

ELABORO:  
ARQ. GERARDO RESENDIZ

REVISÓ:  
ING. ALFREDO CARRANZA

COTAS: CM  
ESCALA: SIN

CONTENIDO:

CLAVE:

**ECE\_01**

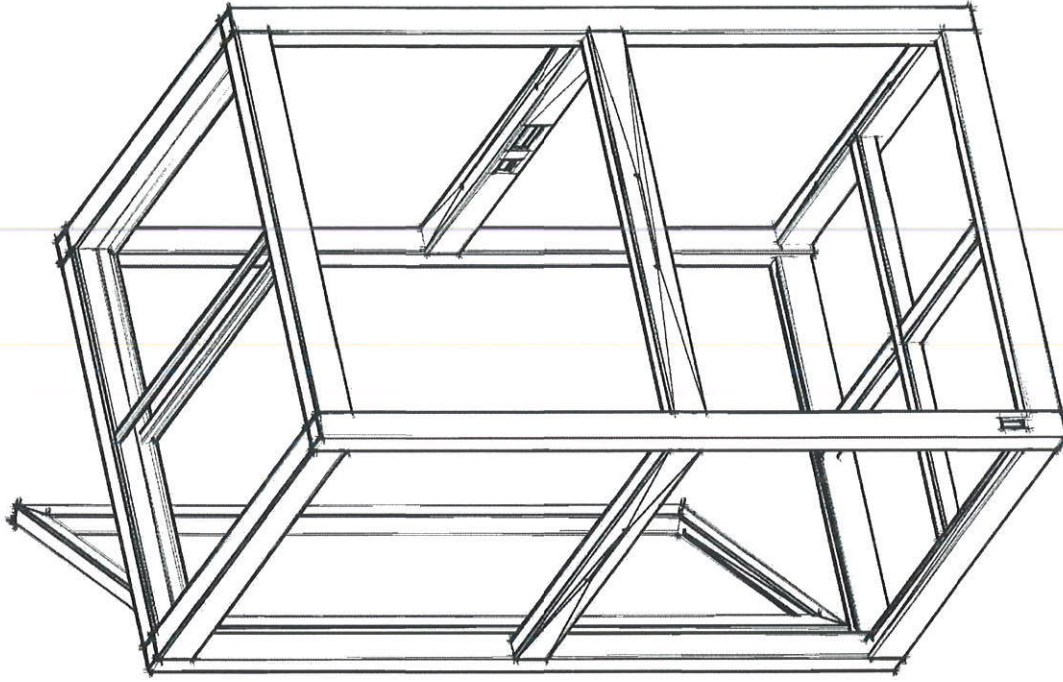
PROYECTO:  
**JOSÉ ROBERTO**

N. DE CLIENTE: 13225

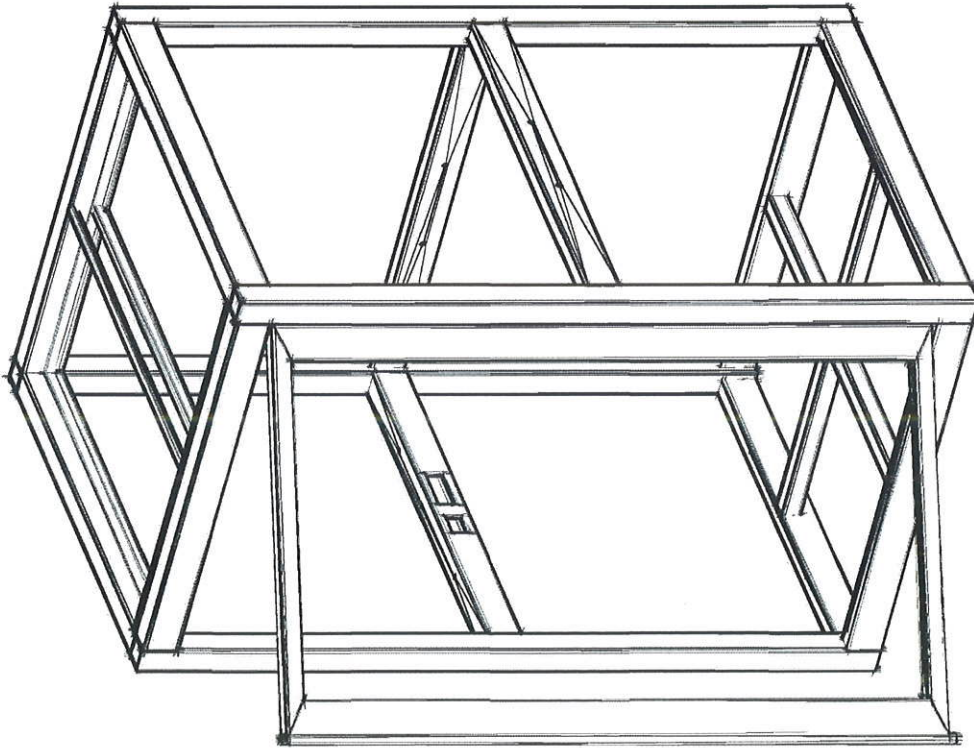
REVISIÓN: 01

20 JUNIO 2017





VISTA LATERAL IZQ.

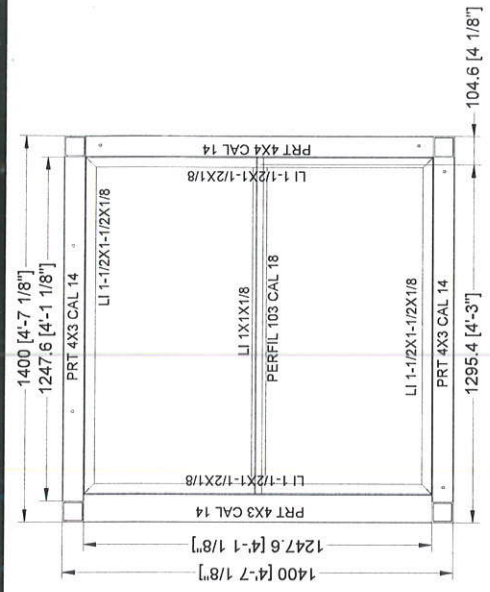


VISTA LATERAL DER.

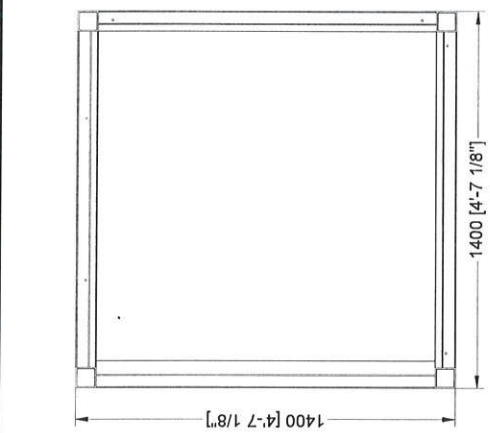
|                                       |                                   |                                |  |   |   |                                  |                          |                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--|---|---|----------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| ELABORO:<br>ARQ. GERARDO RESENDIZ     | REVISAR:<br>ING. ALFREDO CARRANZA | COTAS, MM., PLG<br>ESCALA: SIN | LEVANTAMIENTO:<br>ARQ. SILVA             | TOLERANCIAS GENERALES:<br>LONGITUD: ± 2,0MM<br>CENTROS / BARRENOS: ± 1,0MM<br>ANGULOS: ± 0,5°<br>PARALELISMO: ± 1,0MM | DESCRIPCIÓN: (EQUIPO ARMADO)<br>ELEVADOR CREW EVOLUTION | RECORRIDO DE ELEV.:<br>3,96 MTS  | NUM. DE ESTACIONES:<br>2 | CLAVE:<br><b>ECE_01</b> |
| CONTENIDO:<br>ESTRUCTURAL ISOMETRICOS |                                   |                                | COLOR CABINA:<br>SILVER<br>CARGA: 500 KG | PROYECTO:<br><b>JOSÉ ROBERTO</b><br>N. DE CLIENTE: 13225  | FECHA: 20.06.17<br>REV: 01<br>SE LIBERA A PRODUCCIÓN    | FECHA: 20.06.17<br>REV: 02<br>03 | 20 JUNIO 2017            |                         |

