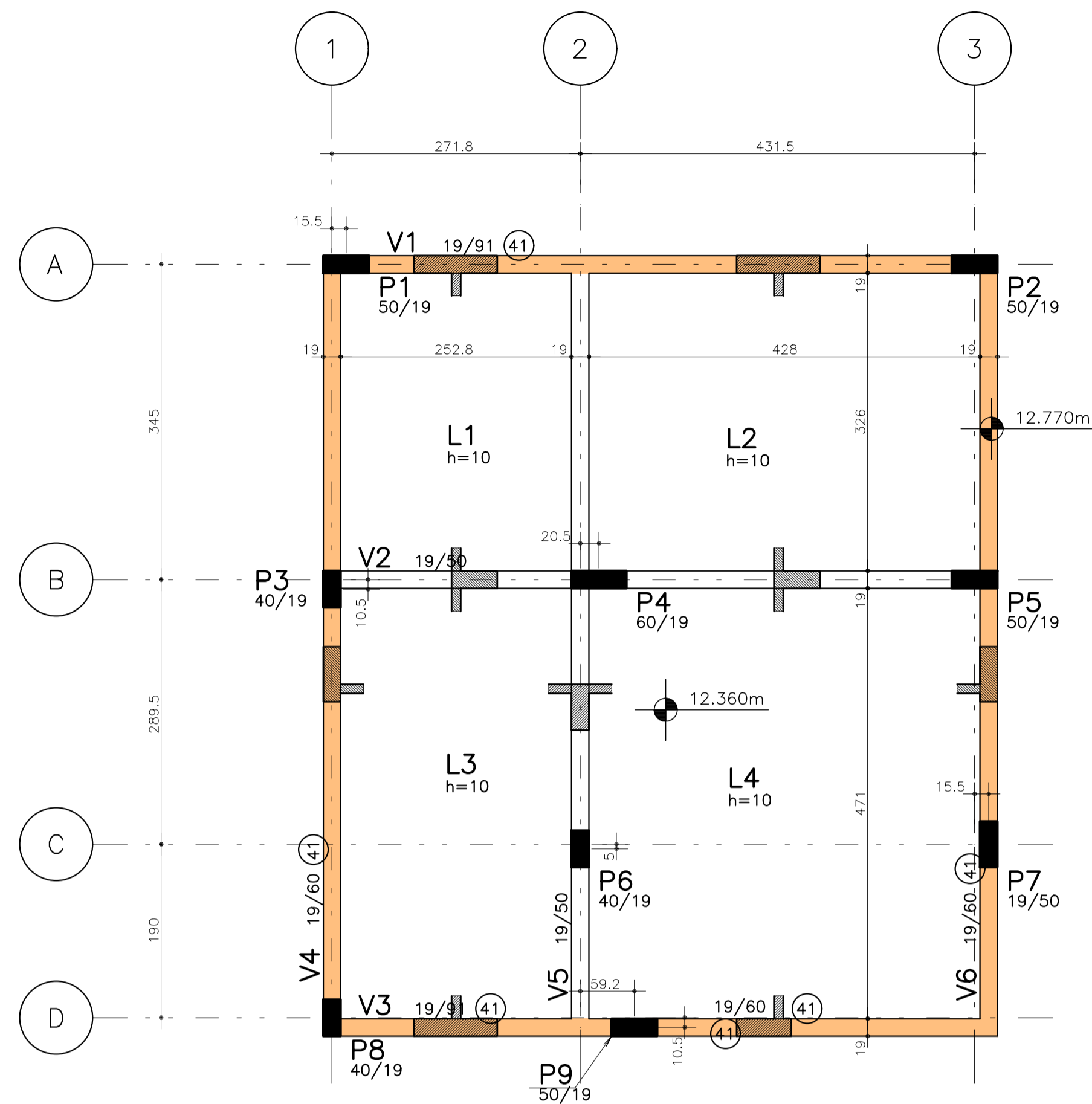
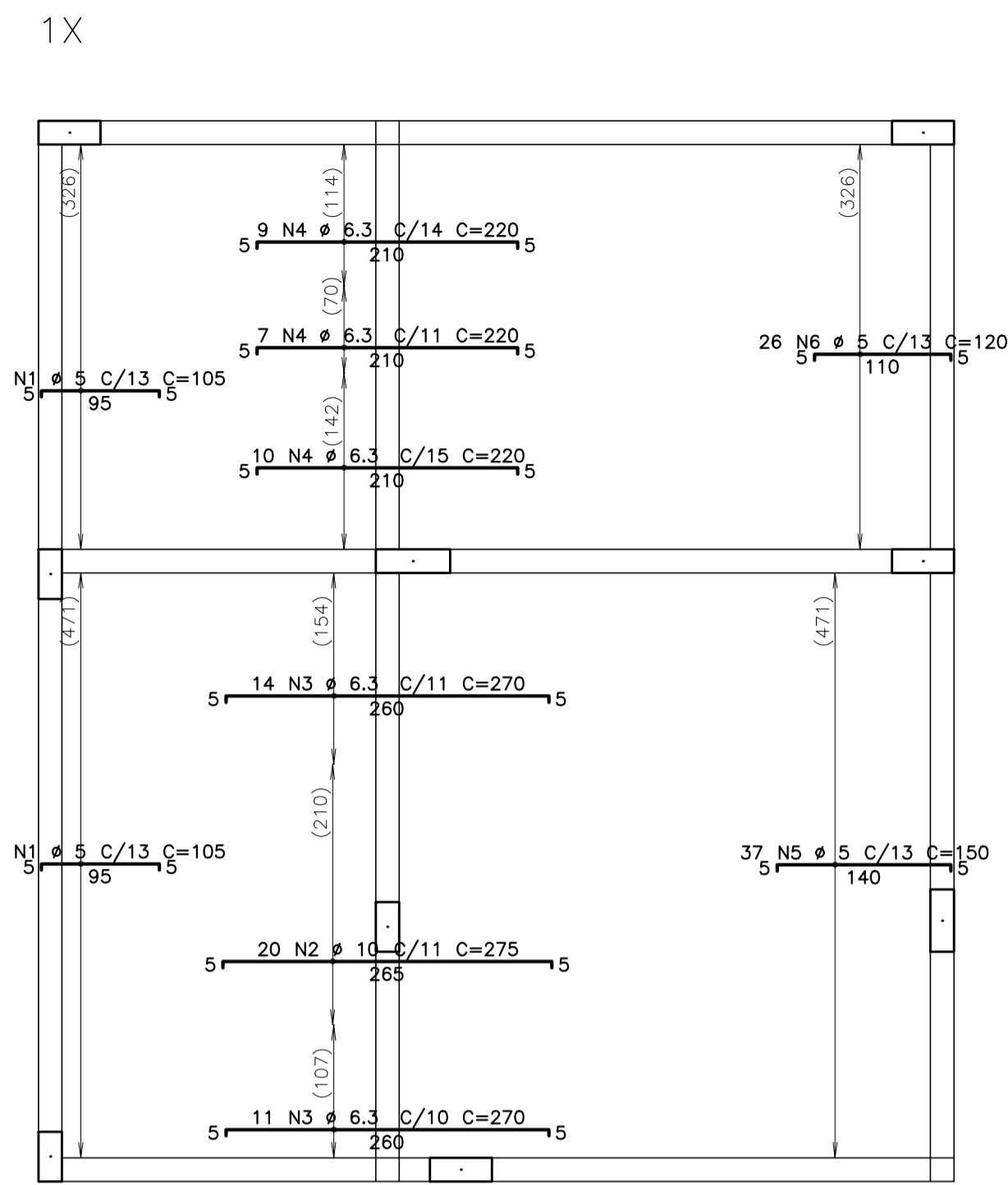


PLANTA DE FORMAS – SALA TECNICA



Sala Tecnica – Armadura negativa horizontal



| AÇO | POS | BIT (mm) | QUANT | COMPRIMENTO (cm) | |
|---|-----|----------|-------|------------------|-------|
| | | | | UNIT | TOTAL |
| Sala Tecnica – Armadura negativa horizontal | | | | | |
| 60B | 1 | 5 | 63 | 105 | 6615 |
| 50A | 2 | 10 | 20 | 275 | 5500 |
| 50A | 3 | 6.3 | 25 | 270 | 6750 |
| 50A | 4 | 6.3 | 26 | 220 | 5720 |
| 60B | 5 | 5 | 37 | 150 | 5550 |
| 60B | 6 | 5 | 26 | 120 | 3120 |
| Sala Tecnica – Armadura negativa vertical | | | | | |
| 50A | 1 | 6.3 | 17 | 175 | 2975 |
| 60B | 2 | 5 | 43 | 100 | 4300 |
| 50A | 3 | 8 | 21 | 265 | 5565 |
| 60B | 4 | 5 | 33 | 120 | 3960 |
| 50A | 5 | 10 | 16 | 270 | 4320 |
| 60B | 6 | 5 | 33 | 145 | 4785 |
| Sala Tecnica – Armadura positiva horizontal | | | | | |
| 60B | 1 | 5 | 54 | 286 | 15444 |
| 60B | 2 | 5 | 22 | 461 | 10142 |
| 50A | 3 | 6.3 | 42 | 461 | 19362 |
| Sala Tecnica – Armadura positiva vertical | | | | | |
| 60B | 1 | 5 | 45 | 359 | 16155 |
| 60B | 2 | 5 | 17 | 56 | 958 |
| 50A | 3 | 6.3 | 35 | 504 | 17640 |
| 50A | 4 | 6.3 | 10 | 359 | 3590 |

