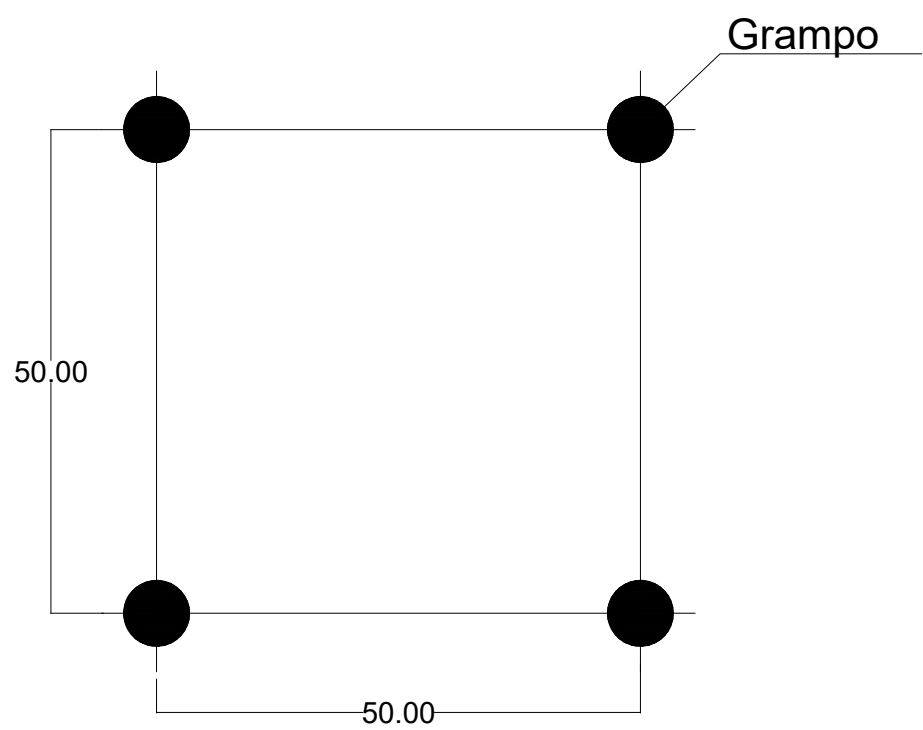
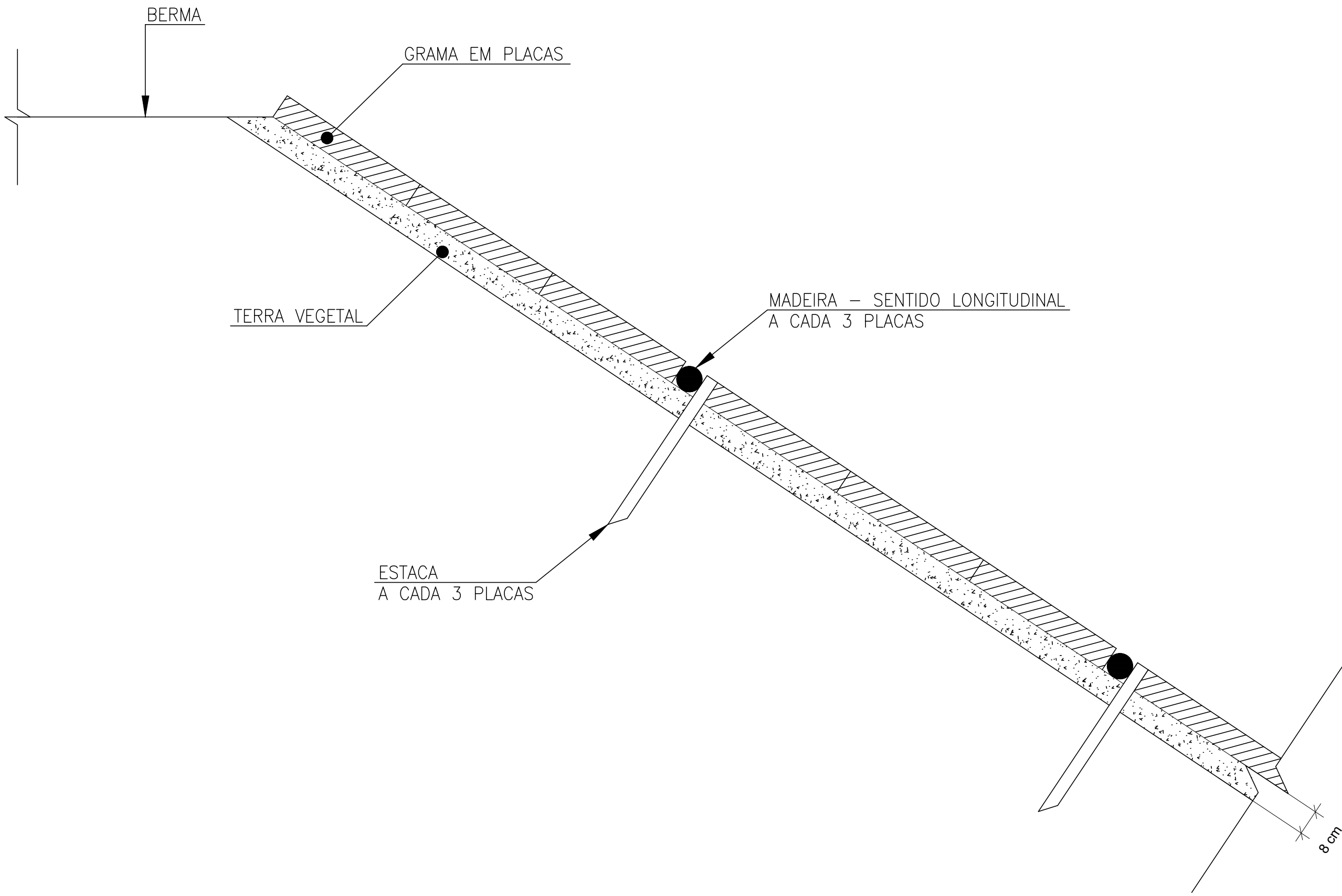
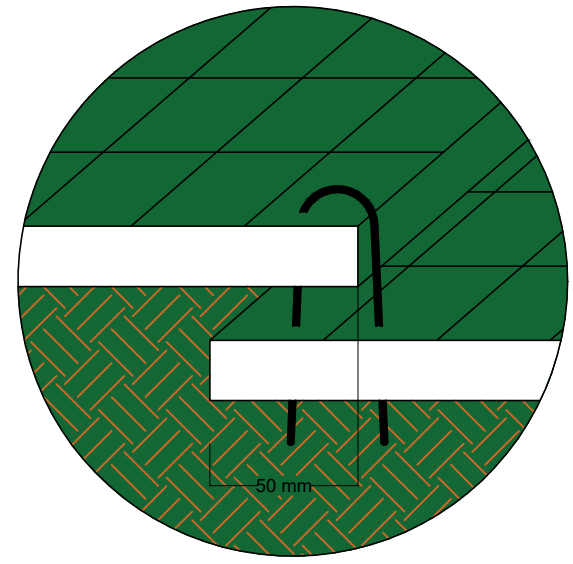


