

PROJETO CONSTRUTIVO

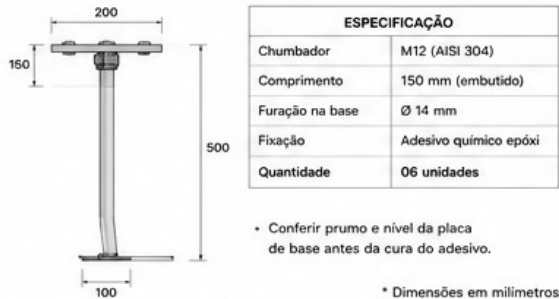
PROJETO CIVIL – BASE EM CONCRETO
E EXECUÇÃO

ELEMENTO ILUMINADO – IGREJINHA/RS

MONUMENTO AOS
180 ANOS
DA IMIGRAÇÃO ALEMÃ EM IGREJINHA



5. DETALHE DOS CHUMBADORES (AISI 304)



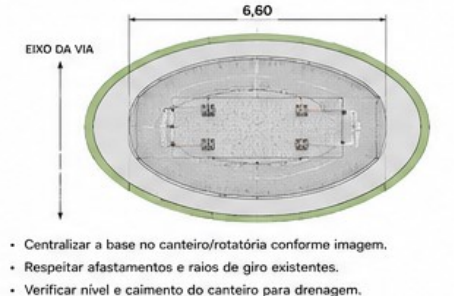
10. OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

- Verificar todas as dimensões no local antes da execução.
- Concreto com abatimento (slump) 10 ± 2 cm.
- Vibrar o concreto adequadamente.
- Proteger a base contra impactos até a cura completa.
- Qualquer alteração deverá ser comunicada ao responsável técnico.
- Seguir normas: NBR 6118, NBR 6122, NBR 6123 e NBR 5410.

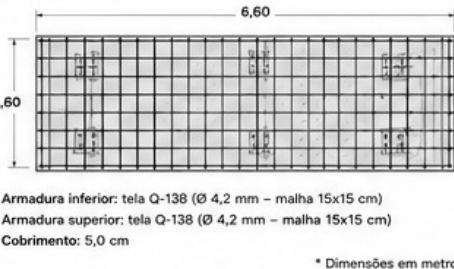
1. INFORMAÇÕES GERAIS

- Estrutura metálica fixada sobre base de concreto armado.
- Base dimensionada para suportar cargas permanentes, vento e esforços de tombamento conforme NBR 6118, NBR 6122 e NBR 6123.
- Concreto: fck 25 MPa
- Aço CA-50 e CA-60
- Aterramento da estrutura conforme projeto elétrico (Prancha 03/08).

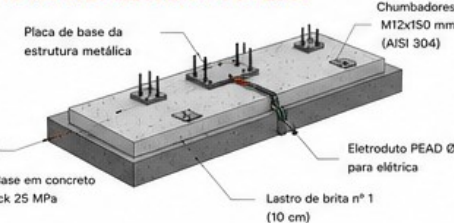
2. IMPLANTAÇÃO E LOCAÇÃO



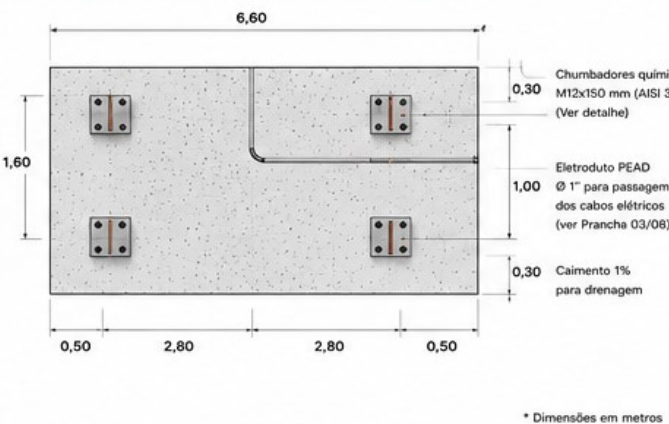
6. ARMAÇÃO DA BASE – PLANTA



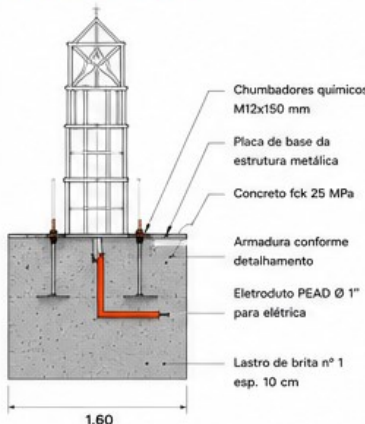
11. VISTA 3D ILUSTRATIVA DA BASE



3. DETALHE DA BASE DE CONCRETO – PLANTA



4. CORTE AA – BASE



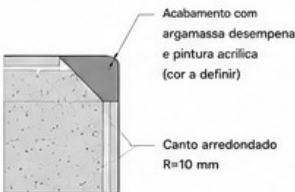
7. SEQUÊNCIA EXECUTIVA

- 01 Locação da base conforme implantação.
- 02 Escavação e regularização do terreno.
- 03 Execução do lastro de brita nº 1 – esp. 10 cm.
- 04 Assentamento dos eletrodutos (elétrica) e posicionamento dos chumbadores com gabarito.
- 05 Montagem das armaduras (telas superior e inferior).
- 06 Conferência de níveis, prumo e cobrimentos.
- 07 Concretagem da base (fck 25 MPa).
- 08 Cura úmida por no mínimo 7 dias.
- 09 Após cura, instalação da estrutura metálica sobre a placa de base e fixação.
- 10 Execução das ligações elétricas, aterramento e testes (conforme Prancha 03/08).

8. DETALHES CONSTRUTIVOS



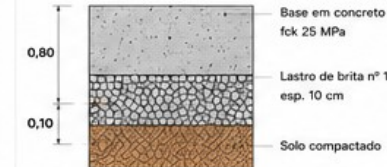
ACABAMENTO SUPERIOR



9. CONSUMOS ESTIMADOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Concreto fck 25 MPa	6,60 x 1,60 x 0,80 = 8,45 m³	8,45 m³
Aço CA-50/60 (telas)	Q-138 (superior e inferior)	≈ 140 kg
Chumbadores AISI 304	M12x150 mm	06 un
Brita nº 1 (lastro)	Esp. 10 cm	0,66 m³
Eletroduto PEAD Ø 1”	Passagem elétrica	≈ 6,00 m

12. SEÇÃO TÍPICA DO LASTRO



RESPONSÁVEL TÉCNICO

Engenheiro Civil
CREA/RS 239.923
Maurício Cezário Dias

DADOS DA PRANCHA

DESENHO:	Sem escala
PLANTA:	1/8
FOLHA:	04/08
DATA:	Segunda-feira, 19 de maio de 2024
REVISÃO:	00



IGREJINHA
PREFEITURA MUNICIPAL

180
anos

Imigração Alemã
em Igrejinha

