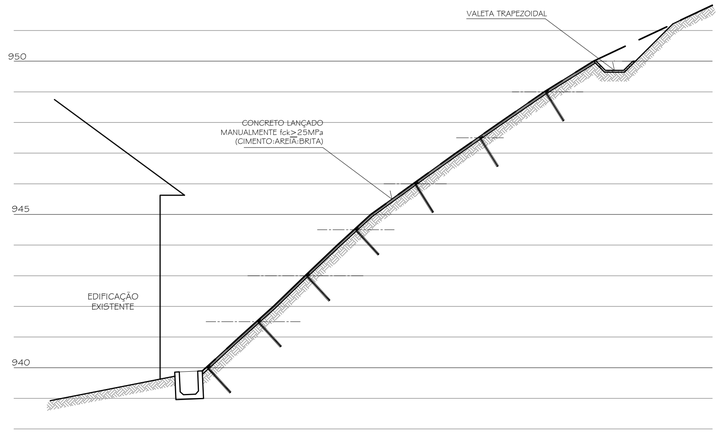
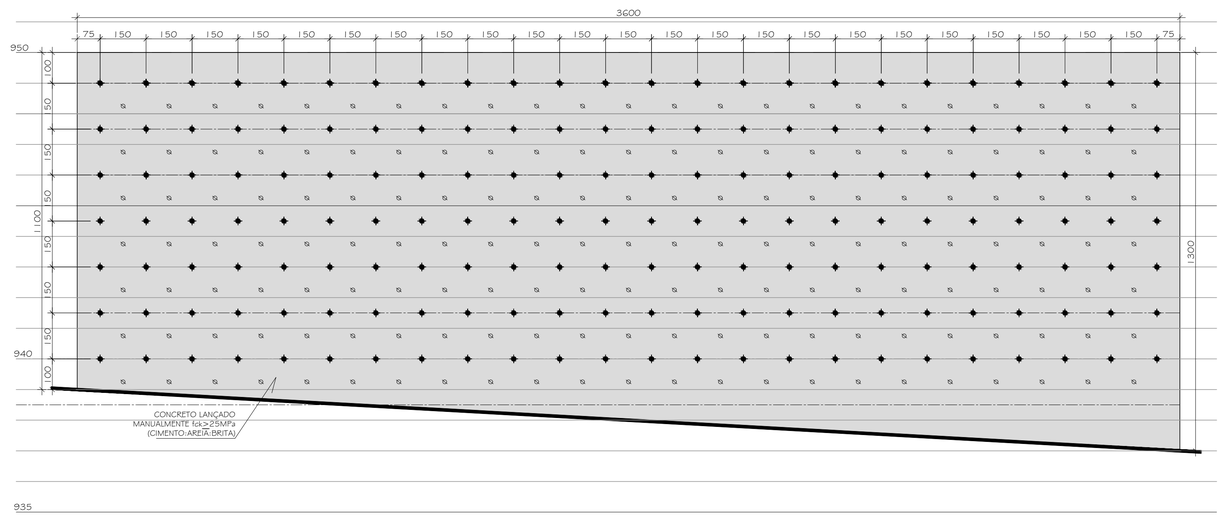
CONTENÇÃO 02 - SOLO GRAMPEADO COM REVESTIMENTO EM CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE



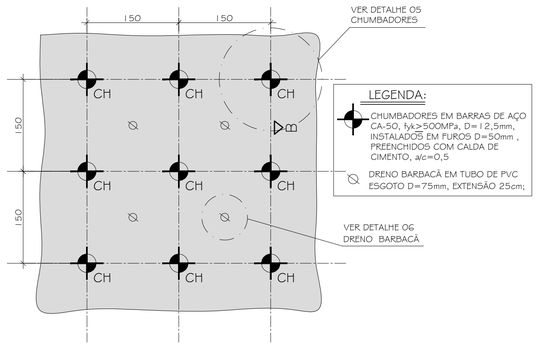
01 SEÇÃO LONGITUDINAL 2 - CONTENÇÃO 02
ESCALA: 1/100

CONSUMO PARA 100m²				
TELA Q138	#10X10cm Ø4,2mm		kg	216,3
CHUMBADOR	Ø12,5 AÇO CA-50 1,5X1,5m	EM SOLO	kg	67,5
		EM ALTERAÇÃO DE SOLO	kg	54,0
		EM ROCHA	kg	27,0
CONCRETO	fck≥25MPa		m³	7
DRENO BARBACÃ	PVC ESGOTO D=75mm		unid.	45

