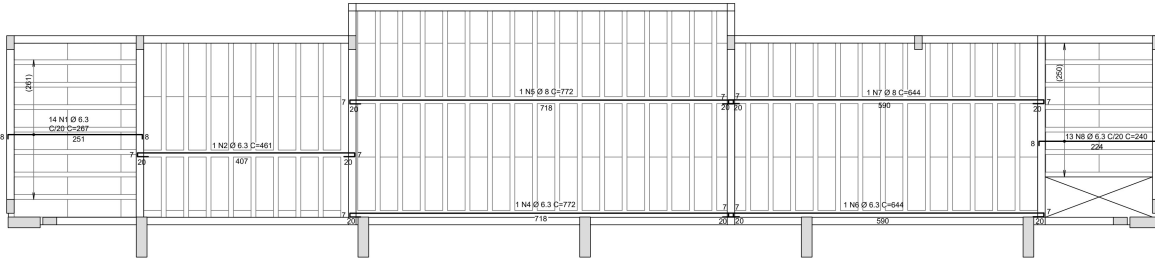
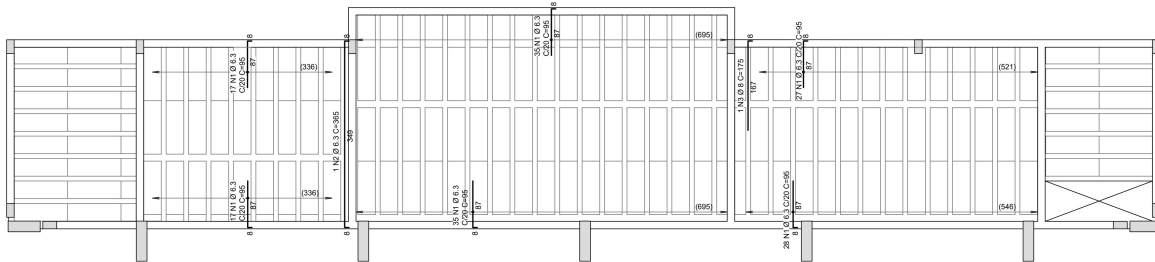


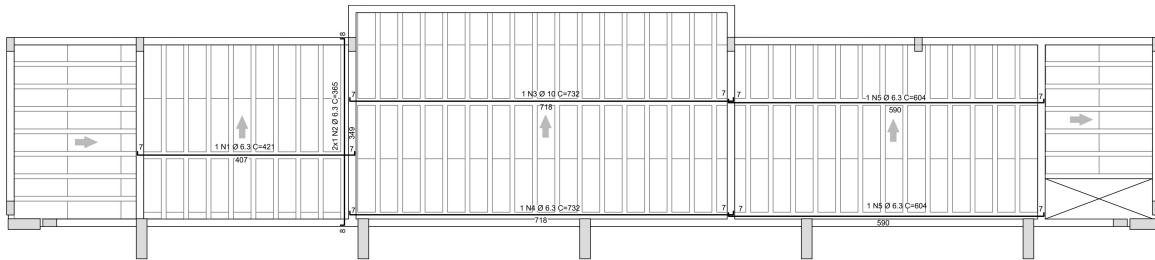
1 Locação vigotas laje cobertura vestiário (+2,93m)
ESCALA 1/50



