



**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

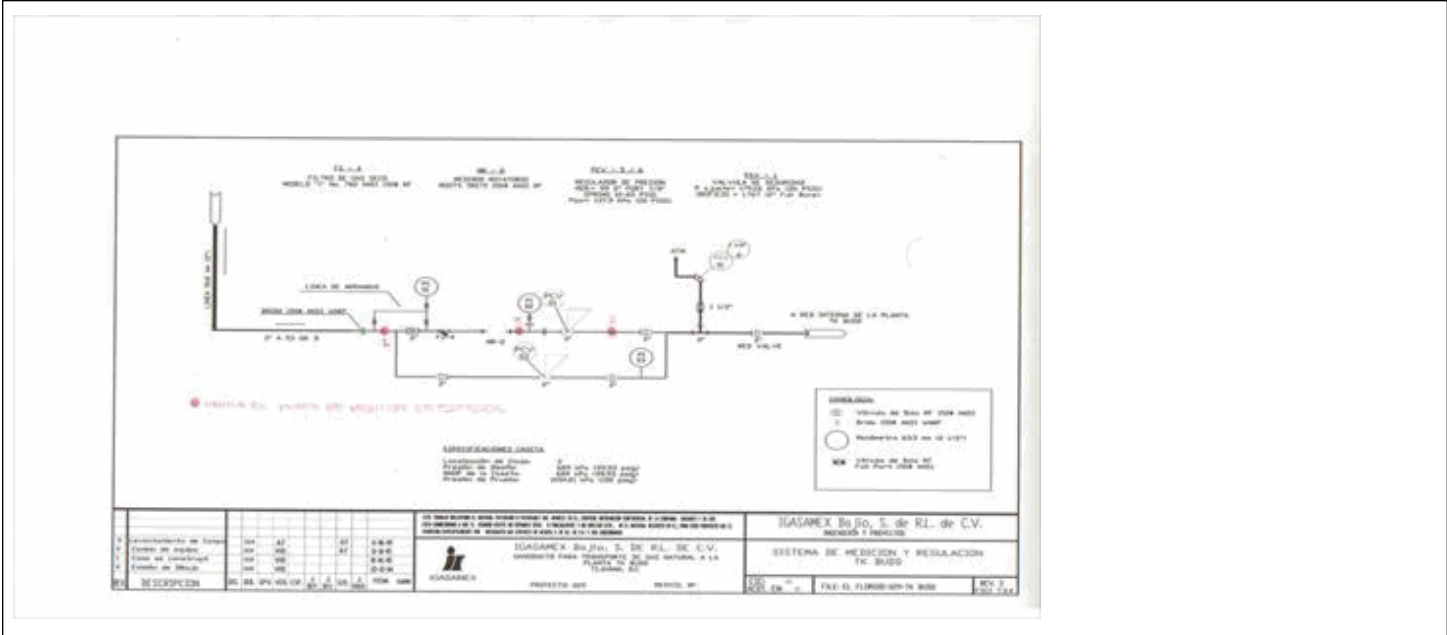
**REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES**

SISTEMA: Gas Natural El Florido, S. A. de C. V. PERIODO: 08-Jul-2012 07-Jul-2013 **REV. 0**  
 LLENADO POR: Jésus Baldenegro Ayala FRECUENCIA: ANUAL **RO-008**

**Usuario:** CSP PLASTICS  
**Equipo de inspección:** OLYMPUS  
**No. de serie:** 110855202  
**Fecha de calibración:** Oct 1 201  
**No. de certificado:** LMD-12234



**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	2.38	0°	0.17	95	0.01
2	1	2.38	90°	0.16	95	0.01
3	1	2.38	180°	0.17	95	0.01
4	1	2.38	270°	0.17	95	0.01
5	2	2.38	0°	0.16	95	0.01
6	2	2.38	90°	0.17	95	0.01
7	2	2.38	180°	0.16	95	0.01
8	2	2.38	270°	0.18	95	0.01
9	3	2.38	0°	0.16	10	0.00
10	3	2.38	90°	0.16	10	0.00
11	3	2.38	180°	0.17	10	0.00
12	3	2.38	270°	0.16	10	0.00

