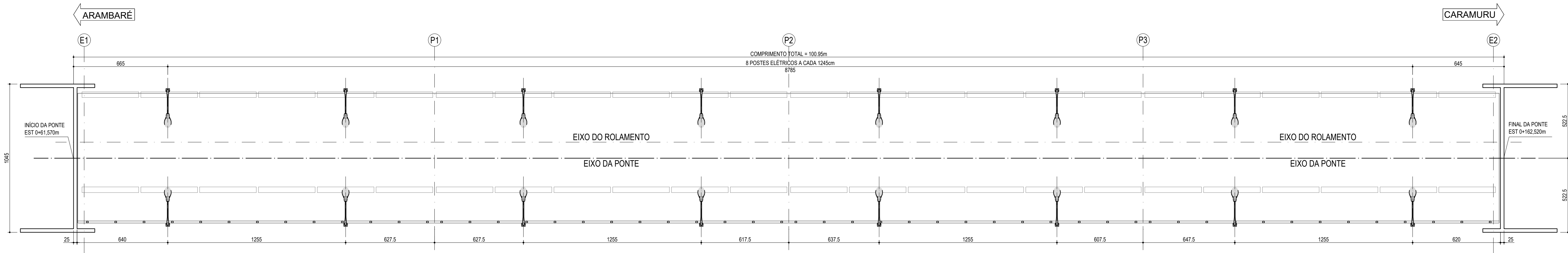


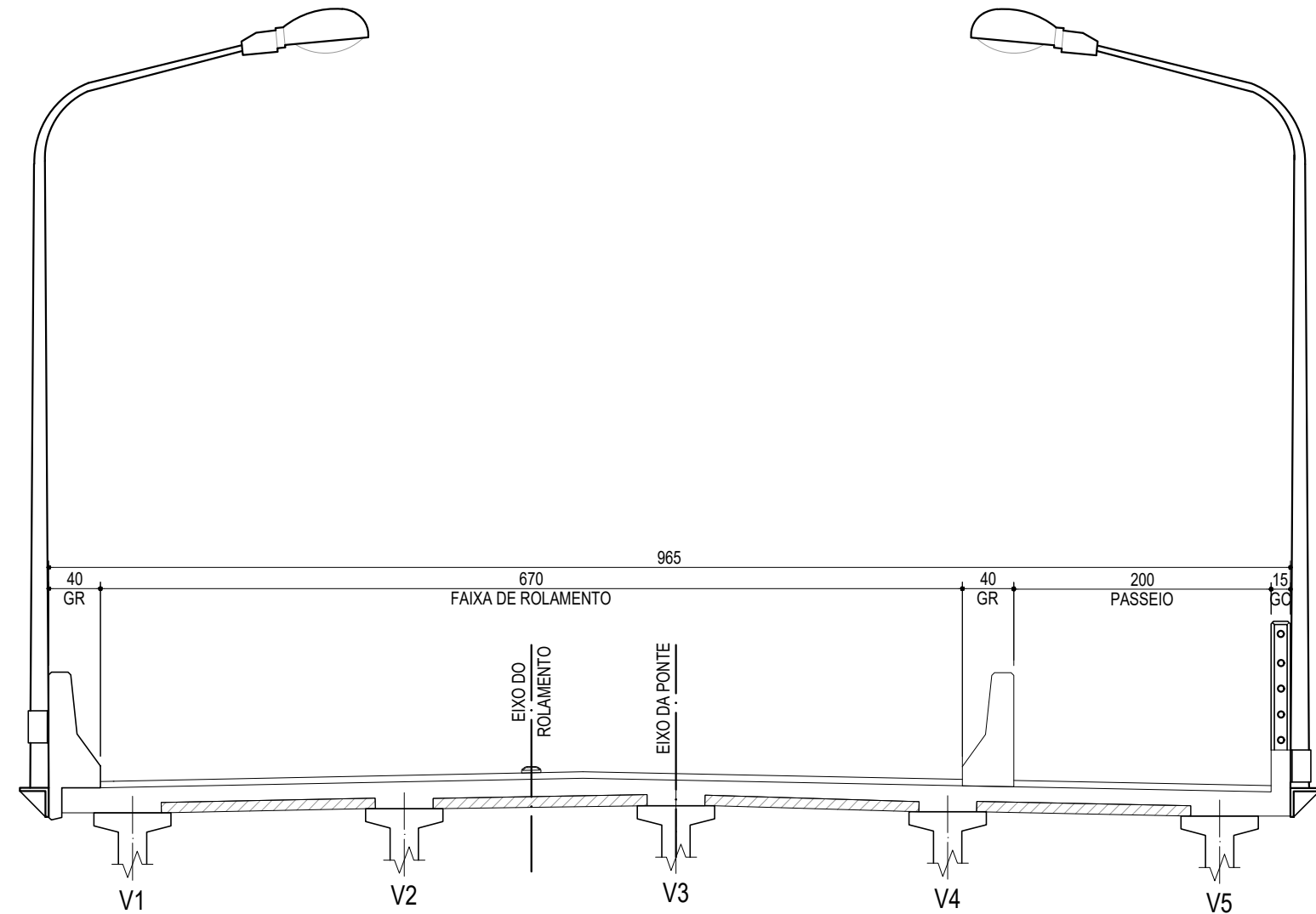
PLANTA BAIXA - VISTA

ESCALA 1:150



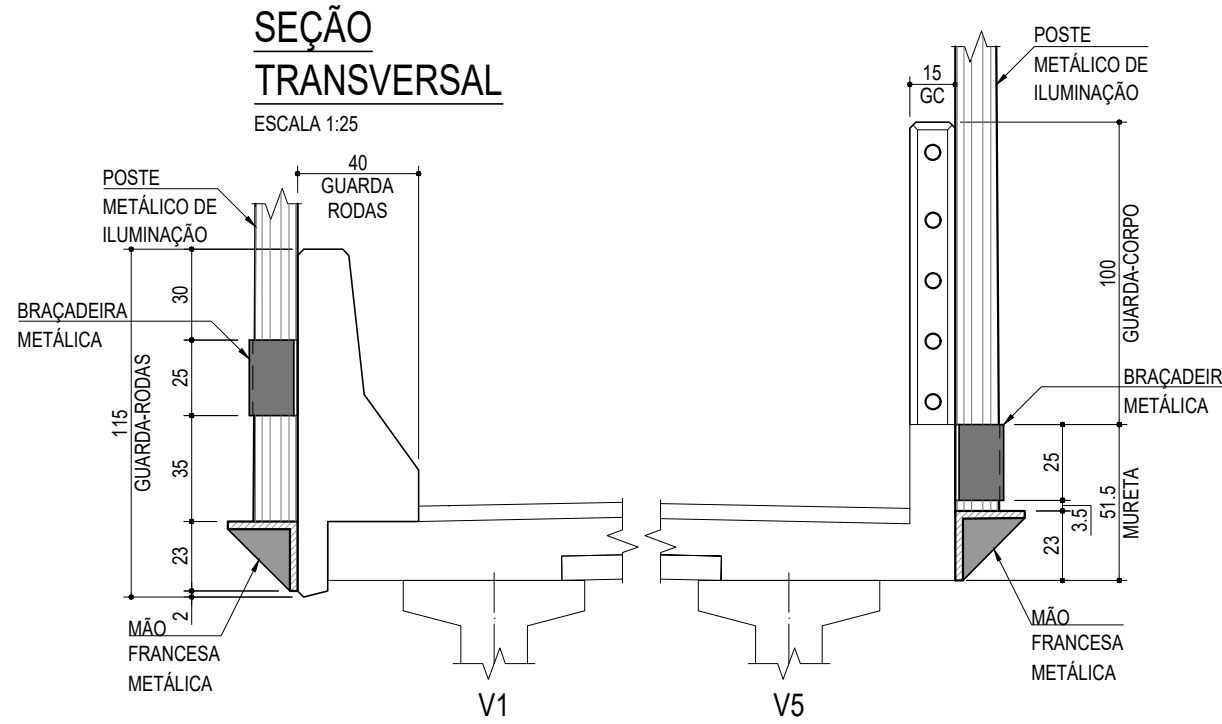
SEÇÃO TRANSVERSAL

ESCALA 1:50



SEÇÃO TRANSVERSAL

ESCALA 1:25



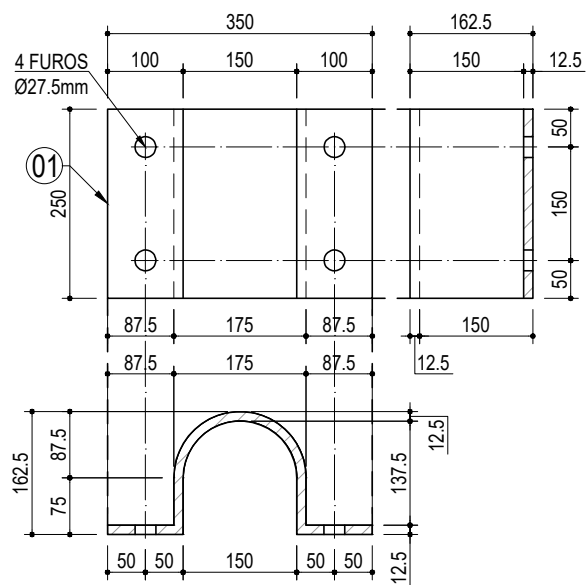
