



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 ESPEORES

SISTEMA:	<u>Gas Natural El Florido, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Julio 2012</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Hernán Arias Morales</u>	FRECUENCIA:	<u>ANUAL</u>	RO-008

Usuario: Espumas Del Aguila

Equipo de inspección: Medidor de Espesores

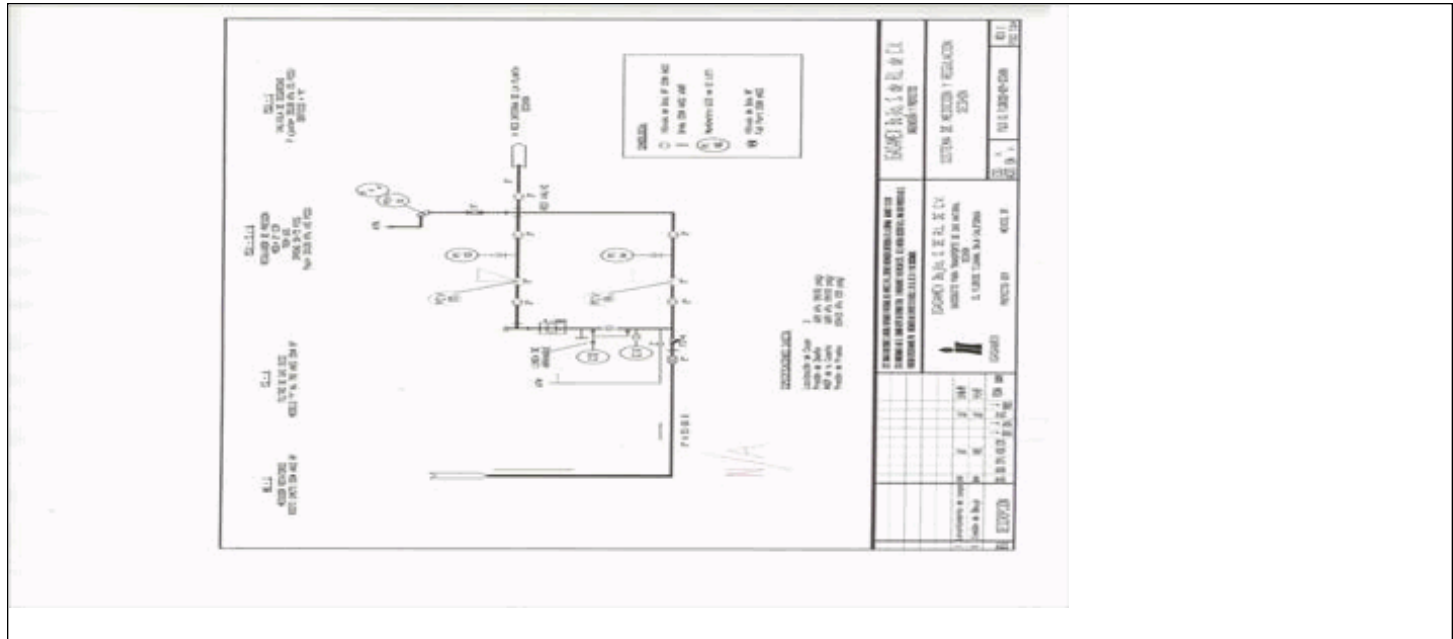
No. de serie: 745463

Fecha de calibración: 03/07/2012

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	2.38000	0°	0.15000	90	0.01000
2	1	2.38000	90°	0.14000	90	0.01000
3	1	2.38000	180°	0.15000	90	0.01000
4	1	2.38000	180°	0.15000	90	0.01000
5	2	2.38000	0°	0.15000	30	0.00000
6	2	2.38000	90°	0.17000	30	0.00000
7	2	2.38000	180°	0.16000	30	0.00000
8	2	2.38000	270°	0.15000	30	0.00000
9	3	3.50000	0°	0.22000	30	0.00000
10	3	3.50000	90°	0.21000	30	0.00000
11	3	3.50000	180°	0.22000	30	0.00000
12	3	3.50000	270°	0.21000	30	0.00000

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

Fecha de registro: 04/07/2012 11:05:17p.m.

Fecha de aprobación: 17/07/2012 05:51:53p.m.

