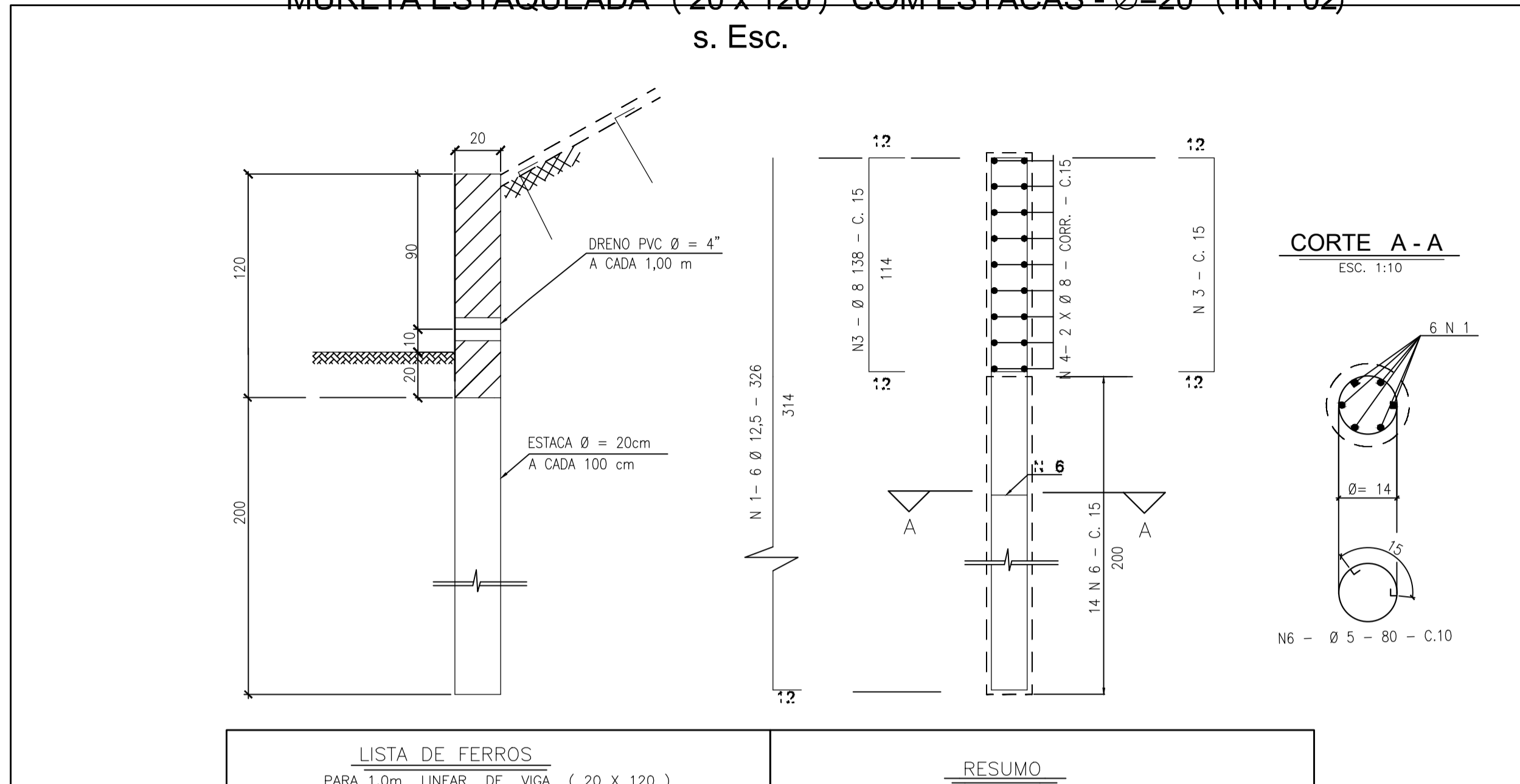


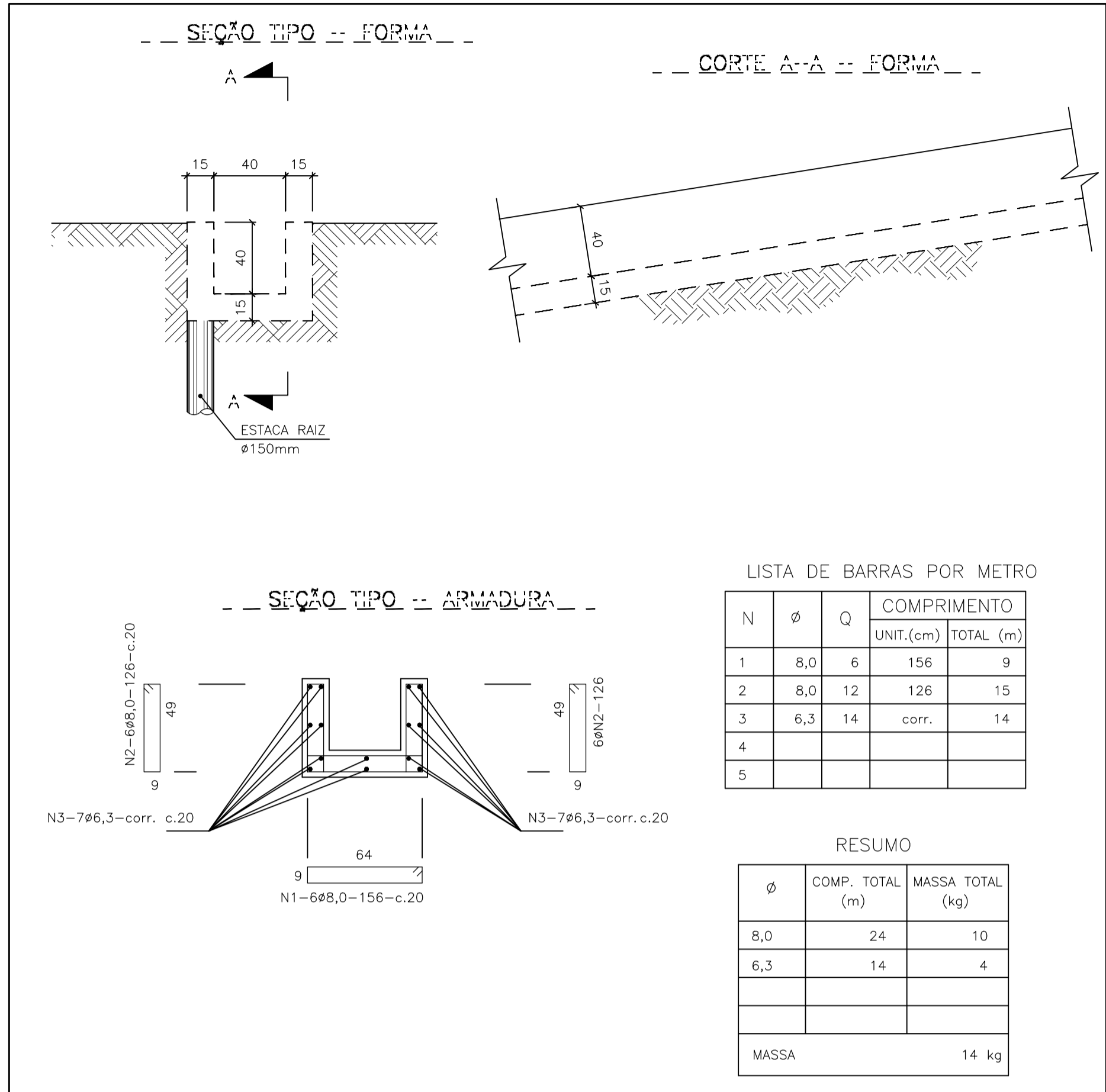
MURETA ESTAQUEADA (20 x 120) COM ESTACAS - Ø=20 (INT.02)
s. Esc.



