

Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--









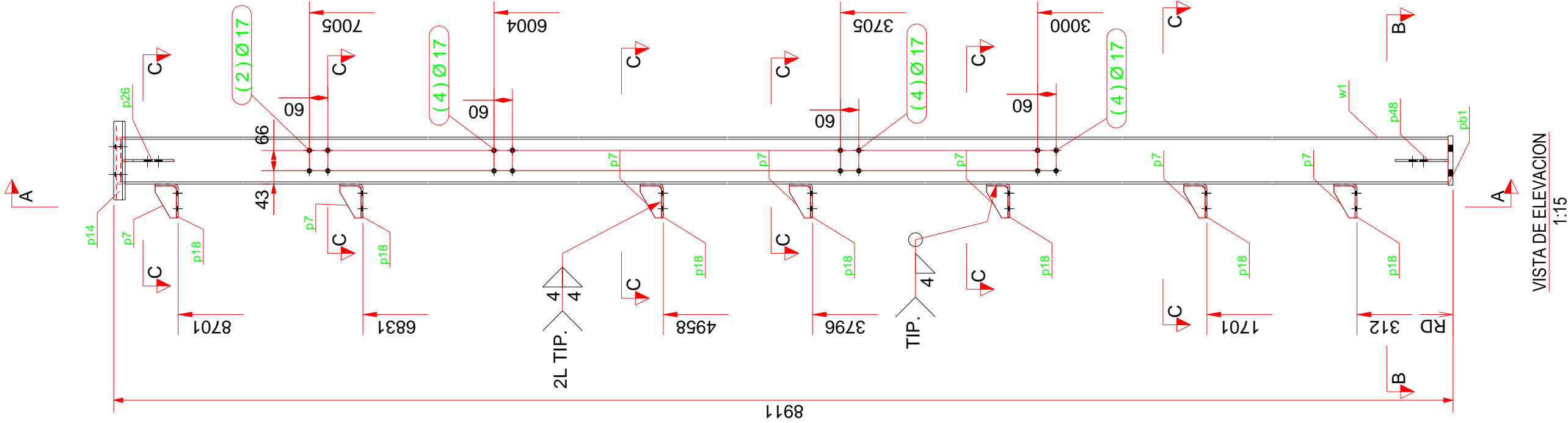




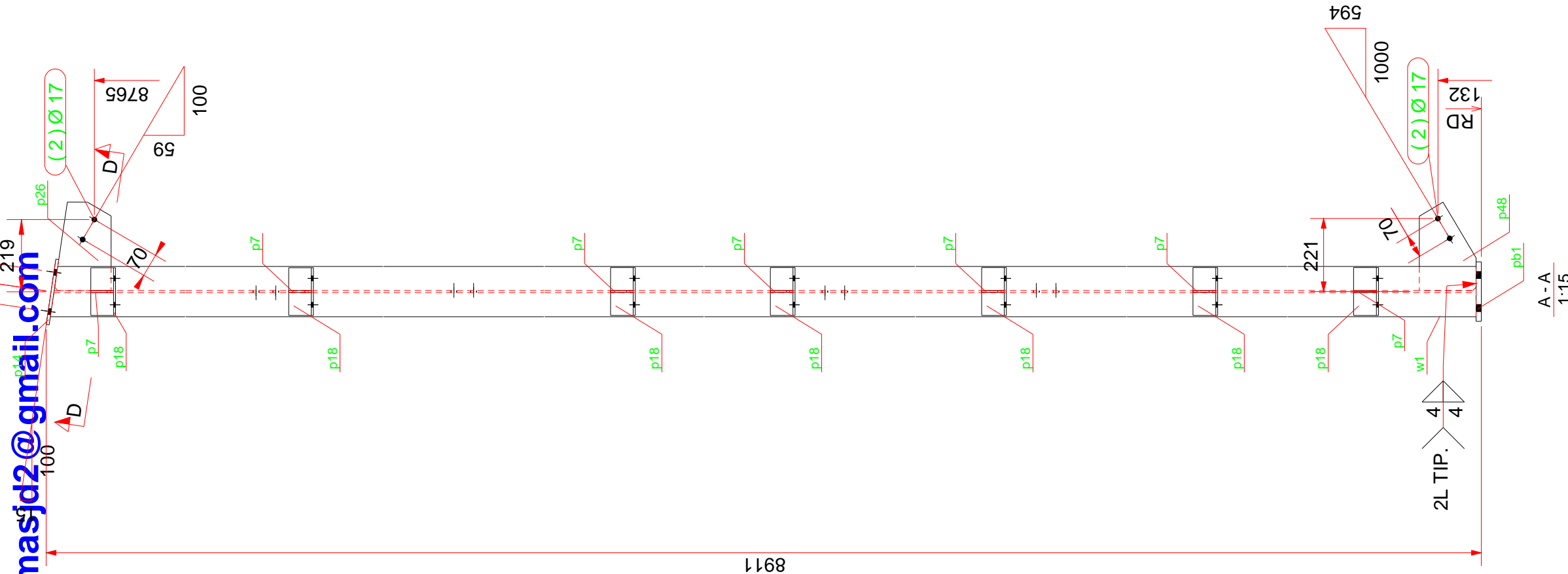


Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material		Cant.	Peso			Marca Preliminar	Tipo Est.	Observaciones
				Grado			Unit	Total				
1		COLUMNA				1	221.6	221.6				
2	p7	PL6X69	104	A36		7	0.3	2.4				
3	p14	PL9X200	255	A36		1	3.6	3.6				
4	p18	PL6X145	175	A36		7	1.2	8.4				
5	p26	PL6X171.1	268	A36		1	2.2	2.2				
6	p48	PL6X172.2	268	A36		1	2.2	2.2				
7	pb1	PL16X180	160	A36		1	3.6	3.6				
8	w1	W6X15	8883	A36		1	199.3	199.3				

[illegible][illegible]

VISTA DE ELEVACION  
1:15



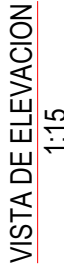
1:15

[illegible]



218  
14  
Contacto al email: [tomasjdz@gmail.com](mailto:tomasjdz@gmail.com)

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material		Cant.	Peso			Marca	Tipo Est.	Observaciones
				Grado			Unit	Total				
1		COLUMNA				1	221.6	221.6				
2	p7	PL6X69	104	A36		7	0.3	2.4				
3	p14	PL9X200	255	A36		1	3.6	3.6				
4	p18	PL6X145	175	A36		7	1.2	8.4				
5	p26	PL6X171.1	268	A36		1	2.2	2.2				
6	p48	PL6X171.9	268	A36		1	2.2	2.2				
7	pb1	PL16X180	160	A36		1	3.6	3.6				
8	w2	W6X15	8882	A36		1	199.3	199.3				





Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material		Cant.	Peso			Marca	Tipo Est.	Observaciones
				Grado			Unit	Total				
1		COLUMNA				1	220.0	220.0				
2	p7	PL6X69	104	A36		6	0.3	2.0				
3	p14	PL9X200	255	A36		1	3.6	3.6				
4	p18	PL6X145	175	A36		6	1.2	7.2				
5	p26	PL6X171.1	268	A36		1	2.2	2.2				
6	p48	PL6X172	268	A36		1	2.2	2.2				
7	pb1	PL16X180	160	A36		1	3.6	3.6				
8	w4	W6X15	8883	A36		1	199.3	199.3				

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material		Cant.	Peso			Marca	Tipo Est.	Observaciones
				Grado			Unit	Total				
1		COLUMNA				1	220.0	220.0				
2	p7	PL6X69	104	A36		6	0.3	2.0				
3	p14	PL9X200	255	A36		1	3.6	3.6				
4	p18	PL6X145	175	A36		6	1.2	7.2				
5	p26	PL6X171.1	268	A36		1	2.2	2.2				
6	p48	PL6X172	268	A36		1	2.2	2.2				
7	pb1	PL16X180	160	A36		1	3.6	3.6				
8	w4	W6X15	8883	A36		1	199.3	199.3				

[illegible]



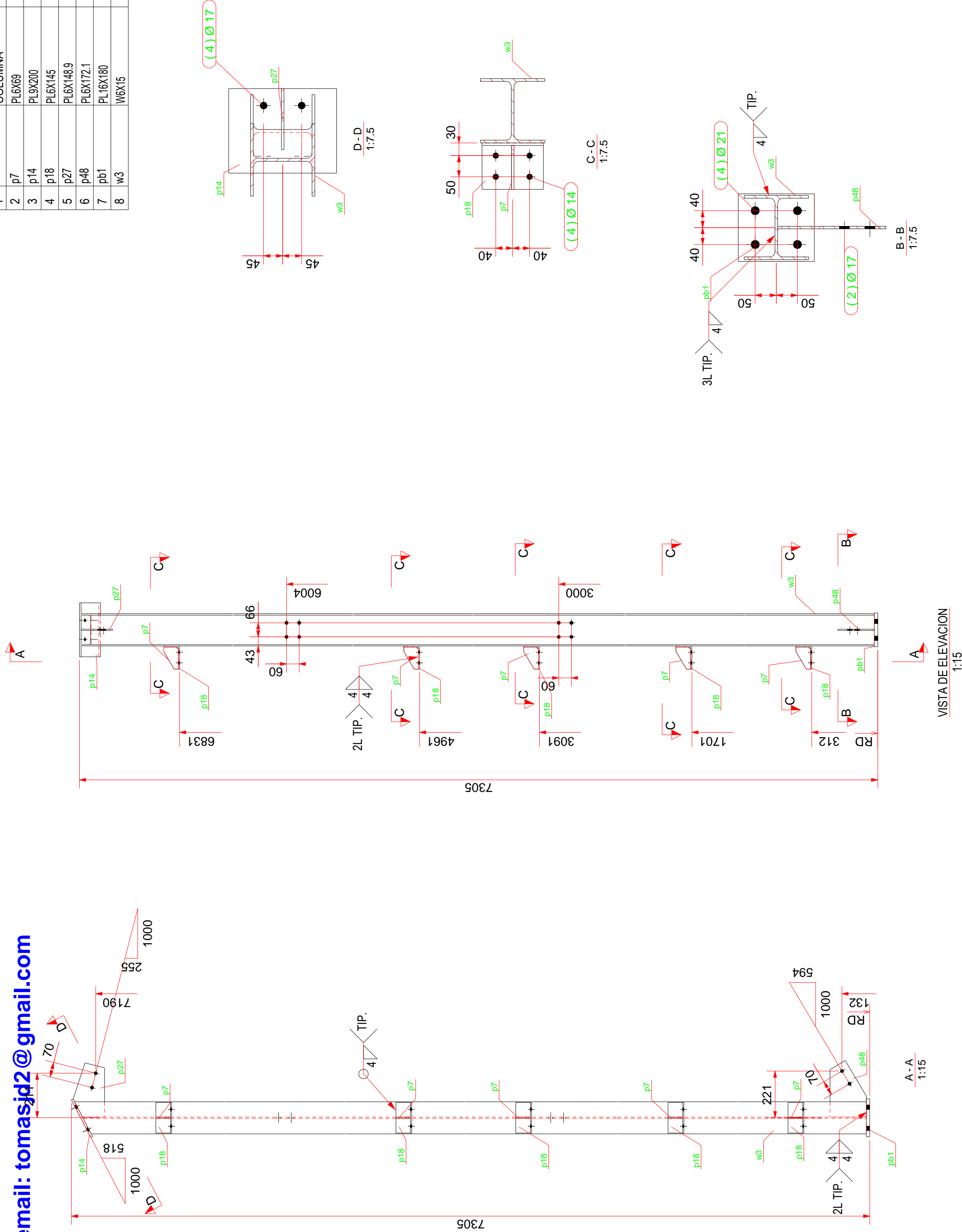
**Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc**

Contato al email: [tomasid2@gmail.com](mailto:tomasid2@gmail.com)

# LISTA DE MATERIALES

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material	Cant.	Tot.	Peso		Marca	Tipo Est.	Observaciones
							Unit	Total			
1		COLUMNA				1	182.1	182.1			
2	p7	PL6X69	104	A36	5	5	0.3	1.7			
3	p14	PL9X200	255	A36	1	1	3.6	3.6			
4	p18	PL6X145	175	A36	5	5	1.2	6.0			
5	p27	PL6X148.9	257	A36	1	1	1.8	1.8			
6	p48	PL6X172.1	268	A36	1	1	2.2	2.2			
7	pb1	PL16X180	160	A36	1	1	3.6	3.6			
8	w3	W6X15	7274	A36	1	1	163.2	163.2			

PESO TOTAL : 182.1 Kg.

[illegible]

2011  
Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material		Cant.	Tot.	Peso		Marca Preliminar	Tipo Est.	Observaciones
				Grado				Unit	Total			
1		COLUMNA				1	182.1	182.1				
2	p7	PL6X69	104	A36		5	5	0.3	1.7			
3	p14	PL9X200	255	A36		1	1	3.6	3.6			
4	p18	PL6X145	175	A36		5	5	1.2	6.0			
5	p27	PL6X148.9	257	A36		1	1	1.8	1.8			
6	p48	PL6X172	268	A36		1	1	2.2	2.2			
7	pb1	PL16X180	160	A36		1	1	3.6	3.6			
8	w3	W6X15	7274	A36		1	1	163.2	163.2			

Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support. The drawing shows a top view of a rectangular plate with a central vertical slot and two circular holes. Dimensions are indicated in millimeters (mm):

- 45**: Width of the plate.
- 45**: Height of the plate.
- 27**: Distance from the bottom edge to the center of the lower hole.
- 14**: Distance from the left edge to the center of the left hole.
- Ø 17**: Diameter of the holes.
- w3**: Width of the central slot.

Red dashed lines indicate the center lines of the holes and the slot. A red circle highlights the dimension **Ø 17**.

50

Technical drawing of a mechanical part showing dimensions and tolerances:

- Dimensions:**
  - Overall width: 40
  - Overall height: 40
  - Top flange thickness: 4
  - Bottom flange thickness: 4
  - Internal hole diameter:  $\varnothing 21$
  - Distance between internal holes: 48 (labeled p48)
  - Distance from top edge to first internal hole: 40
  - Distance from bottom edge to first internal hole: 40
  - Distance from left edge to first internal hole: 50
  - Distance from right edge to first internal hole: 50
- Tolerances:**
  - Top flange thickness:  $\pm 0.1$
  - Bottom flange thickness:  $\pm 0.1$
  - Internal hole diameter:  $\pm 0.05$
  - Distance between internal holes:  $\pm 0.1$
  - Distance from top edge to first internal hole:  $\pm 0.1$
  - Distance from bottom edge to first internal hole:  $\pm 0.1$
  - Distance from left edge to first internal hole:  $\pm 0.1$
  - Distance from right edge to first internal hole:  $\pm 0.1$
- Notes:**
  - (4)  $\varnothing 21$
  - B - B
  - 1:7.5

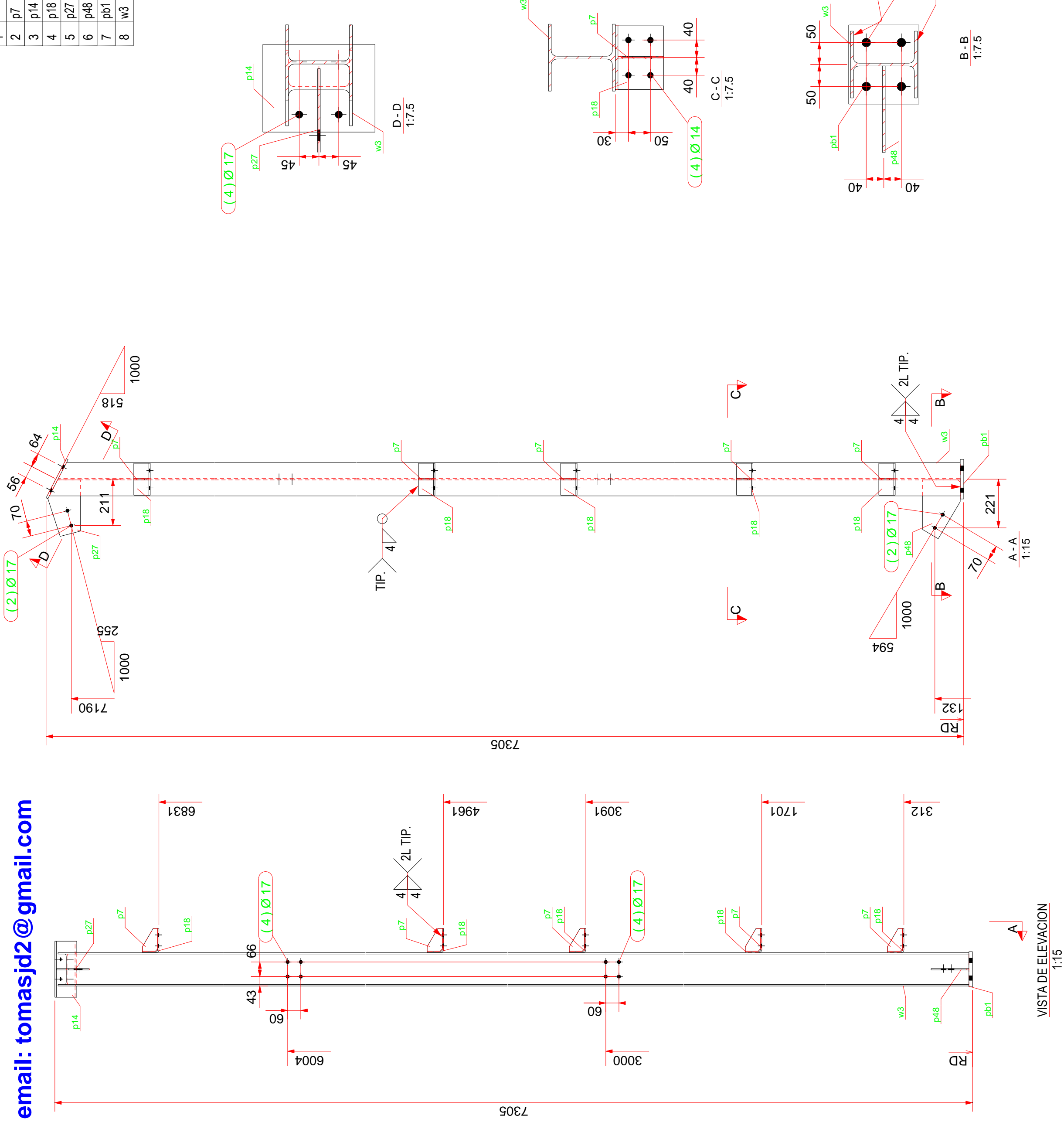
A - A  
1:15[illegible]

Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en SolidWorks, etc

**Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)**

# LISTA DE MATERIALES

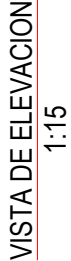
Item	Marca	Descripcion Perfil	Largo	Material		Cant.	Tot.	Peso		Marca Preliminar	Tipo Est.	Observaciones
				Grado				Unit	Total			
1		COLUMNA				1	182.1	182.1				
2	p7	PL6X69	104	A36		5	0.3	1.7				
3	p14	PL9X200	255	A36		1	3.6	3.6				
4	p18	PL6X145	175	A36		5	1.2	6.0				
5	p27	PL6X148.9	257	A36		1	1.8	1.8				
6	p48	PL6X172.1	268	A36		1	2.2	2.2				
7	pb1	PL16X180	160	A36		1	3.6	3.6				
8	w3	W6X15	7274	A36		1	163.2	163.2				
PESO TOTAL :											182.1	Kg.

