



CONDUIT, SA DE CV

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

No. 117/16
 Fecha 07/04/2016

Clave:	N/A
Pedido:	MVA-338
Factura:	N/A

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

Datos del cliente	
Cliente:	PLESA ANAHUAC SA DE CV
Dirección:	DOMINGO BLANCO AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS #660 SAN FRANCISCO CHILPAN

Identificación de la tubería										
No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (in)			Espesor (in)			Longitud (FT)
				Mínimo	Nominal	Máximo	Mínimo	Nominal	Máximo	
1	0041G	100	TPTR 2" X 4"	1.990 X 3.985	2.000 X 4.000	2.010 X 4.015	0.176	0.178	0.180	19.68
2										
3										
4										
5										
6										

Tolerancias normativas					
No. De Partida	Diámetro (in)		Espesor (in)	Longitud (mm)	Rectitud
	$\varnothing < 2 \frac{1}{2}'' (+/-) 0.02''$, $2 \frac{1}{2}'' < \varnothing < 3 \frac{1}{2}'' (+/-) 0.025''$, $\varnothing > 3 \frac{1}{2}'' 0.03''$				
1	2.000 X 4.002		(+/-) 10%	<20 FT - 1/4 + 1/2 >20 FT - 3/4 + 1/2	1/2 cada 20'
2					
3					
4					
5					
6					

Especificaciones de acuerdo a norma ASTM A 500								
Requisitos químicos (max)				Requisitos de tracción (min)				
Elemento	Grado A, B y D (%)	Grado C (%)		Resistencia a la tensión (KSI)	Grado			
					A	B	C	D
Carbono	0.30	0.27		45.000	58.000	62.000	58.000	
Manganeso	1.40		33.000	42.000	46.000	36.000	
Fosforo	0.045	0.045		% De elongacion				
Azufre	0.045	0.045		25%	23%	21%	23%	

Pruebas al producto													
Propiedades de la lamina										Pruebas normativas	Apariencia	Información de factura	
No. De Partida	Químicas						Mecánicas					Abocinado	Exterior
	No. de Certificado	No. de Colada	% C	% Mn	% P	% S	Limite elastico (KSI)	Resistencia a la tension (KSI)	% De elongacion				
1	B802774	455217	0.088	0.353	0.016	0.018	43.467	60.967	43%	Aceptado	Aceptado	A	E
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 únicamente aceptamos el documento original.

Ing. Raul Canela G.
 Gerente de Calidad