

P78	P91	P92	P111=P112=P113=P114=P115=P116=P117 P118=P119=P120=P122=P123=P124=P125 P126=P127=P128=P129=P130=P131=P132 P133=P134=P135=P136=P137=P138=P139 P140=P141=P142=P143=P145=P146=P147 P148=P149=P150=P151=P152=P153=P154 P155=P156=P157=P158=P159=P160=P161 P162=P163=P164=P165=P166=P168=P169 P171=P172=P173=P174=P175=P176=P177=P179=P180 P144=P121=P167=P156=P144																																																																																	
	<p>P90=P89=P88=P87=P86=P85=P84=P83=P82 P81=P93=P94=P95=P96=P97=P98=P99=P100 P101=P103=P104=P105=P106=P107=P108 P109=P110=P12=P13=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P10 P11=P13=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20 P21=P22=P23=P25=P26=P27=P28=P29=P30 P31=P32=P33=P102=P12=P24</p>																																																																																			
1ø5(53)	1ø5(53)	1ø5(53)	1ø5(53)																																																																																	
<table border="1"> <tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4ø8</td></tr> <tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 4ø8</td></tr> <tr><td colspan="3">Estribos: ø5</td></tr> <tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº</th><th>Espaçamento (cm)</th></tr> <tr><td>0 a 100</td><td>11</td><td>9</td></tr> <tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr> </table>	Arm. Long.: 4ø8			Elemento de Fundação: 4ø8			Estribos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	0 a 100	11	9	Elemento de Fundação	3	-	<table border="1"> <tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4ø8</td></tr> <tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 4ø8</td></tr> <tr><td colspan="3">Estribos: ø5</td></tr> <tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº</th><th>Espaçamento (cm)</th></tr> <tr><td>100 a 300</td><td>22</td><td>9</td></tr> <tr><td>0 a 100</td><td>11</td><td>9</td></tr> <tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr> </table>	Arm. Long.: 4ø8			Elemento de Fundação: 4ø8			Estribos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	100 a 300	22	9	0 a 100	11	9	Elemento de Fundação	3	-	<table border="1"> <tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4ø8</td></tr> <tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 4ø8</td></tr> <tr><td colspan="3">Estribos: ø5</td></tr> <tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº</th><th>Espaçamento (cm)</th></tr> <tr><td>100 a 300</td><td>22</td><td>9</td></tr> <tr><td>0 a 100</td><td>11</td><td>9</td></tr> <tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr> </table>	Arm. Long.: 4ø8			Elemento de Fundação: 4ø8			Estribos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	100 a 300	22	9	0 a 100	11	9	Elemento de Fundação	3	-	<table border="1"> <tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4ø8</td></tr> <tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 4ø8</td></tr> <tr><td colspan="3">Estribos: ø5</td></tr> <tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº</th><th>Espaçamento (cm)</th></tr> <tr><td>100 a 300</td><td>22</td><td>9</td></tr> <tr><td>0 a 100</td><td>11</td><td>9</td></tr> <tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr> </table>	Arm. Long.: 4ø8			Elemento de Fundação: 4ø8			Estribos: ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)	100 a 300	22	9	0 a 100	11	9	Elemento de Fundação	3	-
Arm. Long.: 4ø8																																																																																				
Elemento de Fundação: 4ø8																																																																																				
Estribos: ø5																																																																																				
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																		
0 a 100	11	9																																																																																		
Elemento de Fundação	3	-																																																																																		
Arm. Long.: 4ø8																																																																																				
Elemento de Fundação: 4ø8																																																																																				
Estribos: ø5																																																																																				
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																		
100 a 300	22	9																																																																																		
0 a 100	11	9																																																																																		
Elemento de Fundação	3	-																																																																																		
Arm. Long.: 4ø8																																																																																				
Elemento de Fundação: 4ø8																																																																																				
Estribos: ø5																																																																																				
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																		
100 a 300	22	9																																																																																		
0 a 100	11	9																																																																																		
Elemento de Fundação	3	-																																																																																		
Arm. Long.: 4ø8																																																																																				
Elemento de Fundação: 4ø8																																																																																				
Estribos: ø5																																																																																				
Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)																																																																																		
100 a 300	22	9																																																																																		
0 a 100	11	9																																																																																		
Elemento de Fundação	3	-																																																																																		

RESPALDO  
BALDRAME  
Fundação

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

<b>PROJETO ESTRUTURAL</b>			
	<b>ASSUNTO:</b> QUADRO DE PILARES	<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>	
	<b>PROPRIETÁRIO:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO	<b>Arnaldo Morbeck Júnior</b> <small>Engenheiro Civil CREA - 7043-D-GO</small>	
	<b>MUNICÍPIO - UF:</b> Novo Progresso - PA		
<b>DESENHO:</b>	<b>LOCAL:</b> Escola Terra Nossa, Assentamento Terra Nossa	<b>ÁREA:</b>	<b>DATA:</b> Outubro/2021
	<b>FOLHA:</b> 04/04	<b>ESCALA:</b> Indicadas	