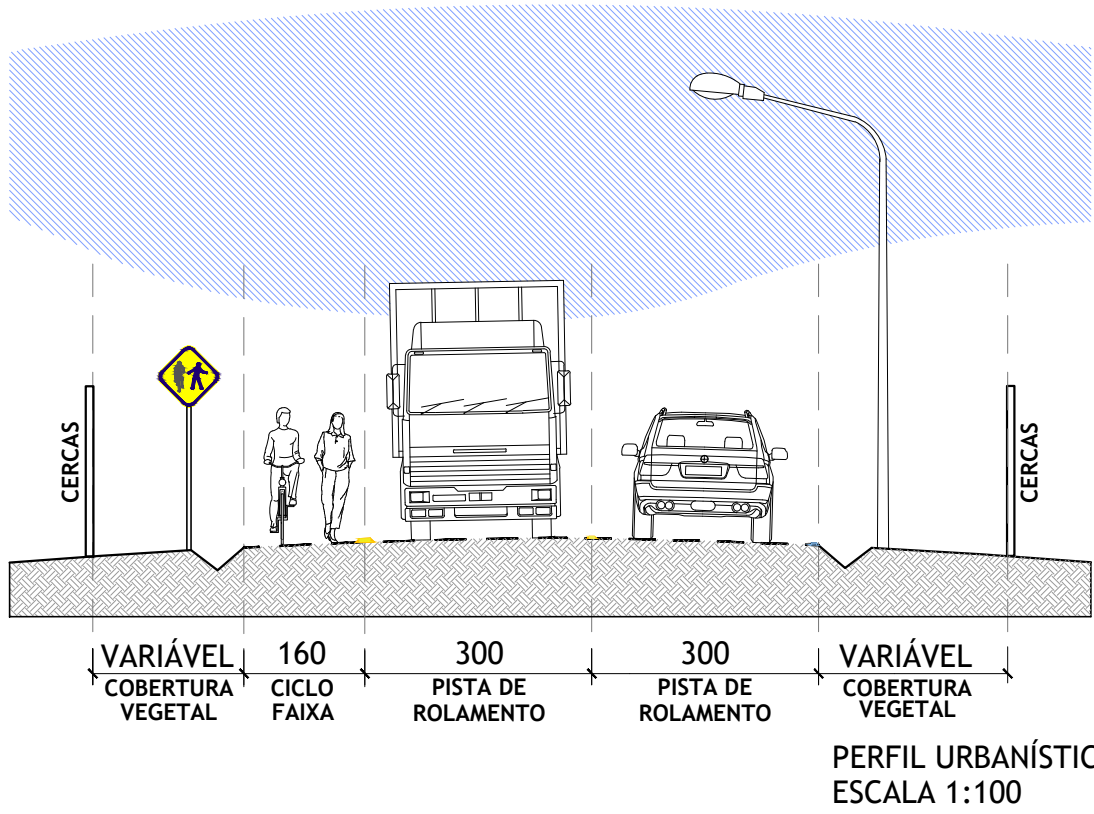






LEGENDA PERFIS LONGITUDINAIS:
— PERFIL TERRENO NATURAL
— GREIDE PROJETADO

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H 1:1500
ESCALA V 1:150



PREFEITURA MUNICIPAL DE OSÓRIO
COORDENADORIA GERAL DE PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

PROJETO

CONCLUSÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA OS-010 (ESTRADA DO PALMITAL)

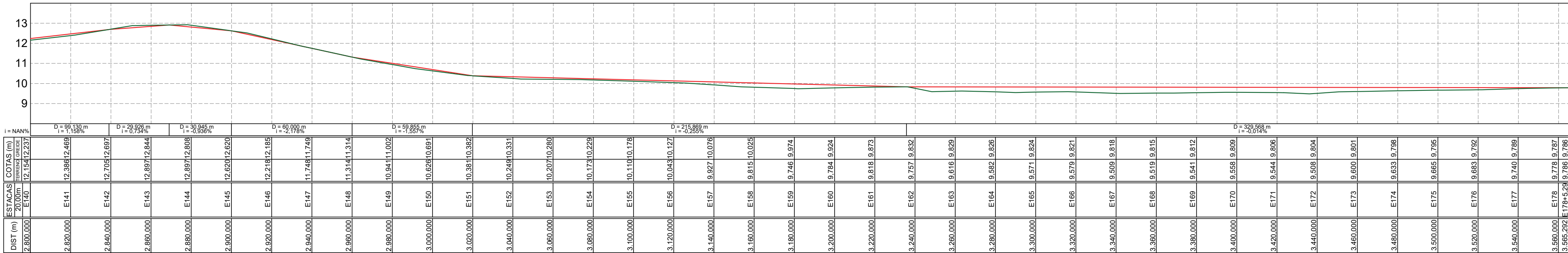
REPRESENTANTE LEGAL	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ROMILDO BOLZAN JUNIOR PREFEITO	ENG. CIVIL RAFAEL FOFONKA PIRES CREA RS137.554

DATA	ESCALA	EXTENSÃO	TIPOLOGIA
ABR/2025	INDICADA	3,56 km	INFRAESTRUTURA VIÁRIA

PRANCHA

IMPLANTAÇÃO TRAJETO GERAL

05/17

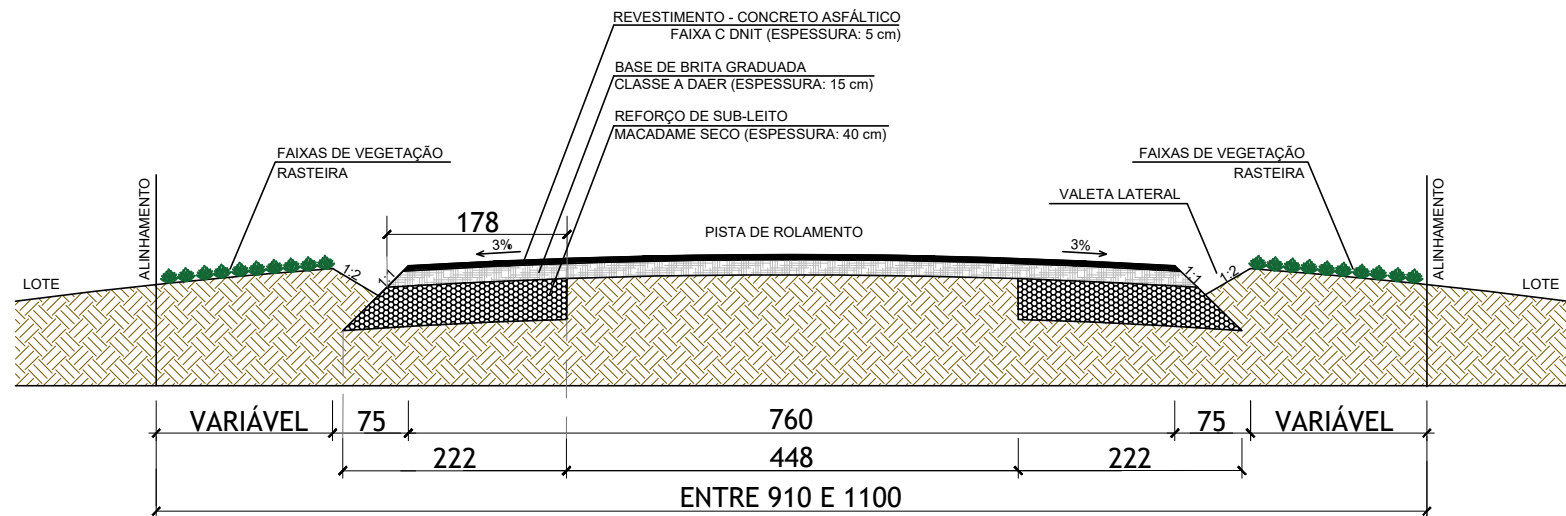
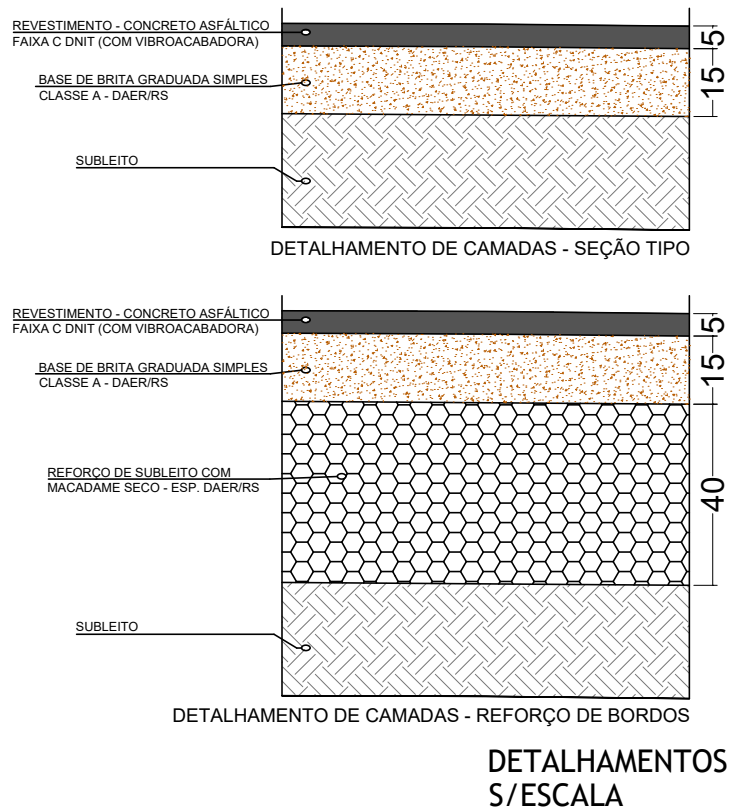
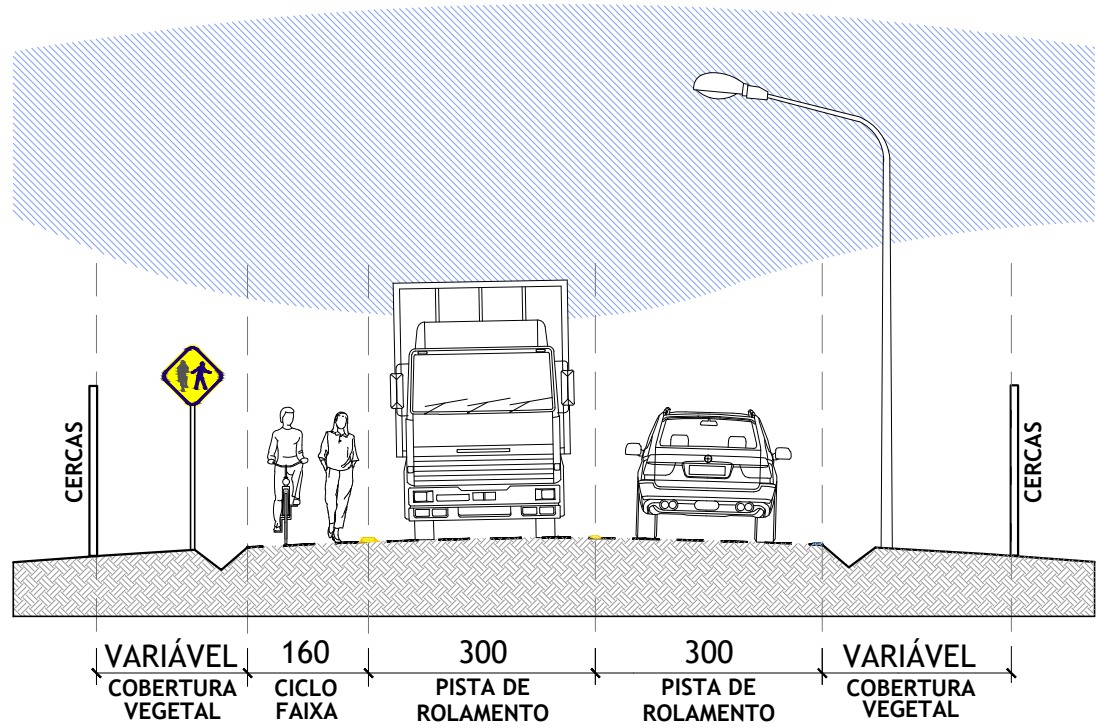


LEGENDA PERFIS LONGITUDINAIS:

- PERFIL TERRENO NATURAL
- GREIDE PROJETADO

IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:1500

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H 1:1500
ESCALA V 1:150



PREFEITURA MUNICIPAL DE OSÓRIO
COORDENADORIA GERAL DE PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

