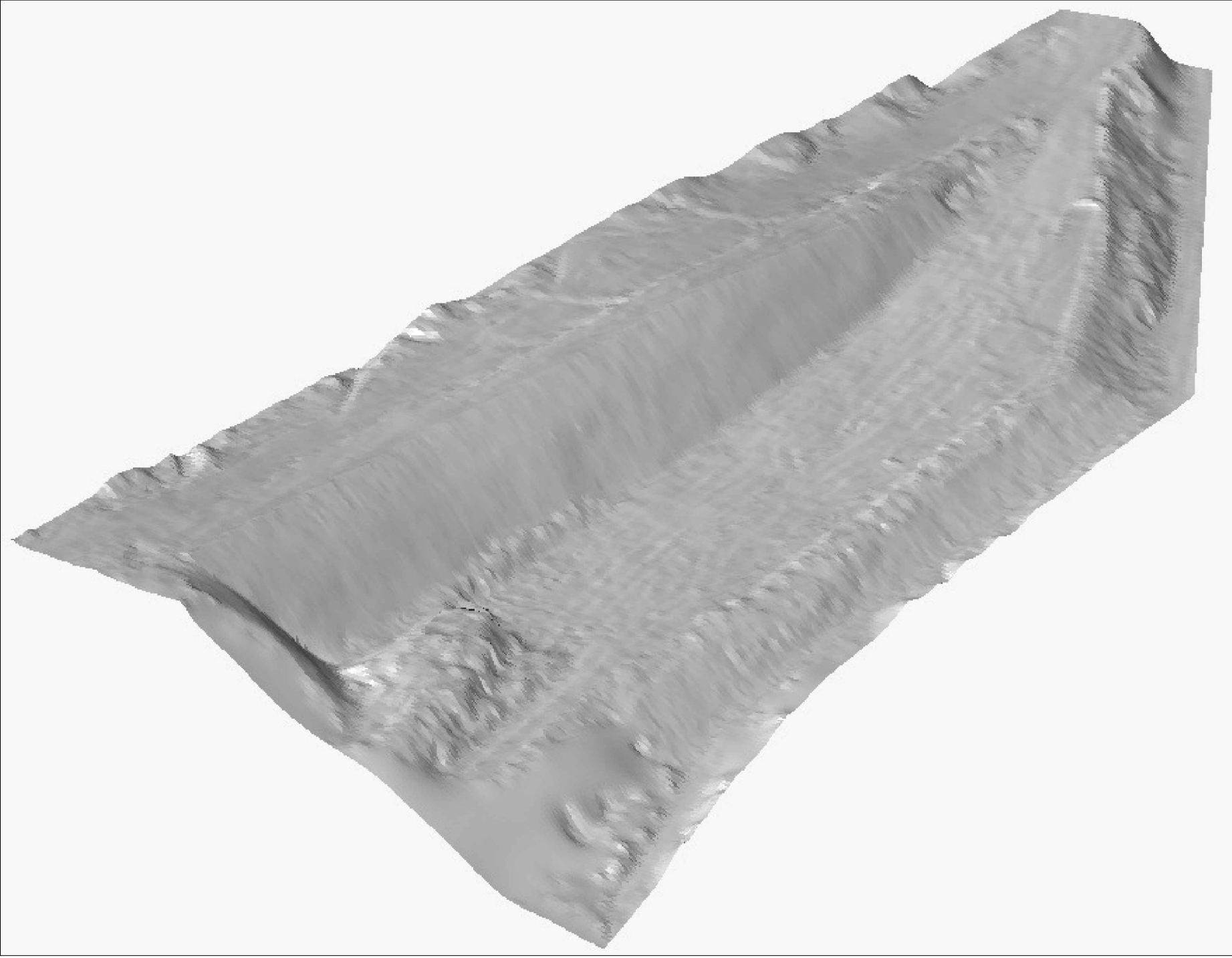


VISTA SUPERIOR DO TALUDE
Escala: 1/250