| PEÇA | DESCRIÇÃO | QUANT. | PESO UNITÁRIO | PESO TOTAL | OBS |
|------|------------------------------|--------|---------------|------------|---------------|
| 01 | CHAPA DOBRADA 575x250(#12,5) | 16 | 14,234 | 227,744 | VER GEOMETRIA |
| 02 | CHAPA DOBRADA 560x250(#25,4) | 16 | 21,664 | 346,624 | VER GEOMETRIA |
| 03 | CHAPA 204,6x204,6(#12,5) | 32 | 2,054 | 65,728 | VER GEOMETRIA |
| 04 | CHUMBADOR DO TIPO 'BOLT' Ø1" | 128 | | | |

BRAÇADEIRA METÁLICA

PEÇA 01 (16x)

ESCALA 1:10

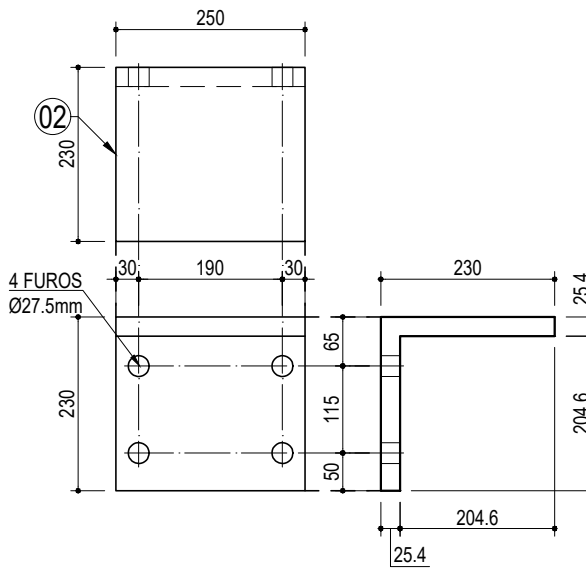
MEDIDAS EM mm



PEÇA 02 (16x)

