

Irapuato, Gto. A 19 de Septiembre de 2016

OBRA: AMPLIACIÓN PLANTA GM SILAO PROYECTO
LOC: SILAO, GUANAJUATO.
CÍA: GENERAL MOTORS DE MEXICO S DE R.L. DE C.V.
AT'N: ARQ. JUAN CARLOS VALENZO.
PRESENTE
No. REF: 2214CCA

No. Reporte 116-M5
Asunto: Revisión Proyecto M5 edificio MPS., Edificio Body Shop
BMC/Constructora Ramher.

Embarque: #89 (Body Shop)
Se inspeccionaron las siguientes piezas

64 largueros:

1. **BS10ELC015**, inspección visual **OK**, Adherencia **3A** (Foto 1).
2. **BS10ELC009 15/30**, inspección visual de pintura ok, Adherencia **3A** (Foto 2).

Inspección visual del resto del embarque **ACEPTABLE**.

Total de Piezas del Embarque: **64 Largueros.**

Embarque: 91 (Utility)
Se inspeccionaron las siguientes piezas:

34 Columnas

119 vigas

16 Contra venteo:

1. **UT101CW019**, inspección visual de pintura ok, Adherencia **5A** (Foto 3).
2. **UT101VW099**, inspección visual de pintura ok, Adherencia **5A** (Foto 4).

Se detecta 8 placas de conexión de vigas con filetes de 4mm, el plano marca 6mm (Foto 5).

Inspección visual de pintura y filetes de soldadura del resto del embarque **ACEPTABLE**.

Total de Piezas del Embarque: **169 pza.**

Oficina y Lab. en Irapuato:
Fracción B Int-A Tierra Larga SA
Col. Copalillo, CP 36100
Tel. (462)624-19-77
Fax (462)625-42-85
Irapuato, Gto.
geogrupo@prodigy.net.mx

Oficina y Lab. en León:
Río Claro No. 213
Col. Villanueva, CP 37460
Tel. (477)770-53-05
León, Gto.
geoleon@prodigy.net.mx

Oficina y Lab. en Querétaro:
Circuito Alamos No. 96
Col. Alamos 2da. Sección
Nextel (462)124-64-28
Tel. (442)212-73-50
Querétaro, Qro.
geogrupoqr@prodigy.net.mx

Embarque: 92 (Utility)

Se inspeccionaron las siguientes piezas:

79 Columnas

183 vigas

1. **UT101CW047**, inspección visual de pintura ok, Adherencia 5A (Foto 6).
2. **UT101CW081 8/28**, inspección visual de pintura ok, Adherencia 5A (Foto 7).

Inspección visual de pintura y filetes de soldadura del resto del embarque **ACEPTABLE**.

Total de Piezas del Embarque: **262 pza.**

Embarque: 94

Se inspeccionaron las siguientes piezas:

1. **BS10GAP011** Soldaduras y tamaños de filetes **ACEPTABLES**. Pintura visualmente **DEFICIENTE**.
2. **BS10GAP019** Soldaduras y tamaños de filetes **ACEPTABLES**. Pintura visualmente **DEFICIENTE**.
3. **BS10GAP021** Soldaduras y tamaños de filetes **ACEPTABLES**. Pintura visualmente **DEFICIENTE**.
4. **BS10GAS003 1/2** Soldaduras y tamaños de filetes **ACEPTABLES**. Pintura visualmente **DEFICIENTE**.
5. **BS10GAS003 2/2** Soldaduras y tamaños de filetes **ACEPTABLES**. Pintura visualmente **DEFICIENTE**.
6. **BS10GAS004 1/2** Soldaduras y tamaños de filetes **ACEPTABLES**. Pintura visualmente **DEFICIENTE**.
7. **BS10GAS004 2/2** Soldaduras y tamaños de filetes **ACEPTABLES**. Pintura visualmente **DEFICIENTE**.
8. **BS10GAS015** Soldaduras y tamaños de filetes **ACEPTABLES**. Pintura visualmente **DEFICIENTE**.
9. **BS10GAS016** Soldaduras y tamaños de filetes **ACEPTABLES**. Pintura visualmente **DEFICIENTE**.

