



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-Feb-2016 30-Apr-2016</u>	REV. 0 RO-007
LLENADO POR:	<u>Armando Ismael Chan Martinez</u>	FRECUENCIA:	<u>TRIMESTRAL</u>	

Equipo empleado: Fluke 336
 Fecha de calibración: 16/07/2015 03:53:00p.m.
 Certificado de calibración: 11690344:1437062037

PERFIL DE POTENCIAL

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

Fecha de registro: 02-May-2016
 Fecha de aprobación: 05-May-2016
 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-Feb-2016 30-Apr-2016	REV. 0
LLENADO POR:	Armando Ismael Chan Martinez	FRECUENCIA:	TRIMESTRAL	RO-007

Numero: 1
 Ubicación: EMR Inter.donde
 VCC-CSE (volts): -1.50
 VCA-CSE (volts): 0.50
 Observaciones:
correcto----



Numero: 2
 Ubicación: Puerta interconexion
 VCC-CSE (volts): -1.20
 VCA-CSE (volts): 0.60
 Observaciones:
correcto----



Numero: 3
 Ubicación: Fuera de interconexion
 VCC-CSE (volts): -1.20
 VCA-CSE (volts): 0.80
 Observaciones:
correcto----



Numero: 4
 Ubicación: En Valvula de secc. 01
 VCC-CSE (volts): -1.20
 VCA-CSE (volts): 1.00
 Observaciones:
Correcto---



Numero: 5
 Ubicación: A un costado de empaques nova
 VCC-CSE (volts): -1.40
 VCA-CSE (volts): 0.40
 Observaciones:
Correcto-



Numero: 6
 Ubicación: Entrada EMR donde
 VCC-CSE (volts): -1.30
 VCA-CSE (volts): 0.40
 Observaciones:
Correcto-



Numero: 7
 Ubicación: Entrada Huxectaman
 VCC-CSE (volts): -1.30
 VCA-CSE (volts): 0.50
 Observaciones:
Correcto-



Numero: 8
 Ubicación: En valvula de secc.02
 VCC-CSE (volts): -1.40
 VCA-CSE (volts): 0.60
 Observaciones:
correcto



Numero: 9
 Ubicación: EMR bachoco
 VCC-CSE (volts): -1.30
 VCA-CSE (volts): 0.40
 Observaciones:
Correcto



Numero: 10
 Ubicación: Frente oxo de la superior
 VCC-CSE (volts): -1.10
 VCA-CSE (volts): 0.40
 Observaciones:
Correcto



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

Fecha de registro: 02-May-2016
 Fecha de aprobación: 05-May-2016
 Elaborado por: Armando Ismael Chan Martinez
 Aprobado por: Rolando Velazquez Ramirez



REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA

SISTEMA:	Gas Natural de Uman S.A. de C.V.	PERIODO:	01-Feb-2016 30-Apr-2016	REV. 0
LLENADO POR:	Armando Ismael Chan Martinez	FRECUENCIA:	TRIMESTRAL	RO-007

Numero: 11
 Ubicación: Antes vías nutricarsa
 VCC-CSE (volts): -1.40
 VCA-CSE (volts): 0.50
 Observaciones:
Correcto



Numero: 12
 Ubicación: Pasando vías nutricarsa
 VCC-CSE (volts): -1.40
 VCA-CSE (volts): 0.40
 Observaciones:
correcto



Numero: 13
 Ubicación: En valvula de secc. 05
 VCC-CSE (volts): -1.30
 VCA-CSE (volts): 0.40
 Observaciones:
Correcto



Numero: 14
 Ubicación: EMR nutricarsa
 VCC-CSE (volts): -1.40
 VCA-CSE (volts): 0.40
 Observaciones:
correcto



CONTINUIDAD ELECTRICA

Usuario	Juntas de Micarta o Monoblock	Venteos o Encamisados	Observaciones
Interconexion donde	Juntas mi carta		correcto----
EMR donde	Juntas mi carta		correcto----
EMR Bachoco uman	Juntas mi carta		correcto----
EMR Nutricarsa	Juntas mi carta		Correcto----
Entrada interconexion donde		Venteo	Correcto--
En valvula secc.01		venteo	Correcto--
Frente EMR donde		Venteo	Correcto--
Frente EMR donde #2		venteo	correcto-
Entrada EMR Donde		venteo	Correcto-
Antes vías nutricarsa		venteo	Correcto-
pasando vías nutricarsa		venteo	Correcto-

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha	
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	
			Fecha de registro: <u>02-May-2016</u>
			Fecha de aprobación: <u>05-May-2016</u>
			Elaborado por: <u>Armando Ismael Chan Martinez</u>
			Aprobado por: <u>Rolando Velazquez Ramirez</u>