

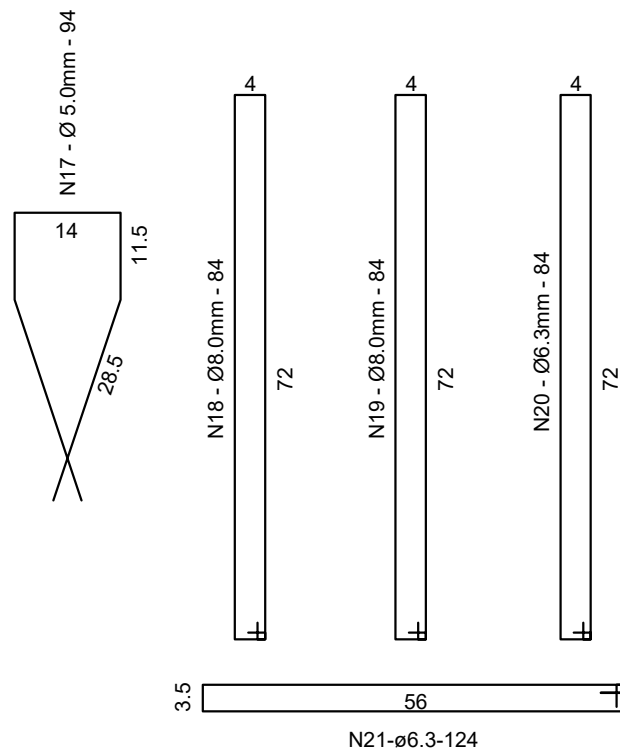
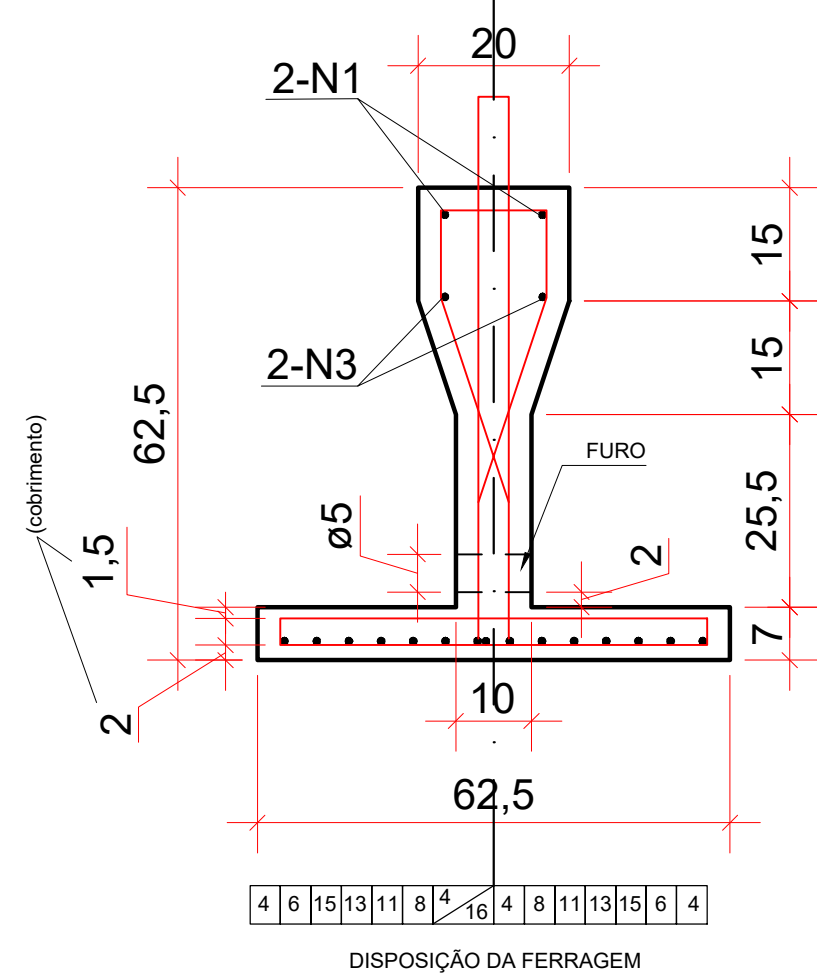
NOTAS:

