

FORMATO A1 - 841x594 mm

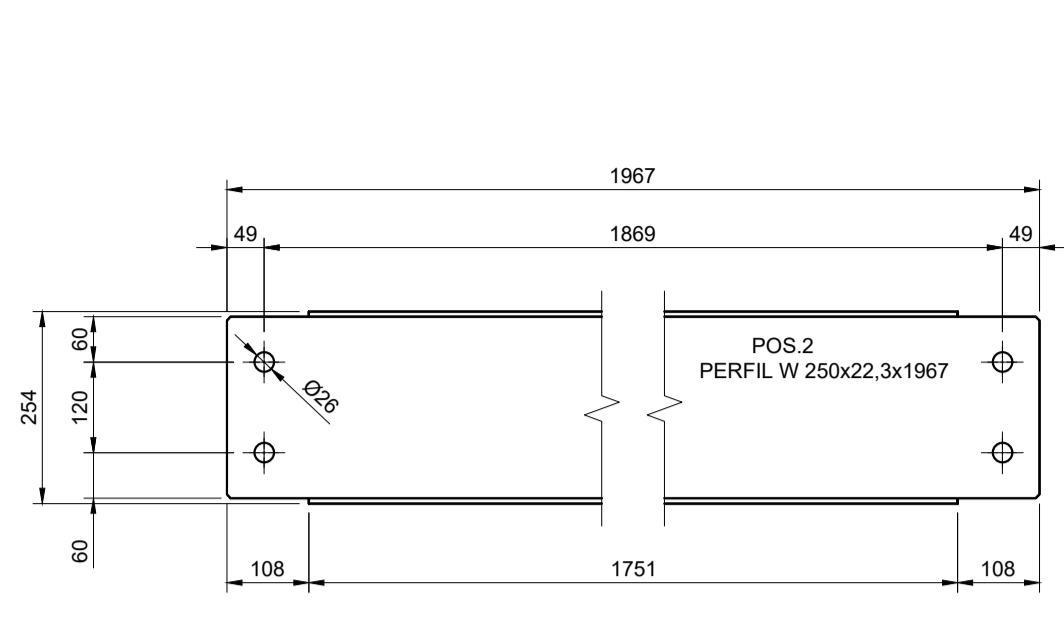
CONFIGURAÇÃO DE PENAS EM PRETO

COLOR PLOTAR NA MESMA COR

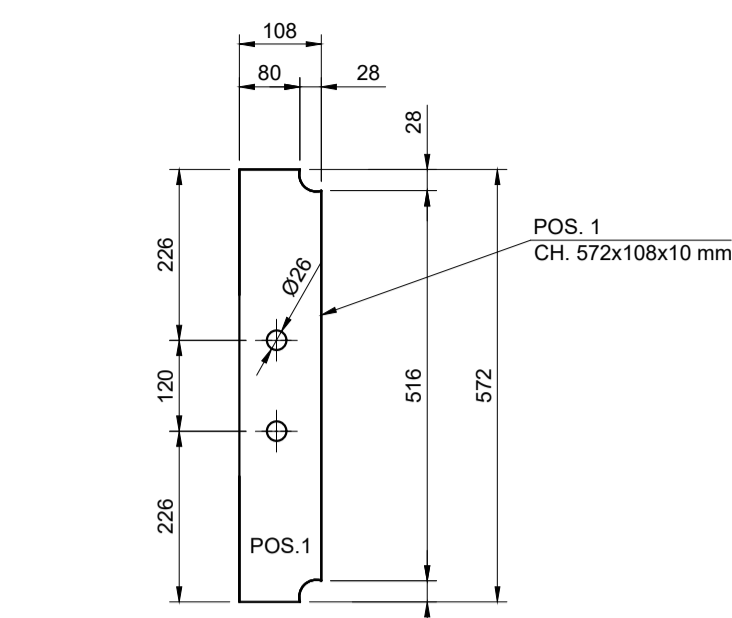
COR 70% DA COR

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

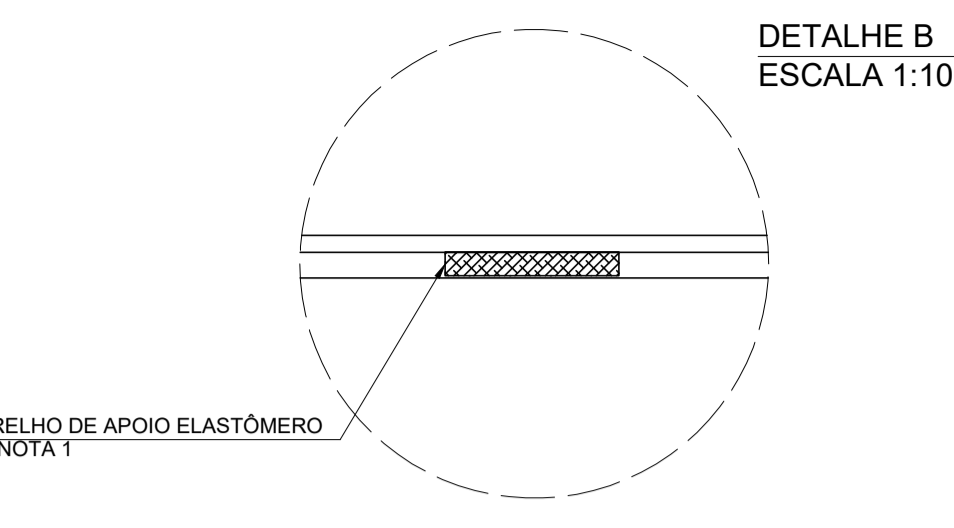
