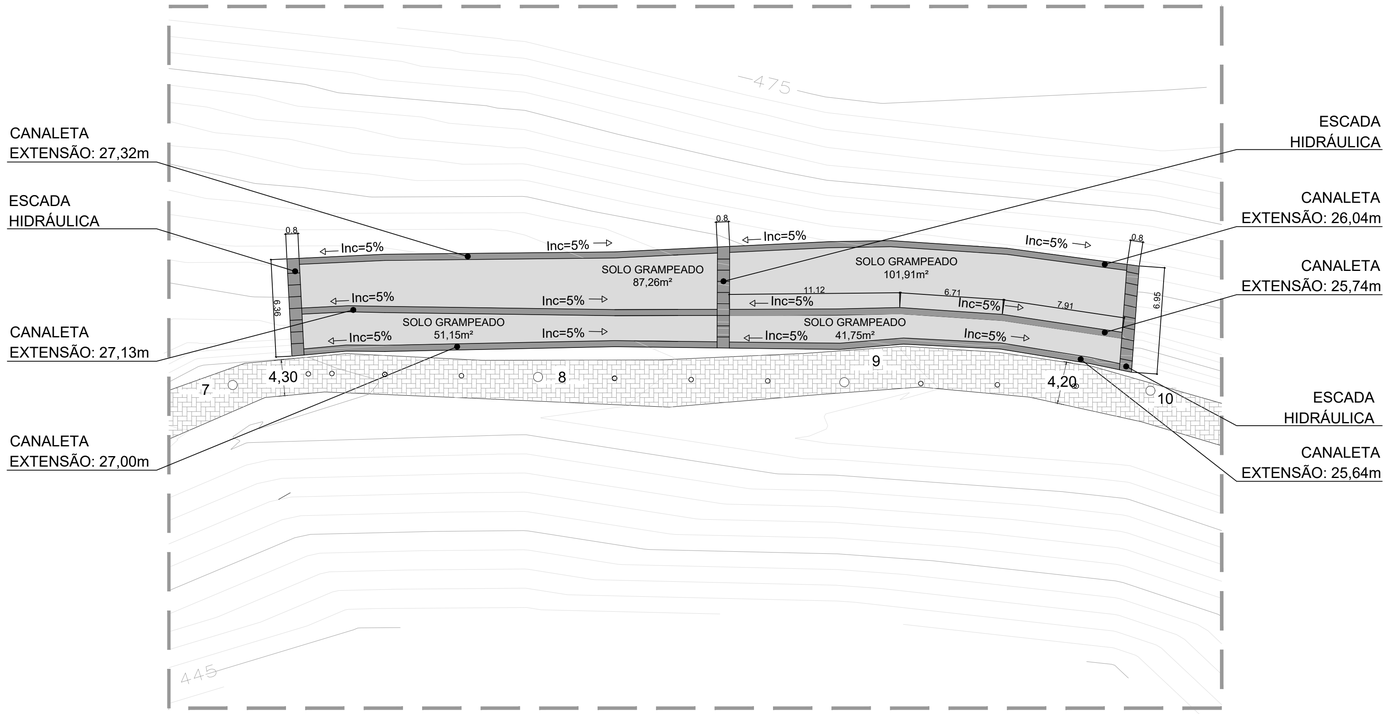
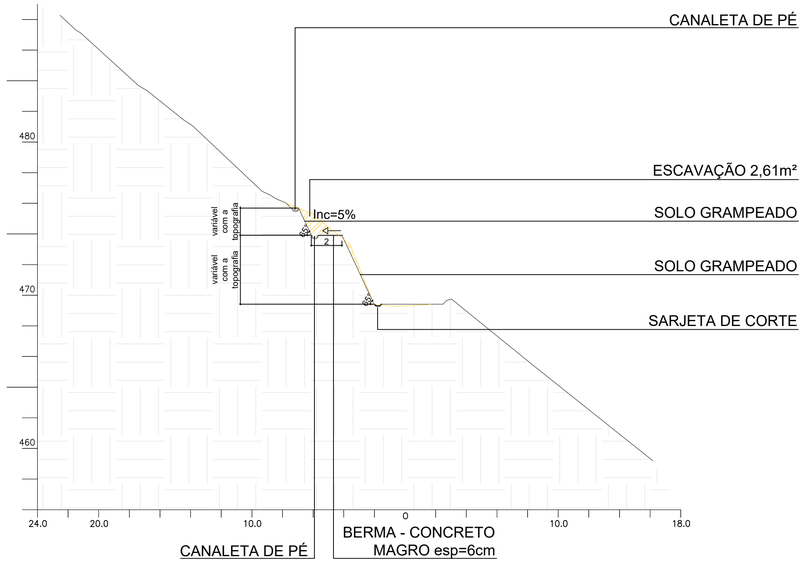


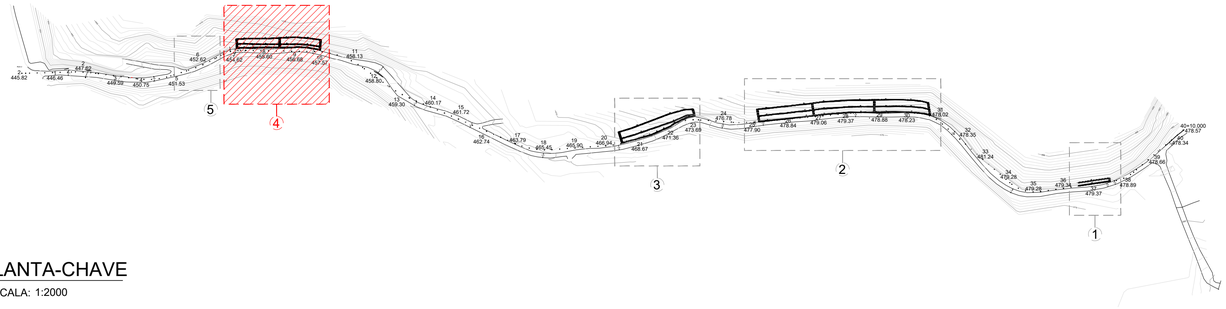
1 CONTENÇÃO 4

ESCALA: 1:200



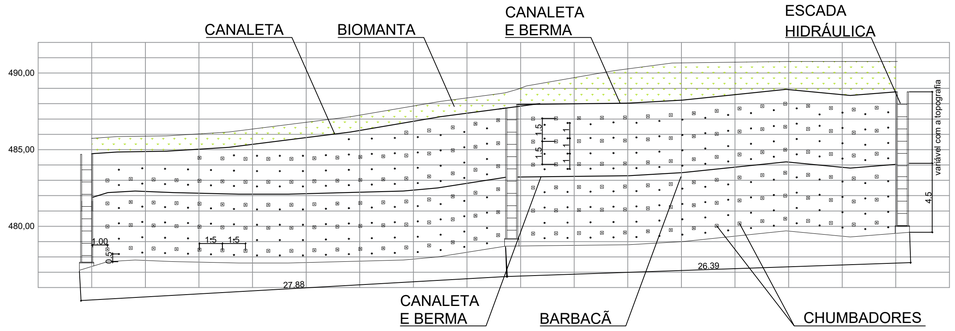
2 CORTE ESTACA 7 - CONTENÇÃO 4

ESCALA: 1:200



3 PLANTA-CHAVE

ESCALA: 1:2000



4 VISTA FRONTAL - CONTENÇÃO 4 - SOLO GRAMPEADO

ESCALA: 1:200

LEGENDA

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

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL

PROCESSO:

DATA: FLS: _____

RÚBRICA: _____

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 anto-corrosiva 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 as 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 intalação 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.

Revisão	Data	Descrição	Responsável
XX	XX/XX/XXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO
SEM TEMPO A PERDER

BRUNO KAZUHIRO
Secretário de Estado de Infraestrutura e Obras

JEFFERSON FIGUEIREDO
Subsecretário Executivo

Processo:

Arquivo eletrônico: Projeto Básico_Contenção_Areal.dwg

Programa: CIDADE VIVA	Etapa: PROJETO BÁSICO
Demandante: SEINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras	Disciplina: ENGENHARIA
Projeto: CONTENÇÃO - GRANJA DISCO	Nº Prancha: 06 / 13
Endereço: RUA MANOEL MARTINS JÚNIOR S/N - AREAL	Data: 03/2021
Título do desenho: CONTENÇÃO 4	Escala: INDICADA
Autor do projeto: AURÉLIO VOGAS BARRETO — CAU/CREA: 2018108909	Desenho: ALINE QUEIRÓS
Desenvolvimento: SEINFRA - Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras — SUPERENTENDÊNCIA DE ASSUNTOS ESTRATÉGICOS	Assinatura:

Data da impressão: 26/03/2021

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