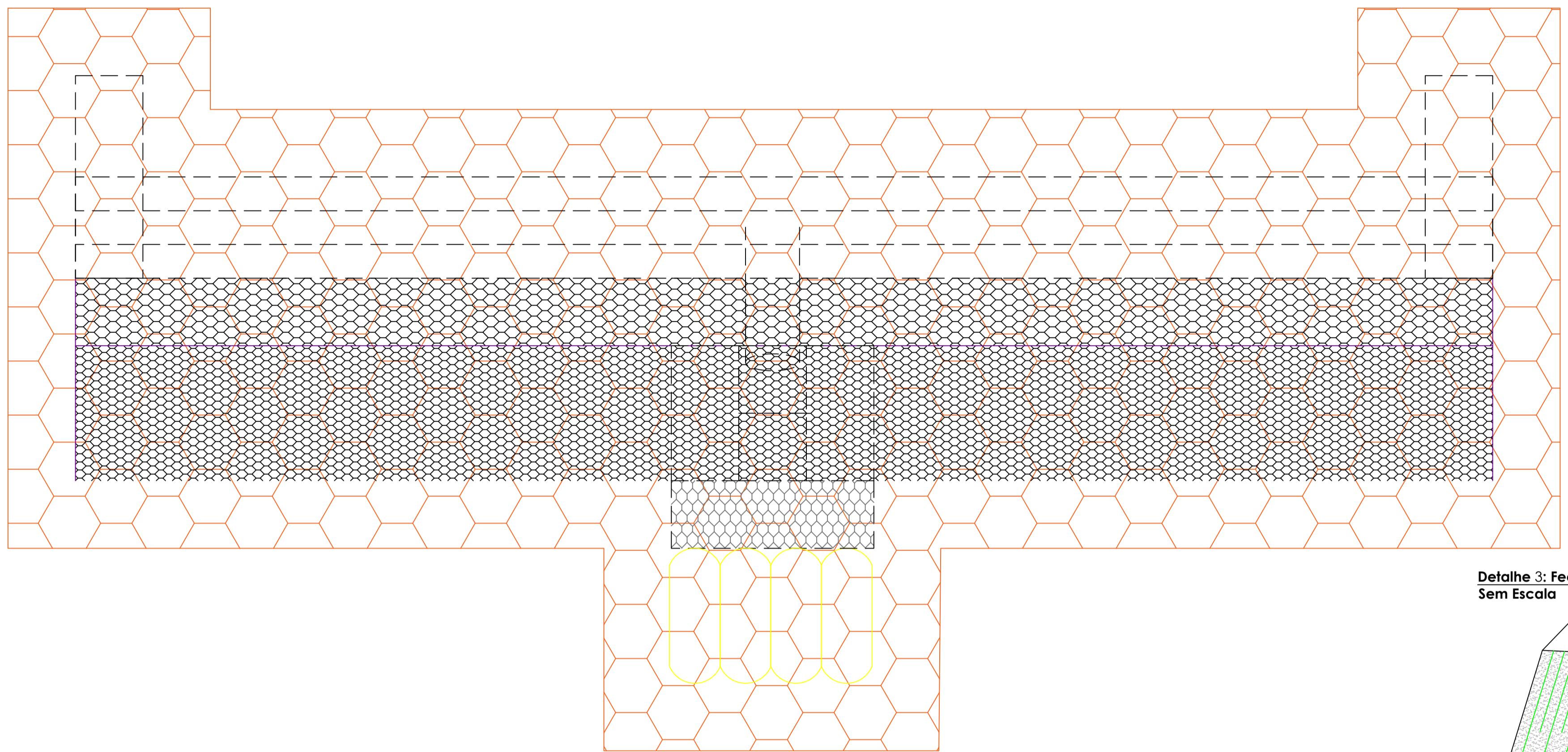
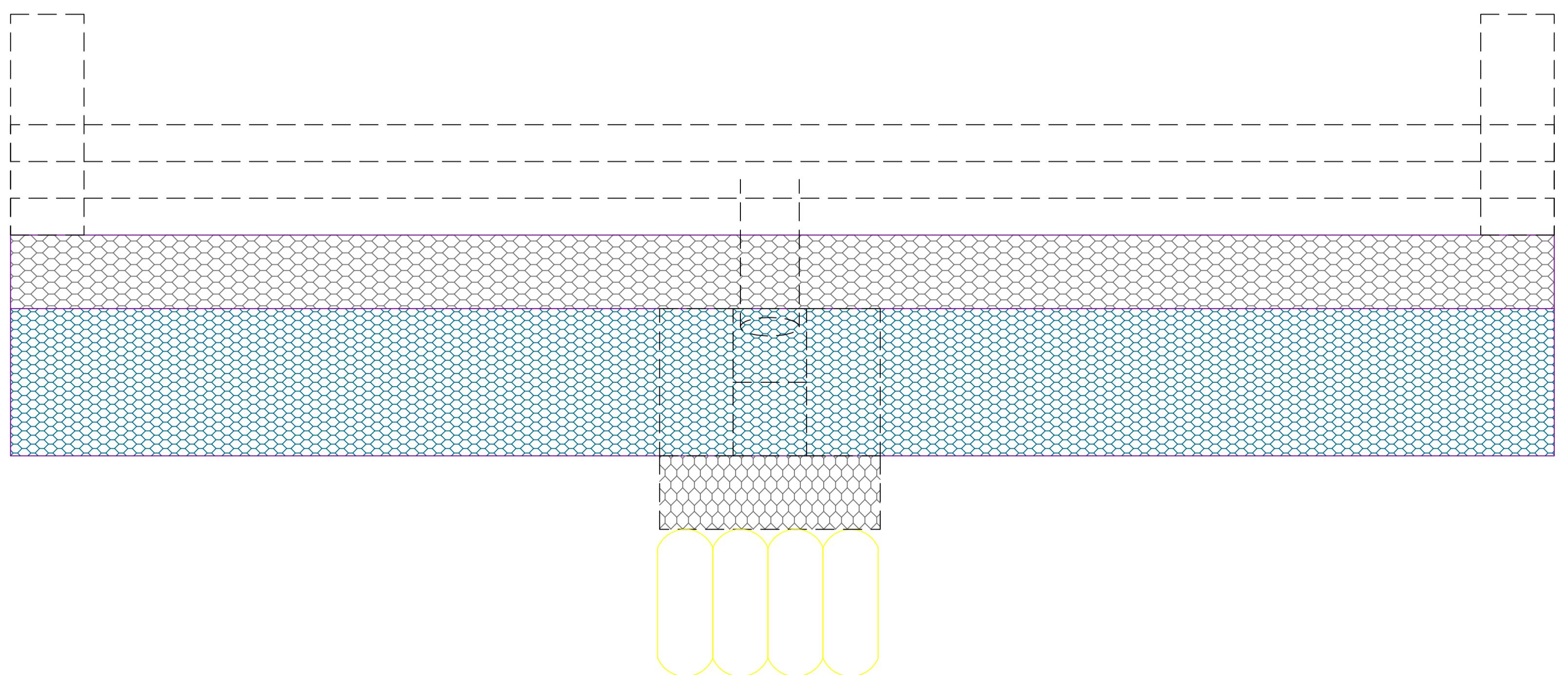


