



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 Valle Redondo, S. A. de C. V.	PERIODO:	07-Dec-2013 06-Dec-2014	REV. 0
LLENADO POR:	Jesús Arnoldo Meráz Fernández	FRECUENCIA:	ANUAL	RO-008

Usuario: DART DE TIJUANA, S. DE R.L. DE C.V.

Equipo de inspección: OLYPUS MG2-DL

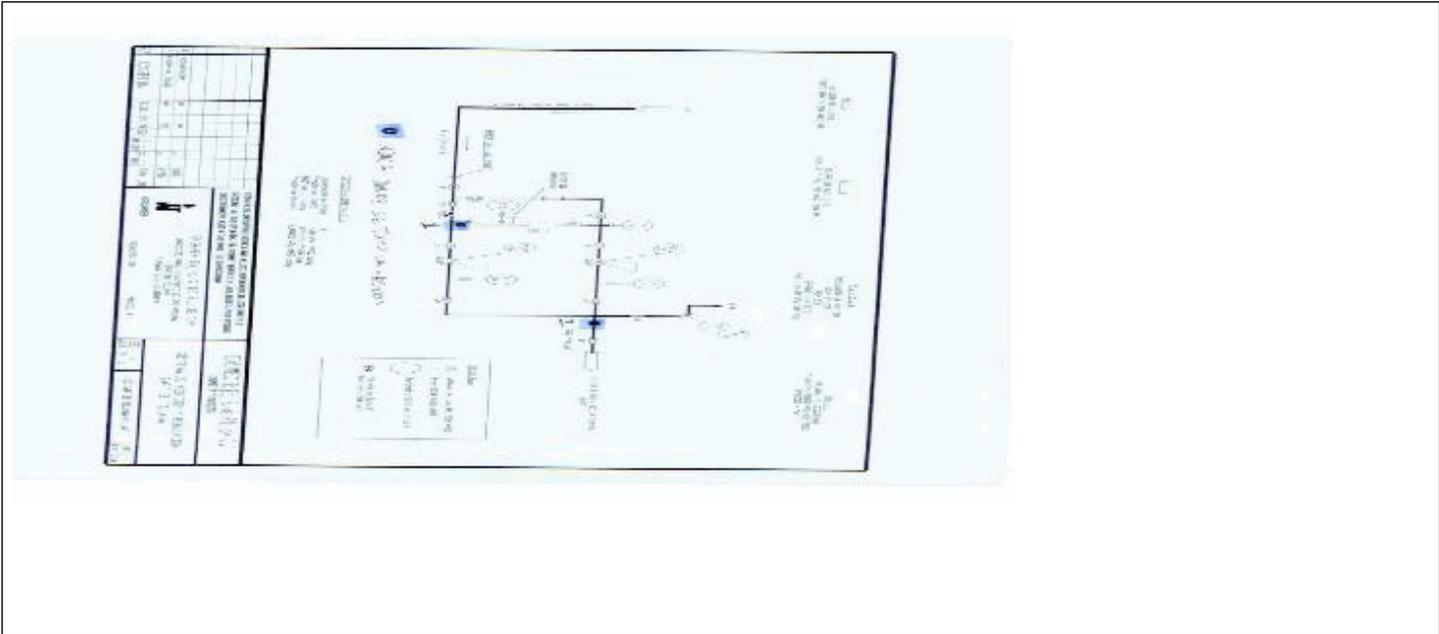
No. de serie: 120971902

Fecha de calibración: 03/19/2015

No. de certificado: 31773



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	3.50	0	0.24	90	0.01
2	2	3.50	90	0.24	90	0.01
3	3	3.50	180	0.23	90	0.01
4	4	3.50	270	0.24	90	0.01
5	5	3.50	0	0.24	90	0.01
6	6	3.50	90	0.28	90	0.01
7	7	3.50	180	0.29	90	0.01
8	8	3.50	270	0.29	90	0.01
9	9	4.50	0	0.28	26	0.00
10	10	4.50	90	0.26	26	0.00
11	11	4.50	180	0.29	26	0.00
12	12	4.50	270	0.28	26	0.00