DETALHE BIOMANTA

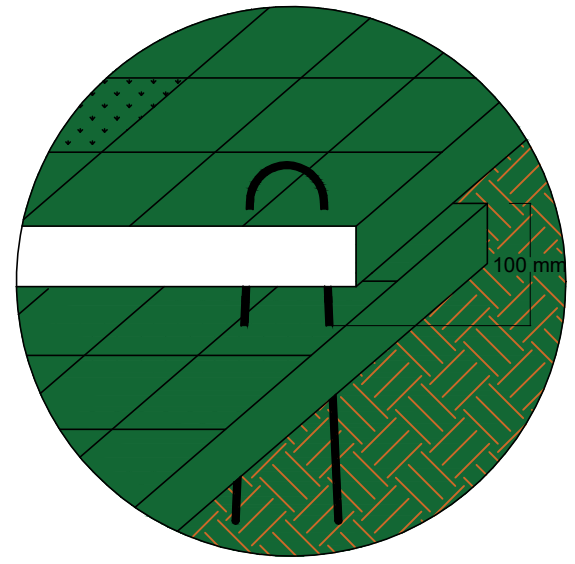
DETALHE 12 – TALUDES COM BIOMANTA SEM ESCALA



Fixação entre placas de biomanta
4 grampos por m²



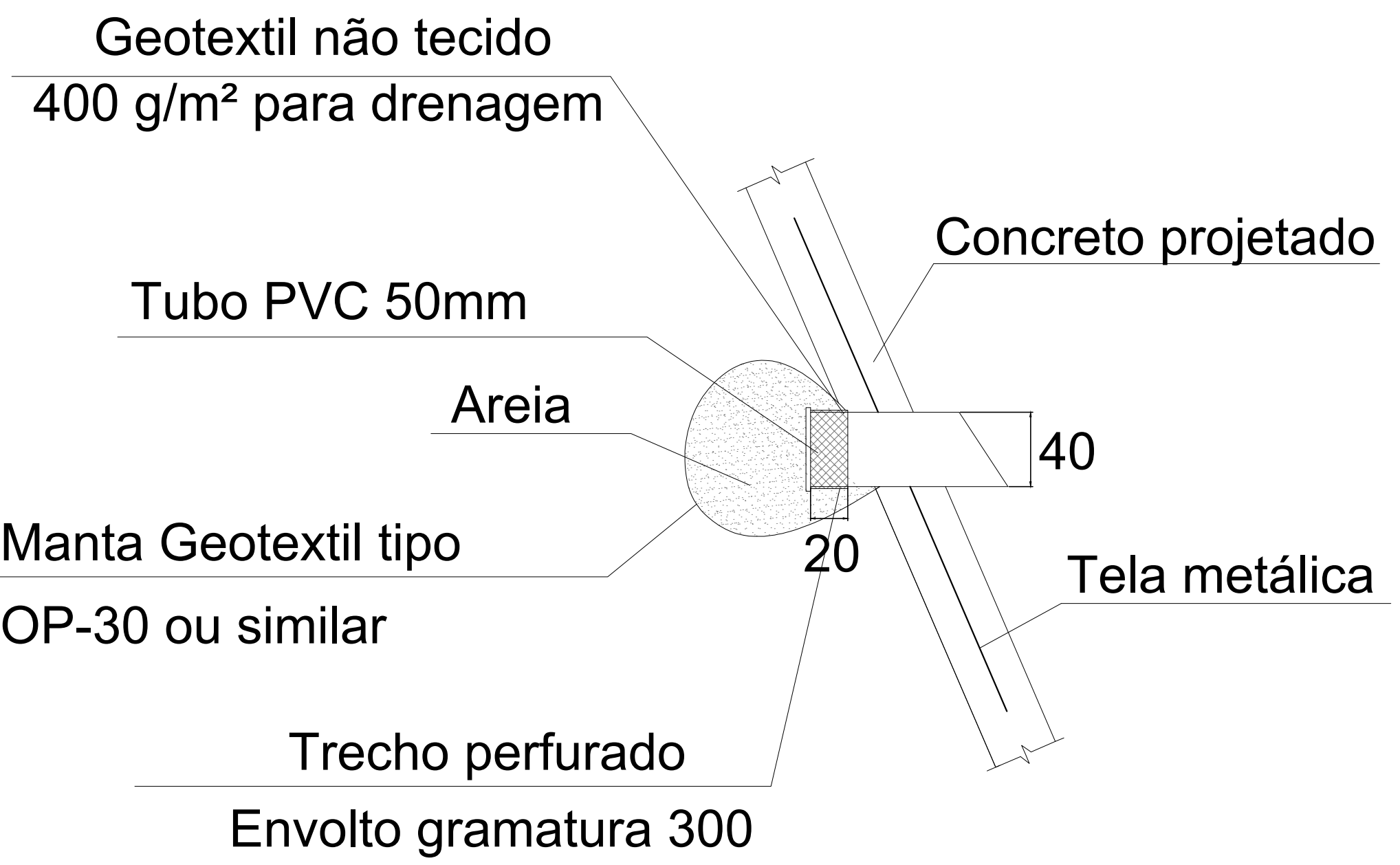
Transpasse lateral
Grampos de aço - 12cm



