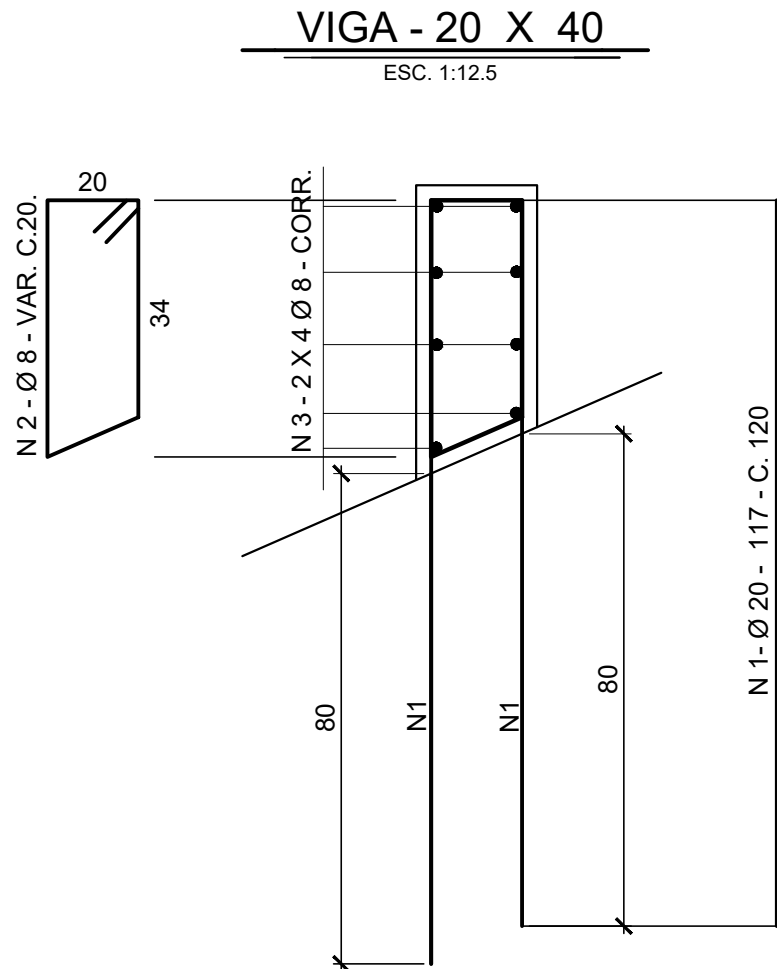
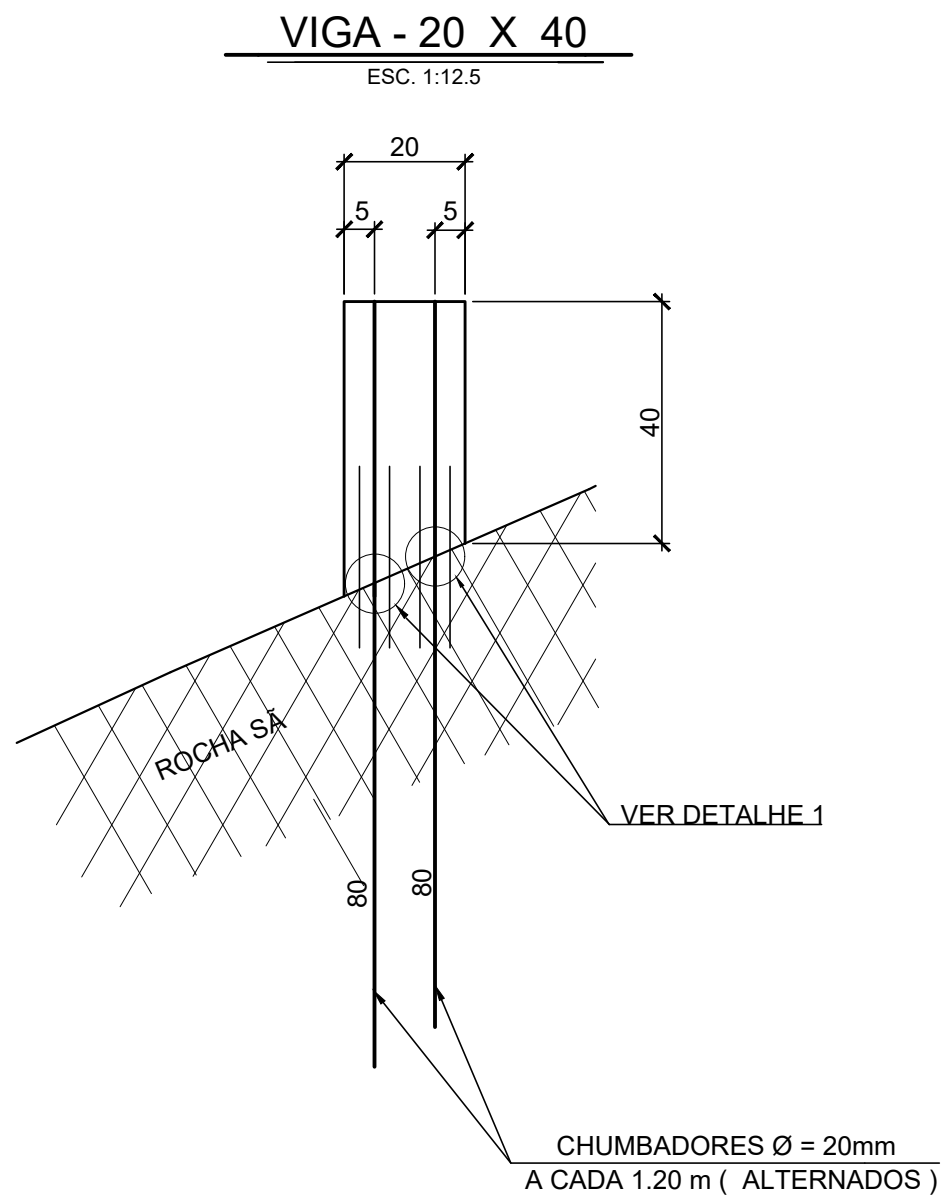


