



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: Manufacturera Lee de México, S. A. de C. V. PERIODO: 27-Aug-2013 26-Feb-2014 **REV. 0**  
 LLENADO POR: Emmanuel Jacob Puch Souza FRECUENCIA: SEMESTRAL **RO-007**

Equipo empleado: fluke 787  
 Fecha de calibración: 25/01/2014 12:00:00a.m.  
 Certificado de calibración: 26429

**PERFIL DE POTENCIAL**

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

**Fecha de registro:** 07-May-2014  
**Fecha de aprobación:** 08-May-2014  
**Elaborado por:** Emmanuel Jacob Puch Souza  
**Aprobado por:** Rolando Velazquez Ramirez



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA:	Manufacturera Lee de México, S. A. de C. V.	PERIODO:	27-Aug-2013 26-Feb-2014	REV. 0
LLENADO POR:	Emmanuel Jacob Puch Souza	FRECUENCIA:	SEMESTRAL	RO-007

Numero: 1  
 Ubicación: manufacturera lee  
 VCC-CSE (volts): -1.26  
 VCA-CSE (volts): 0.22  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 2  
 Ubicación: manufacturera lee  
 VCC-CSE (volts): -0.94  
 VCA-CSE (volts): 0.20  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 3  
 Ubicación: manufacturera lee  
 VCC-CSE (volts): -1.27  
 VCA-CSE (volts): 0.25  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 4  
 Ubicación: manufacturera lee  
 VCC-CSE (volts): -1.29  
 VCA-CSE (volts): 1.74  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 5  
 Ubicación: manufacturera lee  
 VCC-CSE (volts): -1.25  
 VCA-CSE (volts): 0.88  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



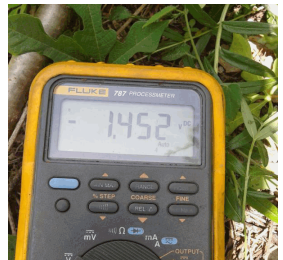
Numero: 6  
 Ubicación: manufacturera lee  
 VCC-CSE (volts): -1.31  
 VCA-CSE (volts): 0.15  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 7  
 Ubicación: manufacturera lee  
 VCC-CSE (volts): -1.09  
 VCA-CSE (volts): 1.87  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 8  
 Ubicación: manufacturera lee  
 VCC-CSE (volts): -1.18  
 VCA-CSE (volts): 1.01  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 9  
 Ubicación: manufacturera lee  
 VCC-CSE (volts): -1.24  
 VCA-CSE (volts): 0.72  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 10  
 Ubicación: manufacturera lee  
 VCC-CSE (volts): -1.19  
 VCA-CSE (volts): 1.07  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



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

Fecha de registro: 07-May-2014  
 Fecha de aprobación: 08-May-2014  
 Elaborado por: Emmanuel Jacob Puch Souza  
 Aprobado por: Rolando Velazquez Ramirez



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA:	Manufacturera Lee de México, S. A. de C. V.	PERIODO:	27-Aug-2013 26-Feb-2014	REV. 0
LLENADO POR:	Emmanuel Jacob Puch Souza	FRECUENCIA:	SEMESTRAL	RO-007

Numero: 11  
 Ubicación: manufacturera lee  
 VCC-CSE (volts): -1.27  
 VCA-CSE (volts): 1.34  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



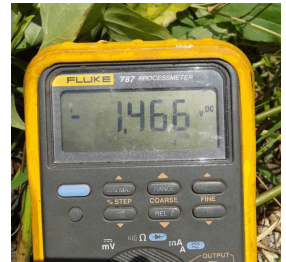
Numero: 12  
 Ubicación: manufacturera lee  
 VCC-CSE (volts): -1.27  
 VCA-CSE (volts): 0.84  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 13  
 Ubicación: manufacturera lee  
 VCC-CSE (volts): -1.29  
 VCA-CSE (volts): 0.49  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 14  
 Ubicación: manufacturera lee  
 VCC-CSE (volts): -1.08  
 VCA-CSE (volts): 0.25  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 15  
 Ubicación: manufacturera lee  
 VCC-CSE (volts): -1.23  
 VCA-CSE (volts): 0.37  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



