

NOTAS GERAIS:

- MEDIDAS EM MILÍMETRO E NÍVEIS EM METRO.

MATERIAIS:

- PERFIS LAMINADOS TIPO W : A-572 Gr 50
- TUBO AÇO ASTM-A36
- CHAPAS: ASTM-A36
- SOLDAS: ALEXROD E-70xx, CONFORME AWS

- PINTURA

- 1- JATO (PREPARO DA SUPERFÍCIE):
  - A PREPARAÇÃO SUPERFICIAL DA ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ SER INICIADA PELA LIMPEZA SUPERFICIAL ATRAVÉS DE JATEAMENTO ABRASIVO PADRÃO Ssa 2 1/2 (ISO 60/1998) OU S80C-Sp6, SE OCORRER OXIDAÇÃO ENTRE O JATEAMENTO E A APLICAÇÃO DO PRIMER, A SUPERFÍCIE DEVE SER REJATEADA ATÉ SATISFAZER O PADRÃO VISUAL ESPECIFICADO. DEFEITOS SUPERFICIAIS REVELADOS PELO PROCESSO DE JATEAMENTO DEVEM SER CORRIGIDOS, REPREENDIDOS, OU TRATADOS DE MANEIRA ADEQUADA.

2. APLICAÇÃO DE PRIMER EPOXI POLIAMIDA BI-COMPONENTE DE ALTO SÓLIDOS, COMPATÍVEL COM A TINTA DE ACABAMENTO UTILIZADA, A ESPESSURA DE PELÍCULA SECADA DEVERÁ SER DE 125 MICRÔMETROS.

3. APLICAÇÃO DEVE SEGUIR AS INSTRUÇÕES DO FABRICANTE DE CADA PRIMER, A PREPARAÇÃO SUPERFICIAL E A APLICAÇÃO DO PRIMER DEVEM SER PREFERENCIALMENTE EXECUTADAS PELO FABRICANTE DAS ESTRUTURAS DAS ESTRUTURAS METÁLICAS, EM SUA FÁBRICA. A ESPESSURA FINAL DO PRIMER MAIS VEÍCULO PRINCIPAL DEVERÁ SER DE 275 MICRÔMETROS.

