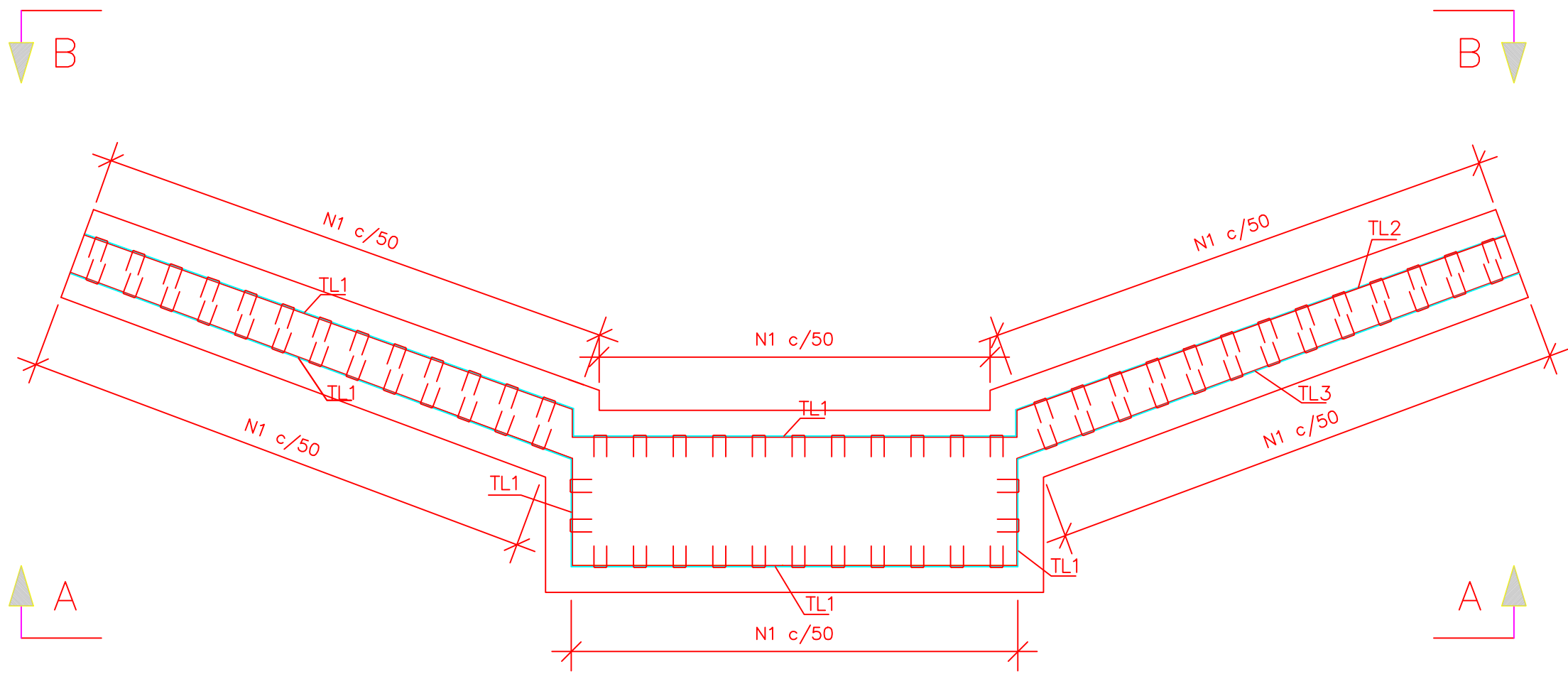
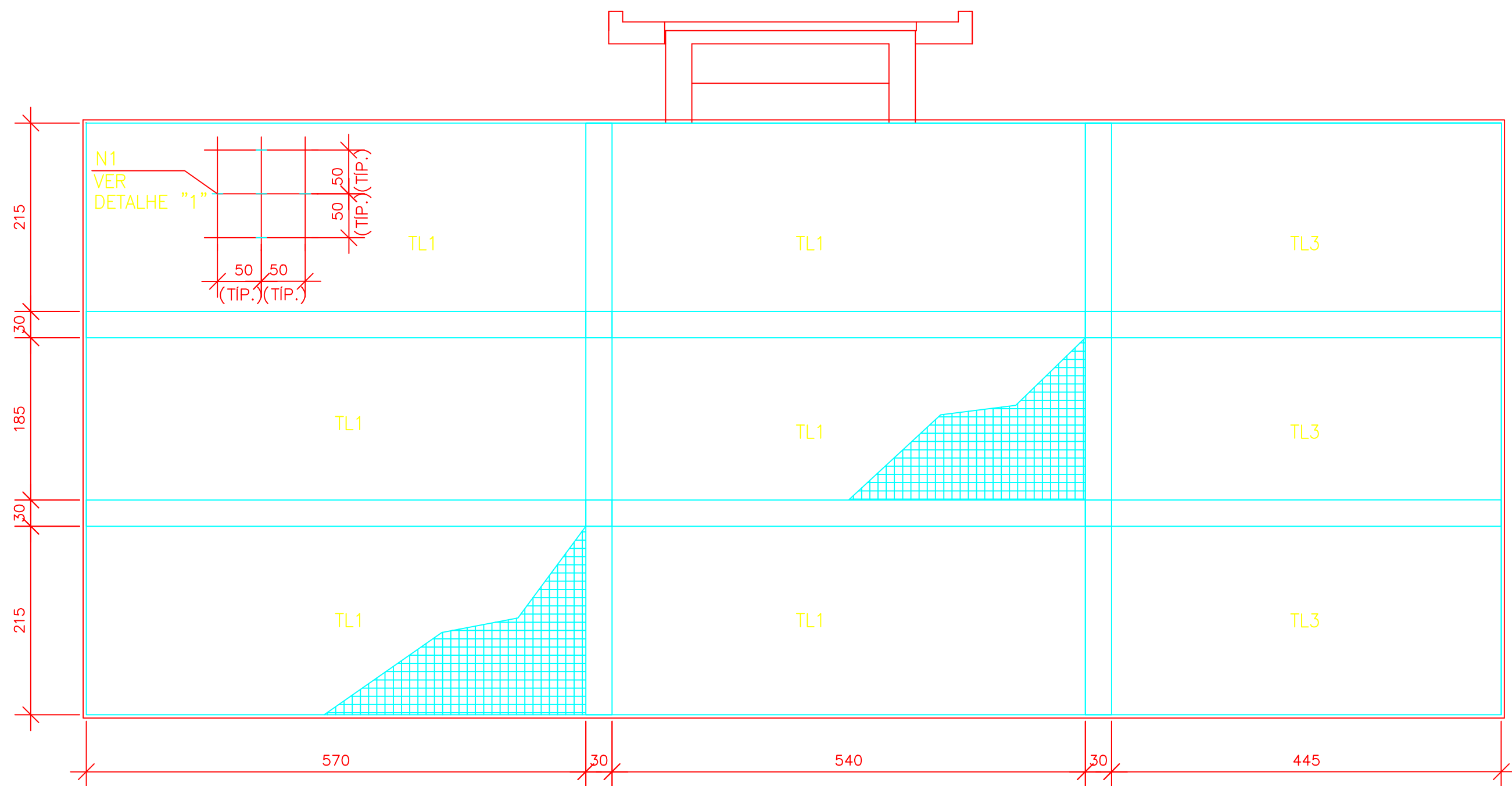
