



**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

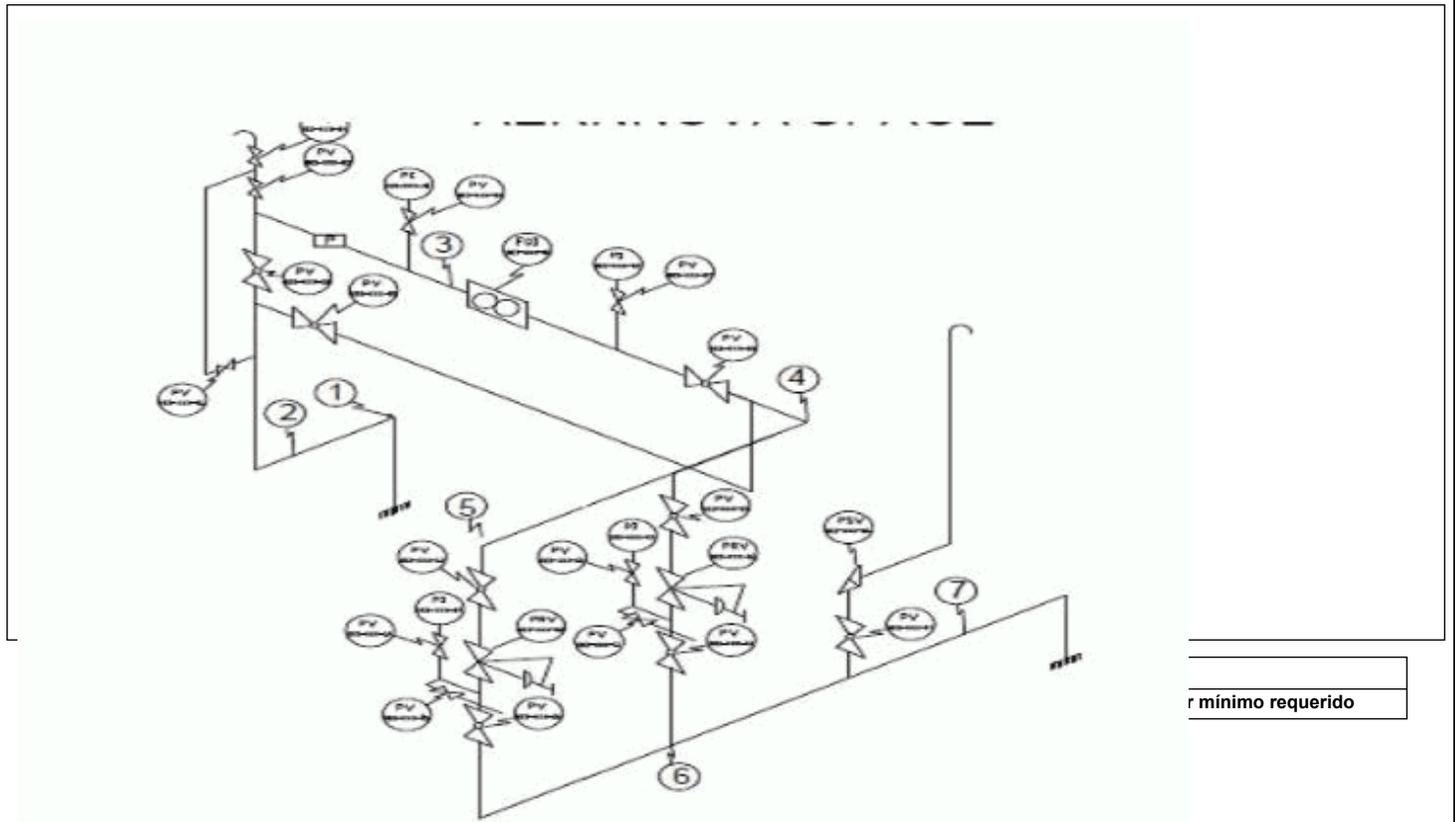
**REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES**

