



RELAÇÃO DO AÇO					
P1 P6	P2 P7	P3 P8	P4 P9	P5 P10	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	148	55	8140
CA50	2	10.0	8	182	1456
	3	10.0	8	137	1096
	4	10.0	8	90	720
	5	10.0	16	44	704

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	39.8	4	24.5
CA60	5.0	81.4	7	12.5
PESO TOTAL (kg)		Volume de concreto (C-25) = 0.09 m³		
CA50	24.5	Área de forma = 2.50 m²		
CA60	12.5			



PREFEITO MUNICIPAL: JORGE CLADISTONE POZZOBOM
SECRETÁRIO: JOSÉ ANTÔNIO DE AZEVEDO GOMES
RUA VENÂNCIO AIRES 2277 • 5º ANDAR • CENTRO
CEP 97010-005 • SANTA MARIA • RS
(55) 3921 7068 • seru@santamaria.rs.gov.br



EMEF ERLINDA MINÓGGIO VINADÉ
RUA JORDÂNIA, Nº 133 - BAIRRO SÃO JOÃO - SANTA MARIA - RS

PROJETO ESTRUTURAL - EDIFICAÇÃO "A"
DETALHAMENTO DAS ESCADAS E RAMPAS

PROPRIETÁRIA / SECRETARIA GESTORA

PROJETISTA / RESPONSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA

Eng. Civil Regis C. Moraes
CREA/RS 93.278

ÁREA

DESENHO ORIGINAL

A.R.T.

PRANCHA

ESCALA

AJUSTES

DATA

UNIDADES

Regis Moraes
Engenheiro Civil

JUNHO/2024

ARQUIVO

10/22