



Relação do aço					
2xP1	5xP2	5xP7			
2xP21	P25	P26			
V1	V2	V3			
V4	V5				
ÁÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
			(cm)	(cm)	(cm)
CA60	1	5.0	34	88	2992
	2	5.0	85	98	8330
	3	5.0	215	76	16340
	4	5.0	34	96	3264
	5	5.0	17	23	391
	6	5.0	17	64	1088
	7	5.0	366	66	24156
	8	5.0	50	78	3900
	9	10.0	66	197	13002
	10	10.0	2	1022	2044
CA50	11	10.0	2	516	1032
	12	10.0	4	1198	4792
	13	10.0	2	388	776
	14	10.0	2	811	1622
	15	10.0	2	522	1044
	16	10.0	2	1198	2396
	17	10.0	2	175	350
	18	10.0	4	233	932
	19	10.0	4	252	1008
	20	10.0	2	859	1718
	21	10.0	2	899	1798
	22	10.0	2	608	1216
	23	10.0	2	847	1694
	24	10.0	2	902	1804
	25	10.0	2	1198	2396
	26	10.0	2	602	1204

Resumo do aço			
ÁÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO
	(m)	(kg)	(kg)
CA50	10.0	408.3	251.7
CA60	5.0	604.7	93.2
PESO TOTAL			
CA50	251.7		
CA60	93.2		
Vol. de concreto total (C-25) = 4.31 m³			
Área de forma total = 75.76 m²			

MINISTÉRIO DA DEFESA	ANO	TIPO	FOLHA	MODIFICAÇÕES
PCN	2020	EST	8/8	A
PROGRAMA CALHA NORTE				B
CONVENIENTE	LOCAL			C
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS	RUA CERES, JARDIM SANTA ROSA III			D
OBRA	ÁREAS			E
	Construída - 288,2 m²			F
	Coberta - 288,2 m²			
	Útil - 269,60 m²			
AUTOR	PRANCHAS	DATA		G
ROBSON DARCIO	Projeto Estrutural	16/07/2020		H
VISTO	PREFEITO	DIM	CENTÍMETRO	I
	AUTOR	ESC	Como indicado	