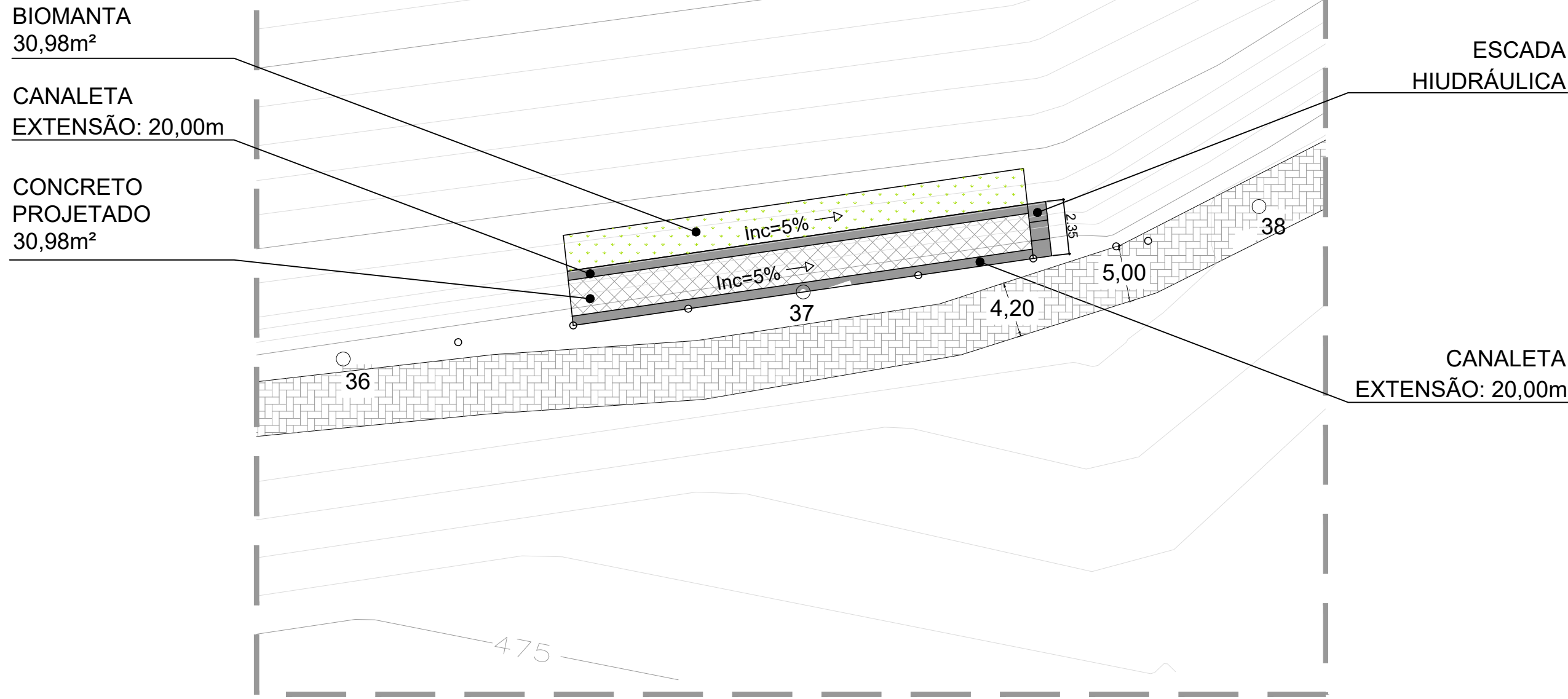
