



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:	Consumidora Gaspiq, S. A. de C. V.	PERIODO:	07-Dec-2011 06-Jun-2012	REV. 0 RO-007
LLENADO POR:	Carlos Carranza Gutierrez	FRECUENCIA:	SEMESTRAL	

Equipo empleado: Fluke 787
 Fecha de calibración: 04/11/2011 12:00:00a.m.
 Certificado de calibración: 20133

PERFIL DE POTENCIAL

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

Fecha de registro: _____
 Fecha de aprobación: _____
 Elaborado por: Carlos Carranza Gutierrez
 Aprobado por: Hernán Arias Morales



IGASAMEX

REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

SISTEMA:	Consumidora Gaspiq, S. A. de C. V.	PERIODO:	07-Dec-2011 06-Jun-2012	REV. 0
LLENADO POR:	Carlos Carranza Gutierrez	FRECUENCIA:	SEMESTRAL	RO-007

Numero: 1
 Ubicación: Interconexion P.G.P.B. - IGASAMEX
 VCC-CSE (volts): -1.64
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:

imagen no disponible
 \mex\Sentacio G049T agenes
 \Evidencia\G049T UP1998-SPC-620
 12_1_img.jpg

Numero: 2
 Ubicación: BRAVO ENERGY MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.
 VCC-CSE (volts): -1.62
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:

imagen no disponible
 \mex\Sentacio G049T agenes
 \Evidencia\G049T UP1998-SPC-620
 12_2_img.jpg

Numero: 3
 Ubicación: MESSIER SERVICES AMÉRICAS, S.A. DE C.V.
 VCC-CSE (volts): -1.55
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:

imagen no disponible
 \mex\Sentacio G049T agenes
 \Evidencia\G049T UP1998-SPC-620
 12_3_img.jpg

Numero: 4
 Ubicación: DRENC
 VCC-CSE (volts): -1.61
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:

imagen no disponible
 \mex\Sentacio G049T agenes
 \Evidencia\G049T UP1998-SPC-620
 12_4_img.jpg

Numero: 5
 Ubicación: JAFRA MANUFACTURING, S.A. DE C.V.
 VCC-CSE (volts): -1.60
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:

imagen no disponible
 \mex\Sentacio G049T agenes
 \Evidencia\G049T UP1998-SPC-620
 12_5_img.jpg

Numero: 6
 Ubicación: Tafime México, S.A. de C.V.
 VCC-CSE (volts): -1.65
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:

imagen no disponible
 \mex\Sentacio G049T agenes
 \Evidencia\G049T UP1998-SPC-620
 12_6_img.jpg

Numero: 7
 Ubicación: Fracsa Alloys Queretaro, S.A. de C.V.
 VCC-CSE (volts): -1.61
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:

imagen no disponible
 \mex\Sentacio G049T agenes
 \Evidencia\G049T UP1998-SPC-620
 12_7_img.jpg

Numero: 8
 Ubicación: Industrias Montacargas (Crown)
 VCC-CSE (volts): -1.54
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:

imagen no disponible
 \mex\Sentacio G049T agenes
 \Evidencia\G049T UP1998-SPC-620
 12_8_img.jpg

Numero: 9
 Ubicación: Rohm & Hass México,
 VCC-CSE (volts): -1.58
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:

imagen no disponible
 \mex\Sentacio G049T agenes
 \Evidencia\G049T UP1998-SPC-620
 12_9_img.jpg

Numero: 10
 Ubicación: Comex - Lafarge, S.A. de C.V.
 VCC-CSE (volts): -1.57
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:

imagen no disponible
 \mex\Sentacio G049T agenes
 \Evidencia\G049T UP1998-SPC-620
 12_10_img.jpg

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

Fecha de registro: _____
 Fecha de aprobación: _____
 Elaborado por: Carlos Carranza Gutierrez
 Aprobado por: Hernán Arias Morales



IGASAMEX

REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

SISTEMA:	Consumidora Gaspiq, S. A. de C. V.	PERIODO:	07-Dec-2011 06-Jun-2012	REV. 0
LLENADO POR:	Carlos Carranza Gutierrez	FRECUENCIA:	SEMESTRAL	RO-007

