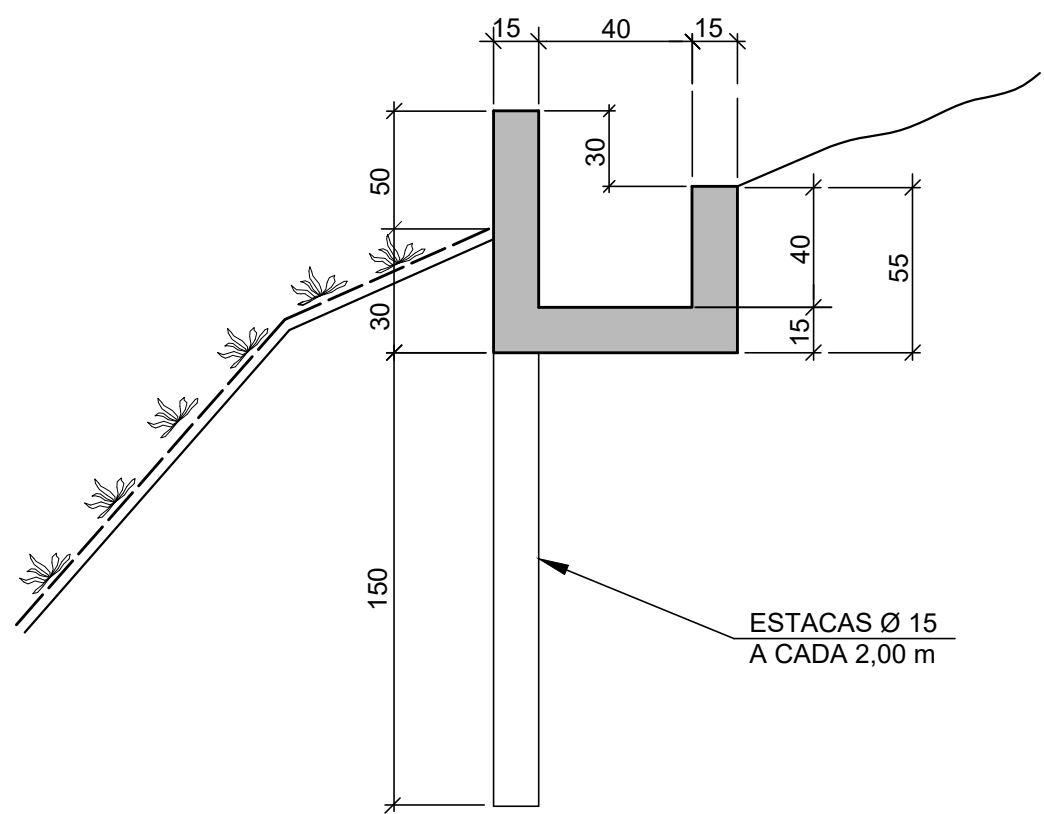


CANALETA TIPO 1 40 X 40 - ESTAQUEADA

ESC. 1:25

FORMA

ESC. 1:25



LISTA DE FERROS POR METRO

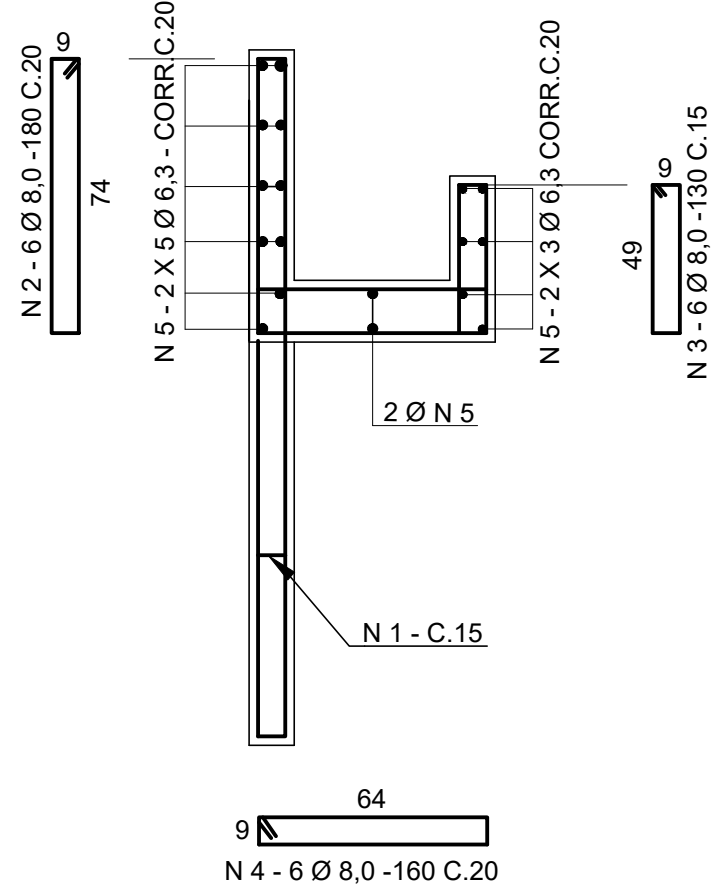
N	Ø		Q	COMPRIMENTO	
	mm	pol		UNIT. (cm)	TOTAL (m)
1	10	3/8	2	248	5,0
2	8,0	5/16	6	180	10,8
3	8,0	5/16	6	130	7,80
4	8,0	5/16	6	160	9,60
5	6,3	1/4	18	CORR.	18,00
6	5,0	3/16	7,5	60	4,5

RESUMO

Ø	COMP. TOTAL (m)	PESO TOTAL (Kg)
10,0 3/8	5,0	3,10
8,0 5/16	28,2	11,0
6,3 1/4	18,0	5,0
5,0 3/16	4,5	0,63
PESO TOTAL		19,73 Kg

