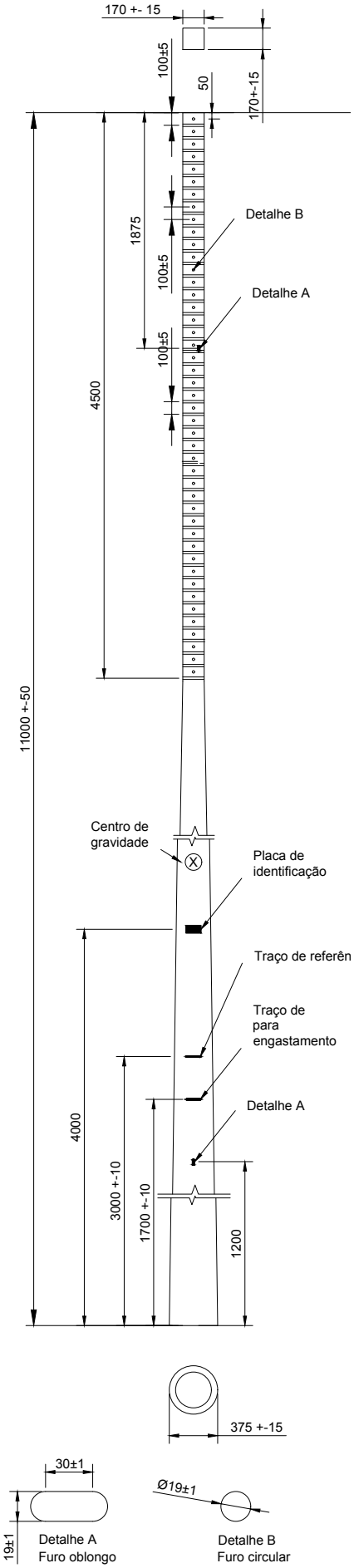

1. Material

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: 300 daN - sem fissuras e Flecha nominal máxima de 1100 mm
Carga excepcional: 420 daN - sem fissuras com flecha residual máxima de 110 mm
Carga de ruptura 600 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 Aprovado por:	Descrição Poste PRFV - 11 m 300 daN		
DTE	Data 17/11/2022	Escala s/ escala	Unidade mm	
	Revisão 0	Código 400221	Desenho D400221	Folha 1/1