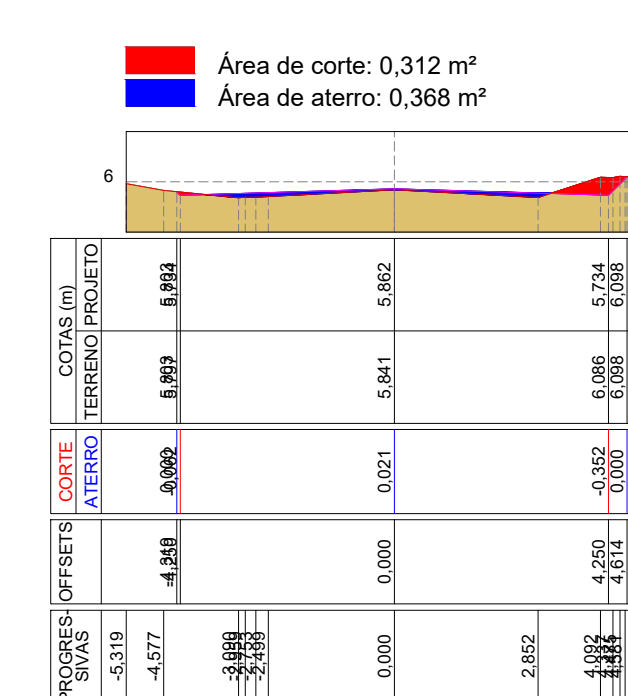
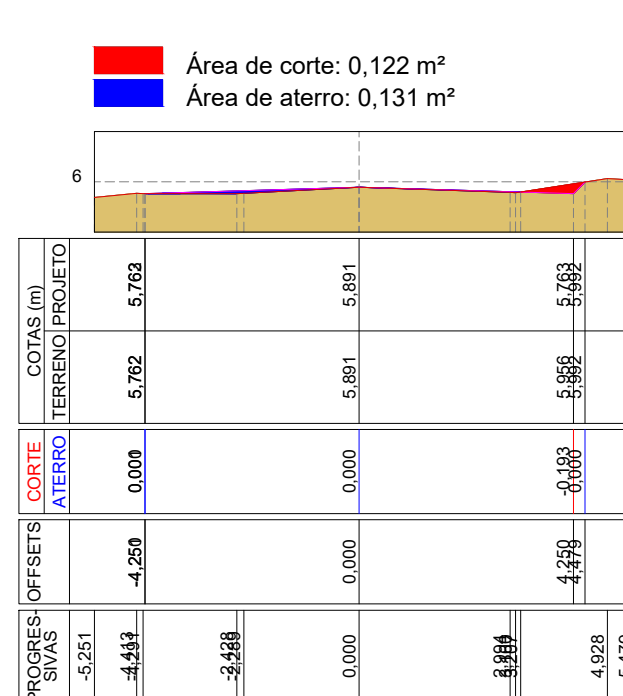
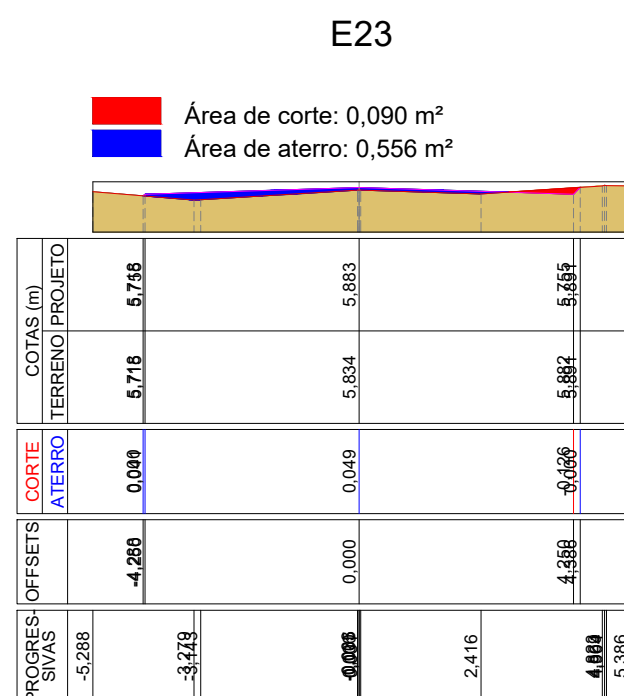
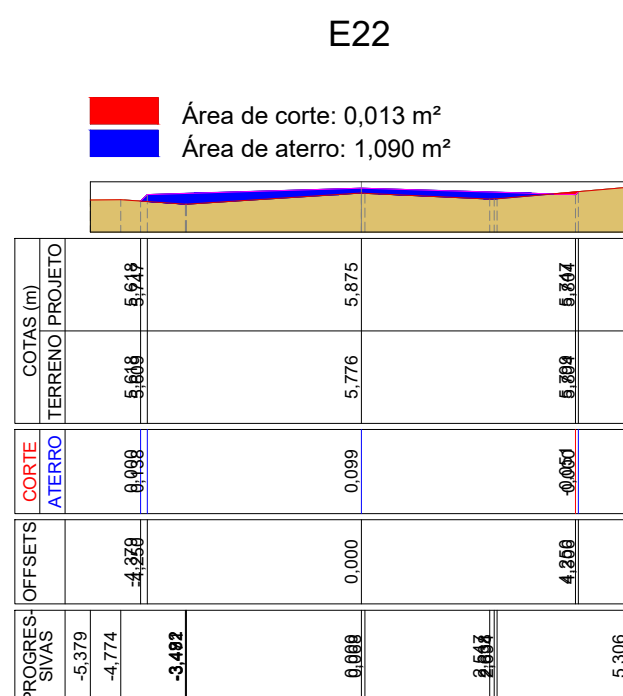
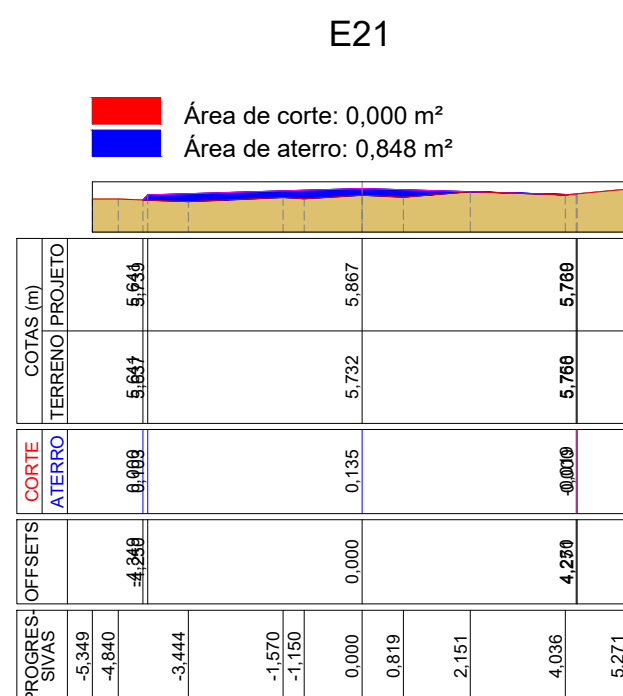
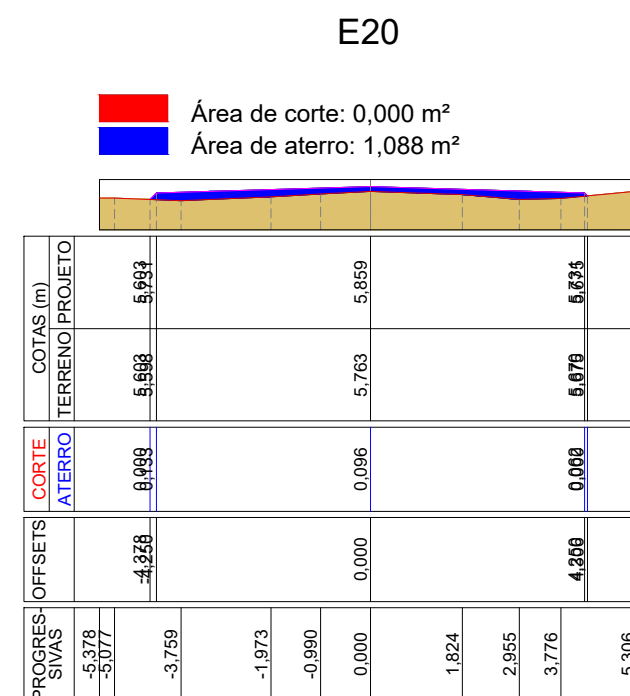
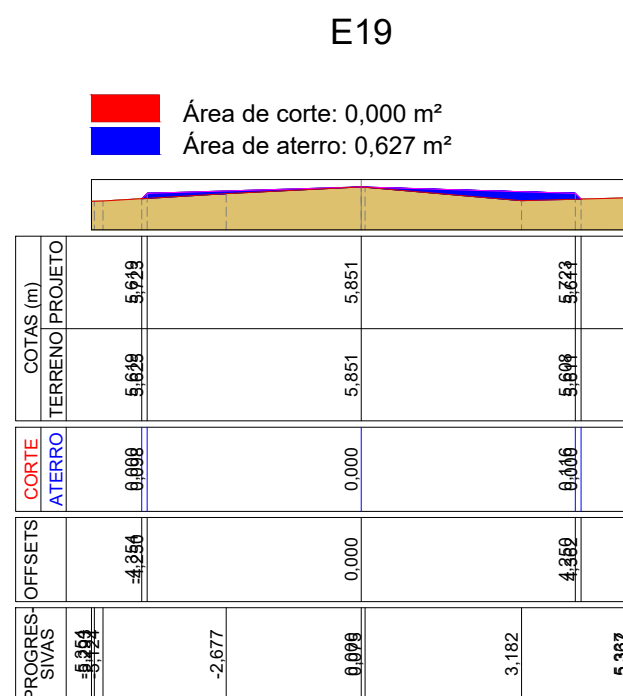
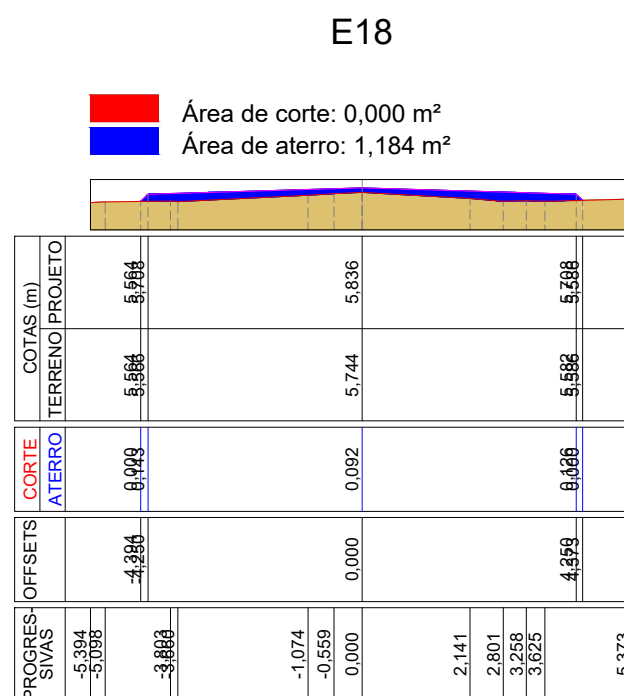
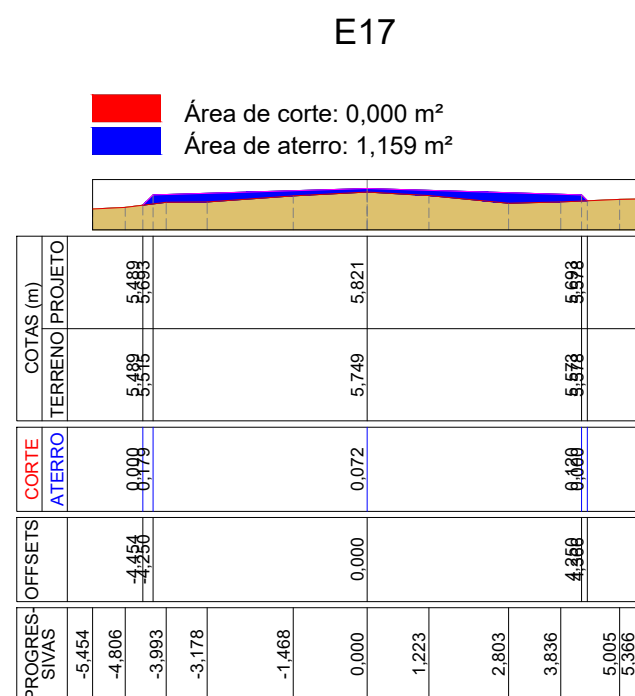
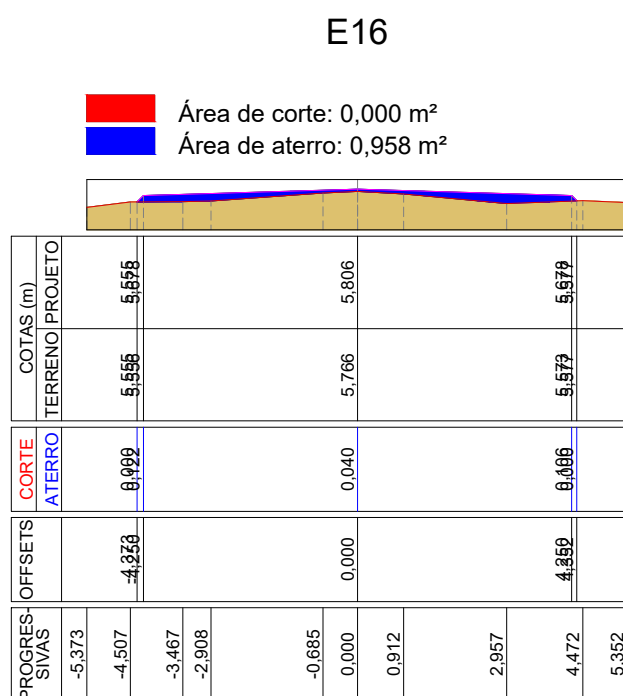
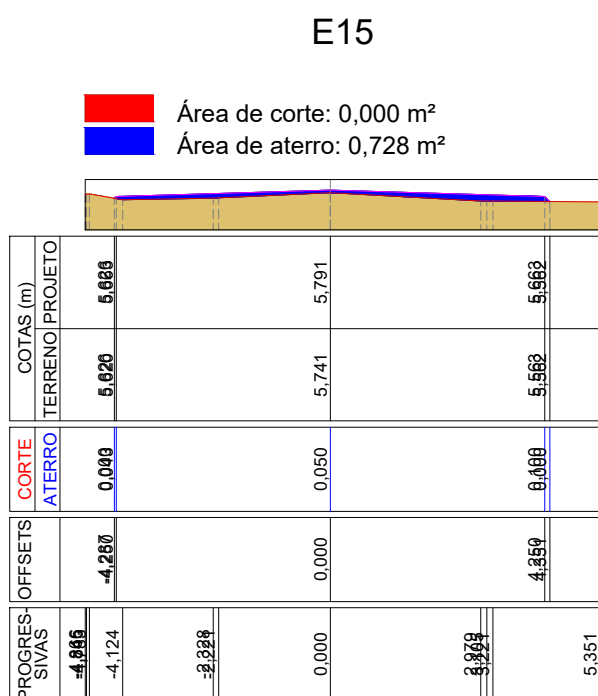
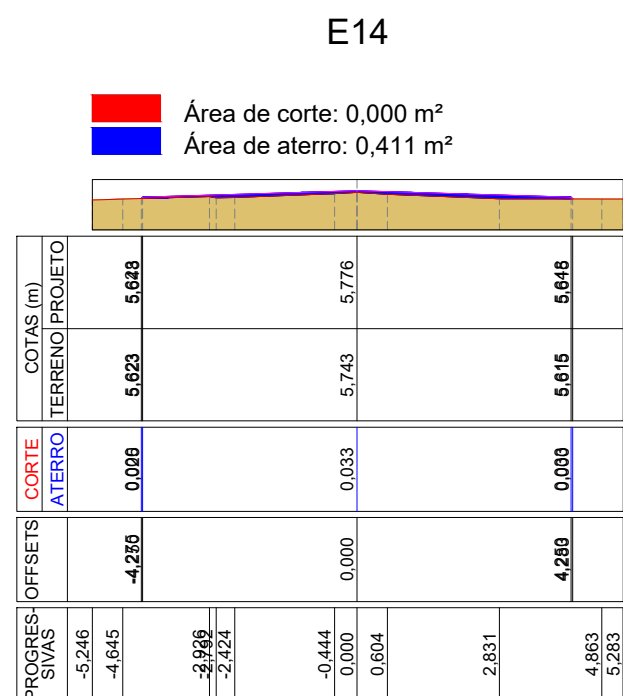
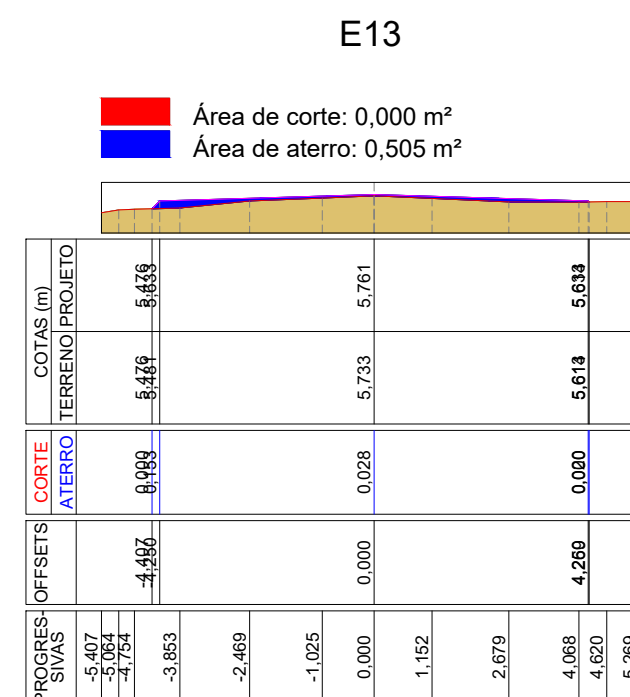
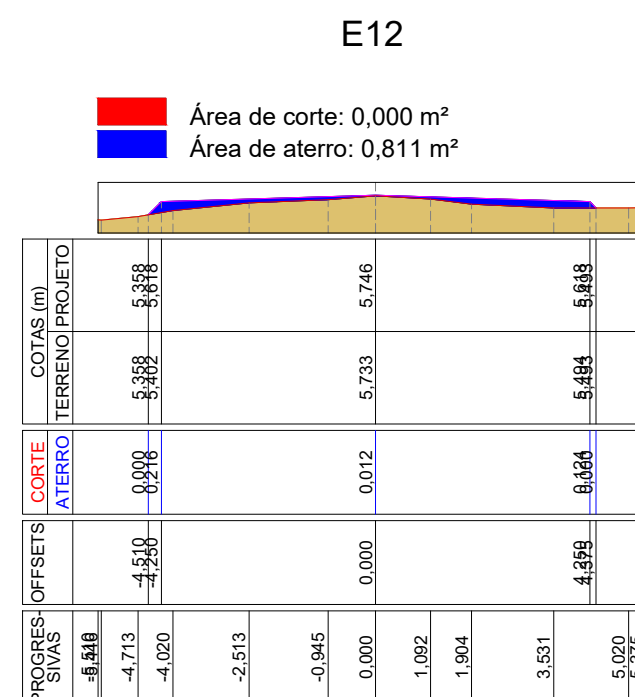
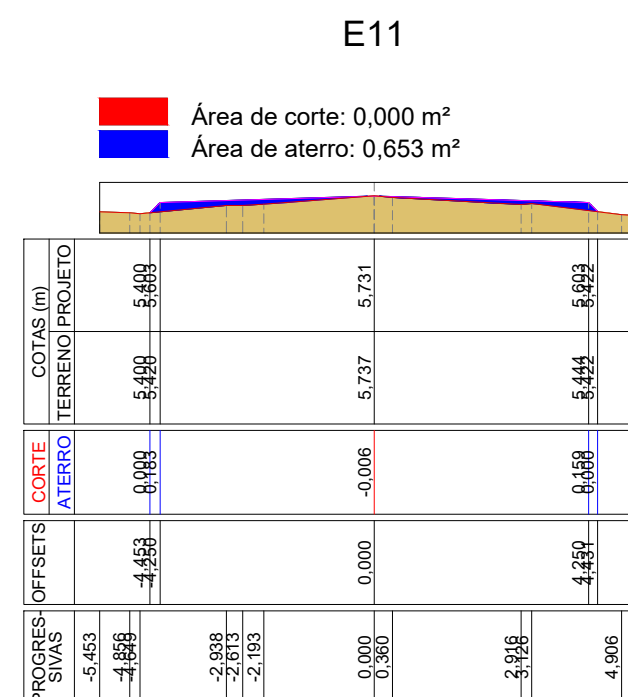
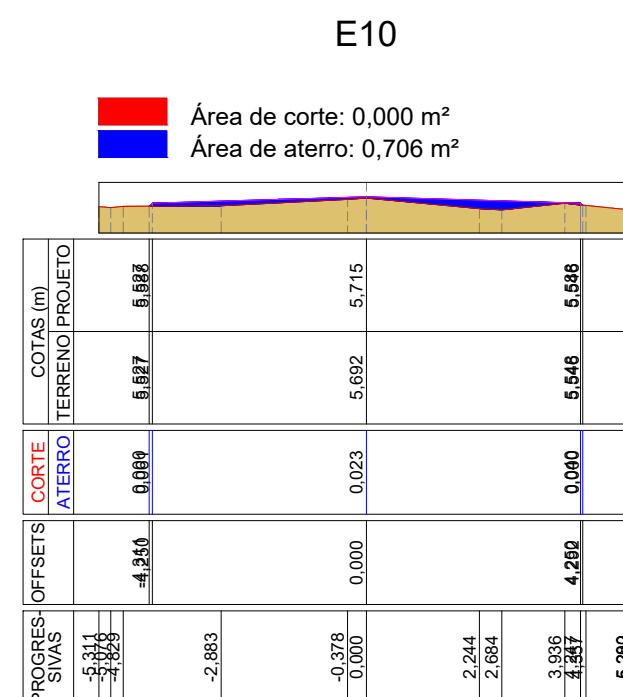
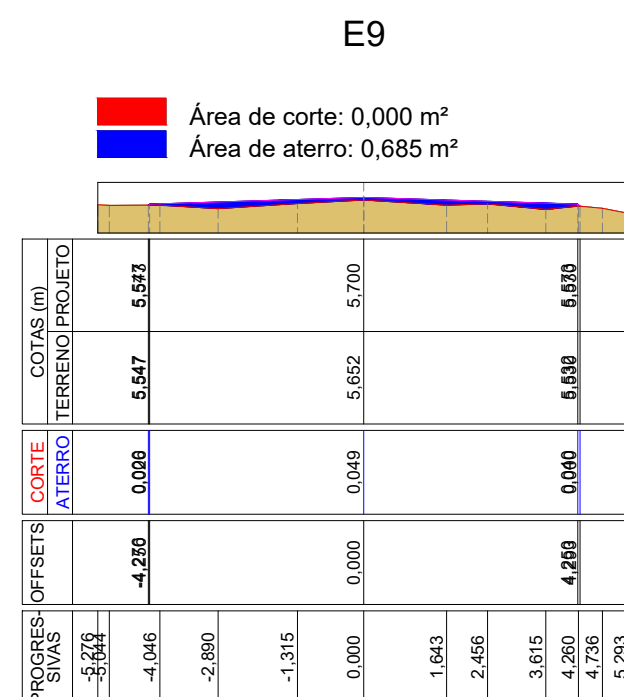
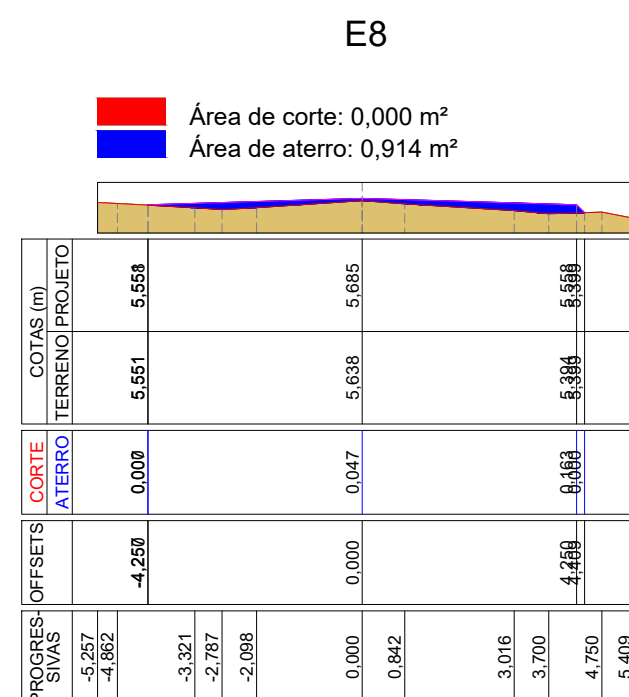
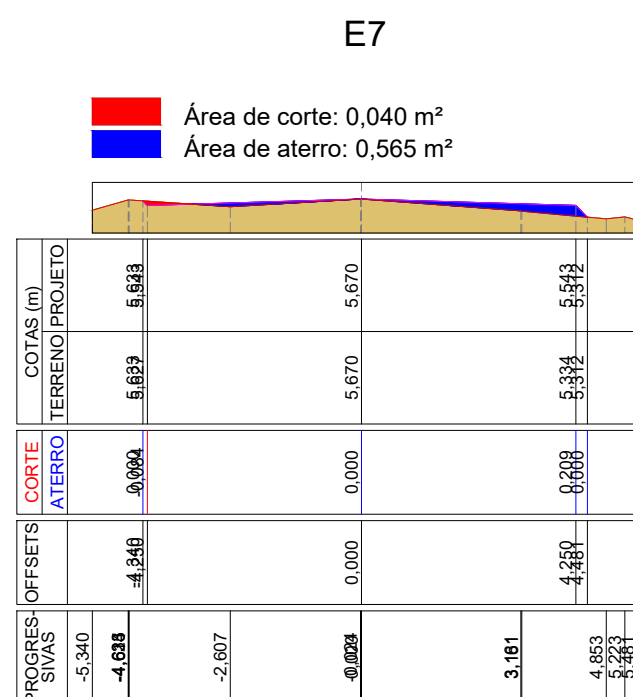
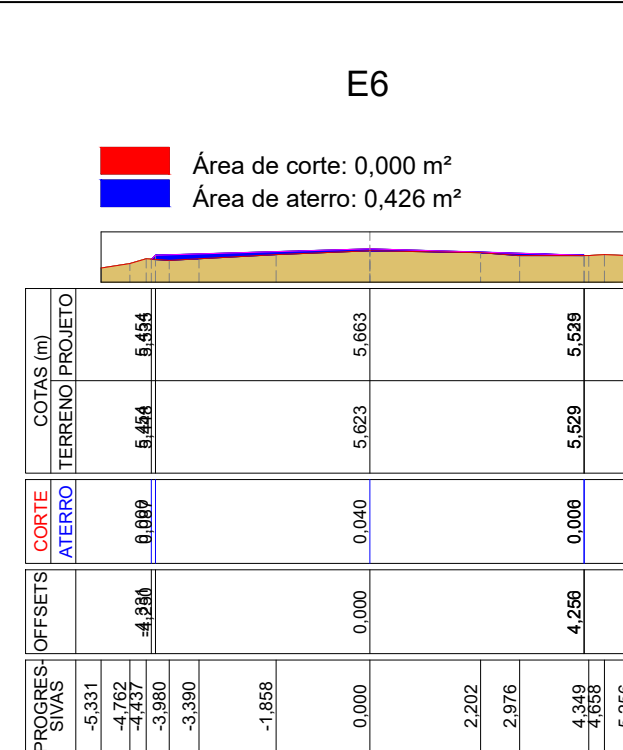
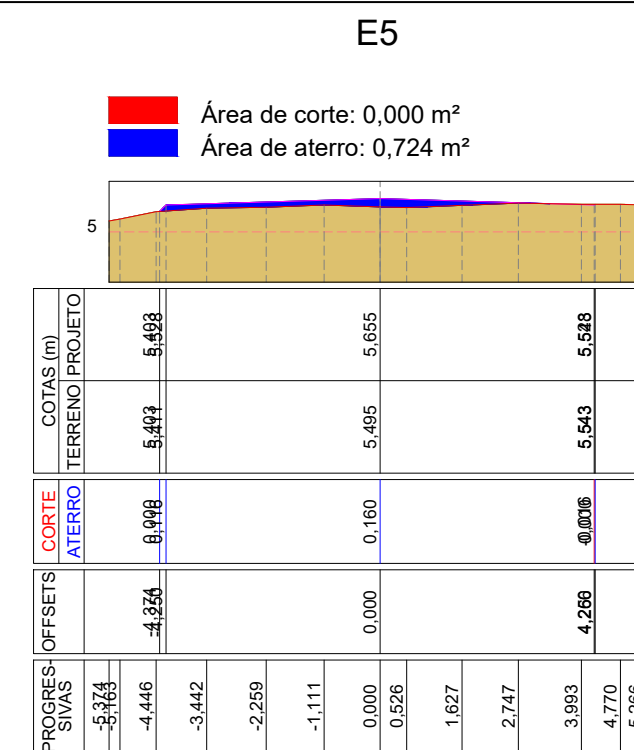
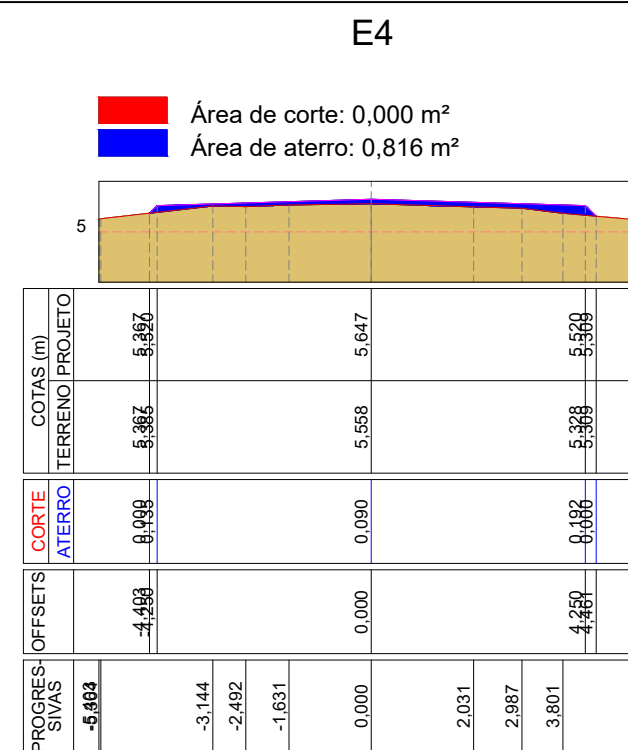
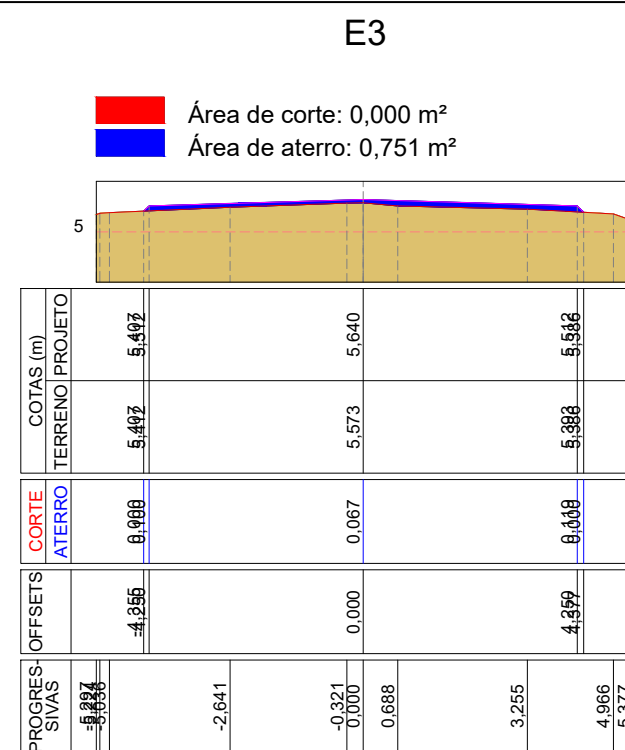
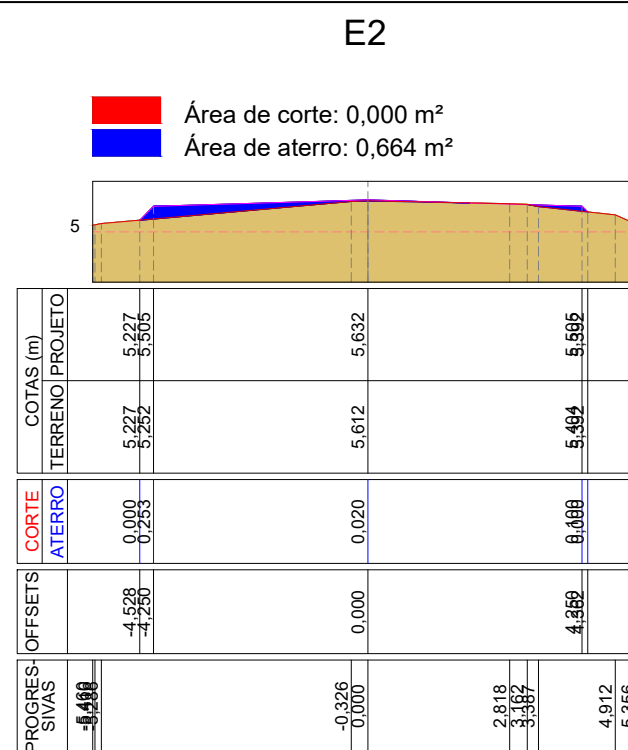
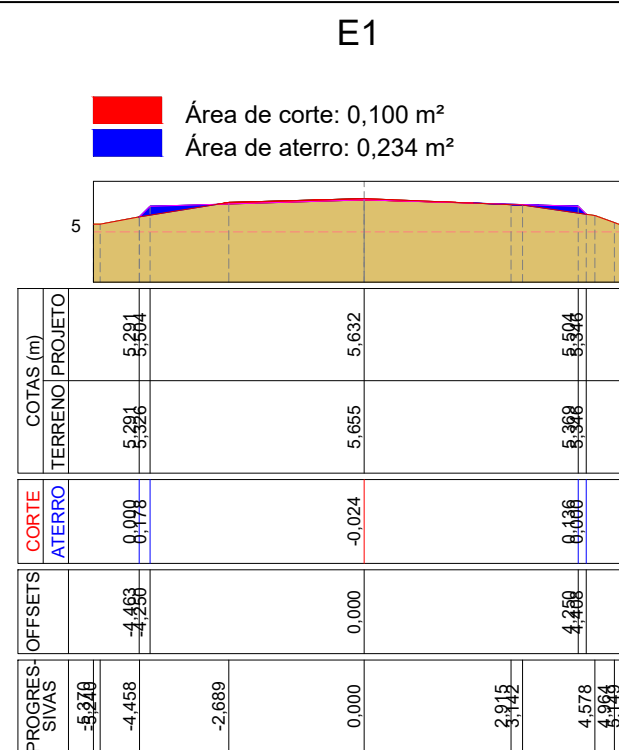
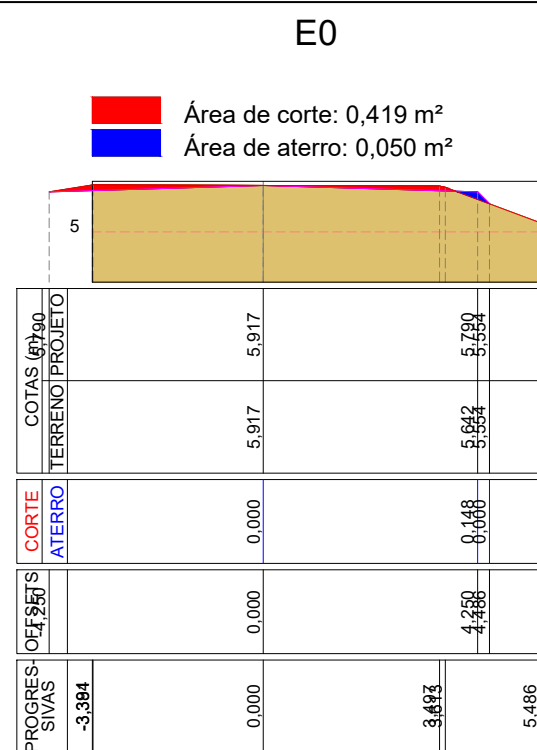
CONCLUSÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA OS-010 (ESTRADA DO PALMITAL)

