

**CONDUIT, SA DE CV**  
 Matriz: Ave Mexico Ole. # 36, Tulpetlac,  
 Ecatepec Edo. de Mexico c.p. 55400, Mexico  
 Tels. 55 5779 8200 Fax. 55 5775 6101  
 Sucursal: Lib. Carlos Salinas de Gortari Km. 6.5 No. 1488  
 Frontera, Coahuila C.P. 25640 Mexico  
 Tel. (666) 649-18-00; (666) 649-18-03 Fax. (666) 649-18-06; (666) 649 18 07



No.	404-17
FECHA	05/07/2017

Clave:	S/N
Pedido:	MV-1218
Factura	S/N

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

Cliente:		PLESA ANAHUAC DOMINGO BLANCO	
Direccion:		AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS N°660 SAN FCO. CHILPAN MEXICO	

**DATOS DEL CLIENTE**

No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (in)		Espesor (in)		Longitud (mm)
				Minimo	Maximo	Minimo	Maximo	
1	0159H	80	TCUN 3" X 3"	2.975	3.000	0.161	0.179	6030
2	0567H	64	TCUN 4" X 4"	3.970	4.000	0.161	0.179	6030
3	0458H	80	TCUN 4" X 4"	3.970	4.000	0.134	0.149	6030
4								
5								
6								

**ESPECIFICACION NORMATIVA DE TUBERIA**

**RESULTADOS DE INSPECCION**

No. De Partida	Diámetro (in)	Pasa/ No Pasa	Espesor (in)	Pasa/ No Pasa	Longitud (mm)	Pasa/ No Pasa
1	3.023	pasa	0.179	pasa	6031	pasa
2	4.028	pasa	0.179	pasa	6028	pasa
3	4.020	pasa	0.149	pasa	6032	pasa
4						
5						
6						

**Especificaciones de acuerdo a la norma A 500**

Requisitos químicos (max)		Requisitos de traccion (min)	
Elemento	Grado A, B, y D (%)	Grado C (%)	Grado
Carbono	0.30	0.27	A
Manganeso	.....	1.40	B
Fosforo	0.045	0.045	C
Azufre	0.045	0.045	D
		Resistencia a la tension (KSI)	58.000
		Limite elastico (KSI)	46.000
		% De elongacion	21%

**PROPIEDADES DE LA LAMINA**

No. De Partida	No. de Certificado	No. de Colada	Químicas			Mecánicas			INFORMACION DE MANUFACTURA			Pruebas normativas	Apariencia
			% C	% Mn	% P	% S	LIMITE ELASTICO (PSI)	RESISTENCIA A LA TENSION (PSI)	% DE ELONGACION	GRADO	TIPO		
1	B961436	269385	0.086	0.330	0.010	0.007	41.784	58.637	47%	A	E	Abocinado	Exterior
2	B017648	273629	0.085	0.320	0.015	0.009	48.909	61.855	44%	A	E	Abocinado	Exterior
3	B012794	273238	0.086	0.330	0.014	0.013	44.246	59.636	44%	A	E	Abocinado	Exterior
4													
5													
6													

*Ing. Raul Canesh*

Ing. Raul Canesh  
Gerente de Calidad

Todos nuestros productos se fabrican con lamina de acero certificada por el proveedor, bajo la norma SAE-J403. Los registros obtenidos en el cumplimiento de los planes de inspección y pruebas aplicadas 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.