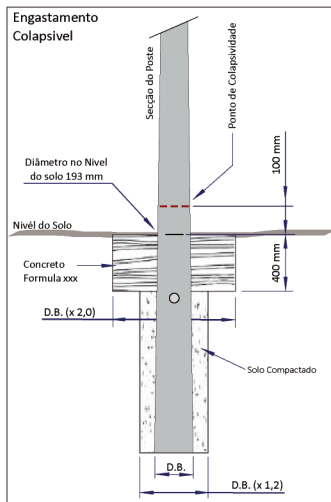


Redução no topo
para encaixe da
luminária



FICHA TÉCNICA POSTE DE 6,0 - 50 daN

	Unidade	Valor	Tolerância
L.: Comprimento Nominal	mm	6.000	± 50
L.U.: Comprimento Útil	mm	5.000	± 50
D.T.: Diâmetro do Topo	mm	76	±2
D.B.: Diâmetro do Base	mm	136	±2
E.: Profundidade de Engastamento	mm	1.000	± 50
I.D.: Identificação	mm	2.500	± 50
T.R.: Traço de Referência	mm	1.000	± 50
Resistência Nominal (Rn)	daN	50	
Limite de Carregamento Exeptional (1,4xRn)	daN	70	
Resistência Mínima de Ruptura (2xRn)	daN	100	
Flecha Máxima Com (Rn)	mm	500	
Flecha Residual Máxima	mm	30	
Peso Total	Kg	19	± 10%
Acabamento Superficial LISO	Pintado com Tinta PU		

Cód.: PIE 6,0-50-76-P60

Revisão: 00

Características Técnicas

Absorção de água ASTM D570: 1,22%. Flexão após envelhecimento ASTM G155: -5,6%.
Resistência à tensão de Trilhamento Elétrico NBR 10296: Atende 2A-1,75kV. Em conformidade com ASTM D4923/2001. Características Mecânicas conforme ABNT-NBR 8451

Traço 01

- 1 partes de Cimento
- 2,5 partes de Areia
- 2 partes de Brita
- 2,1 partes de Água

Concreto Magro FcK 5Mpa
Traço em volume

Responsável: Diógenes Silva Souza

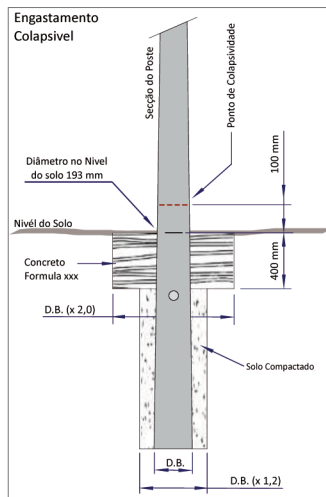
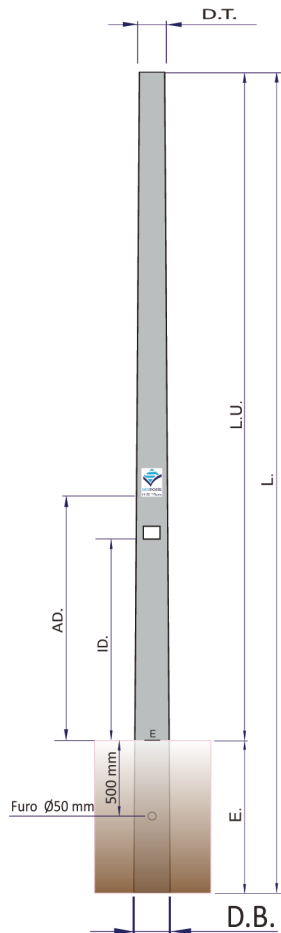
CREA - 2617674924

10/01/2025



(19) 3518-9241
www.poletecbrasil.com.br

T-ENG-001-00



FICHA TÉCNICA POSTE DE 7,0 - 50 daN

	Unidade	Valor	Tolerância
L.: Comprimento Nominal	mm	7.000	± 50
L.U.: Comprimento Útil	mm	6.000	± 50
D.T.: Diâmetro do Topo	mm	76	±2
D.B.: Diâmetro do Base	mm	146	±2
E.: Profundidade de Engastamento	mm	1.000	± 50
I.D.: Identificação	mm	2.500	± 50
T.R.: Traço de Referência	mm	1.000	± 50
Resistência Nominal (Rn)	daN	50	
Limite de Carregamento Exeptional (1,4xRn)	daN	70	
Resistência Mínima de Ruptura (2xRn)	daN	100	
Flecha Máxima Com (Rn)	mm	600	
Flecha Residual Máxima	mm	35	
Peso Total	Kg	23	± 10%
Acabamento Superficial LISO	Pintado com Tinta PU		

Cód.: PIE 7,0-50-76

Revisão: 00

Características Técnicas

Absorção de água ASTM D570: 1,22%. Flexão após envelhecimento ASTM G155: -5,6%.
Resistência à tensão de Trilhamento Elétrico NBR 10296: Atende 2A-1,75kV. Em conformidade com ASTM D4923/2001. Características Mecânicas conforme ABNT-NBR 8451

