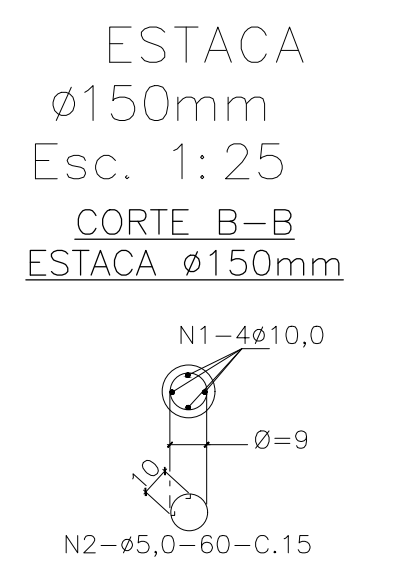
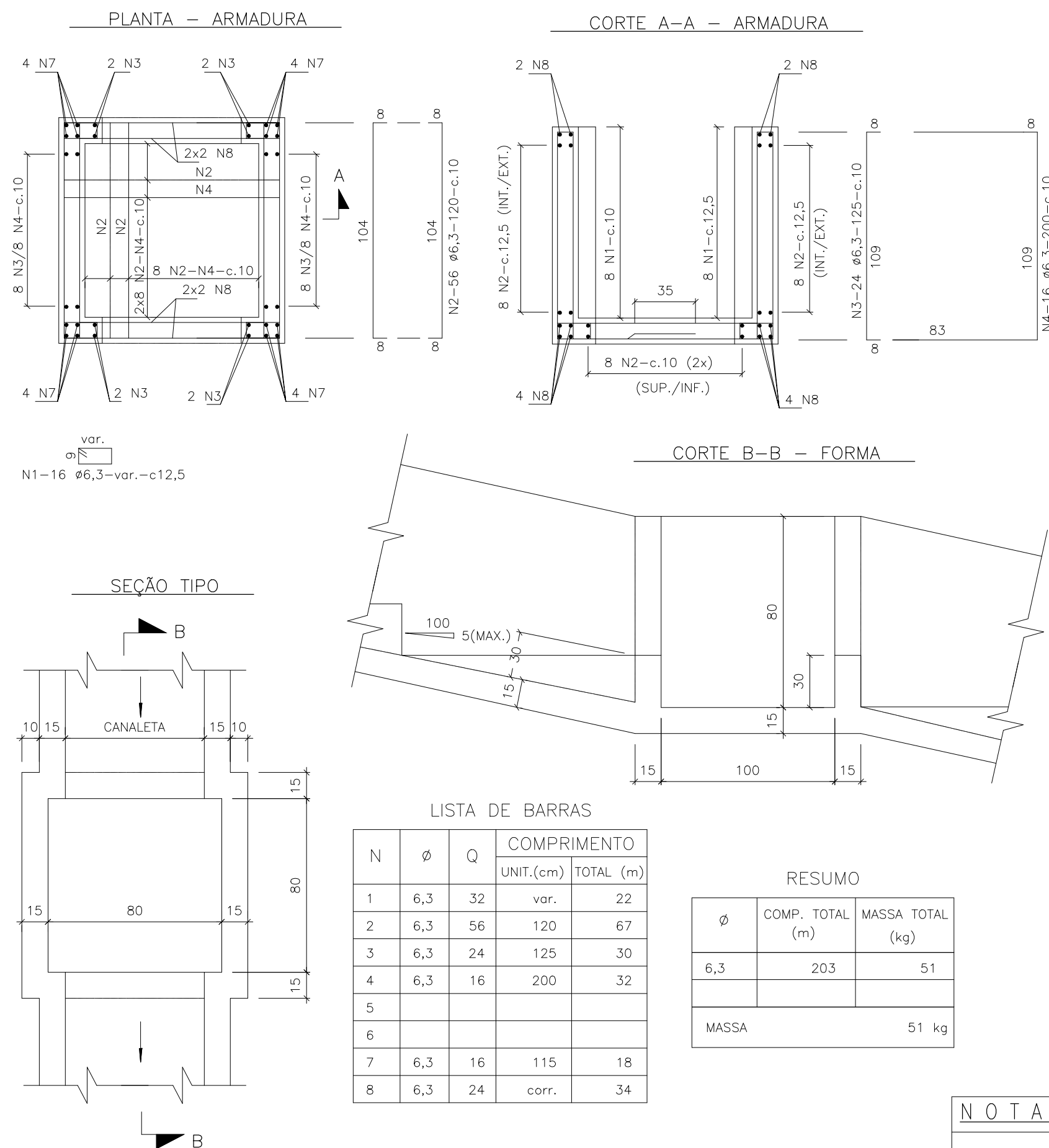
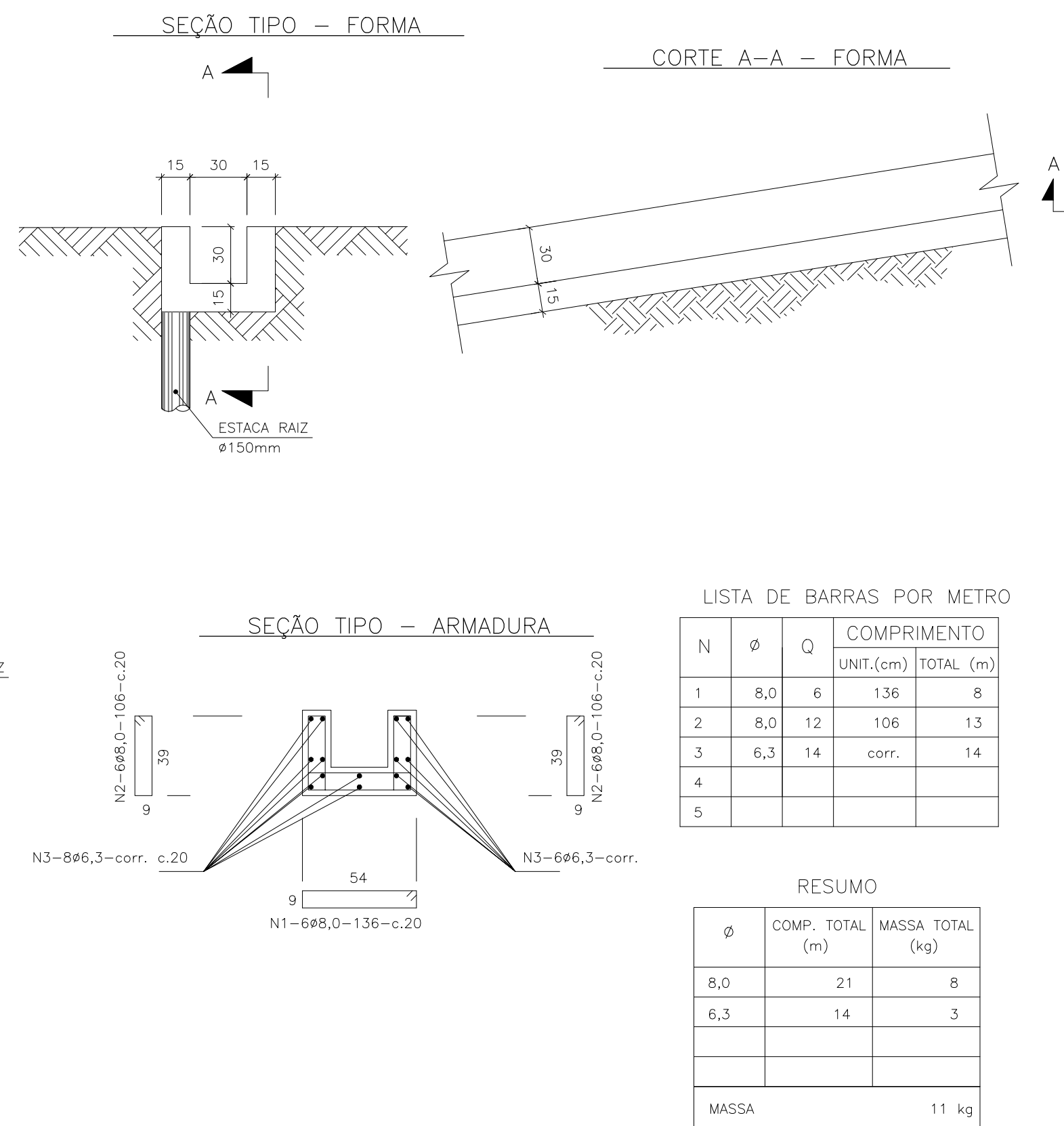
