



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:	Gas Natural El Florido, S. A. de C. V.	PERIODO:	08-Jul-2013 07-Jul-2014	REV. 0
LLENADO POR:	Jésus Baldenegro Ayala	FRECUENCIA:	ANUAL	RO-008

Usuario: CONTINENTAL STRUCTURAL PLASTICS DE

Equipo de inspección: OLYMPUS

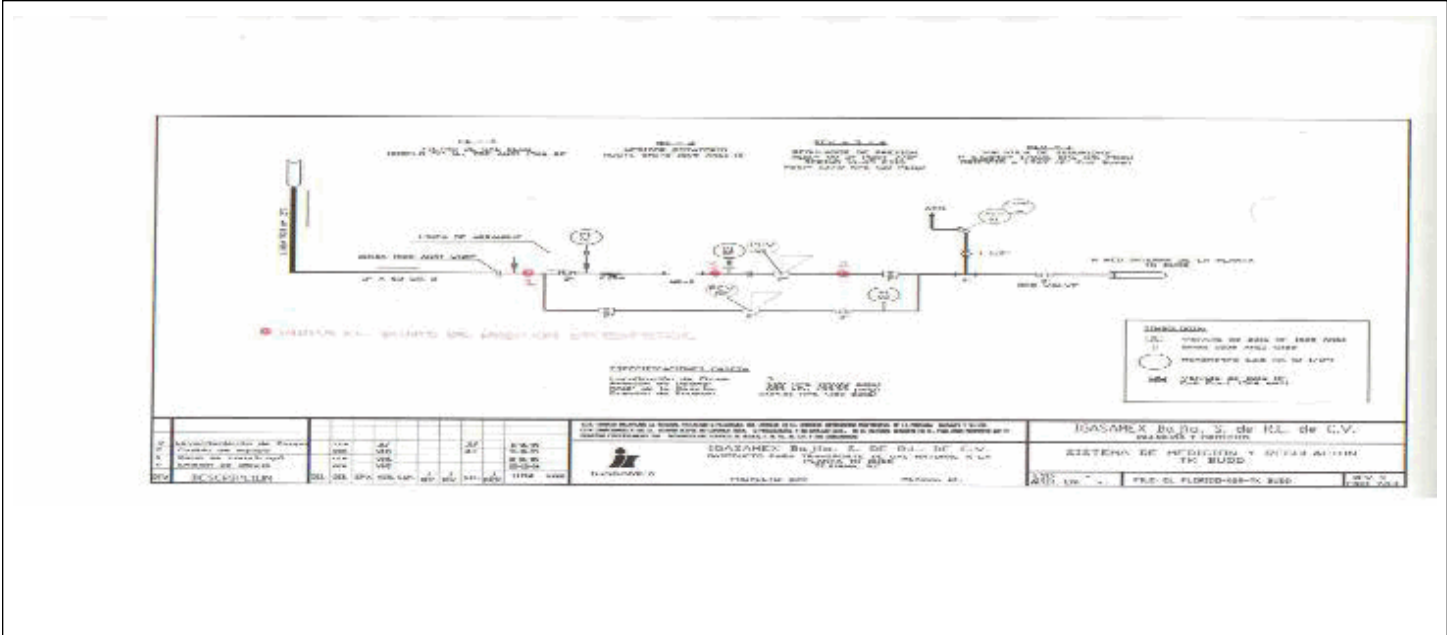
No. de serie: 110855202

Fecha de calibración: 01/10/2012

No. de certificado: LMD-12234



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	2.38	0	0.17	95	0.00645
2	2	2.38	90	0.17	95	0.00645
3	3	2.38	180	0.17	95	0.00645
4	4	2.38	270	0.18	95	0.00645
5	5	2.38	0	0.17	95	0.00645
6	6	2.38	90	0.16	95	0.00645
7	7	2.38	180	0.17	95	0.00645
8	8	2.38	270	0.16	95	0.00645
9	9	2.38	0	0.18	10	0.00068
10	10	2.38	90	0.18	10	0.00068
11	11	2.38	180	0.16	10	0.00068
12	12	2.38	270	0.17	10	0.00068

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

Fecha de registro: 14-Jul-2014

Fecha de aprobación: 23-Jul-2014

Elaborado por: Jésus Baldenegro Ayala

Aprobado por: Jesús Arnoldo Meráz Fernández

REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES

SISTEMA:	Gas Natural El Florido, S. A. de C. V.	PERIODO:	08-Jul-2013 07-Jul-2014	REV. 0
LLENADO POR:	Jésus Baldenegro Ayala	FRECUENCIA:	ANUAL	RO-008

