



Térreo	Elemento	Pos.	Diom.	Q.	Esquema (cm)	Comp (cm)	Total CA-50 (kg)	Total CA-60 (kg)	
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	V 12	1	Ø10	2		925	1850	11,4	
		2	Ø8	2		175	350	1,4	
		3	Ø10	2		160	320	2,0	
		4	Ø6-3	2		580	1160	2,8	
		5	Ø6-3	2		230	460	1,1	
		6	Ø6-3	2		480	960	2,4	
		7	Ø10	1		225	225	1,4	
		8	Ø10	1		240	240	1,5	
		9	Ø6-3	1		135	270	0,5	
		10	Ø10	1		360	360	2,2	
		11	Ø5	43		134	5762		9,0
		12	Ø5	8		34	752		1,2
							Total 102:	23,2	11,2
	V 13	1	Ø10	4		970	2660	14,5	
2		Ø12-5	2		400	900	8,3		
3		Ø5	30		134	4020		6,5	
						Total 102:	27,3	8,9	
V 14	1	Ø10	2		535	1150	7,3		
	2	Ø8	2		550	1150	4,7		
	3	Ø10	1		485	485	3,0		
	4	Ø5	24		134	3214		5,0	
							Total 102:	18,3	5,3
V 15	1	Ø8	2		335	670	2,8		
	2	Ø10	2		250	500	3,1		
	3	Ø8	2		508	1116	4,4		
	4	Ø10	1		445	445	2,7		
	5	Ø5	23		134	3098		4,8	
							Total 102:	14,1	5,3
V 16	1	Ø10	2		535	1190	7,3		
	2	Ø10	2		274	548	3,4		
	3	Ø10	2		358	716	4,3		
	4	Ø10	1		280	280	1,7		
	5	Ø5	23		134	2948		4,8	
							Total 102:	15,5	5,1
							Ø5:	0,9	34,6
							Ø6-3:	0,2	0,0
							Ø8:	14,4	0,0
							Ø10:	49,9	0,0
							Ø12-5:	9,7	0,0
							Total:	103,2	34,6

PREFEITURA DE VILA PAVÃO/ES

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

semde@vilapavao.es.gov.br vilapavao.es.gov.br
(27) 3753-1001
Rua Travessa Pavão, nº 80, Centro - Vila Pavão/ES

Prefeitura de Vila Pavão/ES:

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA:	CONSTRUÇÃO CRAS DE VILA PAVÃO	ESCALA:	INDICADAS
ENDEREÇO DA OBRA:		RUA ADECLINO DURAES, BAIRRO NOVA MUNIQUE, VILA PAVÃO/ES	
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE VILA PAVÃO	CNPJ:	36.350.346/0001-67
ENDEREÇO DO PROPRIETÁRIO:		RUA TRAVESSA PAVÃO, N° 80, BAIRRO CENTRO, VILA PAVÃO/ES	
CONTEÚDO:	<div> DETALHES DE VIGAS BALDRAMÉS QUADRO DE FERRAGENS </div>		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		DESENHO:	ANANDA NOBRE
		DATA:	FEVEREIRO / 2021
		PRANCHA:	15/38
PREFECLA BRUMATTI DELEVIDOVE CREA - 00.46153/D		PREFEITURA DE VILA PAVÃO	