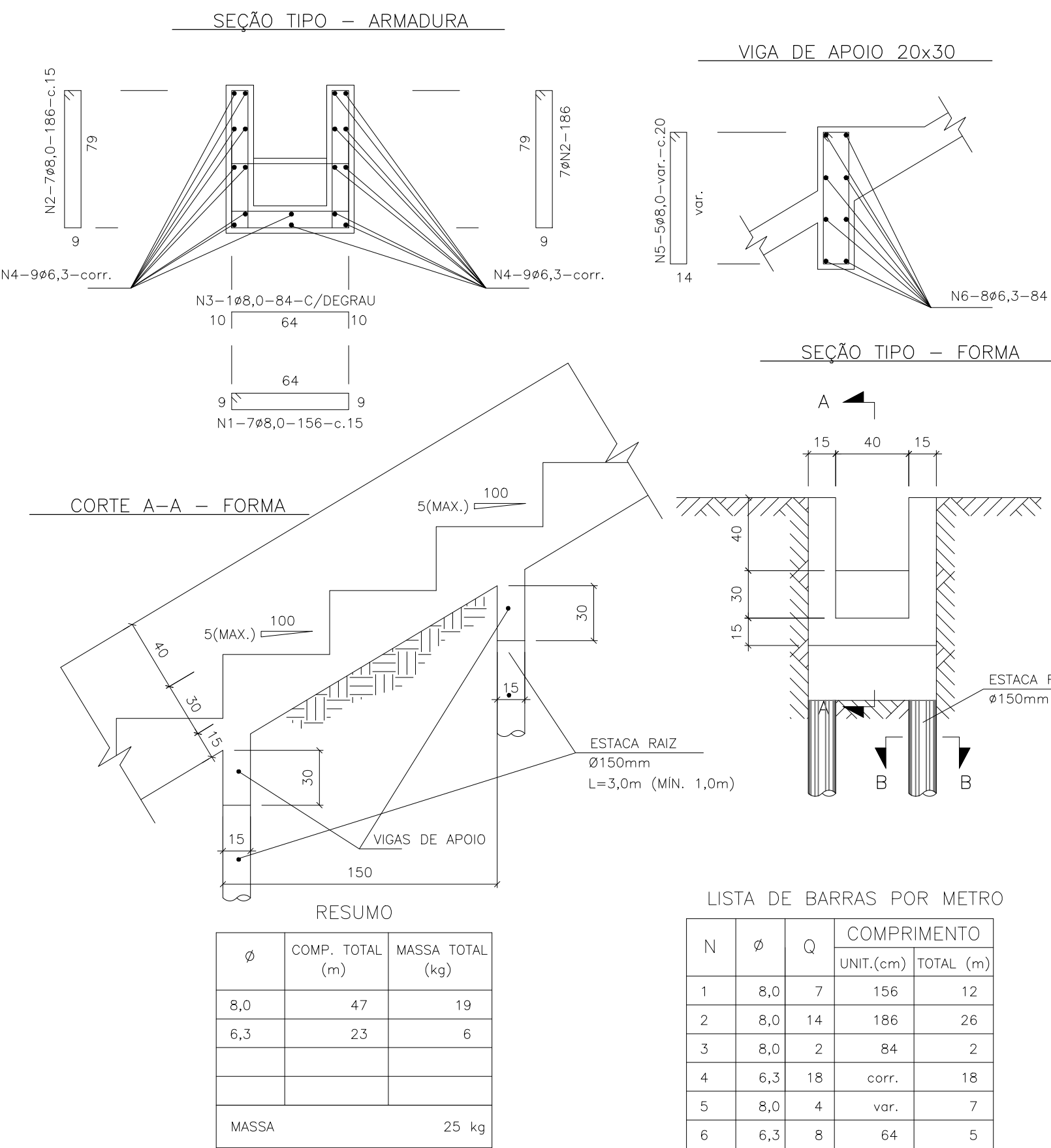