Observaciones:

Punto 1 (1-4), punto 2 (5-8) , punto 3 (9-12),



Usuario: OMPAÑA EMBOTELLADORA DEL FUERTE S DE RL DE C

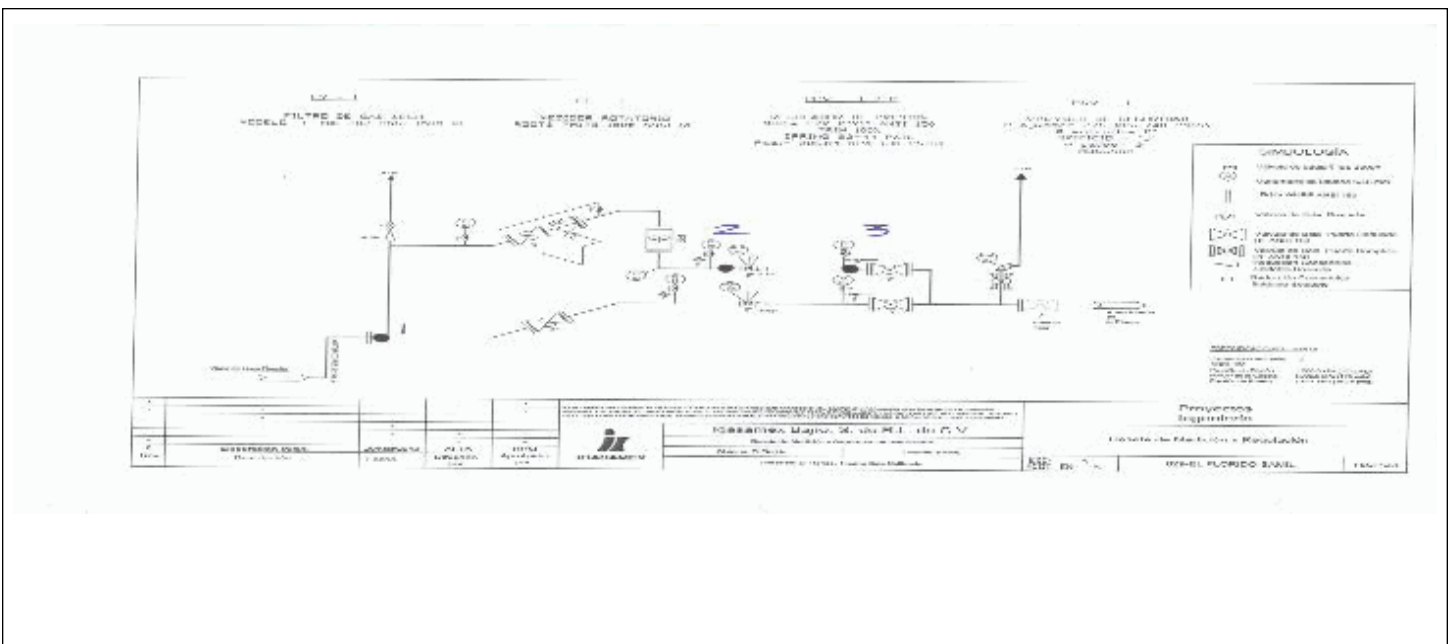
Equipo de inspección: OLYMPUS

No. de serie: 110855202

Fecha de calibración: 01/10/2012

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	0.00645
2	2	2.38	90	0.17	95	0.00645
3	3	2.38	180	0.18	95	0.00645
4	4	2.38	270	0.19	95	0.00645
5	5	2.38	0	0.17	95	0.00645
6	6	2.38	90	0.16	95	0.00645
7	7	2.38	180	0.16	95	0.00645
8	8	2.38	270	0.17	95	0.00645
9	9	2.38	0	0.18	30	0.00645
10	10	2.38	90	0.18	30	0.00645

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

Fecha de registro: 14-Jul-2014

Fecha de aprobación: 23-Jul-2014

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 ESPEORES

SISTEMA:	Gas Natural El Florido, S. A. de C. V.	PERIODO:	08-Jul-2013 07-Jul-2014	REV. 0
LLENADO POR:	Jésus Baldenegro Ayala	FRECUENCIA:	ANUAL	RO-008

11	11	2.38	180	0.16	30	0.00645
12	12	2.38	270	0.17	30	0.00645

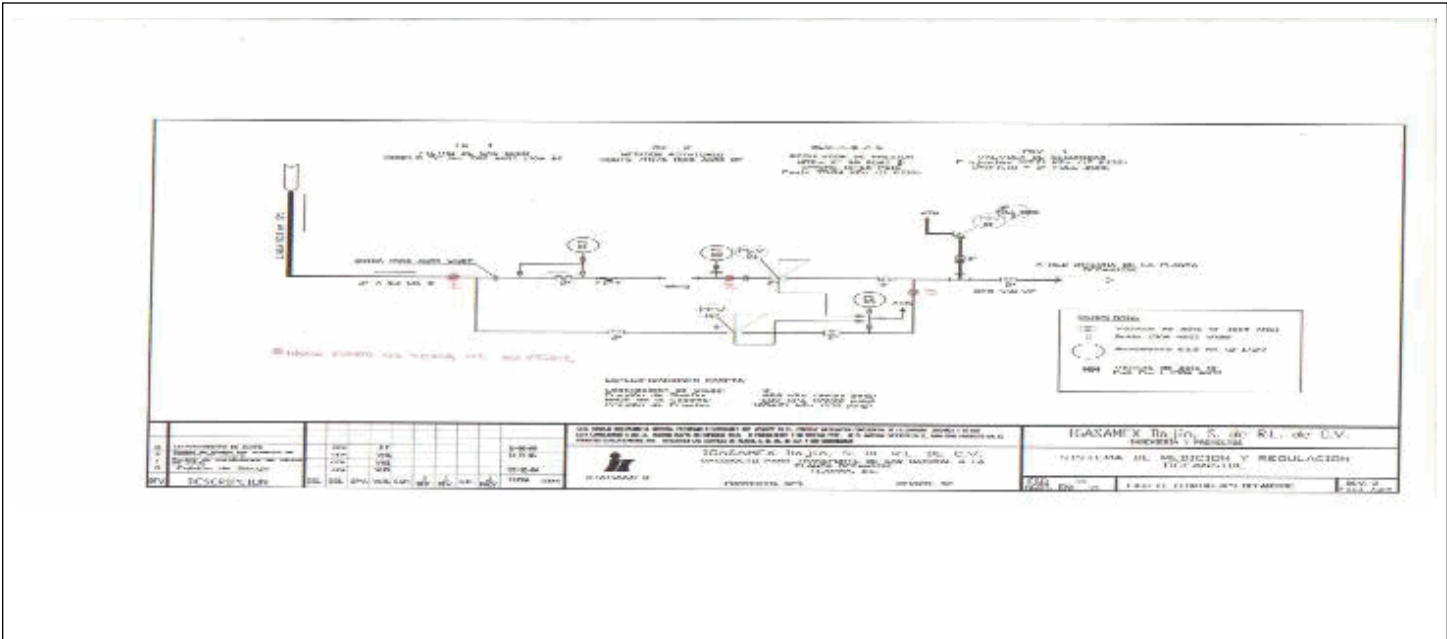
Observaciones:

Punto 1 (1-4), punto 2 (5-8) , punto 3 (9-12).

Usuario: OCEANSIDE GLASSTILE MEXICO SRL DE CV
Equipo de inspección: OLYMPUS
No. de serie: 110855202
Fecha de calibración: 01/10/2012
No. de certificado: LMD-12234



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	2.38	0	0.17	95	0.00645
2	2	2.38	90	0.17	95	0.00645
3	3	2.38	180	0.17	95	0.00645
4	4	2.38	270	0.19	95	0.00645
5	5	2.38	0	0.18	95	0.00645
6	6	2.38	90	0.16	95	0.00645
7	7	2.38	180	0.16	95	0.00645
8	8	2.38	270	0.17	95	0.00645

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

Fecha de registro: 14-Jul-2014
Fecha de aprobación: 23-Jul-2014
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-2013	07-Jul-2014	REV. 0
LLENADO POR:	Jésus Baldenegro Ayala	FRECUENCIA:	ANUAL		RO-008

9	9	2.38	0	0.18	11	0.00075
10	10	2.38	90	0.18	11	0.00075
11	11	2.38	180	0.16	11	0.00075
12	12	2.38	270	0.17	11	0.00075