REPRESENTANTE LEGAL: ROMILDO BOLZAN JUNIOR, PREFEITO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL RAFAEL FOFONKA PIRES, CREA RS137.554

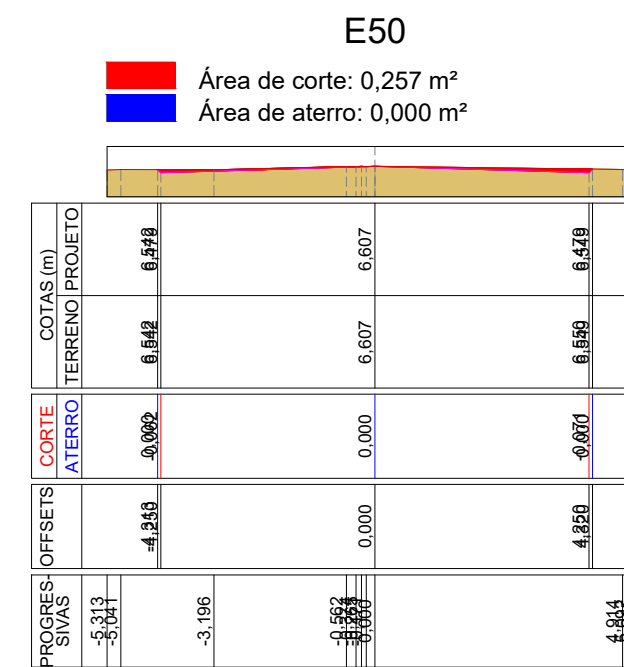
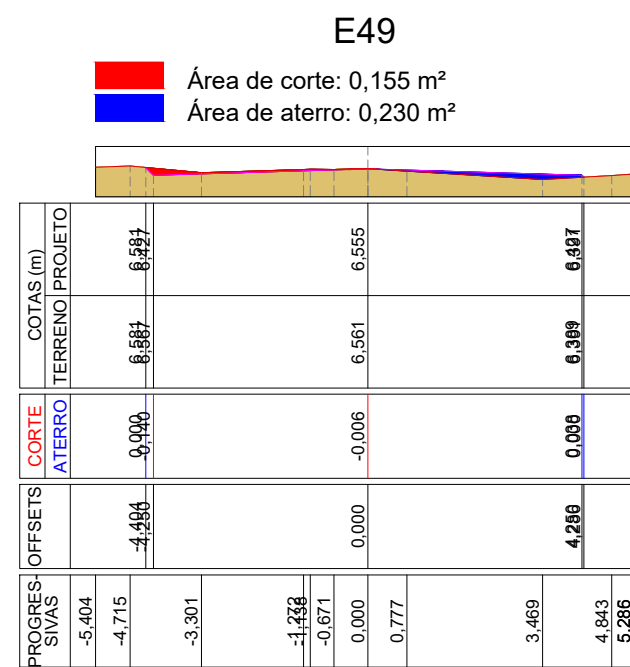
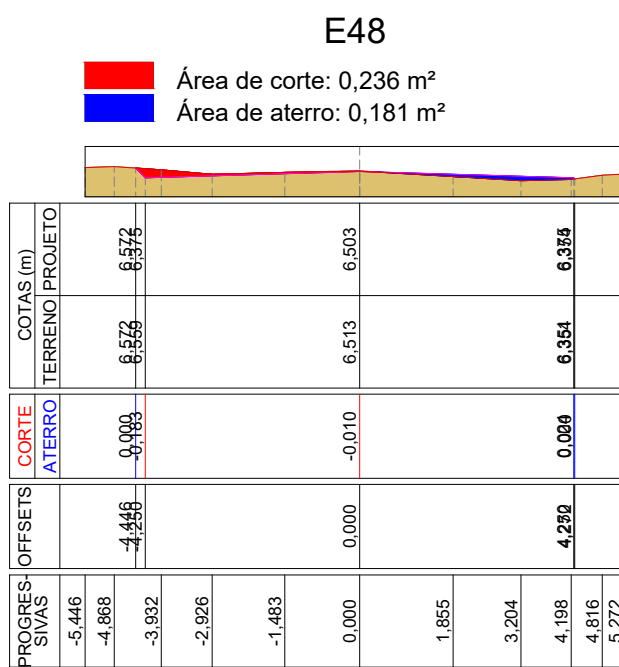
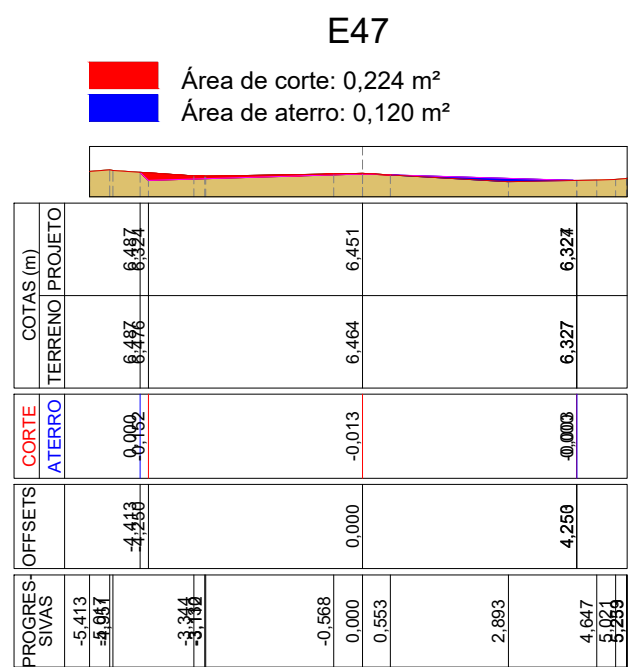
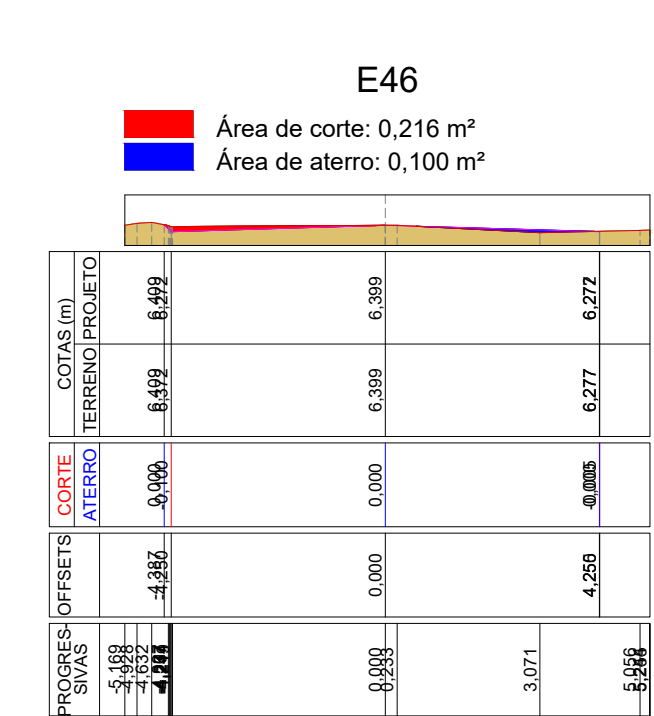
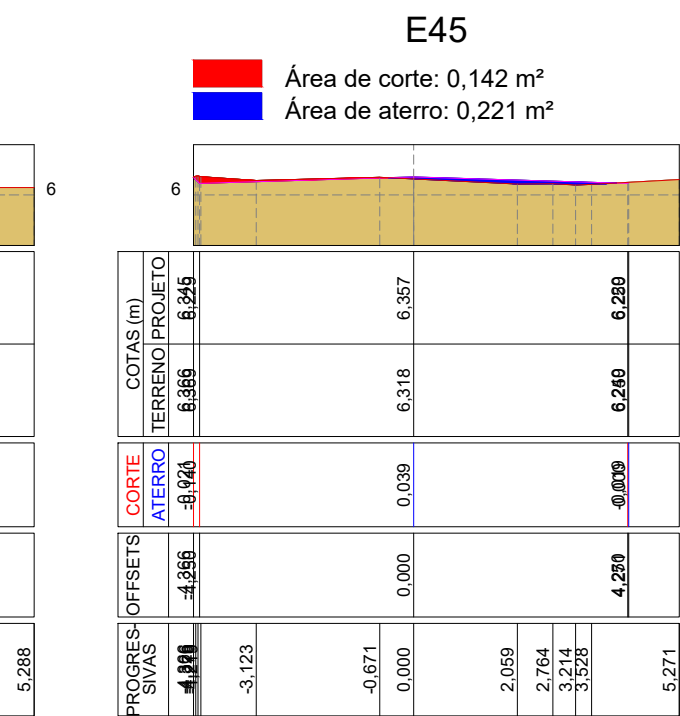
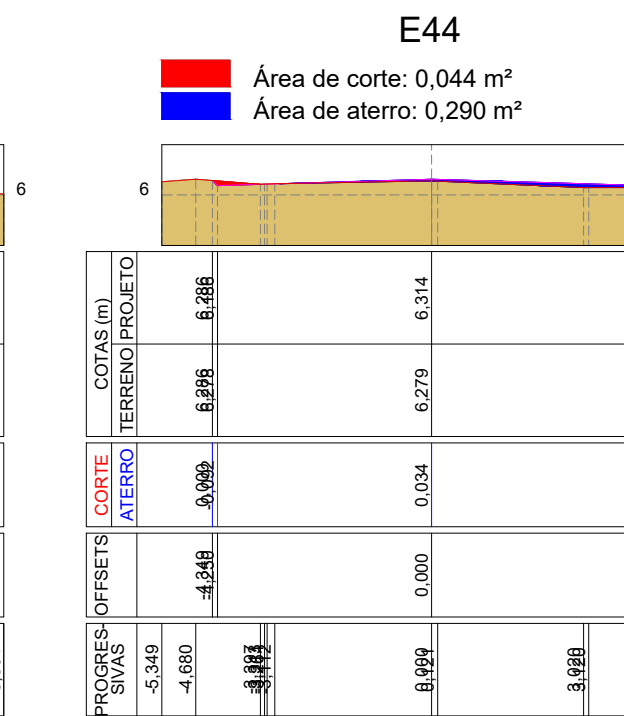
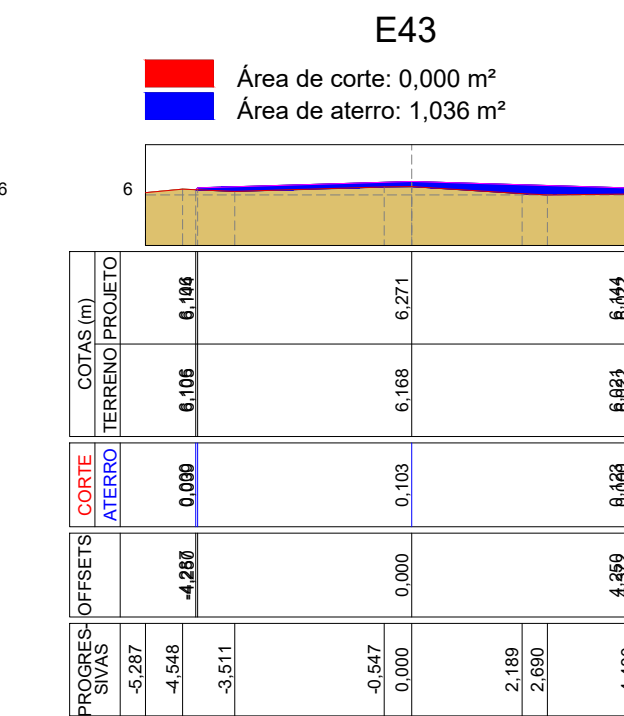
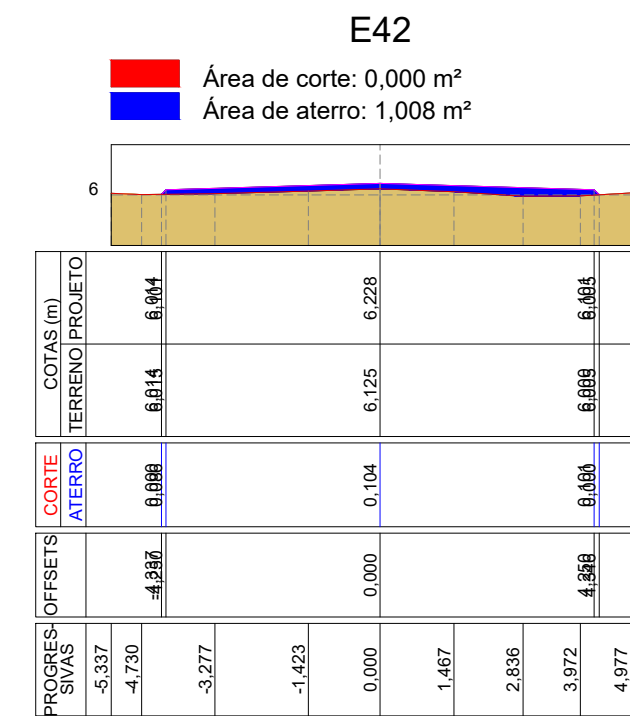
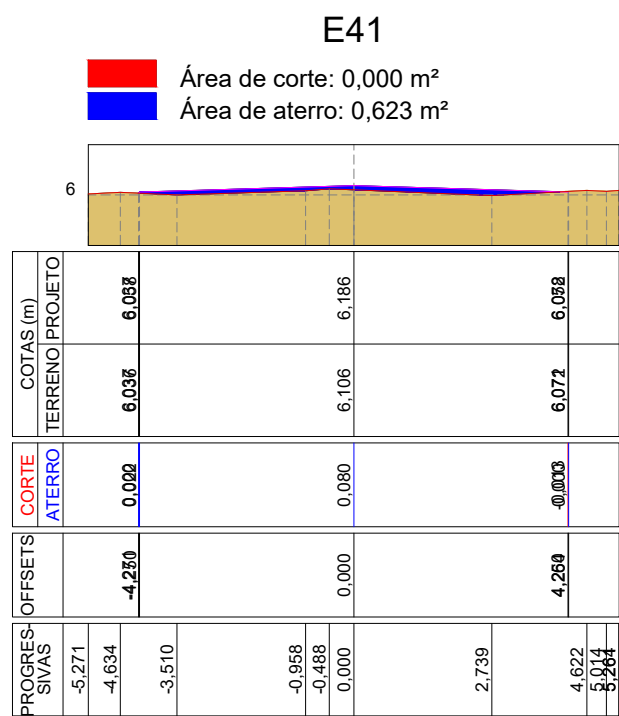
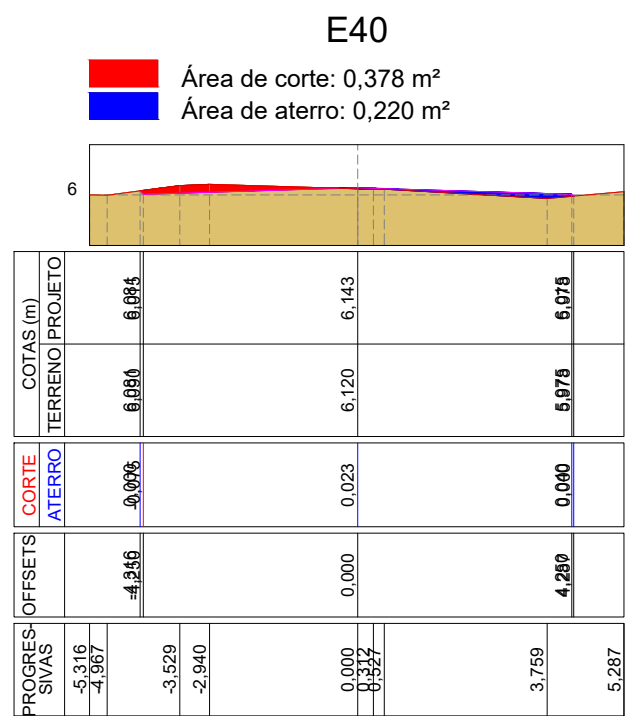
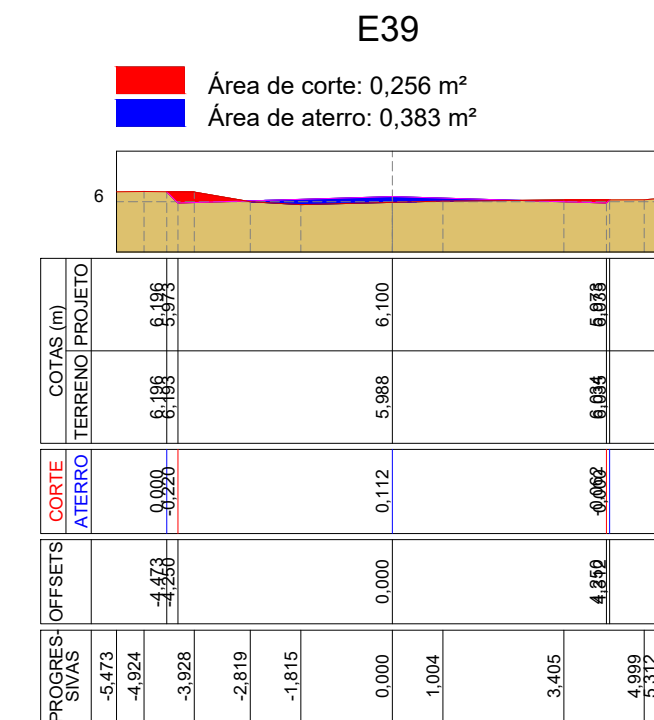
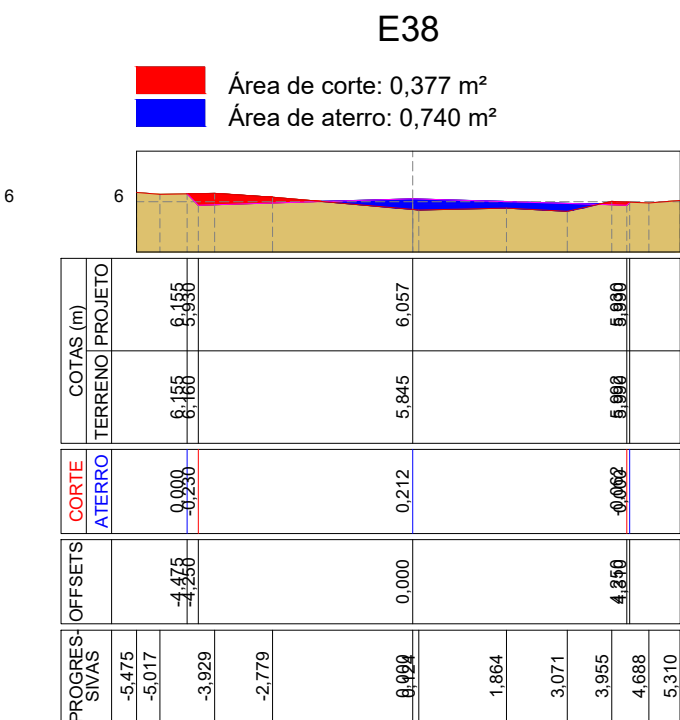
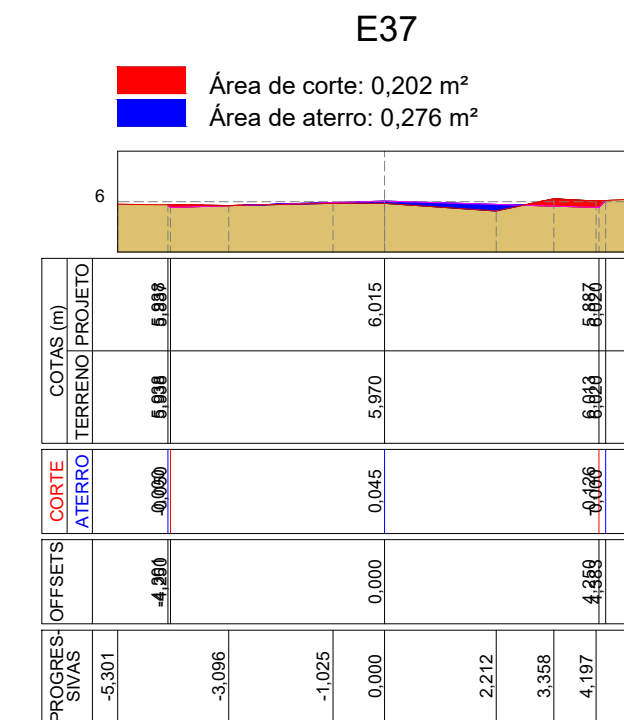
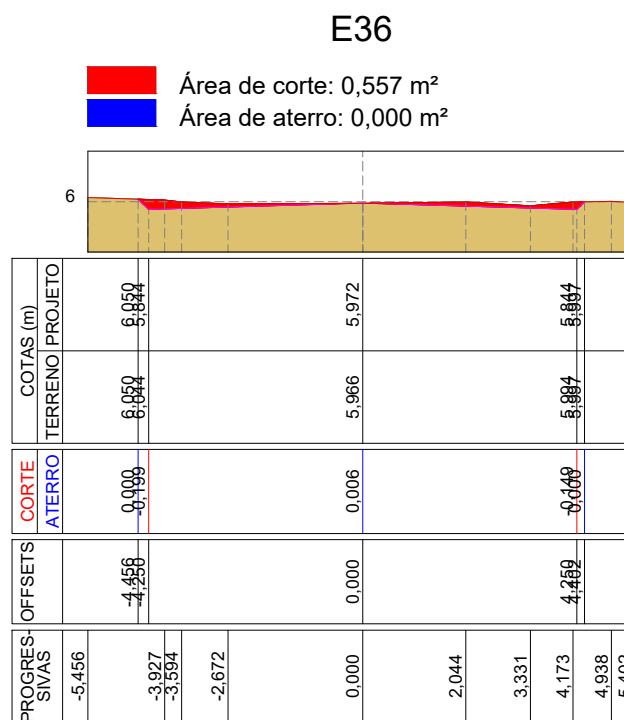
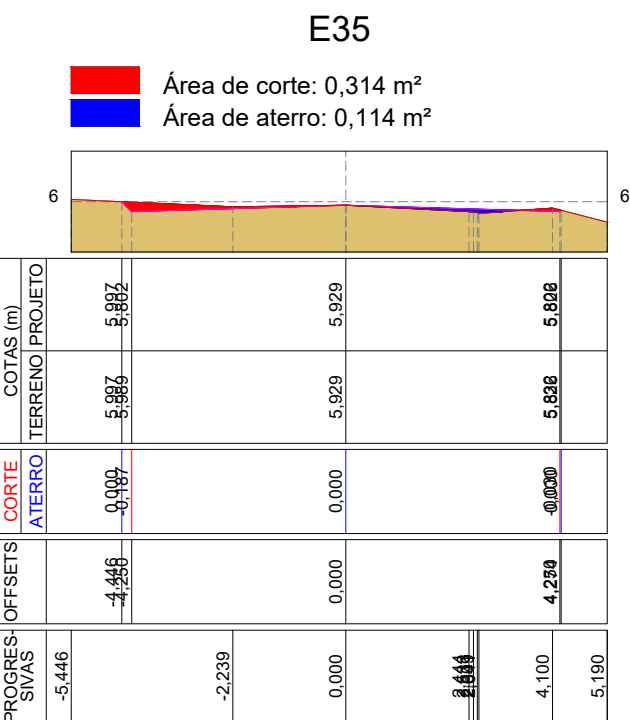
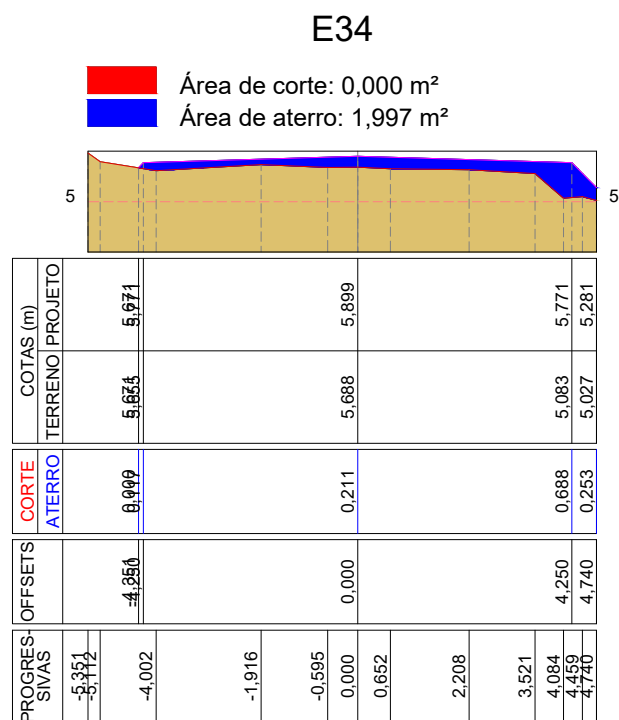
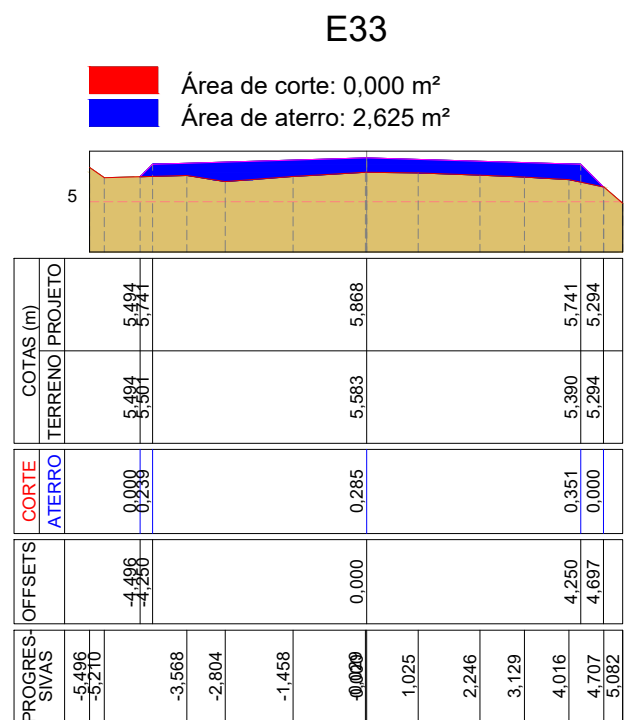
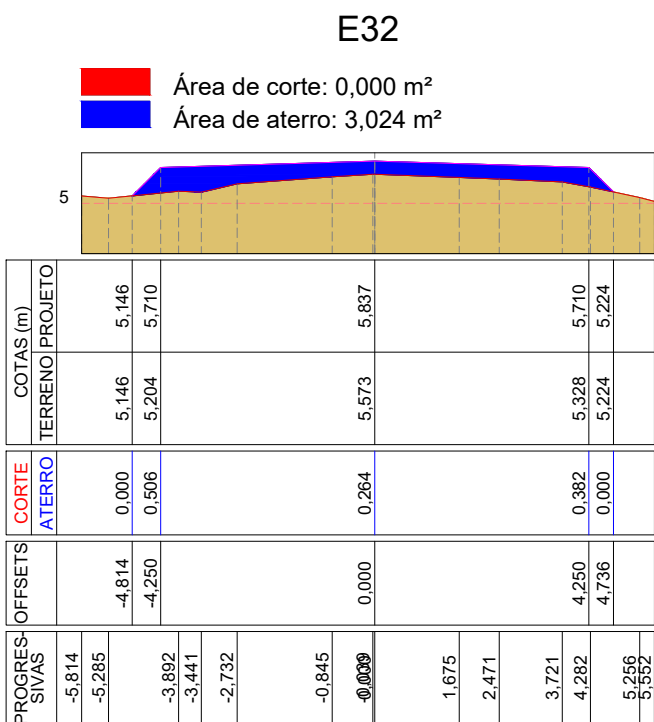
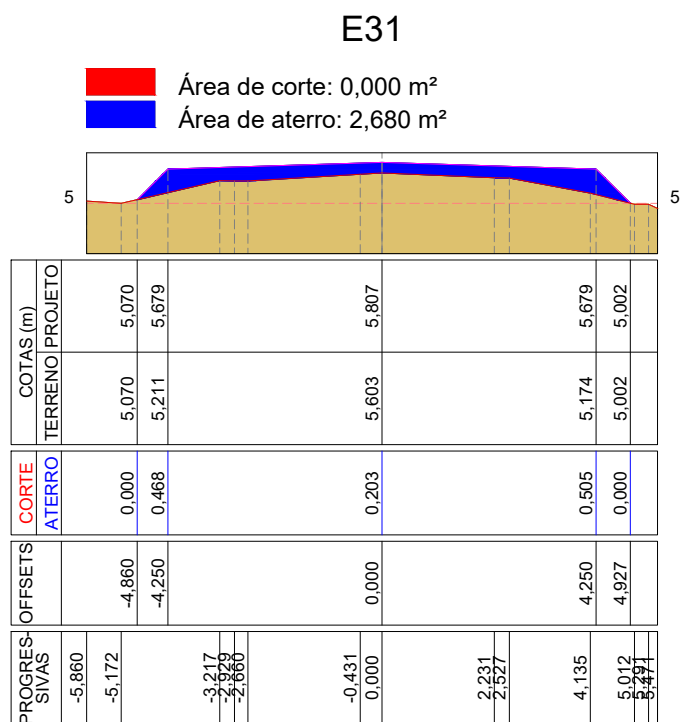
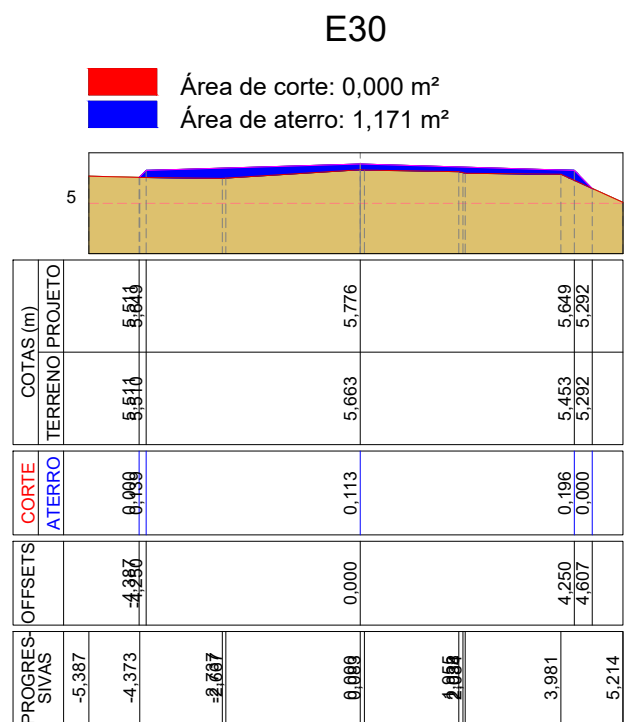
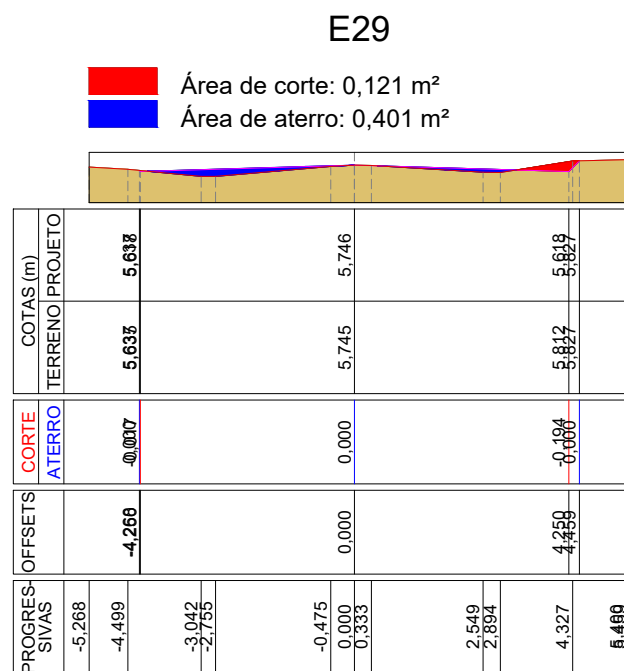
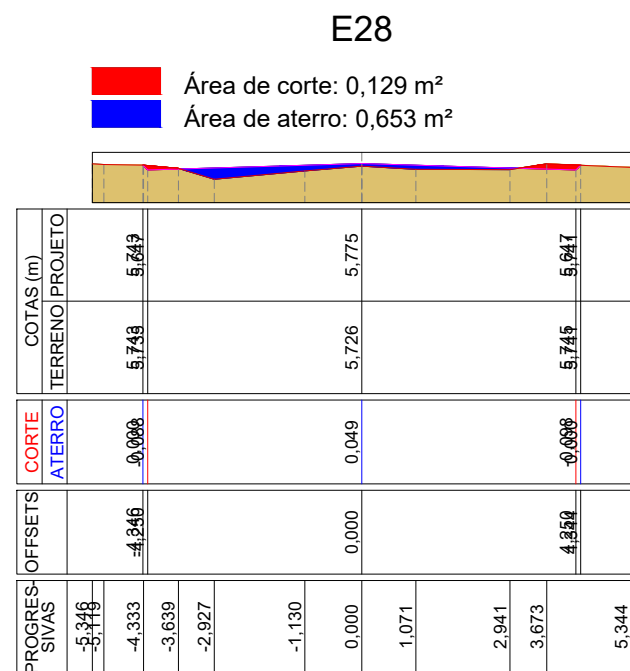
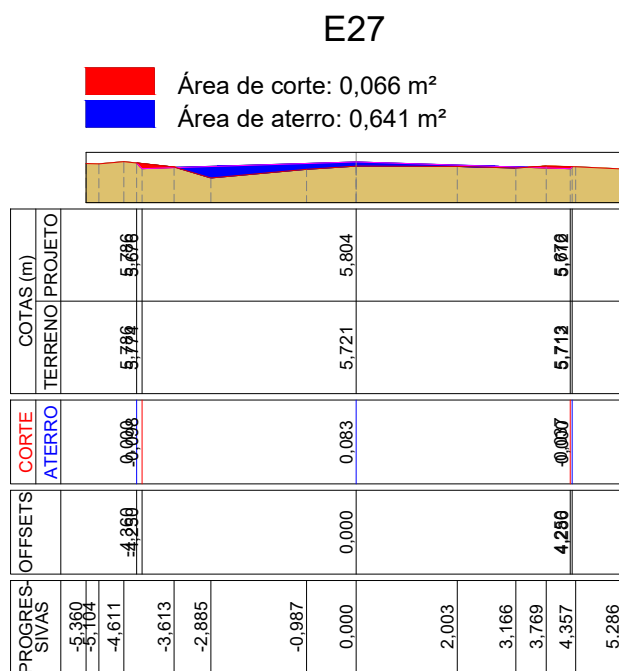
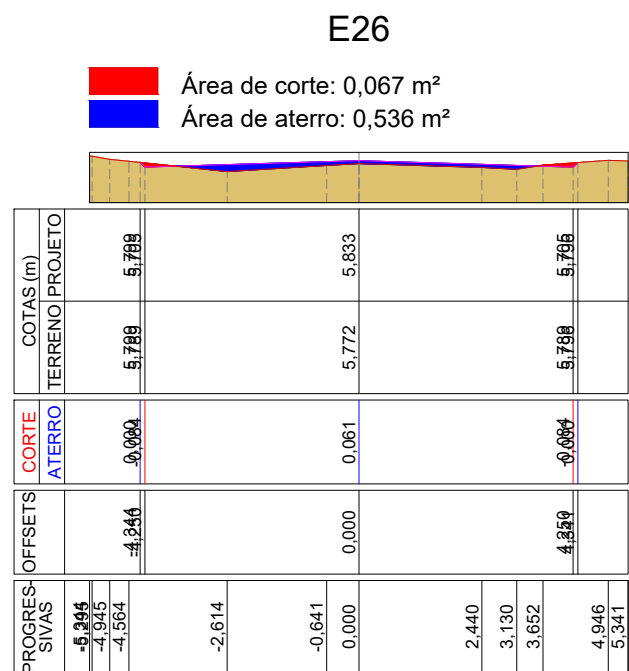
PRANCHA: DETALHAMENTO REFORÇO SUB-LEITO

