



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO - PORTUGUÊS

Nº

PST-9/300TCI-CPFL / PST-9/300TCI-EDP /  
PST-9/600TCI-CPFL / PST-9/600TCI-EDP /  
PST-11/400TCI-CPFL / PST-11/600TCI-CPFL /  
PST-12/300TCI-EDP / PST12/400TCI-CPFL /  
PST-12/600TCI-CPFL / PST-12/600TCI-EDP /  
PST-12/1000TCI-EDP

## 1. Produto:

Poste em PRFV (Políester Reforçado com Fibra de Vidro) Circular – Inteiriço.

## 2. Descrição:

Os postes de fibra de vidro se destacaram como uma alternativa superior aos postes tradicionais, diante da busca por soluções mais sustentáveis, eficientes, leves, de fácil instalação e manuseio, e duráveis. Sua alta resistência, longa vida útil e adaptabilidade a diversas aplicações impulsionaram sua adoção em diversos setores, reduzindo a necessidade de manutenção e contribuindo para a redução do impacto ambiental e dos custos ao longo do tempo. Em conformidade com os requisitos das normas ABNT NBR 16989.

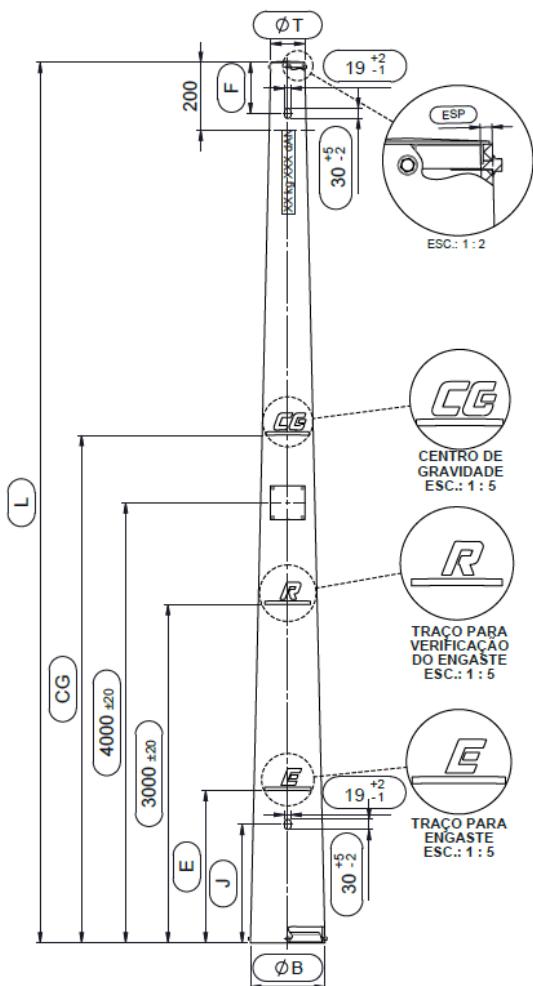
Em conformidade com os requisitos das normas ABNT NBR 16989.

### 3. Aplicação:

Versátil e fundamental, ideal para locais de difícil acesso, o poste serve como um suporte vertical para uma variedade de elementos em diferentes ambientes. Suas principais funções incluem a sustentação de fios, o isolamento elétrico, a organização da rede, o suporte a equipamentos e a sinalização.

#### 4. Ilustração:

#### 4.1. Poste Circular Inteiriço:



Emissão: Kaique Silva / 8077	Data: 17/05/2025	Órgão: Engenharia	
Aprovação: Igor Coura / 7411	Data: 17/05/2025	Órgão: Engenharia	Rev.: A
Formulario número: F-ENG-013 - revisão 9	Página: 1/3		



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO - PORTUGUÊS

Nº

PST-9/300TCI-CPFL / PST-9/300TCI-EDP /  
PST-9/600TCI-CPFL / PST-9/600TCI-EDP /  
PST-11/400TCI-CPFL / PST-11/600TCI-CPFL /  
PST-12/300TCI-EDP / PST-12/400TCI-CPFL /  
PST-12/600TCI-CPFL / PST-12/600TCI-EDP /  
PST-12/1000TCI-EDP