0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0.8 0.9 1.0 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 2.0 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 2.8 2.9 3.0



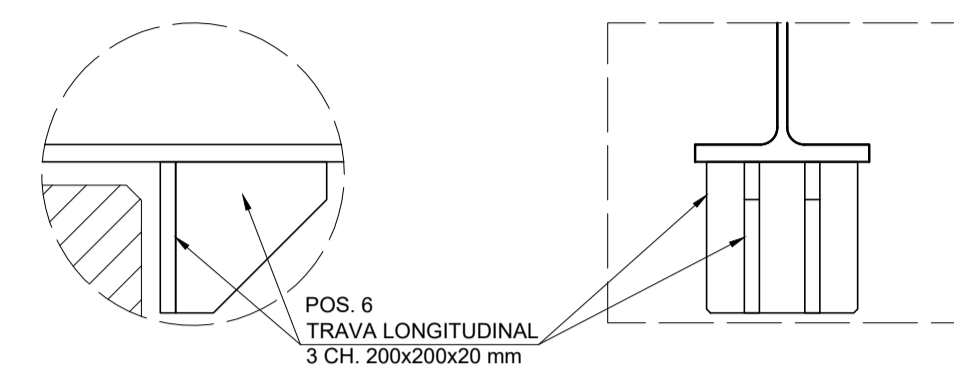
VIGAS TRANSVERSINAS
ESCALA 1:10



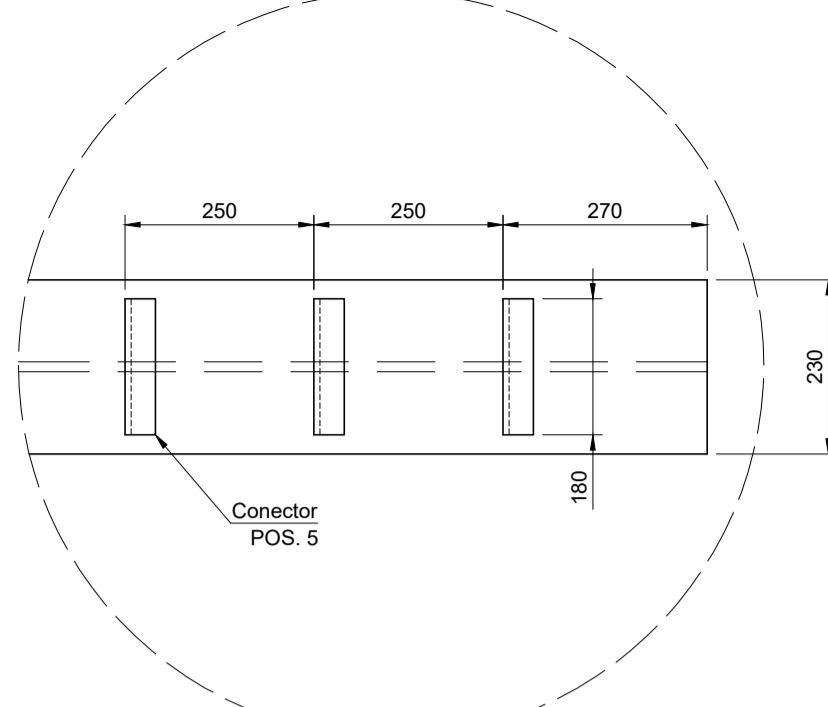
CHAPA DE FIXAÇÃO TRANSVERSINAS
ESCALA 1:10