ORTOFOTO DO TALUDE COM CURVAS
DE NÍVEL
Escala: 1/500



ESQUEMA 3D DO TALUDE
Escala: —

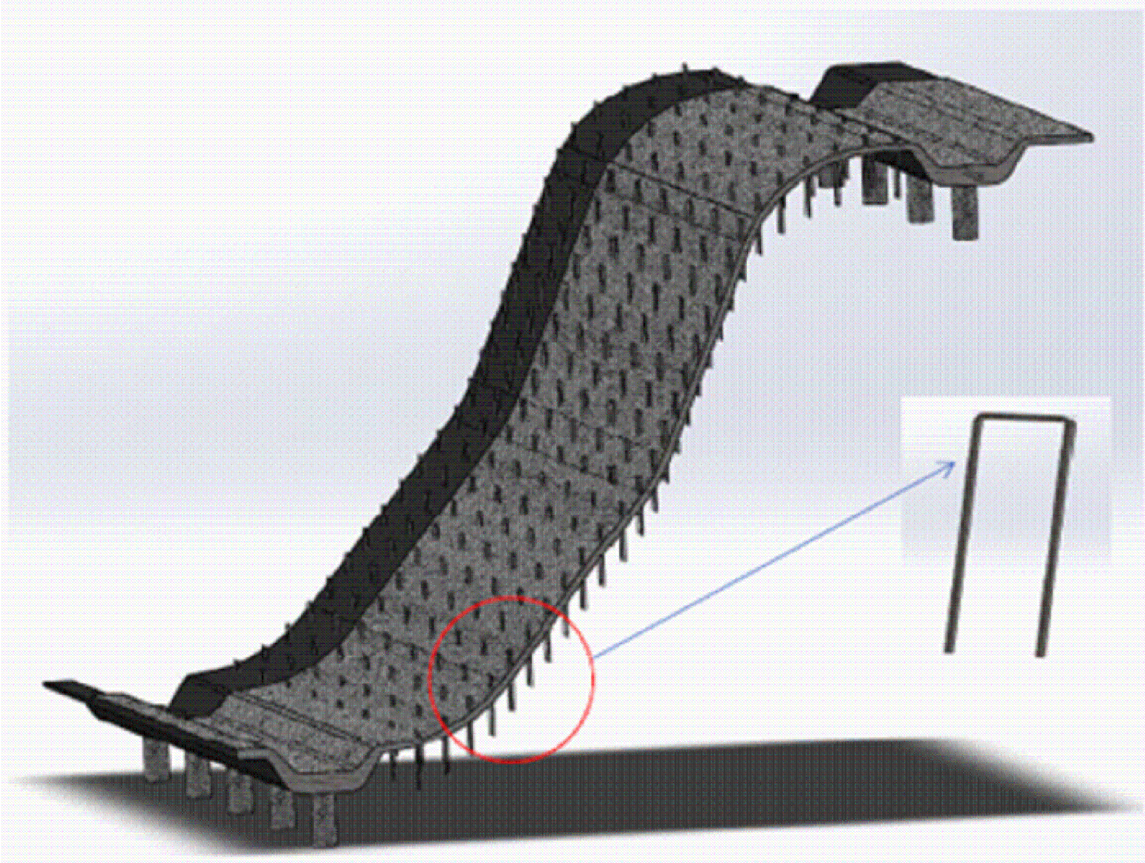
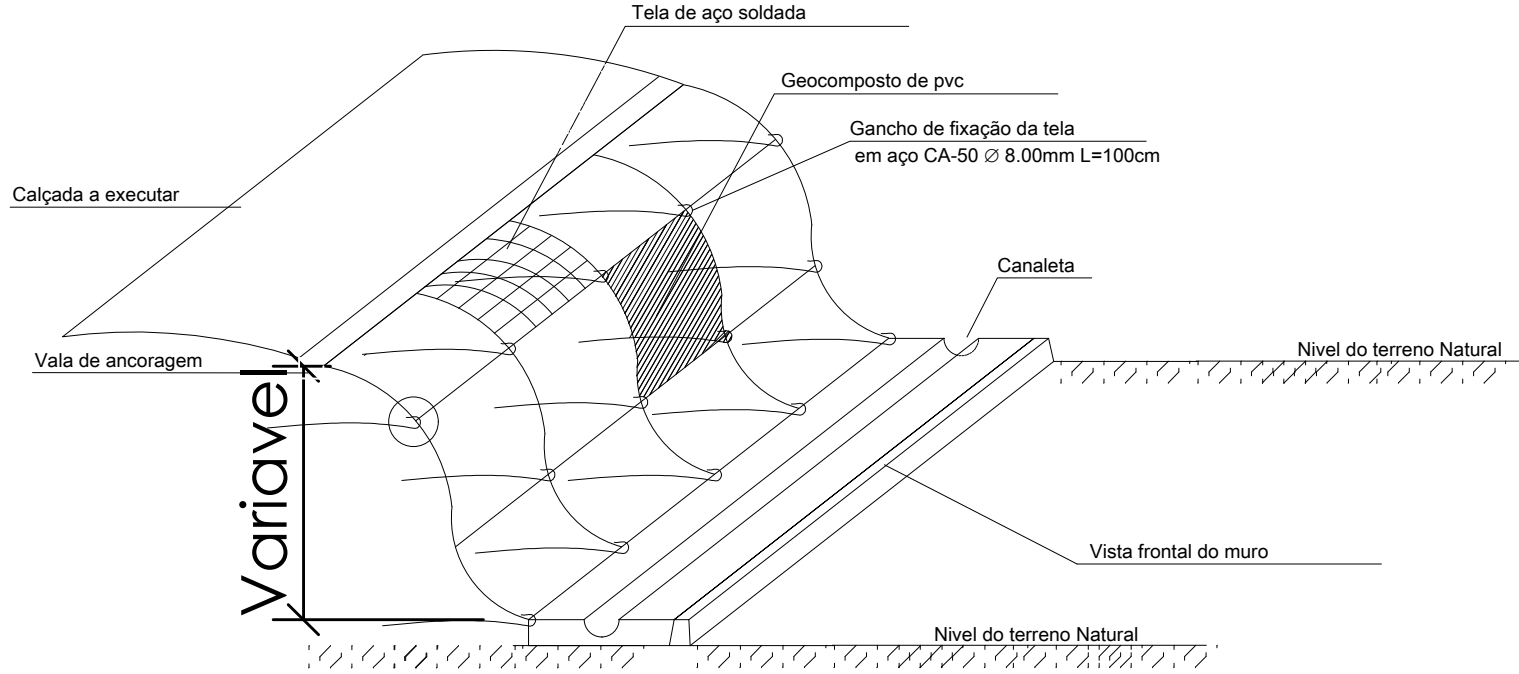


