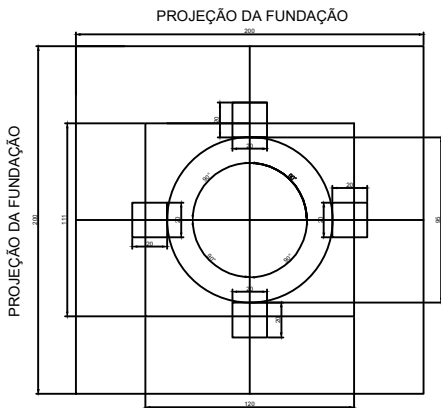


PLANTA DE FORMA E
LOCAÇÃO DA ESTACAS

ESCALA 1:30



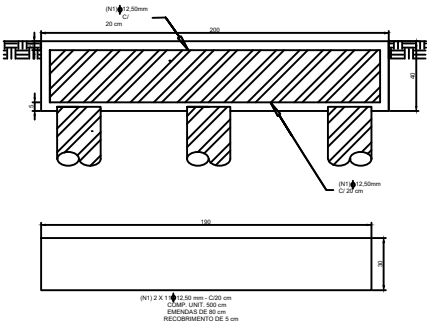
LOCAÇÃO DOS NICHOS
DE FIXAÇÃO

ESCALA 1:30



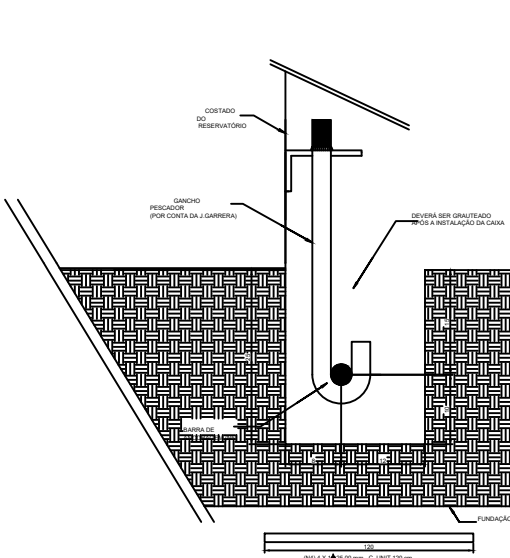
PLANTA DE FORMA E
LOCAÇÃO DA ESTACAS

ESCALA 1:30

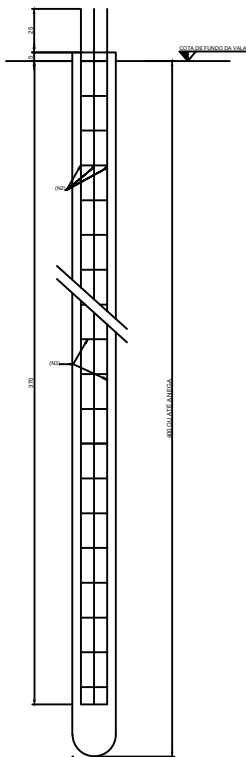


DETALHE DA ARMADURA - CORTE A-A

ESCALA 1:25



DETALHE DOS CHUMBADORES
SEM
ESCALA



(N3) 5 X 18 6,30 mm - C/20 cm - C.
UNIT. 75 cm
5 ESTACAS ϕ
25 cm

DETALHE DAS
ESTACAS



LISTA APROXIMADA DE AÇO					
AÇO	POSIÇÃO	BITOLA	QUANT.	COMPRIMENTO	
				UNITÁRIO	TOTAL
CA-50A	(N1)	12,50 mm	22	5,00 m	110,00 m
CA-50A	(N2)	8,00 mm	25	4,00 m	100,00 m
CA-50A	(N3)	6,30 mm	90	0,75 m	67,50 m
CA-50A	(N4)	25,00 mm	4	1,20 m	4,80 m

RESUMO APROXIMADO DE AÇO				
AÇO	BITOLA	COMP.	PESO	PESO + 10%
CA-50A	6,30 mm	67,50 m	17 Kg	19 Kg
CA-50A	8,00 mm	100,00 m	40 Kg	44 Kg
CA-50A	12,50 mm	110,00 m	106 Kg	117 Kg
CA-50A	25,00 mm	4,80 m	20 Kg	22 Kg
PESO TOTAL ESTIMADO: 202,00 Kg				
PESO TOTAL DE AREME RECOCIDO:			15,00 Kg	

- NOTAS:
- 1- CONCRETO: 25 MPa
BLOCO: 25 MPa
 - 2- VOLUME DE CONCRETO (+ 5%) ESTACAS: 1,50m³
BLOCO: 2,00m³;
 - 3- AÇO: CA-50;
 - 4- ESTACAS ESCAVADAS MOLDADAS " in loco" 25 cm;
 - 5- NÃO TOMAR MEDIDAS POR ESCALA
 - 6- MEDIDAS EM CÉNTIMETRO (cm);
 - 7- O MÉTODO DE CAPACIDADE E CARGA UTILIZADO FOI AOKI-VELLOSO (1975).