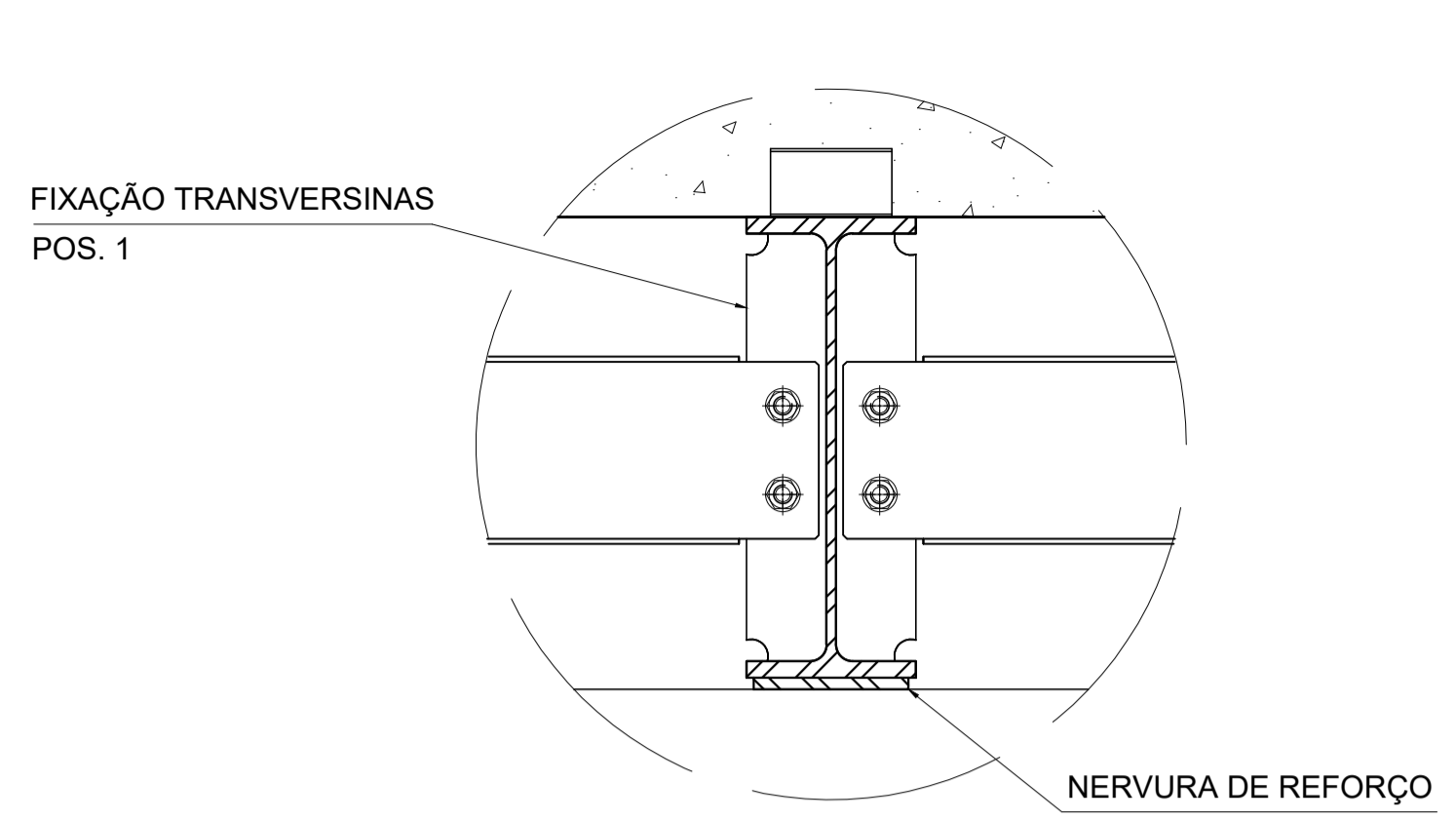
DETALHE B
ESCALA 1:10



DETALHE C
ESCALA 1:10



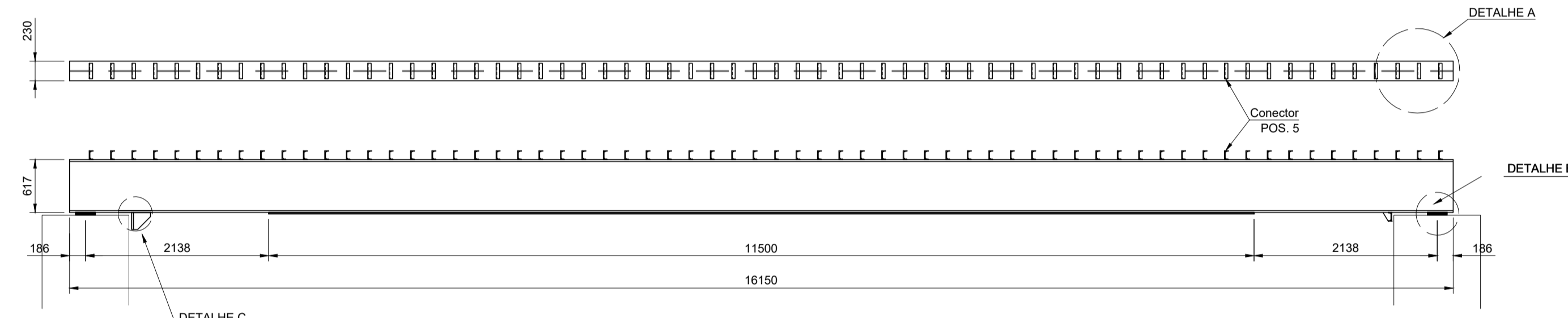
DETALHE A
CONECTORES PARA CONCRETO ARMADO
ESCALA 1:10



