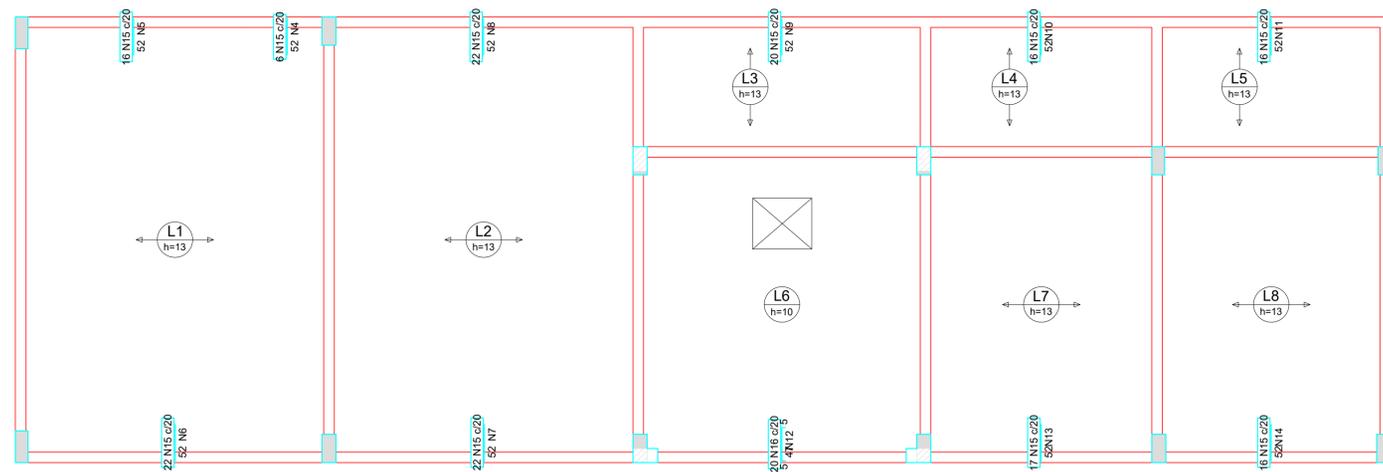
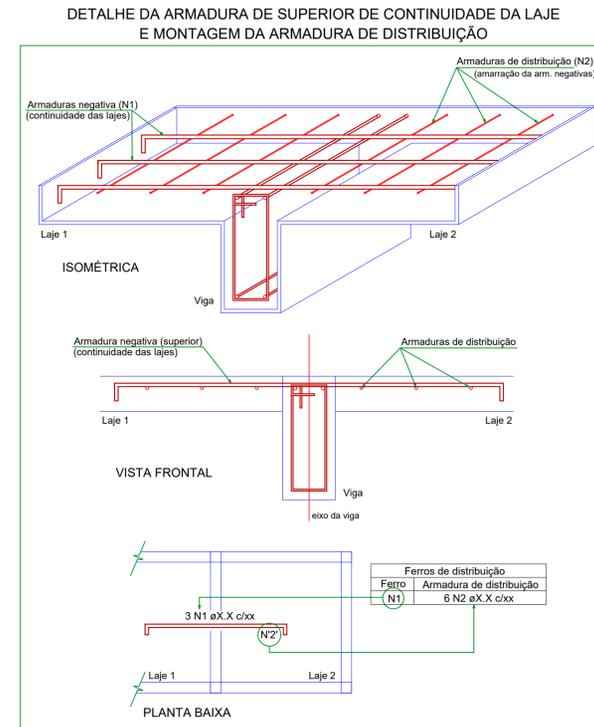


Armação negativa das lajes do pavimento Cobertura (Eixo X)
escala 1:50

| Ferro | Armadura de distribuição |
|-------|--------------------------|
| N15 | 3 N1 ø5.0 c/20 C=568 |
| N15 | 3 N2 ø5.0 c/20 C=190 |
| N15 | 3 N3 ø5.0 c/20 C=394 |



Armação negativa das lajes do pavimento Cobertura (Eixo Y)
escala 1:50

| Ferro | Armadura de distribuição |
|-------|--------------------------|
| N15 | 3 N4 ø5.0 c/20 C=118 |
| N15 | 3 N5 ø5.0 c/20 C=317 |
| N15 | 3 N6 ø5.0 c/20 C=435 |
| N15 | 3 N7 ø5.0 c/20 C=441 |
| N15 | 3 N8 ø5.0 c/20 C=438 |
| N15 | 3 N9 ø5.0 c/20 C=407 |
| N15 | 3 N10 ø5.0 c/20 C=328 |
| N15 | 3 N11 ø5.0 c/20 C=324 |
| N16 | 3 N12 ø5.0 c/20 C=402 |
| N15 | 3 N13 ø5.0 c/20 C=333 |
| N15 | 3 N14 ø5.0 c/20 C=319 |

Relação do aço

| AÇO | N | Negativos X | | Negativos Y | | C.TOTAL (cm) |
|------|----|-------------|-----|-------------|---|--------------|
| | | DIAM | Q | DIAM | Q | |
| CA60 | 1 | 5.0 | 3 | 5.0 | 3 | 568 |
| | 2 | 5.0 | 3 | 5.0 | 3 | 190 |
| | 3 | 5.0 | 3 | 5.0 | 3 | 394 |
| | 4 | 5.0 | 3 | 5.0 | 3 | 118 |
| | 5 | 5.0 | 3 | 5.0 | 3 | 317 |
| | 6 | 5.0 | 3 | 5.0 | 3 | 435 |
| | 7 | 5.0 | 3 | 5.0 | 3 | 441 |
| | 8 | 5.0 | 3 | 5.0 | 3 | 438 |
| | 9 | 5.0 | 3 | 5.0 | 3 | 407 |
| | 10 | 5.0 | 3 | 5.0 | 3 | 328 |
| | 11 | 5.0 | 3 | 5.0 | 3 | 324 |
| | 12 | 5.0 | 3 | 5.0 | 3 | 402 |
| | 13 | 5.0 | 3 | 5.0 | 3 | 333 |
| | 14 | 5.0 | 3 | 5.0 | 3 | 319 |
| | 15 | 6.3 | 230 | 52 | | 11960 |
| | 16 | 6.3 | 20 | 54 | | 1080 |

Resumo do aço

| AÇO | DIAM | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|-------------------|------|-------------|------------------|
| CA50 | 6.3 | 130.4 | 35.1 |
| CA60 | 5.0 | 150.5 | 25.5 |
| PESO TOTAL | | | |
| CA50 | | | 35.1 |
| CA60 | | | 25.5 |

Aprovações:

João Eduardo Della Justina
PREFEITO

Thiago Rocha Karnopp
RESPONSÁVEL TÉCNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL

PROJETO ESTRUTURA DE AMPLIAÇÃO PARA UBS

LAJES DA COBERTURA - NEGATIVOS

PREFEITO
João Eduardo Della Justina
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Thiago Rocha Karnopp

DATA
30/11/2022

ESCALAS
Indicadas

CREA/SC n°
163030-6

PRANCHA
11/15