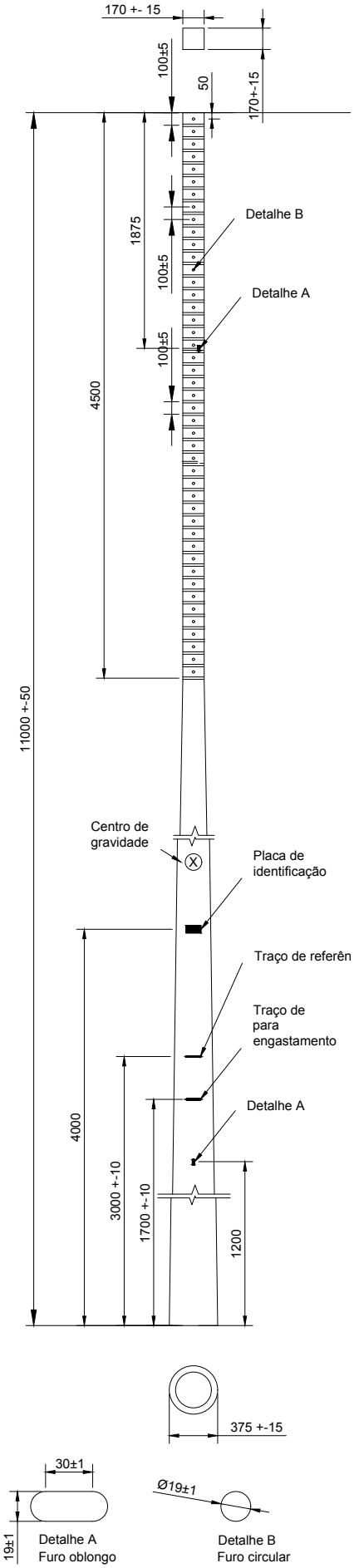


1. Material

Poliester reforçado com fibra de vidro tipo ECR, resistente à intempéries e a radiação UV;
Cobertura em gelcoat cinza à base de resina de poliester resistente à intempéries;

2. Identificação

Os postes devem ser identificados de forma legível e indelével com as seguintes informações

Nome ou marca do fabricante:
Data de fabricação (mês e ano);
Comprimento nominal, em metros (m);
Resistência nominal, em daN;
Número de série de fabricão e / ou código de rastreabilidade;
Nome da concessionária;

3. Resistência à flexão

Carga nominal: 400 daN - sem fissuras e Flecha nominal máxima de 1100 mm
Carga excepcional: 560 daN - sem fissuras com flecha residual máxima de 110 mm
Carga de ruptura 800 daN

4. Ensaios exigidos

Na seleção do produto: Ensaios de tipo
No recebimento dos lotes adquiridos: Ensaios de recebimento;

5. Norma de referência: ABNT NBR 16989

| Ensaios exigidos - ABNT NBR 16989 | | |
|---|---|---|
| Ensaios | Classe | Requisitos |
| Ensaios mecânicos do composto - antes e após envelhecimento em câmara de UV | T | 5.1 |
| Absorção de água | T | 5.2 |
| Flamabilidade | T | 5.3 |
| Resistência ao trillhamento elétrico e erosão | T | 5.4 |
| Inspeção geral | T/R | 5.5 |
| Verificação dimensional | T/R | 5.6 |
| Resistência à flexão | T/R | 5.7 |
| Resisência à torção | T/R | 5.8 |
| Resistência ao torque | T/R | 5.9 |
| Momento fletor | T/R | 5.10 |
| Dureza barcol | T | 5.11 |
| Resistência à propagação da chamas | T | 5.12 |

T - Ensaios de Tipo R - Ensaios de Recebimento

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| AMAZONAS ENERGIA | Elaborado por: J Roberto C Rocha<br>Aprovado por: | Descrição<br>Poste PRFV - 11 m 400 daN | | |
| DTE | Data<br>17/11/2022 | Escala<br>s/ escala | Unidade<br>mm | |
| | Revisão<br>0 | Código<br>402190 | Desenho<br>D402190 | Folha<br>1/1 |