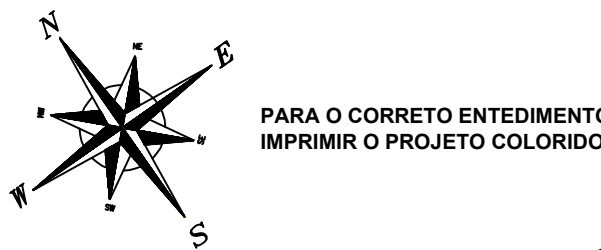


PLANTA DE SITUAÇÃO/LOCALIZAÇÃO
AVENIDA BRASIL - TRECHOS ENTRE RUA LAURO MULLER ATÉ ACESSO LINHA SÃO JOÃO
EXTENSÃO: 1800 METROS
ESCALA: 1:1000



PARA O CORRETO ENTENDIMENTO
IMPRIMIR O PROJETO COLORIDO

LEGENDA

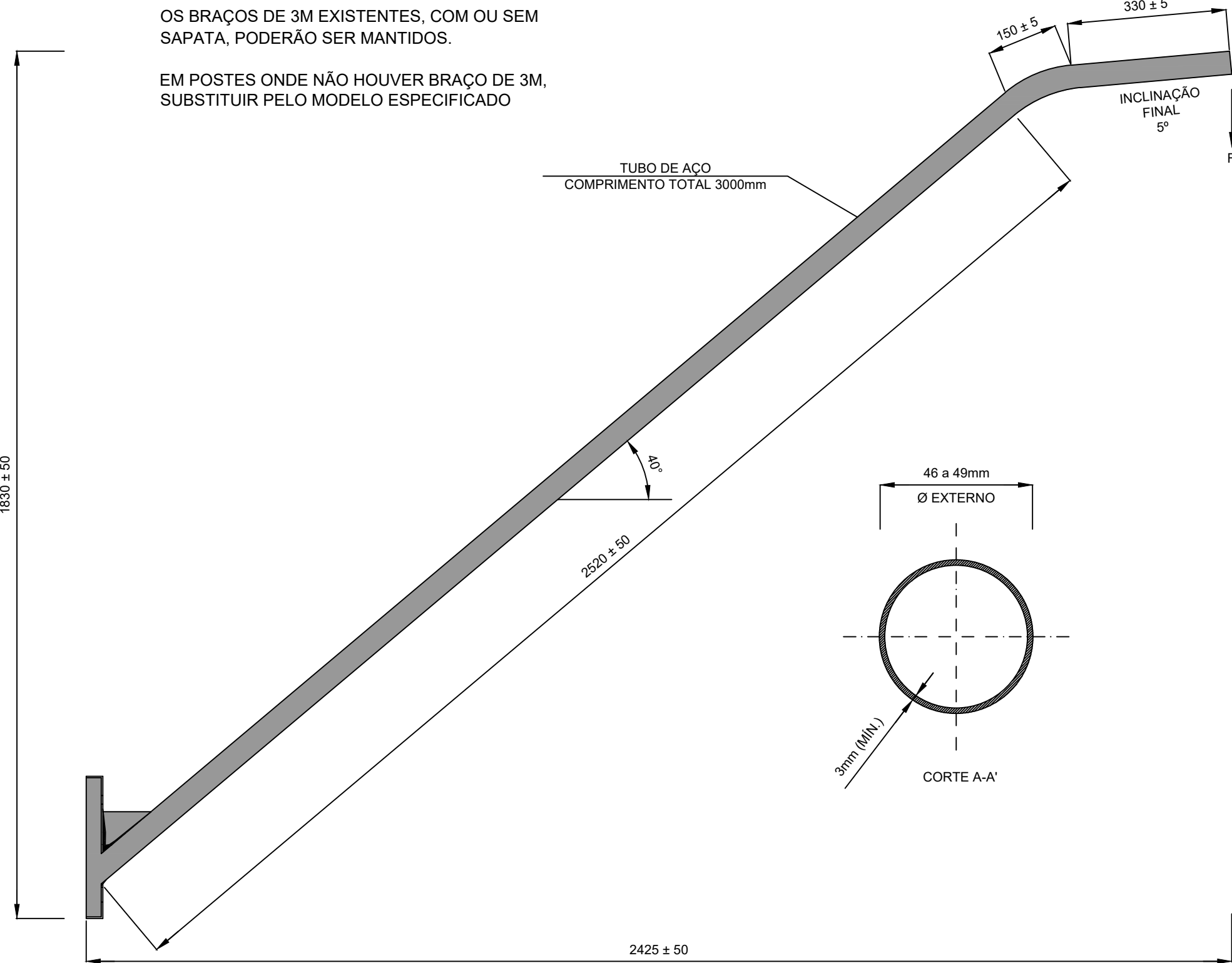
- Luminária LED 150W com relé fotoelétrico acoplado
A INSTALAR (81 LUMINÁRIAS + 81 RELÉS)
- Brasão **NOVO** 3m com sapata - **A INSTALAR (81 BRAÇOS)**
- Quadro de Comando de ILP - **EXISTENTE - FAZER RETROFIT (38 QUADROS)**
- Brasão com luminária LED - **EXISTENTE - MANTER**
- Poste RD Celesc DT - **EXISTENTE**
- Poste RD Celesc circular - **EXISTENTE**

