



CONDUIT, SA DE CV

Matriz: Ave Mexico Ote. # 36, Tulpetlac,
 Ecatepec Edo. de México 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

LE-7185

No.	170/16
Fecha	04/11/2016

Clave:	N/A
Pedido:	MV-728
Factura	N/A

Descripción del producto: TUBERIA RECTANGULAR NEGRA ASTM A 500 / NMX B-199

Datos del cliente	
Cliente:	PLESA ANAHUAC, S.A DE C.V
Dirección:	DOMINGO BLANCO AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No 660 SAN FCO. CHILPAN, MEXICO.

Identificación de la tubería										
No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (in)			Espesor (in)			Longitud (FT)
				Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo	
1	0703	100	TPTR 2" X 4"	1.990 X 3.985	2.000 X 4.000	2.010 X 4.015	0.148	0.149	0.150	19.68
2										
3										
4										
5										
6										

Tolerancias normativas				
No. De Partida	Diametro (in)	Espesor (in)	Longitud (mm)	Rectitud
		$\varnothing < 2 \frac{1}{2}'' (+/-) 0.02''$, $2 \frac{1}{2}'' < \varnothing < 3 \frac{1}{2}'' (+/-) 0.025''$, $\varnothing > 3 \frac{1}{2}'' 0.03''$	(+/-) 10%	<20 FT - 1/4 + 1/2 >20 FT - 3/4 + 1/2
1	2.002 X 4.000	0.148	5999	3 mm
2				
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)	A	B	C	D
Manganeso	1.40	Limite elastico (KSI)	45.000	58.000	62.000	58.000
Fosforo	0.045	0.045	% De elongacion	33.000	42.000	46.000	36.000
Azufre	0.045	0.045		25%	23%	21%	23%

Pruebas al producto													
Propiedades de la lamina										Pruebas normativas	Apariencia	Informacion de factura	
Quimicas					Mecanicas							Abocinado	Exterior
No. De Partida	No. de Certificado	No. de Colada	% C	% Mn	% P	% S	Limite elastico (KSI)	Resistencia a la tension (KSI)	% De elongacion				
1	B486947	235388	0.092	0.340	0.019	0.006	0.000	0.000	42%	Acceptado	Acceptado	A	B
2													
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 unicamente aceptamos el documento original.

Ing. Raul Canela G.
 Gerente de Calidad