



Planta: Cobertura casa das máquinas
Concreto: C25, em geral
Aço dos barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P3=P5=P6 P7=P23	1	ø10	4		235	940	5,8	
	2	ø10	2		230	460	2,8	
	3	ø5	16		99	1584		2,5
	4	ø5	16		23	368		0,6
	Total+10% (v7):						9,5	3,4
P4	1	ø10	4		235	940	5,8	
	2	ø10	2		230	460	2,8	
	3	ø5	16		99	1584		2,5
	4	ø5	16		23	368		0,6
	Total+10% (v7):						9,5	3,4
P8	1	ø12,5	4		240	960	9,2	
	2	ø10	2		230	460	2,8	
	3	ø5	16		99	1584		2,5
	4	ø5	16		23	368		0,6
	Total+10% (v7):						13,2	3,4
P9	1	ø10	4		235	940	5,8	
	2	ø10	2		230	460	2,8	
	3	ø5	16		99	1584		2,5
	4	ø5	16		23	368		0,6
	Total+10% (v7):						9,5	3,4
P10	1	ø10	4		235	940	5,8	
	2	ø10	2		230	460	2,8	
	3	ø5	31		99	3069		4,8
	4	ø5	31		23	713		1,1
	Total+10% (v7):						9,5	6,5
P11=P14=P15	1	ø10	4		235	940	5,8	
	2	ø10	2		230	460	2,8	
	3	ø5	16		99	1584		2,5
	4	ø5	16		23	368		0,6
	Total+10% (v3):						9,5	3,4
P12	1	ø10	4		235	940	5,8	
	2	ø10	2		230	460	2,8	
	3	ø5	16		99	1584		2,5
	4	ø5	16		23	368		0,6
	Total+10% (v7):						9,5	3,4
P13=P31	1	ø10	4		235	940	5,8	
	2	ø10	2		230	460	2,8	
	3	ø5	16		99	1584		2,5
	4	ø5	16		23	368		0,6
	Total+10% (v2):						9,5	3,4
P16	1	ø10	4		235	940	5,8	
	2	ø10	2		230	460	2,8	
	3	ø5	16		99	1584		2,5
	4	ø5	16		23	368		0,6
	Total+10% (v2):						9,5	3,4
				ø5:	0,0	64,3		
				ø10:	164,6	0,0		
				ø12,5:	10,1	0,0		
				Total:	174,7	64,3		

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, n° 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: DETALHES DE PILARES DA PLATIMBANDA QUADRO DE FERRAGENS	DESENHO: ANANDA NOBRE DATA: FEVEREIRO / 2021 PRANCHA: 35/38
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PRECILA BRUMATTI DELEVIDOVE CREA - 00.46153/D	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE VILA PAVÃO