



**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 PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA:	<u>Consumidora Gaspiq, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Junio 2013</u>	<b>REV. 0</b> <b>RO-007</b>
LLENADO POR:	<u>Jose Carlos Perez Lara</u>	FRECUENCIA:	<u>SEMESTRAL</u>	

Equipo empleado: Fluke 87 V  
 Fecha de calibración: 21/06/2012  
 Certificado de calibración: 20989

**PERFIL DE POTENCIAL**

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

**Fecha de registro:** 02/05/2013 05:37:27p.m.  
**Fecha de aprobación:** 12/06/2013 05:07:01p.m.  
**Elaborado por:** Jose Carlos Perez Lara  
**Aprobado por:** Carlos Carranza Gutierrez



**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA:	<u>Consumidora Gaspiq, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Junio 2013</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Jose Carlos Perez Lara</u>	FRECUENCIA:	<u>SEMESTRAL</u>	RO-007

Numero: 1  
 Ubicación: Drenc, S.A. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.59  
 VCA-CSE (volts): 1.60  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 2  
 Ubicación: ( Jafra ) Lawai, S.A.  
 VCC-CSE (volts): -1.59  
 VCA-CSE (volts): 2.60  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 3  
 Ubicación: AERnnova Componentes México, S.A. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.45  
 VCA-CSE (volts): 0.90  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



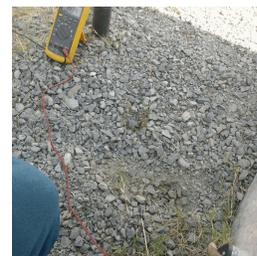
Numero: 4  
 Ubicación: Securency México, S.A. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.58  
 VCA-CSE (volts): 2.50  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



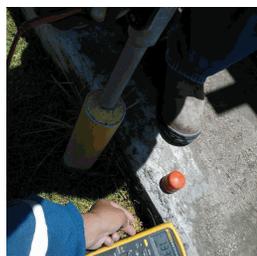
Numero: 5  
 Ubicación: Elicamex, S.A. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.58  
 VCA-CSE (volts): 1.10  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 6  
 Ubicación: Rohm & Hass México, S. de R.L. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.53  
 VCA-CSE (volts): 3.10  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 7  
 Ubicación: Comex - Lafarge, S.A. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.33  
 VCA-CSE (volts): 0.90  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



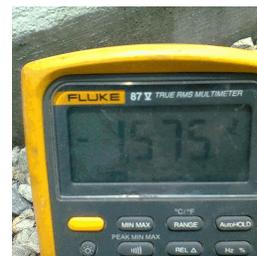
Numero: 8  
 Ubicación: Messier Services Americas, S.A. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.66  
 VCA-CSE (volts): 1.50  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 9  
 Ubicación: Bravo Energy México, S. de R.L. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.65  
 VCA-CSE (volts): 0.80  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 10  
 Ubicación: MPI International S. De R.L. De C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.58  
 VCA-CSE (volts): 3.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



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

Fecha de registro: 02/05/2013 05:37:27p.m.  
 Fecha de aprobación: 12/06/2013 05:07:01p.m.  
 Elaborado por: Jose Carlos Perez Lara  
 Aprobado por: Carlos Carranza Gutierrez



**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA:	<u>Consumidora Gaspiq, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Junio 2013</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Jose Carlos Perez Lara</u>	FRECUENCIA:	<u>SEMESTRAL</u>	RO-007

Numero: 11  
 Ubicación: Valeo Sylvania Iluminación, S. de R.L. de  
 VCC-CSE (volts): -1.60  
 VCA-CSE (volts): 2.50  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 12  
 Ubicación: Tafime México, S.A. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.69  
 VCA-CSE (volts): 3.10  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 13  
 Ubicación: ( Crown ) Industrias Montacargas, S. de R.L.  
 VCC-CSE (volts): -1.53  
 VCA-CSE (volts): 0.30  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 14  
 Ubicación: Eurotranciatra México, S.A. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.65  
 VCA-CSE (volts): 2.60  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