Imagem meramente ilustrativa para representação dos grampos/manta.



DETALHE: PROTEÇÃO DE TALUDE COM
REVESTIMENTO DE GEOCOMPOSTO DE
PVC
ESCALA: —

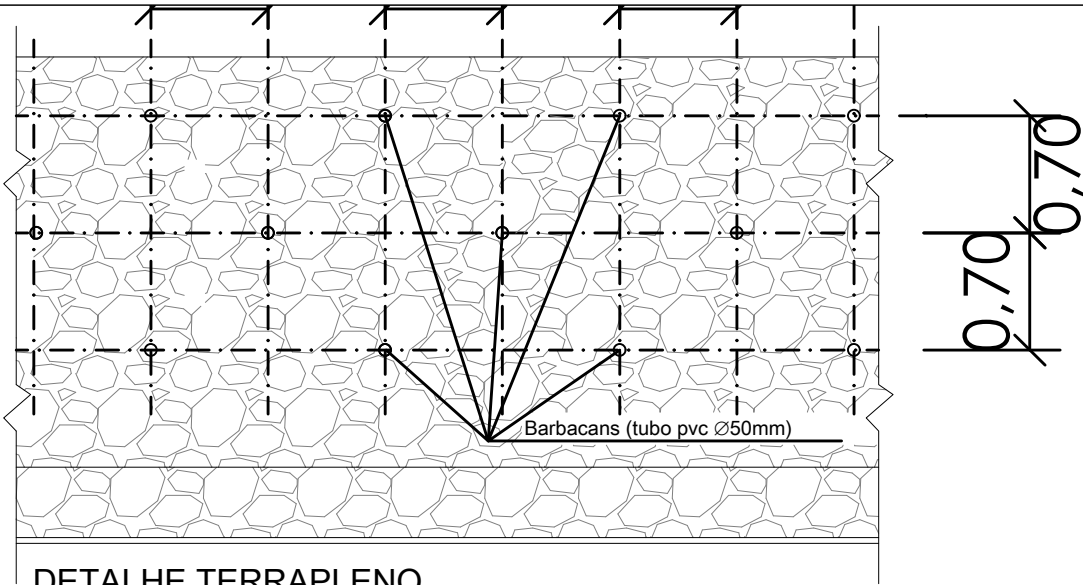
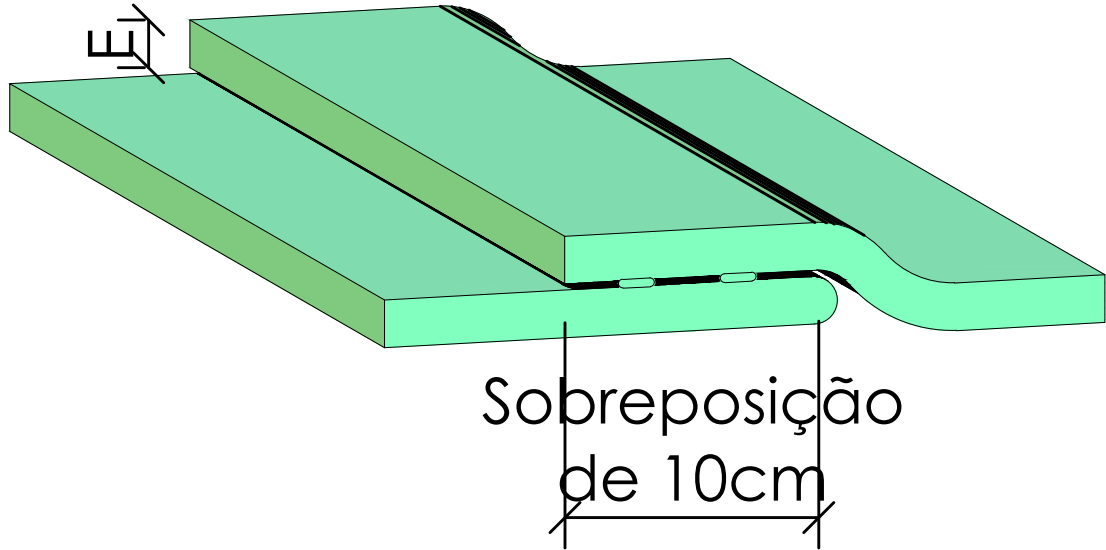
LISTA DE MATERIAIS	
Descrição dos Materiais	TOTAL
Canaleta de topo (valeta de drenagem)	164.36 m
Geocomposto	1.500,00 m²
TELA DE AÇO SOLDADA Ca-60 Q61 (0.97kg*m²)	1.500,00 m²
Vergalhão 8mm (ganchos de ancoragem)	7.350,00 kg
Tubo PVC 50mm (barbacam)	750.00 m
Chapisco Projetado	1.500,00 m²
Pintura acrílica sobre chapisco (cor verde)	1.50000 m²
Volume de escavação	41,09m³
Calçada	286.12 m²
Ladrilho Hidráulico	57.22 m²
Meio fio - trecho reto	143.06 m



B2 ENGENHARIA
Engenharia, projetos e consultoria

Impermeabilização de talude com Geocomposto		Data	07/05/26
Endereço	Área Pública, Bairro Marmim, SN, Venda Nova do Imigrante - ES		1
Proprietário:		Qt Pranchas: 2	
Prefeitura Municipal de Venda Nova do Imigrante			A1
Eduardo DELFINO BOTACIM:13285037717		Assinado de forma digital por EDUARDO DELFINO BOTACIM:13285037717 Dados: 2026.05.12 19:14:39 -03'00'	
Eng. Civil Eduardo Delfino Botacim CREA: ES-48207/D			

Detalhe - Sobreposição
Sem Escala



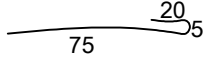
DETALHE TERRAPLENO
VISTA FRONTAL
Sem escala

CONSUMO POR M²

Os barbacans serão instalados de forma intercalada a cada 70cm, vertical/horizontal, conforme detalhe do terrapleno, com comprimento médio de 0,50 metro de comprimento. Logo, para cada m² serão necessários 1 ponto de dreno a cada m² com 0,50 metro de comprimento.

