



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)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 17	1	ø10	2		295	590	3.1	
	2	ø8	2		975	590	2.2	
	3	ø10	2		150	600	3.7	
	4	ø8	2		885	570	2.3	
	5	ø10	2		965	735	4.5	
	6	ø8	2		830	1260	5.0	
	7	ø8	2		570	1140	4.5	
	8	ø8	2		580	1160	4.8	
	9	ø6.3	2		405	890	2.1	
	10	ø8	2		400	400	1.8	
	11	ø8	2		235	235	1.2	
	12	ø10	2		430	860	5.3	
	13	ø8	2		335	670	2.6	
	14	ø5	53		134	7022		11.2
	15	ø5	19		114	2166		3.4
					Total+10%	47.0		16.1
V 18	1	ø8	2		160	320	1.3	
	2	ø10	2		280	520	3.2	
	3	ø8	2		125	250	1.0	
	4	ø10	2		305	610	4.0	
	5	ø8	2		305	610	2.4	
	6	ø8	2		550	1110	4.4	
	7	ø6.3	2		195	390	0.5	
	8	ø10	2		240	240	1.5	
	9	ø5	11		94	1034		1.8
	10	ø5	20		134	2648		4.6
					Total+10%	26.1		6.8
V 19	1	ø8	2		445	890	3.5	
	2	ø10	2		445	890	5.5	
	3	ø10	2		320	640	3.9	
	4	ø5	19		114	2166		3.4
					Total+10%	14.2		5.7
					ø5:	0.0	26.8	
					ø6.3:	2.2	0.0	
					ø8:	40.0	0.0	
					ø10:	36.2	0.0	
					Total:	81.3	26.8	

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:	DETALHES DE VIGAS BALDRAMES QUADRO DE FERRAGENS		DESENHO: ANANDA NOBRE
		DATA:	FEVEREIRO / 2021
		PRANCHA:	16/38
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO:		
PRECILA BRUMATTI DELEVIDOVE CREA - 00.46153/0		PREFEITURA DE VILA PAVÃO	