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

**Fecha de registro:** \_\_\_\_\_  
**Fecha de aprobación:** \_\_\_\_\_  
**Elaborado por:** Jésus Baldenegro Ayala  
**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:	Gas Natural El Florido, S. A. de C. V.	PERIODO:	08-Jul-2012 07-Jul-2013	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR:	Jésus Baldenegro Ayala	FRECUENCIA:	<b>ANUAL</b>	<b>RO-008</b>

Observaciones:  
 Valores de acuerdo a norma.



**Usuario:** ESPUMAS DEL AGUILA

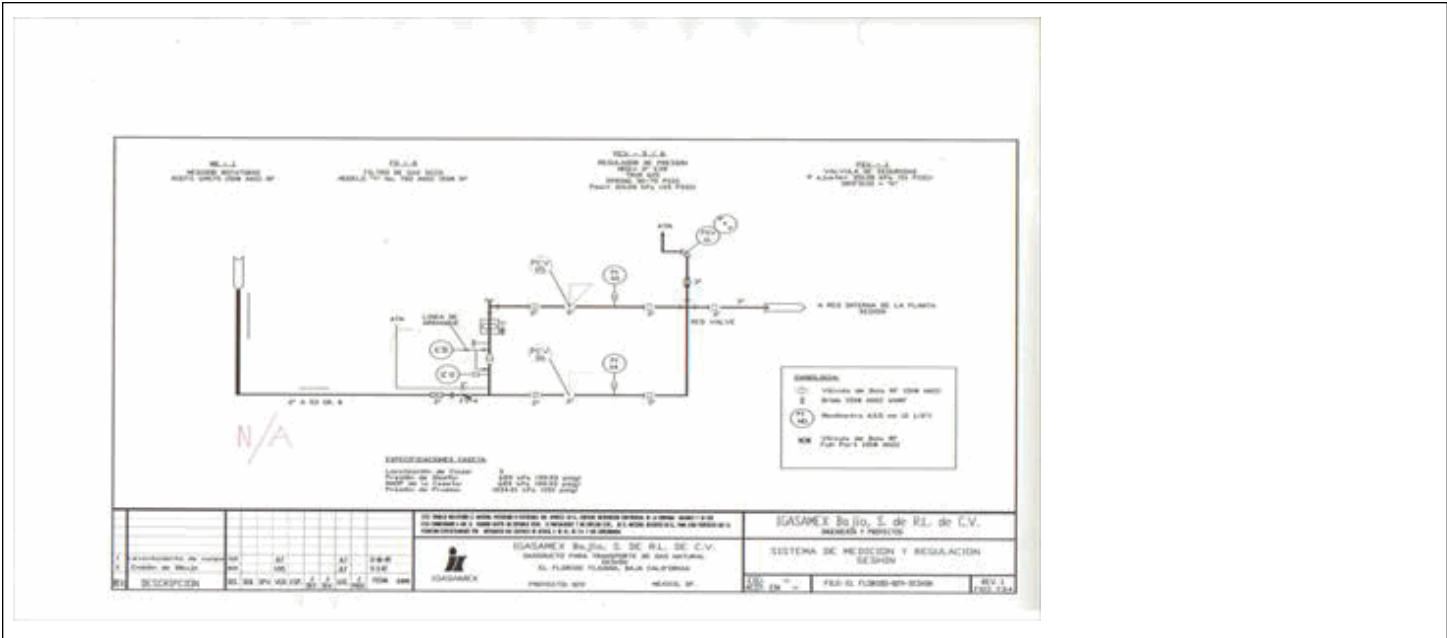
**Equipo de inspección:** OLYMPUS

**No. de serie:** 110855202

**Fecha de calibración:** Oct 1 201

**No. de certificado:** LMD-12234

**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	2.38	0°	0.17	95	0.01
2	1	2.38	90°	0.17	95	0.01