Elaborado por: Hernán Arias Morales

Aprobado por: José Trinidad Ruiz Saucedo



IGASAMEX

REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPEORES

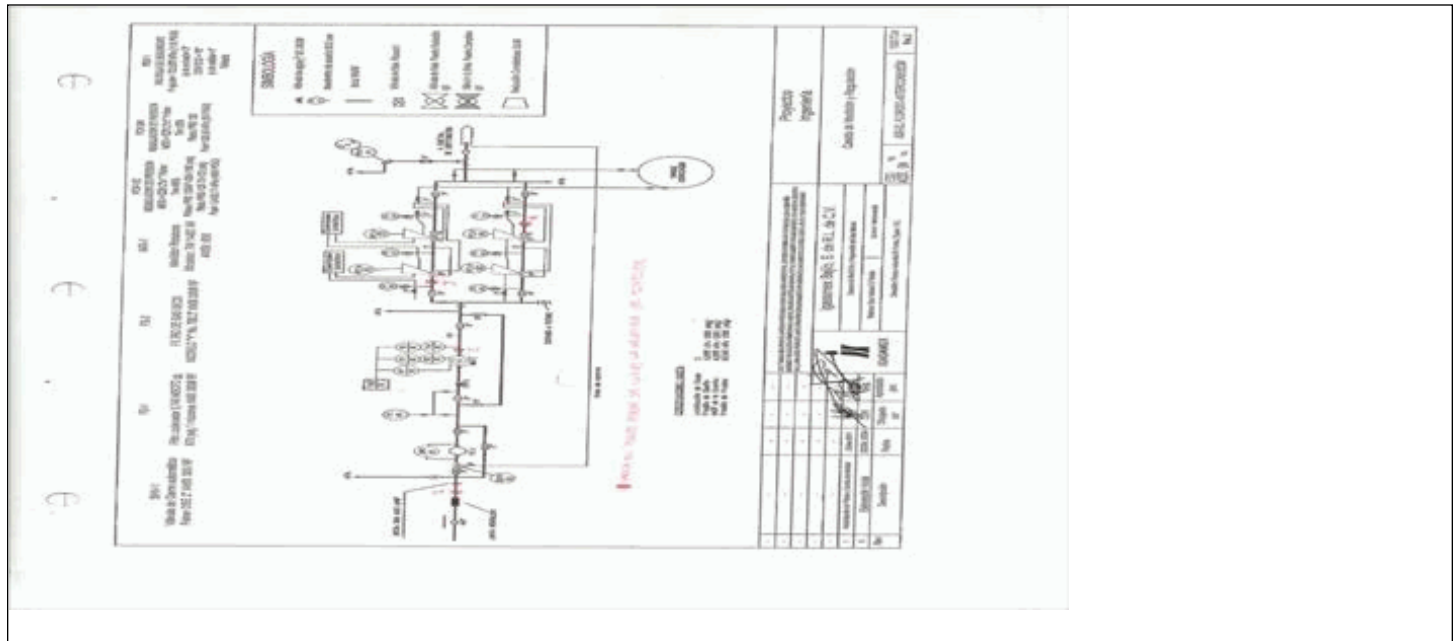
SISTEMA:	<u>Gas Natural El Florido, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Julio 2012</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Hernán Arias Morales</u>	FRECUENCIA:	<u>ANUAL</u>	RO-008

Observaciones:

Usuario:	<u>Interconexión Florido</u>
Equipo de inspección:	<u>Medidor de Espesores</u>
No. de serie:	<u>745463</u>
Fecha de calibración:	<u>03/07/2011</u>
No. de certificado:	<u>2075519</u>



ISOMÉTRICO



MEDICIÓN ULTRASONICA DE ESPEORES EN MILESIMAS DE PULGADA						
N°	Punto	Diametro Exterior (plg)	Cuadrante	Espesor (plg)	Presion de operación (psig)	Espesor mínimo requerido
1	1	2.38000	0°	0.16000	680	0.05000
2	2	2.38000	90°	0.15000	680	0.05000
3	3	3.50000	270°	0.21000	92	0.01000
4	1	2.38000	90°	0.15000	680	0.05000
5	1	2.38000	180°	0.15000	680	0.05000
6	1	2.38000	270°	0.15000	680	0.05000
7	2	3.50000	0°	0.21000	680	0.07000
8	2	3.50000	180°	0.21000	680	0.07000
9	2	3.50000	270°	0.22000	680	0.07000
10	3	2.38000	0°	0.15000	680	0.05000
11	3	2.38000	90°	0.15000	680	0.05000

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

Fecha de registro: 04/07/2012 11:05:17p.m.

