



Relação do aço

BALDRAME:	VB1	VB2
	VB3	VB4
	VB5	VB6
	VB7	VB8
	VB9	VB10
	VB11	VB12
	VB13	
PALCO:	V16	V17

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	514	82	42148
	2	5.0	20	133	2660
	3	5.0	6	123	738
	4	5.0	10	103	1030
CA50	5	8.0	8	411	3288
	6	8.0	2	431	862
	7	8.0	4	291	1164
	8	8.0	4	305	1220
	9	8.0	2	395	790
	10	8.0	2	961	1922
	11	8.0	2	611	1222
	12	8.0	4	1198	4792
	13	8.0	2	367	734
	14	8.0	4	786	3144
	15	8.0	2	359	718
	16	8.0	1	136	136
	17	8.0	3	511	1533
	18	8.0	1	220	220
	19	8.0	1	223	223
	20	8.0	2	341	682
	21	8.0	2	355	710
	22	8.0	1	160	160
	23	8.0	2	440	880
	24	8.0	2	447	894
	25	10.0	1	98	98
	26	10.0	6	344	2064
	27	10.0	2	373	746
	28	10.0	4	694	2776
	29	10.0	4	713	2852
	30	10.0	2	154	308
	31	10.0	2	158	316
	32	10.0	2	113	226
	33	10.0	4	514	2056
	34	10.0	2	512	1024
	35	10.0	1	337	337
	36	12.5	2	204	408
	37	12.5	4	373	1492

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	253	109.8
	10.0	128.1	86.8
	12.5	19	20.1
CA60	5.0	465.8	79
PESO TOTAL (kg)			
CA50		216.7	
CA60		79	

Volume de concreto (C-25) = 3.83 m³
Área de forma = 63.83 m²



PROJETO ESTRUTURAL PALCO
PREFEITURA MUNICIPAL
DE JAPONVAR

ENDEREÇO= PALCO PARQUE	PRANCHA= 05 DE 09	ÁREA TOTAL= m²
RESP. TÉCNICO= ARIEL FERREIRA ROCHA CREA-MG: 210.948/D	DATA= ABRIL / 2024	PREFEITURA MUNICIPAL JAPONVAR CNPJ: 01.612.476/0001-46