3. APLICAÇÃO DE ESMALTE POLIURETÂNICO, 2 DEMÃO DE 75 MICRÔMETROS, COM ESPESSURA TOTAL DE 150 MICRÔMETROS.

— PREVER REFORÇO DE  $V_k$ : 6tf E  $M_k = 3 \text{ tf.m}$

---

---

---

---

---

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO


PROJETO

SDE\_074—ETEC JOSÉ MARTIMIANO DA SILVA

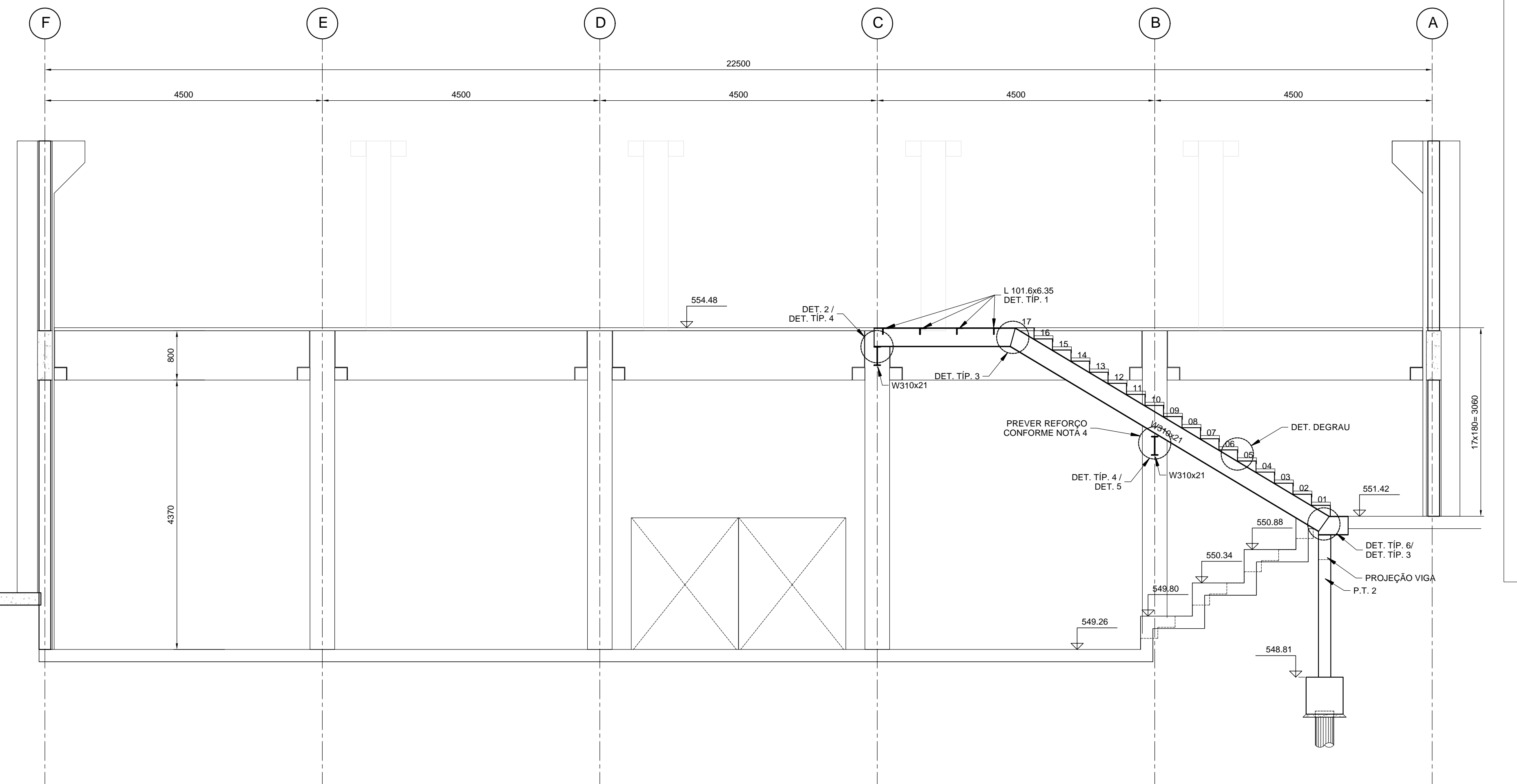
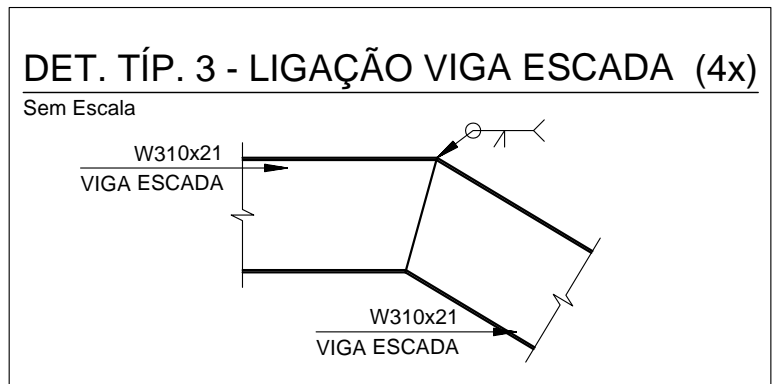
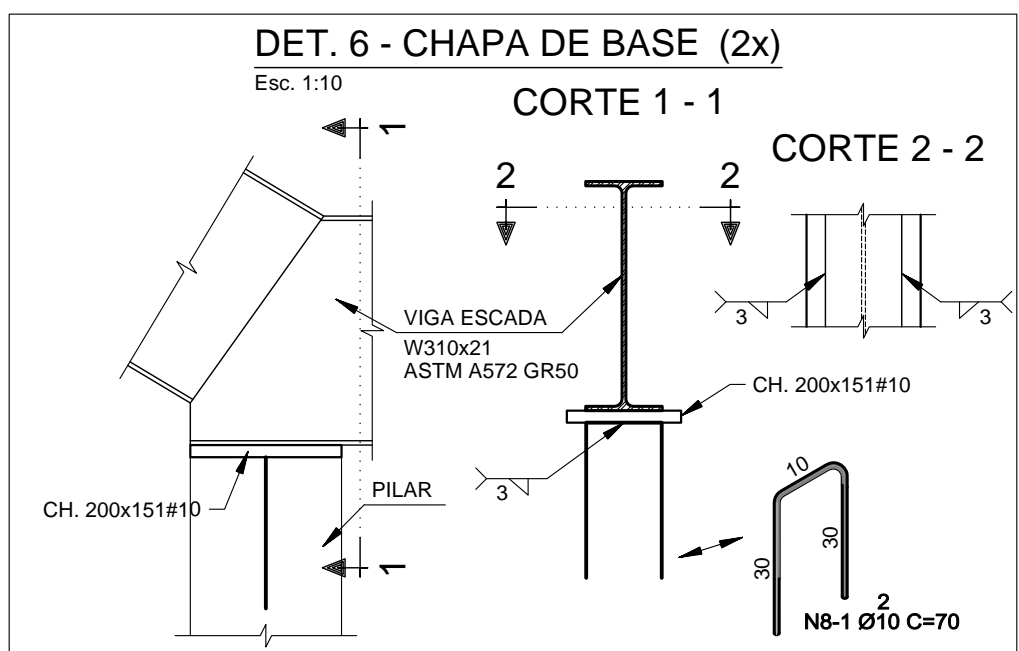