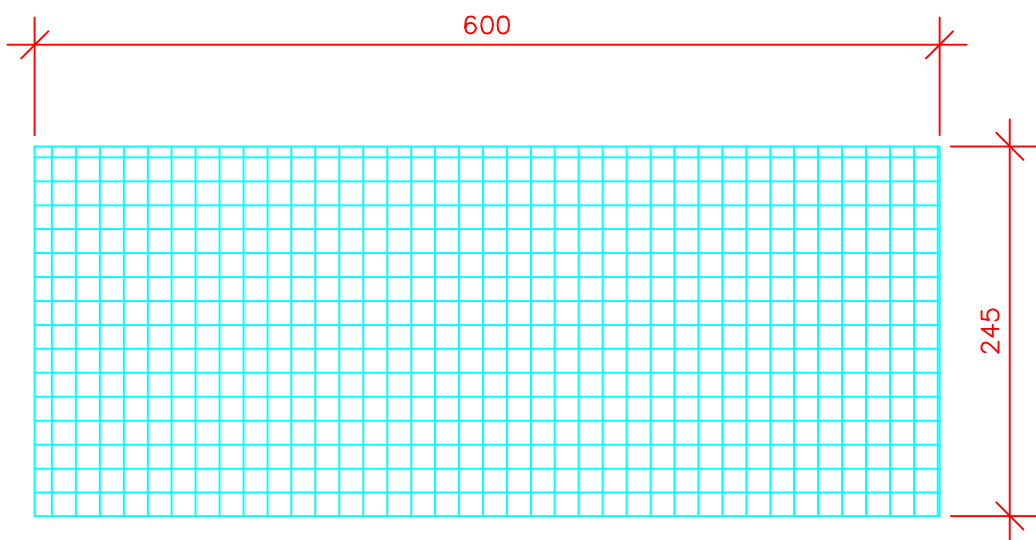




