



IGASAMEX

IGASAMEX BAJIO. S. DE R.L. DE C.V.
BOSQUES DE ALISOS 47-A 50 PISO, COL. BOSQUES DE LAS LOMAS
C.P. 05120, MEXICO, D.F., PH. (55) 5000-5100, FAX 5259-8085

REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES

SISTEMA:	<u>Gas Natural de Otay, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Diciembre 2013</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Luis Alberto Medina Montijo</u>	FRECUENCIA:	<u>ANUAL</u>	RO-008

Usuario: CASETA DE BAJA

Equipo de inspección: _____

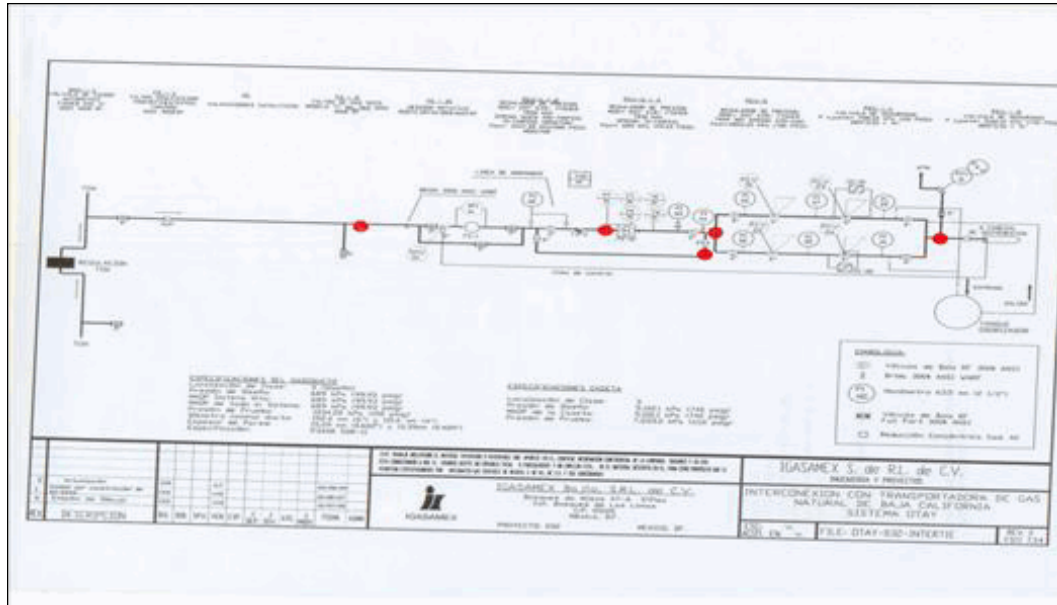
No. de serie: _____

Fecha de calibración: 01/10/2013

No. de certificado: _____



ISOMÉTRICO



MEDICIÓN ULTRASONICA DE ESPESORES EN MILESIMAS DE PULGADA						
N°	Punto	Diametro Exterior (plg)	Cuadrante	Espesor (plg)	Presion de operación (psig)	Espesor mínimo requerido
1	1	3.50000	0°	0.22500	350	0.03500
2	1	3.50000	90°	0.23400	350	0.03500
3	1	3.50000	180°	0.24100	350	0.03500
4	1	3.50000	270°	0.26200	350	0.03500
5	2	3.50000	0°	0.28100	90	0.00900
6	2	3.50000	90°	0.23800	90	0.00900
7	2	3.50000	180°	0.21300	90	0.00900
8	2	3.50000	270°	0.26200	90	0.00900

Observaciones:
CORRECTO

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11

Fecha de registro: 14/12/2013 07:16:27p.m.

Fecha de aprobación: 16/12/2013 06:11:02p.m.

Elaborado por: Luis Alberto Medina Montijo

Aprobado por: Jesús Arnoldo Meráz Fernández



IGASAMEX

IGASAMEX BAJIO. S. DE R.L. DE C.V.
 BOSQUES DE ALISOS 47-A 50 PISO, COL. BOSQUES DE LAS LOMAS
 C.P. 05120, MEXICO, D.F., PH. (55) 5000-5100, FAX 5259-8085

REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES

SISTEMA:	<u>Gas Natural de Otay, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Diciembre 2013</u>	REV. <u>0</u>
LLENADO POR:	<u>Luis Alberto Medina Montijo</u>	FRECUENCIA:	<u>ANUAL</u>	RO-008