CANALETA COM DEGRAUS APOIADA EM SOLO 40x40 (INT. 02) Esc. 1:25

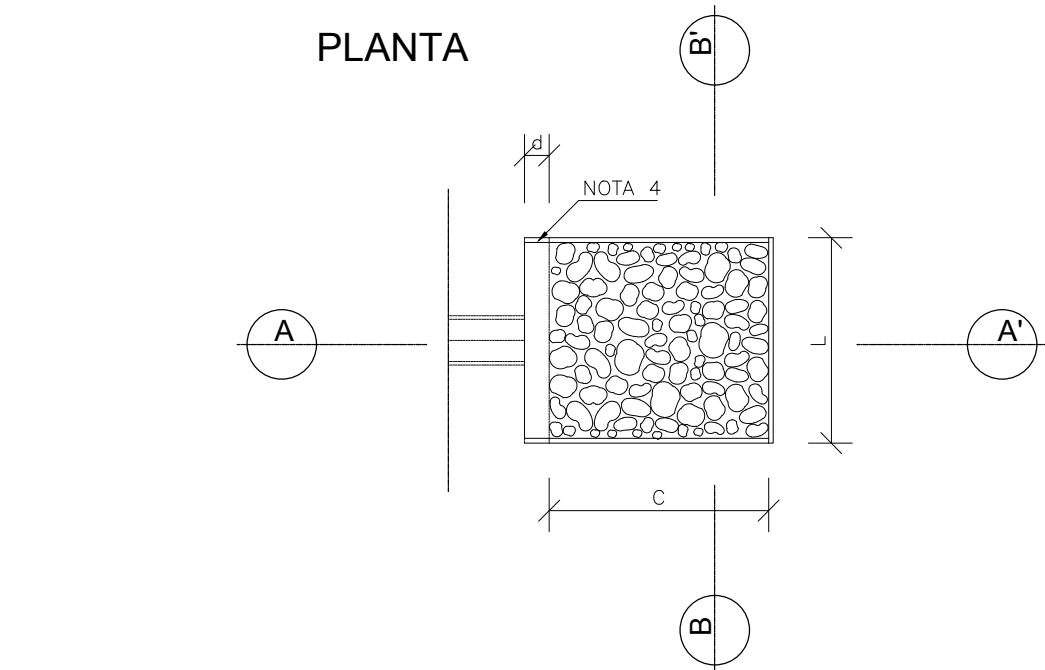
CAIXA DE PASSAGEM 80X80X80 (INT. 05)  
Esc. 1:25