ESCALA 1:10

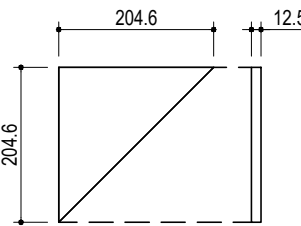
MEDIDAS EM mm



PEÇA 03 (32x)

ESCALA 1:10

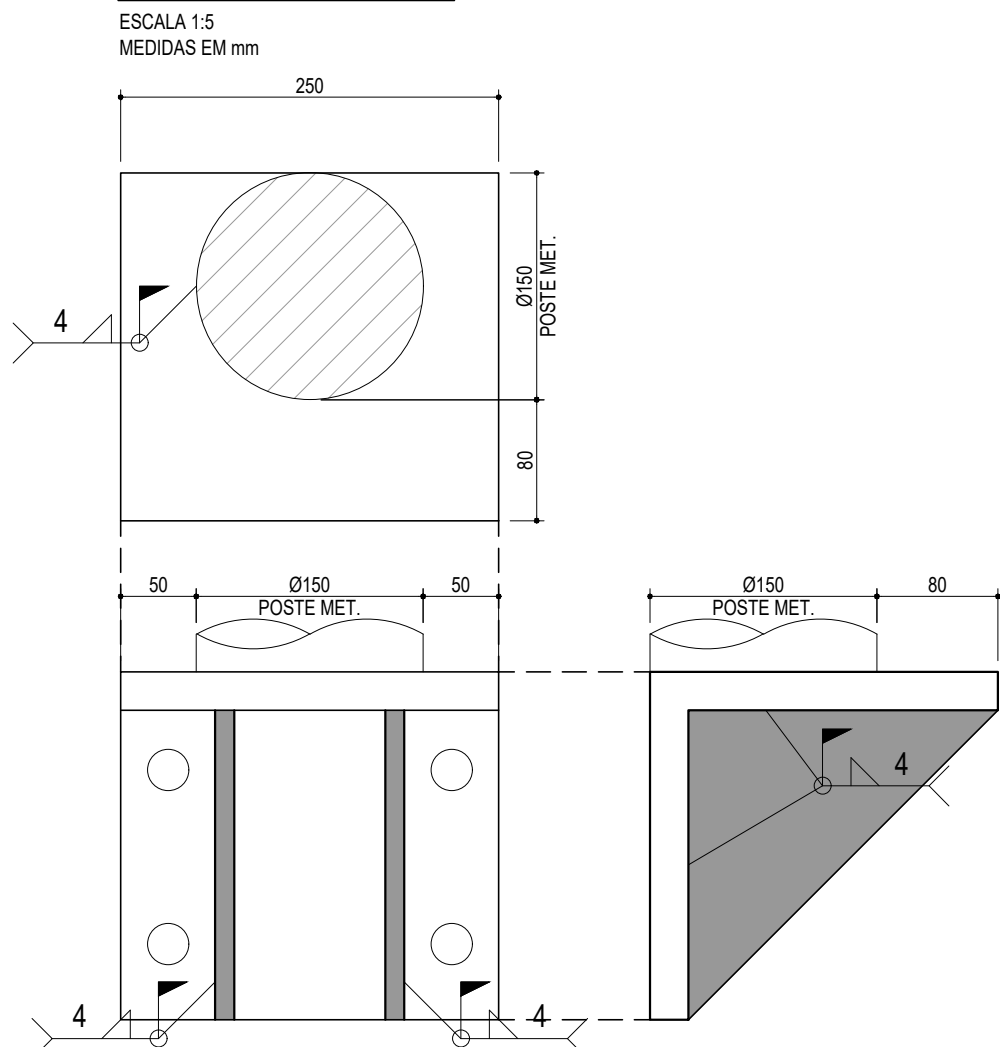
MEDIDAS EM mm



MÃO FRANCESA METÁLICA - SOLDAS

ESCALA 1:5

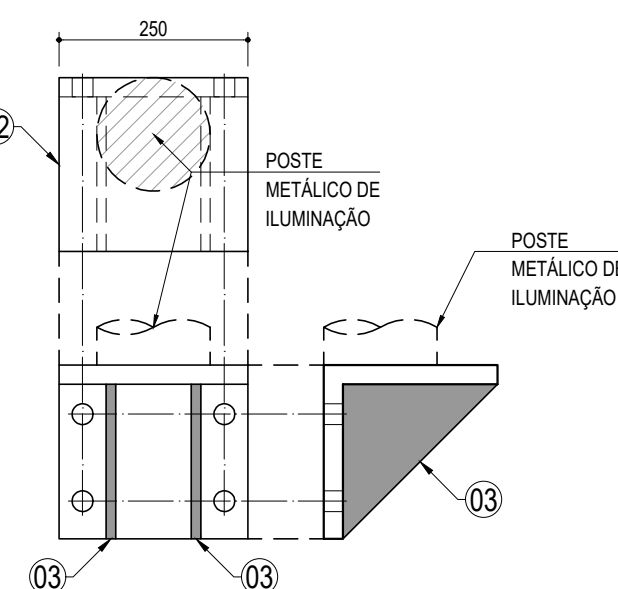
MEDIDAS EM mm



MÃO FRANCESA METÁLICA

ESCALA 1:10

MEDIDAS EM mm



NOTAS

- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, ELEVÇÕES EM METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL III;
- MATERIAIS:
 - BLOCOS, TRAVESSAS, TRANSVERSINAS e ENCONTROS (FCk>30 MPa):
 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS 4,0 cm;
 - DIÂMETRO MÁXIMO DOS AGREGADOS 25 mm;
 - RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO MÁXIMA 0,55;
 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO FCk>30MPa;
 - MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL 31 GPa.

4.3. LAJE e LAJES DE TRANSIÇÃO (FCk>30 MPa)

- COBRIMENTO DAS ARMADURAS 3,5 cm;
- DIÂMETRO MÁXIMO DOS AGREGADOS 25 mm;
- RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO MÁXIMA 0,55;
- RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO FCk>30MPa;
- MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL 31 GPa.
- VIGAS PRÉ-MOLDADAS PROTENDIDAS FCk>40 MPa.
