

P1=P9=P16=P31	P2=P3=P4=P5=P6=P7=P10=P17=P18=P20 P21=P22=P26	P8	P11=P13	P12	P14=P19=P28	P15	P23	P24=P29	P25	P27	P30
 $\phi 10$ $1\phi 5(88)$ Arm. Long.: 4ø10 Estribos: ø5 Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm) 0 a 120 10 12								 $\phi 10$ $1\phi 5(88)$ Arm. Long.: 4ø10 Estribos: ø5 Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm) 0 a 120 10 12		 $\phi 10$ $1\phi 5(88)$ Arm. Long.: 4ø10 Estribos: ø5 Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm) 0 a 120 10 12	 $\phi 10$ $1\phi 5(88)$ Arm. Long.: 4ø10 Estribos: ø5 Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm) 0 a 120 10 12
 $\phi 10$ $1\phi 5(88)$ Arm. Long.: 4ø10 Estribos: ø5 Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm) 0 a 400 33 12	 $\phi 10$ $1\phi 5(88)$ Arm. Long.: 4ø10 Estribos: ø5 Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm) 0 a 400 33 12	 $\phi 10$ $1\phi 5(20)$ $1\phi 5(88)$ Arm. Long.: 6ø10 Estribos: ø5 Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm) 0 a 400 33 12	 $\phi 10$ $1\phi 5(88)$ Arm. Long.: 4ø10 Estribos: ø5 Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm) 0 a 400 33 12	 $\phi 10$ $1\phi 5(88)$ Arm. Long.: 4ø10 Estribos: ø5 Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm) 0 a 400 33 12	 $\phi 10$ $1\phi 5(88)$ Arm. Long.: 4ø10 Estribos: ø5 Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm) 0 a 400 33 12	 $\phi 10$ $1\phi 5(20)$ $1\phi 5(88)$ Arm. Long.: 6ø10 Estribos: ø5 Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm) 0 a 400 33 12	 $\phi 10$ $1\phi 5(88)$ Arm. Long.: 4ø10 Estribos: ø5 Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm) 0 a 400 33 12	 $\phi 10$ $1\phi 5(20)$ $1\phi 5(88)$ Arm. Long.: 6ø10 Estribos: ø5 Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm) 0 a 400 33 12	 $\phi 10$ $1\phi 5(20)$ $1\phi 5(88)$ Arm. Long.: 6ø10 Estribos: ø5 Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm) 0 a 400 33 12	 $\phi 10$ $4\phi 5(20)$ $1\phi 5(88)$ Arm. Long.: 12ø10 Estribos: ø5 Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm) 0 a 400 33 12	 $\phi 16$ $3\phi 6,3(21)$ $1\phi 6,3(88)$ Arm. Long.: 4ø16+6ø12,5 Estribos: ø6,3 Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm) 0 a 400 27 15
 $\phi 10$ $1\phi 5(88)$ Arm. Long.: 4ø10 Elemento de Fundação: 4ø10 Estribos: ø5 Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm) 0 a 170 14 12 Elemento de Fundação: 3 -	 $\phi 10$ $1\phi 5(88)$ Arm. Long.: 4ø10 Elemento de Fundação: 4ø10 Estribos: ø5 Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm) 0 a 170 14 12 Elemento de Fundação: 3 -	 $\phi 10$ $1\phi 5(20)$ $1\phi 5(88)$ Arm. Long.: 6ø10 Elemento de Fundação: 6ø10 Estribos: ø5 Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm) 0 a 170 14 12 Elemento de Fundação: 3 -	 $\phi 12,5$ $3\phi 5(21)$ $1\phi 5(88)$ Arm. Long.: 10ø12,5 Elemento de Fundação: 10ø12,5 Estribos: ø5 Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm) 0 a 570 38 15 Elemento de Fundação: 3 -	 $\phi 10$ $1\phi 5(88)$ $1\phi 5(88)$ $1\phi 5(59)$ Arm. Long.: 10ø10 Elemento de Fundação: 10ø10 Estribos: ø5 Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm) 0 a 570 47 12 Elemento de Fundação: 3 -	 $\phi 10$ $1\phi 5(88)$ Arm. Long.: 4ø10 Elemento de Fundação: 4ø10 Estribos: ø5 Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm) 0 a 170 14 12 Elemento de Fundação: 3 -	 $\phi 10$ $1\phi 5(20)$ $1\phi 5(88)$ Arm. Long.: 6ø10 Elemento de Fundação: 6ø10 Estribos: ø5 Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm) 0 a 170 14 12 Elemento de Fundação: 3 -	 $\phi 10$ $1\phi 5(88)$ Arm. Long.: 4ø10 Elemento de Fundação: 4ø10 Estribos: ø5 Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm) 0 a 170 14 12 Elemento de Fundação: 3 -	 $\phi 10$ $1\phi 5(20)$ $1\phi 5(88)$ Arm. Long.: 6ø10 Elemento de Fundação: 6ø10 Estribos: ø5 Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm) 0 a 170 14 12 Elemento de Fundação: 3 -	 $\phi 10$ $1\phi 5(20)$ $1\phi 5(88)$ Arm. Long.: 6ø10 Elemento de Fundação: 6ø10 Estribos: ø5 Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm) 0 a 170 14 12 Elemento de Fundação: 3 -	 $\phi 10$ $4\phi 5(20)$ $1\phi 5(88)$ Arm. Long.: 12ø10 Elemento de Fundação: 12ø10 Estribos: ø5 Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm) 0 a 170 14 12 Elemento de Fundação: 3 -	 $\phi 16$ $3\phi 6,3(21)$ $1\phi 6,3(88)$ Arm. Long.: 4ø16+6ø12,5 Elemento de Fundação: 4ø16+6ø12,5 Estribos: ø6,3 Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm) 0 a 170 11 15 Elemento de Fundação: 3 -

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

Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Quadro de pilares	(m)	(kg)	
CA-50	ø6.3	57,5	15
	ø10	1108,9	752
	ø12.5	187,3	198
	ø16	33,4	58
CA-60	ø5	1575,7	272
Total			1295

P32
 $\phi 10$ $1\phi 5(88)$ Arm. Long.: 4ø10 Estribos: ø5 Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm) 0 a 120 10 12

 $\phi 10$ $2\phi 5(20)$ $1\phi 5(88)$ Arm. Long.: 8ø10 Estribos: ø5 Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm) 0 a 400 33 12
--

 $\phi 10$ $2\phi 5(20)$ $1\phi 5(88)$ Arm. Long.: 8ø10 Elemento de Fundação: 8ø10 Estribos: ø5 Intervalo (cm) N° Espaçamento (cm) 0 a 170 14 12 Elemento de Fundação: 3 -
---

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