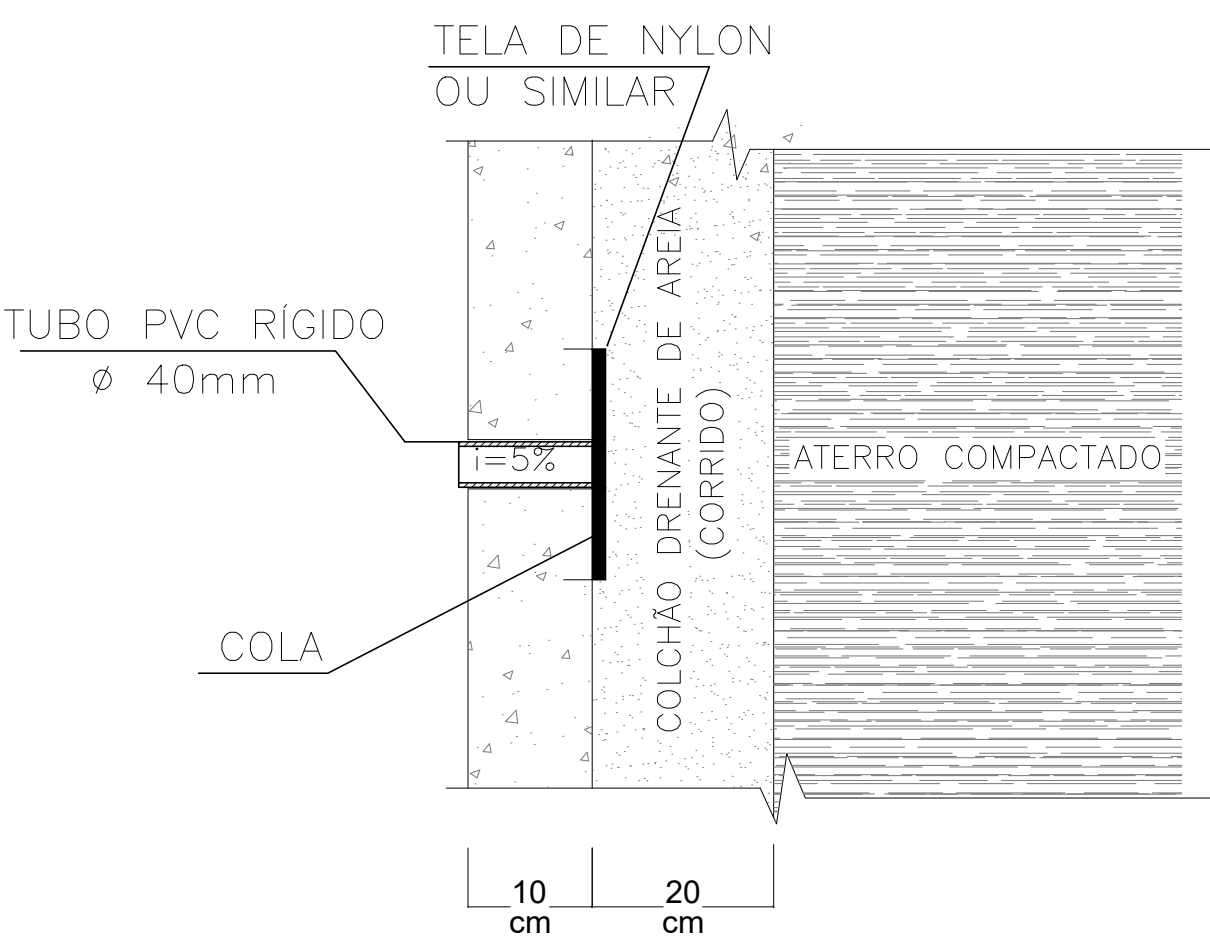
Transpasse longitudinal
Grampos de aço - 12cm

DETALHE BARBACÃ

DETALHE 9 – ANCORAGEM S./ESC.



