



CONDUIT, SA DE CV

Matriz: Av. Mexico Ote # 36, Tlaxiaco,
 Ecatepec Edo. de Mexico c.p. 55400, Mexico
 Tel: 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. 121/16
 Fecha 15/04/2016

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

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

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)
				Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo	
1	0301	140	TPTR 2" X 3"	1.990 X 2.985	2.000 X 3.000	2.010 X 3.015	0.118	0.119	0.120	19.68
2										
3										
4										
5										
6										

Tolerancias normativas				
No. De Partida	Diametro (in)	Espesor (in)	Longitud (mm)	Rectitud
	1	$\varnothing < 2 \frac{1}{2}'' (+/-) 0.02''$, $2 \frac{1}{2}'' < \varnothing < 3 \frac{1}{2}'' (+/-) 0.025''$, $\varnothing > 3 \frac{1}{2}'' 0.03''$	(+/-) 10%	<20 FT - 1/4 + 1/2 >20 FT - 3/4 + 1/2
2	2.004 X 3.001	0.120	5997	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	...	1.40	45.000	58.000	62.000	58.000
Fosforo	0.045	0.045	Limite elastico (KSI)			
Azufre	0.045	0.045	33.000	42.000	46.000	36.000
			% De elongacion			
			25%	23%	21%	23%

Pruebas al producto															
Propiedades de la lamina										Pruebas normativas		Apariencia		Informacion de factura	
No. De Partida	Quimicas						Mecanicas			Abocinado	Exterior	Grado	Tipo		
	No. de Certificado	No. de Colada	% C	% Mn	% P	% S	Limite elastico (KSI)	Resistencia a la tension (KSI)	% De elongacion						
1	B803241	158726	0.094	0.333	0.012	0.012	42.789	58.497	45%	Aceptado	Aceptado	A	E		
2															
3															
4															
5															
6															

Todos nuestros productos se fabrican con lámina de acero certificado por el proveedor, bajo la norma SAE-J403. 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 SA DE CV 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