LISTA DE FERROS POR METRO DE ESTACA

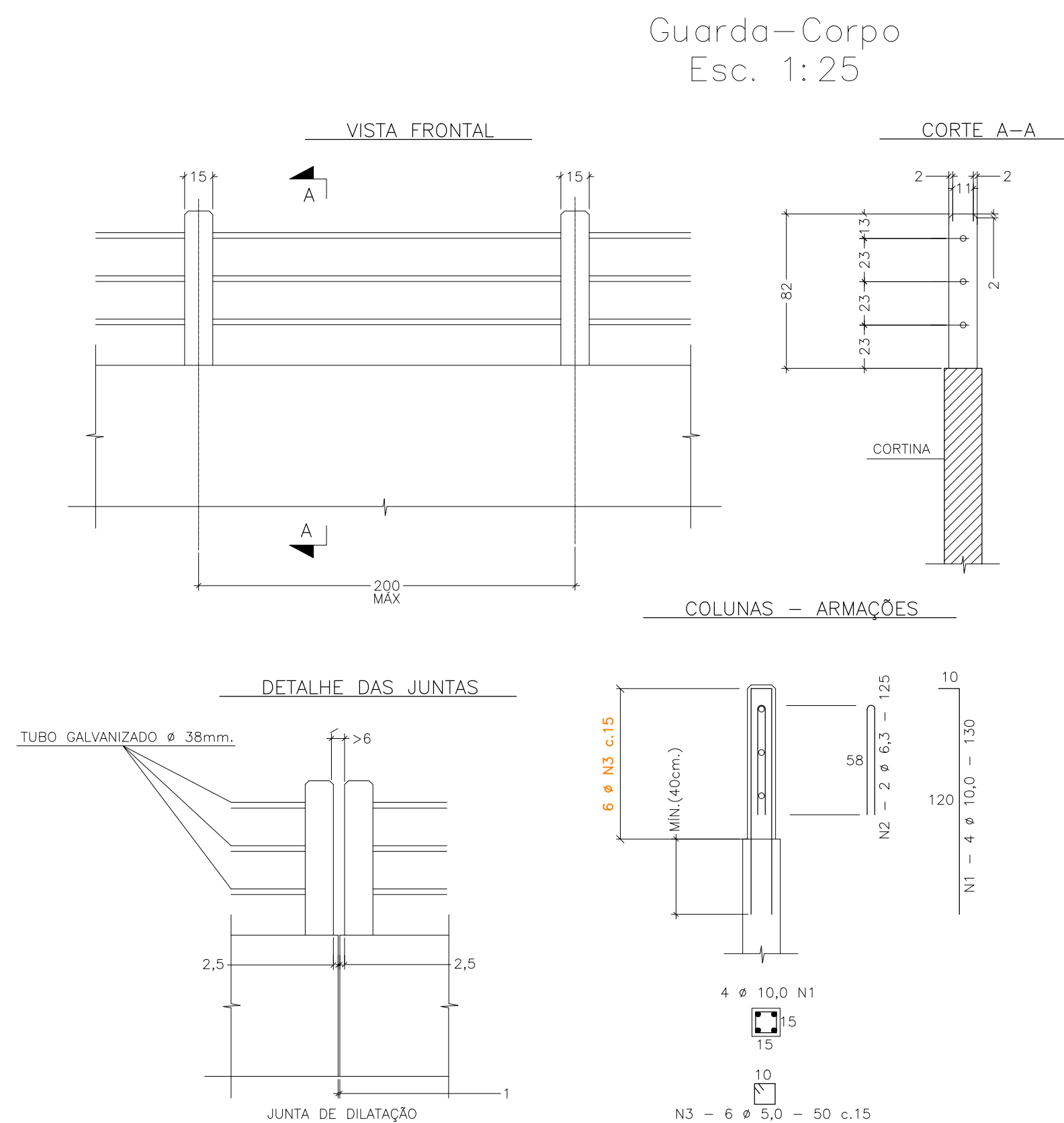
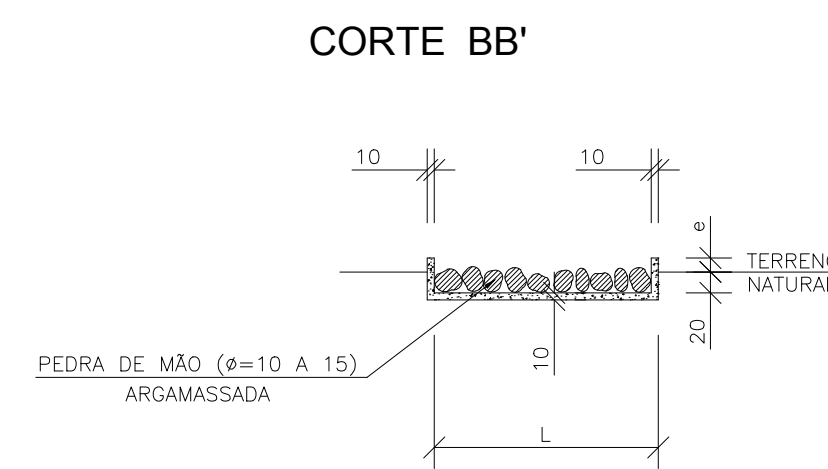