Oficina y Lab. en Irapuato:
Fracción B Int-A Tierra Larga s/n
Col. Copalillo, CP 36800
Tel. (462)624-19-77
Fax (462)625-42-85
Irapuato, Gto.
geogrupo@prodigy.net.mx

(Fotos 8, 9, 10 y 11)

Oficina y Lab. en León:
Río Claro No. 213
Col. Villanueva, CP 37460
Tel. (477)770-53-05
León, Gto.
geoleon@prodigy.net.mx

CARTA COMPROMISO (Foto 12)

➤ **LAS ARMADURAS EN GENERAL REQUIEREN LIMPIEZA MECANICA Y REAPLICACIÓN DEL RECUBRIMIENTO.**

Oficina y Lab. en Querétaro:
Circuito Alamos No. 96
Col. Alamos 2da. Sección, CP 76160
Nextel (462)124-64-28
Tel. (442)212-73-50
Querétaro, Qro.
geogrupoqr@prodigy.net.mx

Total de Piezas del Embarque: **9 armaduras.**

Embarque: S/N (PIT y MP)
Se inspeccionaron las siguientes piezas:

PIT

44 Embebidos
3 placa
47 Contra viento
24 Misceláneos
8 Traves
18 Vigas

Total: 144 pz

MP

29 Largueros
2 Angulos
2 Traves

Total: 33 pz

Inspección visual de pintura **ACEPTABLE**.

(Fotos 13 y 14)

Total de Piezas del Embarque: **177 pzas.**



Embarque: 93 (BS)

Se inspeccionaron las siguientes piezas:

Oficina y Lab. en Irapuato:
Fracción B Int-A Tierra Larga s/n
Col. Copalillo, CP 36800
Tel. (462)624-19-77
Fax (462)625-42-85
Irapuato, Gto.
geogrupo@prodigy.net.mx

Oficina y Lab. en León:
Río Claro No. 213
Col. Villanueva, CP 37460
Tel. (477)770-53-05
León, Gto.
geoleon@prodigy.net.mx

Oficina y Lab. en Querétaro:
Circuito Alamos No. 1
Col. Alamos 2da. Sección, CP 76160
Nextel (462)124-64-28
Tel. (442)212-73-50
Querétaro, Qro.
geogrupoqr@prodigy.net.mx

1. MISCELANEOS, inspección visual de pintura **ACEPTABLE**.

- 468 pz Contraflamdeo
- 61 pz Puntal
- 158 pz Riostra
- 108 pz Contraventeo

Total de Piezas del Embarque: **795 pzas.**

(Fotos 15 y 16)

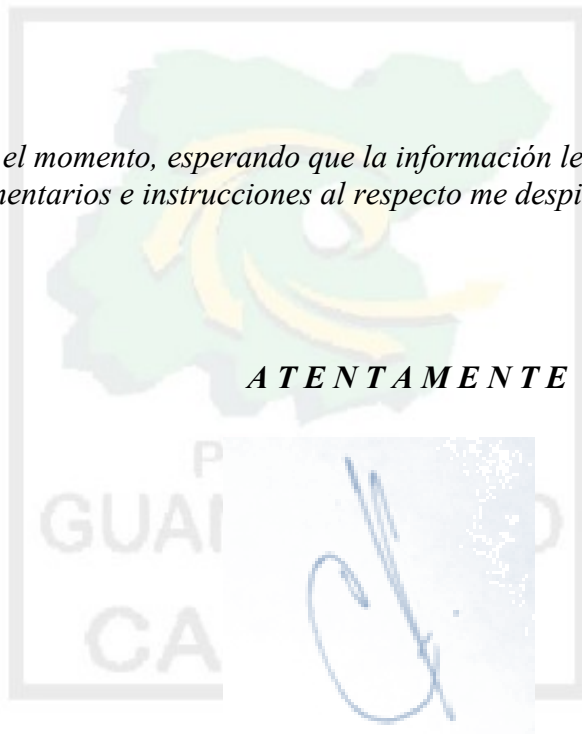
<http://www.geogrupo.com>

NORMATIVIDAD DE REFERENCIA:

- **ESPECIFICACIONES DE PROYECTO GM.**
- **SCOPE OF WORKS.**
- **AWS D1.1 2010**

Sin más por el momento, esperando que la información le sea de utilidad y esperando también sus comentarios e instrucciones al respecto me despido, no sin antes enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE



TEC. GREGORIO HERNÁNDEZ LUNA
SUPERVISOR DE PROCESOS CONSTRUCTIVOS EN ACERO.

Oficina y Lab. en Irapuato:
Fracción B Int-A Tierra Larga s/n
Col. Copalillo, CP 36800
Tel. (462)624-19-77
Fax (462)625-42-85
Irapuato, Gto.
geogrupo@prodigy.net.mx

Oficina y Lab. en León:
Río Claro No. 213
Col. Villanueva, CP 37460
Tel. (477)770-53-05
León, Gto.
geoleon@prodigy.net.mx

Oficina y Lab. en Querétaro:
Circuito Alamos No. 96
Col. Alamos 2da. Sección, CP 76160
Nextel (462)124-64-28
Tel. (442)212-73-50
Querétaro, Qro.
geogrupoqr@prodigy.net.mx

ANEXO FOTOS

FOTO 1

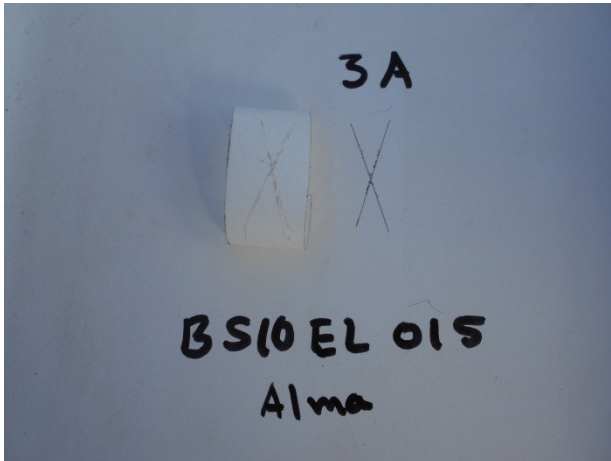