DATA: ABR/2025
ESCALA: INDICADA
EXTENSÃO: 3,56 km
TIPOLOGIA: INFRAESTRUTURA VIÁRIA

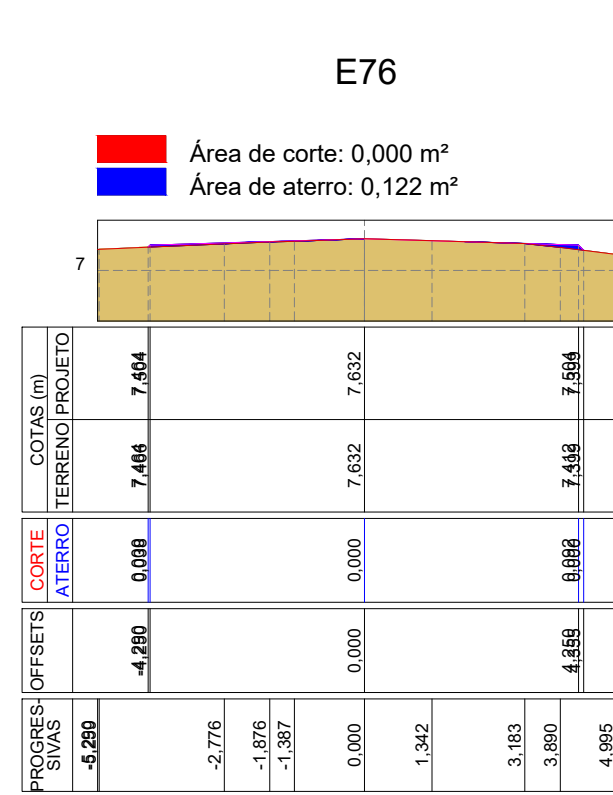
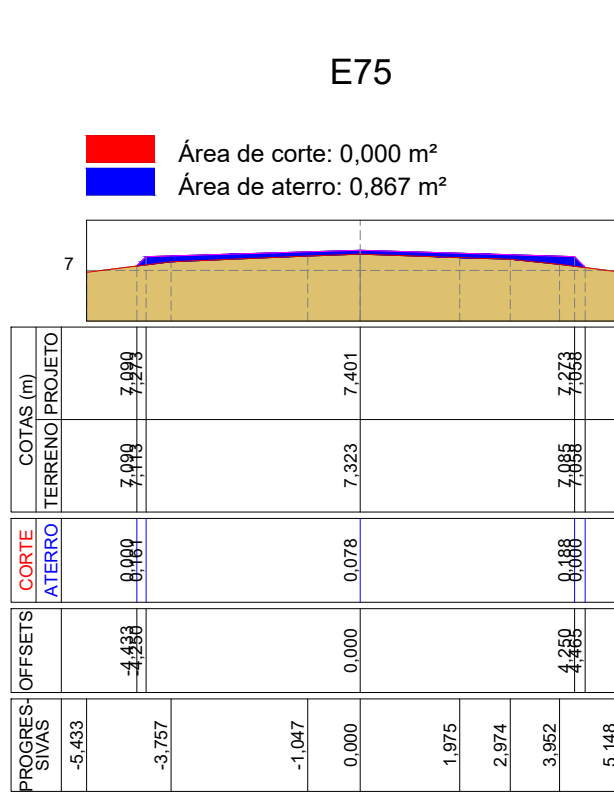
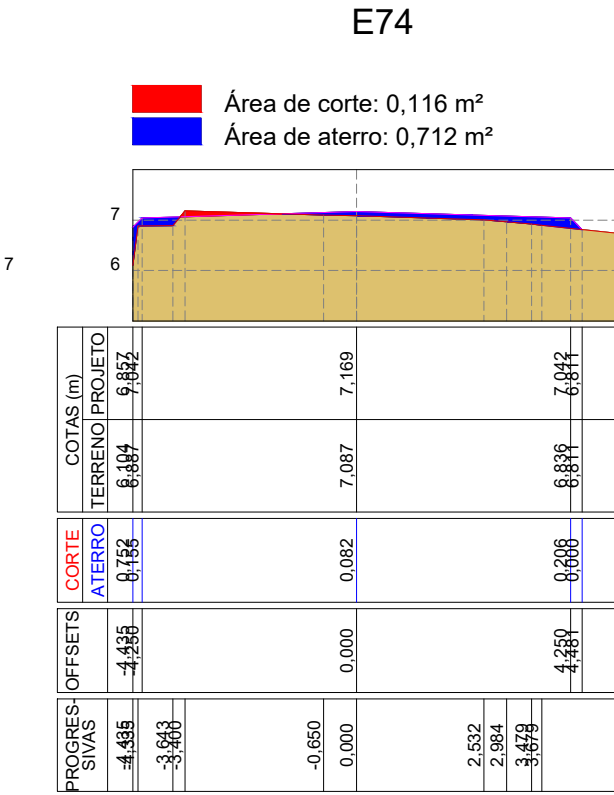
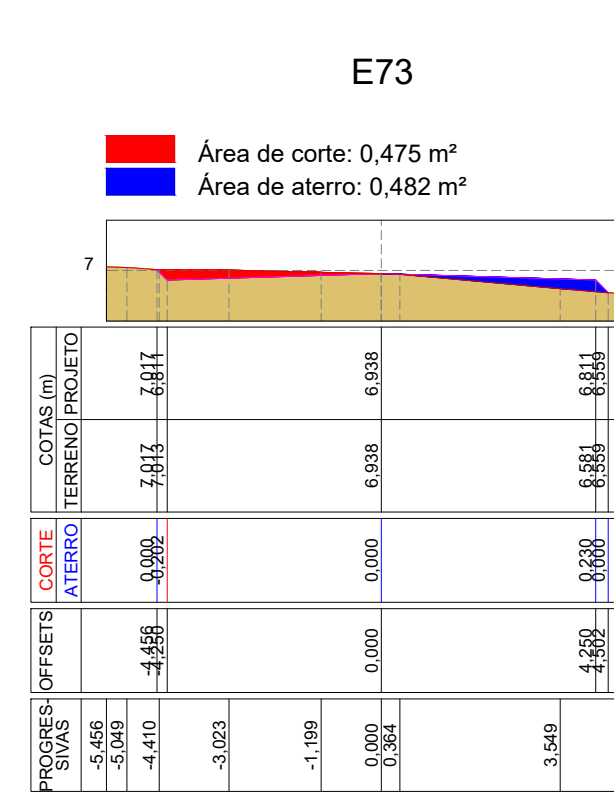
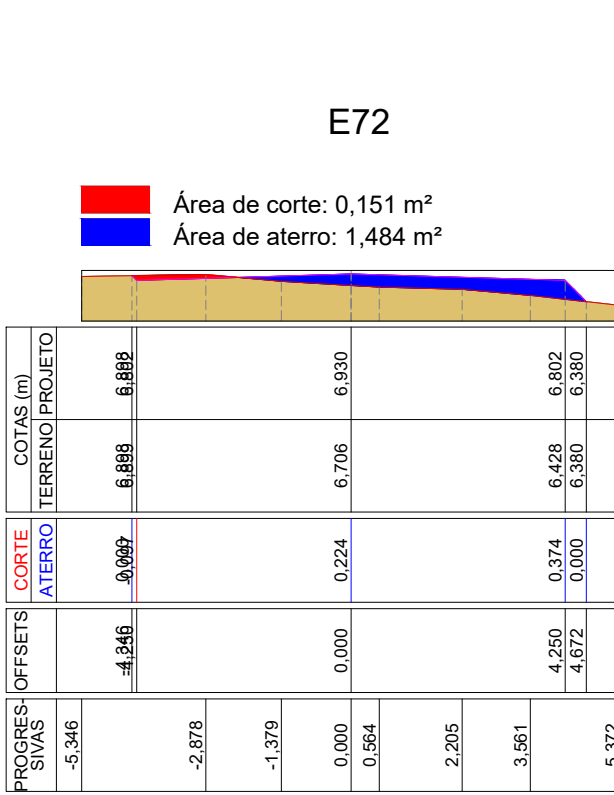
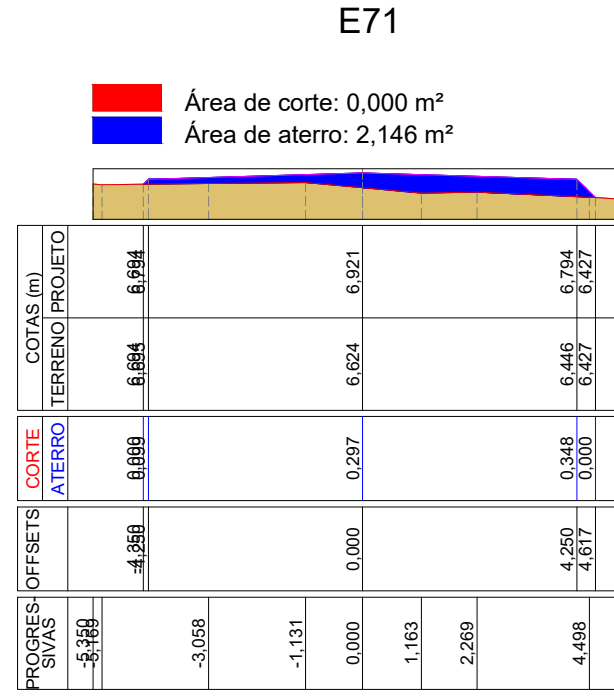
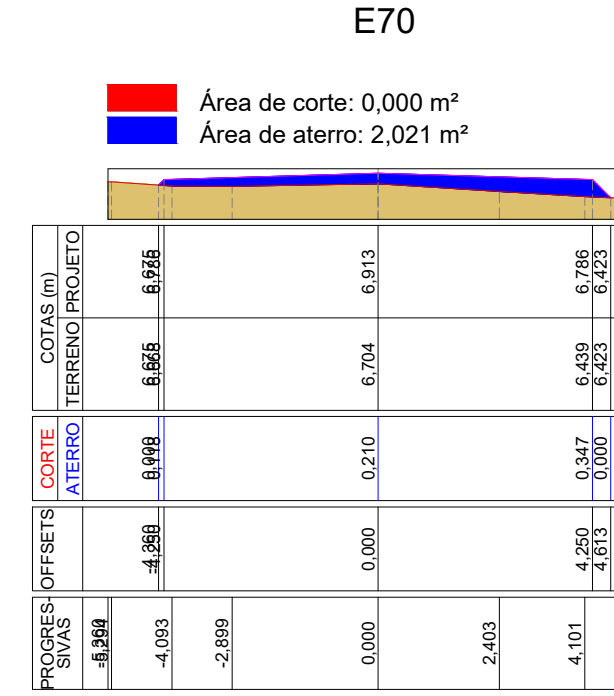
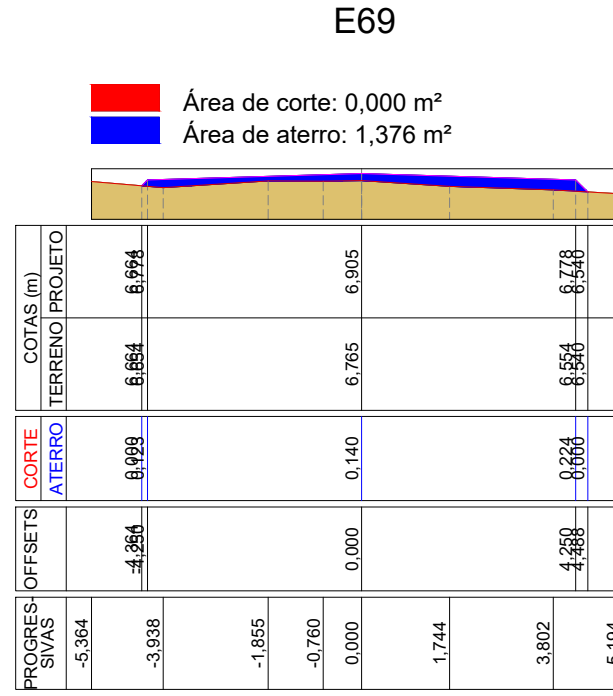
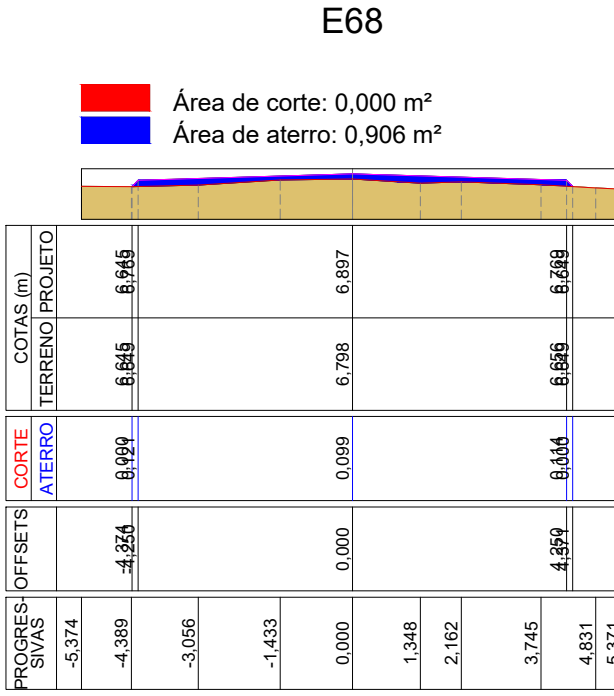
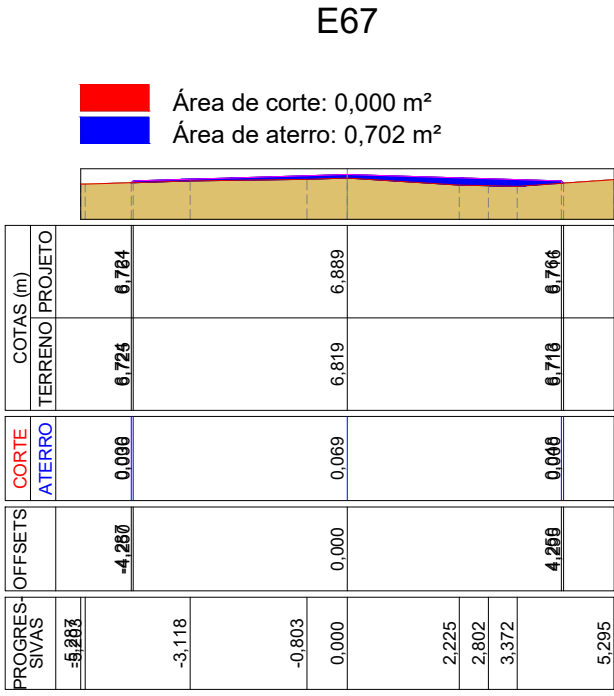
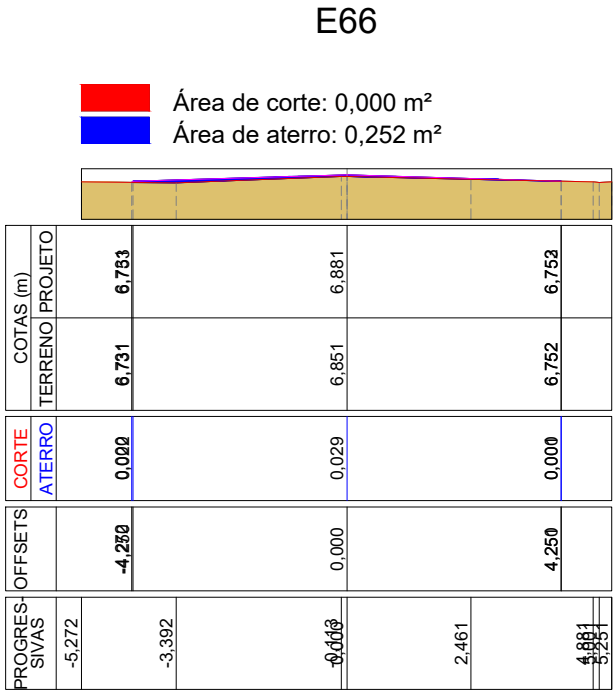
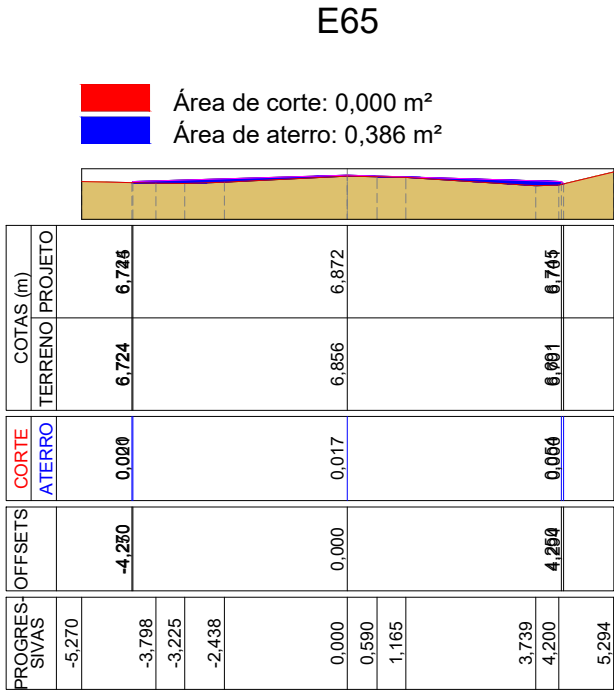
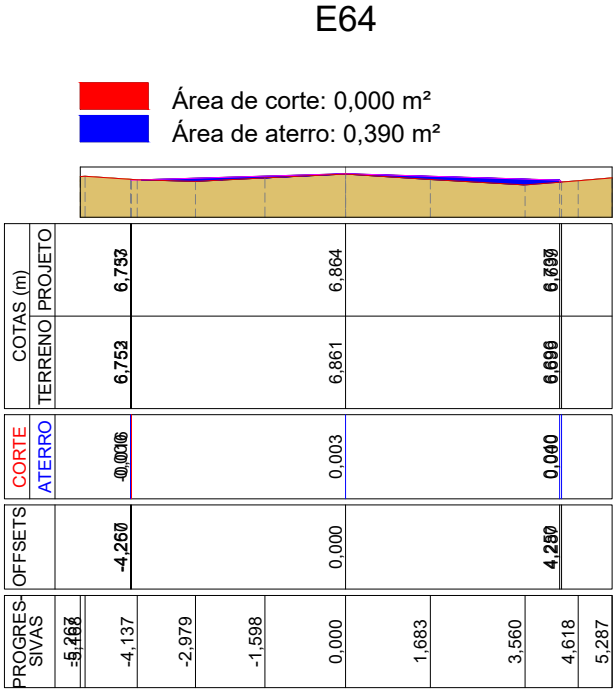
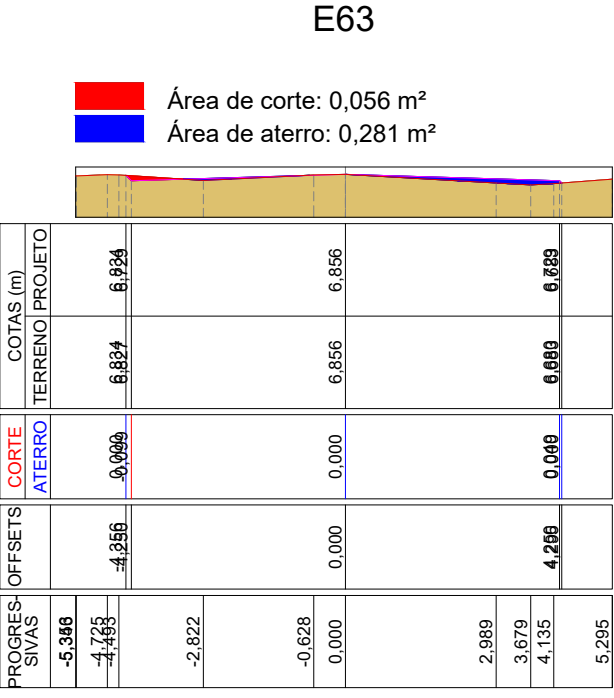
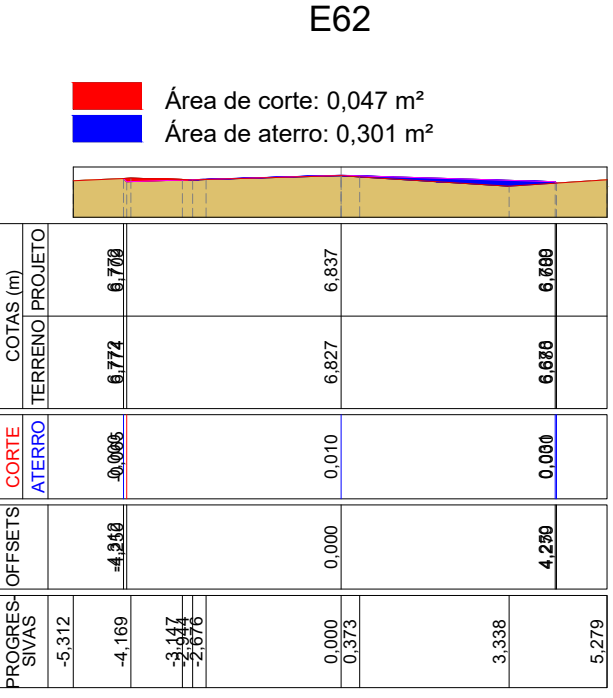
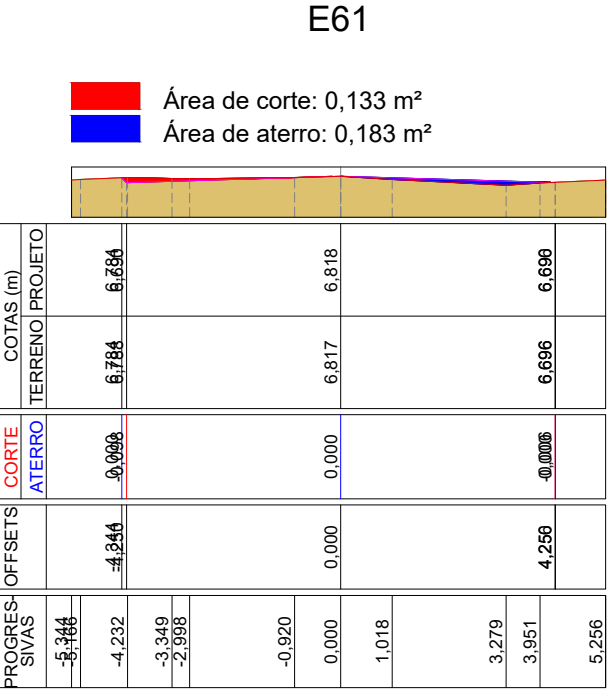
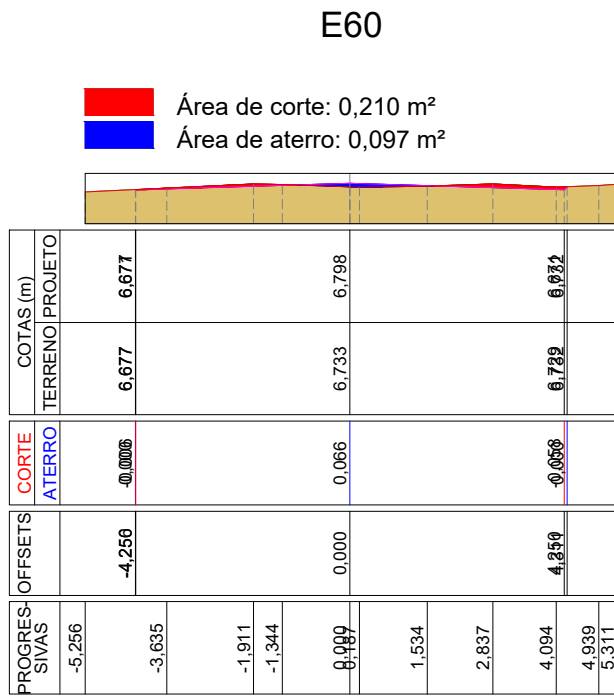
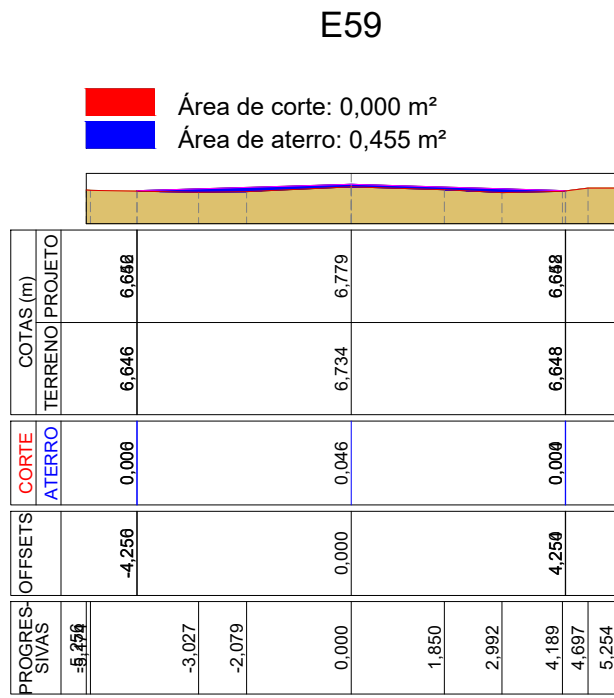
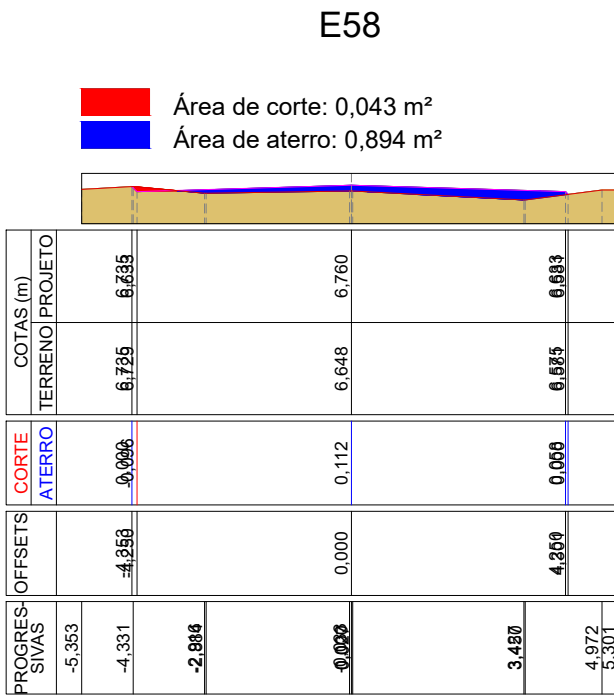
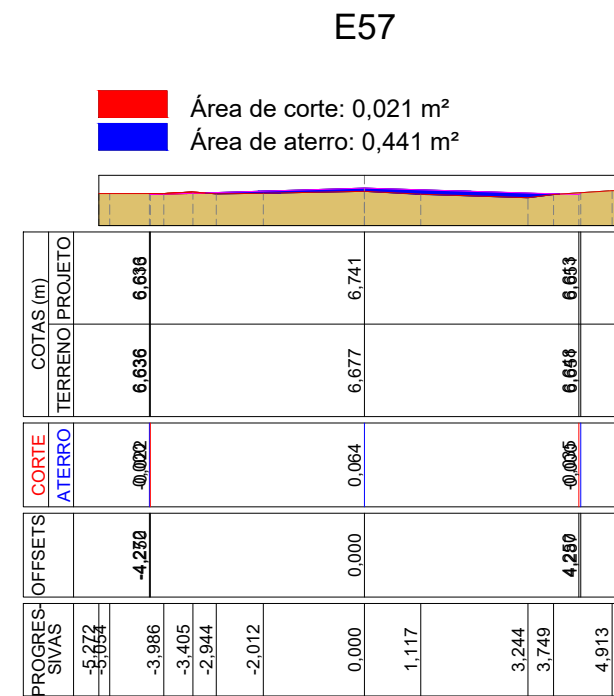
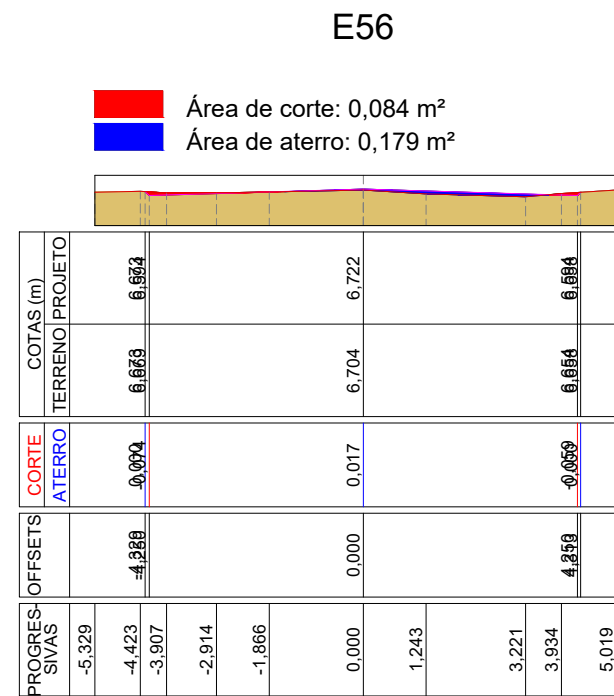
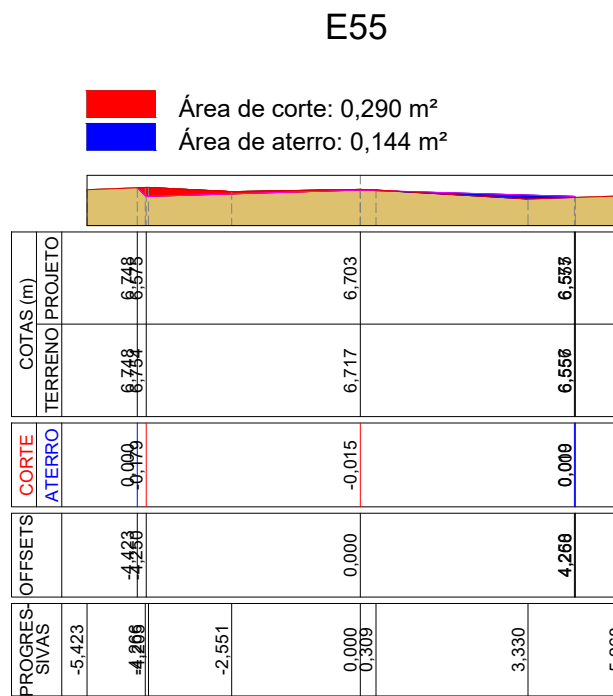
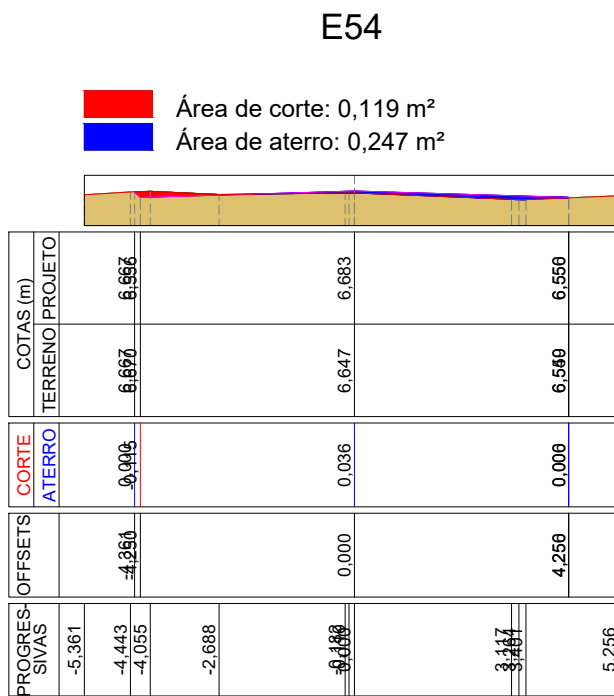
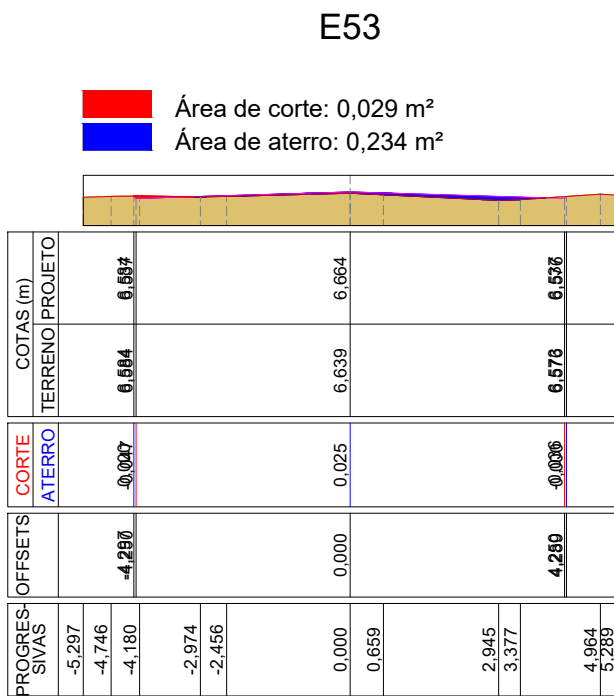
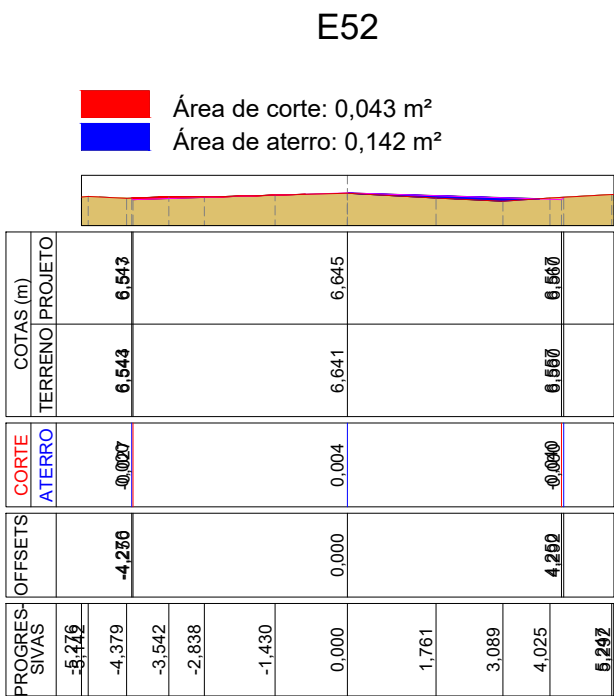
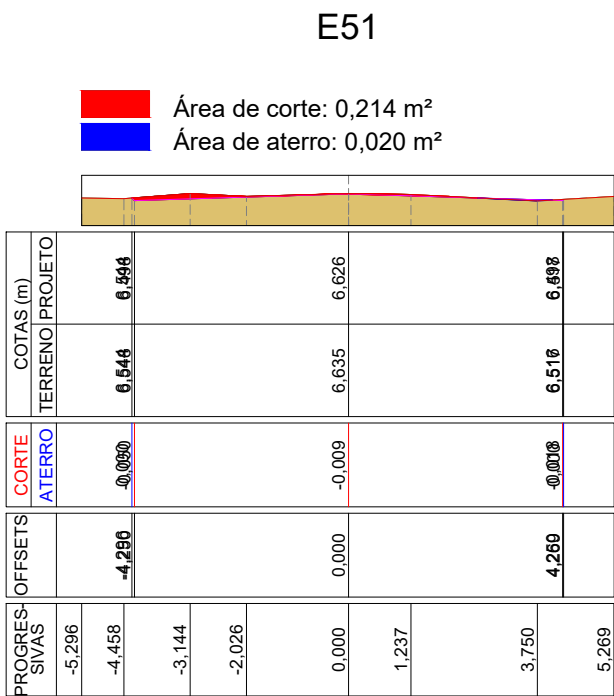
Nº: **05'/17**



	PREFEITURA MUNICIPAL DE OSÓRIO COORDENADORIA GERAL DE PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO
---	---



	PREFEITURA MUNICIPAL DE OSÓRIO COORDENADORIA GERAL DE PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO		
PROJETO CONCLUSÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA OS-010 (ESTRADA DO PALMITAL)			
REPRESENTANTE LEGAL ROMILDO BOLZAN JUNIOR PREFEITO		RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. CIVIL RAFAEL FOFONKA PIRES CREA RS137.554	
		PRANCHAS SEÇÕES TRANSVERSAIS	
DATA ABR/2025	ESCALA 1:150	EXTENSÃO 3,56 km	TIPOLOGIA INFRAESTRUTURA VIÁRIA
			Nº 07/17



E77

Área de corte: 0,000 m²

Área de aterro: 0,690 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTES ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-5,316	-4,250	0,000	7,884
-4,668			
-3,707			
-0,838			
0,000			
0,770			
1,015			
3,853			
5,885			

E78

Área de corte: 0,000 m²

Área de aterro: 0,770 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTES ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-5,290	-4,250	0,000	8,365
-3,990			
-3,400			
-0,672			
0,000			
0,690			
3,653			
5,332			

E79

Área de corte: 0,213 m²

Área de aterro: 0,097 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTES ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-5,353	-4,250	0,000	8,843
-5,037			
-4,509			
-2,818			
0,000			
0,000			
8,967			
8,967			
8,967			
8,967			

E80

Área de corte: 0,562 m²

Área de aterro: 0,393 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTES ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-6,156	-5,156	0,000	10,371
	-4,250	-0,408	9,873
			9,465

E81

Área de corte: 9,875 m²

Área de aterro: 0,000 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTES ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-7,034	-6,034	0,000	11,875
	-4,250	-1,159	11,250
			10,891

E82

Área de corte: 5,910 m²

Área de aterro: 0,000 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTES ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-6,441	-5,441	0,000	11,907
	-4,250	-0,702	11,418
			10,716

E83

Área de corte: 2,166 m²

Área de aterro: 0,326 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTES ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-7,924	-6,924	0,000	14,007
	-4,250	-0,636	11,970
			11,333

E84

Área de corte: 3,907 m²

Área de aterro: 0,026 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTES ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-6,902	-5,902	0,000	13,596
	-4,250	-1,287	13,231
			11,944

E85

Área de corte: 2,045 m²

Área de aterro: 0,000 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTES ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-5,716	-4,716	0,000	13,021
	-4,250	-0,407	12,592
			12,555

E86

Área de corte: 0,707 m²

Área de aterro: 0,012 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTES ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-5,524	-4,524	0,000	13,438
	-4,250	-0,282	13,165
			13,165

E87

Área de corte: 0,027 m²

Área de aterro: 0,429 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTES ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-5,498	-4,498	0,000	13,874
	-4,250	-0,288	13,169
			13,169

E88

Área de corte: 0,396 m²

Área de aterro: 0,269 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTES ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-5,441	-4,441	0,000	14,478
	-4,250	-0,288	14,183
			13,169

E89

Área de corte: 0,596 m²

Área de aterro: 0,164 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTES ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-5,512	-4,512	0,000	14,823
	-4,250	-0,288	14,183
			14,183

E90

Área de corte: 0,963 m²

Área de aterro: 0,498 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTES ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-5,753	-4,753	0,000	15,467
	-4,250	-0,475	15,429
			14,954

E91

Área de corte: 0,292 m²

Área de aterro: 0,393 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTES ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-5,402	-4,402	0,000	15,486
	-4,250	-0,465	15,429
			15,429

E92

Área de corte: 3,133 m²

Área de aterro: 0,000 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTES ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-5,802	-4,802	0,000	15,716
	-4,250	-0,465	15,629
			15,164

E93

Área de corte: 1,567 m²

Área de aterro: 0,000 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTES ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-5,531	-4,531	0,000	15,264
	-4,250	-0,173	15,157
			15,157

PREFEITURA MUNICIPAL DE OSÓRIO
COORDENADORIA GERAL DE
PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

PROJETO

CONCLUSÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA
RODOVIA OS-010 (ESTRADA DO PALMITAL)

REPRESENTANTE LEGAL
ROMILDO BOLZAN JUNIOR
PREFEITO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL RAFAEL FOFONKA PIRES
CREA RS137.554

DATA
ABR/2025

ESCALA
1:150

EXTENSÃO
3,56 km

TIPOLOGIA
INFRAESTRUTURA
VIÁRIA

PRANCHA
SEÇÕES
TRANSVERSAIS

Nº
09/17

E94

Área de corte: 0,739 m²

Área de aterro: 0,102 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-5,449	-4,449	0,000	15,002
-3,800			14,982
-2,874			15,029
0,000	0,000	-0,098	14,931
3,000	4,860	-0,432	14,888
4,671			14,885
5,350			