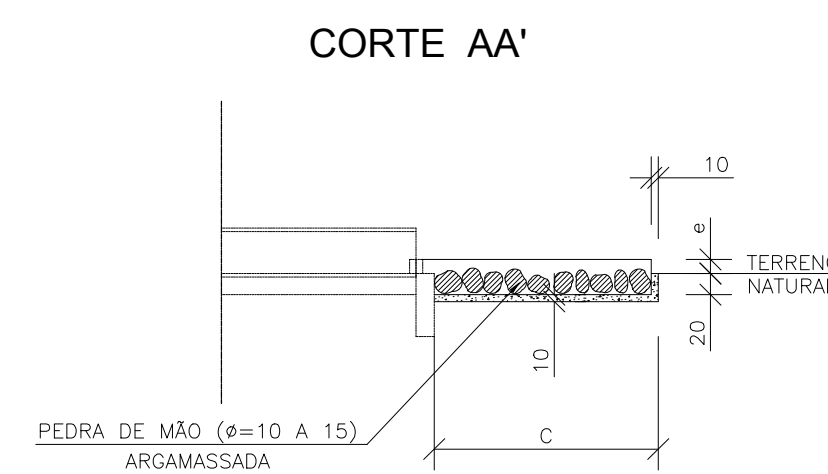
N	Ø	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT.(cm)	TOTAL (m)
1	10,0	4	corr.	4
2	5,0	7	60	4,20

