



Térreo
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

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp (cm)	Tota (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 10	1	ø10	2		190	380	2,3	
	2	ø10	2		240	480	3,0	
	3	ø8	2		230	460	1,8	
	4	ø12.5	2		240	480	4,6	
	5	ø8	2		465	930	5,3	
	6	ø12.5	1		465	465	4,4	
	7	ø5	27		134	3618		5,7
Total+10%:							23,5	6,3
V 11	1	ø8	2		315	630	2,0	
	2	ø12.5	2		480	960	9,2	
	3	ø8	2		210	420	1,7	
	4	ø10	2		220	440	2,7	
	5	ø10	2		463	926	5,7	
	6	ø6.3	2		205	410	1,0	
	7	ø6.3	2		580	1160	2,8	
	8	ø10	1		470	470	2,3	
	9	ø5	20		114	2280		3,6
	10	ø5	8		94	752		1,2
	11	ø5	24		134	3216		5,0
Total+10%:							30,3	10,8
V 20	1	ø12.5	4		490	1960	26,8	
	2	ø16	2		520	1040	17,4	
	3	ø12.5	3		405	607,5	7,8	
	4	ø5	51		134	4154		6,5
Total+10%:							53,0	17,3
V 21	1	ø10	2		145	290	1,8	
	2	ø8	2		135	270	1,1	
	3	ø10	2		320	640	3,9	
	4	ø6.3	2		545	1090	2,7	
	5	ø10	1		465	465	2,3	
	6	ø5	24		134	3216		5,0
Total+10%:							13,8	5,5
V 22	1	ø8	4		900	1200	4,7	
	2	ø5	12		94	1128		1,8
Total+10%:							5,2	2,9
							ø5:	0,0
							ø6.3:	7,1
							ø8:	18,8
							ø10:	27,3
							ø12.5:	57,8
							ø16:	19,2
							Total:	130,2
								31,8

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, Nº 80, BAIRRO CENTRO, VILA PAVÃO/ES		
CONTEÚDO:	DESENHO: ANANDA NOBRE		
DETALHES DE VIGAS BALDRAMES QUADRO DE FERRAGENS	DATA: FEVEREIRO / 2021		
	PRANCHA: 14/38		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO:		
PRECILA BRUMATTI DELEVIDOVE CREA - 00.46153/D	PREFEITURA DE VILA PAVÃO		