Traço 01

1 partes de Cimento
2,5 partes de Areia
2 partes de Brita
2,1 partes de Água

Concreto Magro FcK 5Mpa
Traço em volume

Responsável: Diógenes Silva Souza

CREA - 2617674924

10/01/2025



(19) 3518-9241
www.poletecbrasil.com.br

T-ENG-001-00

FICHA TÉCNICA POSTE DE 7,0 - 50 daN

	Unidade	Valor	Tolerância
L.: Comprimento Nominal	mm	7.000	± 50
L.U.: Comprimento Útil	mm	6.000	± 50
D.T.: Diâmetro do Topo	mm	76	±2
D.B.: Diâmetro do Base	mm	146	±2
E.: Profundidade de Engastamento	mm	1.000	± 50
I.D.: Identificação	mm	2.500	± 50
T.R.: Traço de Referência	mm	1.000	± 50
Resistência Nominal (Rn)	daN	50	
Limite de Carregamento Exeptional (1,4xRn)	daN	70	
Resistência Mínima de Ruptura (2xRn)	daN	100	
Flecha Máxima Com (Rn)	mm	600	
Flecha Residual Máxima	mm	35	
Peso Total	Kg	23	± 10%
Acabamento Superficial LISO	Pintado com Tinta PU		

Cód.: PIE 7,0-50-76-P60

Revisão: 00

Características Técnicas

Absorção de água ASTM D570: 1,22%. Flexão após envelhecimento ASTM G155: -5,6%.
Resistência à tensão de Trilhamento Elétrico NBR 10296: Atende 2A-1,75kV. Em conformidade com ASTM D4923/2001. Características Mecânicas conforme ABNT-NBR 8451

Traço 01

1 partes de Cimento
2,5 partes de Areia
2 partes de Brita
2,1 partes de Água

Concreto Magro FcK 5Mpa
Traço em volume

Responsável: Diógenes Silva Souza

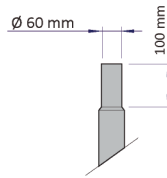
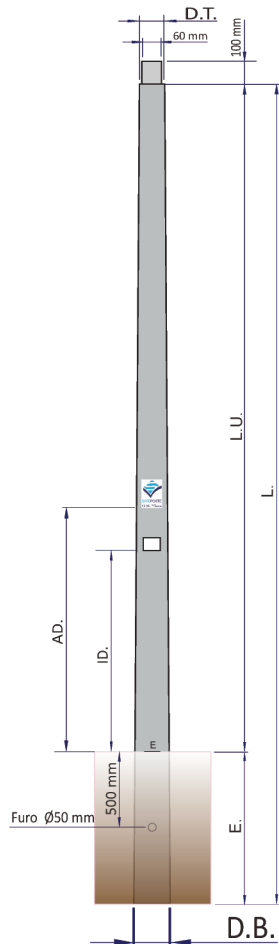
CREA - 2617674924

10/01/2025

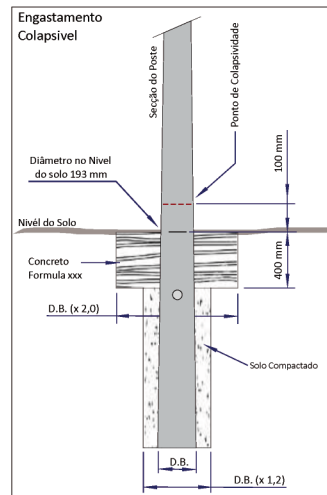


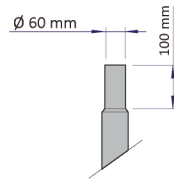
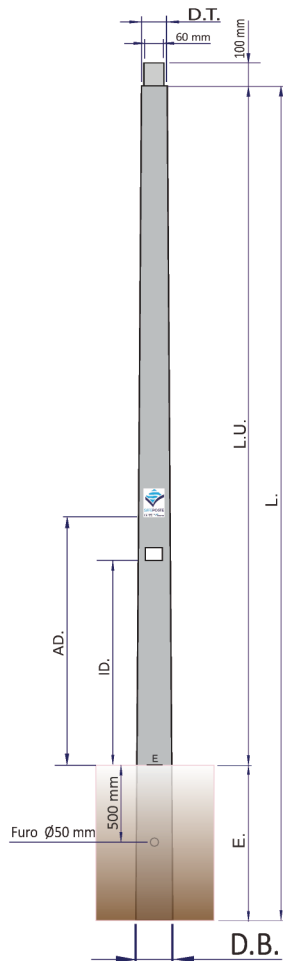
(19) 3518-9241
www.poletecbrasil.com.br

