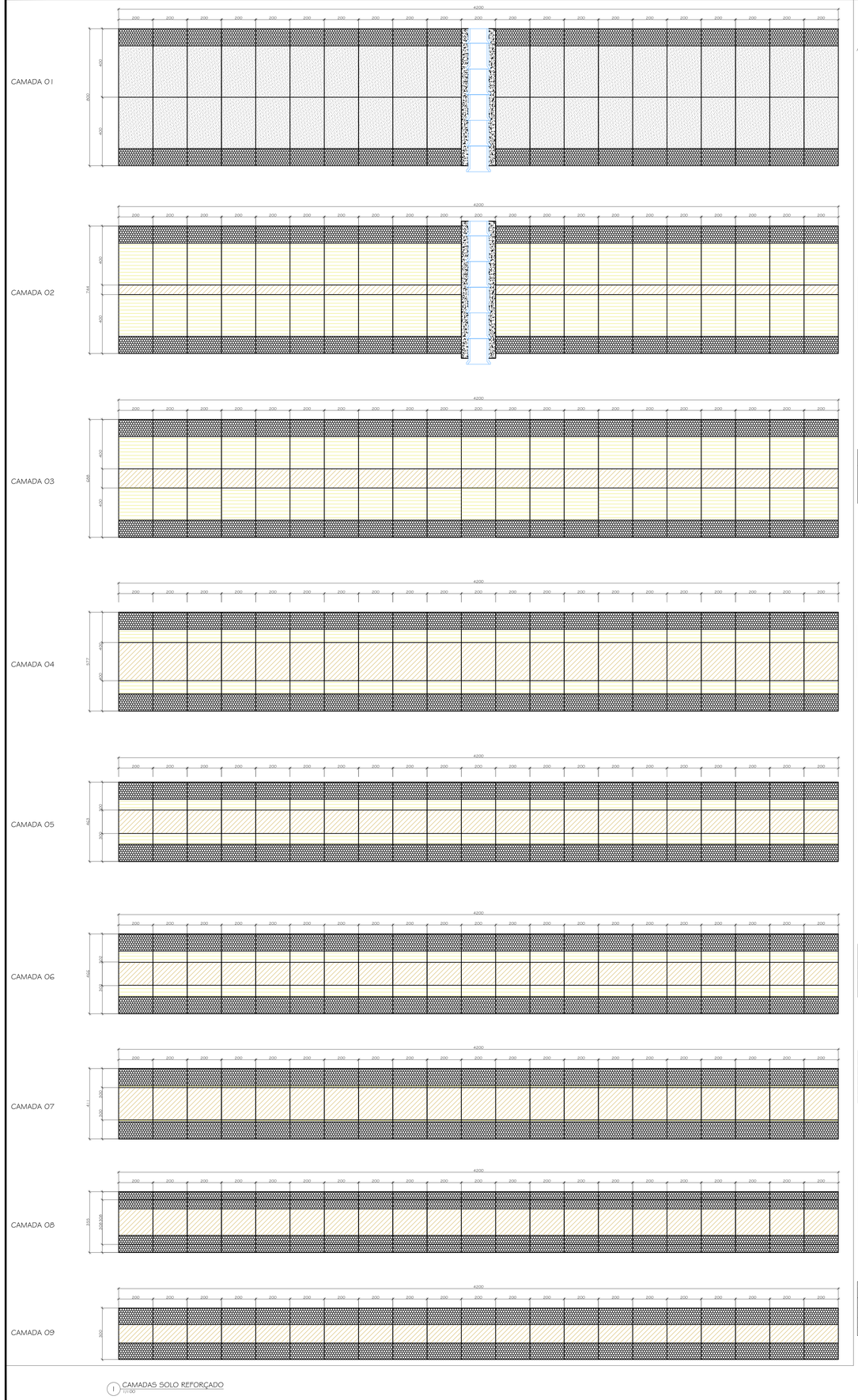
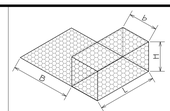


1 CAMADAS SOLO REFORÇADO
1/100



QUADRO DE CAIXAS SOLO REFORÇADO CAMADA 01		
CAIXAS (H x L x B)	QUANT.	VOLUME (m³)
0,6 X 2,0 X 4,0	42	201,60
VOLUME TOTAL (m³)		201,60
PEDRA DE MÃO (30%) (m³)		262,08

QUADRO DE CAIXAS SOLO REFORÇADO CAMADA 02		
CAIXAS (H x L x B)	QUANT.	VOLUME (m³)
0,6 X 2,0 X 4,0	42	201,60
VOLUME TOTAL (m³)		201,60
PEDRA DE MÃO (30%) (m³)		262,08

