



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

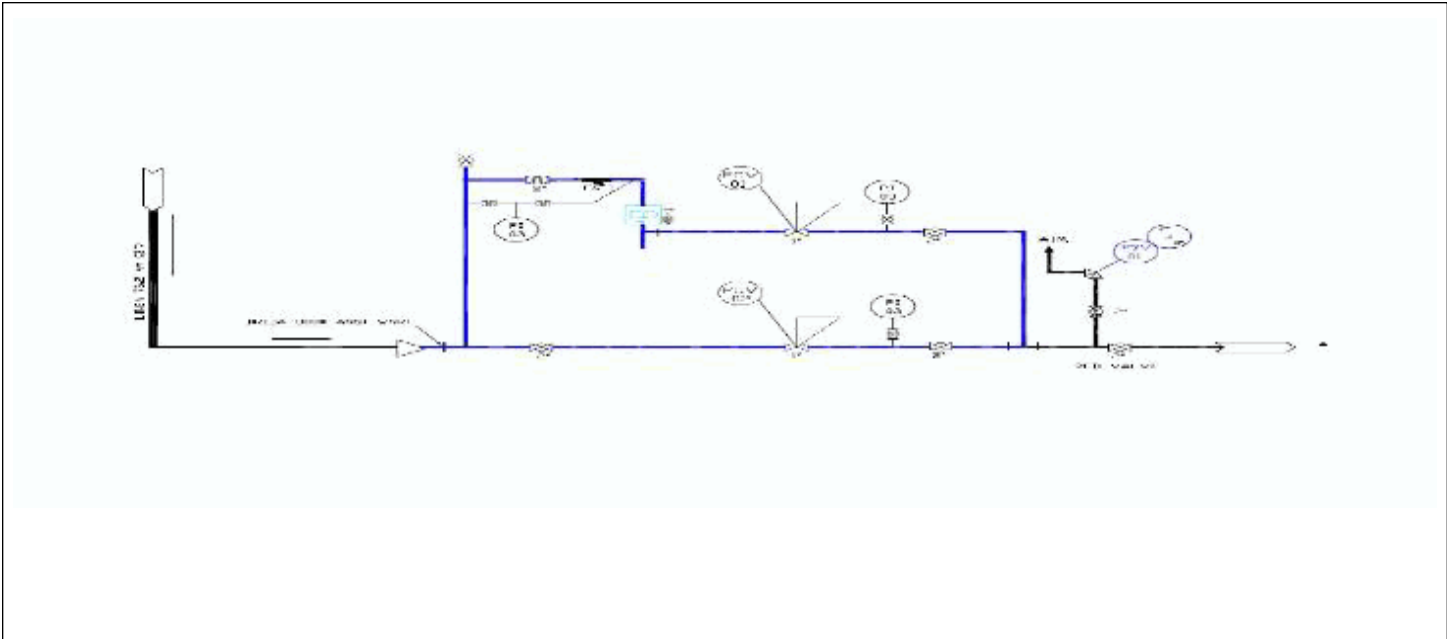
REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES

SISTEMA:	Gas Natural de Apaseo, S. A. de C. V.	PERIODO:	26-Oct-2014 25-Oct-2015	REV. 0
LLENADO POR:	Mateo Guapo Cerca	FRECUENCIA:	ANUAL	RO-008

Usuario: COVEMEX, SA DE CV
Equipo de inspección: OLYMPUS NDT
No. de serie: 120971902
Fecha de calibración:
No. de certificado: SNTD-2015-MAR.002



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	2.00	90	0.17	400	0.02286
2	2	2.00	90	0.13	400	0.02286
3	3	2.00	90	0.15	400	0.02286
4	4	2.00	0	0.16	400	0.02286
5	5	2.00	90	0.16	400	0.02286

Observaciones:

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

Fecha de registro: 26-Nov-2015
Fecha de aprobación: 27-Nov-2015
Elaborado por: Mateo Guapo Cerca
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

