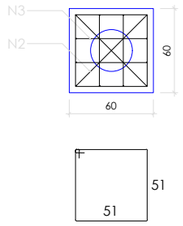
PROJETO ESTRUTURAL - PLANTA DETALHAMENTO BLOCOS E LAJE

B1=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12=B13

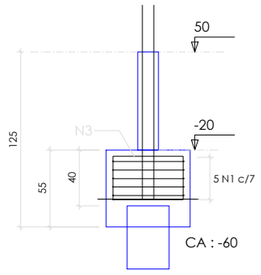
1xR20

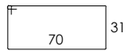
PLANTA
Escala 1:25



5 N1 ø5.0 C=215

CORTE
Escala 1:25

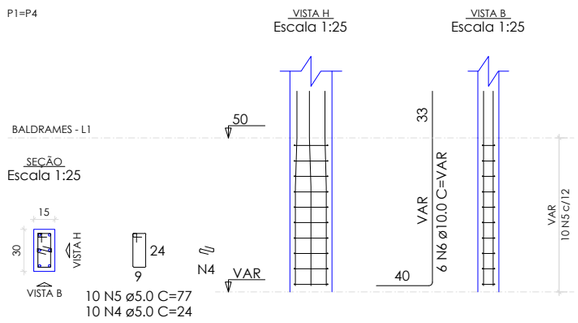




2 N2 ø5.0 C=213

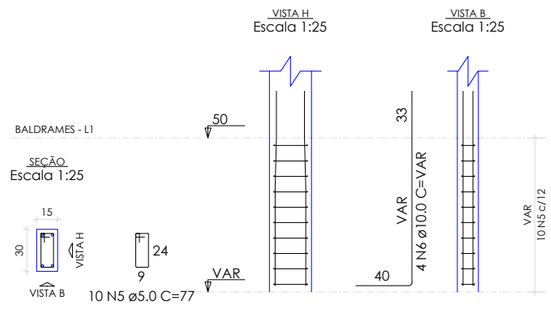
4 N3 ø5.0 C=171

P1=P4



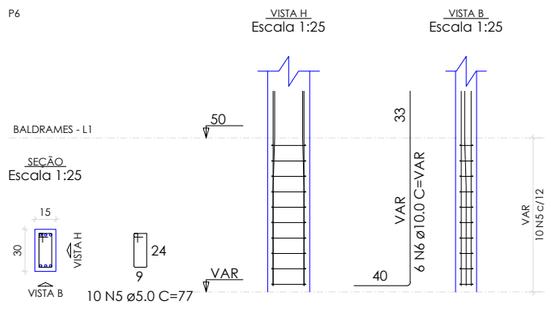
10 N5 ø5.0 C=77
10 N4 ø5.0 C=24

P5=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13



10 N5 ø5.0 C=77

P6



10 N5 ø5.0 C=77

RELAÇÃO DO AÇO

11xB13 2xP1 8xP5
P6

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	55	215	11825
	2	5.0	22	213	4686
	3	5.0	44	171	7524
	4	5.0	20	24	480
	5	5.0	110	77	8470
CA50	6	10.0	50	VAR	VAR

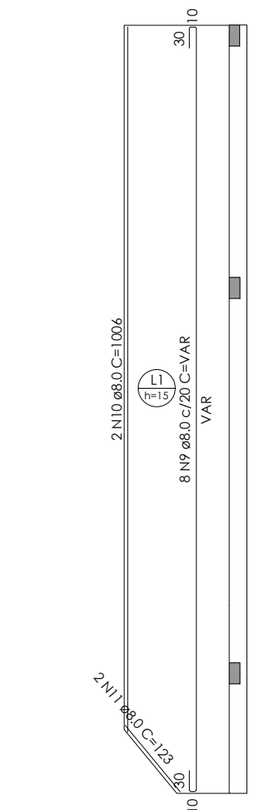
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	88.5	60
CA60	5.0	329.9	55.9

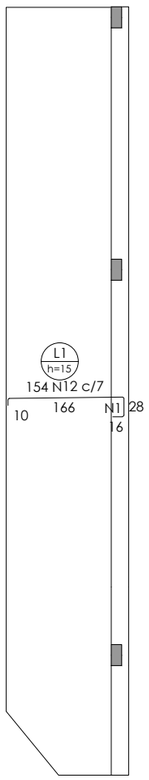
PESO TOTAL (kg)	
CA50	60
CA60	55.9

Volume de concreto (C-25) = 2.06 m³
Volume de concreto (C-30) = 0.54 m³
Área de forma = 25.41 m²

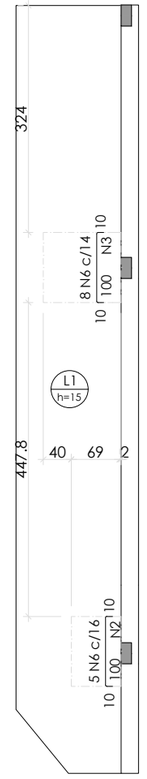
Armação positiva das lajes
do pavimento COBERTURA (Eixo X)



Armação positiva das lajes
do pavimento COBERTURA (Eixo Y)



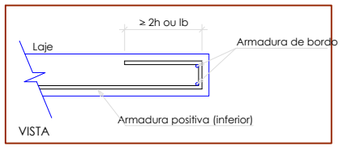
Armação negativa das lajes
do pavimento COBERTURA (Eixo X)



Armação negativa das lajes do
pavimento COBERTURA (Eixo Y)

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N12	21 N1 ø5.0 c/8 C=VAR
N6	6 N2 ø5.0 c/17 C=71
N6	6 N3 ø5.0 c/17 C=111

DETALHE DA ARMADURA
DE BORDO LIVRE DA LAJE



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 BLOCOS E LAJE

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

Arquivo: Anexo II | Prancha: 6/X | Escala: Indicada
Folha: A3 | Data: 13/12/2021 | Unidade: cm

Responsável Técnico:

Engenheiro Civil

Mauricio Schleder
Crea: RS230490

ART:

Área total ampliação:
234,00 m²