2 Armadura negativa laje cobertura vestiário (+2,93M)
ESCALA 1/50

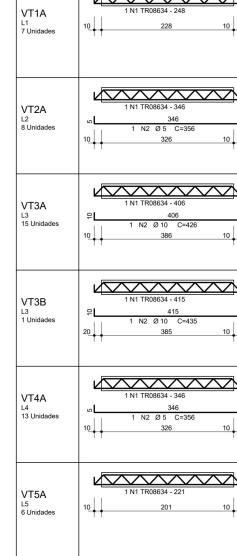


3 Armadura negativa laje cobertura vestiário (+2,93m)
ESCALA 1/50



4 Armadura positiva laje cobertura vestiário (+2,93M)
ESCALA 1/50

Projeto de fabricação de vigotas treliçadas
Sem escala



| Tabela de Vigotas Treliçadas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------|----|-------------------|--------|--------|--------------------|---------|------|------|------------------------|------|-----|------|------------------------|-------|----|------|----|----|----|-------|
| Dados | | | Armeção Treliçada | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Laje | Vigota | No | Vigas / Apóios | | | Armadura Treliçada | | | | Armadura Adicional (1) | | | | Armadura Adicional (2) | | | | | | | |
| | | | Larg°m | Lim cm | Larg°m | Lim cm | Trilha | Unid | cm | No | Ø mm | SE | UD | cm | Total | No | Ø mm | SE | UD | cm | Total |
| L1 | VT1A | 7 | 10 | 228 | 10 | 248 | TR08634 | 348 | 1 | 5,0 | 5 | 356 | 2846 | | | | | | | | |
| L2 | VT2A | 8 | 10 | 326 | 10 | 346 | TR08634 | 348 | 2766 | 1 | 5,0 | 5 | 356 | 2846 | | | | | | | |
| L3 | VT3A | 13 | 10 | 366 | 10 | 406 | TR08634 | 406 | 6060 | 1 | 10,0 | 10 | 130 | 6390 | | | | | | | |
| L4 | VT4A | 13 | 10 | 326 | 10 | 346 | TR08634 | 348 | 4468 | 1 | 5,0 | 5 | 356 | 4628 | | | | | | | |
| L5 | VT5A | 6 | 10 | 201 | 10 | 221 | TR08634 | 221 | 1326 | | | | | | | | | | | | |

| AÇO | POS | BIT (mm) | QUANT | COMPIMENTO (mm) | UNIT | TOTAL |
|----------------------|------|----------|-------|-----------------|------|-------|
| VT1A (X7) | | | | | | |
| TR08634 | 1 | 7 | 248 | 1736 | | |
| VT2A (X8) | | | | | | |
| TR08634 | 1 | 8 | 346 | 2768 | | |
| 50A | 2 | 5 | 8 | 356 | 2846 | |
| VT3A (X15) | | | | | | |
| TR08634 | 1 | 15 | 406 | 6060 | | |
| 50A | 2 | 10 | 15 | 426 | 6390 | |
| VT3B | | | | | | |
| TR08634 | 1 | 1 | 415 | 415 | | |
| 50A | 2 | 10 | 1 | 435 | 435 | |
| VT4A (X13) | | | | | | |
| TR08634 | 1 | 13 | 346 | 4468 | | |
| 50A | 2 | 5 | 13 | 356 | 4628 | |
| VT5A (X5) | | | | | | |
| TR08634 | 1 | 5 | 221 | 1326 | | |
| RESUMO AÇO CA 50-60 | | | | | | |
| AÇO | BIT | COMPR | PESO | | | |
| TR08634 | (mm) | (mm) | (kg) | | | |
| 50A | 5 | 166 | 117 | | | |
| 50A | 5 | 75 | 12 | | | |
| 50A | 5 | 68 | 42 | | | |
| Peso Total TR08634 = | | | | 117 kg | | |
| Peso Total 50A = | | | | 12 kg | | |
| Peso Total 50A = | | | | 42 kg | | |

| Estimativa de consumo de blocos | | | | |
|---------------------------------|----------|----------|-----|--|
| Fabricante | Interios | Cortados | | |
| EPS Unidirecional H50/33/100 | 111 | 44 | 159 | |

| Relação de blocos de enchimento | | | |
|---------------------------------|-----|-------|----------------------|
| Legenda | | Quant | Dimensões |
| | | | Larg (mm) Compr (mm) |
| EPS Unidirecional H50/33/100 | | | |
| A | 111 | 33,0 | 100,0 |
| B | 4 | 26,2 | 100,0 |
| C | 2 | 27,7 | 100,0 |
| D | 2 | 20,0 | 100,0 |
| E | 1 | 26,2 | 96,0 |
| F | 7 | 33,0 | 96,0 |
| G | 1 | 26,2 | 96,0 |
| H | 7 | 33,0 | 96,0 |
| I | 2 | 26,2 | 96,0 |
| J | 1 | 26,2 | 96,0 |
| K | 8 | 33,0 | 96,0 |
| L | 8 | 33,0 | 96,0 |
| M | 1 | 20,0 | 96,0 |
| N | 7 | 33,0 | 96,0 |
| O | 1 | 27,7 | 96,0 |
| P | 7 | 33,0 | 96,0 |
| Q | 1 | 26,2 | 96,0 |
| R | 8 | 33,0 | 96,0 |
| S | 1 | 33,0 | 96,0 |

CONTROLE DE REVISÕES

| Nº | DATA | DESCRIÇÃO |
|----|------|-----------|
|----|------|-----------|

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

| | |
|--|------------------|
| PROPRIETÁRIO: | |
| ENDEREÇO: | |
| MUNICÍPIO - UF: | |
| PROPRIETÁRIO | |
| RESP. TÉCNICO | CREA |
| AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Alexandre Rodrigues de Lima | CREA 22.182/D-DF |

| | |
|--------------|------|
| DLFO | CREA |
| RA | |
| OBSERVAÇÕES: | |

QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s PROJETO DE ESTRUTURA

| | | |
|--|--|-------------------|
| COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional | PLANTA DE LOCAÇÃO DAS VIGOTAS PLANTA DE ARMAÇÃO LAJES TABELAS E LISTAS FERROS E TRELIÇAS | SC0 |
| REVISÃO R00 | ESCALA 1/50 DATA EMISSÃO JANEIRO/2021 | PRANCHAS 12/14 |