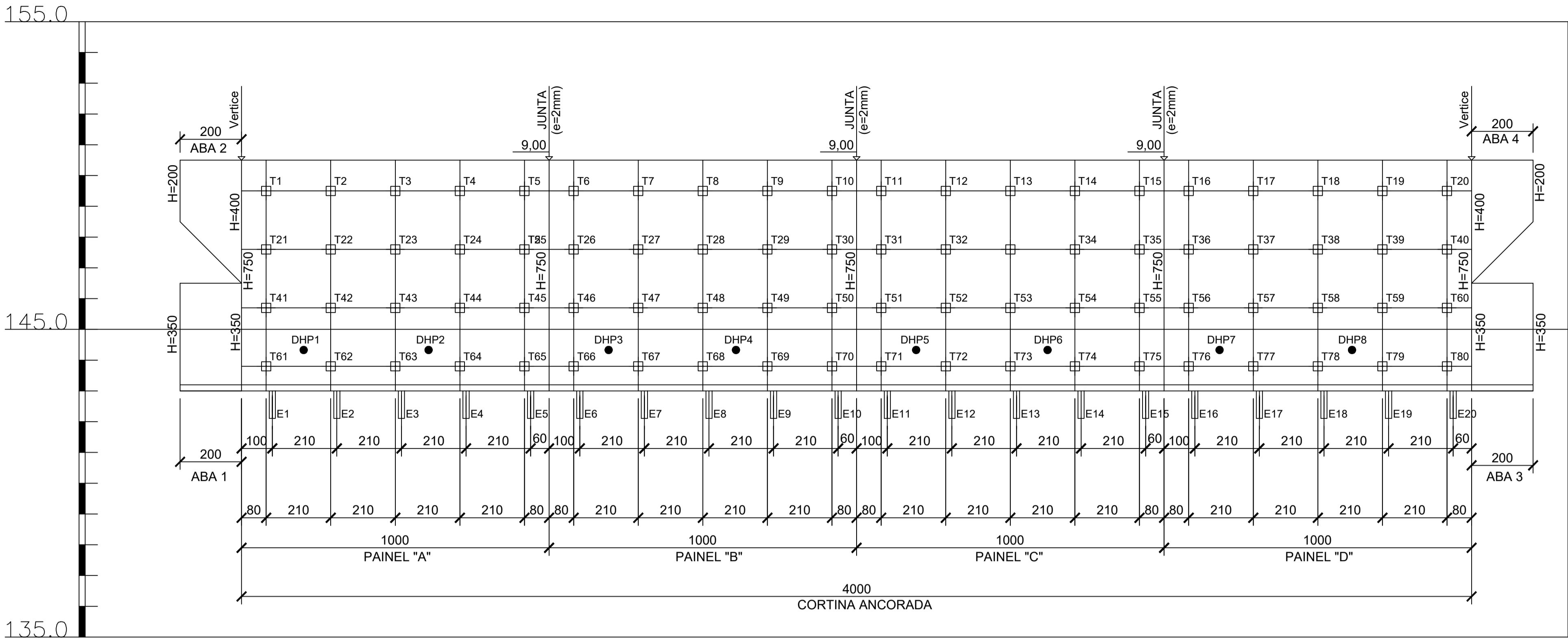


CORTINA ANCORADA - VISTA FRONTAL



- CONVENÇÕES
- ANCORAGENS MONOBARRA C1 = 280 KN
  - DRENO DE PVC SIMPLES Ø = 50 mm
  - DRENO SUBHORIZONTAL PROFUNDO Ø = 50 mm
  - ESTACA TIPO RAIZ Ø = 200 mm

QUADRO DE ANCORANGENS

T	Q	COMPRIMENTO	
		UNIT.	TOTAL
1 a 20	20	2900	580,0m
21 a 40	20	2700	540,0 m
41 a 60	20	2500	500,0m
61 a 80	20	2300	460,0 m
TOTAL		80	2.080,0 m

ESFORÇOS NAS ANCORAGENS ( K N )