DETALHE DA VIGA APOIADA EM ROCHA - 20x40



LISTA DE FERROS

P/ 1,0m LINEAR DE VIGA ( 20 x 40 )

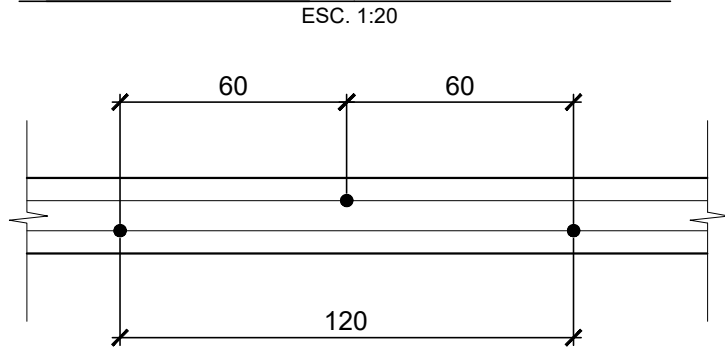
N	Ø		Q	COMPRIMENTO	
	mm	pol		UNIT. ( cm )	TOTAL ( m )
1	20	3/4	1,67	117	1,95
2	8.0	5/16	5	VAR.	6,0
3	8.0	5/16	8	CORR.	8,0

RESUMO

P/ 1,0m LINEAR DE VIGA ( 20 X 40 )

