



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P25	1	Ø10	4	13	56	82	328	2.0	
	2	Ø10	3	13	71	97	291	1.8	
	3	Ø10	6	30	68	98	588	3.6	
	4	Ø5	3		72	72	216		0.3
Total+10%:								8.1	0.3
P29=P31	5	Ø10	4	13	56	82	328	2.0	
	6	Ø10	3	13	71	97	291	1.8	
	7	Ø10	4	30	68	98	588	3.6	
	8	Ø5	3		72	72	216		0.3
Total+10%:								6.8	0.3
P30=P32	9	Ø10	4	13	56	82	328	2.0	
	10	Ø10	3	13	71	97	291	1.8	
	11	Ø10	4	30	68	98	588	3.6	
	12	Ø5	3		72	72	216		0.3
Total+10%:								6.8	0.3
P33=P34	13	Ø10	4	13	56	82	328	2.0	
	14	Ø10	3	13	86	112	336	2.1	
	15	Ø10	6	30	68	98	588	3.6	
	16	Ø5	3		104	104	312		0.5
Total+10%:								8.5	0.6
P22-P23	17	Ø10	3	13	176	202	606	3.7	
	18	Ø10	8	13	56	82	656	4.0	
	19	Ø10	3	10	214	10	702	4.3	
	20	Ø10	8	12	90	114	912	5.6	
P24-P26	21	Ø10	4	30	66	96	384	2.4	
	22	Ø5	3		72	72	216		0.3
	23	Ø10	4	30	66	96	384	2.4	
	24	Ø5	3		72	72	216		0.3
Total+10%:								24.6	0.7
P27-P28	25	Ø10	3	13	181	207	621	3.8	
	26	Ø10	8	13	56	82	656	4.0	
	27	Ø10	4	30	68	98	392	2.4	
	28	Ø5	3		72	72	216		0.3
P29-P31	29	Ø10	4	30	68	98	392	2.4	
	30	Ø5	3		72	72	216		0.3
Total+10%:								13.9	0.7
P27-P28	31	Ø10	3	13	181	207	621	3.8	
	32	Ø10	8	13	56	82	656	4.0	
	33	Ø10	3	10	219	10	717	4.4	
	34	Ø10	8	12	90	114	912	5.6	
P24-P26	35	Ø10	4	30	66	96	384	2.4	
	36	Ø5	3		72	72	216		0.3
	37	Ø10	4	30	66	96	384	2.4	
	38	Ø5	3		72	72	216		0.3
Total+10%:								24.9	0.7
								Ø5:	0.0
								Ø10:	115.7
								Total:	115.7
									4.8

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
01 SUBSOLO			
Fundação e detalhamento			
CA-50	Ø10	171.3	116
CA-60	Ø5	30.0	5
Total			121

ELEMENTO	fck	fcd	COBRIMENTO	CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS	
FUNDAÇÕES	25MPa	1:2:3	4,0cm	CLASSE DE AGR. AMBIENTAL	II MODERADA
PILARES	25MPa	1:2:3	2,5cm	CLASSIFICAÇÃO	URBANO
VIGAS	25MPa	1:2:3	2,5cm		
LAJES	25MPa	1:2:3	CAPA DE 4,0cm		

VALOR NOMINAL Fc CALCULO	ÁREA DE AÇO DA SEÇÃO CONFORME NÚMERO DE BARRAS - As (cm²)	ÁREA DE AÇO CONF. ESPALHAMENTO - As (cm²)
(NÚMERO DE VIGAS LINEAR)	(NÚMERO DE VIGAS LINEAR)	(NÚMERO DE VIGAS LINEAR)
(mm)	(mm)	(mm)
5,0	0,16	0,20
6,3	0,25	0,31
8,0	0,40	0,50
10,0	0,63	0,80
12,5	1,00	1,25
16,0	1,60	2,00

VALOR NOMINAL Fc CALCULO	ÁREA DE AÇO DA SEÇÃO CONFORME NÚMERO DE BARRAS - As (cm²)	ÁREA DE AÇO CONF. ESPALHAMENTO - As (cm²)
(NÚMERO DE VIGAS LINEAR)	(NÚMERO DE VIGAS LINEAR)	(NÚMERO DE VIGAS LINEAR)
(mm)	(mm)	(mm)
5,0	0,16	0,20
6,3	0,25	0,31
8,0	0,40	0,50
10,0	0,63	0,80
12,5	1,00	1,25
16,0	1,60	2,00

PREFEITURA MUNICIPAL  
DE CAMPO BOM/RS

OBRA

SMDSH - CAPELA MORTUÁRIA

PROJETO

ESTRUTURAL | FUNDAÇÕES TÉRREO

LOCAL

AV JOÃO XXIII - CEMITÉRIO MUNICIPAL  
PAULISTA | CAMPO BOM/RS

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE CAMPO BOM

RESPONSÁVEL  
TÉCNICO

WILLIAM MATEUS MULLER | ENG. CIVIL | CREIA RS 212.795

DESENHO

Matus

DATA

Fevereiro/2026

ESCALA

1:50

ÁREA

263,86m²

E.02

Direitos autorais reservados