SISTEMA:	Consumidora Gaspiq, S. A. de C. V.	PERIODO:	07-Jun-2013 06-Jun-2014	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR:	Ricardo Martinez Galicia	FRECUENCIA:	<b>ANUAL</b>	<b>RO-008</b>

<b>Usuario:</b>	AERNNOVA AEROSPACE MEXICO, S.A. DE C.V.
Equipo de inspección:	OLYMPUS
No. de serie:	120971902
Fecha de calibración:	05/07/2013
No. de certificado:	2084309



**ISOMÉTRICO**



\_\_\_\_\_  
 r mínimo requerido

1	1	2.00	0	0.13	90	0.01
2	2	3.00	0	0.15	60	0.01
3	3	3.00	0	0.15	90	0.01
4	4	3.00	45	0.15	90	0.01
5	5	3.00	0	0.34	90	0.01
6	6	3.00	135	0.15	45	0.00
7	7	3.00	0	0.16	45	0.00

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

**Fecha de registro:** 16-Oct-2014

**Fecha de aprobación:** \_\_\_\_\_

**Elaborado por:** Ricardo Martinez Galicia

**Aprobado por:** Carlos Carranza Gutierrez



**IGASAMEX**

**REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES**

SISTEMA:	Consumidora Gaspiq, S. A. de C. V.	PERIODO:	07-Jun-2013 06-Jun-2014	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR:	Ricardo Martinez Galicia	FRECUENCIA:	<b>ANUAL</b>	<b>RO-008</b>

Observaciones:

---

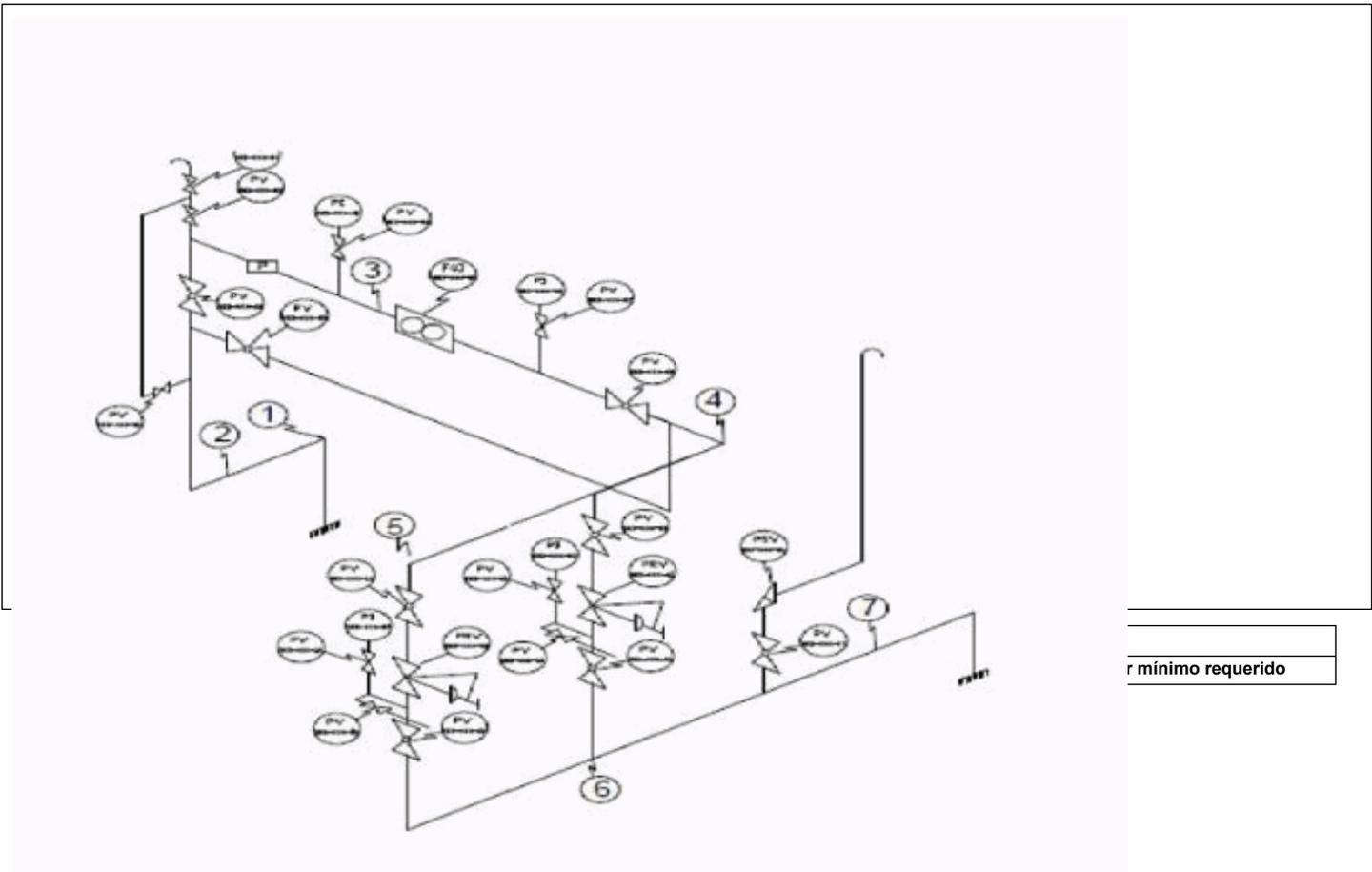


---

<b>Usuario:</b>	AERNNNOVA COMPONENTES MEXICO SA DE CV
Equipo de inspección:	OLYMPUS
No. de serie:	120971902
Fecha de calibración:	05/07/2013
No. de certificado:	2084309



**ISOMÉTRICO**



\_\_\_\_\_  
 r mínimo requerido

1	1	1.50	0	0.21	90	0.00
2	2	1.50	0	0.21	90	0.00
3	3	1.50	0	0.37	90	0.00
4	4	1.50	0	0.20	60	0.00

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

**Fecha de registro:** 16-Oct-2014

**Fecha de aprobación:** \_\_\_\_\_

**Elaborado por:** Ricardo Martinez Galicia

**Aprobado por:** Carlos Carranza Gutierrez



**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**

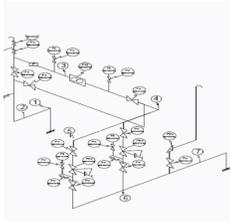
SISTEMA:	Consumidora Gaspiq, S. A. de C. V.	PERIODO:	07-Jun-2013 06-Jun-2014	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR:	Ricardo Martinez Galicia	FRECUENCIA:	<b>ANUAL</b>	<b>RO-008</b>

5	5	1.50	0	0.22	60	0.00
---	---	------	---	------	----	------

Observaciones:

\_\_\_\_\_

<b>Usuario:</b>	AVERY DENNISON, S.A. DE C.V.
Equipo de inspección:	OLYMPUS
No. de serie:	120971902
Fecha de calibración:	05/07/2013
No. de certificado:	27458



**ISOMÉTRICO**



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

**Fecha de registro:** 16-Oct-2014

**Fecha de aprobación:** \_\_\_\_\_

**Elaborado por:** Ricardo Martinez Galicia

**Aprobado por:** Carlos Carranza Gutierrez



**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:	Consumidora Gaspiq, S. A. de C. V.	PERIODO:	07-Jun-2013 06-Jun-2014	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR:	Ricardo Martinez Galicia	FRECUENCIA:	<b>ANUAL</b>	<b>RO-008</b>



UNIDADES DE PULGADA	
Presión de operación (psig)	Espesor mínimo requerido

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

Fecha de registro: 16-Oct-2014

Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_

Elaborado por: Ricardo Martinez Galicia

Aprobado por: Carlos Carranza Gutierrez



**IGASAMEX**

**REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES**

SISTEMA:	Consumidora Gaspiq, S. A. de C. V.	PERIODO:	07-Jun-2013 06-Jun-2014	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR:	Ricardo Martinez Galicia	FRECUENCIA:	<b>ANUAL</b>	<b>RO-008</b>

1	1	2.00	0	0.14	90	0.01
2	2	2.00	0	0.16	90	0.01
3	3	2.00	0	0.15	90	0.01
4	4	2.00	0	0.20	30	0.00
5	5	2.00	0	0.21	30	0.00

Observaciones:

\_\_\_\_\_

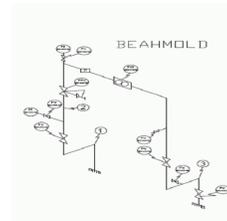
**Usuario:** BEACHMOLD MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.