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

Fecha de registro: 10-Dec-2014

Fecha de aprobación: 18-Dec-2014

Elaborado por: Jesús Arnoldo Meráz Fernández

Aprobado por: Hernán Arias Morales



IGASAMEX

REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES

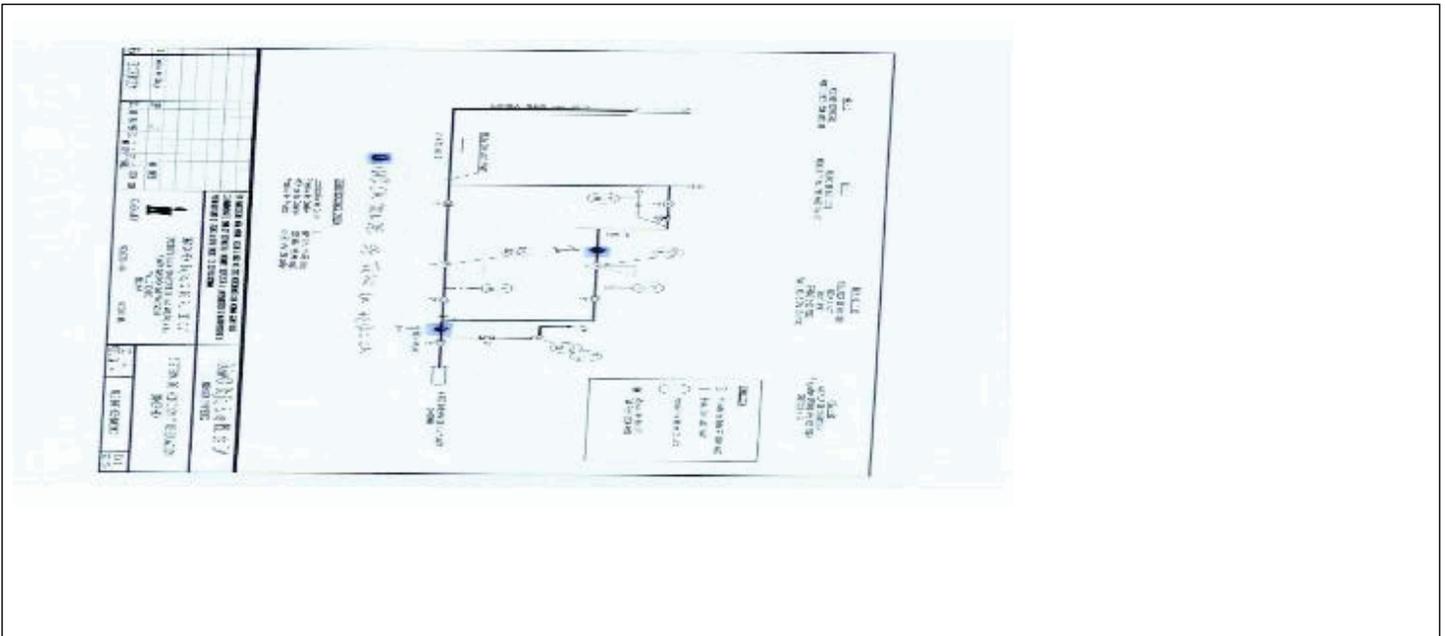
SISTEMA:	Gas Natural Valle Redondo, S. A. de C. V.	PERIODO:	07-Dec-2013 06-Dec-2014	REV. 0
LLENADO POR:	Jesús Arnoldo Meráz Fernández	FRECUENCIA:	ANUAL	RO-008

Observaciones:

Usuario:	INMERMEK GALVANIZACION, S.A. DE C.V.
Equipo de inspección:	OLYPUS MG2-DL
No. de serie:	120971902
Fecha de calibración:	03/19/2015
No. de certificado:	31773



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	90	0.01
2	2	2.38	90	0.19	90	0.01
3	3	2.38	180	0.18	90	0.01
4	4	2.38	270	0.18	90	0.01
5	5	2.38	0	0.17	90	0.01
6	6	2.38	90	0.16	90	0.01
7	7	2.38	180	0.16	90	0.01
8	8	2.38	270	0.17	90	0.01
9	9	2.38	0	0.16	15	0.00
10	10	2.38	90	0.16	15	0.00

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

Fecha de registro: 10-Dec-2014

Fecha de aprobación: 18-Dec-2014

Elaborado por: Jesús Arnoldo Meráz Fernández

Aprobado por: Hernán Arias Morales



IGASAMEX

REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES

SISTEMA:	Gas Natural Valle Redondo, S. A. de C. V.	PERIODO:	07-Dec-2013 06-Dec-2014	REV. 0
LLENADO POR:	Jesús Arnoldo Meráz Fernández	FRECUENCIA:	ANUAL	RO-008