PLANTA AGULHAMENTO
Ext: 25.00 m
Escala: 1:50

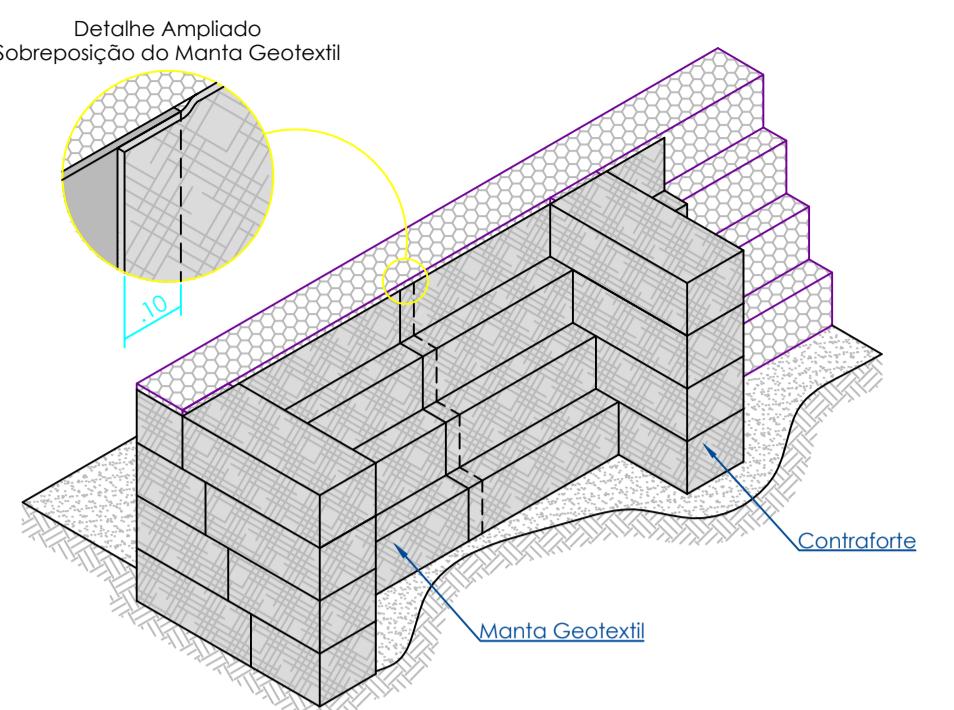
Legenda



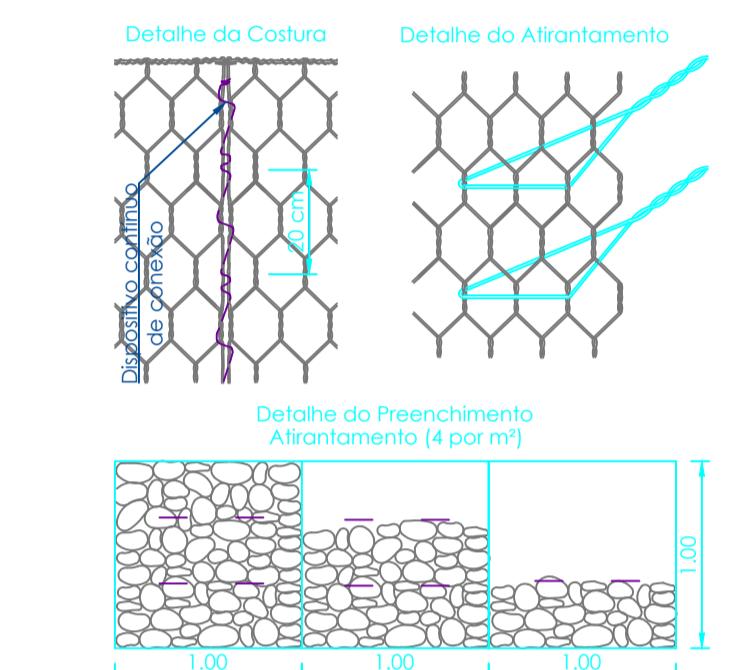
PLANTA ESKEMÁTICA
Ext: 25.00 m
Escala: 1:50



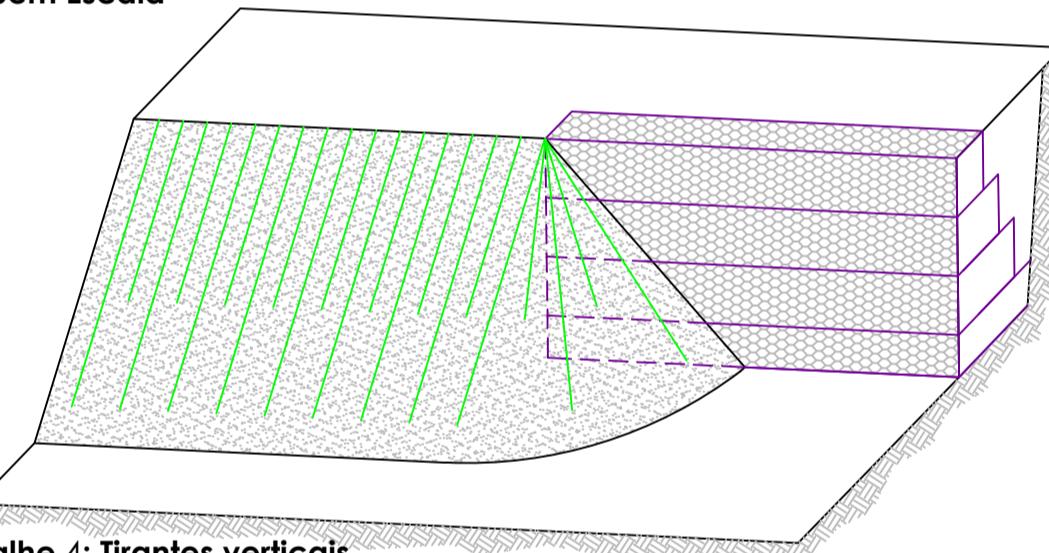
Detalhe 1: Perspectiva do contraforte Sem Escala



