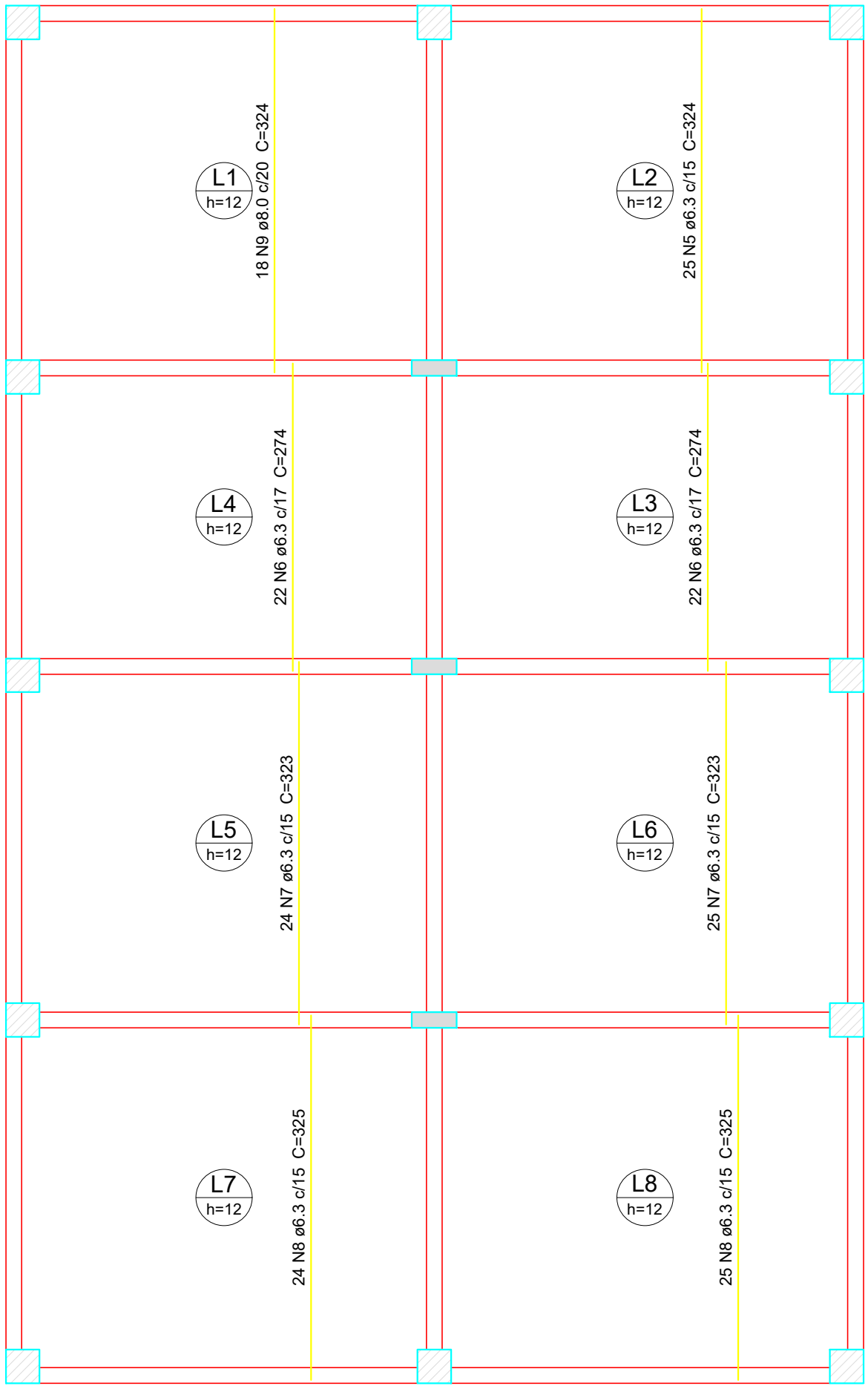


Armação positiva das lajes do pavimento
BASE DA TORRE 8,20 (Eixo X)

escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento
BASE DA TORRE 8,20 (Eixo Y)

escala 1:50

Relação do aço

| Positivos X | | Positivos Y | | | |
|-------------|---|-------------|----|-----------|--------------|
| AÇO | N | DIAM | Q | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
| CA60 | 1 | 5.0 | 16 | 384 | 6144 |
| | 2 | 5.0 | 16 | 383 | 6128 |
| CA50 | 3 | 6.3 | 47 | 383 | 18001 |
| | 4 | 6.3 | 47 | 384 | 18048 |
| | 5 | 6.3 | 25 | 324 | 8100 |
| | 6 | 6.3 | 44 | 274 | 12056 |
| | 7 | 6.3 | 49 | 323 | 15827 |
| | 8 | 6.3 | 49 | 325 | 15925 |
| | 9 | 8.0 | 18 | 324 | 5832 |

Resumo do aço

| AÇO | DIAM | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|------------|-------|-------------|------------------|
| CA50 | 6.3 | 879.6 | 236.8 |
| CA60 | 8.0 | 58.4 | 25.3 |
| CA60 | 5.0 | 122.8 | 20.8 |
| PESO TOTAL | | | |
| CA50 | 262.1 | | |
| CA60 | 20.8 | | |

Vol. de concreto total (C-30) = 10.06 m³
Área de forma total = 83.84 m²



ARQUITETURA E ENGENHARIA

> PROJETOS INDUSTRIAIS / COMERCIAIS / RESIDENCIAIS E PÚBLICAS
> ASSESSORIA / CONSULTORIA
> GESTÃO DE OBRAS
> PERÍCIAS
> EXECUÇÃO DE OBRAS

AV. BRASIL, 1225 - SALA 03
UNIVERSIDADE
CEP 88090-917 - LAGES/SC
TEL: (49) 35623 2644
CPF 7.201.276-4/10/0001-69

21

RESP. TÉC.: James André Clauberg
Eng. Civil - CREA 45.160-6

RESP. TÉC.: Indiamara de Oliveira Ribeiro
Eng. Civil - CREA 13.4548-3

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Rio Rufino

OBRA: PROJETO ESTRUTURAL
ESCOLA MUNICIPAL DE RIO RUFINO

PLANTA BAIXA
DO RESERVATÓRIO

DESENHO : ESCALA: Como indicado DATA: OUT/2022