



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> | REV. 0 RO-007 |
| 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:



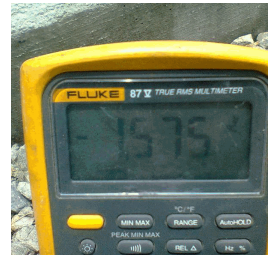
Numero: 8
 Ubicación: Messier Services Americas, S.A. de C.V.
 VCC-CSE (volts): -1.66
 VCA-CSE (volts): 1.50
 Observaciones:



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 |

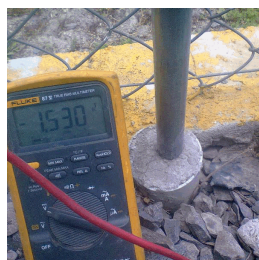
Numero: 11
 Ubicación: Valeo Sylvania Iluminación, S. de R.L. de
 VCC-CSE (volts): -1.60
 VCA-CSE (volts): 2.50
 Observaciones:



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:



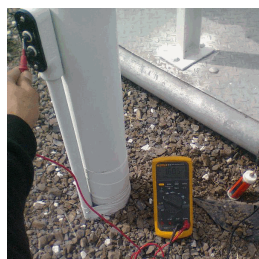
Numero: 15
 Ubicación: Samsung Electronics México, S.A. de C.V. (
 VCC-CSE (volts): -1.43
 VCA-CSE (volts): 1.70
 Observaciones:



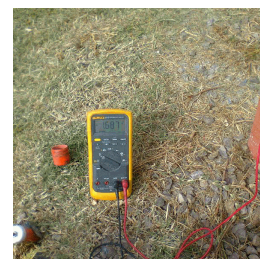
Numero: 16
 Ubicación: Fracsa Alloys Queretaro, S.A. de C.V.
 VCC-CSE (volts): -1.59
 VCA-CSE (volts): 3.50
 Observaciones:



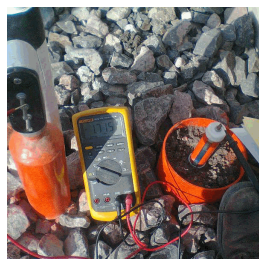
Numero: 17
 Ubicación: Interconexión (Igasamex - P.G.P.B.)
 VCC-CSE (volts): -1.61
 VCA-CSE (volts): 0.90
 Observaciones:



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. |

| | | | | |
|------------------------|----------------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Rev. No./ Resp. | Descripción | Fecha | Fecha de registro: | <u>02/05/2013 05:37:27p.m.</u> |
| <u>0/OUL</u> | <u>Formato nuevo</u> | <u>Nov-11</u> | Fecha de aprobación: | <u>12/06/2013 05:07:01p.m.</u> |
| | | | Elaborado por: | <u>Jose Carlos Perez Lara</u> |
| | | | Aprobado por: | <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: | <u>Consumidora Gaspiq, S. A. de C. V.</u> | PERIODO: | <u>Junio 2013</u> | REV. 0 RO-007 |
| LLENADO POR: | <u>Jose Carlos Perez Lara</u> | FRECUENCIA: | <u>SEMESTRAL</u> | |

| | | | |
|--|------------|------------------------|----------------------------------|
| 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. |
| Securency 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. |

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