FLUIDA S.A. DE C.V.
Blvd. Isidro López Zertuche No.1839 Saltillo Coahuila, México.
C.P.25260 Tel. (844) 438 5689 Fax. (844) 415 6667

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD
CONEXIONES DE ACERO AL CARBONO

CLIENTE :	PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.	CERTIFICADO No:	70
DIRECCION:	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 O COL. SAN FRANCISCO CHILPAN TULTITLAN, ESTADO DE MEXICO 54940	FACTURA No:	G18395
		ORDEN DE COMPRA:	174806

NORMA ESTANDAR DE MATERIAL.	DIMENSIONES Y TOLERANCIAS	FECHA:	PAG
CONEXIONES FORJADAS DE ACUERDO: ASTM A 234-04 GRADO(WPB)	ASME B16.9-07 , ASME B16.25-07	3-May-2012	1 DE 1

DESCRIPCION DEL MATERIAL						PROPIEDADES MECANICAS				
#	CANTIDAD	UNIDAD	No. DE COLADA	CODIGO	DESCRIPCIÓN	ESFUERZO DE CEDENCIA (Mpa)	RESISTENCIA A LA TENSIÓN (Mpa)	ELONGACIÓN (%)	REDUCCIÓN DE ÁREA (%)	DUREZA (HB)
1	31	PIEZA	23913	44600AC	TEE REFORZADA 4" ACERO AL C.CEDULA STD	315	415	27	**	**
									***	

NÚMERO DE COLADA.	ÁNALISIS QUIMICO									
	C%	Mn%	P%	S%	Si%	Cu%	Ni%	Cr%	Mo%	V%
23913	0.27	0.73	0.037	0.021	0.24	**	**	**	**	***

CERTIFICACIÓN:

Fluida certifica que los productos arriba mencionados han sido fabricados en cumplimiento con la especificación de la norma ASTM A 234 y los resultados del ánalisis quimico y propiedades mécanicas obtenidos son correctos y veridicos.

Notas:

Metodo de Fabricación:	Conformado en cáliente
Tratamiento Térmico:	Normalizado 900 - 920°C
Inspección Visual:	Aceptable
Inspección Dimensional:	Aceptable
Prueba de Ultrasonido:	Aceptable

ING. JUAN BELTRAN AGUILAR
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD