



CONDUIT, SA DE CV

Matriz: Ave Mexico Ote. # 36, Tlaxiaco,
 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. (868) 649-18-00; (868)648-18-09 Fax. (868) 649-18-06; (868) 649 18 07

No. 128/16
 Fecha 22/04/2016

Clave:	N/A
Pedido:	MV-353
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 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	0103G	245	TPTR 2" X 3"	1.990 X 2.985	2.000 X 3.000	2.010 X 3.015	0.073	0.074	0.075	19.68
2										
3										
4										
5										
6										

Tolerancias normativas					
No. De Partida	Diámetro (In)		Espesor (In)	Longitud (mm)	Rectitud
	$\varnothing < 2 \frac{1}{2}'' (+/-) 0.02''$	$2 \frac{1}{2}'' < \varnothing < 3 \frac{1}{2}'' (+/-) 0.025''$	$(+/-) 10\%$	<20 FT - 1/4 + 1/2 >20 FT - 3/4 + 1/2	1/2 cada 20'
1	2.001 X 3.002		0.074	5995	3 mm
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 (%)	Grado			
			A	B	C	D
Carbono	0.30	0.27	Resistencia a la tensión (KSI)			
Manganeso	1.40	45.000	58.000	52.000	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	
Químicas							Mecánicas						
No. De Partida	No. de Certificado	No. de Colada	% C	% Mn	% P	% S	Limite elastico (KSI)	Resistencia a la tension (KSI)	% De elongacion	Abocinado	Exterior	Grado	Tipo
1	B823115	260095	0.096	0.338	0.011	0.008	44.775	59.429	37%	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