

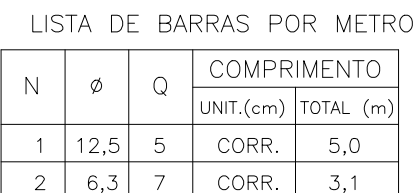
ANCORAGEM DE AÇO EM BARRA



CARGA DE TRABALHO (KN)	CHAPA DE (cm.)		AÇO		EXTREMIDADE BARRA E FORÇAS (cm.)			BULBOS DE ANCORAGEM- TIPO DE SOLO			Lb (cm.)	
	"a"	"b"	"c"	"d"	"e"	"f"	SOLO	ROCHA ALT.	ROCHA SA			
160	20	20	1,6	20	2,7	2,7	600	500	300			
200	20	20	2,0	4,25	4,25	8,5	700	600	400			
350	20	20	3,8	4,25	4,25	8,5	800	700	500			

ESTACA $\varnothing 250\text{mm}$.

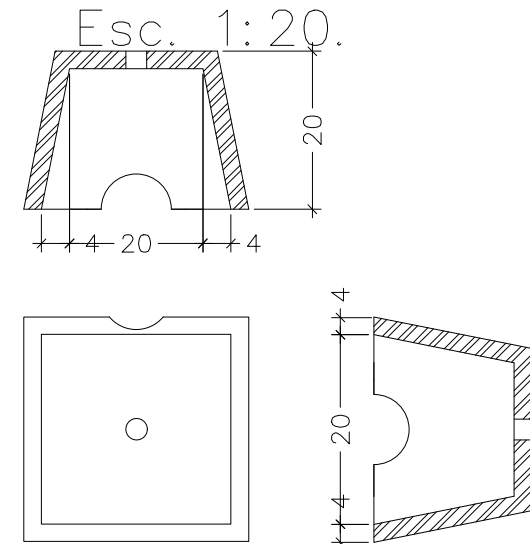
PERFURADA COM MÁQUINA ROTATIVA
ESC. 1:10



