



**CONDUIT, SA DE CV**

Matriz: Ave Mexico Ote. # 36, Tultepec,  
 Ecatepec Edo. de Mexico c.p. 55400, México  
 Tels: 55 5779 8200 Fax: 55 5775 6101  
 Sucursal: Lib. Carlos Salinas de Gortari Km. 8.5 No. 1498  
 Frontera, Coahuila C.P. 25640 México  
 Tel. (866) 649-18-00, (866)649-18-09 Fax. (866) 649-18-06, (866) 649 18 07

No. 320/15  
 FECHA 11/08/2015

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: TUBERIA RECTANGULAR NEGRA ASTM A 500 / NMX B-199

Clave:	N/A
Pedido:	MVA-1247
Factura:	N/A

DATOS DEL CLIENTE	
Cliete:	PLESA ANAHUAC SA DE C.V.
Dirección:	AV VALLE DE LAS ALAMEDAS N°66 SANFRANCISCO CHILPAN TULTITLAN EDO DE MEXICO.

IDENTIFICACION DE TUBERIA										
No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (in)			Espesor (in)			Longitud (FT)
				Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo	
1	S/N	80	TPTR 3" X 4"	2.985 X 3.985	3.000 X 4.000	3.015 X 4.015	0.148	0.149	0.150	19.68
2	S/N	40	TPTR 3" X 4"	2.985 X 3.985	3.000 X 4.000	3.015 X 4.015	0.118	0.119	0.120	19.68
3										
4										
5										
6										

TOLERANCIAS NORMATIVAS				
No. De Partida	Diámetro (in)	Espesor (in)	Longitud (mm)	Rectitud
1	∅ < 2 1/2" (+/-) 0.02", 2 1/2" < ∅ < 3 1/2" (+/-) 0.025", ∅ > 3 1/2" 0.03"	(+/-) 10%	<20 FT - 1/4 + 1/2 >20 FT - 3/4 + 1/2	1/2 cada 20"
2	3.002 X 4.002	0.149	5997	3 mm
3				
4				
5				
6				

ESPECIFICACIONES DE ACUERDO A NORMA ASTM A 500							
ELEMENTO	GRADO A, B, Y D (%)	GRADO C (%)	REQUISITOS DE TRACCION (MIN)				
			GRADO				
CARBONO	0.30	0.27	RESISTENCIA A LA TENSION (KSI)				
MANGANESO	....	1.40	LIMITE ELASTICO (KSI)				
FOSFORO	0.045	0.045	A	B	C	D	
AZUFRE	0.045	0.045	25%	23%	21%	23%	

PRUEBAS AL PRODUCTO													
PROPIEDADES DE LA LAMINA										PRUEBAS NORMATIVAS	APARIENCIA	INFORMACION DE MANUFACTURA	
No. De Partida	Químicas				Mecánicas								
		No. de Certificado	No. de Colada	% C	% Mn	% P	% S	LIMITE ELASTICO (KSI)	RESISTENCIA A LA TENSION (KSI)	% DE ELONGACION			
1	B697020B	251079	0.081	0.342	0.015	0.007	40.833	58.742	41%	Aceptado	Aceptado	A	E
2	B696794B	450560	0.091	0.344	0.014	0.005	42.938	57.801	43%	Aceptado	Aceptado	A	E
3													
4													
5													
6													

Todos nuestros productos se fabrican con lámina de acero certificada por el proveedor, bajo la norma SAE-J-403. Los registros obtenidos en el cumplimiento de los planes de inspección y pruebas aplicados a la fabricación de los productos aquí certificados son retenidos en los archivos de CONDUIT, S.A. DE C.V. por un periodo de 2 años a partir de esta fecha estando a disposición del cliente, previa solicitud por escrito. El compromiso de CONDUIT, S.A. DE C.V. es solo con el cliente indicado en este certificado y únicamente aceptamos el documento original.

Ing. Raul Canela G.  
 Gerente de Calidad