E95

Área de corte: 0,352 m²

Área de aterro: 0,016 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-4,329	-4,329	0,000	14,804
-3,878			14,848
-3,220			14,750
-1,356	0,000	0,000	14,750
0,000	0,000	0,000	14,750
0,901	1,337		14,678
1,337			14,678
5,320			

E96

Área de corte: 0,142 m²

Área de aterro: 0,340 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-4,500	-4,500	0,000	14,588
-3,021			14,588
-2,896			14,588
-2,038			14,513
0,000	0,000	0,074	14,588
3,940	4,880	0,067	14,490
5,320			

E97

Área de corte: 0,070 m²

Área de aterro: 0,137 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-5,284	-4,892	0,000	14,348
-4,892			14,348
-2,889			14,428
-1,598			14,428
0,000	0,000	-0,002	14,428
1,537	4,250	0,009	14,270
3,251			14,270
3,664			
5,279			

E98

Área de corte: 0,318 m²

Área de aterro: 0,067 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-5,433	-4,250	0,000	14,138
-3,693			14,138
-1,708			14,355
-1,229			14,355
0,000	0,000	-0,091	14,264
1,328	4,860	-0,004	14,338
3,200			14,338
3,683			
5,067			
5,385			

E99

Área de corte: 0,112 m²

Área de aterro: 0,306 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-5,538	-4,538	0,000	14,280
-5,154	-4,250	-0,197	14,171
-3,231			14,101
-0,997	0,000	0,000	14,101
0,000	0,000	0,000	14,101
1,099	4,250	0,009	13,924
1,406			13,924
3,480			
4,065			
5,279			

E100

Área de corte: 0,244 m²

Área de aterro: 0,617 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-5,920	-4,835	0,000	14,221
-4,835	-4,250	-0,419	14,055
-3,649			13,636
-3,099			13,636
-2,468			13,636
0,000	0,000	0,066	13,763
0,970			13,763
3,228	4,260	-0,007	13,646
4,151			13,646
5,260			

E101

Área de corte: 0,000 m²

Área de aterro: 1,201 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-5,329	-4,380	0,000	13,240
-4,988			13,240
-3,899			13,114
-3,282			13,114
0,000	0,000	0,112	13,425
3,290	4,380	0,053	13,248
4,168			13,248
5,344			

E102

Área de corte: 0,000 m²

Área de aterro: 1,038 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-5,324	-4,380	0,000	12,880
-4,746			12,880
-3,772			12,880
-3,344			12,880
-0,931	0,000	0,110	13,087
0,000	0,000	0,000	12,880
2,562	4,380	0,000	12,880
3,501			12,880
3,932			12,880
4,328			12,880
4,905			
5,344			

E103

Área de corte: 0,000 m²

Área de aterro: 0,185 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-5,260	-4,260	0,000	12,632
-4,542			12,612
-3,984			12,754
-3,738			12,754
-2,372			12,754
-1,897			12,754
0,000	0,000	0,001	12,754
1,839	4,380	0,000	12,632
3,300			12,632
3,623			
5,355			

E104

Área de corte: 0,000 m²

Área de aterro: 0,652 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-5,260	-4,260	0,000	12,599
-4,373			12,599
-3,800			12,599
-3,413			12,599
-1,576			12,599
0,000	0,000	0,075	12,707
1,796	4,380	0,000	12,599
3,296			12,599
3,701			12,599
4,717			
5,438			

E105

Área de corte: 0,000 m²

Área de aterro: 1,170 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-4,902	-4,380	0,000	12,480
-4,907			12,480
-3,565			12,480
-3,150			12,480
-1,914			12,480
0,000	0,000	0,136	12,728
1,285	4,380	0,000	12,480
3,481			12,480
3,851			12,480
4,334			
5,449			

E106

Área de corte: 0,000 m²

Área de aterro: 1,518 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-5,432	-4,432	0,000	12,568
-5,053			12,568
-3,909			12,568
-3,122			12,568
-2,769			12,568
-0,007	0,000	0,166	12,815
2,861	4,380	0,000	12,568
3,542			12,568
4,355			12,568
5,476			

E107

Área de corte: 0,000 m²

Área de aterro: 1,480 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-5,290	-4,290	0,000	12,892
-5,013			12,892
-3,703			12,892
-3,260			12,892
0,000	0,000	0,145	12,970
3,714	4,250	0,310	12,842
4,616	4,654	0,000	12,438
5,654			12,438

E108

Área de corte: 0,054 m²

Área de aterro: 0,709 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-5,281	-4,280	0,000	13,089
-5,002			13,089
-4,310			13,158
-1,755			13,158
-1,402			13,158
0,000	0,000	0,064	13,094
2,102	4,380	0,000	12,772
2,755			12,772
3,892			12,772
4,290			12,772
5,052			
5,466			

E109

Área de corte: 0,172 m²

Área de aterro: 0,269 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-5,498	-4,498	0,000	13,462
-5,498			13,462
-4,291			13,462
-2,836			13,462
0,000	0,000	0,000	13,346
1,144	4,380	-0,000	13,318
1,422			13,318
3,702			13,318
4,578			13,318
5,865			

E110

Área de corte: 0,105 m²

Área de aterro: 0,239 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-5,304	-4,304	0,000	13,422
-3,837			13,422
-0,638			13,550
0,000	0,000	-0,031	13,581
3,632	4,380	0,000	13,392
4,515			13,392
4,831			13,392
5,260			

E111

Área de corte: 1,287 m²

Área de aterro: 0,000 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-4,984	-4,984	0,000	13,732
-4,073			13,732
-3,533			13,732
-2,234			13,732
0,000	0,000	-0,161	13,606
2,693	4,380	-0,000	13,458
3,697			13,458
4,483			13,458
5,330			

E112

Área de corte: 0,547 m²

Área de aterro: 0,162 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-5,267	-4,260	0,000	13,359
-4,728			13,359
-4,246			13,359
-3,912			13,359
-3,165			13,359
-1,897			13,359
0,000	0,000	-0,093	13,463
1,611	4,380	-0,000	13,338
3,707			13,338
4,755			13,338
5,454			

E113

Área de corte: 0,039 m²

Área de aterro: 0,332 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-5,248	-4,348	0,000	13,146
-4,391			13,146
-3,738			13,175
-3,021			13,175
-2,249			13,175
0,000	0,000	0,000	13,032
0,814	4,260	0,000	13,032
3,558			13,032
4,049			13,032
5,454			

E114

Área de corte: 0,034 m²

Área de aterro: 0,430 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-5,290	-4,290	0,000	12,892
-5,013			12,892
-3,630			12,892
-2,990			12,892
0,000	0,000	0,026	13,067
0,313	4,350	-0,001	13,063
3,473			13,063
4,839			13,063
5,852			

E115

Área de corte: 0,000 m²

Área de aterro: 0,219 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-5,401	-4,401	0,000	13,082
-5,002			13,082
-4,065			13,082
-3,340			13,082
-0,432	0,000	0,001	13,012
0,000	0,000	0,000	12,987
3,484	4,260	0,009	12,863
3,866			12,863
4,817			12,863
5,267			

E116

Área de corte: 0,000 m²

Área de aterro: 0,265 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-5,498	-4,498	0,000	12,705
-5,498			12,705
-4,316			12,931
-3,688			12,931
-0,872	0,000	-0,001	12,931
0,000	0,000	-0,001	12,931
1,083	4,260	-0,005	12,808
3,446			12,808
4,051			12,808
4,819			12,808
5,274			

E117

Área de corte: 0,014 m²

Área de aterro: 0,488 m²

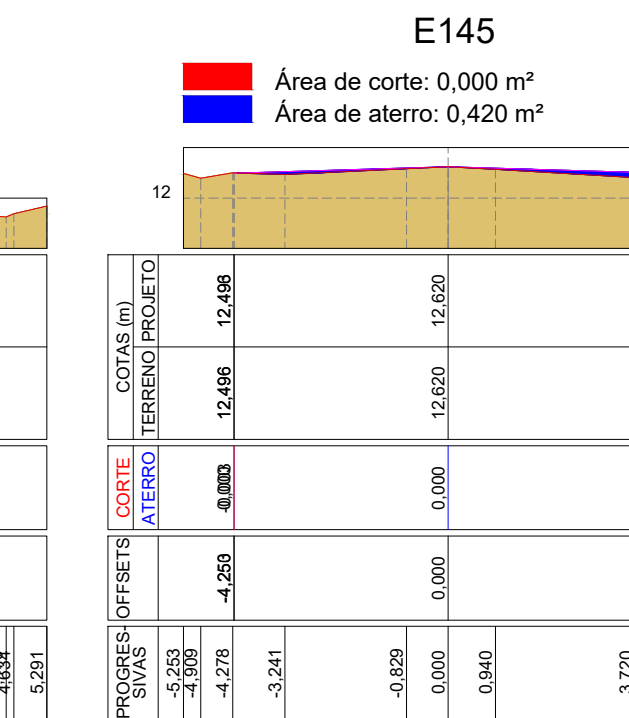
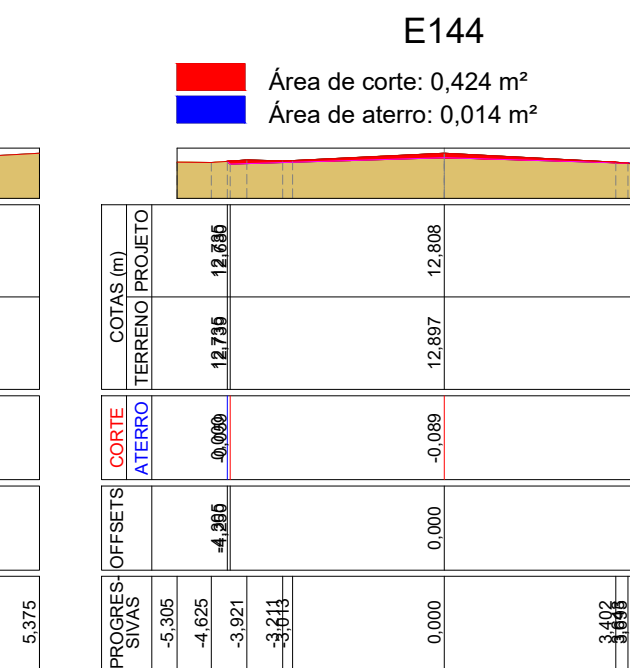
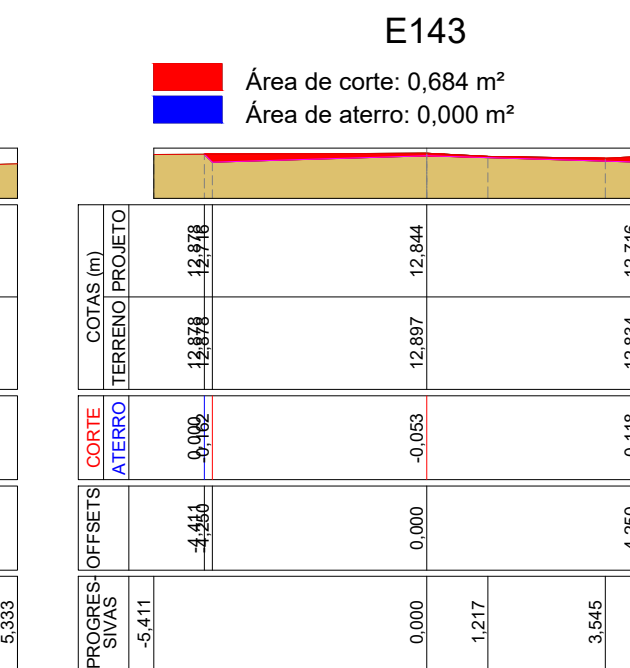
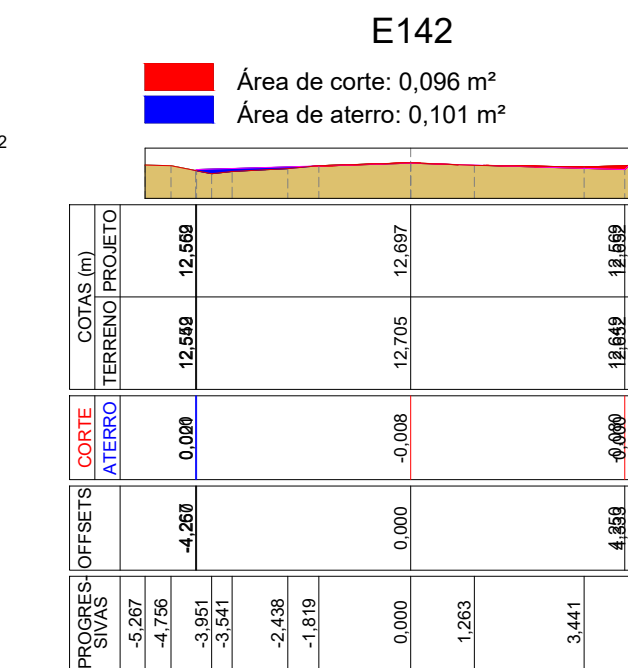
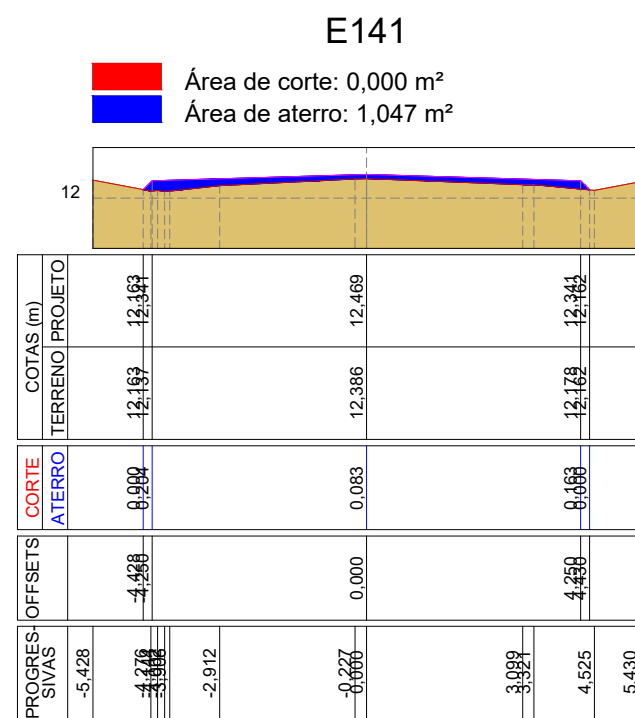
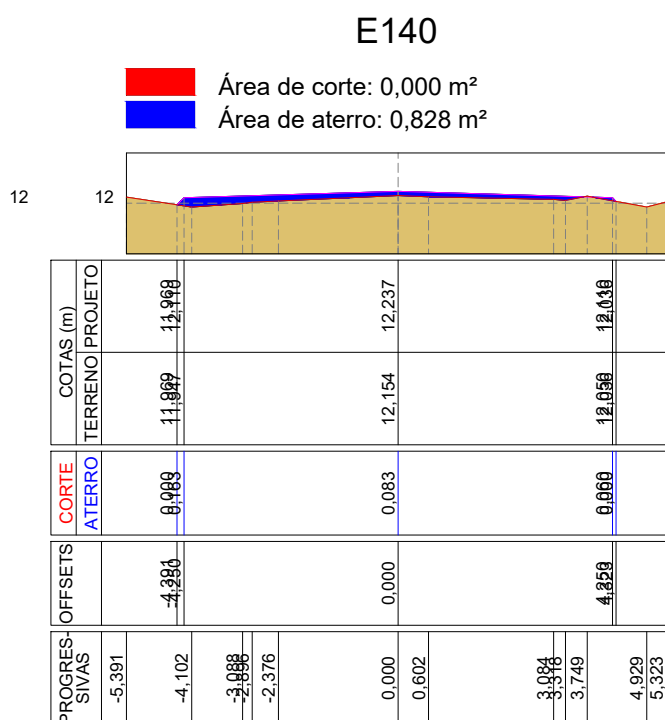
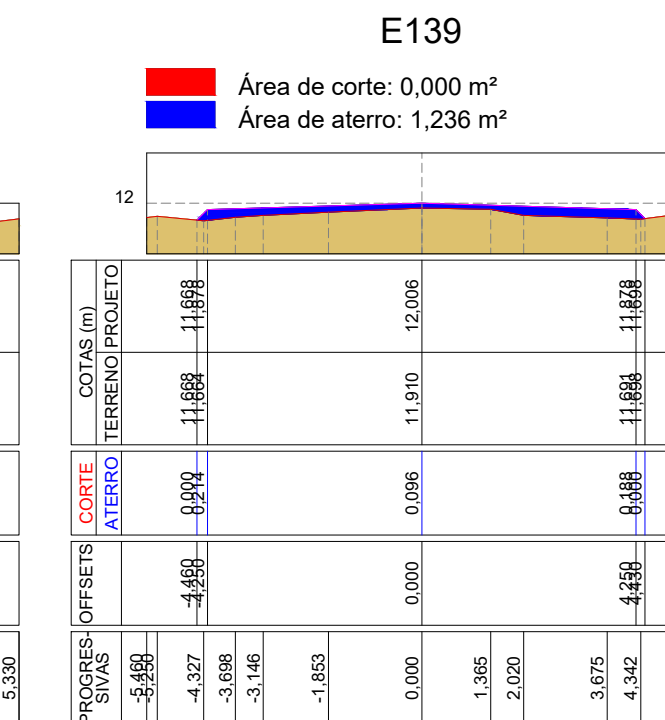
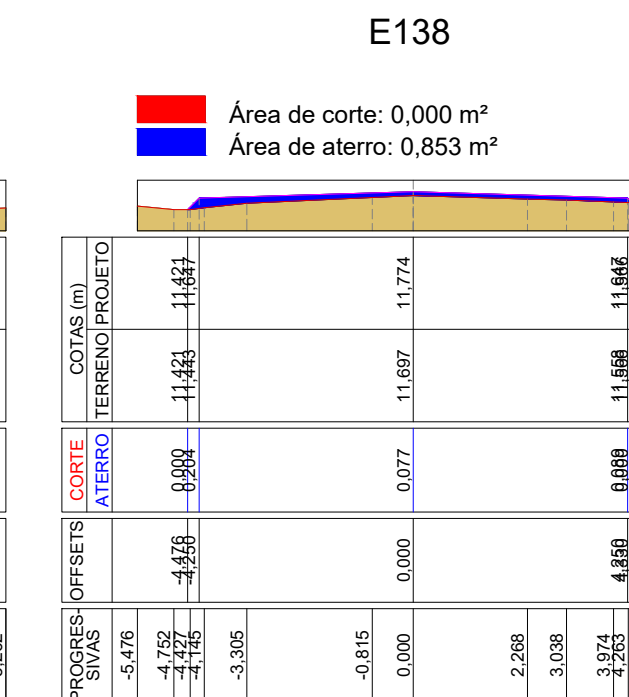
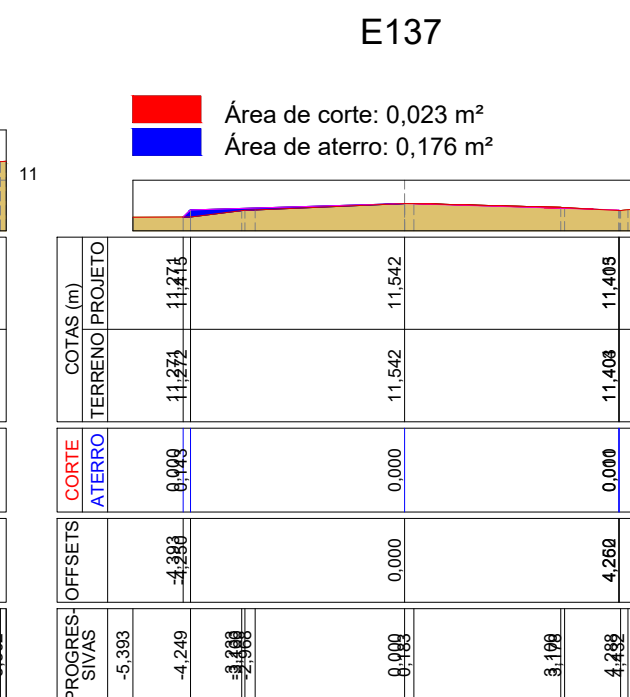
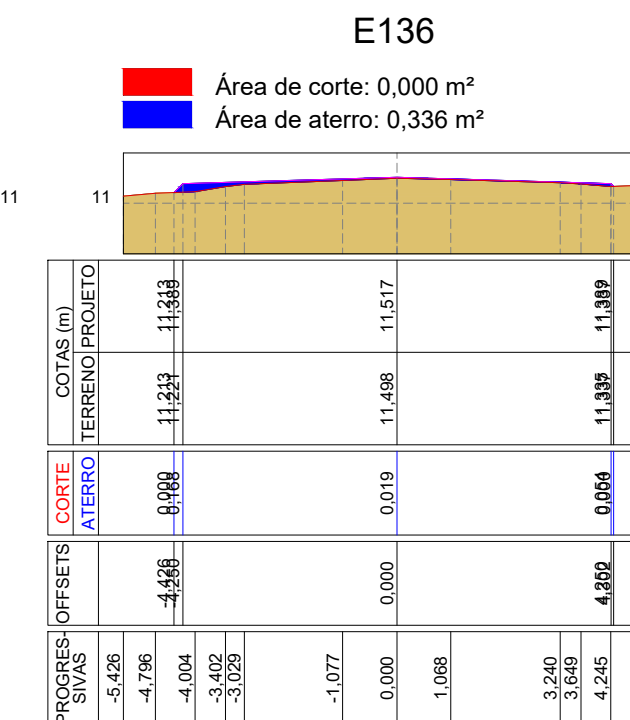
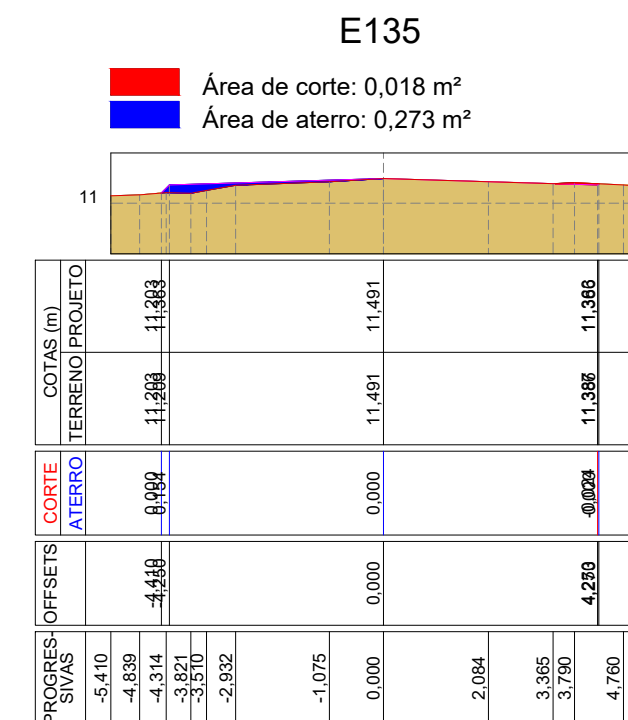
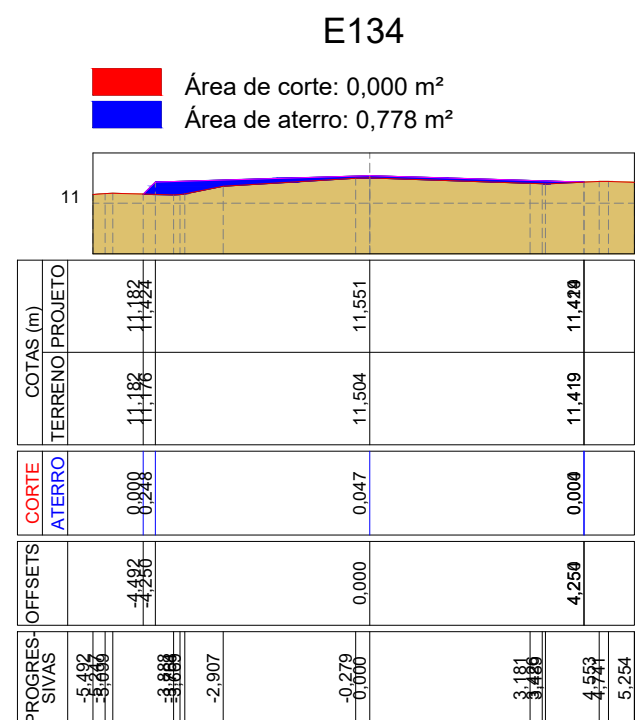
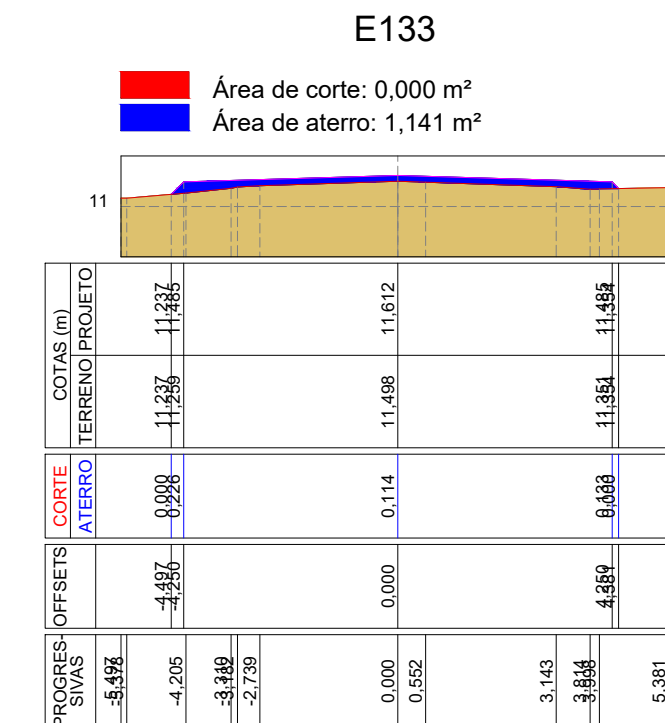
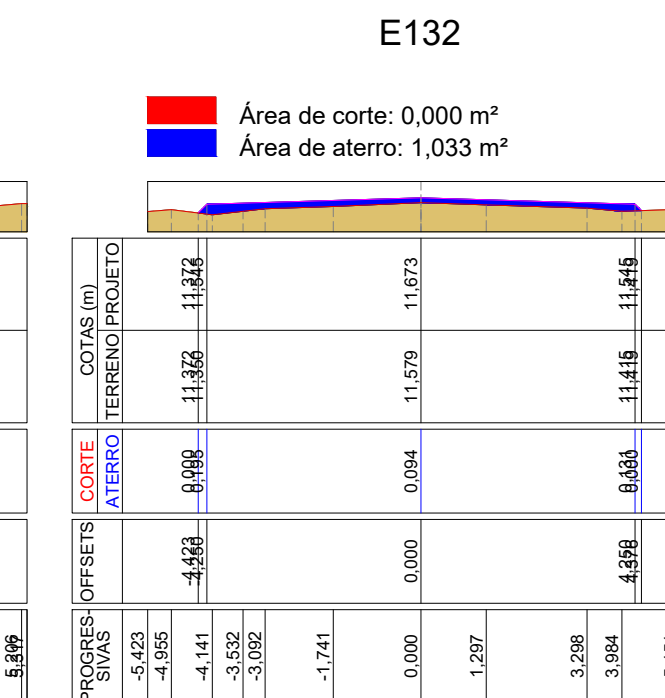
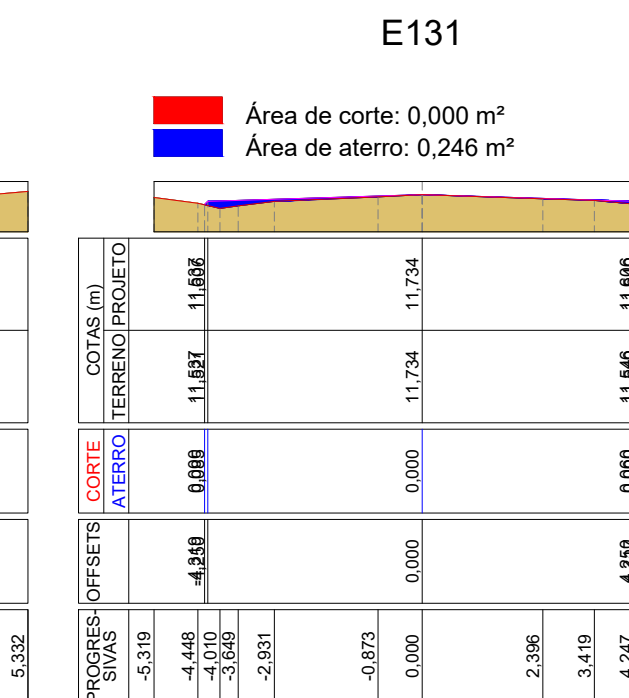
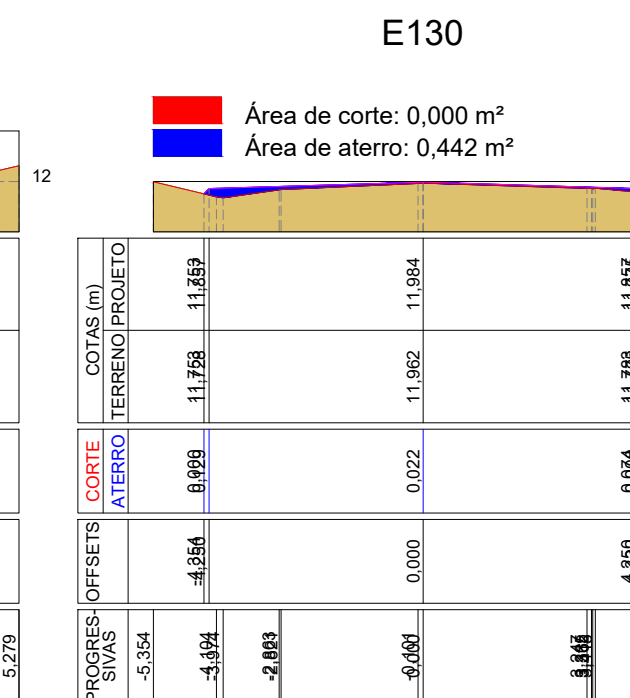
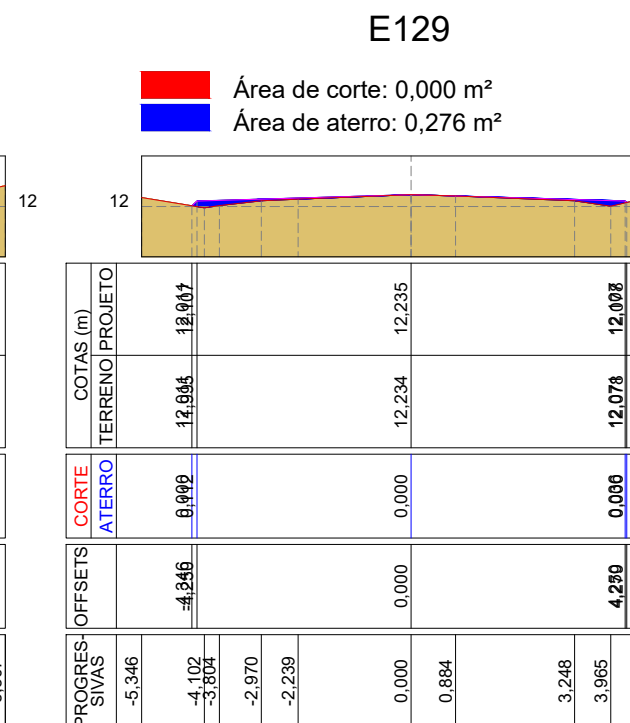
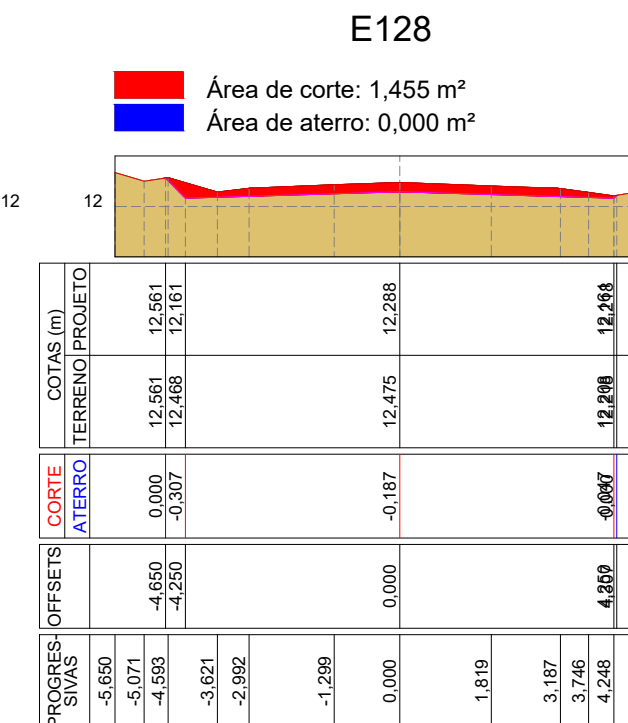
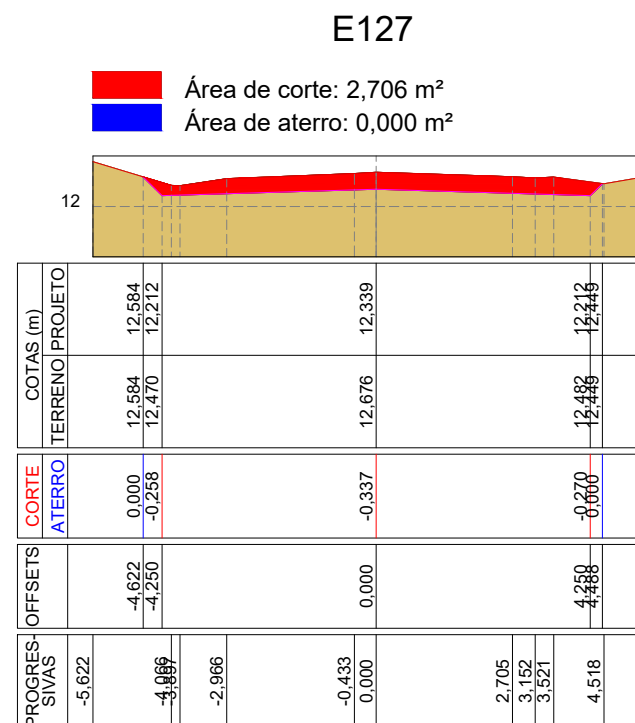
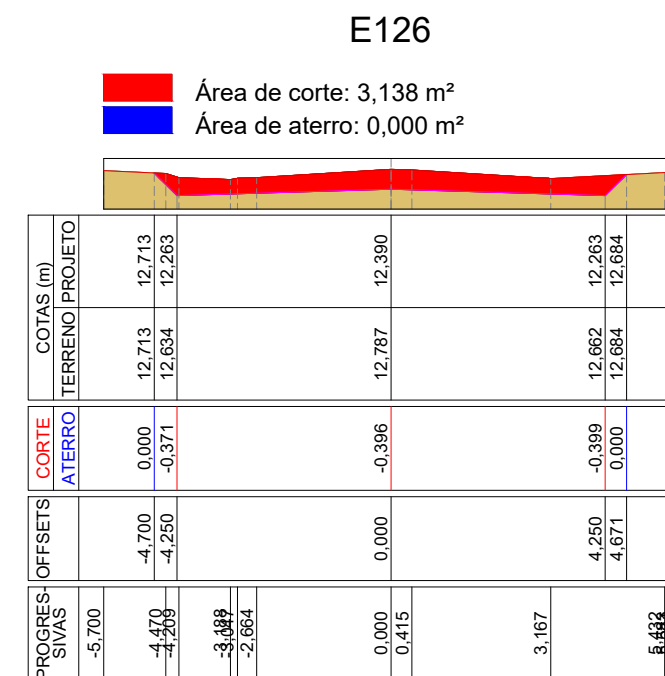
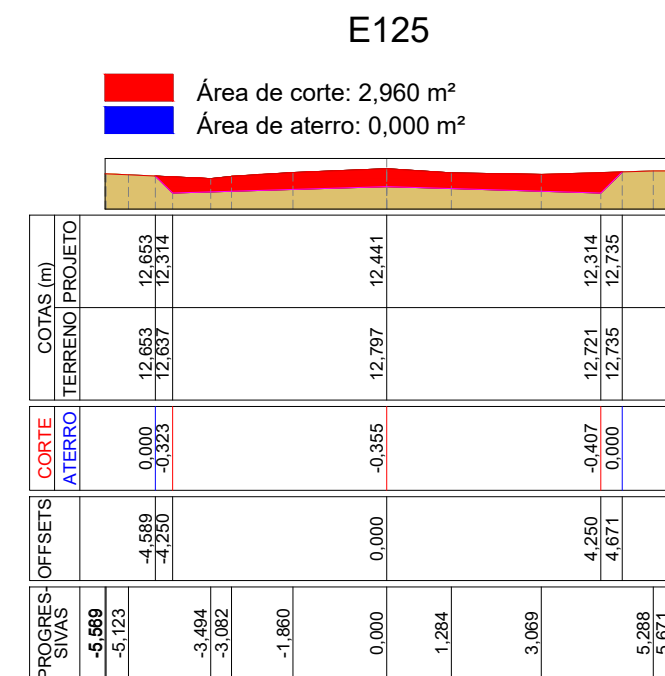
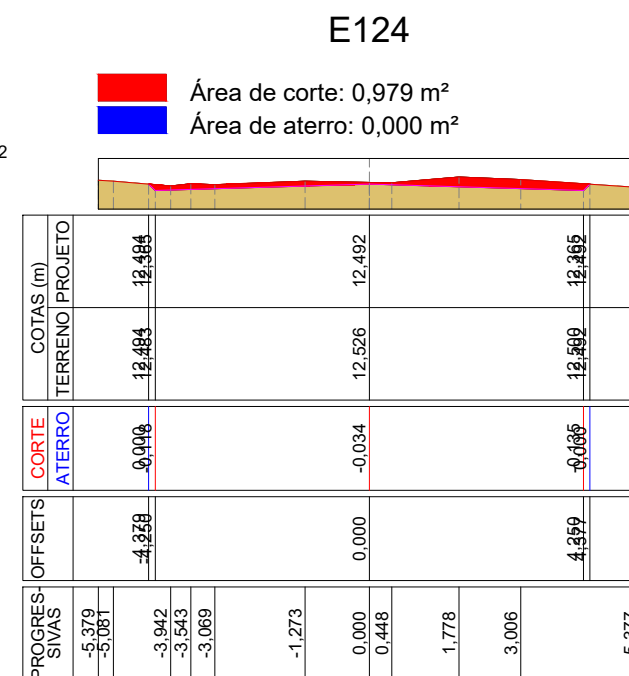
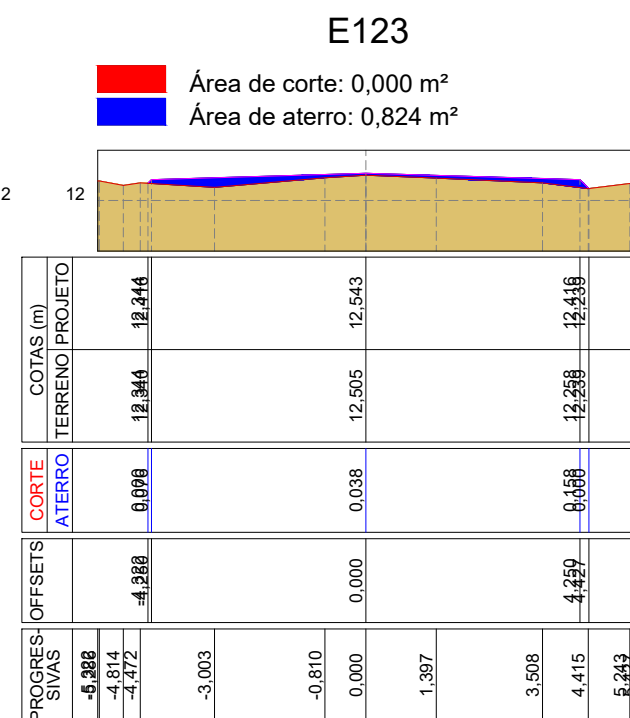
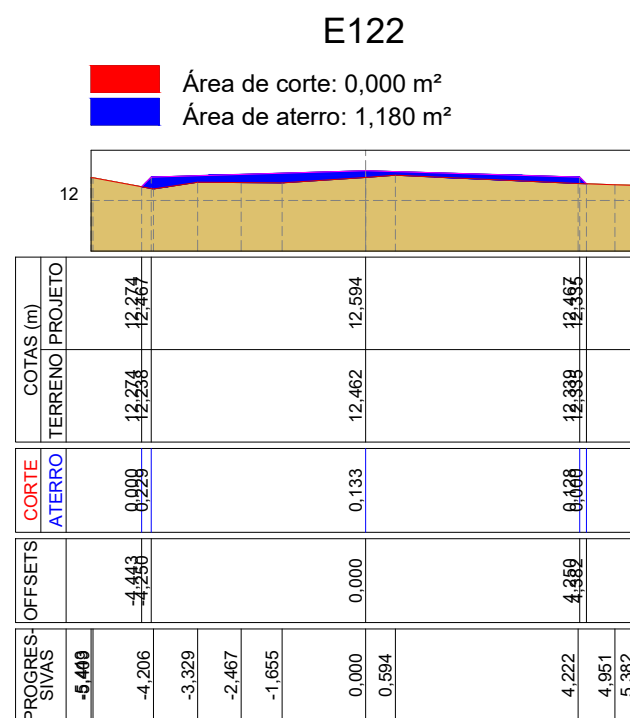
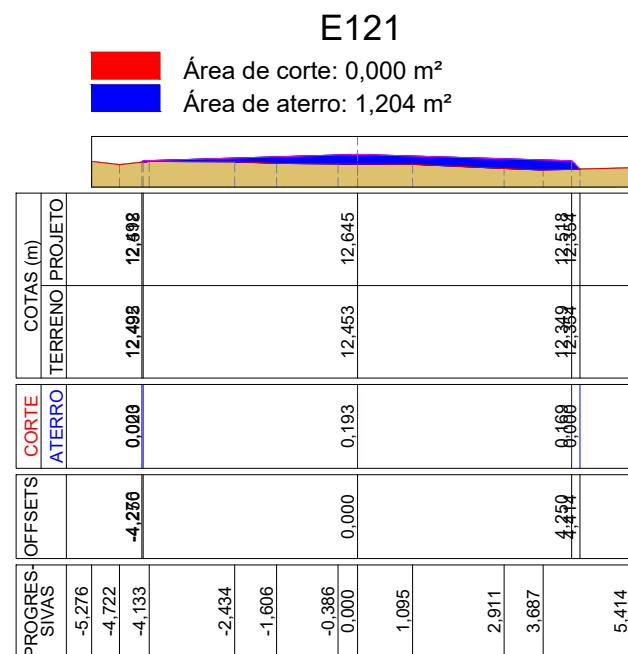
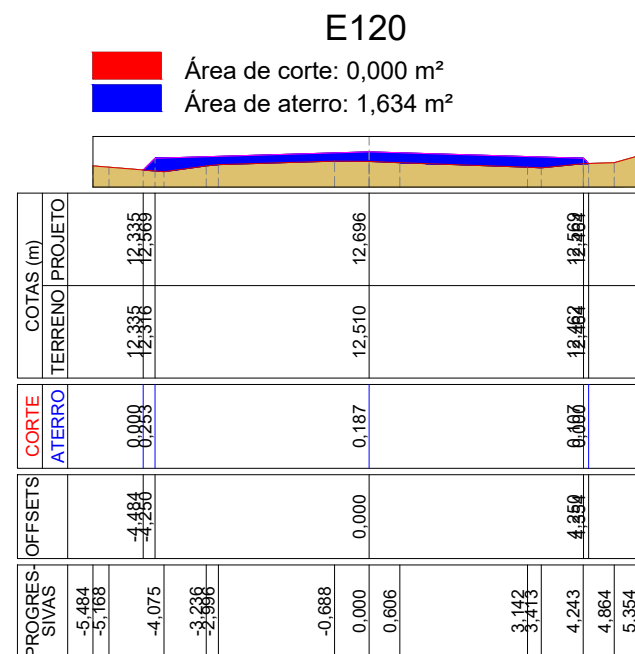
PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-5,357	-4,357	0,000	12,892
-4,778			12,892
-3,776			12,892
-1,600			12,892
-1,000			12,892
0,000	0,000	0,001	12,849
2,143	4,420	0,000	12,663
3,501			12,663
4,001			12,663
4,453			12,663
5,038			
5,514			