FOTO 2

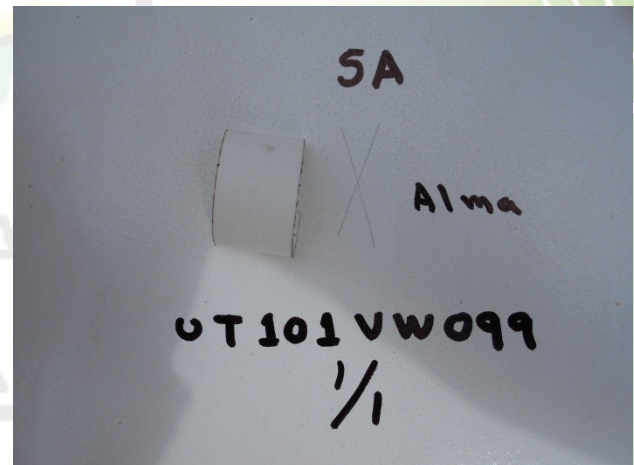
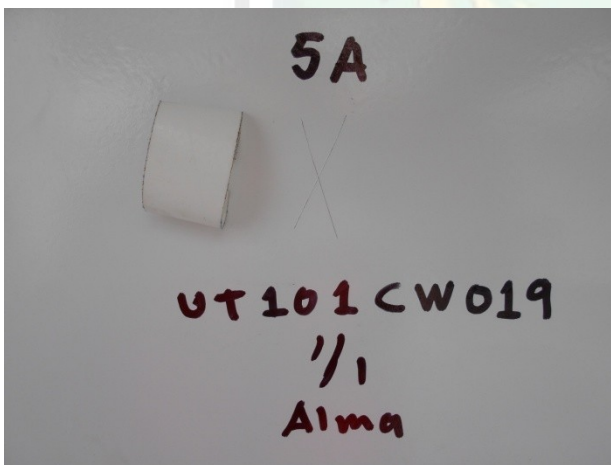
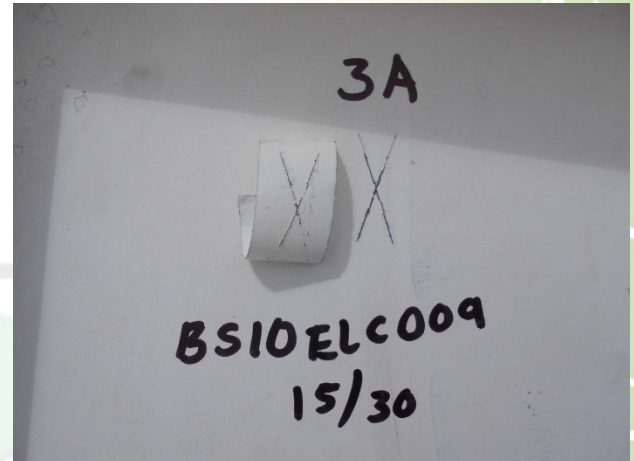


FOTO 3

FOTO 4

Oficina y Lab. en Irapuato:
Fracción B Int-A Tierra Larga s/n
Col. Copalillo, CP 36800
Tel. (462)624-19-77
Fax (462)625-42-85
Irapuato, Gto.
geogrupo@prodigy.net.mx

Oficina y Lab. en León:
Río Claro No. 213
Col. Villanueva, CP 37460
Tel. (477)770-53-05
León, Gto.
geoleon@prodigy.net.mx

Oficina y Lab. en Querétaro:
Circuito Alamos No. 96
Col. Alamos 2da. Sección, CP 76160
Nextel (462)124-64-28
Tel. (442)212-73-50
Querétaro, Qro.
geogrupoqr@prodigy.net.mx



ANEXO FOTOS

FOTO 5

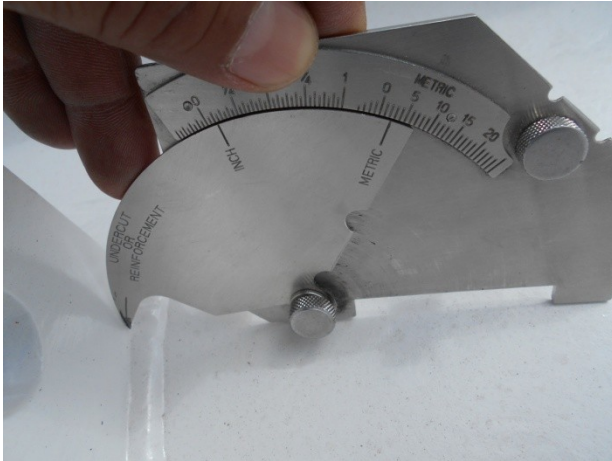


FOTO 6

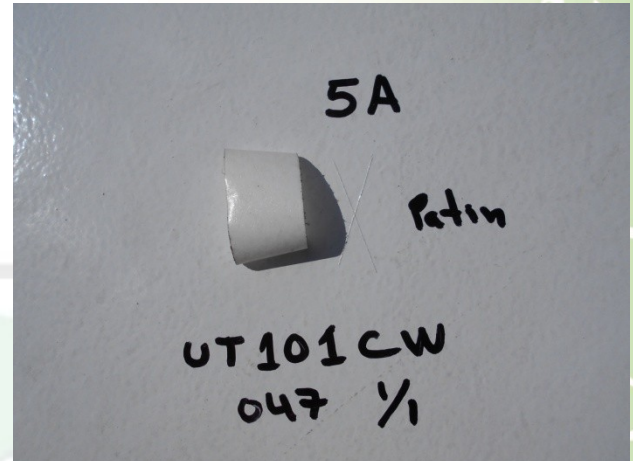


FOTO 7

Oficina y Lab. en Irapuato:
Fracción B Int-A Tierra Larga s/n
Col. Copalillo, CP 36800
Tel. (462)624-19-77
Fax (462)625-42-85
Irapuato, Gto.
geogrupo@prodigy.net.mx