3	1	2.38	180°	0.17	95	0.01
4	1	2.38	270°	0.17	95	0.01
5	2	3.50	0°	0.24	95	0.01
6	2	3.50	90°	0.24	95	0.01
7	2	3.50	180°	0.23	95	0.01
8	2	3.50	270°	0.24	95	0.01
9	3	3.50	0°	0.23	30	0.00
10	3	3.50	90°	0.23	30	0.00

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

**Fecha de registro:** \_\_\_\_\_

**Fecha de aprobación:** \_\_\_\_\_

**Elaborado por:** Jésus Baldenegro Ayala

**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:	Gas Natural El Florido, S. A. de C. V.	PERIODO:	08-Jul-2012	07-Jul-2013	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR:	Jésus Baldenegro Ayala	FRECUENCIA:	<b>ANUAL</b>		<b>RO-008</b>

11	3	3.50	270°	0.24	30	0.00
12	3	3.50	180°	0.23	30	0.00

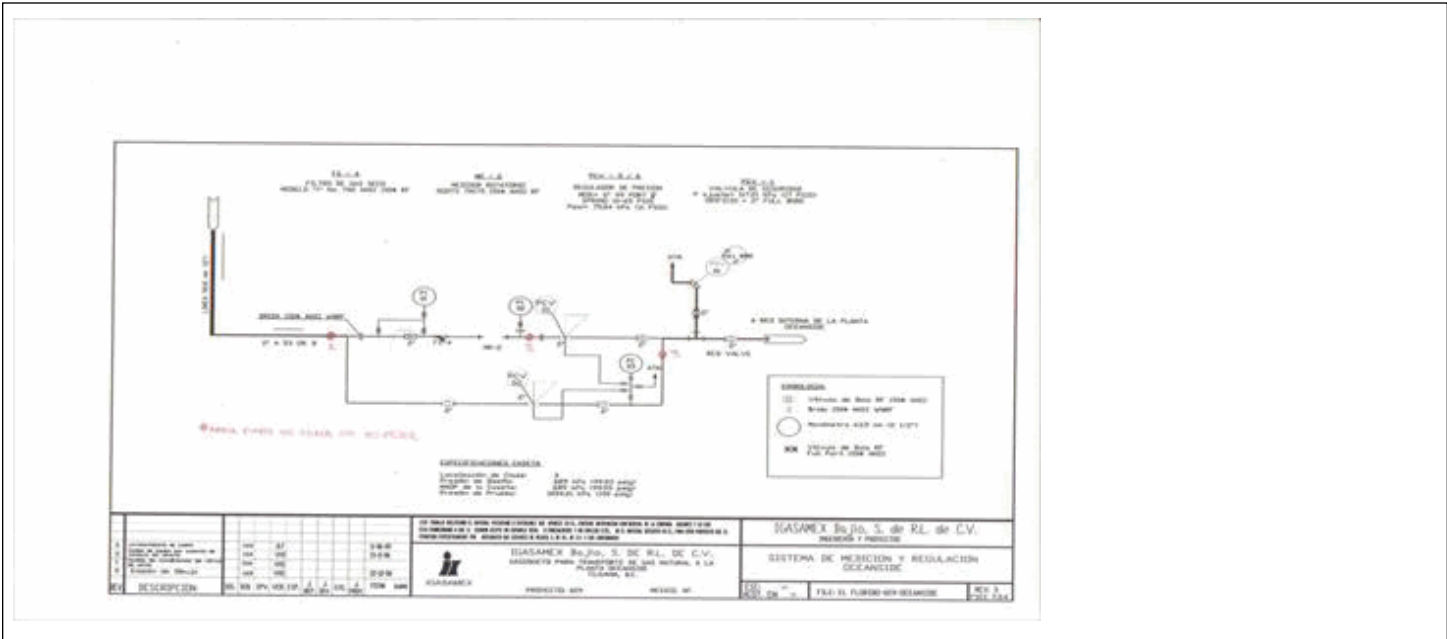
Observaciones:

Espesor de acuerdo a norma.

**Usuario:** Oceanside  
**Equipo de inspección:** OLYMPUS  
**No. de serie:** 110855202  
**Fecha de calibración:** Oct 1 201  
**No. de certificado:** LMD-12234



**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	2.38	0°	0.18	95	0.01
2	1	2.38	90°	0.16	95	0.01
3	1	2.38	180°	0.17	95	0.01
4	1	2.38	270°	0.18	95	0.01
5	2	2.38	0°	0.16	95	0.01
6	2	2.38	90°	0.17	95	0.01
7	2	2.38	270°	0.17	95	0.01
8	2	2.38	180°	0.18	95	0.01

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

Fecha de registro:

Fecha de aprobación:

Elaborado por: Jésus Baldenegro Ayala

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:	Gas Natural El Florido, S. A. de C. V.	PERIODO:	08-Jul-2012	07-Jul-2013	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR:	Jésus Baldenegro Ayala	FRECUENCIA:	<b>ANUAL</b>		<b>RO-008</b>

9	3	2.38	0°	0.19	11	0.00
10	3	2.38	90°	0.18	11	0.00
11	3	2.38	180°	0.17	11	0.00
12	3	2.38	270°	0.16	11	0.00

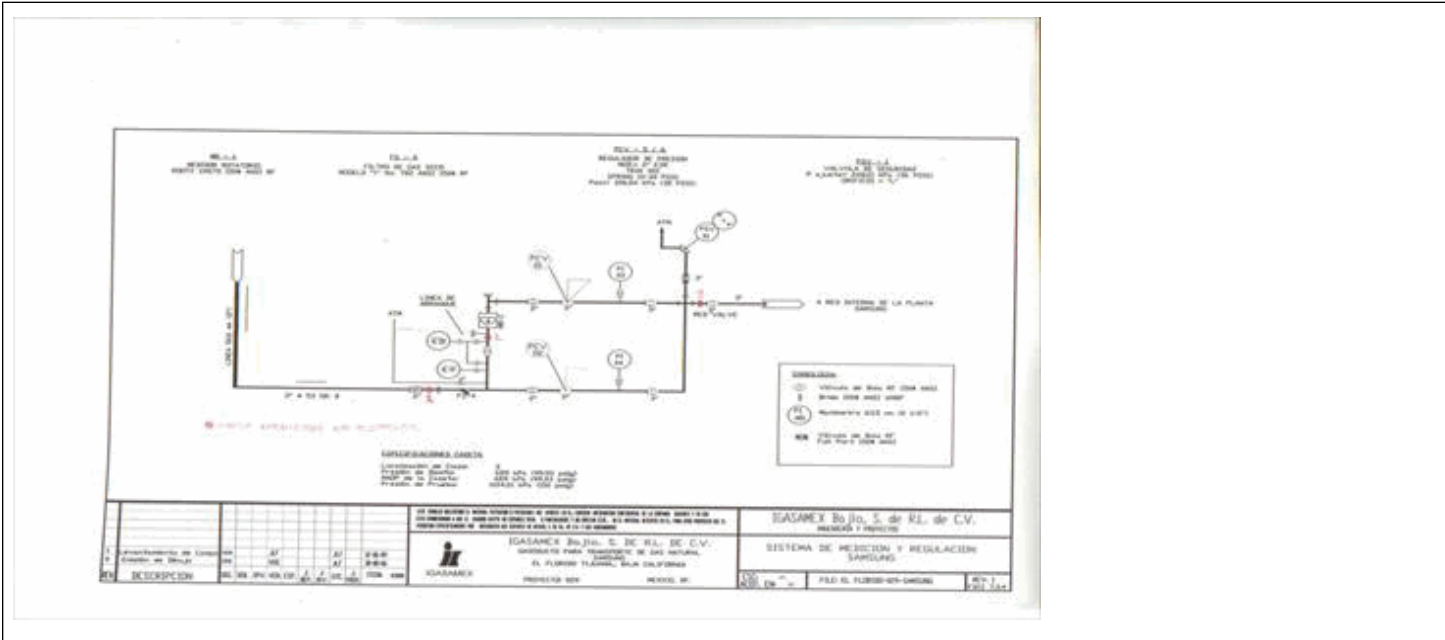
Observaciones:

Espesor de acuerdo a norma.

<b>Usuario:</b>	Samsung
<b>Equipo de inspección:</b>	OLYMPUS
<b>No. de serie:</b>	110855202
<b>Fecha de calibración:</b>	Oct 1 201
<b>No. de certificado:</b>	LMD-12234



**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	2.38	0°	0.19	95	0.01
2	1	2.38	90°	0.18	95	0.01
3	1	2.38	180°	0.17	95	0.01
4	1	2.38	270°	0.16	95	0.01
5	2	2.38	0°	0.18	95	0.01
6	2	2.38	90°	0.19	95	0.01

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

Fecha de registro:

Fecha de aprobación:

Elaborado por: Jésus Baldenegro Ayala

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:	Gas Natural El Florido, S. A. de C. V.	PERIODO:	08-Jul-2012 07-Jul-2013	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR:	Jésus Baldenegro Ayala	FRECUENCIA:	<b>ANUAL</b>	<b>RO-008</b>

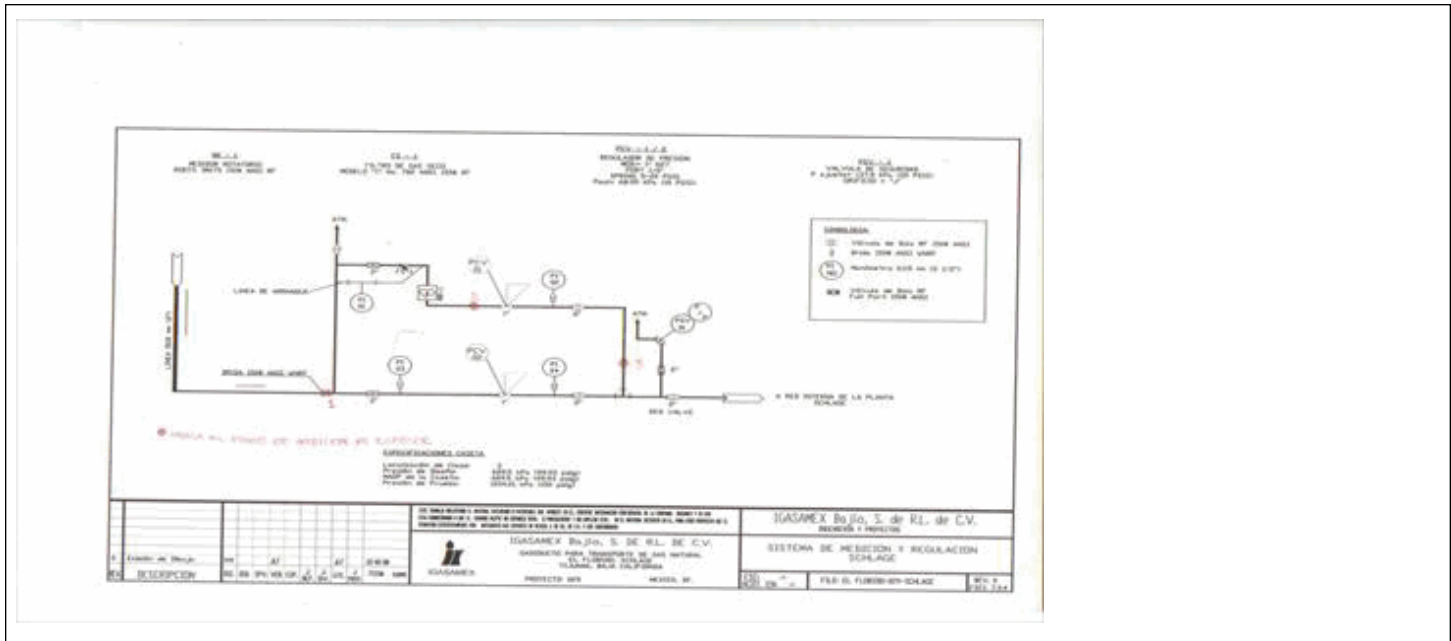
7	2	2.38	180°	0.16	95	0.01
8	2	2.38	270°	0.18	95	0.01
9	3	3.50	0°	0.26	30	0.00
10	3	3.50	90°	0.28	30	0.00
11	3	3.50	180°	0.24	30	0.00
12	3	3.50	270°	0.27	30	0.00

Observaciones:  
Espesor de acuerdo a norma.

**Usuario:** Schlage  
**Equipo de inspección:** OLYMPUS  
**No. de serie:** 110855202  
**Fecha de calibración:** Oct 1 201  
**No. de certificado:** LMD-12234



**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	2.38	0°	0.16	95	0.01
2	1	2.38	90°	0.19	95	0.01
3	1	2.38	180°	0.18	95	0.01
4	1	2.38	270°	0.18	95	0.01

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

**Fecha de registro:** \_\_\_\_\_  
**Fecha de aprobación:** \_\_\_\_\_  
**Elaborado por:** Jésus Baldenegro Ayala  
**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:	Gas Natural El Florido, S. A. de C. V.	PERIODO:	08-Jul-2012 07-Jul-2013	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR:	Jésus Baldenegro Ayala	FRECUENCIA:	<b>ANUAL</b>	<b>RO-008</b>

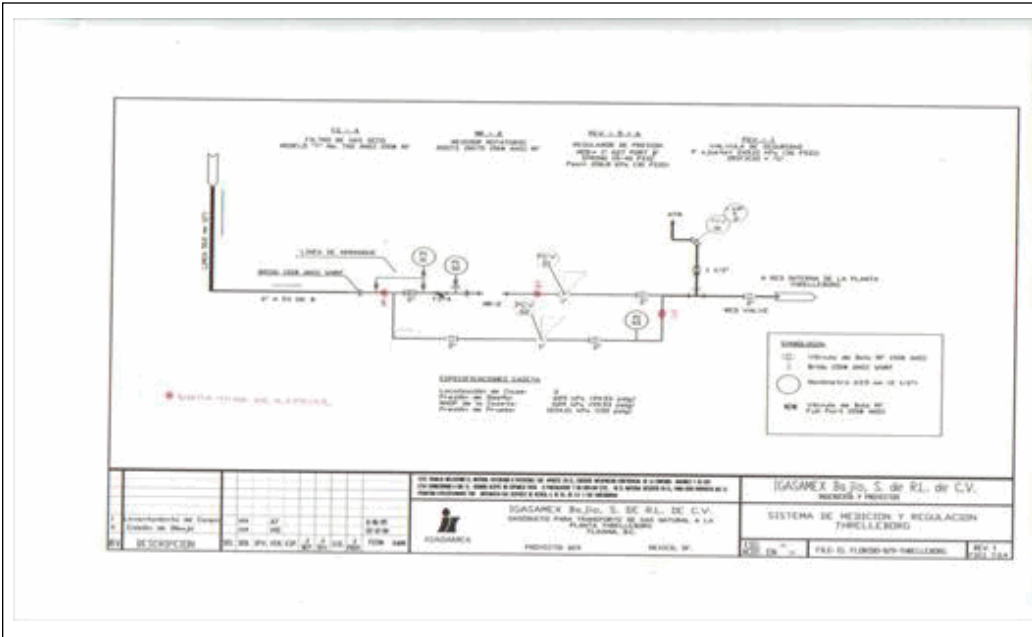
5	2	2.38	0°	0.17	95	0.01
6	2	2.38	90°	0.17	95	0.01
7	2	2.38	180°	0.16	95	0.01
8	2	2.38	270°	0.17	95	0.01
9	3	2.38	0°	0.16	10	0.00
10	3	2.38	90°	0.17	10	0.00
11	3	2.38	180°	0.16	10	0.00
12	3	2.38	270°	0.18	10	0.00