| RESUMO AÇO CA 50-60 | | | |
|---------------------|----------|-----------|-----------|
| AÇO | BIT (mm) | COMPR (m) | PESO (kg) |
| 60B | 5 | 786 | 121 |
| 50A | 6.3 | 560 | 137 |
| 50A | 8 | 56 | 22 |
| 50A | 10 | 98 | 61 |
| Peso Total | 60B = | | 121 kg |
| Peso Total | 50A = | | 220 kg |

NOTAS GERAIS:

ESTRUTURAS EM CONCRETO

- DIMENSÕES EM 'cm' (CENTÍMETROS), COTAS DE NÍVEL EM 'm' (METROS).
- PARA O PROJETO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO FORAM CONSIDERADOS OS REQUISITOS DA NORMA ABNT 6118/2014, DEVENDO ESTA SER CONSIDERADA PELO EXECUTANTE DA OBRA.
- ALÉM DAS ESPECIFICAÇÕES INDICADAS DE FORMA EXPLÍCITA NAS PLANTAS DO PROJETO ESTRUTURAL, O EXECUTANTE DA ESTRUTURA DEVERÁ OBSERVAR RIGOROSAMENTE TODAS AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014 E DEMAIS NORMAS PERTINENTES EM VIGÊNCIA.
- PARA QUAISQUER ALTERAÇÕES NESTE PROJETO, DEVERÁ SER CONTATADA PREVIAMENTE ESTA EMPRESA PROJETISTA - VANGUARDA ENGENHARIA LTDA.

5- CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: CAA II
- CLASSE DO CONCRETO: fck > 25 MPa
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS PASSIVAS (cm)

| LAJES | VIGAS | PILARES | FUNDAÇÕES |
|-------|-------|---------|-----------|
| 2,5 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |

6- QUANTITATIVOS

a. CONCRETO (m³):

| VIGAS | PILARES | LAJES* |
|-------|---------|--------|
| 5,0 | 4,0 | 5,4 |

b. FORMAS (m²):

| VIGAS | PILARES | LAJES* |
|-------|---------|--------|
| 55,4 | 58,9 | 54,3 |

*Referente às lajes in-loco

c. AÇO (kg); INDICADO NAS PLANTAS DE DETALHAMENTO DE ARMADURAS.

7- LEGENDAS DE PILARES:



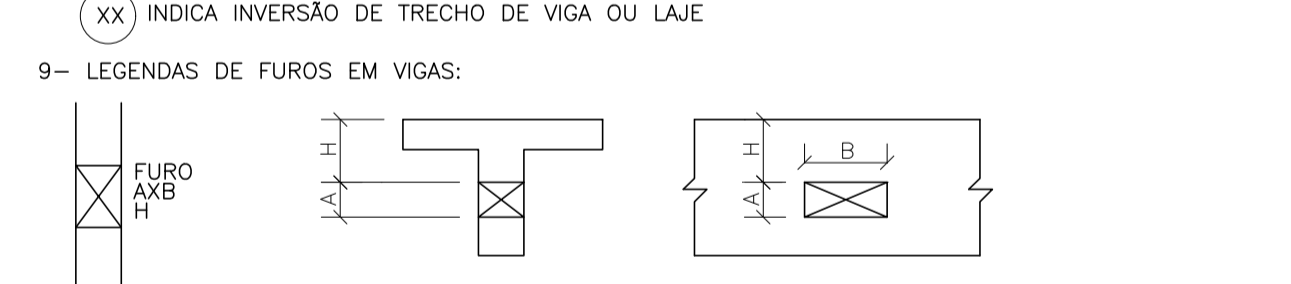
8- LEGENDAS DE NÍVEIS:

NÍVEIS INDICADOS EM PLANTA

(-XX) INDICA REBAIXO DE TRECHO DE VIGA OU LAJE

(XX) INDICA INVERSÃO DE TRECHO DE VIGA OU LAJE

9- LEGENDAS DE FURROS EM VIGAS:



OBSERVAÇÕES:

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

| 00 | 20.09.22 | CAROLINA | EMIÇÃO INICIAL |
|---------|----------|----------|----------------|
| REVISÃO | DATA | AUTOR | DISCRIMINAÇÃO |
| | | | |



Rua Dona Otí, 40/201
Porto Alegre/RS
Tel. 51 3332 8845
vanguardia@vanguardiaengenharia.com.br
www.vanguardiaengenharia.com.br

RESP. TÉCNICO
ENG. FELIPE BRASILE VIEGAS
CREA/RS 56.946
ENG. EDUARDO GIUGLIANI
CREA/RS 34.307

OBRA: Nova Escada
Rua Pinheiro Machado, 331 - Sapucaia do Sul / RS

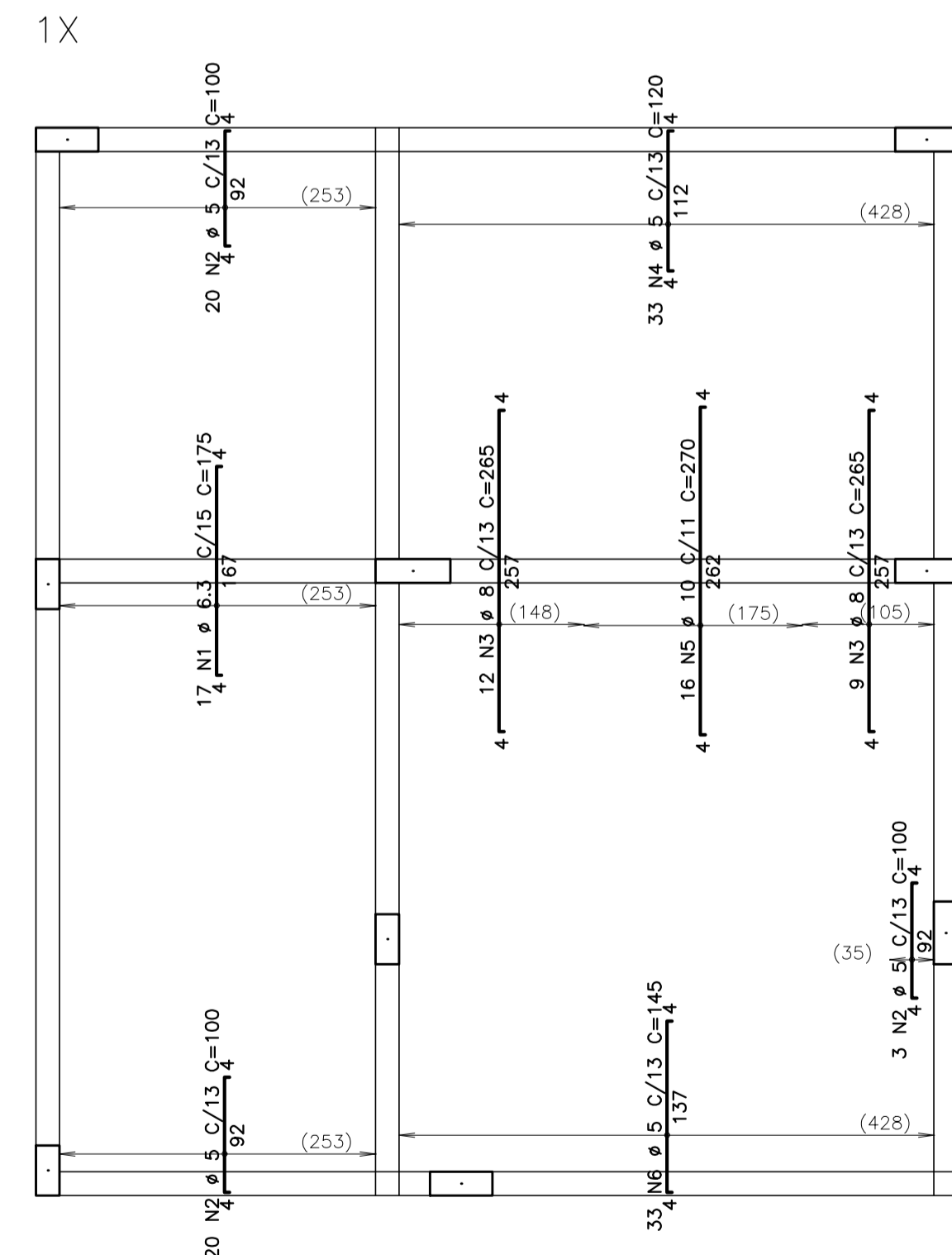
CLIENTE: Hospital Municipal Getúlio Vargas

