

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10	P11=P12=P14=P19=P22=P23=P25=P26=P29 P30=P33=P34=P36=P37=P39=P40=P42=P43 P46=P48=P49=P50=P52=P53=P55=P56=P58 P61=P62=P64=P65=P68=P69=P71=P74=P75 P77=P80=P81=P82=P83=P91	P13=P16=P17=P18=P24=P27=P28=P35=P38 P41=P44=P45=P47=P51=P54=P57=P59=P60 P63=P67=P70=P72=P73=P76=P84=P85=P86 P87=P88=P89=P90	P15	P20=P21=P31=P32	P66	P78=P79	P92=P94	P93	P95	P96																																																																																																																																																																					
<div></div> <div><table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 120</td><td>10</td><td>12</td></tr></table></div>	Arm. Long.: 4Ø10			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 120	10	12						<div></div> <div><table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 6Ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 120</td><td>10</td><td>12</td></tr></table></div>	Arm. Long.: 6Ø10			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 120	10	12	<div></div> <div><table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 6Ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 120</td><td>10</td><td>12</td></tr></table></div>	Arm. Long.: 6Ø10			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 120	10	12	<div></div> <div><table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 6Ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 10</td><td>1</td><td>10</td></tr></table></div>	Arm. Long.: 6Ø10			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 10	1	10	<div></div> <div><table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 6Ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 10</td><td>1</td><td>10</td></tr></table></div>	Arm. Long.: 6Ø10			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 10	1	10																																																																																																										
Arm. Long.: 4Ø10																																																																																																																																																																															
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 120	10	12																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 6Ø10																																																																																																																																																																															
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 120	10	12																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 6Ø10																																																																																																																																																																															
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 120	10	12																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 6Ø10																																																																																																																																																																															
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 10	1	10																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 6Ø10																																																																																																																																																																															
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 10	1	10																																																																																																																																																																													
<div></div> <div><table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 400</td><td>33</td><td>12</td></tr></table></div>	Arm. Long.: 4Ø10			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 400	33	12	<div></div> <div><table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 400</td><td>33</td><td>12</td></tr></table></div>	Arm. Long.: 4Ø10			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 400	33	12	<div></div> <div><table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 400</td><td>33</td><td>12</td></tr></table></div>	Arm. Long.: 4Ø10			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 400	33	12	<div></div> <div><table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 400</td><td>33</td><td>12</td></tr></table></div>	Arm. Long.: 4Ø10			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 400	33	12	<div></div> <div><table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 6Ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 400</td><td>33</td><td>12</td></tr></table></div>	Arm. Long.: 6Ø10			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 400	33	12		<div></div> <div><table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 6Ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 400</td><td>33</td><td>12</td></tr></table></div>	Arm. Long.: 6Ø10			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 400	33	12	<div></div> <div><table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 6Ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 400</td><td>33</td><td>12</td></tr></table></div>	Arm. Long.: 6Ø10			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 400	33	12	<div></div> <div><table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 6Ø12,5</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 510</td><td>34</td><td>15</td></tr></table></div>	Arm. Long.: 6Ø12,5			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 510	34	15	<div></div> <div><table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 10Ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: Ø5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 510</td><td>42</td><td>12</td></tr></table></div>	Arm. Long.: 10Ø10			Estribos: Ø5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 510	42	12																																																										
Arm. Long.: 4Ø10																																																																																																																																																																															
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 400	33	12																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 4Ø10																																																																																																																																																																															
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 400	33	12																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 4Ø10																																																																																																																																																																															
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 400	33	12																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 4Ø10																																																																																																																																																																															
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 400	33	12																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 6Ø10																																																																																																																																																																															
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 400	33	12																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 6Ø10																																																																																																																																																																															
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 400	33	12																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 6Ø10																																																																																																																																																																															
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 400	33	12																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 6Ø12,5																																																																																																																																																																															
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 510	34	15																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 10Ø10																																																																																																																																																																															
Estribos: Ø5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 510	42	12																																																																																																																																																																													
