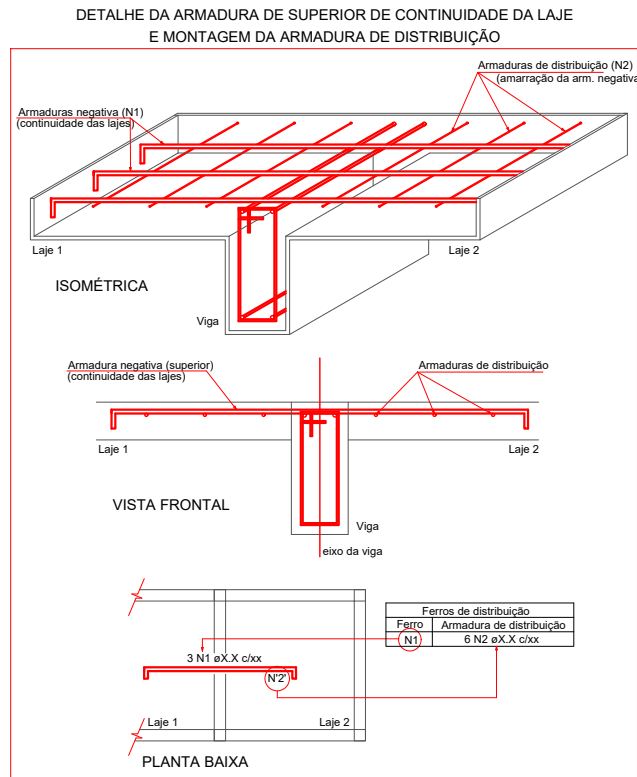


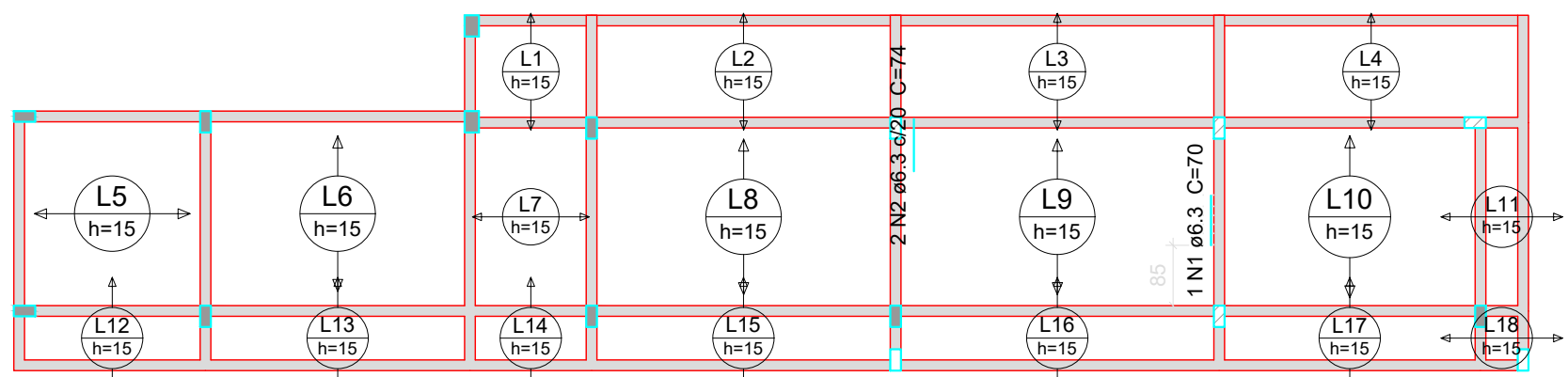
| Armaduras de distribuição | |
|---------------------------|--------------------------|
| Armadura | Armadura de distribuição |
| N4 | 4 N1 ø5.0 c/20 C=63 |
| N5 | 5 N1 ø5.0 c/20 C=63 |
| N6 | 5 N2 ø5.0 c/20 C=196 |
| N7 | 5 N1 ø5.0 c/20 C=63 |
| N5 | 5 N3 ø5.0 c/20 C=62 |
| N8 | 5 N3 ø5.0 c/20 C=62 |



