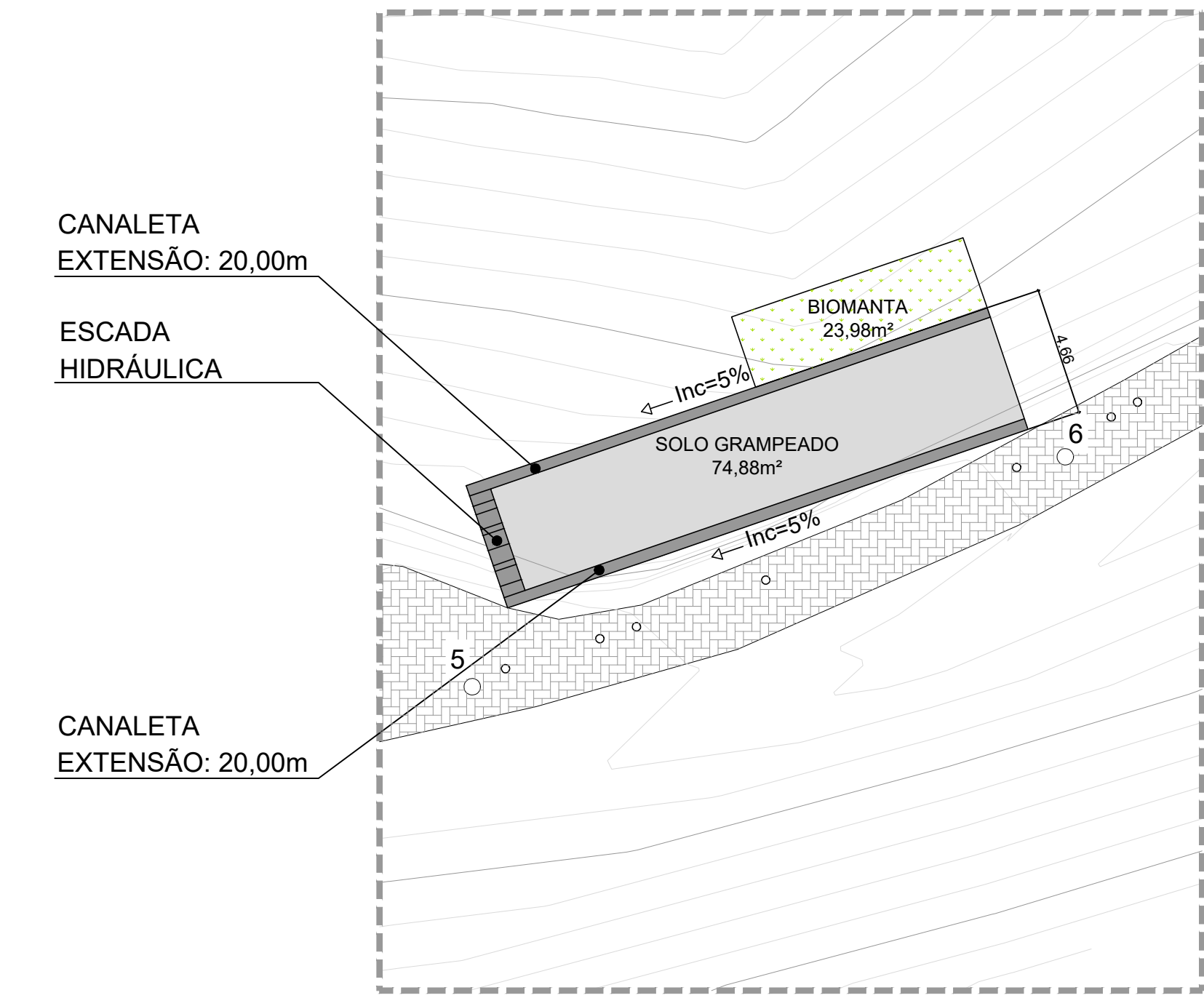