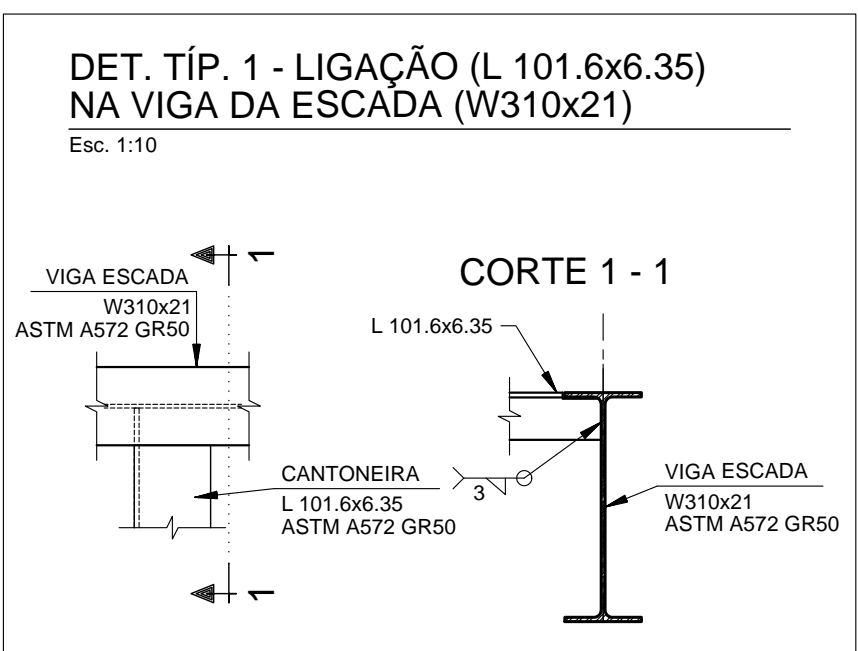
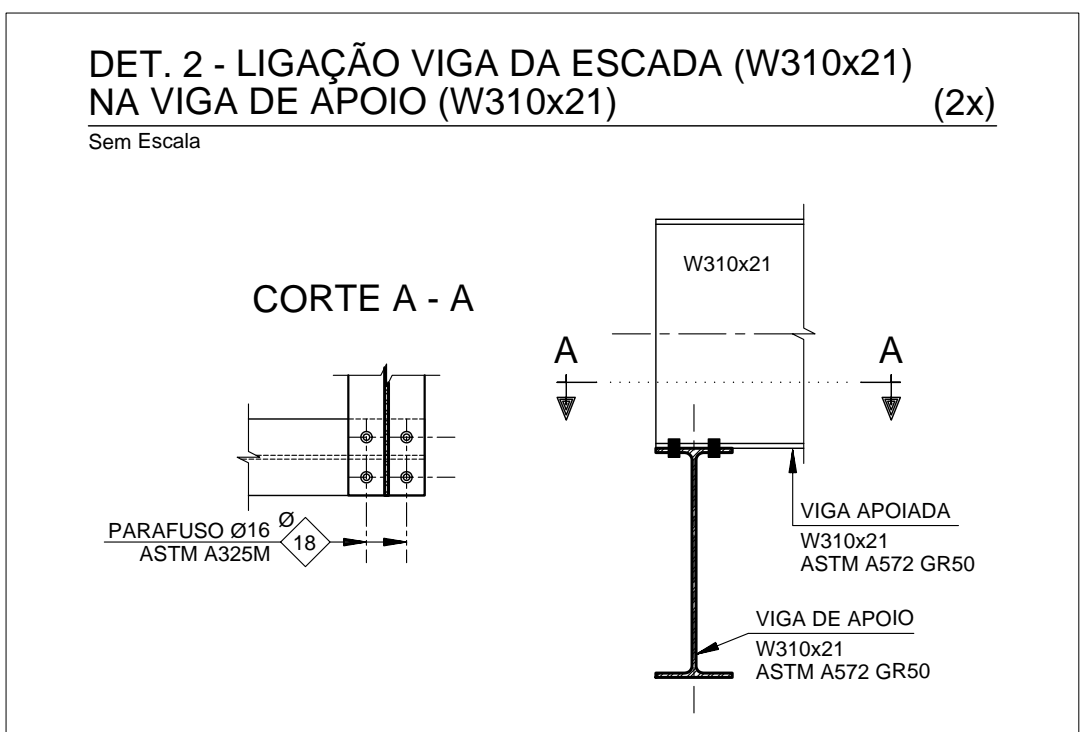
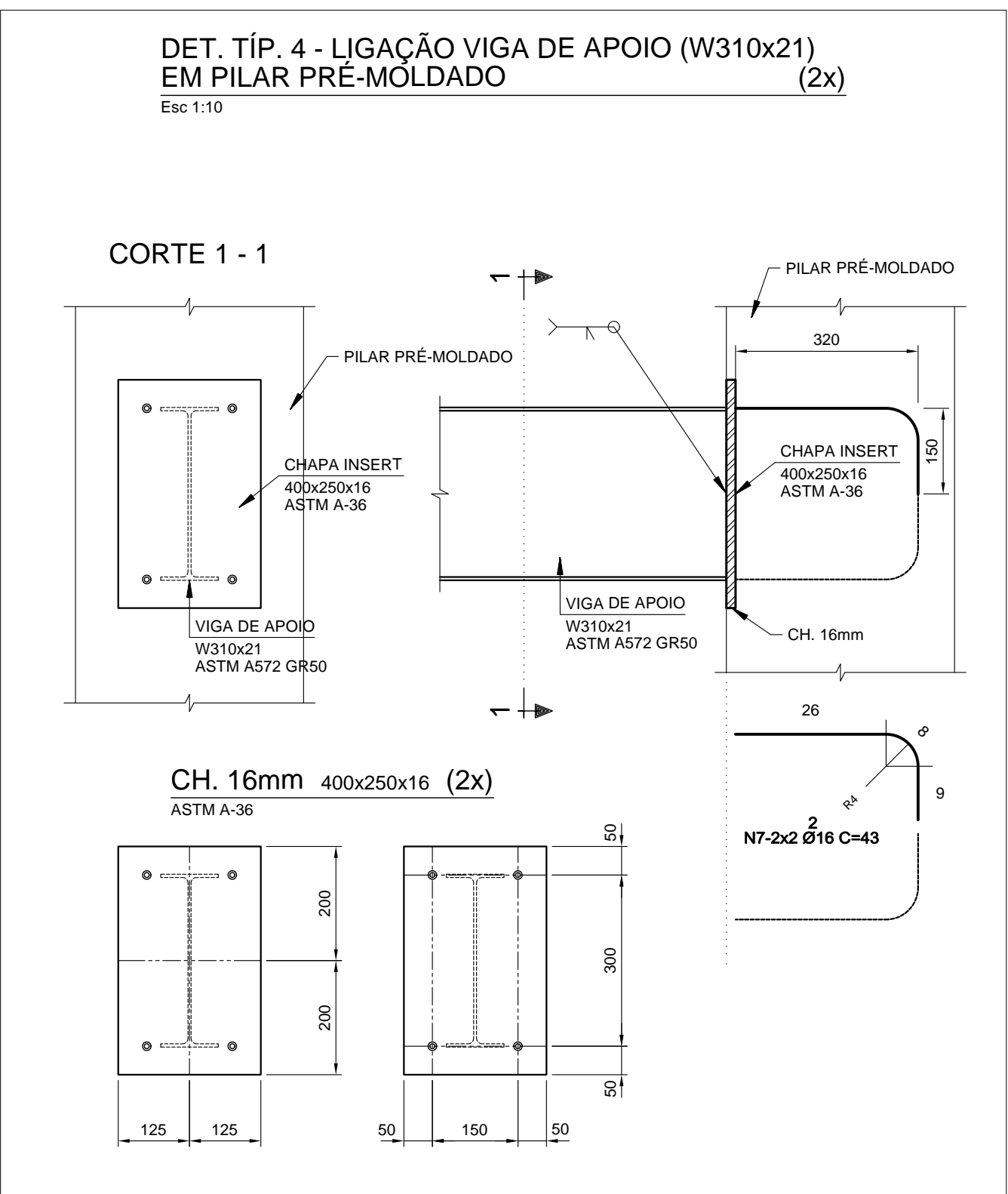
REFORMA E AMPLIAÇÃO

