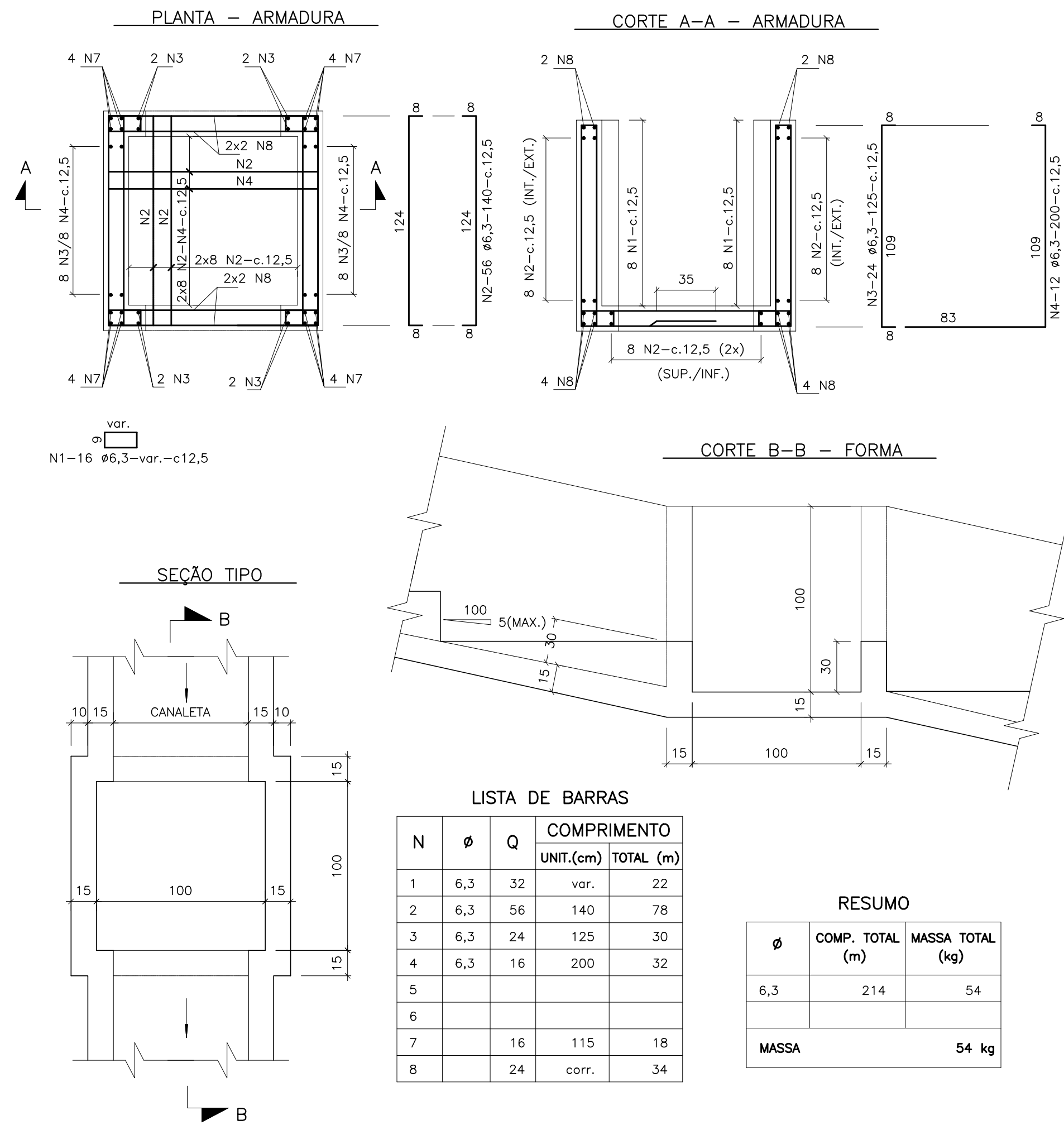


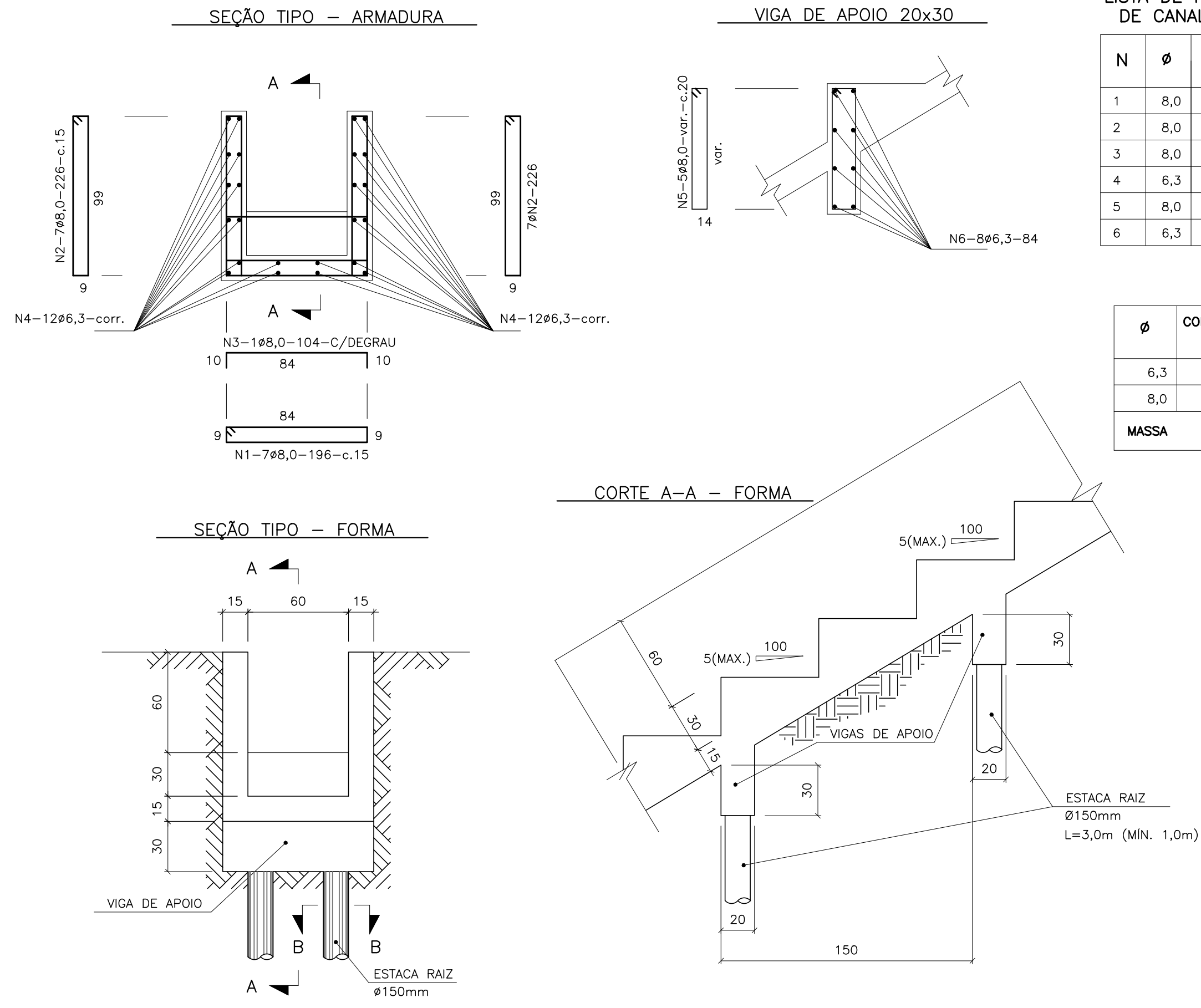
CAIXA DE PASSAGEM 100x100x100 (INT. 06)

Esc. 1:25



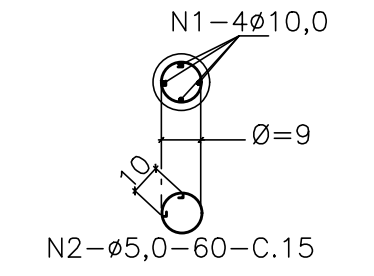
CANALETA COM DEGRAUS APOIADA EM SOLO 60x60 (INT.04)

