



CONDUIT, SA DE CV

Matriz Ave Mexico Ote # 36, Tlaxiaco,
 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. 120/16
 Fecha 15/04/2016

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

Clave:	N/A
Pedido:	MV-346
Factura:	N/A

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

Identificación de la tubería										
No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (in)			Espesor (in)			Longitud (FT)
				Mínimo	Nominal	Máximo	Mínimo	Nominal	Máximo	
1	0318	112	TPTR 2" X 3"	1.990 X 2.985	2.000 X 3.000	2.010 X 3.015	0.148	0.149	0.150	19.68
2	0041G	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
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	2.000 X 2.999	0.150	5997	3 mm
2	2.002 X 3.999	0.150	5998	3 mm
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 (%)	Grado			
Carbono	0.30	0.27	Resistencia a la tensión (KSI)			
Manganeso	0.40	0.40	A	B	C	D
Fosforo	0.045	0.045	45.000	58.000	62.000	58.000
Azufre	0.045	0.045	33.000	42.000	46.000	36.000
			% De elongación			
			25%	23%	21%	23%

Pruebas al producto															
Propiedades de la lamina										Pruebas normativas		Apariencia		Información de factura	
No. De Partida	Químicas					Mecánicas					Abocinado	Exterior	Grado	Tipo	
	No. de Certificado	No. de Colada	% C	% Mn	% P	% S	Limite elastico (KSI)	Resistencia a la tensión (KSI)	% De elongación						
1	B801959	352696	0.089	0.335	0.013	0.011	44.648	57.779	42%	Aceptado	Aceptado	A	E		
2	B802774	455217	0.088	0.353	0.016	0.018	43.467	60.967	43%	Aceptado	Aceptado	A	E		
3															
4															
5															
6															

Todos nuestros productos se fabrican con lamina 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