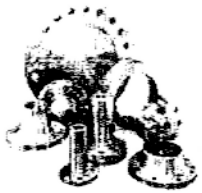

MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

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@hotma

CERTIFICADO DE CALIDAD		CERTIFICADO No.		1043
		FECHA:		09-Oct-08
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV	No. DE ORDEN DE COMPRA		REF

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, Ccde Part A, Ed tion 2004	NORMALIZED 900 GRADES CELSIUS AND ALLOWED TO COOL IN STILL AIR

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NORMAS APLICABLES	MEDIDA	COLADA	
01	4	BRIDA A.C S.W SCH-160 600# RF	ASTM A-105-05	1"	JHD	
			ASME SA-105-05			
			ASME B16.5			
			NACE MR-0175-03/05			

PRUEBAS MECANICAS

COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB						
JHD	79 995	49.995	27	42	84.0						

% 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)
JHD	0.190	0.90	0.22	0.005	0.018	0.050	0.100	0.025	0.260				0.004									0.435
NOTA	1) Cr+Ni+Mo+Cu																					

PNMG
ELABORO

MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS
Miguel Ángel Ramírez Gallegos
R. F. C. RAGM-796127-NF6
CALLE GUADALUPE VICTORIA 90
COL. SAN IGNACIO
TEL. 5870-50-03
C. Izcalli, México C.P. 54800

APROBADO

CC-01 REV1.0

FEB-18-2013 18:41 De: A:53102356 P.1