



FICHA TÉCNICA POSTES DE PRFV

22/05/2017

ASTM D 4923-1

Poste Clase 2

10 % de deformación bajo carga máxima de trabajo

Fabricados por Centrifugal Casting (Centrifugado)

ES LA OPCIÓN MAS LIVIANA
DEL MERCADO 50% MAS
LIVIANO QUE UN POSTE
METALICO Y 90% MAS QUE
UN POSTE DE CONCRETO

LARGA VIDA ÚTIL (MÁS DE
50 AÑOS)

MENOR COSTO EN
LOGISTICA DE
ALMACENAMIENTO Y
MONTAJE

REDUCCIÓN DEL RIESGO
LABORAL Y
ACCIDENTALIDAD EN EL
PERSONAL DURANTE SU
MANIPULACIÓN

LIBRES DE
MANTENIMIENTO

PRETECOR LTDA

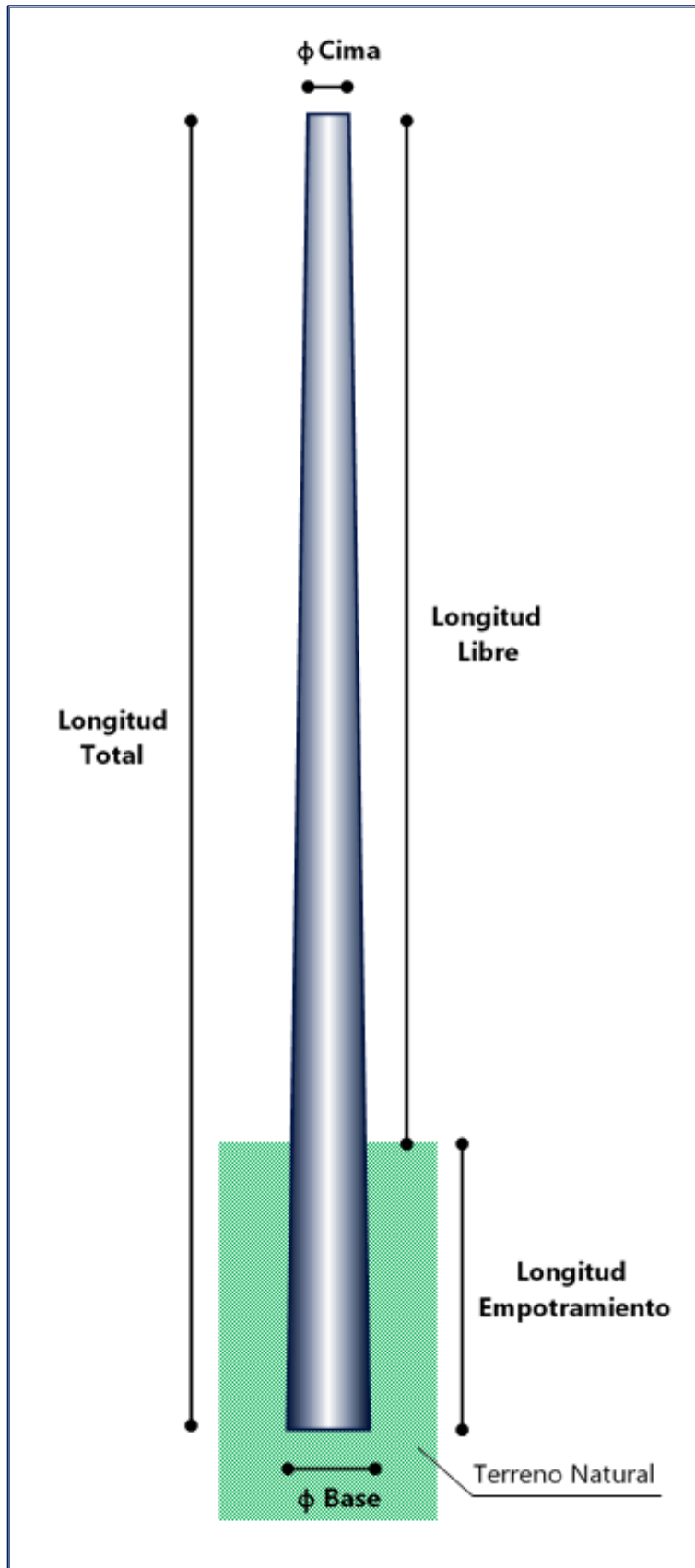
Calle 36 No. 31-39 Of. 219
Bucaramanga (Colombia).
PBX. +57 (7) 6346363

www.pretecor.co

Horario de Atención de
Lunes a viernes de 8:00 am a
12:00 pm y de 2:00 pm a
6:00pm



Especificaciones técnicas de los Postes de PRFV.