Fecha de aprobación: 17/07/2012 05:51:53p.m.

Elaborado por: Hernán Arias Morales

Aprobado por: José Trinidad Ruiz Saucedo



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 El Florido, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Julio 2012</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Hernán Arias Morales</u>	FRECUENCIA:	<u>ANUAL</u>	RO-008

12	3	2.38000	180°	0.16000	680	0.05000
13	4	3.50000	0°	0.21000	92	0.09000
14	4	3.50000	90°	0.22000	92	0.09000
15	4	3.50000	180°	0.21000	92	0.09000
16	4	3.50000	270°	0.21000	92	0.09000

Observaciones:

Usuario: Oceanside

Equipo de inspección: Medidor de Espesores

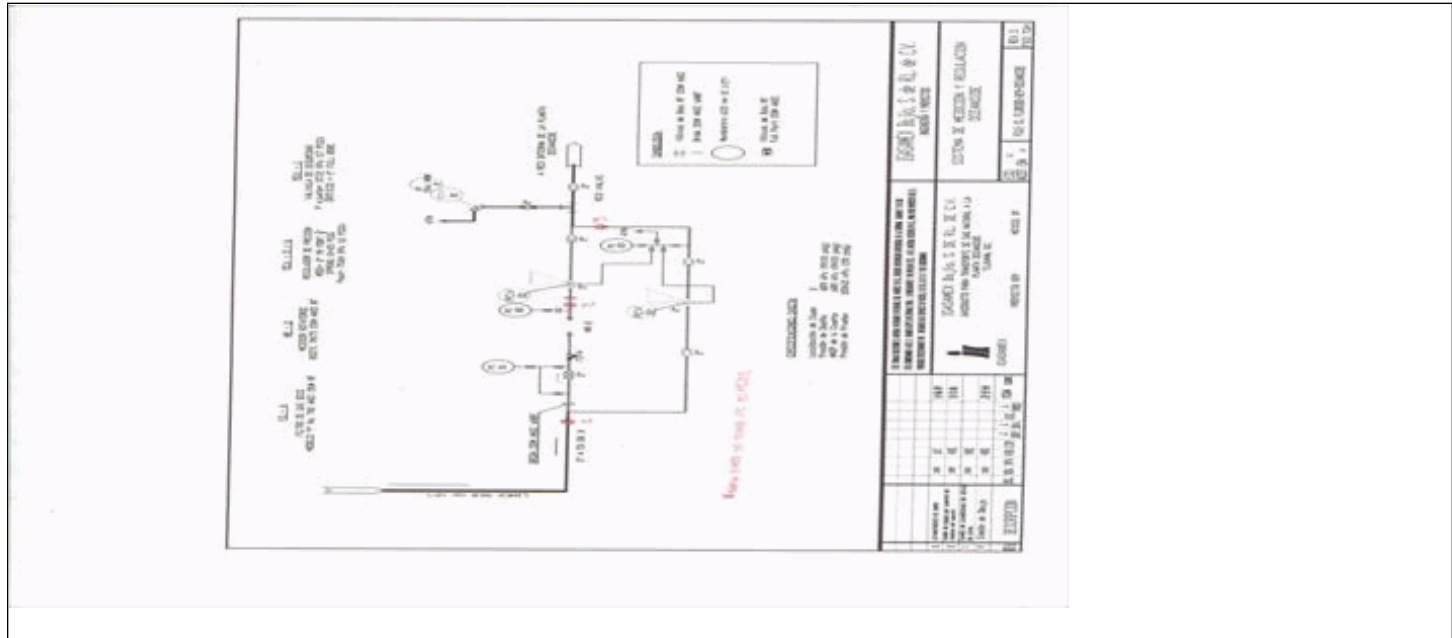
No. de serie: 745463

Fecha de calibración: 03/07/2011

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	2.38000	90°	0.16000	90	0.01000
2	2	2.38000	180°	0.20000	90	0.01000
3	3	2.38000	270°	0.15000	12	0.00000
4	1	2.38000	0°	0.16000	90	0.01000
5	1	2.38000	180°	0.20000	90	0.01000
6	1	2.38000	270°	0.15000	90	0.01000

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

Fecha de registro: 04/07/2012 11:05:17p.m.