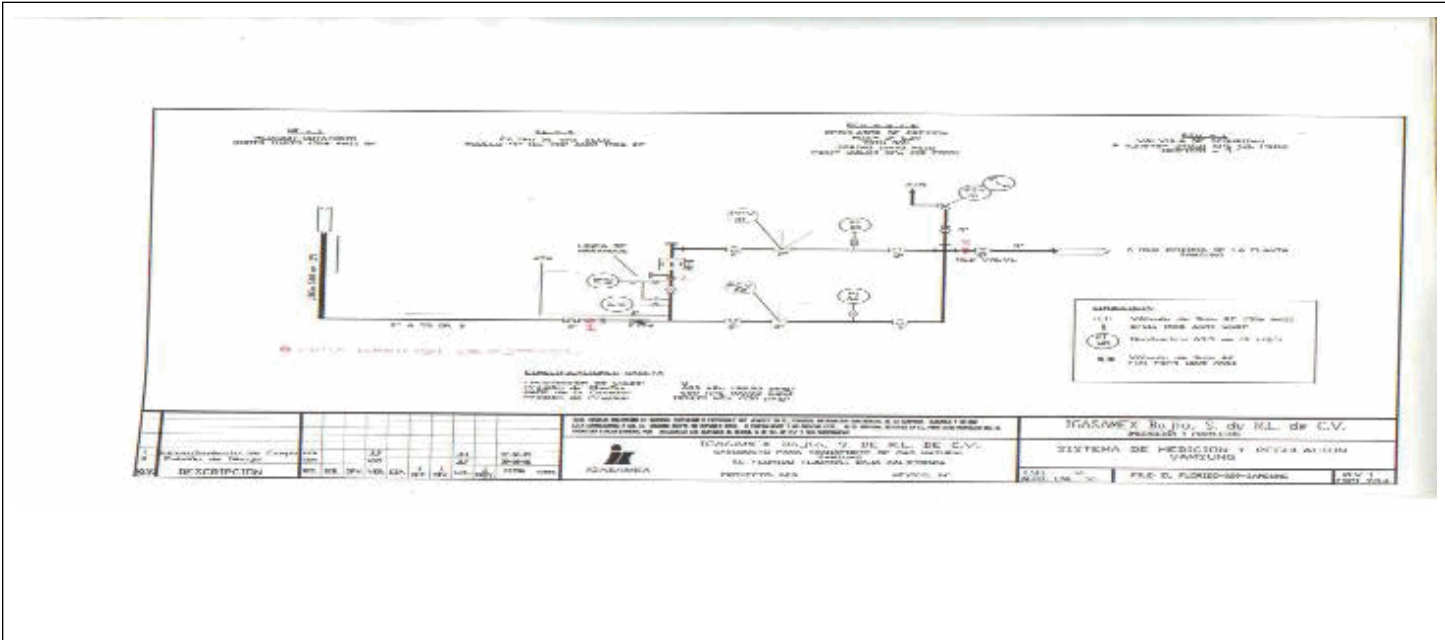
Observaciones:

Punto 1 (1-4), punto 2 (5-8) , punto 3 (9-12).

Usuario:	SAMSUNG SDI MEXICO, S.A. DE C.V.
Equipo de inspección:	OLYMPUS
No. de serie:	110855202
Fecha de calibración:	01/10/2012
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	0.00645
2	2	2.38	90	0.17	95	0.00645
3	3	2.38	180	0.17	95	0.00645
4	4	2.38	270	0.19	95	0.00645
5	5	2.38	0	0.17	95	0.00645
6	6	2.38	90	0.16	95	0.00645

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

Fecha de registro: 14-Jul-2014
 Fecha de aprobación: 23-Jul-2014
 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-2013 07-Jul-2014	REV. 0
LLENADO POR:	Jésus Baldenegro Ayala	FRECUENCIA:	ANUAL	RO-008

