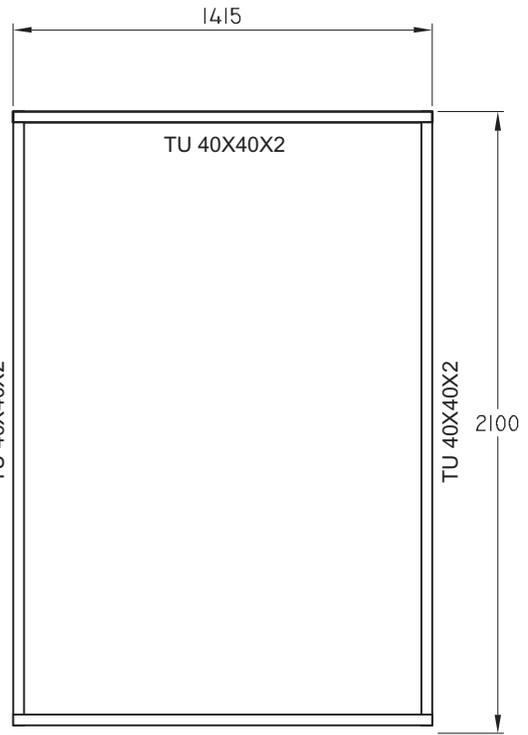


LADOS B

**CABINA**  
ESCALA 1 : 25



LADOS A

- Nota: - SOLDADURA TIPO FILETE E7018-E6011  
 - TAMAÑO MINIMO EL ESPESOR DEL MATERIAL  
 - MATERIAL ASTM A36  
 - LIMPIEZA DE ESCORIAS, GRASA, HUMEDAD Y POLVO  
 - PINTURA ANTICORROSIVA GRIS 60 MICRONES  
 - PINTURA ACABADO GRIS PLATA 60 MICRONES  
 - TORNILLERIA GRADO 2  
 - CAPACIDAD DE CARGA DEL ELEVADOR 2 TONELADAS

MEDIDAS EN MILIMETROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE

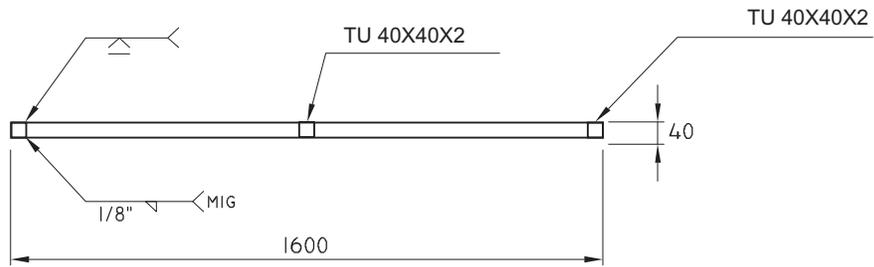
Revision	Fecha	Descripcion	Aprobado por:

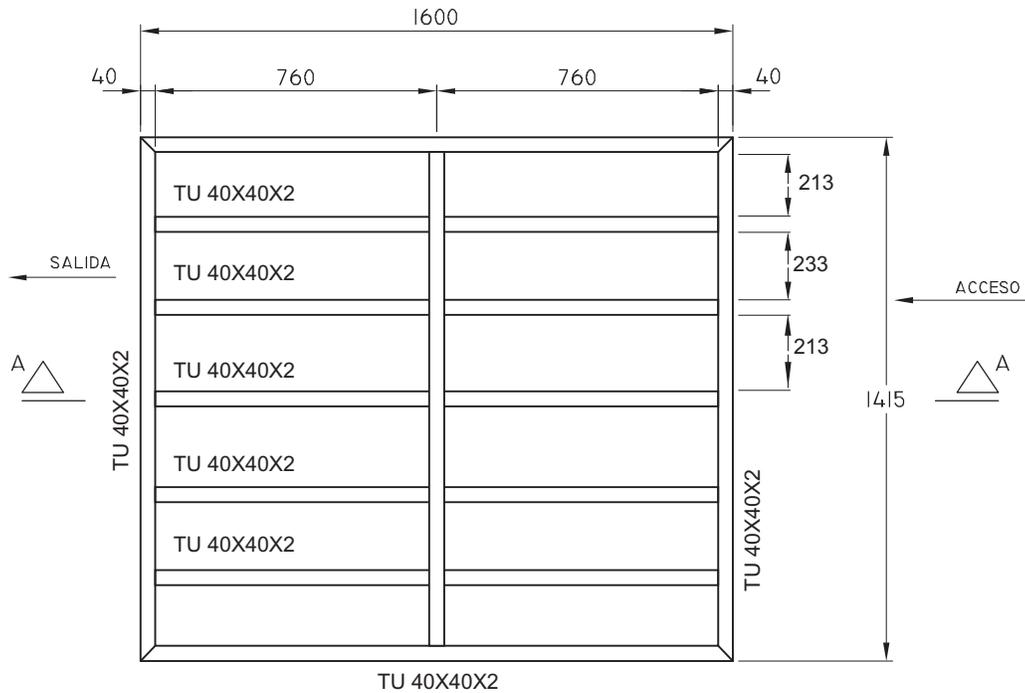
Nombre Propuesta 1 elevador de carga Plano de la estructura		Diseño:
Escala: INDICADA		Dibujo:
Fecha: Junio 25 de 2006		Reviso:
		Calculo:
		Iso ISO 2
		Plano: 1 de 6



**CODIMEC LTDA.**  
Estructuras Metalicas



SECCION AA

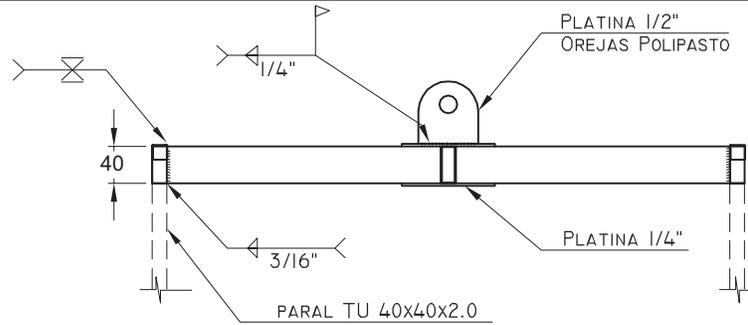


BASE CABINA  
ESCALA 1 : 25

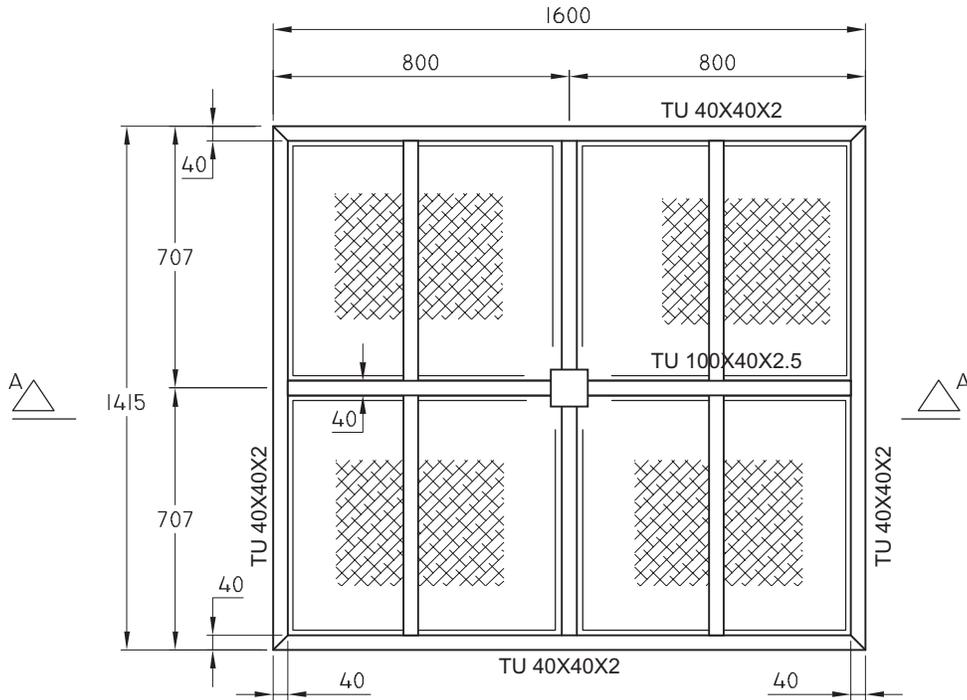
- Nota: - SOLDADURA TIPO FILETE E7018-E6011  
 - TAMAÑO MINIMO EL ESPESOR DEL MATERIAL  
 - MATERIAL ASTM A36  
 - LIMPIEZA DE ESCORIAS, GRASA, HUMEDAD Y POLVO  
 - PINTURA ANTICORROSIVA GRIS 60 MICRONES  
 - PINTURA ACABADO GRIS PLATA 60 MICRONES  
 - TORNILLERIA GRADO 2  
 - CAPACIDAD DE CARGA DEL ELEVADOR 2 TONELADAS