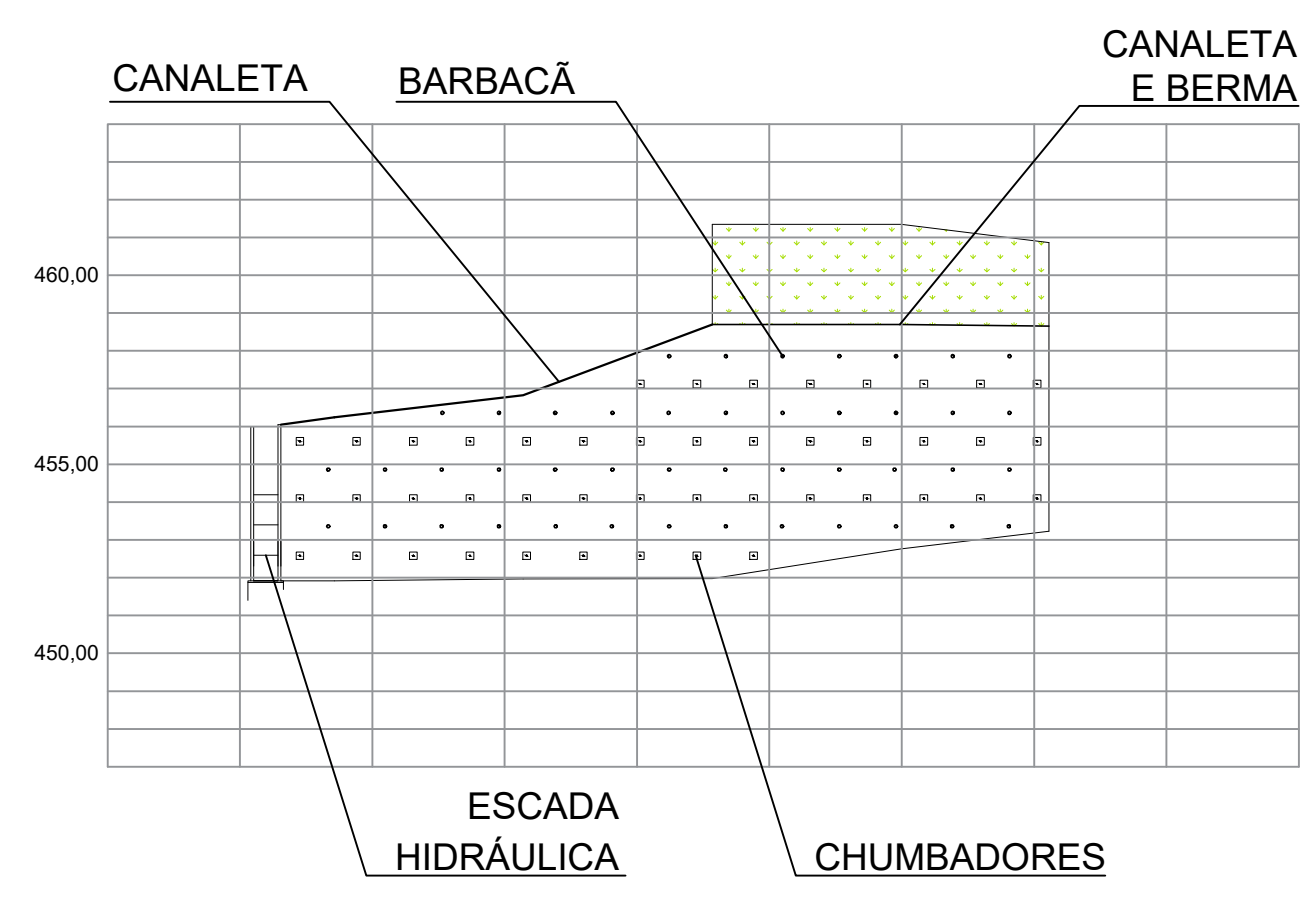
