

P1=P2=P3=P10=P14=P15=P5=P6=P7=P8=P12 P17=P16=P17=P26=P25=P24=P21=P20=P19 P32=P45	P13=P9=P18=P22=P23=P4=P38=P36=P37 P47=P46=P48=P33=P30	P27=P29	P28	P31	P34=P39=P40=P35	P41=P42=P43=P44																																																																																	
<p>Arm. Long.: 4ø10 Elemento de Fundação: 4ø10 Estribos: ø5</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Intervalo (cm)</th> <th>Nº</th> <th>Espaçamento (cm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 a 400</td> <td>25</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>0 a 100</td> <td>8</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Elemento de Fundação</td> <td>3</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	100 a 400	25	12	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	<p>Arm. Long.: 4ø10 Elemento de Fundação: 4ø10 Estribos: ø5</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Intervalo (cm)</th> <th>Nº</th> <th>Espaçamento (cm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 a 400</td> <td>25</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>0 a 100</td> <td>8</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Elemento de Fundação</td> <td>3</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	100 a 400	25	12	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	<p>Arm. Long.: 4ø10 Elemento de Fundação: 4ø10 Estribos: ø5</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Intervalo (cm)</th> <th>Nº</th> <th>Espaçamento (cm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 a 400</td> <td>25</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>0 a 100</td> <td>8</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Elemento de Fundação</td> <td>3</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	100 a 400	25	12	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	<p>Arm. Long.: 4ø10 Elemento de Fundação: 4ø10 Estribos: ø5</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Intervalo (cm)</th> <th>Nº</th> <th>Espaçamento (cm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 a 400</td> <td>33</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Elemento de Fundação</td> <td>3</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	100 a 400	33	12	Elemento de Fundação	3	-	<p>Arm. Long.: 4ø10 Elemento de Fundação: 4ø10 Estribos: ø5</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Intervalo (cm)</th> <th>Nº</th> <th>Espaçamento (cm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 a 400</td> <td>25</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>0 a 100</td> <td>3</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Elemento de Fundação</td> <td>3</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	100 a 400	25	12	0 a 100	3	12	Elemento de Fundação	3	-	<p>Arm. Long.: 4ø10 Elemento de Fundação: 4ø10 Estribos: ø5</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Intervalo (cm)</th> <th>Nº</th> <th>Espaçamento (cm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 a 400</td> <td>25</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>0 a 100</td> <td>8</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Elemento de Fundação</td> <td>3</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	100 a 400	25	12	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	<p>Arm. Long.: 4ø10 Elemento de Fundação: 4ø10 Estribos: ø5</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Intervalo (cm)</th> <th>Nº</th> <th>Espaçamento (cm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 a 400</td> <td>25</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>0 a 100</td> <td>8</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Elemento de Fundação</td> <td>3</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	100 a 400	25	12	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																					
100 a 400	25	12																																																																																					
0 a 100	8	12																																																																																					
Elemento de Fundação	3	-																																																																																					
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																					
100 a 400	25	12																																																																																					
0 a 100	8	12																																																																																					
Elemento de Fundação	3	-																																																																																					
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																					
100 a 400	25	12																																																																																					
0 a 100	8	12																																																																																					
Elemento de Fundação	3	-																																																																																					
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																					
100 a 400	33	12																																																																																					
Elemento de Fundação	3	-																																																																																					
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																					
100 a 400	25	12																																																																																					
0 a 100	3	12																																																																																					
Elemento de Fundação	3	-																																																																																					
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																					
100 a 400	25	12																																																																																					
0 a 100	8	12																																																																																					
Elemento de Fundação	3	-																																																																																					
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																					
100 a 400	25	12																																																																																					
0 a 100	8	12																																																																																					
Elemento de Fundação	3	-																																																																																					

BASE CAIXA D AGUA

RESPALDO

BALDRAME

Fundação

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 ø10	1098.3	744	744
CA-60 ø5	1346.3	233	233
Total			977

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

PROJETO ESTRUTURAL



ASSUNTO: QUADRO DE PILARES		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO		<p>Arnaldo Morbeck Júnior Engenheiro Civil CREA - 7043/D-GO</p>	
MUNICÍPIO - UF: Novo Progresso - PA	LOCAL: End.: Av. Zé Bento, nº s/n, Q.920, Lote 01 Bairro: Distrito de Santa Júlia		
DESENHO:			
ÁREA AMPLIAÇÃO:	FOLHA: 12/12	ESCALA: Indicadas	DATA: SET/2021