Referencia	Longitud Total (m)	Longitud Libre (m)	Longitud de Empotramiento (m)	Diámetro Cima (cm)	Diámetro Base (cm)	Carga de Trabajo (kgf)	Carga de Rotura (kgf)	Peso Total poste (kg)
8-350	8 +/- 1%	6,6	1,4	11 +/- 2 cm	26 +/- 2 cm	140,00	350	42
8-510	8 +/- 1%	6,6	1,4	14 +/- 2 cm	28 +/- 2 cm	204,00	510,00	45
8-750	8 +/- 1%	6,6	1,4	16 +/- 2 cm	30 +/- 2 cm	300,00	750,00	58
8-1050	8 +/- 1%	6,6	1,4	18 +/- 2 cm	32 +/- 2 cm	420,00	1050,00	72
8-1350	8 +/- 1%	6,6	1,4	18 +/- 2 cm	32 +/- 2 cm	540,00	1350,00	90
9-350	9 +/- 1%	7,5	1,5	11 +/- 2 cm	28 +/- 2 cm	140,00	350,00	44
9-510	9 +/- 1%	7,5	1,5	14 +/- 2 cm	30 +/- 2 cm	204,00	510,00	55
9-750	9 +/- 1%	7,5	1,5	16 +/- 2 cm	32 +/- 2 cm	300,00	750,00	68
9-1050	9 +/- 1%	7,5	1,5	18 +/- 2 cm	34 +/- 2 cm	420,00	1050,00	85
9-1350	9 +/- 1%	7,5	1,5	18 +/- 2 cm	34 +/- 2 cm	540,00	1350,00	103
10-510	10 +/- 1%	8,4	1,6	14 +/- 2 cm	32 +/- 2 cm	204,00	510,00	62
10-750	10 +/- 1%	8,4	1,6	16 +/- 2 cm	34 +/- 2 cm	300,00	750,00	81
10-1050	10 +/- 1%	8,4	1,6	18 +/- 2 cm	35 +/- 2 cm	420,00	1050,00	105
10-1350	10 +/- 1%	8,4	1,6	18 +/- 2 cm	36 +/- 2 cm	540,00	1350,00	120
11-510	11 +/- 1%	9,3	1,7	14 +/- 2 cm	34 +/- 2 cm	204,00	510,00	70
11-750	11 +/- 1%	9,3	1,7	16 +/- 2 cm	36 +/- 2 cm	300,00	750,00	92
11-1050	11 +/- 1%	9,3	1,7	17 +/- 2 cm	37 +/- 2 cm	420,00	1050,00	121
11-1350	11 +/- 1%	9,3	1,7	18 +/- 2 cm	37 +/- 2 cm	540,00	1350,00	139
12-350	12 +/- 1%	10,2	1,8	11 +/- 2 cm	33 +/- 2 cm	140,00	350,00	75
12-510	12 +/- 1%	10,2	1,8	15 +/- 2 cm	36 +/- 2 cm	204,00	510,00	78
12-750	12 +/- 1%	10,2	1,8	17 +/- 2 cm	38 +/- 2 cm	300,00	750,00	96
12-1050	12 +/- 1%	10,2	1,8	18 +/- 2 cm	40 +/- 2 cm	420,00	1050,00	125
12-1350	12 +/- 1%	10,2	1,8	20 +/- 2 cm	42 +/- 2 cm	540,00	1350,00	147
14-510	14 +/- 1%	12,0	2,0	15 +/- 2 cm	40 +/- 2 cm	204,00	510,00	102
14-750	14 +/- 1%	12,0	2,0	17 +/- 2 cm	43 +/- 2 cm	300,00	750,00	135
14-1050	14 +/- 1%	12,0	2,0	19 +/- 2 cm	45 +/- 2 cm	420,00	1050,00	162
14-1350	14 +/- 1%	12,0	2,0	20 +/- 2 cm	46 +/- 2 cm	540,00	1350,00	202
16-510	16 +/- 1%	13,8	2,2	18 +/- 2 cm	46 +/- 2 cm	204,00	510,00	121
16-750	16 +/- 1%	13,8	2,2	19 +/- 2 cm	48 +/- 2 cm	300,00	750,00	155
16-1050	16 +/- 1%	13,8	2,2	19 +/- 2 cm	48 +/- 2 cm	420,00	1050,00	215
16-1350	16 +/- 1%	13,8	2,2	19 +/- 2 cm	48 +/- 2 cm	540,00	1350,00	252

OBSERVACIONES.

Las perforaciones son según el requerimiento del cliente, estas se entregan con tapón plástico instalado.

El poste se entrega con tapas plásticas en la cima y la base.

Acabado superficial liso color gris RAL 7040.

NORMAS TECNICAS Y ESPECIFICACIONES GENERALES

- Método de Fabricación Centrifugal Casting según sección 3.3 ASCE 104
- Factor de Seguridad 2.5
- Poste troncocónico conicidad 18 mm/m
- La sección es anular (circular ahuecada), la cima y la base son selladas con tapas, estas tapas están aseguradas de tal forma que no se desprendan con la manipulación normal del poste
- El material de refuerzo es fibra de vidrio tipo E de acuerdo con la norma ASTM D578
- Resina de poliéster insaturado termoestable compatible químicamente con la fibra de vidrio.
- Acabado Exterior Uniforme con Velo de Superficie
- Inhibidores de UV en la resina a través de todas las capas estructurales de fibra de vidrio
- Certificado de Conformidad de Producto según ASTM D4923-1 para postes Clase 2 Deformación Máxima bajo carga de Trabajo 10% Longitud Libre
- Flamabilidad según normas UL-94 y ASTM D635 para clase HB con una rata menor de 25 mm/min.
- Absorción de 0.6% después de inmersión en agua a 25 °C de acuerdo con lo indicado en la norma ASTM D570
- Rigidez dieléctrica mínima de 8 kV/mm según norma ASTM D149
- Ensayo de Intemperismo acelerado para un mínimo de 2500 horas de exposición de acuerdo con la norma ASTM G154 para el ciclo 7.