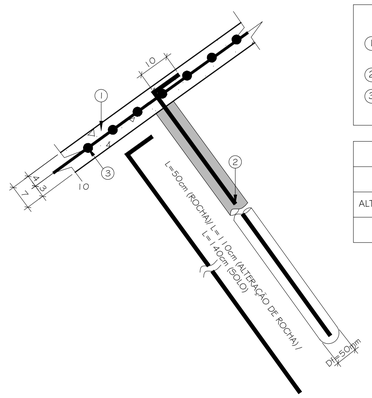
QUADRO DE CHUMBADORES - CONTENÇÃO 02				
CHUMBADORES	D grampo (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO unit. (cm)	COMPRIMENTO total (m)
CH 01 - CH184	12.5	184	150	276



02 ELEVAÇÃO - CONTENÇÃO 02
ESCALA: 1/100



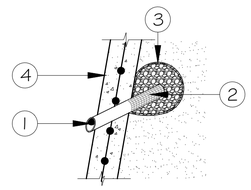
03 DETALHE 04 - CONTENÇÃO 02
ESCALA: 1/50



LEGENDA:
1. CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE fck≥25MPa (CIMENTO:AREIA:BRITA 0)
2. CHUMBADORES (CH) D=12,5mm;
3. TELA ELETROSOLDADA CA-60#10X10cm, FIO D=4,2mm (2,2kg/m²).

MATERIAL	L(cm)
SOLO	150
ALTERAÇÃO DE ROCHA	120
ROCHA SÃ	90

04 DETALHE 05 - DETALHE TÍPICO CHUMBADOR
ESCALA: 1/10



LEGENDA:
1. TUBO DE PVC ESGOTO D=75mm, EXTENSÃO 25cm;
2. TAMPONAMENTO COM TELA MILIMÉTRICA AMARRADA COM FIO DE NYLON D=1,00mm;
3. BOLSA EM GEOTÊXTIL NÃO TECIDO, PREENCHIDA COM BRITA 1;
4. REVESTIMENTO.

05 DETALHE 06 - DRENO BARBACÃ
ESCALA: 1/10

SETAGEM		
COR	ESPES.	
1	0.1	
2	0.2	
3	0.3	
4	0.35	
5	0.4	
6	0.5	
7	0.65	
8	0.1	
9	0.1	
10-255	0.2	

SIMBOLOGIA

- CHUMBADOR
- DRENO BARBACÃ

NOTAS GERAIS

1- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;

2- A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER ACOMPANHADA PELA FISCALIZAÇÃO;

3 - O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO ÀS CONDICIONANTES GEOMÉTRICAS E GEOLÓGICAS LOCAIS, VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;

4 - OS COMPRIMENTOS DOS TIRANTES E CHUMBADORES, CONFORME APRESENTADOS, DEVERÃO SER VERIFICADOS PELO PROJETISTA COM O RESULTADO DAS PERFURAÇÕES INICIAIS;

5- MATERIAIS:
CONCRETO ARMADO, fck ≥ 25 MPa;
AÇO DO PAINEL CA - 50, fyk ≥ 500 MPa.

6 - O COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA DEVE SER DE 2,5cm PARA A FACE EXTERNA E DE 3cm PARA A FACE INTERNA, JUNTO AO TERRENO;

7 - A DOBRAGEM E EMENDA DAS BARRAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NBR - 6118;

8 - A MASSA TOTAL DE AÇO DEVERÁ SER ACRESCIDA EM 10% PARA PARA PREVER EVENTUAIS PERDAS.

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.

00	EMISSÃO INICIAL	03/08/2021	LCDO
REVISÃO	DISCRIMINAÇÃO	DATA	RESP.

CONSTRUTORA

LOCAL:
BR040 - SERVIDÃO SÃO GERALDO - CONTORNO, PETRÓPOLIS, RJ

ARQUIVO:
THEO-0421-EXECON01-05-R0.dwg

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E CONTENÇÃO

CONTENÇÃO 02 -SOLO GRAMPEADO COM REVESTIMENTO EM CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE - SEÇÃO, ELEVAÇÃO E DETALHES

THEO2104-01-EXECON-04

PROJETISTA

theopratique
arquitetura e engenharia

ELABORADO : LUIS CARLOS DE OLIVEIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA 2010104PI

VISTO :

PLANTA : 04/06

DATA : SETEMBRO/2021

DESENHO :

ESCALA : INDICADA

RUA ROCHA CARDOSO, 151, VALPARAÍSO, PETRÓPOLIS, RIO DE JANEIRO • CEP 25655-011 • TEL / FAX. (24)2246-4880 • E-MAIL: theopratique18@gmail.com.br • www.theopratique.com.br