

COORDENADAS UTM
DATUM SIRGAS 2000
FUSO 24, MC-39°

N(Y)=7692600

N(Y)=7692550

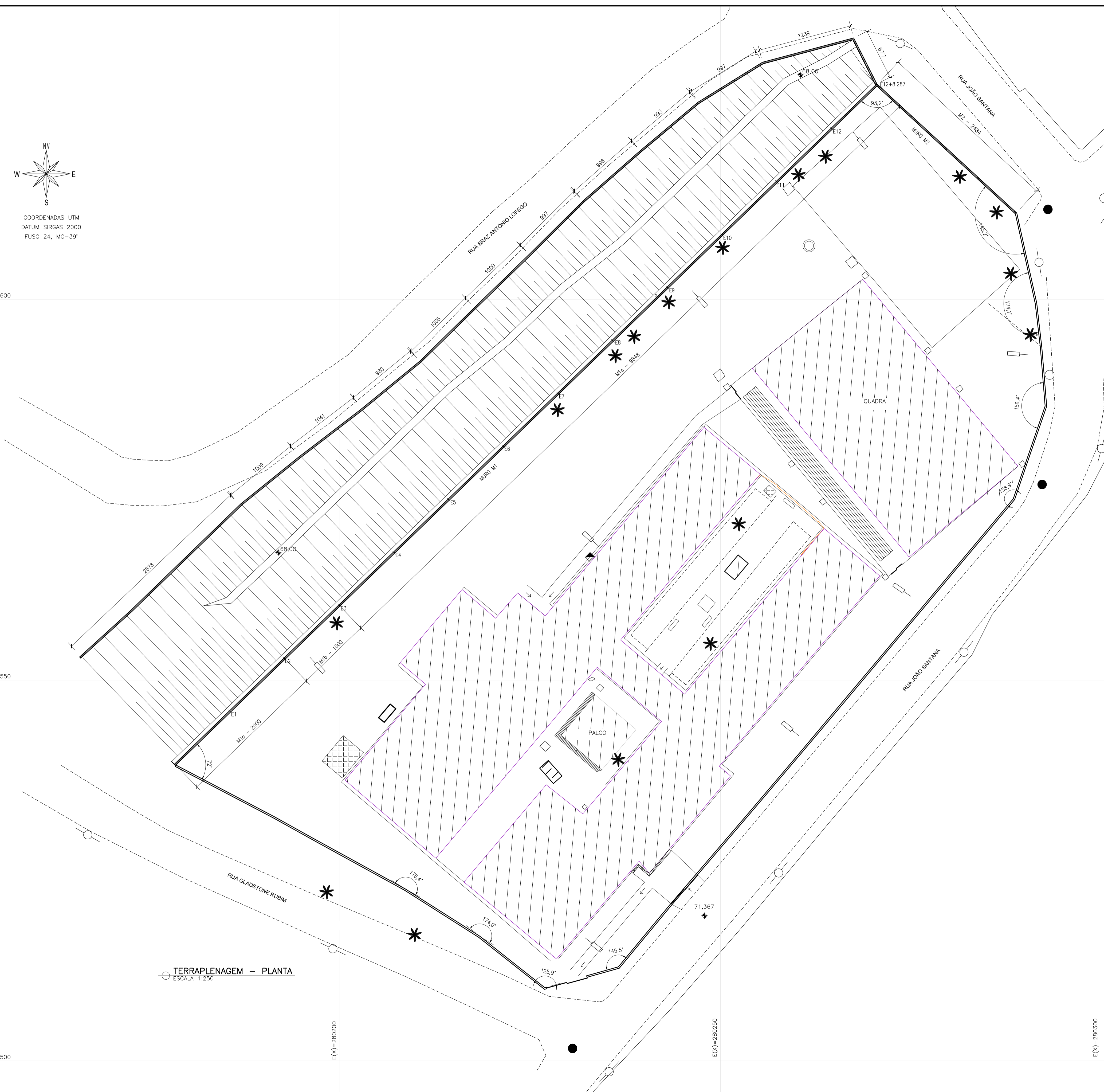
E(X)=2801150

N(Y)=7692500

E(X)=2802000

E(X)=2802500

E(X)=2803000



TERRAPLENAGEM - PLANTA
ESCALA: 1:250

- NOTAS GERAIS**
- 1 - DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO QUANDO INDICADO.
 - 2 - NAS ÁREAS DE ATERRO EXECUTAR RASPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 20 cm.
 - 3 - OS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (ATERRO) SÓ SERÃO INICIADOS APÓS A RASPAGEM DA CAMADA SUPERFICIAL, RECOMENDADA NA NOTA 2.
 - 4 - O MATERIAL A SER EMPREGADO PARA A EXECUÇÃO DO ATERRO DEVERÁ SER DE BOA QUALIDADE, ISENTO DE MATERIAS ORGÂNICAS, MICACEAS E DIATOMACEAS. NÃO DEVEM SER CONSTITUÍDOS DE TURFAS OU ARGILAS ORGÂNICAS.
 - 5 - CASO O SOLO ESTEJA COM UMIDADE ACIMA DA UMIDADE ÓTIMA, O SOLO DEVERÁ SER AERADO. CASO CONTRÁRIO, OU SEJA, A UMIDADE ESTEJA ABAIXO DA ÓTIMA, O SOLO DEVERÁ SER UMIDIFICADO POR ASPERSÃO.
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL DE ATERRO:
* SOLO AREILHO-ARENOSO;
* CBR >= 10%;
* EXPANSÃO <= 2%.
 - 6 - A COMPACTAÇÃO DO TERRENO NATURAL DEVERÁ SER EXECUTADA ATÉ SE Atingir O GRAU MÍNIMO DE COMPACTAÇÃO EXIGIDO, CORRESPONDENTE A 98% DO ENSAIO DO PROCTOR NORMAL.
 - 7 - APÓS A COMPACTAÇÃO DO TERRENO NATURAL, O ATERRO SERÁ EXECUTADO EM CAMADAS SUCESSIVAS, ESPALHADAS HOMOGENAMENTE DE ESPESSURA MÁXIMA DE 200mm, EM SEGUIDA COMPACTA-LAS ATÉ Atingir GRAU DE COMPACTAÇÃO CORRESPONDENTE A 100% DO ENSAIO DE PROCTOR NORMAL (NBR-7182). O SOLO DEVERÁ SER COMPACTADO NA UMIDADE ÓTIMA.
 - 8 - SOMENTE SERÁ COLOCADA UMA NOVA CAMADA DE ATERRO APÓS ATENDIDO O GRAU DE COMPACTAÇÃO E UMIDADE ÓTIMA DA CAMADA ANTERIOR.
 - 9 - O EQUIPAMENTO UTILIZADO PARA A COMPACTAÇÃO DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM AS CARACTERÍSTICAS DO MATERIAL, A FIM DE SER CAPAZ DE GARANTIR O GRAU DE COMPACTAÇÃO E ACABAMENTOS EXIGIDOS.

