



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>07-Jun-2014 06-Dec-2014</u>	REV. 0 RO-007
LLENADO POR:	<u>Ricardo Martinez Galicia</u>	FRECUENCIA:	<u>SEMESTRAL</u>	

Equipo empleado: fluke
Fecha de calibración: 12/03/2015 12:00:00a.m.
Certificado de calibración: 31080

PERFIL DE POTENCIAL

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

Fecha de registro: 01-Jul-2015
Fecha de aprobación: 07-Jul-2015
Elaborado por: Ricardo Martinez Galicia
Aprobado por: Carlos Carranza Gutierrez



IGASAMEX

REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

SISTEMA:	Consumidora Gaspiq, S. A. de C. V.	PERIODO:	07-Jun-2014 06-Dec-2014	REV. 0
LLENADO POR:	Ricardo Martinez Galicia	FRECUENCIA:	SEMESTRAL	RO-007

Numero: 1
 Ubicación: **AERNOVA AEROSPACE MEXICO, S.A. DE C.V.**
 VCC-CSE (volts): -1.69
 VCA-CSE (volts): 1.30
 Observaciones:
 --



Numero: 2
 Ubicación: **AERNOVA COMPONENTES MEXICO**
 VCC-CSE (volts): -1.61
 VCA-CSE (volts): 1.00
 Observaciones:
 --



Numero: 3
 Ubicación: **AVERY DENNISON, S.A. DE C.V.**
 VCC-CSE (volts): 0.00
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:
 --



Numero: 4
 Ubicación: **BEACHMOLD MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.**
 VCC-CSE (volts): 0.00
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:
 --



Numero: 5
 Ubicación: **BRAVO ENERGY MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.**
 VCC-CSE (volts): -1.54
 VCA-CSE (volts): 1.10
 Observaciones:
 --



Numero: 6
 Ubicación: **KEMZUS, S.A. DE C.V.**
 VCC-CSE (volts): -1.19
 VCA-CSE (volts): 1.90
 Observaciones:
 --



Numero: 7
 Ubicación: **APEX TOOL GROUP MANUFACTURING**
 VCC-CSE (volts): 0.00
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:
 --



Numero: 8
 Ubicación: **DR ENC, S.A. DE C.V.**
 VCC-CSE (volts): -1.56
 VCA-CSE (volts): 1.20
 Observaciones:
 --



Numero: 9
 Ubicación: **EATON TECHNOLOGIES, S. DE R.L. DE C.V.**
 VCC-CSE (volts): 0.00
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:
 --



Numero: 10
 Ubicación: **ELICAMEX, S.A. DE C.V.**
 VCC-CSE (volts): -1.55
 VCA-CSE (volts): 0.80
 Observaciones:
 --



Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	Fecha de registro: <u>01-Jul-2015</u>
<u>0/OUL</u>	<u>Formato nuevo</u>	<u>Nov-11</u>	Fecha de aprobación: <u>07-Jul-2015</u>
			Elaborado por: <u>Ricardo Martinez Galicia</u>
			Aprobado por: <u>Carlos Carranza Gutierrez</u>



IGASAMEX

REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

SISTEMA:	Consumidora Gaspiq, S. A. de C. V.	PERIODO:	07-Jun-2014 06-Dec-2014	REV. 0
LLENADO POR:	Ricardo Martinez Galicia	FRECUENCIA:	SEMESTRAL	RO-007

Numero: 11
 Ubicación: EUOTRANCIATURA
MEXICO, S.A. DE C.V.
 VCC-CSE (volts): -1.68
 VCA-CSE (volts): 1.50
 Observaciones:
 --



Numero: 12
 Ubicación: FOAM FABRICATORS
MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.
 VCC-CSE (volts): 0.00
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:
 --



Numero: 13
 Ubicación: FRACSA ALLOYS
QUERETARO SAPL DE CV
 VCC-CSE (volts): -1.61
 VCA-CSE (volts): 1.20
 Observaciones:
 --



Numero: 14
 Ubicación: HINS
 VCC-CSE (volts): 0.00
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:
 --



Numero: 15
 Ubicación: METECNO
 VCC-CSE (volts): 0.00
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:
 --



Numero: 16
 Ubicación: PLENCO
 VCC-CSE (volts): 0.00
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:
 --



Numero: 17
 Ubicación: CROWN
 VCC-CSE (volts): 0.00
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:
 --



Numero: 18
 Ubicación: HITACHI
 VCC-CSE (volts): 1.57
 VCA-CSE (volts): 1.20
 Observaciones:
 --



Numero: 19
 Ubicación: IPC
 VCC-CSE (volts): 0.00
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:
 --



Numero: 20
 Ubicación: JAFRA
 VCC-CSE (volts): 1.67
 VCA-CSE (volts): 1.30
 Observaciones:
 --



Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	Fecha de registro: 01-Jul-2015
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	Fecha de aprobación: 07-Jul-2015
			Elaborado por: Ricardo Martinez Galicia
			Aprobado por: Carlos Carranza Gutierrez