ENSAIO	TRABALHO	INCORPORAÇÃO
490	280	225

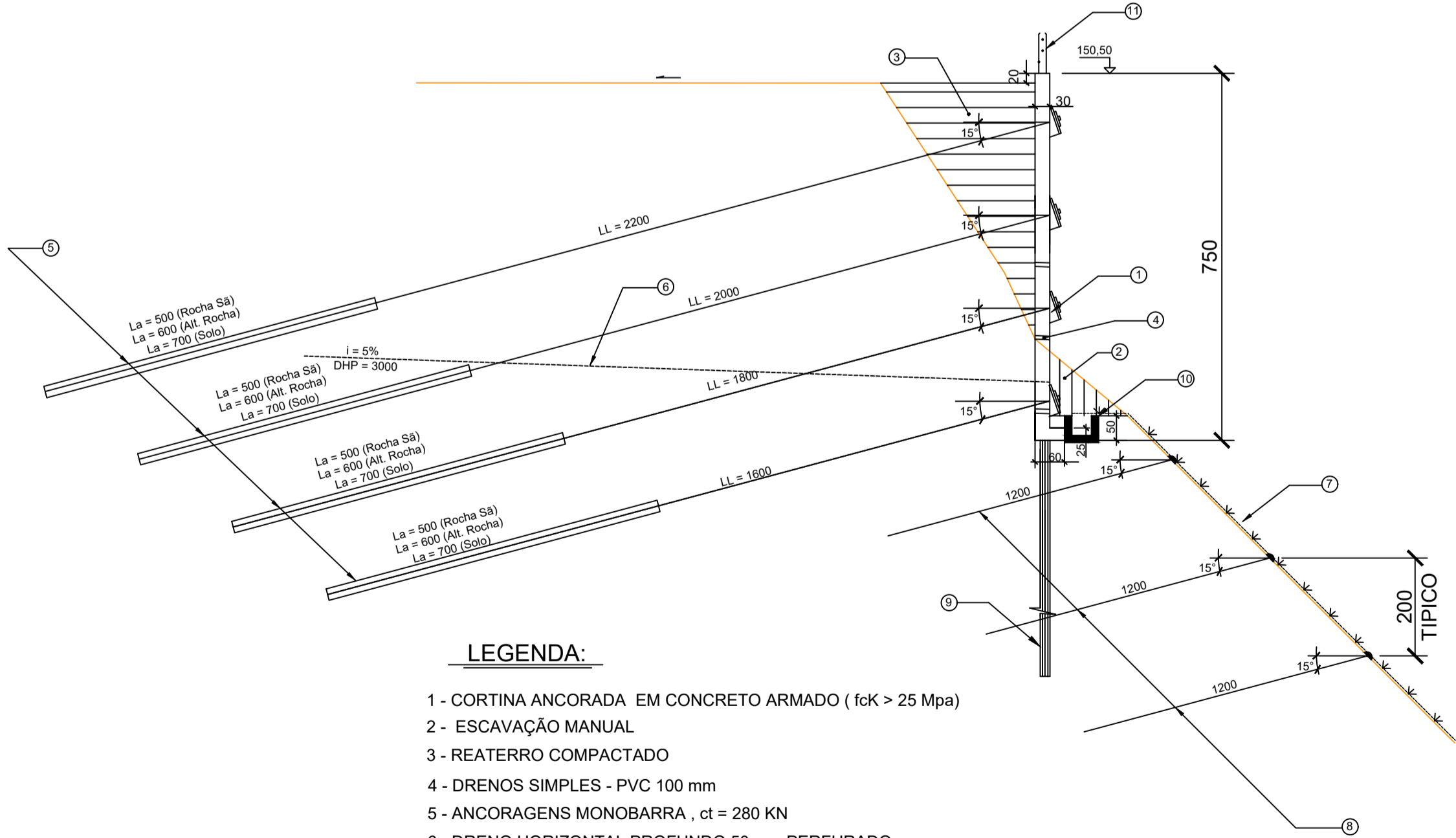
QUADRO DE COMPRIMENTO DOS BULBOS DE ANCORAGEM

TIPOS DE SOLO - LA (cm)		
SOLO	ROCHA ALT.	ROCHA SÃ
700	600	500

QUANTIDAES BÁSICAS

ITEM	Qtde	COMPRIMENTO	
		UNIT. (cm)	TOTAL (m)
Estacas Raiz (Ø 150 mm)	20	1000	200,0m
DHP (Cortina)	8	3000	240,0 m