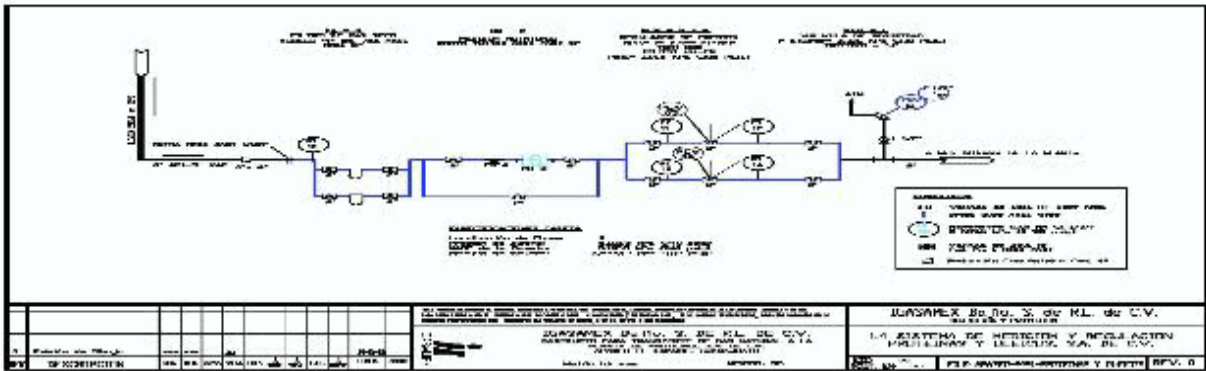
REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES

SISTEMA: Gas Natural de Apaseo, S. A. de C. V. PERIODO: 26-Oct-2014 25-Oct-2015 **REV. 0**
 LLENADO POR: Mateo Guapo Cerca FRECUENCIA: ANUAL **RO-008**

Usuario: PROTEINAS Y OLEICOS, S.A. DE C.V.
 Equipo de inspección: OLYMPUSS NDT
 No. de serie: 120971902
 Fecha de calibración: _____
 No. de certificado: SNDT-2015-MAR.002



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	4.00	90	0.25	400	0.08000
2	2	2.00	90	0.15	400	0.02286
3	3	2.00	90	0.17	400	0.02286
4	4	2.00	90	0.17	400	0.02286
5	5	2.00	90	0.15	400	0.02286
6	6	2.00	0	0.15	400	0.02286
7	7	2.00	90	0.18	400	0.02286
8	8	3.00	90	0.16	300	0.03419
9	9	2.00	0	0.15	300	0.01714
10	10	2.00	90	0.15	300	0.01714

Observaciones:

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

Fecha de registro: 26-Nov-2015
 Fecha de aprobación: 27-Nov-2015
 Elaborado por: Mateo Guapo Cerca
 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