<div></div> <div><table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 4Ø10</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 170</td><td>14</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table></div>	Arm. Long.: 4Ø10			Elemento de Fundação: 4Ø10			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 170	14	12	Elemento de Fundação	3	-	<div></div> <div><table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 4Ø10</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 170</td><td>14</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table></div>	Arm. Long.: 4Ø10			Elemento de Fundação: 4Ø10			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 170	14	12	Elemento de Fundação	3	-	<div></div> <div><table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 4Ø10</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 170</td><td>14</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table></div>	Arm. Long.: 4Ø10			Elemento de Fundação: 4Ø10			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 170	14	12	Elemento de Fundação	3	-	<div></div> <div><table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4Ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 4Ø10</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 170</td><td>14</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table></div>	Arm. Long.: 4Ø10			Elemento de Fundação: 4Ø10			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 170	14	12	Elemento de Fundação	3	-	<div></div> <div><table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 6Ø12,5</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 6Ø12,5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 570</td><td>38</td><td>15</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table></div>	Arm. Long.: 6Ø12,5			Elemento de Fundação: 6Ø12,5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 570	38	15	Elemento de Fundação	3	-	<div></div> <div><table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 6Ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 6Ø10</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 170</td><td>14</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table></div>	Arm. Long.: 6Ø10			Elemento de Fundação: 6Ø10			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 170	14	12	Elemento de Fundação	3	-	<div></div> <div><table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 6Ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 6Ø10</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 570</td><td>47</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table></div>	Arm. Long.: 6Ø10			Elemento de Fundação: 6Ø10			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 570	47	12	Elemento de Fundação	3	-	<div></div> <div><table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 6Ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 6Ø10</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 170</td><td>14</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table></div>	Arm. Long.: 6Ø10			Elemento de Fundação: 6Ø10			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 170	14	12	Elemento de Fundação	3	-	<div></div> <div><table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 6Ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 6Ø10</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 170</td><td>14</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table></div>	Arm. Long.: 6Ø10			Elemento de Fundação: 6Ø10			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 170	14	12	Elemento de Fundação	3	-	<div></div> <div><table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 6Ø12,5</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 6Ø12,5</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 170</td><td>11</td><td>15</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table></div>	Arm. Long.: 6Ø12,5			Elemento de Fundação: 6Ø12,5			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 170	11	15	Elemento de Fundação	3	-	<div></div> <div><table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 10Ø10</td></tr><tr><td colspan="3">Elemento de Fundação: 10Ø10</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Espacamento (cm)</td></tr><tr><td>0 a 170</td><td>14</td><td>12</td></tr><tr><td>Elemento de Fundação</td><td>3</td><td>-</td></tr></table></div>	Arm. Long.: 10Ø10			Elemento de Fundação: 10Ø10			Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)	0 a 170	14	12	Elemento de Fundação	3	-
Arm. Long.: 4Ø10																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 4Ø10																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 170	14	12																																																																																																																																																																													
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 4Ø10																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 4Ø10																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 170	14	12																																																																																																																																																																													
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 4Ø10																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 4Ø10																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 170	14	12																																																																																																																																																																													
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 4Ø10																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 4Ø10																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 170	14	12																																																																																																																																																																													
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 6Ø12,5																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 6Ø12,5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 570	38	15																																																																																																																																																																													
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 6Ø10																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 6Ø10																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 170	14	12																																																																																																																																																																													
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 6Ø10																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 6Ø10																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 570	47	12																																																																																																																																																																													
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 6Ø10																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 6Ø10																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 170	14	12																																																																																																																																																																													
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 6Ø10																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 6Ø10																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 170	14	12																																																																																																																																																																													
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 6Ø12,5																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 6Ø12,5																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 170	11	15																																																																																																																																																																													
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																													
Arm. Long.: 10Ø10																																																																																																																																																																															
Elemento de Fundação: 10Ø10																																																																																																																																																																															
Intervalo (cm)	Nº	Espacamento (cm)																																																																																																																																																																													
0 a 170	14	12																																																																																																																																																																													
Elemento de Fundação	3	-																																																																																																																																																																													

Piso 4

Piso 3

Piso 2

Piso 1

Fundação

Resumo Aço		Comp. total	Peso+10%	Total
Quadro de pilares		(m)	(kg)	
CA-50	Ø10	2856,4	1936	2170
	Ø12,5	220,5	234	
CA-60	Ø5	4512,0	779	779
Total				2949

Quadro de pilares
Escala 1:50
Concreto: C25, em geral
Aço dos barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Complexo Municipal de Saúde	Data:
	25/10/2023
Local:	Número de desenho:
Avenida Júlio Campos, Quadra 03	
Complexo Municipal de Saúde	Escala:
	Indicada
Eduardo Rampanelli Tosetto Engenheiro Civil Número de CREA: 1220503037	Data:
	25/10/2023