Observaciones:  
 Espesor de acuerdo a norma.

**Usuario:** Trelleborg  
**Equipo de inspección:** OLYMPUS  
**No. de serie:** 110855202  
**Fecha de calibración:** Oct 1 201  
**No. de certificado:** LMD-12234



**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	2.38	0°	0.18	95	0.01
2	1	2.38	90°	0.17	95	0.01

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

**Fecha de registro:** \_\_\_\_\_  
**Fecha de aprobación:** \_\_\_\_\_  
**Elaborado por:** Jésus Baldenegro Ayala  
**Aprobado por:** Jesús Arnoldo Meráz Fernández



**IGASAMEX**

**REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES**

SISTEMA:	Gas Natural El Florido, S. A. de C. V.	PERIODO:	08-Jul-2012 07-Jul-2013	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR:	Jésus Baldenegro Ayala	FRECUENCIA:	<b>ANUAL</b>	<b>RO-008</b>

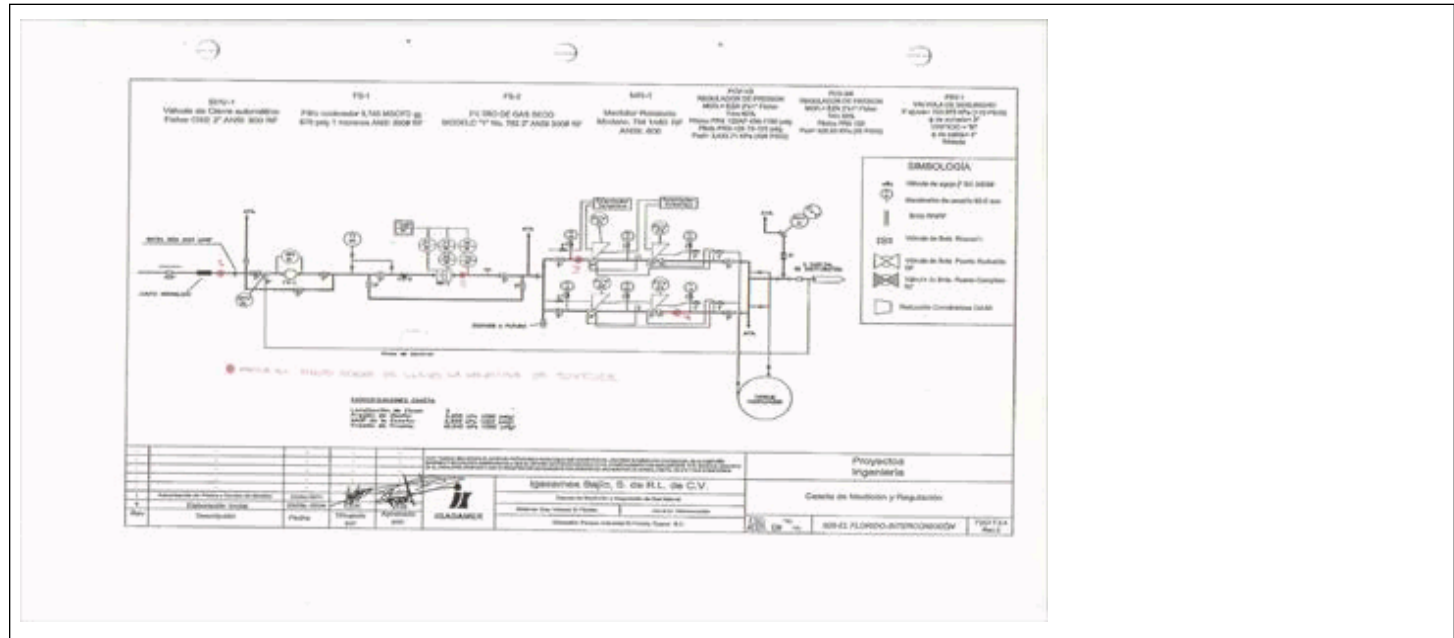
3	1	2.38	180°	0.16	95	0.01
4	1	2.38	270°	0.19	95	0.01
5	2	2.38	0°	0.17	95	0.01
6	2	2.38	90°	0.17	95	0.01
7	2	2.38	180°	0.16	95	0.01
8	2	2.38	270°	0.18	95	0.01
9	3	2.38	0°	0.18	20	0.00
10	3	2.38	90°	0.17	20	0.00
11	3	2.38	270°	0.16	20	0.00
12	3	2.38	180°	0.16	20	0.00