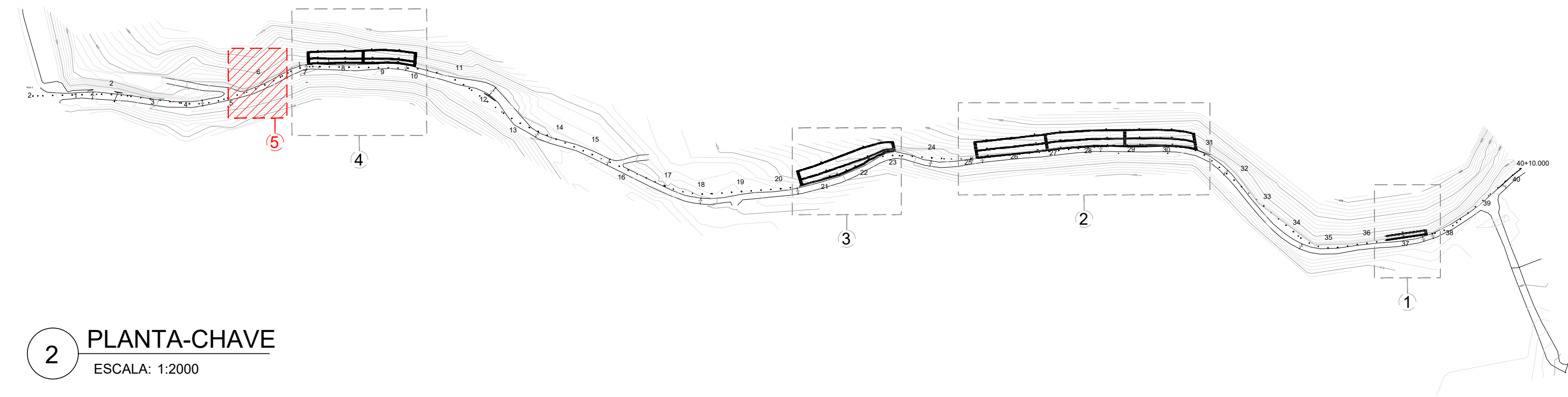