Usuario: CORRUGADOS

Equipo de inspección: _____

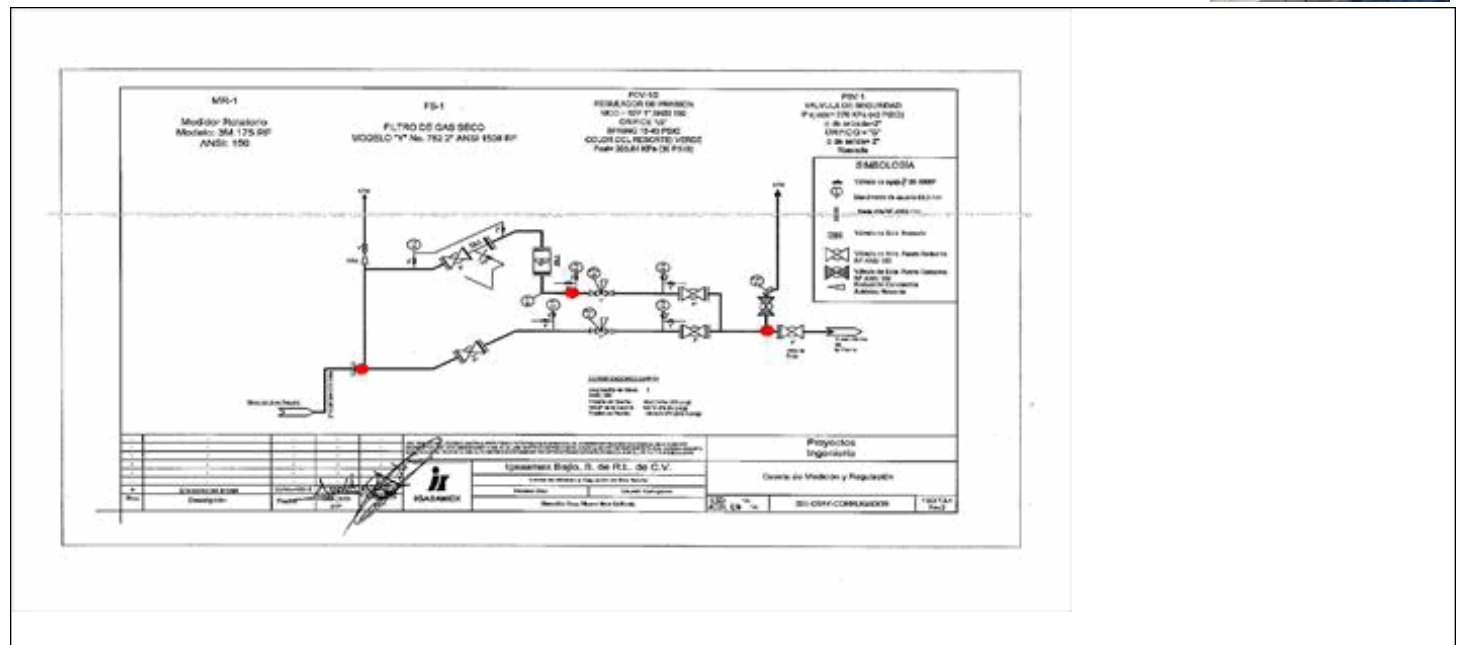
No. de serie: _____

Fecha de calibración: 01/10/2013

No. de certificado: _____



ISOMÉTRICO



MEDICIÓN ULTRASONICA DE ESPESORES EN MILESIMAS DE PULGADA

N°	Punto	Diametro Exterior (plg)	Cuadrante	Espesor (plg)	Presion de operación (psig)	Espesor mínimo requerido
1	1	2.37500	0°	0.15900	90	0.00611
2	1	2.37500	90°	0.16000	90	0.00611
3	1	2.37500	180°	0.16200	90	0.00611
4	1	2.37500	270°	0.16300	90	0.00611
5	2	2.37500	0°	0.16000	30	0.00204
6	2	2.37500	90°	0.15700	30	0.00204
7	2	2.37500	180°	0.16200	30	0.00204
8	2	2.37500	270°	0.15900	30	0.00204
9	3	2.37500	0°	0.16000	30	0.00204
10	3	2.37500	90°	0.16400	30	0.00204
11	3	2.37500	180°	0.15900	30	0.00204
12	3	2.37500	270°	0.15400	30	0.00204

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11

Fecha de registro: 14/12/2013 07:16:27p.m.

Fecha de aprobación: 16/12/2013 06:11:02p.m.

Elaborado por: Luis Alberto Medina Montijo

Aprobado por: Jesús Arnoldo Meráz Fernández



IGASAMEX

IGASAMEX BAJIO. S. DE R.L. DE C.V.
 BOSQUES DE ALISOS 47-A 50 PISO, COL. BOSQUES DE LAS LOMAS
 C.P. 05120, MEXICO, D.F., PH. (55) 5000-5100, FAX 5259-8085

REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES

SISTEMA:	<u>Gas Natural de Otay, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Diciembre 2013</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Luis Alberto Medina Montijo</u>	FRECUENCIA:	<u>ANUAL</u>	RO-008

Observaciones:
 CORRECTO

Usuario: GLOBAL

Equipo de inspección: _____

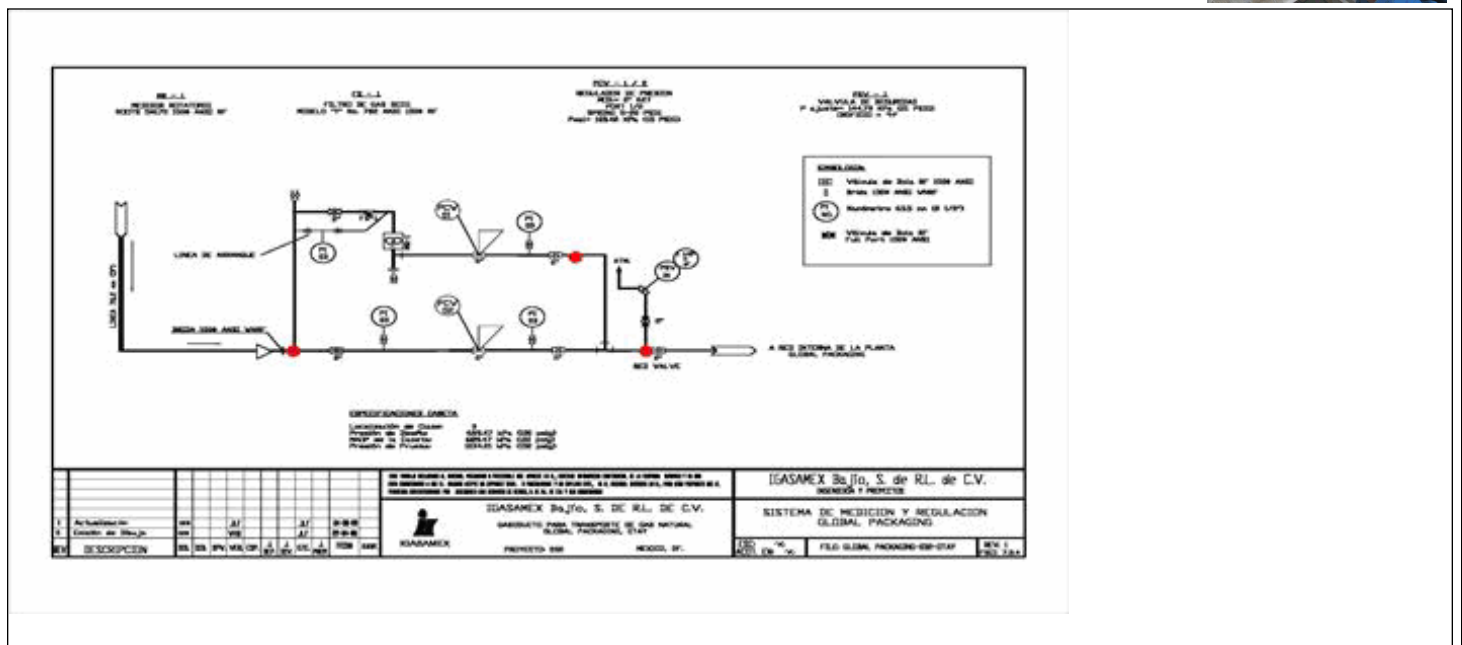
No. de serie: _____

Fecha de calibración: 01/10/2013

No. de certificado: _____



ISOMÉTRICO



MEDICIÓN ULTRASONICA DE ESPESORES EN MILESIMAS DE PULGADA						
N°	Punto	Diametro Exterior (plg)	Cuadrante	Espesor (plg)	Presion de operación (psig)	Espesor mínimo requerido
1	1	2.37500	0°	0.15500	90	0.00611
2	1	2.37500	90°	0.16900	90	0.00611
3	1	2.37500	180°	0.17300	90	0.00611
4	1	2.37500	270°	0.19500	90	0.00611
5	2	2.37500	0°	0.18000	15	0.00102
6	2	2.37500	90°	0.17600	15	0.00102
7	2	2.37500	180°	0.16900	15	0.00102
8	2	2.37500	270°	0.16890	15	0.00102
9	3	2.37500	0°	0.17100	15	0.00102
10	3	2.37500	90°	0.17600	15	0.00102
11	3	2.37500	180°	0.17700	15	0.00102

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11

Fecha de registro: 14/12/2013 07:16:27p.m.