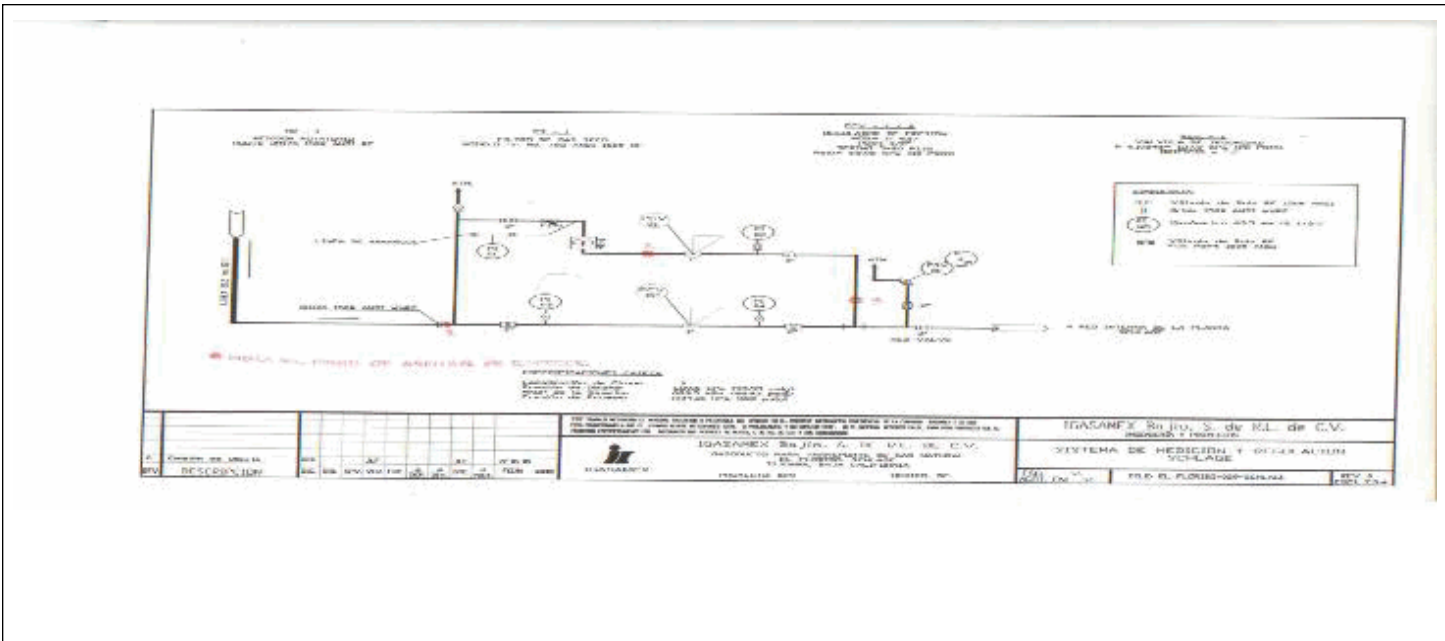
7	7	2.38	180	0.16	95	0.00645
8	8	2.38	270	0.17	95	0.00645
9	9	3.50	0	0.28	30	0.00300
10	10	3.50	90	0.27	30	0.00300
11	11	3.50	180	0.29	30	0.00300
12	12	3.50	270	0.28	30	0.00300

Observaciones:
 Punto 1 (1-4), punto 2 (5-8) , punto 3 (9-12).

Usuario: SCHLAGE DE MEXICO S.A. DE C.V.
Equipo de inspección: OLYMPUS
No. de serie: 110855202
Fecha de calibración: 01/10/2012
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	0.00645
2	2	2.38	90	0.17	95	0.00645
3	3	2.38	180	0.17	95	0.00645
4	4	2.38	270	0.18	95	0.00645

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

Fecha de registro: 14-Jul-2014
Fecha de aprobación: 23-Jul-2014
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-2013	07-Jul-2014	REV. 0
LLENADO POR:	Jésus Baldenegro Ayala	FRECUENCIA:	ANUAL		RO-008

5	5	2.38	0	0.17	95	0.00645
6	6	2.38	90	0.16	95	0.00645
7	7	2.38	180	0.16	95	0.00645
8	8	2.38	270	0.17	95	0.00645
9	9	2.38	0	0.18	10	0.00068
10	10	2.38	90	0.17	10	0.00068
11	11	2.38	180	0.16	10	0.00068
12	12	2.38	270	0.18	10	0.00068

