



CONDUIT, SA DE CV
 Matriz: Ave Mexico Ote. # 30, Tlaxiaco
 Escalope 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. 25840 México
 Tel. (866) 649-18-00; (866)649-18-09 Fax. (866) 649-18-06; (866) 649 18 07

No. 367-17
 FECHA 22/06/2017

Clave: S/N
 Pedido: MV-1177
 Factura: S/N

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: TUBERIA CUADRADA NEGRA ASTM A 500 / NMX B-199

DATOS DEL CLIENTE

Cliente:	PLESA ANAHUAC (DOMINGO BLANCO)
Dirección:	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS N°660 SAN FRANCISCO CHIPAN, MEXICO.

ESPECIFICACION NORMATIVAS DE TUBERIA

No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (in)			Espesor (in)			Longitud (mm)
				Mínimo	Nominal	Máximo	Mínimo	Nominal	Máximo	
1	0516H	648	TCUN 1 1/2" X 1 1/2"	1.480	1.500	1.520	0.067	0.074	0.081	6030
2	0405H	125	TCUN 3" X 3"	2.975	3.000	3.025	0.067	0.074	0.081	6030
3	0383H	252	TCUN 1 1/2" X 1 1/2"	1.480	1.500	1.520	0.107	0.119	0.131	6030
4										
5										
6										

RESULTADOS DE INSPECCION

No. De Partida	Diámetro (in)	Pasa/ No Pasa	Espesor (in)	Pasa/ No Pasa	Longitud (mm)	Pasa/ No Pasa
1	1.514	pasa	0.074	pasa	6033	pasa
2	3.016	pasa	0.074	pasa	6032	pasa
3	1.512	pasa	0.119	pasa	6030	pasa
4						
5						
6						

Especificaciones de acuerdo a norma A 500

Elemento	Requisitos químicos (max)		Requisitos de tracción (min)					
	Grado A, B, y D (%)		Resistencia a la tensión (KSI)		Grado			
	A	B	A	B	C	D		
Carbono	0.30	0.27	Limite elástico (KSI)		45,000	58,000	62,000	58,000
Manganeso	0.045	0.045	Limite elástico (KSI)		33,000	42,000	46,000	36,000
Fosforo	0.045	0.045	% De elongación		25%	23%	21%	23%
Azufre	0.045	0.045						

PROPIEDADES DE LA LAMINA

No. De Partida	Químicas						Mecánicas			INFORMACION DE MANUFACTURA		Pruebas normativas	Apariencia
	No. de Certificado	No. de Colada	% C	% Mn	% P	% S	LIMITE ELASTICO (PSI)	RESISTENCIA A LA TENSION (PSI)	% DE ELONGACION	GRADO	TIPO	Abocinado	Exterior
1	B785863	351510	0.100	0.336	0.017	0.013	43,728	61,542	45%	A	E	Aceptado	Aceptado
2										A	E	Aceptado	Aceptado
3	B881659	264358	0.098	0.320	0.019	0.011	44,208	57,523	45%	A	E	Aceptado	Aceptado
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 Caneta
 Gerente de Calidad