[illegible]



**Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)**

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material		Cant.	Tot.	Peso		Marca Preliminar	Tipo Est.	Observaciones
				Grado				Unit	Total			
1		COLUMNA				1	182.1	182.1				
2	p7	PL6X69	104	A36		5	5	0.3	1.7			
3	p14	PL9X200	255	A36		1	1	3.6	3.6			
4	p18	PL6X145	175	A36		5	5	1.2	6.0			
5	p27	PL6X148.9	257	A36		1	1	1.8	1.8			
6	p48	PL6X172	268	A36		1	1	2.2	2.2			
7	pb1	PL16X180	160	A36		1	1	3.6	3.6			
8	w3	W6X15	7274	A36		1	1	163.2	163.2			

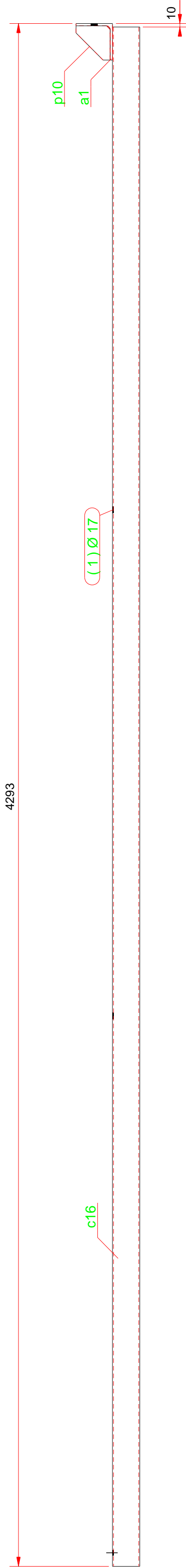
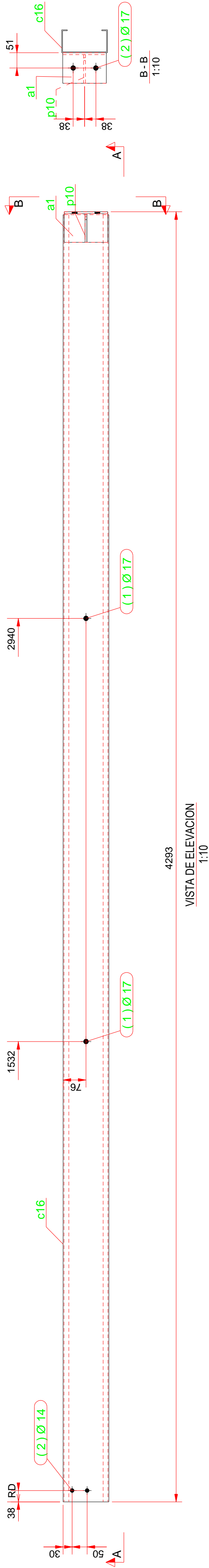


**Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc**

**Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)**

# LISTA DE MATERIALES

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material		Cant. Parc.	Tot.	Peso		Marca Preliminar	Tipo Est.	Observaciones
				Grado	A36			Unit	Total			
1		CORREA LATERAL					1	35.2	35.2			
2	a1	L4X4X1/4	145	A36	1	1	1	1.4	1.4			
3	c16	C6"X3"X3MM	4283	A36	1	1	1	33.4	33.4			
4	p10	PL6X95.3	95	A36	1	1	1	0.4	0.4			
PESO TOTAL :										35.2 Kg.		

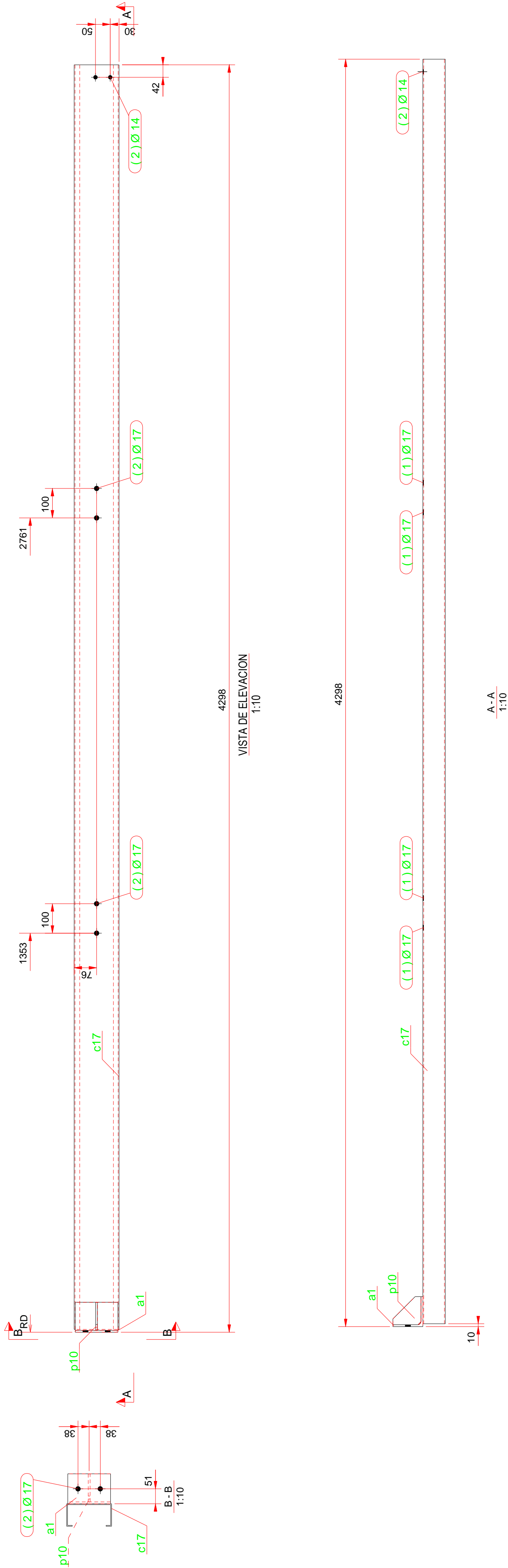
[illegible]

Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

LISTA DE MATERIALES

Item	Marca	Descripción Perfil	Material		Cant.		Peso		Marca	Tipo Est.	Observaciones
			Largo	Grado	Parc.	Tot.	Unit	Total			
1		CORREA LATERAL				2	35.3	70.5			
2	a1	L4X1/4	145	A36	1	2	1.4	1.4			
3	c17	C6"X3"X3MM	4288	A36	1	2	33.4	33.4			
4	p10	PL6X5/2	95	A36	1	2	0.4	0.4			
PESO TOTAL :										70.5	Kg.



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



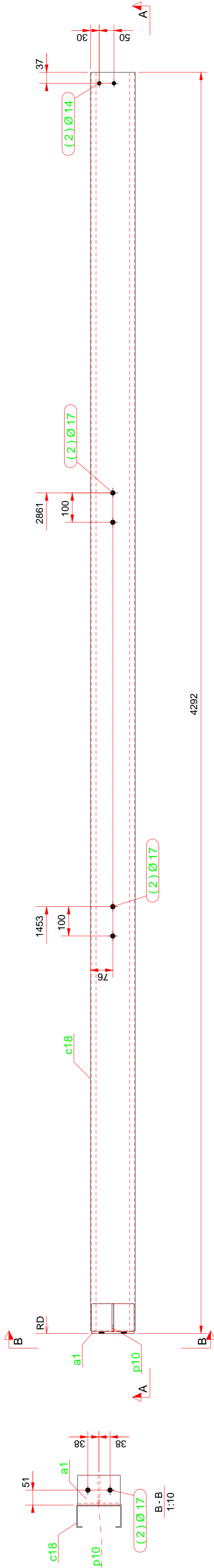
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

**Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)**

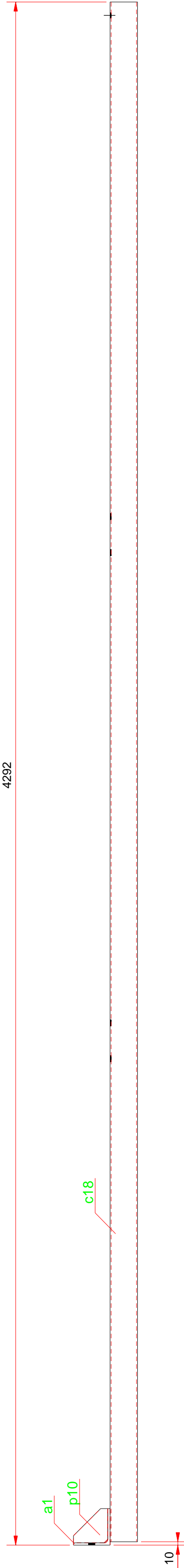
# LISTA DE MATERIALES

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material		Cant.	Tot.	Peso		Marca	Tipo Est.	Observaciones
				Grado				Unit	Total			
1		CORREA LATERAL					3	35.2	105.6			
2	a1	L4X41/4	145	A36		1	3	1.4	1.4			
3	c18	C6"x3"x3MM	4283	A36		1	3	33.4	33.4			
4	p10	PL6X95.2	95	A36		1	3	0.4	0.4			
PESO TOTAL :									105.6	kg.		

PESO TOTAL : 105.6 Kg.



VISTA DE ELEVACION  
1:10



A - A  
1:10

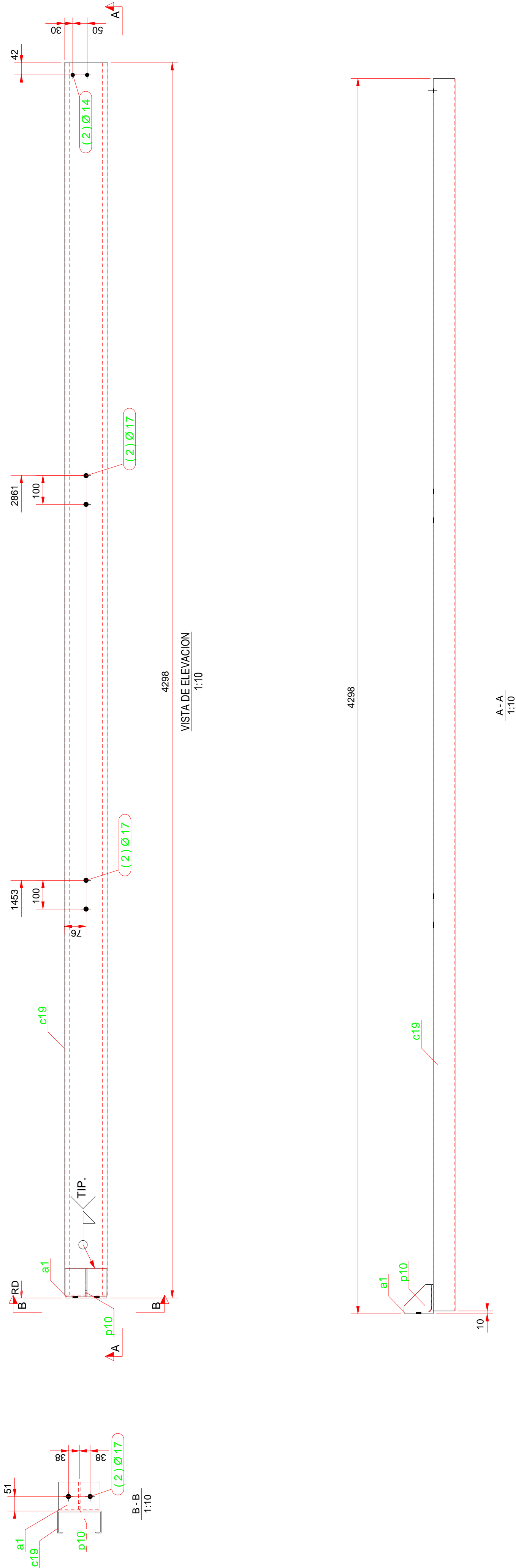
[illegible]

Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

LISTA DE MATERIALES

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material Grado	Cant.		Peso		Tipo Est.	Observaciones
					Part.	Tot.	Unit	Total		
1		CORREA LATERAL				1	35.3	35.3		
2	a1	L4X1/4	145	A36	1	1	1.4	1.4		
3	c19	C6"X3"X3MM	4288	A36	1	1	33.4	33.4		
4	p10	PL6X95.2	95	A36	1	1	0.4	0.4		
PESO TOTAL :									35.3	Kg.



A - A  
1:10

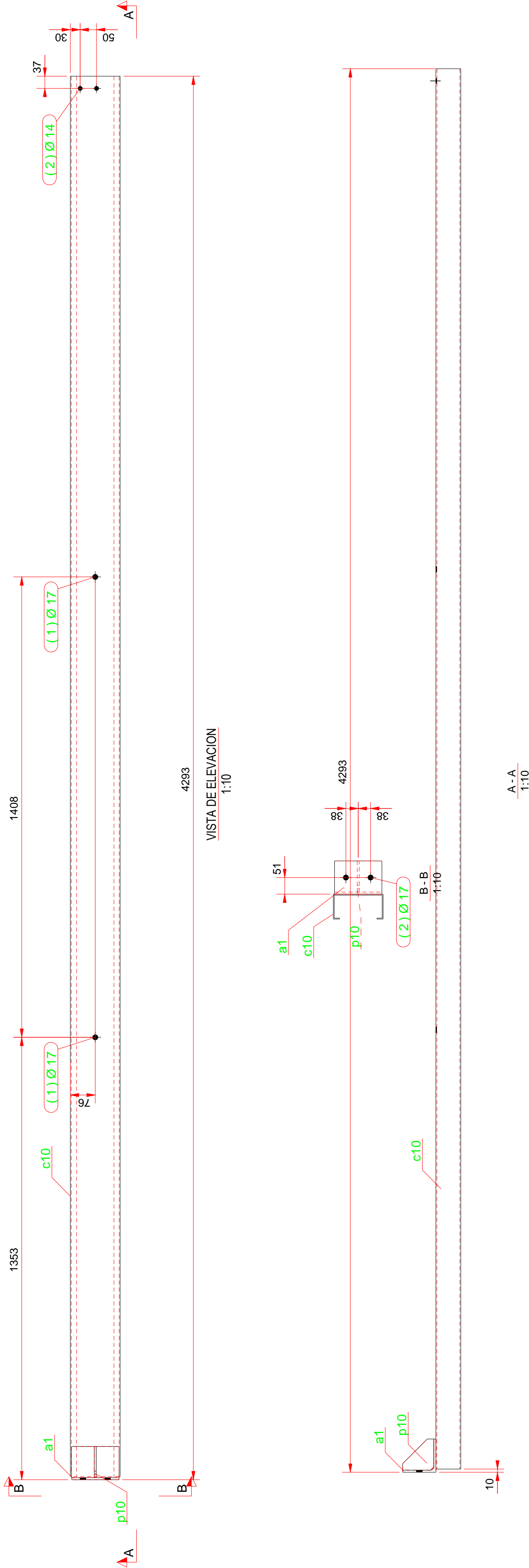
REV.	INGENIERIA									
	DIBUJADO :		T. J.D.		10/22/2017					
	DISEÑADO :		T. JAVIER		10/22/2017					
	REV/SADO 1 :									
0	REV/SADO 2 :									
	REV/SADO 3 :									
	REV/SADO 4 :									
	APROBADO:		T. JAVIER		10/22/2017					
A	DIBUJADO DISEÑADO REV. 1		T. JAVIER	T. JAVIER	REV. 2	REV. 3	REV. 4	PLANO DE REFERENCIA		
REV.	DIBUJADO DISEÑADO REV. 1		T. JAVIER	T. JAVIER	REV. 2	REV. 3	REV. 4	PLANO DE REFERENCIA		
	DIBUJADO DISEÑADO REV. 1		T. JAVIER	T. JAVIER	REV. 2	REV. 3	REV. 4	PLANO DE REFERENCIA		
	DIBUJADO DISEÑADO REV. 1		T. JAVIER	T. JAVIER	REV. 2	REV. 3	REV. 4	PLANO DE REFERENCIA		
	DIBUJADO DISEÑADO REV. 1		T. JAVIER	T. JAVIER	REV. 2	REV. 3	REV. 4	PLANO DE REFERENCIA		
FECHA		18-11-2015		10-00T-15						
REVISIONES										
PROYECTO No		2015-05		MECANICA		INDICADA				
DISCIPLINA										
ESCALA:										
APROBACION CLIENTE										
FECHA: 15-08-15										
MILPO ANDINA PERU SAC										
INGENIERIA DE DETALLE - UM EL PORVENIR										
CONSTRUCCION DE TECHO CURVO PARA ALMACEN										
1 CORREA LATERAL CL4										
PLANO No		2015-05-0001		-01		-CL4				
REV										
0										

**Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc**

**Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)**

# LISTA DE MATERIALES

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material		Cant. Parc.	Tot.	Peso		Marca Preliminar	Tipo Est.	Observaciones
				Grado				Unit	Total			
1		CORREA LATERAL					2	35.2	70.4			
2	a1	L4X4X1/4	145	A36		1	2	1.4	1.4			
3	c10	C6"X3"X3MM	4283	A36		1	2	33.4	33.4			
4	p10	PL6X95.3	95	A36		1	2	0.4	0.4			
PESO TOTAL :										70.4 Kg.		

