



CONDUIT, SA DE CV

Matriz: Av. Mexico Ote # 36, Tlaxpallac,
 Ecatepec: Edn. 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. 150/17
 FECHA 22/03/2017

Clave:	S/N
Pedido:	MV-995
Factura:	N/A

Descripcion del producto: TUBERIA CUADRADA 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 MEXICO.

Identificación de tubería										
No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (in)			Espesor (in)			Longitud (FT)
				Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo	
1	0492G	125	TCUN 3" X 3"	2.995	3.000	3.005	0.069	0.070	0.071	19.68
2	0167H	180	TCUN 2" X 2"	1.995	2.000	2.005	0.118	0.119	0.120	19.68
3	0168H	216	TCUN 2" X 2"	1.995	2.000	2.005	0.148	0.149	0.150	19.68
4	0166H	288	TCUN 2" X 2"	1.995	2.000	2.005	0.104	0.105	0.106	19.68
5	0159H	80	TCUN 3" X 3"	2.995	3.000	3.005	0.177	0.179	0.181	19.68
6										

No. De Partida	Tolerancias normativas			
	Diámetro (in)		Espesor (in)	Longitud (mm)
	Ø < 2 1/2" (+/-) 0.02", 2 1/2" < Ø < 3 1/2" (+/-) 0.025", Ø > 3 1/2" 0.03"		(+/-) 10%	<20 FT - 1/4 + 1/2 >20 FT - 3/4 + 1/2
1	3.000 X 2.996	0.069	5997	3mm
2	2.004 X 1.997	0.118	5996	3mm
3	2.001 X 1.999	0.150	6001	3mm
4	2.000 X 2.004	0.104	5997	3mm
5	3.004 X 2.997	0.178	5999	3mm
6				

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

Pruebas al producto													
Propiedades de la lamina										Pruebas normativas	Apariencia	Informacion de manufactura	
No. De Partida	No. de Certificado	No. de Colada	Quimicas				Mecanicas					Abocinado	Exterior
						% C	% Mn	% P	% S	Limite elastico (KSI)	Resistencia a la tension (KSI)		
1	B694696B	450025	0.090	0.349	0.014	0.009	42.988	59.646	45%	Aceptado	Aceptado	A	B
2	B694696B	450025	0.090	0.349	0.014	0.009	42.988	59.646	45%	Aceptado	Aceptado	A	B
3	B694696B	450025	0.090	0.349	0.014	0.009	42.988	59.646	45%	Aceptado	Aceptado	A	B
4	B694696B	450025	0.090	0.349	0.014	0.009	42.988	59.646	45%	Aceptado	Aceptado	A	B
5	B694696B	450025	0.090	0.349	0.014	0.009	42.988	59.646	45%	Aceptado	Aceptado	A	B
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 inspeccion y pruebas aplicados a la fabricacion de los productos aqui 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 disposicion 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

26TX5U
 No. De Plataforma