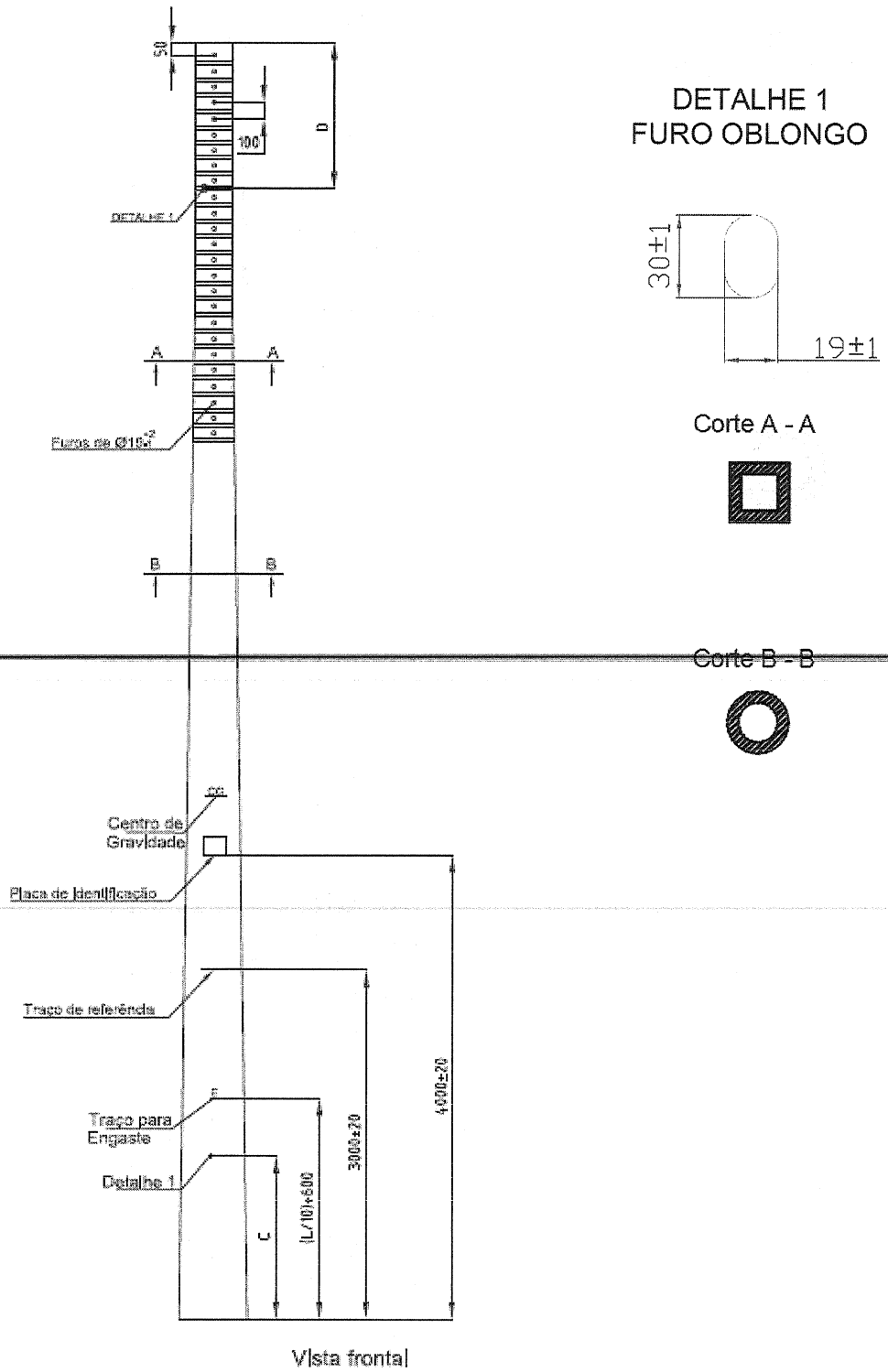


POSTE COM TOPO DUPLO T



Poste de Fibra

PM-Br



Edição				Verificação			
Rafael Klippel	29	03	18	Vanderley Robadey	30	03	18
Desenho Substituído				Aprovação			
PMA - 307.01.1	04	04	17	Vanderley Robadey	30	03	18
Objeto da Revisão							
Inclusão de postes com topo circular							