[illegible]



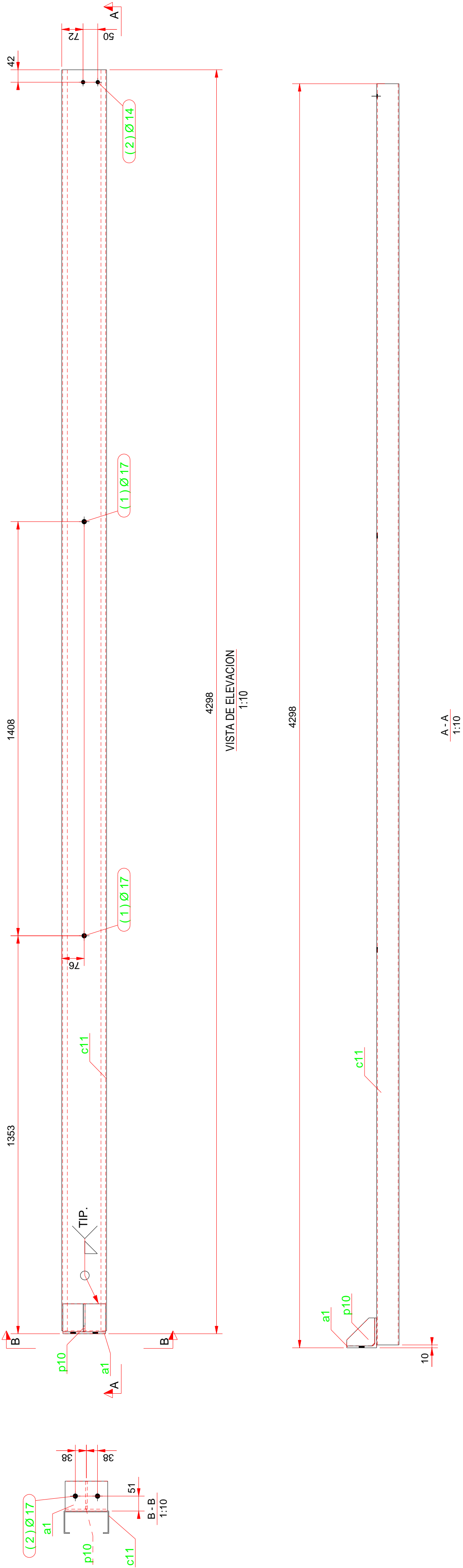
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

LISTA DE MATERIALES

Item	Marca	Descripción Perfil	Material		Cant.		Peso		Marca	Tipo Est.	Observaciones
			Largo	Grado	Parc.	Tot.	Unit	Total			
1		CORREA LATERAL				1	35.3	35.3			
2	a1	L4X1/4	145	A36	1	1	1.4	1.4			
3	c11	C6"X3"X3MM	4288	A36	1	1	33.4	33.4			
4	p10	PL6X953	95	A36	1	1	0.4	0.4			

PESO TOTAL : 35.3 Kg.



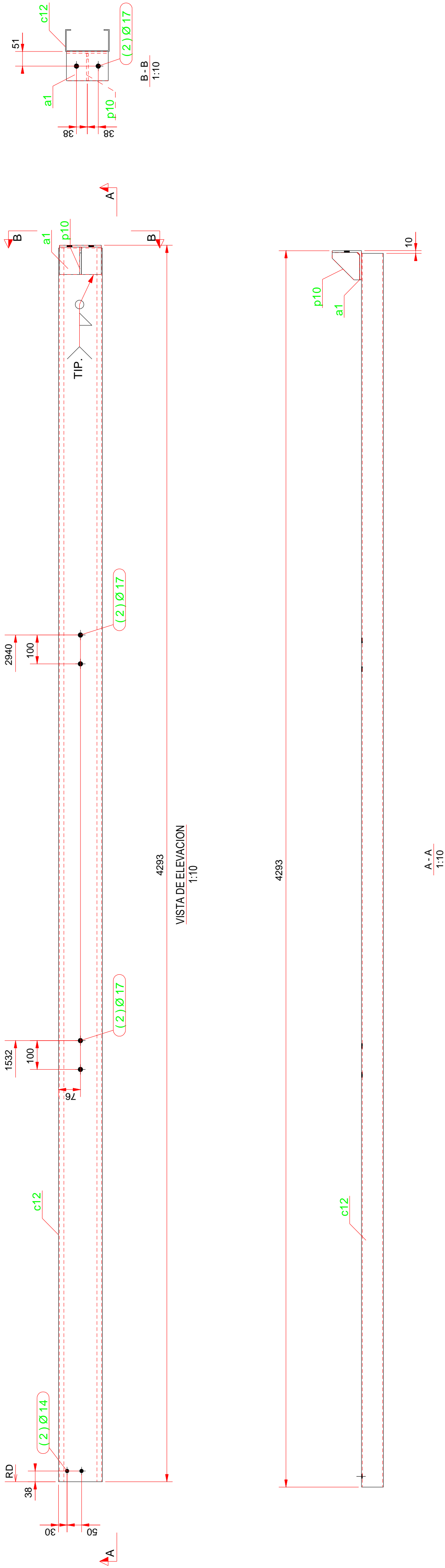
REV.	INGENIERIA										
	DIBUJADO : T.J.D.		10/22/2017								
	DISENADO : T. JAVIER		10/22/2017								
	REVISADO 1 :										
0	REVISADO 2 :										
	REVISADO 3 :										
	REVISADO 4 :										
	APROBADO: T. JAVIER		10/22/2017								
A	ESTE PLANO HA SIDO DISENADO Y ELABORADO POR COMPAÑIA MINERA MUPO S.A.A. Y SU PROPIEDAD INTELECTUAL LE PERTECE. SE AUTORIZA EL USO DE SU CONTENIDO EN RELACION AL PROYECTO PARA EL CUAL FUE EMITIDO.										
REV.	DIBUJADO DISENADO REV. 1 POR T.J.D.		REV. 2 POR T. JAVIER		REV. 3 POR T. JAVIER		REV. 4 POR T. JAVIER		PLANO DE REFERENCIA		
	DISENADO REV. 1 POR T.J.D.		REV. 2 POR T. JAVIER		REV. 3 POR T. JAVIER		REV. 4 POR T. JAVIER				
	DISENADO REV. 1 POR T.J.D.		REV. 2 POR T. JAVIER		REV. 3 POR T. JAVIER		REV. 4 POR T. JAVIER				
	DISENADO REV. 1 POR T.J.D.		REV. 2 POR T. JAVIER		REV. 3 POR T. JAVIER		REV. 4 POR T. JAVIER				
FECHA		18-11-2015		10-00T-15							
REVISIONES											
PROYECTO No		2015-05		MECANICA		INDICADA		ESCALA: 1:10		FECHA: 15-08-15	
DISCIPLINA		MECANICA		INDICADA		ESCALA: 1:10		FECHA: 15-08-15			
MILPO ANDINA PERU SAC		INGENIERIA DE DETALLE - UM EL PORVENIR		CONSTRUCCION DE TECHO CURVO PARA ALMACEN		1 CORREA LATERAL CL6					
MILPO ANDINA PERU SAC		INGENIERIA DE DETALLE - UM EL PORVENIR		CONSTRUCCION DE TECHO CURVO PARA ALMACEN		1 CORREA LATERAL CL6					
PLANO No		2015-05-0001-01-CL6									
REV		0									

**Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc**

**Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)**

# LISTA DE MATERIALES

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material		Cant. Parc.	Tot.	Peso		Marca Preliminar	Tipo Est.	Observaciones
				Grado				Unit	Total			
1		CORREA LATERAL					2	35.2	70.4			
2	a1	L4X4X1/4	145	A36		1	2	1.4	1.4			
3	c12	C6"X3"X3MM	4283	A36		1	2	33.4	33.4			
4	p10	PL6X95.3	95	A36		1	2	0.4	0.4			
PESO TOTAL :										70.4 Kg.		

[illegible]



















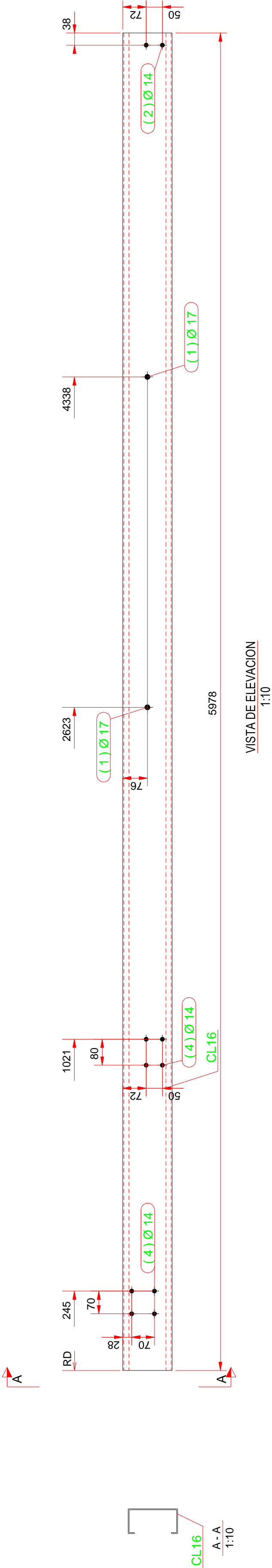




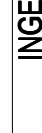
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

LISTA DE MATERIALES

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material		Cant.	Peso		Tipo Est.	Observaciones
				Grado	Prelininar		Tot.	Unit		
1		CORREA LATERAL				1	46.6	46.6		
2	CL16	C6"X3"X3MM	5978	A36		1	46.6	46.6		
PESO TOTAL :									46.6 kg.	



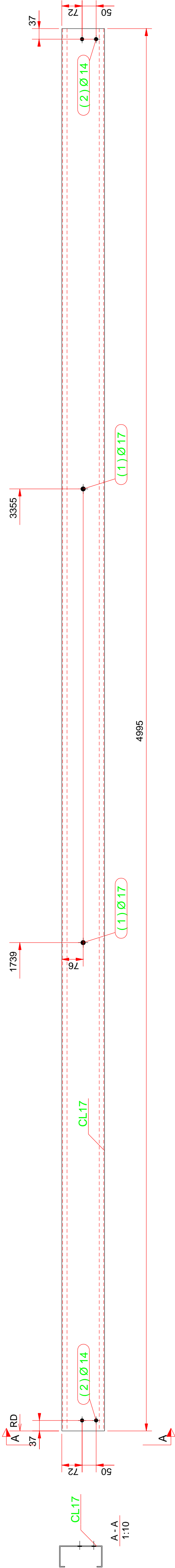
REV.	REVISIONES	FECHA	DIBUJADO POR	DISEÑADO POR	REV. 1 POR	REV. 2 POR	REV. 3 POR	REV. 4 POR	APROBADO POR	DWC. No.	No.	PLANO DE REFERENCIA	INGENIERIA				 <b>MAPERU</b> M. Andina Peru SAC		PROYECTO No	2015-05	 <b>MAPERU</b> M. Andina Peru SAC	MILPO ANDINA PERU SAC	INGENIERIA DE DETALLE - UM EL PORVENIR	CONSTRUCCION DE TECHO CURVO PARA ALMACEN	1 CORREA LATERAL CL16	PLANO No	2015-05-0001-01-CL16	REV	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
													0	A	EMITIDO PARA FABRICACION	EMITIDO PARA COORDINACION INTERNA														T.D.	T.D.	T.D.	T.D.	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER	T. JAVIER

Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

LISTA DE MATERIALES

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material		Cant.	Peso		Marca	Tipo Est.	Observaciones
				Grado	Parc.		Tot.	Unit			
1		CORREA LATERAL				1	38.9	38.9			
2	CL17	C6"X3"X3MM	4995	A36	1	1	38.9	38.9			
PESO TOTAL :										38.9	kg.



VISTA DE ELEVACION  
1:10

REV.	INGENIERIA									
	DIBUJADO :		T. J.D.		10/22/2017					
	DISEÑADO :		T. JAVIER		10/22/2017					
	REV/SADO 1 :									
0	REV/SADO 2 :									
	REV/SADO 3 :									
	REV/SADO 4 :									
	APROBADO:		T. JAVIER		10/22/2017					
A	DIBUJADO DISEÑADO		T. JAVIER		T. JAVIER					
REV.	FECHA		18-11-2015		10-00T-15					
	REVISIONES		REV. 1		REV. 2		REV. 3		REV. 4	
	POR		POR		POR		POR		POR	
	APROBADO		T. JAVIER		T. JAVIER		T. JAVIER		T. JAVIER	
PLANO DE REFERENCIA			DWC. No.		No.					
MILPO ANDINA PERU SAC			2015-05		MECANICA					
INGENIERIA DE DETALLE - UM EL PORVENIR			INDICADA		ESCALA:					
CONSTRUCCION DE TECHO CURVO PARA ALMACEN			INDICADA		ESCALA:					
1 CORREA LATERAL CL17			INDICADA		ESCALA:					
2015-05-0001-01-CL17			INDICADA		ESCALA:					
0			INDICADA		ESCALA:					
0			INDICADA		ESCALA:					





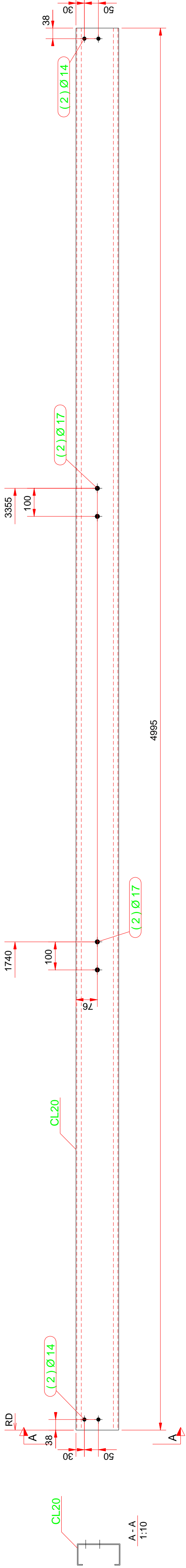


**Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc**

**Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)**

# LISTA DE MATERIALES

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material		Cant.	Peso			Marca	Tipo Est.	Observaciones
				Grado	A36		Tot.	Unit	Total			
1		CORREA LATERAL	4995				14	38.9	544.8			
2	CL20	C6"x3"x3MM			A36	1	14	38.9	38.9			
PESO TOTAL :											544.8	Kg.



VISTA DE ELEVACION  
1:10

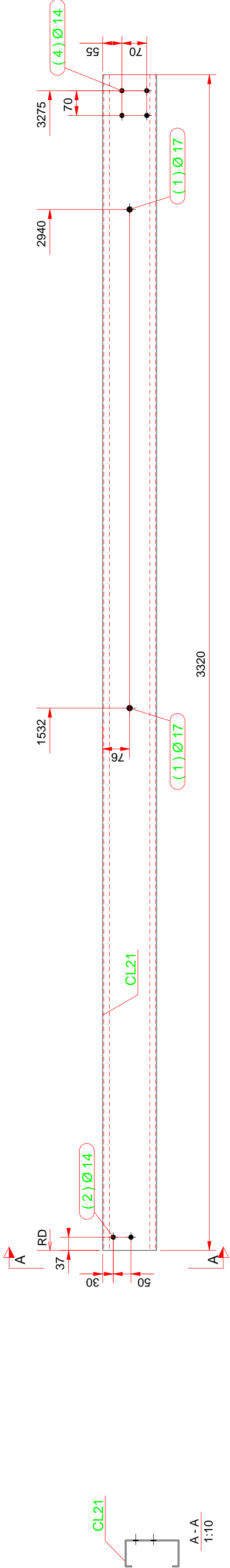
[illegible]




Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

LISTA DE MATERIALES

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material		Cant.		Peso		Marca	Tipo Est.	Observaciones
				Grado		Parc.	Tot.	Unit	Total	Preliminar		
1		CORREA LATERAL					2	25.9	51.7			
2	CL21	C6"X3"X3MM	3320	A36		1	2	25.9	25.9			
PESO TOTAL :										51.7 kg.		



REV.	REVISIONES	FECHA	DIBUJADO POR	T.D.	T. JAVIER	DISEÑADO POR	REV. 1 POR	REV. 2 POR	REV. 3 POR	REV. 4 POR	APROBADO POR	No.	DWC. No.	PLANO DE REFERENCIA	INGENIERIA									
															DIBUJADO : T.D. 10/22/2017									
															DISEÑADO : T. JAVIER 10/22/2017									
															REVISADO 1 :									
															REVISADO 2 :									
															REVISADO 3 :									
															REVISADO 4 :									
															APROBADO: T. JAVIER 10/22/2017									
															ESTE PLANO HA SIDO DISEÑADO Y ELABORADO POR COMPAÑIA MINERA MUPO S.A.A. Y SU PROPIEDAD INTELECTUAL LE PERTENECE. SE AUTORIZA EL USO DE SU CONTENIDO EN RELACION AL PROYECTO PARA EL CUAL FUE EMITIDO.									
																								
																								
										PROYECTO No 2015-05														
																								
										MILPO ANDINA PERU SAC														
										INGENIERIA DE DETALLE - UM EL PORVENIR														
										CONSTRUCCION DE TECHO CURVO PARA ALMACEN														
										2 CORREA LATERAL CL21														
										PLANO No 2015-05-0001-01-CL21														
										REV 0														













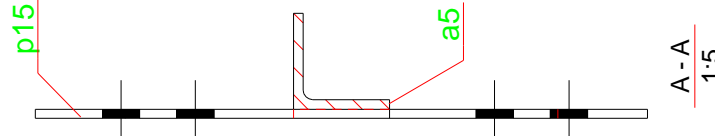
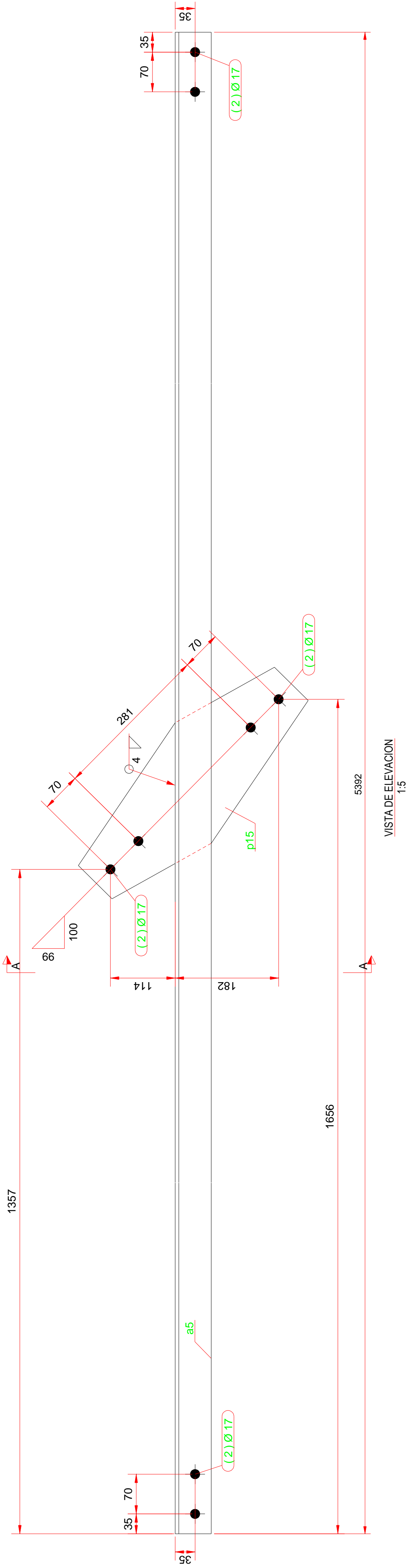


**Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc**

**Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)**

# LISTA DE MATERIALES

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material	Cant.	Tot.	Peso		Marca	Tipo Est.	Observaciones
							Unit	Total			
1		DIAGONAL				2	36.5	73.1			
2	a5	L2-1/2X2-1/2X1/4	5392	A36	1	2	32.5	32.5			
3	p15	PL6X171.8	498	A36	1	2	4.0	4.0			
PESO TOTAL :									73.1 Kg.		