Área total da geomanta sem acréscimo = 1.475,00m² x 0,5m/m²
1.475,00m² x 0,50m/m² = 738,00 metros

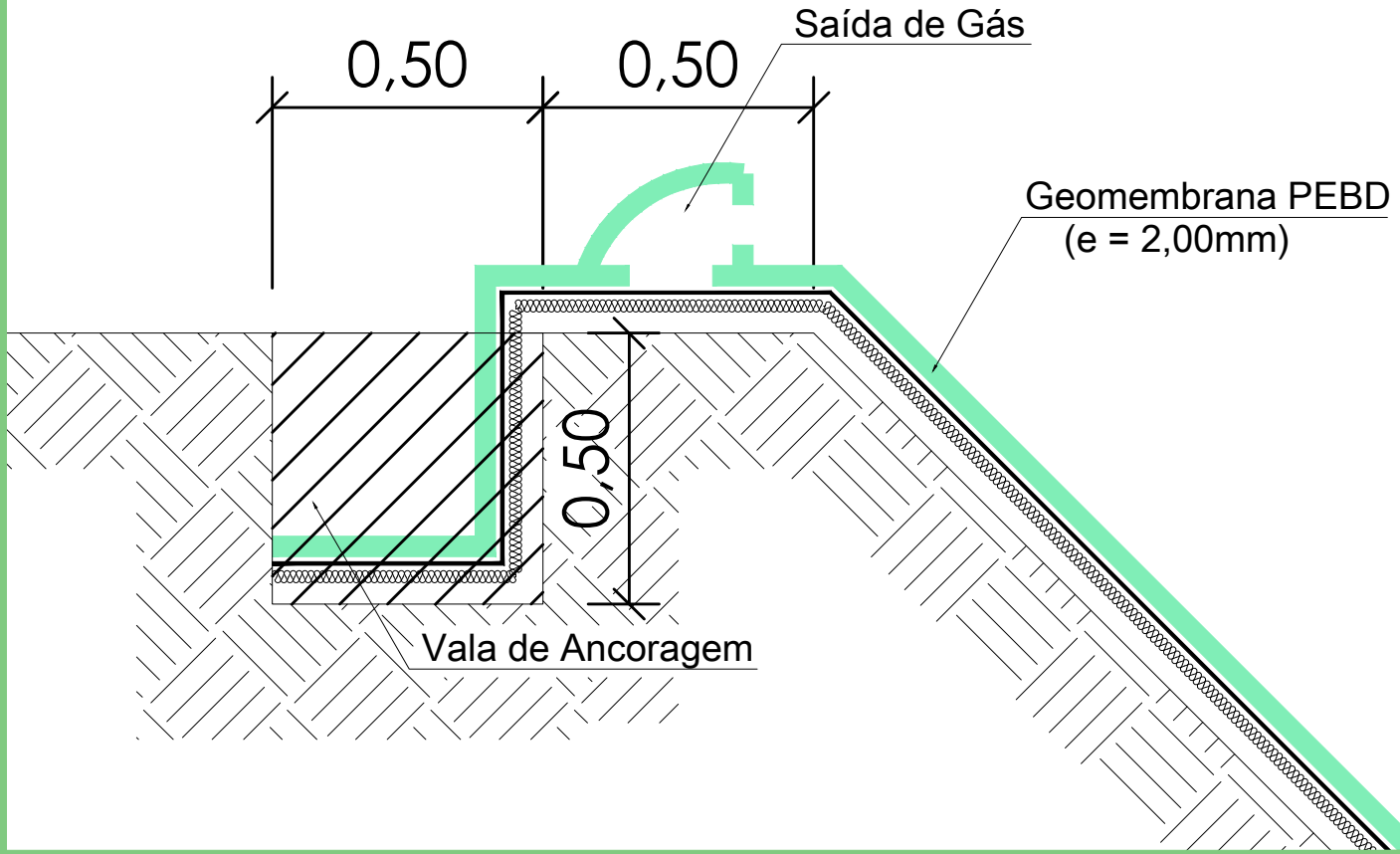
Gancho de fixação da tela
em aço CA-50 Ø 8.00mm L=100cm