Fecha de aprobación: 16/12/2013 06:11:02p.m.

Elaborado por: Luis Alberto Medina Montijo

Aprobado por: Jesús Arnoldo Meráz Fernández



IGASAMEX

IGASAMEX BAJIO. S. DE R.L. DE C.V.
 BOSQUES DE ALISOS 47-A 50 PISO, COL. BOSQUES DE LAS LOMAS
 C.P. 05120, MEXICO, D.F., PH. (55) 5000-5100, FAX 5259-8085

REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES

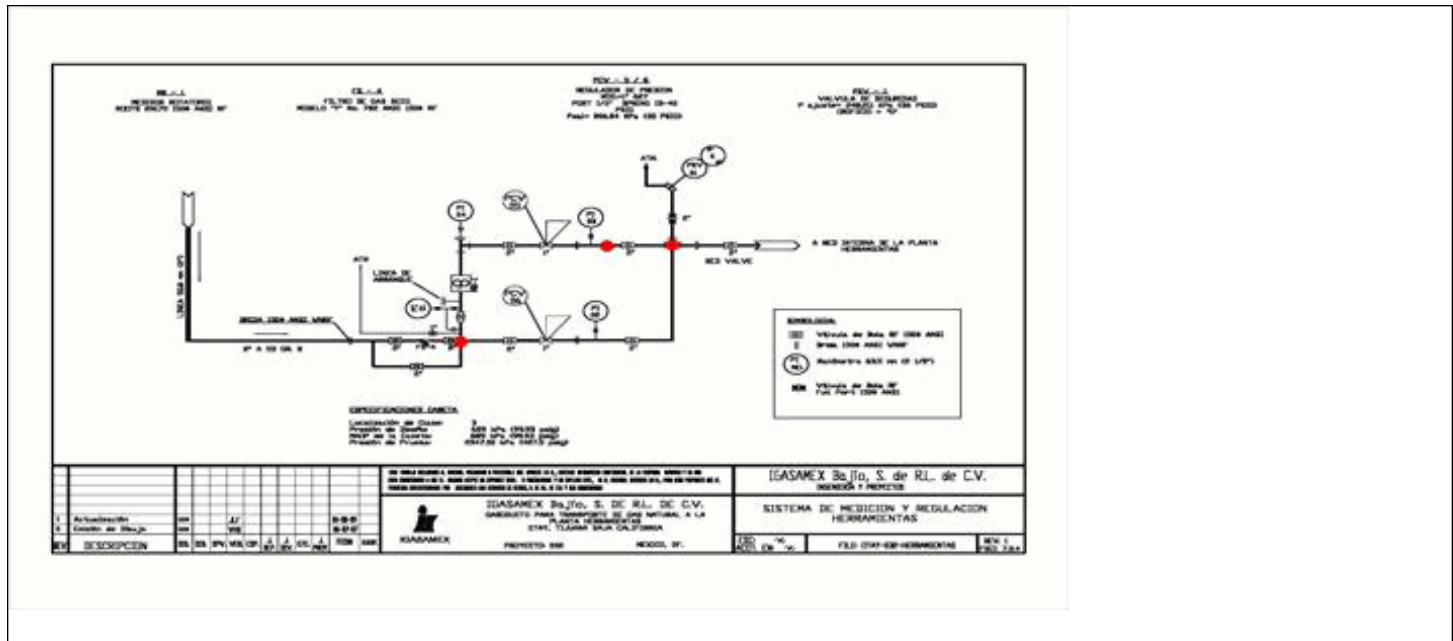
SISTEMA:	<u>Gas Natural de Otay, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Diciembre 2013</u>	REV. 0		
LLENADO POR:	<u>Luis Alberto Medina Montijo</u>	FRECUENCIA:	<u>ANUAL</u>	RO-008		
12	3	2.37500	270°	0.17300	15	0.00102

Observaciones:
 CORRECTO

Usuario: _____
HERRAMIENTAS
Equipo de inspección: _____
No. de serie: _____
Fecha de calibración: 01/10/2013
No. de certificado: _____



ISOMÉTRICO



MEDICIÓN ULTRASONICA DE ESPESORES EN MILESIMAS DE PULGADA						
N°	Punto	Diametro Exterior (plg)	Cuadrante	Espesor (plg)	Presion de operación (psig)	Espesor mínimo requerido
1	1	2.37500	0°	0.16600	90	0.00611
2	1	2.37500	90°	0.17200	90	0.00611
3	1	2.37500	180°	0.16500	90	0.00611
4	1	2.37500	270°	0.16900	90	0.00611
5	2	2.37500	0°	0.17700	24	0.00163
6	2	2.37500	90°	0.15800	24	0.00163
7	2	2.37500	180°	0.16400	24	0.00163
8	2	2.37500	270°	0.17500	24	0.00163
9	3	2.37500	0°	0.17200	24	0.00163
10	3	2.37500	90°	0.16400	24	0.00163

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11

Fecha de registro: 14/12/2013 07:16:27p.m.
Fecha de aprobación: 16/12/2013 06:11:02p.m.
Elaborado por: Luis Alberto Medina Montijo
Aprobado por: Jesús Arnoldo Meráz Fernández



IGASAMEX

REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES

Table with 4 columns: SISTEMA, LLENADO POR, PERIODO, FRECUENCIA, REV., RO-008. Values include Gas Natural de Otay, S. A. de C. V., Diciembre 2013, Luis Alberto Medina Montijo, ANUAL, REV. 0, RO-008.

Table with 7 columns: Point, Diameter, Thickness, Angle, Pressure, Frequency, Minimum Thickness. Rows 11-12.

Observaciones:

Usuario: KB FOAM
Equipo de inspección:
No. de serie:
Fecha de calibración: 01/10/2013
No. de certificado:



ISOMÉTRICO

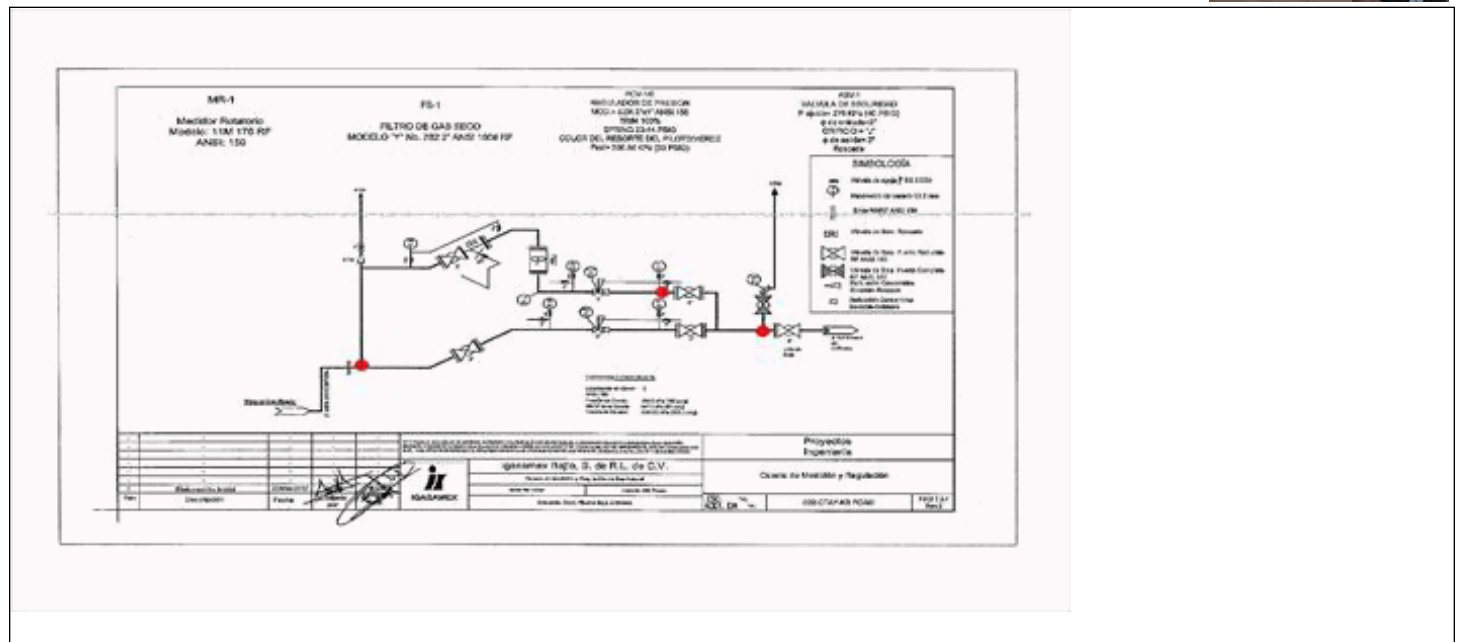


Table titled 'MEDICIÓN ULTRASONICA DE ESPESORES EN MILESIMAS DE PULGADA' with 7 columns: N°, Punto, Diametro Exterior (plg), Cuadrante, Espesor (plg), Presion de operación (psig), Espesor mínimo requerido. Rows 1-9.

Table with 3 columns: Rev. No./ Resp., Descripción, Fecha. Values: 0/OUL, Formato nuevo, Nov-11.

Fecha de registro: 14/12/2013 07:16:27p.m.
Fecha de aprobación: 16/12/2013 06:11:02p.m.
Elaborado por: Luis Alberto Medina Montijo
Aprobado por: Jesús Arnoldo Meráz Fernández



IGASAMEX

IGASAMEX BAJIO. S. DE R.L. DE C.V.
 BOSQUES DE ALISOS 47-A 50 PISO, COL. BOSQUES DE LAS LOMAS
 C.P. 05120, MEXICO, D.F., PH. (55) 5000-5100, FAX 5259-8085

REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES

SISTEMA:	<u>Gas Natural de Otay, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Diciembre 2013</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Luis Alberto Medina Montijo</u>	FRECUENCIA:	<u>ANUAL</u>	RO-008

10	3	3.50000	90°	0.23100	30	0.00300
11	3	3.50000	180°	0.22300	30	0.00300
12	3	3.50000	270°	0.22400	30	0.00300

Observaciones:
 CORRECTO

Usuario: LAVANDERIA

Equipo de inspección: _____

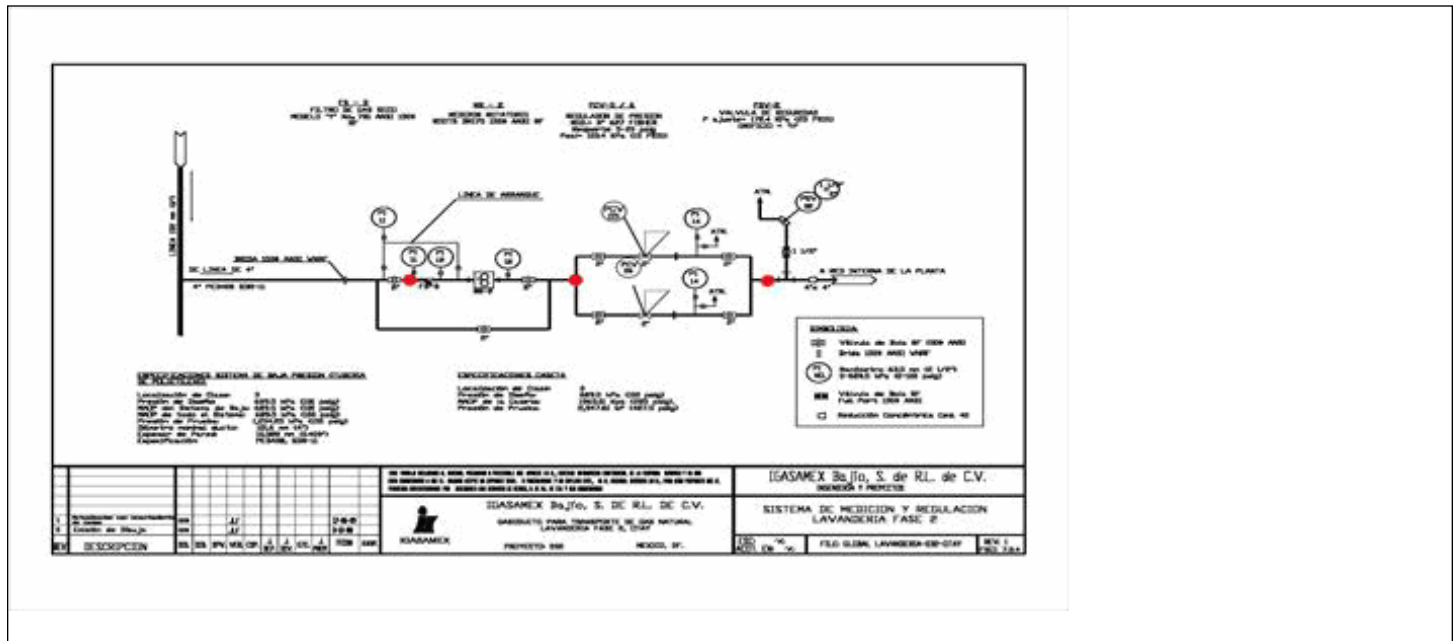
No. de serie: _____

Fecha de calibración: 01/10/2013

No. de certificado: _____



ISOMÉTRICO



MEDICIÓN ULTRASONICA DE ESPESORES EN MILESIMAS DE PULGADA						
N°	Punto	Diametro Exterior (plg)	Cuadrante	Espesor (plg)	Presion de operación (psig)	Espesor mínimo requerido
1	1	2.37500	0°	0.16600	90	0.00611
2	1	2.37500	90°	0.16200	90	0.00611
3	1	2.37500	180°	0.16300	90	0.00611
4	1	2.37500	270°	0.16700	90	0.00611
5	2	2.37500	0°	0.17600	90	0.00611
6	2	2.37500	90°	0.17600	90	0.00611
7	2	2.37500	180°	0.17000	90	0.00611
8	2	2.37500	270°	0.18000	90	0.00611

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11

Fecha de registro: 14/12/2013 07:16:27p.m.

Fecha de aprobación: 16/12/2013 06:11:02p.m.

Elaborado por: Luis Alberto Medina Montijo

Aprobado por: Jesús Arnoldo Meráz Fernández



IGASAMEX

IGASAMEX BAJIO. S. DE R.L. DE C.V.
 BOSQUES DE ALISOS 47-A 50 PISO, COL. BOSQUES DE LAS LOMAS
 C.P. 05120, MEXICO, D.F., PH. (55) 5000-5100, FAX 5259-8085

REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES

SISTEMA:	<u>Gas Natural de Otay, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Diciembre 2013</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Luis Alberto Medina Montijo</u>	FRECUENCIA:	<u>ANUAL</u>	RO-008

9	3	2.37500	0°	0.15700	15	0.00102
10	3	2.37500	90°	0.16500	15	0.00102
11	3	2.37500	180°	0.17000	15	0.00102
12	3	2.37500	270°	0.15300	15	0.00102

Observaciones:
 CORRECTO

Usuario: MECALUX

Equipo de inspección: _____

No. de serie: _____

Fecha de calibración: 01/10/2013

No. de certificado: _____



ISOMÉTRICO

MEDICIÓN ULTRASONICA DE ESPESORES EN MILESIMAS DE PULGADA						
N°	Punto	Diametro Exterior (plg)	Cuadrante	Espesor (plg)	Presion de operación (psig)	Espesor mínimo requerido
1	1	2.37500	0°	0.18200	90	0.00611
2	1	2.37500	90°	0.15900	90	0.00611
3	1	2.37500	180°	0.16200	90	0.00611
4	1	2.37500	270°	0.18300	90	0.00611
5	2	3.50000	0°	0.23800	90	0.00900
6	2	3.50000	90°	0.22200	90	0.00900
7	2	3.50000	180°	0.24600	90	0.00900

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11

Fecha de registro: 14/12/2013 07:16:27p.m.

Fecha de aprobación: 16/12/2013 06:11:02p.m.

Elaborado por: Luis Alberto Medina Montijo

Aprobado por: Jesús Arnoldo Meráz Fernández



IGASAMEX

REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES

SISTEMA:	<u>Gas Natural de Otay, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Diciembre 2013</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Luis Alberto Medina Montijo</u>	FRECUENCIA:	<u>ANUAL</u>	RO-008

8	2	3.50000	270°	0.21800	90	0.00900
9	3	2.37500	0°	0.16800	42	0.00285
10	3	2.37500	90°	0.16600	42	0.00285
11	3	2.37500	180°	0.16700	42	0.00285
12	3	2.37500	270°	0.17100	42	0.00285

Observaciones:
CORRECTO

Usuario: OTAY INTERCONEXION

Equipo de inspección: OLYMPUS NDT

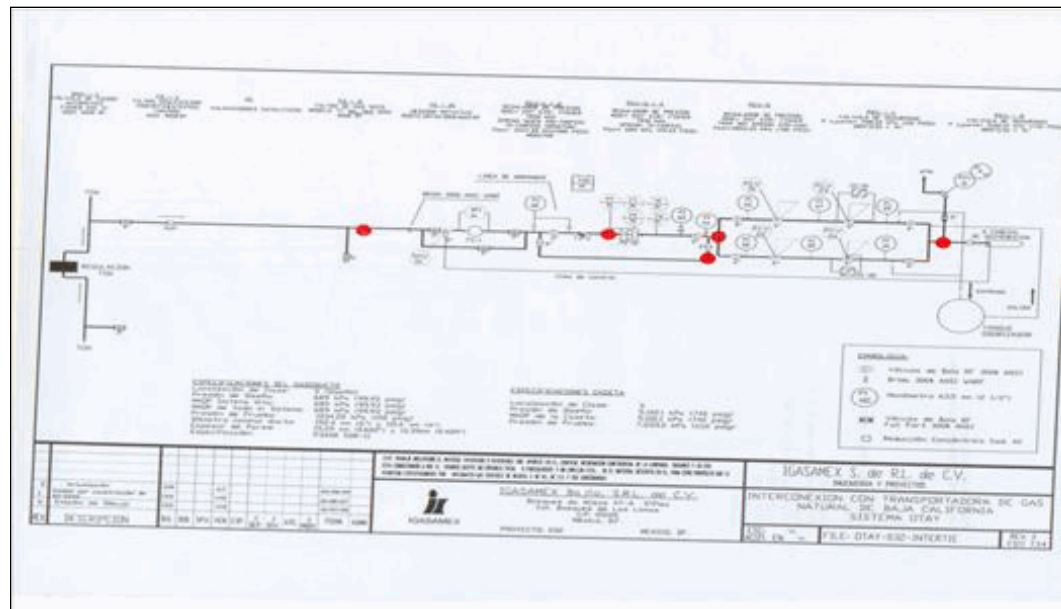
No. de serie: 746453

Fecha de calibración: 01/10/2013

No. de certificado: 2075519



ISOMÉTRICO



MEDICIÓN ULTRASONICA DE ESPESORES EN MILESIMAS DE PULGADA

N°	Punto	Diametro Exterior (plg)	Cuadrante	Espesor (plg)	Presion de operación (psig)	Espesor mínimo requerido
1	1	2.37500	0°	0.16200	800	0.05429
2	1	2.37500	90°	0.16700	800	0.05429
3	1	2.37500	180°	0.16600	800	0.05429
4	1	2.37500	270°	0.17400	800	0.05429
5	2	3.50000	0°	0.22800	800	0.08000
6	2	3.50000	90°	0.22100	800	0.08000

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11

Fecha de registro: 14/12/2013 07:16:27p.m.

Fecha de aprobación: 16/12/2013 06:11:02p.m.