[illegible]





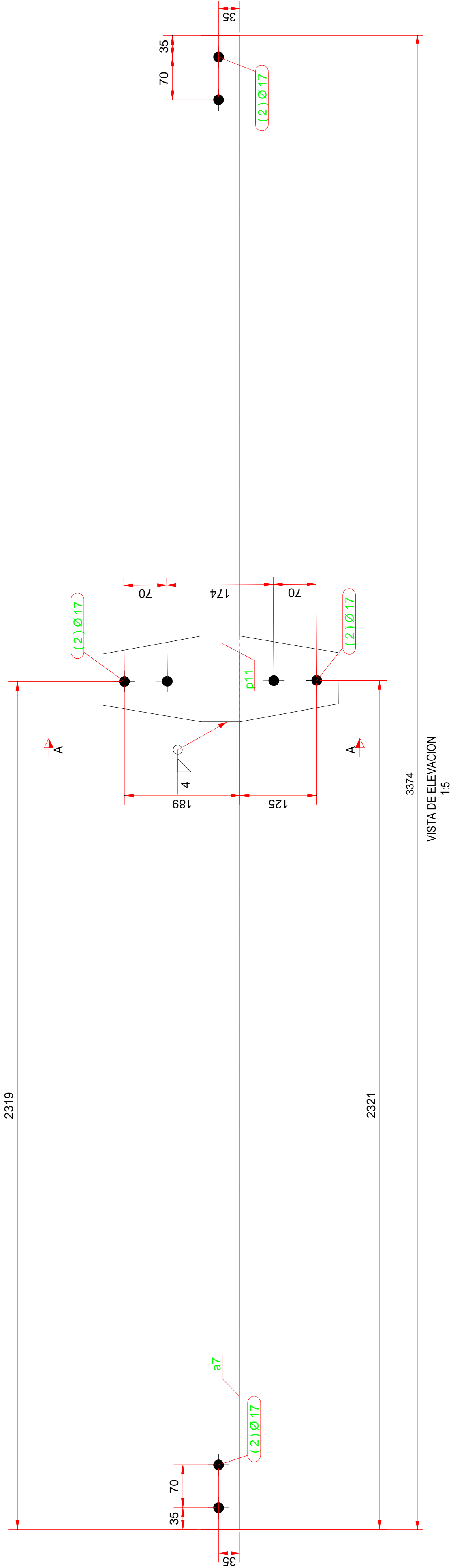


**Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc**

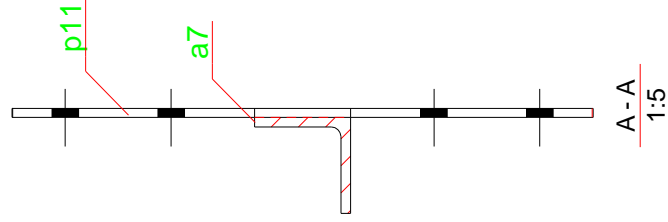
**Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)**

# LISTA DE MATERIALES

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material		Cant.	Tot.	Peso		Marca	Tipo Est.	Observaciones
				Grado				Unit	Total			
1		DIAGONAL				2	23.1	46.2				
2	a7	L2-1/2X2-1/2X1/4	3374	A36		1	20.3	20.3				
3	p11	PL6X149.4	393	A36		1	2.8	2.8				
PESO TOTAL :											46.2	Kg.



VISTA DE ELEVACION  
1:5

[illegible]

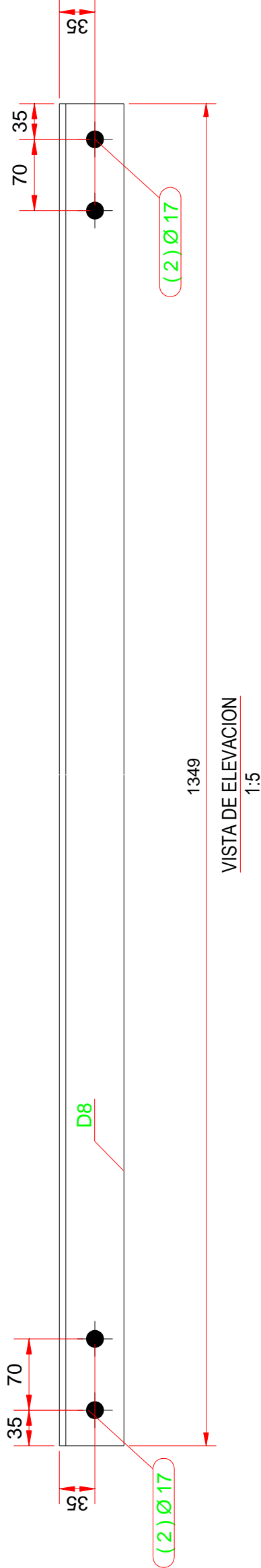


Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

LISTA DE MATERIALES

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material		Cant. Parc.	Peso			Tipo Est.	Observaciones
				Grado			Tot.	Unit	Total		
1		DIAGONAL					4	8.1	32.5		
2	D8	L2-1/2X2-1/2X1/4	1349	A36		1	4	8.1	8.1		
PESO TOTAL :										32.5 kg.	



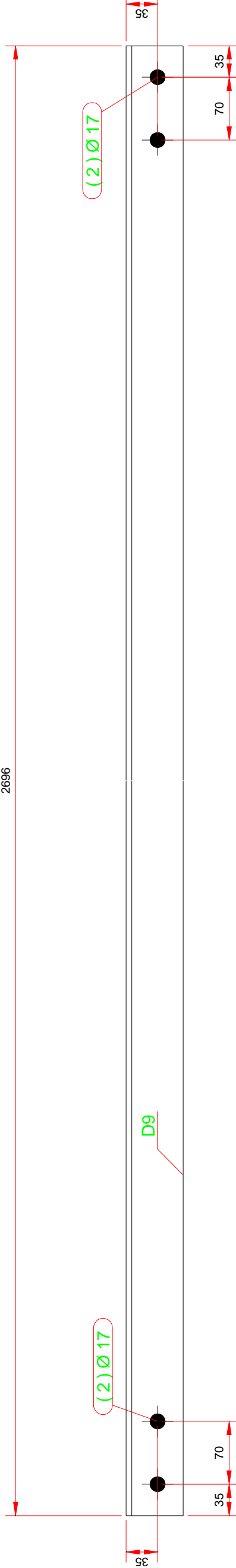
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

LISTA DE MATERIALES

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material		Cant.	Tot.	Peso		Marca	Tipo Est.	Observaciones
				Grado				Unit	Total			
1		DIAGONAL					1	16.2	16.2			
2	D9	L2-1/2X2-1/2X1/4	2696	A36		1	1	16.2	16.2			
PESO TOTAL :											16.2	kg.



VISTA DE ELEVACION  
1:5

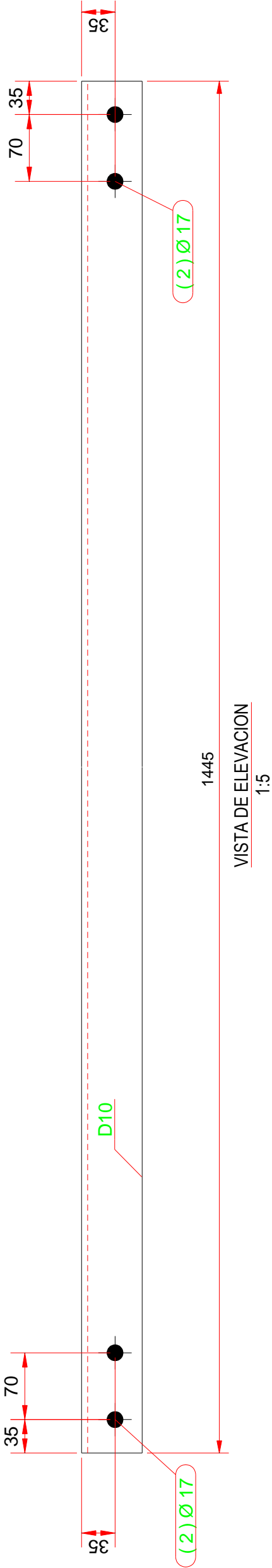
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

LISTA DE MATERIALES

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material		Cant. Parc.	Peso			Tipo Est.	Observaciones
				Grado			Tot.	Unit	Total		
1		DIAGONAL					4	8.7	34.8		
2	D10	L2-1/2X2-1/2X1/4	1445	A36		1	4	8.7	8.7		
PESO TOTAL :										34.8 kg.	



REV.	REVISIONES	FECHA	DIBUJADO POR	T.D.	T. JAVIER	DISEÑADO POR	T. JAVIER	DIBUJADO : T. J.D.	10/22/2017	INGENIERIA	PROYECTO No	2015-05	MILPO ANDINA PERU SAC	INGENIERIA DE DETALLE - UM EL PORVENIR	CONSTRUCCION DE TECHO CURVO PARA ALMACEN	4 DIAGONAL D10	2015-05-0001-01-D10	REV.	0
REV.	REVISIONES	FECHA	DIBUJADO POR	T.D.	T. JAVIER	DISEÑADO POR	T. JAVIER	DIBUJADO : T. J.D.	10/22/2017	INGENIERIA	PROYECTO No	2015-05	MILPO ANDINA PERU SAC	INGENIERIA DE DETALLE - UM EL PORVENIR	CONSTRUCCION DE TECHO CURVO PARA ALMACEN	4 DIAGONAL D10	2015-05-0001-01-D10	REV.	0





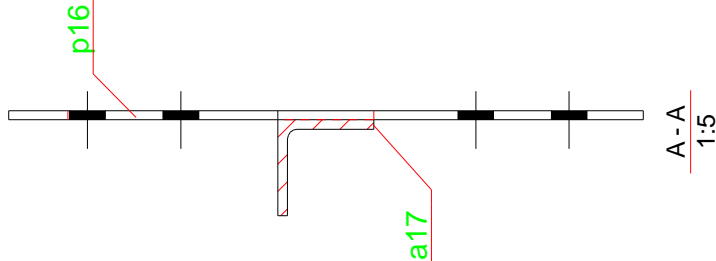
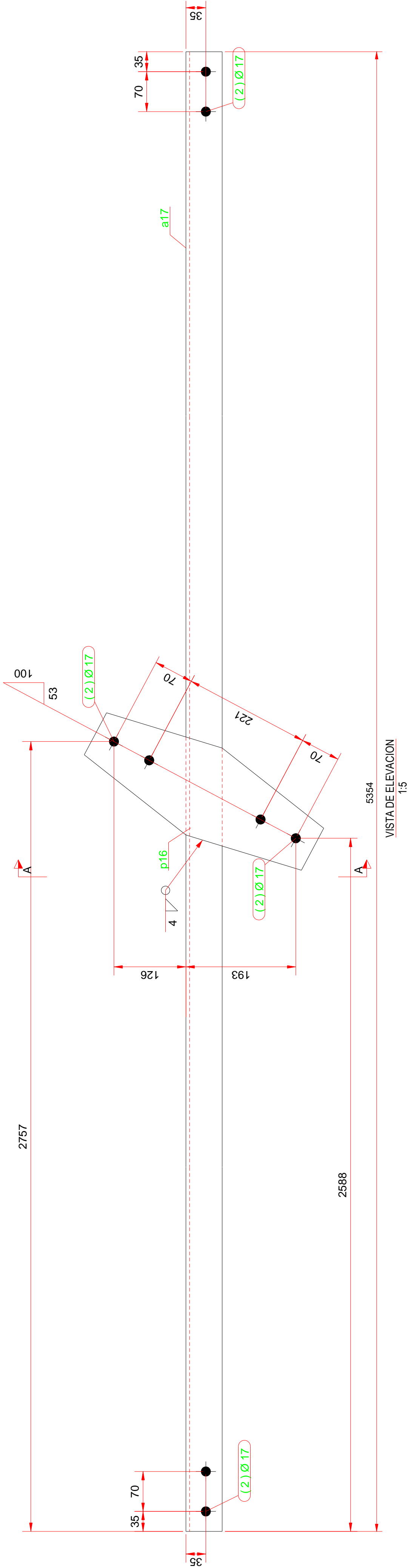






Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

LISTA DE MATERIALES

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material		Cant.	Peso		Marca	Tipo Est.	Observaciones
				Grado	Parc.		Tot.	Unit			
1		DIAGONAL				1	35.6	35.6			
2	a17	L2-1/2X2-1/2X1/4	5354	A36	1	1	32.3	32.3			
3	p16	PL6X159	439	A36	1	1	3.3	3.3			
PESO TOTAL :										35.6	kg.



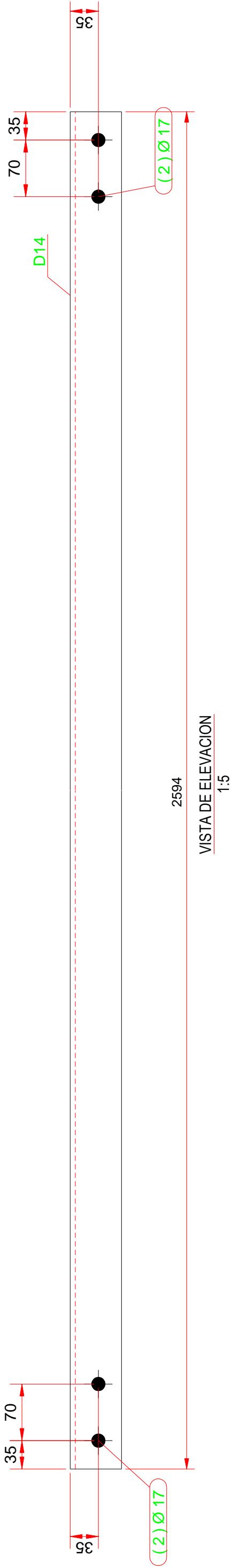
																				MILPO ANDINA PERU SAC									
																				2015-05									
																				DISCIPLINA: MECANICA									
																													
																				ESCALA: INDICADA									
										APROBACION CUENTE POR: T. JAVIER										FECHA: 15-05-15									

Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

LISTA DE MATERIALES

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material		Cant.	Peso			Tipo Est.	Observaciones
				Grado	Parc.		Tot.	Unit	Total		
1		DIAGONAL					1	15.6	15.6		
2	D14	L2-1/2X2-1/2X1/4	2594	A36	1	1	1	15.6	15.6		
PESO TOTAL :										15.6 kg.	



																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

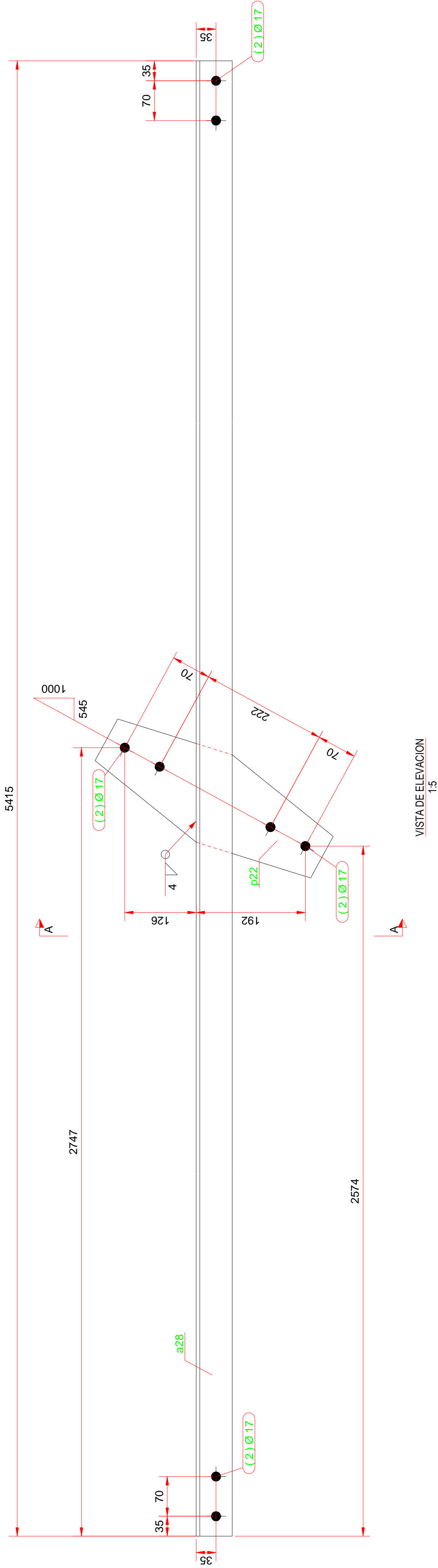


**Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc**

**Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)**

# LISTA DE MATERIALES

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material		Cant. Parc.	Tot.	Peso		Marca Preliminar	Tipo Est.	Observaciones
				Grado				Unit	Total			
1							2	35.9	71.9			
2	a28	L2-1/2X2-1/2X1/4	5415	A36		1	2	32.6	32.6			
3	p22	PL6X159.6	440	A36		1	2	3.3	3.3			
PESO TOTAL :										71.9 Kg.		

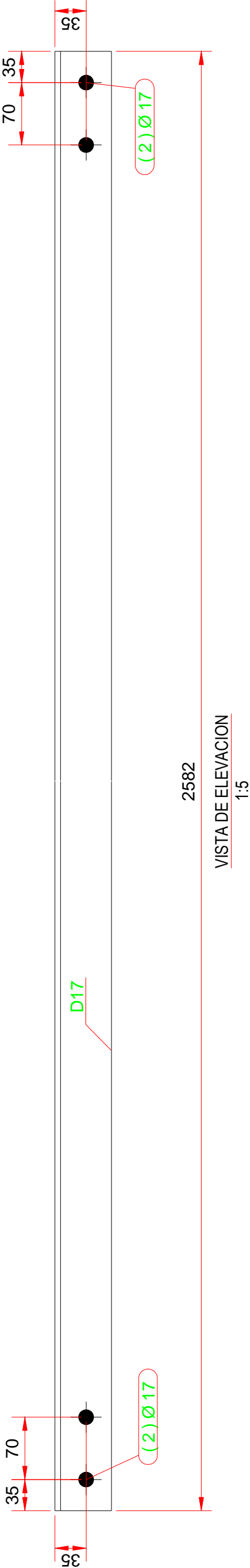
[illegible]

Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

LISTA DE MATERIALES

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material		Cant.	Peso			Tipo Est.	Observaciones
				Grado			Tot.	Unit	Total		
1		DIAGONAL					4	15.6	62.3		
2	D17	L2-1/2X2-1/2X1/4	2582	A36		1	4	15.6	15.6		
PESO TOTAL :										62.3 kg.	



																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----





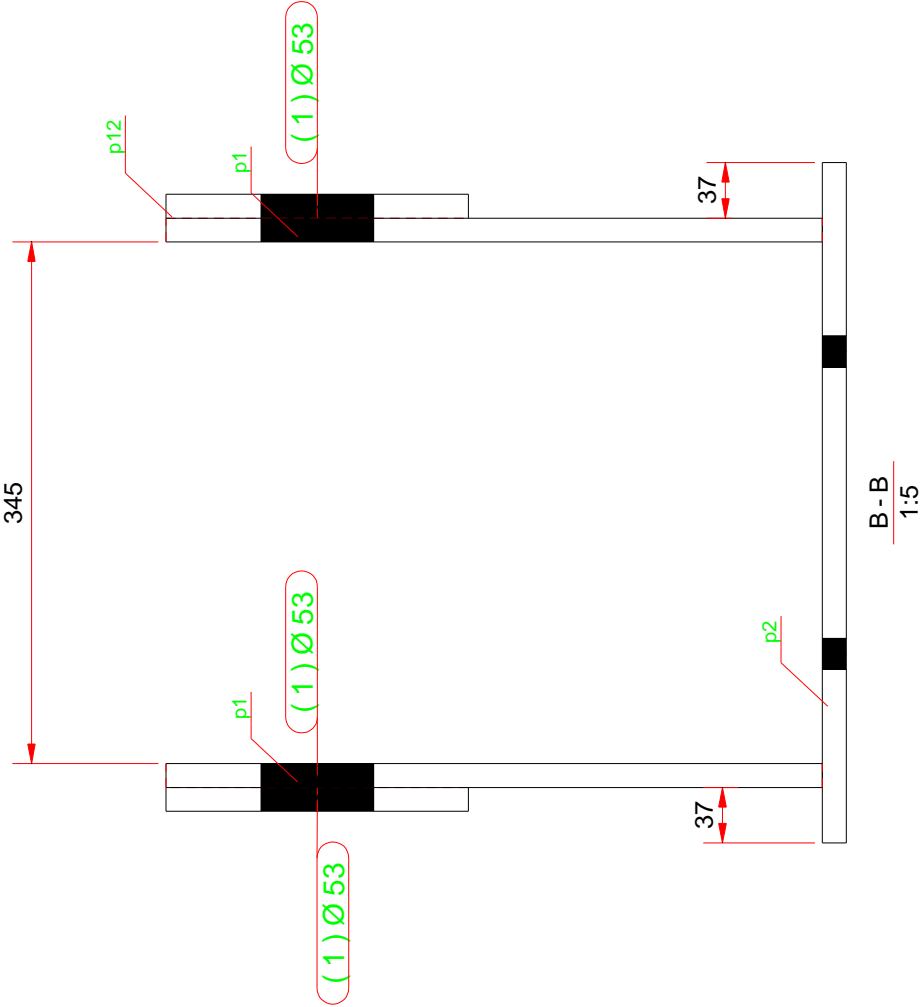
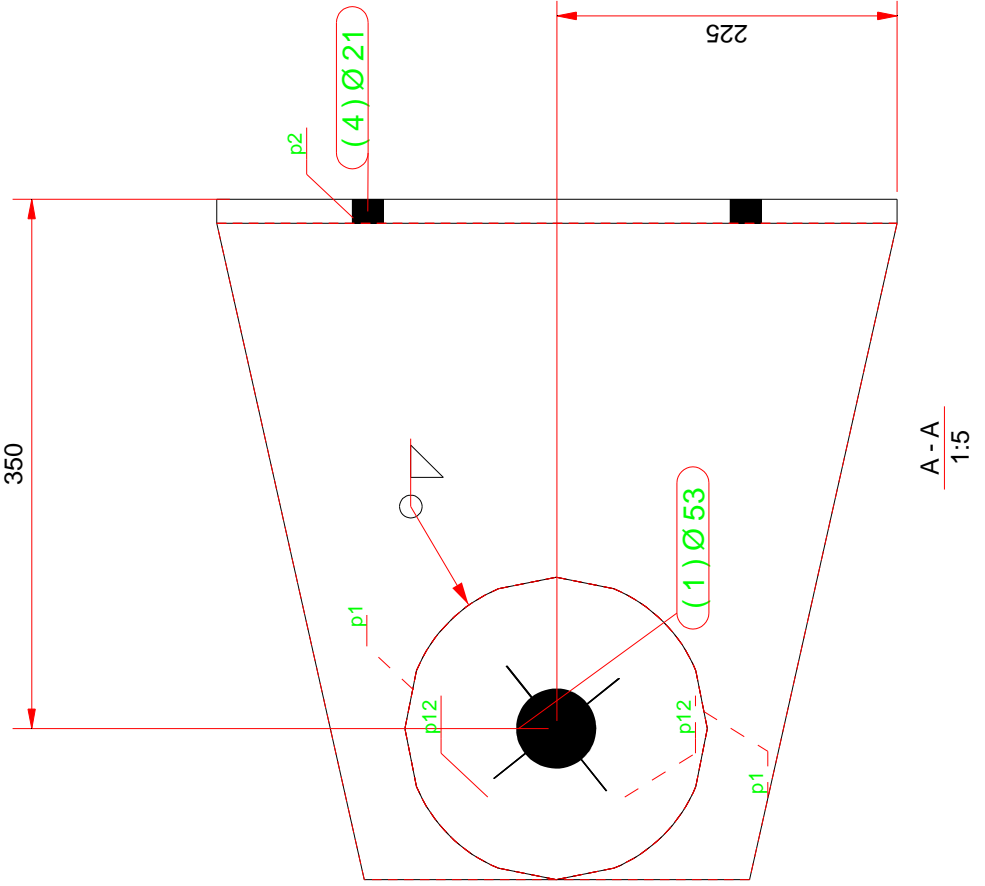
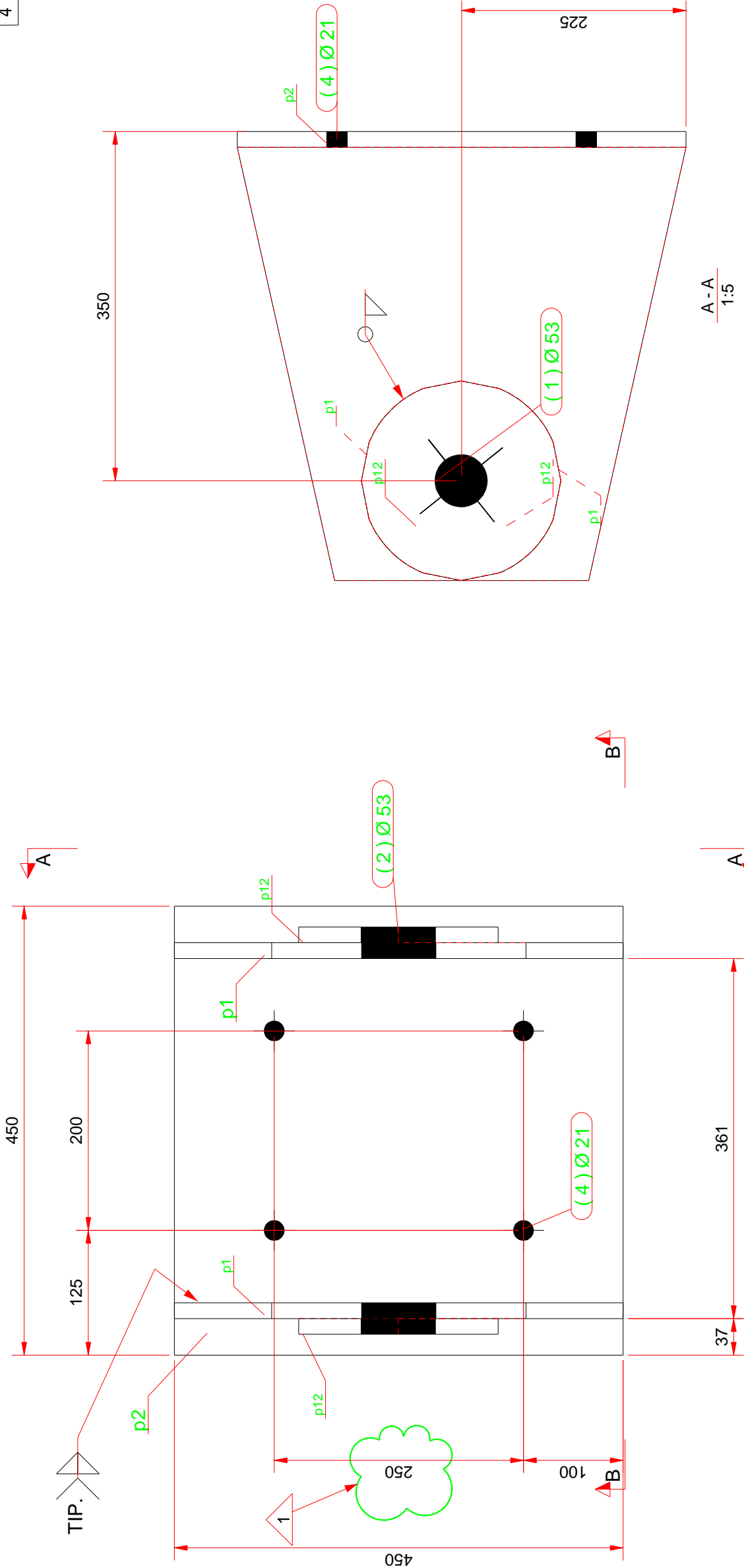


**Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc**

**Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)**

# LISTA DE MATERIALES

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material	Cant. Parc.	Tot.	Peso		Marca Preliminar	Tipo Est.	Observaciones
							Unit	Total			
1		SOPORTE				16	83.5	1336.1			
2	p1	PL15.8X34.2	450	A36	2	32	24.2	48.5			
3	p2	PL15.8X450	450	A36	1	16	25.1	25.1			
4	p12	PL15.8X200	200	A36	2	32	5.0	9.9			
PESO TOTAL :									1336.1	Kg.	

[illegible]

Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla Structures, simulaciones en solidWorks etc

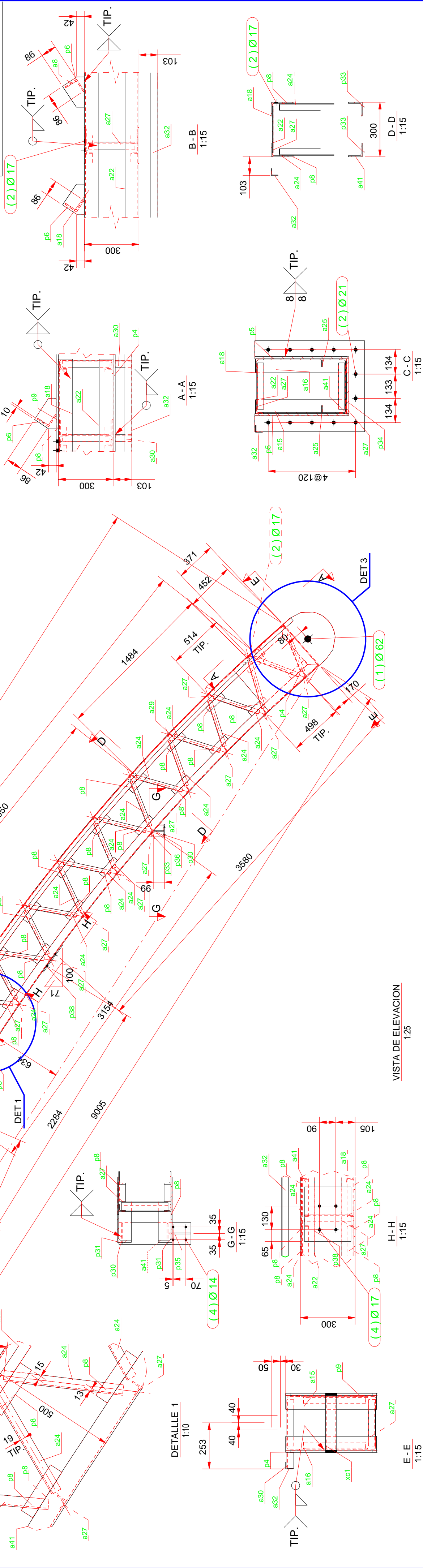
Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

**Contacto al email:** [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

# LISTA DE MATERIALES

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material		Cant.	Peso			Marca	Tipo Est.	Observaciones
				Grado	Parc.		Tot.	Unit	Total			
1		TECHO CURVO					1	722.4	722.4			
2	a8	L3X3X1/4	80	A36	3	3	3	0.6	1.8			
3	a15	L3X3X1/4	500	A36	2	2	2	3.6	7.3			
4	a16	L3X3X1/4	500	A36	2	2	2	3.6	7.3			
5	a18	L3X3X1/4	9413	A36	1	1	1	68.6	68.6			
6	a22	L3X3X1/4	9413	A36	1	1	1	68.6	68.6			
7	a24	L1-1/2X1-1/2X3/16	440	A36	70	70	70	1.2	82.2			
8	a25	L1-1/2X1-1/2X3/16	360	A36	2	2	2	1.0	1.9			
9	a26	L1-1/2X1-1/2X3/16	358	A36	2	2	2	1.0	1.9			
10	a27	L1-1/2X1-1/2X3/16	255	A36	40	40	40	0.7	27.3			
11	a29	L1-1/2X1-1/2X3/16	100	A36	8	8	8	0.3	2.1			
12	a30	L1-1/2X1-1/2X3/16	88	A36	2	2	2	0.2	0.5			
13	a32	L1-1/2X1-1/2X1/8	9493	A36	1	1	1	33.1	33.1			
14	a40	L3X3X1/4	9132	A36	1	1	1	66.6	66.6			
15	a41	L3X3X1/4	9132	A36	1	1	1	66.6	66.6			
16	p3	PL16X600	604	A36	1	1	1	37.9	37.9			
17	p4	PL12X935.2	908	A36	1	1	1	80.0	80.0			
18	p5	PL12X300	509	A36	2	2	2	14.4	28.8			
19	p6	PL6X119.5	165	A36	3	3	3	0.9	2.8			
20	p8	PL6X50.1	198	A36	72	72	72	0.5	33.6			
21	p9	PL12X935.2	908	A36	1	1	1	80.0	80.0			
22	p14	PL9X200	255	A36	1	1	1	3.6	3.6			
23	p30	PL6X120	396	A36	2	2	2	0.5	0.9			
24	p31	PL6X94.9	108	A36	2	2	2	0.5	1.0			
25	p33	PL6X108	140	A36	2	2	2	0.7	1.4			
26	p34	PL12X300	300	A36	1	1	1	8.5	8.5			
27	p35	PL6X57.5	125	A36	1	1	1	0.3	0.3			
28	p36	PL6X93.4	125	A36	1	1	1	0.6	0.6			
29	p38	PL9X300	255	A36	1	1	1	5.4	5.4			
30	xc1	PIPE 270 SCH. 40	324	A63	1	1	1	1.8	1.8			

PESO TOTAL : 722.4 Kg.

