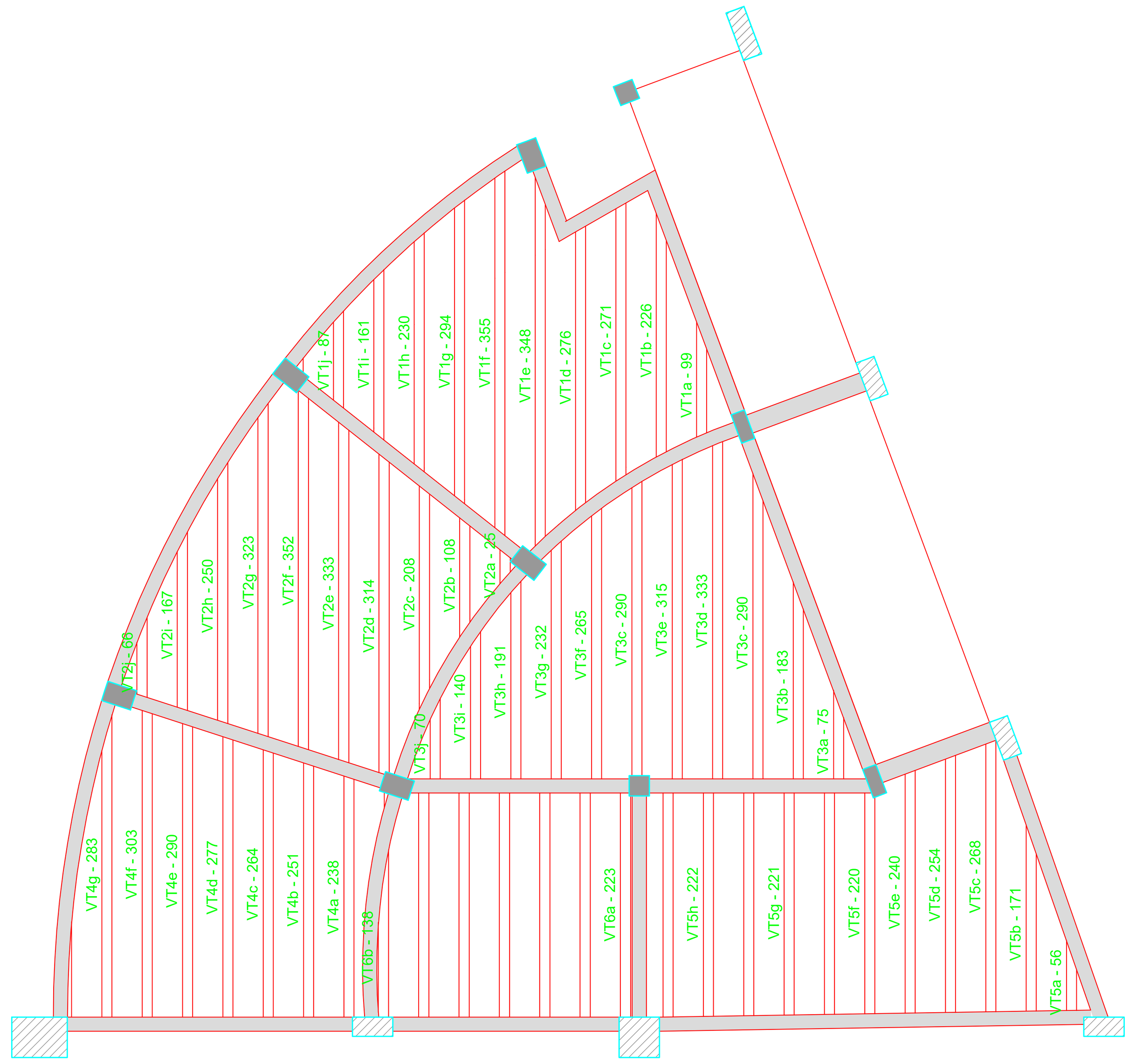