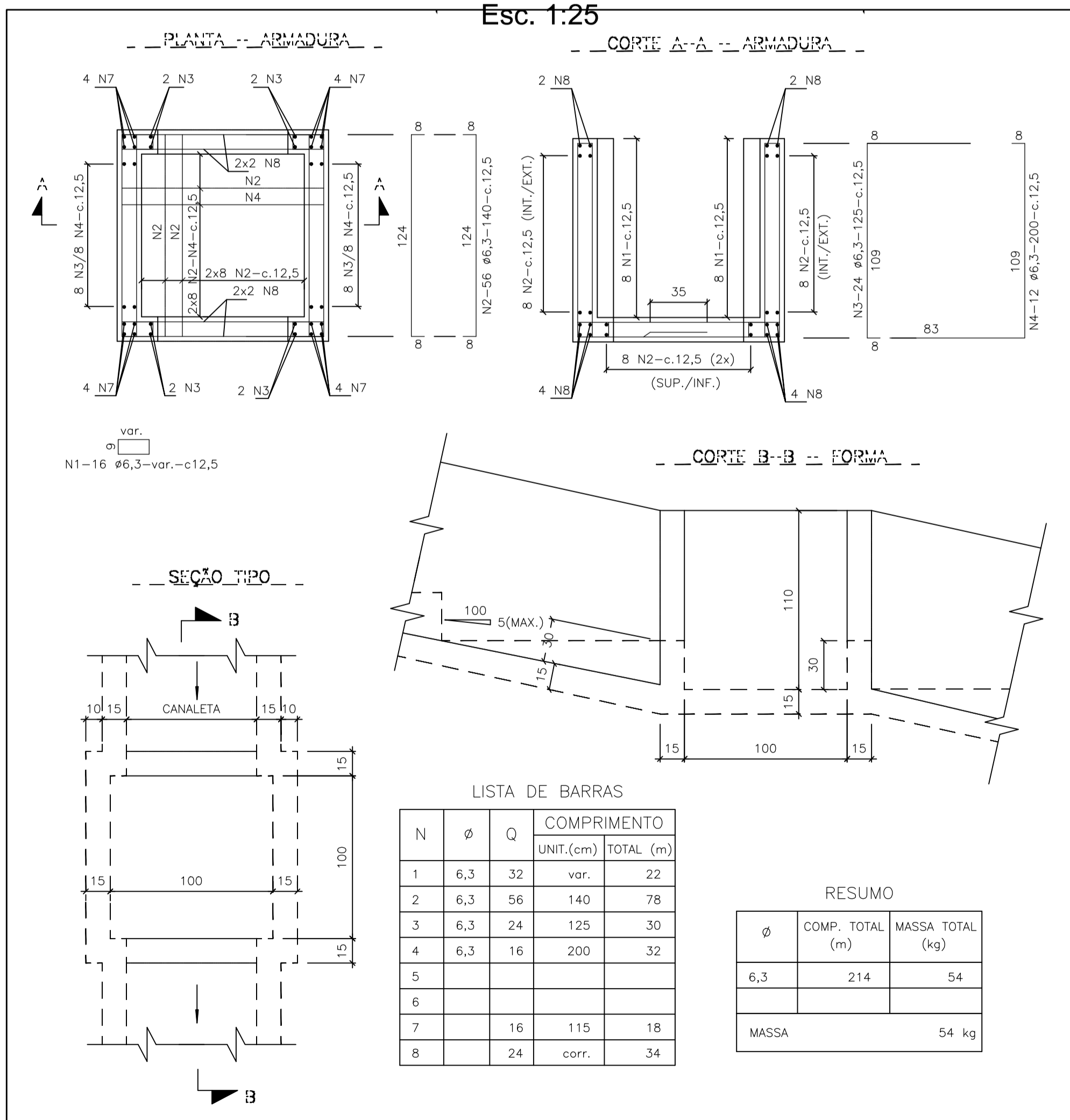
LISTA DE FERROS					
PARA 1,0m LINEAR DE VIGA (20 X 120)					
N	Ø	Q	COMPRIMENTO		
	mm	pol	UNIT. (cm)	TOTAL (m)	
1	12,5	1/2	6	326	19,6
2					
3	8,0	5/16	13,33	138	18,4
4	8,0	5/16	18	CORR.	18,0
5					
6	5,0	3/16	14	80	11,2