R. Tamandaré, 520 – Campos Elíseos – Ribeirão Preto

ESTRUTURA METÁLICA  
PROJETO EXECUTIVO  
ESCADA 01  
BLOCO ESPORTIVO

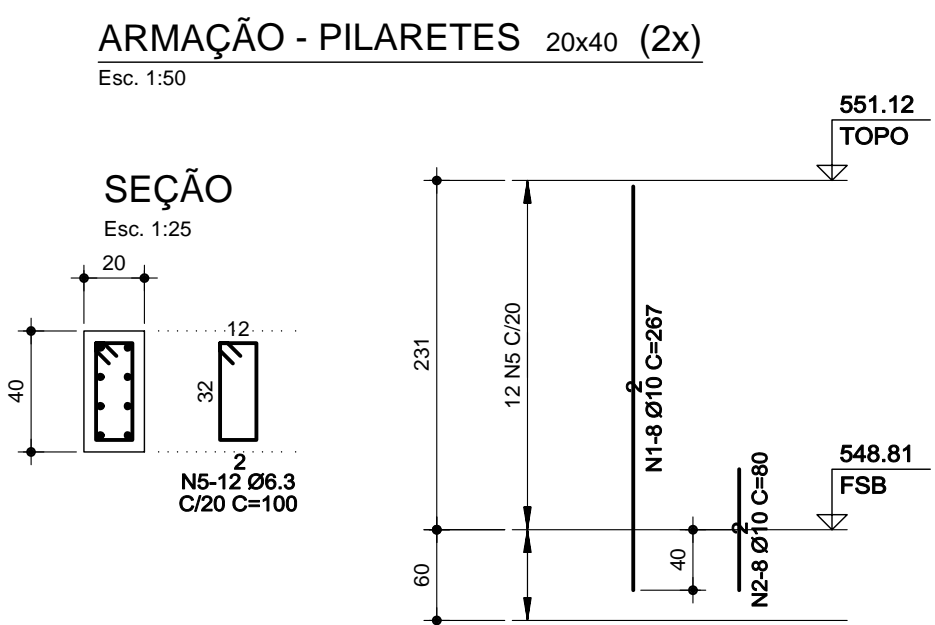
|  |                |          |
|--|----------------|----------|
| ESCALA GRÁFICA   | ESCALA NOMINAL | DATA     |
| <br>0 1 2 3 (m) | 1:100          | OUT/2021 |
| ESPAÇO PARA APROVAÇÃO  |                |          |

