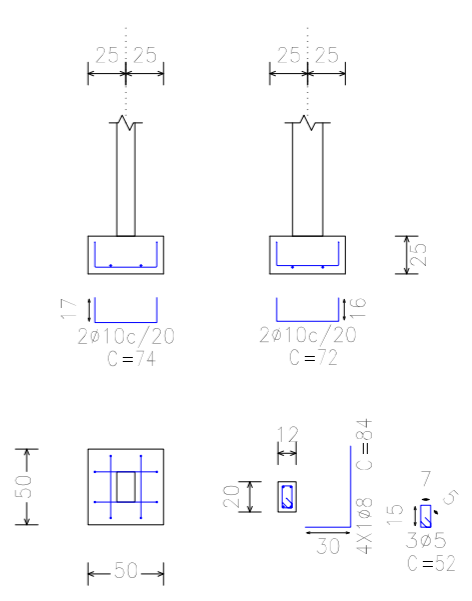


DETALHE DAS SAPATAS DE 01 A 56




Resumo Aço Fundação	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	188.2	82	
CA-60	163.5	111	193
<b>Total</b>			<b>208</b>

Armação	Armação																								
<p>Armação: 405</p> <p>Elemento de Fundação: 498</p> <p>Estribos: 65</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Intervalo (cm)</th> <th>nº</th> <th>Espaçamento (cm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 a 300</td> <td>17</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 300	17	12	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-	<p>Armação: 405</p> <p>Elemento de Fundação: 498</p> <p>Estribos: 65</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Intervalo (cm)</th> <th>nº</th> <th>Espaçamento (cm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 a 300</td> <td>17</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 300	17	12	0 a 100	8	12	Elemento de Fundação	3	-
Intervalo (cm)	nº	Espaçamento (cm)																							
100 a 300	17	12																							
0 a 100	8	12																							
Elemento de Fundação	3	-																							
Intervalo (cm)	nº	Espaçamento (cm)																							
100 a 300	17	12																							
0 a 100	8	12																							
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 Quadro de pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	940.8	409	409
CA-60	822.6	142	142
<b>Total</b>			<b>551</b>

<b>PROJETO ESTRUTURAL</b>		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
		ASSUNTO: LOCAÇÃO, DETALHAMENTO DA FUNDAÇÃO E QUADRO DE PILARES	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO		RESPONSÁVEL TÉCNICO: Arnaldo Morbeck Júnior Engenheiro Civil CREA 17810/000	
MUNICÍPIO - UF: Novo Progresso - PA	LOCAL: Escola Estadual de Ensino Fundamental Cezar Velloso	ÁREA:	DATA: OUT./2021
FOLHA: 01/02		ESCALA: Indicadas	DATA: OUT./2021