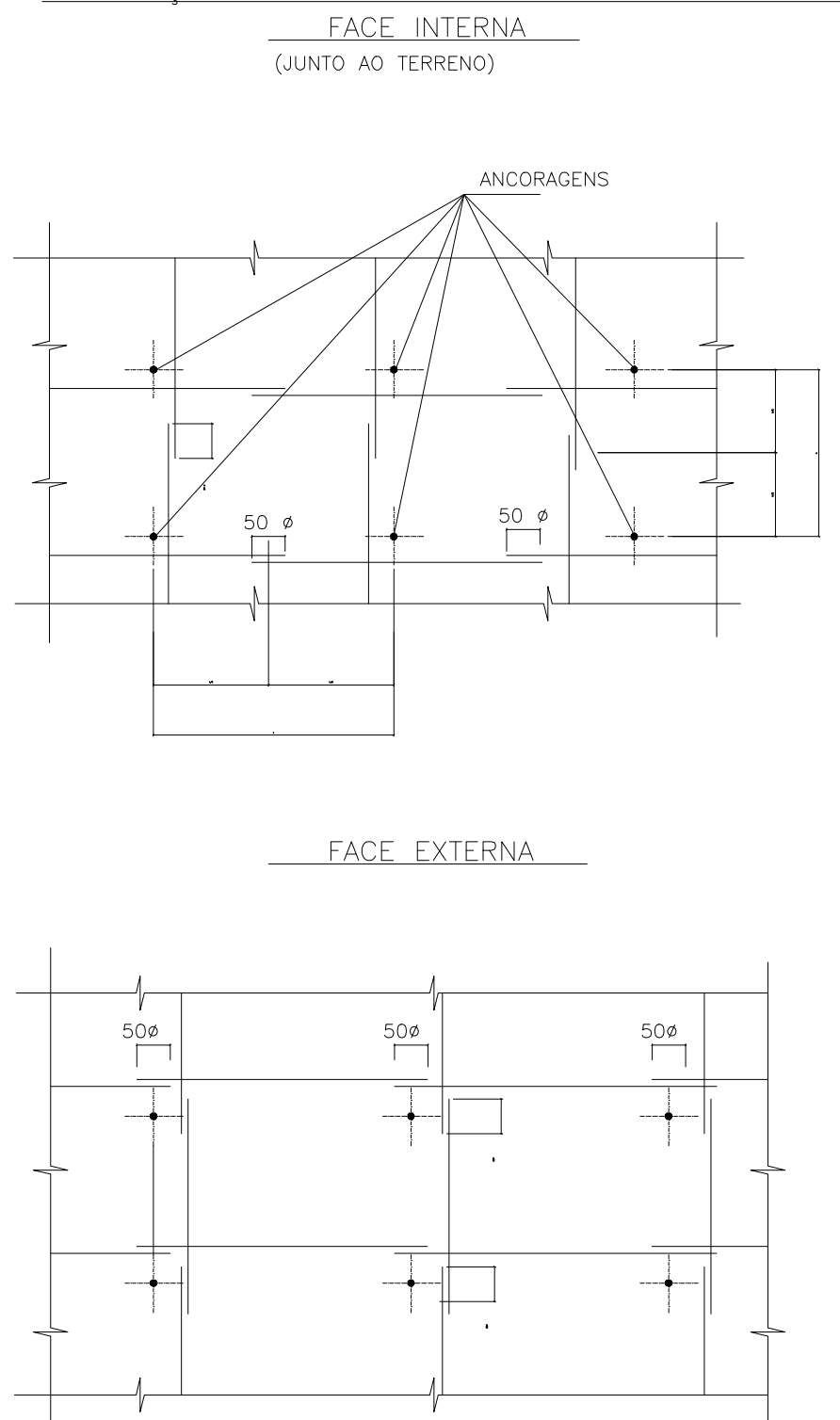
Ø	COMP. TOTAL (m)	MASSA (kg.)
6,3	3,1	0,8
12,5	5,0	5,0
PESO TOTAL		5,8kg

- 2 PORCA
- 3 CAMADA DE TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO
- 4 GRAXA NEUTRA
- 5 TUBO PLÁSTICO
- 6 LULA
- 7 CALDA DE CIMENTO
- 8 DUTO DE PLÁSTICO ALARGADO
- 9 BRAÇADEIRA DE APERTO DO TUBO PLÁSTICO FLEXÍVEL.
- 10 BARRA DE AÇO(ANCORAGEM)
- 11 TUBO FLEXÍVEL CORRUGADO.
- 12 CENTRALIZADOR (A CADA 1,0m.)
- 13 SUPERFÍCIE DO TERRENO
- 14 CHAPA DE AÇO

Esc. 1:20.