[illegible]



Contato al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material		Cant.	Peso			Marca Preliminar	Tipo Est.	Observaciones
				Grado	Grado		Tot.	Unit	Total			
1		TECHO CURVO					1	648.6	648.6			
2	a4	L3X3/14	9743	A36		1	1	71.1	71.1			
3	a8	L3X3/14	80	A36		4	4	0.6	2.3			
4	a15	L3X3/14	500	A36		2	2	3.6	7.3			
5	a16	L3X3/14	500	A36		2	2	3.6	7.3			
6	a20	L3X3/14	9743	A36		1	1	71.1	71.1			
7	a21	L3X3/14	9451	A36		2	2	68.9	137.9			
8	a24	L1-1/2X1-1/2X3/16	440	A36		72	72	1.2	84.6			
9	a25	L1-1/2X1-1/2X3/16	360	A36		4	4	1.0	3.8			
10	a27	L1-1/2X1-1/2X3/16	255	A36		41	41	0.7	27.9			
11	a29	L1-1/2X1-1/2X3/16	100	A36		8	8	0.3	2.1			
12	a30	L1-1/2X1-1/2X3/16	88	A36		2	2	0.2	0.5			
13	a31	L1-1/2X1-1/2X1/8	9726	A36		1	1	33.9	33.9			
14	p3	PL16/600	604	A36		2	2	37.9	75.8			
15	p5	PL12X300	509	A36		4	4	14.4	57.6			
16	p6	PL6X119.5	165	A36		4	4	0.9	3.7			
17	p8	PL6X50.1	198	A36		74	74	0.5	34.5			
18	p14	PL9X200	255	A36		2	2	3.6	7.2			
19	p30	PL6X120	396	A36		2	2	0.5	0.9			
20	p32	PL6X71.1	108	A36		4	4	0.4	1.4			
21	p34	PL12X300	300	A36		2	2	8.5	17.0			
22	p35	PL6X57.5	125	A36		2	2	0.3	0.7			

[illegible]

PLANO No 2015-05-0001-01-TC2

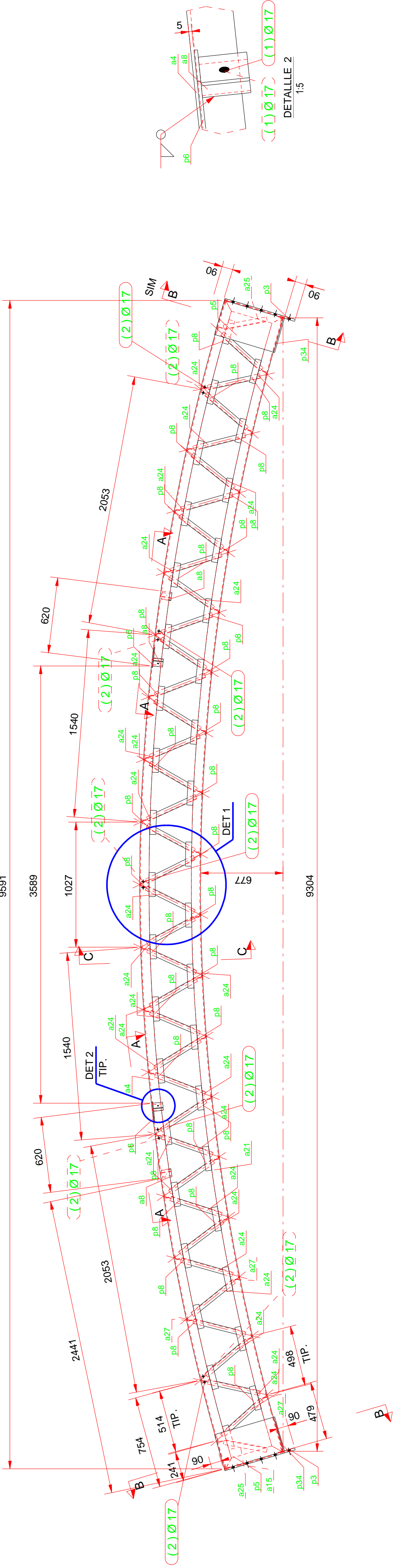




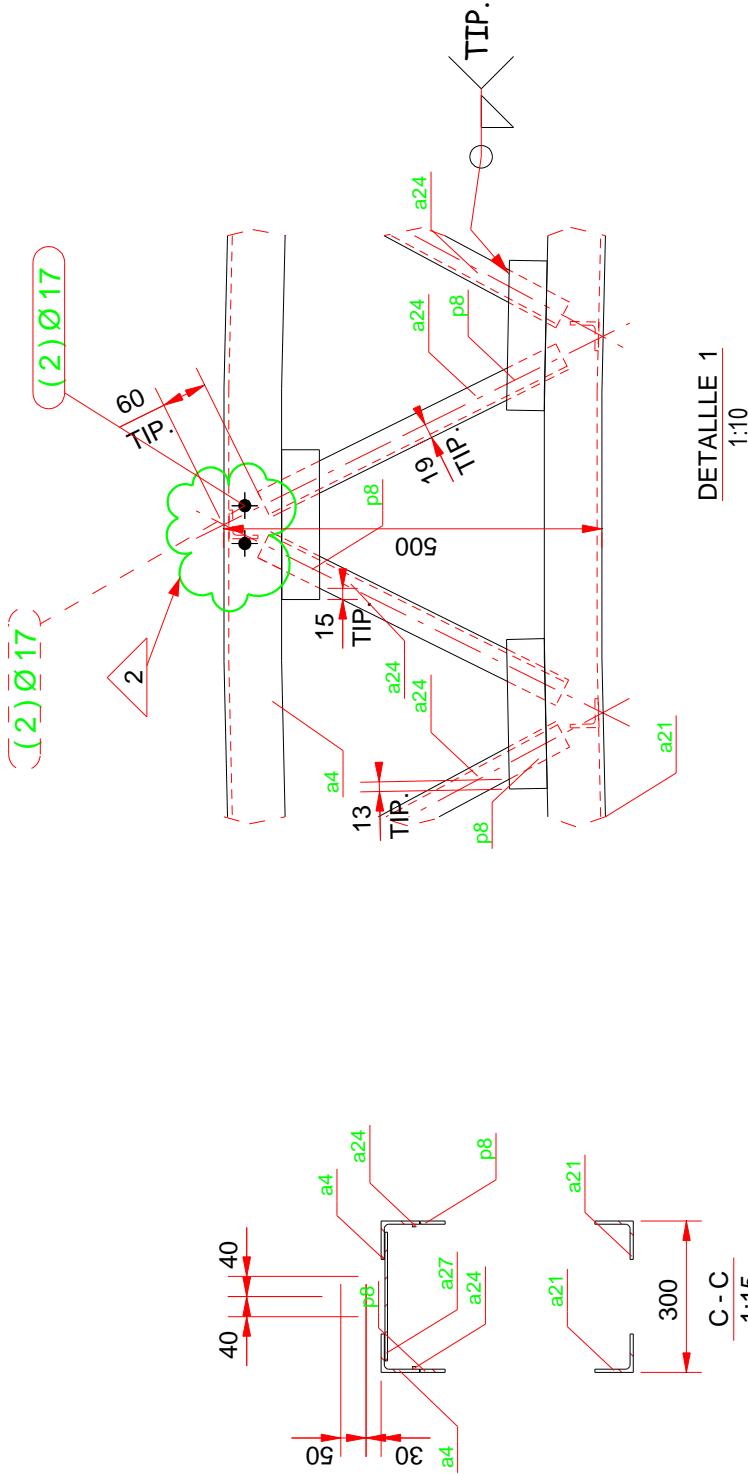
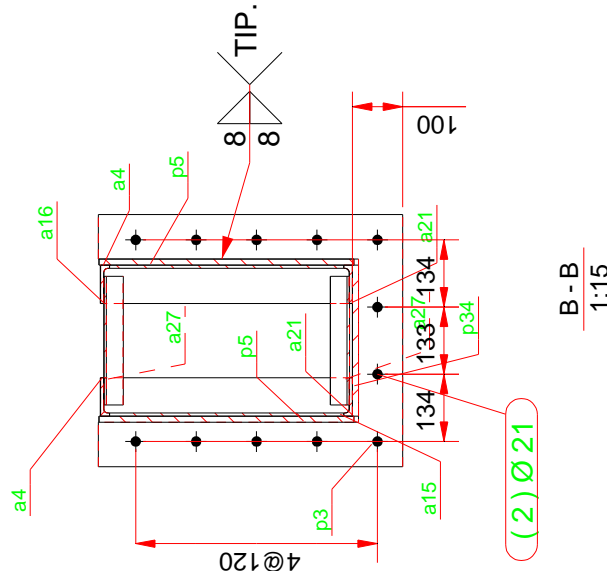
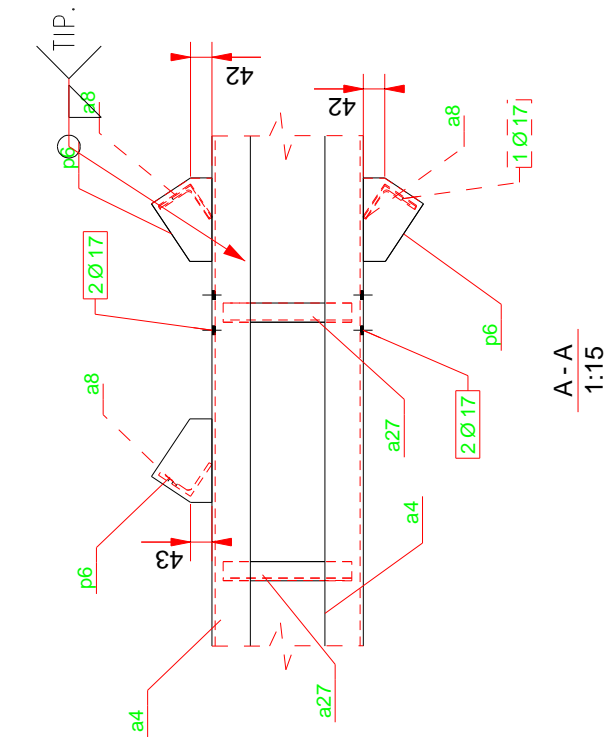
LISTA DE MATERIALES

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material		Cant.	Peso		Tipo Est.	Observaciones
				Grado			Unit	Total		
1		TECHO CURVO					3	604.9	1814.7	
2	a4	L3X3X1/4	9743	A36		2	6	71.1	142.1	
3	a8	L3X3X1/4	80	A36		6	18	0.6	3.5	
4	a15	L3X3X1/4	500	A36		2	6	3.6	7.3	
5	a16	L3X3X1/4	500	A36		2	6	3.6	7.3	
6	a21	L3X3X1/4	9451	A36		2	6	68.9	137.9	
7	a24	L1-1/2X1-1/2X3/16	440	A36		72	216	1.2	84.6	
8	a25	L1-1/2X1-1/2X3/16	360	A36		4	12	1.0	3.8	
9	a27	L1-1/2X1-1/2X3/16	255	A36		41	123	0.7	27.9	
10	p3	PL16X500	604	A36		2	6	37.9	75.8	
11	p5	PL12X300	509	A36		4	12	14.4	57.6	
12	p6	PL6X119.5	165	A36		6	18	0.9	5.6	
13	p8	PL6X50.1	198	A36		74	222	0.5	34.5	
14	p34	PL12X300	300	A36		2	6	8.5	17.0	

PESO TOTAL : 1814.7 kg.



VISTA DE ELEVACION  
1:25



DETALLE 1  
1:10

DETALLE 2  
1:5

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

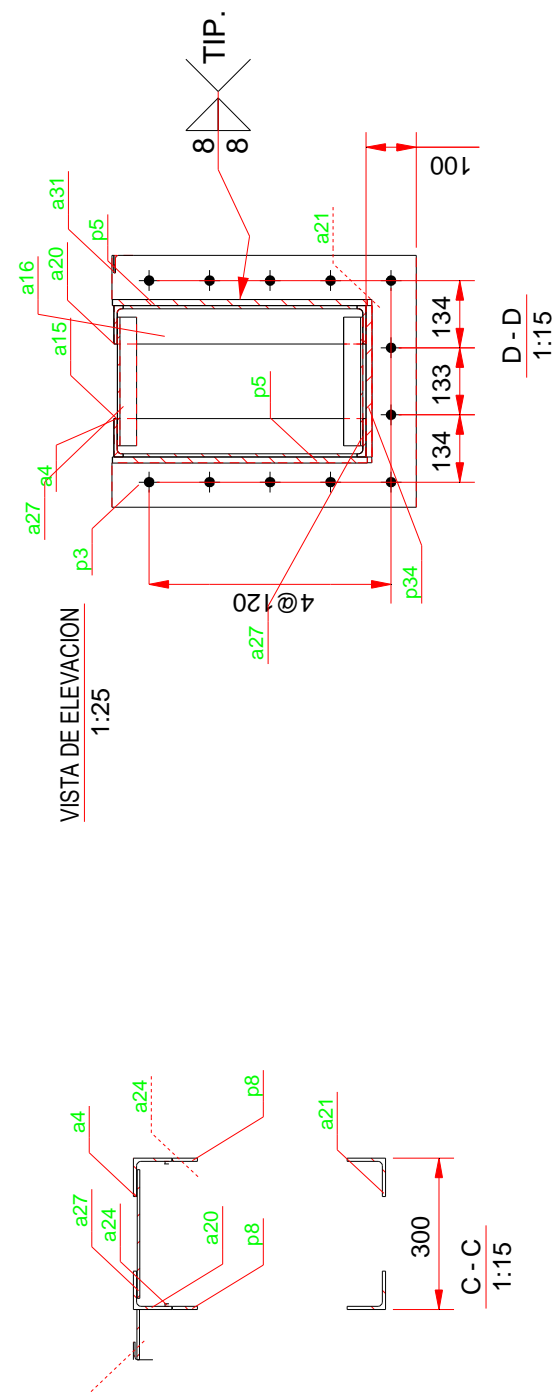
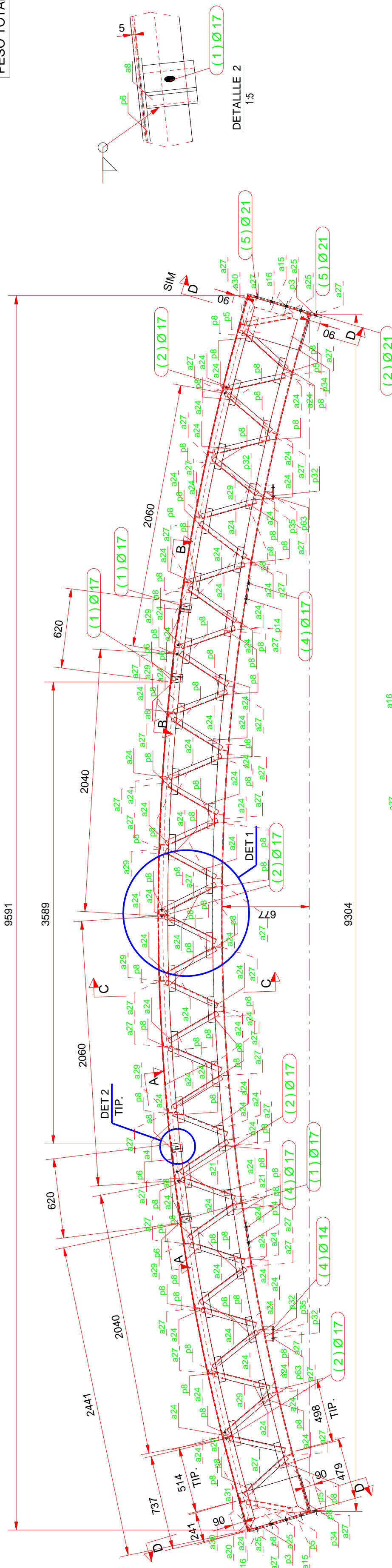
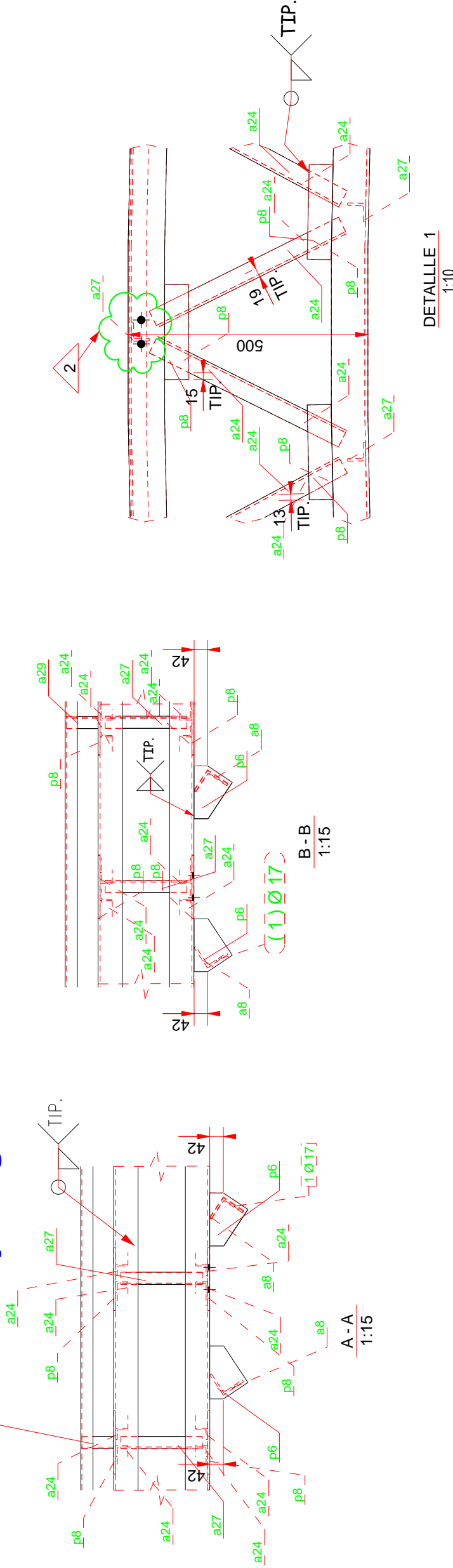



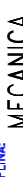

Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: tomasjd2@gmail.com

LISTA DE MATERIALES

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material	Cant. Parc.	Peso		Marca	Tipo Est.	Observaciones
						Tot.	Unit			
1		TECHO CURVO				1	648.6			
2	a4	L3X3X1/4	9743	A36	1	1	71.1			
3	a8	L3X3X1/4	80	A36	4	4	0.6			
4	a15	L3X3X1/4	500	A36	2	2	3.6			
5	a16	L3X3X1/4	500	A36	2	2	3.6			
6	a20	L3X3X1/4	9743	A36	1	1	71.1			
7	a21	L3X3X1/4	9451	A36	2	2	68.9			
8	a24	L1-1/2X1-1/2X3/16	440	A36	72	72	1.2			
9	a25	L1-1/2X1-1/2X3/16	360	A36	4	4	1.0			
10	a27	L1-1/2X1-1/2X3/16	255	A36	41	41	0.7			
11	a29	L1-1/2X1-1/2X3/16	100	A36	8	8	0.3			
12	a30	L1-1/2X1-1/2X3/16	88	A36	2	2	0.2			
13	a31	L1-1/2X1-1/2X1/8	9726	A36	1	1	33.9			
14	p3	PL16X500	604	A36	2	2	37.9			
15	p5	PL12X300	509	A36	4	4	14.4			
16	p6	PL6X119.5	165	A36	4	4	0.9			
17	p8	PL6X50.1	198	A36	74	74	0.5			
18	p14	PL9X200	255	A36	2	2	3.6			
19	p32	PL6X71.1	108	A36	4	4	0.4			
20	p34	PL12X300	300	A36	2	2	8.5			
21	p35	PL6X57.5	125	A36	2	2	0.3			
22	p63	PL6X120	396	A36	2	2	0.5			
PESO TOTAL :							648.6	kg.		



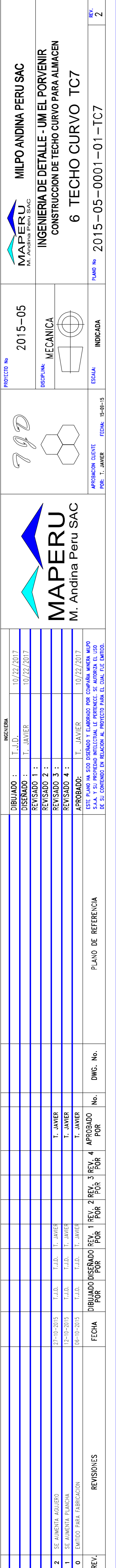
												MILPO ANDINA PERU SAC	
PROYECTO No										2015-05			
										DISCIPLINA:		MECANICA	
													
										ESCALA:		INDICADA	
APROBACION CLIENTE										POR: T. JAVIER		FECHA: 15-09-15	
												INGENIERIA DE DETALLE - UM EL PORVENIR	
												CONSTRUCCION DE TECHO CURVO PARA ALMACEN	
												1 TECHO CURVO TC5	
										ESTE PLANO HA SIDO DISEÑADO Y ELABORADO POR COMPAÑIA MINERA MILPO S.A.A. Y SU PROPIEDAD INTELECTUAL LE PERTENECE SE AUTORIZA EL USO DE SU CONTENIDO EN RELACION AL PROYECTO PARA EL CUAL FUE EMITIDO.			
PLANO DE REFERENCIA										DWG. No.			
										No.			
										APROBADO POR			
										1 REV. 2 REV. 3 REV. 4			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR			
										FOR		</	





**Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)**

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material		Cant.	Tot.	Peso		Marca Preliminar	Tipo Est.	Observaciones
				Grado				Unit	Total			
1		TECHO CURVO					6	676.5	4059.1			
2	a8	L3X3/14	80	A36	5	30	0.6	2.9				
3	a12	L3X3/14	9413	A36	1	6	68.6	68.6				
4	a15	L3X3/14	500	A36	2	12	3.6	7.3				
5	a16	L3X3/14	500	A36	2	12	3.6	7.3				
6	a18	L3X3/14	9413	A36	1	6	68.6	68.6				
7	a24	L1-1/2X1-1/2X3/16	440	A36	70	420	1.2	82.2				
8	a25	L1-1/2X1-1/2X3/16	360	A36	2	12	1.0	1.9				
9	a26	L1-1/2X1-1/2X3/16	358	A36	2	12	1.0	1.9				
10	a27	L1-1/2X1-1/2X3/16	255	A36	40	240	0.7	27.3				
11	a40	L3X3/14	9132	A36	1	6	66.6	66.6				
12	a41	L3X3/14	9132	A36	1	6	66.6	66.6				
13	p3	PL16X500	604	A36	1	6	37.9	37.9				
14	p5	PL12X300	509	A36	2	12	14.4	28.8				
15	p6	PL6X119.5	165	A36	5	30	0.9	4.7				
16	p8	PL6X50.1	198	A36	72	432	0.5	33.6				
17	p9	PL12X935.2	908	A36	2	12	80.0	160.0				
18	p34	PL12X300	300	A36	1	6	8.5	8.5				
19	xc1	PIPE 2"Ø SCH_40	324	A63	1	6	1.8	1.8				
PESO TOTAL :											4059.1	Kg.





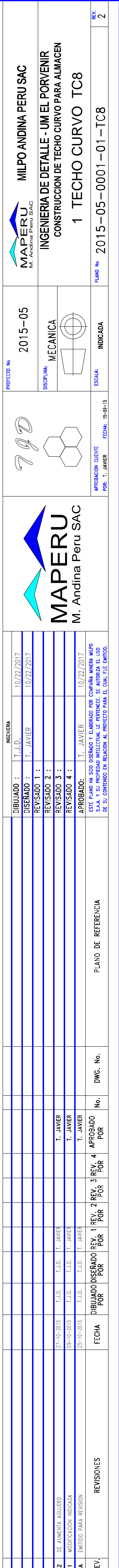
4  
Contacto a lemail: tomasid2@gmail.com

Technical drawing of a bridge structure, showing a longitudinal section and a cross-section.

**Longitudinal Section (Top):**

- Span labels: a1, a2, a3, a4, a5, a6, a7, a8, a9, a10, a11, a12, a13, a14, a15, a16, a17, a18.
- Pier labels: p1, p2, p3, p4, p5, p6, p7, p8, p9, p10, p11, p12, p13, p14, p15, p16, p17.
- Dimensions: (1) Ø 62, (2) Ø 17, (3) Ø 17, (4) Ø 17, (5) Ø 17, (6) Ø 17, (7) Ø 17, (8) Ø 17, (9) Ø 17, (10) Ø 17, (11) Ø 17, (12) Ø 17, (13) Ø 17, (14) Ø 17, (15) Ø 17, (16) Ø 17, (17) Ø 17, (18) Ø 17, (19) Ø 17, (20) Ø 17, (21) Ø 17, (22) Ø 17, (23) Ø 17, (24) Ø 17, (25) Ø 17, (26) Ø 17, (27) Ø 17, (28) Ø 17, (29) Ø 17, (30) Ø 17, (31) Ø 17, (32) Ø 17, (33) Ø 17, (34) Ø 17, (35) Ø 17, (36) Ø 17, (37) Ø 17, (38) Ø 17, (39) Ø 17, (40) Ø 17, (41) Ø 17, (42) Ø 17, (43) Ø 17, (44) Ø 17, (45) Ø 17, (46) Ø 17, (47) Ø 17, (48) Ø 17, (49) Ø 17, (50) Ø 17, (51) Ø 17, (52) Ø 17, (53) Ø 17, (54) Ø 17, (55) Ø 17, (56) Ø 17, (57) Ø 17, (58) Ø 17, (59) Ø 17, (60) Ø 17, (61) Ø 17, (62) Ø 17, (63) Ø 17, (64) Ø 17, (65) Ø 17, (66) Ø 17, (67) Ø 17, (68) Ø 17, (69) Ø 17, (70) Ø 17, (71) Ø 17, (72) Ø 17, (73) Ø 17, (74) Ø 17, (75) Ø 17, (76) Ø 17, (77) Ø 17, (78) Ø 17, (79) Ø 17, (80) Ø 17, (81) Ø 17, (82) Ø 17, (83) Ø 17, (84) Ø 17, (85) Ø 17, (86) Ø 17, (87) Ø 17, (88) Ø 17, (89) Ø 17, (90) Ø 17, (91) Ø 17, (92) Ø 17, (93) Ø 17, (94) Ø 17, (95) Ø 17, (96) Ø 17, (97) Ø 17, (98) Ø 17, (99) Ø 17, (100) Ø 17, (101) Ø 17, (102) Ø 17, (103) Ø 17, (104) Ø 17, (105) Ø 17, (106) Ø 17, (107) Ø 17, (108) Ø 17, (109) Ø 17, (110) Ø 17, (111) Ø 17, (112) Ø 17, (113) Ø 17, (114) Ø 17, (115) Ø 17, (116) Ø 17, (117) Ø 17, (118) Ø 17, (119) Ø 17, (120) Ø 17, (121) Ø 17, (122) Ø 17, (123) Ø 17, (124) Ø 17, (125) Ø 17, (126) Ø 17, (127) Ø 17, (128) Ø 17, (129) Ø 17, (130) Ø 17, (131) Ø 17, (132) Ø 17, (133) Ø 17, (134) Ø 17, (135) Ø 17, (136) Ø 17, (137) Ø 17, (138) Ø 17, (139) Ø 17, (140) Ø 17, (141) Ø 17, (142) Ø 17, (143) Ø 17, (144) Ø 17, (145) Ø 17, (146) Ø 17, (147) Ø 17, (148) Ø 17, (149) Ø 17, (150) Ø 17, (151) Ø 17, (152) Ø 17, (153) Ø 17, (154) Ø 17, (155) Ø 17, (156) Ø 17, (157) Ø 17, (158) Ø 17, (159) Ø 17, (160) Ø 17, (161) Ø 17, (162) Ø 17, (163) Ø 17, (164) Ø 17, (165) Ø 17, (166) Ø 17, (167) Ø 17, (168) Ø 17, (169) Ø 17, (170) Ø 17, (171) Ø 17, (172) Ø 17, (173) Ø 17, (174) Ø 17, (175) Ø 17, (176) Ø 17, (177) Ø 17, (178) Ø 17, (179) Ø 17, (180) Ø 17, (181) Ø 17, (182) Ø 17, (183) Ø 17, (184) Ø 17, (185) Ø 17, (186) Ø 17, (187) Ø 17, (188) Ø 17, (189) Ø 17, (190) Ø 17, (191) Ø 17, (192) Ø 17, (193) Ø 17, (194) Ø 17, (195) Ø 17, (196) Ø 17, (197) Ø 17, (198) Ø 17, (199) Ø 17, (200) Ø 17, (201) Ø 17, (202) Ø 17, (203) Ø 17, (204) Ø 17, (205) Ø 17, (206) Ø 17, (207) Ø 17, (208) Ø 17, (209) Ø 17, (210) Ø 17, (211) Ø 17, (212) Ø 17, (213) Ø 17, (214) Ø 17, (215) Ø 17, (216) Ø 17, (217) Ø 17, (218) Ø 17, (219) Ø 17, (220) Ø 17, (221) Ø 17, (222) Ø 17, (223) Ø 17, (224) Ø 17, (225) Ø 17, (226) Ø 17, (227) Ø 17, (228) Ø 17, (229) Ø 17, (230) Ø 17, (231) Ø 17, (232) Ø 17, (233) Ø 17, (234) Ø 17, (235) Ø 17, (236) Ø 17, (237) Ø 17, (238) Ø 17, (239) Ø 17, (240) Ø 17, (241) Ø 17, (242) Ø 17, (243) Ø 17, (244) Ø 17, (245) Ø 17, (246) Ø 17, (247) Ø 17, (248) Ø 17, (249) Ø 17, (250) Ø 17, (251) Ø 17, (252) Ø 17, (253) Ø 17, (254) Ø 17, (255) Ø 17, (256) Ø 17, (257) Ø 17, (258) Ø 17, (259) Ø 17, (260) Ø 17, (261) Ø 17, (262) Ø 17, (263) Ø 17, (264) Ø 17, (265) Ø 17, (266) Ø 17, (267) Ø 17, (268) Ø 17, (269) Ø 17, (270) Ø 17, (271) Ø 17, (272) Ø 17, (273) Ø 17, (274) Ø 17, (275) Ø 17, (276) Ø 17, (277) Ø 17, (278) Ø 17, (279) Ø 17, (280) Ø 17, (281) Ø 17, (282) Ø 17, (283) Ø 17, (284) Ø 17, (285) Ø 17, (286) Ø 17, (287) Ø 17, (288) Ø 17, (289) Ø 17, (290) Ø 17, (291) Ø 17, (292) Ø 17, (293) Ø 17, (294) Ø 17, (295) Ø 17, (296) Ø 17, (297) Ø 17, (298) Ø 17, (299) Ø 17, (300) Ø 17, (301) Ø 17, (302) Ø 17, (303) Ø 17, (304) Ø 17, (305) Ø 17, (306) Ø 17, (307) Ø 17, (308) Ø 17, (309) Ø 17, (310) Ø 17, (311) Ø 17, (312) Ø 17, (313) Ø 17, (314) Ø 17, (315) Ø 17, (316) Ø 17, (317) Ø 17, (318) Ø 17, (319) Ø 17, (320) Ø 17, (321) Ø 17, (322) Ø 17, (323) Ø 17, (324) Ø 17, (325) Ø 17, (326) Ø 17, (327) Ø 17, (328) Ø 17, (329) Ø 17, (330) Ø 17, (331) Ø 17, (332) Ø 17, (333) Ø 17, (334) Ø 17, (335) Ø 17, (336) Ø 17, (337) Ø 17, (338) Ø 17, (339) Ø 17, (340) Ø 17, (341) Ø 17, (342) Ø 17, (343) Ø 17, (344) Ø 17, (345) Ø 17, (346) Ø 17, (347) Ø 17, (348) Ø 17, (349) Ø 17, (350) Ø 17, (351) Ø 17, (352) Ø 17, (353) Ø 17, (354) Ø 17, (355) Ø 17, (356) Ø 17, (357) Ø 17, (358) Ø 17, (359) Ø 17, (360) Ø 17, (361) Ø 17, (362) Ø 17, (363) Ø 17, (364) Ø 17, (365) Ø 17, (366) Ø 17, (367) Ø 17, (368) Ø 17, (369) Ø 17, (370) Ø 17, (371) Ø 17, (372) Ø 17, (373) Ø 17, (374) Ø 17, (375) Ø 17, (376) Ø 17, (377) Ø 17, (378) Ø 17, (379) Ø 17, (380) Ø 17, (381) Ø 17, (382) Ø 17, (383) Ø 17, (384) Ø 17, (385) Ø 17, (386) Ø 17, (387) Ø 17, (388) Ø 17, (389) Ø 17, (390) Ø 17, (391) Ø 17, (392) Ø 17, (393) Ø 17, (394) Ø 1




	PESO TOTAL :	722.4 kg.
--	--------------	-----------





Contatto al email: [tomasid2@gmail.com](mailto:tomasid2@gmail.com)

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material	Cant. Parc.	Peso		Marca Preliminar	Tipo Est.	Observaciones
						Unit	Total			
1		TECHO CURVO				1	722.4	722.4		
2	a8	L3X31/4	80	A36	3	3	0.6	1.8		
3	a12	L3X31/4	9413	A36	1	1	68.6	68.6		
4	a15	L3X31/4	500	A36	2	2	3.6	7.3		
5	a16	L3X31/4	500	A36	2	2	3.6	7.3		
6	a23	L3X31/4	9413	A36	1	1	68.6	68.6		
7	a24	L1-1/2X1-1/2X3/16	440	A36	70	70	1.2	82.2		
8	a25	L1-1/2X1-1/2X3/16	360	A36	2	2	1.0	1.9		
9	a26	L1-1/2X1-1/2X3/16	358	A36	2	2	1.0	1.9		
10	a27	L1-1/2X1-1/2X3/16	255	A36	40	40	0.7	27.3		
11	a29	L1-1/2X1-1/2X3/16	100	A36	8	8	0.3	2.1		
12	a30	L1-1/2X1-1/2X3/16	88	A36	2	2	0.2	0.5		
13	a33	L1-1/2X1-1/2X1/8	9493	A36	1	1	33.1	33.1		
14	a40	L3X31/4	9132	A36	1	1	66.6	66.6		
15	a41	L3X31/4	9132	A36	1	1	66.6	66.6		
16	p3	PL16X600	604	A36	1	1	37.9	37.9		
17	p4	PL12X935.2	908	A36	1	1	80.0	80.0		
18	p5	PL12X300	509	A36	2	2	14.4	28.8		
19	p6	PL6X119.5	165	A36	3	3	0.9	2.8		
20	p8	PL6X50.1	198	A36	72	72	0.5	33.6		
21	p9	PL12X935.2	908	A36	1	1	80.0	80.0		
22	p14	PL9X200	255	A36	1	1	3.6	3.6		
23	p31	PL6X94.9	108	A36	2	2	0.5	1.0		
24	p33	PL6X108	140	A36	2	2	0.7	1.4		
25	p34	PL12X300	300	A36	1	1	8.5	8.5		
26	p35	PL6X57.5	125	A36	1	1	0.3	0.3		
27	p36	PL6X93.4	125	A36	1	1	0.6	0.6		
28	p38	PL9X300	255	A36	1	1	5.4	5.4		
29	p63	PL6X120	396	A36	2	2	0.5	0.9		
30	xc1	PIPE 270 SCH. 40	324	A63	1	1	1.8	1.8		

	<p><b>MILPO ANDINA PERU SAC</b></p>
<p>2015-05</p>	<p><b>INGENIERIA DE DETALLE - UM EL PORVENIR</b></p>
<p>PROYECTO No</p>	<p><b>CONSTRUCCION DE TECHO CURVO PARA ALMACEN</b></p>
<p>799D</p>	<p><b>1 TECHO CURVO TC9</b></p>
<p>DISCIPLINA:</p>	<p><b>MECANICA</b></p>
	

FOLIO	NOMBRE DE FOLIOS	FECHA	ENCARGADO
1	1	13-09-13	PURIS, JAVIER

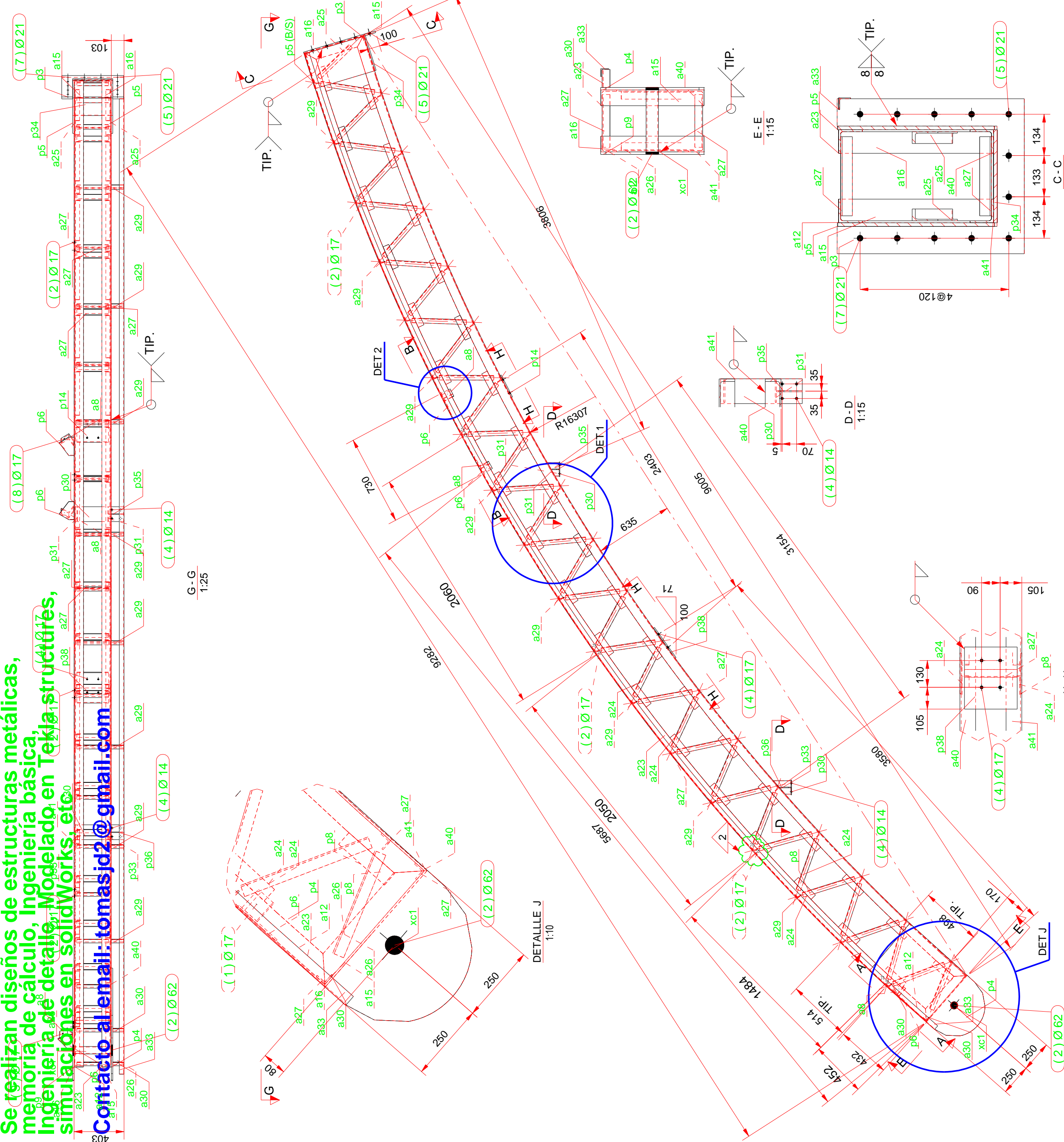


Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc.