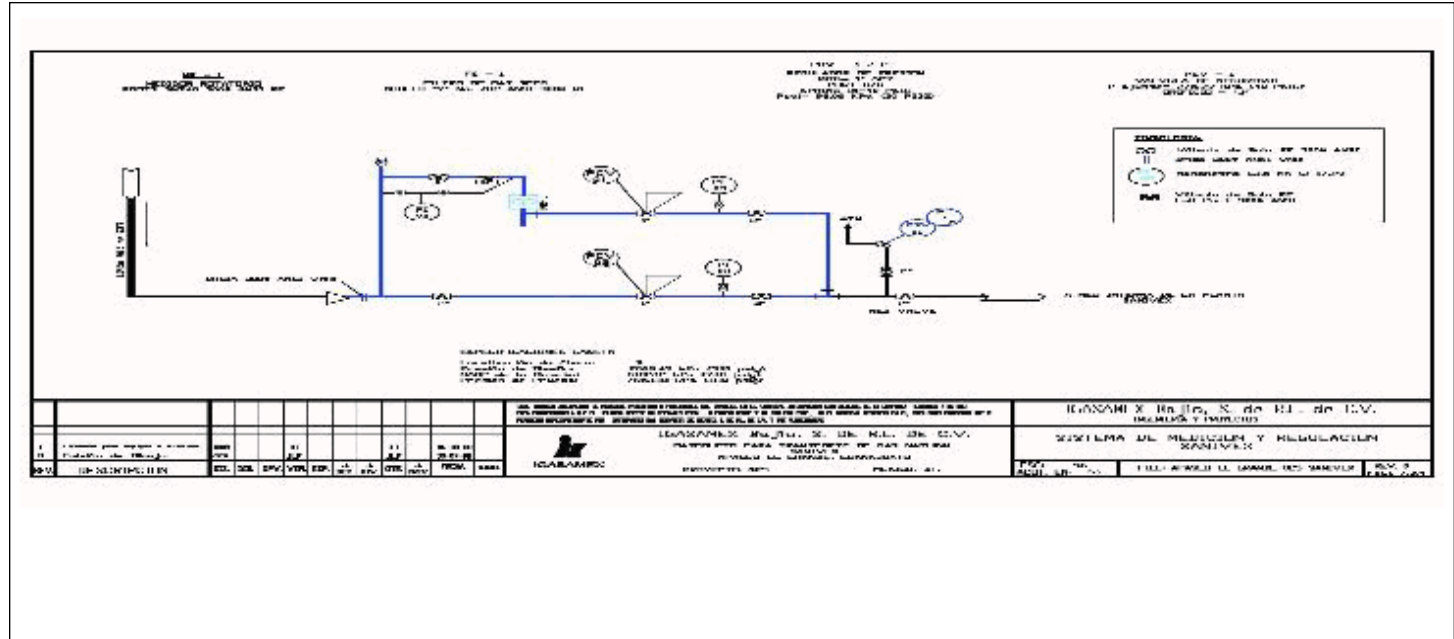
REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPEORES

SISTEMA: Gas Natural de Apaseo, S. A. de C. V. PERIODO: 26-Oct-2014 25-Oct-2015 **REV. 0**
 LLENADO POR: Mateo Guapo Cerca FRECUENCIA: ANUAL **RO-008**

Usuario: SANIVEX, S.A. DE C.V.
Equipo de inspección: OLYMPUSS NDT
No. de serie: 120971902
Fecha de calibración: _____
No. de certificado: SNDT-2015-MAR.002



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	2.00	90	0.15	400	0.02286
2	2	2.00	90	0.15	400	0.02286
3	3	2.00	0	0.14	100	0.05713
4	4	2.00	0	0.14	100	0.05713
5	5	2.00	90	0.14	100	0.05713

Observaciones:

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

Fecha de registro: 26-Nov-2015
Fecha de aprobación: 27-Nov-2015
Elaborado por: Mateo Guapo Cerca
Aprobado por: Hernán Arias Morales



