

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
B2=B1=B3=B4=B5=B6=B7=B8 (X8)					
50A	1	8	24	234	5616
50A	2	10	24	229	5496
50A	3	10	24	233	5592

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	56	22
50A	10	111	69
Peso Total		50A =	91 kg



Richard Lourenço
(11) 99207-7014
contato@obreria.com

Projetos Estruturais

OBRA N.º
209

DES. N.º
07

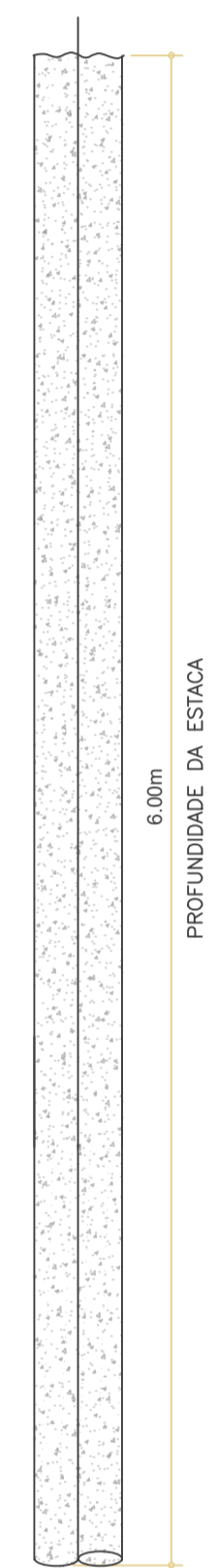
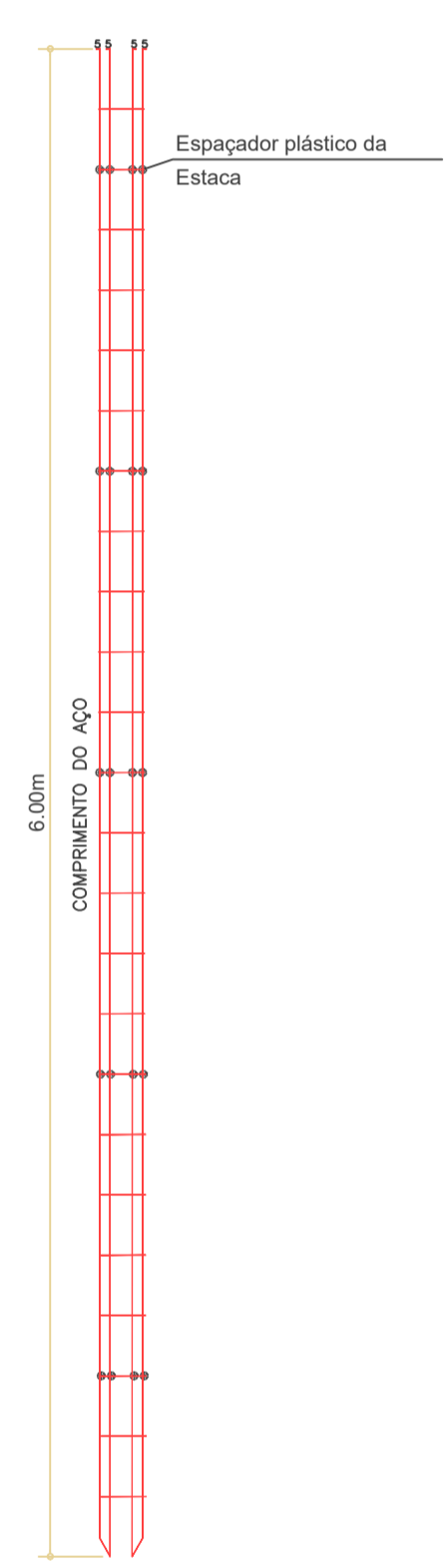
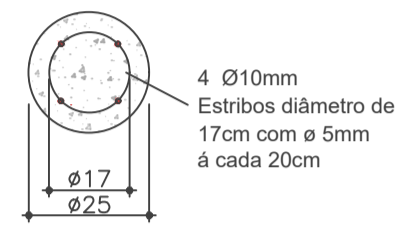
REV. N.º
00

CLIENTE	CLUBE PAINEIRAS
OBRA	ELEVADOR SOCIETY CLUBE PAINEIRAS
ENDEREÇO	AV. DR. ALBERTO PENTEADO, 605
TÍTULO	ARMAÇÃO DOS BLOCOS DETALHAMENTO DAS ESTACAS