*[Handwritten signature]*

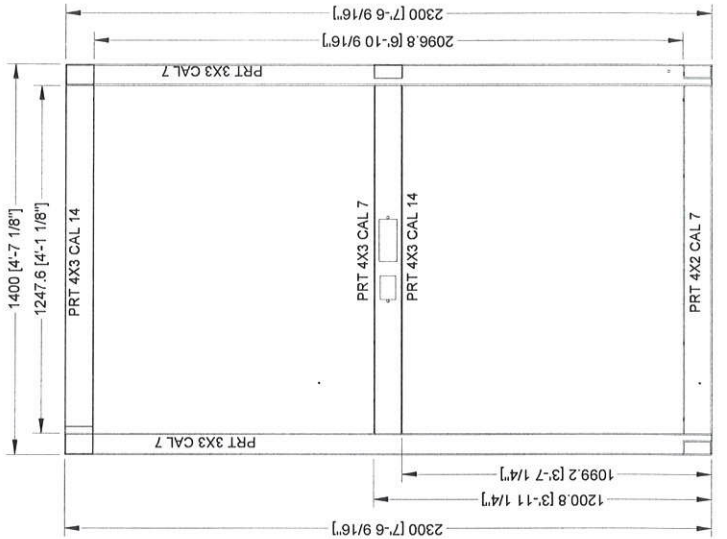
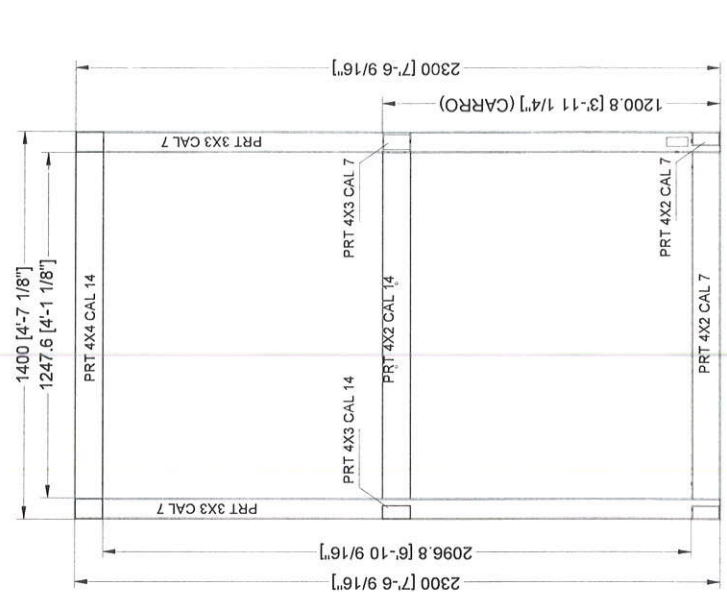




**VISTA SUPERIOR** | **TECHO DE CABINA**



**VISTA SUPERIOR** | **PISO DE CABINA**



**VISTA LATERAL DER.**

|   |                                   |                               |
|---|-----------------------------------|-------------------------------|
| ELABORO:<br>ARO GERARDO RESENDIZ                        | REVISIA:<br>ING. ALFREDO CARRANZA | COTAS: MM, PLG<br>ESCALA: SIN |
| FECHA<br>20/05/17                                       | REV<br>01                         | NUM. DE ESTACIONES<br>2       |
| REV<br>02   | REV<br>03                         | SE LIBERA A PRODUCCION        |
| PROYECTO:<br><b>JOSÉ ROBERTO</b>                        |                                   | N. DE CLIENTE: 13225          |
| DESCRIPCIÓN: (EQUIPO ARMADO)<br>ELEVADOR GREW EVOLUTION |                                   | CLAVE:<br><b>ECE_01</b>       |
| CORRIDO DE ELEV.:<br>3.86 MTS                           |                                   | 20 JUNIO 2017                 |

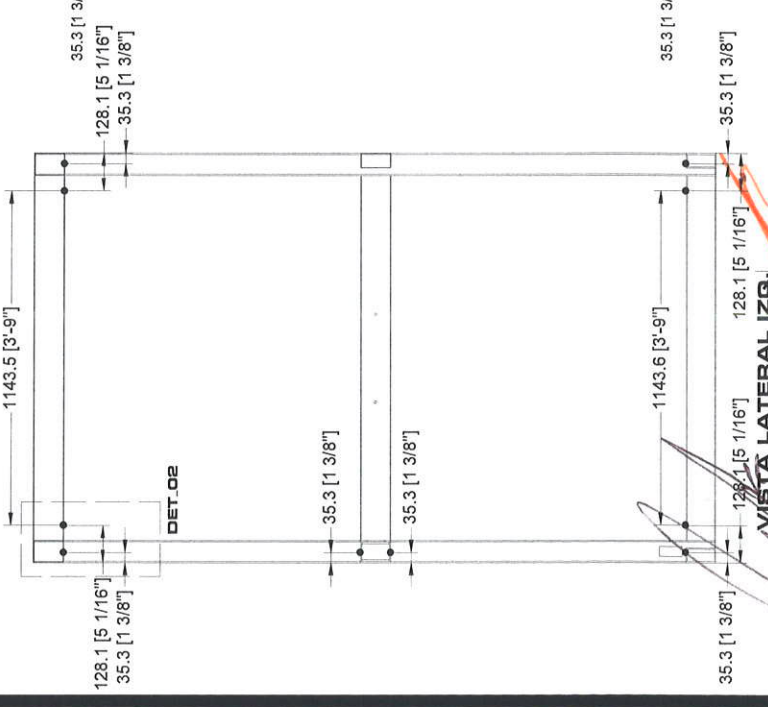
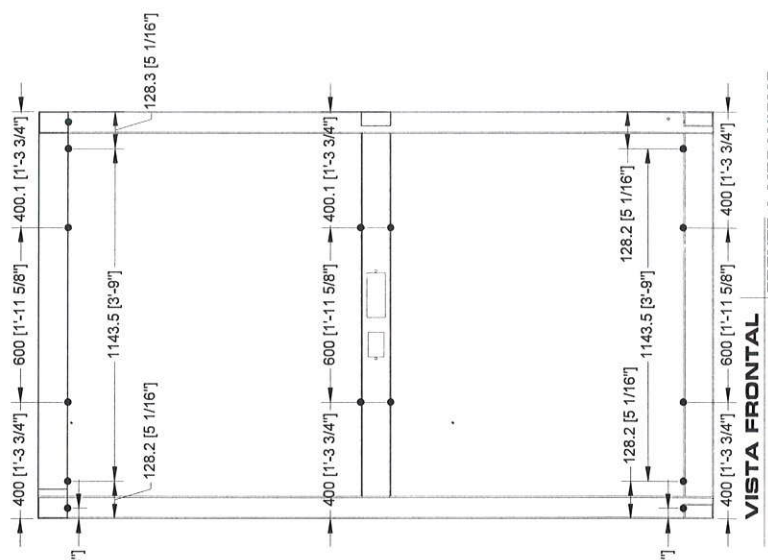
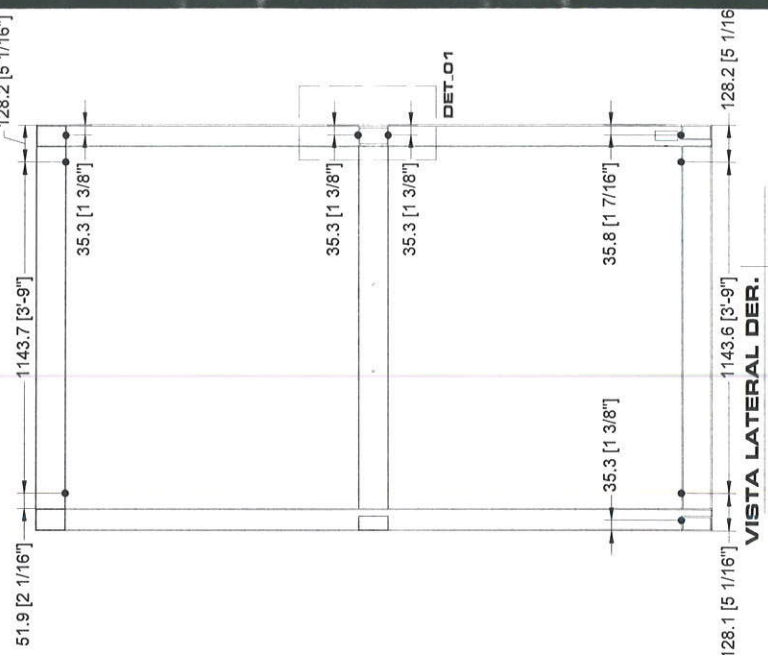
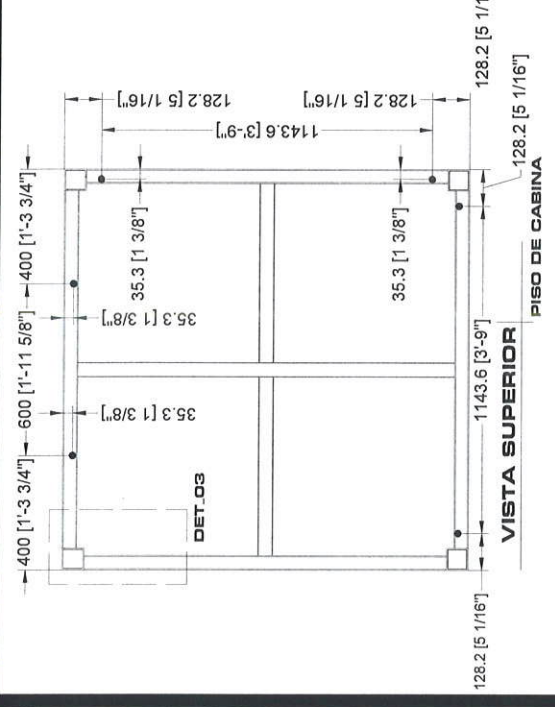
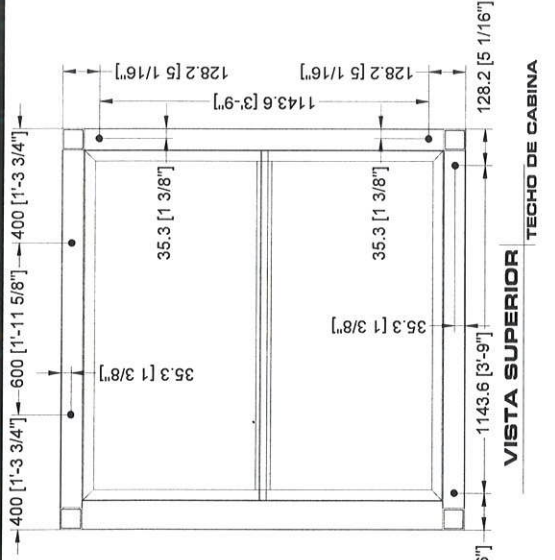
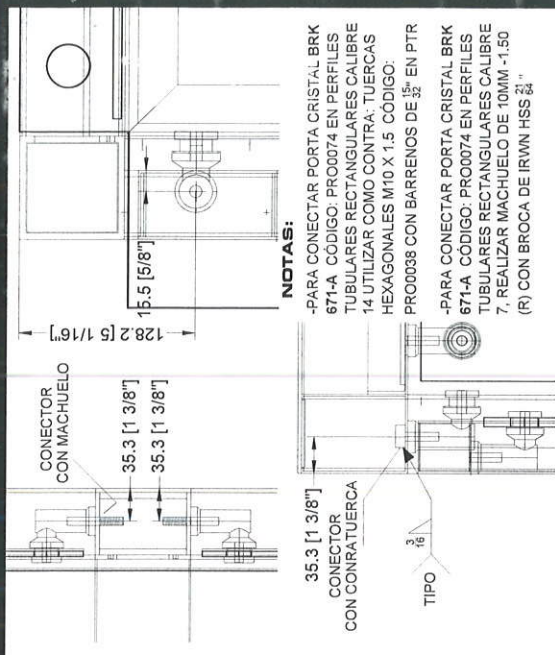
**VISTA LATERAL DER.**