IGASAMEX

REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

SISTEMA:	Consumidora Gaspiq, S. A. de C. V.	PERIODO:	07-Jun-2014 06-Dec-2014	REV. 0
LLENADO POR:	Ricardo Martinez Galicia	FRECUENCIA:	SEMESTRAL	RO-007

Numero: 21
 Ubicación: KH MEX
 VCC-CSE (volts): -1.69
 VCA-CSE (volts): 1.20
 Observaciones:
 --



Numero: 22
 Ubicación: BRAVO
 VCC-CSE (volts): -1.65
 VCA-CSE (volts): 1.40
 Observaciones:
 --



Numero: 23
 Ubicación: MESSIER
 VCC-CSE (volts): -1.60
 VCA-CSE (volts): 1.30
 Observaciones:
 --



Numero: 24
 Ubicación: METOKOTE
 VCC-CSE (volts): -1.67
 VCA-CSE (volts): 1.30
 Observaciones:
 --



Numero: 25
 Ubicación: MPI
 VCC-CSE (volts): -1.57
 VCA-CSE (volts): 1.30
 Observaciones:
 --



Numero: 26
 Ubicación: NARMEX
 VCC-CSE (volts): 0.00
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:
 --



Numero: 27
 Ubicación: NORGREN
 VCC-CSE (volts): 0.00
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:
 --



Numero: 28
 Ubicación: RHOM AND HAS
 VCC-CSE (volts): -1.57
 VCA-CSE (volts): 1.30
 Observaciones:
 --



Numero: 29
 Ubicación: RONAL
 VCC-CSE (volts): -0.57
 VCA-CSE (volts): 0.30
 Observaciones:
 --



Numero: 30
 Ubicación: SAMSUNG
 VCC-CSE (volts): -1.57
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:
 --



Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	Fecha de registro: <u>01-Jul-2015</u>
<u>0/OUL</u>	<u>Formato nuevo</u>	<u>Nov-11</u>	Fecha de aprobación: <u>07-Jul-2015</u>
			Elaborado por: <u>Ricardo Martinez Galicia</u>
			Aprobado por: <u>Carlos Carranza Gutierrez</u>



REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

SISTEMA:	Consumidora Gaspiq, S. A. de C. V.	PERIODO:	07-Jun-2014 06-Dec-2014	REV. 0
LLENADO POR:	Ricardo Martinez Galicia	FRECUENCIA:	SEMESTRAL	RO-007

Numero: 31
 Ubicación: INOVIA
 VCC-CSE (volts): -1.55
 VCA-CSE (volts): 1.10
 Observaciones:
 --



Numero: 32
 Ubicación: TAFIME
 VCC-CSE (volts): -1.57
 VCA-CSE (volts): 1.30
 Observaciones:
 --



Numero: 33
 Ubicación: TRW
 VCC-CSE (volts): 0.00
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:
 --



Numero: 34
 Ubicación: ULTRAMANUFACTURING
 VCC-CSE (volts): -1.57
 VCA-CSE (volts): 1.50
 Observaciones:
 --



Numero: 35
 Ubicación: VALEO
 VCC-CSE (volts): -1.63
 VCA-CSE (volts): 1.40
 Observaciones:
 --



Numero: 36
 Ubicación: VRK
 VCC-CSE (volts): -1.09
 VCA-CSE (volts): 1.20
 Observaciones:
 --



Numero: 37
 Ubicación: INTERCONEXION
 VCC-CSE (volts): 0.00
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:
 NO APLICA



Numero: 38
 Ubicación: _____
 VCC-CSE (volts): 0.00
 VCA-CSE (volts): 0.00
 Observaciones:
 --

imagen no disponible

CONTINUIDAD ELECTRICA

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	Fecha de registro:	01-Jul-2015
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	Fecha de aprobación:	07-Jul-2015
			Elaborado por:	Ricardo Martinez Galicia
			Aprobado por:	Carlos Carranza Gutierrez



IGASAMEX

REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

SISTEMA:	Consumidora Gaspiq, S. A. de C. V.	PERIODO:	07-Jun-2014 06-Dec-2014	REV. 0
LLENADO POR:	Ricardo Martinez Galicia	FRECUENCIA:	SEMESTRAL	RO-007

