



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>Gas Natural de Uman S.A. de C.V.</u>	PERIODO:	<u>01-Nov-2014 31-Jan-2015</u>	REV. 0 RO-007
LLENADO POR:	<u>Armando Ismael Chan Martinez</u>	FRECUENCIA:	<u>TRIMESTRAL</u>	

Equipo empleado: Fluke 336
 Fecha de calibración: 01/03/2014 12:00:00a.m.
 Certificado de calibración: 31079

PERFIL DE POTENCIAL

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

Fecha de registro: 31-Jan-2015
 Fecha de aprobación: _____
 Elaborado por: Armando Ismael Chan Martinez
 Aprobado por: Rolando Velazquez Ramirez



IGASAMEX

REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

SISTEMA:	Gas Natural de Uman S.A. de C.V.	PERIODO:	01-Nov-2014 31-Jan-2015	REV. 0
LLENADO POR:	Armando Ismael Chan Martinez	FRECUENCIA:	TRIMESTRAL	RO-007

Numero: 1
 Ubicación: Afuera interconexion donde
 VCC-CSE (volts): -1.20
 VCA-CSE (volts): 1.00
 Observaciones:
 Correcto-----



Numero: 2
 Ubicación: Entrada interconexion donde
 VCC-CSE (volts): -1.20
 VCA-CSE (volts): 1.00
 Observaciones:
 Correcto-----



Numero: 3
 Ubicación: interconexion donde
 VCC-CSE (volts): -1.40
 VCA-CSE (volts): 1.00
 Observaciones:
 Correcto-----



Numero: 4
 Ubicación: Entrada EMR donde
 VCC-CSE (volts): -1.20
 VCA-CSE (volts): 1.00
 Observaciones:
 Correcto-----



Numero: 5
 Ubicación: EMR donde
 VCC-CSE (volts): -1.20
 VCA-CSE (volts): 1.00
 Observaciones:
 Correcto-----



Numero: 6
 Ubicación: Costado empaques nova
 VCC-CSE (volts): -1.30
 VCA-CSE (volts): 1.00
 Observaciones:
 Correcto-----



Numero: 7
 Ubicación: Frente a Interconexion donde
 VCC-CSE (volts): -1.20
 VCA-CSE (volts): 1.00
 Observaciones:
 Correcto-----



Numero: 8
 Ubicación: Entrada huxectaman
 VCC-CSE (volts): -1.30
 VCA-CSE (volts): 1.00
 Observaciones:
 Correcto-----



Numero: 9
 Ubicación: Valvula 2
 VCC-CSE (volts): -1.30
 VCA-CSE (volts): 1.00
 Observaciones:
 Correcto-----



Numero: 10
 Ubicación: Frente oxo de la superior
 VCC-CSE (volts): -1.30
 VCA-CSE (volts): 1.00
 Observaciones:
 Correcto-----



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

Fecha de registro: 31-Jan-2015
 Fecha de aprobación: _____
 Elaborado por: Armando Ismael Chan Martinez
 Aprobado por: Rolando Velazquez Ramirez



IGASAMEX

REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

SISTEMA:	Gas Natural de Uman S.A. de C.V.	PERIODO:	01-Nov-2014 31-Jan-2015	REV. 0
LLENADO POR:	Armando Ismael Chan Martinez	FRECUENCIA:	TRIMESTRAL	RO-007

Numero: 11
 Ubicación: Antes de las via de nutricarsa
 VCC-CSE (volts): -1.30
 VCA-CSE (volts): 1.00
 Observaciones:
 Correcto--



Numero: 12
 Ubicación: Pasando las vias de nutricarsa
 VCC-CSE (volts): -1.30
 VCA-CSE (volts): 1.00
 Observaciones:
 Correcto--



Numero: 13
 Ubicación: Derecho de via nutricarsa
 VCC-CSE (volts): -1.30
 VCA-CSE (volts): 1.00
 Observaciones:
 Correcto--



Numero: 14
 Ubicación: EMR nutricarsa
 VCC-CSE (volts): -1.30
 VCA-CSE (volts): 1.00
 Observaciones:
 Correcto--



Numero: 15
 Ubicación: EMR bachoco
 VCC-CSE (volts): -1.20
 VCA-CSE (volts): 1.00
 Observaciones:
 Correcto--



CONTINUIDAD ELECTRICA

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	Fecha de registro:	31-Jan-2015
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	Fecha de aprobación:	_____
			Elaborado por:	Armando Ismael Chan Martinez
			Aprobado por:	Rolando Velazquez Ramirez



IGASAMEX

REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

SISTEMA:	Gas Natural de Uman S.A. de C.V.	PERIODO:	01-Nov-2014 31-Jan-2015	REV. 0
LLENADO POR:	Armando Ismael Chan Martinez	FRECUENCIA:	TRIMESTRAL	RO-007

Usuario	Juntas de Micarta o Monoblock	Venteos o Encamisados	Observaciones
Interconexion donde	Juntas Micarta		Correcto-
EMR donde	Juntas Micarta		Correcto-
EMR bachoco uman	Juntas Micarta		Correcto-
EMR nutricarsa	Juntas Micarta		Correcto-
Entrada interconexion donde	venteo		Correcto
Entrada EMR donde	venteo		Correcto-
Frente EMR donde	venteo		Correcto-
Frente EMR donde	venteo		Correcto-
Frente EMR donde	venteo		Correcto-
Frente interconexion donde	venteo		Correcto-
Pasando vias nutricarsa	venteo		Correcto-

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	Fecha de registro:	31-Jan-2015
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	Fecha de aprobación:	
			Elaborado por:	Armando Ismael Chan Martinez
			Aprobado por:	Rolando Velazquez Ramirez