QUADRO DE CAIXAS SOLO REFORÇADO CAMADA 03		
CAIXAS (H x L x B)	QUANT.	VOLUME (m³)
0,6 X 2,0 X 4,0	42	201,60
VOLUME TOTAL (m³)		201,60
PEDRA DE MÃO (30%) (m³)		262,08

QUADRO DE CAIXAS SOLO REFORÇADO CAMADA 04		
CAIXAS (H x L x B)	QUANT.	VOLUME (m³)
0,6 X 2,0 X 4,0	42	201,60
VOLUME TOTAL (m³)		201,60
PEDRA DE MÃO (30%) (m³)		262,08

QUADRO DE CAIXAS SOLO REFORÇADO CAMADA 05		
CAIXAS (H x L x B)	QUANT.	VOLUME (m³)
0,6 X 2,0 X 3,0	42	151,20
VOLUME TOTAL (m³)		151,20
PEDRA DE MÃO (30%) (m³)		196,56

QUADRO DE CAIXAS SOLO REFORÇADO CAMADA 06		
CAIXAS (H x L x B)	QUANT.	VOLUME (m³)
0,6 X 2,0 X 3,0	42	151,20
VOLUME TOTAL (m³)		151,20
PEDRA DE MÃO (30%) (m³)		196,56

QUADRO DE CAIXAS SOLO REFORÇADO CAMADA 07		
CAIXAS (H x L x B)	QUANT.	VOLUME (m³)
0,6 X 2,0 X 3,0	42	151,20
VOLUME TOTAL (m³)		151,20
PEDRA DE MÃO (30%) (m³)		196,56

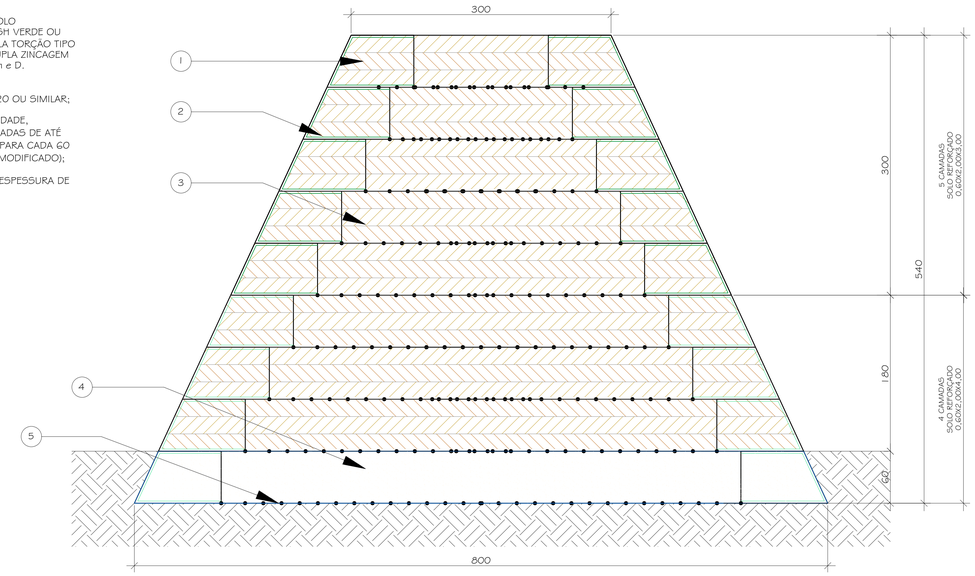
QUADRO DE CAIXAS SOLO REFORÇADO CAMADA 08		
CAIXAS (H x L x B)	QUANT.	VOLUME (m³)
0,6 X 2,0 X 3,0	42	151,20
VOLUME TOTAL (m³)		151,20
PEDRA DE MÃO (30%) (m³)		196,56

QUADRO DE CAIXAS SOLO REFORÇADO CAMADA 09		
CAIXAS (H x L x B)	QUANT.	VOLUME (m³)
0,6 X 2,0 X 3,0	42	151,20
VOLUME TOTAL (m³)		151,20
PEDRA DE MÃO (30%) (m³)		196,56

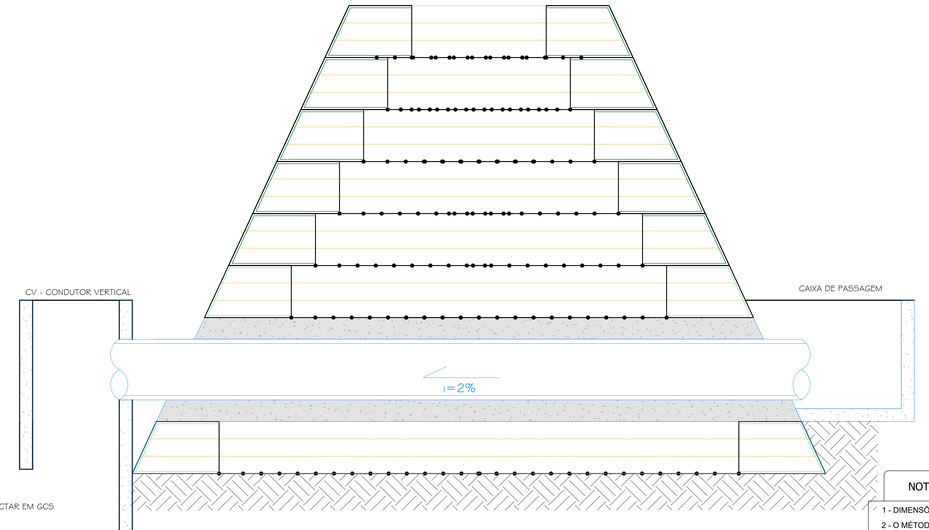
QUADRO RESUMO CAIXAS DE SOLO REFORÇADO		
CAIXAS (H x L x B)	QUANT.	VOLUME (m³)
0,6 X 2,0 X 3,0	210	756,00
0,6 X 2,0 X 4,0	168	807,00
VOLUME TOTAL (m³)		1563,00
PEDRA DE MÃO (30%) (m³)		2032,00

LEGENDA:

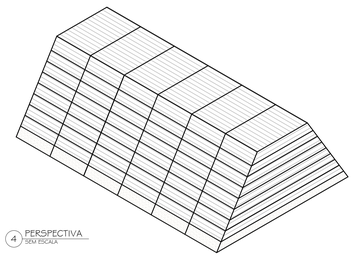
1. BARREIRA INELÁSTICA EM SISTEMA DE SOLO REFORÇADO COM ELEMENTOS TERRAMESH VERDE OU SIMILAR, EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO TIPO 8X10 FABRICADA COM ARAMES COM DUPLA ZINCAGEM E REVESTIMENTO DE PVC, D. int = 2,7mm e D. ext.=3,7mm;
2. GEOTÊXTIL NÃO TECIDO, TIPO BIDIM OP-20 OU SIMILAR;
3. REATERRO COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE ATÉ NO MÁXIMO 20cm, 03 (TRÊS) CAMADAS PARA CADA 60 cm DE ALTURA, ATÉ 95% P.M (PROCTOR MODIFICADO);
4. COLCHÃO DRENANTE EM AREIA LAVADA, ESPESSURA DE 60cm;
5. GEOMEMBRANA EM PEAD, E=2,0mm;



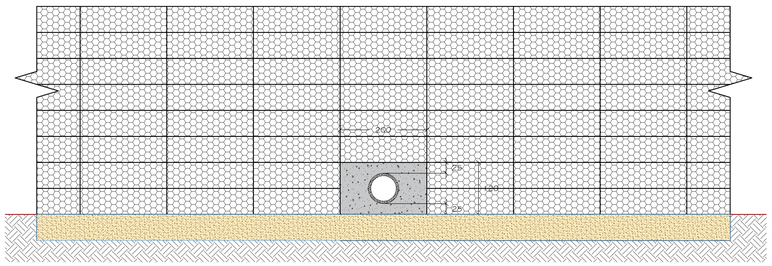
2 BARREIRA INELÁSTICA
1/25



3 SEÇÃO BARREIRA INELÁSTICA DRENAGEM
1/25



4 PERSPECTIVA
SEM ESCALA



5 ELEVAÇÃO BARREIRA INELÁSTICA
1/50

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
01	REVISÃO GERAL	08/2023	
00	EMISSÃO INICIAL	04/2023	

SOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

CONSTRUTORA

LOCAL: RUA ITÁLIA, VILA MILITAR, PETRÓPOLIS-RJ.

ARQUIVO: THEO2308-EXECON-LRIB-rev2.dwg

PROJETISTA

theopratique engenharia e arquitetura

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

BARREIRA INELÁSTICA

THEO2023-EXECON

ELABORADO : LUIS CARLOS S. DE OLIVEIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA-RJ 91.004*D-1	VISTO
PLANTA: 04/08	DATA: OUTUBRO/2023
DESENHO : REINAN DIAS ALVES ENGENHEIRO CIVIL CREA-RJ 2015137781	ESCALA : INDICADA

RUA ROCHA CARDOSO, 151, VALPARAÍSO, PETRÓPOLIS, RIO DE JANEIRO ▪ CEP: 25655-011 ▪ TEL / FAX: (24)2233-6548 ▪ E-MAIL: theopratique13@gmail.com