|   |   |            |
|---|---|------------|
| LEVANTAMIENTO:<br>ARQ. SILVA  | CRISTALES:<br>CLAROS                                    | U. H.: 2HP |
| COLOR CABINA:<br>SILVER   | CONTENIDO:<br>ESTRUCTURAL                               |            |
| CARGA: 500 KG   |   |            |
| TOLERANCIAS GENERALES:<br>LONGITUD: ± 2.0MM<br>CENTROS / BARRENOS: ± 1.0MM<br>ANGULAR: ± 0.5°<br>PARALELISMO: ± 1.0MM | DESCRIPCIÓN: (EQUIPO ARMADO)<br>ELEVADOR GREW EVOLUTION |            |

**VISTA LATERAL IZQ.**

**Tecno Rampa**  
SOMOS FABRICANTES

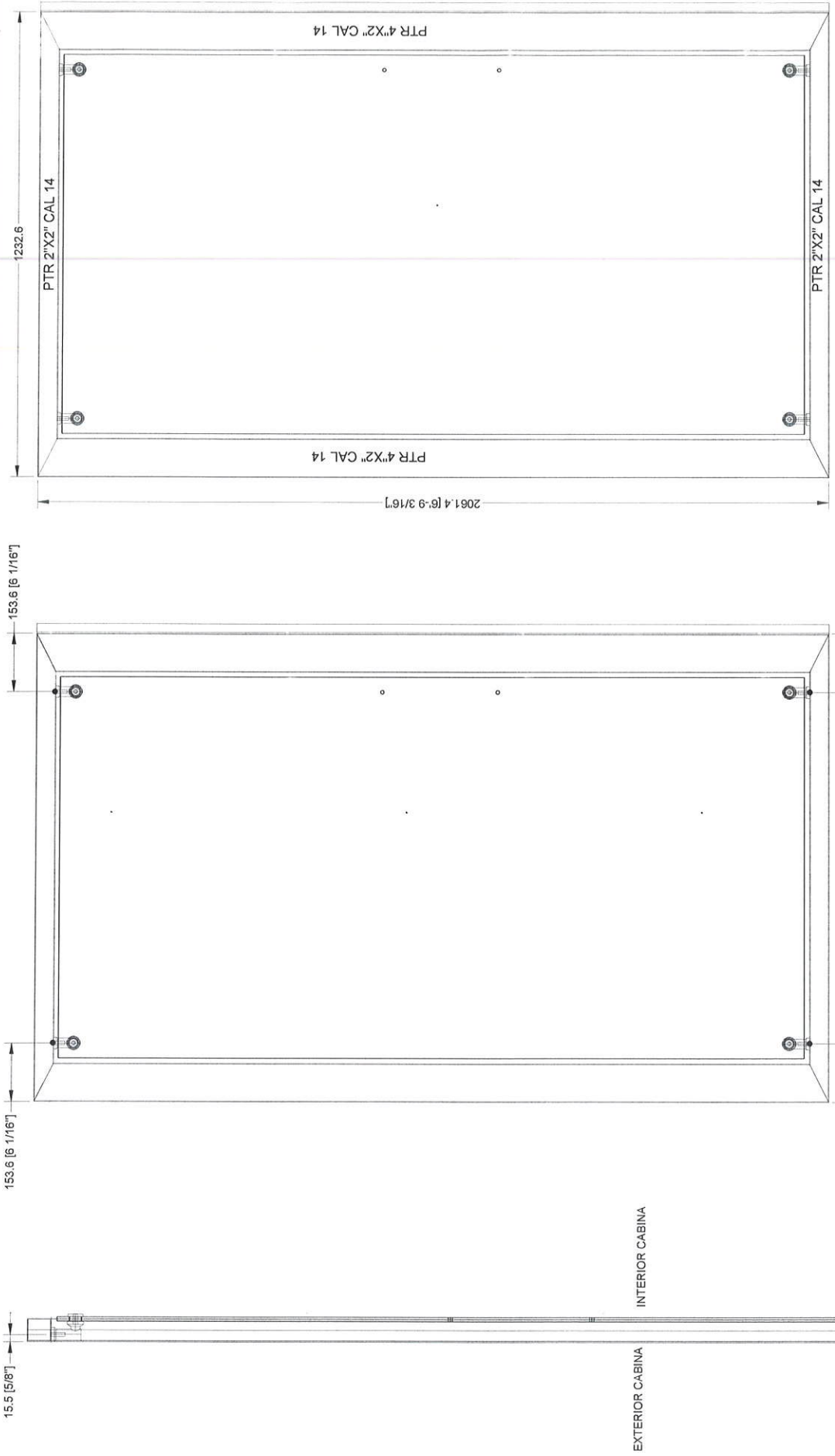




|                                     |                                    |                               |                              |   |   |                                 |                          |
|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---|---|---------------------------------|--------------------------|
| ELABORADO:<br>ARQ. GERARDO RESENDIZ | REVISADO:<br>ING. ALFREDO CARRANZA | COTAS: MM, PLG<br>ESCALA: SIN | LEVANTAMIENTO:<br>ARQ. SILVA | TOLERANCIAS GENERALES:<br>LONGITUD: ±2.0MM<br>CENTROS / BARRENOS: ±1.0MM<br>DIÁMETROS: ±0.50MM<br>PARALELISMO: ±1.0MM | DESCRIPCIÓN: (EQUIPO ARMADO)<br>ELEVADOR GREW EVOLUTION | RECORRIDO DE ELEV.:<br>3.96 MTS | CLAVE:<br><b>ECE_01</b>  |
|                                     |                                    | COLOR CABINA:<br>SILVER       | CRISTALES:<br>CLAROS         | CONTENIDO: DISTRIBUCION DE PORTA CRISTALES  | PROYECTO:<br><b>JOSÉ ROBERTO</b>                        | FECHA<br>20.06.17               | NUM. DE ESTACIONES:<br>2 |
|                                     |                                    | CARGA: 500 KG                 | U. H.: 2HP                   |   | N. DE CLIENTE: 13225                                    | REV<br>01                       | SE LIBERA A PRODUCCION   |
|                                     |                                    |                               |                              |   |   | 02                              |                          |
|                                     |                                    |                               |                              |   |   | 03                              |                          |

20 JUNIO 2017

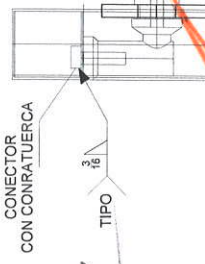




**NOTAS:**  
 -PARA CONECTAR PORTA CRISTAL BRK 671-A. CÓDIGO: PRO0074 EN PERFILES TUBULARES RECTANGULARES CALIBRE 14 UTILIZAR COMO CONTRA. TUERCAS HEXAGONALES M10 X 1.5  
 CÓDIGO: PRO0038 CON BARRENOS DE 3/32\" EN PTR  
 -PARA CONECTAR PORTA CRISTAL BRK 671-A. CÓDIGO: PRO0074 EN PERFILES TUBULARES RECTANGULARES CALIBRE 14 UTILIZAR COMO CONTRA. TUERCAS HEXAGONALES M10 X 1.5  
 7. REALIZAR MACHUELO DE 10MM -1.50 (R) CON BROCA DE IRVN HSS 3/64\"