ASSUNTO: SALA TECNICA
FORMAS E DET. LAJES
Sala Tecnica – Armadura Lajes

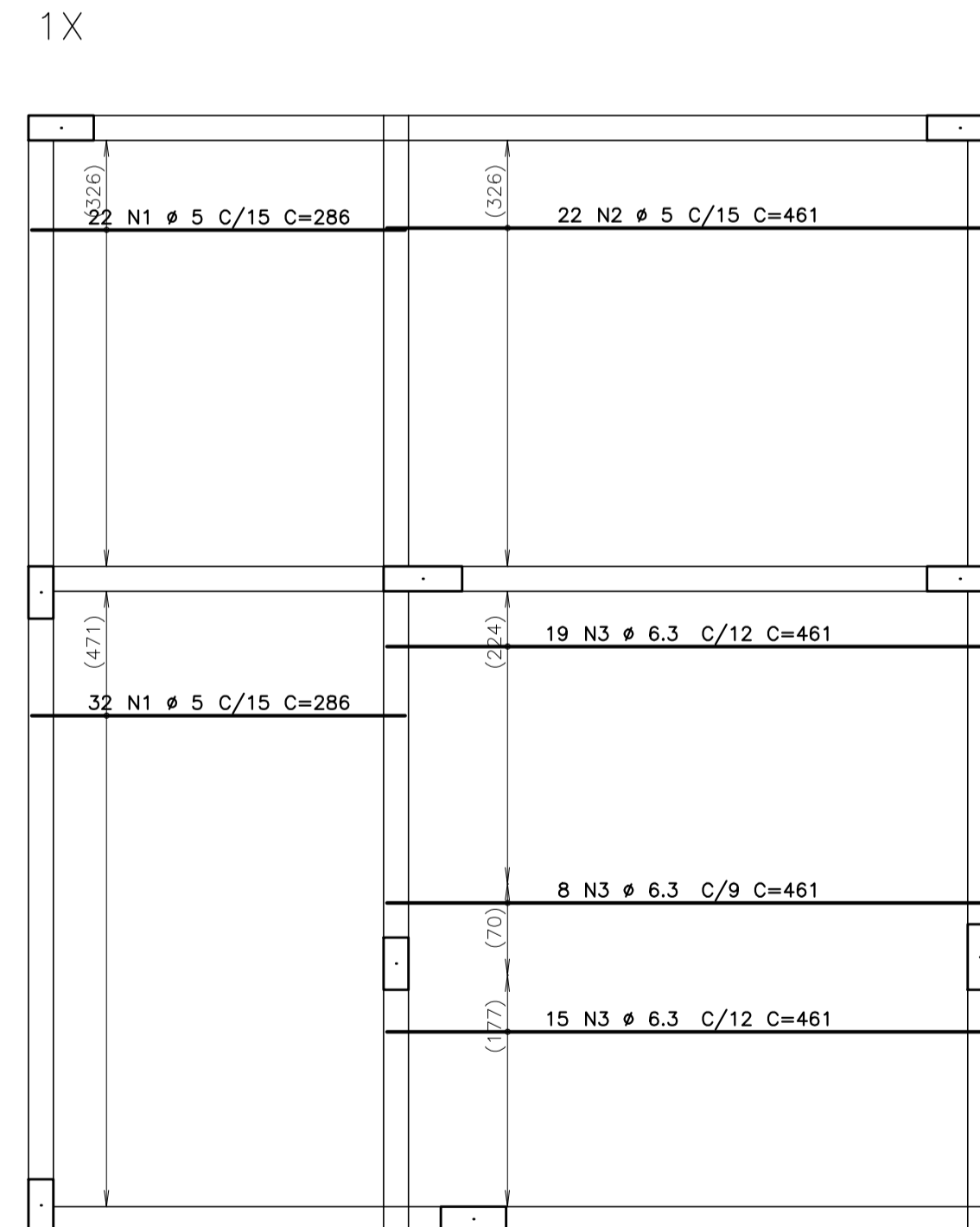
DESENHO: **600**

| | | | |
|--------------|------------------|----------------------|-------------|
| ESCALA: 1:50 | DATA: 20/09/2022 | PROJETISTA: CAROLINA | REVISÃO: 00 |
|--------------|------------------|----------------------|-------------|

Sala Tecnica – Armadura negativa vertical



Sala Tecnica – Armadura positiva horizontal



Sala Tecnica – Armadura positiva vertical

