

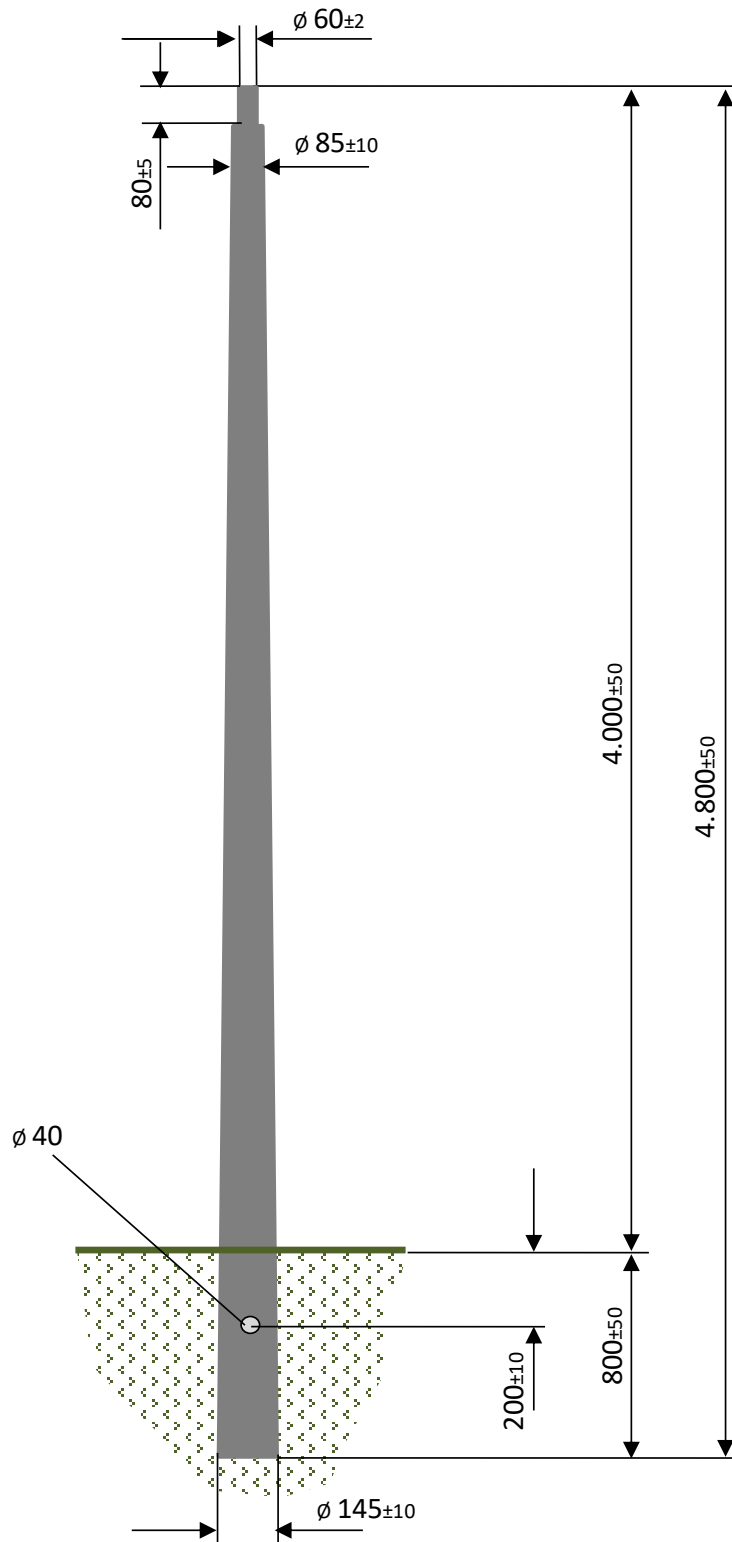
*Tolerâncias não especificadas = ±1

Escala: 1:X

RESISTÊNCIA NOMINAL: 60 daN

**POSTE DE ILUMINAÇÃO RETO CÔNICO
EM FIBRA DE VIDRO**
Modelo: PFI 3/60 E





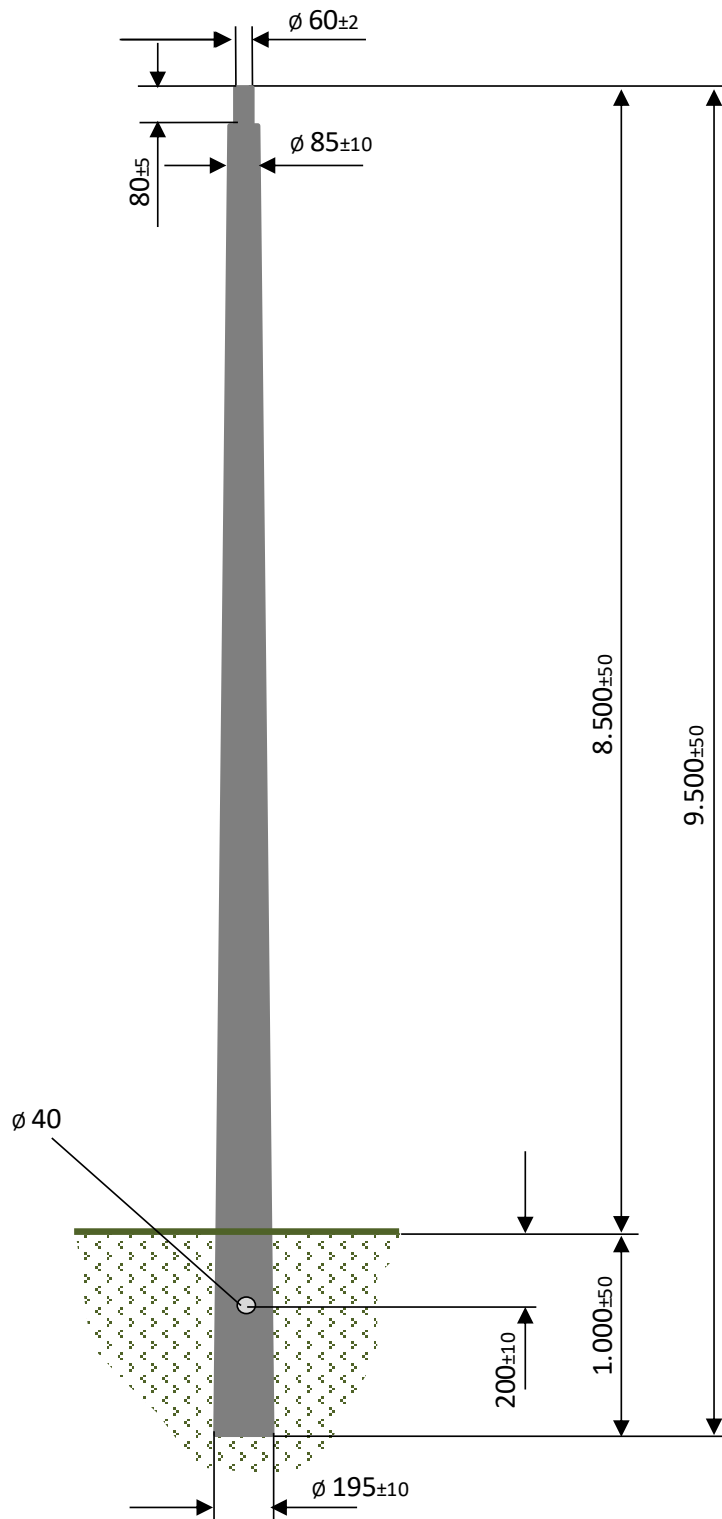
*Tolerâncias não especificadas = ± 1

Escala: 1:X

RESISTÊNCIA NOMINAL: 60 daN

**POSTE DE ILUMINAÇÃO RETO CÔNICO
EM FIBRA DE VIDRO**
Modelo: PFI 4/60 E





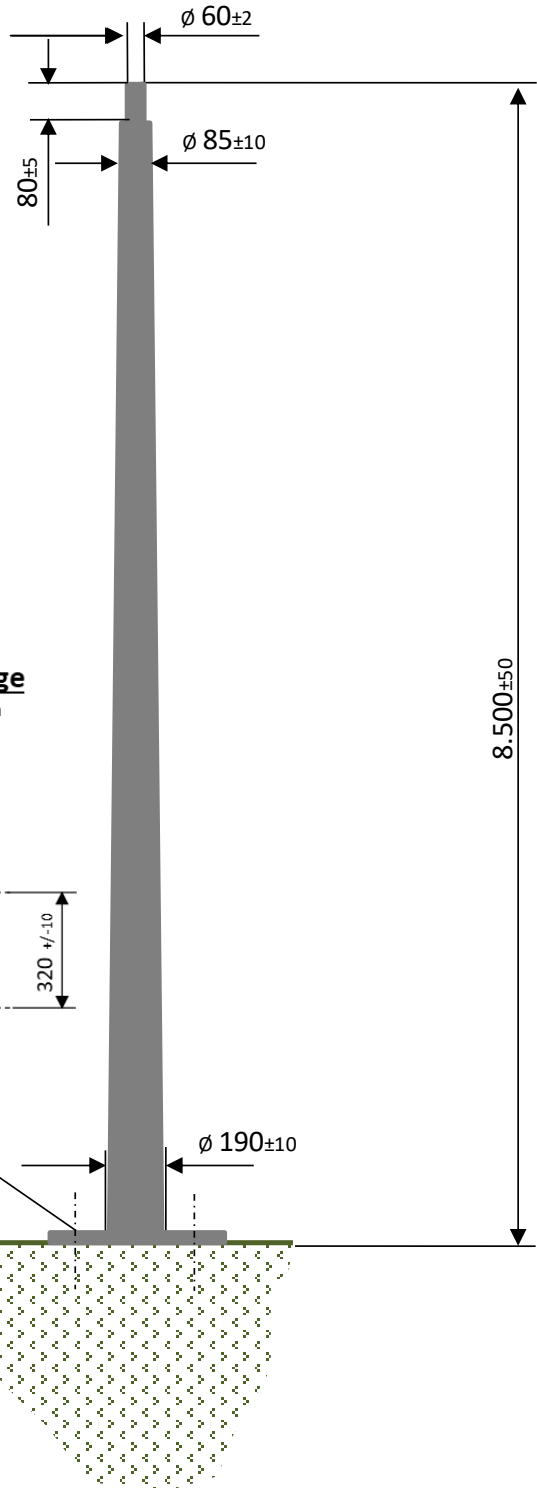
*Tolerâncias não especificadas = ±1

Escala: 1:X

RESISTÊNCIA NOMINAL: 100 daN

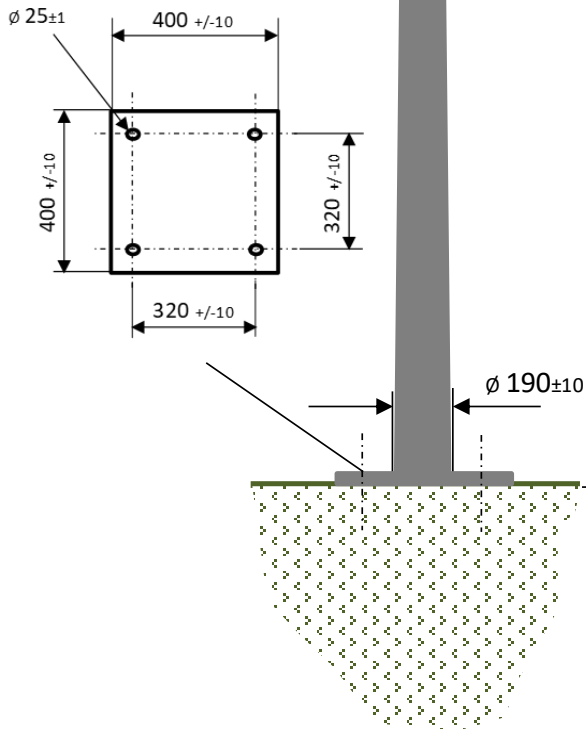
**POSTE DE ILUMINAÇÃO RETO CÔNICO
EM FIBRA DE VIDRO**
Modelo: PFI 8,5/100 E





Detalhe do Flange

Espessura 20 +/- 2 mm



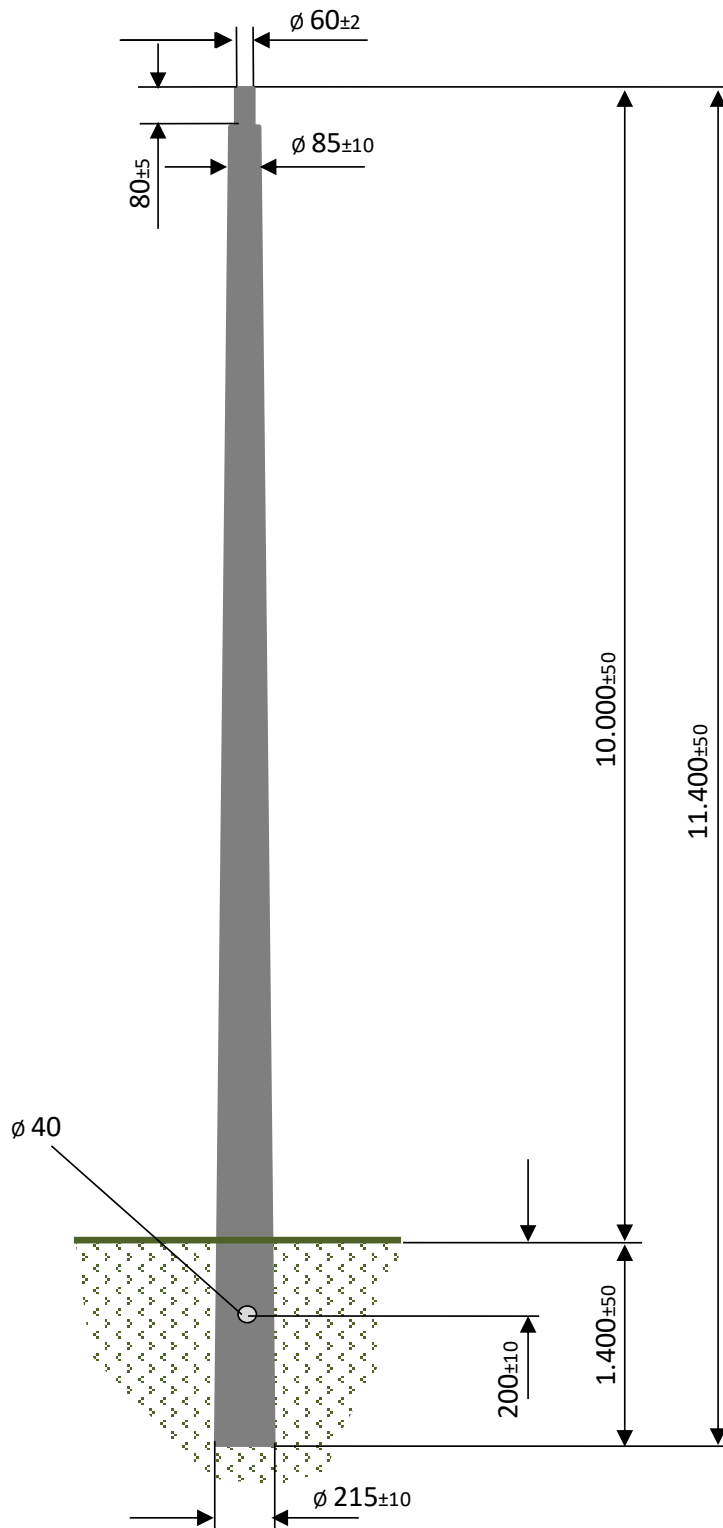
RESISTÊNCIA NOMINAL: 100 daN

*Tolerâncias não especificadas = ±1

Escala: 1:X

**POSTE DE ILUMINAÇÃO RETO CÔNICO
EM FIBRA DE VIDRO**
Modelo: PFI 8,5/100 FL





*Tolerâncias não especificadas = ±1

Escala: 1:X

RESISTÊNCIA NOMINAL: 120 daN

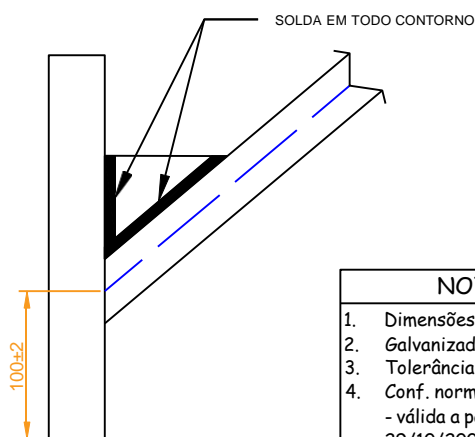
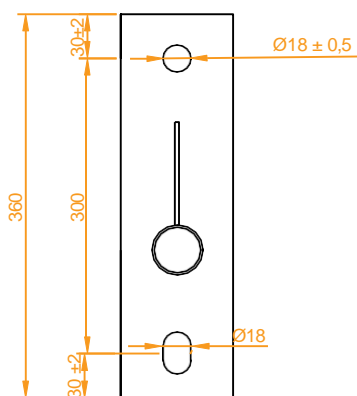
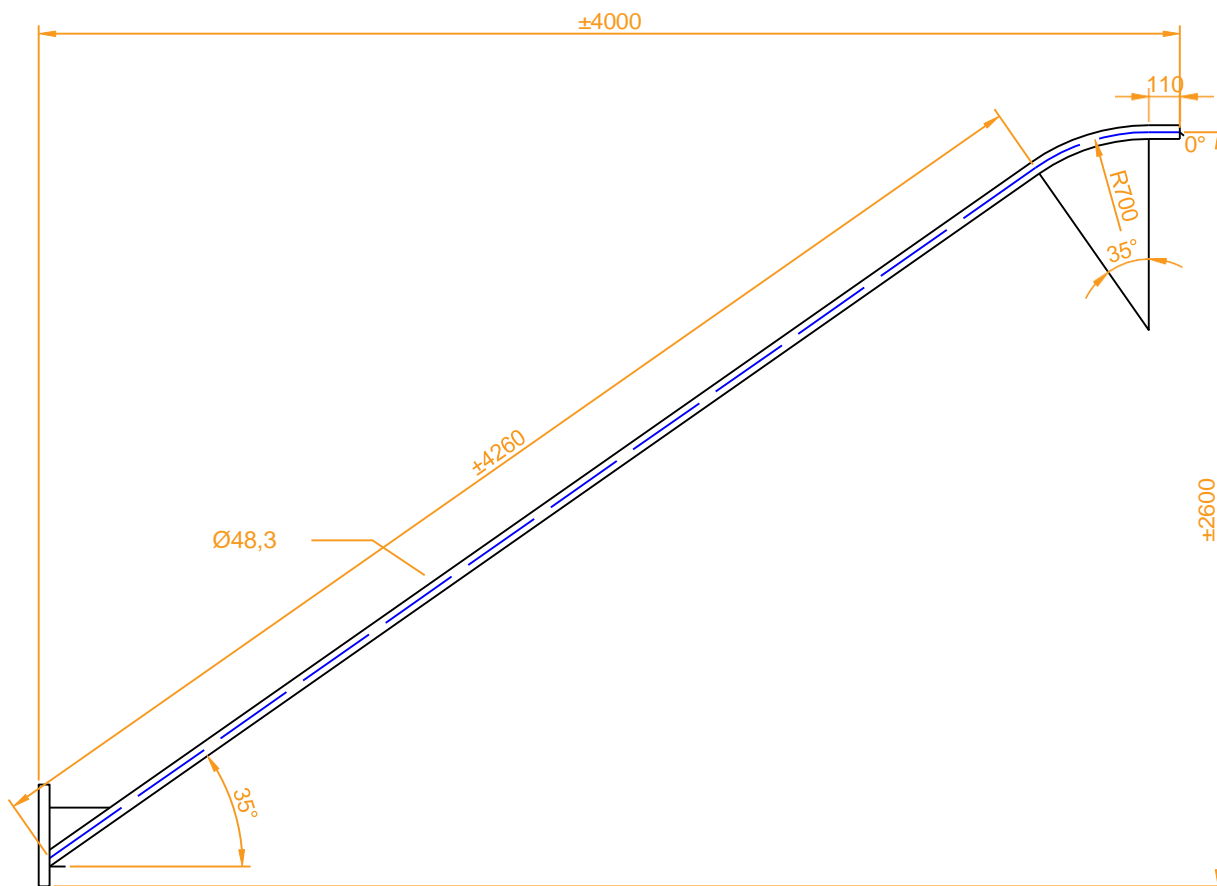
**POSTE DE ILUMINAÇÃO RETO CÔNICO
EM FIBRA DE VIDRO**
Modelo: PFI 10/120 E



INDAFIBRAS
COMPÓSITOS

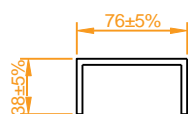


RIGIDEZ DIELÉTRICA Norma ASTM-D149-97a Resultado: 20,29 kV/mm	LACTEC-01022 R1/2022 (12/07/22)
TRILHAMENTO ELÉTRICO Norma ABNT-NBR-10296 Resultado: 2 A 1,75 Kv	LACTEC-00875 R1/2023 (24/04/23)
INFLAMABILIDADE Norma UL-94 Resultado: V-0	LACTEC-02044-R1/2023 (21/08/23)
ABSORÇÃO DE ÁGUA Norma ASTM-D570 Resultado: 0,92%	LACTEC-02152/2023 (31/08/23)
INTEMPERISMO ARTIFICIAL Norma ASTM-G155 4.000 horas	LACTEC-01050/2023 (19/05/23)
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO antes e após o intemperismo Norma ASTM-D638 Resultado: 2,91%	59,43 - 61,16
ALONGAMENTO À RUPTURA antes e após o intemperismo Norma ASTM-D638 Resultado: 1,46%	5,49 - 5,57
LONGA DURAÇÃO CRUZETA Norma ABNT-NBR-16946 Norma COPEL NTC-811512 Resultado: APROVADO	LACTEC-01047/2022 (07/06/22)
TENSÃO DISRUPTIVA À SECO Norma ABNT-NBR-15956/2021 Norma ABNT-NBR-IEC-60060-1/2013 Resultado: 104 Kv (APROVADO)	LACTEC-001201/2023 (04/06/23)
TENSÃO DISRUPTIVA SOB CHUVA Norma ABNT-NBR-15956/2021 Norma ABNT-NBR-IEC-60060-1/2013 Resultado: 20,9 kV (APROVADO)	LACTEC-001201/2023 (04/06/23)



NOTAS

1. Dimensões em milímetros
2. Galvanizado a fogo
3. Tolerância geral de 3%
4. Conf. norma ABNT 14.744
- válida a partir de 29/10/2001



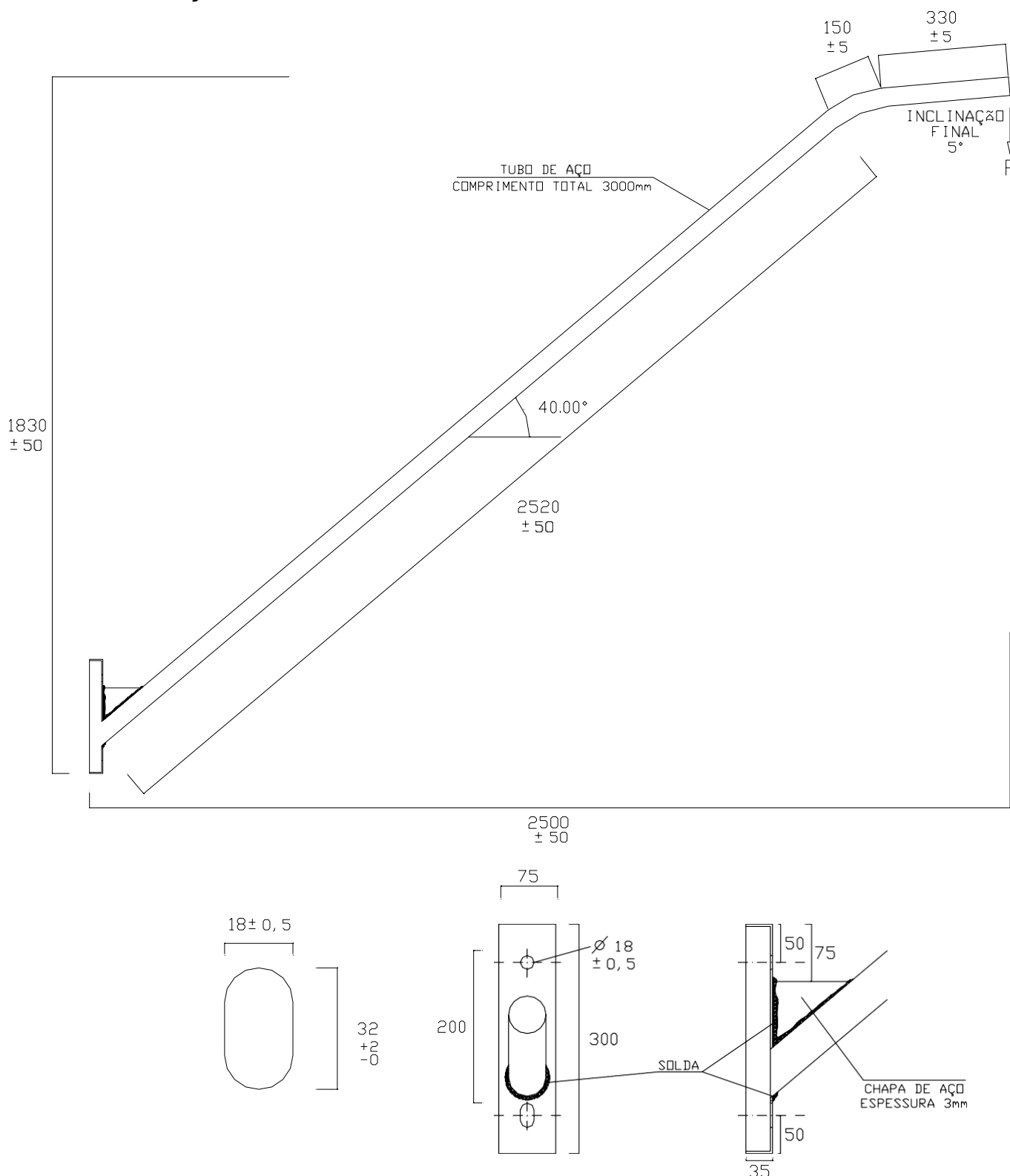
BRAÇO ILUMINAÇÃO - 48,3x4000

ILUMITEL

DATA
29/11/2023

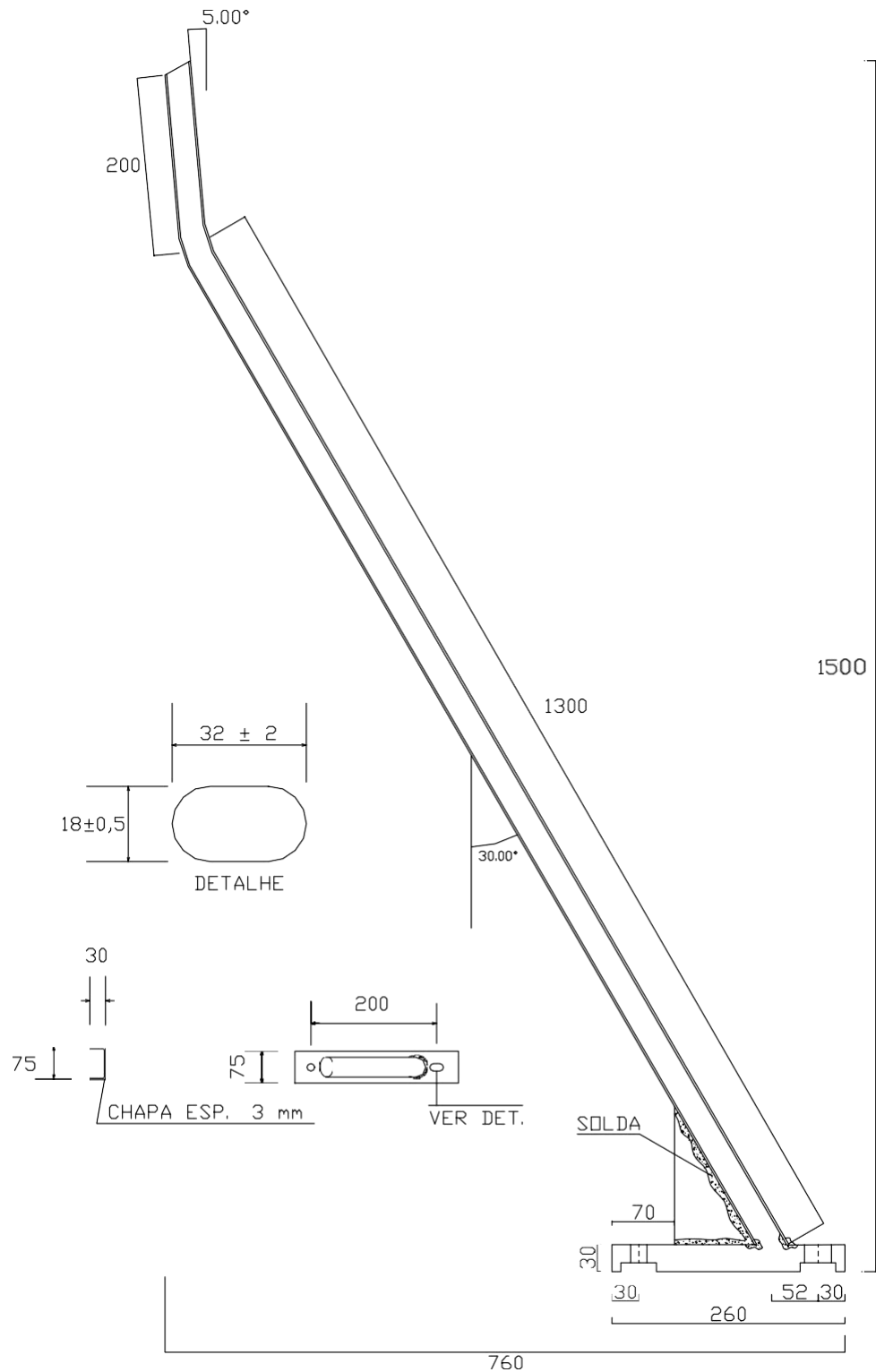
ESC
s/ esc

FIGURA 3 - BRAÇO ESPECIAL 2 COM SAPATA – 2,50 metros

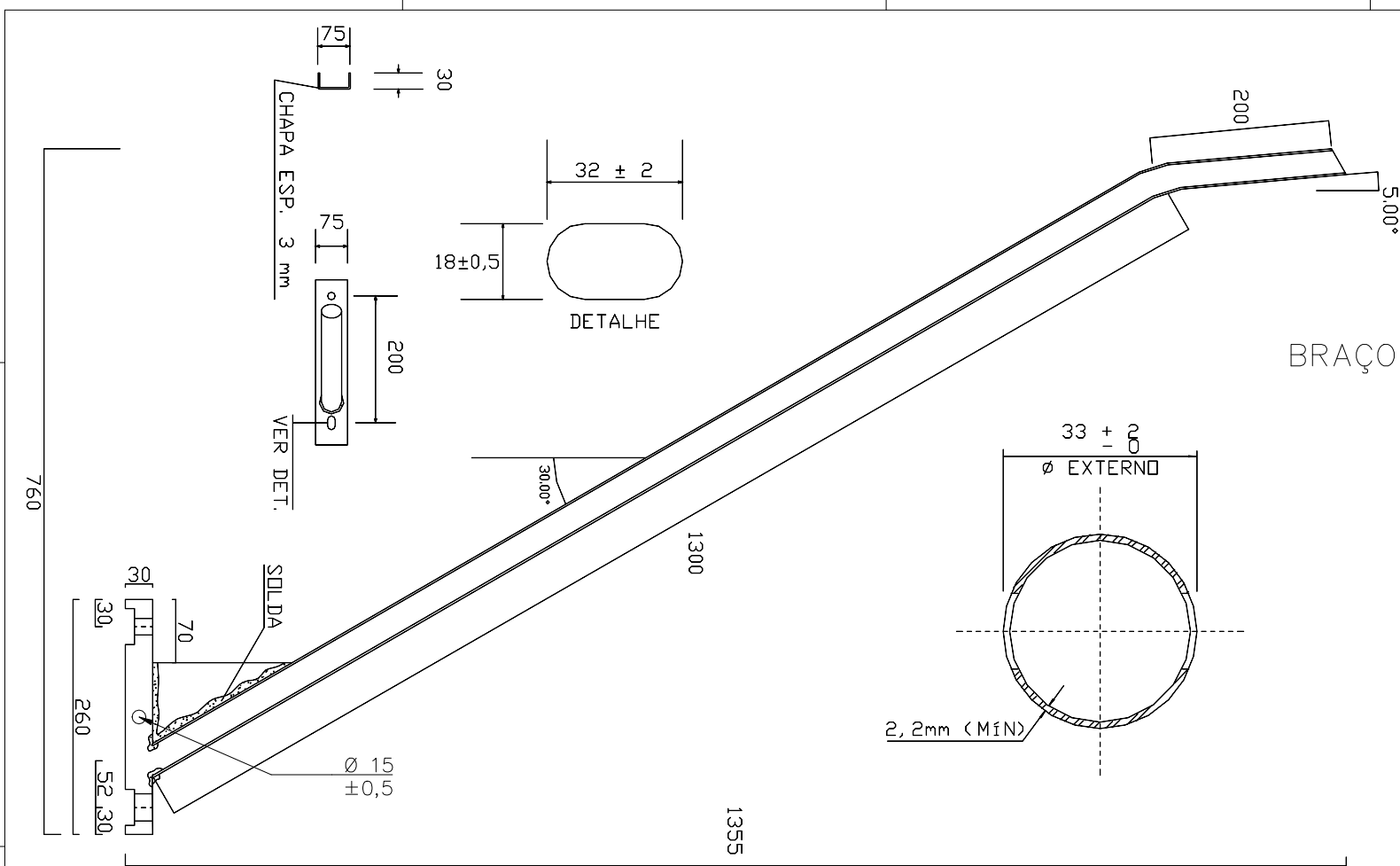


Dimensões em milímetros. Demais tolerâncias = ± 1mm, não cumulativas.
Matéria Prima: aço carbono 1010/1020, laminado.

FIGURA 3 - BRAÇO ESPECIAL 3 - 1,50 metros



Tolerâncias não indicadas serão de +/- 1% não acumulativas.
Matéria Prima: aço carbono 1010/1020, laminado.



