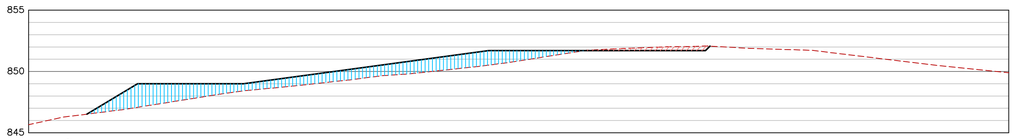
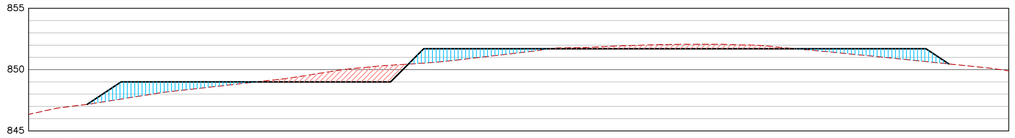


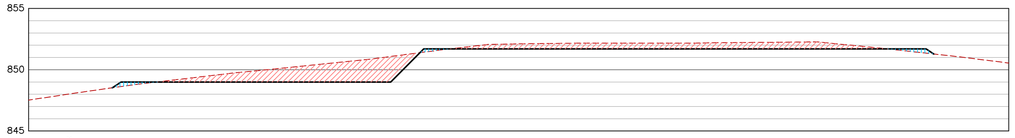
SEÇÃO 1
ESC.: 1:250
CORTE: 0,70m2
ATERRO: 40,94m2



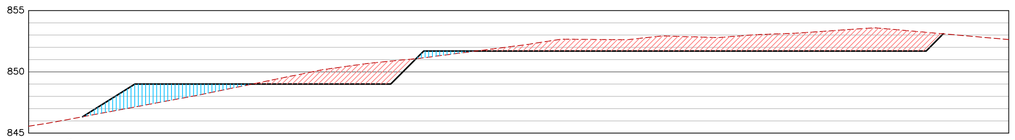
SEÇÃO 2
ESC.: 1:250
CORTE: 2,34m2
ATERRO: 37,35m2



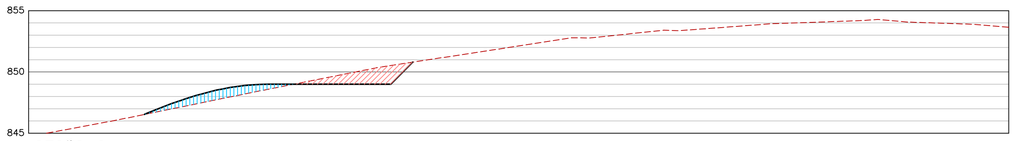
SEÇÃO 3
ESC.: 1:250
CORTE: 13,76m2
ATERRO: 22,73m2



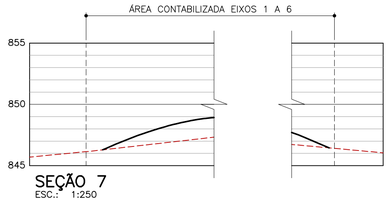
SEÇÃO 4
ESC.: 1:250
CORTE: 37,59m2
ATERRO: 1,62m2



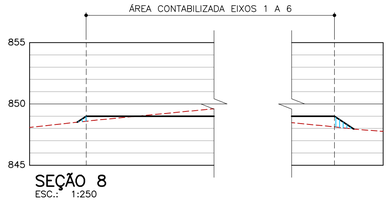
SEÇÃO 5
ESC.: 1:250
CORTE: 57,93m2
ATERRO: 14,45m2



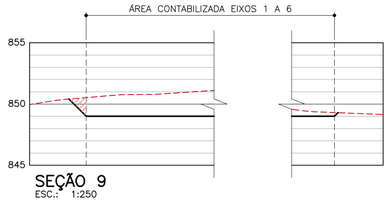
SEÇÃO 6
ESC.: 1:250
CORTE: 7,57m2
ATERRO: 6,09m2



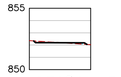
SEÇÃO 7
ESC.: 1:250
CORTE: 0,00m2
ATERRO: 0,00m2



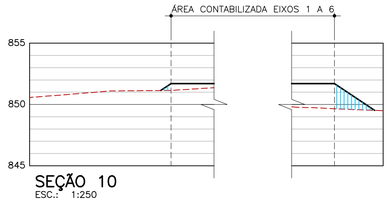
SEÇÃO 8
ESC.: 1:250
CORTE: 0,00m2
ATERRO: 0,84m2