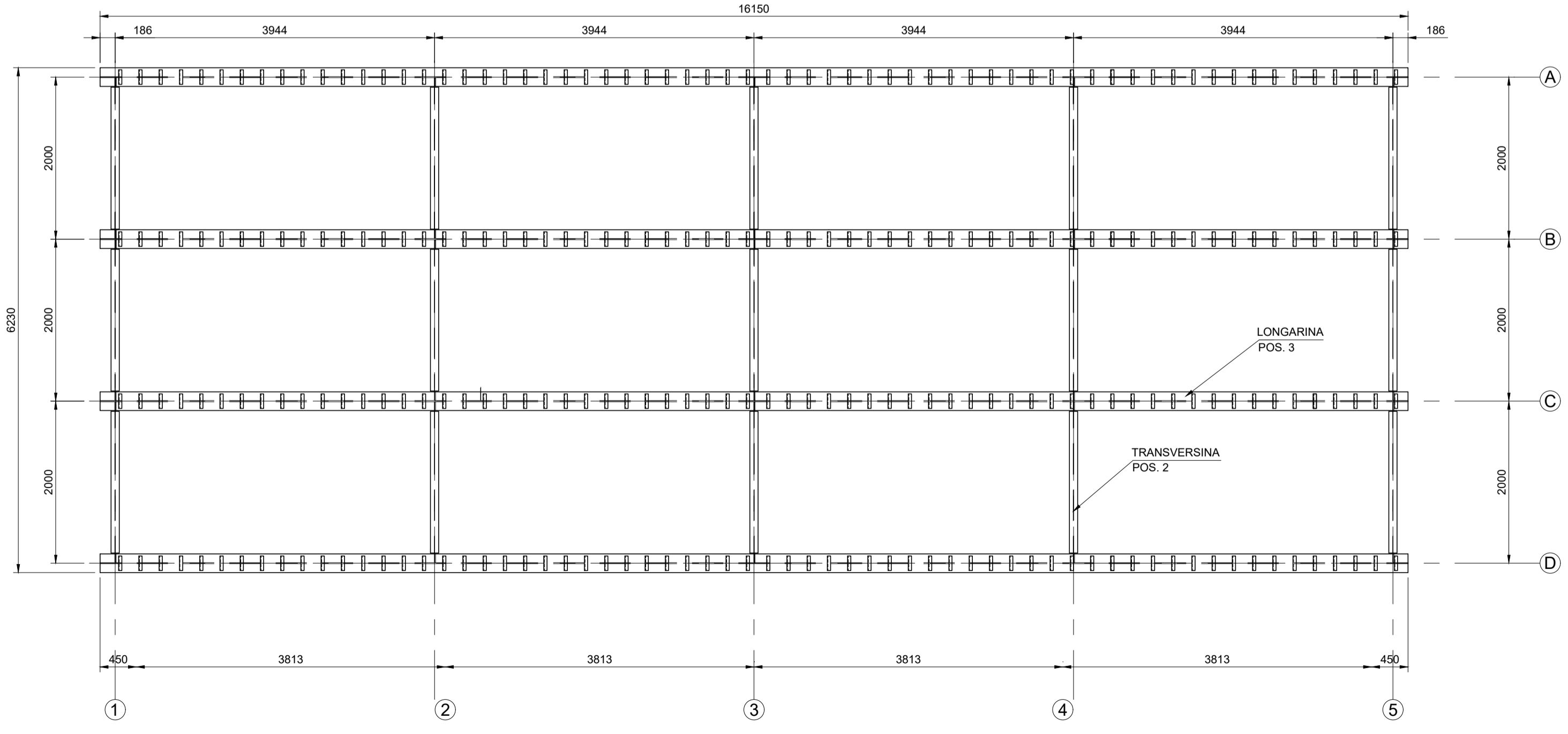