E118

Área de corte: 0,000 m²

Área de aterro: 1,003 m²

PROGRES- SIVAS	OFFSETS	CORTE ATERRO	COTAS (m) TERRENO PROJETO
-5,351	-4,351	0,000	12,674
-4,769			12,674
-4,076			12,674
-3,517			12,674
-3,165			12,674
-2,1			



PREFEITURA MUNICIPAL DE OSÓRIO
COORDENADORIA GERAL DE
PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

CONCLUSÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA OS-010 (ESTRADA DO PALMITAL)

REPRESENTANTE LEGAL

ROMILDO BOLZAN JUNIOR
PREFEITO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENG. CIVIL RAFAEL FOFONKA PIRES
CREA RS137.554

PRANCHA

**SEÇÕES
TRANSVERSAIS**

DATA

ABR/2025

ESCALA

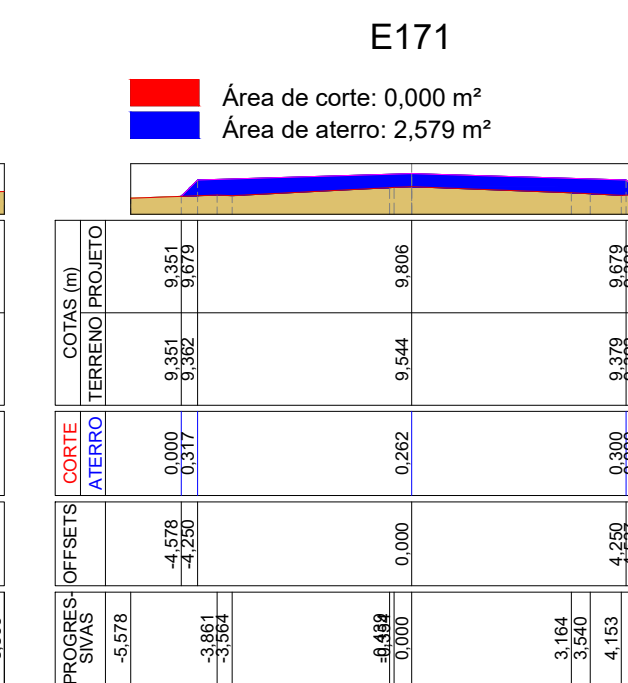
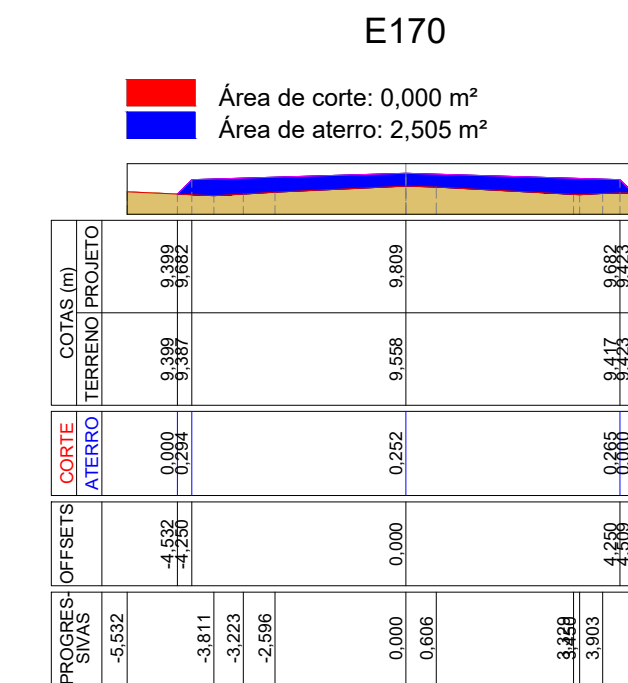
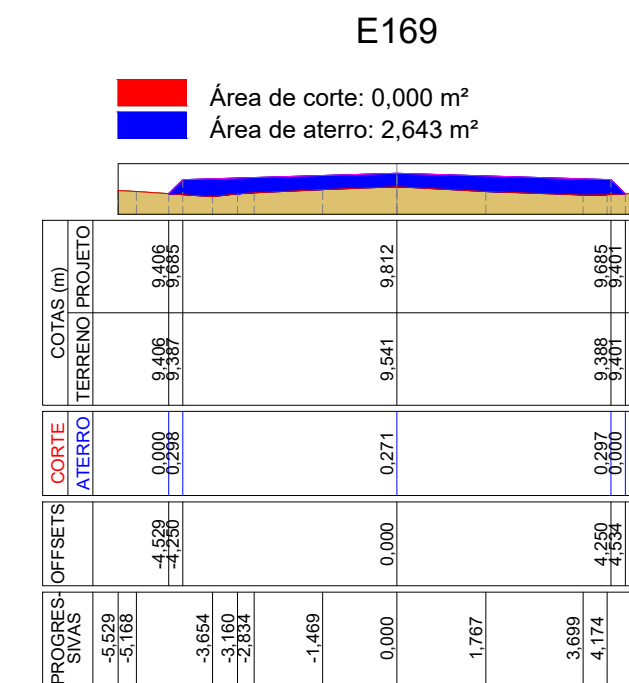
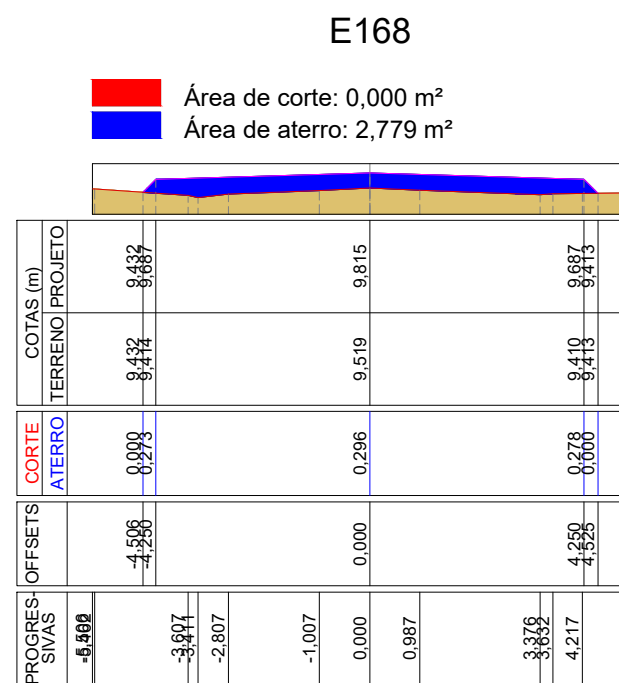
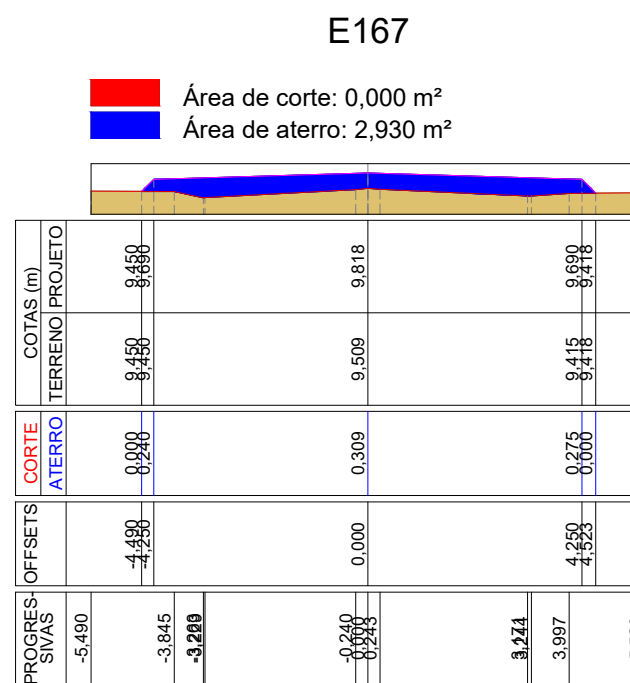
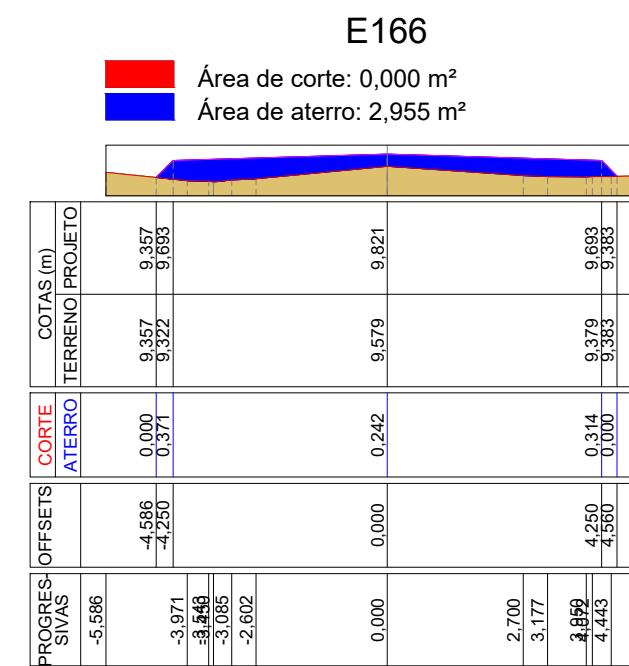
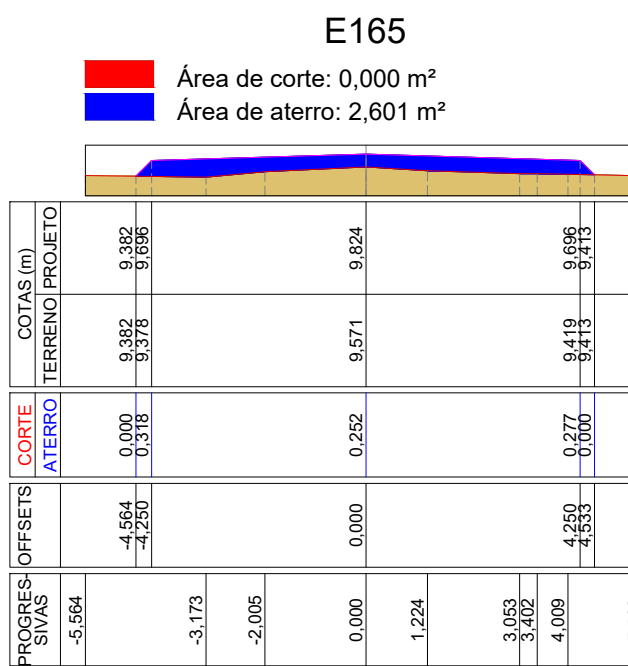
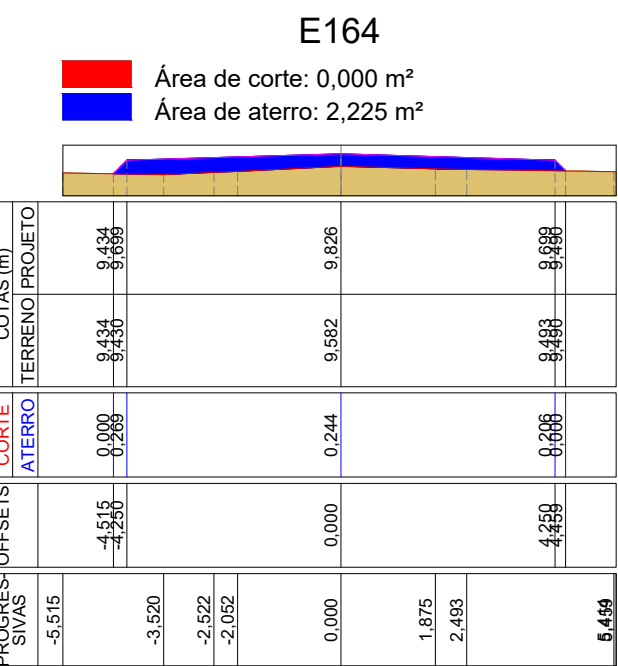
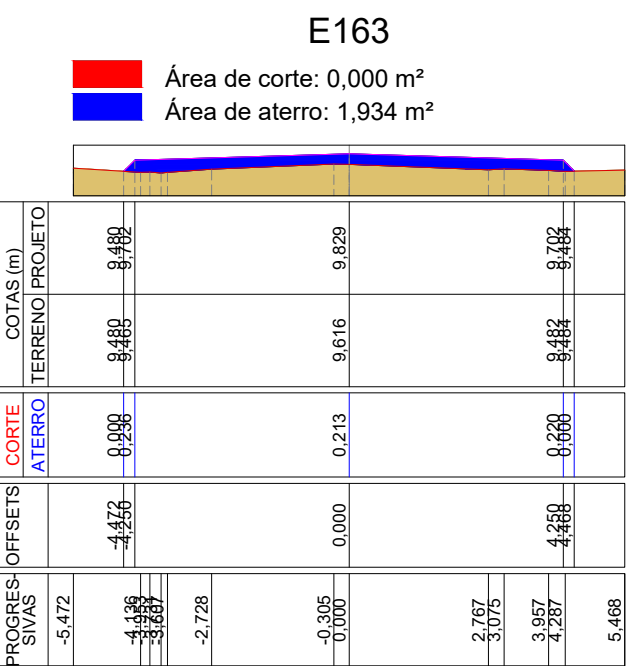
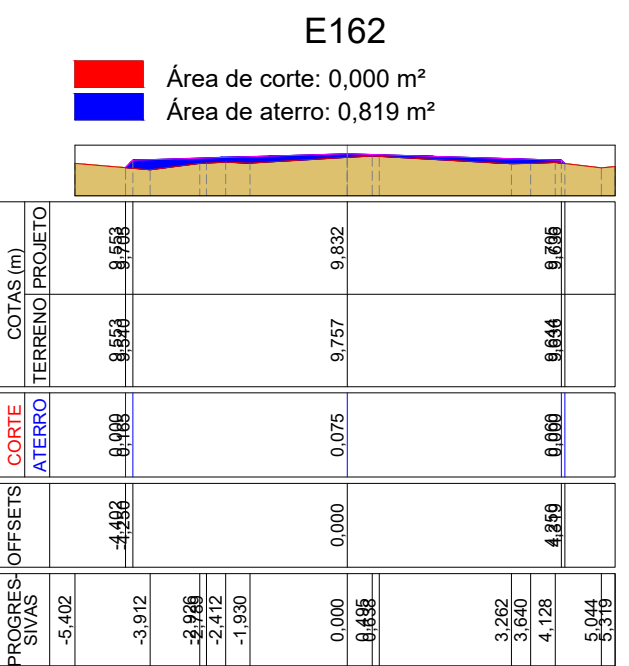
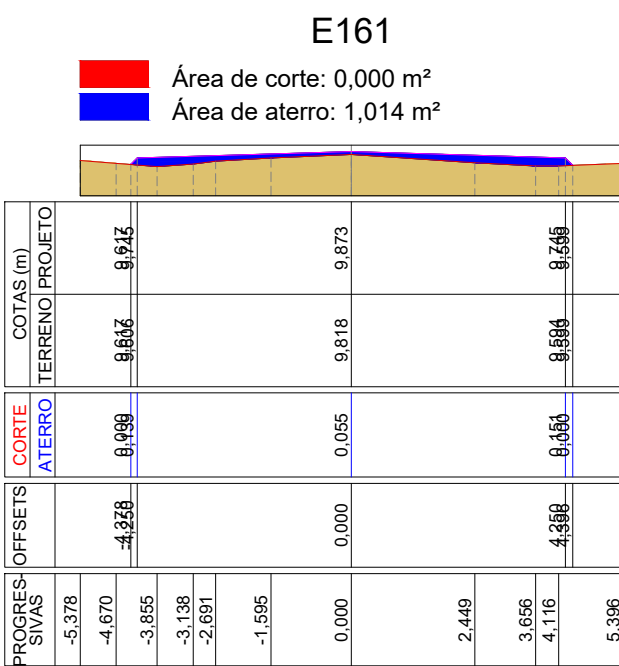
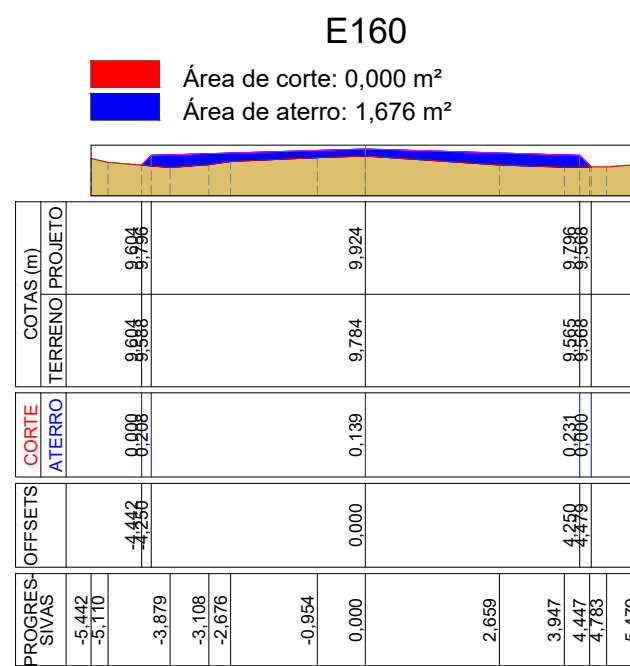
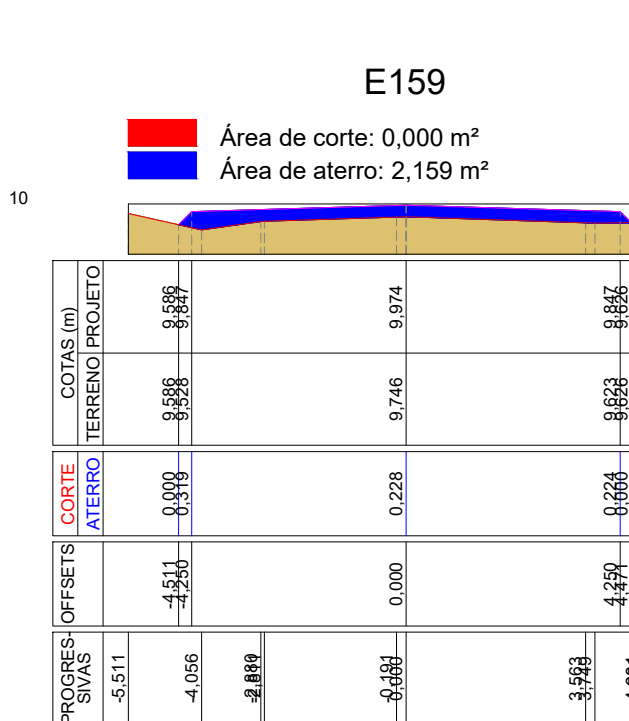
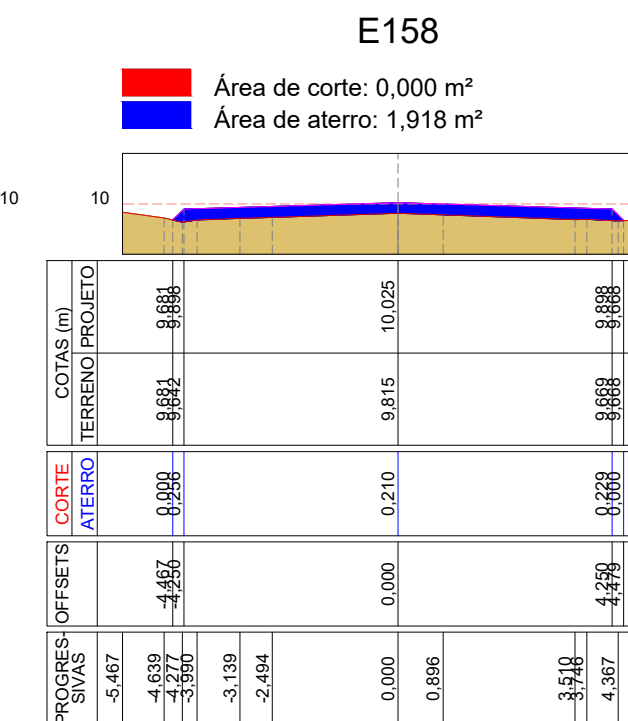
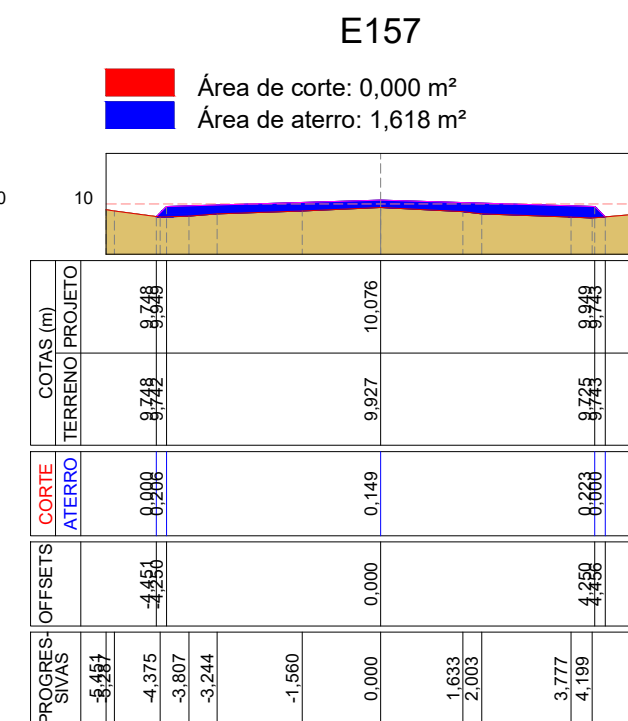
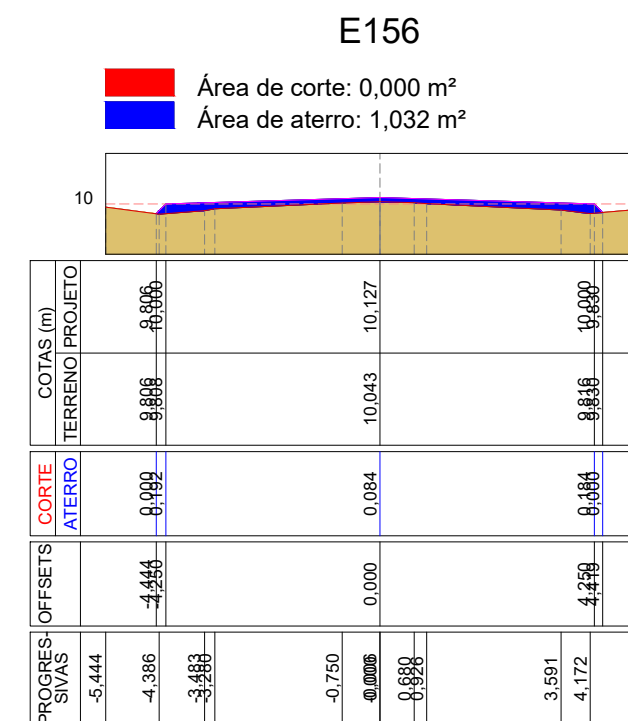
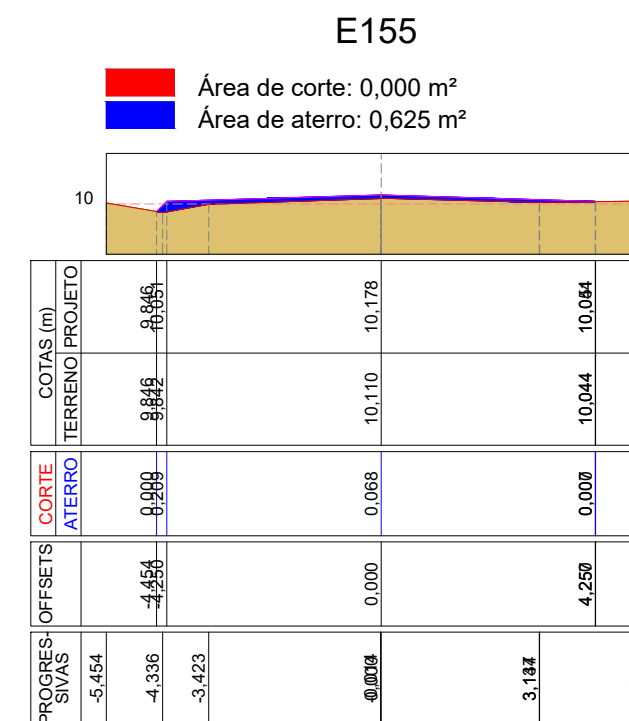
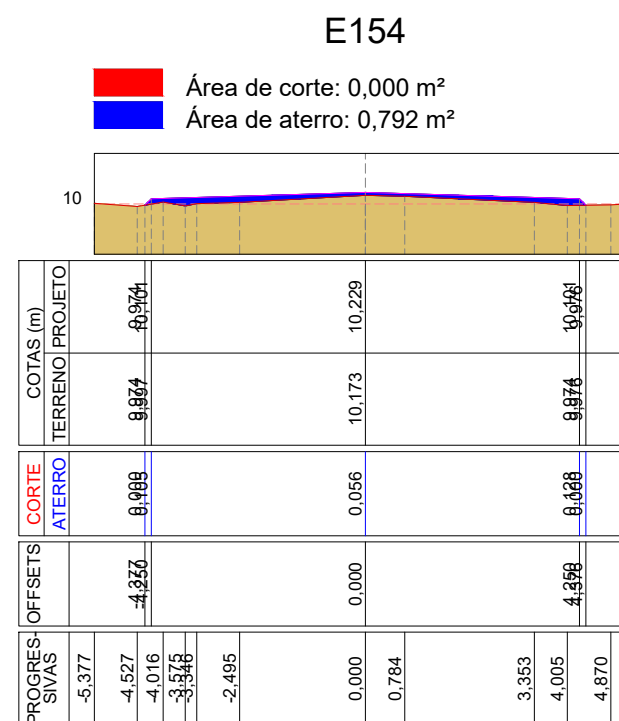
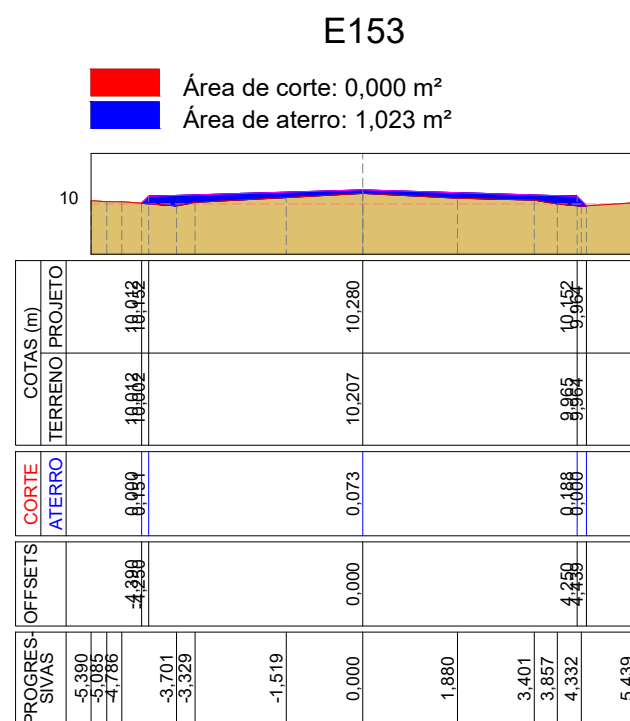
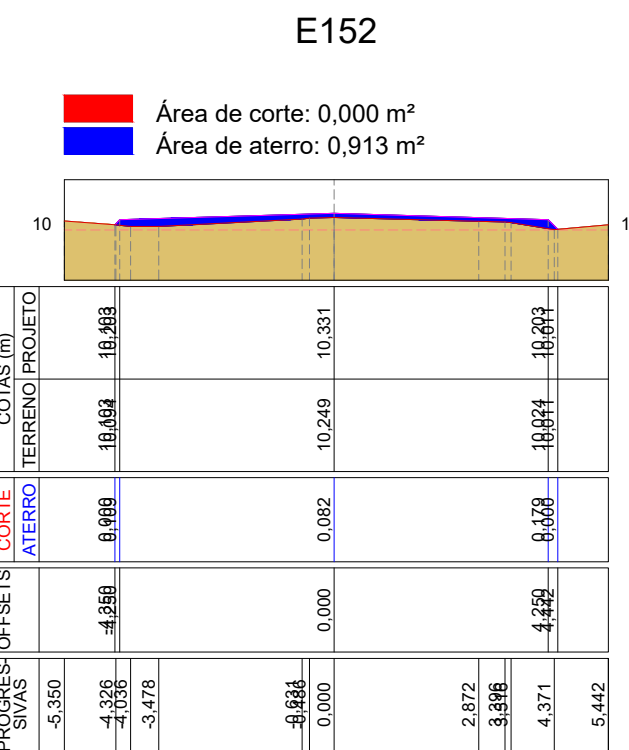
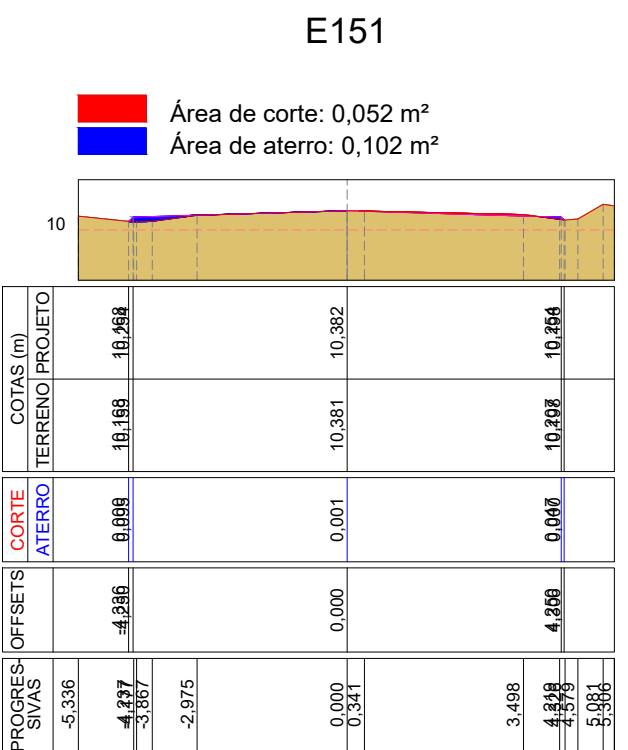
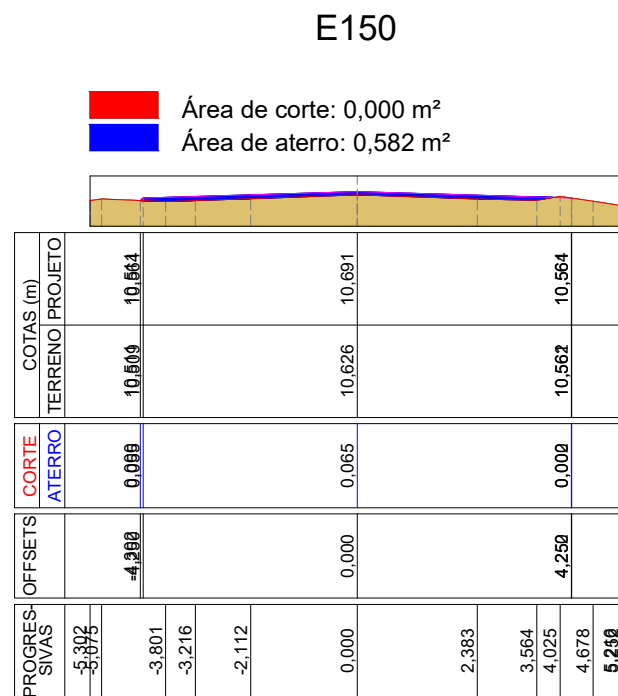
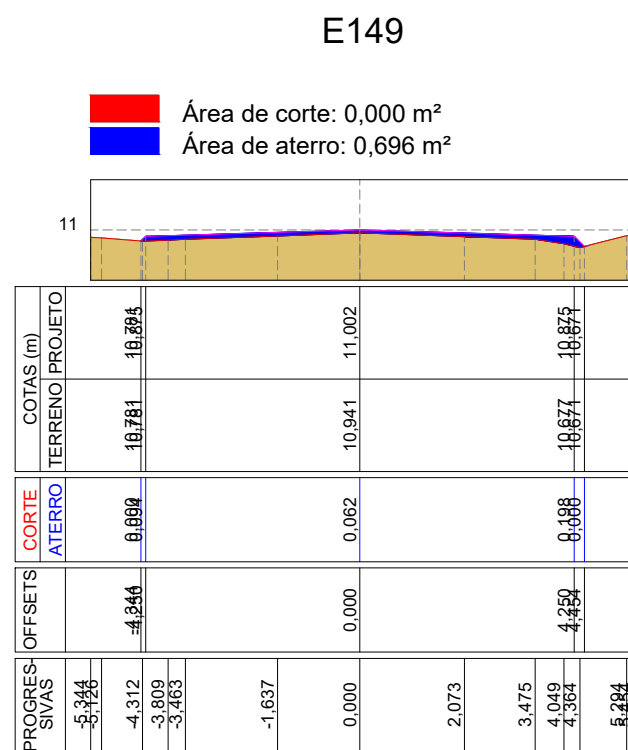
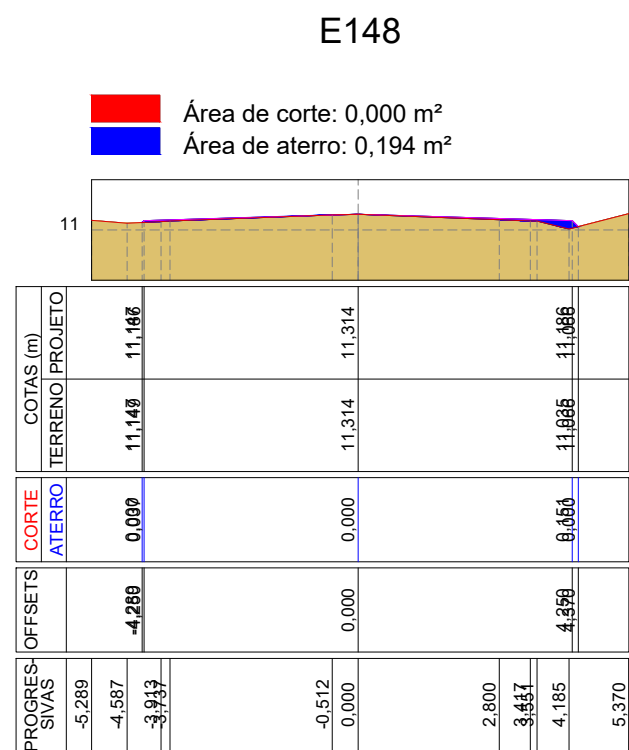
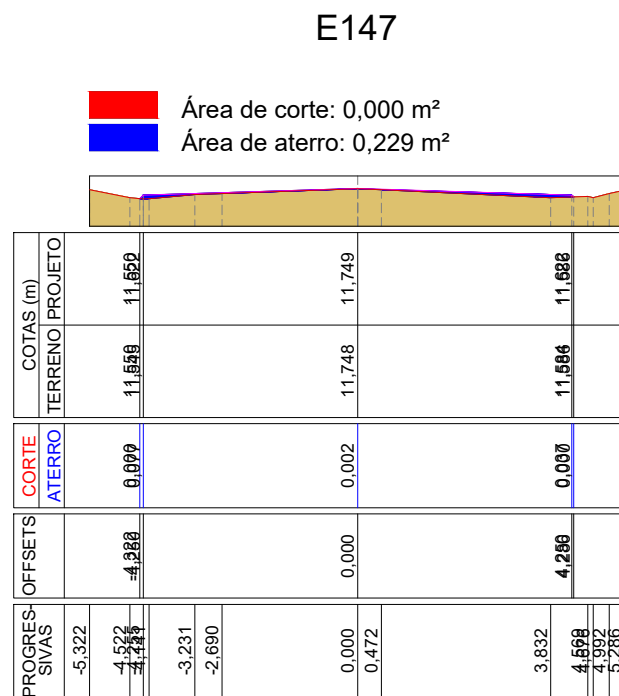
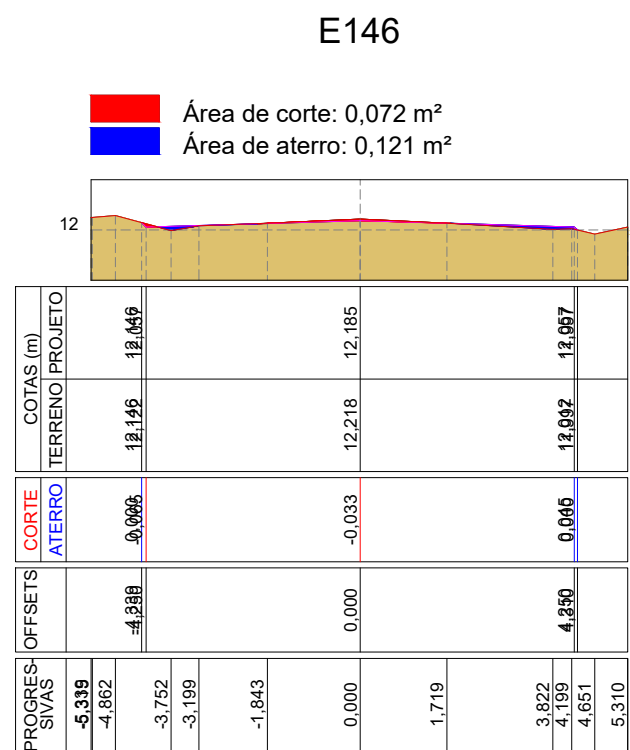
1:150

EXTENSÃO	3,56 km
----------	---------

TIPOLOGIA

INFRAESTRUTURA VIÁRIA

Nº 11/17



PREFEITURA MUNICIPAL DE OSÓRIO
COORDENADORIA GERAL DE
PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

CONCLUSÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA OS-010 (ESTRADA DO PALMITAL)

REPRESENTANTE LEGAL

ROMILDO BOLZAN JUNIOR
PREFEITO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENG. CIVIL RAFAEL FOFONKA PIRES
CREA RS137.554

PRANCHA

SEÇÕES TRANSVERSAIS

DATA

ABR/2025

ESCALA

1:150

EXTENSĀ

3,56 km

POLOGIA

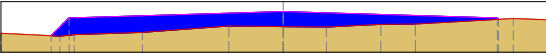
ESTRUTURA VIÁRIA

Nº

12/17

Área de corte: 0,000 m²

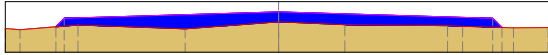
Área de aterro: 2,124 m²



PROGRES- SIVAS		OFFSETS	COTAS (m)	
			CORTE	ATERRO
			TERRENO PROJETO	
-5,600				
-4,433		-4,500	0,000	9,298
-4,147		-4,250	0,339	9,337
-2,793				
-1,080				
0,000		0,000	0,296	9,506
0,860				
1,938				
2,622				
4,566		4,290	0,000	9,690
5,276				

Área de corte: 0,000 m²

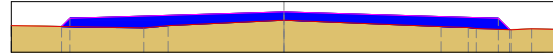
Área de aterro: 1,791 m²



PROGRES- SIVAS		OFFSETS	COTAS (m)	
			CORTE	ATERRO
			TERRENO PROJETO	
-5,420				
-3,130		-4,400	0,000	8,659
-3,982				
-1,654				
0,000		0,000	0,201	9,600
1,313				
3,355				
3,651				
4,665		4,250	0,406	8,491
5,439				

Área de corte: 0,000 m²

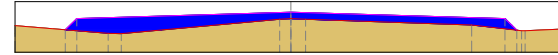
Área de aterro: 1,662 m²



PROGRES- SIVAS		OFFSETS	COTAS (m)	
			CORTE	ATERRO
			TERRENO PROJETO	
-5,410				
		-4,414	0,000	8,607
-2,786				
-2,289				