T-ENG-001-00

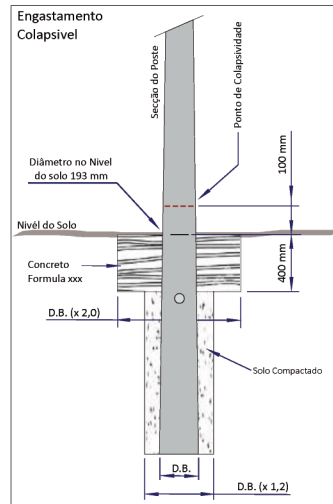


Redução no topo para encaixe da luminária





Redução no topo para encaixe da luminária



FICHA TÉCNICA POSTE DE 8,0 - 50 daN

	Unidade	Valor	Tolerância
L.: Comprimento Nominal	mm	8.000	± 50
L.U.: Comprimento Útil	mm	7.000	± 50
D.T.: Diâmetro do Topo	mm	76	±2
D.B.: Diâmetro do Base	mm	156	±2
E.: Profundidade de Engastamento	mm	1.000	± 50
I.D.: Identificação	mm	2.500	± 50
T.R.: Traço de Referência	mm	1.000	± 50
Resistência Nominal (Rn)	daN	50	
Limite de Carregamento Excepcional (1,4xRn)	daN	70	
Resistência Mínima de Ruptura (2xRn)	daN	100	
Flecha Máxima Com (Rn)	mm	700	
Flecha Residual Máxima	mm	40	
Peso Total	Kg	32	± 10%
Acabamento Superficial LISO	Pintado com Tinta PU		

Cód.: PIE 8,0-50-76-P60

Revisão: 00

Características Técnicas

Absorção de água ASTM D570: 1,22%. Flexão após envelhecimento ASTM G155: -5,6%.
Resistência à tensão de Trilhamento Elétrico NBR 10296: Atende 2A-1,75kV. Em conformidade com ASTM D4923/2001. Características Mecânicas conforme ABNT-NBR 8451

Traço 01

1 partes de Cimento
2,5 partes de Areia
2 partes de Brita
2,1 partes de Água

Concreto Magro Fck 5Mpa
Traço em volume

Responsável: Diógenes Silva Souza

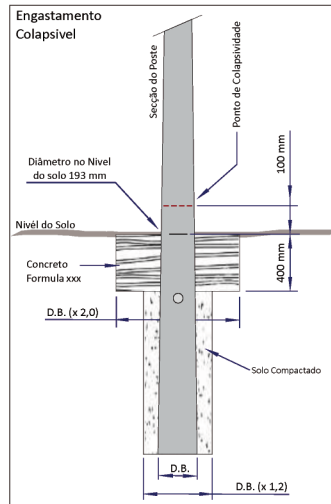
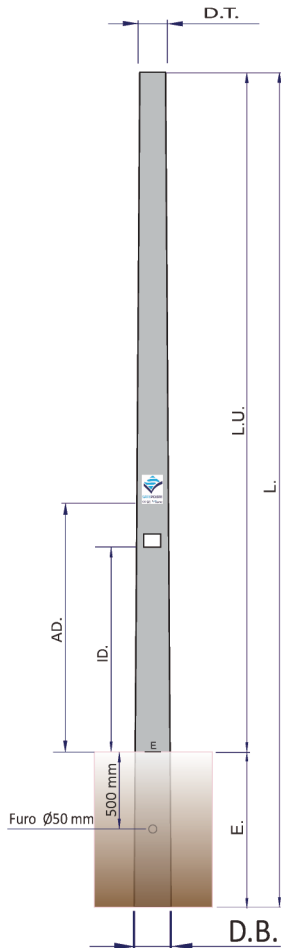
CREA - 2617674924

10/01/2025



(19) 3518-9241
www.poletecbrasil.com.br

T-ENG-001-00



FICHA TÉCNICA POSTE DE 8,0 - 80 daN

	Unidade	Valor	Tolerância
L.: Comprimento Nominal	mm	8.000	± 50
L.U.: Comprimento Útil	mm	7.000	± 50
D.T.: Diâmetro do Topo	mm	101	±2
D.B.: Diâmetro do Base	mm	181	±2
E.: Profundidade de Engastamento	mm	1.000	± 50
I.D.: Identificação	mm	2.500	± 50
T.R.: Traço de Referência	mm	1.000	± 50
Resistência Nominal (Rn)	daN	80	
Limite de Carregamento Excepcional (1,4xRn)	daN	79	
Resistência Mínima de Ruptura (2xRn)	daN	160	
Flecha Máxima Com (Rn)	mm	700	
Flecha Residual Máxima	mm	40	
Peso Total	Kg	35	± 10%
Acabamento Superficial LISO	Pintado com Tinta PU		

Cód.: PIE 8,0-80-101

Revisão: 00

Características Técnicas

Absorção de água ASTM D570: 1,22%. Flexão após envelhecimento ASTM G155: -5,6%.
Resistência à tensão de Trilhameto Elétrico NBR 10296: Atende 2A-1,75kV. Em conformidade com ASTM D4923/2001. Características Mecânicas conforme ABNT-NBR 8451

Traço 01

- 1 partes de Cimento
- 2,5 partes de Areia
- 2 partes de Brita
- 2,1 partes de Água