Fecha de aprobación: 17/07/2012 05:51:53p.m.

Elaborado por: Hernán Arias Morales

Aprobado por: José Trinidad Ruiz Saucedo



IGASAMEX

REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPEORES

SISTEMA:	<u>Gas Natural El Florido, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Julio 2012</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Hernán Arias Morales</u>	FRECUENCIA:	<u>ANUAL</u>	RO-008

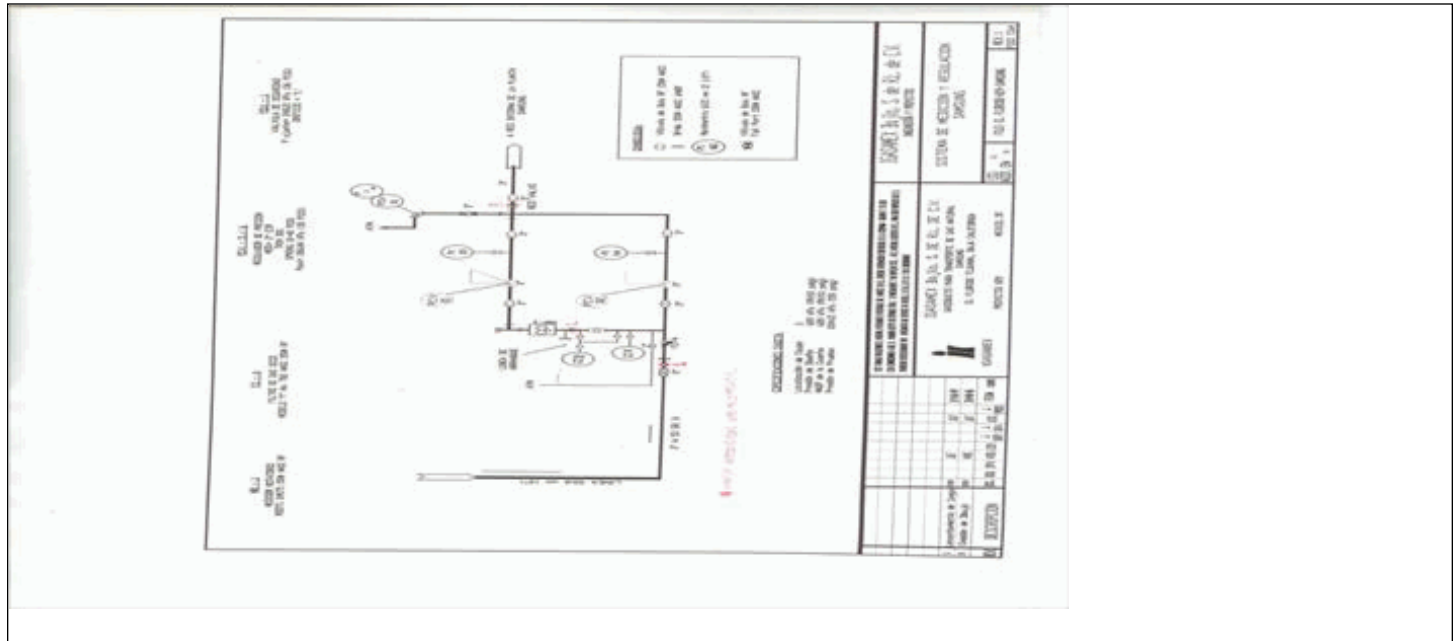
7	2	2.38000	0°	0.20000	90	0.01000
8	2	2.38000	90°	0.20000	90	0.01000
9	2	2.38000	270°	0.20000	90	0.01000
10	3	2.38000	0°	0.16000	12	0.00000
11	3	2.38000	90°	0.15000	12	0.00000
12	3	2.38000	180°	0.15000	12	0.00000

Observaciones:

Usuario:	<u>Samsung</u>
Equipo de inspección:	<u>Medidor de Espesores</u>
No. de serie:	<u>745463</u>
Fecha de calibración:	<u>03/07/2011</u>
No. de certificado:	<u>2075519</u>



