

**SIMBOLOGIA**

- FLUXO DE ÁGUA PLUVIAL AO LONGO DO TALUDE
- SUAVIZAÇÃO DE TALUDE + REVESTIMENTO COM GRAMA
- DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS (DAD) (EXTENSÃO)
- CAIXA COLETORES PRISMÁTICA QUADRADA (CP) 1,0m x 1,0m x 1,0m
- CANALETA MEIA CANA D=300mm (CMC) (EXTENSÃO)
- CORTINA ANCORADA (CA) (EXTENSÃO)
- MURO EM GABIÃO

1 CORTINA 01 - ELEVÇÃO  
ESCALA 1/50

2 SEÇÃO TRANSVERSAL CORTINA CA-01  
ESCALA 1/25

N1 - Ø 5 C=1200 ESPIRAL, PASSO = 20

4N2 - Ø 10 C=600

QUADRO DE BARRAS POR ESTACA RAZ				
Nº	Ø (mm)	Q	COMPRIMENTOS	
			UNIT. (cm)	TOTAL (m)
1	5	1	1200	12,00
2	10	4	600	24,00

BARRAS DE AÇO CA-50

CORTE - A-A

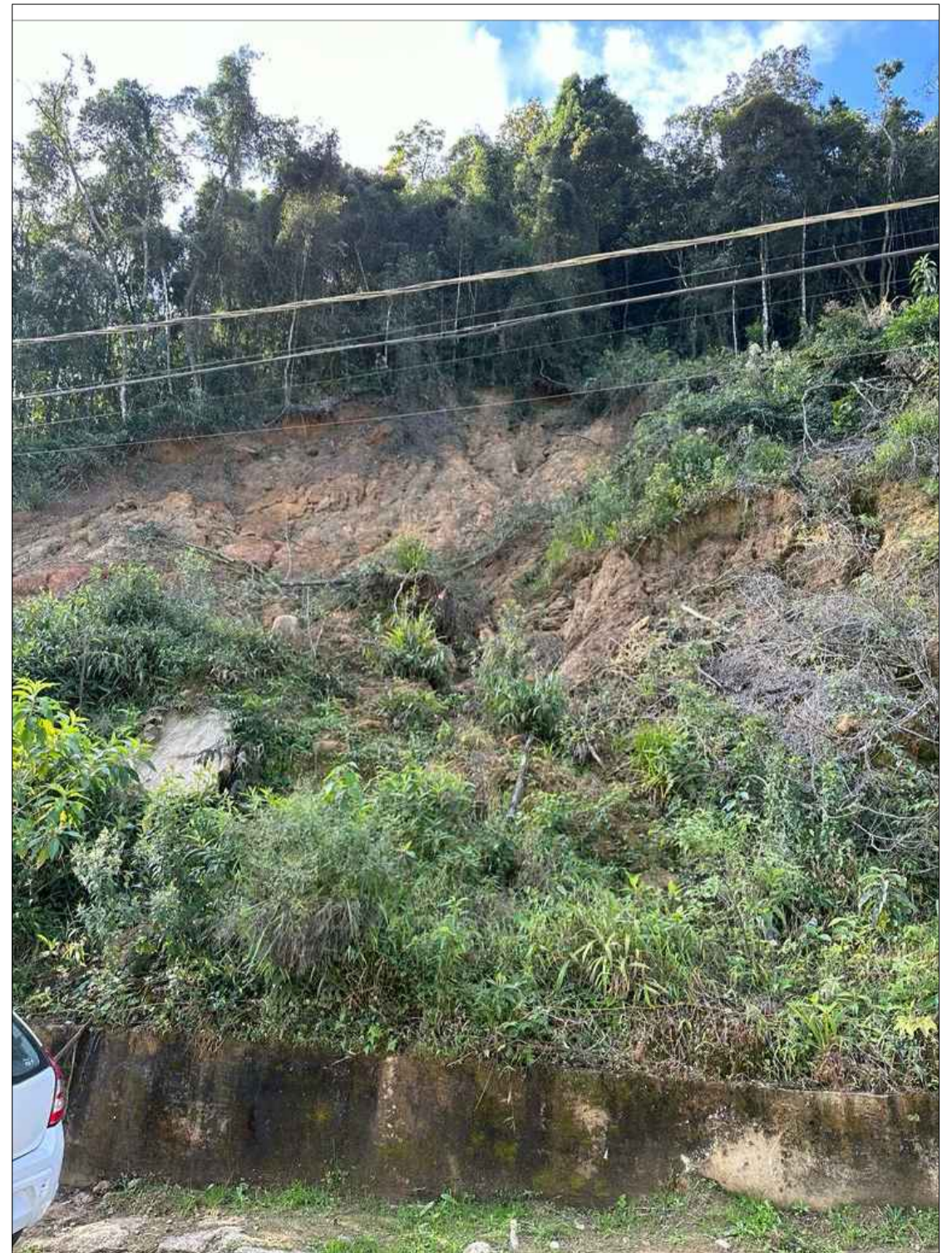
QUADRO DE ESTACAS - CA-01				
ESTACAS	D (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO	
			unit. (cm)	total (m)
E1 - E17	150	17	600	102,0

QUADRO DE ANCORAGENS - CORTINA ANCORADA - CA-01											
Qt (kN)	Qe (kN)	Qi (kN)	NUMERO	QUANT.	TRECHO LIVRE		TRECHO ANCORADO		COMPRIMENTOS		
					COMP. (m)	FURO Ø (mm)	COMP. (m)	FURO Ø (mm)	UNIT. (m)	TOTAL (m)	
200	280	185	A1 - A9	9,0	4,0	100	8,0	100	12,0	36,0	72,0
TOTAL:				9,0					TOTAL:	108,0	

3 DETALHE TÍPICO ESTACA RAZ  
SEM ESCALA

- NOTAS GERAIS**
- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
  - O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO ÀS CONDICIONANTES GEOMÉTRICAS, GEOMORFOLÓGICAS E GEOLÓGICAS LOCAIS, VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
  - 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 DESTA PROJETO;
  - A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER ACOMPANHADA PELA FISCALIZAÇÃO;
  - 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



4 TALUDE COM INTERVENÇÕES PROPOSTAS  
SEM ESCALA

5 ESTADO ATUAL DO ESCORREGAMENTO  
SEM ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS  
Secretaria de Obras  
Departamento de Obras Públicas

TÍTULO PROJETO BÁSICO DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA E SISTEMA DE DRENAGEM	PROJETO DESENHO DETALHES DO PROJETO
LOCAL	ESCALA INDICADA FRANCHA DATA 03/03 OUTUBRO/2023
AUTOR DO PROJETO SECRETARIA DE OBRAS - PMP	CARIMBO DO AUTOR DO PROJETO
VISTOS E CARIMBOS:	

ESPECIFICAÇÃO DA FRANCHA  
DETALHES TÍPICOS, SEÇÕES TRANSVERSAIS, QUADRO RESUMO DE TIRANTES E ESTACAS E FOTOS DO LOCAL ATUALMENTE E COM AS INTERVENÇÕES PROPOSTAS.