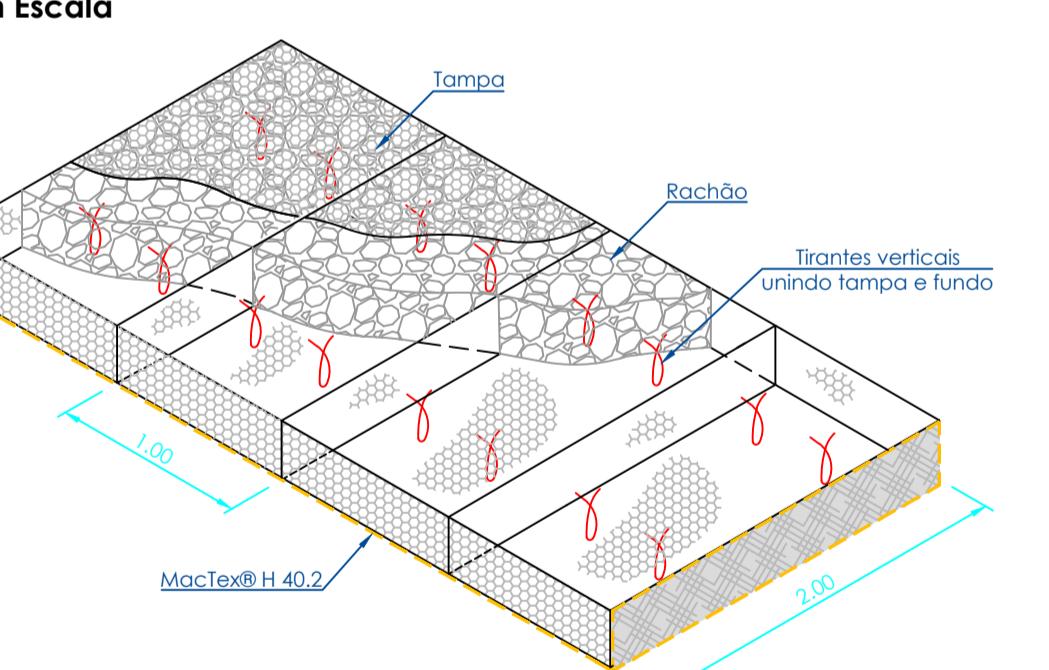
Detalhe 2: Amarração da Malha Sem escala



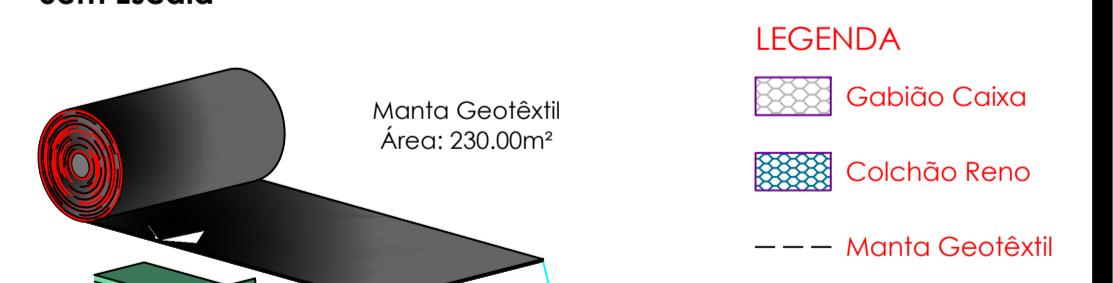
Detalhe 3: Fechamento Lateral Sem Escala



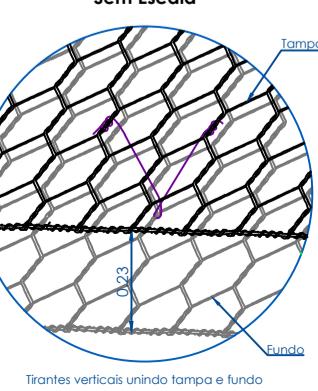
Detalhe 4: Tirantes verticais Sem Escala



Detalhe 5: Bobina Manta Geotêxtil Sem Escala



Detalhe 6: Colchão Reno® Sem Escala



NOTA:
Deverá ser previsto cobertura vegetal
dos taludes para proteção contra
erosões superficiais.

