



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>Diciembre 2012</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

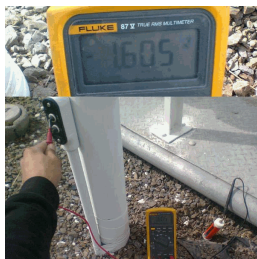
Fecha de registro: 20/11/2012 03:04:47p.m.
Fecha de aprobación: 20/02/2013 10:29:20a.m.
Elaborado por: Jose Carlos Perez Lara
Aprobado por: Carlos Carranza Gutierrez



REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

SISTEMA:	<u>Consumidora Gaspiq, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Diciembre 2012</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Jose Carlos Perez Lara</u>	FRECUENCIA:	<u>SEMESTRAL</u>	RO-007

Numero: 1
 Ubicación: Interconexión (Igasamex -P.G.P.B.)
 VCC-CSE (volts): -1.61
 VCA-CSE (volts): 2.50
 Observaciones:



Numero: 2
 Ubicación: Tafime México, S.A. de C.V.
 VCC-CSE (volts): -1.72
 VCA-CSE (volts): 2.70
 Observaciones:



Numero: 3
 Ubicación: AERnova Aerospace México, S.A. de C.V.
 VCC-CSE (volts): -1.69
 VCA-CSE (volts): 1.30
 Observaciones:



Numero: 4
 Ubicación: Samsung Electronics México, S.A. de C.V. (
 VCC-CSE (volts): -1.06
 VCA-CSE (volts): 0.90
 Observaciones:



Numero: 5
 Ubicación: Fracs Alloys Queretaro, S.A. de C.V.
 VCC-CSE (volts): -1.52
 VCA-CSE (volts): 1.20
 Observaciones:



Numero: 6
 Ubicación: Valeo Sylvania Iluminación, S. de R.L. de
 VCC-CSE (volts): -1.61
 VCA-CSE (volts): 0.90
 Observaciones:



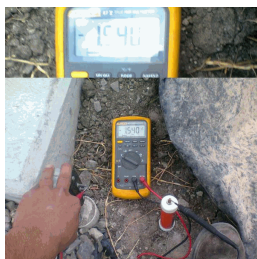
Numero: 7
 Ubicación: MPI International S. De R.L. De C.V.
 VCC-CSE (volts): -1.58
 VCA-CSE (volts): 1.00
 Observaciones:



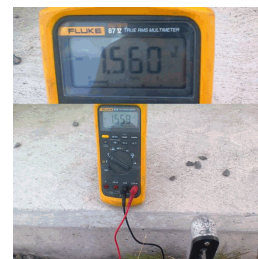
Numero: 8
 Ubicación: Bravo Energy México, S. de R.L. de C.V.
 VCC-CSE (volts): -1.58
 VCA-CSE (volts): 1.10
 Observaciones:



Numero: 9
 Ubicación: Messier Services Americas, S.A. de C.V.
 VCC-CSE (volts): -1.54
 VCA-CSE (volts): 1.00
 Observaciones:



Numero: 10
 Ubicación: Rohm & Hass México, S. de R.L. de C.V.
 VCC-CSE (volts): -1.56
 VCA-CSE (volts): 0.90
 Observaciones:



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

Fecha de registro: 20/11/2012 03:04:47p.m.
 Fecha de aprobación: 20/02/2013 10:29:20a.m.
 Elaborado por: Jose Carlos Perez Lara
 Aprobado por: Carlos Carranza Gutierrez

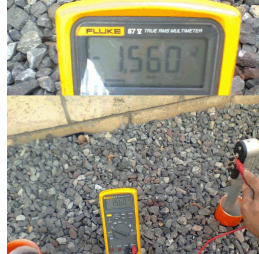


IGASAMEX

REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

SISTEMA:	<u>Consumidora Gaspiq, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Diciembre 2012</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Jose Carlos Perez Lara</u>	FRECUENCIA:	<u>SEMESTRAL</u>	RO-007

Numero: 11
 Ubicación: (Jafra) Lawai, S.A.
 VCC-CSE (volts): -1.56
 VCA-CSE (volts): 1.10
 Observaciones:



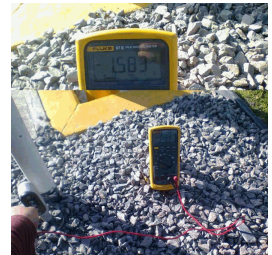
Numero: 12
 Ubicación: Metocote De México S. De R.L. De C.V.
 VCC-CSE (volts): -1.52
 VCA-CSE (volts): 0.80
 Observaciones:



Numero: 13
 Ubicación: Drenc, S.A. de C.V.
 VCC-CSE (volts): -1.57
 VCA-CSE (volts): 1.20
 Observaciones:



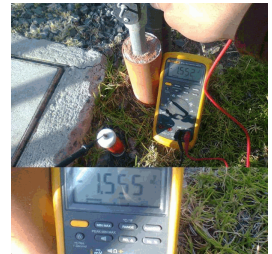
Numero: 14
 Ubicación: Securency México, S.A. de C.V.
 VCC-CSE (volts): -1.58
 VCA-CSE (volts): 4.80
 Observaciones:



Numero: 15
 Ubicación: AERnova Componentes México, S.A. de C.V.
 VCC-CSE (volts): -1.61
 VCA-CSE (volts): 1.00
 Observaciones:



Numero: 16
 Ubicación: Elicamex, S.A. de C.V.
 VCC-CSE (volts): -1.56
 VCA-CSE (volts): 0.80
 Observaciones:



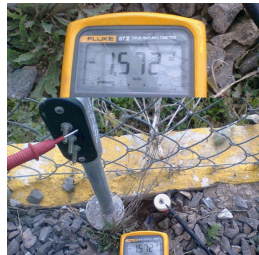
Numero: 17
 Ubicación: Eurotranciatuura México, S.A. de C.V.
 VCC-CSE (volts): -1.71
 VCA-CSE (volts): 1.50
 Observaciones:



Numero: 18
 Ubicación: Comex - Lafarge, S.A. de C.V.
 VCC-CSE (volts): -1.58
 VCA-CSE (volts): 1.90
 Observaciones:



Numero: 19
 Ubicación: (Crown) Industrias Montacargas, S. de R.L.
 VCC-CSE (volts): -1.57
 VCA-CSE (volts): 1.20
 Observaciones:



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

Fecha de registro: 20/11/2012 03:04:47p.m.
 Fecha de aprobación: 20/02/2013 10:29:20a.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>Diciembre 2012</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.
Kluber Lubrication Mexicana, S.A. de C.V.	Aisla bien	No aisla correctamente	No Aplica Ya Que No Es De Acero.
Messier Services Americas, 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:	20/11/2012 03:04:47p.m.
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	Fecha de aprobación:	20/02/2013 10:29:20a.m.
			Elaborado por:	Jose Carlos Perez Lara
			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 PROTECCIÓN CATÓDICA

SISTEMA:	<u>Consumidora Gaspiq, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Diciembre 2012</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Jose Carlos Perez Lara</u>	FRECUENCIA:	<u>SEMESTRAL</u>	RO-007

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>20/11/2012 03:04:47p.m.</u>
<u>0/OUL</u>	<u>Formato nuevo</u>	<u>Nov-11</u>	Fecha de aprobación:	<u>20/02/2013 10:29:20a.m.</u>
			Elaborado por:	<u>Jose Carlos Perez Lara</u>
			Aprobado por:	<u>Carlos Carranza Gutierrez</u>