- MEDIDAS EM CENTÍMETRO
- CONCRETO  $F_{ck} = 25\text{MPa}$
- FUROS NA VIGA:  
DA BORDA AO EIXO = 15cm, OS RESTANTES A CADA 20cm
- COBRIMENTO DA FERRAGEM = 3CM  
EXCETO ONDE INDICADO

CURVATURA DA FERRAGEM



VIGA "TC 15.50 " PADRÃO DER  
Escala: 1/50



SEÇÃO AA  
Escala: 1/10

| TABELA DAS ARMADURAS |      |            |               |           |
|----------------------|------|------------|---------------|-----------|
| Nº                   | Ø    | QUANTIDADE | COMPRIMENTOS  |           |
|                      |      |            | UNITÁRIO (cm) | TOTAL (m) |
| 1                    | 16.0 | 2          | 1200          | 24,00     |
| 2                    | 16.0 | 2          | 404           | 8,08      |
| 3                    | 6.3  | 2          | 1544          | 30,88     |
| 4                    | 16.0 | 4          | 1200          | 48,00     |
| 5                    | 16.0 | 4          | 437           | 17,48     |
| 6                    | 16.0 | 2          | 1200          | 24,00     |
| 7                    | 16.0 | 4          | 255           | 10,20     |
| 8                    | 16.0 | 2          | 1200          | 24,00     |
| 9                    | 16.0 | 2          | 167           | 3,34      |
| 10                   | 16.0 | 2          | 343           | 6,86      |
| 11                   | 16.0 | 2          | 1200          | 24,00     |
| 12                   | 16.0 | 2          | 323           | 6,46      |
| 13                   | 16.0 | 2          | 1032          | 20,64     |
| 14                   | 16.0 | 2          | 331           | 6,62      |
| 15                   | 16.0 | 2          | 1180          | 23,60     |
| 16                   | 16.0 | 1          | 1060          | 10,60     |
| 17                   | 5.0  | 121        | 94            | 113,74    |
| 18                   | 10.0 | 52         | 156           | 81,12     |
| 19                   | 8.0  | 30         | 156           | 46,80     |
| 20                   | 6.3  | 39         | 156           | 60,84     |
| 21                   | 6.3  | 121        | 124           | 150,04    |

| RESUMO AÇOS CA-60 |             |             |              |
|-------------------|-------------|-------------|--------------|
| Ø                 | COMPRIMENTO | PESO(kgf/m) | PESO PARCIAL |
| 5.0               | 113,74      | 0,154       | 17,52        |
| RESUMO AÇOS CA-50 |             |             |              |
| Ø                 | COMPRIMENTO | PESO(kgf/m) | PESO PARCIAL |
| 6.3               | 241,76      | 0,245       | 59,23        |
| 8.0               | 46,80       | 0,395       | 18,49        |
| 10.0              | 81,12       | 0,617       | 50,05        |
| 16.0              | 257,88      | 1,578       | 406,93       |
| PESO TOTAL        |             |             | 552,22       |

APROVAÇÕES:

PREFEITURA MUNICIPAL

CORONEL VIVIDA

**APROVADO**

DATA DE APROVAÇÃO: VER ASSINATURA DIGITAL

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PARANÁ

GESTÃO 2021 - 2024

Divisão de Estudos e Projetos

Praça Ângelo Mezzomo, s/nº

Coronel Vivida - Paraná

(46)3232-8300

Empreendimento:

**CONTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO ENVOLVIDO**

**ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA/PR.**

|  |  |                     |
|--|--|---------------------|
| Prefeito Municipal   | Conteúdo da prancha:<br>- DETALHAMENTO VIGA<br>TC 15.50<br>- RESUMO AÇOS | Data:<br>31.10.2023 |
| ANDERSON MANIQUE BARRETO<br>PREFEITO                               |  | Escala:<br>Indicada |
| Responsável Técnico  | Área de Intervenção:<br>100,00 m²  | Prancha:            |
| DOUGLAS CRISTIAN STRAPAZZON<br>ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR-209761/D | ART DE PROJETO:<br>1720235924982   | <b>04</b><br>DE 06  |
|  | Desenho: Douglas Strapazzon  |                     |