| QUADRO DE CARGAS | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---------|------------|----------------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|------------------------|-----------------------|--------------|-------------------------|
| TRECHO | ESQUEMA | TENSÃO (V) | LUMINÁRIAS A REMOVER | | | | | | POTÊNCIA A REMOVER (W) | LUMINÁRIAS A INSTALAR | | POTÊNCIA A INSTALAR (W) |
| | | | 250W | | 150W | | 75W | | | 100W | 150W | |
| | | | POTÊNCIA (W) | PERDAS (W) | POTÊNCIA (W) | PERDAS (W) | POTÊNCIA (W) | PERDAS (W) | | POTÊNCIA (W) | POTÊNCIA (W) | |
| | | | 250 | 24 | 150 | 18 | 75 | 0 | | 100 | 150 | |
| AVENIDA BRASIL | F+N | 220 | 0 | 24 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 81 | 12150 |
| TOTAL | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 81 | 12150 |

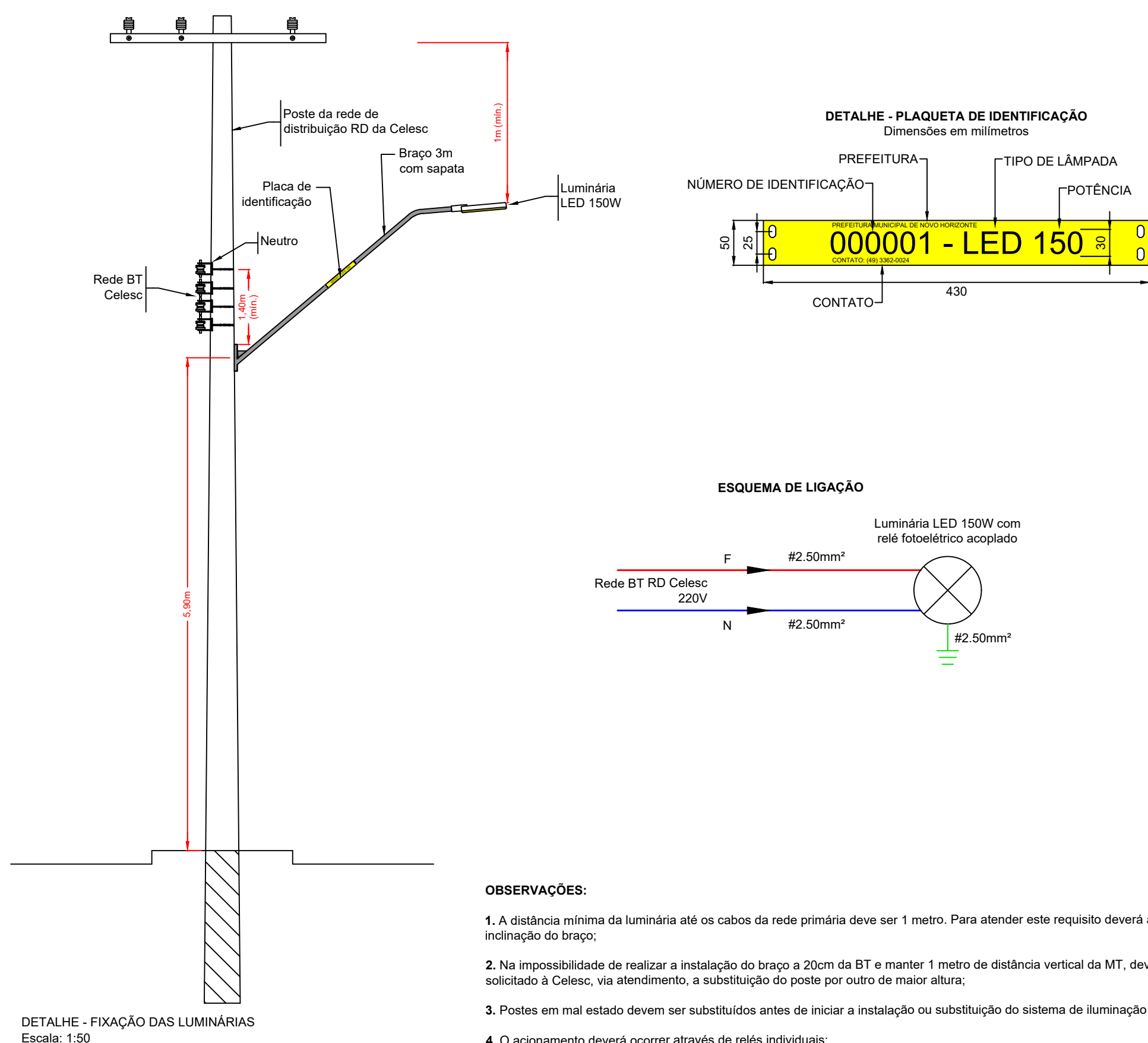
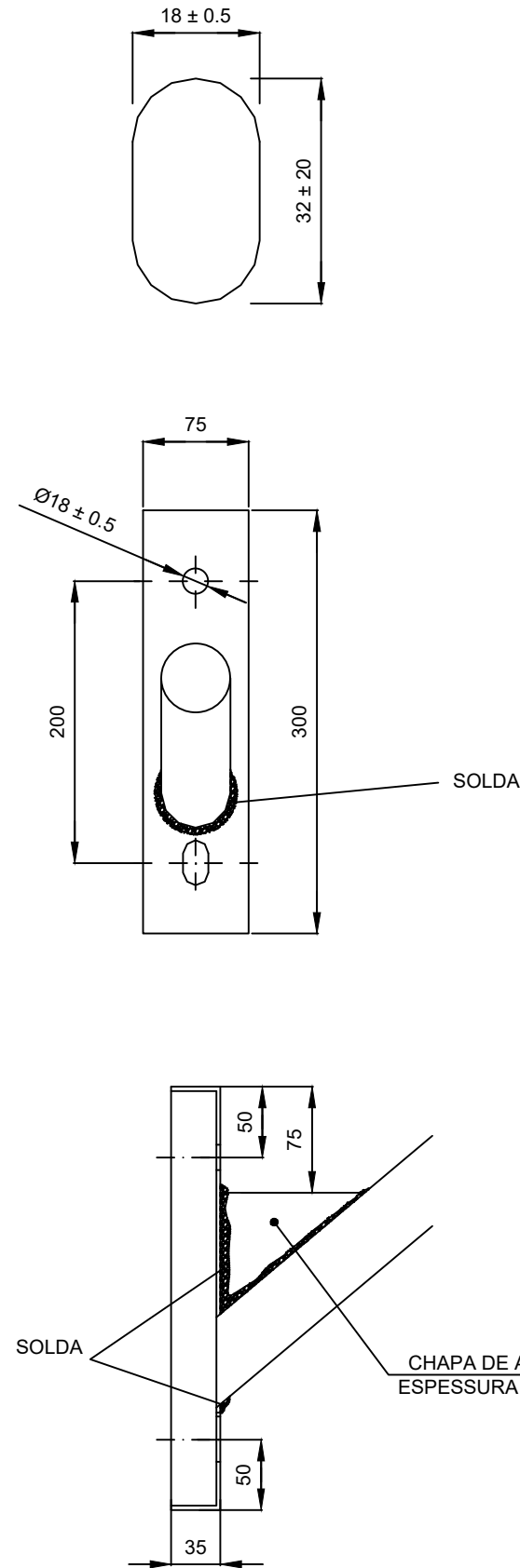
| | | |
|----------------------|-------|---|
| POTÊNCIA EFETIVA (W) | 12150 | POTÊNCIA TOTAL ADICIONADA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA |
|----------------------|-------|---|