RESUMO			
PARA 1,0m LINEAR DE VIGA (20 X 120)			
Ø	COMP. TOTAL (m)	PESO TOTAL (Kg)	
mm	pol		
12,5	1/2	19,6	19,6
8,0	5/16	36,4	14,6
5,0	3/16	11,2	1,8
PESO TOTAL		36,0 Kg	

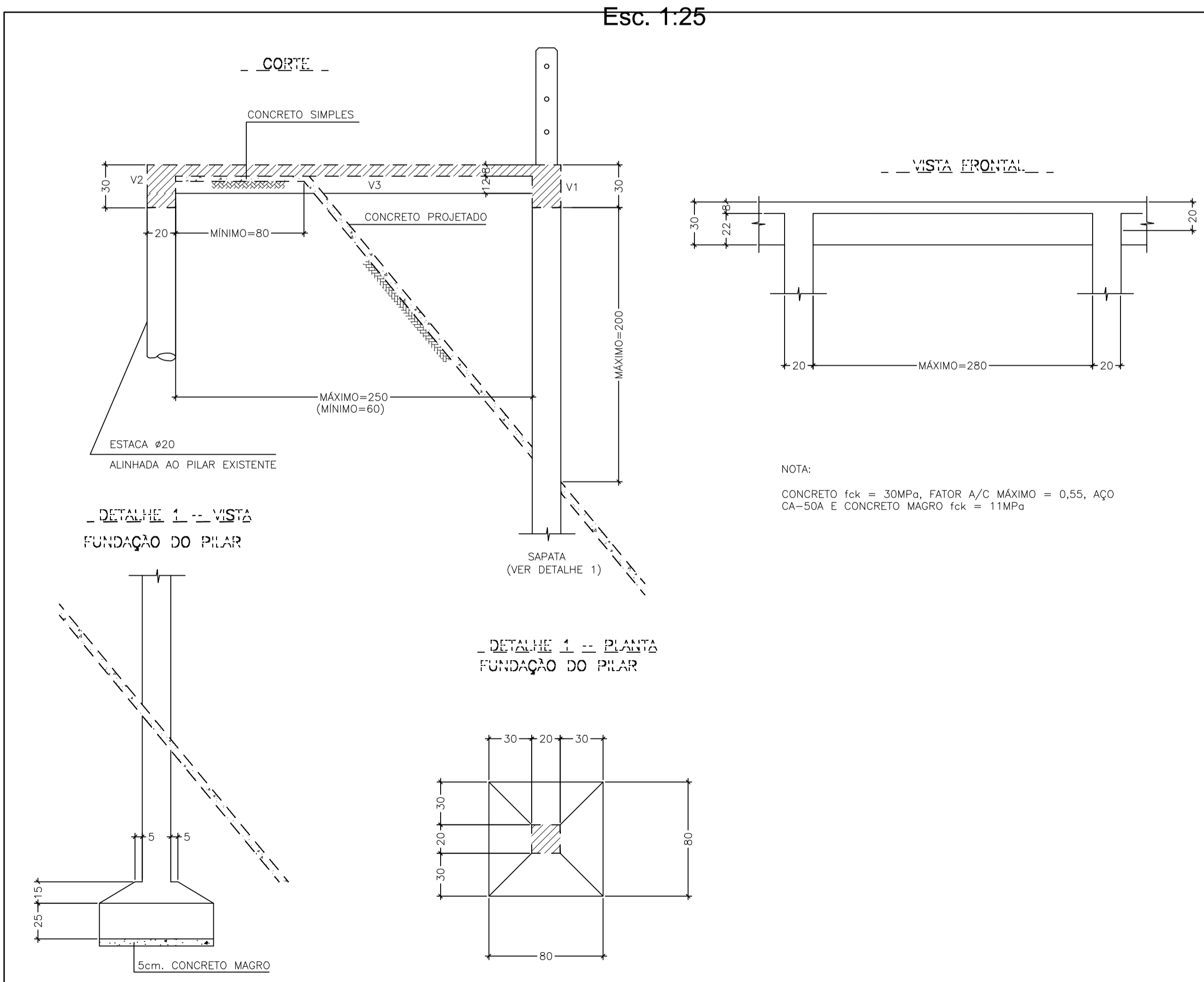
CANALETA SEM DEGRAUS APOIADA EM SOLO 40x40 (INT.10)
Esc. 1:25



