

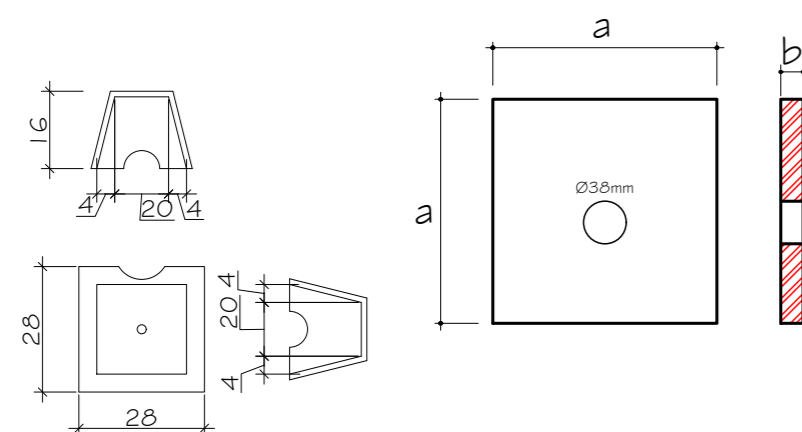
## 1 ELAÇÃO - CORTINA ANCORADA

ESCALA 1/100

QUADRO DE ANCORAGENS - CORTINA 01											
Qt (kn)	Qe (kn)	Qi (kn)	NÚMERO	QUANT.	TRECHO LIVRE		TRECHO ANCORADO		COMPRIMENTOS		
					COMP. (m)	FURO Ø (mm)	COMP. (m)	FURO Ø (mm)	UNIT. (m)	LL	LA
200	350	160	A1 a A14	14	4,0	100	8,0	100	12,00	56,00	12,00
TOTAL				14							168,00

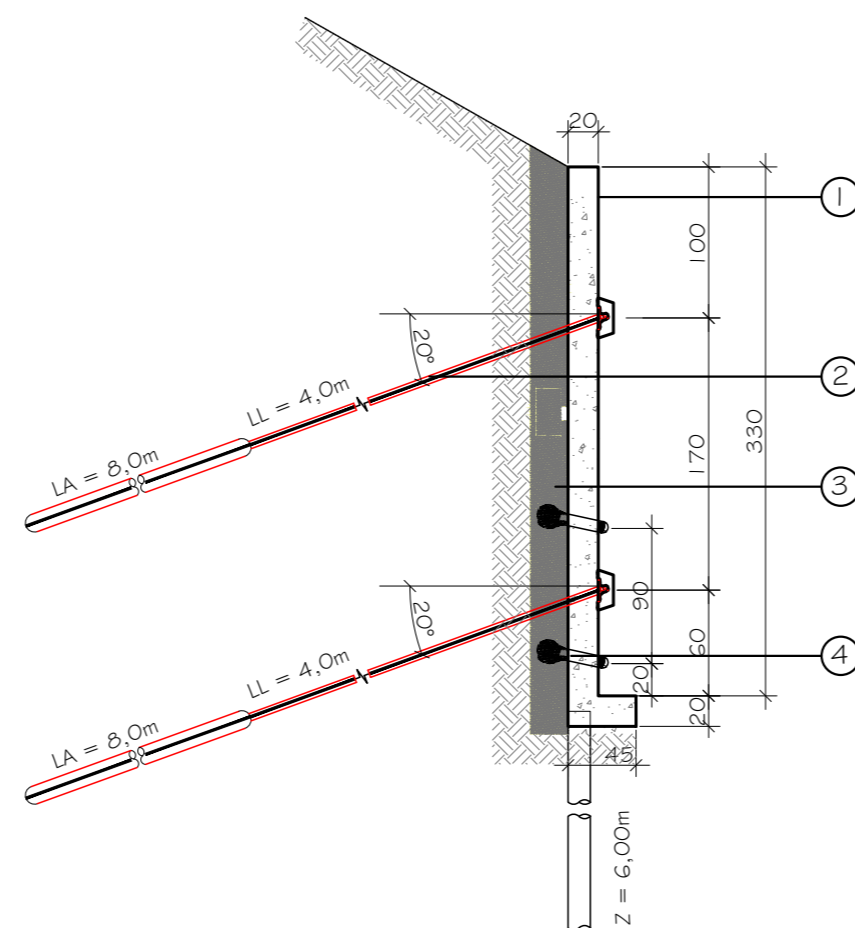
QUADRO DE ESTACAS - CORTINA 01			
ESTACAS	D (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS
			UNIT. (cm) TOTAL (m)
E1 - E7	150	7	600 42,00

QUADRO DE DIMENSÕES							
CARGA DE TRABALHO (kN)	CHAPA DE AÇO (mm)	EXTREMIDADE DE BARRA E TORÇA (mm)	BULBO DE ANCORAGEM				
			TIPO DE MATERIAL	RESIDUAL	BOLHA ALT.	BOLHA SA.	
ft	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
200	200	200	42,5	42,5	100	75	75



## 2 DETALHES PLACA E PORCA

ESCALA 1/50



## 3 SEÇÃO A-A

ESCALA 1/50

- LEGENDA:
- CORTINA ANCORADA E= 20cm, COM PAINEL EM CONCRETO ARMADO,  $f_{ck} \geq 25MPa$ ;
  - TIRANTES DE BARRA ROSQUEADO, AÇO  $f_{yk} \geq 850MPa$ , CARGA DE TRABALHO DE 220KN;
  - CAMADA VERTICAL DRENANTE CONSTITUÍDA POR AREIA LAVADA, COM ESPESURA DE 20cm;
  - DRENOS BARBACÁS EM TUBO DE PVC D = 75 mm TAMPONADOS COM TELA MILIMÉTRICA #40 DE POLIAMIDA E SACO DE BIDIM OP - 20 COM BRITA - 2;

## 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 DESTES PROJETO;
- 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;
- AS QUANTIDADES ESTIMADAS NESTE PROJETO BÁSICO PODERÃO SOFRER MUDANÇAS QUANDO DA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO EM FUNÇÃO DAS INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS COMPLEMENTARES QUE SERÃO REALIZADAS;
- 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:6118:2014 - 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
- BASE TOPOGRÁFICA OBTIDA A PARTIR DE ORTOMOSAICO COM GSD DE 8.82cm POR PIXEL A PARTIR DE LEVANTAMENTO AEROTOGRAFÍMICO REALIZADO COM VANT MODELO MAVIC 2 PRO, EM 04/05/2023.

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	06/2023	



SOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

CONSTRUTORA

LOCAL:  
SERVIDÃO MODESTO GARRIDO,  
PETRÓPOLIS - RJ

ARQUIVO:  
THEO2309-PROJETO.dwg

PROJETISTA

theopratique  
arquitetura - engenharia

ELABORAÇÃO DE PROJETOS PARA DRENAGEM,  
OBRA DE ESTABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO DE ENCOSTA

CORTINA ANCORADA

ELABORADO :  
LUIZ CARLOS D. DE OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-RJ 91100475-1

VISTO:  
[Signature]

PLANTA:  
03/08

DATA:  
JULHO/2023

PROJETO:  
RENNAN DIAS ALVES  
ENGENHEIRO CIVIL CREA-RJ  
2015122780

ESCALA:  
INDICADA

P M P - 2 0 2 3 - P R O J E T O - 0 1