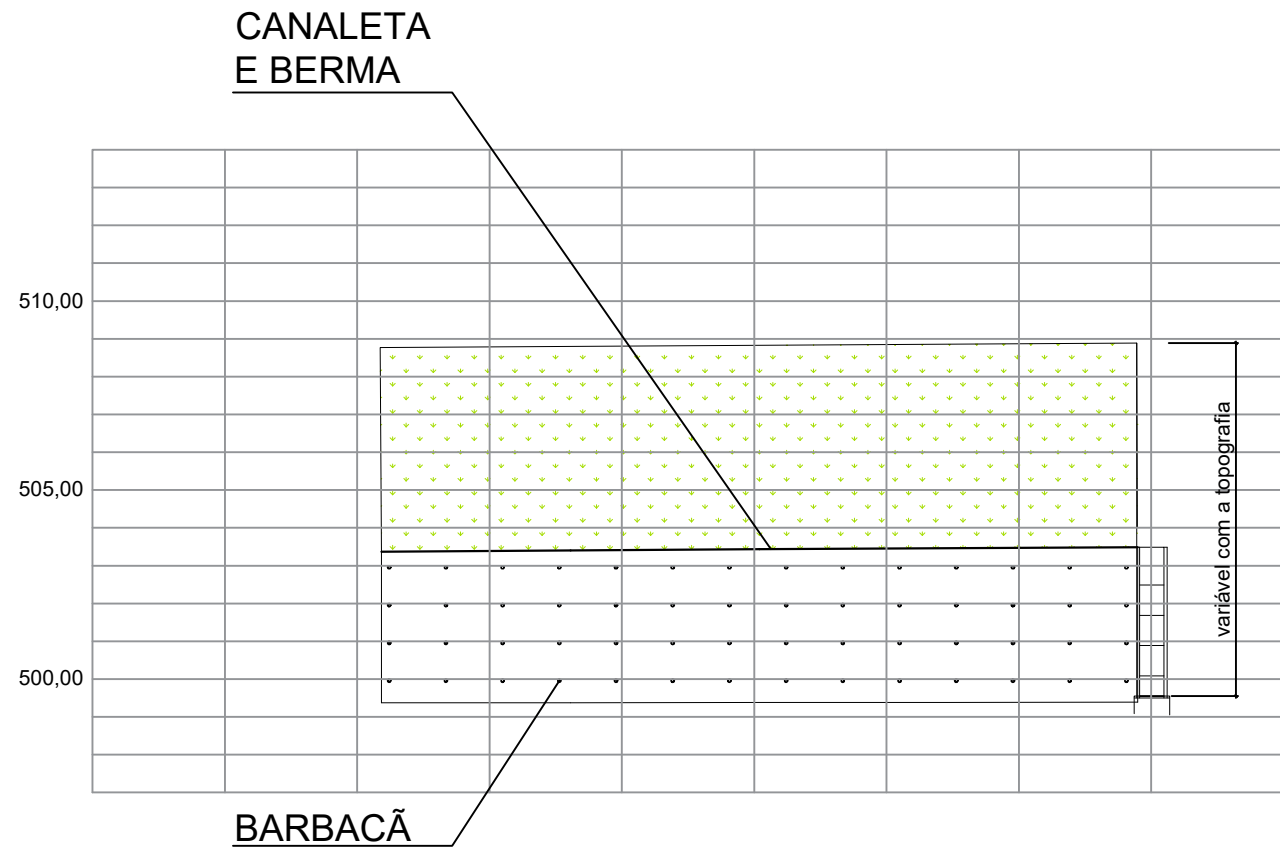