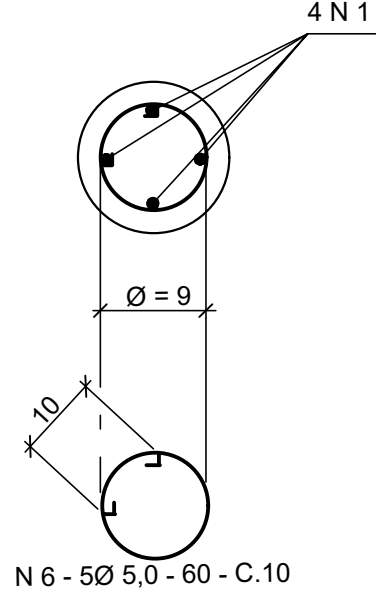
ARMAÇÃO

ESC. 1:25



ESTACA Ø = 15 cm

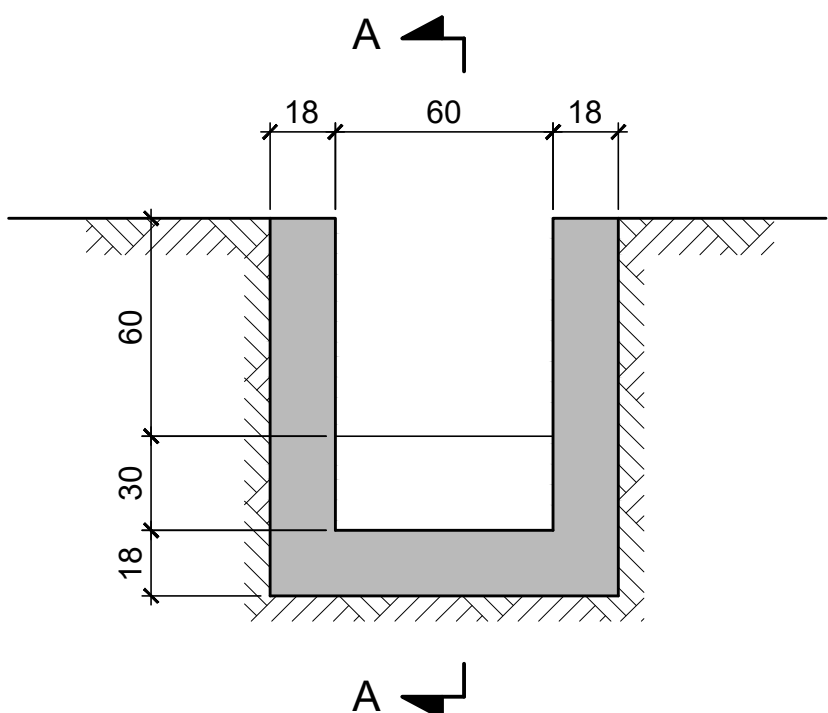
ESC. 1:10