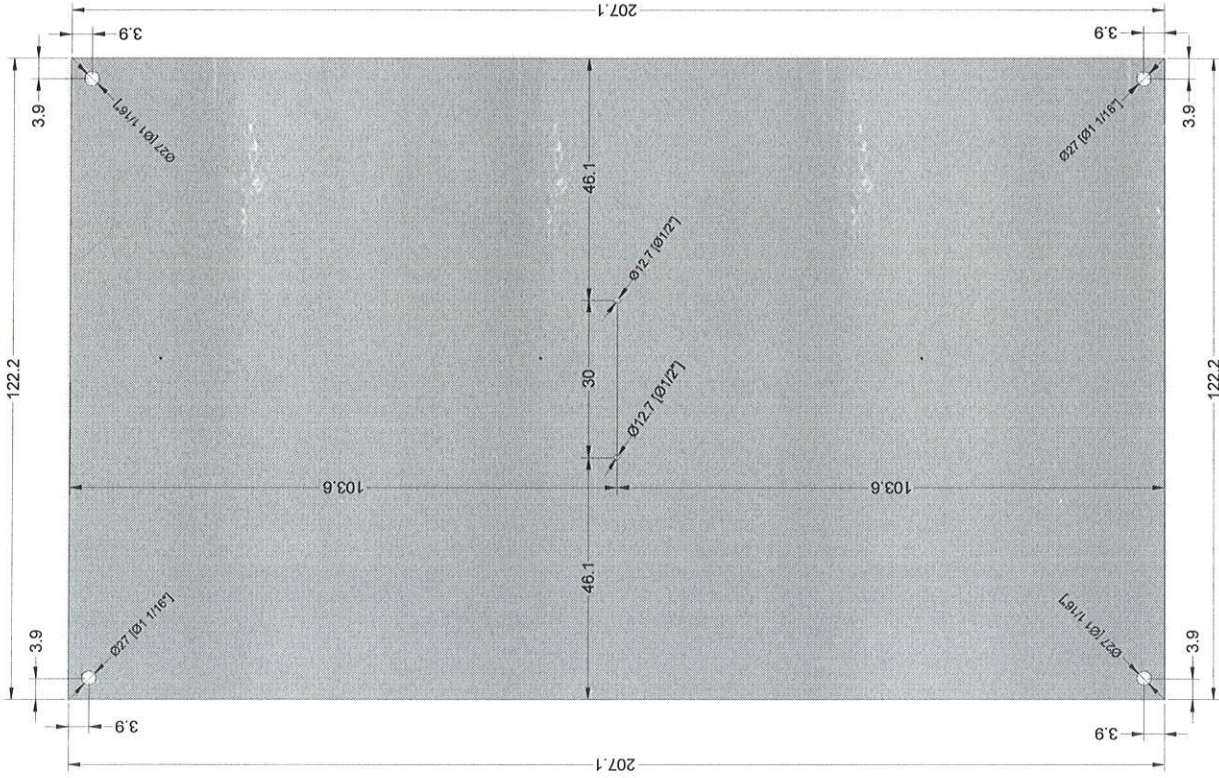
### 01 PUERTA - 1PIEZA

|                                    |                                    |                               |                              |  |  |                                |                          |                         |
|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| ELABORADO:<br>ARO GERARDO RESENDIZ | REVISADO:<br>ING. ALFREDO CARRANZA | COTAS: MM, PIG<br>ESCALA: SIN | LEVANTAMIENTO:<br>ARQ. SILVA | TOLERANCIAS GENERALES:<br>LONGITUD: +-2.0MM<br>CENTROS / BARRENOS: +-1.0MM<br>DIAMETROS: +-1.0MM<br>PARALELISMO: +-1.0MM | DESCRIPCIÓN: EQUIPO ARMADO)<br>ELEVADOR CREW EVOLUTION | RECORRIDO DE ELEV.<br>3.96 MTS | NUM. DE ESTACIONES:<br>2 | CLAVE:<br><b>ECE_01</b> |
|                                    |                                    | CARGA: 500 KG                 | COLOR CABINA:<br>SILVER      | CONTENIDO:   | PROYECTO:<br><b>JOSÉ ROBERTO</b>                       | FECHA: 20 06 17                | REV: 01                  | SE LIBERA A PRODUCCION  |
|                                    |                                    |                               | U. H.: 2HP                   |  | N. DE CLIENTE: 13225                                   |                                |                          | 20 JUNIO 2017           |



**TecnoRampa**  
 SOMOS FABRICANTES





| ITEM | COLOR  | A (CM) | B (CM) | T (MM) | PZS  | ESQUINAS |
|------|--------|--------|--------|--------|------|----------|
| 1    | CLAROS | 207.10 | 122.20 | 9.50   | 2.00 | C/PV     |
|      |        |        |        |        |      |          |
|      |        |        |        |        |      |          |
|      |        |        |        |        |      |          |

|   |  |                         |
|---|--|-------------------------|
| RECORRIDO DE ELEV.: 3.86 MTS<br>NUM. DE ESTACIONES: 2   |  | <b>ECE_01</b><br>CLAVE: |
| DESCRIPCION: (EQUIPO ARMADO)<br>ELEVADOR CREW EVOLUTION | FECHA: 20.06.17<br>REV: 01<br>SE LIBERA A PRODUCCION |                         |
| PROYECTO: <b>JOSÉ ROBERTO</b><br>N. DE CLIENTE: 13225   |  | 20 JUNIO 2017           |

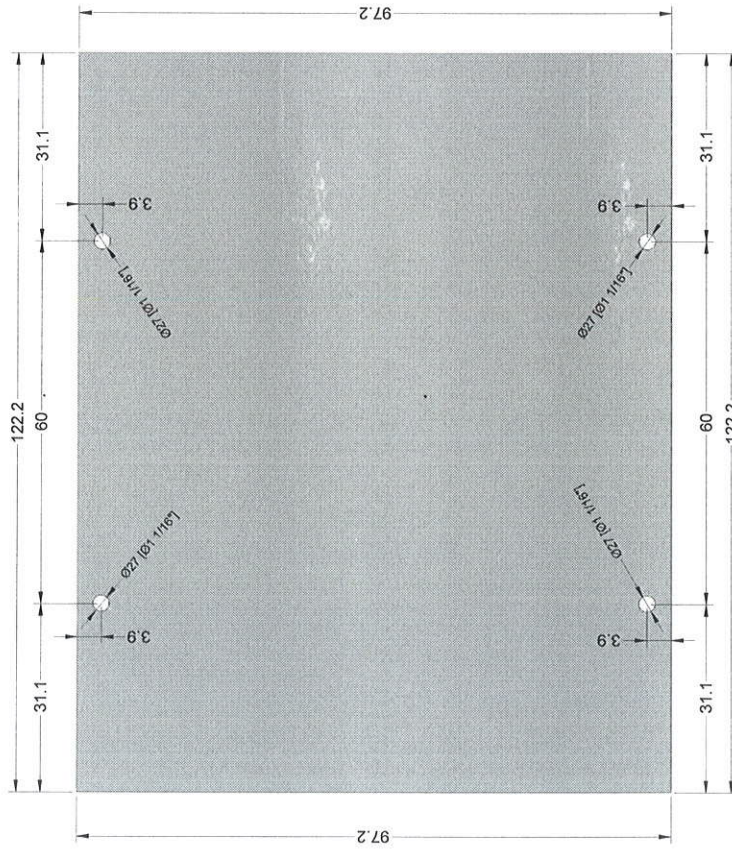
|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| TOLERANCIAS GENERALES:<br>LONGITUD: ±2.0MM<br>CENTROS / BARRENOS: ±1.0MM<br>ANSILIOS: ±0.5MM<br>PARALELISMO: ±1.0MM | CONTENIDO:                      |
| LEVANTAMIENTO: ARQ. SILVA<br>COLOR CABINA: SILVER<br>CARGA: 500 KG  | CRISTALES: CLAROS<br>U. H.: 2HP |

COTAS: MM, P/LG  
 ESCALA: SIN

REVISAR: ING. ALFREDO CARRANZA

ELABORAR: ARQ. GEBARDO RESENDIZ

*[Handwritten signature]*



| ITEM | COLOR  | A (CM) | B (CM) | T (MM) | PZS  | ESQUINAS |
|------|--------|--------|--------|--------|------|----------|
| 1    | CLAROS | 97.20  | 122.20 | 6.00   | 2.00 | C/PV     |
|      |        |        |        |        |      |          |
|      |        |        |        |        |      |          |

CLAVE: **ECE\_01**  
 20 JUNIO 2017

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| RECORRIDO DE ELEV.: 3.96 MTS | NUM. DE ESTACIONES: 2 |
| FECHA: 20.06.17              | REV: 01               |
|                              | REV: 02               |
|                              | REV: 03               |

DESCRIPCIÓN: (EQUIPO ARMADO)  
 ELEVADOR CREW/EVOLUTION  
 PROYECTO: **JOSÉ ROBERTO**  
 N. DE CLIENTE: 13225

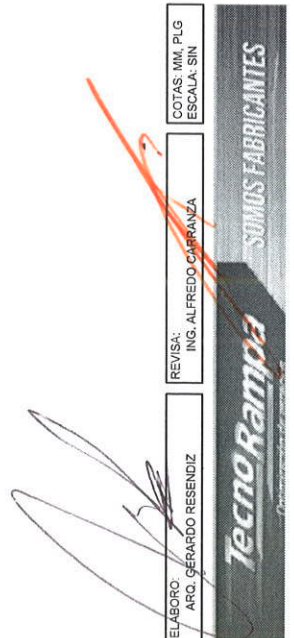
|                        |           |
|------------------------|-----------|
| TOLERANCIAS GENERALES: | +/- 2.0MM |
| LONGITUD:              | +/- 1.0MM |
| CENTROS / BARRENOS:    | +/- 0.5MM |
| DIÁMETROS:             | +/- 0.5MM |
| PARALELISMO:           | +/- 1.0MM |
| CONTENIDO:             |           |

|                |            |
|----------------|------------|
| LEVANTAMIENTO: | ARQ. SILVA |
| COLOR CABINA:  | SILVER     |
| CRISTALES:     | CLAROS     |
| CARGA:         | 500 KG     |
| U. H.:         | 2HP        |