Concreto Magro Fck 5Mpa
Traço em volume

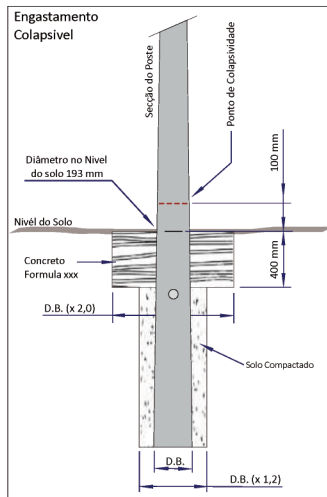
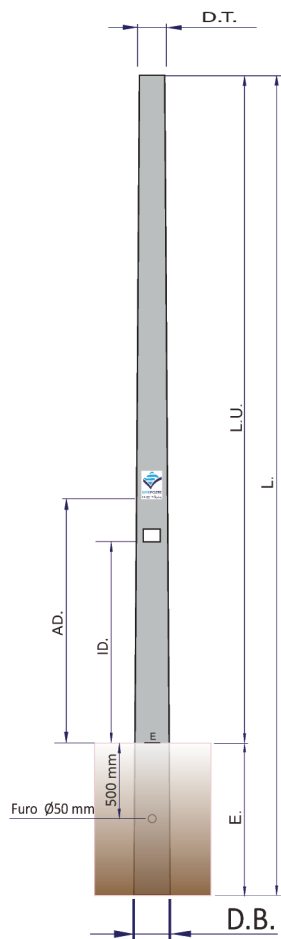
Responsável: Diógenes Silva Souza

CREA - 2617674924

10/01/2025



(19) 3518-9241
www.poletecbrasil.com.br



FICHA TÉCNICA POSTE DE 9,0 - 80 daN

	Unidade	Valor	Tolerância
L.: Comprimento Nominal	mm	9.000	± 50
L.U.: Comprimento Útil	mm	8.000	± 50
D.T.: Diâmetro do Topo	mm	101	±2
D.B.: Diâmetro do Base	mm	191	±2
E.: Profundidade de Engastamento	mm	1.000	± 50
I.D.: Identificação	mm	2.500	± 50
T.R.: Traço de Referência	mm	1.000	± 50
Resistência Nominal (Rn)	daN	80	
Limite de Carregamento Exeptional (1,4xRn)	daN	79	
Resistência Mínima de Ruptura (2xRn)	daN	160	
Flecha Máxima Com (Rn)	mm	800	
Flecha Residual Máxima	mm	45	
Peso Total	Kg	45	± 10%
Acabamento Superficial LISO	Pintado com Tinta PU		

Cód.: PIE 9,0-80-101

Revisão: 00

Características Técnicas

Absorção de água ASTM D570: 1,22%. Flexão após envelhecimento ASTM G155: -5,6%.
Resistência á tensão de Trilhamento Elétrico NBR 10296: Atende 2A-1,75kV. Em conformidade com ASTM D4923/2001. Características Mecânicas conforme ABNT-NBR 8451

Traço 01

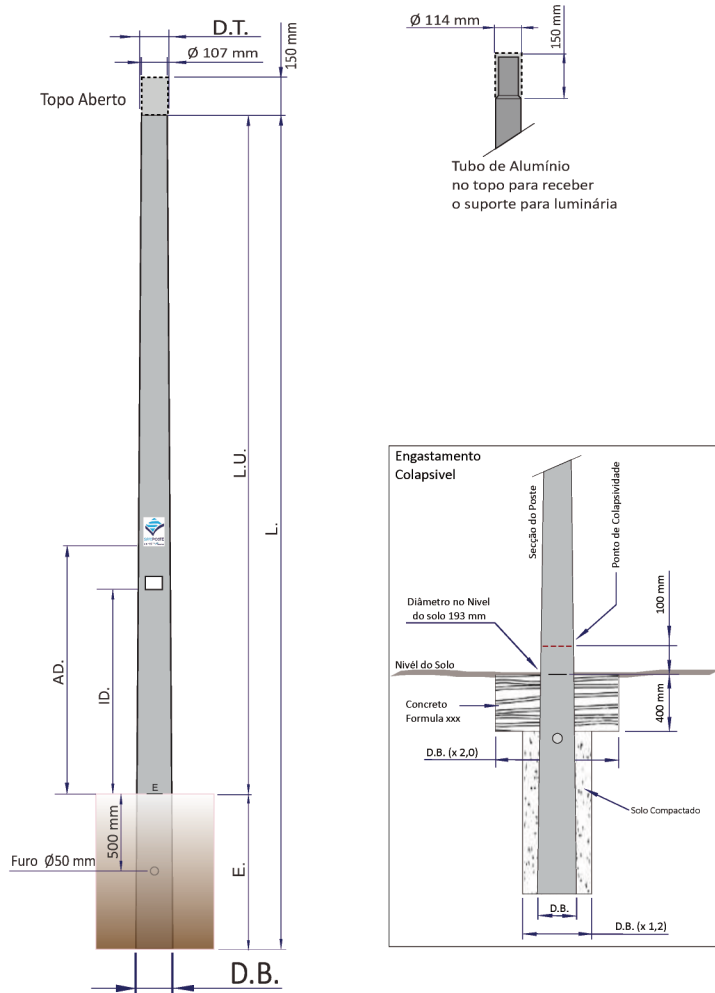
1 partes de Cimento
2,5 partes de Areia
2 partes de Brita
2,1 partes de Água

Concreto Magro Fck 5Mpa
Traço em volume

Responsável: Diógenes Silva Souza
CREA - 2617674924
10/01/2025



(19) 3518-9241
www.poletecbrazil.com.br



FICHA TÉCNICA POSTE DE 9,0 - 100 daN

	Unidade	Valor	Tolerância
L.: Comprimento Nominal	mm	9.000	± 50
L.U.: Comprimento Útil	mm	8.000	± 50
D.T.: Diâmetro do Topo	mm	113	±2
D.B.: Diâmetro do Base	mm	203	±2
E.: Profundidade de Engastamento	mm	1.000	± 50
I.D.: Identificação	mm	2.500	± 50
T.R.: Traço de Referência	mm	1.000	± 50
Resistência Nominal (Rn)	daN	100	
Limite de Carregamento Exeptional (1,4xRn)	daN	140	
Resistência Mínima de Ruptura (2xRn)	daN	200	
Flecha Máxima Com (Rn)	mm	800	
Flecha Residual Máxima	mm	45	
Peso Total	Kg	49	± 10%
Acabamento Superficial LISO	Pintado com Tinta PU		

Cód.: PCIE 9,0-100-113-P114	Revisão: 00
------------------------------------	-------------

Características Técnicas

Absorção de água ASTM D570: 1,22%. Flexão após envelhecimento ASTM G155: -5,6%.
 Resistência á tensão de Trilhamento Elétrico NBR 10296: Atende 2A-1,75kV. Em conformidade com ASTM D4923/2001. Características Mecânicas conforme ABNT-NBR 8451