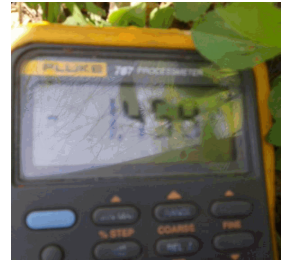
Numero: 16  
 Ubicación: manufacturera lee  
 VCC-CSE (volts): -1.29  
 VCA-CSE (volts): 0.95  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 17  
 Ubicación: manufacturera lee  
 VCC-CSE (volts): -1.23  
 VCA-CSE (volts): 0.50  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 18  
 Ubicación: manufacturera lee  
 VCC-CSE (volts): -1.28  
 VCA-CSE (volts): 0.75  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 19  
 Ubicación: manufacturera lee  
 VCC-CSE (volts): -1.29  
 VCA-CSE (volts): 0.74  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 20  
 Ubicación: manufacturera lee  
 VCC-CSE (volts): -1.25  
 VCA-CSE (volts): 0.66  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



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

Fecha de registro: 07-May-2014  
 Fecha de aprobación: 08-May-2014  
 Elaborado por: Emmanuel Jacob Puch Souza  
 Aprobado por: Rolando Velazquez Ramirez





**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA:	Manufacturera Lee de México, S. A. de C. V.	PERIODO:	27-Aug-2013 26-Feb-2014	REV. 0
LLENADO POR:	Emmanuel Jacob Puch Souza	FRECUENCIA:	SEMESTRAL	RO-007

Numero: 21  
 Ubicación: manufacturera lee  
 VCC-CSE (volts): -1.29  
 VCA-CSE (volts): 1.09  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 22  
 Ubicación: manufacturera lee  
 VCC-CSE (volts): -1.27  
 VCA-CSE (volts): 1.03  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 23  
 Ubicación: manufacturera lee  
 VCC-CSE (volts): -1.29  
 VCA-CSE (volts): 1.38  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 24  
 Ubicación: manufacturera lee  
 VCC-CSE (volts): -1.31  
 VCA-CSE (volts): 0.74  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 25  
 Ubicación: manufacturera lee  
 VCC-CSE (volts): -1.29  
 VCA-CSE (volts): 1.58  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 26  
 Ubicación: manufacturera lee  
 VCC-CSE (volts): -1.29  
 VCA-CSE (volts): 1.87  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 27  
 Ubicación: manufacturera lee  
 VCC-CSE (volts): -1.29  
 VCA-CSE (volts): 0.32  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 28  
 Ubicación: manufacturera lee  
 VCC-CSE (volts): -1.27  
 VCA-CSE (volts): 1.12  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



Numero: 29  
 Ubicación: manufacturera lee  
 VCC-CSE (volts): -1.27  
 VCA-CSE (volts): 1.00  
 Observaciones:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



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

Fecha de registro: 07-May-2014  
 Fecha de aprobación: 08-May-2014  
 Elaborado por: Emmanuel Jacob Puch Souza  
 Aprobado por: Rolando Velazquez Ramirez



**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:	Manufacturera Lee de México, S. A. de C. V.	PERIODO:	27-Aug-2013 26-Feb-2014	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR:	Emmanuel Jacob Puch Souza	FRECUENCIA:	<b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

**CONTINUIDAD ELECTRICA**

Usuario	Juntas de Micarta o Monoblock	Venteos o Encamisados	Observaciones
interconexion lee	-0.596 DC/ 0.085 AC, despues de la junta micarta	no hay venteos	
manufacturera lee	-0.113 DC/ 0.070 AC, despues de la junta micarta	no hay venteos	

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b>	07-May-2014
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b>	08-May-2014
			<b>Elaborado por:</b>	Emmanuel Jacob Puch Souza
			<b>Aprobado por:</b>	Rolando Velazquez Ramirez