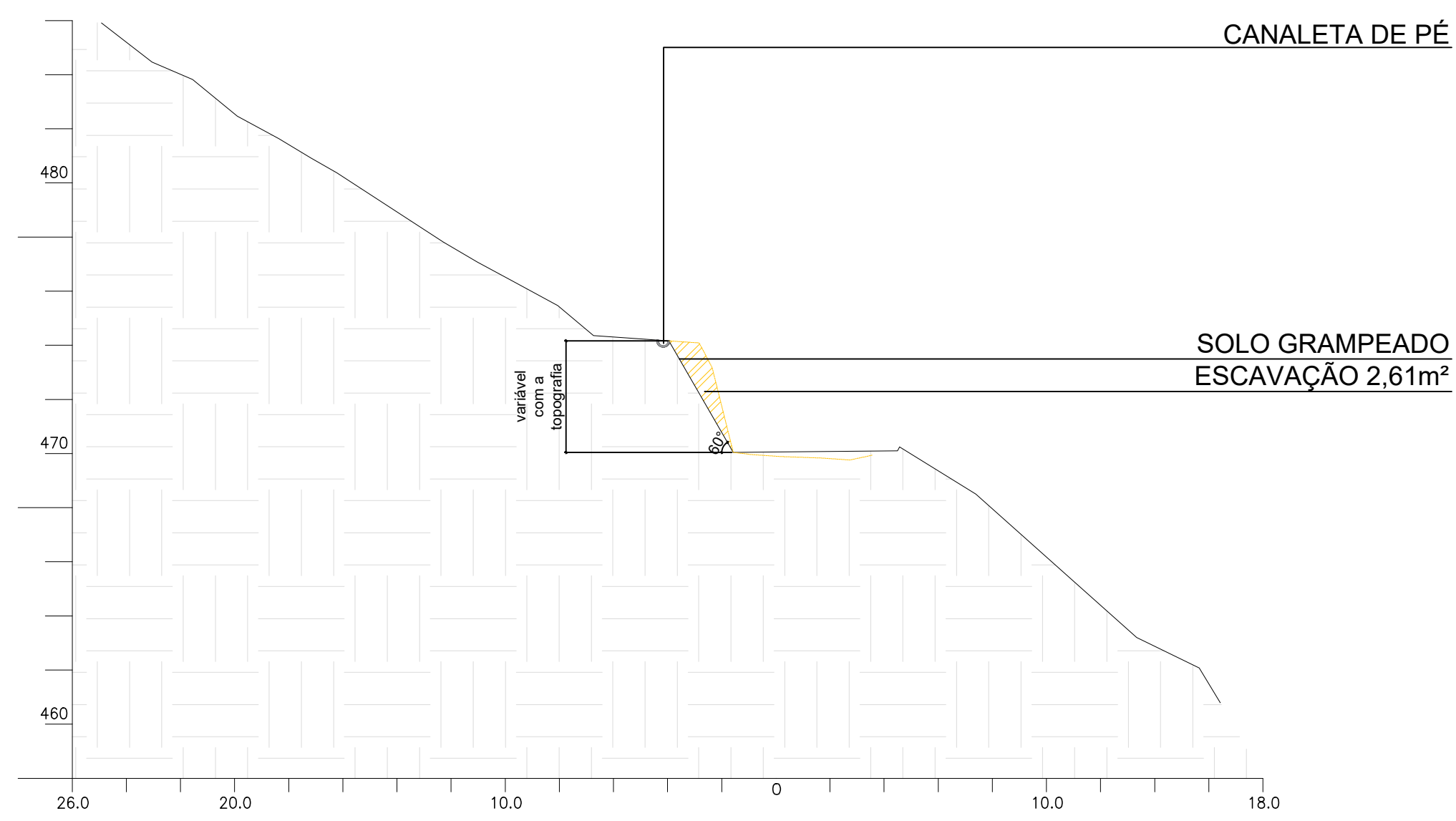
1 **CONTENÇÃO 5**
ESCALA: 1:200



3 **VISTA FRONTAL - CONTENÇÃO 5 - SOLO GRAMPEADO E BIOMANTA**
ESCALA: 1:200



2 **PLANTA-CHAVE**
ESCALA: 1:2000



4 **CORTE ESTACA 5+8.599 - CONTENÇÃO 5**
ESCALA: 1:200

LEGENDA

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

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 anticorrosiva a base de epóxi 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 7681;
- Antes da aplicação das placas de biomanta, deve ser realizado o correto preparo do solo (coveamento e semeio) conforme guia de instalação 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 Caisalhamento direto para compatibilização;
- Projeto executivo deverá seguir a NBR 5691, NBR 9061, NBR 7681 e NBR 11882.

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

PROCESSO: _____
DATA: _____ FLS: _____
RÚBRICA: _____

Revisão	XX	XXX	XXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Revisão	Data	Descrição					Responsável



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SEM TEMPO A PERDER

BRUNO KAZUHIRO
Secretário de Estado de Infraestrutura e Obras

JEFFERSON FIGUEIREDO
Subsecretário Executivo

Programa: **CIDADE VIVA**

Demandante: **SEINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras**

Projeto: **CONTENÇÃO - GRANJA DISCO**

Endereço: **RUA MANOEL MARTINS JÚNIOR SIN - AREAL**

Título do desenho: **CONTENÇÃO 5**

Autor do projeto: **AURÉLIO VOGAS BARRETO**

Desenvolvimento: **SEINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras**
SUPERINTENDÊNCIA DE ASSUNTOS ESTRATÉGICOS

Etapa: **PROJETO BÁSICO**

Disciplina: **ENGENHARIA**

Nº Fichas: **08 / 13**

Data: **03/2021**

Escala: **INDICADA**

Desenho: **ALINE QUEIRÓS**

Assinatura: _____