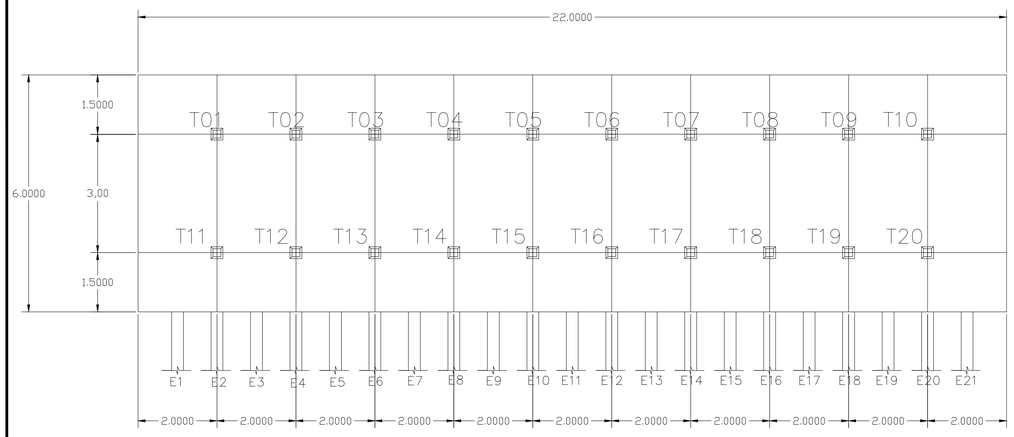
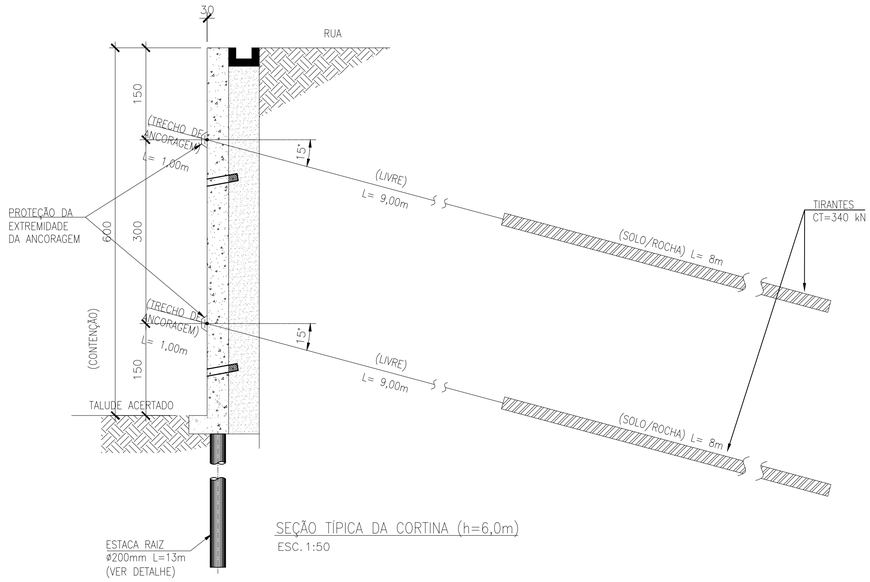


QUADRO DE ANCORAGENS – CORTINA

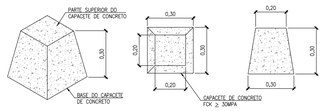
ANCORAGENS	CARGA DE TRABALHO (kN)	DIÂMETRO NOMINAL CP (mm)	Ø PERF. (mm)	QTDE.	COMPRIMENTO LIVRE (m)	COMPRIMENTOS DE ANCORAGEM			
						TAL (m)	RGA (m)	ALTERA (m)	TOTAL P/ TIRANTE (m)
T1 A T20	340	32	100	20	9	9	0	9	360

