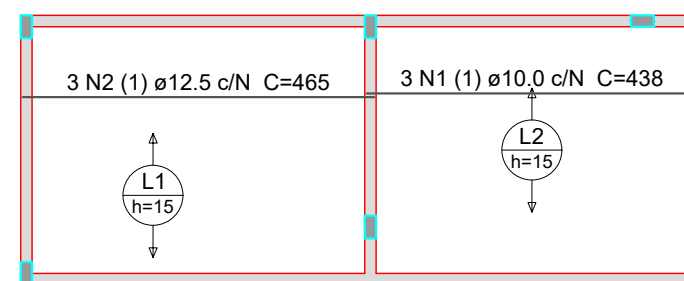


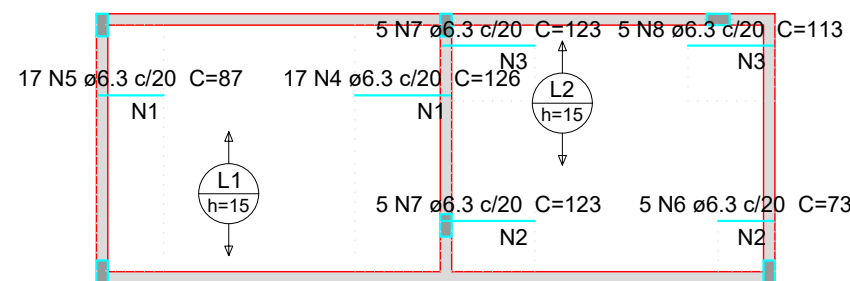
# Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:100



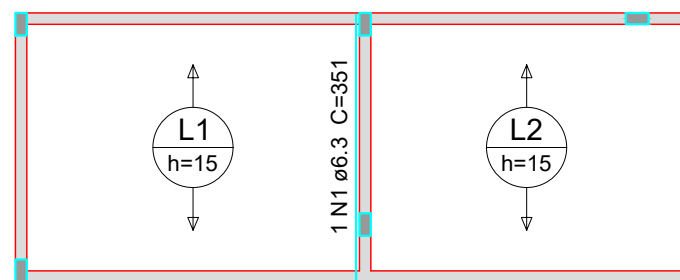
## Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo X)

escala 1:100



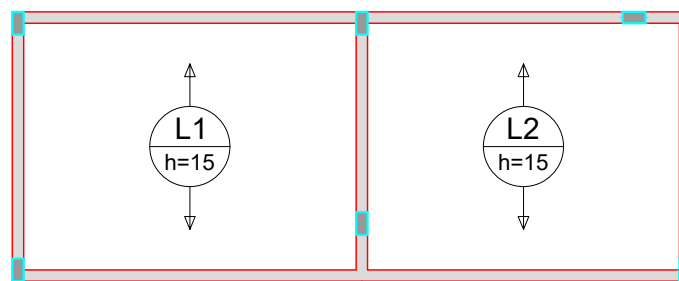
## Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo X)

escala 1:100



### Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo Y)

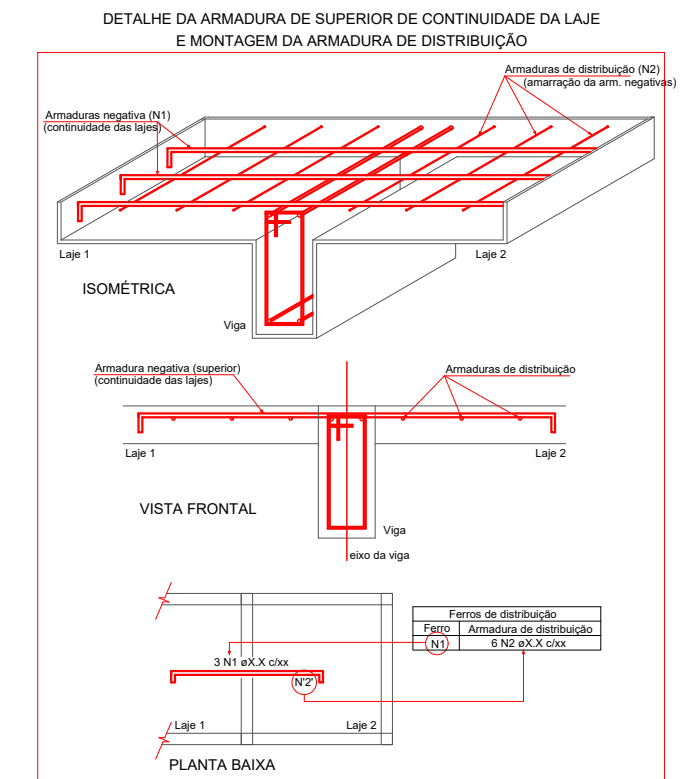
escala 1:100



## Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo Y)

escala 1:100

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N4	7 N1 $\phi$ 5,0 c/20 C=326
N5	5 N1 $\phi$ 5,0 c/20 C=326
N6	4 N2 $\phi$ 5,0 c/20 C=92
N7	7 N2 $\phi$ 5,0 c/20 C=92
N8	6 N3 $\phi$ 5,0 c/20 C=101
N7	7 N3 $\phi$ 5,0 c/20 C=101



Relação do aço						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Negativos X	CA60	1	5.0	12	326	3912
	CA60	2	5.0	11	92	1012
	CA60	3	5.0	13	101	1313
	CA60	4	6.3	17	126	2142
	CA60	5	6.3	17	87	1479
	CA60	6	6.3	5	73	365
	CA60	7	6.3	10	123	1230
	CA60	8	6.3	5	113	565
Negativos Y	CA60	1	6.3	1	351	
Positivos X	CA50	1	10.0	3	438	1314
	CA50	2	12.5	3	465	1395

Resumo do aço					
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	UNIT	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	13.2	2	12 m	8.9
	12.5	14	2	12 m	14.8
CA60	5.0	62.4	6	12 m	10.6
	6.3	61.4	6	12 m	16.5
PESO TOTAL (kg)					
CA50	23.7				
CA60	27.1				

Volume de concreto (C-35) = 2.39 m<sup>3</sup>

CONTEÚDO DA PRANCHA: DET. LAJE COBERTURA

ÓRGÃOS PÚBLICOS:



RUPP ENGENHARIA E ARQUITETURA  
CNPJ: 45.385.131.0001-72  
FONE (49) 9 9177-9340

NOME DA OBRA:	Mezanino Ginasio de Esporte Santa Cruz
---------------	--

ENDEREÇO

ÁGUAS MORNAS – SC

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Aguas Mornas – SC

## PROJETO ESTRUTURAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

**PROPRIETÁRIO**

EDUARDO J. B. RUPP  
CREA/SC: 140616-4

Prefeitura Municipal de Aguas Mornas – SC  
CNPJ: 82.892.266/0001-50

REVISÃO  
REV. 03

ESCALA INDICADA
-----------------

DATA
ABRIL / 2024

PRANCHA

10/10