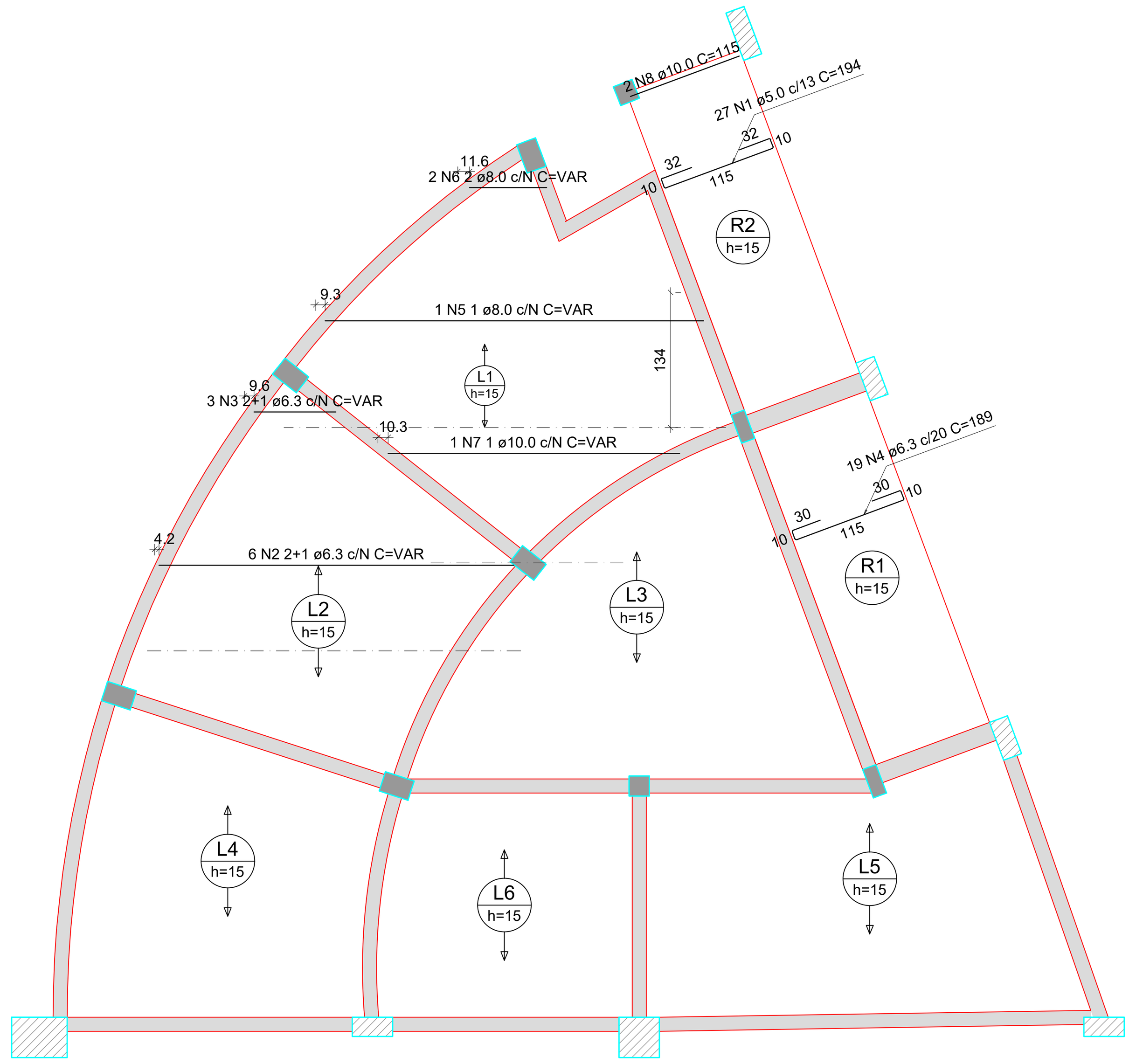


PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS

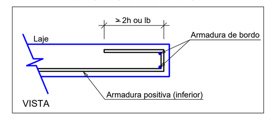
Escala 1:50



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO ARQUIBANCADA (EIXO X)

Escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA
DE BORDO LIVRE DA LAJE



RELAÇÃO DO AÇO

Positivos X Positivos Y

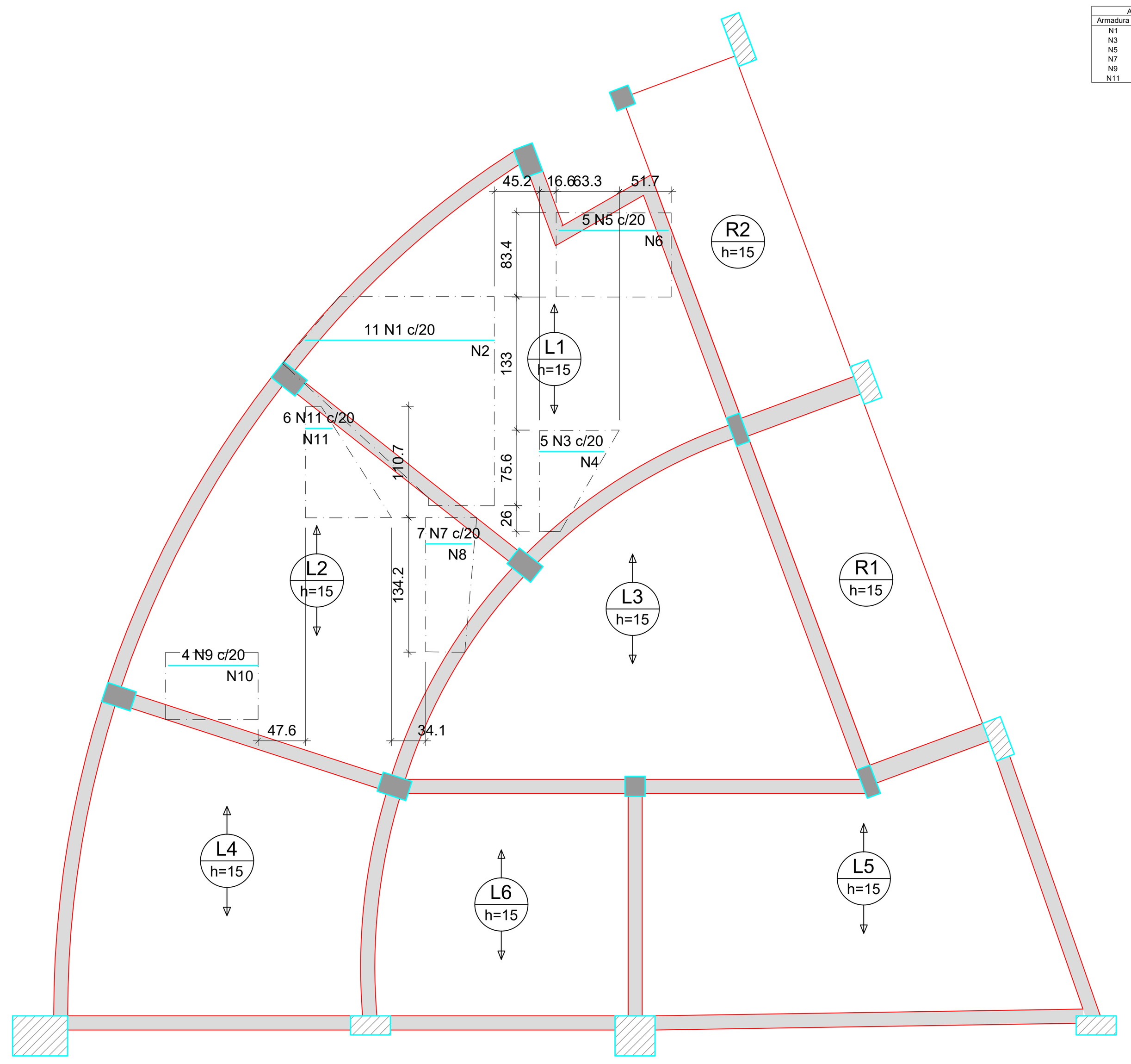
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	27	194	5238
CA50	2	6.3	6	VAR	VAR
	3	6.3	3	VAR	VAR
	4	6.3	19	189	3591
	5	8.0	1	VAR	VAR
	6	8.0	2	VAR	VAR
	7	10.0	1	VAR	VAR
	8	10.0	2	115	230
	9	10.0	7	388	2716
	10	10.0	2	384	768
	11	10.0	2	380	760
	12	10.0	6	398	2388
	13	10.0	4	355	1420