05			
04			
03			
02			
01			
N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

CONSÓRCIO CONTROL TEC | SETEC

TÍTULO: **REFORMA EEEFM FRATERNIDADE E LUZ**

ENDEREÇO: RUA JOÃO SANTANA, SN - SUMARÉ - CEP:29304-540

PRANCHA: **TERRAPLENAGEM** PROJETO: **TERRAPLENAGEM**

SUPRESERETARIO DE SUPORTE A EDUCAÇÃO: ALEXANDRE AQUINO DE FREITAS CUNHA

GERENTE DA GERÊNCIA: MARCELO AMORIM GONÇALVES ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO

COORDENADOR GERAL: MOISÉS BRITO SOBRINHO CREA-RJ: 36404/D-RJ VISTO:

AUTOR PROJETO: MOISÉS BRITO SOBRINHO CREA-RJ: 36404/D-RJ VISTO:

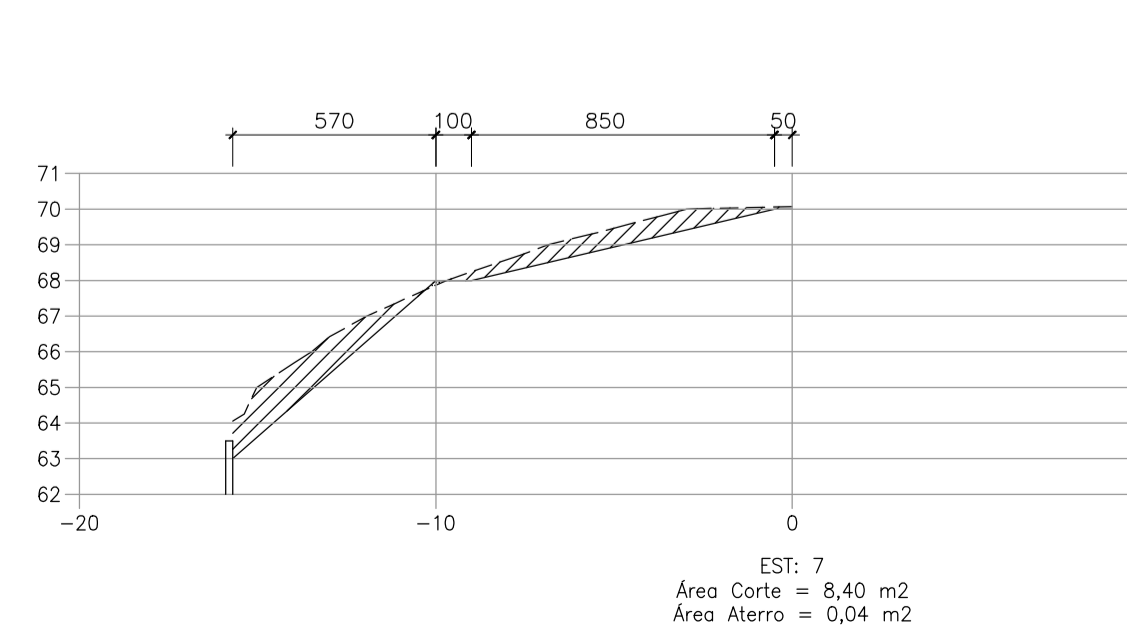
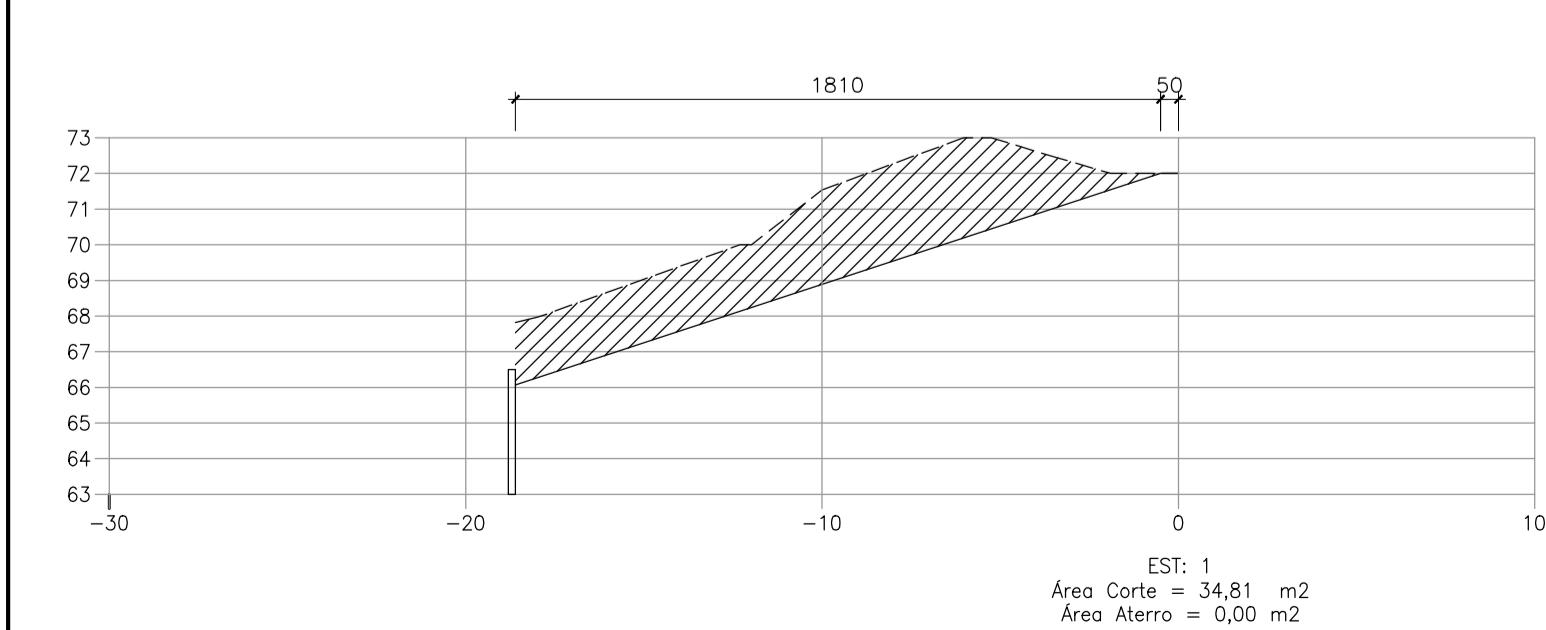
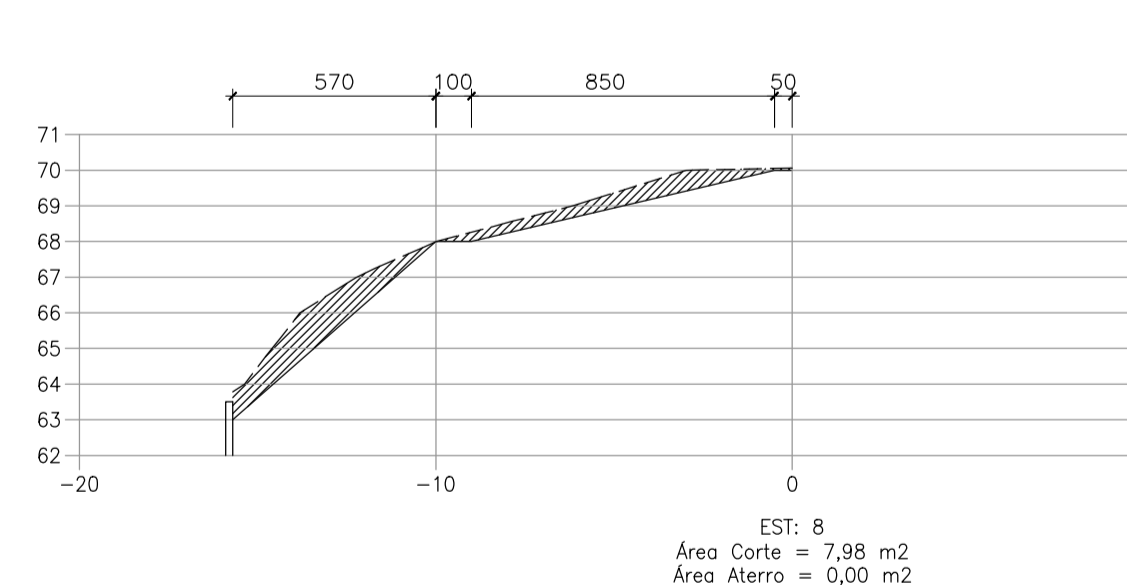
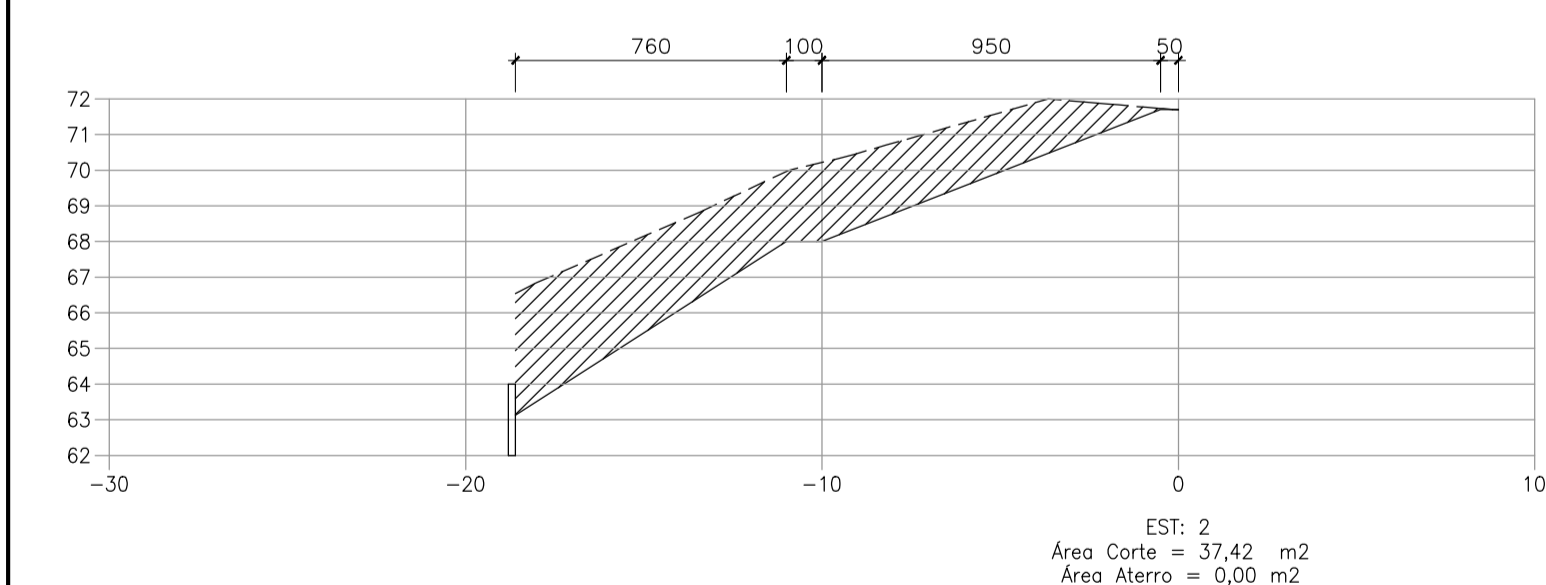
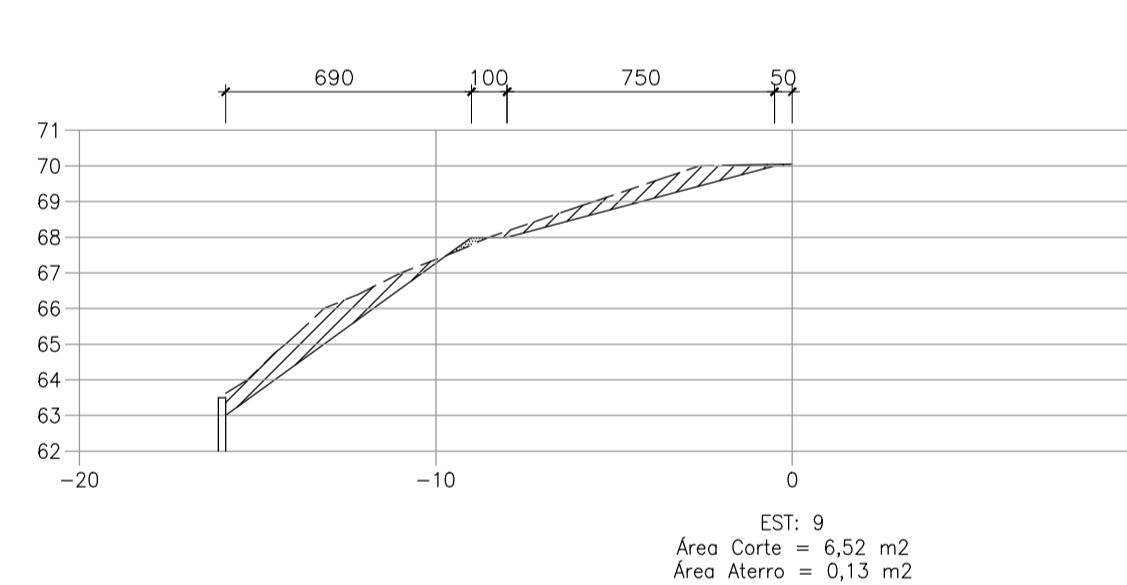
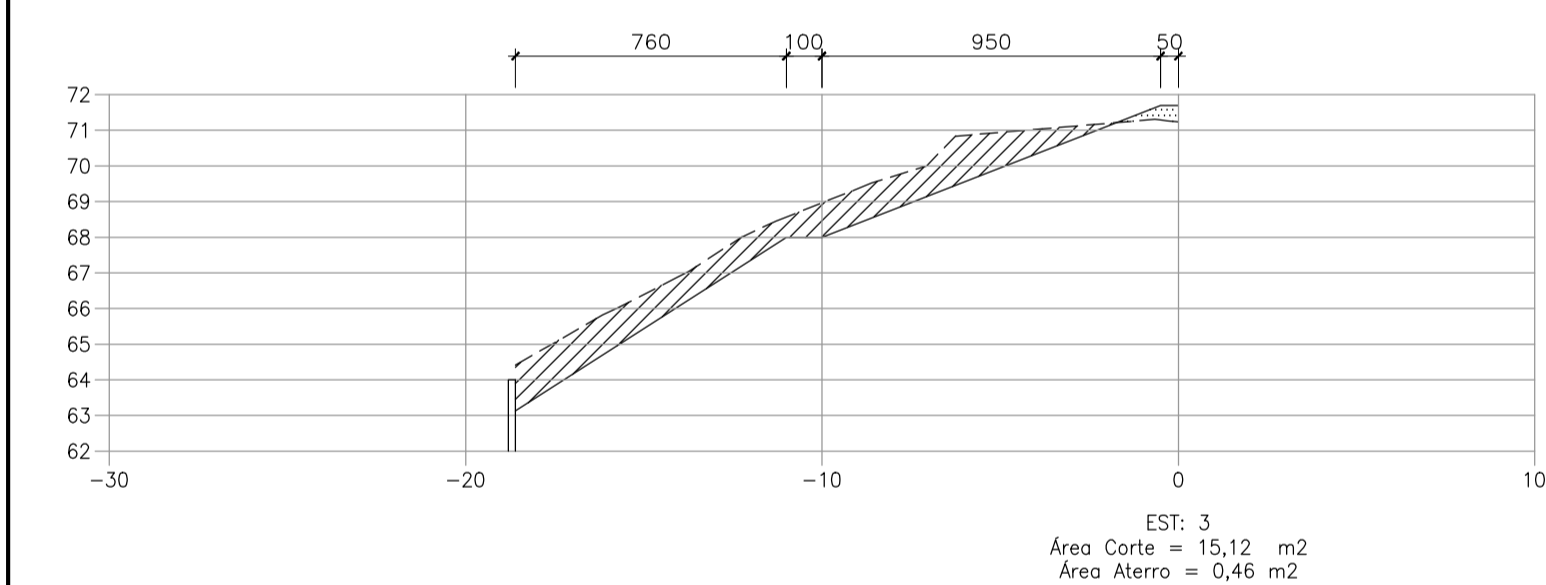
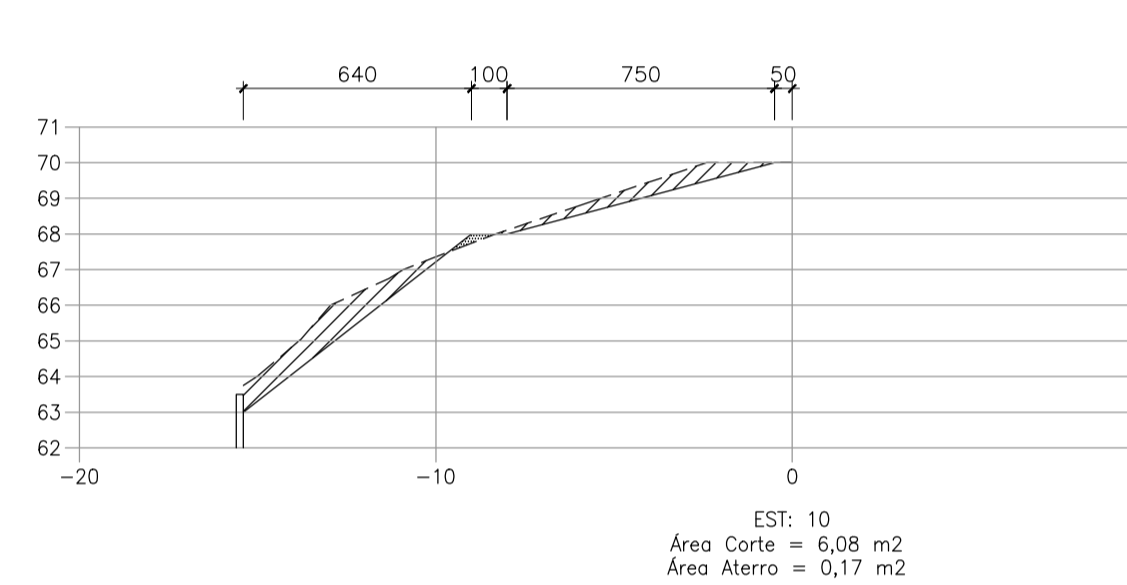
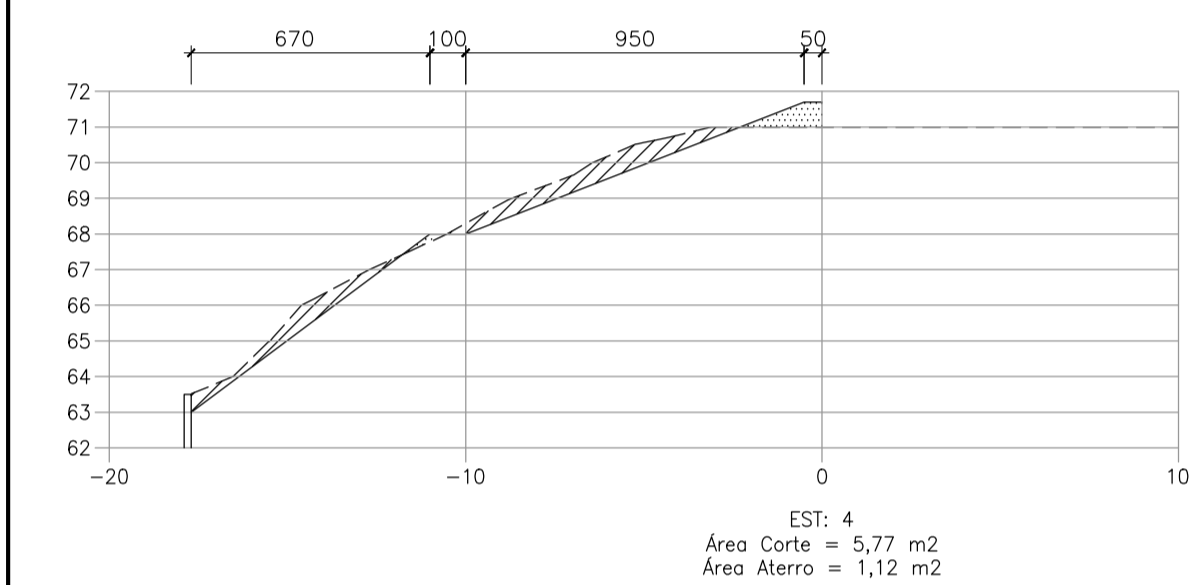
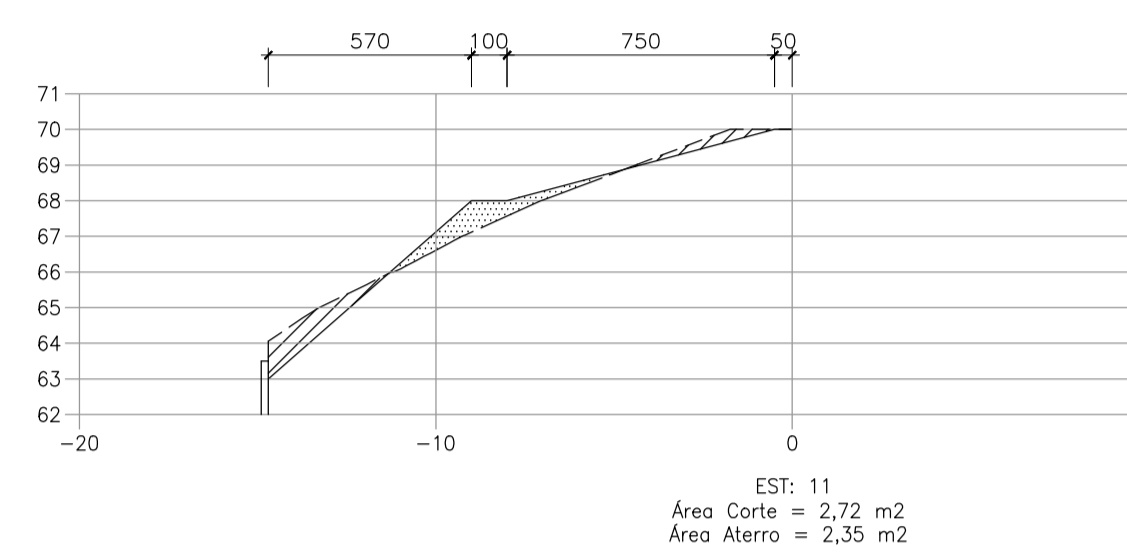
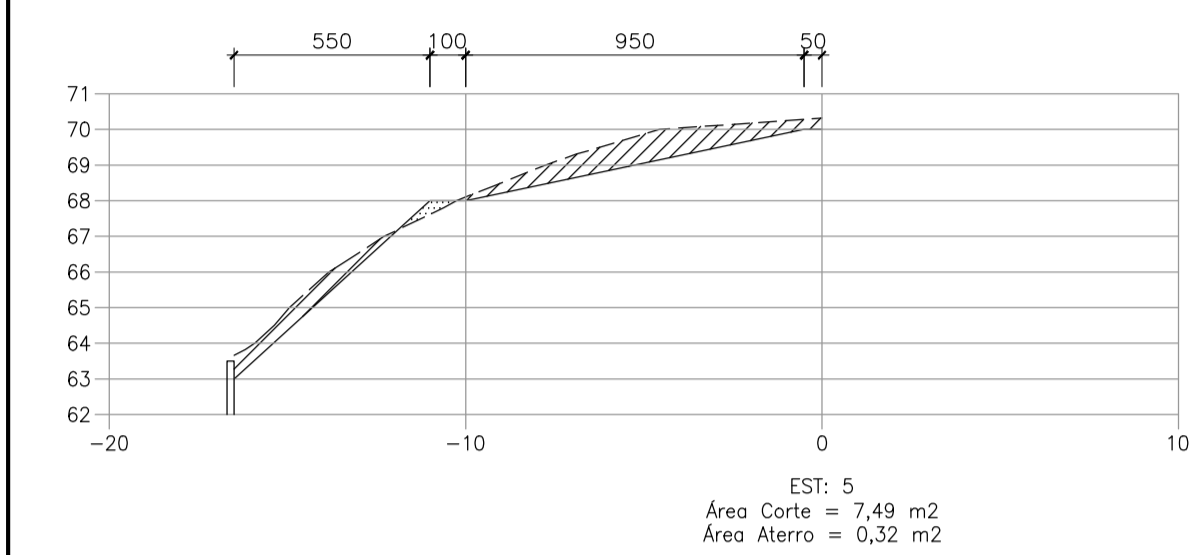
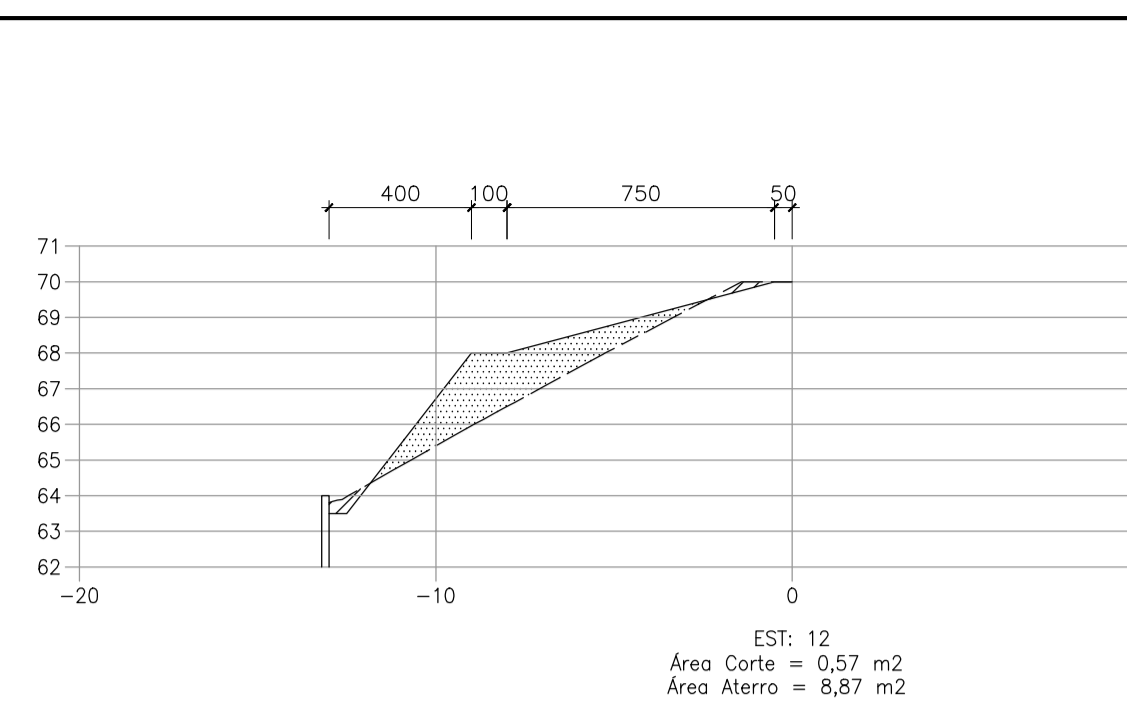
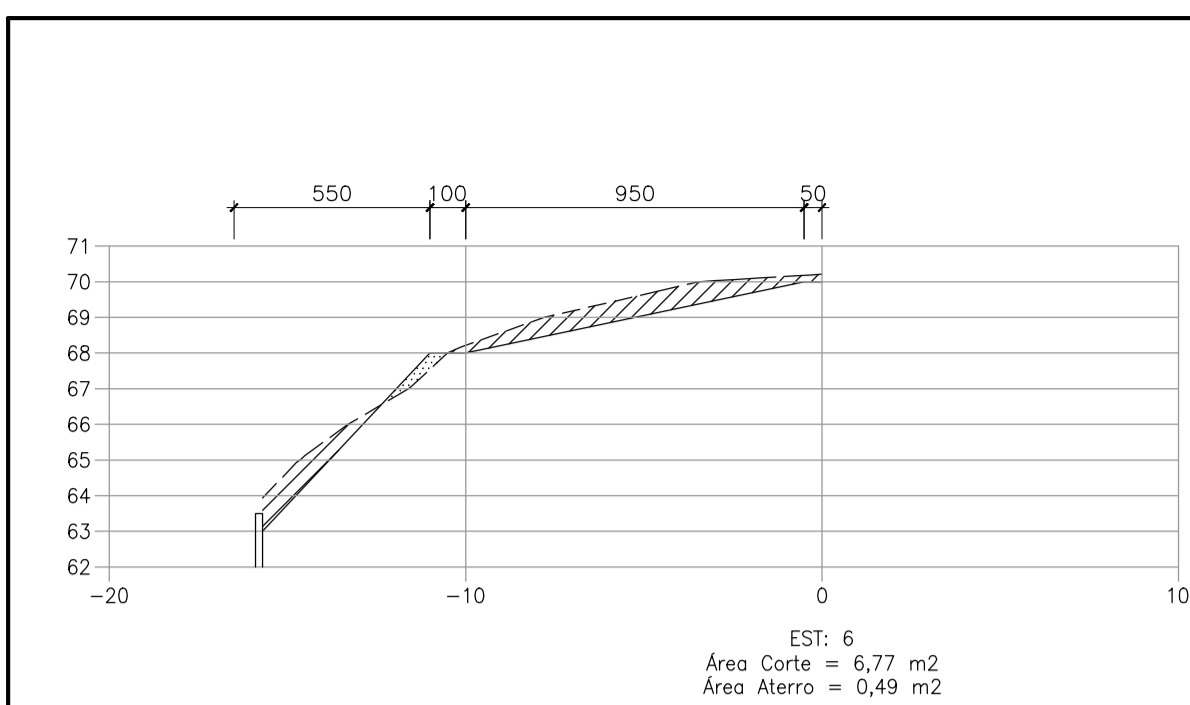
CO-AUTOR PROJETO: MOISÉS BRITO SOBRINHO CAU-ES: VISTO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA: VISTO:

ARQUIVO: CIT27-P03-TR-E-R00-01.dwg DESENHO: VISTO:

REFERÊNCIA: **TERRAPLENAGEM - PLANTA** FOLHA: **01**

FORMATO: A1 OBSERVAÇÕES: DATA: JUNHO/2022 VISTO: REVISÃO: **02**



VOLUMES DE TERRAPLENAGEM – GEOMÉTRICO (SEM EMPOLGAÇÃO)

VOLUME DE CORTE	1.590,22 m ³
VOLUME DE ATERRO	151,67 m ³

NOTA DE SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM – EST. 1 a 12+8.287

ESTACAS	LADO ESQUERDO								
	OFFSET		PATAMAR2				PATAMAR1		EIXO
	COTA	DIST.	COTA	DIST.	COTA	DIST.	COTA	DIST.	
1	66,07	18,10	—	—	—	—	72,00	0,50	72,00
2	63,13	7,60	68,00	1,00	68,00	9,50	71,70	0,50	71,70
3	63,13	7,60	68,00	1,00	68,00	9,50	71,70	0,50	71,70
4	63,00	6,70	68,00	1,00	68,00	9,50	71,70	0,50	71,70
5	63,00	5,50	68,00	1,00	68,00	9,50	70,00	0,50	70,00
6	63,00	5,50	68,00	1,00	68,00	9,50	70,00	0,50	70,00
7	63,00	5,70	68,00	1,00	68,00	8,50	70,00	0,50	70,00
8	63,00	5,70	68,00	1,00	68,00	8,50	70,00	0,50	70,00
9	63,00	6,90	68,00	1,00	68,00	7,50	70,00	0,50	70,00
10	63,00	6,40	68,00	1,00	68,00	7,50	70,00	0,50	70,00
11	63,00	5,70	68,00	1,00	68,00	7,50	70,00	0,50	70,00
12	63,50	4,00	68,00	1,00	68,00	7,50	70,00	0,50	70,00
12+8,287	65,00	3,50	68,00	1,00	68,00	5,00	70,00	0,50	70,00

