



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P30	1	Ø10	4		210	840	5,2	
	2	Ø10	10		190	1900	11,7	
	3	Ø5	12		119	1428		2,2
	4	Ø5	60		23	1380		2,2
	5	Ø10	14		110	1540	9,5	
	6	Ø5	3		111	333		0,5
	7	Ø5	15		21	315		0,5
Total+10%:							29,0	5,9
P32=P34	1	Ø10	4		210	840	5,2	
	2	Ø10	4		190	760	4,7	
	3	Ø5	12		99	1188		1,9
	4	Ø5	24		23	552		0,9
	5	Ø10	8		110	880	5,4	
	6	Ø5	3		91	273		0,4
	7	Ø5	6		21	126		0,2
Total+10%:							16,8 (x2): 33,6	3,7 7,4
P29	1	Ø16	14		210	2940	46,4	
	2	Ø6,3	10		119	1190	2,9	
	3	Ø6,3	50		24	1200	2,9	
	4	Ø16	14		130	1820	28,7	
	5	Ø6,3	3		106	318	0,8	
	6	Ø6,3	15		22	330	0,8	
Total+10%:							90,8	

P21	1	Ø10	6		190	1140	7,0	
	2	Ø5	12		99	1188		1,9
	3	Ø5	12		23	276		0,4
	4	Ø10	6		110	660	4,1	
	5	Ø5	3		91	273		0,4
	6	Ø5	3		21	63		0,1
Total+10%:							12,2 (x2): 24,4	3,1 6,2
P25=P27	1	Ø10	6		190	1140	7,0	
	2	Ø5	12		99	1188		1,9
	3	Ø5	12		23	276		0,4
	4	Ø10	6		110	660	4,1	
	5	Ø5	3		91	273		0,4
	6	Ø5	3		21	63		0,1
Total+10%:							12,2 (x2): 24,4	3,1 6,2
P26	1	Ø12,5	14		200	2800	27,0	
	2	Ø5	10		119	1190		1,9
	3	Ø5	50		23	1150		1,8
	4	Ø12,5	14		120	1680	16,2	
	5	Ø5	3		109	327		0,5
	6	Ø5	15		21	315		0,5
Total+10%:							47,5 (x2): 95,0	5,2 10,4
P33	1	Ø10	6		190	1140	7,0	
	2	Ø5	12		99	1188		1,9
	3	Ø5	12		23	276		0,4
	4	Ø10	6		110	660	4,1	
	5	Ø5	3		91	273		0,4
	6	Ø5	3		21	63		0,1
Total+10%:							12,2 (x2): 24,4	3,1 6,2
							Ø5: 0,0 30,9	
							Ø6,3: 8,2 0,0	
							Ø10: 11,4 0,0	
							Ø12,5: 47,5 0,0	
							Ø16: 62,6 0,0	
							Total: 249,7 30,9	

**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 DOS PILARETES QUADRO DE FERRAGENS		DESENHO: ANANDA NOBRE DATA: FEVEREIRO / 2021 PRANCHA: 09/38
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PRECILA BRUMATTI DELEVIDOVE CREA - 00.46153/0		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE VILA PAVÃO