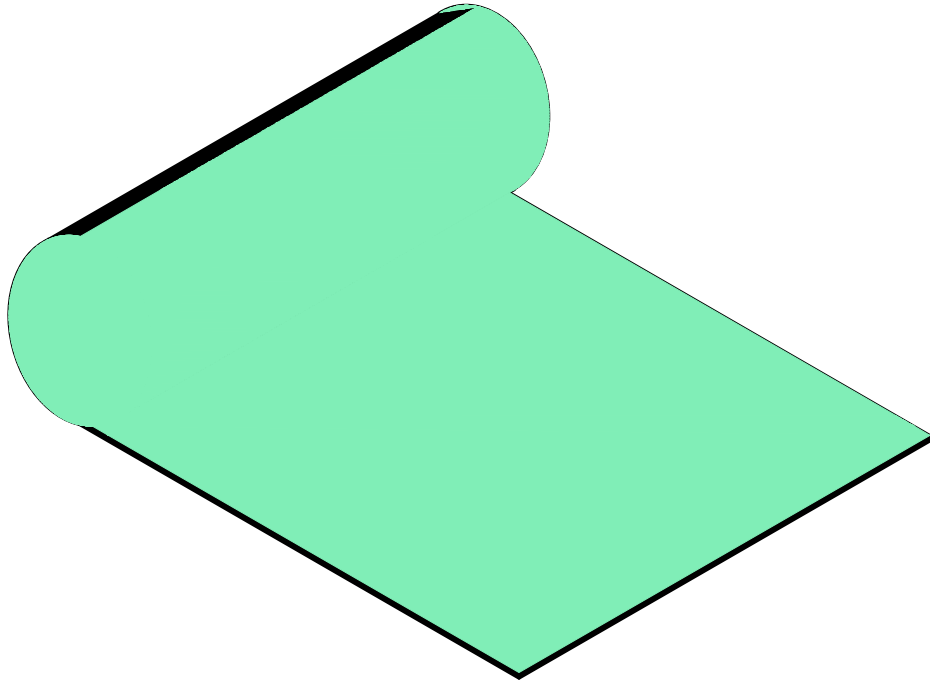
CONSUMO POR M²

Os Ganchos de fixação serão instalados a cada 40cm, vertical/horizontal, conforme detalhe de fixação ao lado.
Logo, para cada m² serão necessários 16 pontos de fixação com 1,00 metro de comprimento cada.
Área total da geomanta = 1.622,50m² x 12m/m² = 19.470m
19.470m x 0,395 kg/m (peso do aço CA-50 8.00mm)
TOTAL = 19.470m x 0,395 kg/m = 7.960,65kg

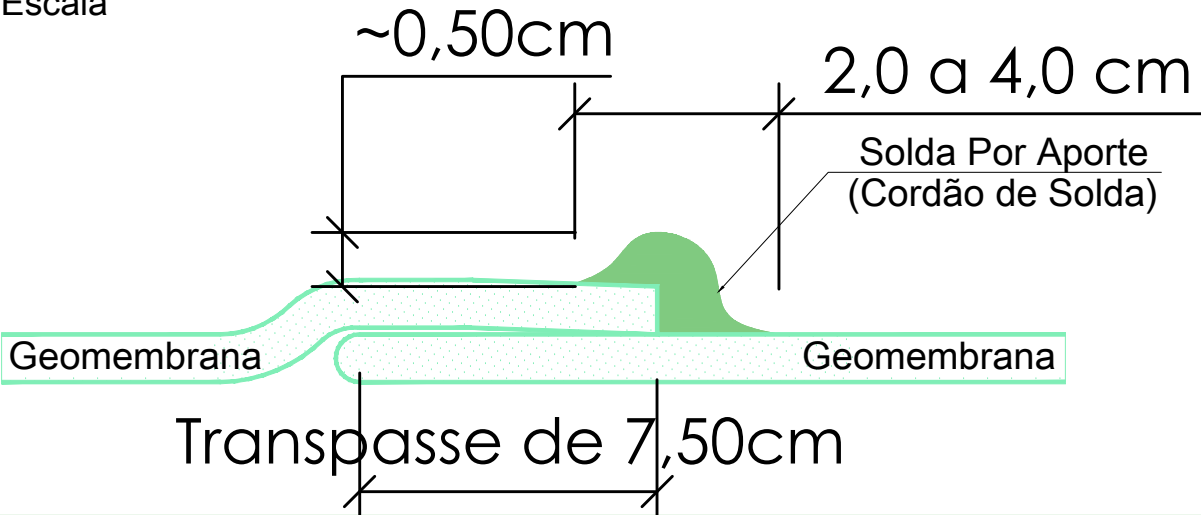
Detalhe 01 - Vala de Ancoragem e Saída de Gás
Sem Escala