MEDIDAS EN MILIMETROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE

Revision	Fecha	Descripcion	Aprobado por:
Nombre	Propuesta 1 elevador de carga base cabina		Diseño:
			Dibujo:
			Reviso:
Escala: INDICADA	Fecha: Junio 25 de 2006		Calculo:
 <b>CODIMEC LTDA.</b> Estructuras Metalicas		Iso	ISO 2
		Plano:	2 de 6

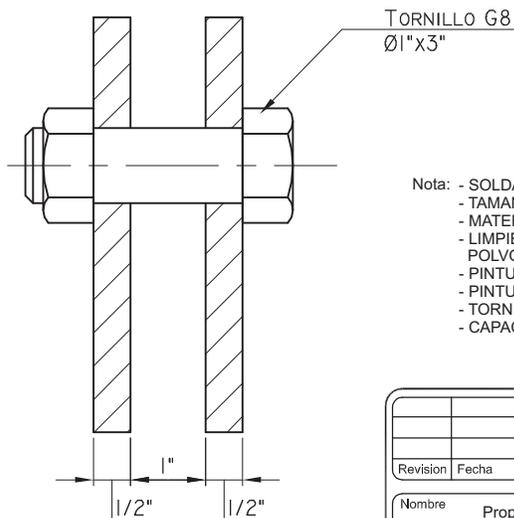
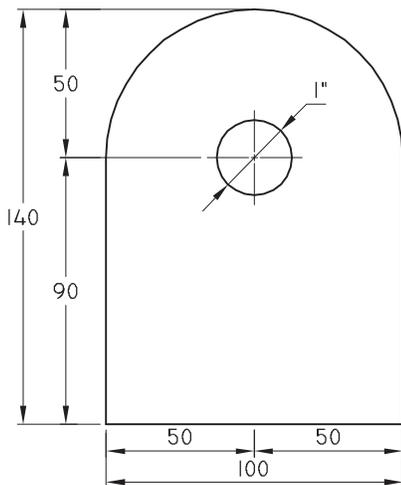


SECCION AA



ZONA SUPERIOR CABINA

ESCALA 1 : 20



OREJAS ENGANCHE POLIPASTO

ESCALA 1 : 2

CANTIDAD X 2 PAREJAS

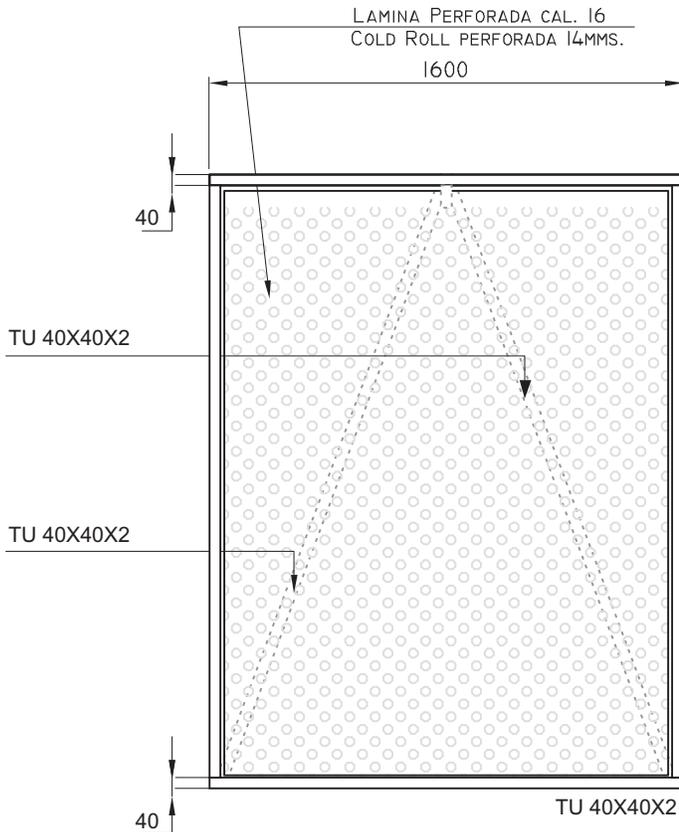
- Nota:
- SOLDADURA TIPO FILETE E7018-E6011
  - TAMAÑO MINIMO EL ESPESOR DEL MATERIAL
  - MATERIAL ASTM A36
  - LIMPIEZA DE ESCORIAS, GRASA, HUMEDAD Y POLVO
  - PINTURA ANTICORROSIVA GRIS 60 MICRONES
  - PINTURA ACABADO GRIS PLATA 60 MICRONES
  - TORNILLERIA GRADO 2
  - CAPACIDAD DE CARGA DEL ELEVADOR 2 TONELADAS

MEDIDAS EN MILIMETROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE

Revision	Fecha	Descripcion	Aprobado por:
Nombre	Propuesta 1 elevador de carga Plano de techo y detalles		Diseño:
			Dibujo:
			Revisión:
Escala: INDICADA	Fecha: Junio 25 de 2006		Calculó:
			Iso ISO 2
			Plano: 3 de 6

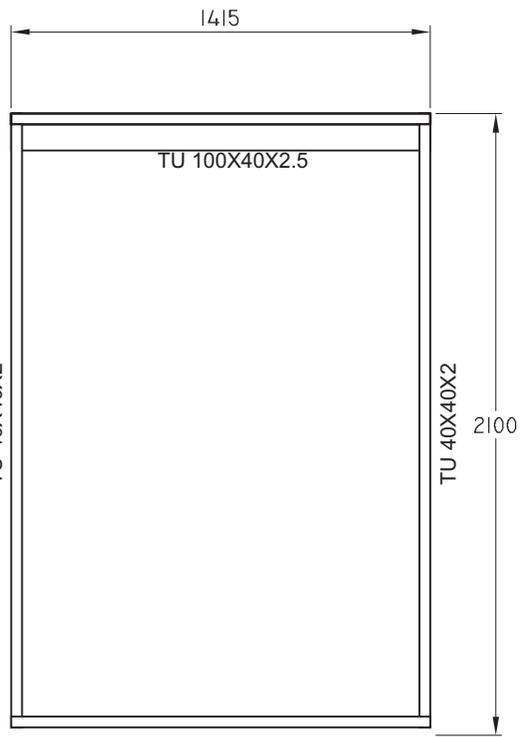


**CODIMEC LTDA.**  
Estructuras Metalicas



LADOS B

**CABINA**  
ESCALA 1 : 25



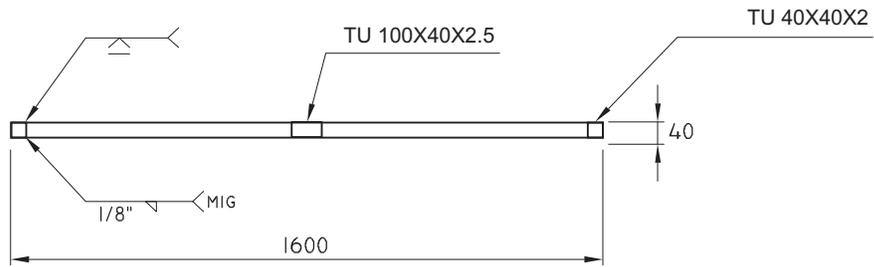
LADOS A

- Nota: - SOLDADURA TIPO FILETE E7018-E6011  
 - TAMAÑO MINIMO EL ESPESOR DEL MATERIAL  
 - MATERIAL ASTM A36  
 - LIMPIEZA DE ESCORIAS, GRASA, HUMEDAD Y POLVO  
 - PINTURA ANTICORROSIVA GRIS 60 MICRONES  
 - PINTURA ACABADO GRIS PLATA 60 MICRONES  
 - TORNILLERIA GRADO 2  
 - CAPACIDAD DE CARGA DEL ELEVADOR 2 TONELADAS

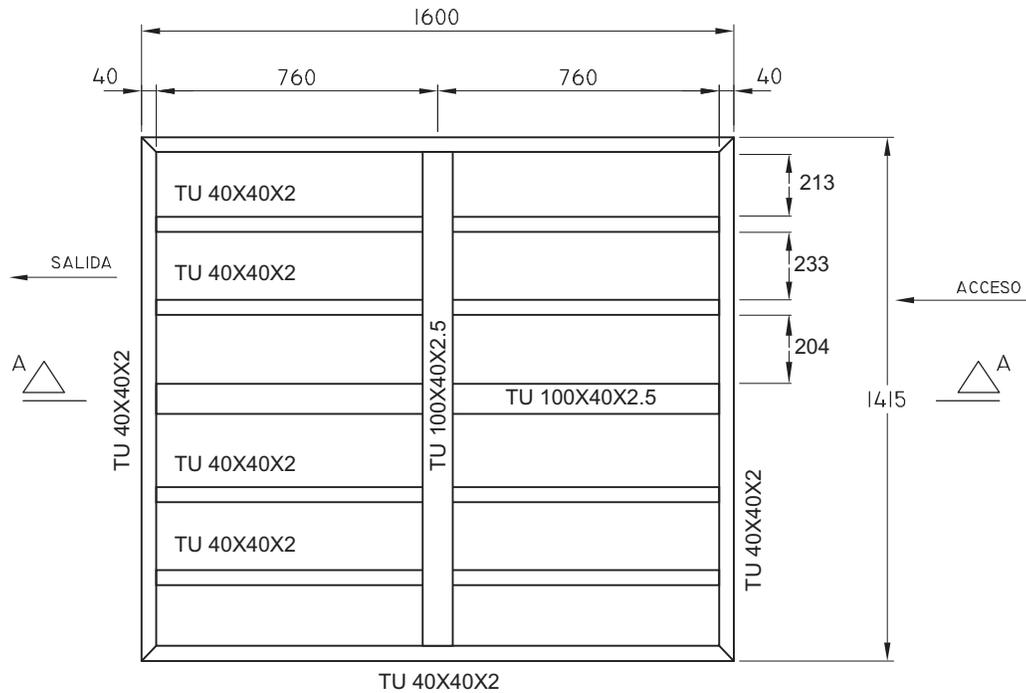
MEDIDAS EN MILIMETROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE

Revision	Fecha	Descripcion	Aprobado por:

Nombre Propuesta 1 elevador de carga Plano de la estructura		Diseño:
Escala: INDICADA		Dibujo:
Fecha: Junio 25 de 2006		Reviso:
		Calculo:
		Iso ISO 2
 <b>CODIMEC LTDA.</b> Estructuras Metalicas		Plano: 1 de 6



SECCION AA

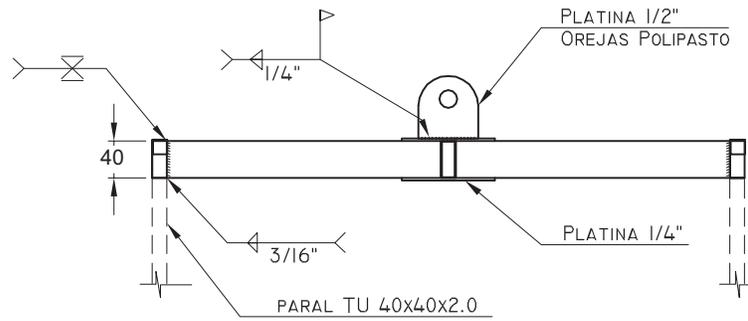


BASE CABINA  
ESCALA 1 : 25

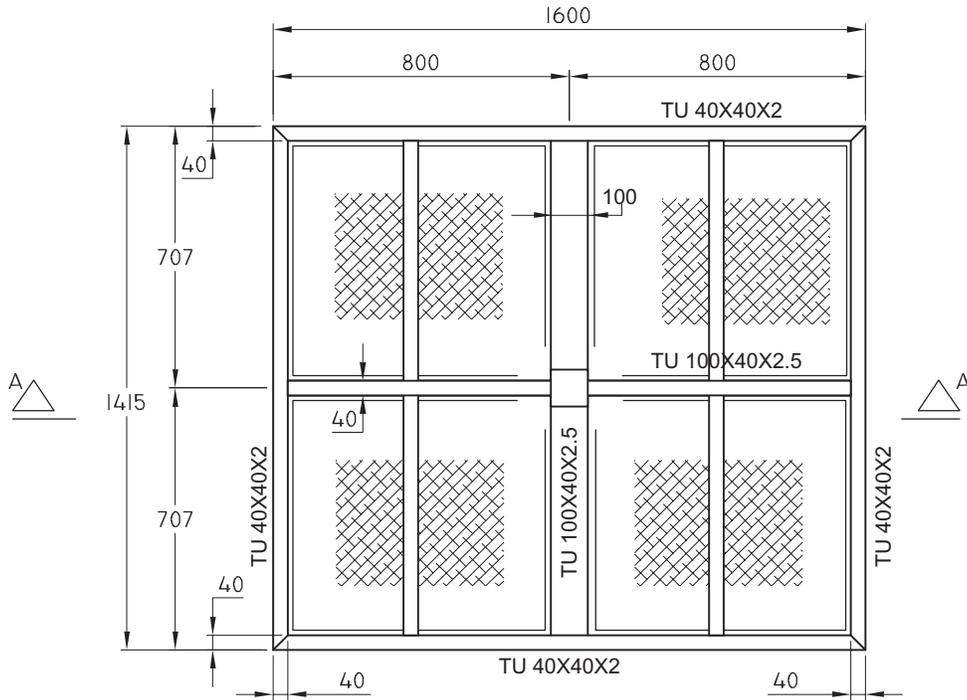
- Nota: - SOLDADURA TIPO FILETE E7018-E6011  
 - TAMAÑO MINIMO EL ESPESOR DEL MATERIAL  
 - MATERIAL ASTM A36  
 - LIMPIEZA DE ESCORIAS, GRASA, HUMEDAD Y POLVO  
 - PINTURA ANTICORROSIVA GRIS 60 MICRONES  
 - PINTURA ACABADO GRIS PLATA 60 MICRONES  
 - TORNILLERIA GRADO 2  
 - CAPACIDAD DE CARGA DEL ELEVADOR 2 TONELADAS

MEDIDAS EN MILIMETROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE

Revision	Fecha	Descripcion	Aprobado por:
Nombre	Propuesta 1 elevador de carga base cabina		Diseño:
			Dibujo:
			Reviso:
			Calculo:
Escala: INDICADA	Fecha: Junio 25 de 2006		Iso ISO 2
 <b>CODIMEC LTDA.</b> Estructuras Metalicas		Plano:	2 de 6

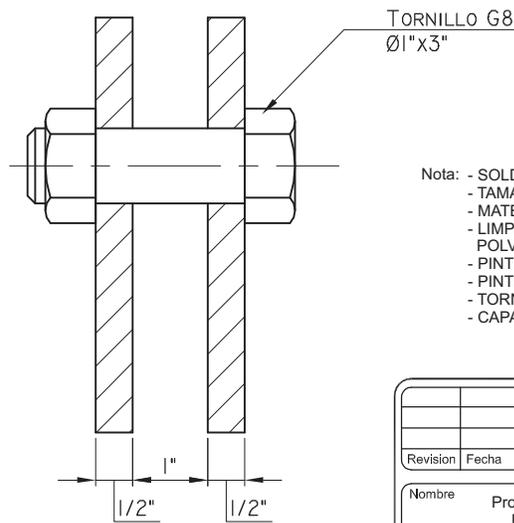
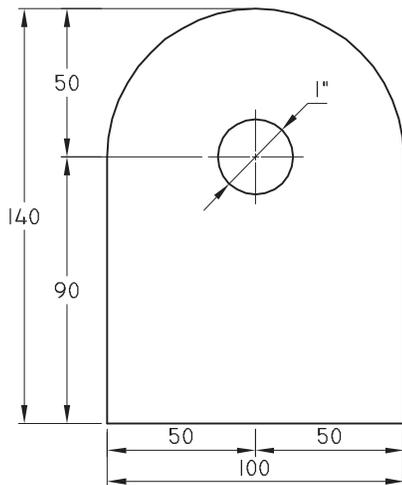


SECCION AA



ZONA SUPERIOR CABINA

ESCALA 1 : 20



- Nota:
- SOLDADURA TIPO FILETE E7018-E6011
  - TAMAÑO MINIMO EL ESPESOR DEL MATERIAL
  - MATERIAL ASTM A36
  - LIMPIEZA DE ESCORIAS, GRASA, HUMEDAD Y POLVO
  - PINTURA ANTICORROSIVA GRIS 60 MICRONES
  - PINTURA ACABADO GRIS PLATA 60 MICRONES
  - TORNILLERIA GRADO 2
  - CAPACIDAD DE CARGA DEL ELEVADOR 2 TONELADAS

MEDIDAS EN MILIMETROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE

Revision	Fecha	Descripcion	Aprobado por:
Nombre	Propuesta 1 elevador de carga Plano de techo y detalles		Diseño:
			Dibujo:
			Revisión:
Escala: INDICADA	Fecha: Junio 25 de 2006		Calculó:
			Iso ISO 2
			Plano: 3 de 6