Observaciones:  
Espesor de acuerdo a norma.

**Usuario:** Interconexión Florido  
**Equipo de inspección:** OLYMPUS  
**No. de serie:** 110855202  
**Fecha de calibración:** Oct 1 2011  
**No. de certificado:** LMD-12234



**ISOMÉTRICO**



**MEDICIÓN ULTRASONICA DE ESPESORES EN MILESIMAS DE PULGADA**

N°	Punto	Diametro Exterior (plg)	Cuadrante	Espesor (plg)	Presion de operación (psig)	Espesor mínimo requerido
----	-------	-------------------------	-----------	---------------	-----------------------------	--------------------------

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

Fecha de registro: \_\_\_\_\_

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: Jésus Baldenegro Ayala

Aprobado por: Jesús Arnoldo Meráz Fernández



**IGASAMEX**

**REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES**

SISTEMA:	Gas Natural El Florido, S. A. de C. V.	PERIODO:	08-Jul-2012 07-Jul-2013	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR:	Jésus Baldenegro Ayala	FRECUENCIA:	<b>ANUAL</b>	<b>RO-008</b>

1	1	2.38	0°	0.17	680	0.05
2	1	2.38	90°	0.17	680	0.05
3	1	2.38	180°	0.18	680	0.05
4	1	2.38	270°	0.17	680	0.05
5	2	3.50	0°	0.24	680	0.07
6	2	3.50	90°	0.24	680	0.07
7	2	3.50	180°	0.24	680	0.07
8	2	3.50	270°	0.25	680	0.07
9	3	2.38	0°	0.18	680	0.05
10	3	2.38	90°	0.16	680	0.05
11	3	2.38	180°	0.18	680	0.05
12	3	2.38	270°	0.17	680	0.05
13	4	2.38	0°	0.18	680	0.05
14	4	2.38	90°	0.17	680	0.05
15	4	2.38	180°	0.16	680	0.05
16	4	2.38	270°	0.16	680	0.05
17	5	3.50	0°	0.25	98	0.01
18	5	3.50	90°	0.26	98	0.01
19	5	3.50	180°	0.24	98	0.01
20	5	3.50	270°	0.25	98	0.01

Observaciones:

Espesor de acuerdo a norma.

---



---

<table border="1"> <tr> <th>Rev. No./ Resp.</th> <th>Descripción</th> <th>Fecha</th> </tr> <tr> <td>0/OUL</td> <td>Formato nuevo</td> <td>Nov-11</td> </tr> </table>	Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<p>Fecha de registro: _____</p> <p>Fecha de aprobación: _____</p> <p>Elaborado por: <u>Jésus Baldenegro Ayala</u></p> <p>Aprobado por: <u>Jesús Arnoldo Meráz Fernández</u></p>
Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha					
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11					