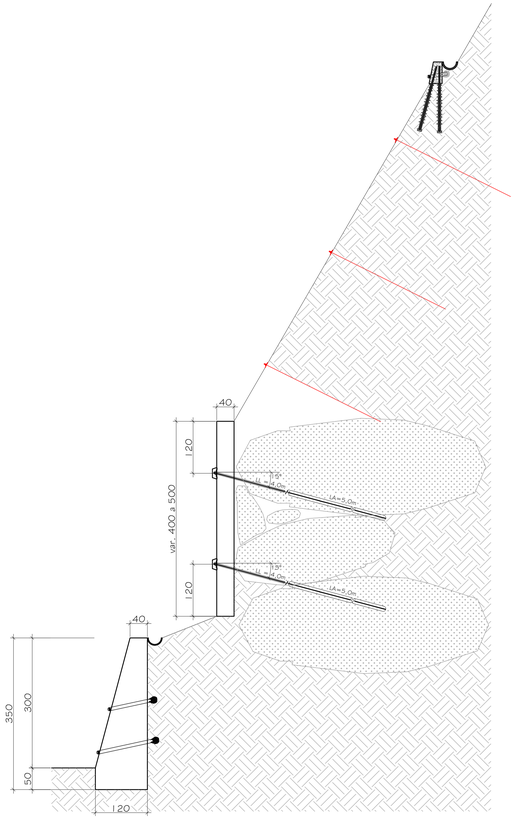
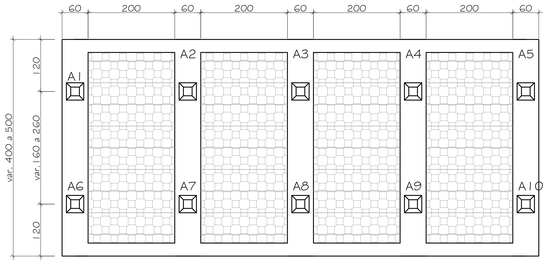
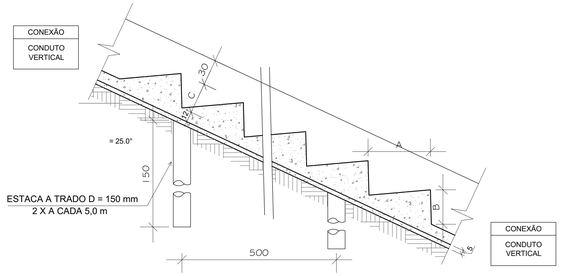


4 PERFIL
1/50



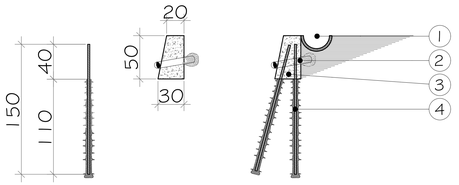
5 ELEVAÇÃO CONTRA FORTES - MÓDULO 11,0m
1/50



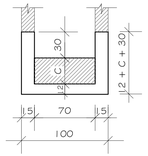
6 DESCIDA D'AGUA 30X70
1/25

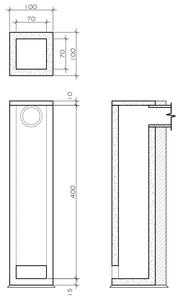
QUADRO DE CHUMBADORES				
GRAMPOS	D grampo (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO	
			unit. (cm)	total (m)
CH1 - CH150	25	150,0	150	225,00

1. CANALETA MEIA CANA, D=300mm;
2. DRENO TIPO BARBACÃ, D=75mm;
3. MURETA EM CONCRETO ARMADO, fck>=30MPa;
4. CHUMABADOR BARRA CA-50, D=25mm;



7 MURETA ESTAQUEADA E CANALETA MEIA CANA
1/25





8 CONDUTO VERTICAL
1/25

SIMBOLOGIA

- SOLO GRAMPEADO COM CONCRETO PROJETADO
- RECOMPOSIÇÃO DE TALUDE COM RIP-RAP DE SOLO-CIMENTO
- CANALETA MEIA CANA D=300mm (EXTENSÃO)
- DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS (DAD) (EXTENSÃO)
- CONDUTO VERTICAL (CV)
- MURETA ESTAQUEADA ASSOCIADA À CANALETA MEIA CANA (ME) (EXTENSÃO)
- SUAVIZAÇÃO DE TALUDE E IMPLANTAÇÃO DE REVESTIMENTO VEGETAL EM GRAMÍNEAS
- GALERIA TUBULAR SIMPLES (GTS) (EXTENSÃO)
- POÇO DE VISITA (PV)
- CORTINA ANCORADA (CA)
- FLUXO D'ÁGUA
- TALVEGUE

NOTAS GERAIS

1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2 - O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO ÀS CONDICIONANTES GEOMÉTRICAS, GEOMORFOLÓGICAS E GEOLÓGICAS LOCAIS, VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
3 - FORAM CONTEMPLADAS NESTE PROJETO SOMENTE AS INTERVENÇÕES PARA ESTABILIZAÇÃO E PREVENÇÃO DA ÁREA ABRANGENTE AFETADA DIRETAMENTE POR MOVIMENTOS DE MASSA, (CONFORME O PMRR-2007), PORTANTO SITUAÇÕES DE RISCO LOCALIZADAS NÃO FIZERAM PARTE DO ESCOPO DESTE PROJETO;
4 - AS ÁREAS ADJACENTES AO EVENTO A ESTA SITUAÇÃO DE RISCO DEVERÃO SER OBJETO DE AVALIAÇÃO POR PARTE DOS ÓRGÃOS COMPETENTES COM A FINALIDADE DE VERIFICAR O RISCO DE MOVIMENTOS DE MASSA;
5 - AS QUANTIDADES ESTIMADAS NESTE PROJETO BÁSICO PODERÃO SOFRER MUDANÇAS QUANDO DA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO EM FUNÇÃO DAS INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS COMPLEMENTARES QUE SERÃO REALIZADAS;
6 - A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER ACOMPANHADA PELA FISCALIZAÇÃO;
7 - A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS (ABNT) PERTINENTES:

NBR:6122:1980 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
NBR:6118:2007 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
NBR:14931:2004 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
NBR:5629:2006 - EXECUÇÃO DE TIRANTES ANCORADOS NO TERRENO
NBR:7681:1983 - CALDA DE CIMENTO PARA INJEÇÃO
NBR:12655:2006 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO - PROCEDIMENTO

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, SUJEITARÁ O INFRATOR ÀS PENAS DA LEI FEDERAL 9610/98 E LEI ESTADUAL Nº 4144.

REVISÃO	DISCRIMINAÇÃO	DATA	VISTOS
00	EMISSÃO INICIAL	01/2023	

SOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

CONSTRUTORA

LOCAL:
RUA CARMEM DA PONTE MARCOLINO, CHÁCARA FLORA
PETRÓPOLIS - RJ

ARQUIVO:
CARMEM DA PONTE MARCOLINO.dwg

PROJETISTA

theopratique
arquitetura - engenharia

ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO PARA SISTEMA DE DRENAGEM, OBRA DE ESTABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO DE ENCOSTA

ELABORADO :
LUIS CARLOS D. DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ 91180475 -1

VISTO:

DESCIDA D'AGUA, CONDUTO VERTICAL, MURETA ESTAQUEADA E MURO DE CONCRETO CICLÓPICO

PLANTA:
04/04

DATA :
FEVEREIRO/2023

P M P - 2 0 2 3 - B A S C O N - 0 1

DESENHO :
RENAN DIAS ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ 2015102780

ESCALA :
INDICADA