OREJAS ENGANCHE POLIPASTO

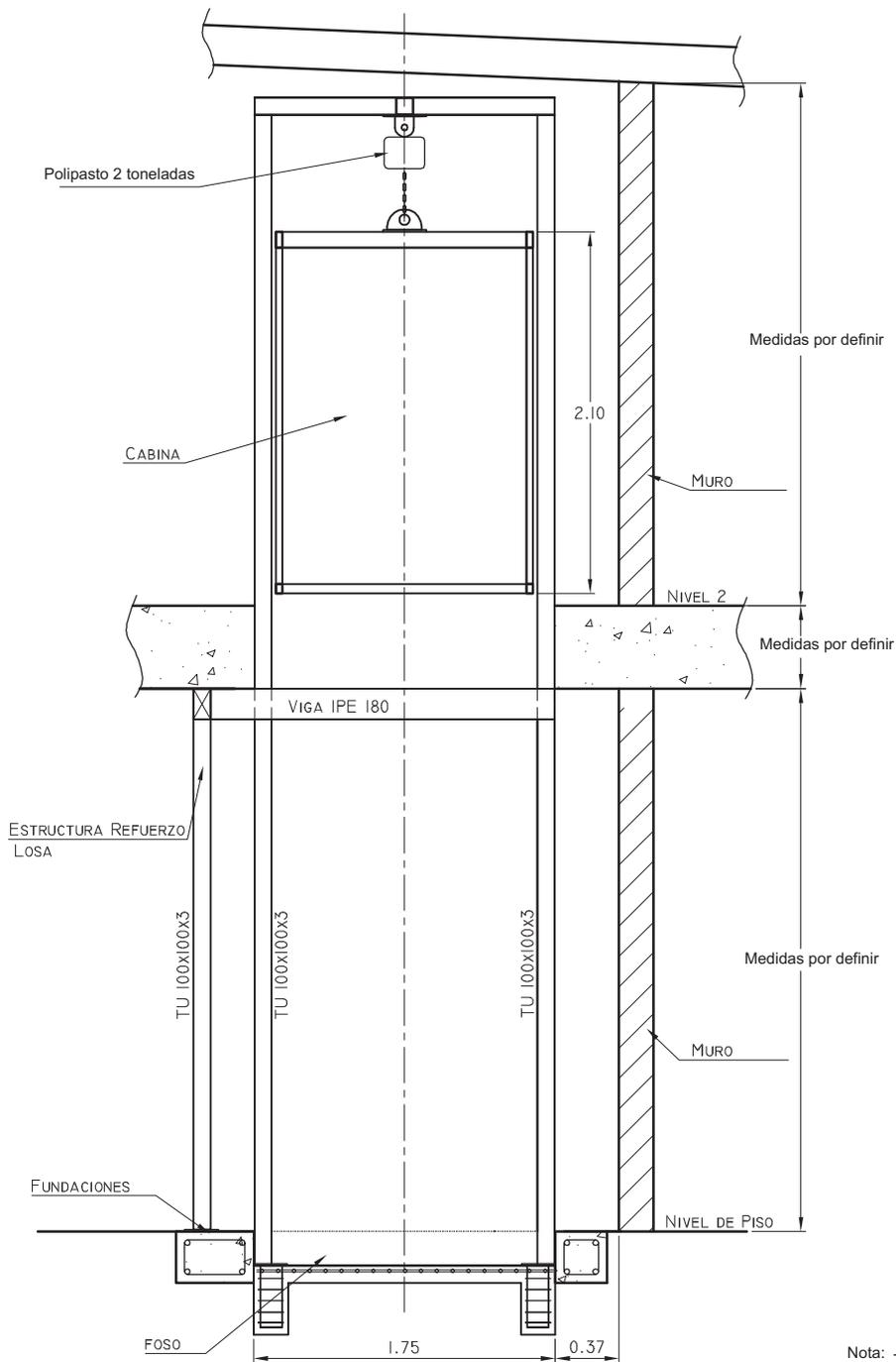
ESCALA 1 : 2

CANTIDAD X 2 PAREJAS



**CODIMEC LTDA.**  
Estructuras Metalicas



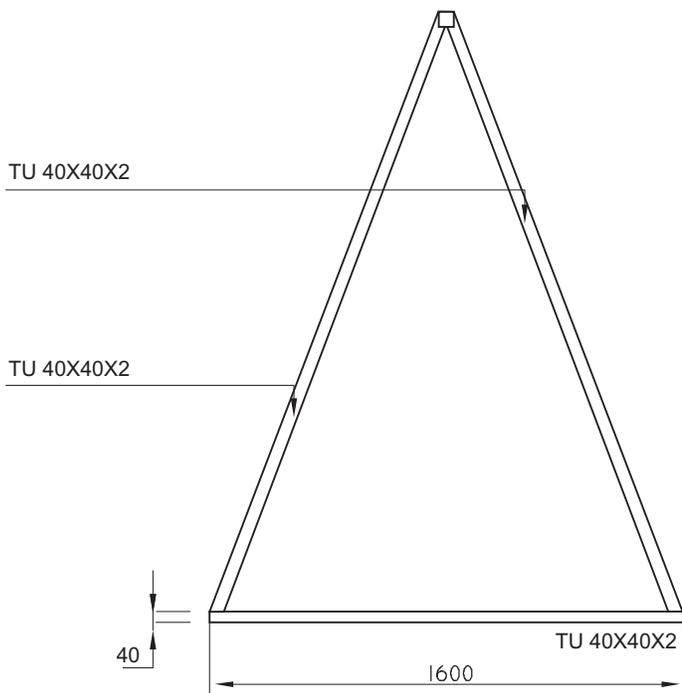


ELEVACION CON ELEVADOR  
VISTA LATERAL  
ESCALA SIN

Nota: - ESTE PLANO SOLO SIMULA EL MONTAJE DEL ELEVADOR, ESTE VARIA DE ACUERDO A LA APLICACION Y AL PUNTO DE INSTALACION.

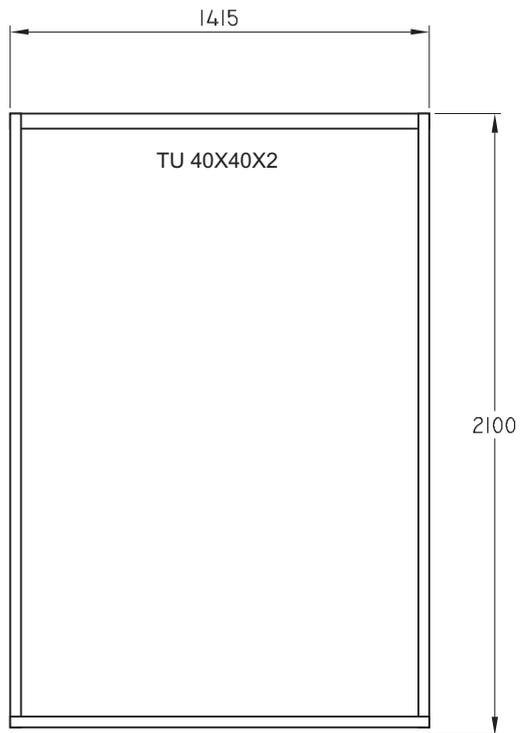
MEDIDAS EN MILIMETROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado por:
Nombre: <b>Propuesta 1 elevador de carga</b> <b>Elevacion del elevador</b>			Diseño:
Escala: INDICADA			Dibujo:
Fecha: Junio 25 de 2006			Revisión:
			Calculo:
			Iso: ISO 2
 <b>CODIMEC LTDA.</b> Estructuras Metalicas			Plano: 6 de 6



LADOS B

**CABINA**  
ESCALA 1 : 25



LADOS A

- Nota: - SOLDADURA TIPO FILETE E7018-E6011  
 - TAMAÑO MINIMO EL ESPESOR DEL MATERIAL  
 - MATERIAL ASTM A36  
 - LIMPIEZA DE ESCORIAS, GRASA, HUMEDAD Y POLVO  
 - PINTURA ANTICORROSIVA GRIS 60 MICRONES  
 - PINTURA ACABADO GRIS PLATA 60 MICRONES  
 - TORNILLERIA GRADO 2  
 - CAPACIDAD DE CARGA DEL ELEVADOR 1 TONELADAS

MEDIDAS EN MILIMETROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE

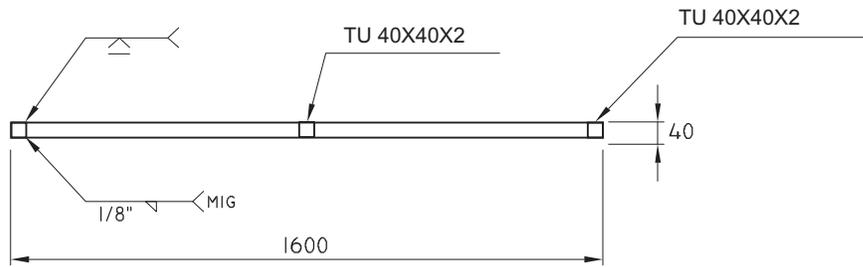
Revision	Fecha	Descripcion	Aprobado por:

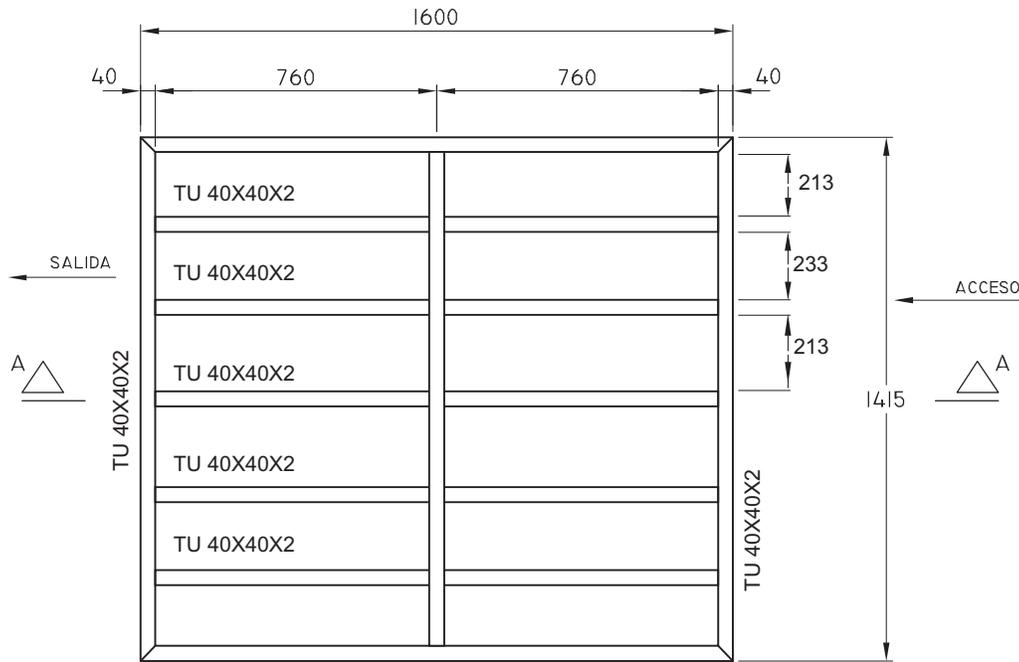
Nombre		Propuesta 2 elevador de carga Plano de la estructura		Diseño:
Escala:		INDICADA		Dibujo:
Fecha:		Junio 25 de 2006		Reviso:
				Calculo:
				Iso
				ISO 2
				Plano:
				1 de 6