Numero: 11
 Ubicación: Elicamex, S.A. de C.V.
 VCC-CSE (volts): -1.55
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:

mex\S
 entacio
 G049T
 agenes
 \Evidencia\G049T
 UP1998-SPC-620
 12_11_img.jpg

Numero: 12
 Ubicación: Securrency México, S.A. de C.V.
 VCC-CSE (volts): -1.60
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:

mex\S
 entacio
 G049T
 agenes
 \Evidencia\G049T
 UP1998-SPC-620
 12_12_img.jpg

Numero: 13
 Ubicación: Jafra / Lawai, S.A.
 VCC-CSE (volts): -1.60
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:

mex\S
 entacio
 G049T
 agenes
 \Evidencia\G049T
 UP1998-SPC-620
 12_13_img.jpg

Numero: 14
 Ubicación: DR enc, S.A. de C.V.
 VCC-CSE (volts): -1.61
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:

mex\S
 entacio
 G049T
 agenes
 \Evidencia\G049T
 UP1998-SPC-620
 12_14_img.jpg

Numero: 15
 Ubicación: AERnova Aerospace México
 VCC-CSE (volts): -1.76
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:

mex\S
 entacio
 G049T
 agenes
 \Evidencia\G049T
 UP1998-SPC-620
 12_15_img.jpg

Numero: 16
 Ubicación: Valeo Sylvania Iluminación,
 VCC-CSE (volts): -1.61
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:

mex\S
 entacio
 G049T
 agenes
 \Evidencia\G049T
 UP1998-SPC-620
 12_16_img.jpg

Numero: 17
 Ubicación: Samsung Electronics (Queretaro)
 VCC-CSE (volts): -1.44
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:

mex\S
 entacio
 G049T
 agenes
 \Evidencia\G049T
 UP1998-SPC-620
 12_17_img.jpg

Numero: 18
 Ubicación: Eurotranciatuura México
 VCC-CSE (volts): -1.73
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:

mex\S
 entacio
 G049T
 agenes
 \Evidencia\G049T
 UP1998-SPC-620
 12_18_img.jpg

Numero: 19
 Ubicación: AERnova Componentes México
 VCC-CSE (volts): -1.59
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:

mex\S
 entacio
 G049T
 agenes
 \Evidencia\G049T
 UP1998-SPC-620
 12_19_img.jpg

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

Fecha de registro: _____
 Fecha de aprobación: _____
 Elaborado por: Carlos Carranza Gutierrez
 Aprobado por: Hernán Arias Morales



REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

SISTEMA:	Consumidora Gaspiq, S. A. de C. V.	PERIODO:	07-Dec-2011 06-Jun-2012	REV. 0
LLENADO POR:	Carlos Carranza Gutierrez	FRECUENCIA:	SEMESTRAL	RO-007