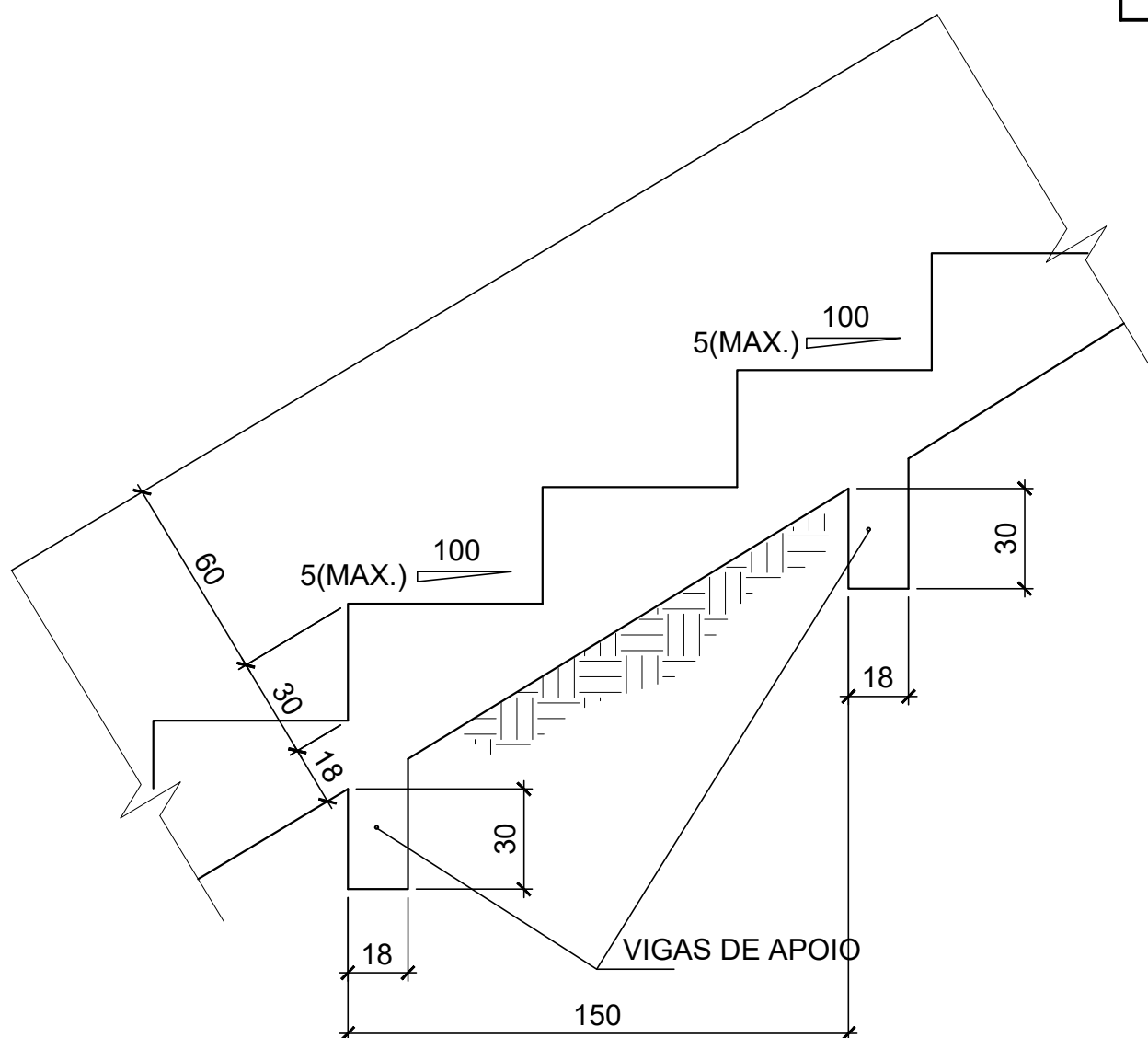
DETALHE DA DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS APOIADA EM SOLO 60x60