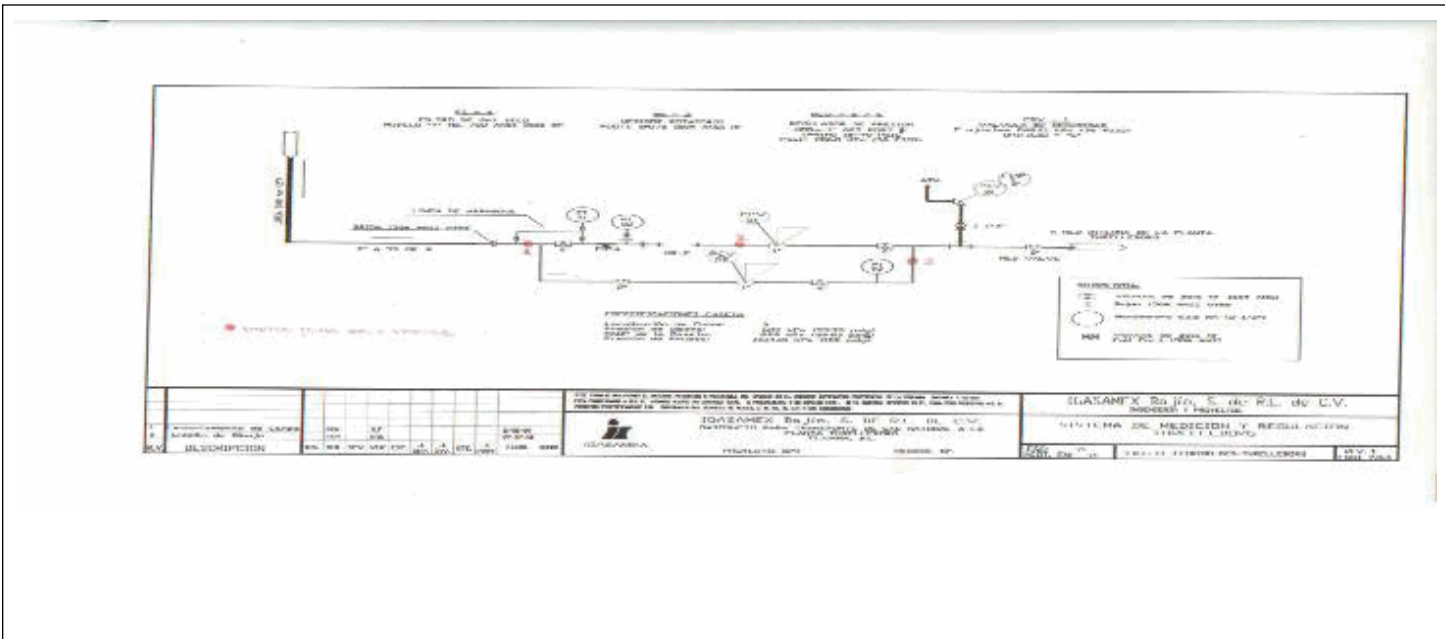
Observaciones:

Punto 1 (1-4), punto 2 (5-8) , punto 3 (9-12).

Usuario: TRELLEBORG SEALING SOLUTIONS
Equipo de inspección: OLYMPUS
No. de serie: 110855202
Fecha de calibración: 01/10/2012
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	0.00645
2	2	2.38	90	0.17	95	0.00645

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

Fecha de registro: 14-Jul-2014
Fecha de aprobación: 23-Jul-2014
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-2013	07-Jul-2014	REV. 0
LLENADO POR:	Jésus Baldenegro Ayala	FRECUENCIA:	ANUAL		RO-008

3	3	2.38	180	0.17	95	0.00645
4	4	2.38	270	0.19	95	0.00645
5	5	2.38	0	0.16	95	0.00645
6	6	2.38	90	0.16	95	0.00645
7	7	2.38	180	0.16	95	0.00645
8	8	2.38	270	0.16	95	0.00645
9	9	2.38	0	0.18	20	0.00136
10	10	2.38	90	0.17	20	0.00136
11	11	2.38	180	0.17	20	0.00136
12	12	2.38	270	0.18	20	0.00136

