

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8			P9=P10=P11=P12=P13=P14=P15=P16		
<p>1ø5(74)</p>			<p>1ø5(74)</p>		
Arm. Long.: 4ø10 Elemento de Fundação: 4ø10 Estribos: ø5			Arm. Long.: 4ø10 Elemento de Fundação: 4ø10 Estribos: ø5		
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)
100 a 400	25	12	100 a 400	25	12
0 a 100	8	12	0 a 100	8	12
Elemento de Fundação	3	-	Elemento de Fundação	3	-

Quadro de pilares
 Escala 1:50
 Concreto: C20, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 ø10	347.5	236	236
CA-60 ø5	417.6	72	72
Total			308

PROJETO ESTRUTURAL

<p>20 12 1991 NOVO PROGRESSO LEI Nº 5.706</p>	ASSUNTO: QUADRO DE PILARES		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
	PROPRIETÁRIO: EMEFI Valdomiro Mendes Rodrigues		Arnaldo Morbeck Junior Engenheiro Civil CREA - 7043/D-GO	
	MUNICÍPIO - UF: Novo Progresso - PA	LOCAL: Rua: Maria Valéria Rempel Bairro: Cristo Rei		
	DESENHO:		ÁREA AMPLIAÇÃO:	FOLHA: 06/06
				DATA: Nov/2022