QUADRO DE ESTACAS – CORTINA

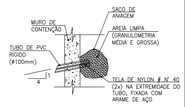
ESTACAS	DIÂMETRO NOMINAL (mm)	CARGA NOMINAL (kN)	DIÂMETRO PERFURAÇÃO (pol.)	QUANTIDADE (unidade)	EMBUTIDO NA CORTINA	COMPRIMENTO POR ESTACA (m)			
						EM SOLO	TAL MEDIDA P/ ALTERAÇÃO	EM ROCHA	TOTAL POR ESTACA
E1 A E21	200	200	10"	21	0,1	13,0	0,0	0,0	13,0
TOTAL DE TODAS AS ESTACAS				21	2,1	273,0	0,0	0,0	273,0



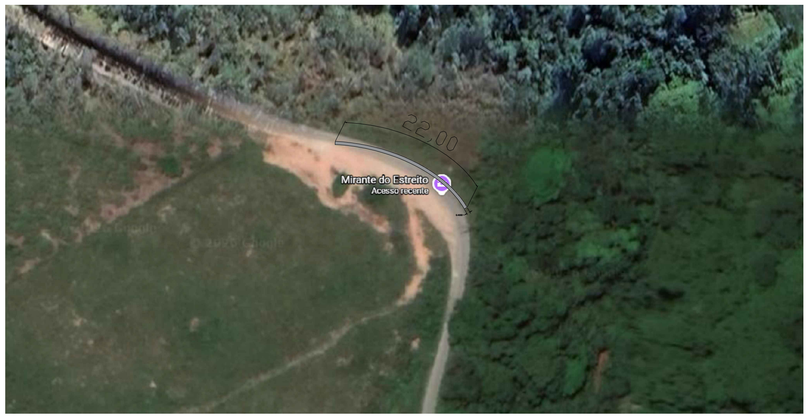
SEÇÃO TÍPICA DA CORTINA (h=6,0m)
ESC. 1:50



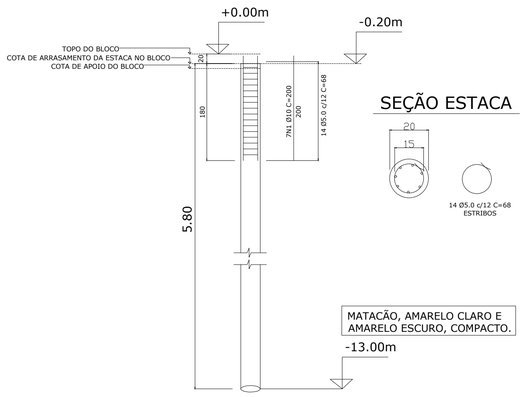
DETALHE – CAPACETE DO TIRANTE
ESC.1:20 (MEDIDAS EM METRO)



DETALHE DO BARBACÃ – DRENO
S/ESC.



E1 - ESTACA RAIZ Ø20



NOTAS:

1. COTAS E DIMENSÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO
2. TODAS AS MEDIDAS INDICADAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS POR OCASIÃO DA LOCAÇÃO DA OBRA.
3. O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO ÀS CONDICIONANTES LOCAIS E GEOLÓGICAS,VISANDO SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.
4. MATERIAIS:

   CONCRETO ARMADO: FCK ≥ 30MPA
   CONCRETO MAGRO: FCK ≥ 10MPA
   AÇO: CA–50
   TIRANTE: CT > 30T ø 32mm
   ESTACAS RAIZ ø 20mm

5. O COBRIMENTO DAS ARMADURAS DA DRENAGEM E DA CORTINA ATIRANTADA DEVERÁ SER DE 2.5 cm.
6. A DOBRAGEM E EMENDA DAS BARRAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NBR 6118/2014.

AUTOR/PROJETISTA:		SERVIÇO: PROJETO BÁSICO DE CORTINA ATIRANTADA CORTINA 1	
COOR.	REVISÃO / DATA	LOCAL: ESTRADA VICINAL DO ESTREITO - CMU 010 - ESTREITO CACHOEIRAS DE MACACU - RJ	
PROJ. –		PROPRIETÁRIO:	ENG° RESPONSAVEL:
DES.		FORMATO: A1	ESCALA: VARIÁVEL
ARQUIVO DIGITAL:		DATA: JULHO/2026	FOLHA: 01/01