| Relação do aço | | | | | |
|----------------|------|---|-----------|-------|--------------|
| ELEMENTO | AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.TOTAL (cm) |
| Negativos X | CA60 | 1 | 5.0 | 14 | 63 |
| | CA60 | 2 | 5.0 | 5 | 196 |
| | CA60 | 3 | 5.0 | 10 | 62 |
| | CA60 | 4 | 6.3 | 4 | 73 |
| | CA60 | 5 | 6.3 | 8 | 83 |
| | CA60 | 6 | 6.3 | 10 | 87 |
| | CA60 | 7 | 6.3 | 4 | 97 |
| | CA60 | 8 | 6.3 | 4 | 93 |
| Negativos Y | CA60 | 1 | 6.3 | 1 | 70 |
| | CA60 | 2 | 6.3 | 2 | 74 |
| | CA60 | 1 | 6.3 | 4 | 438 |
| Positivos X | CA50 | 2 | 8.0 | 4 | 465 |
| | CA50 | 3 | 10.0 | 2 | 378 |

Armação negativa das lajes do pavimento PAVIMENTO 01 (Eixo X)

escala 1:100

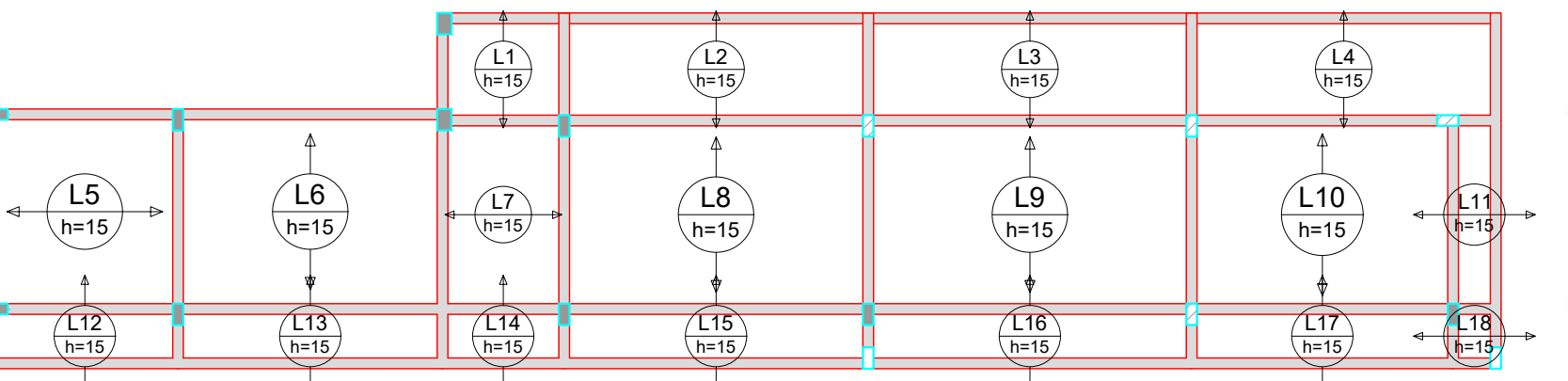


Armação negativa das lajes do pavimento PAVIMENTO 01 (Eixo Y)

escala 1:100

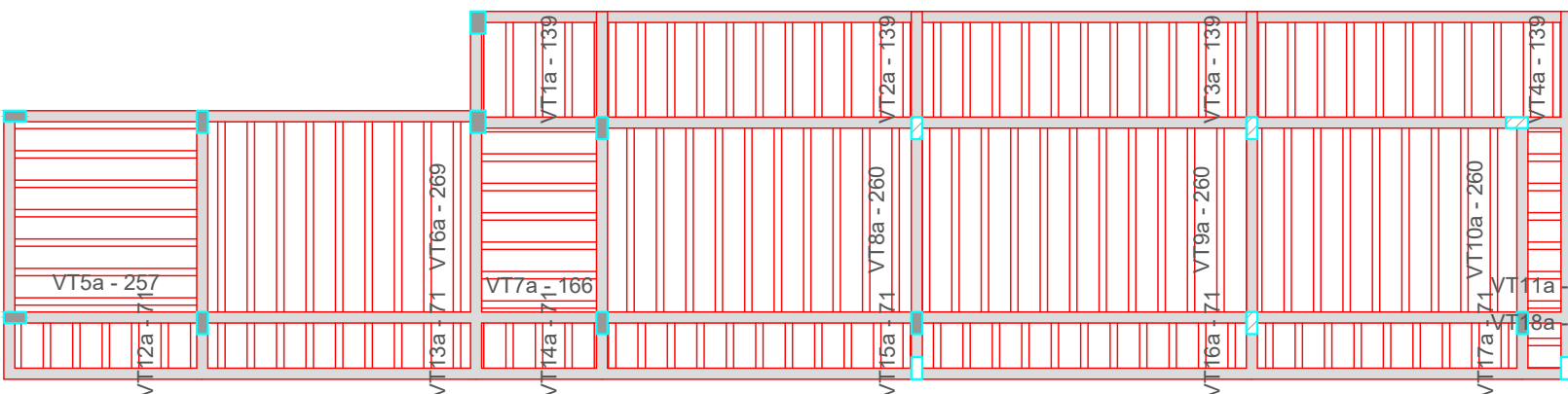
Armação positiva das lajes do pavimento PAVIMENTO 01 (Eixo X)

