

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 750
Materiales: Hormigon Pretensado, Vibrado
Designación: Poste 12 X 750

		Especificado	Ofertado
		NTC 1329	NTC 1329 4ª Actualización
Características Dimensionales:			
Longitud del poste en (m) :		12	12
Diametro Externo de la Cima (cm) :		16	16
Diametro Externo de la Base (cm) :		34	34
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):		7	7
Volumen en (m3) :		0,42	0,42
Peso Aproximado :		1020 Kg.	1020 Kg.
Numero de perforaciones		14	14
Características Mecanicas			
Carga de Rotura (kgf) :		750	≥750
Carga de Rotura (daN) :		735	>735
Carga de Trabajo (Kgf) :		300	300
Carga de Trabajo (daN) :		300	200
Flexion Maxima de Trabajo (mm) :		306	<306
Deformacion Permanente Maxima (mm) :		15	<15
Resistencia Caracteristica del Hormigon (psi) :		5000	≥5000
Características 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			
Línea de Empotramiento (H/10+0.6 m) : m		1,8	1,8
Margen Centro de Gravedad (si/no) :		SI	SI
Placa de Identificación		SI	SI
Marca línea de empotramiento (30mm)		Verde	Verde
Marca centro de gravedad (30mm)		Roja	Roja
Certificaciones			
Certificación de Conformidad del Producto con RETIE /		SI	SI
Certificado ISO 9001		SI	SI



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS POR :

Nombre del Proveedor :

PRETOLSA S.A.S.

Elaboro:

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