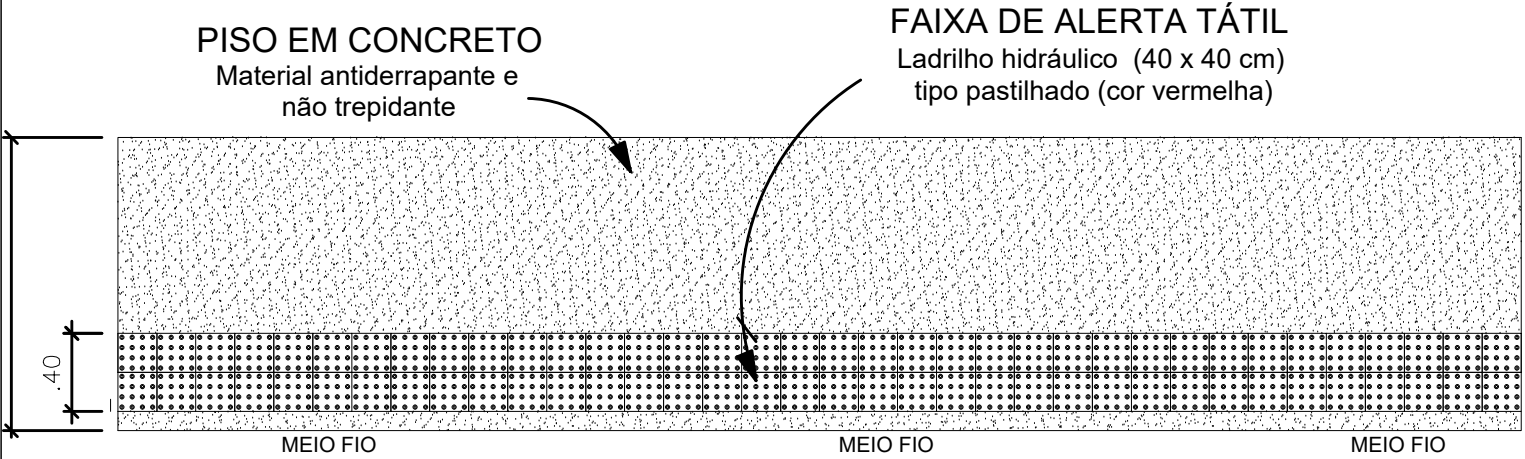
Apresentação do Geomembrana PEBD



Detalhe - Solda Por Extrusão
Sem Escala



ORIENTAÇÕES



DETALHE DO PASSEIO
Escala: —



B2 ENGENHARIA
Engenharia, projetos e consultoria

Detalhamentos - Impermeabilização de Talude		Data	07/05/26
Endereço	Área Pública, Bairro Marmim, SN, Venda Nova do Imigrante - ES		2
Proprietário:		Qt Pranchas: 2	
Prefeitura Municipal de Venda Nova do Imigrante		A2	
EDUARDO DELFINO BOTACIM:13285037717		Assinado de forma digital por EDUARDO DELFINO BOTACIM:13285037717 Dados: 2026.05.12 19:14:54 -03'00'	
Eng. Civil Eduardo Delfino Botacim CREA: ES-48207/D			