Usuario	Juntas de Micarta o Monoblock	Venteos o Encamisados	Observaciones
AERNNOVA AEROSPACE MEXICO, S.A. DE C.V.	AISLA BIEN	AISLA BIEN	NO APLICA YA QUE NO ES DE ACERO
AERNNOVA COMPONENTES MEXICO SA DE CV	AISLA BIEN	AISLA BIEN	NO APLICA YA QUE NO ES DE ACERO
AVERY DENNISON, S.A. DE C.V.	AISLA BIEN	AISLA BIEN	NO APLICA YA QUE NO ES DE ACERO
BEACHMOLD MEXICO, S. DE R.L. DE C.V	AISLA BIEN	AISLA BIEN	NO APLICA YA QUE NO ES DE ACERO
BRAVO ENERGY MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	AISLA BIEN	AISLA BIEN	NO APLICA YA QUE NO ES DE ACERO
KEMZUS, S.A. DE C.V.	AISLA BIEN	AISLA BIEN	NO APLICA YA QUE NO ES DE ACERO
APEX TOOL GROUP MANUFACTURING MEXICO S DE RL DE CV	AISLA BIEN	AISLA BIEN	NO APLICA YA QUE NO ES DE ACERO
DR ENC, S.A. DE C.V.	AISLA BIEN	AISLA BIEN	NO APLICA YA QUE NO ES DE ACERO
EATON TECHNOLOGIES, S. DE R.L. DE C.V.	AISLA BIEN	AISLA BIEN	NO APLICA YA QUE NO ES DE ACERO
ELICAMEX, S.A. DE C.V.	AISLA BIEN	AISLA BIEN	NO APLICA YA QUE NO ES DE ACERO
EUROTRANCIATURA MEXICO, S.A. DE C.V.	AISLA BIEN	AISLA BIEN	NO APLICA YA QUE NO ES DE ACERO
FOAM FABRICATORS MEXICO,S.DE R.L.DE C.V.	AISLA BIEN	AISLA BIEN	NO APLICA YA QUE NO ES DE ACERO
FRACSA ALLOYS QUERETARO SAPI DE CV	AISLA BIEN	AISLA BIEN	NO APLICA YA QUE NO ES DE ACERO
HINS	AISLA BIEN	AISLA BIEN	NO APLICA YA QUE NO ES DE ACERO
METECNO	AISLA BIEN	AISLA BIEN	NO APLICA YA QUE NO ES DE ACERO
PLENCO	AISLA BIEN	AISLA BIEN	NO APLICA YA QUE NO ES DE ACERO
CROWN	AISLA BIEN	AISLA BIEN	NO APLICA YA QUE NO ES DE ACERO
HITACHI	AISLA BIEN	AISLA BIEN	NO APLICA YA QUE NO ES DE ACERO
IPC	AISLA BIEN	AISLA BIEN	NO APLICA YA QUE NO ES DE ACERO
JAFRA	AISLA BIEN	AISLA BIEN	NO APLICA YA QUE NO ES DE ACERO

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	Fecha de registro:	01-Jul-2015
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	Fecha de aprobación:	07-Jul-2015
			Elaborado por:	Ricardo Martinez Galicia
			Aprobado por:	Carlos Carranza Gutierrez



IGASAMEX

REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

SISTEMA:	Consumidora Gaspiq, S. A. de C. V.	PERIODO:	07-Jun-2014 06-Dec-2014	REV. 0
LLENADO POR:	Ricardo Martinez Galicia	FRECUENCIA:	SEMESTRAL	RO-007

KH MEX	AISLA BIEN	AISLA BIEN	NO APLICA YA QUE NO ES DE ACERO
BRAVO	AISLA BIEN	AISLA BIEN	NO APLICA YA QUE NO ES DE ACERO
MESSIER	AISLA BIEN	AISLA BIEN	NO APLICA YA QUE NO ES DE ACERO
METOKOTE	AISLA BIEN	AISLA BIEN	NO APLICA YA QUE NO ES DE ACERO
MPI	AISLA BIEN	AISLA BIEN	NO APLICA YA QUE NO ES DE ACERO
NARMEX	AISLA BIEN	AISLA BIEN	NO APLICA YA QUE NO ES DE ACERO
NORGREN	AISLA BIEN	AISLA BIEN	NO APLICA YA QUE NO ES DE ACERO
RHOM AND HAS	AISLA BIEN	AISLA BIEN	NO APLICA YA QUE NO ES DE ACERO
RONAL	AISLA BIEN	AISLA BIEN	NO APLICA YA QUE NO ES DE ACERO
SAMSUNG	AISLA BIEN	AISLA BIEN	NO APLICA YA QUE NO ES DE ACERO
INOVIA	AISLA BIEN	AISLA BIEN	NO APLICA YA QUE NO ES DE ACERO
TAFIME	AISLA BIEN	AISLA BIEN	NO APLICA YA QUE NO ES DE ACERO
TRW	AISLA BIEN	AISLA BIEN	NO APLICA YA QUE NO ES DE ACERO
ULTRAMANUFACTURING	AISLA BIEN	AISLA BIEN	NO APLICA YA QUE NO ES DE ACERO
VALEO	AISLA BIEN	AISLA BIEN	NO APLICA YA QUE NO ES DE ACERO
VRK	AISLA BIEN	AISLA BIEN	NO APLICA YA QUE NO ES DE ACERO
INTERCONEXION	AISLA BIEN	AISLA BIEN	NO APLICA YA QUE NO ES DE ACERO

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	Fecha de registro:	01-Jul-2015
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	Fecha de aprobación:	07-Jul-2015
			Elaborado por:	Ricardo Martinez Galicia
			Aprobado por:	Carlos Carranza Gutierrez