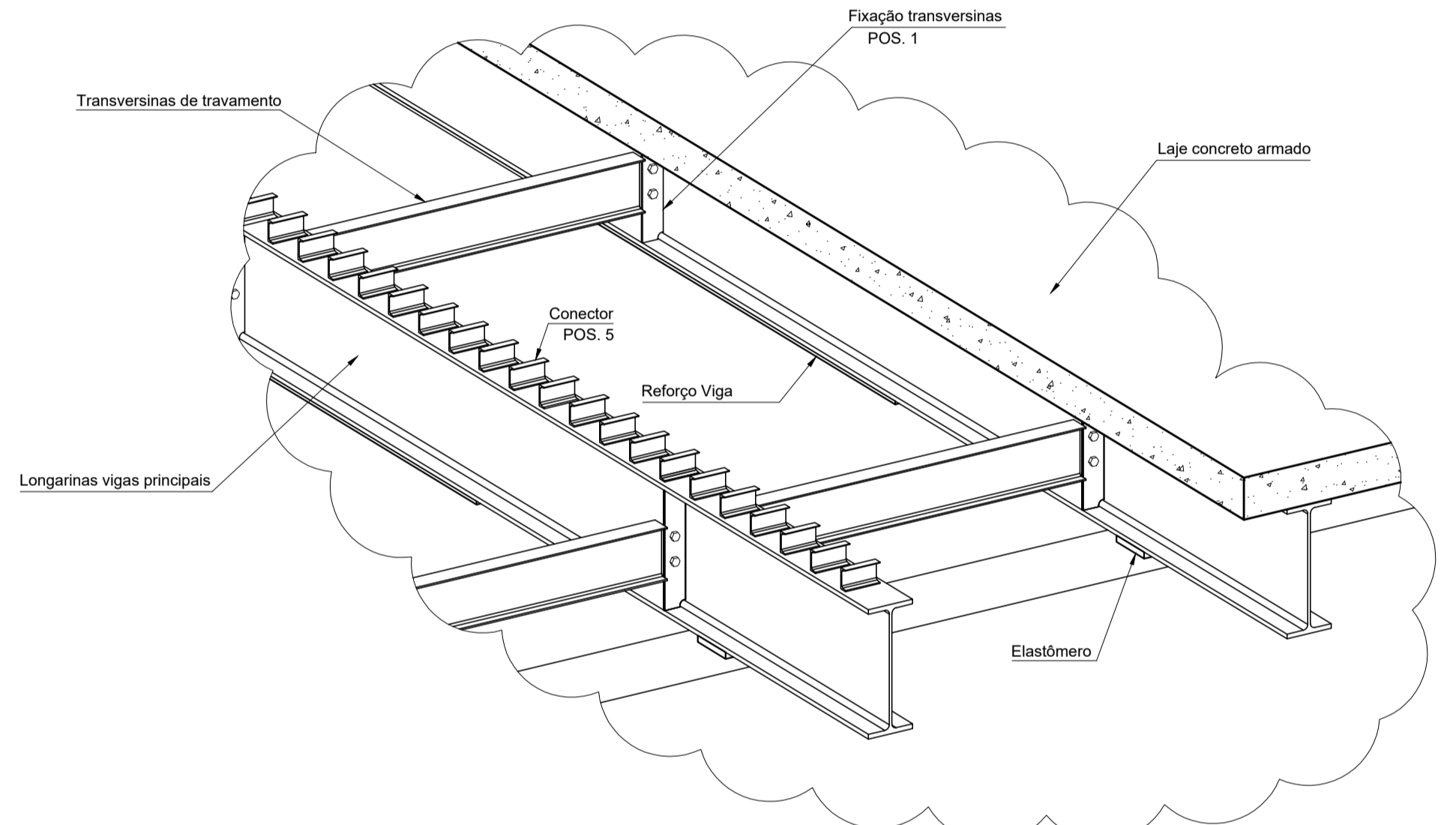
FIXAÇÃO TRANSVERSINAS
POS. 1