NOTAS:

- Os parâmetros de resistência dos solos de aterro e fundação deverão ser iguais ou superiores aos valores utilizados nas análises de estabilidade. Caso contrário, o estudo perderá sua validade e deverá ser revisado;
- Os solos utilizados como reator não deverão apresentar matéria orgânica e outras impurezas, e deverão apresentar expansividade inferior a 2,0% (ensaio CBR);
- O aterro deverá ser compactado em camadas com espessura máxima acabada de 25 cm, até atingir o grau de compactação mínimo de 98% em relação à energia normal de compactação, e desvio de umidade máxima de 2%. Junto à face, com largura mínima de 1,0 m, a compactação deve ser processada através do uso de placas vibratórias ou sapos mecânicos, para evitar dano pela proximidade do rolo compactador;
- A execução da face, colocação dos Gabiões e a execução do aterro devem ser simultâneas, ou seja, o levantamento do muro deve ser efetuado concomitantemente com a execução do aterro;
- Para execução da estrutura aqui apresentada, deverão ser realizados ensaios de campo e laboratório a fim de verificar e confirmar as características dos solos e o nível freático;
- A topografia do terreno natural e as cotas de projeto deverão ser confirmadas para locação da estrutura proposta;
- As escavações próximas à estrutura proposta não deverão comprometer a integridade da mesma;
- Este estudo tem como finalidade a apresentação da geometria e estimativa de custos, portanto todos os dados hidráulicos, geotécnicos e geométricos deverão ser verificados e confirmados;
- Deverá ser previsto cobertura vegetal dos taludes expostos para proteção contra erosões superficiais;
- O topo do MacDrain deverá estar, no mínimo, a um metro acima da cota de saída do nível freático, e esta deve ser confirmada para validação do estudo proposto. As águas coletadas deverão ser devidamente encaminhadas para local apropriado.

Especificação

Resistência à tração da malha	50,00	kN/m	ISO 10319/EN 10223-3
Revestimento	> 245,00	g/m²	NBR 8964/EN 10223-3
Embalagem	Fardos		

Especificação

Gabião tipo caixa produzidos com malha hexagonal de dupla torção, tipo 8x10 (NBR 10514/EN 10223-3), confeccionada a partir de arames de aço de baixo teor de carbono, no diâmetro de 2,70 mm, cuja composição e quantidade respeitam às normas NBR 8964 e EN 10223-3. Os gabiões caixa são divididos em células, durante o processo de fabricação. Para sua montagem e instalação devem ser utilizados arames com as mesmas propriedades dos arames utilizados na confeção da malha, no diâmetro 2,20 mm e nas quantidades aproximadas de 8% sobre o peso dos gabiões de 0,50m de altura.			
Resistência à tração da malha	50,00	kN/m	ISO 10319/EN 10223-3
Revestimento	> 245,00	g/m²	NBR 8964/EN 10223-3
Embalagem	Fardos		

Especificação

Manta Geotêxtil não-tecida em poliéster N 40,2			
Material 100% poliéster consolidado por agulhamento.			
Resistência longitudinal à tração (Faixa larga): 10,0 kN/m		Permissividade: 2,0 s⁻¹	
Alongamento longitudinal (Faixa larga): > 50%		Abertura aparente: 0,212 mm	
Resistência transversal à tração (Faixa larga): 9,0 kN/m		Embalagem: Bobinas	
Alongamento transversal (Faixa larga): > 50%		Dimensões: 2,30 x 100,00 m / 4,60 x 100,00 m	
Resistência ao puncionamento CBR: 1,7 kN			

CARIMBO DE APROVAÇÃO



TIPO DE OBRA:	CONTENÇÃO DE GABIÃO	MODALIDADE:	ESTRUTURAL
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO COM GABIÃO PARA CONTENÇÃO DE EROSÃO (EXTENSÃO 25,00)		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO SANTO ANTÔNIO - MT 04.199.966/0001-50		
ENDEREÇO:	AV. PREFEITO VALDEMIR ANTÔNIO DA SILVA COM ABRAÃO ALVES DE SOUSA - MUNICÍPIO DE NOVO SANTO ANTÔNIO - MT		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	ARTHUR KENNEDY PEREIRA RODRIGUES LUZ ENGENHEIRO CIVIL / CREA-MT 047870		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:	ARTHUR KENNEDY PEREIRA RODRIGUES LUZ ENGENHEIRO CIVIL / CREA-MT 047870		

PLANTA AGULHAMENTO ESCALA 1:50
PLANTA ESKEMÁTICA ESCALA 1:50
DETALHE 1: PERSPECTIVA DO CONTRAFORTE - SEM ESCALA
DETALHE 2: AMARRAÇÃO DA MALHA - SEM ESCALA
DETALHE 3: FECHAMENTO LATERAL - SEM ESCALA
DETALHE 4: TIRANTES VERTICIAIS - SEM ESCALA
DETALHE DO COLCHÃO RENO - SEM ESCALA
DETALHE BOBINA MANTA - SEM ESCALA
NOTAS

ESCALA: INDICADA	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	QUADRO DE ÁREAS	EXTENSÃO DO MURO: 25M