

**FICHA TECNICA -CARACTERISTICAS
TÉCNICAS GARANTIZADAS
PRETENSADOS DEL TOLIMA S.A.S
NIT: 900. 205.217 - 7**

Fabricante: PRETOLSA S.A.S.
Código Fabricante: 12 X 510
Materiales: Hormigon Pretensado, Vibrado
Designación: Poste 12 X 510

		Especificado	Ofertado
		NTC 1329	NTC 1329 4ª Actualizacion
Caracteristicas Dimensionales			
Longitud del poste en (m) :		12	12
Diametro Externo de la Cima (cm) :		14	14
Diametro Externo de la Base (cm) :		32	32
Diametro de Orificios (mm) :		19,1	19,1
Distancia entre Orificios (cm) :		20	20
Conicidad (cm/m) :		1,5	1,5
Espesor del anillo (cm):		6	6
Volumen en (m3) :		0,34	0,34
Peso Aproximado :		880 Kg.	880 Kg.
Numero de perforaciones		14	14
Caracteristicas Mecanicas			
Carga de Rotura (kgf) :		510	≥510
Carga de Rotura (daN) :		500	>500
Carga de Trabajo (Kgf) :		204	204
Carga de Trabajo (daN) :		200	200
Flexion Maxima de Trabajo (mm) :		306	<306
Deformacion Permanente Maxima (mm) :		15	<15
Resistencia Característica del Hormigon (psi) :		5000	≥5000
Caracteristicas Constructivas			
Armadura Principal :		NTC 2010	Toron 5/16" de 7 / 1
Refuerzo Pasivo :		NTC 159	Alambros Dia/ 5 mm
Espiral Calibre 12		NTC 115	Alambre Cal. 12
Sistema Caja Metalica y Ducto en PVC.		NO	NO
Conector para tierra. Resolución 90708 del 30 de Agosto de 2013. RETIE # 20.17.1-G		SI	SI
Cemento :		NTC 121 – NTC 30	NTC 121 – NTC 30 Cemento tipo Industrial de Argos
Acabado liso sin deformacion (si/no) :		SI	SI
Perforaciones Sin Taponamientos (si/no) :		SI	SI
Señalización			
Linea de Empotramiento (H/10+0.6 m) : m		1,8	1,8
Margen Centro de Gravedad (si/no) :		SI	SI
Placa de Identificacion		SI	SI
Marca linea de empotramiento (30mm)		Verde	Verde
Marca centro de gravedad (30mm)		Roja	Roja
Certificaciones			
Certificacion de Conformidad del Producto con RETIE /		SI	SI
Certificado ISO 9001		SI	SI



CARACTERISTICAS TECNICAS GARANTIZADAS POR :

Nombre del Proveedor :

PRETOLSA S.A.S.

Elabora:

Daniel Mustafa - Ingeniero en planta

Yovanny Lozano - Director de Producción

www.pretolsa.com contacto@pretolsa.com

Km 9 Vía Guamo - Ortega Tolima, Colombia.

+57 321 342 2467 [in](https://www.linkedin.com/company/pretolsa) Pretolsa S.A.S. [yt](https://www.youtube.com/channel/UC...) Pretolsa SAS

Una empresa del grupo