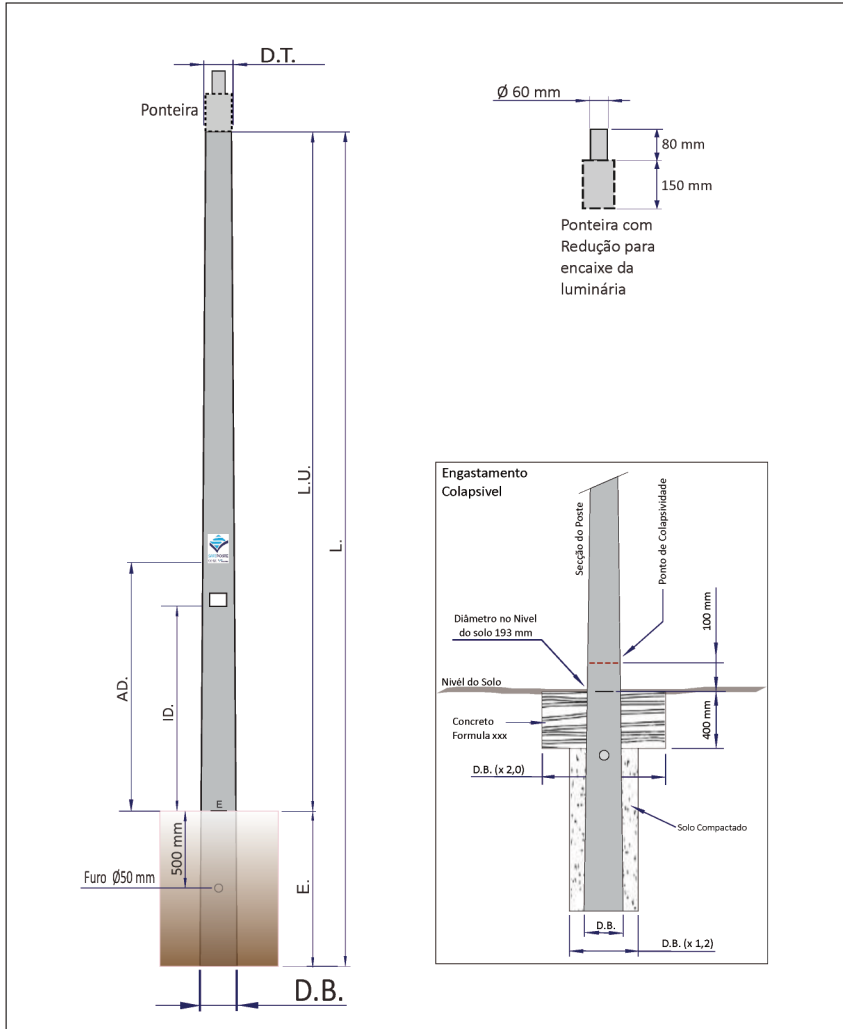
Traço 01

1 partes de Cimento
 2,5 partes de Areia
 2 partes de Brita
 2,1 partes de Água

Concreto Magro Fck 5Mpa
 Traço em volume

Responsável: Diógenes Silva Souza
 CREA - 2617674924
 10/01/2025

POLETEC
 TECNOLOGIA EM POSTES
 (19) 3518-9241
 www.poletecbrasil.com.br



FICHA TÉCNICA POSTE DE 9,0 - 100 daN

	Unidade	Valor	Tolerância
L.: Comprimento Nominal	mm	9.000	± 50
L.U.: Comprimento Útil	mm	8.000	± 50
D.T.: Diâmetro do Topo	mm	113	±2
D.B.: Diâmetro do Base	mm	203	±2
E.: Profundidade de Engastamento	mm	1.000	± 50
I.D.: Identificação	mm	2.500	± 50
T.R.: Traço de Referência	mm	1.000	± 50
Resistência Nominal (Rn)	daN	100	
Limite de Carregamento Exeptional (1,4xRn)	daN	140	
Resistência Mínima de Ruptura (2xRn)	daN	200	
Flecha Máxima Com (Rn)	mm	800	
Flecha Residual Máxima	mm	45	
Peso Total	Kg	49	± 10%
Acabamento Superficial LISO	Pintado com Tinta PU		

Cód.: PCIE 9,0-100-113-R60	Revisão: 00
----------------------------	-------------

Características Técnicas

Absorção de água ASTM D570: 1,22%. Flexão após envelhecimento ASTM G155: -5,6%.
 Resistência á tensão de Trilhamento Elétrico NBR 10296: Atende 2A-1,75kV. Em conformidade com ASTM D4923/2001. Características Mecânicas conforme ABNT-NBR 8451

Traço 01

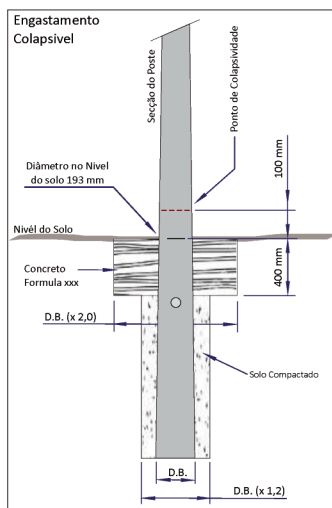
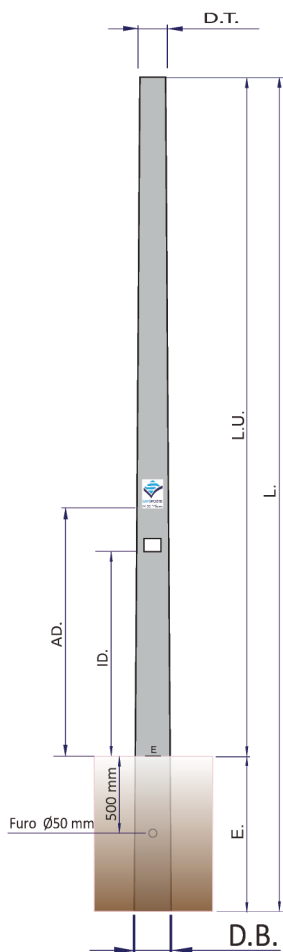
1 partes de Cimento
 2,5 partes de Areia
 2 partes de Brita
 2,1 partes de Água

Concreto Magro Fck 5Mpa
 Traço em volume

Responsável: Diógenes Silva Souza
 CREA - 2617674924
 10/01/2025



(19) 3518-9241
 www.poletecbrasil.com.br



FICHA TÉCNICA POSTE DE 10,2 - 80 daN

	Unidade	Valor	Tolerância
L.: Comprimento Nominal	mm	10.200	± 50
L.U.: Comprimento Útil	mm	9.000	± 50
D.T.: Diâmetro do Topo	mm	101	±2
D.B.: Diâmetro do Base	mm	203	±2
E.: Profundidade de Engastamento	mm	1.200	± 50
I.D.: Identificação	mm	2.500	± 50
T.R.: Traço de Referência	mm	1.200	± 50
Resistência Nominal (Rn)	daN	80	
Limite de Carregamento Excepcional (1,4xRn)	daN	79	
Resistência Mínima de Ruptura (2xRn)	daN	160	
Flecha Máxima Com (Rn)	mm	900	
Flecha Residual Máxima	mm	51	
Peso Total	Kg	52	± 10%
Acabamento Superficial LISO	Pintado com Tinta PU		

Cód.: PIE 10,2-80-101

Revisão: 00

Características Técnicas

Absorção de água ASTM D570: 1,22%. Flexão após envelhecimento ASTM G155: -5,6%.
Resistência à tensão de Trilhamento Elétrico NBR 10296: Atende 2A-1,75kV. Em conformidade com ASTM D4923/2001. Características Mecânicas conforme ABNT-NBR 8451