CONTINUIDAD ELECTRICA

Usuario	Juntas de Micarta o Monoblock	Venteos o Encamisados	Observaciones
AERnova Aerospace México	Aisla bien	Aisla bien	IN; 1 junta de 1.5" ansi 150, OUT; 1 junta de 1.5" ansi 150.
AERnova Componentes México	Aisla bien	Aisla bien	IN; 1 junta de 2" ansi 150, OUT; 1 junta de 2" ansi 150.
Avery Dennison, S.A. de C.V.	Aisla bien	Aisla bien	IN; 1 junta de 2" ansi 150, OUT; 1 junta de 3" ansi 150.
Beachmold México, S. de R.L. de C.V.	Aisla bien	Aisla bien	OUT; 1 junta de 1.5" ansi 150.
BRAVO ENERGY MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	Aisla bien	Aisla bien	2 juntas de 2" Ansi 150
Comex - Lafarge, S.A. de C.V.	Aisla bien	Aisla bien	IN; 2 juntas de 2" ansi 150, OUT; 1 junta de 3" ansi 150
Cooper Tools de México	Aisla bien	Aisla bien	IN; 1 junta de 1.5" ansi 150, OUT; 1 junta de 1.5" ansi 150.
DR enc, S.A. de C.V.	Aisla bien	Aisla bien	IN; 1 junta de 2" ansi 150, OUT; 1 junta de 2" ansi 150.
Eaton Technologies, S. de R.L. de C.V.	Aisla bien	Aisla bien	IN; 1 junta de " ansi 150, OUT; 1 junta de 2" ansi 150.
Elicamex, S.A. de C.V.	Aisla bien	Aisla bien	IN; 1 junta de 2" ansi 150, OUT; 1 junta de 1" ansi 150
Eurotrancitura México	Aisla bien	Aisla bien	IN; 1 junta de 1.5" ansi 150, OUT; 1 junta de 1.5" ansi 150.
Foam Fabricators México,	Aisla bien	Aisla bien	IN; 1 junta de 1.5" ansi 150, OUT; 1 junta de 2" ansi 150.
Fracsa Alloys Queretaro, S.A. de C.V.	Aisla bien	Aisla bien	In 2 juntas de 2" ansi 150, Out 1 junta de 3" ansi 150
Frenos y Mecanismos, S.A. de C.V.	Aisla bien	Aisla bien	IN; 1 junta de 2" ansi 150, OUT; 1 junta de 3" ansi 150.
Industrial Powder Coating	Aisla bien	Aisla bien	In 1.5 Ansi 150, Out 2" Ansi 150
Industrias Montacargas (Crown)	Aisla bien	Aisla bien	IN 2 juntas de 2" ansi 150, OUT 2 juntas de 3" ansi 150
Interconexion P.G.P.B. - IGASAMEX	Aisla bien	Aisla bien	7 juntas Ansi 600
Jafra / Lawai, S.A.	Aisla bien	Aisla bien	IN; 1 junta de 2" ansi 150, OUT; 1 junta de 2" ansi 150.
JAFRA MANUFACTURING, S.A. DE C.V.	Aisla bien	Aisla bien	2 juntas mi-carta de 2" Ansi 150

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	Fecha de registro:
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	
			Fecha de aprobación:
			Elaborado por: Carlos Carranza Gutierrez
			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 PROTECCIÓN CATÓDICA

SISTEMA:	Consumidora Gaspiq, S. A. de C. V.	PERIODO:	07-Dec-2011 06-Jun-2012	REV. 0
LLENADO POR:	Carlos Carranza Gutierrez	FRECUENCIA:	SEMESTRAL	RO-007

MESSIER SERVICES AMÉRICAS, S.A. DE C.V.	Aisla bien	Aisla bien	2 juntas de 2" Ansi 150
Narmx / Pullman de Queretaro	Aisla bien	Aisla bien	IN; 1 junta de 2" ansi 150, OUT; 1 junta de 3" ansi 150.
Rohm & Hass México,	Aisla bien	Aisla bien	IN; 2 juntas de 2" ansi 150, OUT; 1 junta 2" ansi 150
Ronal Mexicana, S.A. de C.V.	Aisla bien	Aisla bien	IN; 1 junta de 4" ansi 150, OUT; 2 juntas de 2" ansi 150 a la salida de regulación, las juntas aislanpero la caseta esta aterizada
Samsung Electronics (Queretaro)	Aisla bien	Aisla bien	IN; 1 junta de 1.5" ansi 150, OUT; 1 junta de 3" ansi 150.de 2" ansi 150, OUT; 1 junta de 2" ansi 150.
Securency México, S.A. de C.V.	Aisla bien	Aisla bien	IN; 1 junta de 2" ansi 150, OUT; 1 junta de 2" ansi 150
Tafime México, S.A. de C.V.	Aisla bien	Aisla bien	2 juntas de 2" ansi 150 y 1 de 3" ansi 150
Valeo Sylvania Iluminación,	Aisla bien	Aisla bien	IN; 1 junta de 2" ansi 150, OUT; 1 junta de 2" ansi 150.
VRK Automotive System, S.A. de C.V.	Aisla bien	Aisla bien	OUT; 1 junta de 1.5" ansi 150.

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	Fecha de registro:	_____
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	Fecha de aprobación:	_____
			Elaborado por:	Carlos Carranza Gutierrez
			Aprobado por:	Hernán Arias Morales