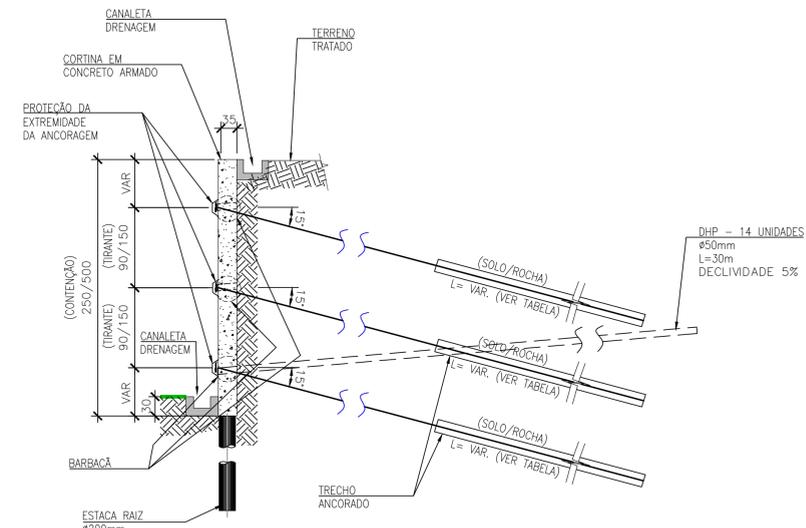
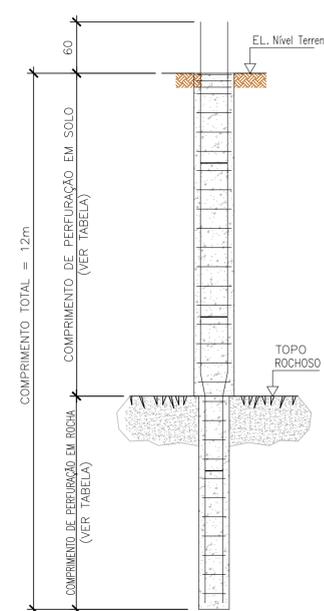


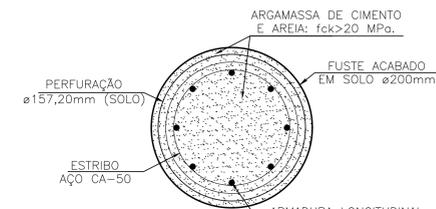
VISTA FRONTAL - DETALHE TÍPICO DA CORTINA ATIRANTADA
ESC. 1:50



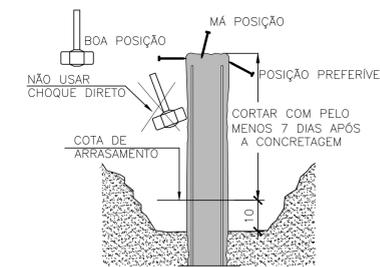
SEÇÃO TÍPICA DA CORTINA - H=2,50m A 5m
ESC. 1:50



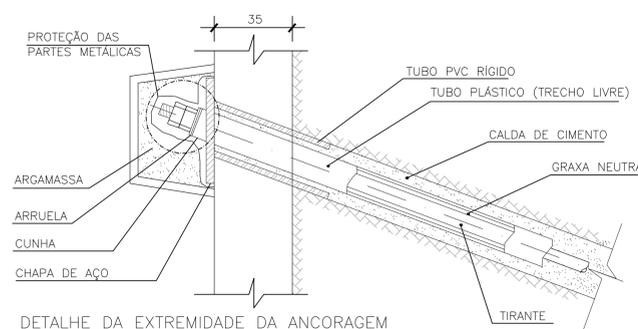
ESTACAS RAIZ ø200mm
ARMADURA - ELEVÇÃO
S/ESC.



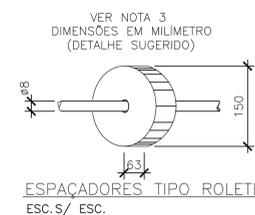
SEÇÃO TRANSVERSAL DA ESTACA RAIZ ø200mm
ESC. S/ ESC.



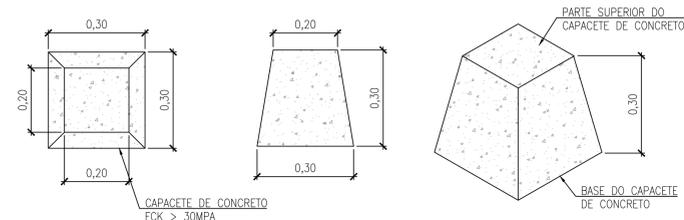
DETALHE PARA PREPARO DA
CABEÇA DAS ESTACAS
S/ ESC.



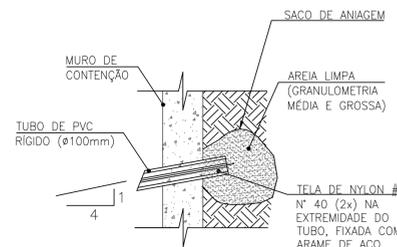
DETALHE DA EXTREMIDADE DA ANCORAGEM
SEM ESC.



ESPAÇADORES TIPO ROLETE
ESC. S/ ESC.



DETALHE - CAPACETE DO TIRANTE
ESC. 1:10 (MEDIDAS EM METRO)



DETALHE DO BARBACÁ - DRENO
SEM ESCALA

QUADRO DE ESTACAS - CORTINA

ESTACAS	DIÂMETRO NOMINAL (mm)	CARGA NOMINAL (KN)	DIÂMETRO PERFURAÇÃO (pol.)	QUANTIDADE (unidade)	COMPRIMENTO POR ESTACA (m)				
					EMBTUDO NA CORTINA	EM SOLO	EM ROCHA ALTERADA	EM ROCHA SÁ	TOTAL POR ESTACA
E1 A E87	200	600	8"	87	0,0	12,0	0,0	0,0	12,0
TOTAL DE TODAS AS ESTACAS				87	0,0	1.044,0	0,0	0,0	1.044,0

QUADRO DE ANCORAGENS - CORTINA h=2,50m A 5m

ANCORAGENS	CARGA DE TRABALHO (KN)	DIÂMETRO NOMINAL (ø) (mm)	ø PERF. (mm)	QTDE	COMPRIMENTO LIVRE (m)	COMPRIMENTOS DE ANCORAGEM				
						SOLO (m)	ROCHA SÁ (m)	ROCHA ALTERADA (m)	TOTAL P/ TIRANTE (m)	TOTAL (m)
T1 A T260	340	32	100	260	1,5	8	4	6	19,5	5.070

NOTAS

- MEDIDAS EM cm, DIÂMETRO DAS BARRAS EM mm, EXCETO ONDE INDICADO.
 - AÇO CA-50.
 - O COBRIMENTO DAS ARMADURAS = 4,0cm A DOBRAGEM E EMENDA DAS BARRAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NBR 6118;
 - CONCRETO fck: 30,0 MPa
 - SEMPRE QUE O RAIO DE DOBRAMENTO INTERNO E O DESENVOLVIMENTO DAS DOBRAS NÃO SÃO APRESENTADOS, O COMPRIMENTO DAS BARRAS NO DESENHO SE REFERE ÀS FACES EXTERNAS DA ARMADURA.
- DOBRAR AS BARRAS CONFORME NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
 - A LOCAÇÃO DAS INTERVENÇÕES DEVERÁ SER CONFIRADA DURANTE A FISCALIZAÇÃO DA OBRA;
 - A EXECUÇÃO DA OBRA ATENDE ÀS NORMAS TÉCNICAS (ABNT) PERTINENTES:
 - NBR: 6122:2019 PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
 - NBR: 6118:2014 PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
 - NBR 14931:2004 EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
 - NBR 5629:2018 EXECUÇÃO DE TIRANTES ANCORADOS NO TERRENO
 - NBR 11682:2009 ESTABILIDADE DE TALUDES - PROCEDIMENTO
 - O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO ÀS CONDIÇÕES E CARACTERÍSTICAS GEOTÉCNICAS LOCAIS, VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
 - QUALQUER ALTERAÇÃO DO PROJETO, DEVERÁ SER CONSULTADA A FISCALIZAÇÃO DA PMN;
 - O ESPAÇAMENTO ENTRE OS TIRANTES DO SISTEMA DEVE SER VERIFICADO JUNTO AO PROJETO, SENDO POSSÍVEL AJUSTE MÁXIMO DE +/-10% NO EHV/ EV APLICADO DE MANEIRA ISOLADA;
 - ESTABILIZAÇÃO: CORTINA ATIRANTADA - QUANTITATIVOS:
 - EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA TOTAL: - 135m
 - TIRANTES: - 260 TIRANTES PARA ATÉ 34tf COM 19,5m DE COMPRIMENTO TOTAL
 - ESTACAS RAIZ: - 87 ESTACAS ø200mm COM 12m DE COMPRIMENTO
 - DHP: - 14 DHPs ø50mm COM 30m DE COMPRIMENTO
 - TODAS AS DIMENSÕES INFORMADAS NESTE DESENHO SÃO MERAMENTE ILUSTRATIVAS E DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM PROJETO EXECUTIVO.

EMUSA Engenharia Municipal de Niterói, Urbanização e Saneamento

NITERÓI Prefeitura Municipal de Niterói, Urbanização e Saneamento - EMUSA

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

PROJETO DE CONTENÇÕES NA RUA ELIZETE CARDOSO - CARAMUJO - NITERÓI

PROJETO BÁSICO DE CONTENÇÃO - DETALHES CONSTRUTIVOS - PONTO 15

FOLHA: **CNT 02/04**

DIRETOR DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS: PRISCILA FREITAS SEPULVEDA

ENGENHEIRO CIVIL: DATA: ESCALA: INDICADA