BRAÇO ESPECIAL COM SAPATA – 3,00 metros
ESCALA: 1:10

OS BRAÇOS DE 3M EXISTENTES, COM OU SEM
SAPATA, PODERÃO SER MANTIDOS.
EM POSTES ONDE NÃO HOUVER BRAÇO DE 3M,
SUBSTITUIR PELO MODELO ESPECIFICADO



- NOTAS:
- DIMENSÕES EM MILÍMETROS. DEMAS TOLERÂNCIAS = ±1mm, NÃO CUMULATIVAS.
 - MATÉRIA PRIMA: AÇO CARBONO 1010/1020, LAMINADO.
 - RESISTÊNCIA MECÂNICA: F 250Nf, FLECHA RESIDUAL MÁXIMA 7mm.
 - REVESTIMENTO: ZINCADO A QUENTE - 100µm (MÉDIA) 80µm (PONTO MÍNIMO).
 - DEVE SER ESTAMPADO NO CORPO DO BRAÇO OU NA CHAPA DE FIXAÇÃO, DE FORMA LEGÍVEL E INDELEZÍVEL, NO MÍNIMO, O NOME OU MARCA DO FABRICANTE, MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO.



OBSERVAÇÕES:

- A distância mínima da luminária até os cabos da rede primária deve ser 1 metro. Para atender este requisito deverá ajustar a inclinação do braço.
- Na impossibilidade de realizar a instalação do braço a 20cm da BT e manter 1 metro de distância vertical da MT, deverá ser solicitado à Celesc, via atendimento, a substituição do poste por outro de maior altura;
- Postes em mal estado devem ser substituídos antes de iniciar a instalação ou substituição do sistema de iluminação pública;
- O acabamento deverá ocorrer através de redes individuais;
- Isolação dos condutores #1,5mm² deve ser de silicone resistente a 200°C a 300°C;
- Os cabos devem ser contínuos, sem emendas, desde a luminária até a conexão com a rede.



PROJETO ELÉTRICO

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

| | |
|----------------------|---|
| ENDEREÇO: | AVENIDA BRASIL - CENTRO SÃO LOURENÇO DO OESTE, SC |
| PROPRIETÁRIO: | MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DO OESTE CNPJ: 83.021.873/0001-08 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | Engenheiro Civil Amarildo M. Ribeiro - CREA-SC 156.004-7 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | Engº Civil Jailson R. dos Santos - CREA-SC 178.513-5 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | Engº Mathheus Bez da Silveira - CREA-SC 202.276-0 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | Engenheiro Eletricista Charlan Smaniotto Luzzatto - CREA-SC 127.696-8 |
| DESENHO CAD: | Elvito Passini - CFT-0190125507 |
| DESCRIÇÃO: | PROJETO ELÉTRICO QUADRO DE CARGAS DETALHES |
| ÁREA DE INTERVENÇÃO: | 1800 metros |
| ESCALA: | INDICADA |
| CONTATO: | amnoroste@amnoroste.org.br - (49) 3344-1991 |

ELE - 01/01