Esc. 1:25



ESTACA Ø150mm  
Esc. 1:20

CORTE B-B  
ESTACA Ø150mm



LISTA DE FERROS POR METRO DE ESTACA

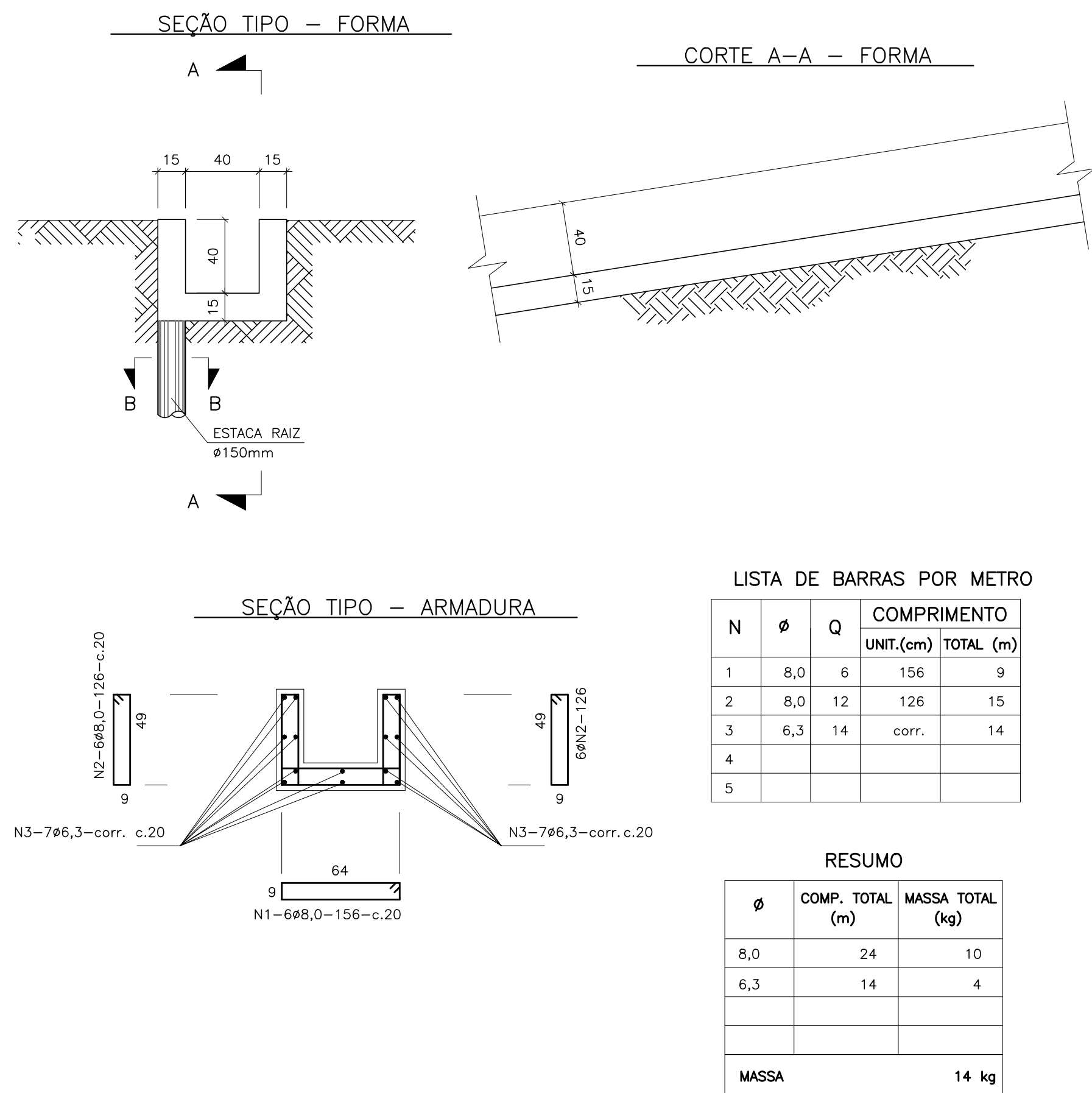
N	φ	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT.(cm)	TOTAL (m)
1	10,0	4	corr.	4
2	5,0	7	60	4,20