---

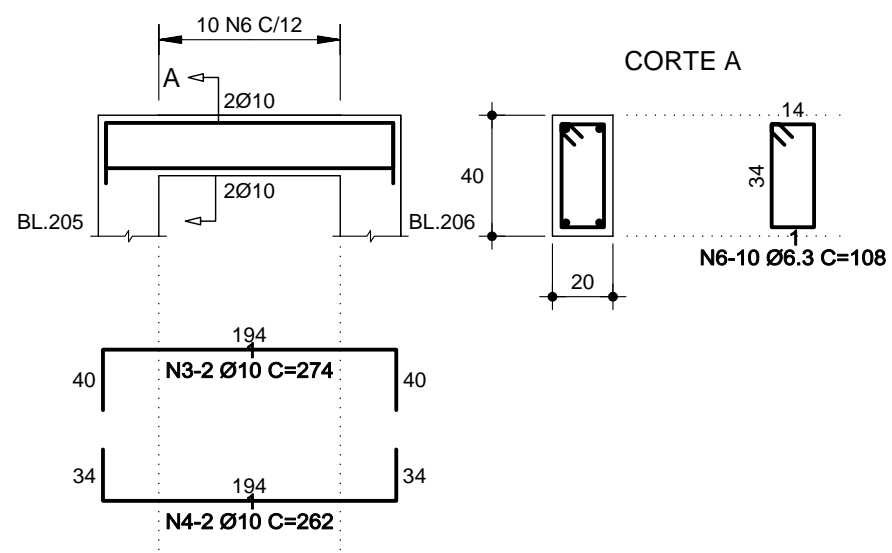


AMPLIAÇÃO ESCADA 01 - CORTE A - A  
Esc.1:50

### DETALHE DOS DEGRAUS - ESCADAS 1



VIGA APOIO DA ESCADA (20/40)  
Esc. 1:50

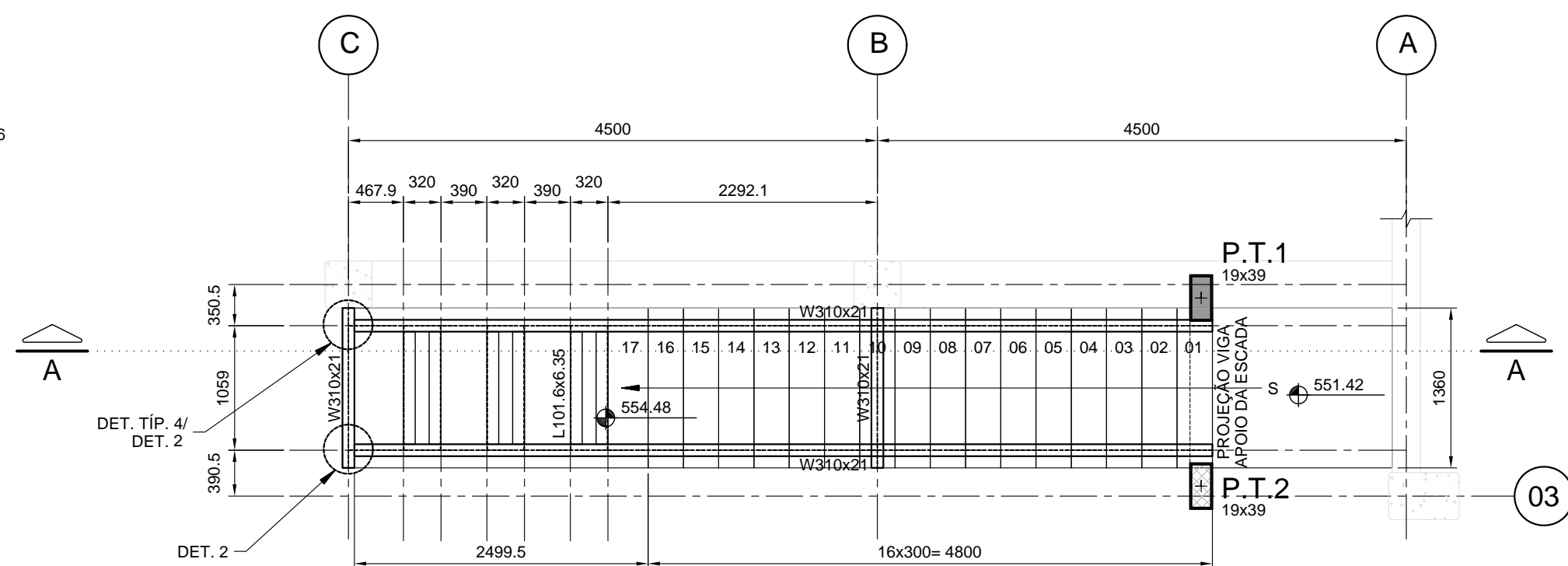


| LISTA DE FERROS |           |    |             |           |
|-----------------|-----------|----|-------------|-----------|
| N               | Ø<br>(mm) | Q  | COMPRIMENTO |           |
|                 |           |    | UNIT.(cm)   | TOTAL(cm) |
| 1               | 10        | 16 | 267         | 4272      |
| 2               | 10        | 16 | 80          | 1280      |
| 3               | 10        | 2  | 274         | 548       |
| 4               | 10        | 2  | 262         | 524       |
| 5               | 6,3       | 24 | 100         | 2400      |
| 6               | 6,3       | 10 | 108         | 1080      |
| 7               | 16        | 8  | 43          | 344       |
| 8               | 10        | 2  | 70          | 140       |