NERVURA DE REFORÇO

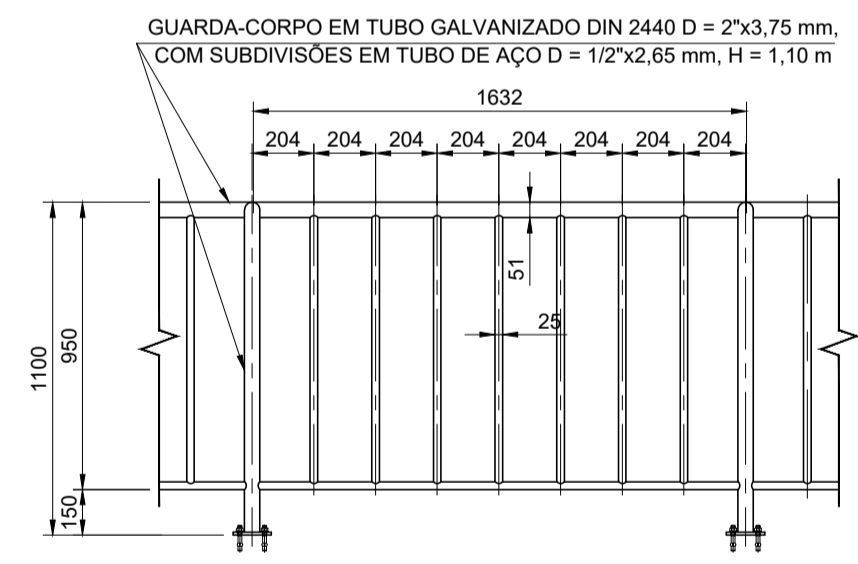
REFORÇO NA BASE DA VIGA ESP. 5/8"
210x11500mm
ESC. 1:10



