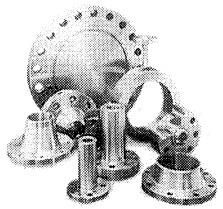

MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

CALLE SIN NOMBRE ESQ. RIO HUAYAPANGO MZ. 2 LOTE 55 COLONIA EJIDO DEL SOCORRO
CUAUTITALN IZCALLI EDO DE MEX, CP. 54740
TEL 5870-5003 Y 5870 8406 NEXTEL : 3538-5524 Email: mary.barrera@macerosforjados.com.mx E-mail: macerosforjados@hotmail.com

CERTIFICADO DE CALIDAD		CERTIFICADO No.		1117	
		FECHA:		20-Ene-09	
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.	No. DE ORDEN DE COMPRA	5661	REF	1948

ESPECIFICACIONES	PROCESO
A 105N - ASTM A 105N - 03/ ASME SA105N/NACE-MR-01-75/03	FORGED/ROLLED 1150-1200 GRADES CELSIUS
NORMAS Y GRADOS	**TRATAMIENTO TERMICO**
ASME boiler and pressure Vessel SECC II, Code Part A, Edition 2004	NORMALIZED 900 GRADES CELSIUS AND ALLOWED TO COOL IN STILL AIR

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NORMAS APLICABLES	MEDIDA	COLADA	
01	1	BRIDA A.C W.N STD 150# RF	ASTM A-105-05	12"	08K39212	
			ASME SA-105-05			
			ASME B16.5			
			NACE MR-0175-03/05			

PRUEBAS MECANICAS

COLADA	RUPTURA Mpa	CEDENCIA Mpa	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB						
08K39212	486	287	26	36	159						

% COMPOSICION QUIMICA

COLADA	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	SN	Al	Nb	V	Ti	Co	As	Sb	Hppm	Nppm	cEq	Cr+Mo	1)
08K39212	0.170	0.65	0.18	0.013	0.021	0.080	0.030	0.030	0.150				0.050									0.29
NOTA	1) Cr+Ni+Mo+Cu																					

MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

20 ENE 2009

PNMG
ELABORO

APROBADO

ENTREGADO

CC-01 REV1.0