**CODIMEC LTDA.**  
Estructuras Metalicas



SECCION AA



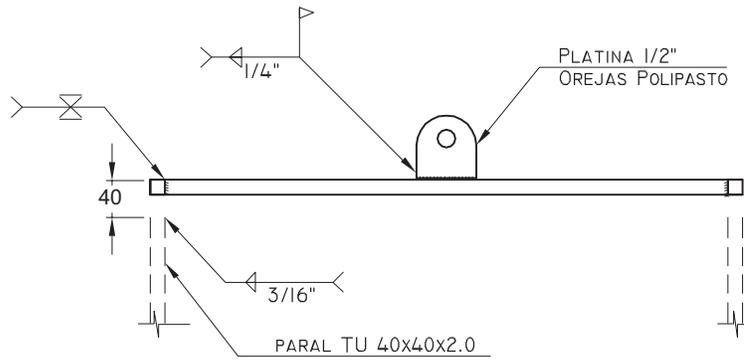
TU 40X40X2

BASE CABINA  
ESCALA 1 : 25

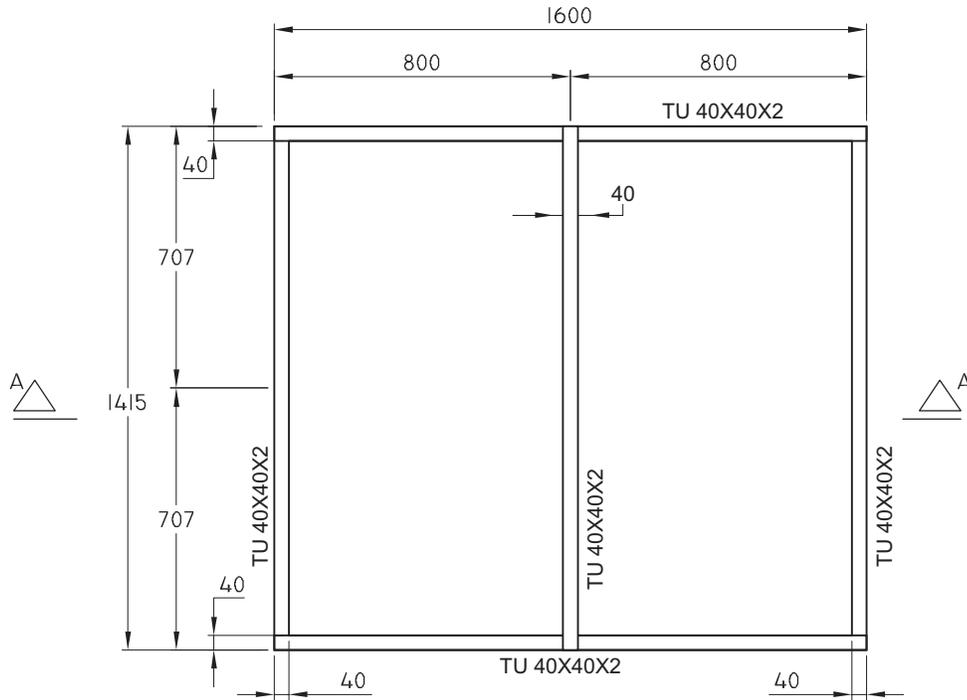
- Nota: - SOLDADURA TIPO FILETE E7018-E6011  
 - TAMAÑO MINIMO EL ESPESOR DEL MATERIAL  
 - MATERIAL ASTM A36  
 - LIMPIEZA DE ESCORIAS, GRASA, HUMEDAD Y POLVO  
 - PINTURA ANTICORROSIVA GRIS 60 MICRONES  
 - PINTURA ACABADO GRIS PLATA 60 MICRONES  
 - TORNILLERIA GRADO 2  
 - CAPACIDAD DE CARGA DEL ELEVADOR 2 TONELADAS

MEDIDAS EN MILIMETROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE

Revision	Fecha	Descripcion	Aprobado por:
Nombre	Propuesta 2 elevador de carga base cabina		Diseño:
			Dibujo:
			Reviso:
Escala: INDICADA	Fecha: Junio 25 de 2006		Calculo:
		ISO	ISO 2
<b>CODIMEC LTDA.</b> Estructuras Metalicas		Plano:	2 de 6

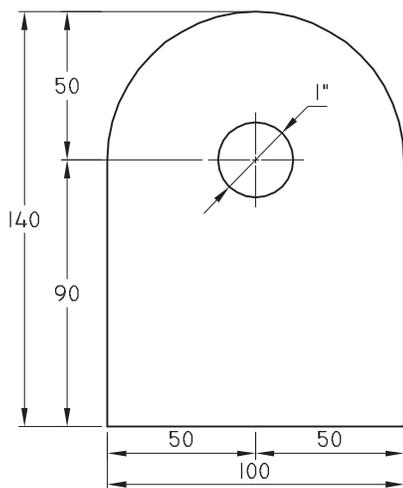


SECCION AA



ZONA SUPERIOR CABINA

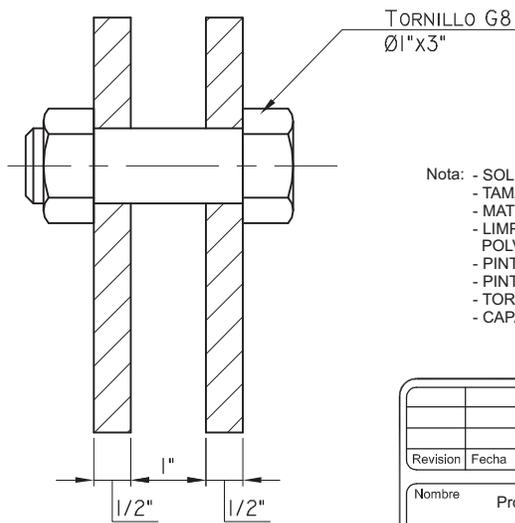
ESCALA 1 : 20



OREJAS ENGANCHE POLIPASTO

ESCALA 1 : 2

CANTIDAD X 2 PAREJAS



- Nota:
- SOLDADURA TIPO FILETE E7018-E6011
  - TAMAÑO MINIMO EL ESPESOR DEL MATERIAL
  - MATERIAL ASTM A36
  - LIMPIEZA DE ESCORIAS, GRASA, HUMEDAD Y POLVO
  - PINTURA ANTICORROSIVA GRIS 60 MICRONES
  - PINTURA ACABADO GRIS PLATA 60 MICRONES
  - TORNILLERIA GRADO 2
  - CAPACIDAD DE CARGA DEL ELEVADOR 2 TONELADAS

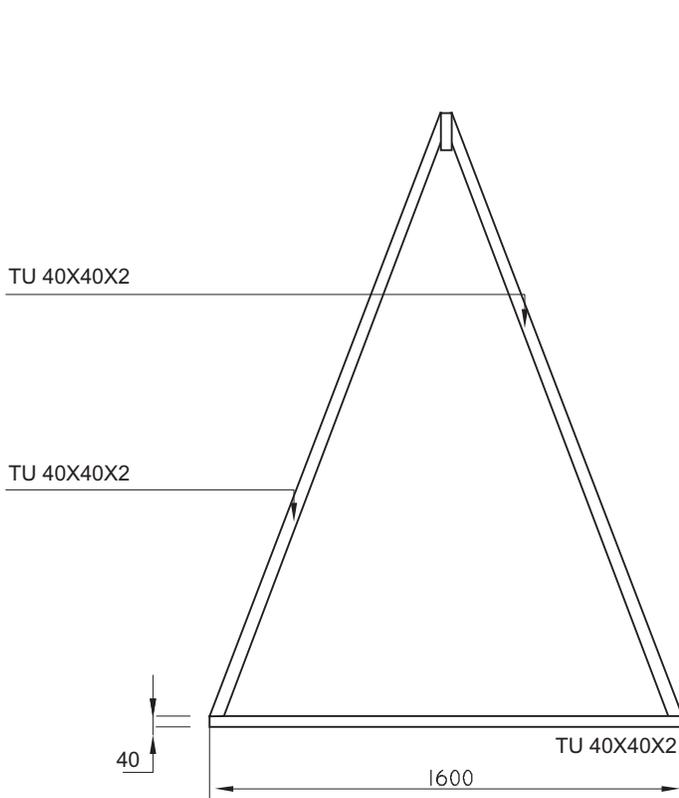
MEDIDAS EN MILIMETROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE

Revision	Fecha	Descripcion	Aprobado por:
Nombre		Propuesta 2 elevador de carga Plano de techo y detalles	
Escala: INDICADA		Fecha: Junio 25 de 2006	
Diseño:		Dibujó:	
Revisó:		Calculó:	
Iso		Iso 2	
Plano:		3 de 6	



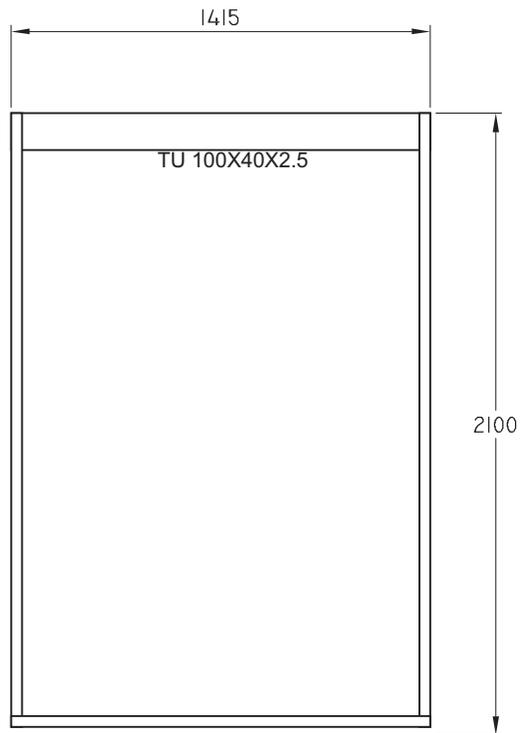
**CODIMEC LTDA.**  
Estructuras Metalicas





LADOS B

**CABINA**  
ESCALA 1 : 25



LADOS A

- Nota: - SOLDADURA TIPO FILETE E7018-E6011  
 - TAMAÑO MINIMO EL ESPESOR DEL MATERIAL  
 - MATERIAL ASTM A36  
 - LIMPIEZA DE ESCORIAS, GRASA, HUMEDAD Y POLVO  
 - PINTURA ANTICORROSIVA GRIS 60 MICRONES  
 - PINTURA ACABADO GRIS PLATA 60 MICRONES  
 - TORNILLERIA GRADO 2  
 - CAPACIDAD DE CARGA DEL ELEVADOR 1 TONELADAS

MEDIDAS EN MILIMETROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado por:

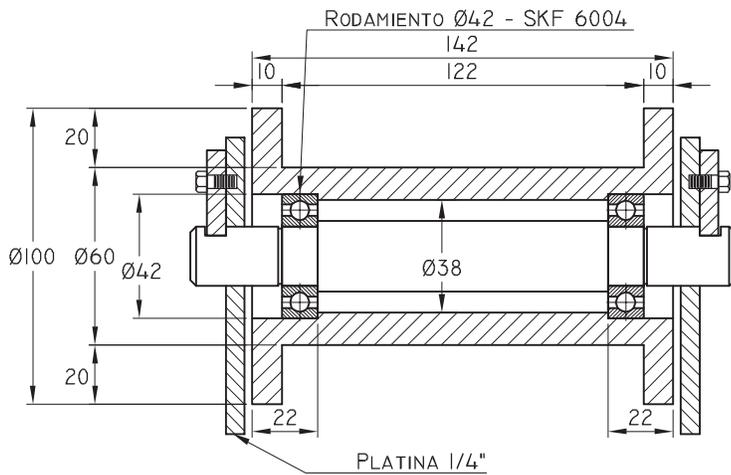
Nombre <b>Propuesta 2 elevador de carga</b> <b>Plano de la estructura</b>		Diseño:
Escala: INDICADA		Dibujo:
Fecha: Junio 25 de 2006		Revisión:
		Calculó:
		Iso ISO 2
		Plano: 1 de 6



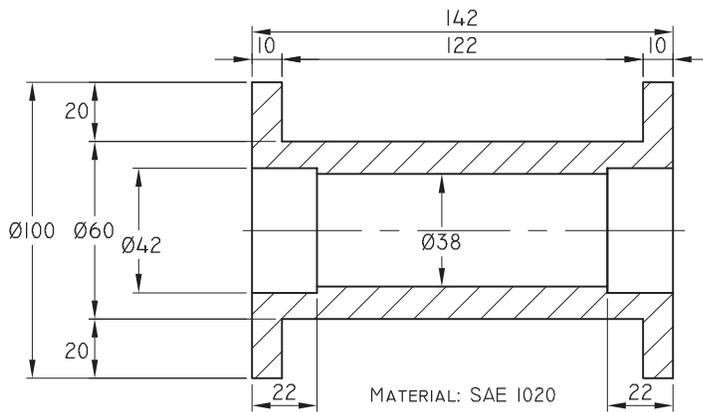
**CODIMEC LTDA.**  
Estructuras Metalicas



