

EE-8412



**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. 295/17  
FECHA 19/05/2017

Clave:	S/N
Pedido:	MV-1102
Factura:	N/A

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

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

Identificación de tubería										
No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (In)			Espesor (In)			Longitud (FT)
				Mínimo	Nominal	Maximo	Mínimo	Nominal	Maximo	
1	0388H	1,296	TCUN 1 1/2" X 1 1/2"	1.480	1.500	1.520	0.063	0.074	0.077	19.68
2										
3										
4										
5										
6										

Tolerancias normativas				
No. De Partida	Diametro (in)	Espesor (in)	Longitud (mm)	Rectitud
		$\varnothing < 2 \frac{1}{2}'' (+/-) 0.02''$ , $2 \frac{1}{2}'' < \varnothing < 3 \frac{1}{2}'' (+/-) 0.025''$ , $\varnothing > 3 \frac{1}{2}'' 0.03''$	$(+/-) 10\%$	$< 20 \text{ FT} - 1/4 + 1/2$ $> 20 \text{ FT} - 3/4 + 1/2$
1	1.496 X 1.497	0.076	6030	3mm
2				
3				
4				
5				
6				

Especificaciones de acuerdo a norma A 500						
Elemento	Requisitos químicos (máx)		Requisitos de tracción (mín)			
	Grado A, B, y D (%)	Grado C (%)	Grado			
Carbono	0.30	0.27	Resistencia a la tension (KSI)			
Manganeso	....	1.40	A	B	C	D
Fosforo	0.045	0.045	45.000	58.000	62.000	58.000
Azufre	0.045	0.045	Limite elastico (KSI)			
			33.000	42.000	46.000	38.000
			% De elongacion			
			25%	23%	21%	23%

Pruebas al producto													
Propiedades de la lamina										Pruebas normativas	Apariencia	Informacion de manufactura	
No. De Partida	Químicas					Mecánicas						Abocinado	Exterior
		No. de Certificado	No. de Colada	% C	% Mn	% P	% S	Limite elastico (KSI)	Resistencia a la tension (KSI)	% De elongacion			
1	B785863	454523	0.099	0.321	0.024	0.015	43.001	60.520	46%	Aceptado	Aceptado	A	B
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