escala 1:100



Armação positiva das lajes do pavimento PAVIMENTO 01 (Eixo Y)

escala 1:100



Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:100

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|
| VT1a (3 unidades) (L1) ESC 1:100 | VT2a (11 unidades) (L2) ESC 1:100 | VT3a (11 unidades) (L3) ESC 1:100 | VT4a (11 unidades) (L4) ESC 1:100 | VT5a (6 unidades) (L5) ESC 1:100 | VT6a (9 unidades) (L6) ESC 1:100 | VT7a (6 unidades) (L7) ESC 1:100 | VT8a (10 unidades) (L8) ESC 1:100 | VT9a (11 unidades) (L9) ESC 1:100 | VT10a (8 unidades) (L10) ESC 1:100 | VT11a (6 unidades) (L11) ESC 1:100 | VT12a (5 unidades) (L12) ESC 1:100 | VT13a (9 unidades) (L13) ESC 1:100 | VT14a (3 unidades) (L14) ESC 1:100 |
| 1 N1 TR 08645 C=145 | 1 N1 TR 08645 C=145 | 1 N1 TR 08645 C=145 | 1 N1 TR 08645 C=145 | 1 N1 TR 08645 C=263 | 1 N1 TR 08645 C=275 | 1 N1 TR 08645 C=172 | 1 N1 TR 08645 C=266 | 1 N1 TR 08645 C=266 | 1 N1 TR 08645 C=266 | 1 N1 TR 08645 C=61 | 1 N1 TR 08645 C=77 | 1 N1 TR 08645 C=77 | 1 N1 TR 08645 C=77 |
| 8 145 1 N2 ø6.3 C=158 | 8 145 1 N2 ø6.3 C=158 | 8 145 1 N2 ø6.3 C=158 | 8 145 1 N2 ø6.3 C=158 | 8 263 1 N2 ø6.3 C=276 | 8 275 1 N2 ø6.3 C=288 | 8 172 1 N2 ø6.3 C=185 | 8 266 1 N2 ø6.3 C=279 | 12 266 1 N2 ø10.0 C=285 | 12 266 1 N2 ø10.0 C=285 | 8 61 1 N2 ø6.3 C=74 | 8 77 1 N2 ø6.3 C=90 | 8 77 1 N2 ø6.3 C=90 | 8 77 1 N2 ø6.3 C=90 |
| 3 138.7 3 144.7 | 3 138.7 3 144.7 | 3 138.7 3 144.7 | 3 138.7 3 144.7 | 3 257 3 263 | 3 268.7 3 274.7 | 3 166 3 172 | 3 260 3 266 | 3 260 3 266 | 3 260 3 266 | 3 35.3 3 61 | 3 31.3 3 77.3 | 3 31.3 3 77.3 | 3 31.3 3 77.3 |
| VT15a (11 unidades) (L15) ESC 1:100 | VT16a (11 unidades) (L16) ESC 1:100 | VT17a (9 unidades) (L17) ESC 1:100 | VT18a (1 unidades) (L18) ESC 1:100 | | | | | | | | | | |
| 1 N1 TR 08645 C=77 | 1 N1 TR 08645 C=77 | 1 N1 TR 08645 C=77 | 1 N1 TR 08645 C=61 | | | | | | | | | | |
| 8 77 1 N2 ø6.3 C=90 | 8 77 1 N2 ø6.3 C=90 | 8 77 1 N2 ø6.3 C=90 | 8 61 1 N2 ø6.3 C=74 | | | | | | | | | | |
| 3 31.3 3 77.3 | 3 31.3 3 77.3 | 3 31.3 3 77.3 | 3 31.3 3 61 | | | | | | | | | | |