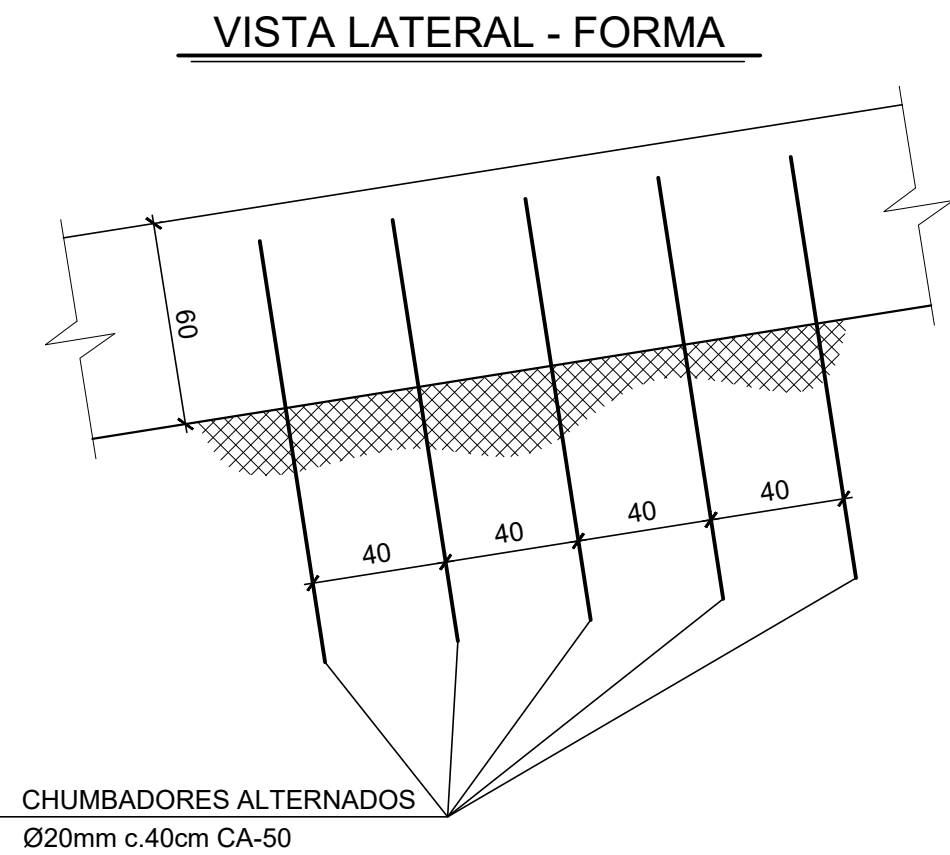
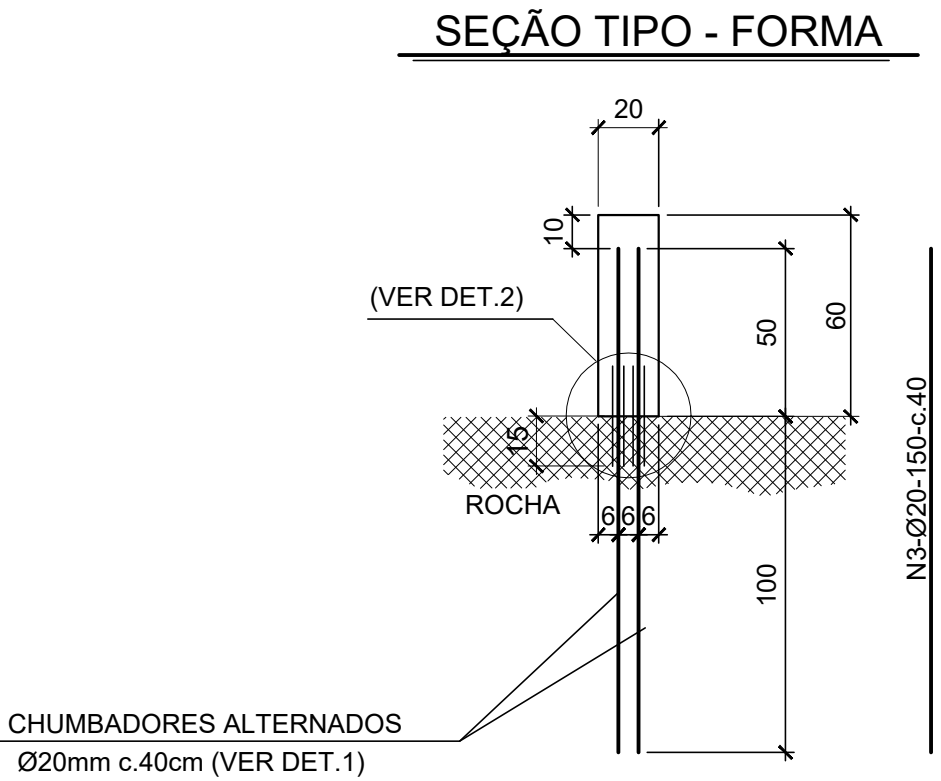
Ø	COMPR. TOTAL ( m )	PESO TOTAL ( Kg )
20 3/4	1,95	5,0
8.0 5/16	14,0	6,0
		11,0 kg

LOCAÇÃO DOS CHUMBADORES



DETALHE DA VIGA APOIADA EM ROCHA - 20x60

ESC. 1:25



LISTA DE BARRAS POR METRO

N	Ø	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT.(cm)	TOTAL (m)
1	8,0	6	135	8,10
2	6,3	10	corr.	10
3	20	3	150	4,5

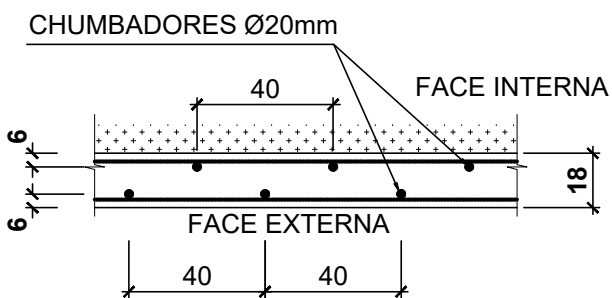
RESUMO

Ø	COMP. TOTAL (m)	MASSA TOTAL (kg)
8,0	8,1	3,3
6,3	10	6,3
20	4,5	11,3
MASSA TOTAL:		17,90 kg

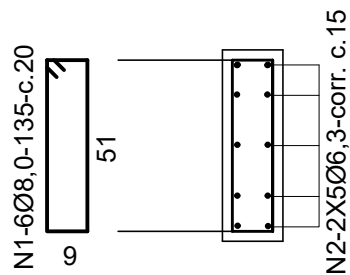
DETALHE 1 - DISTRIBUIÇÃO DOS CHUMBADORES1 -

DISTRIBUIÇÃO DOS CHUMBADORES

ESC. 1:25



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 - PIRATINGA - NITERÓI/RJ

DESENHO: VIGAS CHUMBADAS - FORMA E ARMAÇÃO  
PONTO 2

FOLHA:

06

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

ENGENHEIRO CIVIL:  
PAULO CÉSAR SILVA CARRERA

DATA:

ESCALA:

1/100