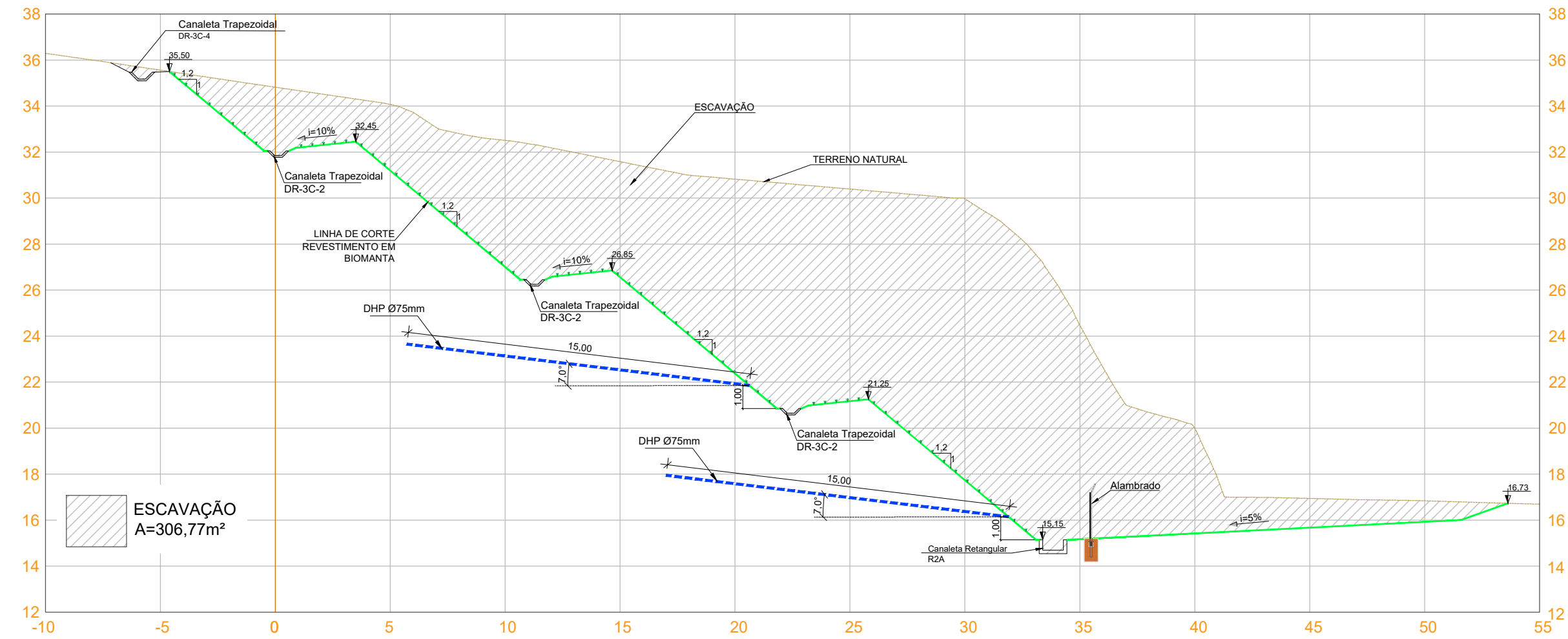


SEÇÃO F5-100+0.00 ESC. 1:150



SEÇÃO F6-120+0.00 ESC. 1:150

MAPA DE CUBAÇÃO - ESCAVAÇÃO - LINHA BASE 1				
SEÇÃO	ÁREA(m²)	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	VOLUME	
			CORTE (m³)	CORRIGIDO PARA TRANSPORTE (m³) Empolamento (15%)
E0-00+0.00	378,47	38,46	14.555,96	16.739,35
E1-20+0.00	393,30	20,00	7.866,00	9.045,90
E2-40+0.00	371,07	20,00	7.421,40	8.534,61
E3-60+0.00	366,31	20,00	7.326,20	8.425,13
E4-80+0.00	529,07	20,00	10.581,40	12.168,61
E5-100+0.00	408,66	20,00	8.173,20	9.399,18
E6-120+0.00	372,05	20,00	7.441,00	8.557,15
E7-140+0.00	477,52	20,00	9.550,40	10.982,96
E8-160+0.00	465,34	20,00	9.306,80	10.702,82
E9-180+0.00	455,05	20,00	9.101,00	10.466,15
E10-200+0.00	473,37	20,00	9.467,40	10.887,51
E11-220+0.00	423,46	20,00	8.469,20	9.739,58
E12-240+0.00	362,73	20,00	7.254,60	8.342,79
E13-260+0.00	395,35	20,00	7.907,00	9.093,05
E14-280+0.00	382,87	20,00	7.657,40	8.806,01
E15-300+0.00	159,62	20,00	3.192,40	3.671,26
E16-320+0.00	246,84	20,00	4.936,80	5.677,32
E17-340+0.00	96,19	20,00	1.923,75	2.212,31
E18-360+0.00	307,38	20,00	6.147,60	7.069,74
E19-380+0.00	619,81	20,28	12.569,75	14.455,21
TOTAL			160.849,253	184.976,641