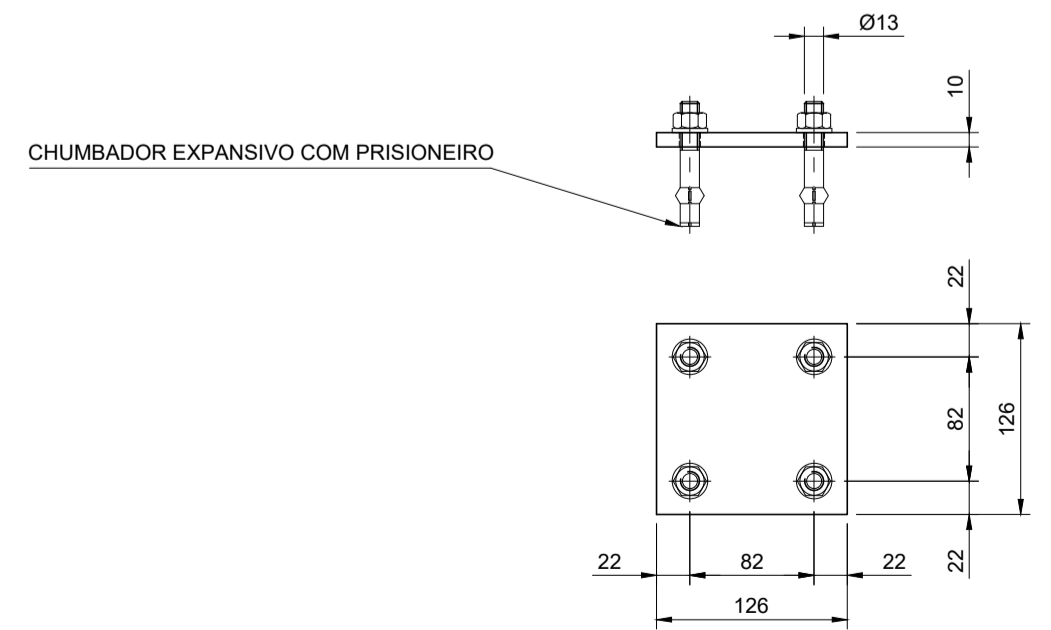
VIGAS LONGARINA
ESCALA 1:50



MESA DE VIGAS



GUARDA-CORPO
ESCALA 1:25



FIXAÇÃO GUARDA CORPO
ESCALA 1:5

- NOTAS:
1. APOIO DAS LONGARINAS: No encontro das Longarinas (Vigas Principais) com as Cabeceiras haverá um aparelho de apoio Fretado "NEOPRENE" (Elastômero), entre o concreto e o metal, com 25 mm de espessura e dimensões de 230x230 mm, na quantidade de 8 peças.
 2. PINTURA: O preparo das Superfícies deverá ser realizado por meio de jateamento abrasivo seco padrão SA 3 conforme norma SIS 055900, SSPC-SP-5 ao metal branco com utilização de Granalha de Aço; Pintura de Fundo: Epóxi tolerante à superfície (125 micrômetros). Pintura de Acabamento: Poliuretano Acrílico alifático (125 micrômetros). Espessura total: 250 micrômetros - 2(Duas) Demãos (Fundo e Acabamento).
 3. Todas as juntas de concreto receberão chanfro de 2x2 cm.
 4. Dimensões em mm.
 5. Estrutura em aço de baixa liga e alta resistência mecânica e resistente à corrosão atmosférica tipo ASTM A588 com limite de escoamento Fy=345 MPa.
 6. Conectores em perfil U laminado tipo ASTM A36 com Fy > 250 MPa.
 7. Estrutura soldada na oficina e parafusada no campo, com parafusos ASTM A325F tipo 3 ou galvanizados.
 8. A estrutura deve ser limpa para uniformização da superfície através de jato comercial tipo SSPC-SP6.

| TOTAL | | | | | | 13.094,48kg |
|-------|---|-------------|-------|----------|----------|-------------|
| 6 | TRAVA LONGITUDINAL - 3 CH. 200x200x20 mm | ASTM - A588 | 8 | PC | 18,84 | 150,72 |
| 5 | CONNECTOR EM PERFIL U 4"x8x180 mm | ASTM - A36 | 256 | PC | 1,44 | 368,64 |
| 4 | GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 | ASTM - A36 | 32 | m | 25,05 | 801,60 |
| 3 | LONGARINA - PERFIL W 610x140x16150 + REF. CH25x210x11500 mm | ASTM - A588 | 4 | PC | 2.742,53 | 10.970,12 |
| 2 | TRANSVERSINA - PERFIL W 250x22.3x1967 mm | ASTM - A588 | 15 | PC | 43,86 | 657,90 |
| 1 | FIXAÇÃO TRANSVERSINA - CH. 3/8"x108x572 mm | ASTM - A588 | 30 | PC | 4,85 | 145,50 |
| POS. | DESCRIÇÃO | MATERIAL | UNID. | P. UNIT. | P. TOTAL | |

| 3 | | |
|----|------|----------------|
| 2 | | |
| 1 | | |
| Nº | Data | Versão/Revisão |

FERREIRA COSTA
Engenharia e Consultoria Ltda.
ferreiracostaengenharia@yahoo.com.br

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS/MG - ADM 2017/2020

Projeto: PONTE SOBRE A AV. JOÃO VAZ SOBRINHO - TRECHO II

Ref: ESTRUTURAL - DETALHES DA ESTRUTURA METÁLICA

Endereço: AV. JOÃO VAZ SOBRINHO - TRECHO II C/ AV. PROGRESSO

Autores: *MB*

Eng. Civil/Sanitarista - CREA 50744/D

Data: FEV/2020
Escala: INDICADA
Folha: **07**