



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P17	1	5.0	9	29	261
P22	2	5.0	5	107	535
S19	3	5.0	8	74	592
	4	5.0	10	87	870
	5	5.0	16	64	1024
	6	5.0	5	77	385
	7	5.0	8	54	432
	8	8.0	9	89	801
	9	8.0	7	109	763
	10	8.0	8	84	672
	11	8.0	6	99	594
	12	8.0	8	89	712
	13	8.0	6	104	624
	14	8.0	8	84	672
	15	8.0	6	99	594
	16	10.0	4	139	556
	17	10.0	4	75	300
	18	10.0	2	181	362
	19	10.0	4	176	704
	20	10.0	4	171	684
	21	10.0	4	110	440

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	54.3	23.6
CA60	10.0	30.5	20.7
	5.0	41	6.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	44.2		
CA60	6.9		

Volume de concreto (C-25) = 0.81 m³
Área de forma = 5.88 m²

PROJETO ESTRUTURAL

AILTON CALEGARIO
email: eng.ailton calegario@gmail.com
Tel: (32)99954-8179

PROPRIETÁRIA:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
AILTON CALEGARIO CLEMENTE - ENG. CIVIL
CREA/MG: 240176/D

Desenho: DETALHAMENTO DA FUNDAÇÃO

Escala: INDICADA

Data: 15/10/2025

Revisão: 0

Unidade: cm

DESENHO

01

FOLHA

06/19