Oficina y Lab. en León:
Río Claro No. 213
Col. Villanueva, CP 37460
Tel. (477)770-53-05
León, Gto.
geoleon@prodigy.net.mx

Oficina y Lab. en Querétaro:
Circuito Alamos No. 96
Col. Alamos 2da. Sección, CP 76160
Nextel (462)124-64-28
Tel. (442)212-73-50
Querétaro, Qro.
geogrupoqr@prodigy.net.mx

FOTO 8

ANEXO FOTOS

FOTO 9



FOTO 10

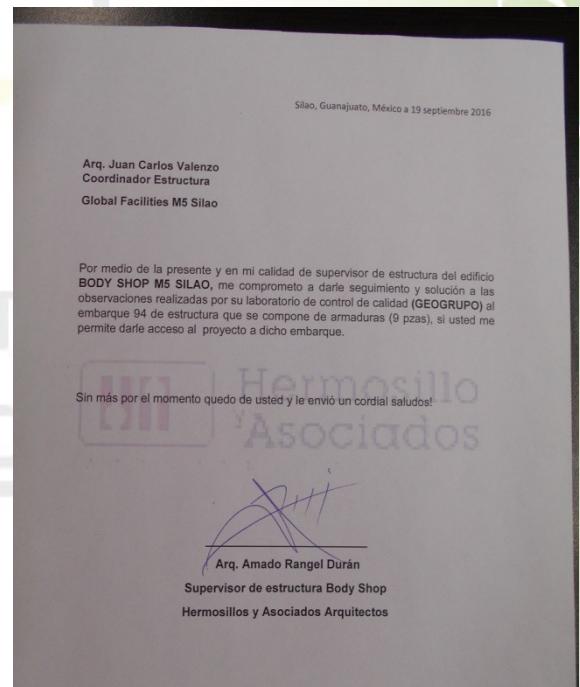


FOTO 11

Oficina y Lab. en Irapuato:
Fracción B Int-A Tierra Larga s/n
Col. Copalillo, CP 36800
Tel. (462)624-19-77
Fax (462)625-42-85
Irapuato, Gto.
geogrupo@prodigy.net.mx

Oficina y Lab. en León:
Río Claro No. 213
Col. Villanueva, CP 37460
Tel. (477)770-53-05
León, Gto.
geoleon@prodigy.net.mx

Oficina y Lab. en Querétaro:
Circuito Alamos No. 96
Col. Alamos 2da. Sección, CP 76160
Nextel (462)124-64-28
Tel. (442)212-73-50
Querétaro, Qro.
geogrupoqr@prodigy.net.mx

FOTO 12



ANEXO FOTOS

FOTO 13



FOTO 14



FOTO 15

FOTO 16

Oficina y Lab. en Irapuato:
Fracción B Int-A Tierra Larga s/n
Col. Copalillo, CP 36800
Tel. (462)624-19-77
Fax (462)625-42-85
Irapuato, Gto.
geogrupo@prodigy.net.mx

Oficina y Lab. en León:
Río Claro No. 213
Col. Villanueva, CP 37460
Tel. (477)770-53-05
León, Gto.
geoleon@prodigy.net.mx

Oficina y Lab. en Querétaro:
Circuito Alamos No. 96
Col. Alamos 2da. Sección, CP 76160
Nextel (462)124-64-28
Tel. (442)212-73-50
Querétaro, Qro.
geogrupoqr@prodigy.net.mx