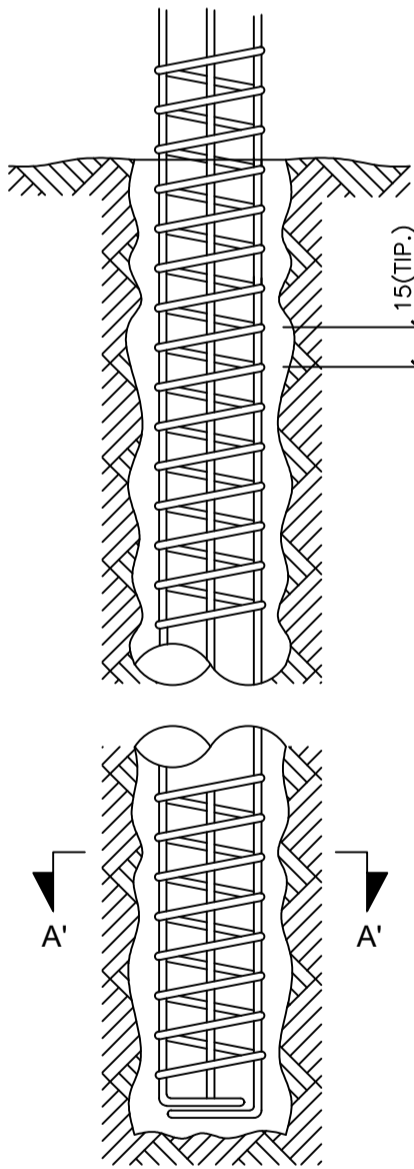
SEÇÃO TÍPICA CORTINA



LEGENDA:

- CORTINA ANCORADA EM CONCRETO ARMADO ( fck > 25 Mpa)
- ESCAVAÇÃO MANUAL
- REATERRO COMPACTADO
- DRENOS SIMPLES - PVC 100 mm
- ANCORAGENS MONOBARRA , ct = 280 KN
- DRENO HORIZONTAL PROFUNDO,50 mm PERFURADO E ENVOLVIDO COM GETEXTIL.
- SOLO GRAMPEADO VERDE
- GRAMPOS GEWI OU SIMILAR Ø 25mm (eh=ev=2,0m)
- ESTACA INJETADA 200 mm PRENCHIDA COM ARGAMASSA cim : 1 areia : 3 E ADITIVO EXPANSOR INTRAPLAST N - (L-10,0m)
- CANALETA - CSD (40X40)
- GUARDA CORPO

ESTACA Ø200mm.  
PERFURADA COM MÁQUINA ROTATIVA S/ESC.

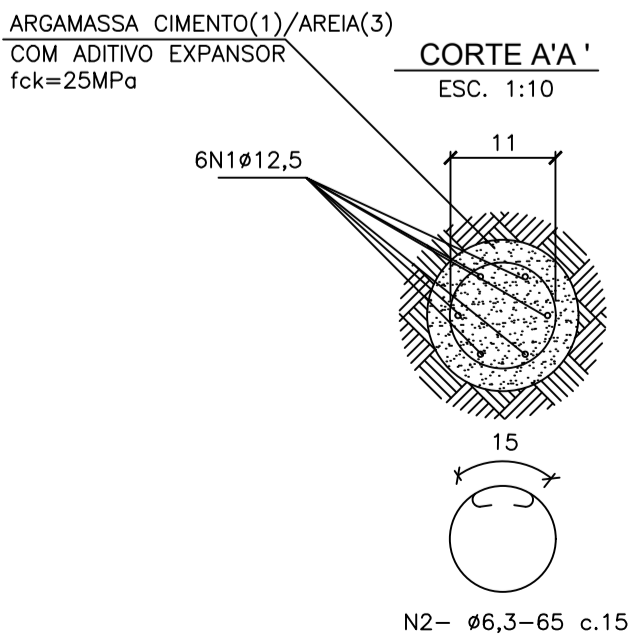


LISTA DE BARRAS POR METRO

N	Ø	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT.(cm)	TOTAL (m)
1	12,5	6	CORR.	6,0
2	6,3	7	CORR.	4,55