MAPA DE CUBAÇÃO - ESCAVAÇÃO - LINHA BASE 2				
SEÇÃO	ÁREA(m²)	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	VOLUME	
			CORTE (m³)	CORRIGIDO PARA TRANSPORTE (m³) Empolamento (15%)
F0-00+0.00	402,38	15,60	6277,128	7218,697
F1-20+0.00	397,45	20,00	7.949,00	9.141,35
F2-40+0.00	332,67	20,00	6.653,40	7.651,41
F3-60+0.00	519,85	20,00	10.397,00	11.956,55
F4-80+0.00	509,51	20,00	10.190,20	11.718,73
F5-100+0.00	463,01	20,00	9.260,20	10.649,23
F6-120+0.00	306,77	20,00	6.135,40	7.055,71
TOTAL			56.862,33	65.391,677

MAPA DE CUBAÇÃO - ATERRO					
SEÇÃO	ÁREA(m²)	DISTÂNCIA MÉDIA (m)	VOLUME		
			ATERRO (m³)	CORRIGIDO PARA TRANSPORTE (m³) Empolamento (15%)	CORRIGIDO PARA EMPRÉSTIMO(m³) Homogenização (25%)
E3-60+0.00	2,68	20,00	53,600	61,640	67,000
E6-120+0.00	29,27	20,00	585,400	673,210	731,750
TOTAL			639,000	734,850	798,750

Talude	CORTE (m³)	CORRIGIDO PARA TRANSPORTE (m³) Empolamento (15%)	ATERRO (m³)	CORRIGIDO PARA TRANSPORTE (m³) Empolamento (15%)	CORRIGIDO PARA EMPRÉSTIMO(m³) Homogenização (25%)
1	217.711,581	250.368,318	639,00	734,85	798,75
Total	217.711,581	250.368,318	639,000	734,850	798,750

NOTAS GERAIS

- COTAS E DIMENSÕES EM METRO (EXCETO ONDE INDICADO);
- DEVERÃO SER SEGUIDAS TODAS AS RECOMENDAÇÕES DA NBR-6118 "PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO – PROCEDIMENTO", NBR-11682 "ESTABILIDADE DE TALUDES";
- A EXECUÇÃO DAS OBRAS DEVERÁ SER FISCALIZADA E LIBERADA POR ENGENHEIRO ESPECIALIZADO EM GEOTECNIA, QUE DEVERÁ ADEQUAR AS SOLUÇÕES AO CAMPO E FORNECER ORIENTAÇÕES EXECUTIVAS DURANTE A OBRA, DE ACORDO COM A NBR 11682;
- OBSERVAR QUE FAZEM PARTE INTEGRANTE DESTA PROJETO TODOS OS DOCUMENTOS DE REFERENCIA DESCRITOS AQUI;
- OS LIMITES DE ESCAVAÇÃO E ATERRO PODERÃO VARIAR DURANTE A IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS PARTICULARMENTE NA REGIÃO DO FECHAMENTOS;
- TODAS AS SUPERFÍCIES EXPOSTAS DO TERRENO DEVERÃO SER PROTEGIDAS GRAMA EM PLACA;
- AS SUPERFÍCIES DEVERÃO SER AJUSTADAS ATRAVÉS DE CORTES E ATERROS, DE FORMA A DIRECIONAR AS ÁGUAS PLUVIAIS PARA O SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL;
- EFEITUAR SUPRESSÃO VEGETAL PARA A ÁREA DE INTERVENÇÃO, DENTRO DOS LIMITES DA OBRA;
- FOI FEITA A COMPATIBILIZAÇÃO DA SOLUÇÃO GEOTÉCNICA ADOTADA COM AS INSTALAÇÕES EXISTENTES NO LOCAL;
- DE ACORDO COM A NBR 11682 – ESTABILIDADE DE ENCOSTAS, AO TERMINO DA OBRA, O EXECUTOR DEVERÁ ELABORAR O "MANUAL DO USUÁRIO" A SER ENCAMINHADO AO PROPRIETÁRIO. NESTE MANUAL, DEVERÃO CONSTAR TODAS AS PROVIDÊNCIAS EM TERMOS DE MANUTENÇÃO DA OBRA A SEREM SEGUIDAS PELO PROPRIETÁRIO. TANTO TIPO DE SERVIÇO A SER REALIZADO, QUANTO A SUA PERIODICIDADE DEVERÃO SER DEFINIDOS NO MANUAL.

NOTAS
EXECUÇÃO DOS DRENOS HORIZONTAIS PROFUNDOS (DHPs)

- OS TUBOS A SEREM UTILIZADOS PARA OS DRENOS DEVERÃO POSSUIR DIÂMETRO DE 75mm ENVOLTOS EM GEOTÊXIL NÃO TECIDO;
- OS TUBOS DEVERÃO SER INSTALADOS COM INCLINAÇÃO DE 7 GRAUS EM RELAÇÃO AO PLANO HORIZONTAL, EXCETO PARA AS SEÇÕES DE PROJETO E0 E E1 ONDE A INCLINAÇÃO ADOTADA DEVERÁ SER DE 5 GRAUS EM RELAÇÃO AO PLANO HORIZONTAL;

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- RELATÓRIOS DE SONDAGEM A TRADO, SPT E MISTA;
- TOPOGRAFIA FORNECIDA PELO CLINTE;
- MC-GEO-SLS-EMAP-810-TSE-2021.001;
- PRO-GEO-SLS-EMAP-810-TSE-2021.001;