

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P24	1	Ø5	19		67	1273		2.0
	2	Ø10	4		365	1460	9.0	
	3	Ø5	28		67	1876		2.9
	4	Ø16	4		400	1600	25.3	
					Total+10%:		37.7	5.4
P25=P26	1	Ø5	13		67	871		1.4
	2	Ø10	2	Consultar o desenho	275	550	3.4	
	3	Ø10	2	Consultar o desenho	275	550	3.4	
					Total+10%:		7.5 (x2):	1.5 3.0
P28	1	Ø5	15		67	1005		1.6
	2	Ø10	2	Consultar o desenho	290	520	3.2	
	3	Ø10	2	Consultar o desenho	260	520	3.2	
					Total+10%:		7.0	1.8
P27	1	Ø5	17		67	1139		1.8
	2	Ø10	2	Consultar o desenho	290	580	3.6	
	3	Ø10	2	Consultar o desenho	290	580	3.6	
					Total+10%:		7.9	2.0
P29	1	Ø8	8		66	528	2.1	
	2	Ø10	2	Consultar o desenho	175	350	2.2	
	3	Ø10	2	Consultar o desenho	175	350	2.2	
	4	Ø5	3		67	201		0.3
					Total+10%:		7.2	0.3
P30	1	Ø5	10		67	670		1.1
	2	Ø10	2	Consultar o desenho	205	410	2.5	
	3	Ø10	2	Consultar o desenho	205	410	2.5	
					Total+10%:		5.5	1.2
P31	1	Ø5	17		87	1479		2.3
	2	Ø10	2	Consultar o desenho	300	600	3.7	
	3	Ø10	2	Consultar o desenho	300	600	3.7	
					Total+10%:		8.1	2.5
P32	1	Ø5	17		87	1479		2.3
	2	Ø10	2	Consultar o desenho	310	620	3.8	
	3	Ø10	2	Consultar o desenho	310	620	3.8	
					Total+10%:		8.4	2.5
P33=P34	1	Ø5	13		67	871		1.4
	2	Ø10	2	Consultar o desenho	245	490	3.0	
	3	Ø10	2	Consultar o desenho	245	490	3.0	
					Total+10%:		6.6 (x2):	1.5 3.0
					Ø5:		0.0	21.7
					Ø8:		2.3	0.0
					Ø10:		79.9	0.0
					Ø16:		27.8	0.0
					Total:		110.0	21.7

NBR 6120:2023 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento
NBR 6188:2019 - Cargas para cálculo de estruturas de edificações - Procedimento
NBR 6123:2023 - Forças devidas ao vento em edificações - Procedimento
NBR 6122:2022 - Projeto e execução de fundações
NBR 7191:1982 - Execução de desenhos para obras de concreto
NBR 8681:2003 - Ações e segurança nas estruturas - Procedimento
NBR 12655:2022 - Concreto - Preparo, controle e recebimento
NBR 14393:2023 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento
NBR 15575:2021 - Norma de desempenho
NBR 15200:2024 - Projeto de estruturas de concreto em situação de incêndio

RESP. TÉCNICO

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL - DIREITO AUTORAIS RESERVADOS			
07			
06			
05			
04			
03			
02			
01			
00	EMISSION INICIAL	26/06/2025	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL

ESTRUTURA DE CONCRETO ETAPA: PROJETO

AREA:

DATA: 26/06/2025

ESCALA:
1 : 50

PRANCHA:

ARMAÇÃO DE PILARES

