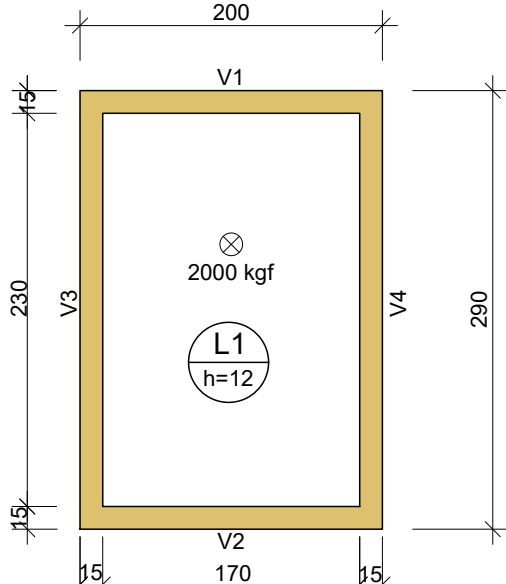


Armação inferior e superior do radier  
escala 1:50

Radier							
Dados						Sobrecarga (Kg/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (m)	Nível (m)	Peso próprio (Kg/m²)	Total	Localizada
L1	Maciça	15	-110	-110	375	1597	sim

Características dos materiais	
fck (MPa)	Ecs (MPa)
25	24150

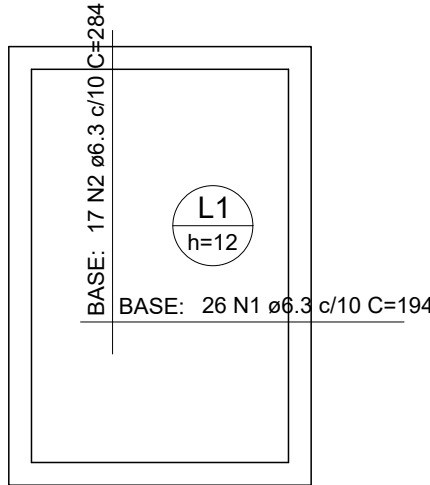
Dimensão máxima do agregado = 19 mm



Obs: Verificar medidas da laje a campo. Conforme espessura de paredes existente no local.

## Forma do pavimento Superior (Nível 8.38)

escala 1:50



Obs: Utilizar Malha Soldada Nervurada Q283 Aço CA-60 Ø6.0 mm Painel (2.45 x 6.00) m com espaçamento entre fios de (10 x 10) cm para armadura positiva e negativa.

## Armação positiva e negativa da laje de reforço

escala 1:50

### RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Negativos	CA60	1	6.3	26	194	5044
	CA60	2	6.3	17	284	4828
Positivos	CA60	1	6.3	26	194	5044
	CA60	2	6.3	17	284	4828

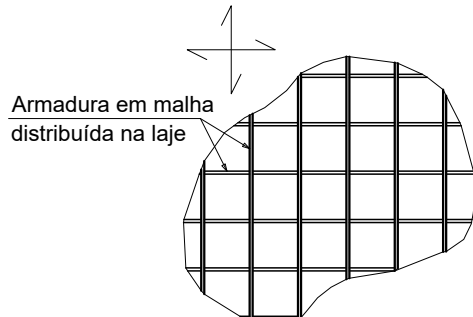
### RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	197.44	48.37
PESO TOTAL (kg)			
CA50	56.6		

Volume de concreto (C-25) = 0.70 m³

Área de forma = 4.42 m²

### DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



Armadura em malha distribuída na laje

Detalhe em planta

### Detalhe do transpasse entre malhas

ø5.00

### RELAÇÃO DO AÇO

Utilizar Malha Soldada Nervurada Q196 Aço CA-60 Ø5 mm Painel (2.45 x 6.00) m com espaçamento entre fios de (10 x 10) cm para armadura positiva e negativa.

Área de Malha Q196 = 3.80 m²

Volume Concreto (C-25) = 0.57 m³

Área Forma = 1.17 m²

Lajes							
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (m)	Nível (m)	Peso próprio (kgf/m²)	Total	Localizada
L1	Maciça	12	0.00	8.38	300	150	sim

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



PREFEITO MUNICIPAL: JORGE CLADISTONE POZZOBOM  
SECRETÁRIO: JOSÉ ANTONIO DE AZEVEDO GOMES  
RUA VENÂNCIO AIRES 2277 • 5º ANDAR • CENTRO  
CEP 97010-005 • SANTA MARIA • RS  
(55) 3921 7068 • seru@santamaria.rs.gov.br



## BIBLIOTECA MUNICIPAL HENRIQUE BASTIDE

Rua Presidente Vargas 1300 - Bairro Centro - Santa Maria - RS

## ESTRUTURAL

Planta e Detalhamento do Radier do Poço do Elevador e Laje de Cobertura

PROPRIETÁRIA / SECRETARIA GESTORA

PROJETISTA / RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOSÉ ANTONIO AZEVEDO GOMES  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ 88.1028585

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA

ÁREA DE INTERVENÇÃO

Indicada

AJUSTES

André Bozzetto Hamm  
Assessor de Governo Municipal

A.R.T. / R.R.T.

DATA DE PROJETO

2021 JULHO

PRANCHA

1/2

VERSÃO/ REVISÃO VÁLIDA A PARTIR DE

2021 julho 29