Equipo de inspección: OLYMPUS

No. de serie: 120971902

Fecha de calibración: 05/07/2013

No. de certificado: 27458



**ISOMÉTRICO**

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

**Fecha de registro:** 16-Oct-2014

**Fecha de aprobación:** \_\_\_\_\_

**Elaborado por:** Ricardo Martinez Galicia

**Aprobado por:** Carlos Carranza Gutierrez



**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: Consumidora Gaspiq, S. A. de C. V. PERIODO: 07-Jun-2013 06-Jun-2014 REV. **0**  
LLENADO POR: Ricardo Martinez Galicia FRECUENCIA: ANUAL RO-008



\_\_\_\_\_  
r mínimo requerido

1	1	1.50	0	0.21	90	0.00
2	2	1.50	0	0.15	90	0.00
3	3	1.50	0	0.14	15	0.00

Observaciones:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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

Fecha de registro: 16-Oct-2014  
Fecha de aprobación: \_\_\_\_\_  
Elaborado por: Ricardo Martinez Galicia  
Aprobado por: Carlos Carranza Gutierrez



**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:	Consumidora Gaspiq, S. A. de C. V.	PERIODO:	07-Jun-2013 06-Jun-2014	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR:	Ricardo Martinez Galicia	FRECUENCIA:	<b>ANUAL</b>	<b>RO-008</b>

<b>Usuario:</b>	KLUBER LUBRICACION MEXICANA, S.A. DE C.V
Equipo de inspección:	OLYMPUS
No. de serie:	120971902
Fecha de calibración:	29062014
No. de certificado:	2084309



**ISOMÉTRICO**



N	Punto	Diametro Exterior (pig)	Cuadrante	Espesor (pig)	Presion de operacion (psig)	Espesor minimo requerido
1	1	3.00	315	0.16	90	0.00
2	2	3.00	45	0.24	30	0.00
3	3	3.00	225	0.20	30	0.00
4	4	3.00	135	0.20	90	0.00
5	5	3.00	315	0.13	90	0.00
6	6	3.00	0	0.22	30	0.00

Observaciones:

El ingeniero Miguel esta actualizando la pagina y agregando la formula para calcular el espesor minimo requerido, cualquier duda estamos a la orden, gracias

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

Fecha de registro: 16-Oct-2014

Fecha de aprobación:

Elaborado por: Ricardo Martinez Galicia

Aprobado por: Carlos Carranza Gutierrez



**IGASAMEX**

**REPORTE DE MEDICIÓN DE ESPESORES**

SISTEMA:	Consumidora Gaspiq, S. A. de C. V.	PERIODO:	07-Jun-2013 06-Jun-2014	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR:	Ricardo Martinez Galicia	FRECUENCIA:	<b>ANUAL</b>	<b>RO-008</b>

<b>Usuario:</b>	VALEO SYLVANIA ILUMINACION,S DE RL DE CV
Equipo de inspección:	OLYMPUS
No. de serie:	120971902
Fecha de calibración:	29062014
No. de certificado:	2084309



**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	45	0.18	90	0.00
2	2	2.00	0	0.23	20	0.00
3	3	2.00	0	0.16	20	0.00
4	4	2.00	0	0.24	20	0.00
5	5	2.00	45	0.17	20	0.00

Observaciones:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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

Fecha de registro:	16-Oct-2014
Fecha de aprobación:	_____
Elaborado por:	Ricardo Martinez Galicia
Aprobado por:	Carlos Carranza Gutierrez