



RELAÇÃO DO AÇO

P1-L3	P1-L2	P1-L1
P2-L3	P2-L2	P2-L1
P3-L3	P3-L2	P3-L1
P4-L3	P4-L2	P4-L1
P5-L3	P5-L2	P5-L1
P6-L3	P6-L2	P6-L1
P7-L3	P7-L2	P7-L1
P8-L3	P8-L2	P8-L1
P9-L3	P9-L2	P9-L1
P10-L3	P10-L2	P10-L1
P11-L3	P11-L2	P11-L1
P12-L3	P12-L2	P12-L1
P13-L3	P13-L2	P13-L1
P14-L3	P14-L2	P14-L1
P15-L3	P15-L2	P15-L1
P16-L3	P16-L2	P16-L1
P17-L3	P17-L2	P17-L1
P18-L3	P18-L2	P18-L1
P19-L3	P19-L2	P19-L1
P20-L3	P20-L2	P20-L1
P21-L3	P21-L2	P21-L1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	818	23	17922
	2	5.0	505	107	54035
	3	5.0	274	74	20276
	4	5.0	8	127	535
	5	5.0	8	94	752
	6	5.0	24	29	696
	7	5.0	276	87	24012
	8	5.0	150	64	9600
	9	5.0	24	49	1176
	10	5.0	7	147	1029
	11	5.0	10	114	1140
	12	5.0	199	77	15323
	13	5.0	76	54	4104
CA50	14	10.0	80	357	28560
	15	10.0	80	336	27040
	16	10.0	7	75	525
	17	10.0	26	297	7722
	18	10.0	66	152	10032
	19	10.0	16	171	2736
	20	10.0	4	139	556
	21	10.0	2	181	362
	22	10.0	4	176	704
	23	10.0	4	110	440
	24	12.5	2	133	266
	25	12.5	2	184	368
	26	12.5	6	357	2142
	27	12.5	6	94	564
	28	12.5	3	166	504
	29	12.5	3	216	1085

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	786.8	533.6
CA60	5.0	1507	52.3
PESO TOTAL (kg)			255.5
CA50	585.9		
CA60	255.5		

Volume de concreto (C-25) = 9.28 m³
Área de forma = 148.52 m²

PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO: _____
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO NEPMUCJEND

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

Desenho: LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES

Escala: INDICADA

Data: 15/10/2025

Revisão: 0

Unidade: cm

DESENHO
01

FOLHA
14/19

AILTON CALEGARIO

email: eng.ailton.calegario@gmail.com
Tel: (32)9954-8179