Relação do aço

| ELEMENTO | AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|----------|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| 3xVT1a | CA60 | 1 | TR 08645 | 3 | 145 | 435 |
| | CA60 | 2 | 6.3 | 3 | 158 | 474 |
| 11xVT2a | CA60 | 1 | TR 08645 | 11 | 145 | 1595 |
| | CA60 | 2 | 6.3 | 11 | 158 | 1738 |
| 11xVT3a | CA60 | 1 | TR 08645 | 11 | 145 | 1595 |
| | CA60 | 2 | 6.3 | 11 | 158 | 1738 |
| 11xVT4a | CA60 | 1 | TR 08645 | 11 | 145 | 1595 |
| | CA60 | 2 | 6.3 | 11 | 158 | 1738 |
| 6xVT5a | CA60 | 1 | TR 08645 | 6 | 263 | 1578 |
| | CA60 | 2 | 6.3 | 6 | 276 | 1656 |
| 9xVT6a | CA60 | 1 | TR 08645 | 9 | 275 | 2475 |
| | CA60 | 2 | 6.3 | 9 | 288 | 2592 |
| 6xVT7a | CA60 | 1 | TR 08645 | 6 | 172 | 1032 |
| | CA60 | 2 | 6.3 | 6 | 185 | 1110 |
| 10xVT8a | CA60 | 1 | TR 08645 | 10 | 266 | 2660 |
| | CA60 | 2 | 6.3 | 10 | 279 | 2790 |
| 11xVT9a | CA60 | 1 | TR 08645 | 11 | 266 | 2926 |
| | CA50 | 2 | 10.0 | 11 | 285 | 3135 |
| 8xVT10a | CA60 | 1 | TR 08645 | 8 | 266 | 2128 |
| | CA50 | 2 | 10.0 | 8 | 285 | 2280 |
| 6xVT11a | CA60 | 1 | TR 08645 | 6 | 61 | 366 |
| | CA60 | 2 | 6.3 | 6 | 74 | 444 |
| 5xVT12a | CA60 | 1 | TR 08645 | 5 | 77 | 385 |
| | CA60 | 2 | 6.3 | 5 | 90 | 450 |
| 9xVT13a | CA60 | 1 | TR 08645 | 9 | 77 | 693 |
| | CA60 | 2 | 6.3 | 9 | 90 | 810 |
| 3xVT14a | CA60 | 1 | TR 08645 | 3 | 77 | 231 |
| | CA60 | 2 | 6.3 | 3 | 90 | 270 |
| 11xVT15a | CA60 | 1 | TR 08645 | 11 | 77 | 847 |
| | CA60 | 2 | 6.3 | 11 | 90 | 990 |
| 11xVT16a | CA60 | 1 | TR 08645 | 11 | 77 | 847 |
| | CA60 | 2 | 6.3 | 11 | 90 | 990 |
| 9xVT17a | CA60 | 1 | TR 08645 | 9 | 77 | 693 |
| | CA60 | 2 | 6.3 | 9 | 90 | 810 |
| VT18a | CA60 | 1 | TR 08645 | 1 | 61 | 61 |
| | CA60 | 2 | 6.3 | 1 | 74 | 74 |

Resumo do aço

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | QUANT + 10 % (Barras) | UNIT | PESO + 10 % (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------------------|------|------------------|
| CA50 | 10.0 | 54.2 | 5 | 12 m | 36.7 |
| CA60 | TR 08645 | 221.5 | - | - | 200.2 |
| | 6.3 | 186.8 | 18 | 12 m | 50.3 |
| PESO TOTAL (kg) | | | | | |
| CA50 | 36.7 | | | | |
| CA60 | 250.5 | | | | |

CONTEÚDO DA PRANCHA: DETALHAMENTO LAJES PAVIMENTO 01

| | |
|---|--|
| ÓRGÃOS PÚBLICOS: | |
|  RUPP ENGENHARIA E ARQUITETURA CNPJ: 45.385.131/0001-72 FONE (49) 9 9177-9340 | NOME DA OBRA: Mezanino Ginásio de Esporte Santa Cruz |
| | ENDEREÇO: ÁGUAS MORNAS – SC |
| | PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Aguas Mornas – SC |
| PROJETO ESTRUTURAL | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO J. B. RUPP CREA/SC: 140616-4 | PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Aguas Mornas – SC CNPJ: 82.892.266/0001-50 |
| REVISÃO REV. 03 | ESCALA INDICADA |
| DATA ABRIL / 2024 | PRANCHA 08/10 |