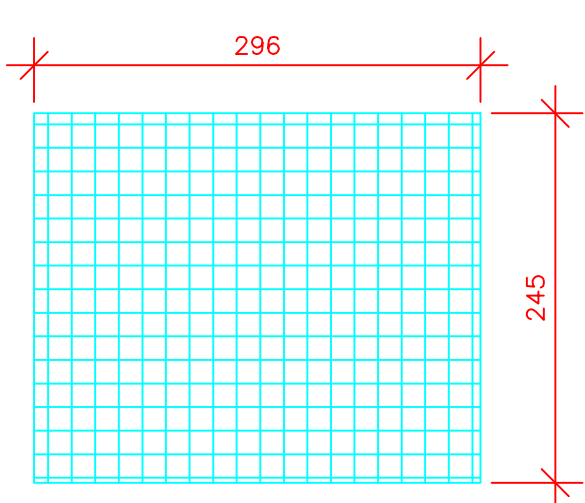
PLANTA PEGÃO EXISTENTE (2x)  
ESC. 1:50



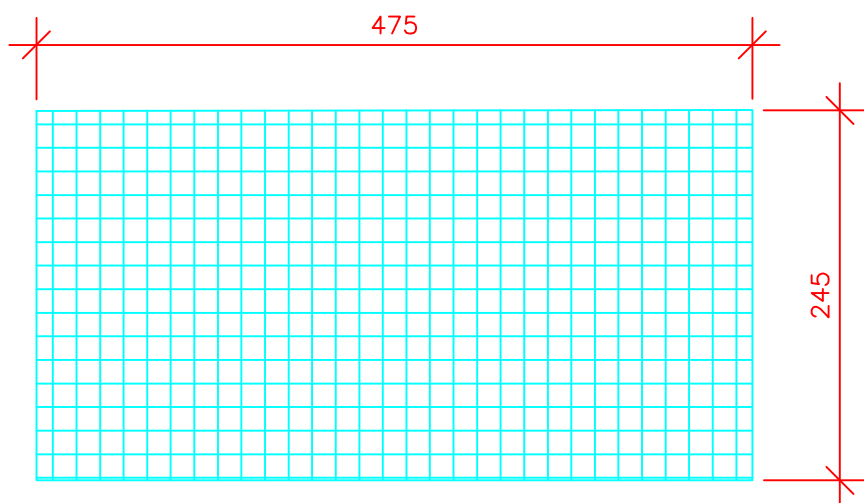
CORTE A - A  
ESC. 1:50



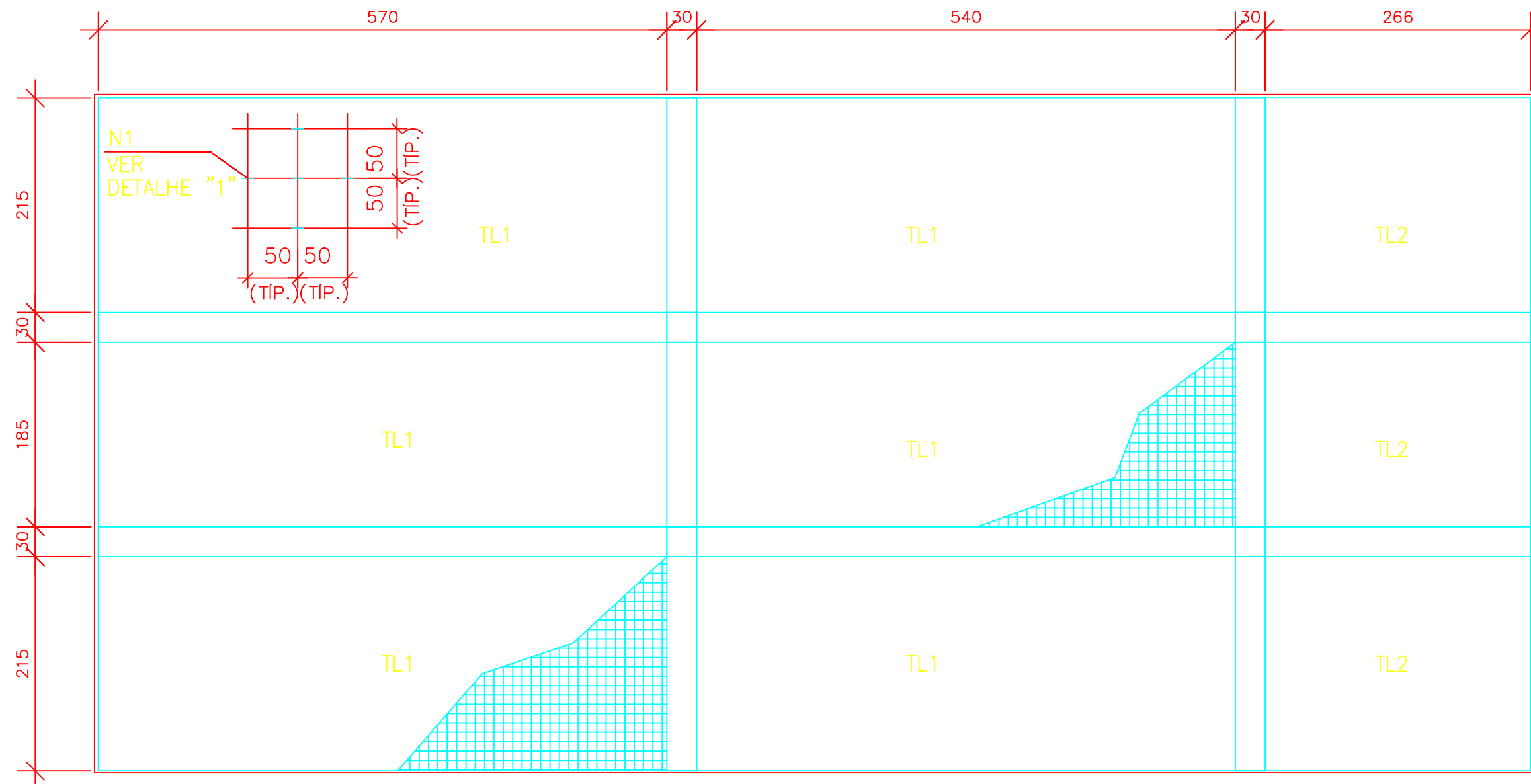
TELA TIPO - TL1  
DETALHE TÍPICO (24x)  
ESCALA 1:50