0,000		0,000	0,165	9,633
3,118				
3,654				
4,505		4,250	0,216	8,455
4,913				
5,474				

Área de corte: 0,000 m²

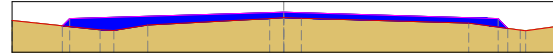
Área de aterro: 1,689 m²



PROGRES- SIVAS		OFFSETS	COTAS (m)	
			CORTE	ATERRO
			TERRENO PROJETO	
-5,477				
		-4,477	0,000	9,441
-3,636				
-3,389				
0,000		0,000	0,131	9,665
0,220				
0,000				
0,291				
3,589				
4,828		4,250	0,205	8,453
5,481				

Área de corte: 0,000 m²

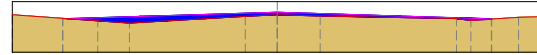
Área de aterro: 1,221 m²



PROGRES- SIVAS		OFFSETS	COTAS (m)	
			CORTE	ATERRO
			TERRENO PROJETO	
-5,394				
		-4,394	0,000	8,561
-3,646				
-3,373				
-2,701				
0,000		0,000	0,109	9,683
0,000				
0,350				
3,667				
4,988		4,250	0,467	8,499
5,444				

Área de corte: 0,000 m²

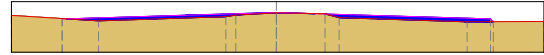
Área de aterro: 0,482 m²



PROGRES- SIVAS		OFFSETS	COTAS (m)	
			CORTE	ATERRO
			TERRENO PROJETO	
-5,257				
		-4,250	0,000	9,669
-3,561				
-2,932				
-0,630				
0,000		0,000	0,049	9,740
0,855				
3,561				
3,817				
4,791		4,260	0,000	9,692
5,260				

Área de corte: 0,000 m²

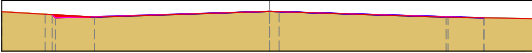
Área de aterro: 0,394 m²



PROGRES- SIVAS		OFFSETS	COTAS (m)	
			CORTE	ATERRO
			TERRENO PROJETO	
-5,258				
		-4,250	0,000	9,696
-3,534				
-1,006				
0,000		0,000	0,008	9,778
0,957				
1,245				
3,781				
5,205		4,260	0,000	9,604

Área de corte: 0,023 m²

Área de aterro: 0,030 m²



PROGRES- SIVAS		OFFSETS	COTAS (m)	
			CORTE	ATERRO
			TERRENO PROJETO	
-5,316				
-4,454		-4,450	0,000	9,774
-3,473				
0,000		0,000	0,000	9,786
3,590		4,250	0,000	9,658
5,251				



PREFEITURA MUNICIPAL DE OSÓRIO

COORDENADORIA GERAL DE

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

PROJETO

CONCLUSÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA

RODOVIA OS-010 (ESTRADA DO PALMITAL)

REPRESENTANTE LEGAL

ROMILDO BOLZAN JUNIOR

PREFEITO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENG. CIVIL RAFAEL FOFONKA PIRES

CREA RS137.554

PRANCHA

SEÇÕES

TRANSVERSAIS

DATA

ABR/2025

ESCALA

1:150

EXTENSÃO

3,56 km

TIPOLOGIA

INFRAESTRUTURA

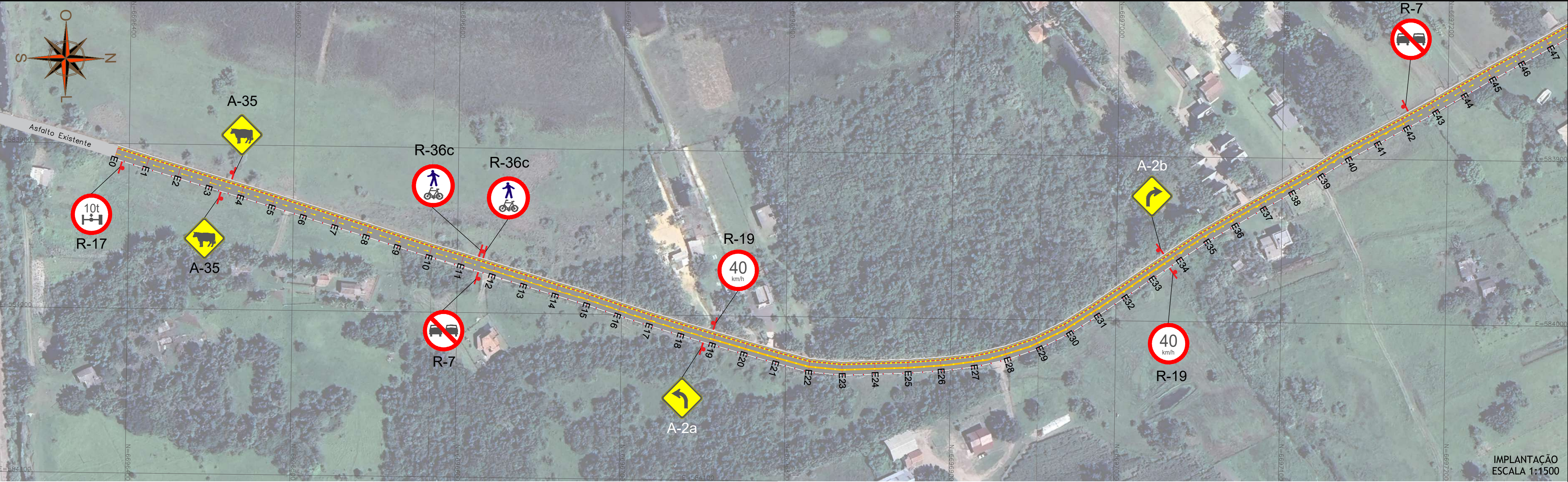
VIÁRIA

Nº

13/17

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/09/2025 14:55:03.00 - 03

PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE: https://c-ipm.com.br/p68bafad56d2b



LEGENDA PLANTA BAIXA:

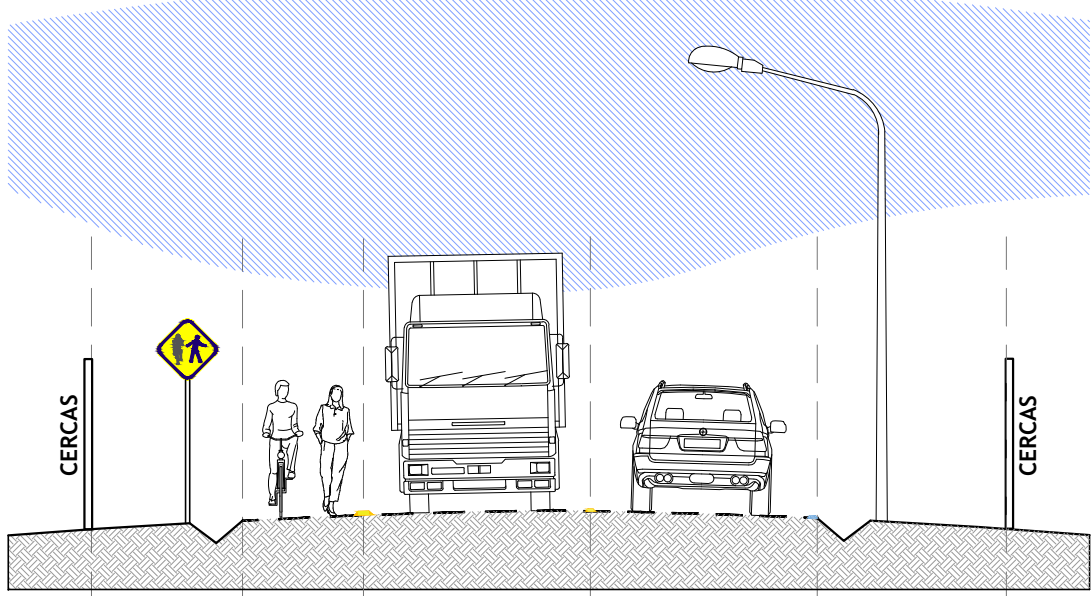
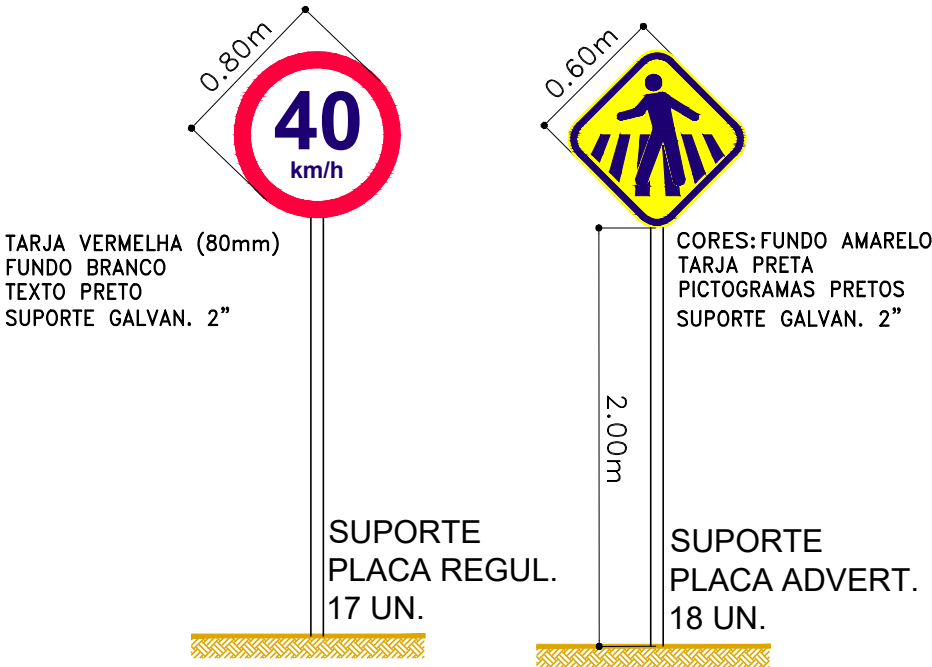
- DEMARCAÇÃO BORDO (BRANCA)
CONTÍNUO ESP 10CM - TOTAL: 713,06 m²
- FAIXA SEPARADORA DE PISTA (AMARELA)
CONTÍNUA OU PADRÃO 3:6M ESP 12CM - TOTAL: 460,63 m²
- FAIXA SEPARADORA DA CICLOFAIXA (AMARELA)
PADRÃO 1,5:1,5M ESP 10CM - TOTAL: 178,26 m²
- FAIXA DELIMITADORA DA CICLOFAIXA - CONTÍNUA
AMARELA (ESP 20CM) - TOTAL: 713,06 m²
VERMELHA (ESP 10CM) - TOTAL: 356,53 m²

TACHAS REFLETIVAS

- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELO
10 x 10 cm - ESPAÇAMENTO 6:6 m
594 unidades
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHO E BRANCO
10 x 10 cm - ESPAÇAMENTO 6:6 m
595 unidades
- TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL AMARELO
25 x 15 x 5 cm - ESPAÇAMENTO 3:3 m
1.186 unidades

- PLACA REGULAMENT. DIÂM. 80CM: 22 UN.
- PLACA ADVERTÊNCIA LADO 60CM: 17 UN.