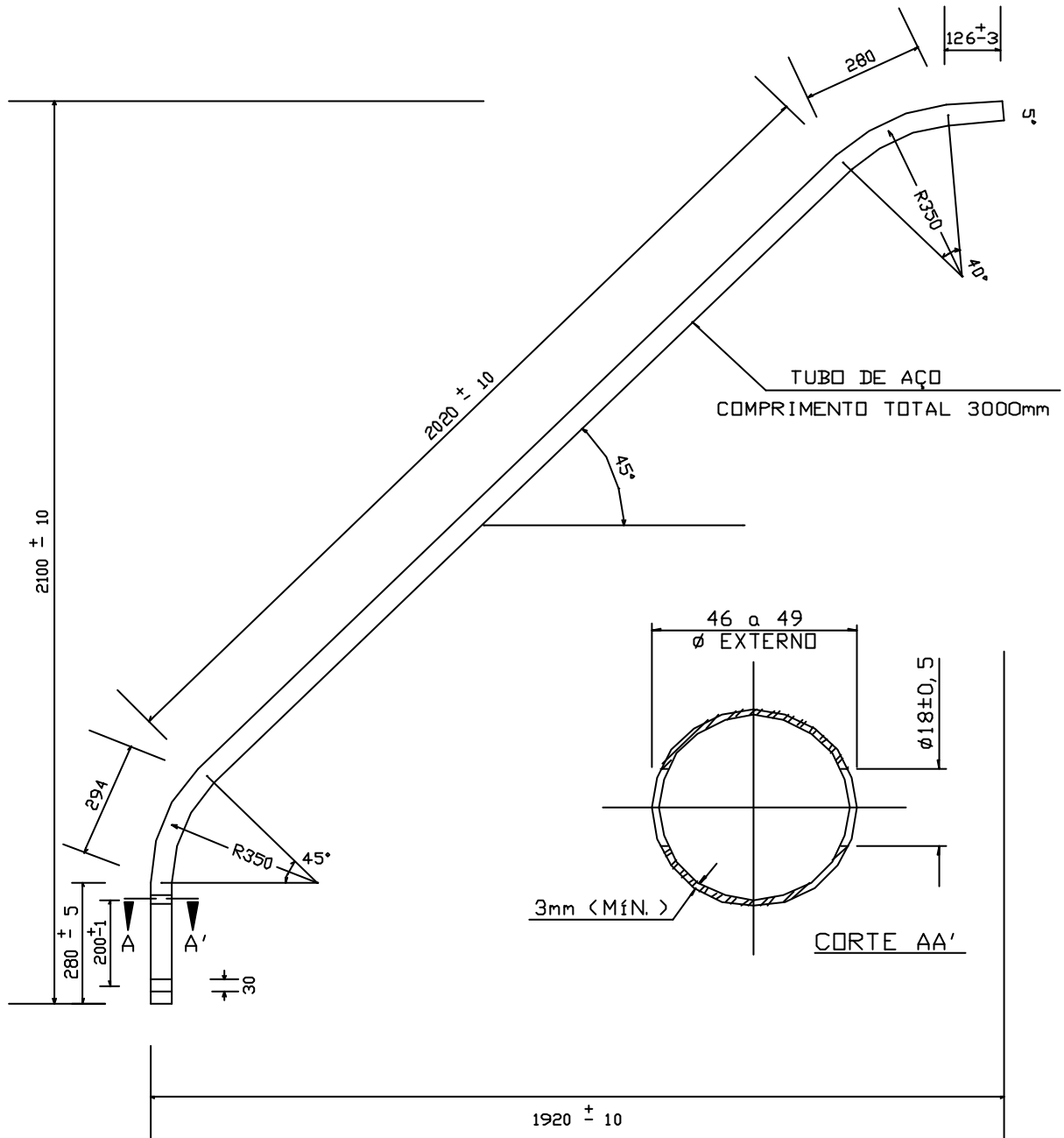
BRAÇO ESPECIAL – 1,50 metros

Tolerâncias não indicadas serão de $\pm 1\%$ não acumulativa
 Matéria Prima: aço carbono 1010/1020, laminado.
 Resistência Mecânica: F 25daN, flecha residual máxima 7 mm.
 Revestimento: zincado a quente, 100 μm (média), 86 μm (ponto mínimo).

