

## FICHA

## TECNICA

### DISTRIBUCIÓN Y TELECOMUNICACIONES

## POSTE L012 X 2000

Material P.R.F.V. (Poliéster reforzado con fibra de vidrio)

### Normativa

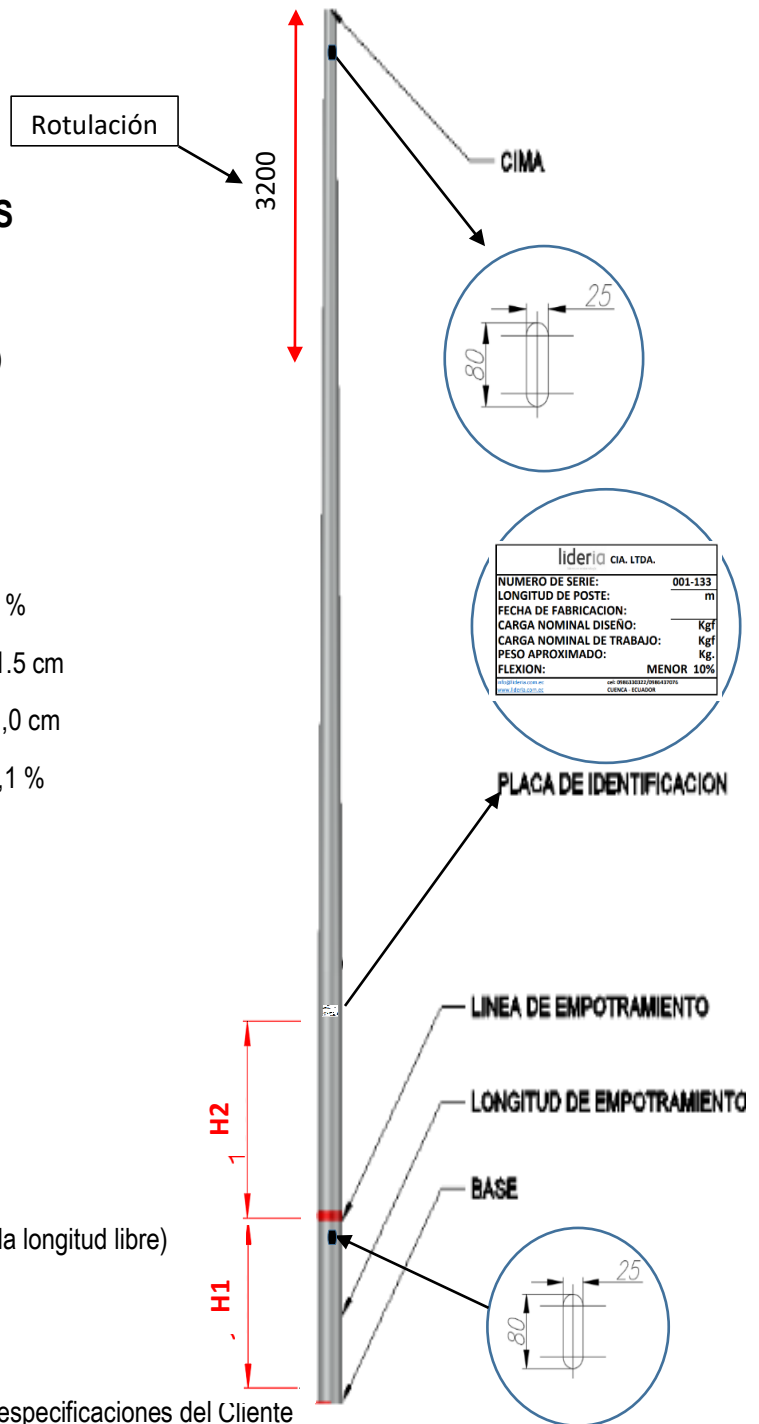
NTE INEN 2657 2014-06/ ANSI C136.20-2012

### CARACTERISTICAS GEOMETRICAS

Longitud Total del Poste (L)	12	m +/- 1 %
Diámetro de la Base:	37	cm +/- 1.5 cm
Diámetro de la cima:	17	cm +/- 1,0 cm
Conicidad:	1,8	% +/- 0,1 %
Longitud del empotramiento: $(L/10)+0,5$	1,70	m

### CONDICIONES DEL DISEÑO

Carga mínima de rotura:	2000	kg
Carga de operación:	1000	kg
Factor de seguridad:	2	
H 1 =	1,70	m
H 2 =	1,80	m
Deflexión máxima bajo carga:	103	cm (10% de la longitud libre)
Peso aproximado del poste:	274	kg +/- 10 kg
Unidades por plataforma:	40	un /STD 40
Perforaciones:	De acuerdo a las especificaciones del Cliente	
Color de Identificación punta y base:	Azul	



Punto de aplicación de la carga	200 mm
Deformación Permanente	0.021 menor al 1%
Flecha De Carga de Trabajo	92 cm = 8.93% menor al 10%
Ensayo de envejecimiento acelerado después de 5000 Horas	No presenta fibras expuestas
Ensayo de velocidad de combustión de plástico. Horizontal	7.5 mm / min; menor a 25.4 mm/min
Ensayo de Ruptura dieléctrica	10.202 Vcc/mm mayor a 8000 Vcc/mm no presenta ruptura
Ensayo de absorción de agua	0.12% menor a 0.6%
Ensayo de pérdida de Ignición de resinas reforzadas curadas	71.5% mayor a 60%
Ensayo de temperatura de deflexión de plástico bajo carga de flexión	0.03 mm a 102,9°C
Ensayo de grado de protección de agentes externos. Sólidos	Pasa
Ensayo de grado de protección de agentes externos. Líquidos	Pasa
Ensayo de grado de protección al impacto	soporta impactos mecánicos IK10 Pasa