### 5. Características Técnicas:

#### 5.1. Características Gerais:

REFERÊNCIA DE CATÁLOGO	COMPRI- MENTO (L)	CARGA NOMINAL (daN)	ØTOPO (ØT)	ØBASE (ØB)	ENGAS- TAMENTO (E)	FURO SUP. ATERRA- MENTO (F)	FURO INF. ATERRA- MENTO (J)	ESP. MÍN (ESP)	MASSA APROX. (kg)	PADRÃO	ESPECIFICAÇÃO
PST-9/300TCI-CPFL	9000±50	300	160±15	370±15	1500±15	75±20	1000±20	7±2	90±10%	CPFL	14606-1.5-15/05/2020
PST-9/300TCI-EDP	9000±50	300	167±10	352±20	1500±15	75±20	1000±20	6±2	91±10%	EDP	ES.DT.PDN.00137-07
PST-9/600TCI-CPFL	9000±50	600	170±15	380±15	1500±15	75±20	1000±20	9±2	110±10%	CPFL	14606-1.5-15/05/2020
PST-9/600TCI-EDP	9000±50	600	179±10	364±20	1500±15	75±20	1000±20	12±2	181±10%	EDP	ES.DT.PDN.00137-07
PST-11/400TCI-CPFL	11000±50	400	160±15	370±15	1700±15	1875±20	1200±20	11±2	130±10%	CPFL	14606-1.5-15/05/2020
PST-11/600TCI-CPFL	11000±50	600	170±15	380±15	1700±15	1875±20	1200±20	14±2	150±10%	CPFL	14606-1.5-15/05/2020
PST-12/300TCI-EDP	12000±50	300	170±10	375±20	1800±15	2775±20	1300±20	7,5±2	175±10%	EDP	ES.DT.PDN.00137-07
PST12/400TCI-CPFL	12000±50	400	160±15	370±15	1800±15	2775±20	1300±20	10±2	200±10%	CPFL	14606-1.5-15/05/2020
PST-12/600TCI-CPFL	12000±50	600	170±15	380±15	1800±15	2775±20	1300±20	14±2	220±10%	CPFL	14606-1.5-15/05/2020
PST-12/600TCI-EDP	12000±50	600	189±10	394±20	1800±15	2775±20	1300±20	17±2	312±10%	EDP	ES.DT.PDN.00137-07
PST-12/1000TCI-EDP	12000±50	1000	200±10	405±20	1800±15	2775±20	1300±20	22,5±2	435±10%	EDP	ES.DT.PDN.00137-07

#### 5.2. Dados de Identificação:

- a) Logo e Referência RITZ;
- b) Nº de Série;
- c) Mês e ano de fabricação (MM/AA);
- d) Comprimento nominal (m);
- e) Carga nominal de trabalho (daN);
- f) Peso (kg);
- g) Logomarca conforme cliente;
- h) Informação de reciclagem e local de descarte se aplicável.

### 6. Inspeções e Ensaios:

#### 6.1. Ensaios e Inspeções de Rotina/Recebimento:

ENSAIO	AMOSTRAGEM	REFERÊNCIA
Inspeção visual, dimensional e funcional.		
Ensaio de resistência à flexão.	NIVEL S3 – NQA 4%	ABNT NBR 16989
Ensaio de resistência à torção.	ABNT NBR 5426-1985 ou CONFORME	ES.DT.PDN.00137-07 (EDP)
Ensaio de resistência à ruptura.	ESPECIFICAÇÃO CLIENTE	14606-1.5-15/05/2020 (CPFL)

Emissão: Kaique Silva / 8077	Data: 17/05/2025	Órgão: Engenharia
Aprovação: Igor Coura / 7411	Data: 17/05/2025	Órgão: Engenharia
Formulario número: F-ENG-013 - revisão 9		Página: 2/3



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO - PORTUGUÊS

Nº

PST-9/300TCI-CPFL / PST-9/300TCI-EDP /  
PST-9/600TCI-CPFL / PST-9/600TCI-EDP /  
PST-11/400TCI-CPFL / PST-11/600TCI-CPFL /  
PST-12/300TCI-EDP / PST-12/400TCI-CPFL /  
PST-12/600TCI-CPFL / PST-12/600TCI-EDP /  
PST-12/1000TCI-EDP

### 6.2. Ensaios de Tipo:

ENSAIO	AMOSTRAGEM	REFERÊNCIA
Inspeção visual, dimensional e funcional.		
Ensaio de resistência à flexão.		
Ensaio de resistência à torção.		
Ensaio de momento fletor.		
Ensaios mecânicos do composto - antes e após o envelhecimento em câmara UV.	NIVEL S3 – NQA 4% ABNT NBR 5426-1985 ou CONFORME ESPECIFICAÇÃO CLIENTE	ABNT NBR 16989 ES.DT.PDN.00137-07 (EDP) 14606-1.5-15/05/2020 (CPFL)
Ensaio de resistência ao trilhamento elétrico e erosão.		
Ensaio de flamabilidade.		
Ensaio de absorção de água.		
Ensaio de resistência à ruptura.		
Ensaio de rigidez dielétrica.		
Ensaio de fadiga à flexão.		

### 7. Recomendações Ambientais:

A Ritz se responsabiliza por todo o processo de gerenciamento, transporte, tratamento e destinação dos seus resíduos de forma ambientalmente correta. Compreendendo a norma regulamentadora de classificação, tratamento e descarte correto dos resíduos (ABNT NBR 10.004), recomenda-se que os de Classe II (considerados não perigosos e não inertes), sejam destinados para um aterro sanitário ou algum processo de reciclagem ou reaproveitamento do material. Segue especificação do resíduo gerado e sua recomendação para descarte:

- Resíduos PRFV (Poliéster Reforçado com Fibra de Vidro): Descarte em aterro industrial classe II B (resíduos não perigosos).

Emissão: Kaique Silva / 8077	Data: 17/05/2025	Órgão: Engenharia
Aprovação: Igor Coura / 7411	Data: 17/05/2025	Órgão: Engenharia
Formulario número: F-ENG-013 - revisão 9		Página: 3/3