1 CONTENÇÃO 1
ESCALA: 1:200

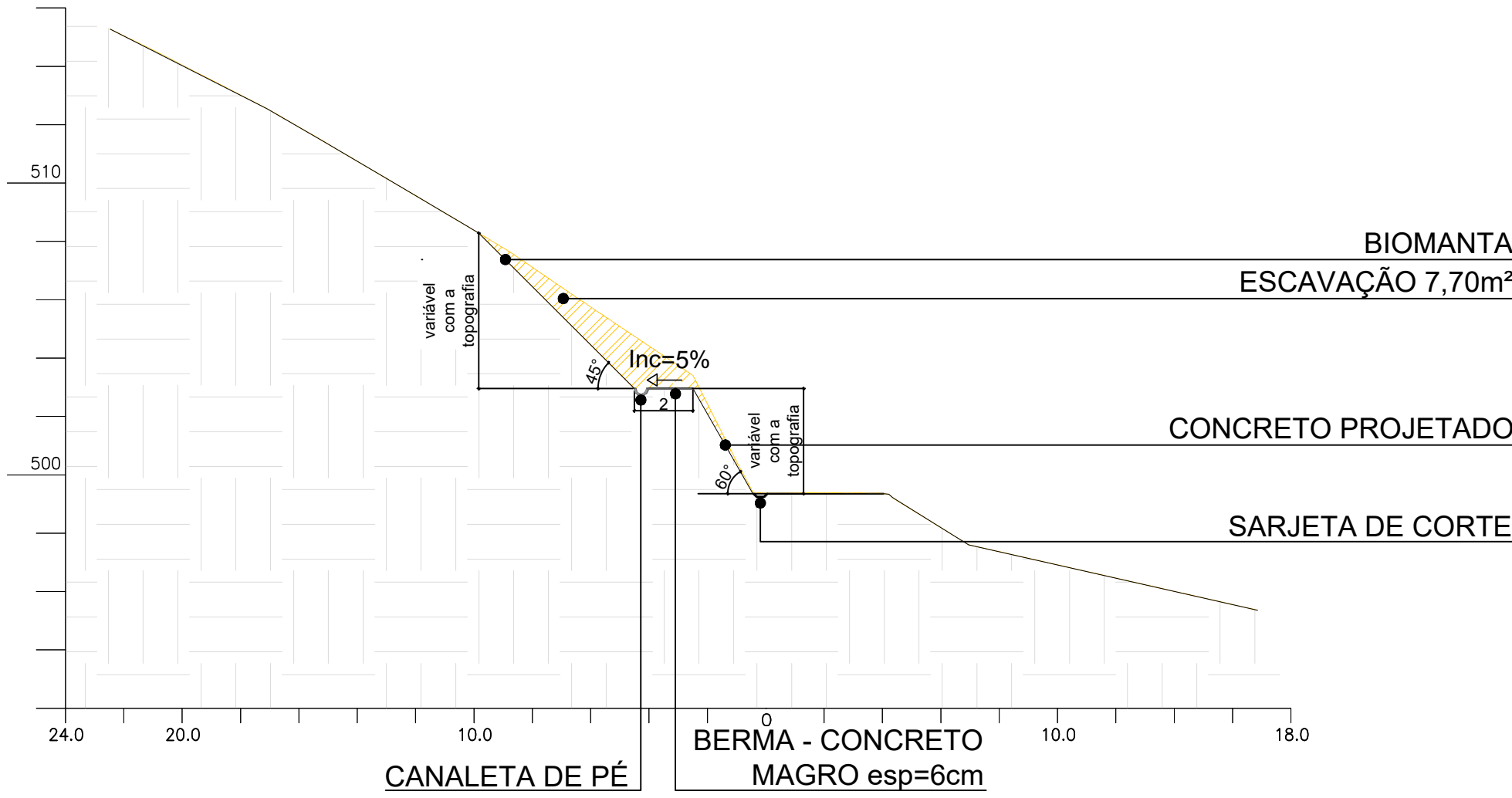
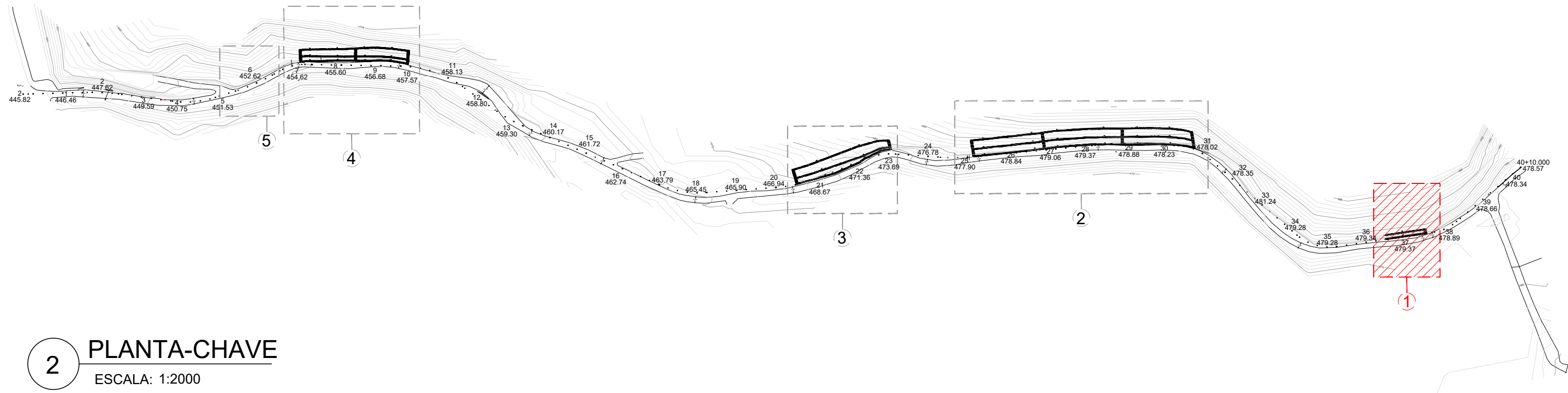


3 VISTA FRONTAL - CONTENÇÃO 1 - CONTENÇÃO COM CONCRETO PROJETADO E BIOMANTA
ESCALA: 1:200

QUADRO RESUMO - INTERVENÇÃO 1					
INT.	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO (m)	ALTURA MED. (m)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)
1	BIOMANTA	20,00	7,52	150,40	-
	CONCRETO PROJETADO	20,00	4,14	82,80	8,28

QUADRO RESUMO - INTERVENÇÃO 1 - 1 GRAMPO / 2,25m ²								
INT.	DESCRIÇÃO	GRAMPO(un)	AÇO	ANGULO COM HORIZONTAL	DIÂMETRO NOMINAL (ø) (mm)	ø PERF. (mm)	L UNIT. (m)	L TOTAL (m)
1	CONCRETO PROJETADO	G1 ao G37	CA-50A	15°	20	4"	4,00	148,00

QUADRO RESUMO - INTERVENÇÃO 1			
INT.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (un)	L UNIT. (cm)
1	BARBACÃ	37	50,00



4 CORTE ESTACA 37 - CONTENÇÃO 1
ESCALA: 1:200

LEGENDA

SOLO GRAMPEADO (EM PLANTA)

BIOMANTA

CONCRETO PROJETADO (EM PLANTA)

ESCAVAÇÃO

NOTAS:

1 - A proteção vegetal dos taludes deverá ser implantada tão logo os taludes sejam executados;

2 - 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;

3 - Todos os grampos deverão ser pintados com duas demãos de tinta anticorrosiva a base de epoxi de alcatrão de hulha ou similar;

4 - Deverão ser executados no mínimo 6 ensaios de arrancamento dos grampos de acordo com a ABNT;

5 - Torna-se necessário a realização de mapeamento geológico-geotécnico a fim de interpretar os mecanismos de instabilização da massa reforçada;

6 - Para evitar o contato do grampo de fixação com a parede do furo, deverão ser utilizados centralizadores plásticos a cada 1,50m;

7 - A dobragem e emendas das barras deverão estar de acordo com as prescrições da norma NBR 6118 da ABNT;

8 - Cobrimento das armaduras=4,5cm;

9 - Materiais: Concreto projetado com fck=30 MPa; Tela de aço CA60; Calda de cimento com fck=25MPa;

10 - Para Qualquer alteração de projeto, deverá ser consultada a fiscalização;

11 - O método executivo deverá ser adequado aos condicionantes e características geotécnicas locais, visando a segurança a execução da obra;

12 - Deverão ser ensaiados no mínimo três corpos de prova de calda de cimento de acordo com a ABNT NBR 7681;

13 - 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.

14 - O colchão drenante de areia poderá ser substituído por drenos lineares de superfície constituído de manta geotêxtil;

15 - Cotas prevalecem sobre o terreno;

16 - O projeto precisa de topografia detalhada e ensaios do tipo SPT, Caracterização completa e Cisalhamento direto para compatibilização;

17 - Projeto executivo deverá seguir a NBR 5691, NBR 9061, NBR 7681 e NBR 11682.

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

PROCESSO:

DATA:

RÚBRICA:

FLS: _____

XX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Revisão	Data	Descrição	Responsável



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO
SEM TEMPO A PERDER

BRUNO KAZUHIRO
Secretário de Estado de Infraestrutura e Obras

JEFFERSON FIGUEIREDO
Subsecretário Executivo

Programa:
CIDADE VIVA

Demanda:
SEINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras

Projeto:
CONTENÇÃO - GRANJA DISCO

Endereço:
RUA MANOEL MARTINS JÚNIOR S/N - AREAL

Título do desenho:
CONTENÇÃO 1

Autor do projeto:
AURÉLIO VOGAS BARRETO

Desenvolvimento:
SEINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras

Supervisão:
SUPERINTENDÊNCIA DE ASSUNTOS ESTRATÉGICOS

Assinatura:
ALINE QUEIRÓS

Projeto Básico: Contenção_Areal.dwg

Etapa:
PROJETO BÁSICO

Disciplina:
ENGENHARIA

Nº Fichas:
02 / 13

Data:
03/2021

Escala:
INDICADA

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