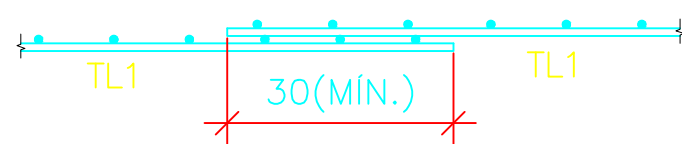
TELA TIPO - TL2  
DETALHE TÍPICO (6x)  
ESCALA 1:50



TELA TIPO - TL3  
DETALHE TÍPICO (6x)  
ESCALA 1:50



CORTE B - B  
ESC. 1:50

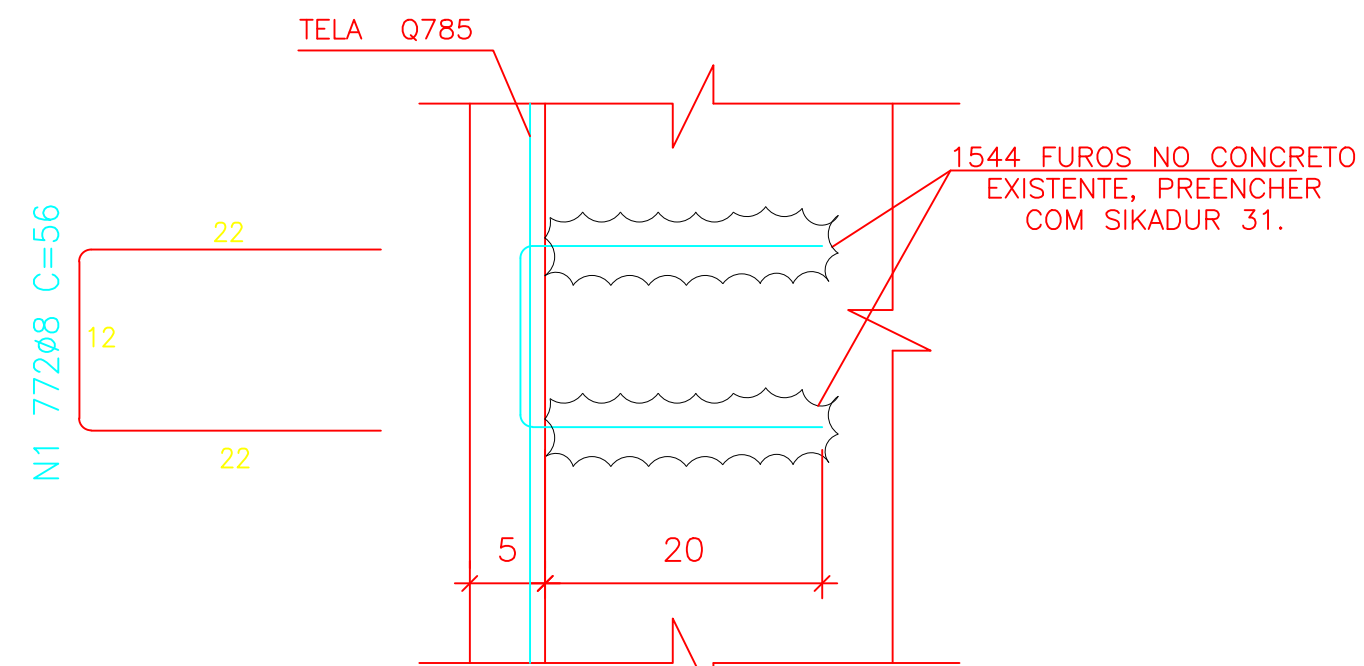


SOBREPOSIÇÃO DAS TELAS - DETALHE TÍPICO  
ESCALA 1:10

| TABELA DE FERROS |   |      |           |         |
|------------------|---|------|-----------|---------|
| N                | Ø | Q    | UNIT.(cm) | TOT.(m) |
| 1                | 8 | 1544 | 56        | 865     |

| RESUMO AÇO |   |         |           |
|------------|---|---------|-----------|
| AÇO        | Ø | TOT.(m) | MASSA(kg) |
| CA50       | 8 | 865     | 341       |
| TOTAL (kg) |   |         | 341       |

| RESUMO DE TELAS - AÇO CA 60 |           |                |                 |
|-----------------------------|-----------|----------------|-----------------|
| TIPO                        | ÁREA (m²) | PESO/m² (kg/m) | PESO TOTAL (kg) |
| Q785                        | 467       | 12,46          | 5.818,82        |
| PESO TOTAL                  |           |                | 5.818,82        |



DETALHE "1"  
SEM ESC.

NOTAS:

- 1- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, BITOLAS EM MILÍMETRO;
- 2- EXECUTAR A LIMPEZA COM JATOS DE AR OU ÁGUA, DEIXANDO A SUPERFÍCIE ISENTA DE ÓLEOS, GRAXAS, POEIRA E DETRITOS ANTES DE CONCRETAGEM;
- 3- CONCRETO - RESISTENTE A SULFATOS:
  - Fck 40 MPa
- 4- O COBRIMENTO MÍNIMO DAS BARRAS = 3,5cm; E DEVERÁ SER GARANTIDO PELO USO ADEQUADO DE DE ESPAÇADORES OU PASTILHAS DE CONCRETO;
- 5- TIPO DE AÇO EMPREGADO CA-50 E CA-60;
- 6- PARA PLANTA VER DES. 04;