Traço 01

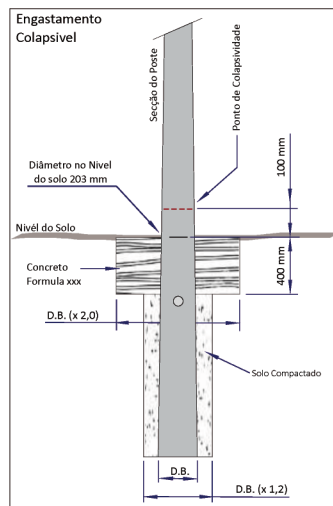
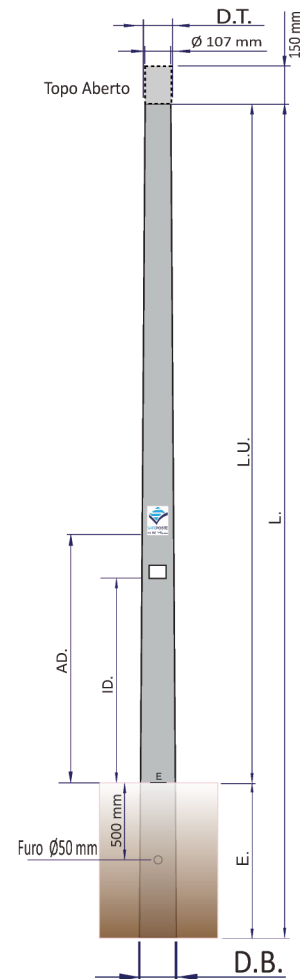
1 partes de Cimento
2,5 partes de Areia
2 partes de Brita
2,1 partes de Água

Concreto Magro Fck 5Mpa
Traço em volume

Responsável: Diógenes Silva Souza
CREA - 2617674924
10/01/2025



(19) 3518-9241
www.poletecbrasil.com.br



FICHA TÉCNICA POSTE DE 10,2 - 100 daN

	Unidade	Valor	Tolerância
L.: Comprimento Nominal	mm	10.200	± 50
L.U.: Comprimento Útil	mm	9.000	± 50
D.T.: Diâmetro do Topo	mm	113	±2
D.B.: Diâmetro do Base	mm	215	±2
E.: Profundidade de Engastamento	mm	1.200	± 50
I.D.: Identificação	mm	2.000	± 50
AD.: Adesivo SAFEPOSTE	mm	2.500	± 50
Resistência Nominal (Rn)	daN	100	
Limite de Carregamento Exeptional (1,4xRn)	daN	140	
Resistência Mínima de Ruptura (2xRn)	daN	200	
Flecha Máxima Com (Rn)	mm	900	
Flecha Residual Máxima	mm	51	
Peso Total	Kg	55	± 10%
Acabamento Superficial LISO	Pintado com Tinta PU		

Cód.: PCIE 10,2-100-113-P114

Revisão: 00

Características Técnicas

Absorção de água ASTM D570: 1,22%. Flexão após envelhecimento ASTM G155: -5,6%.
Resistência à tensão de Trilhamento Elétrico NBR 10296: Atende 2A-1,75kV. Em conformidade com ASTM D4923/2001. Características Mecânicas conforme ABNT-NBR 8451

Traço 01

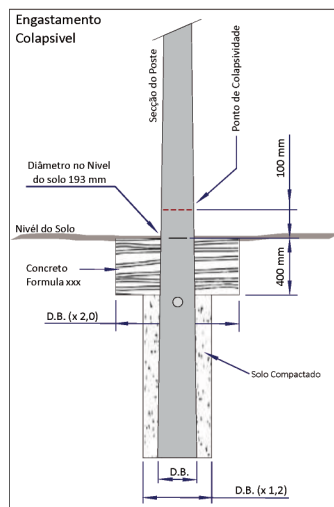
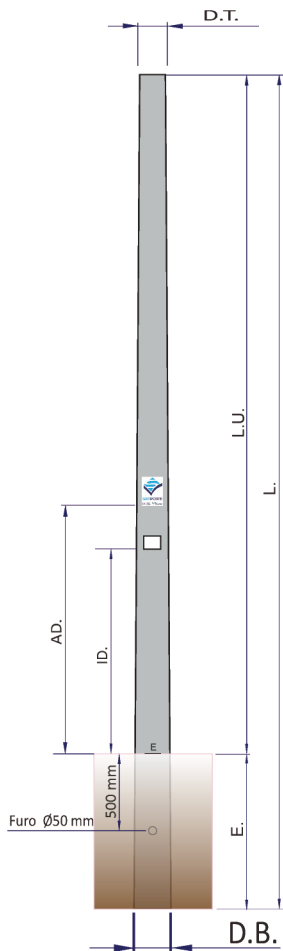
1 parte de Cimento
2,5 partes de Areia
2 partes de Brita
2,1 partes de Água