CAIXA DE PASSAGEM 100x100x110 (INT.13)
Esc. 1:25



PASSARELA DE ACESSO (INT.05)
Esc. 1:25



- 1 - COTAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
2 - A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER FEITA COM APOIO DE TOPOGRAFIA E ACOMPANHADA PELA FISCALIZAÇÃO.
3 - O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO AS CONDIÇÕES LOCAIS, VISANDO A SEGURANÇA DA OBRA, ESPECIALMENTE AS GEOTÉCNICAS.
4 - PARA QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO DEVERÁ SER CONSULTADA A FIRMA/PROJETISTA QUANTO A CORRETA ANCORAGEM.
5 - AS ANCORAGENS DEVERÃO SER EXECUTADAS E ENVIADAS DE ACORDO COM A NBR-5629. O RESULTADO DOS ENSAIOS DE RECEBIMENTO DEVERÃO SER FORNECIDOS A FISCALIZAÇÃO.
6 - UNIDADES:
• ANCORAGENS Ø1=200 KN - Ø=32 mm, AÇO 85/105, COM ROSCA IMPRESSA A FRIO
• CALDA DE CIMENTO DE MARCA - fck = 30 MPa
• CONCRETO - fck : 30 MPa - FATOR - AGUA - CIMENTO MÁXIMO = 0,5 CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 305 kg/m³
• ARMADURA AÇO CA-50
7 - DEVERÃO SER CONSULTADOS E SEGUÍDAS AS NORMAS ESPECÍFICAS DA ABNT.
8 - NO FUNDAMENTO DA CÂMARA DE AÇO, EM CONSTATO COM O CONCRETO APLICAR UMA FOLHA DE 3cm E ENVOLVER AS PARTES METÁLICAS COM MASSA A BASE DE EPOXI.
9 - AS ANCORAGENS DEVEM SER:
• PROTEGIDAS ANTI-CORROSÃO DE ACORDO COM A NBR-5629.
• DISPOSITIVOS QUE GARANTAM A SUA CENTRALIZAÇÃO NO FURTO, PARA OS TRECHOS LIVRE E ANCORADO.
• AS ENCHIDAS EXTERIORES NA BARRA, PROTEGIDAS COM LUMAS PLÁSTICAS.
10 - O CORTEMENTO DAS ARMADURAS DEVERÁ SER DE 35cm - A DOBRAGEM E ENCHIDAS DOS FERROS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NBR-6118.
11 - ALTERNATIVAS PARA OUTRO TIPO DE ANCORAGEM DE AÇO PODERÃO SER ACEITAS QUANDO QUE ATENDAM A GARANTIR A GARANTIA DE PROJETO E AOS ENDAOS DA NORMA.
12 - AS ESCALÕES E CORTES DEVERÃO SER REALIZADOS CONFORME INFORMADO NO PROJETO, COM O INTUITO DE SE GARANTIR UMA CONDIÇÃO DE SEGURANÇA ADEQUADA A NÃO OCORRER QUALQUER ESCORREGIMENTO.
13 - A BASE DO MURO DEVE SER SEMPRE HORIZONTAL E INCLINADA, A SUA PROFUNDIDADE EM RELAÇÃO AO TERRENO EM FRENTE AO MURO (EMBUTIMENTO) DEVERÁ SER EXECUTADA CONFORME ESPECIFICADA NO PROJETO.

Nº	DATA	VISTO	APROV.	REVISÕES
02	16/FEV			
01	10/FEV			

PROJETO	LOCAL	BOA VISTA - SÃO LOURENÇO - NITERÓI - RJ	
DESENHO	FILIPPE	ASSUNTO	OBRA DE CONTENÇÃO E DRENAGEM
VISTO	-	TÍTULO	MURETA ESTAQUEADA, PASSARELA DE ACESSO, CSD 40X40 E CAIXA DE PASSAGEM (100X100X110)
APROVADO	FEIJÓ		
DATA	02/2014		
ESCALA	INDICADA		
DES. Nº	2812-DE-XXX-CT-014_07/08		