DETALHE 10 – DRENO BARBACÃ SEM ESCALA



LEGENDA

- SOLO GRAMPEADO (EM PLANTA)
- BIOMANTA
- CONCRETO PROJETADO (EM PLANTA)
- ESCAVAÇÃO

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

PROCESSO:

DATA: FLS: _____

RÚBRICA: _____

NOTAS:

- A proteção vegetal dos taludes deverá ser implantada tão logo os taludes sejam executados;
- Fica a cargo da contratada verificar a presença de fendas no solo próximas aos taludes e executar o fechamento com material argiloso, não expansivo e não orgânico;
- Todos os grampos deverão ser pintados com duas demãos de tinta anto-corrosiva a base de epoxi de alcatrão de hulha ou similar;
- Deverão ser executados no mínimo 6 ensaios de arrancamento dos grampos de acordo com a ABNT;
- Torna-se necessário a realização de mapeamento geológico-geotécnico a fim de interpretar os mecanismos de instabilização da massa reforçada;
- Para evitar o contato do grampo de fixação com a parede do furo, deverão ser utilizados centralizadores plásticos a cada 1,50m;
- A dobragem e emendas das barras deverão estar de acordo com as prescrições da norma NBR 6118 da ABNT;
- Cobrimento das armaduras=4,5cm;
- Materiais: Concreto projetado com fck>=30 MPa; Tela de aço CA60; Calda de cimento com fck>=25MPa;
- Para Qualquer alteração de projeto, deverá ser consultada a fiscalização;
- O método executivo deverá ser adequado aos condicionantes e características geotécnicas locais, visando a segurança a execução da obra;
- Deverão ser ensaiados no mínimo três corpos de prova de calda de cimento de acordo com a ABNT NBR 7881;
- Antes da aplicação das placas de biomanta, deve ser realizado o correto preparo do solo (coveamento e semeio) conforme guia de intalação em anexo ao projeto.
- O colchão drenante de areia poderá ser substituído por drenos lineares de superfície constituído de manta geotêxtil;
- Cotas prevalecem sobre o terreno;
- O projeto precisa de topografia detalhada e ensaios do tipo SPT, Caracterização completa e Cisalhamento direto para compatibilização;
- Projeto executivo deverá seguir a NBR 5691, NBR 9061, NBR 7681 e NBR 11682.

XX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX
Revisão	Data	Descrição	Responsável
		BRUNO KAZUHIRO Secretário de Estado de Infraestrutura e Obras	JEFFERSON FIGUEIREDO Subsecretário Executivo
Programa:		Etapa:	
CIDADE VIVA		PROJETO BÁSICO	
Demandante:		Disciplina:	
SEINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras		ENGENHARIA	
Projeto:		Nº Prancha:	
CONTENÇÃO - GRANJA DISCO		12/ 13	
Endereço:		Data:	
RUA MANOEL MARTINS JÚNIOR S/N - AREAL		03/2021	
Título do desenho:		Escala:	
DETALHES		INDICADA	
Autor do projeto:		CALCICREA:	Desenho:
AURÉLIO VOGAS BARRETO		2018108909	ALINE QUEIRÓS
Desenvolvimento:		Assinatura:	
SEINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras			
SUPERINTENDÊNCIA DE ASSUNTOS ESTRATÉGICOS			

FORMATO A1 – INTERNO: 806 x 574 mm.
EXTERNO: 841 x 594 mm.