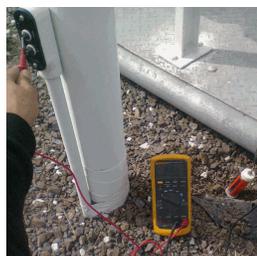
Numero: 15  
 Ubicación: Samsung Electronics México, S.A. de C.V. (  
 VCC-CSE (volts): -1.43  
 VCA-CSE (volts): 1.70  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 16  
 Ubicación: Fracsa Alloys Queretaro, S.A. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.59  
 VCA-CSE (volts): 3.50  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 17  
 Ubicación: Interconexión (Igasamex - P.G.P.B. )  
 VCC-CSE (volts): -1.61  
 VCA-CSE (volts): 0.90  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 18  
 Ubicación: AERnova Aerospace México, S.A. de C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.69  
 VCA-CSE (volts): 0.80  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 19  
 Ubicación: Metocote De México S. De R.L. De C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.72  
 VCA-CSE (volts): 2.70  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 20  
 Ubicación: KH Mex, S. De R.L. De C.V.  
 VCC-CSE (volts): -1.56  
 VCA-CSE (volts): 1.50  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



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

Fecha de registro: 02/05/2013 05:37:27p.m.  
 Fecha de aprobación: 12/06/2013 05:07:01p.m.  
 Elaborado por: Jose Carlos Perez Lara  
 Aprobado por: Carlos Carranza Gutierrez



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA:	<u>Consumidora Gaspiq, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Junio 2013</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Jose Carlos Perez Lara</u>	FRECUENCIA:	<u>SEMESTRAL</u>	RO-007

**CONTINUIDAD ELECTRICA**

Usuario	Juntas de Micarta o Monoblock	Venteos o Encamisados	Observaciones
( Crown ) Industrias Montacargas, S. de R.L. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
( IPC ) Industrial Powder Coating de México, S.A. de C.V. ( IPC )	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
( Jafra ) Lawai, S.A.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
AERnova Aerospace México, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
AERnova Componentes México, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Avery Dennison, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Beachmold México, S. de R.L. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Bravo Energy México, S. de R.L. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Comex - Lafarge, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Cooper Tools de México, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
DR enc, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Eaton Technologies, S. de R.L. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Elicamex, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Eurotranciatuura México, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Foam Fabricators México, S. de R.L. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Fracsa Alloys Queretaro, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Frenos y Mecanismos, S.A. de C.V. ( TRW )	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Interconexión ( Igasamex - P.G.P.B. )	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
KH Mex, S. De R.L. De C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Kluber Lubrication Mexicana, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b>	<u>02/05/2013 05:37:27p.m.</u>
<u>0/OUL</u>	<u>Formato nuevo</u>	<u>Nov-11</u>	<b>Fecha de aprobación:</b>	<u>12/06/2013 05:07:01p.m.</u>
			<b>Elaborado por:</b>	<u>Jose Carlos Perez Lara</u>
			<b>Aprobado por:</b>	<u>Carlos Carranza Gutierrez</u>



**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 PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA:	<b>Consumidora Gaspiq, S. A. de C. V.</b>	PERIODO:	<b>Junio 2013</b>	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR:	<b>Jose Carlos Perez Lara</b>	FRECUENCIA:	<b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Messier Services Americas, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Metokote De Mexico S. De RL. De CV.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
MPI International S. De RL. De CV.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Narmx / Pullman de Queretaro, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Norgren Manufacturing de México, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Rohm & Hass México, S. de R.L. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Ronal Mexicana, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Samsung Electronics México, S.A. de C.V. ( Queretaro )	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Securrency México, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Tafime México, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Valeo Sylvania Iluminación, S. de R.L. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
VRK Automotive System, S.A. de C.V	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b>	02/05/2013 05:37:27p.m.
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b>	12/06/2013 05:07:01p.m.
			<b>Elaborado por:</b>	Jose Carlos Perez Lara
			<b>Aprobado por:</b>	Carlos Carranza Gutierrez