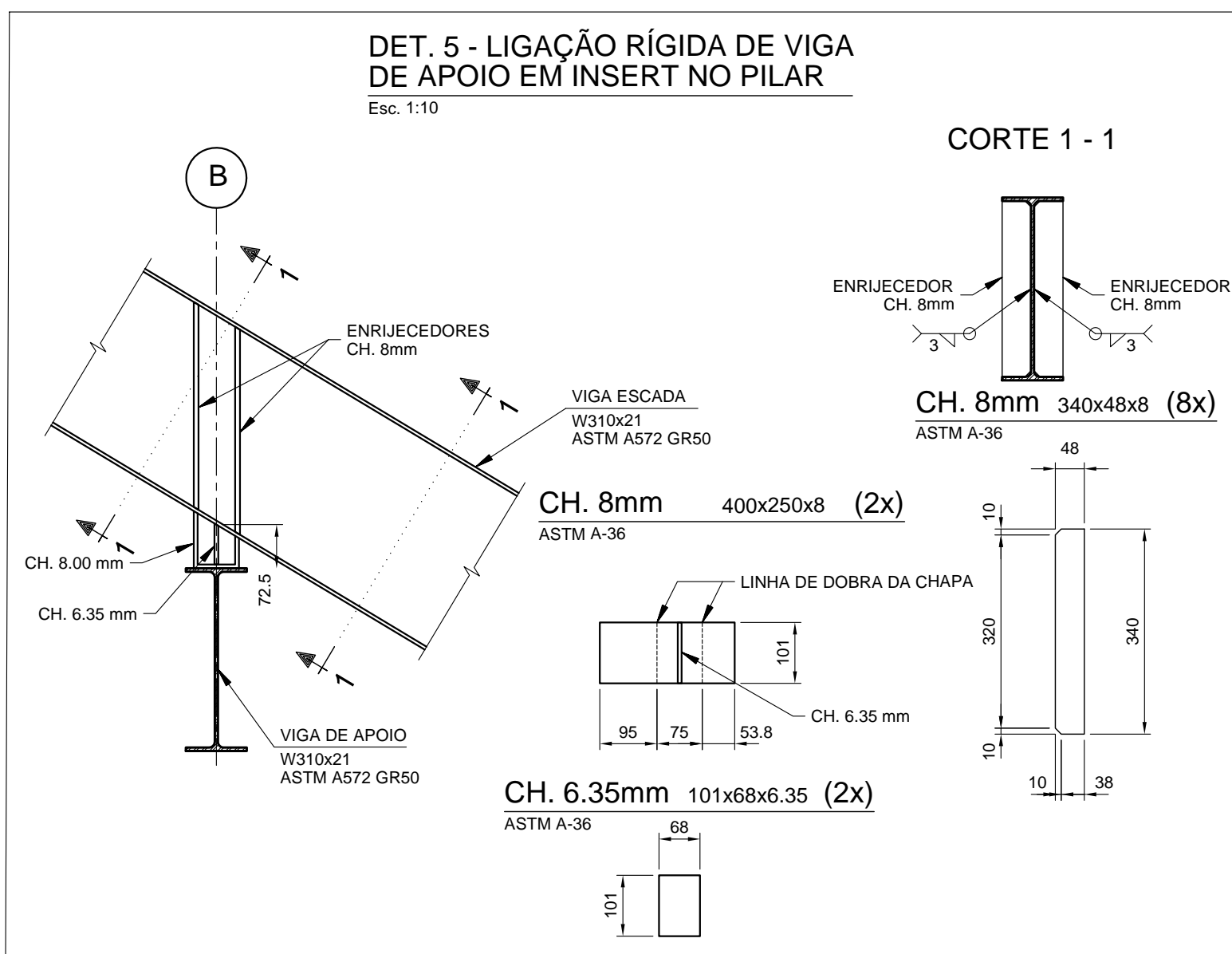
| RESUMO CA-50 |           |           |
|--------------|-----------|-----------|
| Ø (mm)       | COMPR.(m) | PESO (kg) |
| 6.3          | 34.80     | 9         |
| 10           | 67.64     | 42        |
| TOTAL:       |           | 51        |

| RESUMO CA-25 |           |           |
|--------------|-----------|-----------|
| Ø (mm)       | COMPR (m) | PESO (kg) |
| 16           | 3.44      | 5         |
| TOTAL:       |           | 5         |

| LISTA DE MATERIAIS          |             |              |            |
|-----------------------------|-------------|--------------|------------|
| PEÇA                        | COMPRIMENTO | PESO         | TOTAL (kg) |
| W310x21                     | 19,77 m     | 21,00 kg/m   | 415,17     |
| L 101.6x6.35                | 6,35 m      | 9,81 kg/m    | 62,30      |
| CH. 16mm                    | 0,20 m²     | 125,60 kg/m² | 25,12      |
| CH. 10mm                    | 0,06 m²     | 78,50 kg/m²  | 4,71       |
| CH. 8mm                     | 0,34 m²     | 62,80 kg/m²  | 21,35      |
| CH. 6.35mm                  | 0,02 m²     | 49,85 kg/m²  | 1,00       |
| CH. 4.76mm                  | 9,70 m²     | 37,37 kg/m²  | 362,49     |
| SUB TOTAL                   |             |              | 892,14     |
| SOLDAS/PARAFUSOS (LIGAÇÕES) |             | 10% DO TOTAL | 89,21      |
| TOTAL                       |             |              | 981,35     |



AMPLIAÇÃO ESCADA 01 - PLANTA



| CÓDIGO CDHU<br>EMPREENDIMENTO |   |   |   |   |        |   |           |   |        |                  |   |
|-------------------------------|---|---|---|---|--------|---|-----------|---|--------|------------------|---|
| Projeto                       |   |   |   |   | Região |   | Município |   | Versão | Etapa do Projeto |   |
| 0                             | 0 | 0 | 6 | 5 | 0      | 6 | 1         | 3 | 0      | P                | E |