



Quadro de arranques		
Referências	Armaduras Cantos	Armaduras Face V
P1	4Ø10 (30+44+218)	
P2	4Ø10 (30+54+338)	
P3	4Ø10 (30+54+338)	2Ø10 (30+54+338)
P4	4Ø10 (30+59+258)	2Ø10 (30+59+258)
P5	4Ø10 (30+39+258)	2Ø10 (30+39+258)
P6, P7, P12, P14, P15, P18, P22, P26, P27, P28, P29, P30, P31 e P32	4Ø10 (30+24+218)	
P8	4Ø10 (30+24+338)	
P9	4Ø10 (30+34+338)	4Ø10 (30+34+338)
P10	4Ø10 (30+34+258)	2Ø10 (30+34+258)
P11, P16, P17 e P19	4Ø10 (30+24+258)	
P13	4Ø12.5 (30+23+227)	
P20	4Ø10 (30+24+221)	
P21	4Ø10 (30+24+185)	
P23, P24 e P25	4Ø10 (30+24+138)	

QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO						
Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Armadura inf. X	Armadura inf. Y	Armadura sup. X	Armadura sup. Y
P1	175x90	50 / 20	6Ø10e/15	11Ø10e/15		
P2	195x100	60 / 35	6Ø10e/15	13Ø10e/15	6Ø10e/15	13Ø10e/15
P3	200x110	60 / 40	9Ø10e/12	16Ø10e/12	9Ø10e/12	16Ø10e/12
P4	210x115	65 / 40	9Ø10e/12	17Ø10e/12	9Ø10e/12	17Ø10e/12
P5	150x80	45 / 35	5Ø10e/15	10Ø10e/15	5Ø10e/15	10Ø10e/15
P6, P7 e P12	105x85	30 / 20	4Ø10e/20	5Ø10e/20		
P8	105x100	30 / 20	5Ø10e/20	5Ø10e/20		
P9	125x100	40 / 30	5Ø10e/20	6Ø10e/20		
P10	105x150	40 / 25	10Ø10e/15	7Ø10e/15		
P11	85x100	30 / 20	6Ø10e/15	5Ø10e/15		
P13	105x105	30 / 20	5Ø10e/20	5Ø10e/20		
P14	85x115	30 / 20	6Ø10e/20	4Ø10e/20		
P15	85x125	30 / 20	8Ø10e/15	5Ø10e/15		
P16	85x110	30 / 20	5Ø10e/20	4Ø10e/20		
P17	85x100	30 / 20	5Ø10e/20	4Ø10e/20		
P18, P19 e P23	95x90	30 / 20	4Ø10e/20	5Ø10e/20		
P20, P21, P24 e P25	95x85	30 / 20	4Ø10e/20	5Ø10e/20		
P22	90x95	30 / 20	5Ø10e/20	4Ø10e/20		
P26, P27, P28, P29, P30, P31 e P32	90x90	30 / 20	4Ø10e/20	4Ø10e/20		

Cícero Costa Cabral
Engenheiro Civil
CREA-RJ 851042326/D
Matrícula nº 207.261-0

REVISÕES				
	N.º	Descrição de Revisão	Autor	Data

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO	Projeto:		ACADEMIA E SAÚDE S.JOSÉ		Folha: 1 / 10	
	Conteúdo Prancha:		Formas das Sapatas			
	Autor do projeto:		Escalas:	Data:		
			Indicadas	01/2021		
	Projetista:		Arquivo:			