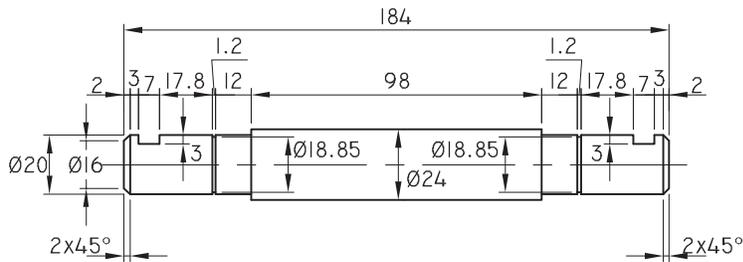




**MONTAJE GUIA**  
 ESCALA 1 : 2.5



**RUEDA GUIA CABINA**  
 ESCALA 1 : 2.5  
 CANTIDAD x 2

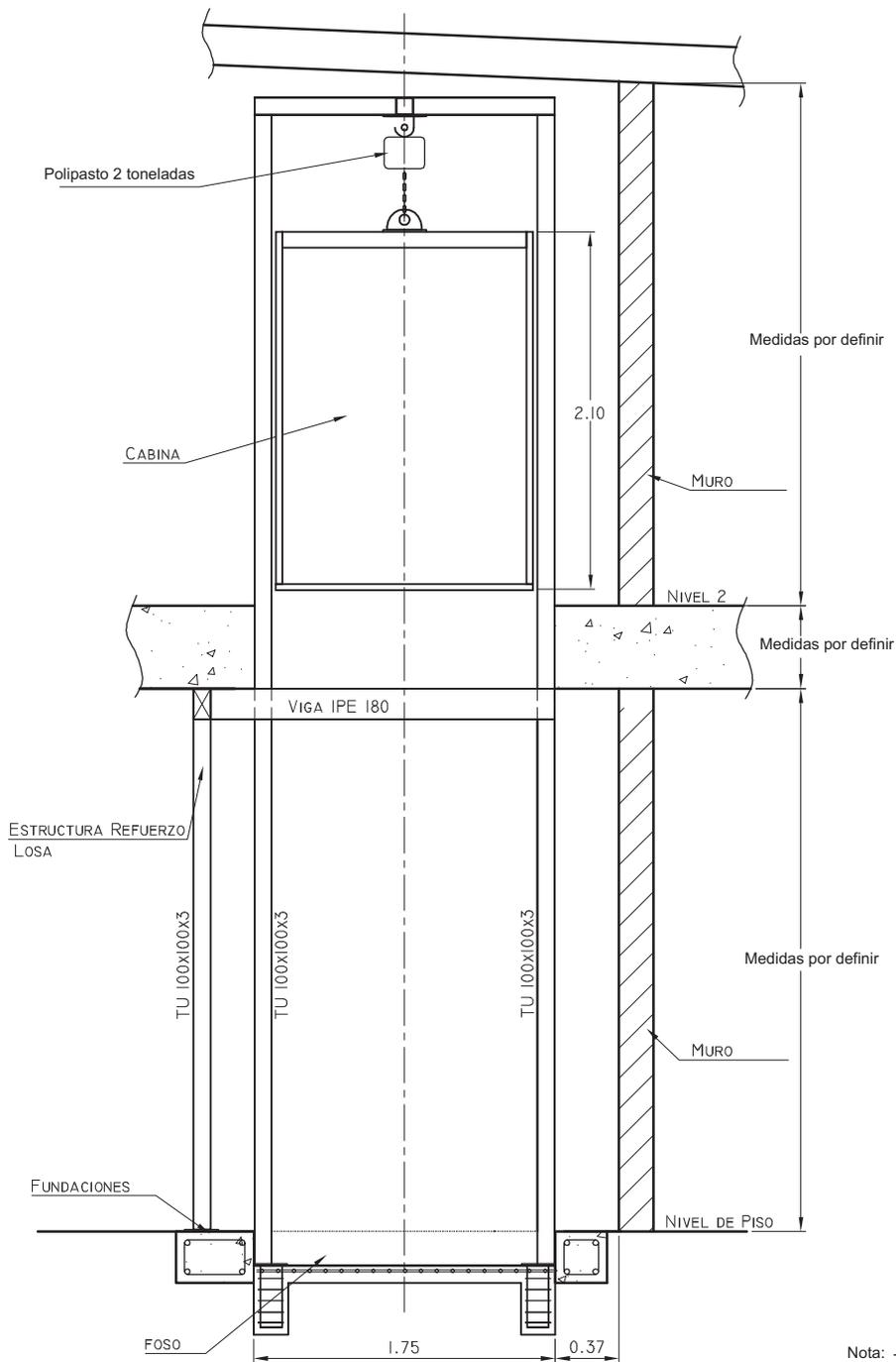


**EJE RUEDA GUIA**  
 ESCALA 1 : 2.5  
 CANTIDAD x 2

- Nota:
- SOLDADURA TIPO FILETE E7018-E6011
  - TAMAÑO MINIMO EL ESPESOR DEL MATERIAL
  - MATERIAL ASTM A36
  - LIMPIEZA DE ESCORIAS, GRASA, HUMEDAD Y POLVO
  - PINTURA ANTICORROSIVA GRIS 60 MICRONES
  - PINTURA ACABADO GRIS PLATA 60 MICRONES
  - TORNILLERIA GRADO 2
  - CAPACIDAD DE CARGA DEL ELEVADOR 2 TONELADAS

MEDIDAS EN MILIMETROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE

Revision	Fecha	Descripcion	Aprobado por:
Nombre	Propuesta 2 elevador de carga Plano de rueda guía y montaje		Diseño:
			Dibujo:
			Revisión:
			Calculó:
Escala: INDICADA	Fecha: Junio 25 de 2006		Iso ISO 2
 <b>CODIMEC LTDA.</b> Estructuras Metalicas			Plano: 4 de 6



ELEVACION CON ELEVADOR  
VISTA LATERAL  
ESCALA SIN

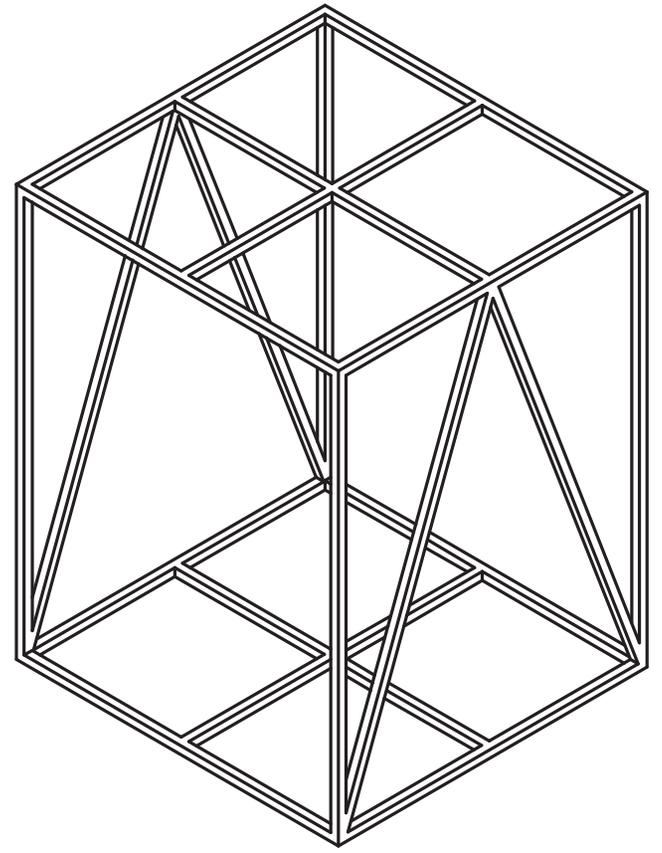
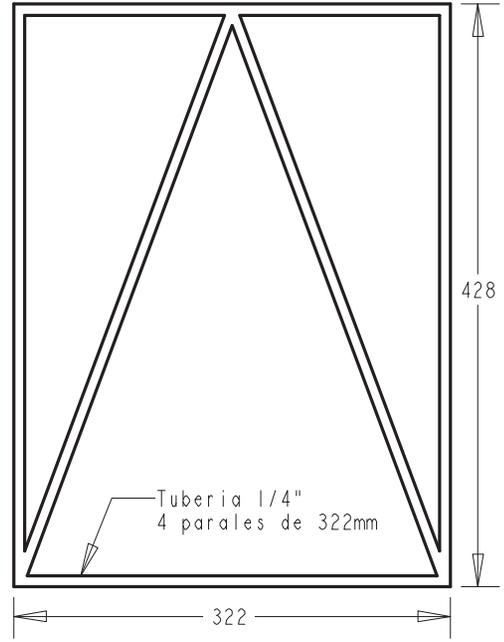
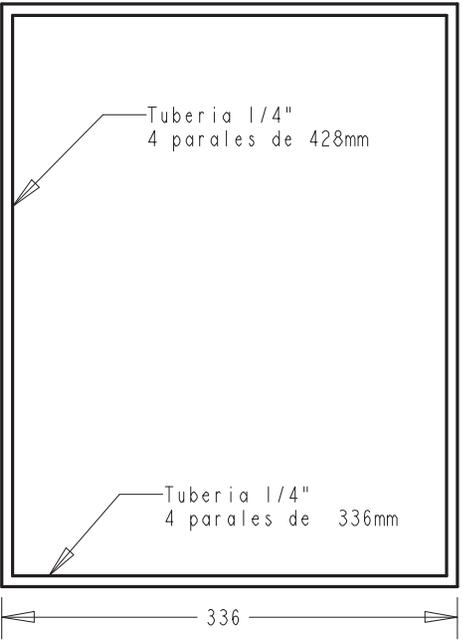
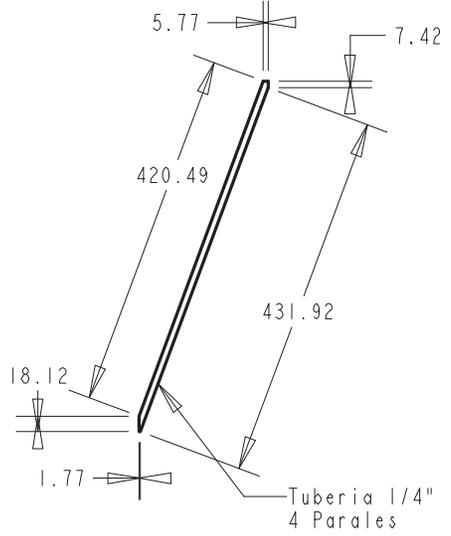
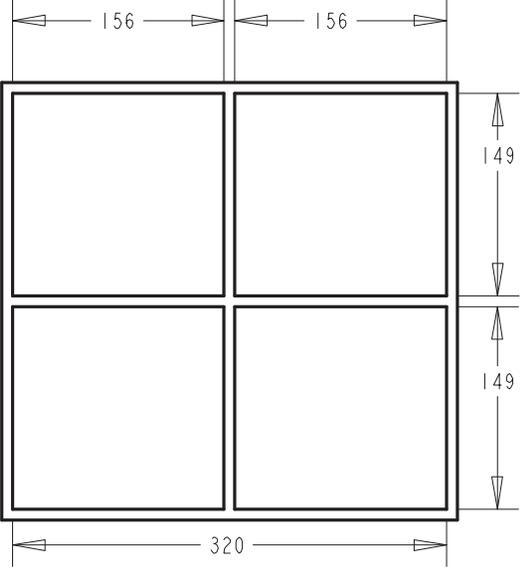
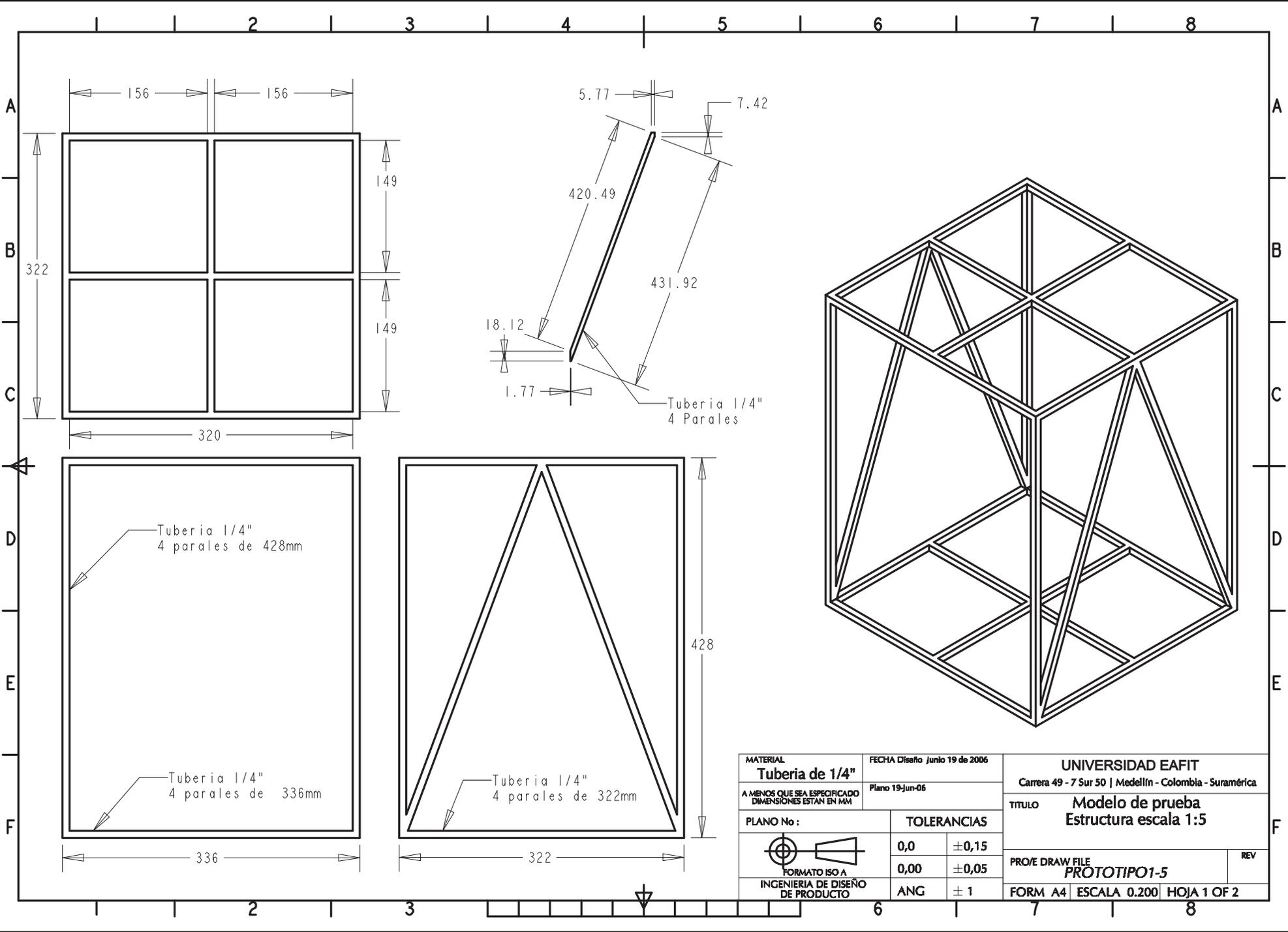
Nota: - ESTE PLANO SOLO SIMULA EL MONTAJE DEL ELEVADOR, ESTE VARIA DE ACUERDO A LA APLICACION Y AL PUNTO DE INSTALACION.

