



RELAÇÃO DO AÇO					
P1-L2	P1-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-L1			
P10-L1	P11-L2	P11-L1			
P12-L2	P12-L1	P13-L2			
P13-L1					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	84	24	2016
CA50	2	5.0	462	77	35744
	3	10.0	50	377	18850
	4	10.0	50	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	277	187.9
CA60	5.0	375.9	63.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	187.9		
CA60	63.7		

Volume de concreto (C-30) = 2.43 m³
Área de forma = 48.51 m²

Aprovação:

Proprietário:

Município de
Saldanha Marinho/RS

CNPJ:
92.399.153/0001-71

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL - ESPAÇO ESPORTIVO
PISCINA TÉRMICA MUNICIPAL

Planta: PLANTA DE DETALHAMENTO DE PILARES

Endereço: Rua Gomercindo Saraiva, Lote 334, Centro,
Município de Saldanha Marinho, CEP: 98250-000

Arquivo: Anexo II

Folha: A2

Prancha: 5/X

Data: 13/12/2021

Escala: Indicada

Unidade: cm

Responsável Técnico:

Engenheiro Civil

Maurício Schleder
Crea: RS230490

ART:

Área total ampliação:
234,00 m²