



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	347	97	33659
CA50	2	6.3	1	77	77
	3	8.0	10	464	4640
	4	9.0	10	528	5280
	5	8.0	4	469	1876
	6	8.0	2	501	1002
	7	9.0	4	352	1408
	8	8.0	2	290	580
	9	8.0	2	324	648
	10	8.0	2	282	564
	11	8.0	2	299	598
	12	8.0	2	463	926
	13	8.0	2	527	1054
	14	8.0	2	533	1066
	15	8.0	4	1122	4488
	16	8.0	4	362	1528
	17	8.0	4	1199	4796
	18	8.0	2	363	726
	19	8.0	2	384	768
	20	8.0	2	434	868
	21	8.0	2	325	650
	22	8.0	2	359	718
	23	8.0	2	331	662

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	0.8	0.2
CA60	8.0	348.5	151.2
PESO TOTAL (kg)	5.0	336.6	57.1
CA50 151.5			
CA60 57.1			
Volume de concreto (C-25) = 4.22 m³			
Área de forma = 66.87 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
DETALHE VIGAS BALDRAME

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

Desenho: Eng Rubens

Data: 09/04/2025

Área: 300,44 m2

Unidade: cm

Escala: 01/50

Prancha 06/15

RUBENS L. R. SOUZA

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

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 2d9700f1-244d-4185-8fc9-03ef43d2cc50