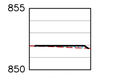
SEÇÃO 9
ESC.: 1:250
CORTE: 1,12m2
ATERRO: 0,00m2



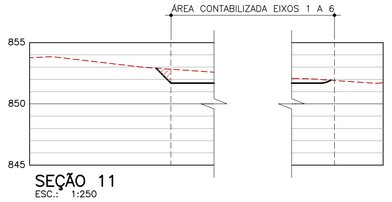
SEÇÃO 13
ESC.: 1:250
CORTE: 0,15m2
ATERRO: 0,13m2



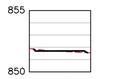
SEÇÃO 10
ESC.: 1:250
CORTE: 0,00m2
ATERRO: 3,58m2



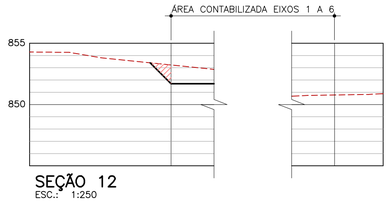
SEÇÃO 14
ESC.: 1:250
CORTE: 0,00m2
ATERRO: 0,44m2



SEÇÃO 11
ESC.: 1:250
CORTE: 0,68m2
ATERRO: 0,00m2



SEÇÃO 15
ESC.: 1:250
CORTE: 0,11m2
ATERRO: 0,21m2



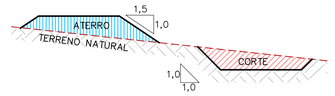
SEÇÃO 12
ESC.: 1:250
CORTE: 0,00m2
ATERRO: 1,30m2

SEÇÕES	ÁREAS (m²)				SEMI-DISTÂNCIA	VOLUMES (m³)		VOLUME ACUMULADO (m³)	
	ÁREA CORTE	ÁREA ATERRO	ÁREA TOTAL CORTE	ÁREA TOTAL ATERRO		VOLUME CORTE	VOLUME ATERRO	VOLUME ACUMULADO CORTE	VOLUME ACUMULADO ATERRO
TERRAPLENAGEM - LONGITUDINAIS - ETA GUANHÃES									
2	2,34	37,35	2.34	37,35	12,000				
3	13,76	22,73	16,10	60,08	19,50	313,95	1171,56	313,95	1171,56
4	37,59	1,62	51,35	24,35	25,00	1.283,75	608,75	1.597,70	1.780,31
5	57,93	14,45	95,52	16,07	19,43	1.855,95	312,24	3.453,65	2.092,55
13	0,15	0,13	58,08	14,58	6,63	385,07	96,67	3.838,72	2.189,22
14	0,00	0,44	0,15	0,57	13,27	1,99	7,56	3.840,71	2.196,78
15	0,11	0,21	0,11	0,65	6,63	0,73	4,31	3.841,44	2.201,09

LEGENDA:

TERRENO NATURAL

PLATÔ PROJETADO



NOTAS:

1. ELEVAÇÕES EM METRO;
2. COORDENADAS GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO, SIRGAS 2000, MERIDIANO CENTRAL 45°W.

   MARCOS DE REFERÊNCIA:

   M2
   N=7.919.880.741
   E=718.863,856
   Z=852.117

3. PARA CÁLCULO DO VOLUME FOI CALCULADA A MÉDIA DAS ÁREAS DE DUAS SEÇÕES E MULTIPICADA PELA DISTÂNCIA ENTRE ELAS.

   $V = \frac{(A1+A2)}{2} \times D$

LETRA	DATA	ASSINATURA	DESCRIÇÃO

REVISÕES

Despro — DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS

CONTRATO Nº 010/2025 | ART Nº MG20254379414 | PROJETO Nº –

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº ALBERTO OLIVEIRA CHAVES CREA 68.765/D

COORDENADOR DA EMPRESA PROJETISTA: ALBERTO OLIVEIRA CHAVES CREA 68.765/D

PROJETISTA: MARCO TÚLIO

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA – ETA
TERRAPLENAGEM
SEÇÕES

DATA: DEZ/2025 | ESCALA: 1: 250 | TIPO: BS | FOLHA: 02/02

APROVADO — DIRETOR | VISTO — ENGENHEIRA | VISTO — ACESSOR TECNICO | VISTO

GUANHÃES – MG
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

NOME DO ARQUIVO DIGITAL

A1