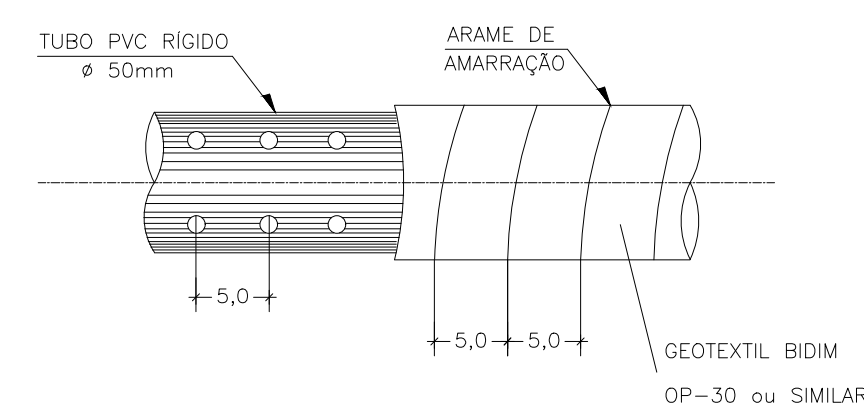
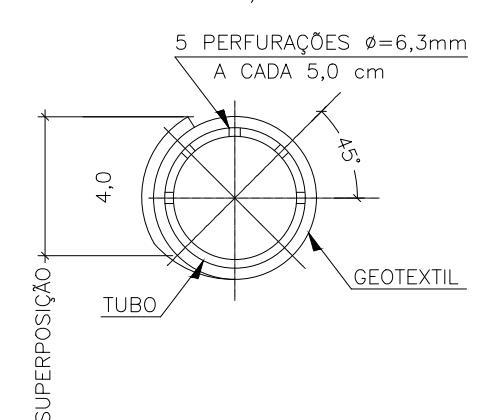
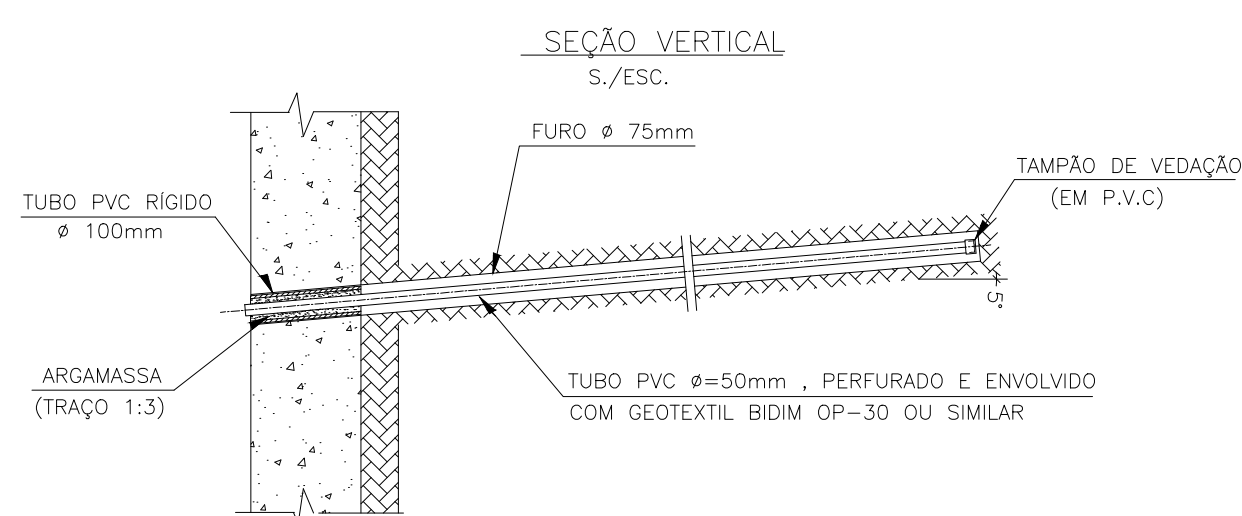


