



**CONDUIT, SA DE CV**  
 Matriz: Ave Mexico Dte. #36, Tlupétepec,  
 Ecatepec Edo. de México c.p. 55400, México  
 Tele. 05 5779 8200 Fax. 05 5776 6101  
 Sucursal: Lib. Carlos Salinas de Gortari Km. 0.5 No. 1490  
 Frontiera, Cerritos C.P. 25640 Mérida  
 Tel. (986) 549-18-00; (986) 549-18-03 Fax. (986) 549-19-06; (986) 549 18 01

Certificados de Calidad

No. de Certificado	198-18
FECHA	26/07/2018

No. Cliente	10019316
Pedido	
Factura	71413

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: TUBERIA NEGRA ESTRUCTURAL CON EXTREMO LISO ASTM A 500 / NMX A-199

DATOS DEL CLIENTE	
Cliente:	PLESA ANAHUAC Y CMS S.A. DE C.V.
Dirección:	

No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (in)			Espesor (in)			Longitud (mm)		
				Mínimo	Nominal	Máximo	Mínimo	Nominal	Máximo	Mínimo	Nominal	Máximo
				1	0569-J	108	TUBO CED 40 1 1/4"	1.655	1.660	1.665	0.122	0.134
2	0417-J	92	TUBO CED 40 1 1/2"	1.895	1.900	1.905	0.122	0.134	0.137	6024	6030	6036
3												
4												
5												
6												
8												

RESULTADOS DE INSPECCION						
No. De Partida	Diámetro (in)	Pasa/ No Pasa	Espesor (in)	Pasa/ No Pasa	Longitud (mm)	Pasa/ No Pasa
1	1.850	Pasa	0.134	Pasa	6030	Pasa
2	1.905	Pasa	0.134	Pasa	6030	Pasa
3						
4						
5						
6						

ELEMENTO	REQUISITOS QUÍMICOS (MAX)		REQUISITOS DE TRACCIÓN (MIN)			
	GRADO A, B, Y D (%)	GRADO C (%)	GRADO			
			RESISTENCIA A LA TENSION (KSI)			
CARBONO	0.30	0.27	RESISTENCIA A LA TENSION (KSI)			
MANGANES	1.40	1.40	LÍMITE ELÁSTICO (KSI)			
FOSFORO	0.045	0.045	A	B	C	D
AZUFRE	0.045	0.045	25%	23%	21%	23%

No. De Partida	No. de Certificado	No. de Cédula	PROPIEDADES DE LA LAMINA										INFORMACION DE MANUFACTURA			
			Químicas					Mecánicas					GRADO	TIPO		
			% C	% Mn	% P	% S	% Cu	% Ni	% Cr	% V	% Mo	LÍMITE ELÁSTICO (PSI)			RESISTENCIA A LA TENSION (PSI)	% DE ELONGACION
1	B314492	351492	0.083	0.340	0.010	0.031	0.069	0.041	0.021	0.002	0.009	44,245	59,977	42%	A	E
2	B294492	282223	0.085	0.350	0.014	0.004	0.031	0.019	0.014	0.003	0.003	43,923	62,069	44%	A	E
3																
4																
5																
6																

PRUEBAS NORMALIVAS		APARENCIA
Alocado	Aplestado	Exterior
Aceptado	Aceptado	Aceptado
Aceptado	Aceptado	Aceptado

Todos nuestros productos se fabrican con líneas de acero certificadas por el proveedor, bajo la norma ASME B31.4-2007.  
 Los resultados obtenidos en el cumplimiento de los planes de inspección y pruebas aplicados a la fabricación de los productos aquí certificados son relativos a las prácticas de CONDUIT, S.A. DE C.V. por un periodo de 2 años a partir de esta fecha, conforme a las condiciones del contrato, previa solicitud por escrito. El campo de uso de CONDUIT, S.A. DE C.V. en este caso el cliente indicará en cada certificado y únicamente en el documento original.

Ing. René Coronado  
 Gerente de Calidad

No. De Plaqueta es