RESUMO		
Ø	COMP. TOTAL (m)	MASSA TOTAL (kg)
10,0	4	2,5
5,0	4,2	0,6
MASSA		3,1 kg

DISPOSITIVO DE DESÁGUE (INT. 03)  
Esc. 1:1



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS									
ADAPTÁVEL EM	C (m)	L (m)	d (m)	e (m)	ESCAVAÇÃO (m³)	CONCRETO fck≥11MPa(m³)	FORMAS (m²)	PEDRA ARGAMASSA (m²)	APILOAMENTO (m²)
DISSIPADOR DE ENERGIA	200	70	–	20	0.570	0.305	3.870	0.29	0.20



RESUMO CA-60		
Ø	COMP. TOTAL (m)	MASSA (kg.)
5,0	3,0	0,48
PESO TOTAL		0,48 kg

Ø	COMP. TOTAL (m)	MASSA (kg.)
10,0	5,2	3,28
6,3	2,5	0,63
PESO TOTAL		3,91 kg

LISTA DE FERRO PARA UMA COLUMNA

N	Ø	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT.(cm)	TOTAL (m)
1	10,0	4	130	5,2
2	6,3	2	125	2,5
3	5,0	6	50	3,0

NOTAS:

- 1 - A LOTAÇÃO EM CIMENTIMOS, EXCETO ONDE INDICADO,
  - 2 - A COBERTA DE CIMENTO DEVER SER FEITA COM CAMADA DE TOPÓGRAFA E ACOMPANHADA PELA FISCALIZAÇÃO,
  - 3 - O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO AS CONDIÇÕES LOCAIS, VINDO A SEGUINÇA DA OBRA, ESPECIALMENTE AS GEOTECNICAS,
  - 4 - PARA QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO DEVERÁ SER CONSULTADA A FIMA/PROTECTORIA
- QUANTO A CORTINA ANCORADA
- 5 - AS ANCORAGENS DEVERÃO SER EXCUTADAS E ENCAMADAS DE ACORDO COM A NBR-5629. OS RESULTADOS DOS ENGENS DE RECEBIMENTO DEVERÃO SER FORNECIDOS A FISCALIZAÇÃO
  - 6 - MATERIAIS:
    - ANCORAGENS – C-28000 Ø20mm x 1500/1800 LIGA OXÍDADA OU SINALAR COM SINAL IMPRESSA A FIO
    - CHUMA DE CIMENTO DE REPLEDO – 1:4 a 30 MPa
    - CONCRETO – 1:4 a 30 MPa, FIBRA – CIMENTO MARIÁ – 0,50 CONSUMO MÍNIMO 50 kg/m<sup>3</sup>
    - ANCORAGEM ACQ. 1:4 a 50
  - 7 - DEVERÃO SER CONSULTADAS E SEQUELIDAS AS NORMAS ESPECÍFICAS DA ABNT:
  - 8 - DEVERÃO SER CHAMADA DE ATENÇÃO COM O CANTO DE CIMENTAR APLICAR A CORTINA A 30cm E ENVELOVER AS PARTES ATACADAS COM MASSA A BASE DE EPÓXI.
  - 9 - APOSTILHA ANCORAGENS DE ACORDO COM A NBR-5629,
  - 10 - RESPECTIVOS QUE GARANTAM A SUA CENTRALIZAÇÃO NO FIO, PARA OS TRECHOS LARGO E ANCORADO .
  - 11 - AS EXTENSÕES ENVIADAS NA PLANO, PROTECTORIA COM PLANO LÁSTICAS.
  - 12 - O CORTEMENTO DAS ANCORAGENS DEVERÁ SER DE 30cm. A FORNECIMENTO E ENCAMAS DOS DEVERÃO DEVER DE ACORDO COM A NBR-4118
  - 13 - ALTERNATIVAS PARA OUTRO TIPO DE ANCORAGENS DE ACQ PODERÃO SER ACEITAS DESDE QUE ATENHAM A CORTINA DE CIMENTO E AOS ENCAMAS DA NORMA.
  - 14 - DEVERÃO SER CHAMADAS DE ATENÇÃO AS FISCALIZAÇÕES CONFORME INFORMADO NO PROJETO, COM O RILHO DE SE GARANTIR A CORTINA DE CIMENTAÇÃO DEVERÁ SER ADO COO QUELQUER QUALQUER DESLOCAMENTO.
  - 15 - A BASE DO MURO DEVE SER SEQUEM, REPARADA E INVEIADA A SUA PROFUNDIDADE EM RELACAO AO TERRENO EM TIPO ANTO (EMBUTIMENTO) DEVERÁ SER DESENVOLVIDA COMPREendendo A PROFUNDIDADE DO TERRENO.

Nº	DATA	VISTO	APROV.	REVISÕES

PROJETO	
DESENHO	FILIPPE
VISTO	—
APROVADO	FEIJÓ
DATA	02/2014
ESCALA	INDICADA
DES. N° 2799-DE-XXX-CT-005-0	

LOCAL	ESTRADA N. S. DE LOURDES - MACEIÓ - NITERÓI - RJ
ASSUNTO	OBRA DE CONTENÇÃO
TÍTULO	CANALETA COM E SEM DEGRAUS, DISPOSITIVO DE DESÁGUE, CAIXA DE PASSAGEM E GUARDA-CORPO