



RELACÃO DO AÇO

P1-L3	P1-L1	P2-L3
P2-L2	P2-L1	P3-L3
P3-L2	P3-L1	P4-L3
P4-L2	P4-L1	P5-L3
P5-L1	P6-L3	P6-L2
P6-L1	P7-L3	P7-L2
P7-L1	P8-L3	P8-L2
P8-L1	P9-L3	P9-L1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	108	75	8100
	2	5.0	216	75	16200
CA50	3	12.5	14	388	5432
	4	12.5	44	VAR	VAR
	5	12.5	16	78	1248
	6	12.5	30	352	10560
	7	12.5	14	58	812

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Baras)	PESO + 0% (kg)
CA50	12.5	270.7	23	286.9
CA60	5.0	243	21	41.2
PESO TOTAL (kg)		Volume de concreto (C-30) = 1.84 m³		
CA50	286.9	Área de forma = 38.40 m²		
CA60	41.2			

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 DOM LUIZ VICTOR SARTORI

Rua Tamanday, Nº 325 - Bairro Nonoai - Santa Maria - RS

PROJETO ESTRUTURAL - VESTIÁRIO

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

AJUSTES

Regis Moraes
Engenheiro Civil

A.R.T.

DATA

DEZEMBRO/2021

PRANCHA

3/7