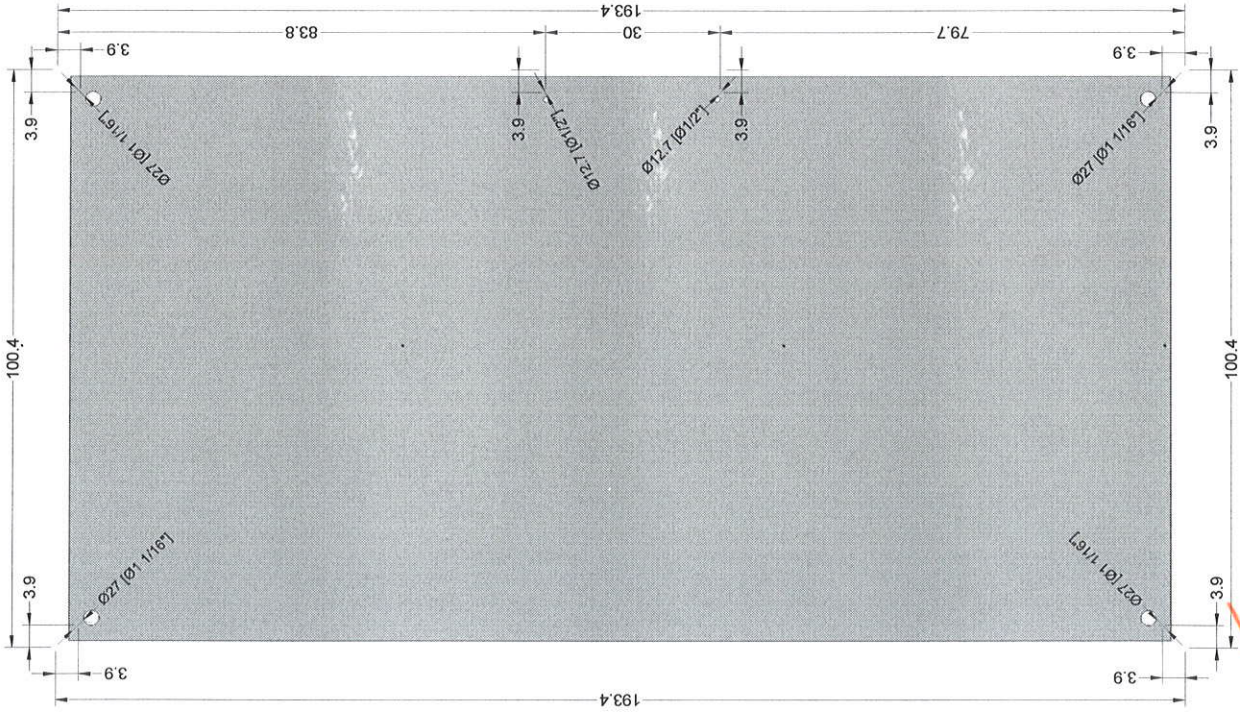
COTAS: MM, PLG  
 ESCALA: SIN

REVISÁ: ING. ALFREDO CARRANZA

ELABORO: ARQ. GERARDO RESENDIZ







| ITEM | COLOR  | A.(CM) | B.(CM) | T.(MM) | PZS  | ESQUINAS |
|------|--------|--------|--------|--------|------|----------|
| 1    | CLAROS | 193.40 | 100.40 | 9.50   | 1.00 | C/PV     |
|      |        |        |        |        |      |          |
|      |        |        |        |        |      |          |
|      |        |        |        |        |      |          |

|  |  |                                 |                                  |                         |
|--|--|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| DESCRIPCIÓN: (EQUIPO ARMADO)<br>ELEVADOR GREW EVOLUTION  |  | RECORRIDO DE ELEV.:<br>3.86 MTS | NUM. DE ESTACIONES:<br>2         | CLAVE:<br><b>ECE_01</b> |
| PROYECTO:<br><b>JOSÉ ROBERTO</b><br>N. DE CLIENTE: 13225 |  | FECHA<br>20.06.17               | REV<br>01 SE LIBERA A PRODUCCIÓN |                         |
|  |  | 02                              | 03                               | 20 JUNIO 2017           |

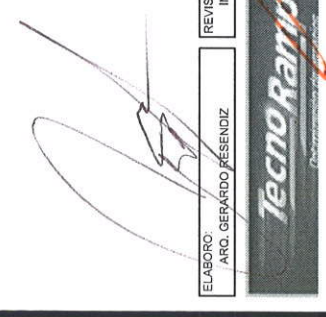
TOLERANCIAS GENERALES:  
 LONGITUD: +2.0MM  
 CENTROS / BARRENOS: +1.0MM  
 ANSOS: +0.5MM  
 PARALELISMO: +1.0MM