Concreto Magro
FcK 5 Mpa
Traço em Volume

Responsável: Diógenes Silva Souza
CREA - 2617674924
10/01/2025



(19) 3518 - 9241
www.poletecbrasil.com.br



FICHA TÉCNICA POSTE DE 11,4 - 80 daN

	Unidade	Valor	Tolerância
L.: Comprimento Nominal	mm	11.400	± 50
L.U.: Comprimento Útil	mm	10.000	± 50
D.T.: Diâmetro do Topo	mm	101	±2
D.B.: Diâmetro do Base	mm	215	±2
E.: Profundidade de Engastamento	mm	1.400	± 50
I.D.: Identificação	mm	2.500	± 50
T.R.: Traço de Referência	mm	1.400	± 50
Resistência Nominal (Rn)	daN	80	
Limite de Carregamento Exeptional (1,4xRn)	daN	79	
Resistência Mínima de Ruptura (2xRn)	daN	160	
Flecha Máxima Com (Rn)	mm	1.000	
Flecha Residual Máxima	mm	57	
Peso Total	Kg	62	± 10%
Acabamento Superficial LISO	Pintado com Tinta PU		

Cód.: PIE 11,4-80-101

Revisão: 00

Características Técnicas

Absorção de água ASTM D570: 1,22%. Flexão após envelhecimento ASTM G155: -5,6%.
Resistência á tensão de Trilhamento Elétrico NBR 10296: Atende 2A-1,75kV. Em conformidade com ASTM D4923/2001. Características Mecânicas conforme ABNT-NBR 8451

Traço 01

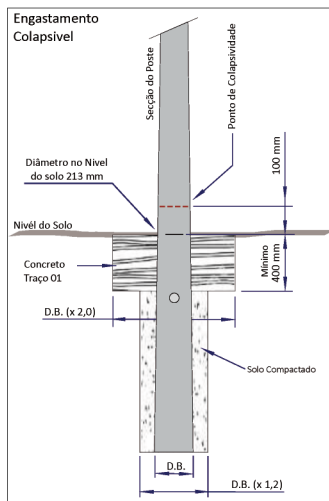
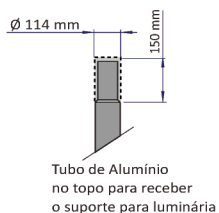
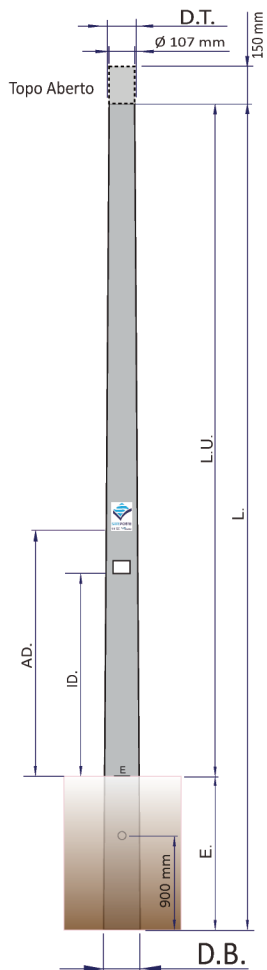
1 partes de Cimento
2,5 partes de Areia
2 partes de Brita
2,1 partes de Água

Concreto Magro Fck 5Mpa
Traço em volume

Responsável: Diógenes Silva Souza
CREA - 2617674924
10/01/2025



(19) 3518-9241
www.poletecbrasil.com.br



FICHA TÉCNICA POSTE DE 11,4 - 100 daN

	Unidade	Valor	Tolerância
L.: Comprimento Nominal	mm	11.400	± 50
L.U.: Comprimento Útil	mm	10.000	± 50
D.T.: Diâmetro do Topo	mm	113	±2
D.B.: Diâmetro do Base	mm	227	±2
E.: Profundidade de Engastamento	mm	1.400	± 50
I.D.: Identificação	mm	2.000	± 50
AD.: Adesivo SAFEPOSTE	mm	2.500	± 50
Resistência Nominal (Rn)	daN	100	
Limite de Carregamento Exepcional (1,4xRn)	daN	140	
Resistência Mínima de Ruptura (2xRn)	daN	200	
Flecha Máxima Com (Rn)	mm	1.000	
Flecha Residual Máxima	mm	57	
Peso Total	Kg	75	± 10%
Acabamento Superficial LISO	Pintado com Tinta PU		

Cód.: PCIE 11,4-100-113-R107

Revisão: 00

Características Técnicas

Absorção de água ASTM D570: 1,22%. Flexão após envelhecimento ASTM G155: -5,6%.
Resistência à tensão de Trilhamento Elétrico NBR 10296: Atende 2A-1,75kV. Em conformidade com ASTM D4923/2001. Características Mecânicas conforme ABNT-NBR 8451

Traço 01

- 1 partes de Cimento
- 2,5 partes de Areia
- 2 partes de Brita
- 2,1 partes de Água

Concreto Magro Fck 5Mpa
Traço em volume

Responsável: Diógenes Silva Souza

CREA - 2617674924

10/01/2025



(19) 3518-9241

www.poletecbrasil.com.br

T-ENG-001-00