MEDIDAS EN MILIMETROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE

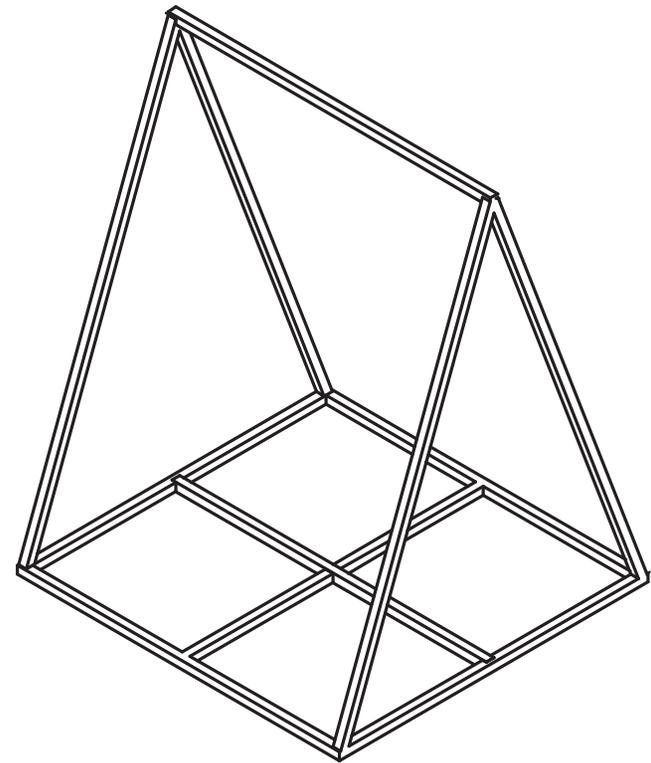
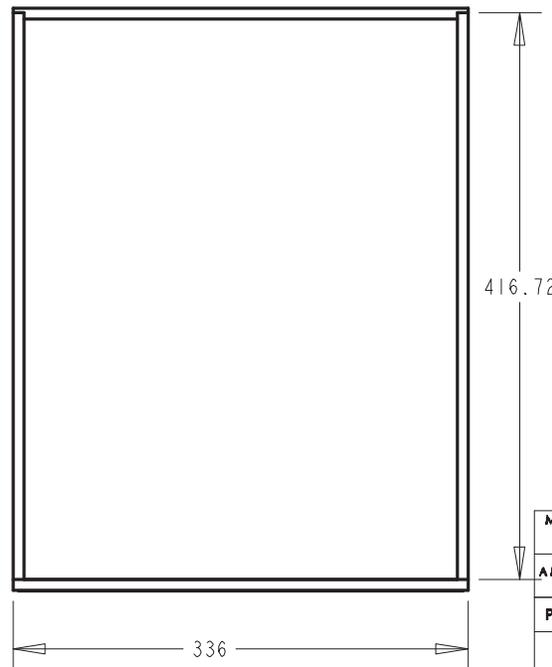
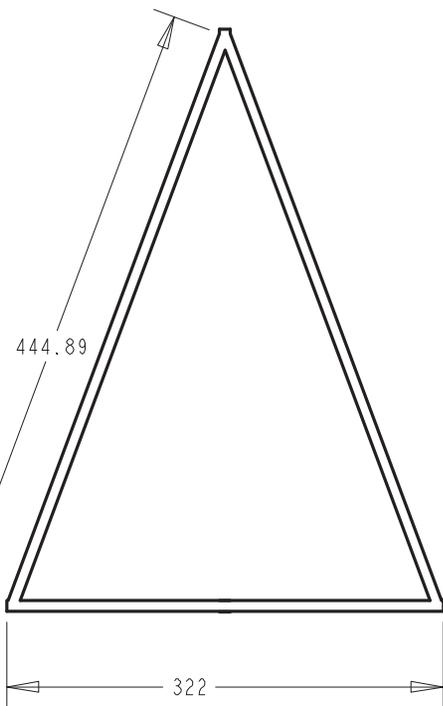
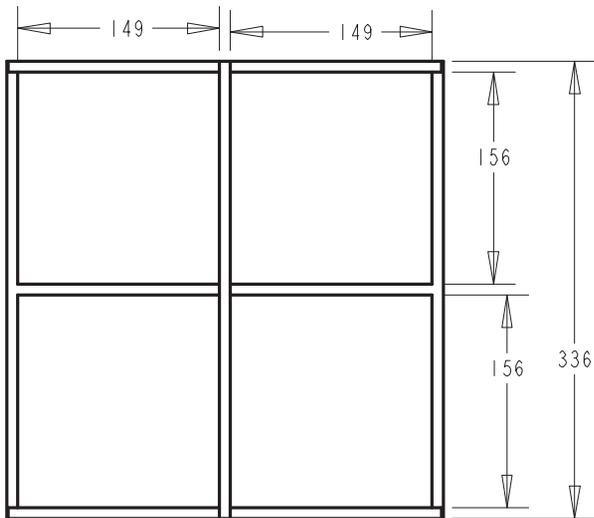
Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado por:
Nombre: <b>Propuesta 2 elevador de carga</b> <b>Elevación del elevador</b>			Diseño:
Escala: INDICADA			Dibujo:
Fecha: Junio 25 de 2006			Revisión:
			Calculo:
			Iso: ISO 2
			Plano: 6 de 6



**CODIMEC LTDA.**  
Estructuras Metalicas



MATERIAL <b>Tuberia de 1/4"</b>	FECHA Diseño Junio 19 de 2006	UNIVERSIDAD EAFIT Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica	
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM	Plano 19Jun-06	TITULO <b>Modelo de prueba Estructura escala 1:5</b>	
PLANO No :	TOLERANCIAS	PRO/E DRAW FILE <b>PROTOTIPO1-5</b>	REV
 FORMATO ISO A INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO	0,0	±0,15	
	0,00	±0,05	
	ANG	± 1	FORM A4 ESCALA 0.200 HOJA 1 OF 2



MATERIAL <b>Tuberia 1/4"</b>	FECHA Diseño: Junio 19 de 2006	UNIVERSIDAD EAFIT Carrera 49 - 7 Sur 50   Medellín - Colombia - Suramérica	
A MENOS QUE SEA ESPECIFICADO DIMENSIONES ESTAN EN MM	Plano 20-Jun-06	TITULO <b>Plataforma</b>	
PLANO No :	TOLERANCIAS	PRO/E DRAW FILE <b>PLATAFORMA_1-5</b>	REV
	0,0 ±0,15	FORM A4 ESCALA 0.200 HOJA 1 OF 1	
FORMATO ISO A INGENIERIA DE DISEÑO DE PRODUCTO	0,00 ±0,05		
	ANG ± 1		