

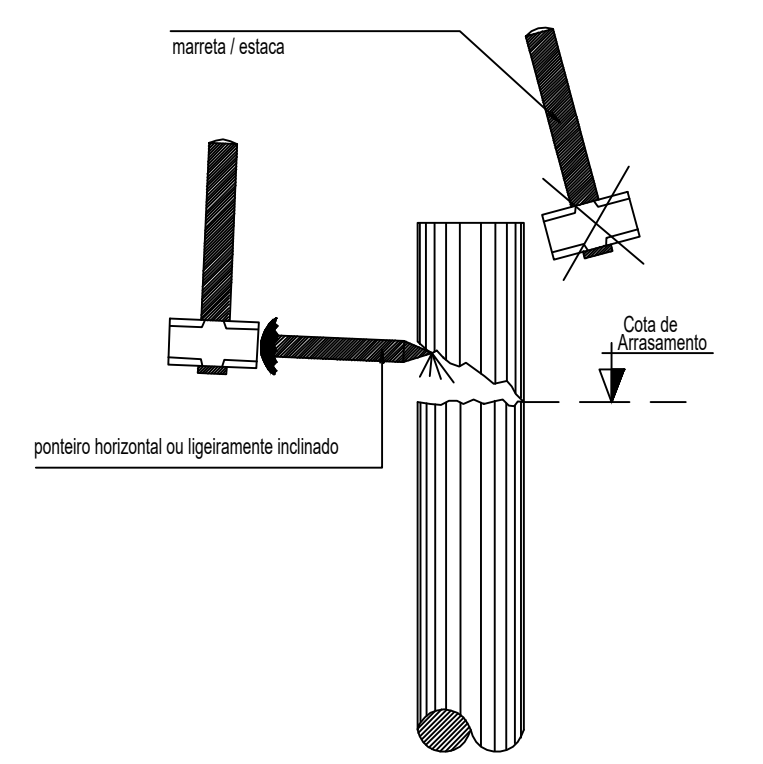
DADOS:
 • Diâmetro da estaca Ø30 cm
 • Quantidade de estacas: 55
 • W (estribos) = Ø6.3 c/20
 • X (comprimento da estaca) = 300 cm
 • Y (comprimento das barras longitudinais) = 6 Ø10 C=335
 • Z (comprimento do arranque) = 35 cm

NOTAS:
 • fck = 20 MPa;
 • Consumo mínimo: 300 kg/m³;
 • Slump: entre 12 e 14 cm;
 • Agregado máximo: 19 mm (brita 1).

Consumo das estacas Ø 30 x 900 cm					
Diâmetro da barra (mm)	Quantidade	Comp. da barra (m)	Comp. total da barra (m)	Peso da barra (kg)	Volume de concreto (m³)
6.3	990	1.44	929	250.35	34.98
10.0	330	3.00	1106	750.30	

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reita (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P20=P21	1	Ø10	2		212		212	424	2.6		
	2	Ø10	2		208		208	416	2.6		
	3	Ø10	2		276		276	552	3.4		
	4	Ø12.5	4	30	79		109	436	4.2		
	5	Ø6.3	3		70		70	210	0.5		
Total+10%:									14.6		
									(x2)	29.2	
P22	6	Ø10	2		212		212	424	2.6		
	7	Ø10	2		208		208	416	2.6		
	8	Ø10	2		276		276	552	3.4		
	9	Ø12.5	4	30	79		109	436	4.2		
	10	Ø6.3	3		90		90	270	0.7		
Total+10%:									14.9		
P29	11	Ø10	6	30	149	30	209	1254	7.7		
	12	Ø10	6	30	149	30	209	1254	7.7		
	13	Ø8	8		272		272	2176	8.6		
	14	Ø6.3	12		226		226	2712	6.6		
	15	Ø12.5	4	30	95		125	500	4.8		
	16	Ø6.3	3		100		100	300	0.7		
Total+10%:									39.7		
VT1 [P23 - P19]	17	Ø10	2		435		435	870	5.4		
	18	Ø10	2		445		445	890	5.5		
	19	Ø5	16		94		94	1504	2.4		
Total+10%:									12.0		
									(x2)	2.4	
VT1 [P19 - P17]	20	Ø10	2		387		387	774	4.8		
	21	Ø10	2		397		397	794	4.9		
	22	Ø5	16		94		94	1504	2.4		
Total+10%:									10.7		
									(x2)	2.6	
VT1 [P17 - P15]	23	Ø10	2		357		357	714	4.4		
	24	Ø10	2		367		367	734	4.5		
	25	Ø5	15		94		94	1410	2.2		
Total+10%:									9.8		
									(x2)	2.4	
VT1 [P15 - P9]	26	Ø10	2		285		285	570	3.5		
	27	Ø10	2		295		295	590	3.6		
	28	Ø5	11		94		94	1034	1.6		
Total+10%:									7.8		
									(x2)	1.8	
VT1 [P9 - P1]	29	Ø10	2		377		377	754	4.6		
	30	Ø10	2		387		387	774	4.8		
	31	Ø5	13		94		94	1222	1.9		
Total+10%:									10.3		
									(x2)	2.1	
P19	32	Ø10	6	30	149	30	209	1254	7.7		
	33	Ø10	6	30	149	30	209	1254	7.7		
	34	Ø8	8		272		272	2176	8.6		
	35	Ø6.3	12		226		226	2712	6.6		
	36	Ø12.5	4	30	95		125	500	4.8		
	37	Ø6.3	3		100		100	300	0.7		
Total+10%:									39.7		
P17	38	Ø10	6	30	149	30	209	1254	7.7		
	39	Ø10	6	30	149	30	209	1254	7.7		
	40	Ø8	8		272		272	2176	8.6		
	41	Ø6.3	12		226		226	2712	6.6		
	42	Ø12.5	4	30	95		125	500	4.8		
	43	Ø6.3	3		100		100	300	0.7		
Total+10%:									39.7		
P14=P16=P18	44	Ø10	6	30	149	30	209	1254	7.7		
	45	Ø10	6	30	149	30	209	1254	7.7		
	46	Ø8	8		272		272	2176	8.6		
	47	Ø6.3	12		226		226	2712	6.6		
	48	Ø12.5	4	30	95		125	500	4.8		
	49	Ø6.3	3		100		100	300	0.7		
Total+10%:									39.7		
									(x3)	119.1	
									Ø5:	0.0	11.5
									Ø6.3:	49.8	0.0
									Ø8:	57.0	0.0
									Ø10:	180.5	0.0
									Ø12.5:	45.6	0.0
									Total:	332.9	11.5

DETALHE PI/ PREPARO DA CABEÇA DAS ESTACAS



REVISÕES			TÍTULO	
REV.	DATA	NOME	RESTAURANTE POPULAR "DORES DO INDAÍÁ"	
11			PROJETO	
10			PROJETO ESTRUTURAL CONCRETO + FUNDAÇÃO	
09			ENDEREÇO OBRA	
08			RUA GUAJAJARAS, S/N - BAIRRO SÃO JOSÉ - DORES DO INDAÍÁ - MG	
07			CONTRATANTE	DATA
06				JULHO / 2023
05			MUNICÍPIO DE DORES DO INDAÍÁ	CPF
04				18.301.010/0001-22
03			AUTOR DO PROJETO	ESCALA
02			THIAGO HENRIQUE FERREIRA	INDICADAS
01	14/07/2023	THIAGO	CONTEÚDO	DET. DOS BLOCOS ESTACAS