POSIÇÕES DAS EMENDAS DOS FERROS DA CORTINA

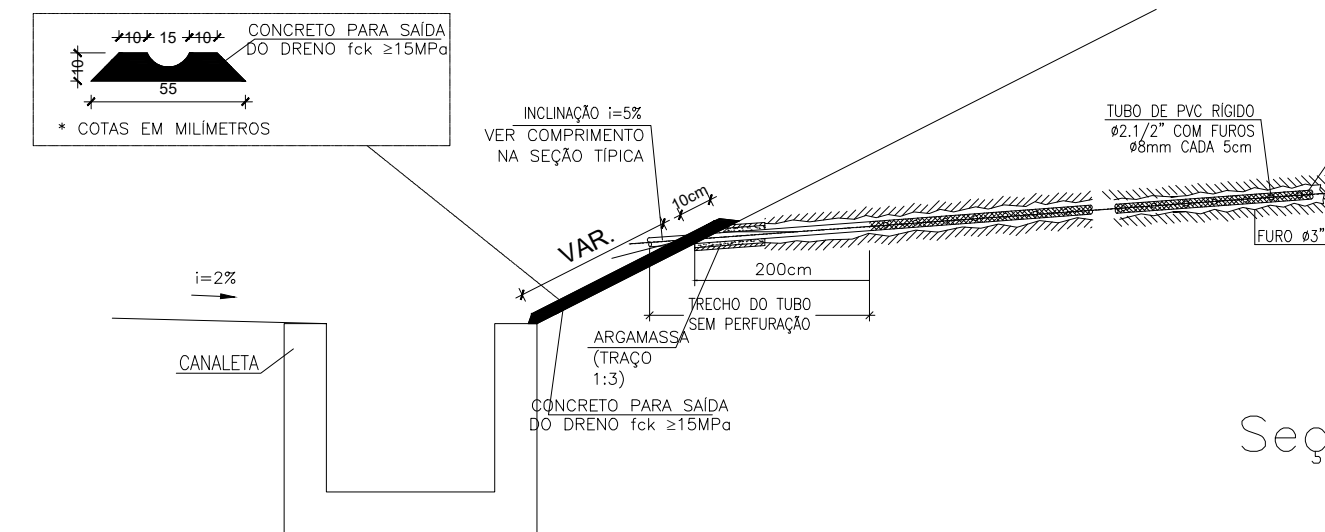


DHP(INT. 06)

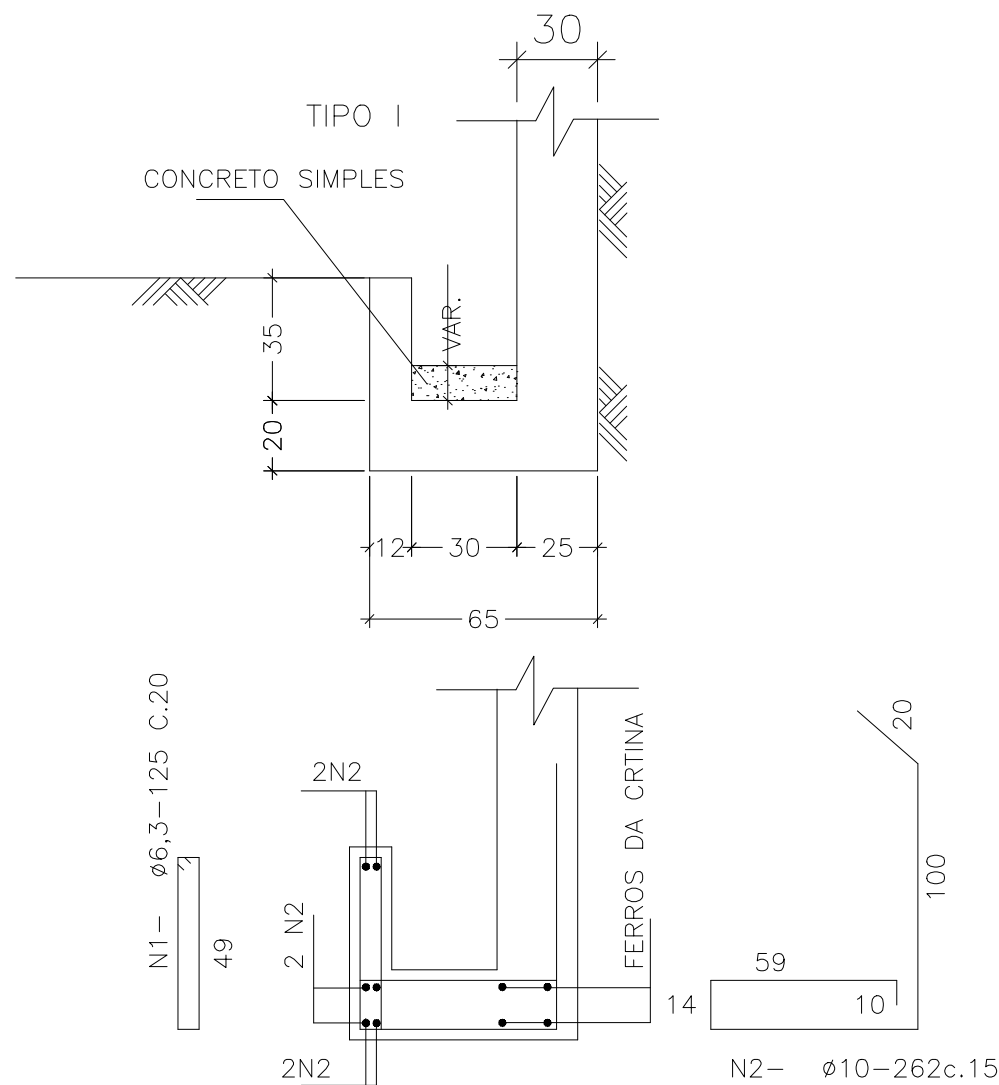
SEÇÃO VERTICAL
S./ESC.