LOMBADA TIPO A:



PERFIL URBANÍSTICO
ESCALA 1:100

SINAL	CÓDIGO	NOME	SINAL	CÓDIGO	NOME	SINAL	CÓDIGO	NOME
	R-1	PARADA OBRIGATÓRIA		R-6b	ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO		R-34	CIRCULAÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS
	R-2	DE A PREFERÊNCIA		R-6c	PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR		A-18	SALIÊNCIA OU LOMBADA
	R-3	SENTIDO PROIBIDO		R-25a	VIRE À ESQUERDA		A-30a	TRÂNSITO DE CICLISTAS
	R-4a	PROIBIDO VIRAR À ESQUERDA		R-25b	VIRE À DIREITA		A-32a	TRÂNSITO DE PEDESTRES
	R-4b	PROIBIDO VIRAR À DIREITA		R-25c	SIGA EM FRENTE OU À ESQUERDA		A-32b	PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES
	R-5a	PROIBIDO RETORNAR À ESQUERDA		R-25d	SIGA EM FRENTE OU À DIREITA		A-34	CRIANÇAS
	R-5b	PROIBIDO RETORNAR À DIREITA		R-26	SIGA EM FRENTE		A-45	RUA SEM SAÍDA
	R-6a	PROIBIDO ESTACIONAR		R-19	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA		FTP-1	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES

DETALHAMENTO SINALIZAÇÃO VERTICAL
S/ESCALA

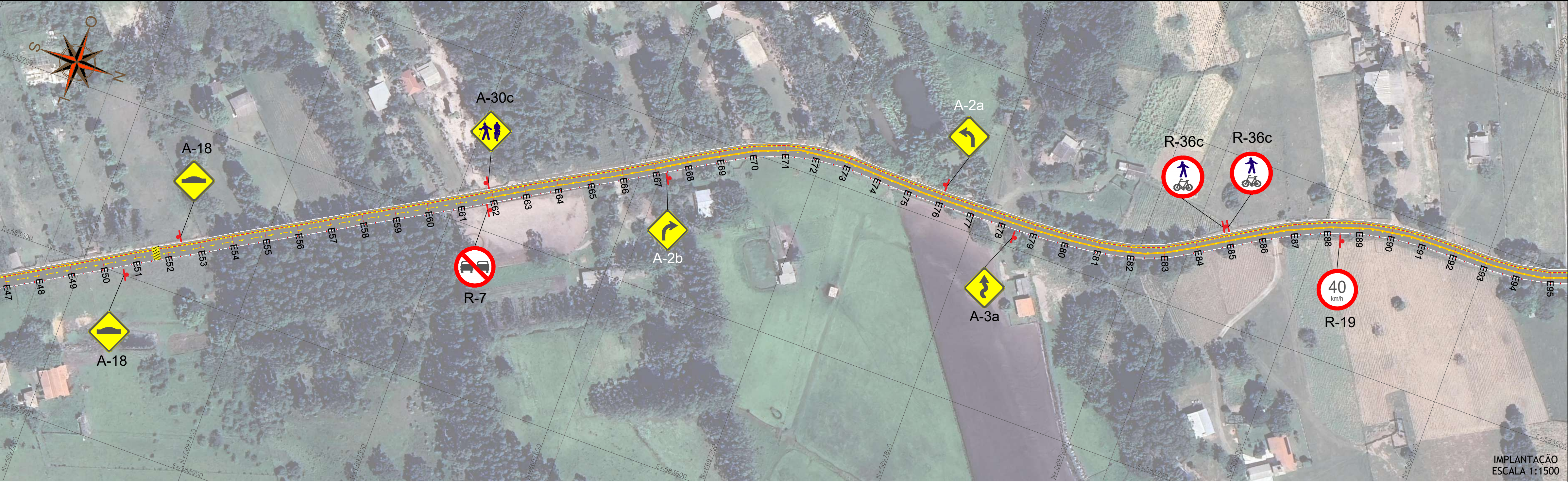


PREFEITURA MUNICIPAL DE OSÓRIO
COORDENADORIA GERAL DE
PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

CONCLUSÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA
RODOVIA OS-010 (ESTRADA DO PALMITAL)

REPRESENTANTE LEGAL		RESPONSÁVEL TÉCNICO		PRANCHA	
ROMILDO BOLZAN JUNIOR PREFEITO		ENG. CIVIL RAFAEL FOFONKA PIRES CREA RS137.554		SINALIZAÇÃO VIÁRIA REV. 02	
DATA	ESCALA	EXTENSÃO	TIPOLOGIA	Nº	
JUN/2025	INDICADA	3,56 km	INFRAESTRUTURA VIÁRIA		

14/17



IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:1500

LEGENDA PLANTA BAIXA:

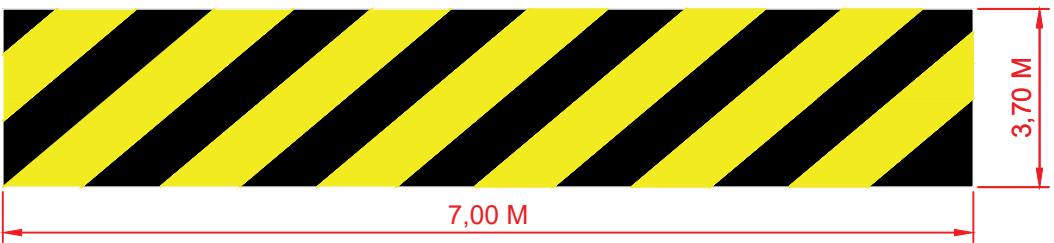
- DEMARCAÇÃO BORDO (BRANCA)
CONTÍNUO ESP 10CM - TOTAL: 713,06 m²
- FAIXA SEPARADORA DE PISTA (AMARELA)
CONTÍNUA OU PADRÃO 3:6M ESP 12CM - TOTAL: 460,63 m²
- FAIXA SEPARADORA DA CICLOFAIXA (AMARELA)
PADRÃO 1,5:1,5M ESP 10CM - TOTAL: 178,26 m²
- FAIXA DELIMITADORA DA CICLOFAIXA - CONTÍNUA
AMARELA (ESP 20CM) - TOTAL: 713,06 m²
VERMELHA (ESP 10CM) - TOTAL: 356,53 m²

TACHAS REFLETIVAS

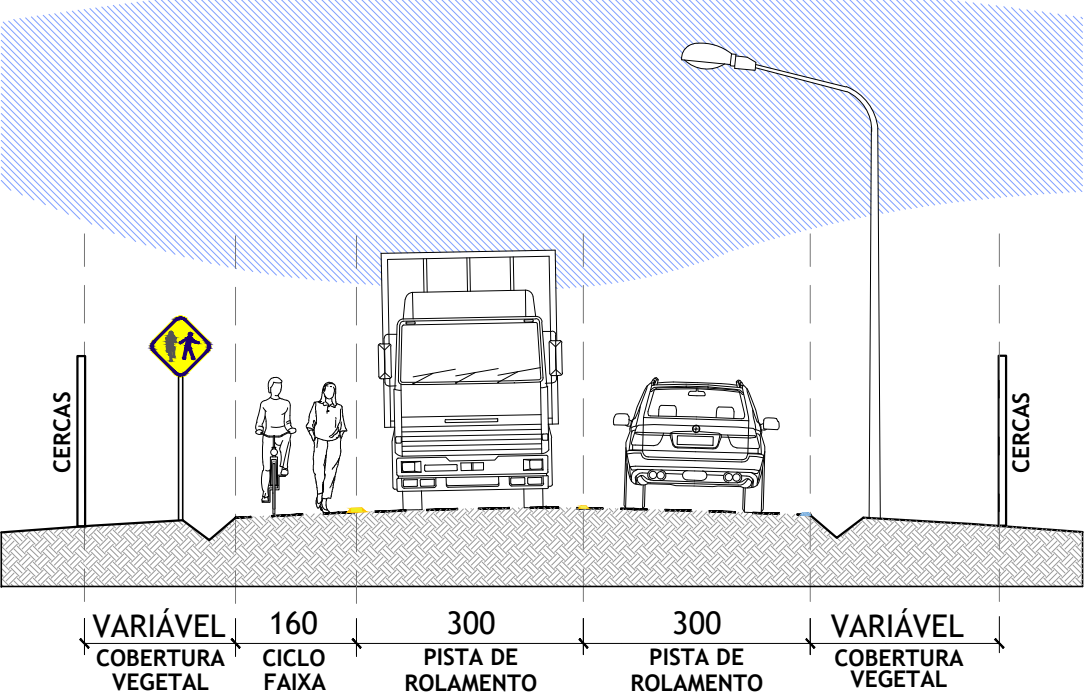
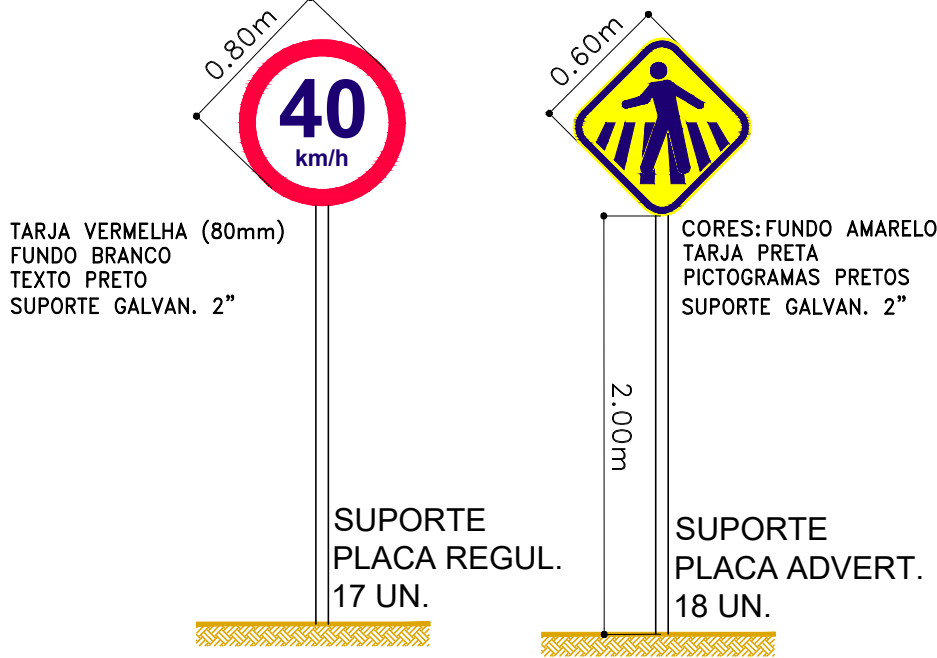
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELO
10 x 10 cm - ESPAÇAMENTO 6:6 m
594 unidades
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHO E BRANCO
10 x 10 cm - ESPAÇAMENTO 6:6 m
595 unidades
- TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL AMARELO
25 x 15 x 5 cm - ESPAÇAMENTO 3:3 m
1.186 unidades

- PLACA REGULAMENT. DIÂM. 80CM: 22 UN.
- PLACA ADVERTÊNCIA LADO 60CM: 17 UN.

LOMBADA TIPO A:



2 UNIDADES
PINTURA DE LOMBADA - 8 FAIXAS 4,10 x 0,40 m = 13,12m²



SINAL	CÓDIGO	NOME	SINAL	CÓDIGO	NOME	SINAL	CÓDIGO	NOME
	R-1	PARADA OBRIGATÓRIA		R-6b	ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO		R-34	CIRCULAÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS
	R-2	DE A PREFERÊNCIA		R-6c	PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR		A-18	SALÊNCIA OU LOMBADA
	R-3	SENTIDO PROIBIDO		R-25a	VIRE À ESQUERDA		A-30a	TRÂNSITO DE CICLISTAS
	R-4a	PROIBIDO VIRAR À ESQUERDA		R-25b	VIRE À DIREITA		A-32a	TRÂNSITO DE PEDESTRES
	R-4b	PROIBIDO VIRAR À DIREITA		R-25c	SIGA EM FRENTE OU À ESQUERDA		A-32b	PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES
	R-5a	PROIBIDO RETORNAR À ESQUERDA		R-25d	SIGA EM FRENTE OU À DIREITA		A-34	CRIANÇAS
	R-5b	PROIBIDO RETORNAR À DIREITA		R-26	SIGA EM FRENTE		A-45	RUA SEM SAÍDA
	R-6a	PROIBIDO ESTACIONAR		R-19	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA		FTP-1	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES

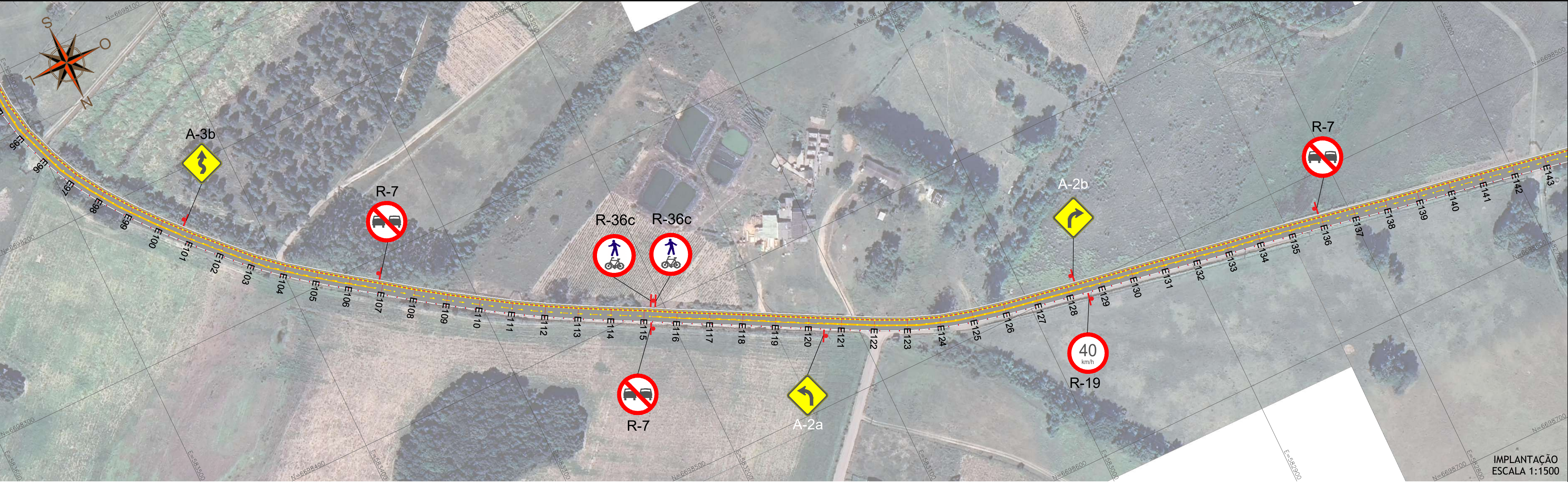


PREFEITURA MUNICIPAL DE OSÓRIO
COORDENADORIA GERAL DE
PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

CONCLUSÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA
RODOVIA OS-010 (ESTRADA DO PALMITAL)

REPRESENTANTE LEGAL	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PRANCHA
ROMILDO BOLZAN JUNIOR PREFEITO	ENG. CIVIL RAFAEL FOFONKA PIRES CREA RS137.554	SINALIZAÇÃO VIÁRIA REV. 02

DATA	ESCALA	EXTENSÃO	TIPOLOGIA	Nº
JUN/2025	INDICADA	3,56 km	INFRAESTRUTURA VIÁRIA	15/17



IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:1500

LEGENDA PLANTA BAIXA:

- DEMARCAÇÃO BORDO (BRANCA)
CONTÍNUO ESP 10CM - TOTAL: 713,06 m²
- FAIXA SEPARADORA DE PISTA (AMARELA)
CONTÍNUA OU PADRÃO 3:6M ESP 12CM - TOTAL: 460,63 m²
- FAIXA SEPARADORA DA CICLOFAIXA (AMARELA)
PADRÃO 1,5:1,5M ESP 10CM - TOTAL: 178,26 m²
- FAIXA DELIMITADORA DA CICLOFAIXA - CONTÍNUA
AMARELA (ESP 20CM) - TOTAL: 713,06 m²
VERMELHA (ESP 10CM) - TOTAL: 356,53 m²

TACHAS REFLETIVAS

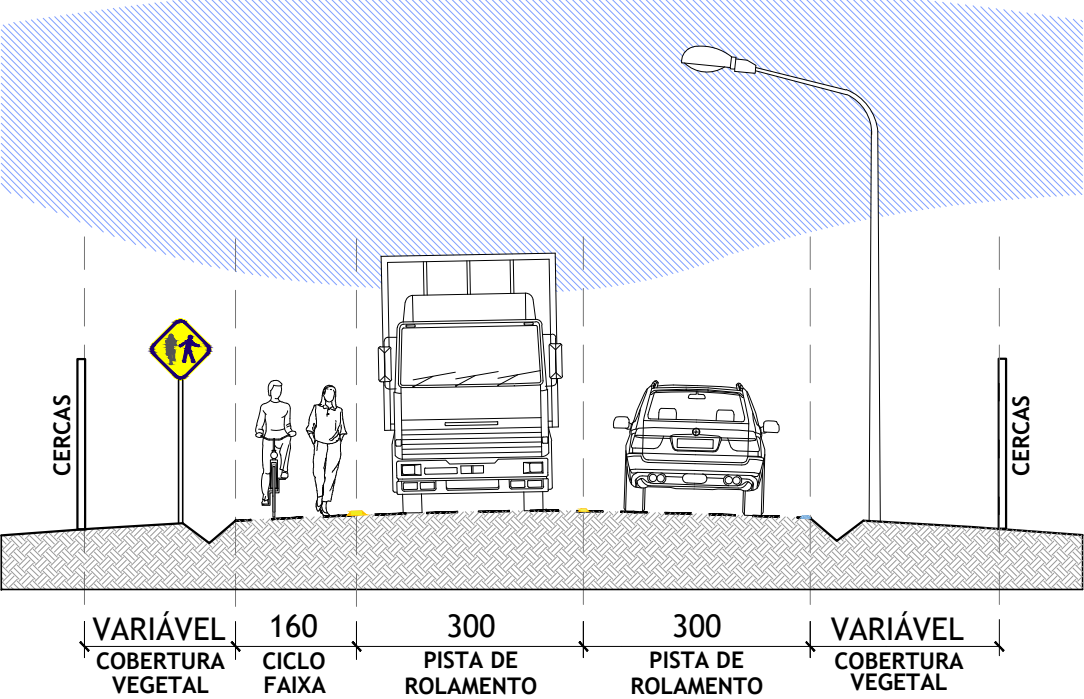
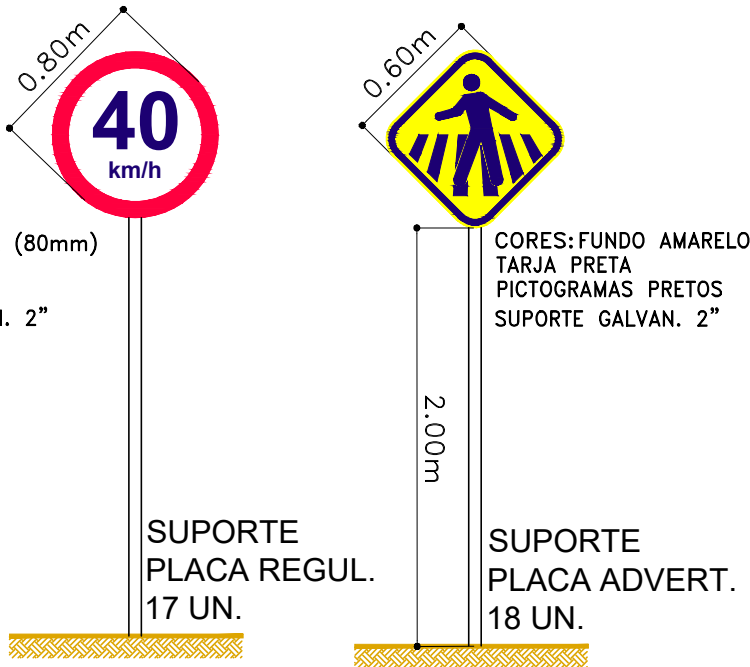
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELO
10 x 10 cm - ESPAÇAMENTO 6:6 m
594 unidades
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHO E BRANCO
10 x 10 cm - ESPAÇAMENTO 6:6 m
595 unidades
- TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL AMARELO
25 x 15 x 5 cm - ESPAÇAMENTO 3:3 m
1.186 unidades

- PLACA REGULAMENT. DIÂM. 80CM: 22 UN.
- PLACA ADVERTÊNCIA LADO 60CM: 17 UN.

LOMBADA TIPO A:



2 UNIDADES
PINTURA DE LOMBADA - 8 FAIXAS 4,10 x 0,40 m = 13,12m²



SINAL	CÓDIGO	NOME	SINAL	CÓDIGO	NOME	SINAL	CÓDIGO	NOME
	R-1	PARADA OBRIGATÓRIA		R-6b	ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO		R-34	CIRCULAÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS
	R-2	DE A PREFERÊNCIA		R-6c	PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR		A-18	SALIÊNCIA OU LOMBADA
	R-3	SENTIDO PROIBIDO		R-25a	VIRE À ESQUERDA		A-30a	TRÂNSITO DE CICLISTAS
	R-4a	PROIBIDO VIRAR À ESQUERDA		R-25b	VIRE À DIREITA		A-32a	TRÂNSITO DE PEDESTRES
	R-4b	PROIBIDO VIRAR À DIREITA		R-25c	SIGA EM FRENTE OU À ESQUERDA		A-32b	PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES
	R-5a	PROIBIDO RETORNAR À ESQUERDA		R-25d	SIGA EM FRENTE OU À DIREITA		A-34	CRIANÇAS
	R-5b	PROIBIDO RETORNAR À DIREITA		R-26	SIGA EM FRENTE		A-45	RUA SEM SAÍDA
	R-6a	PROIBIDO ESTACIONAR		R-19	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA		FTP-1	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES



PREFEITURA MUNICIPAL DE OSÓRIO
COORDENADORIA GERAL DE
PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

CONCLUSÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA
RODOVIA OS-010 (ESTRADA DO PALMITAL)

REPRESENTANTE LEGAL		RESPONSÁVEL TÉCNICO		PRANCHA	
ROMILDO BOLZAN JUNIOR PREFEITO		ENG. CIVIL RAFAEL FOFONKA PIRES CREA RS137.554		SINALIZAÇÃO VIÁRIA REV. 02	
DATA	ESCALA	EXTENSÃO	TIPOLOGIA	Nº	
JUN/2025	INDICADA	3,56 km	INFRAESTRUTURA VIÁRIA		

16/17

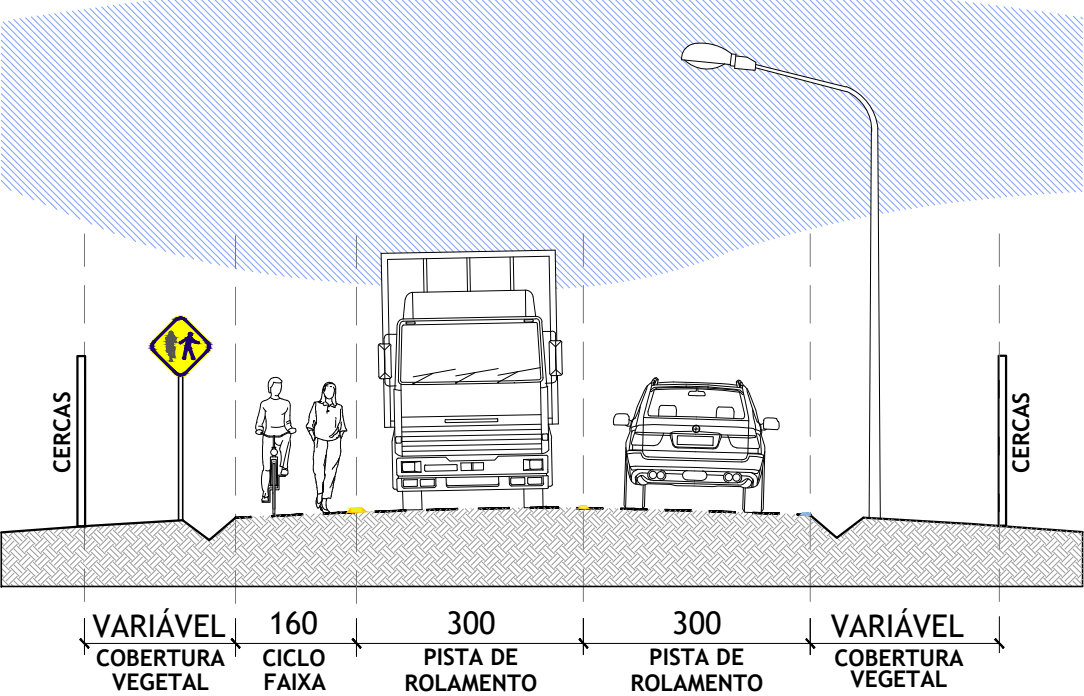
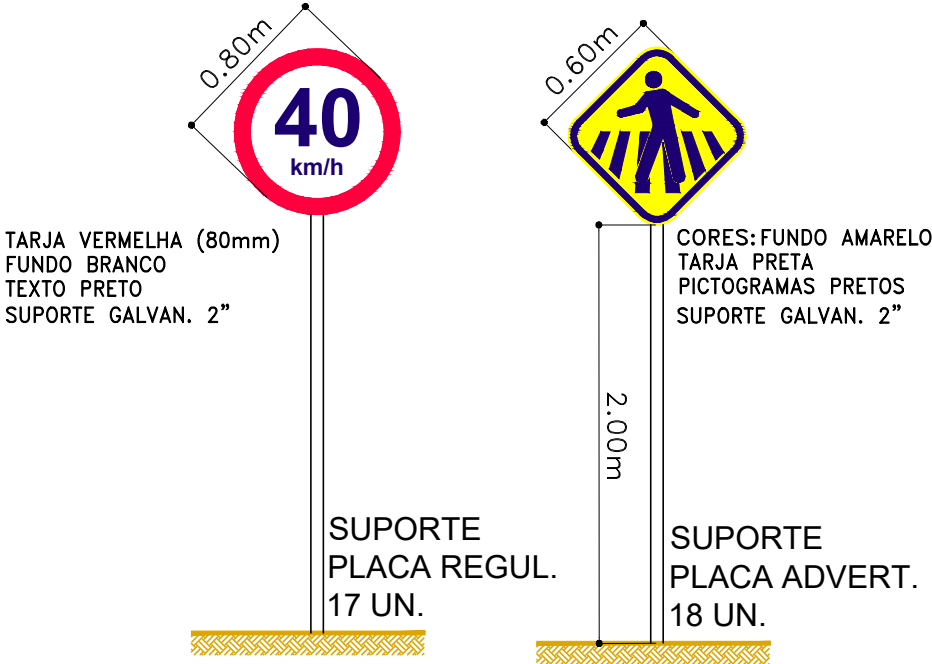


LEGENDA PLANTA BAIXA:

- DEMARCAÇÃO BORDO (BRANCA)
CONTÍNUO ESP 10CM - TOTAL: 713,06 m²
- FAIXA SEPARADORA DE PISTA (AMARELA)
CONTÍNUA OU PADRÃO 3:6M ESP 12CM - TOTAL: 460,63 m²
- FAIXA SEPARADORA DA CICLOFAIXA (AMARELA)
PADRÃO 1,5:1,5M ESP 10CM - TOTAL: 178,26 m²
- FAIXA DELIMITADORA DA CICLOFAIXA - CONTÍNUA
AMARELA (ESP 20CM) - TOTAL: 713,06 m²
VERMELHA (ESP 10CM) - TOTAL: 356,53 m²

- TACHAS REFLETIVAS
- TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELO
10 x 10 cm - ESPAÇAMENTO 6:6 m
594 unidades
 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL VERMELHO E BRANCO
10 x 10 cm - ESPAÇAMENTO 6:6 m
595 unidades
 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL AMARELO
25 x 15 x 5 cm - ESPAÇAMENTO 3:3 m
1.186 unidades

- PLACA REGULAMENT. DIÂM. 80CM: 22 UN.
- PLACA ADVERTÊNCIA LADO 60CM: 17 UN.



SINAL	CÓDIGO	NOME	SINAL	CÓDIGO	NOME	SINAL	CÓDIGO	NOME
	R-1	PARADA OBRIGATÓRIA		R-6b	ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO		R-34	CIRCULAÇÃO EXCLUSIVA DE BICICLETAS
	R-2	DE A PREFERÊNCIA		R-6c	PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR		A-18	SALIÊNCIA OU LOMBADA
	R-3	SENTIDO PROIBIDO		R-25a	VIRE À ESQUERDA		A-30a	TRÂNSITO DE CICLISTAS
	R-4a	PROIBIDO VIRAR À ESQUERDA		R-25b	VIRE À DIREITA		A-32a	TRÂNSITO DE PEDESTRES
	R-4b	PROIBIDO VIRAR À DIREITA		R-25c	SIGA EM FRENTE OU À ESQUERDA		A-32b	PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES
	R-5a	PROIBIDO RETORNAR À ESQUERDA		R-25d	SIGA EM FRENTE OU À DIREITA		A-34	CRIANÇAS
	R-5b	PROIBIDO RETORNAR À DIREITA		R-26	SIGA EM FRENTE		A-45	RUA SEM SAÍDA
	R-6a	PROIBIDO ESTACIONAR		R-19	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA		FTP-1	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES

PREFEITURA MUNICIPAL DE OSÓRIO
COORDENADORIA GERAL DE
PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

PROJETO

CONCLUSÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA OS-010 (ESTRADA DO PALMITAL)

REPRESENTANTE LEGAL	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PRANCHA		
ROMILDO BOLZAN JUNIOR PREFEITO	ENG. CIVIL RAFAEL FOFONKA PIRES CREA RS137.554	SINALIZAÇÃO VIÁRIA REV. 02		
DATA	ESCALA	EXTENSÃO	TIPOLOGIA	Nº
JUN/2025	INDICADA	3,56 km	INFRAESTRUTURA VIÁRIA	17/17