



RELAÇÃO DO AÇO

P10-L3	P10-L2	P10-L1
P11-L3	P11-L2	P11-L1
P12-L3	P12-L2	P12-L1
P13-L3	P13-L2	P13-L1
P14-L2	P14-L1	P14-L1
P15-L2	P15-L1	P15-L1
P16-L1	P16-L1	P16-L1
P17-L1	P17-L1	P17-L1
P18-L1	P18-L1	P18-L1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	243	75	18225
	2	5.0	10	85	850
	3	5.0	72	75	5400
CA50	4	12.5	20	78	1560
	5	12.5	2	308	616
	6	12.5	34	352	11968
	7	12.5	46	VAR	VAR
	8	12.5	14	58	812
	9	12.5	10	388	3880

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barra)	PESO + 0% (kg)
CA50	12.5	282.7	24	299.5
CA60	5.0	244.8	21	41.5
PESO TOTAL (kg)				
CA50				299.5
CA60				41.5

Volume de concreto (C-30) = 1.85 m³
Área de forma = 38.55 m²

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 Nonoi - 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

4/7