ISOMÉTRICO



MEDICIÓN ULTRASONICA DE ESPEORES EN MILESIMAS DE PULGADA						
N°	Punto	Diametro Exterior (plg)	Cuadrante	Espesor (plg)	Presion de operación (psig)	Espesor mínimo requerido
1	1	2.38000	0°	0.16000	90	0.01000
2	1	2.38000	90°	0.15000	90	0.01000
3	1	2.38000	180°	0.16000	90	0.01000
4	1	2.38000	270°	0.16000	90	0.01000
5	2	2.38000	0°	0.17000	90	0.01000

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

Fecha de registro: 04/07/2012 11:05:17p.m.
 Fecha de aprobación: 17/07/2012 05:51:53p.m.
 Elaborado por: Hernán Arias Morales
 Aprobado por: José Trinidad Ruiz Saucedo



IGASAMEX

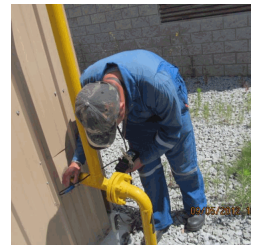
REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPEORES

SISTEMA:	<u>Gas Natural El Florido, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Julio 2012</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Hernán Arias Morales</u>	FRECUENCIA:	<u>ANUAL</u>	RO-008

6	2	2.38000	90°	0.25000	90	0.01000
7	2	2.38000	180°	0.16000	90	0.01000
8	2	2.38000	270°	0.16000	90	0.01000
9	3	3.50000	0°	0.20000	30	0.00000
10	3	3.50000	90°	0.21000	30	0.00000
11	3	3.50000	180°	0.21000	30	0.00000
12	3	3.50000	270°	0.21000	30	0.00000

Observaciones:

Usuario:	<u>Schlage</u>
Equipo de inspección:	<u>Medidor de Espesores</u>
No. de serie:	<u>745463</u>
Fecha de calibración:	<u>03/07/2011</u>
No. de certificado:	<u>2075519</u>



ISOMÉTRICO

MEDICIÓN ULTRASONICA DE ESPEORES EN MILESIMAS DE PULGADA						
N°	Punto	Diametro Exterior (plg)	Cuadrante	Espesor (plg)	Presion de operación (psig)	Espesor mínimo requerido
1	1	2.38000	0°	0.17000	90	0.01000
2	1	2.38000	90°	0.16000	90	0.01000
3	1	2.38000	180°	0.16000	90	0.01000
4	1	2.38000	270°	0.16000	90	0.01000

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

Fecha de registro: 04/07/2012 11:05:17p.m.
 Fecha de aprobación: 17/07/2012 05:51:53p.m.
 Elaborado por: Hernán Arias Morales
 Aprobado por: José Trinidad Ruiz Saucedo

REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES

SISTEMA:	<u>Gas Natural El Florido, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Julio 2012</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Hernán Arias Morales</u>	FRECUENCIA:	<u>ANUAL</u>	RO-008