ESC. 1:25

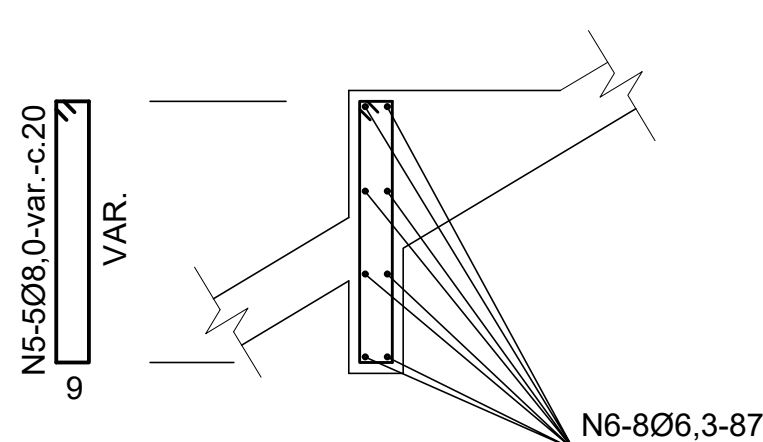
SEÇÃO TIPO - FORMA



CORTE A-A - FORMA



VIGA DE APOIO 15x30



LISTA DE BARRAS POR METRO

N	Ø	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT.(cm)	TOTAL (m)
1	8,0	7	210	15
2	8,0	14	230	32
3	8,0	2	107	2
4	6,3	24	corr.	24
5	8,0	5	var.	8
6	6,3	8	87	7