- COBRIMENTO DA ARMADURA PASSIVA DA LONGARINA 4,0 cm;
- RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO MÁXIMA 0,50;

NOTAS ESPECÍFICAS

- PERFIS LAMINADOS, SOLDADOS e DOBRADOS A572 Gr.50.
- ELETRODOS, FABRICAÇÃO e PINTURA CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO DESENHO.
- SOLDAS CONFORME NORMA "AWS" SOLDA FILETE 4 mm EM TODA ESTRUTURA, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- RECORTES DE CANTOS ONDE NÃO INDICADOS: 15 x 45°

| | | | |
|-----------------------|---|---|------------|
| 00 | EMIÇÃO PARA APROVAÇÃO | ENGENHOS | 28/02/23 |
| REV. | DISCRIMINAÇÃO | RESP. | DATA |
| PROJETO | ESTRUTURAL | PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE | PRNCHA |
| ENGENHOS | ENG. OS_0285_DE_16-ILUMINAÇÃO, RES | PREFEITURA MUNICIPAL ARAMBURU/RS RUA ORMEZINDA RAMOS LOUREIRO, 180 - CARAMURU CEP: 96178-000 CNPJ: 09 152 950/0001-24 | 18 |
| ENGENHOS | RUA ADELINO MACHADO DE SOUZA | ARQUIVO | INDICADA |
| PROJETO | PONTE SOBRE O ARROIO VELHACO | ESCALA | INDICADA |
| DESENHO | ILUMINAÇÃO | DATA | 28/02/2023 |
| RESPONSÁVEIS TÉCNICOS | Eng. Robson Soares CREA RS 187.192 Eng. Tiago Borges CREA RS 154.518 | REVISÃO | 00 |