



RELAÇÃO DO AÇO					
P1-L2	P1-L1	P2-L2	P2-L1	P3-L2	P3-L1
P4-L2	P4-L1	P5-L2	P5-L1	P6-L2	P6-L1
P7-L2	P7-L1	P8-L2	P8-L1	P9-L2	P9-L1
P10-L3	P11-L3				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	58	75	4350
	2	5,0	203	75	15225
	3	5,0	20	65	1300
CA50	4	10,0	8	118	944
	5	12,5	36	273	9828
	6	12,5	36	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)
CA50	10.0	9.4	1
	12.5	172.1	15
CA60	5.0	208.8	18
PESO TOTAL (kg)		Volume de concreto (C-30) = 1.53 m³	
CA50	170.7	Área de forma = 32.28 m²	
CA60	32.4		



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 DOM LUIZ VICTOR SARTORI

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

PROJETO ESTRUTURAL - SANITÁRIO FEMININO
DETALHAMENTO DOS PILARES

PROPRIETÁRIA / SECRETARIA GESTORA		PROJETISTA / RESPONSÁVEL TÉCNICO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA		Eng. Civil Regis C. Moraes CREA/RS 93.278	
ÁREA INDICADA ESCALA CENTÍMETROS	DESENHO ORIGINAL	A.R.T.	PRANCHA 3/6
	AJUSTES	DATA	
	Regis Moraes Engenheiro Civil	DEZEMBRO/2021	
ARQUIVO			