IGASAMEX

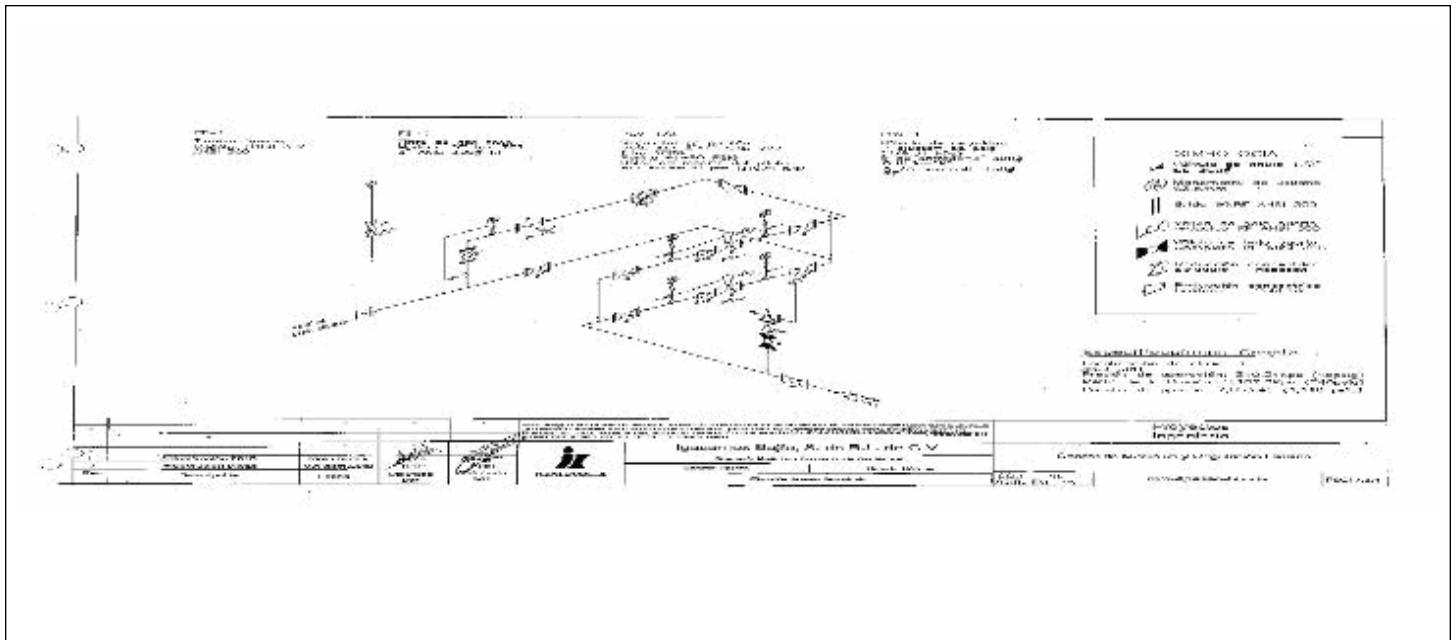
REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES

SISTEMA:	Gas Natural de Apaseo, S. A. de C. V.	PERIODO:	26-Oct-2014 25-Oct-2015	REV. 0
LLENADO POR:	Mateo Guapo Cerca	FRECUENCIA:	ANUAL	RO-008

Usuario: HONDA DE MEXICO SA DE CV
Equipo de inspección: OLYMPUS NDT
No. de serie: 120971902
Fecha de calibración:
No. de certificado: SNDT-2015-MAR.002



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	2.00	0	0.16	400	0.02286
2	2	2.00	90	0.16	400	0.02286
3	3	2.00	90	0.17	400	0.02286
4	4	2.00	90	0.18	400	0.02286
5	5	3.00	0	0.15	400	0.03000
6	6	2.00	0	0.14	400	0.02286
7	7	2.00	90	0.18	400	0.02286
8	8	2.00	90	0.15	400	0.02286
9	9	2.00	90	0.17	400	0.02286
10	10	6.00	0	0.15	400	0.06000
11	11	6.00	0	0.15	400	0.06000
12	12	6.00	0	0.17	47	0.00700
13	13	6.00	0	0.14	47	0.00700

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

Fecha de registro: 26-Nov-2015
Fecha de aprobación: 27-Nov-2015
Elaborado por: Mateo Guapo Cerca
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