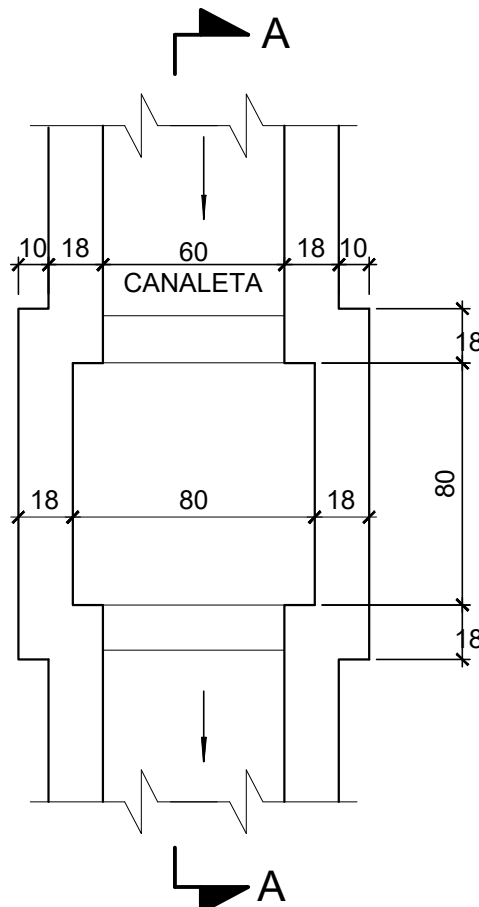
RESUMO

Ø	COMP. TOTAL (m)	MASSA TOTAL (kg)
8,0	57	23
6,3	31	8
MASSA TOTAL:		31 kg

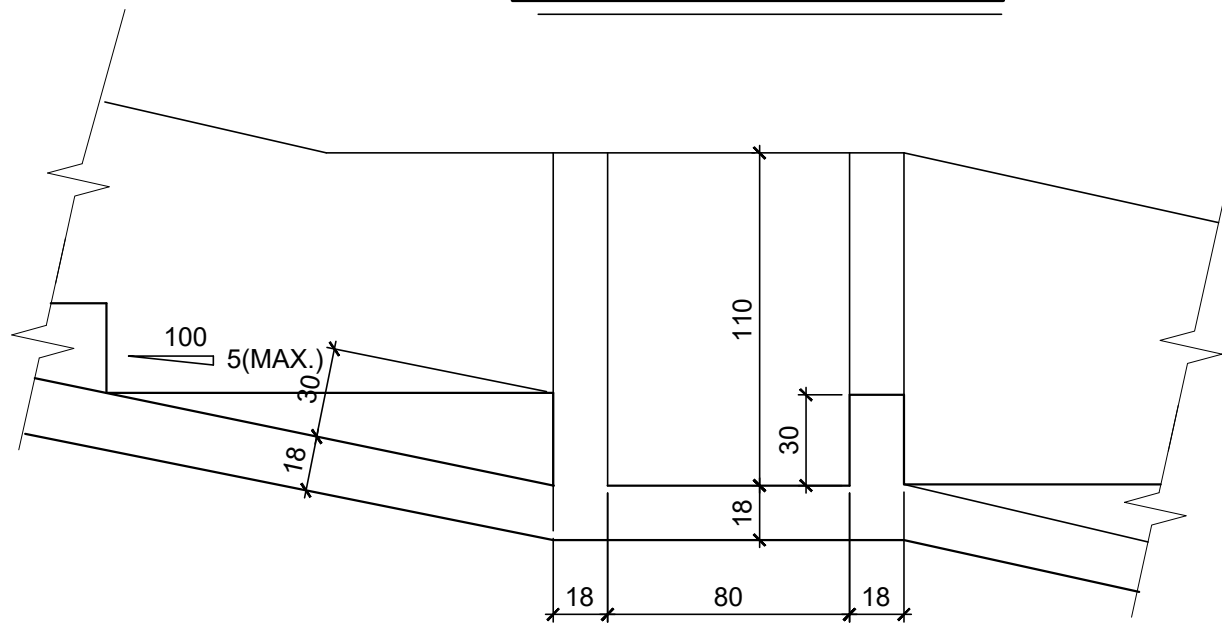
DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM 80 X 80 X 110