NOTAS GERAIS

- 1 – DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM METROS, EXCETO QUANDO INDICADO.
- 2 – EXECUTAR RASPAGEM SUPERFICIAL DO TERRENO, COM ESPESURA MÍNIMA DE 20 cm.
- 3 – OS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM SÓ SERÃO INICIADOS APÓS A RASPAGEM DA CAMADA SUPERFICIAL, RECOMENDADA NA NOTA 2.
- 4 – O MATERIAL A SER EMPREGADO PARA A EXECUÇÃO DO ATERRO DEVERÁ SER DE BOA QUALIDADE, ISENTO DE MATERIAS ORGÂNICAS, MICACEAS E DIATOMÁCEAS, NÃO DEVEM SER CONSTITUÍDOS DE TURFAS OU ARGILAS ORGÂNICAS.
- 5 – CASO O SOLO ESTEJA COM UMIDADE ACIMA DA UMIDADE ÓTIMA, O SOLO DEVERÁ SER AERADO, CASO CONTRÁRIO, OU SEJA, A UMIDADE ESTEJA ABAIXO DA ÓTIMA, O SOLO DEVERÁ SER UMIDIFICADO POR ASPERSÃO.
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL DE ATERRO:
• SOLO ARGILO-ARENOSO;
• CBR >= 10%;
• EXPANSÃO <= 2%.
- 6 – A COMPACTAÇÃO DO TERRENO NATURAL DEVERÁ SER EXECUTADA ATÉ SE ATINGIR O GRAU MÍNIMO DE COMPACTAÇÃO EXIGIDO, CORRESPONDENTE A 98% DO ENSAIO DO PROCTOR NORMAL.
- 7 – APÓS A COMPACTAÇÃO DO TERRENO NATURAL, O ATERRO SERÁ EXECUTADO EM CAMADAS SUCESSIVAS, ESPALHADAS HOMOGENEAEMENTE DE ESPESURA MÁXIMA DE 20cm, EM SEGUIDA COMPACTA-LAS ATÉ ATINGIR GRAU DE COMPACTAÇÃO CORRESPONDENTE A 100% DO ENSAIO DE PROCTOR NORMAL (NBR-7182). O SOLO DEVERÁ SER COMPACTADO NA UMIDADE ÓTIMA.
- 8 – SOMENTE SERÁ COLOCADA UMA NOVA CAMADA DE ATERRO APÓS ATENDIDO O GRAU DE COMPACTAÇÃO E UMIDADE ÓTIMA DA CAMADA ANTERIOR.
- 9 – O EQUIPAMENTO UTILIZADO PARA A COMPACTAÇÃO DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM AS CARACTERÍSTICAS DO MATERIAL, A FIM DE SER CAPAZ DE GARANTIR O GRAU DE COMPACTAÇÃO E ACABAMENTOS EXIGIDOS.

LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROJETADO
- /// CORTE
- ▨ ATERRO

05			
04			
03			
02			
01			
N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR



TÍTULO: REFORMA EEEFM FRATERNIDADE E LUZ

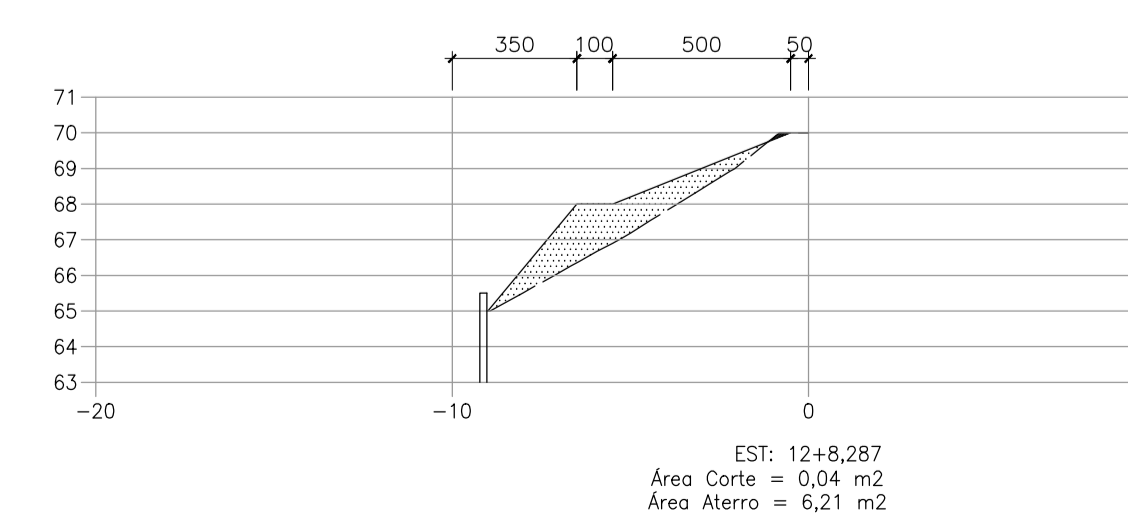
ENDEREÇO: RUA JOÃO SANTANA, SN – SUMARÉ – CEP:29304-540

PRANCHA: TERRAPLENAGEM	PROJETO: TERRAPLENAGEM
SUPERSECRETÁRIO DE SUPORTE A EDUCAÇÃO: ALEXANDRE AQUINO DE FREITAS CUNHA	
GERENTE DA GERF: MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL: MOISÉS BRITO SOBRINHO	CREA-RJ: 36404/D-RJ VISTO:
AUTOR PROJETO: MOISÉS BRITO SOBRINHO	CREA-RJ: 36404/D-RJ VISTO:
CO-AUTOR PROJETO: MOISÉS BRITO SOBRINHO	CAU-ES: VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA: VISTO:
ARQUIVO: CIT27-P03-TR-E-R00-01.dwg	DESENHO: VISTO:

REFERÊNCIA: **TERRAPLENAGEM – SEÇÕES**

FOLHA: **02** / **02**

FORMATO: A1	OPERAÇÕES:	DATA: JUNHO/2022	VISTO:	REVISÃO:
--------------------	------------	-------------------------	--------	----------



ASSINATURAS (4)

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

WILSON RODRIGUES GONÇALVES
COORDENADOR DE PROJETOS - CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 04/11/2022 15:34:43 -03:00

MOISÉS BRITO SOBRINHO
ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL/CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 04/11/2022 15:38:04 -03:00

MARCELO AMORIM GONCALVES
GERENTE QCE-03
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 04/11/2022 15:33:28 -03:00

ALEXANDRE AQUINO DE FREITAS CUNHA
SUBSECRETARIO ESTADO QCE-01
SESE - SEDU - GOVES
assinado em 04/11/2022 16:06:41 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 04/11/2022 16:06:41 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por CRISTIANE SILVA MONTEIRO (ENGENHEIRO CIVIL - CONTROLTEC - GERFE - SEDU - GOVES)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2022-JT7DS5>