



CONDUIT, SA DE CV

Matriz: Ave Mexico Ote. # 38, Tulpetlac,
 Ecatepec Edo. de Mexico c.p. 55400, México
 Tela. 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. 275/16
 Fecha 23/08/2016

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

Clave:	N/A
Pedido:	MV-575
Factura:	N/A

Datos del cliente
Cliente: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S. A. DE C. V.
Dirección: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS N° 660, SAN FRANCISCO CHILPAN, ESTADO DE MEXICO

Identificación de la tubería										
No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (in)			Espesor (in)			Longitud (FT)
				Mínimo	Nominal	Maximo	Mínimo	Nominal	Maximo	
1	0324G	80	TPTR 2" X 4"	1.990 X 3.985	2.000 X 4.000	2.010 X 4.015	0.177	0.179	0.181	19.68
2	0324G	180	TPTR 2" X 4"	1.990 X 3.985	2.000 X 4.000	2.010 X 4.015	0.073	0.074	0.075	19.68
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	2.002 X 4.003		0.180	5998	3 mm
2	1.998 X 3.999		0.075	5999	3 mm
3					
4					
5					
6					

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

Pruebas al producto														
Propiedades de la lamina											Pruebas normativas	Apariencia	Informacion de factura	
No. De Partida	Químicas						Mecánicas			Abocinado			Exterior	Grado
	No. de Certificado	No. de Colada	% C	% Mn	% P	% S	Limite elastico (KSI)	Resistencia a la tension (KSI)	% De elongacion					
1	B850330	262187	0.086	0.320	0.016	0.008	44.646	58.562	45%	Aceptado	Aceptado	A	E	
2	B850330	262187	0.086	0.320	0.016	0.008	44.646	58.562	45%	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