ESC. 1:25

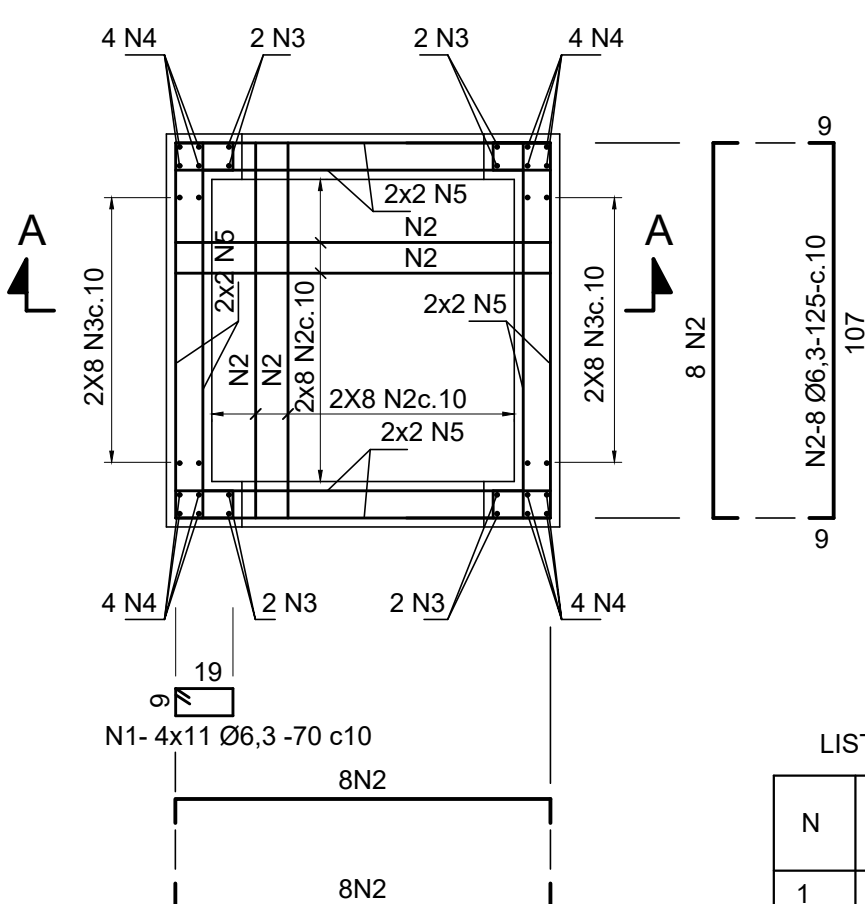
SEÇÃO TIPO



CORTE A-A - FORMA



PLANTA - ARMADURA



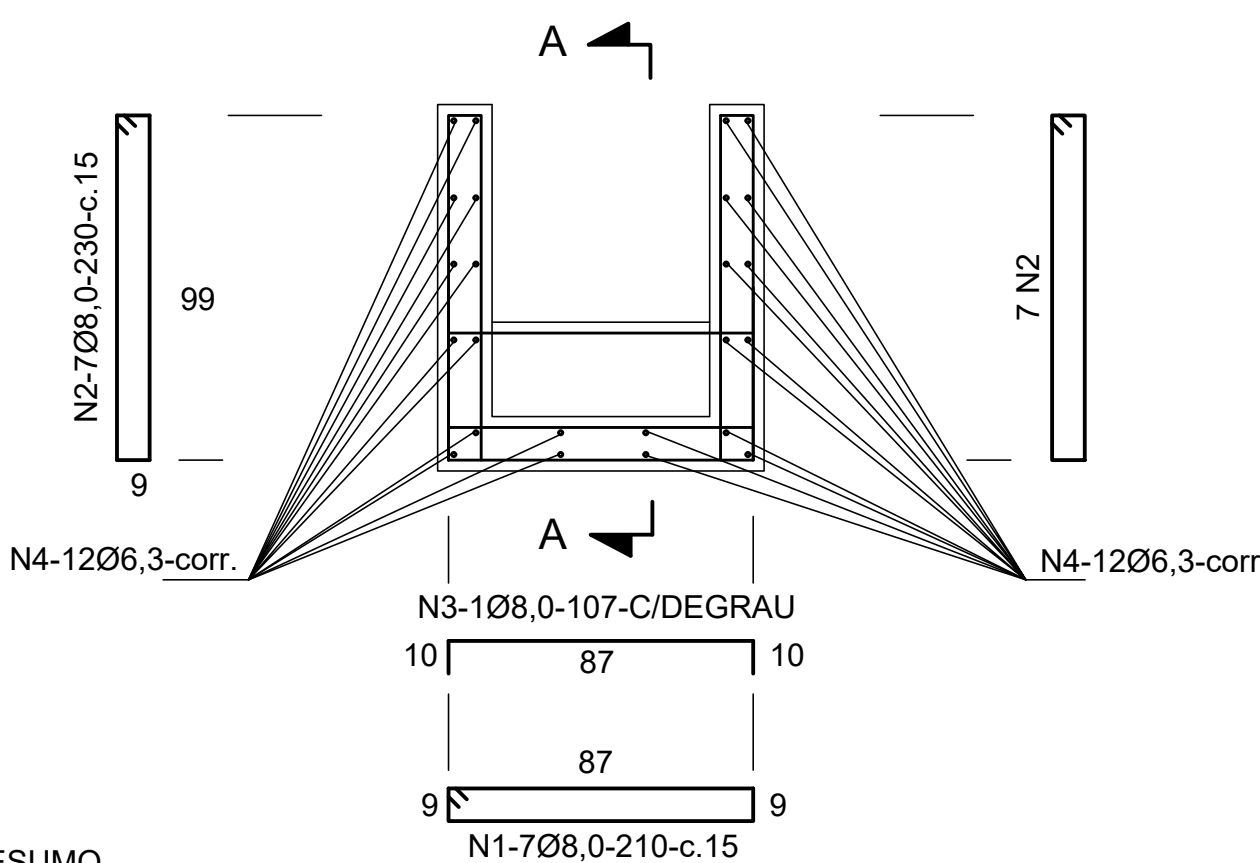
LISTA DE BARRAS POR UNIDADE

N	Ø	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT.(cm)	TOTAL (m)