LEVANTAMIENTO:  
 ARQ. SILVA  
 CRISTALES:  
 CLAROS  
 COLOR CABINA:  
 SILVER  
 CARGA: 500 KG  
 U. H.: 2HP

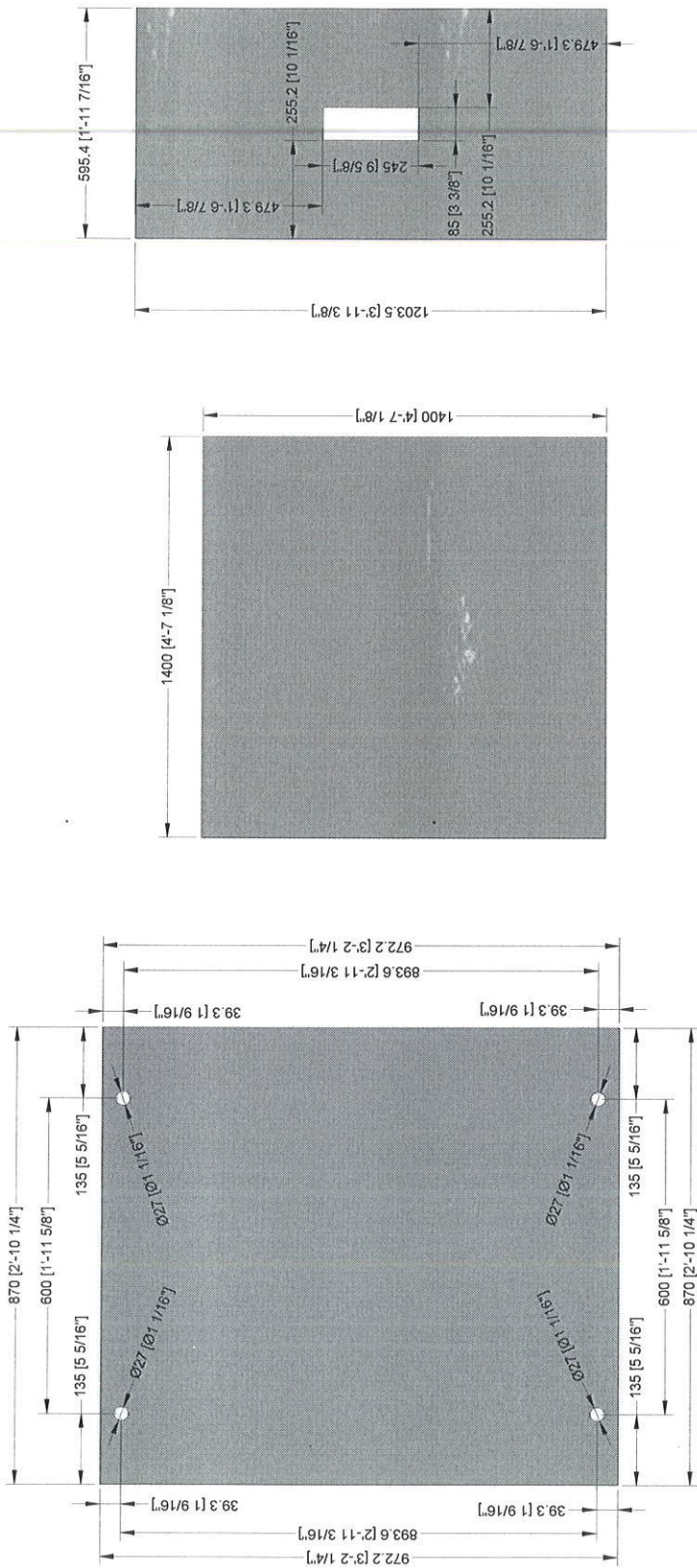
COTAS, MM, PLG  
 ESCALA: SIN

REVISAR:  
 ING. ALFREDO CARRANZA

ELABORAR:  
 ARO. GERARDO RESENDIZ







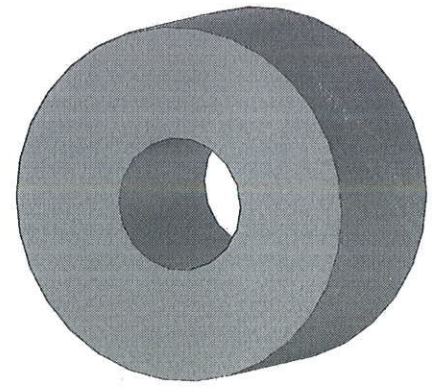
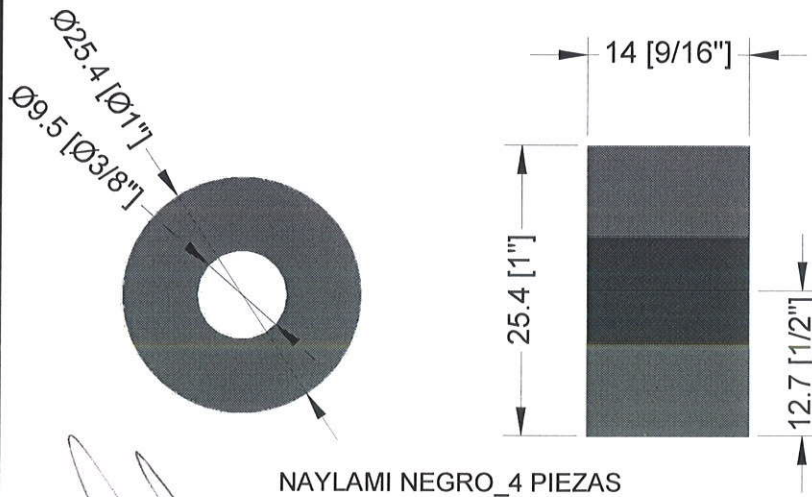
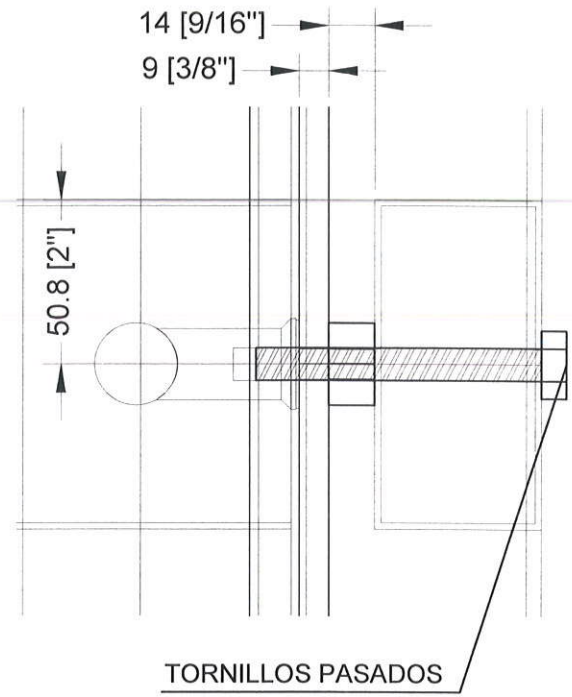
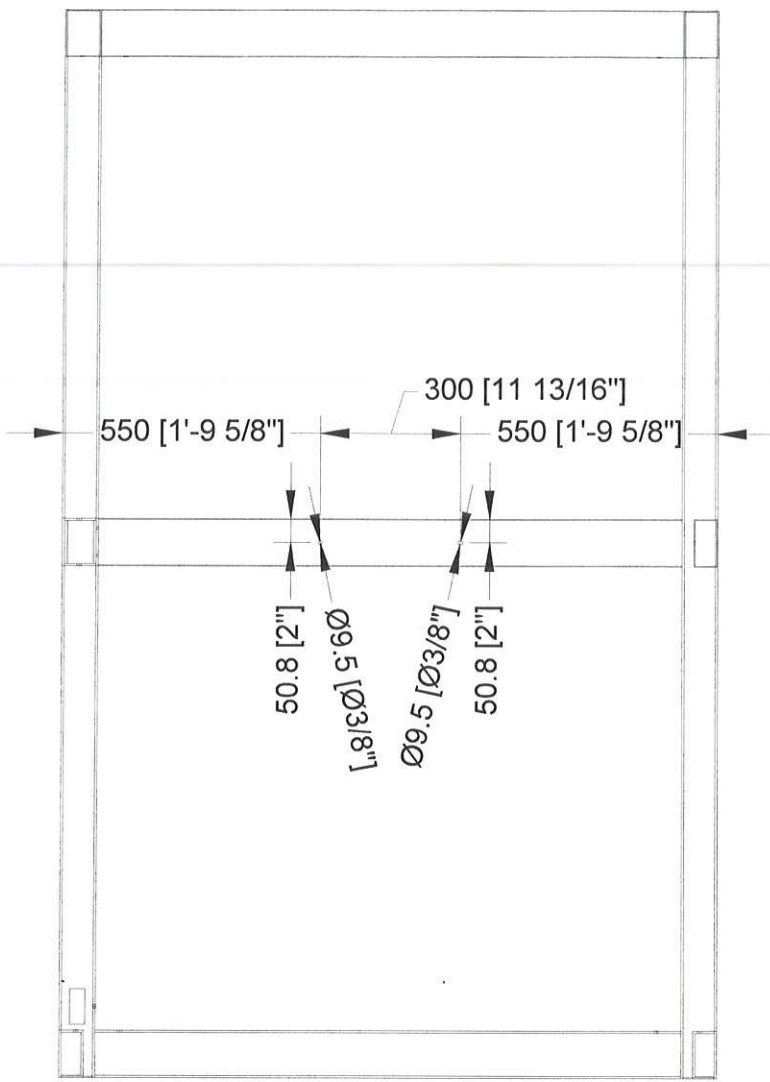
**01 PANEL BOTONERA - 2 PIEZAS**    **02 PANEL TECHO - 1 PIEZAS**    **03 PANEL TECHO - 2 PIEZAS**  
 ALUCOBOND NEGRO    ALUCOBOND SILVER    ALUCOBOND NEGRO

  
 ELABORO: ARQ. GERARDO RESENDIZ  
 REVISO: ING. ALFREDO CARRANZA

|   |                                  |                                |                              |  |  |                                |                          |                         |
|---|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| ELABORO:<br>ARQ. GERARDO RESENDIZ         | REVISO:<br>ING. ALFREDO CARRANZA | COTAS, MM. P/LG<br>ESCALA: SIN | LEVANTAMIENTO:<br>ARQ. SILVA | TOLERANCIAS GENERALES:<br>LONGITUD: ± 2.0MM<br>CENTROS / BARRENOS: ± 1.0MM<br>DIAMETROS: ± 1.0MM<br>PASELUSIMO: ± 0.5MM<br>PARELUSIMO: ± 1.0MM | DESCRIPCIÓN: (EQUIPO ARMADO)<br>ELEVADOR CREW EVOLUTION<br>PROYECTO:<br><b>JOSE ROBERTO</b><br>N. DE CUENTE: 13225 | RECORRIDO DE ELEV:<br>3.96 MTS | NUM. DE ESTACIONES:<br>2 | CLAVE:<br><b>ECE_01</b> |
| FECHA: 20 06 17                           | REV: 01                          | REV: 02                        | REV: 03                      | FECHA: 20 06 17  | REV: 01  | REV: 02                        | REV: 03                  | SE LIBERA A PRODUCCIÓN  |
| CONTENIDO:<br>CARGA: 500 KG    U. H.: 2HP |                                  |                                |                              |  |  |                                |                          |                         |



20 JUNIO 2017



ELABORO:  
ARQ. GERARDO RESENDIZ

REVISÓ:  
ING. ALFREDO CARRANZA

COTAS: CM  
ESCALA: SIN

CONTENIDO:

CLAVE:

**ECE\_01**



PROYECTO:  
**JOSÉ ROBERTO**

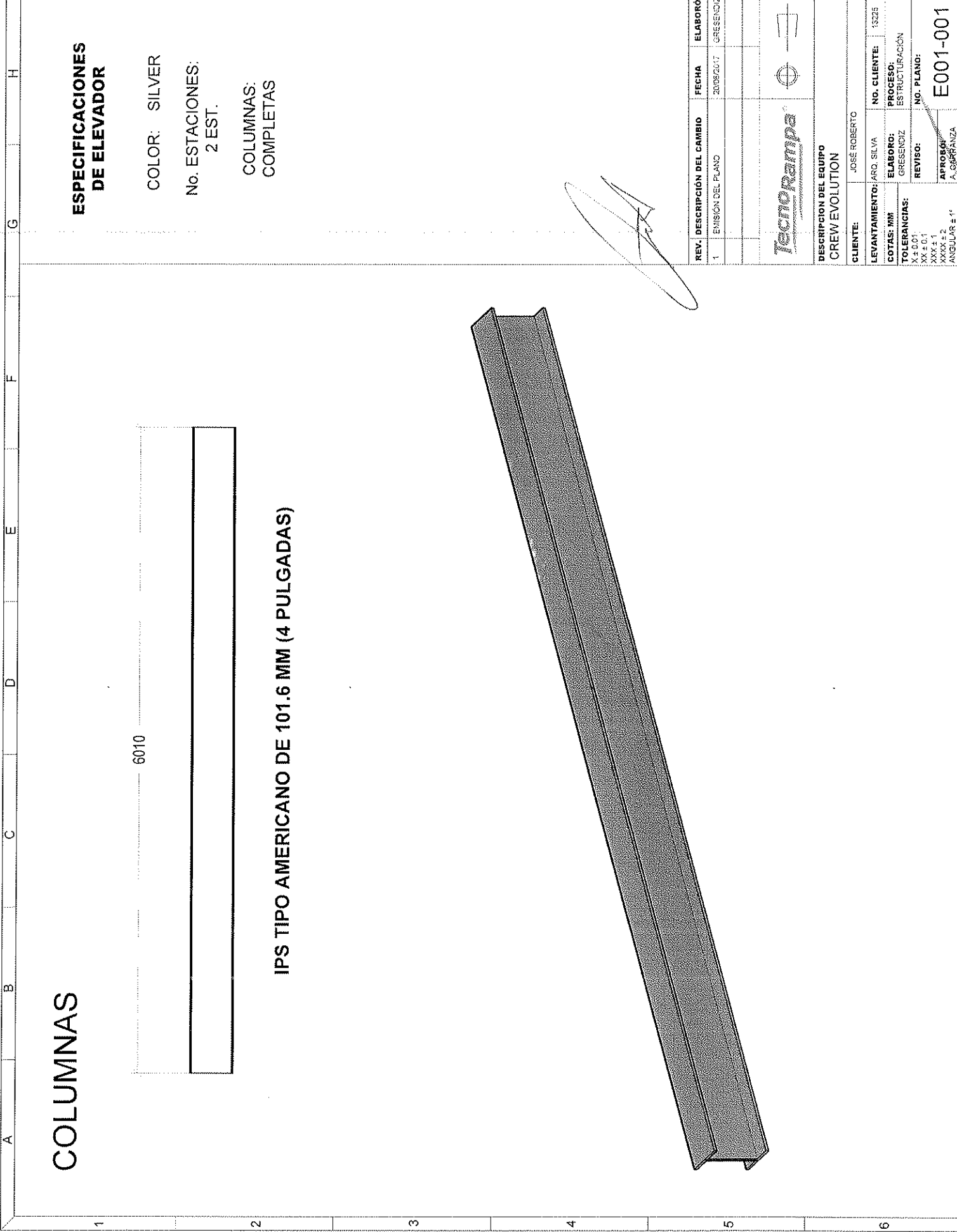
N. DE CLIENTE: 13225

REVISIÓN: 01

20 JUNIO 2017







**COLUMNAS**

**ESPECIFICACIONES DE ELEVADOR**

COLOR: SILVER

No. ESTACIONES:  
2 EST.

COLUMNAS:  
COMPLETAS


IPS TIPO AMERICANO DE 101.6 MM (4 PULGADAS)

6010

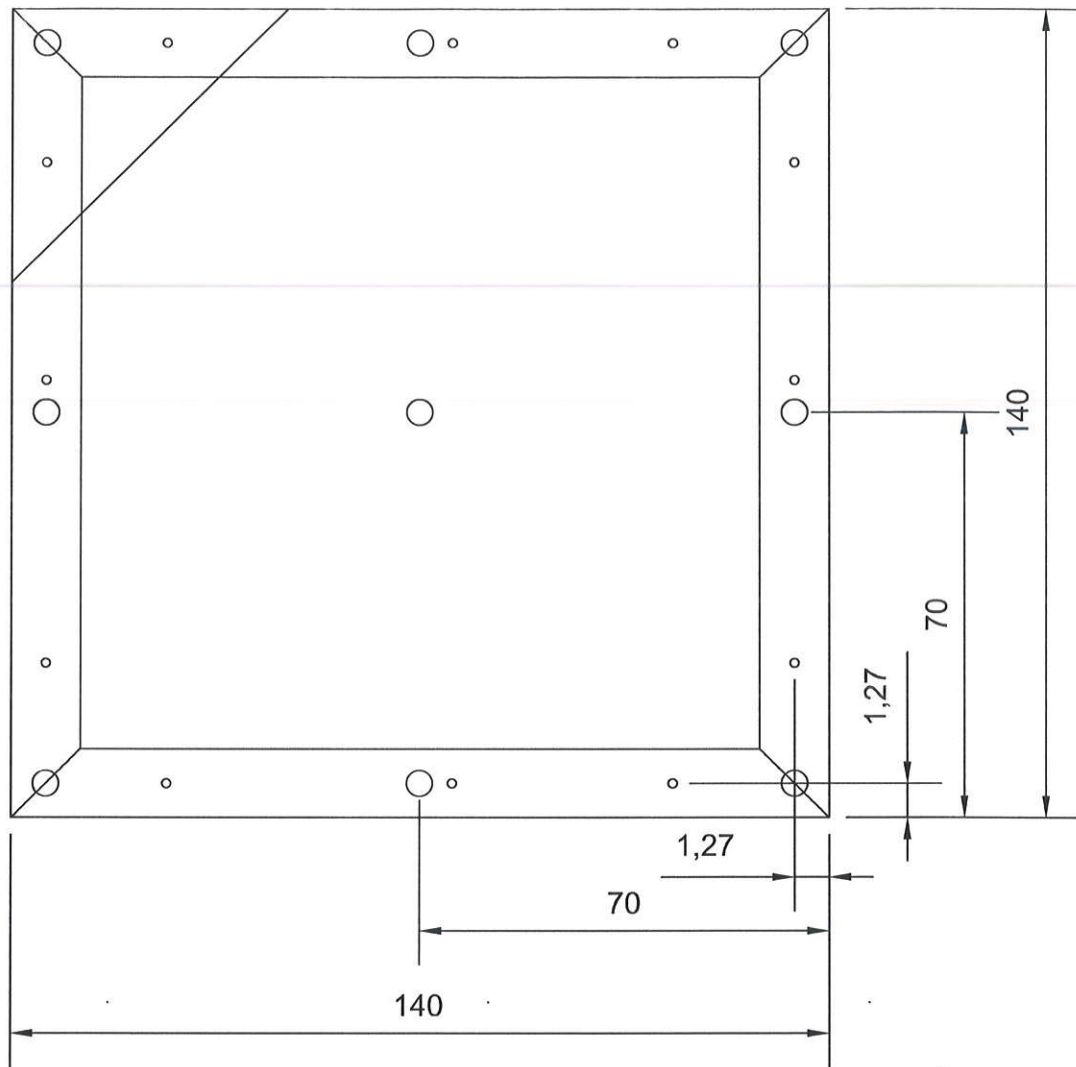
*[Handwritten Signature]*

| REV. | DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO | FECHA      | ELABORÓ   |
|------|------------------------|------------|-----------|
| 1    | EMISIÓN DEL PLANO      | 2009/20/17 | GRESENCIZ |

|   |                         |
|---|-------------------------|
|  |                         |
| DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO<br><b>CREW EVOLUTION</b>                                     |                         |
| CLIENTE:  | JOSE ROBERTO            |
| LEVANTAMIENTO:  | ARG. SILVA              |
| NO. CLIENTE:  | 13225                   |
| COTAS: MM   | ELABORO: ESTRUCTURACION |
| TOLERANCIAS:  | REVISO: GRESENCIZ       |
| XX ± 0.1  | NO. PLANO:              |
| XXX ± 1   | E001-001                |
| XXXX ± 2  | APROBADO:               |
| ANGULAR ± 1°  | A. GARZANZA             |





MARCO INTERIOR DE ALUMINIO DE 135CM X 135CM

# TECNORAMPA S.A DE C.V.

DESCRIPCION : PANEL DE SEGURIDAD

PROYECTO: " JOSE ROBERTO 13225"

ACOT:  
CM

PROCESO: CORTE Y BARRENADO

ACABADO FINAL: MATAR FILOS.

FECHA:

ELABORO:  
ING. VICTOR M. MAURICIO

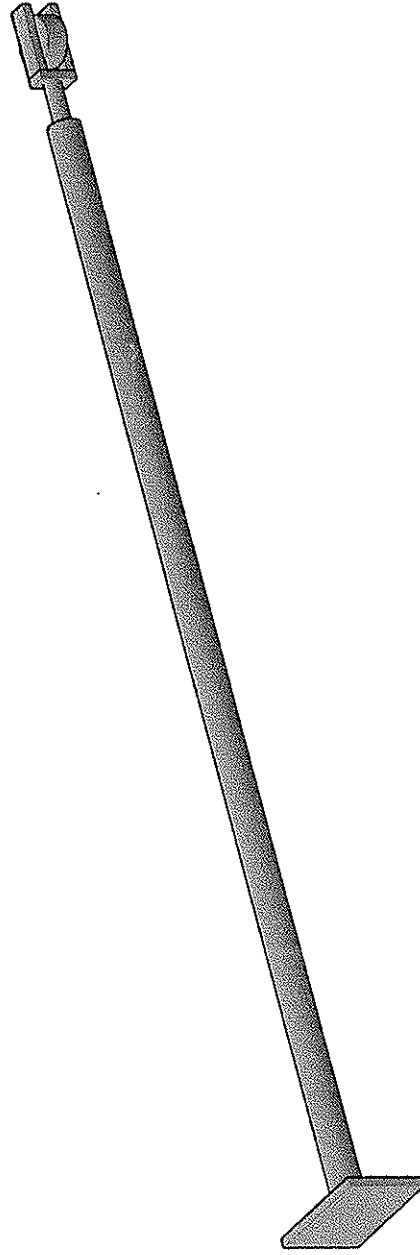
REVISO:  
ING. ALFREDO CARRA.

MATERIAL: ALUCOBON NEGRO

INFO. ADICIONAL: USAR PLANTILLAS PARA MARCAR BARRENOS Y VERIFICAR QUE LOS BARRENOS ESTEN ALINEADOS.  
9 BARRENOS PARA TORNILLOS DE 3/8"  
12 BARRENOS PARA REMACHES DE 1/8"

A B C D E F G H

# CILINDRO



*[Handwritten signature]*

## ESPECIFICACIONES DE ELEVADOR

COLOR: SILVER

CARGA:  
500 Kg.

