



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-L2	P12-L1	P13-L3
P13-L2	P13-L1	P14-L2
P14-L1	P15-L2	P15-L1
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	P22-L3
P22-L2	P22-L1	P23-L3
P23-L2	P23-L1	P24-L3
P24-L2	P24-L1	P25-L3
P25-L2	P25-L1	P26-L3
P26-L2	P26-L1	P27-L3
P27-L2	P27-L1	P28-L3
P28-L2	P28-L1	P29-L3
P29-L2	P29-L1	P30-L3
P30-L2	P30-L1	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1488	24	35592
	2	5.0	713	97	69161
	3	5.0	410	64	26240
	4	5.0	9	24	216
	5	5.0	216	107	23112
CA50	6	5.0	126	84	10584
	7	10.0	6	110	660
	8	12.5	252	247	62244
	9	12.5	228	297	67716
	10	12.5	246	160	39360
	11	12.5	6	94	564

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	6.6	4.5
CA60	12.5	1698.8	1800.2
CA60	5.0	1649	279.6

PESO TOTAL (kg)

CA50 1804.7

CA60 279.6

Volume de concreto (C-25) = 10.38 m³

Área de forma = 175.67 m²

RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RS 88.296/D

Revisões da Prancha

001	Revisão Geral	Rubens	22/04/2025
Nu.	Comentários	Autor	Data

PROJETO ESTRUTURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA

CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO PRÉ-MOLDADO
PARA BARRACÃO INDUSTRIAL
PILARES EM PRUMADA

Rua Por do Sol Chácara nº 78 setor SE Bairro Santo Expedito

Desenho: Eng Rubens

Área: 300,44 m2

Data: 09/04/2025

Unidade: cm

Escala: 01/50

Prancha

14/15

RUBENS L. R. SOUZA

Rua Dr. Luiz Oscar Prauchter 1079
Planalto-PR (046) 35551186
rubensluis@bol.com.br

Assinaturas

Página: 1



Processo: 1181/2025

Data: 14/07/2025 13:59:21

Documento: 63225824968

Requerente: ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI

Contato: ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI - Cel:46999753198 - licitacao@capanema.pr.gov.br

Assunto: Geral

Descrição: CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO PRÉ-MOLDADO PARA FINS DE

Assinatura avançada realizada por: ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI em 14/07/2025 13:59:21.

Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 7.765/2025.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:

<https://capanemaprscp.equipiano.com.br:7575/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/50> com

o código 3e844815-8183-44dc-bbb1-edeb2a042a