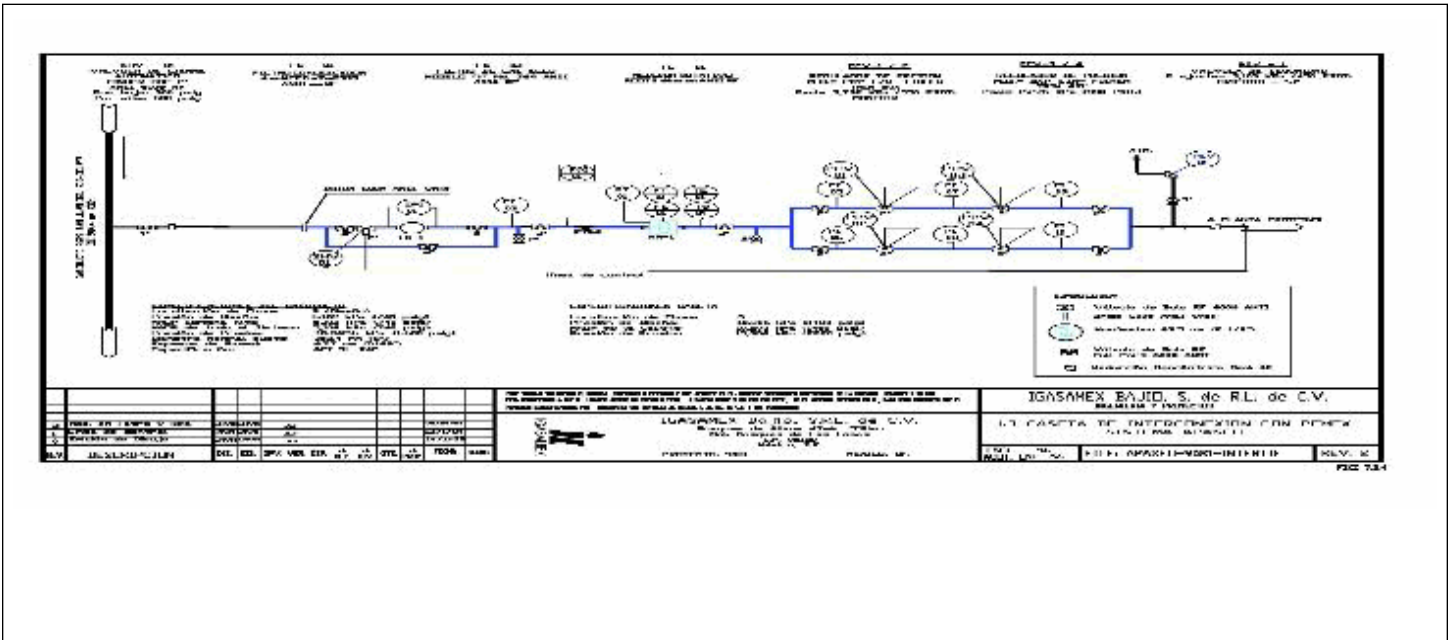
SISTEMA:		Gas Natural de Apaseo, S. A. de C. V.		PERIODO: 26-Oct-2014 25-Oct-2015		REV. 0
LLENADO POR:		Mateo Guapo Cerca		FRECUENCIA: ANUAL		RO-008
14	14	6.00	0	0.14	47	0.00700

Observaciones:



Usuario: INTERCONEXIÓN
Equipo de inspección: OLYMPUS NDT
No. de serie: 120971902
Fecha de calibración:
No. de certificado: SNDT-2015-MAR.002

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	3.00	90	0.16	700	0.04000
2	2	3.00	90	0.16	700	0.04000
3	3	3.00	90	0.28	700	0.04000
4	4	3.00	90	0.16	700	0.04000
5	5	3.00	90	0.16	700	0.04000
6	6	3.00	0	0.18	400	0.02286
7	7	3.00	0	0.17	400	0.02286
8	8	3.00	0	0.15	400	0.02286
9	9	3.00	0	0.25	400	0.02286

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

Fecha de registro: 26-Nov-2015
Fecha de aprobación: 27-Nov-2015
Elaborado por: Mateo Guapo Cerca
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:	<u>Gas Natural de Apaseo, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>26-Oct-2014</u>	<u>25-Oct-2015</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Mateo Guapo Cerca</u>	FRECUENCIA:	ANUAL		RO-008

10	10	3.00	90	0.25	400	0.02286
11	11	3.00	90	0.24	400	0.02286

Observaciones:

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	Fecha de registro:	<u>26-Nov-2015</u>
<u>0/OUL</u>	<u>Formato nuevo</u>	<u>Nov-11</u>	Fecha de aprobación:	<u>27-Nov-2015</u>
			Elaborado por:	<u>Mateo Guapo Cerca</u>
			Aprobado por:	<u>Hernán Arias Morales</u>