RESUMO CA-50

Ø	COMP. TOTAL (m)	MASSA (kg.)
6,3	4,55	1,14
12,5	6,0	6,0
PESO TOTAL		7,7kg



NOTAS GERAIS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
- A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER FEITA COM APOIO DE TOPOGRAFIA E ACOMPANHADA POR ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA;
- O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO AS CONDIÇÕES LOCAIS, ESPECIALMENTE AS GEOTÉCNICAS, VISANDO A SEGURANÇA DA OBRA. UTILIZAR OS MÉTODOS DESCENDENTES ( TRECHOS EM CORTE ) E ASCENDENTES ( TRECHOS EM ATERRO ) PARA AS CORTINAS ANCORADAS;
- OS COMPRIMENTOS DAS ANCORAGENS, DEVERÃO SER VERIFICADOS PELO PROJETISTA COM O RESULTADO DAS PERFURAÇÕES INICIAIS, A SEREM FORNECIDOS PELO EXECUTOR;
- AS ANCORAGENS DEVERÃO SER EXECUTADAS E ENSAIADAS DE ACORDO COM A NBR 5629. O RESULTADO DOS ENSAIOS DE RECEBIMENTO DEVERÃO SER FORNECIDOS AO CLIENTE, E FAZEREM PARTE DOS DOCUMENTOS DE ACEITAÇÃO DA OBRA;
- MATERIAIS:
  - CONCRETO ARMADO fck >=30 MPa , CONSUMO, MÍNIMO DE 350 kgf/m<sup>3</sup>;
  - AÇO CA - 50 ;
  - AS ANCORAGENS DEVERÃO SER DE AÇO COM DIÂMETRO E CARACTERÍSTICA DE ESCOAMENTO , COMPATÍVEIS COM A CARGA DE TRABALHO INDICADA NO PROJETO. O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA A CORROSÃO DAS PEÇAS METÁLICAS ( TIRANTE, PLACAS, LUVAS ,PORCAS ) DEVERÁ ATENDER A NBR5629, PODENDO SER GALVANIZADAS A QUENTE;
- NO PERÍMETRO DA PLACA DE AÇO DA ANCORAGEM , EM CONTATO COM O CONCRETO , A SUPERFÍCIE DEVERÁ SER APLICADA , NUMA FAIXA DE TRÊS CENTÍMETROS , AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ENVOLVIDAS COM MASSA EPOXI;
- AS ANCORAGENS DEVEM TER DISPOSITIVOS QUE GARANTAM A SUA CENTRALIZAÇÃO NO FURO , POSICIONADOS A PROXIMADAMENTE A CADA 2,0 METROS;
- A EMENDAS EM ANCORAGENS DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR LUVAS PLÁSTICAS;
- DEVERÃO SER OBEDECIDAS AS NORMAS DA ABNT, E AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO MANUAL DE ENCOSTAS DA GEOTECNIA, NO QUE COUBER;
- O COBRIMENTO DAS ARMADURAS DEVERÁ SER DE 4,5 cm NO MÍNIMO, DEVENDO OBRIGATORIAMENTE SER UTILIZADAS PASTILHAS PARA GARANTIR-LO EM TODAS AS BARRAS;
- ANTES DA EXECUÇÃO DE QUALQUER OBRA DE ESTABILIZAÇÃO , A SUPERFÍCIE DO TERRENO DEVERÁ SER LIMPA COM A REMOÇÃO DE PARTES SOLTAS E DESAGREGADAS , PEQUENOS BLOCOS ROCHOSOS , VEGETAÇÃO E RAÍZES; A SUPERFÍCIE DO SOLO , LOGO APÓS A LIMPEZA E QUE FICARÁ EM CONTATO COM A ESTRUTURA DE ESTABILIZAÇÃO, DEVERÁ SER CHAPISCADA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA;
- OS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL PROJETADOS E ASSOCIADOS AS OBRAS DE CONTENÇÃO , DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL, EVITANDO -SE PONTOS DE CONCENTRAÇÃO DAS ÁGUAS , NÃO PROTEGIDOS CONTRA EROSÃO.

0	EMIÇÃO INICIAL			
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.
Proprietário:				
Local: CAMPO DA BARREIRA - MACEIO - NITERÓI, R.J. TRECHO A MONTANTE DA RUA MANOEL LOURENÇO DE FREITAS				
Serviço: PROJETO BASICO DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE CORTINA ANCORADA - VISTA FRONTAL E SECAO TIPICA				
Disciplina:	CONTENÇÕES	Escala:	1/200	Data: 17/01/2022
Arquivo:				Nº Folha: 03/11