



LAJE
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
CA-50 Ø8	49.5	22	
CA-50 Ø10	48.4	33	
CA-50 Ø12.5	80.0	85	140
CA-60 Ø5	195.4	34	34
Total			174

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø12.5	2		615	1230	11.8	
	2	Ø12.5	2		705	1410	13.6	
	3	Ø12.5	2		730	1460	14.1	
	4	Ø12.5	2		605	1210	11.7	
	5	Ø5	79		88	6952		10.9
Total+10%:							56.3	12.0
V 2	1	Ø8	2		376	752	3.0	
	2	Ø10	2		376	752	4.6	
	3	Ø5	17		88	1496		2.3
Total+10%:							8.4	2.5
V 3	1	Ø10	2		836	1672	10.3	
	2	Ø12.5	2		836	1672	16.1	
	3	Ø5	41		88	3608		5.7
Total+10%:							29.0	6.3
V 4	1	Ø10	2		510	1020	6.3	
	2	Ø12.5	2		510	1020	9.8	
	3	Ø5	24		88	2112		3.3
Total+10%:							17.7	3.6
V 5	1	Ø8	4		350	1400	5.5	
	2	Ø5	15		88	1320		2.1
Total+10%:							6.1	2.3
V 6=V 7	1	Ø8	2		350	700	2.8	
	2	Ø10	2		350	700	4.3	
	3	Ø5	16		88	1408		2.2
Total+10%:							7.8	2.4
(x2):							15.6	4.8
V 8	1	Ø8	4		350	1400	5.5	
	2	Ø5	14		88	1232		1.9
Total+10%:							6.1	2.1
							Ø5:	0.0
							Ø8:	21.7
							Ø10:	32.7
							Ø12.5:	84.8
							Total:	139.2
								33.6

Proprietário:

Autor:

Execução:

Fiscalização:

Título: PROJETO ESTRUTURAL DE QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

Endereço: BAIRRO IPE - ZONA URBANA

Conteúdo: DETALHAMENTO DE VIGAS DO NÍVEL LAJE E QUADRO DE QUANTITATIVOS.

Prancha: 05/05

Desenho: NARAWILKA CARDOSO

Escala: INDICADAS

Data: OUTUBRO/2023

Modificação:

Observação:

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO