

P1=P2=P4=P14=P15=P17=P21=P22=P23=P24 P25=P26=P28=P29=P30=P31=P32=P34=P35 P36=P37=P38=P39=P40=P41=P44=P46=P47 P48=P52=P54=P56=P58=P62=P63=P64	P3=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13=P16 P18=P19=P20=P27=P33=P42=P43=P45=P49 P50=P53=P55=P57=P59=P60=P61	P51																																				
<p>Arm. Long.: 4φ10 Elemento de Fundação: 4φ10 Estribos: φ5</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.: 4φ10 Elemento de Fundação: 4φ10 Estribos: φ5</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.: 4φ10 Elemento de Fundação: 4φ10 Estribos: φ5</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	-																																				

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

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 φ10	1390.1	942	942
CA-60 φ5	1670.4	288	288
Total			1230

PROJETO ESTRUTURAL



ASSUNTO:

QUADRO DE PILARES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

E.M.E.F. Prof. Mario Dagostin

MUNICÍPIO - UF:

Novo Progresso - PA

LOCAL

Rua: El Salvador, Q.:305
Bairro: Jardim América

DESENHO:

Arnaldo Morbeck Júnior

Engenheiro Civil
CREA - 7043/D-GO

ÁREA AMPLIAÇÃO:

FOLHA:
10/10ESCALA:
IndicadasDATA:
Março/2021