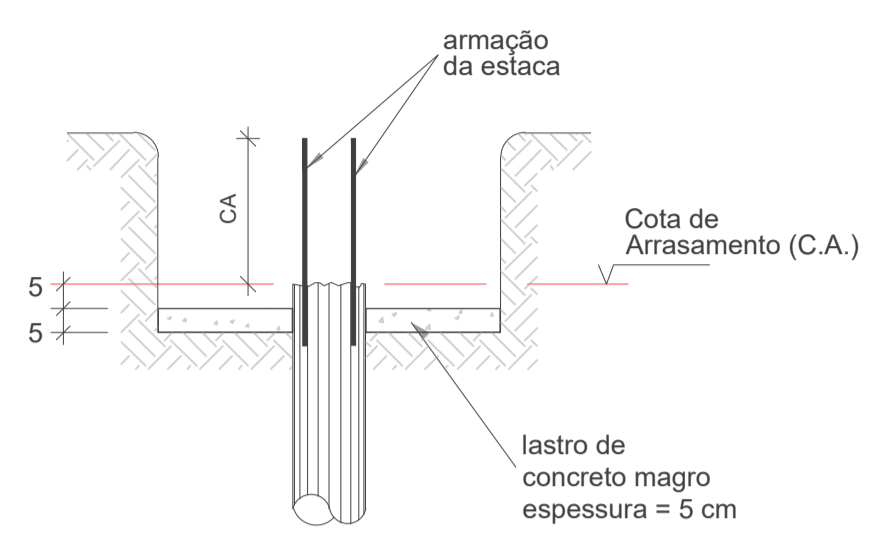
DATA	ESCALA	FCR	DESENHO	VERIF.	ENGENH.
27/10/2021	1:50/INDICADA	25 MPa	Paola V. Boas	Richard Lourenço	Richard Lourenço

DETALHE DAS ESTACAS MODELO 1:

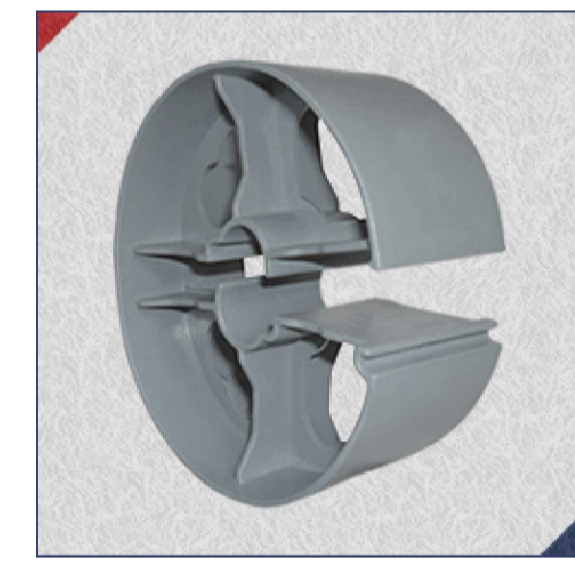
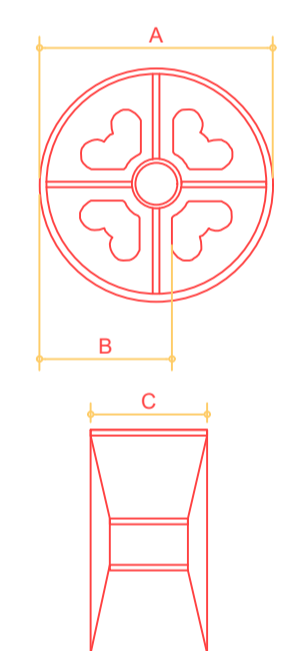
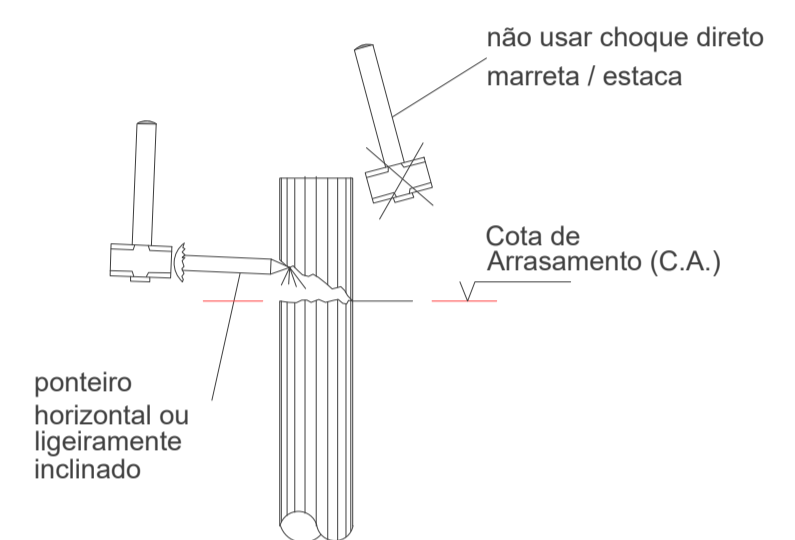
8 ESTACAS TIPO BROCAS MANUAIS ATÉ 5T COM PROFUNDIDADE DE 6M