Elaborado por: Luis Alberto Medina Montijo

Aprobado por: Jesús Arnoldo Meráz Fernández



IGASAMEX

IGASAMEX BAJIO. S. DE R.L. DE C.V.
BOSQUES DE ALISOS 47-A 50 PISO, COL. BOSQUES DE LAS LOMAS
C.P. 05120, MEXICO, D.F., PH. (55) 5000-5100, FAX 5259-8085

REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES

SISTEMA:	<u>Gas Natural de Otay, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Diciembre 2013</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Luis Alberto Medina Montijo</u>	FRECUENCIA:	<u>ANUAL</u>	RO-008

7	2	3.50000	180°	0.23600	800	0.08000
8	2	3.50000	270°	0.23800	800	0.08000
9	3	3.50000	0°	0.22100	800	0.08000
10	3	3.50000	90°	0.22400	800	0.08000
11	3	3.50000	180°	0.21300	800	0.08000
12	3	3.50000	270°	0.23400	800	0.08000
13	4	2.37500	0°	0.16600	800	0.05429
14	4	2.37500	90°	0.16400	800	0.05429
15	4	2.37500	180°	0.16200	800	0.05429
16	4	2.37500	270°	0.15900	800	0.05429
17	5	3.50000	0°	0.23200	350	0.03500
18	5	3.50000	90°	0.23800	350	0.03500
19	5	3.50000	180°	0.25100	350	0.03500
20	5	3.50000	270°	0.23500	350	0.03500

Observaciones:

CORRECTO

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	Fecha de registro:	<u>14/12/2013 07:16:27p.m.</u>
<u>0/OUL</u>	<u>Formato nuevo</u>	<u>Nov-11</u>	Fecha de aprobación:	<u>16/12/2013 06:11:02p.m.</u>
			Elaborado por:	<u>Luis Alberto Medina Montijo</u>
			Aprobado por:	<u>Jesús Arnoldo Meráz Fernández</u>



IGASAMEX

IGASAMEX BAJIO. S. DE R.L. DE C.V.
 BOSQUES DE ALISOS 47-A 50 PISO, COL. BOSQUES DE LAS LOMAS
 C.P. 05120, MEXICO, D.F., PH. (55) 5000-5100, FAX 5259-8085

REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES

SISTEMA:	<u>Gas Natural de Otay, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Diciembre 2013</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Luis Alberto Medina Montijo</u>	FRECUENCIA:	<u>ANUAL</u>	RO-008

Usuario: PRIME WHEEL

Equipo de inspección: _____

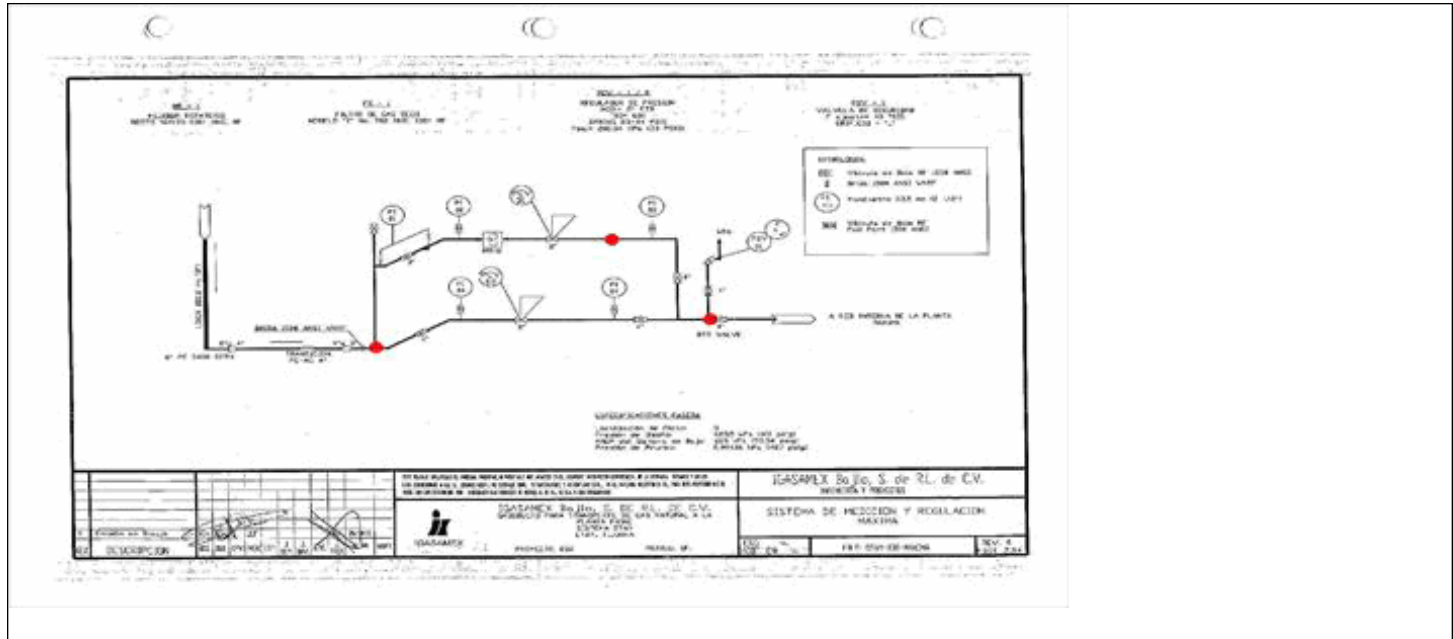
No. de serie: _____

Fecha de calibración: 01/10/2013

No. de certificado: _____



ISOMÉTRICO



MEDICIÓN ULTRASONICA DE ESPESORES EN MILESIMAS DE PULGADA

N°	Punto	Diametro Exterior (plg)	Cuadrante	Espesor (plg)	Presion de operación (psig)	Espesor mínimo requerido
1	1	3.50000	0°	0.23900	90	0.00900
2	1	3.50000	90°	0.24800	90	0.00900
3	1	3.50000	180°	0.23800	90	0.00900
4	1	3.50000	270°	0.22800	90	0.00900
5	2	3.50000	0°	0.25400	30	0.00300
6	2	3.50000	90°	0.26500	30	0.00300
7	2	3.50000	180°	0.27300	30	0.00300
8	2	3.50000	270°	0.26000	30	0.00300
9	3	3.50000	0°	0.23000	30	0.00300
10	3	3.50000	90°	0.22600	30	0.00300
11	3	3.50000	180°	0.24300	30	0.00300
12	3	3.50000	270°	0.26600	30	0.00300

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11

Fecha de registro: 14/12/2013 07:16:27p.m.

Fecha de aprobación: 16/12/2013 06:11:02p.m.