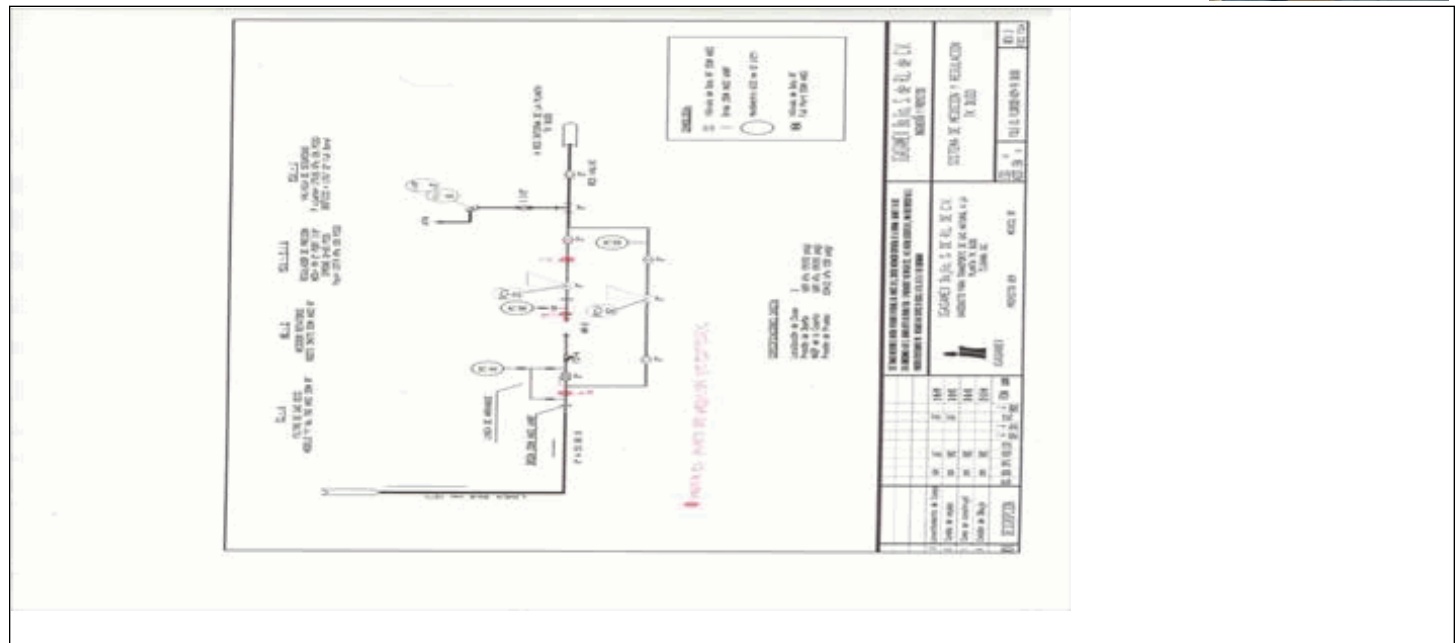
5	2	2.38000	0°	0.16000	90	0.01000
6	2	2.38000	90°	0.16000	90	0.01000
7	2	2.38000	180°	0.15000	90	0.01000
8	2	2.38000	270°	0.15000	90	0.01000
9	3	2.38000	0°	0.15000	10	0.00000
10	3	2.38000	90°	0.16000	10	0.00000
11	3	2.38000	180°	0.16000	10	0.00000
12	3	2.38000	270°	0.16000	10	0.00000

Observaciones:

Usuario: TKbudd
Equipo de inspección: Medidor de Espesores
No. de serie: 745463
Fecha de calibración: 03/07/2011
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	2.38000	0°	0.16000	90	0.01000
2	1	2.38000	90°	0.16000	90	0.01000
3	1	2.38000	270°	0.16000	90	0.01000

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

Fecha de registro: 04/07/2012 11:05:17p.m.
Fecha de aprobación: 17/07/2012 05:51:53p.m.
Elaborado por: Hernán Arias Morales
Aprobado por: José Trinidad Ruiz Saucedo

REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPEORES

SISTEMA:	<u>Gas Natural El Florido, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Julio 2012</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Hernán Arias Morales</u>	FRECUENCIA:	<u>ANUAL</u>	RO-008

4	1	2.38000	180°	0.15000	90	0.01000
5	2	2.38000	0°	0.15000	13	0.00000
6	2	2.38000	90°	0.16000	13	0.00000
7	2	2.38000	180°	0.16000	13	0.00000
8	2	2.38000	270°	0.16000	13	0.00000
9	3	2.38000	0°	0.19000	90	0.01000
10	3	2.38000	90°	0.19000	90	0.01000
11	3	2.38000	180°	0.19000	90	0.01000
12	3	2.38000	270°	0.19000	90	0.01000

Observaciones:

Usuario: Trelleborg

Equipo de inspección: Medidor de Espesores

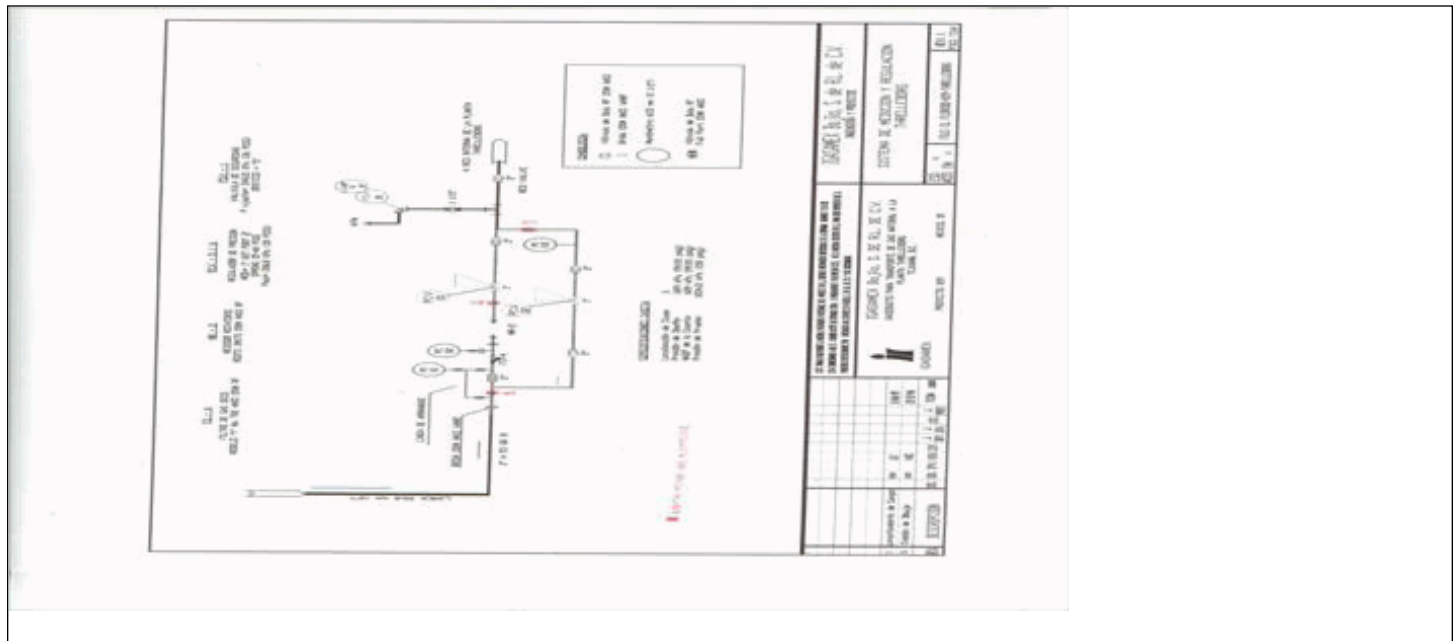
No. de serie: 745463

Fecha de calibración: 03/07/2011

No. de certificado: _____



ISOMÉTRICO



MEDICIÓN ULTRASONICA DE ESPEORES EN MILESIMAS DE PULGADA						
N°	Punto	Diametro Exterior (plg)	Cuadrante	Espesor (plg)	Presion de operación (psig)	Espesor mínimo requerido
1	1	2.38000	0°	0.16000	90	0.01000
2	2	2.38000	180°	0.16000	90	0.01000

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

Fecha de registro: 04/07/2012 11:05:17p.m.

Fecha de aprobación: 17/07/2012 05:51:53p.m.

Elaborado por: Hernán Arias Morales

Aprobado por: José Trinidad Ruiz Saucedo



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 El Florido, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Julio 2012</u>	REV. 0 RO-008
LLENADO POR:	<u>Hernán Arias Morales</u>	FRECUENCIA:	<u>ANUAL</u>	

3	3	2.38000	270°	0.15000	25	0.00000
4	1	2.38000	90°	0.15000	90	0.01000
5	1	2.38000	180°	0.16000	90	0.01000
6	1	2.38000	270°	0.16000	90	0.01000
7	2	2.38000	90°	0.16000	90	0.01000
8	2	2.38000	0°	0.16000	90	0.01000
9	2	2.38000	270°	0.15000	90	0.01000
10	3	2.38000	0°	0.15000	25	0.00000
11	3	2.38000	90°	0.16000	25	0.00000
12	3	2.38000	180°	0.15000	25	0.00000

Observaciones:

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	Fecha de registro:	<u>04/07/2012 11:05:17p.m.</u>
<u>0/OUL</u>	<u>Formato nuevo</u>	<u>Nov-11</u>	Fecha de aprobación:	<u>17/07/2012 05:51:53p.m.</u>
			Elaborado por:	<u>Hernán Arias Morales</u>
			Aprobado por:	<u>José Trinidad Ruiz Saucedo</u>