1	6,3	44	70	31
2	6,3	64	125	80
3	6,3	40	137	55
4	6,3	16	119	19
5	6,3	20	107	21

RESUMO

Ø	COMP. TOTAL (m)	MASSA TOTAL (kg)
6,3	206	52
MASSA		52 kg

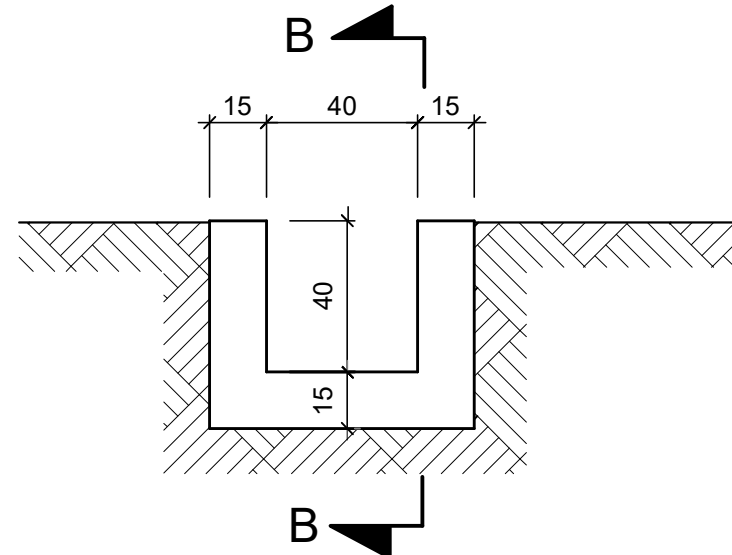
SEÇÃO TIPO - ARMADURA



CANALETA TIPO 2 (40 X 40)