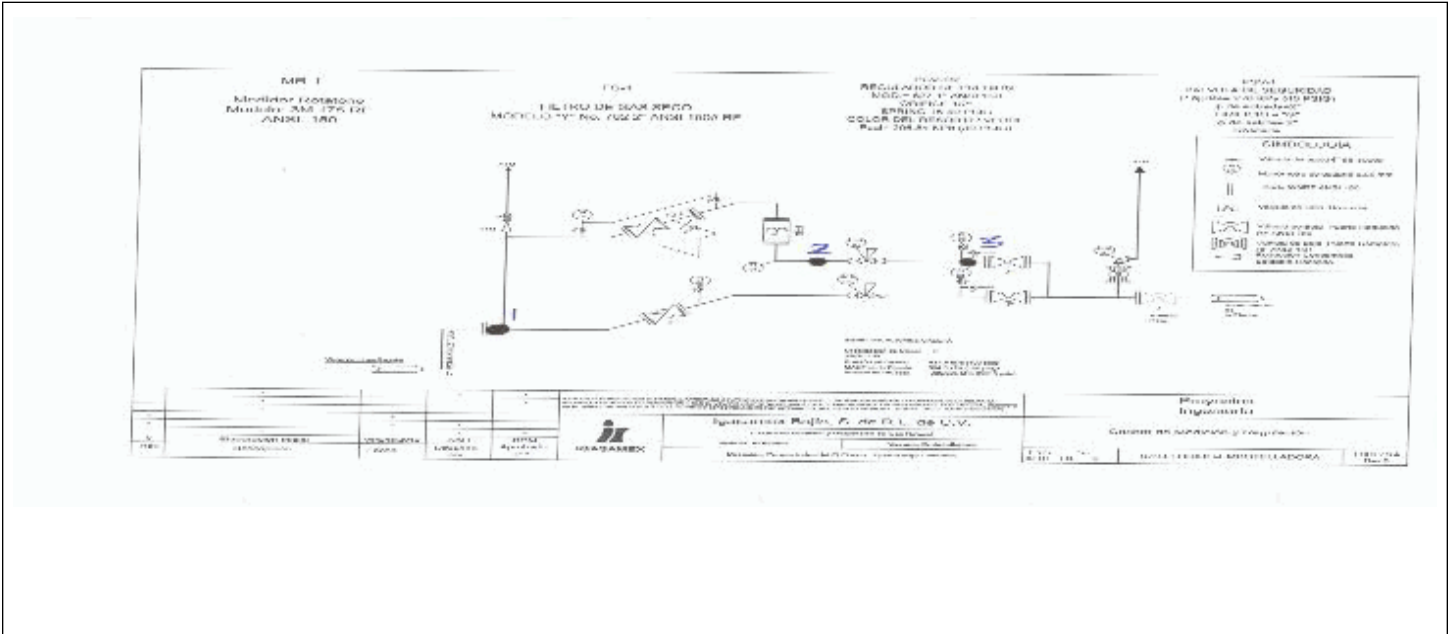
Observaciones:

Punto 1 (1-4), punto 2 (5-8) , punto 3 (9-12).

Usuario:	SAMIL FOAM DE MEXICO SA DE CV
Equipo de inspección:	OLYMPUS
No. de serie:	110855202
Fecha de calibración:	01/10/2012
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: 14-Jul-2014

Fecha de aprobación: 23-Jul-2014

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-2013	07-Jul-2014	REV. 0
LLENADO POR:	Jésus Baldenegro Ayala	FRECUENCIA:	ANUAL		RO-008

1	1	2.38	0	0.17	95	0.00645
2	2	2.38	90	0.17	95	0.00645
3	3	2.38	180	0.18	95	0.00645
4	4	2.38	270	0.18	95	0.00645
5	5	2.38	0	0.17	95	0.00645
6	6	2.38	90	0.16	95	0.00645
7	7	2.38	180	0.16	95	0.00645
8	8	2.38	270	0.17	95	0.00645
9	9	3.50	0	0.28	30	0.00300
10	10	3.50	90	0.27	30	0.00300
11	11	3.50	180	0.29	30	0.00300
12	12	3.50	270	0.28	30	0.00300

Observaciones:

Punto 1 (1-4), punto 2 (5-8) , punto 3 (9-12).

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	Fecha de registro:	14-Jul-2014
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	Fecha de aprobación:	23-Jul-2014
			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