SEÇÃO VERTICAL TÍPICA



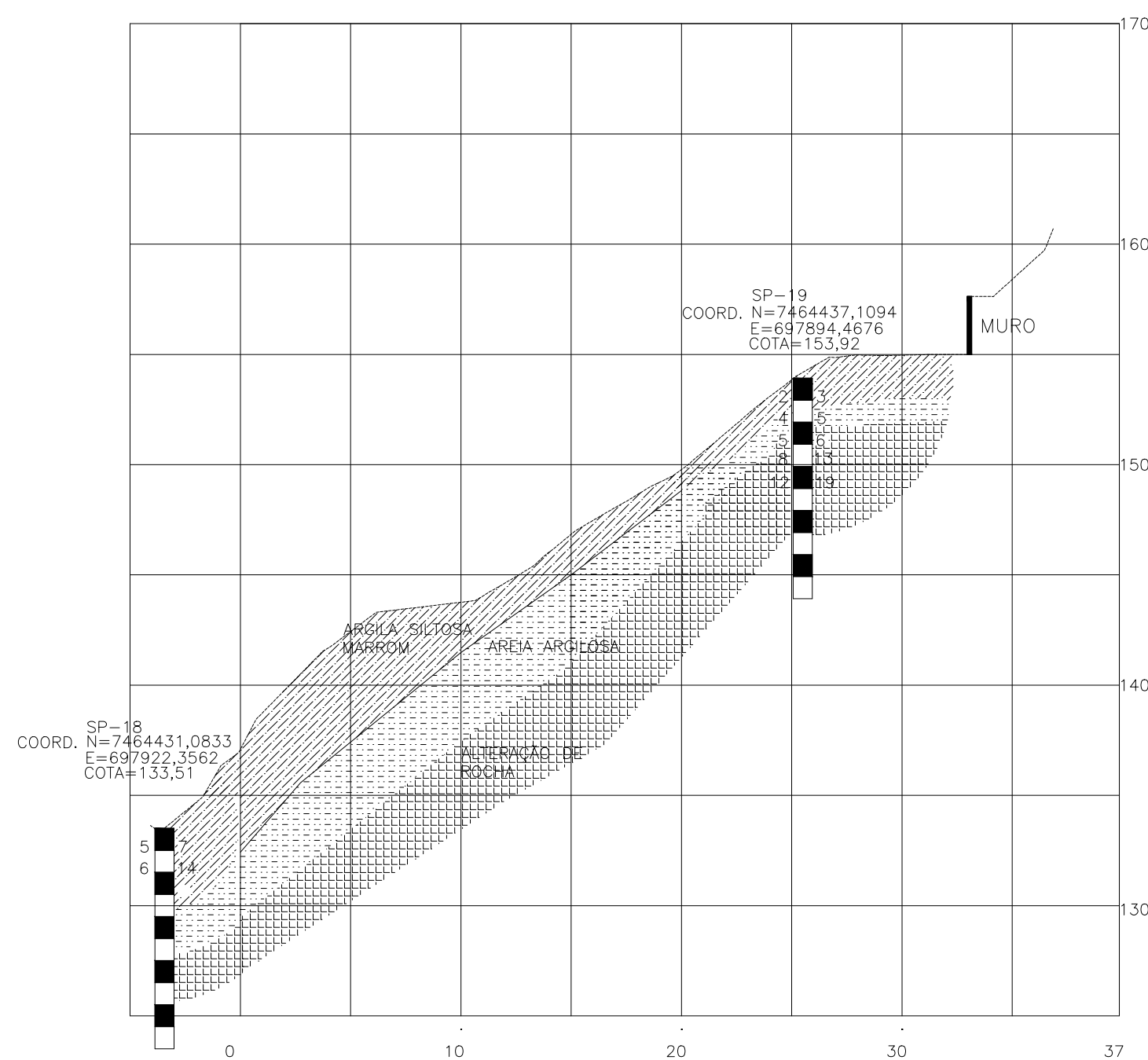
Esc. 1:20



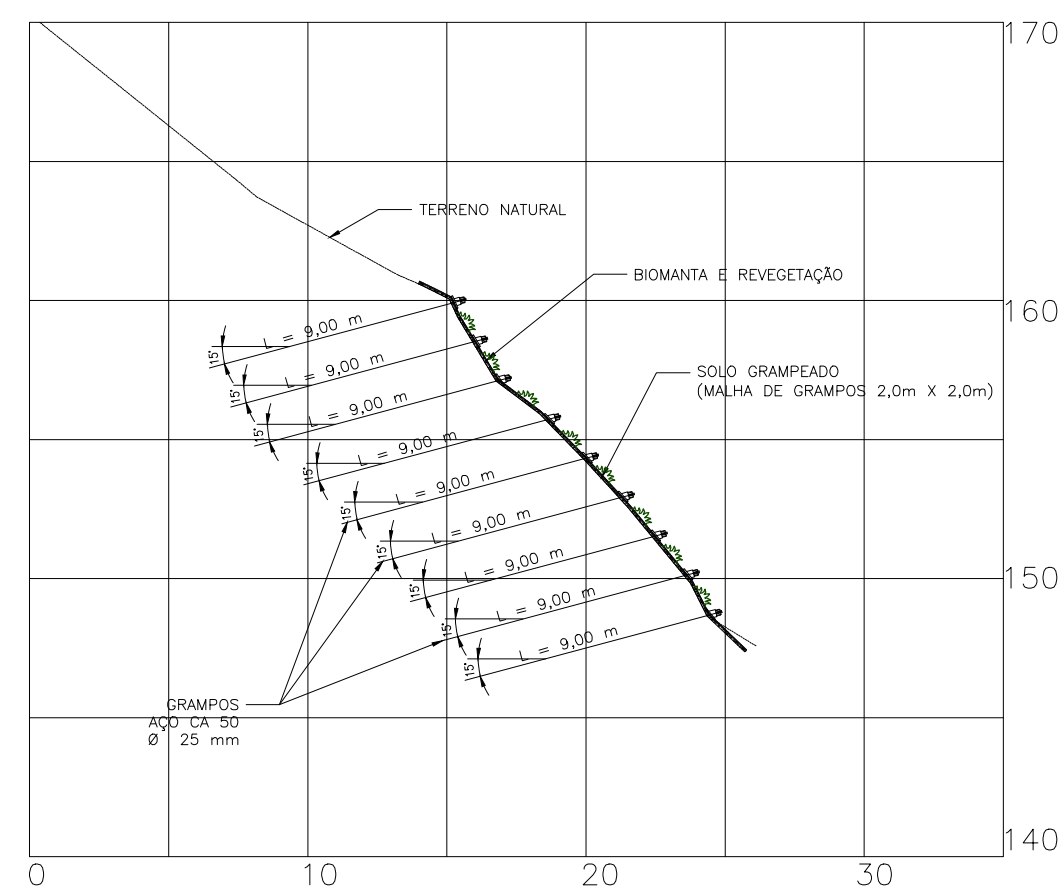