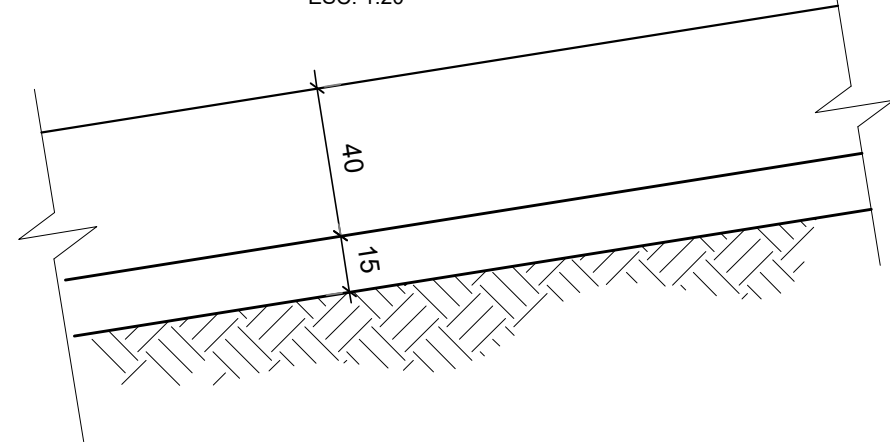
SEÇÃO TIPO - FORMA

ESC. 1:20



CORTE B B - FORMA

ESC. 1:20



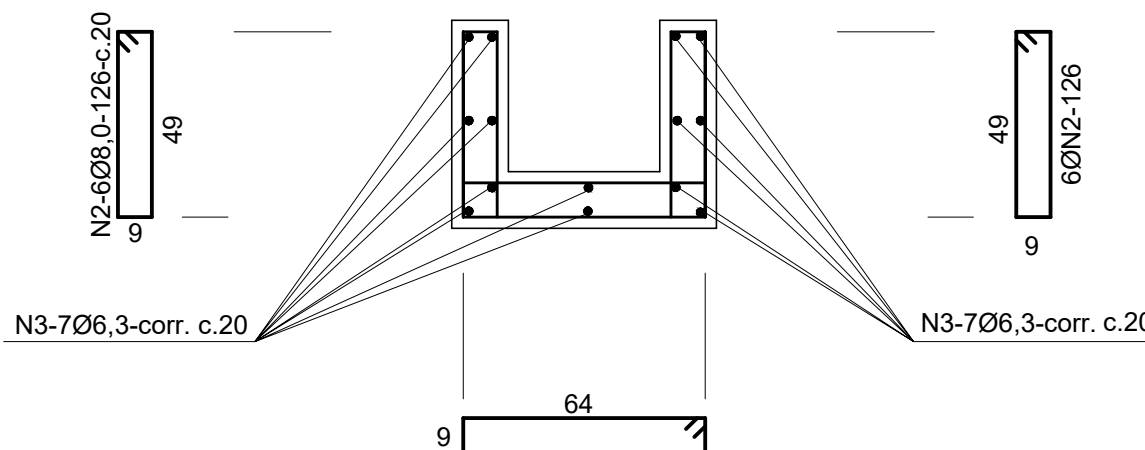
LISTA DE BARRAS POR METRO

N	Ø	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT.(cm)	TOTAL (m)
1	8,0	6	156	9
2	8,0	12	126	15
3	6,3	14	corr.	14

RESUMO

Ø	COMP. TOTAL (m)	MASSA TOTAL (kg)
8,0	24	10
6,3	14	4
PESO TOTAL		14 kg

SEÇÃO TIPO - ARMADURA



NOTAS :

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.
- A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER FEITA COM APOIO DE TOPOGRAFIA E ACOMPANHADA PELA FISCALIZAÇÃO.
- O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO AS CONDICIONANTES LOCAIS, ESPECIALMENTE AS GEOTÉCNICAS , VISANDO A SEGURANÇA DA OBRA .
- MATERIAIS : CONCRETO ARMADO fck >=30 MPa , CONSUMO, MÍNIMO DE 350 kgf/m3 - AÇO CA -50
- DEVERÃO SER E SEGUIDAS AS ESPECIFICAÇÕES DA ABNT E AS CONSTANTES DO MANUAL DE ENCOSTA DA GEO RIO NO QUE COUBER.
- O COBRIMENTO DA ARMADURA DEVERÁ SER DE 4,5 cm NO MÍNIMO. DEVENDO SER UTILIZADAS PASTILHAS PARA GARANTIR TAL COBRIMENTO EM TODAS AS BARRAS.
- AS EMENDAS DOS FERROS DEVERÃO SER FEITAS DE ACORDO COM NBR 6118.
- O PESO DE AÇO DEVERA SER ACRESCIDO EM 10% PARA PREVER EVENTUAIS PERDAS.

EMUSA



PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

OBRA: COMUNIDADE BOA ESPERANÇA
RUA CARLOS CHAGAS, Nº 14 - PIRATININGA - NITERÓI/RJ

DESENHO: CANALETAS E CAIXA DE PASSAGEM - FORMA E ARMAÇÃO - PONTO 2

FOLHA:

03

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

ENGENHEIRO CIVIL:
PAULO CÉSAR SILVA CARRERA

DATA:

ESCALA:

1/100

ESP.	COR
0,1	1
0,2	2
0,3	3
0,4	4
0,5	5
0,6	6