

mariano escobedo n° 564  
col. anzuces, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

## **IARI INGENIEROS ASESORES, S.A DE C.V.**

**ÚRSULO GALVÁN No. 53, COL. PRESIDENTES EJIDALES,  
C.P. 04470, ALCALDÍA COYOACÁN, CIUDAD DE MÉXICO.**

*Ha sido acreditado como Laboratorio de Ensayo bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017. Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y de calibración, para la rama de **Metal mecánica***

**Acreditación Número: MM-115-041/10**

Fecha de acreditación: 2010-02-19  
Fecha de actualización: 2023-11-16  
No. de Referencia: 23LP4875  
Trámite: Actualización técnica  
No. de Referencia: 23LP4876  
Trámite: Ampliación de alcance  
Fecha de emisión: 2023-11-21

**El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:**

**Ensayos no destructivos**

<b>Prueba:</b> Inspección visual directa.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASME Edición 2019 Sección V Artículo 9 AWS D1.1/D1.1M:2020 Structural Welding Code-Steel AASHTO/AWS D1.5M/D1.5:2020 Bridge Welding Code AWS D1.8/D1.8M:2021 Structural Welding Code-Seismic Supplement.
<b>Signatarios autorizados</b>
Rodolfo González García
Iván Villa González
Mario Villa Pérez

mariano escobedo n° 564  
col. anzuers, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 23LP4875  
23LP4876

Sergio G. Badillo. Ramírez
<b>Prueba:</b> Inspección por radiografía.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASME V Art. 2 2015 ASTM E94-04 AWS D1.1/D1.1M:2020 Structural Welding Code-Steel AWS D1.4/D1.4M:2018 Structural Welding Code-Steel Reinforcing Bars AWS D1.5 M/D1.5 2020 Bridge Welding Code ASTM E94-04 (REAPPROVED 2010) Standard guide for radiographic examination using industrial radiographic film. AWS D1.8/D1.8M:2021 Structural Welding Code-Seismic Supplement.
<b>Signatarios autorizados</b>
José Hermilio Hernández Castro
Iván Villa González
Mario Villa Pérez
Sergio G. Badillo. Ramírez
José Morales Colín
<b>Prueba:</b> Líquidos Penetrantes. (Tipo II Clase A y C).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM E165/E165M-12 Standard Practice for Liquid Penetrant Examination for General Industry. AWS D1.1/D1.1M:2020 Structural Welding Code-Steel AWS D1.4/D1.4M:2018 Structural Welding Code-Steel Reinforcing Bars AASHTO/AWS D1.5M/D1.5:2020 Bridge Welding Code AWS D1.8/D1.8M:2021 Structural Welding Code-Seismic Supplement. ASME SEC V ART 6 2021, ASME Sec VIII Apéndice Mandatorio 8, ASME SEC I A-270. ASME B31.1 y B31.3
<b>Signatarios autorizados</b>
Rodolfo González García



mariano escobedo n° 564  
col. anzuers, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 23LP4875  
23LP4876

Iván Villa González
Mario Villa Pérez
Sergio G. Badillo. Ramírez
<b>Prueba:</b> Partículas Magnéticas, (Yugo Magnético, partículas Visibles).
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM E709-15 Standard Guide for Magnetic Particle Testing. AWS D1.1/D1.1 M:2020 Structural Welding Code Steel. Clausula 8-parte C Structural welding code-steel (código de soldadura estructural-acero). Criterios de aceptación o rechazo tabla 8.1 y 10.15 AASHTO/AWS D1.5M/D1.5:2020 Bridge Welding Code AWS D1.8/D1.8M:2021 Structural Welding Code-Seismic Supplement.
<b>Signatarios autorizados</b>
Rodolfo González García
Iván Villa González
Mario Villa Pérez
Sergio G. Badillo. Ramírez
<b>Prueba:</b> Inspección por Ultrasonido por Contacto.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM E164 - 19 Standard Practice for Contact Ultrasonic Testing of Weldments AWS D1.1/D1.1M:2020 Structural Welding Code-Steel AASHTO/AWS D1.5M/D1.5:2020 Bridge Welding Code AWS D1.8/D1.8M:2021 Structural Welding Code-Seismic Supplement.
<b>Signatarios autorizados</b>
Rodolfo González García
Iván Villa González
Mario Villa Pérez

mariano escobedo n° 564  
col. anzuers, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 23LP4875  
23LP4876

Sergio G. Badillo. Ramírez
<b>Prueba:</b> Medición de espesor por ultrasonido.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM-E-797/E797M-15 "Standard practice for measuring thickness by manual ultrasonic pulse -echo - contact method". Medición de espesores por ultrasonido en materiales metálicos
<b>Signatarios autorizados</b>
Rodolfo González García
Iván Villa González
Mario Villa Pérez
Sergio G. Badillo. Ramírez
<b>Prueba:</b> Medición de espesores de recubrimientos.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM-E-605-93 (Reapproved 2000) Standard test methods for thickness and density of sprayed fire-resistive material (sfrm) applied to structural members. ASTM-E-605-93 (Reapproved 2000) Standard test methods for cohesion/adhesion of sprayed fire-resistive materials applied to structural members. ASTM-D-7091-05 (Reapproved 2000) Standard practice for nondestructive measurement of dry of film thickness of nonmagnetic coatings applied to ferrous metals and nonmagnetic nonconductive coatings applied to nonferrous metals. ASTM-E-2924-14 Standard practice for intumescent coatings.
<b>Signatarios autorizados</b>
Rodolfo González García
Iván Villa González
Mario Villa Pérez
Sergio G. Badillo. Ramírez
<b>Prueba:</b> Adherencias en recubrimientos.



mariano escobedo n° 564  
col. anzures, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 23LP4875  
23LP4876

<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASTM-E-736-00 (Reapproved 2011) Standard Test Methods for Cohesion/Adhesion of Sprayed Fire-Resistive Materials Applied to Structural Members. ASTM-D-3359-17 Standard Test Methods for Rating Adhesion by Tape Test
<b>Signatarios autorizados</b>
Rodolfo González García
Iván Villa González
Mario Villa Pérez
Sergio G. Badillo. Ramírez
José Hermilo Hernández Castro
<b>Prueba:</b> Ultrasonido Industrial Arreglo de Fases.
<b>Norma y/o método de referencia:</b> ASME Sec V Art 4 edi 2023, Mandatory Appendix IV Phased Array Manual Raster Examination Techniques Using Linear Arrays. AWS D1.1/D1.1 M:2020 Structural Welding Code Steel, 8.34 Advanced Ultrasonic Systems
<b>Signatarios autorizados</b>
Rodolfo González García
Sergio G. Badillo. Ramírez
Iván Villa González
Mario Villa Pérez

mariano escobedo n° 564  
col. anzuers, 11590  
ciudad de méxico  
tel. (55) 91484300  
[www.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)

No. de Referencia: 23LP4875  
23LP4876

### Mecánicas destructivas

**Prueba:** Determinación de torque en tornillos estructurales.

**Norma y/o método de referencia:**

STEEL CONSTRUCTION MANUAL American Institute of Steel Construction (AISC) Part 6  
Specifications and Codes MANUAL DE CONSTRUCCIÓN EN ACERO Instituto Mexicano de la  
Construcción en Acero (IMCA) 9. Inspección. Método interno

**Signatarios autorizados**

Rodolfo González García

Iván Villa González

Mario Villa Pérez

Sergio G. Badillo. Ramírez

José Hermilo Hernández Castro

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

María Isabel López Martínez  
Directora General

c.c.p. expediente