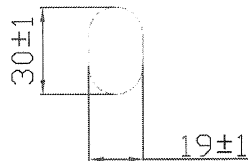
Desenho N°

307.01.0

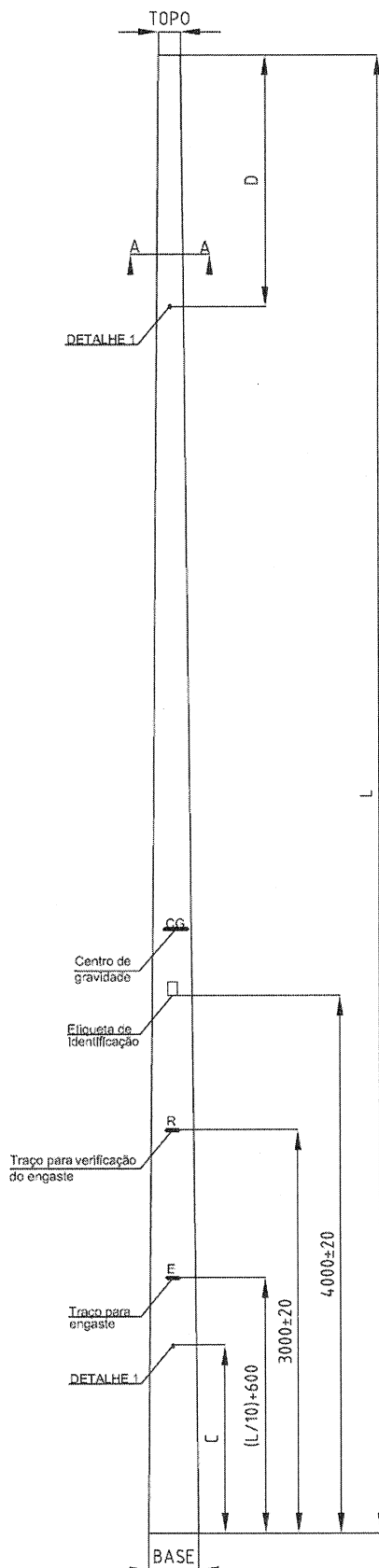
Folha 1/5

# POSTE COM TOPO CIRCULAR

## DETALHE 1 FURO OBLONGO



Corte A - A



### Poste de Fibra

PM-Br



Edição				Verificação			
Rafael Klippel	29	03	18	Vanderlei Robadey	30	03	18
Desenho Substituído				Aprovação			
PMA - 307.01.1	04	04	17	Vanderlei Robadey	30	03	18
Objeto da Revisão							
Inclusão de postes com topo circular							

Desenho Nº

**307.01.0**

Folha 2/5

NOTA: Dimensões em milímetros.

Tabela 1 - Características gerais

L ± 50 (mm)	Seções (mm)	Resistência nominal (daN)	Peso (kg)	Dimensões ± 15 (mm)		C ± 20 (mm)	D ± 20 (mm)	Código
				Topo (C/D)	Base			
9000	-	200	85	160 x 160 DT	320	1000	75	6799396
9000	-	400	130	160 x 160 DT	350			6813273
9000	-	600	180	170 x 170 DT	360			6813274
9000	5000 + 4500	200	90	160 x 160 DT	320			6799451
9000	5000 + 4500	400	150	170 x 170 DT	370			6813277
9000	5000 + 4500	600	200	180 x 180 DT	380			6813278
9000	3500 + 3500 + 3000	200	130	165 x 165 DT	340			6813267
9000	3500 + 3500 + 3000	400	173	171 x 171 DT	346			6813216
11000	-	600	175	165 C	375			
11000	-	200	120	160 x 160 DT	370	6813275		
11000	-	400	170	170 x 170 DT	370	6799397		
11000	-	600	250	180 x 180 DT	380	1200	1875	6813276
11000	6000 + 5500	200	135	170 x 170 DT	370			6813279
11000	6000 + 5500	400	180	170 x 170 DT	370			6799452
11000	6000 + 5500	600	270	180 x 180 DT	380			6813280
11000	4500 + 4500 + 3000	400	264	177 x 177 DT	382			6813217
12000	-	400	170	165 C	400	1300	2775	T230074
12000	-	600	210	170 C	405			T230069
12000	-	1000	270	180 C	410			T230067
12000	-	2000	420	195 C	425			T230070
12000	-	400	220	170 x 170 DT	390	1300	2275	6813219
12000	-	600	300	180 x 180 DT	400			6813270
12000	7000 + 5500	400	250	180 x 180 DT	410			6813271
12000	7000 + 5500	600	320	190 x 190 DT	420			6813272
13000	-	600	225	170 C	405	1400	3675	T230072
13000	-	1000	325	180 C	410			T230075
13000	-	2000	500	195 C	430			T230076
13000	-	600	350	190 x 190 DT	410			6815155

NOTA: Topo (C/D), C – Circular / D – Duplo T.



Poste de Fibra

PM-Br

Edição			Verificação				
Rafael Klippel	29	03	18	Vanderlei Robadey	30	03	18
Desenho Substituído				Aprovação			
PMA - 307.01.1	04	04	17	Vanderlei Robadey	30	03	18
Objeto da Revisão							
Inclusão de postes com topo circular							

Desenho Nº

307.01.0

Folha 3/5

## 1 Material

Resina plástica termofixa reforçada com fibra de vidro, com bloqueador UV e retardante de chamas.

