



RELAÇÃO DO AÇO

P1	P2	P3
P4	P5	P6
P7	P8	P9
P10	P11	P12
P13	P14	P15
P16	P17	P18
P19	P20	P21
P22	P23	P24
P25	P26	P27
P28	P29	P30
P31	P32	P33
P34	P35	P36
P37	P38	P39
P40	P41	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	205	101	20705
CA60	2	5.0	328	68	22304
CA50	3	10.0	164	152	24928

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	249.3	169.1
CA60	5.0	430.1	72.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		169.1	
CA60		72.9	

Volume de concreto (C-25) = 1.67 m³
Área de forma = 28.04 m²

RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RS 88.296/D

PROJETO ESTRUTURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA

CONSTRUÇÃO DE MURO
PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ - PROJETO PADRÃO DE CRECHES - 456,86m²
CRECHE SANTA BÁRBARA
PILARES EM PRUMADA

Rua Cariris, Lote Nº 52-B Gleba 135-CP, Bairro Sta Bárbara

Desenho: Eng Rubens

Área: -

Data: 26/05/2025

Unidade: cm

Escala:

01/25

Prancha

06/07

RUBENS L. R. SOUZA

Rua Dr. Luiz Oscar Prauchner 1079
Pitanga-PR (046)35551196
rubensluis@iglobomail.com