



**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA: Gas Natural Valle Redondo, S. A. de C. V. PERIODO: 07-Jun-2016 06-Dec-2016 **REV. 0**  
 LLENADO POR: Jesús Arnoldo Meráz Fernández FRECUENCIA: SEMESTRAL **RO-007**

Equipo empleado: Fluke 78  
 Fecha de calibración: 12/05/2017 12:00:00a.m.  
 Certificado de calibración: TDM-0-20808699

**PERFIL DE POTENCIAL**

Numero: 1  
 Ubicación: Interconexión entrada  
 VCC-CSE (volts): -1.19  
 VCA-CSE (volts): 0.03  
 Observaciones:  
En buen estado---



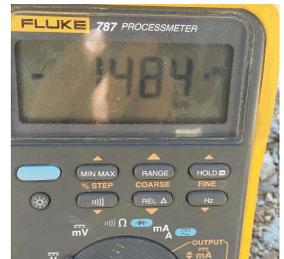
Numero: 2  
 Ubicación: Interconexión intermedia  
 VCC-CSE (volts): -1.52  
 VCA-CSE (volts): 0.04  
 Observaciones:  
En buen estado---



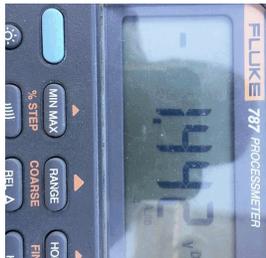
Numero: 3  
 Ubicación: Interconexión salida  
 VCC-CSE (volts): -1.21  
 VCA-CSE (volts): 0.21  
 Observaciones:  
En buen estado---



Numero: 4  
 Ubicación: DART DE TIJUANA  
 VCC-CSE (volts): -1.48  
 VCA-CSE (volts): 0.10  
 Observaciones:  
En buen estado---



Numero: 5  
 Ubicación: INMERMEK  
 VCC-CSE (volts): -1.44  
 VCA-CSE (volts): 0.11  
 Observaciones:  
En buen estado---



Numero: 6  
 Ubicación: Galvanizadora California  
 VCC-CSE (volts): -1.48  
 VCA-CSE (volts): 0.09  
 Observaciones:  
En buen estado---



**CONTINUIDAD ELECTRICA**

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

Fecha de registro: 18-Oct-2016  
 Fecha de aprobación: 21-Oct-2016  
 Elaborado por: Jesús Arnoldo Meráz Fernández  
 Aprobado por: Hernán Arias Morales



**IGASAMEX**

**REPORTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA**

SISTEMA:	Gas Natural Valle Redondo, S. A. de C. V.	PERIODO:	07-Jun-2016 06-Dec-2016	<b>REV. 0</b>
LLENADO POR:	Jesús Arnoldo Meráz Fernández	FRECUENCIA:	<b>SEMESTRAL</b>	<b>RO-007</b>

Usuario	Juntas de Micarta o Monoblock	Venteos o Encamisados	Observaciones
Interconexión	Junta Monoblock	OK	A la entrada de la interconexión
Interconexión 1	Aisla bien	OK	En la entrada línea principal
Interconexión 2	Aisla bien	OK	En la entrada línea de Bypass
Interconexión 3	Aisla bien	OK	Intermedia línea principal
Interconexión 4	Aisla bien	OK	Intermedia línea bypass
Interconexión 5	Aisla bien	OK	Antes reguladores línea principal
Interconexión 6	Aisla bien	OK	Antes reguladores línea secundaria
Interconexión 7	Aisla bien	OK	A la salida línea principal
Interconexión 8	Aisla bien	OK	A la salida línea bypass
Dart de Tijuana, S. de R. L. de C. V.	Aisla bien	OK	Entrada línea principal
Dart de Tijuana, S. de R. L. de C. V.	Aisla bien	OK	Entrada línea de Bypass
Dart de Tijuana, S. de R. L. de C. V.	Aisla bien	OK	A la salida línea principal
Dart de Tijuana, S. de R. L. de C. V.	Aisla bien	OK	A la salida línea Bypass
Inmermek Galvanización, S. A. de C. V.	Aisla bien	OK	Entrada línea principal
Inmermek Galvanización, S. A. de C. V.	Aisla buena	OK	Entrada línea de Bypass
Inmermek Galvanización, S. A. de C. V.	Aisla bien	OK	A la salida línea principal
Inmermek Galvanización, S. A. de C. V.	Aisla bien	OK	A la salida línea Bypass
Galvanizadora California, S.A.P.I. de C.V.	Aisla bien	OK	Entrada línea principal
Galvanizadora California, S.A.P.I. de C.V.	Aisla bien	OK	Entrada línea de Bypass
Galvanizadora California, S.A.P.I. de C.V.	Aisla bien	OK	A la salida línea principal

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b>	18-Oct-2016
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11	<b>Fecha de aprobación:</b>	21-Oct-2016
			<b>Elaborado por:</b>	Jesús Arnoldo Meráz Fernández
			<b>Aprobado por:</b>	Hernán Arias Morales



**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 Valle Redondo, S. A. de C. V.</u>		PERIODO: <u>07-Jun-2016 06-Dec-2016</u>	<b>REV. 0</b> <b>RO-007</b>
LLENADO POR: <u>Jesús Arnoldo Meráz Fernández</u>		FRECUENCIA: <u>SEMESTRAL</u>	
Galvanizadora California, S.A.P.I. de C.V.	Aísla bien	OK	A la salida línea Bypass

<b>Rev. No./ Resp.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>	<b>Fecha de registro:</b>	<u>18-Oct-2016</u>
<u>0/OUL</u>	<u>Formato nuevo</u>	<u>Nov-11</u>	<b>Fecha de aprobación:</b>	<u>21-Oct-2016</u>
			<b>Elaborado por:</b>	<u>Jesús Arnoldo Meráz Fernández</u>
			<b>Aprobado por:</b>	<u>Hernán Arias Morales</u>