Elaborado por: Luis Alberto Medina Montijo

Aprobado por: Jesús Arnoldo Meráz Fernández



IGASAMEX

IGASAMEX BAJIO. S. DE R.L. DE C.V.
BOSQUES DE ALISOS 47-A 50 PISO, COL. BOSQUES DE LAS LOMAS
C.P. 05120, MEXICO, D.F., PH. (55) 5000-5100, FAX 5259-8085

REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES

SISTEMA:	<u>Gas Natural de Otay, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Diciembre 2013</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Luis Alberto Medina Montijo</u>	FRECUENCIA:	<u>ANUAL</u>	RO-008

Observaciones:
CORRECTO

Usuario: PULIDOS

Equipo de inspección: _____

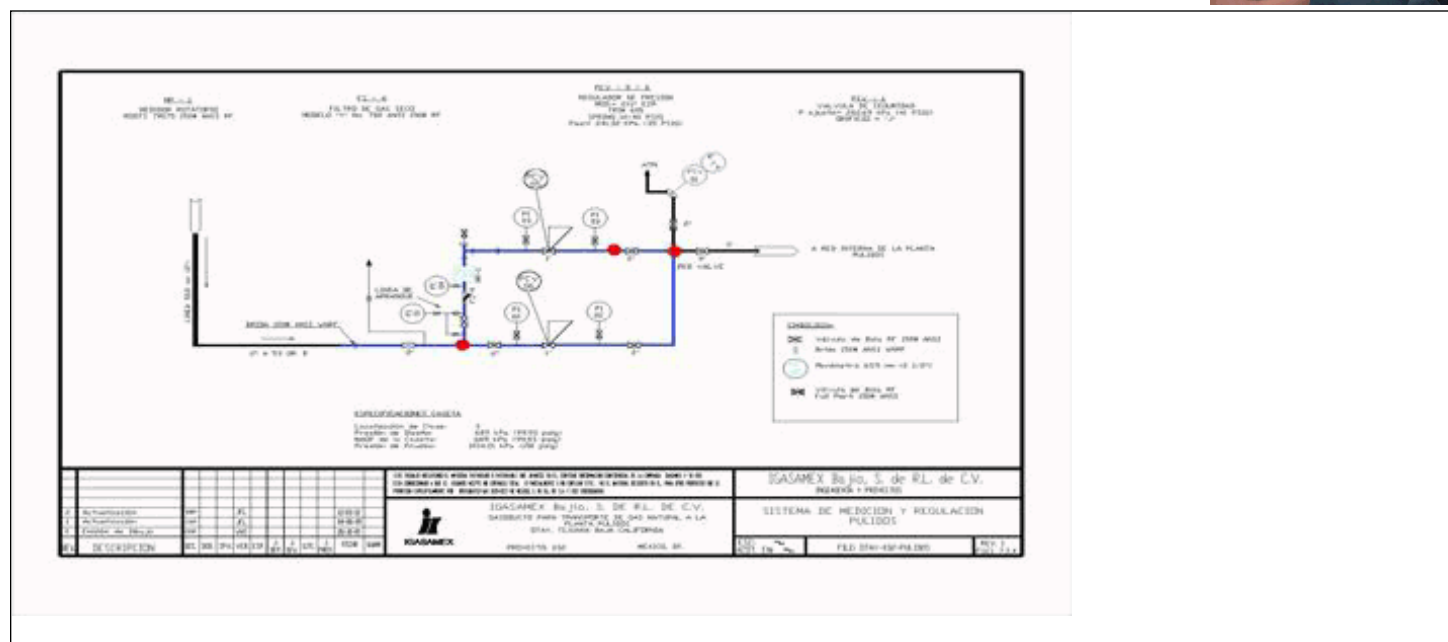
No. de serie: _____

Fecha de calibración: 01/10/2013

No. de certificado: _____



ISOMÉTRICO



MEDICIÓN ULTRASONICA DE ESPESORES EN MILESIMAS DE PULGADA						
N°	Punto	Diametro Exterior (plg)	Cuadrante	Espesor (plg)	Presion de operación (psig)	Espesor mínimo requerido
1	1	2.37500	0°	0.19000	90	0.00611
2	1	2.37500	90°	0.18000	90	0.00611
3	1	2.37500	180°	0.17100	90	0.00611
4	1	2.37500	270°	0.20140	90	0.00611
5	2	2.37500	0°	0.17400	35	0.00238
6	2	2.37500	90°	0.16800	35	0.00238
7	2	2.37500	180°	0.16200	35	0.00238
8	2	2.37500	270°	0.18000	35	0.00238
9	3	2.37500	0°	0.16700	35	0.00238
10	3	2.37500	90°	0.16300	35	0.00238
11	3	2.37500	180°	0.16500	35	0.00238

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11

Fecha de registro: 14/12/2013 07:16:27p.m.

Fecha de aprobación: 16/12/2013 06:11:02p.m.

Elaborado por: Luis Alberto Medina Montijo

Aprobado por: Jesús Arnoldo Meráz Fernández

REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPEORES

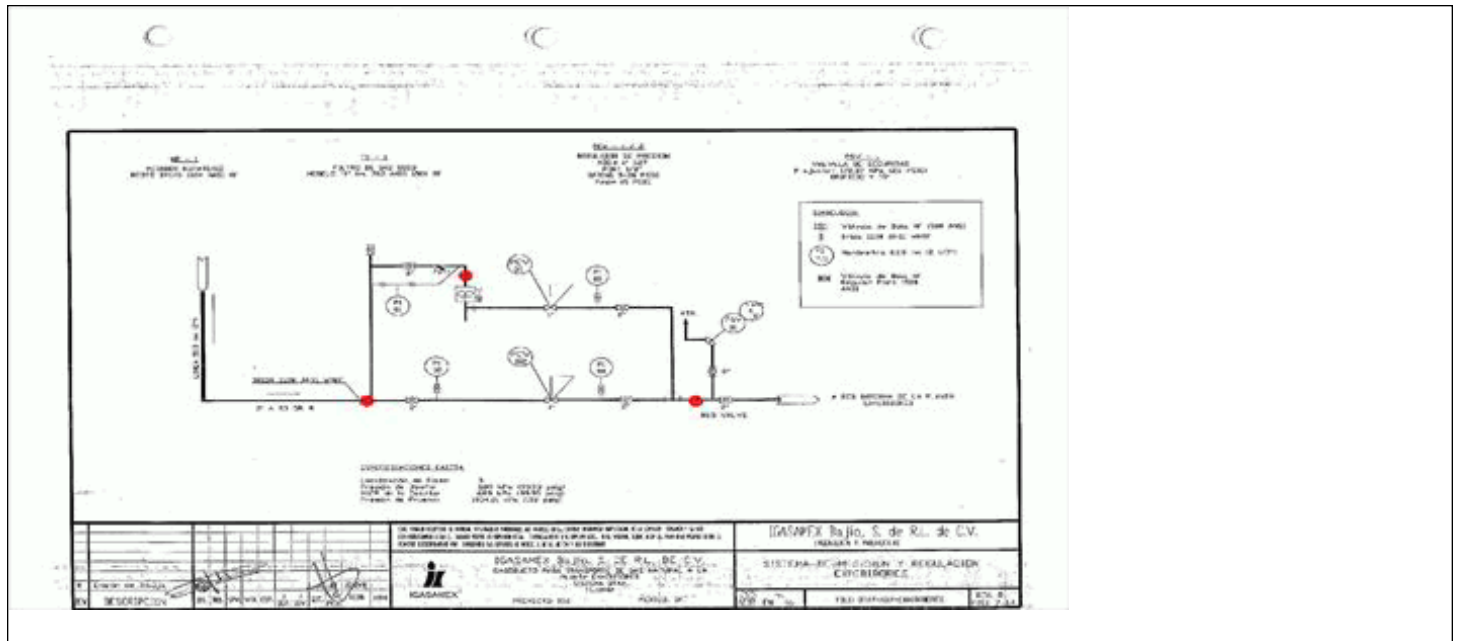
SISTEMA:	<u>Gas Natural de Otay, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Diciembre 2013</u>	REV. 0		
LLENADO POR:	<u>Luis Alberto Medina Montijo</u>	FRECUENCIA:	<u>ANUAL</u>	RO-008		
12	3	2.37500	270°	0.16800	35	0.00238

