



Planta: Cobertura casa das máquinas
Concreto: C25, em geral
Aço das 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)
P17	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%:							9,5	3,4
P18=P19	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%:							9,5	3,4
(x2):							19,0	6,8
P20	1	ø10	4		205	820	5,1	
	2	ø10	2		210	420	2,6	
	3	ø5	16		119	1904		3,0
	4	ø5	16		23	368		0,6
Total+10%:							8,5	4,0
P22	1	ø10	4		205	820	5,1	
	2	ø10	2		210	420	2,6	
	3	ø5	16		119	1904		3,0
	4	ø5	16		23	368		0,6
Total+10%:							8,5	4,0
P24	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%:							9,5	3,4
P28	1	ø10	4		205	820	5,1	
	2	ø10	4		210	840	5,2	
	3	ø5	16		119	1904		3,0
	4	ø5	32		23	736		1,2
Total+10%:							11,3	4,6
P30	1	ø12,5	4		205	820	7,9	
	2	ø12,5	10		210	2100	20,2	
	3	ø5	13		119	1547		2,4
	4	ø5	65		23	1495		2,3
Total+10%:							30,9	5,2
							ø5:	0,0
							ø10:	66,3
							ø12,5:	30,9
							Total:	97,2
								31,4

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:	DETALHES DE PILARES DA PLATIMBANDA QUADRO DE FERRAGENS		
DESENHO:	ANANDA NOBRE		
DATA:	FEVEREIRO / 2021		
PRANCHA:	36/38		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PRECILA BRUMATTI DELEVIDOVE CREA - 00.46153/0		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE VILA PAVÃO		