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	59.5	16
	8.0	5.3	2.3
	10.0	85.7	58.1
CA60	5.0	52.4	8.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	76.4
CA60	8.9

Volume de concreto (C-30) = 4.68 m³
Área de forma = 10.66 m²

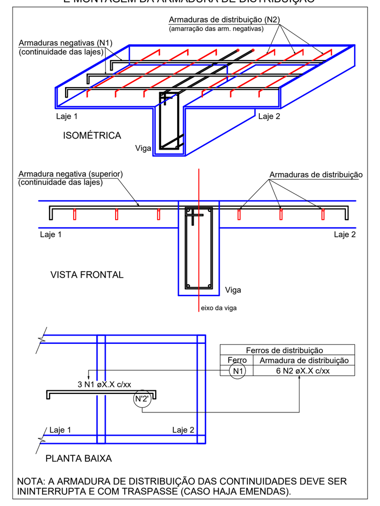


ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO ARQUIBANCADA (EIXO X)

Escala 1:50

Armadura	Armadura de distribuição
N1	10 N2 ø5.0 c/20 C=VAR
N3	4 N4 ø5.0 c/20 C=VAR
N5	6 N6 ø5.0 c/20 C=84
N7	3 N8 ø5.0 c/20 C=VAR
N9	5 N10 ø5.0 c/20 C=67
N11	2 N11 ø5.0 c/20 C=VAR

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos X Negativos Y

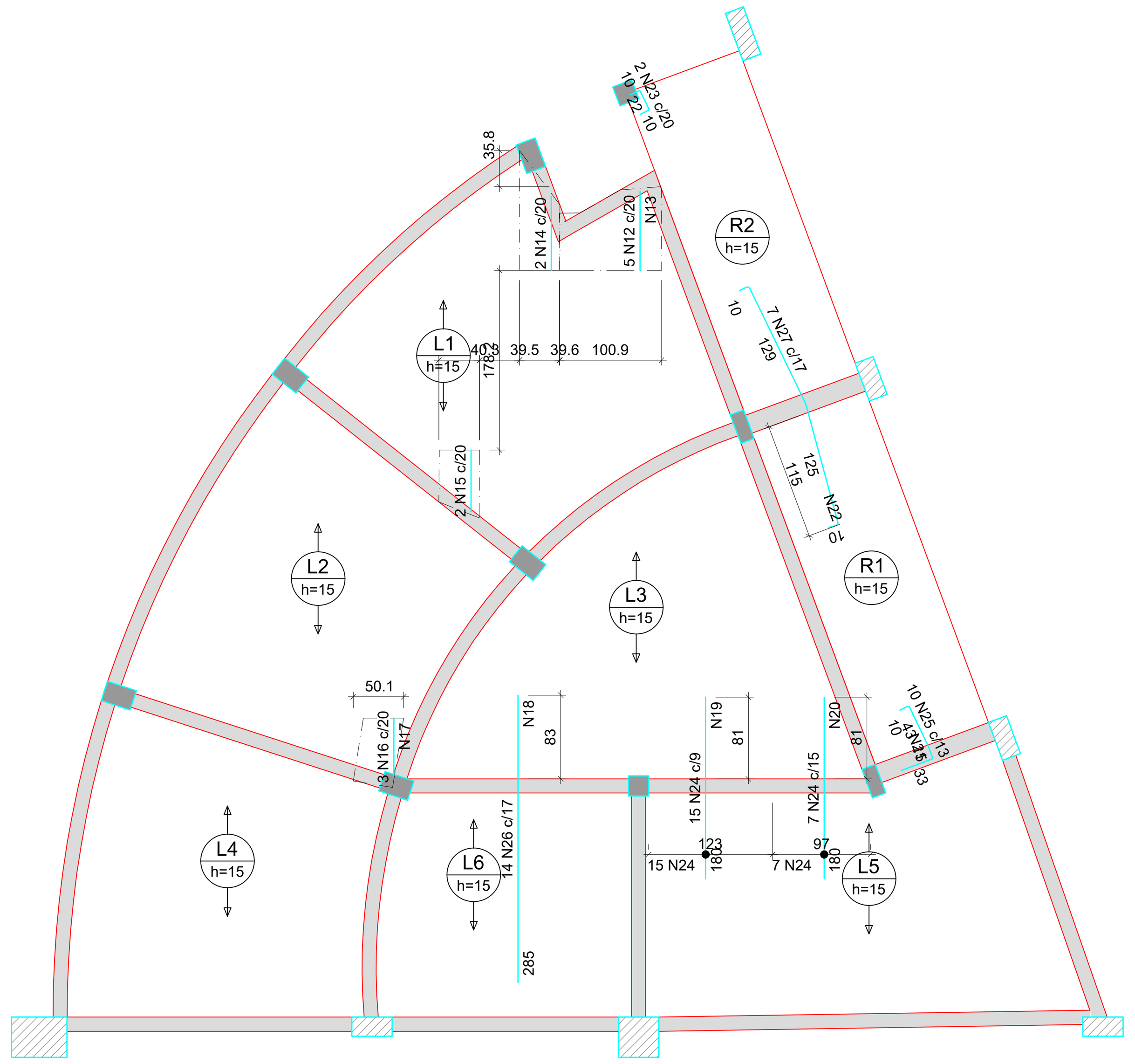
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	11	VAR	VAR
	2	5.0	10	VAR	VAR
	3	5.0	5	VAR	VAR
	4	5.0	4	VAR	VAR
	5	5.0	5	109	545
	6	5.0	6	84	504
	7	5.0	7	VAR	VAR
	8	5.0	3	VAR	VAR
	9	5.0	4	89	356
	10	5.0	5	67	335
	11	5.0	8	VAR	VAR
	12	5.0	5	VAR	VAR
	13	5.0	4	VAR	VAR
	14	5.0	2	VAR	VAR
	15	5.0	2	VAR	VAR
	16	5.0	3	VAR	VAR
	17	5.0	3	VAR	VAR
	18	5.0	15	239	3585
	19	5.0	9	133	1197
	20	5.0	9	102	918
	21	5.0	4	127	508
	22	5.0	15	120	1800
CA50	23	6.3	2	39	78
	24	6.3	22	180	3960
	25	6.3	10	98	980
	26	8.0	14	285	3990
	27	10.0	7	269	1883

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	50.2	13.5
	8.0	39.9	17.3
	10.0	18.8	12.8
CA60	5.0	164.3	27.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	43.6
CA60	27.9

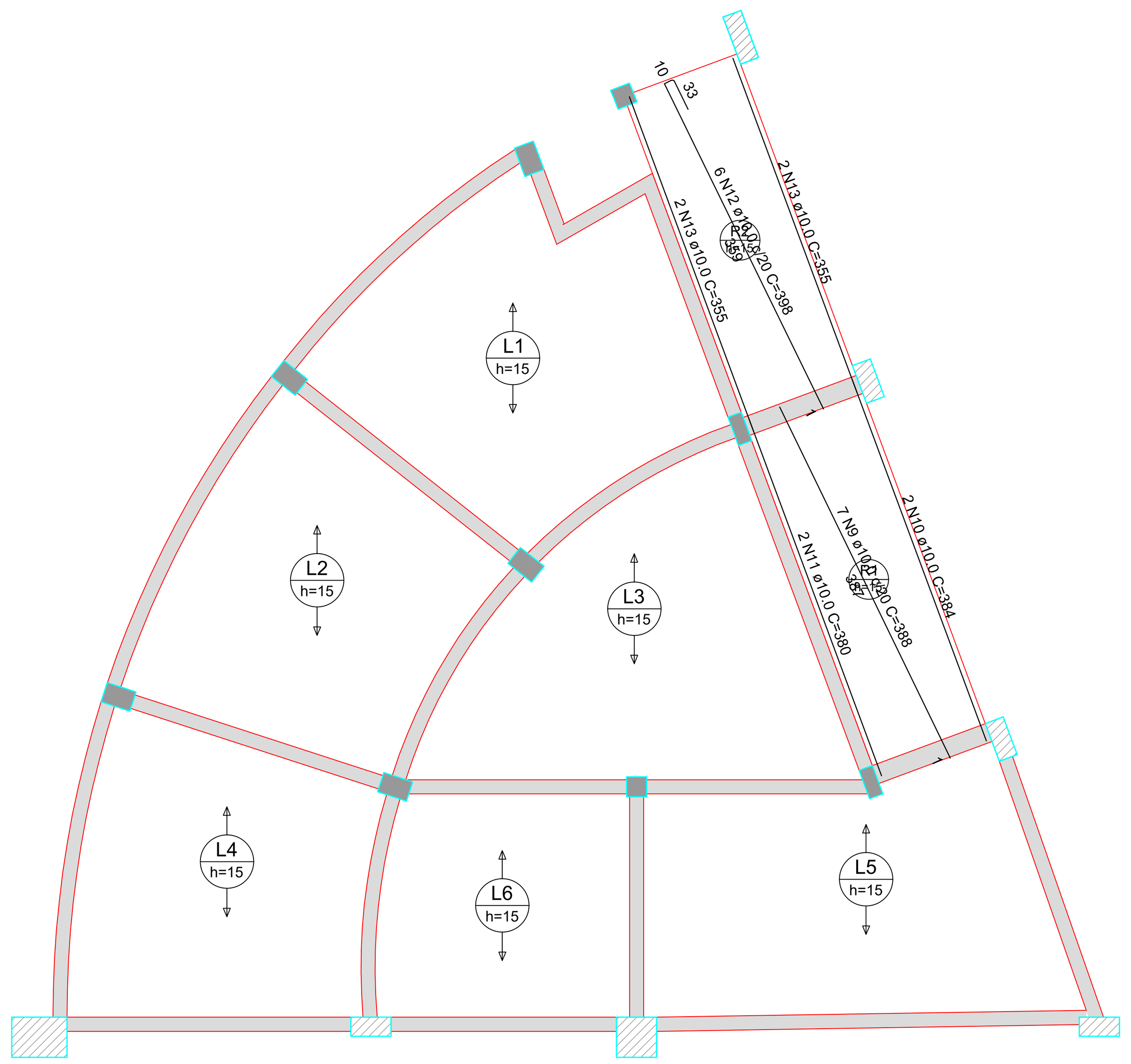
Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²



Armadura	Armadura de distribuição
N12	4 N13 ø5.0 c/20 C=VAR
N16	3 N17 ø5.0 c/20 C=VAR
N26	15 N18 ø5.0 c/20 C=239
N24	9 N19 ø5.0 c/20 C=133
N24	9 N20 ø5.0 c/20 C=102
N25	4 N21 ø5.0 c/17 C=127
N27	15 N22 ø5.0 c/17 C=120

ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO ARQUIBANCADA (EIXO Y)

Escala 1:50



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO ARQUIBANCADA (EIXO Y)

Escala 1:50

OBS.: TODAS AS UNIDADES DE MEDIDA DO PRESENTE PROJETO ESTÃO EM METROS.
CARIMBOS / APROVAÇÕES

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA PROJETISTA.
LEI Nº 5194 DE 24/12/1966 (ART. 17 E 18) / LEI 9610 DE 19/02/98 (ART. 7 INCISO X)

EMPRESA CONTRATADA
AZ PROFISSIONAIS ASSOCIADOS
CNPJ Nº: 45.748.830/0001-30

RESPONSÁVEL TÉCNICO
GUSTAVO FERREIRA:10421819936
Assinado de forma digital por GUSTAVO FERREIRA:10421819936
Dados: 2026.04.23 11:33:36 -03'00'
GUSTAVO FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - SC 180570-7

PROPRIETÁRIOS
MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DA BOA VISTA
ESTADO DE SANTA CATARINA
CNPJ Nº: 80.912.124/0001-82

OBRA / ENDEREÇO
ÁREA COBERTA ESPAÇO CULTURAL
SÃO MIGUEL DA BOA VISTA
LADO PAR DA RUA SÃO LUIZ, ESQUINA COM A RUA ALDINO JACOB SCHNEIDER

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DA BOA VISTA

PROJETO
ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO
PROJETO EXECUTIVO

PROFISSIONAIS ASSOCIADOS

AUTORIA
GUSTAVO FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - SC 180570-7

DES.	Az Profissionais (49) 3198-1733
ESCALA	INDICADA
DATA	FEV/2026

CONTEÚDO DA PRANCHA
- DETALHAMENTO LAJES

REV.	PROJETO	FASE	FOLHA	TOTAL
00	EXE	PE	13	15