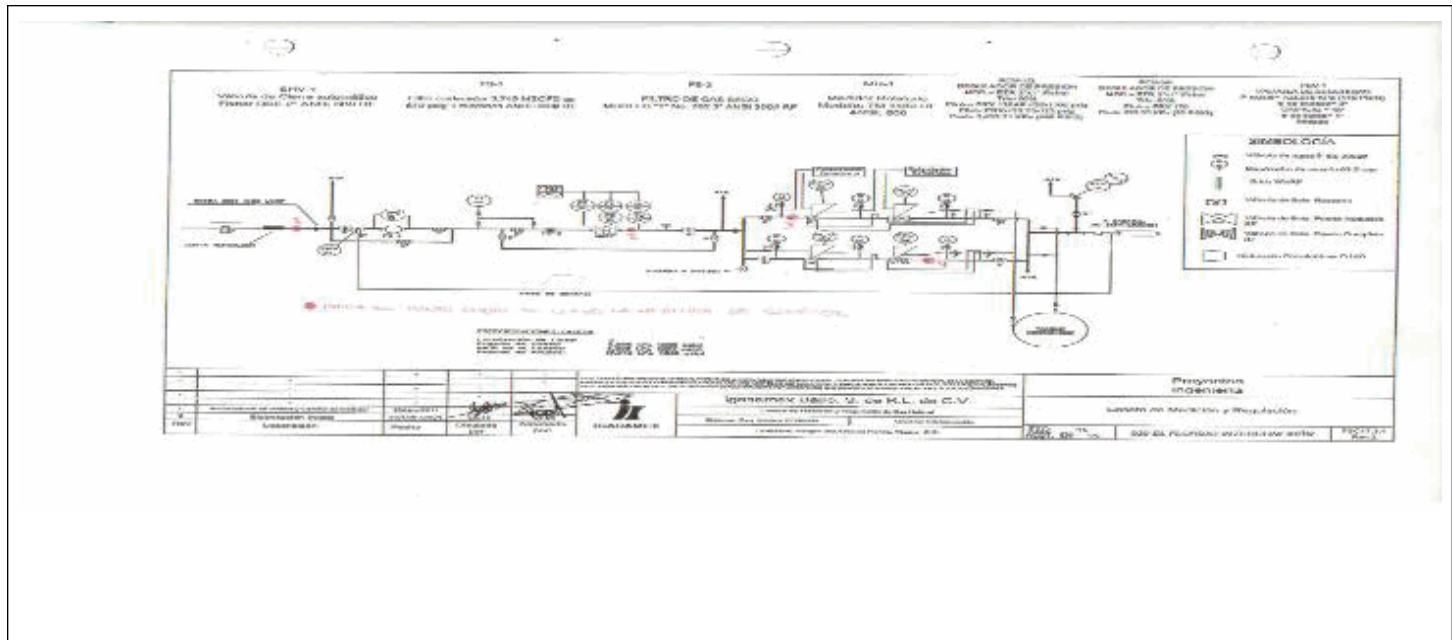
REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES

SISTEMA: Gas Natural El Florido, S. A. de C. V. PERIODO: 08-Jul-2013 07-Jul-2014 **REV. 0**
 LLENADO POR: Jésus Baldenegro Ayala FRECUENCIA: ANUAL **RO-008**

Usuario: INTERCONEXIÓN
Equipo de inspección: OLYMPUS
No. de serie: 110855202
Fecha de calibración: 01/10/2012
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	680	0.04614
2	2	2.38	90	0.17	680	0.04614
3	3	2.38	180	0.17	680	0.04614
4	4	2.38	270	0.19	680	0.04614
5	5	3.50	0	0.24	680	0.06800
6	6	3.50	90	0.25	680	0.06800
7	7	3.50	180	0.23	680	0.06800
8	8	3.50	270	0.24	680	0.06800
9	9	2.38	0	0.18	680	0.04614
10	10	2.38	90	0.18	680	0.04614
11	11	2.38	180	0.16	680	0.04614
12	12	2.38	270	0.18	680	0.04614
13	13	2.38	0	0.17	680	0.04614

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

Fecha de registro: 14-Jul-2014
Fecha de aprobación: 23-Jul-2014
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-2013 07-Jul-2014	REV. 0
LLENADO POR:	Jésus Baldenegro Ayala	FRECUENCIA:	ANUAL	RO-008

14	14	2.38	90	0.15	680	0.04614
15	15	2.38	180	0.16	680	0.04614
16	16	2.38	270	0.16	680	0.04614
17	17	3.50	0	0.23	98	0.00980
18	18	3.50	90	0.24	98	0.00980
19	19	3.50	180	0.24	98	0.00980
20	20	3.50	270	0.24	98	0.00980

Observaciones:

Punto 1 (1-4), punto 2 (5-8) , punto 3 (9-12), Punto 4 (13- 16), punto 5 (17- 20).

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	Fecha de registro:	14-Jul-2014
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	Fecha de aprobación:	23-Jul-2014
			Elaborado por:	Jésus Baldenegro Ayala
			Aprobado por:	Jesús Arnoldo Meráz Fernández