## 2 Características construtivas

- a) A superfície externa do poste deve ter um padrão de textura ou acabamento liso, sem fibras expostas;
- b) No corpo do poste deve constar o traço de referência de engastamento conforme o desenho, e o sinal demarcatório para içamento (centro de gravidade);
- c) Os furos para passagem dos parafusos devem ser perpendiculares ao eixo do poste e suas bordas devem ter acabamento liso;
- d) Os furos devem ser cobertos por uma camada fina de manta resinada que possa ser perfurada na obra, com uma ligeira batida do parafuso ou por um outro sistema que garanta a vedação;
- e) O topo e a base devem ser fechados, todavia, o fechamento da base deve ser de fácil retirada.
- f) O poste não deverá ser condutor elétrico
- g) O peso indicado do poste, na tabela 1, não pode variar mais que 5%

## 3 Características mecânicas

- a) Quando aplicada tração igual a resistência nominal, os postes não devem apresentar flechas superiores a 10% do seu comprimento útil;
- b) A flecha residual não deve ser superior a 0,5% do comprimento nominal do poste e deverá ser medida após 10 minutos da retirada da força aplicada;
- c) A resistência de ruptura não deve ser inferior a duas vezes a resistência nominal.

## 4 Pintura


- a) Para adequação ambiental o poste deverá ser pintado nas cores bege, cinza ou verde;
- b) A cor será informada no documento de compra.

## 5 Identificação

A placa de identificação deve ser fixada no poste e conter as seguintes informações gravadas de forma legível e indelével:

- a) Nome ou marca do fabricante;
- b) Data (dia, mês e ano) de fabricação;
- c) Comprimento em metros;
- d) Resistência nominal em daN;
- e) A sigla e o número de série da Enel.

**NOTA:** Para os postes seccionados, as partes deverão ser identificadas individualmente.

Poste de Fibra				PM-Br		
	Edição			Verificação		Desenho Nº
	Rafael Klippel	29	03	18	Vanderlei Robadey	30   03   18
	Desenho Substituído				Aprovaçãp	
	PMA - 307.01.1	04	04	17	Vanderlei Robadey	30   03   18
Objeto da Revisão						307.01.0
Inclusão de postes com topo circular						
						Folha 4/5

Enel Distribuição Ceará – Rua Padre Valdevino, 150 – Centro, Fortaleza, Ceará, Brasil – CEP: 60135-040 – www.eneldistribuicao.com.br/ce  
Enel Distribuição Goiás – Rua 02 Quadra A37, 505 - Jardim Goiás, Goiânia, Goiás, Brasil – CEP: 74805-180 – www.eneldistribuicao.com.br/go  
Enel Distribuição Rio – Praça Leonil Ramos, 1 – São Domingos, Niterói, Rio de Janeiro, Brasil – CEP: 24.210-205 – www.eneldistribuicao.com.br/rj

## 6 Fornecimento

Para fornecimento à Enel Distribuição Rio, deve-se ter protótipo previamente homologado.

## 7 Ensaios

As etapas de inspeção, ensaios e transporte dos postes somente poderão ser realizadas 5 (cinco) dias após a data da fabricação.

### 7.1 Ensaios de tipo:

- a) Inspeção visual e dimensional;
- b) Verificação do controle de qualidade;
- c) Elasticidade, conforme norma ASTM D 4923-01;
- d) Resistência de ruptura, conforme norma ASTM D 4923-01;
- e) Ensaio de flamabilidade segundo classificação V-1 da UL 94;
- f) Resistência a UV conforme a norma ASTM G-155, método a com 2000 horas;
- g) Rigidez dielétrica;
- h) Absorção de água;
- i) Trilhamento elétrico.

### 7.2 Ensaios de recebimento

- a) Inspeção visual e dimensional;
- b) Verificação do controle de qualidade;
- c) Elasticidades;
- d) Resistência a ruptura.

### 7.3 Amostragem

Conforme norma ABNT NBR 8451.

**NOTA:** Caso o poste seja seccionado, este deve ser ensaiado totalmente montado, e os valores de referência serão os mesmos adotados para o poste inteiro.

## 8 Garantia

O material deve ser garantido pelo período de 24 meses a partir da data de entrega ou 18 meses a partir da sua entrada em operação, prevalecendo o que ocorrer primeiro.

Poste de Fibra				PM-Br						
Edição	Rafael Klippel	29	03	18	Verificação Vanderlei Robadey	30	03	18	Desenho N°  <b>307.01.0</b>	
	Desenho Substituído					Aprovação Vanderlei Robadey	30	03		18
	PMA - 307.01.1	04	04	17						
Objeto da Revisão				Folha				5/5		
Inclusão de postes com topo circular										

Enel Distribuição Ceará – Rua Padre Valdevino, 150 – Centro, Fortaleza, Ceará, Brasil – CEP: 60135-040 – www.eneldistribuicao.com.br/ce  
Enel Distribuição Goiás – Rua 02 Quadra A37, 505 - Jardim Goiás, Goiânia, Goiás, Brasil – CEP: 74805-180 – www.eneldistribuicao.com.br/go  
Enel Distribuição Rio – Praça Leoni Ramos, 1 – São Domingos, Niterói, Rio de Janeiro, Brasil – CEP: 24.210-205 – www.eneldistribuicao.com.br/rj