- 7- A SOBREPOSIÇÃO DE TELA DEVERÁ SER ADEQUADA NO LOCAL, OBEDECENDO O MÍNIMO DE 30cm.

| REV.             | T.E.               | DESCRIÇÃO             | PROJ.                  | DES.                    | VER.                   | APR. | DATA   |
|------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------|--------|
| 1                | B                  | REVISÃO GERAL         | DAC                    | DAC                     | WVB                    | -    | FEV/20 |
| 0                | B                  | PARA APROVAÇÃO        |                        |                         |                        |      |        |
| REVISÕES         |                    |                       |                        |                         |                        |      |        |
| T.E.             | (4) PRELIMINAR     | (3) PARA CONHECIMENTO | (2) PARA CONSTRUÇÃO    | (1) CONFORME CONSTRUÇÃO | (0) CONFORME CANCELADO |      |        |
| TIPO DE EXECUÇÃO | (0) PARA APROVAÇÃO | (0) PARA COTAÇÃO      | (0) CONFORME CANCELADO | (0) CONFORME CANCELADO  | (0) CONFORME CANCELADO |      |        |



ENG.\* COORDENADOR:

RT:

ENG.\* PROJETISTA:

DESENHISTA:

DIRETORIA DE PROJETOS

DESENHO:

ESCALA:

INDICADA

Eng \* Fiscal - CREA/MG

VERIFICADO:

APROVADO:

Eng \* Chefe da GGT

Eng\* Diretor da DP



DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS

RODOVIA: MG-173

TRECHO: CACHOEIRA DE MINAS - PARAISÓPOLIS

PROJETO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL  
PONTE SOBRE O RIO SAPUCAÍ MIRIM (CONCEIÇÃO DOS OUROS)  
ARMAÇÃO REFORÇO PEGÃO EXISTENTE

FOLHA:

21/26