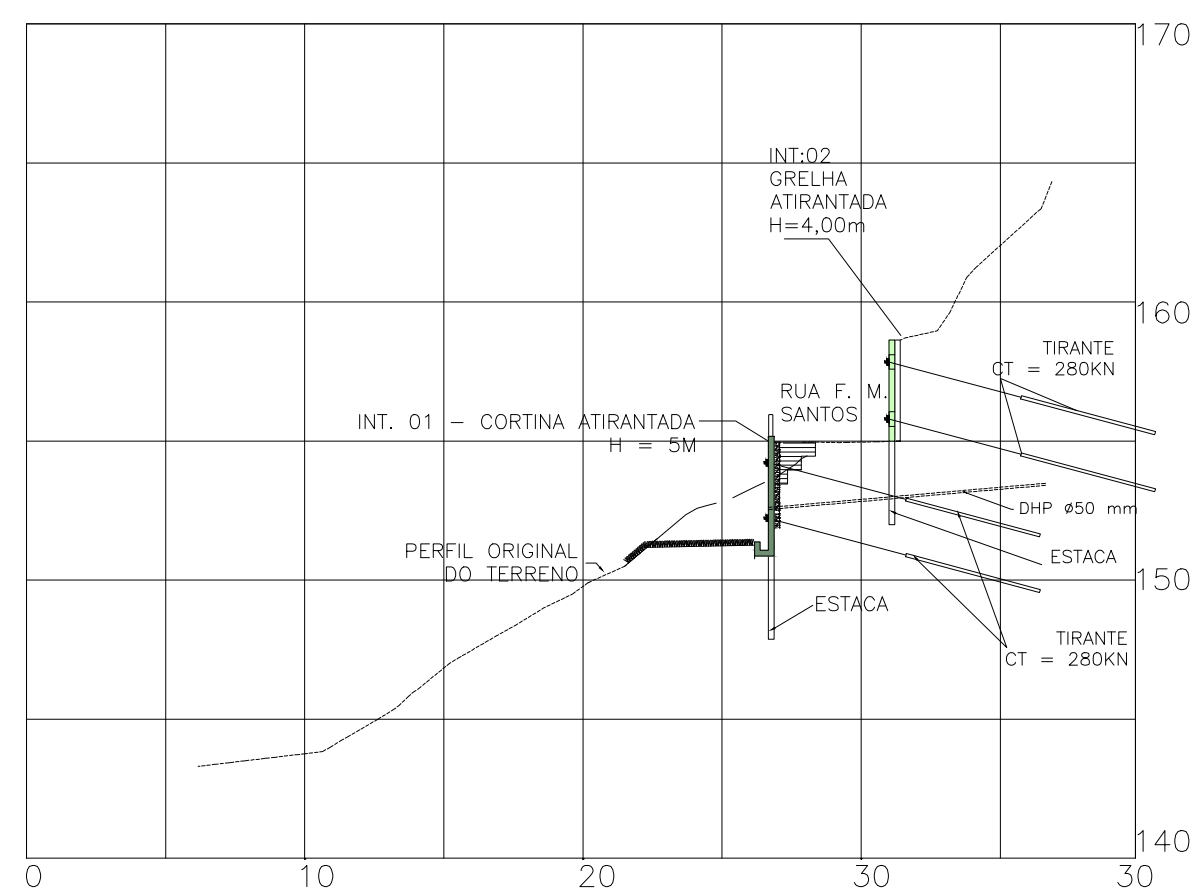
LISTA DE BARRAS POR METRO

N	Ø	Q	COMPRIMENTO		PESO(kg)
			UNIT.(cm)	TOTAL (m)	
1	6,3	5	125	6,25	1,56
2	6,3	6	corr.	6	1,50
3	10,0	6,67	262	17,47	11,01
PESO					14,07kg

Esc. 1:250



Esc. 1:250



N O T A S :