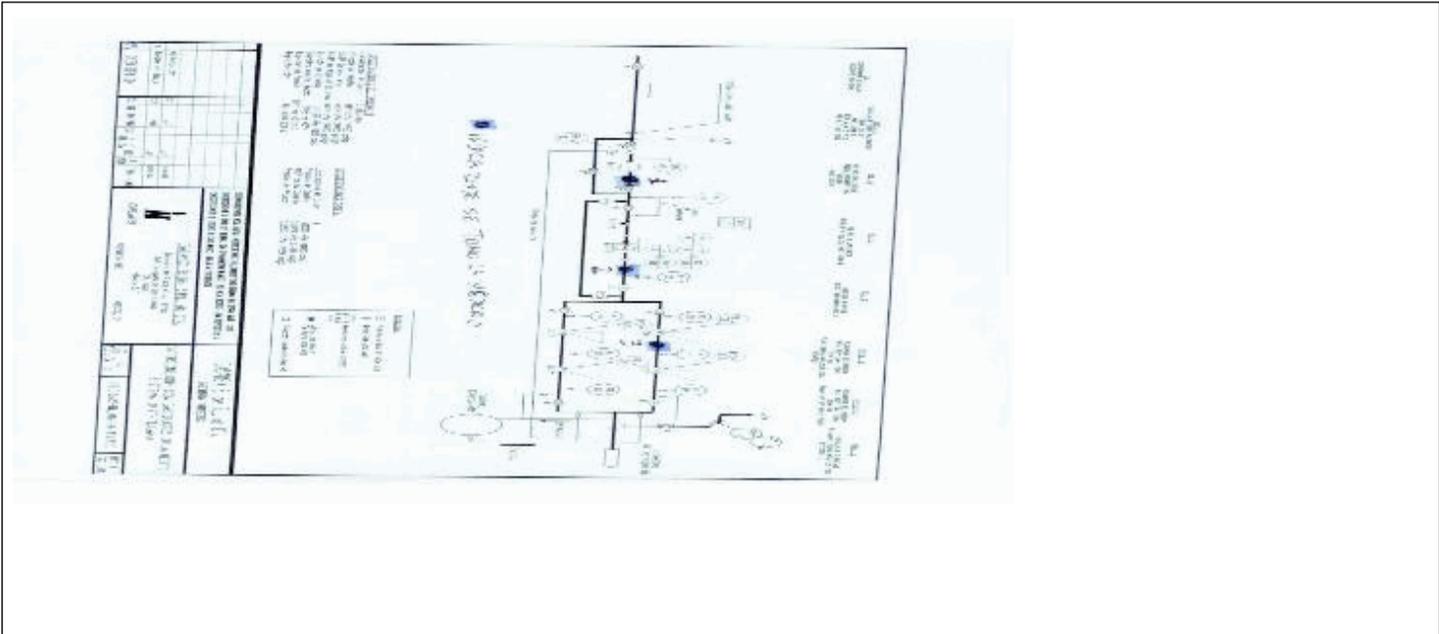
11	11	2.38	180	0.16	15	0.00
12	12	2.38	270	0.17	15	0.00

Observaciones:

Usuario: INTERCONEXIÓN
Equipo de inspección: OLYPUS MG2-DL
No. de serie: 120971902
Fecha de calibración: 03/19/2015
No. de certificado: 31773



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	850	0.06
2	2	2.38	90	0.19	850	0.06
3	3	2.38	180	0.18	850	0.06
4	4	2.38	270	0.19	850	0.06
5	5	3.50	0	0.24	850	0.09
6	6	3.50	90	0.23	850	0.09
7	7	3.50	180	0.24	850	0.09
8	8	3.50	270	0.24	850	0.09

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

Fecha de registro: 10-Dec-2014
Fecha de aprobación: 18-Dec-2014
Elaborado por: Jesús Arnoldo Meráz Fernández
Aprobado por: Hernán Arias Morales



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 Valle Redondo, S. A. de C. V.	PERIODO:	07-Dec-2013 06-Dec-2014	REV. 0
LLENADO POR:	Jesús Arnoldo Meráz Fernández	FRECUENCIA:	ANUAL	RO-008

9	9	2.38	0	0.19	400	0.03
10	10	2.38	90	0.20	400	0.03
11	11	2.38	180	0.19	400	0.03
12	12	2.38	270	0.20	400	0.03
13	13	3.50	0	0.23	95	0.01
14	14	3.50	90	0.23	95	0.01
15	15	3.50	180	0.25	95	0.01
16	16	3.50	270	0.24	95	0.01

Observaciones:

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	Fecha de registro:	10-Dec-2014
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	Fecha de aprobación:	18-Dec-2014
			Elaborado por:	Jesús Arnoldo Meráz Fernández
			Aprobado por:	Hernán Arias Morales