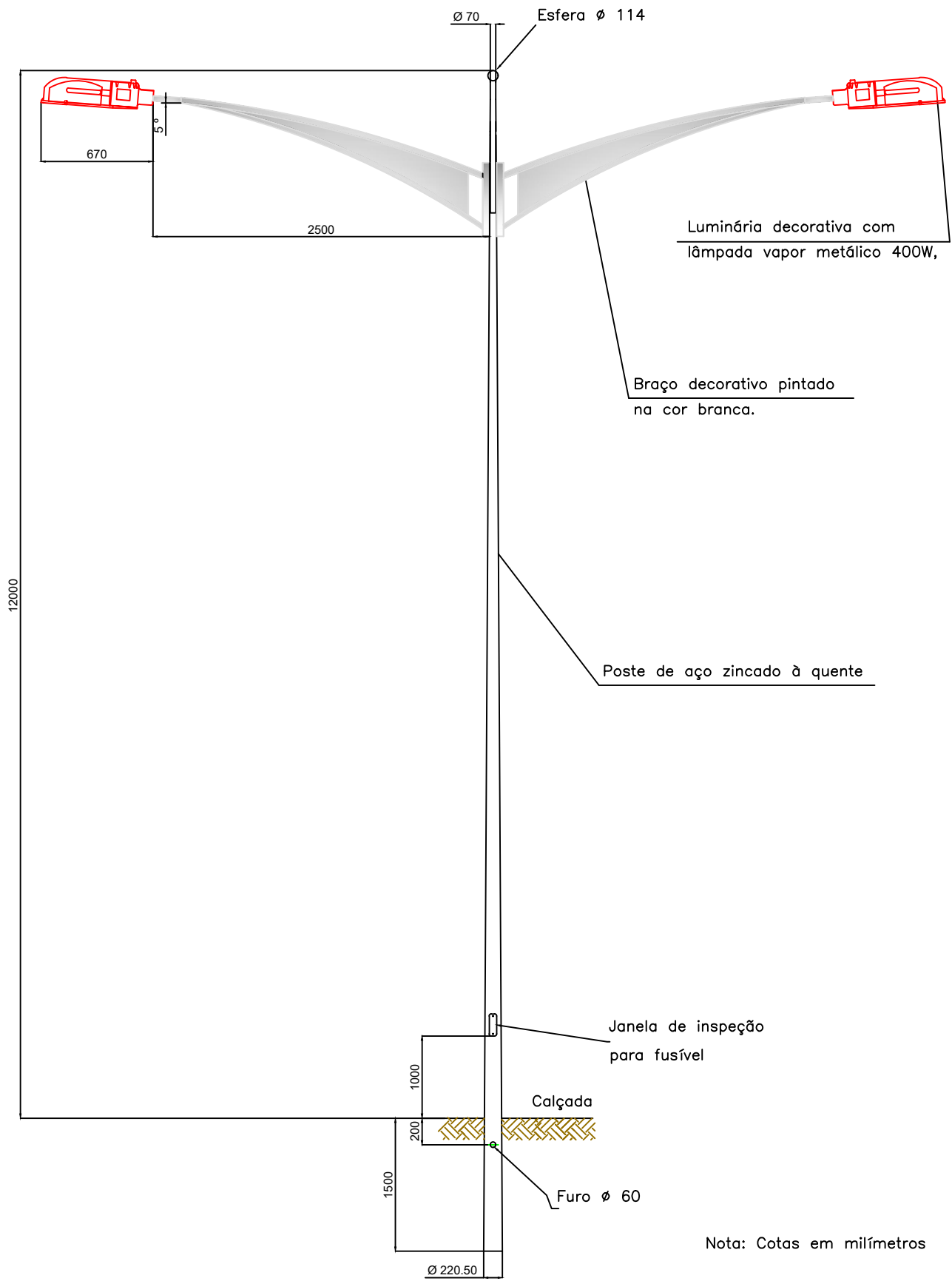
ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE JOINVILLE			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA UNIDADE DE TRANSPORTES E VIAS PÚBLICAS			
DESENHO BRAÇO 1,5 METROS			
ESC.	S/ESCALA	REV.	FL. 01/01



Tipo 2: VS 150/VS 250/VS 400



Tipo	Luminárias	Bitola (mm)	Código Celesc
1	LS7 e LS10	25 a 35	20039
2	LS15, LS25 e LS40	45 a 50	7490



Nota: Cotas em milímetros

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE- SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Iluminação Especial da Avenida Beira-Rio

PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
Projeto Elétrico		_____ (ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO)	
REFERÊNCIAS		DESENHO	GA
Detalhe do Poste de Iluminação das pistas		PROJETO Nº	001/11
		DATA	01/09/2011
		FOLHA	02/03
		ESCALA	Indicada
		REVISÃO	01