- 1 - LOTAÇÃO EM VEÍCULOS, EXCETO ONDO INDICADO.
- 2 - A CORTA DA OBRA DEVER SER FEITA COM APOIO DE TORSEIRA E ACOMPANHADA PELA FISCALIZAÇÃO.
- 3 - O MÉTODO CONSTRUTIVO DEVER SER ADEQUADO AS CONDIÇÕES LOCAIS, USANDO A SEGURANÇA DA OBRA, ESPECIAMENTE AS GEOTECNICAS.
- 4 - PARA QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO DEVER SER CONSULTADA A FIRM/PROJETA.
- QUANTO A CORTINA ANCORADA
- 5 - AS ANCORAS DEVERÃO SER EXECUTADAS E ENSAIADAS DE ACORDO COM A NBR-5429. O RESULTADO DOS ENSAIOS DE FISCALIZAÇÃO DEVERÃO SER FORNECIDOS A REE/RECEITA.
- 6 - MATERIAIS:
- AÇO/INCRUSTAÇÃO = C=280N/mm² OU SFRS/10% LIVREDADE OU SIMILAR COM ROTA IMPRESSA A FIO
 - CALDA DE CIMENTO DE INCRUSTAÇÃO = 1:4 = 30 MPa
 - CIMENTO = 42,5 MPa
 - FATOR AÇÚCAR = 100 MPa
 - CIMENTO MÓDULO = 0,5 CONSUMO MÍNIMO DE 300 kg/m³
 - ANCORAGEM (NBR 5429)
- 7 - DEVERÃO SER CONSULTADAS E SEGUIDAS AS NORMAS ESPECÍFICAS DA ABNT.
- 8 - NO PROJETO, A CHAPA DE AÇO EM CONTATO COM O CONCRETO PRECISAR UMA FOLHA DE 3cm. ENVELOVER AS FOLHAS METÁLICAS COM MASSA A BASE DE EPÓXI.
- 9 - AS ANCORAS DEVERÃO SER:
- IDENTIFICAÇÃO AUTOMÁTICA E REGISTRO COM A NBR-5429.
 - DISPOSITIVOS QUE GARANTAM A SUA CENTRALIZAÇÃO NO FIO.
 - FIOS DE TENDÃO LIVRE E ANCORADO.
 - O CORRETO MONITORAMENTO DESENVOLVIDO DE 30cm.
 - A CORREÇÃO E EMENDAS DOS TENDÕES DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NBR-6118.
- 10 - ALTERNATIVAS PARA BARRAS, PROTEÇÃO COM LIXAS PLÁSTICAS.
- 11 - AS EXIGÊNCIAS PARA OUTRO TIPO DE ANCORAGENS DE AÇO PODERÃO SER AÇÚCAR ADEQUADA DE ACORDO COM A NBR-5429 E AS NORMAS DA NORMA.
- 12 - AS EXIGÊNCIAS E CONDIÇÕES DEVERÃO SER REALIZADOS CONFORME INFORMADO NO PROJETO, COM O INTUITO DE SE GARANTIR UMA CONDIÇÃO DE SEGURANÇA SEGUNDO O MÓDULO DEPOIS QUALQUER DESACORDAMENTO.
- 13 - A BASE DO TENDÃO DEVE SER SUFICIENTE, HIGIENIZADA, E SUA PROFUNDIDADE EM RELAÇÃO AO TENDÃO EM SENTIDO AO FIO (EMBUITIMENTO) DEVERÁ SER ADEQUADA.

N°	DATA	VISTO	APROV.	REVISÕES	
PROJETO		LOCAL			
DESENHO		ESTRADA N. S. DE LOURDES –			
VISTO		MACEIÓ – NITERÓI – RJ			
APROVADO		ASSUNTO			
FEIJÓ		OBRA DE CONTENÇÃO			
DATA		TÍTULO			
02/2014		DETALHES DA CORTINA			
ESCALA		ATRANTADA, PERFIL GEOTÉCNICO,			
INDICADA		SEÇÃO TRANSVERSAL E DHP.			
DES. N°					
2799 – DE – XXX – CT – 005 – 02/03					