

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
<b>Peso Total</b>		<b>50A =</b>	<b>91 kg</b>



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

Projetos Estruturais

OBRA N.º  
**209**

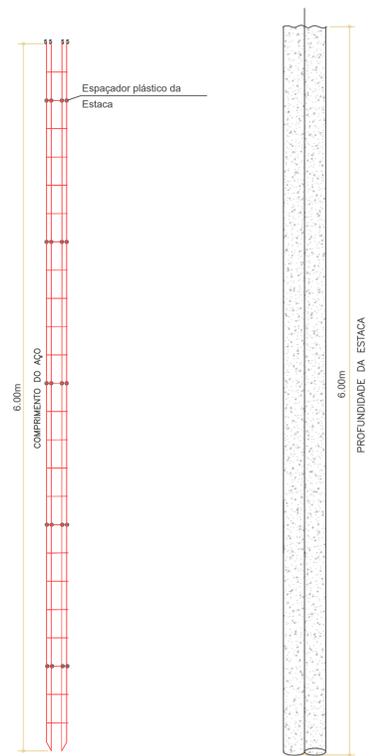
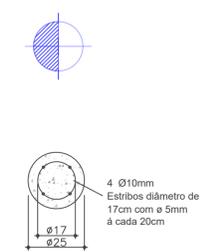
DES. N.º  
**07**

REV. N.º  
**00**

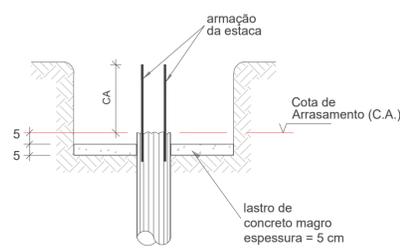
CLIENTE	CLUBE PAINEIRAS
OBRA	ELEVADOR SOCIETY CLUBE PAINEIRAS
ENDEREÇO	AV. DR. ALBERTO PENTEADO, 605
TÍTULO	ARMAÇÃO DOS BLOCOS DETALHAMENTO DAS ESTACAS

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

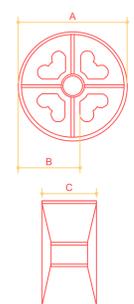
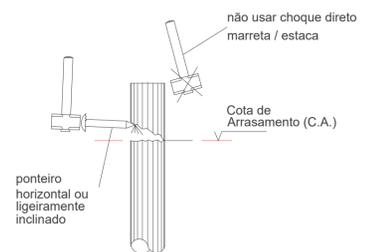
**DETALHE DAS ESTACAS MODELO 1:**  
8 ESTACAS TIPO BROCAS MANUAIS ATÉ 5T COM PROFUNDIDADE DE 6M



**DETALHE DE ARRAZAMENTO DA ESTACA SEM ESCALA**



**SEM ESCALA**

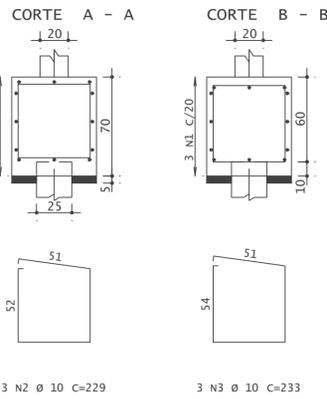
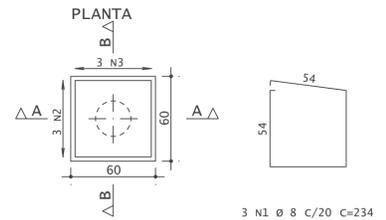


DETALHE DO ESPAÇADOR PLÁSTICO SEM ESCALA

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)**



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