



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>Manufacturera Lee de México, S. A. de C. V.</u> | PERIODO: | <u>Agosto 2013</u> | REV. 0 RO-007 |
| LLENADO POR: | <u>Hodin Alberto Escalante Antuna</u> | FRECUENCIA: | <u>SEMESTRAL</u> | |

Equipo empleado: FLUKE 787
 Fecha de calibración: 23/01/2013
 Certificado de calibración: 26429

PERFIL DE POTENCIAL

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

Fecha de registro: 23/08/2013 02:51:52p.m.
Fecha de aprobación: 28/08/2013 03:36:23p.m.
Elaborado por: Hodin Alberto Escalante Antuna
Aprobado por: Oswaldo Ugalde Linares



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>Manufacturera Lee de México, S. A. de C. V.</u> | PERIODO: | <u>Agosto 2013</u> | REV. 0 |
| LLENADO POR: | <u>Hodin Alberto Escalante Antuna</u> | FRECUENCIA: | <u>SEMESTRAL</u> | RO-007 |

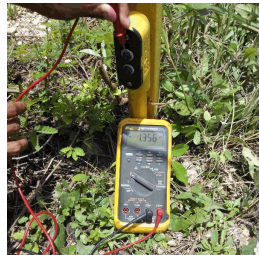
Numero: 1
 Ubicación: SALIENDO DE LA CASETA DE INTERCONEXION
 VCC-CSE (volts): -1.38
 VCA-CSE (volts): 0.20
 Observaciones:
ANTES DEL CRUCE DE LA CALLE



Numero: 2
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA
 VCC-CSE (volts): -1.38
 VCA-CSE (volts): 0.30
 Observaciones:



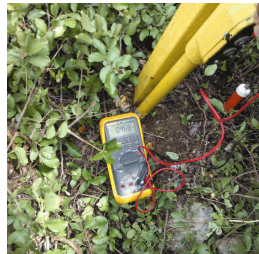
Numero: 3
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA
 VCC-CSE (volts): -1.36
 VCA-CSE (volts): 0.30
 Observaciones:



Numero: 4
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA
 VCC-CSE (volts): -1.36
 VCA-CSE (volts): 0.30
 Observaciones:



Numero: 5
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA
 VCC-CSE (volts): -1.33
 VCA-CSE (volts): 0.47
 Observaciones:



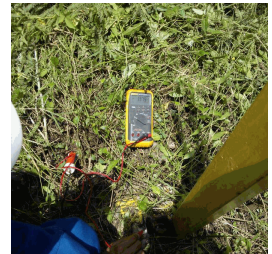
Numero: 6
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA
 VCC-CSE (volts): -1.37
 VCA-CSE (volts): 0.40
 Observaciones:



Numero: 7
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA
 VCC-CSE (volts): -1.38
 VCA-CSE (volts): 0.40
 Observaciones:



Numero: 8
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA
 VCC-CSE (volts): -1.38
 VCA-CSE (volts): 0.30
 Observaciones:



Numero: 9
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA
 VCC-CSE (volts): -1.34
 VCA-CSE (volts): 0.30
 Observaciones:



Numero: 10
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA
 VCC-CSE (volts): -1.39
 VCA-CSE (volts): 0.40
 Observaciones:



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

Fecha de registro: 23/08/2013 02:51:52p.m.
 Fecha de aprobación: 28/08/2013 03:36:23p.m.
 Elaborado por: Hodin Alberto Escalante Antuna
 Aprobado por: Oswaldo Ugalde Linares



REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

| | | | | |
|--------------|--|-------------|--------------------|---------------|
| SISTEMA: | <u>Manufacturera Lee de México, S. A. de C. V.</u> | PERIODO: | <u>Agosto 2013</u> | REV. <u>0</u> |
| LLENADO POR: | <u>Hodin Alberto Escalante Antuna</u> | FRECUENCIA: | <u>SEMESTRAL</u> | RO-007 |

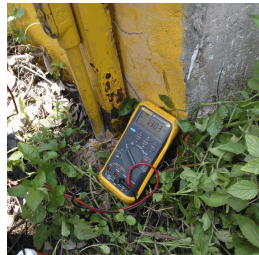
Numero: 11
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA
 VCC-CSE (volts): -1.39
 VCA-CSE (volts): 0.30
 Observaciones:



Numero: 12
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA
 VCC-CSE (volts): -1.38
 VCA-CSE (volts): 0.30
 Observaciones:



Numero: 13
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA
 VCC-CSE (volts): -1.30
 VCA-CSE (volts): 0.40
 Observaciones:



Numero: 14
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA
 VCC-CSE (volts): -1.35
 VCA-CSE (volts): 0.30
 Observaciones:



Numero: 15
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA
 VCC-CSE (volts): -1.35
 VCA-CSE (volts): 0.30
 Observaciones:



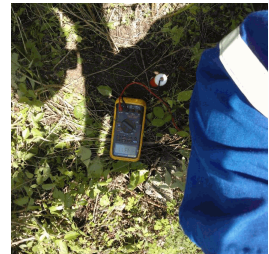
Numero: 16
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA
 VCC-CSE (volts): -1.37
 VCA-CSE (volts): 0.30
 Observaciones:



Numero: 17
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA
 VCC-CSE (volts): -1.38
 VCA-CSE (volts): 0.30
 Observaciones:



Numero: 18
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA
 VCC-CSE (volts): -1.38
 VCA-CSE (volts): 0.30
 Observaciones:



Numero: 19
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA
 VCC-CSE (volts): -1.37
 VCA-CSE (volts): 0.30
 Observaciones:



Numero: 20
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA
 VCC-CSE (volts): -1.39
 VCA-CSE (volts): 0.30
 Observaciones:



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

Fecha de registro: 23/08/2013 02:51:52p.m.
 Fecha de aprobación: 28/08/2013 03:36:23p.m.
 Elaborado por: Hodin Alberto Escalante Antuna
 Aprobado por: Oswaldo Ugalde Linares



REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

| | | | | |
|--------------|--|-------------|--------------------|--------|
| SISTEMA: | <u>Manufacturera Lee de México, S. A. de C. V.</u> | PERIODO: | <u>Agosto 2013</u> | REV. 0 |
| LLENADO POR: | <u>Hodin Alberto Escalante Antuna</u> | FRECUENCIA: | <u>SEMESTRAL</u> | RO-007 |

Numero: 21
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA
 VCC-CSE (volts): -1.37
 VCA-CSE (volts): 0.40
 Observaciones:



Numero: 22
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA
 VCC-CSE (volts): -1.38
 VCA-CSE (volts): 0.30
 Observaciones:



Numero: 23
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA
 VCC-CSE (volts): -1.38
 VCA-CSE (volts): 0.40
 Observaciones:



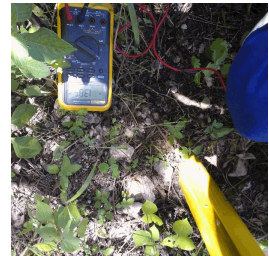
Numero: 24
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA
 VCC-CSE (volts): -1.33
 VCA-CSE (volts): 0.44
 Observaciones:



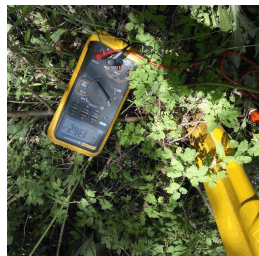
Numero: 25
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA
 VCC-CSE (volts): -1.37
 VCA-CSE (volts): 0.30
 Observaciones:



Numero: 26
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA
 VCC-CSE (volts): -1.39
 VCA-CSE (volts): 0.40
 Observaciones:



Numero: 27
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA
 VCC-CSE (volts): -1.36
 VCA-CSE (volts): 0.40
 Observaciones:



Numero: 28
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA
 VCC-CSE (volts): -1.36
 VCA-CSE (volts): 0.60
 Observaciones:



Numero: 29
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA
 VCC-CSE (volts): -1.38
 VCA-CSE (volts): 0.40
 Observaciones:



Numero: 30
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA
 VCC-CSE (volts): -1.36
 VCA-CSE (volts): 0.40
 Observaciones:



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

Fecha de registro: 23/08/2013 02:51:52p.m.
 Fecha de aprobación: 28/08/2013 03:36:23p.m.
 Elaborado por: Hodin Alberto Escalante Antuna
 Aprobado por: Oswaldo Ugalde Linares



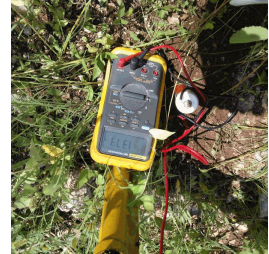
REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

| | | | | |
|--------------|--|-------------|--------------------|--------|
| SISTEMA: | <u>Manufacturera Lee de México, S. A. de C. V.</u> | PERIODO: | <u>Agosto 2013</u> | REV. 0 |
| LLENADO POR: | <u>Hodin Alberto Escalante Antuna</u> | FRECUENCIA: | <u>SEMESTRAL</u> | RO-007 |

Numero: 31
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA
 VCC-CSE (volts): -1.42
 VCA-CSE (volts): 0.40
 Observaciones:



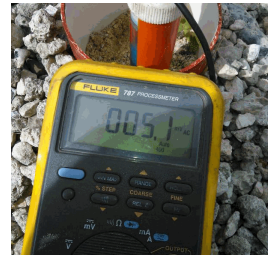
Numero: 32
 Ubicación: A ORILLA DE LA CARRETERA
 VCC-CSE (volts): -1.39
 VCA-CSE (volts): 1.38
 Observaciones:



Numero: 33
 Ubicación: CRUCE DE CALLE HACIA LA PLANTA
 VCC-CSE (volts): -1.38
 VCA-CSE (volts): 0.40
 Observaciones:



Numero: 34
 Ubicación: CASETA DE LEE
 VCC-CSE (volts): -1.41
 VCA-CSE (volts): 0.05
 Observaciones:



CONTINUIDAD ELECTRICA

| Usuario | Juntas de Micarta o Monoblock | Venteos o Encamisados | Observaciones |
|---------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| INTERCONEXION | Aisla bien | Aisla bien | no aplican venteos en el sistema |
| USUARIO LEE | Aisla bien | Aisla bien | NO APLICA VENTEOS O ENCAMISADOS |

| | | | | |
|-----------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------------------------------|
| Rev. No./ Resp. | Descripción | Fecha | Fecha de registro: | <u>23/08/2013 02:51:52p.m.</u> |
| <u>0/OUL</u> | <u>Formato nuevo</u> | <u>Nov-11</u> | Fecha de aprobación: | <u>28/08/2013 03:36:23p.m.</u> |
| | | | Elaborado por: | <u>Hodin Alberto Escalante Antuna</u> |
| | | | Aprobado por: | <u>Oswaldo Ugalde Linares</u> |