DETALHE DE ARRAZAMENTO DA ESTACA SEM ESCALA



SEM ESCALA

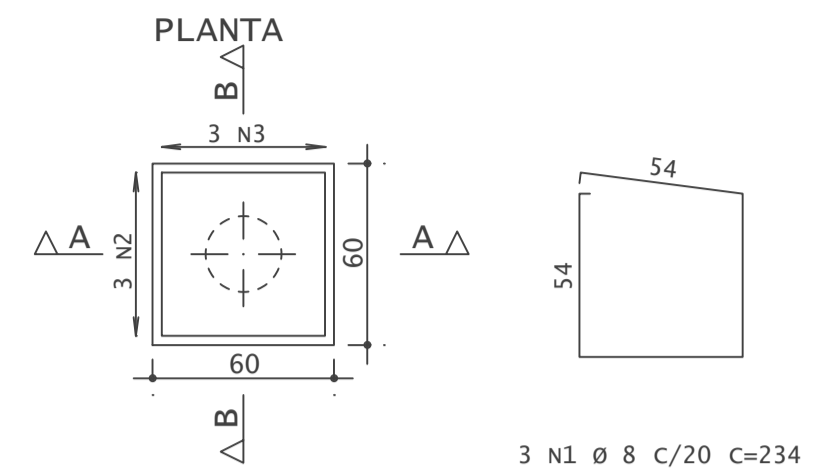


DETALHE DO ESPAÇADOR PLÁSTICO SEM ESCALA

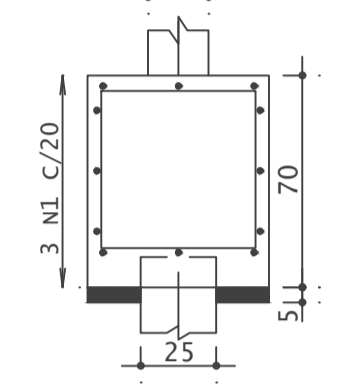
NAS ESTACAS O CONCRETO DEVE TER A RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE fck > 25,0 MPa

O SLUMP PARA ESTACA ESCAVADA INDICADO É 12 +OU - 2. AGREGADO MÁXIMO : BRITA 1

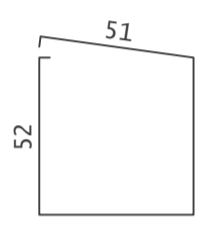
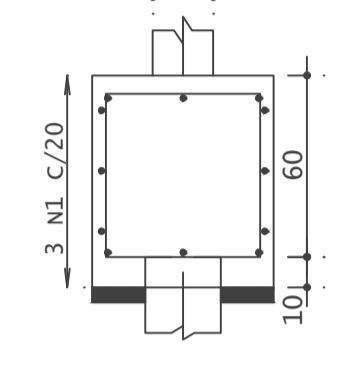
B2=B1=B3=B4=B5=B6=B7=B8 (ESCALA 1:25)



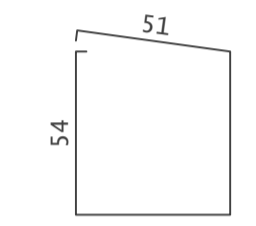
CORTE A - A



CORTE B - B



3 N2 Ø 10 C=229



3 N3 Ø 10 C=233

Armação de Aço das Estacas				
Elemento	Bitola (mm)	Quantidade	Comprimento	
			Unitário(cm)	Total.(cm)
MODELO 1 (x8)				
	10 (CA 50)	4 (x8)	600	19200
	5 (CA 60)	29 (x8)	54	12528

Resumo do Aço		
Bitola (mm)	Comprimento (m)	Peso (kg)
5 (CA 60)	126	20
10 (CA 50)	192	119
Peso total CA 60 (+10%)=		22kg
Peso total CA 50 (+10%)=		131kg

Consumo de Concreto das Estacas			
Elemento	Quantidade	Consumo de Concreto	
		Unitário(m3)	Total.(m3)
MODELO 1			
	8	0,30	2,50
TOTAL (+20%)			3m3