U.H:  
2 HP.

## ESPECIFICACIONES DE CILINDRO

CARRERA DE CILINDRO: 2280mm

VASTAGO: 34.925 mm ( 1  $\frac{3}{8}$ " )

CAMISA: 50.8 mm ( 2" )

PUERTOS: 9.525 mm (  $\frac{3}{8}$ " )

POLEAS: 8 X 1  $\frac{1}{4}$ " ( 4 PZ )

| REV. | DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO | FECHA      | ELABORO   |
|------|------------------------|------------|-----------|
| 1    | EMISION DEL PLANO      | 20/06/2017 | GRESENDIZ |

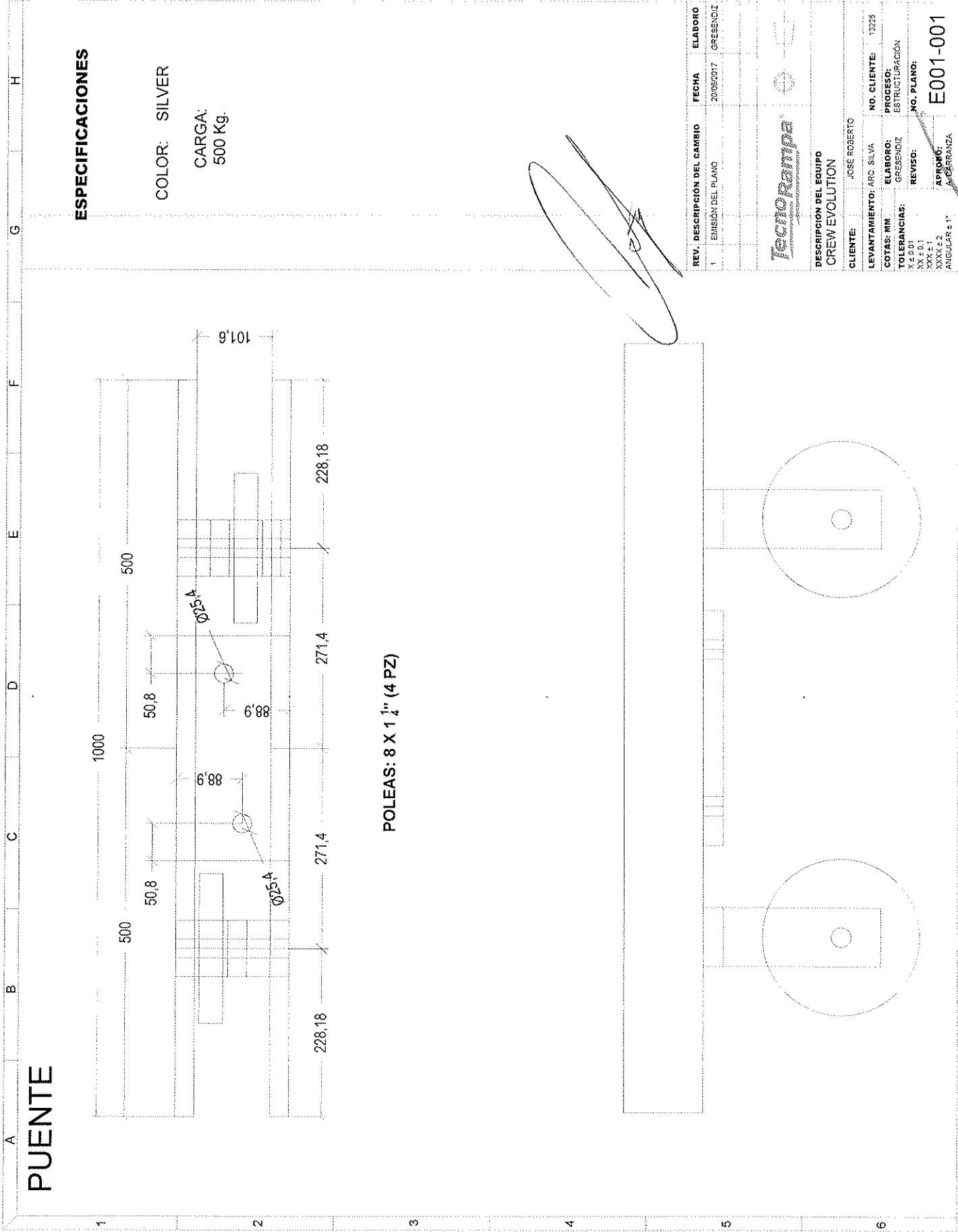


DESCRIPCION DEL EQUIPO  
CREW EVOLUTION

|                |                    |              |                |
|----------------|--------------------|--------------|----------------|
| CLIENTE:       | JOSE ROBERTO       | NO. CLIENTE: | 13225          |
| LEVANTAMIENTO: | ARG. SILVA         | PROCESO:     | ESTRUCTURACION |
| COTAS: MM      | ELABORO: GRESENDIZ | REVISO:      |                |
| TOLERANCIAS:   |                    | APROBO:      |                |
| XX ± 0.1       |                    |              |                |
| XXX ± 1        |                    |              |                |
| XXXX ± 2       |                    |              |                |
| ANGULAR ± 1°   |                    |              |                |
|                |                    | NO. PLANO:   | E001-001       |







**ESPECIFICACIONES**

COLOR: SILVER  
 CARGA: 500 Kg.

| REV. | DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO | FECHA      | ELABORO   |
|------|------------------------|------------|-----------|
| 1    | EMISIÓN DEL PLANO      | 20/05/2017 | GRESENDIZ |



DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO  
**CREW EVOLUTION**

|                |              |              |                 |
|----------------|--------------|--------------|-----------------|
| CLIENTE:       | JOSE ROBERTO | NO. CLIENTE: | 13229           |
| LEVANTAMIENTO: | ARC SILVA    | ELABORO:     | GRESENDIZ       |
| COTAS: MM      | GRESENDIZ    | PROCESO:     | ESTRUCTURACIÓN  |
| TOLERANCIAS:   | XX ± 0,1     | REVISO:      | NO. PLANO:      |
|                | XXX ± 1      | APROBO:      | <b>E001-001</b> |
|                | XXXX ± 2     | AUTORIZA:    |                 |
|                | ANGULAR ± 1' |              |                 |



Arq. Gerardo Reséndiz &lt;gresendiz@tecnorampa.com.mx&gt;

**VOBO PROYECTO 13225**

2 mensajes

Arq. Gerardo Reséndiz <gresendiz@tecnorampa.com.mx>  
Para: Salvador Silva <arq@tecnorampa.com.mx>

20 de junio de 2017, 9:08

BUENOS DIAS

APOYAME CON EL VISTO BUENO DE LOS PLANOS, SALUDOS.

**ARQ. GERARDO RESÉNDIZ ALMARAZ.**

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA.




01(427) 272 4041 272 8119.  
 427 1480009.

BOULEVARD HIDALGO 177-A SAN JUAN DEL RIO ORO. C.P 76800  
[www.tecnorampa.com.mx](http://www.tecnorampa.com.mx)

**16 archivos adjuntos**

- COMPLEMENTO 1-P. SEGURIDAD.pdf**  
107K
- COMPLEMENTO 1-CABLES.pdf**  
120K
- COMPLEMENTO 1-PLACA BASE.pdf**  
255K
- COMPLEMENTO 1-PUENTE.pdf**  
228K
- COMPLEMENTO 1-CILINDRO.pdf**  
160K
- COMPLEMENTO 1-COLUMNAS.pdf**  
269K
- JOSE ROBERTO 13225-BARRENOS LAT.pdf**  
156K
- JOSE ROBERTO 13225-PUERTA.pdf**  
222K
- JOSE ROBERTO 13225-PANELES.pdf**  
145K
- JOSE ROBERTO 13225-03 CRISTALES BOTONERA.pdf**  
154K
- JOSE ROBERTO 13225-02 CRISTALES LATERALES.pdf**  
156K
- JOSE ROBERTO 13225-01 CRISTAL PUERTA.pdf**  
157K
- JOSE ROBERTO 13225-MACHELOS.pdf**  
261K



-  **JOSE ROBERTO 13225-ISOMETRICO ESTRUCTURA.pdf**  
649K
-  **JOSE ROBERTO 13225-ESTRUCTURAL.pdf**  
152K
-  **1.pdf**  
282K

---

**Salvador Silva** <arg@tecnorampa.com.mx>  
Para: "Arq. Gerardo Reséndiz" <gresendiz@tecnorampa.com.mx>

20 de junio de 2017, 11:45

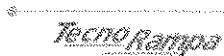
mando respuesta a los planos revisados

la cabina y puerta bien,color en cabina bien  
cabina armada bien y cilindro correcto  
panel bien

*Cualquier duda o aclaración, estoy a sus ordenes, favor de confirmar la recepción de este correo.*





*Cuida el planeta! Imprime este correo solo si es necesario.*



**ARQ. SALVADOR SILVA SAUCEDO.**

DEPTO. DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA.

 **01(427) 272 4041 272 8119.**  
 **427 2319311.**

BOULEVARD HIDALGO 177-A SAN JUAN DEL RÍO ORO. C.P. 76800  
[www.tecnorampa.com.mx](http://www.tecnorampa.com.mx)

[El texto citado está oculto]