



RELAÇÃO DO AÇO					
P1 P7	P2 P8	P3 P9	P4 P10	P5	P6
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	150	75	11250
	2	5.0	102	75	7650
CA50	3	10.0	26	323	8398
	4	10.0	26	VAR	VAR
	5	12.5	12	318	3816
	6	12.5	16	VAR	VAR
	7	12.5	4	348	1392

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	111.5	10	68.8
CA60	12.5	68.9	6	66.4
	5.0	189	16	29.1
PESO TOTAL (kg)		Volume de concreto (C-25) = 1.27 m³		
CA50	135.1	Área de forma = 29.28 m²		
CA60	29.1			

SECRETARIA DE MUNICÍPIO DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS

SECAPSEP

SUPERINTENDÊNCIA DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA

EMEF ERLINDA MINÓGGIO VINADÉ

RUA JORDÂNIA, Nº 133 - BAIRRO SÃO JOÃO - SANTA MARIA - RS

PROJETO ESTRUTURAL - REFEITÓRIO

DETALHAMENTO DOS PILARES

PROPRIETÁRIA / SECRETARIA GESTORA

PROJETISTA / RESPONSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA

Eng. Civil Regis C. Moraes
CREA/RS 93.278

ÁREA

ESCALA

UNIDADES

ARQUIVO

DESENHO ORIGINAL

AIJUSTES

Regis Moraes
Engenheiro Civil

A.R.T.

DATA

JUNHO/2024

PRANCHA

17/22