Observaciones:
 CORRECTO

Usuario: RACKS
Equipo de inspección: _____
No. de serie: _____
Fecha de calibración: 01/10/2013
No. de certificado: _____



ISOMÉTRICO



MEDICIÓN ULTRASONICA DE ESPEORES EN MILESIMAS DE PULGADA

N°	Punto	Diametro Exterior (plg)	Cuadrante	Espeor (plg)	Presion de operación (psig)	Espeor mínimo requerido
1	1	2.37500	0°	0.16200	90	0.00611
2	1	2.37500	90°	0.16700	90	0.00611
3	1	2.37500	180°	0.16600	90	0.00611
4	1	2.37500	270°	0.16400	90	0.00611
5	2	2.37500	0°	0.17500	15	0.00102
6	2	2.37500	90°	0.17700	15	0.00102
7	2	2.37500	180°	0.17900	15	0.00102
8	2	2.37500	270°	0.16600	15	0.00102
9	3	2.37500	0°	0.16900	15	0.00102
10	3	2.37500	90°	0.17900	15	0.00102

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11

Fecha de registro: 14/12/2013 07:16:27p.m.
Fecha de aprobación: 16/12/2013 06:11:02p.m.
Elaborado por: Luis Alberto Medina Montijo
Aprobado por: Jesús Arnoldo Meráz Fernández



IGASAMEX

REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES

SISTEMA:	<u>Gas Natural de Otay, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Diciembre 2013</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Luis Alberto Medina Montijo</u>	FRECUENCIA:	<u>ANUAL</u>	RO-008

11	3	2.37500	180°	0.17200	15	0.00102
12	3	2.37500	270°	0.16900	15	0.00102

Observaciones:
CORRECTO

Usuario: SANYO

Equipo de inspección: _____

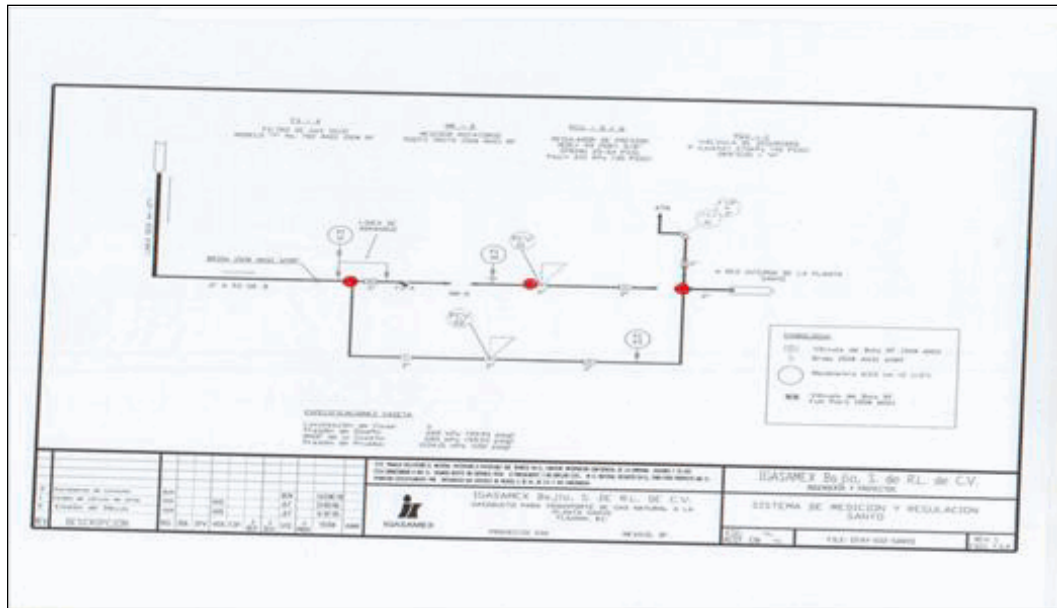
No. de serie: _____

Fecha de calibración: 01/10/2013

No. de certificado: _____



ISOMÉTRICO



MEDICIÓN ULTRASONICA DE ESPESORES EN MILESIMAS DE PULGADA						
N°	Punto	Diametro Exterior (plg)	Cuadrante	Espesor (plg)	Presion de operación (psig)	Espesor mínimo requerido
1	1	2.37500	0°	0.18300	90	0.00611
2	1	2.37500	90°	0.18300	90	0.00611
3	1	2.37500	180°	0.17000	90	0.00611
4	1	2.37500	270°	0.18100	90	0.00611
5	2	3.50000	0°	0.22500	90	0.00900
6	2	3.50000	90°	0.24800	90	0.00900
7	2	3.50000	180°	0.25700	90	0.00900
8	2	3.50000	270°	0.22400	90	0.00900
9	3	2.37500	0°	0.22000	15	0.00102

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11

Fecha de registro: 14/12/2013 07:16:27p.m.

Fecha de aprobación: 16/12/2013 06:11:02p.m.

Elaborado por: Luis Alberto Medina Montijo

Aprobado por: Jesús Arnoldo Meráz Fernández



IGASAMEX

IGASAMEX BAJIO. S. DE R.L. DE C.V.
BOSQUES DE ALISOS 47-A 50 PISO, COL. BOSQUES DE LAS LOMAS
C.P. 05120, MEXICO, D.F., PH. (55) 5000-5100, FAX 5259-8085

REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES

SISTEMA:	<u>Gas Natural de Otoy, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Diciembre 2013</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Luis Alberto Medina Montijo</u>	FRECUENCIA:	<u>ANUAL</u>	RO-008

10	3	2.37500	90°	0.22300	15	0.00102
11	3	2.37500	180°	0.21500	15	0.00102
12	3	2.37500	270°	0.22700	15	0.00102

Observaciones:
CORRECTO

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	Fecha de registro:	<u>14/12/2013 07:16:27p.m.</u>
<u>0/OUL</u>	<u>Formato nuevo</u>	<u>Nov-11</u>	Fecha de aprobación:	<u>16/12/2013 06:11:02p.m.</u>
			Elaborado por:	<u>Luis Alberto Medina Montijo</u>
			Aprobado por:	<u>Jesús Arnoldo Meráz Fernández</u>