RESUMO

φ	COMP. TOTAL (m)	MASSA TOTAL (kg)
10,0	4	2,5
5,0	4,2	0,6
<b>MASSA</b>		<b>3,1 kg</b>

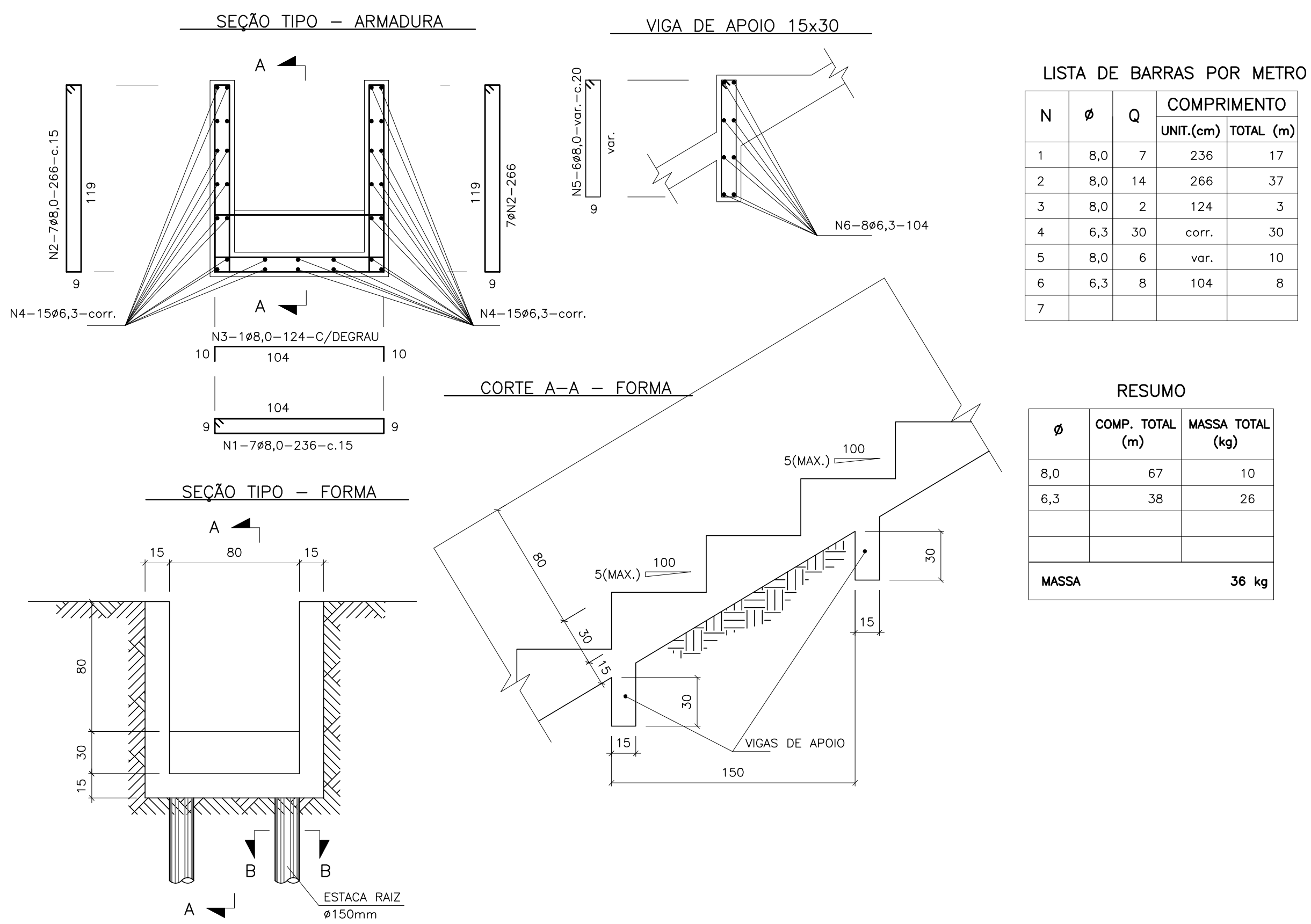
CANALETA SEM DEGRAUS APOIADA EM SOLO 40x40 (INT. 05)

Esc. 1:25



CANALETA COM DEGRAUS APOIADA EM SOLO 80x80 (INT. 03)

Esc. 1:25



NOTAS:

- 1 - COORDENADAS, DEIXAR EM BRANCO.
  - 2 - A LOCALIZAÇÃO 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 DO PROJETO DEVERÁ SER CONSULTADA A FISCALIZAÇÃO.
- QUANTO A CORTINA ANCORADA
- 5 - AS ANCORAGENS DEVERÃO SER EXECUTADAS E ENSAIADAS DE ACORDO COM A NBR-5429. O RESULTADO DOS ENSAIOS DE RECEBIMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO À FISCALIZAÇÃO.
  - 6 - NOTAS:
  - 7 - ANCORAGENS C=200 MM - Ø=32 MM, AÇO 85/105, COM ROSCA IMPRESSA A FRIO.
  - 8 - CALDA DE CIMENTO DE ANEIO: 1kg = 30 MPa.
  - 9 - CONCRETO: fck = 30 MPa - FATOR: ÁGUA - CIMENTO MÁXIMO = 0,5 CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 kg/m³.
  - 10 - ARMADURA AÇO 5A-50.
  - 11 - DEVERÁ SER CONSIDERADA E SEGUINDO AS NORMAS ESPECÍFICAS DA ABNT.
  - 12 - NO FERRAMENTO DA CORTINA DE AÇO, EM CONTATO COM O CONCRETO APLICAR UMA FANFA DE 3mm E ENVOLVER AS PARTES REFINADAS COM MASSA A BASE DE EPOXI.
  - 13 - AS ANCORAGENS DEVEM SER:
  - 14 - PROTEÇÃO ANTICORROSIVA DE ACORDO COM A NBR-5429.
  - 15 - DISPOSITIVOS QUE GARANTAM A SUA CENTRALIZAÇÃO NO FURO, PARA OS TRECHOS LIVRE E ANCORADO.
  - 16 - O COBRIMENTO DAS ARMADURAS DEVERÁ SER DE 30cm - A DOBRAGEM E EMENDAS DOS FERROS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NBR-1119.
  - 17 - ALTERNATIVAS PARA OUTRO TIPO DE ANCORAGENS DE AÇO PODERÃO SER ACEITAS SEDEJER QUE ATENHAM A CARGA DE PROJETO E ASS DICADAS DA NORMA.
  - 18 - AS ESCALONAS E CORTES DEVERÃO SER REALIZADOS CONFORME INFORMADO NO PROJETO, COM O INTUITO DE SE GARANTIR UMA CONDIÇÃO DE SEGURANÇA ADEQUADA A NÃO OCORRER QUALQUER ESCORREMENTO.
  - 19 - A BASE DO MURO DEVE SER SEMPRE HORIZONTAL E NIVELADA A SUA PROFUNDIDADE EM RELAÇÃO AO TERRENO EM FRENTE AO MURO (EMBUTIMENTO) DEVERÁ SER EXECUTADA CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO.

01	07/MAR								
Nº	DATA	VISTO	APROV.	PLANTA, SEÇÕES E DETALHES					
				REVISÕES					

**EMUSA** Engenharia e Planejamento - Somente para o setor público

**PROFESSORA NITERÓI** EMUSA **PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI**

OBRA: Contenção e Drenagem na Rua Custódio Esteves Neto - Santa Bárbara - Niterói - RJ

DIRETOR DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS: PAULO CÉSAR SILVA CABRERA

ENGENHEIRO CIVIL: PAULO CÉSAR SILVA CABRERA

DATA:

FOLHA: **05**

DESENHO: Canaleta com e sem Degraus e Caixa de Passagem

ESCALA: INDICADA