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

LISTA DE MATERIALES

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material	Cant. Parc.	Tot.	Unit	Peso Total	Marca Preliminar	Tipo Est.	Observaciones
1		TECHO CURVO				1	722.4	722.4			
2	a8	L3X31/4	80	A36	3	3	0.6	1.8			
3	a12	L3X31/4	9413	A36	1	1	68.6	68.6			
4	a15	L3X31/4	500	A36	2	2	3.6	7.3			
5	a16	L3X31/4	500	A36	2	2	3.6	7.3			
6	a23	L3X31/4	9413	A36	1	1	68.6	68.6			
7	a24	L1-1/2X1-1/2X3/16	440	A36	70	70	1.2	82.2			
8	a25	L1-1/2X1-1/2X3/16	360	A36	2	2	1.0	1.9			
9	a26	L1-1/2X1-1/2X3/16	358	A36	2	2	1.0	1.9			
10	a27	L1-1/2X1-1/2X3/16	255	A36	40	40	0.7	27.3			
11	a29	L1-1/2X1-1/2X3/16	100	A36	8	8	0.3	2.1			
12	a30	L1-1/2X1-1/2X3/16	88	A36	2	2	0.2	0.5			
13	a33	L1-1/2X1-1/2X1/8	9493	A36	1	1	33.1	33.1			
14	a40	L3X31/4	9132	A36	1	1	66.6	66.6			
15	a41	L3X31/4	9132	A36	1	1	66.6	66.6			
16	p3	PL16X500	604	A36	1	1	37.9	37.9			
17	p4	PL12X935.2	908	A36	1	1	80.0	80.0			
18	p5	PL12X300	509	A36	2	2	14.4	28.8			
19	p6	PL6X119.5	165	A36	3	3	0.9	2.8			
20	p8	PL6X50.1	198	A36	72	72	0.5	33.6			
21	p9	PL12X935.2	908	A36	1	1	80.0	80.0			
22	p14	PL9X200	255	A36	1	1	3.6	3.6			
23	p30	PL6X120	396	A36	2	2	0.5	0.9			
24	p31	PL6X94.9	108	A36	2	2	0.5	1.0			
25	p33	PL6X108	140	A36	2	2	0.7	1.4			
26	p34	PL12X300	300	A36	1	1	8.5	8.5			
27	p35	PL6X57.5	125	A36	1	1	0.3	0.3			
28	p36	PL6X93.4	125	A36	1	1	0.6	0.6			
29	p38	PL9X300	255	A36	1	1	5.4	5.4			
30	xc1	PIPE 2"Ø SCH_40	324	A53	1	1	1.8	1.8			
PESO TOTAL :									722.4 Kg.		

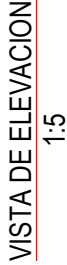


**Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)**

PESO TOTAL: 236.5 Kg.

PESO TOTAL: 236.5 Kg.

PESO TOTAL: 236.5 Kg.



A	EMITIDO PARA COM
REV.	

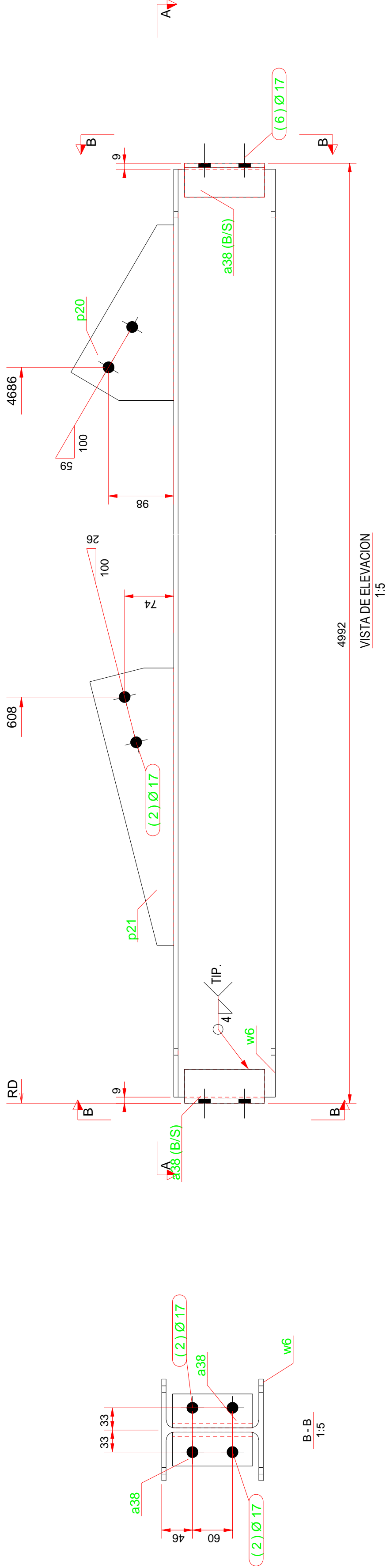
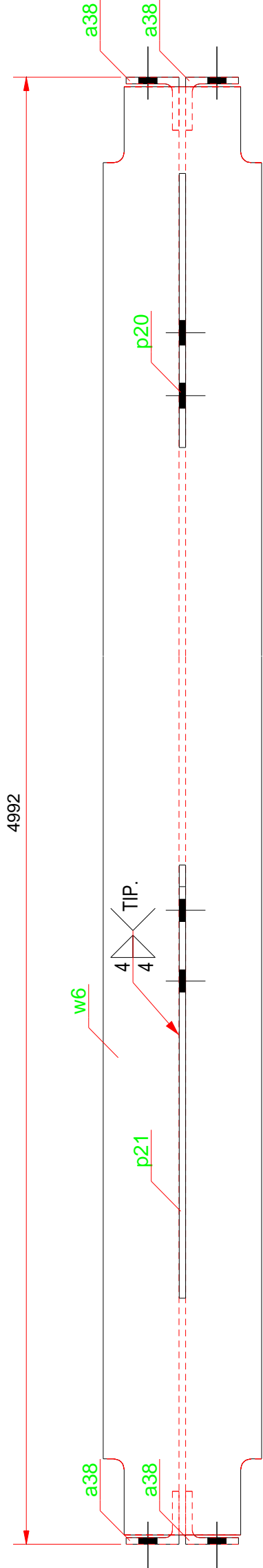
**Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc**

**Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)**

# LISTA DE MATERIALES

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material	Grado	Parc.	Cant.	Tot.	Unit	Total	Marca Preliminar	Tipo Est.	Observaciones
1		VIGA						2	118.2	236.5			
2	a38	L2X2X1/4	120	A36	A36	4		8	0.6	2.3			
3	p20	PL6X154.2	263	A36	A36	1		2	1.9	1.9			
4	p21	PL6X125.9	416	A36	A36	1		2	2.5	2.5			
5	w6	W6X15	4974	A36	A36	1		2	111.6	111.6			

PESO TOTAL: 236.5 Kg.

[illegible]



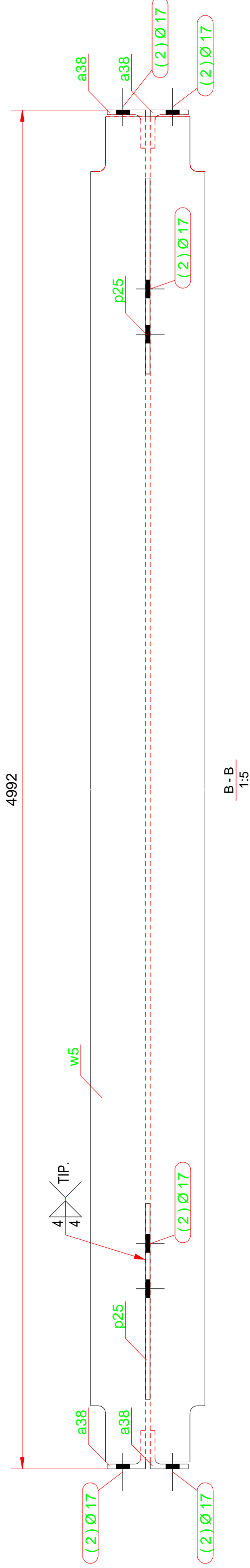
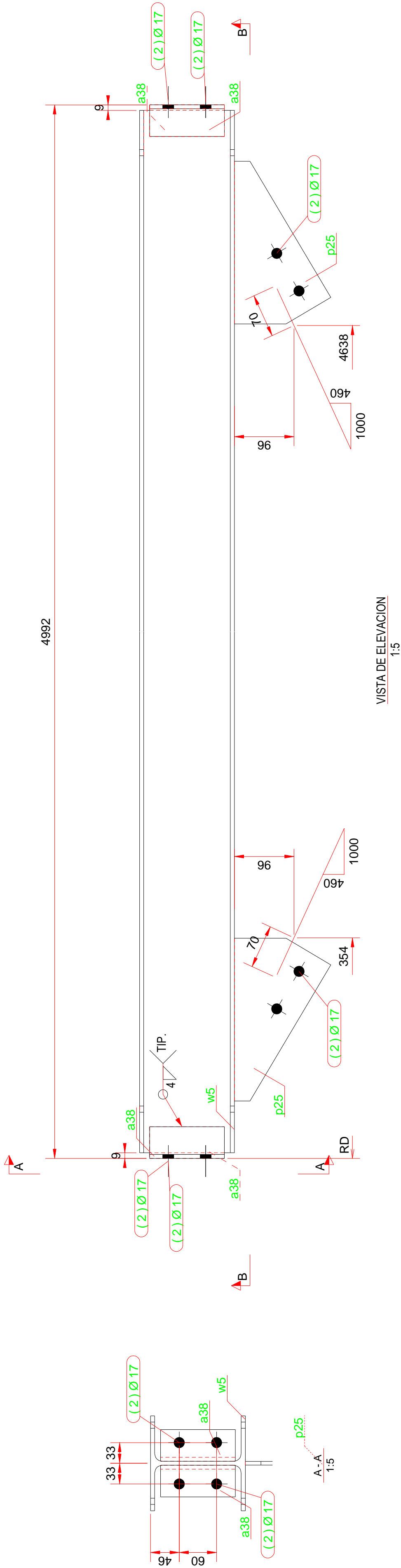
**Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc**

**Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)**

# LISTA DE MATERIALES

Item	Marca	Descripcion	Perfil	Largo	Material	Parc.	Cant.	Tot.	Unit	Total	Marca Preliminar	Tipo Est.	Observaciones
1								1	117.7	117.7			
2	a38	L2X2X1/4		120	A36	4	4	4	0.6	2.3			
3	p25	PL6X154.7		261	A36	2	2	2	1.9	3.8			
4	w5	W6X15		4974	A36	1	1	1	111.6	111.6			

PESO TOTAL : 117.7 Kg.

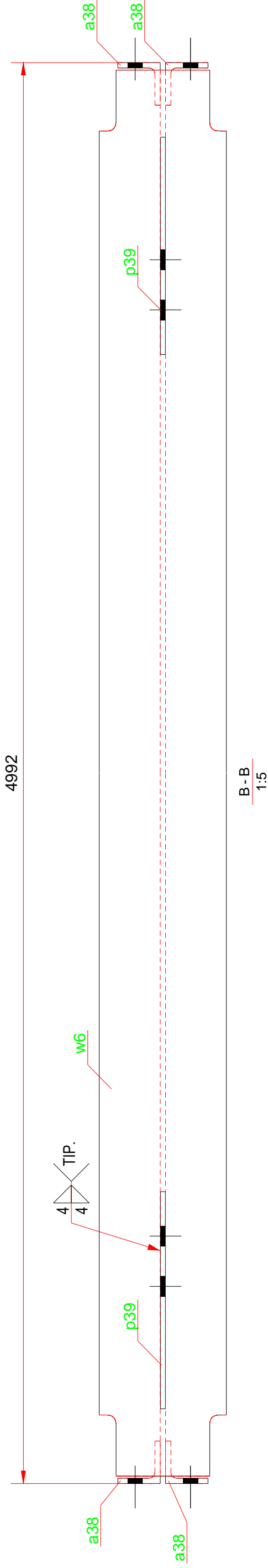
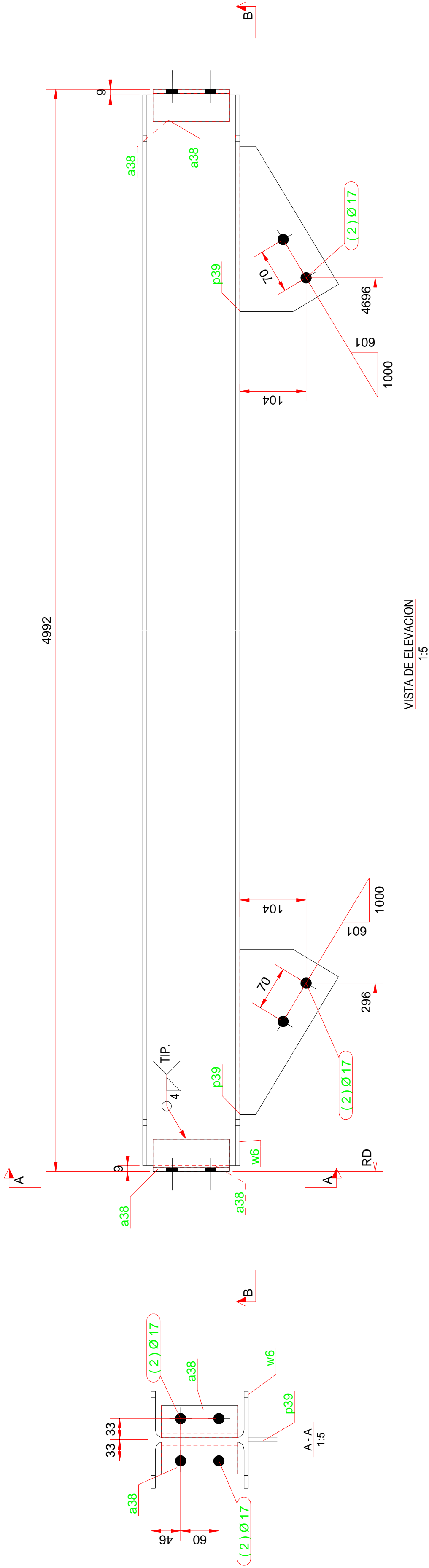
[illegible]

**Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc**

**Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)**

# LISTA DE MATERIALES

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material	Cant. Parc.	Tot.	Peso		Marca Preliminar	Tipo Est.	Observaciones
							Unit	Total			
1		VIGA				1	117.7	117.7			
2	a38	L2X2X1/4	120	A36	4	4	0.6	2.3			
3	p39	PL6X155.1	260	A36	2	2	1.9	3.8			
4	w6	W6X15	4974	A36	1	1	111.6	111.6			
PESO TOTAL :									117.7	Kg.	

[illegible]





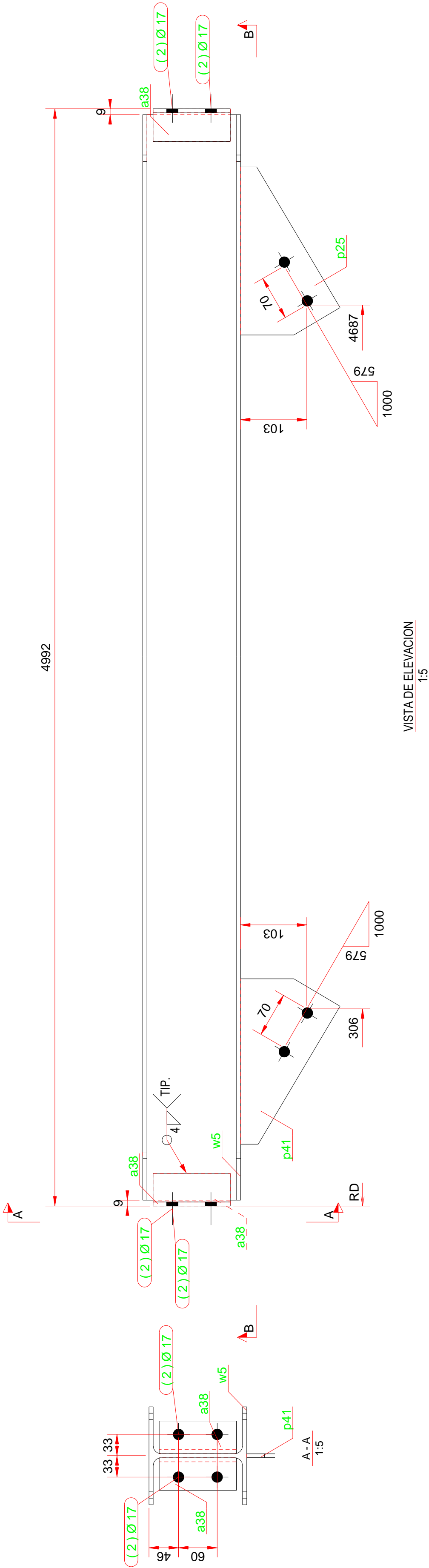
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

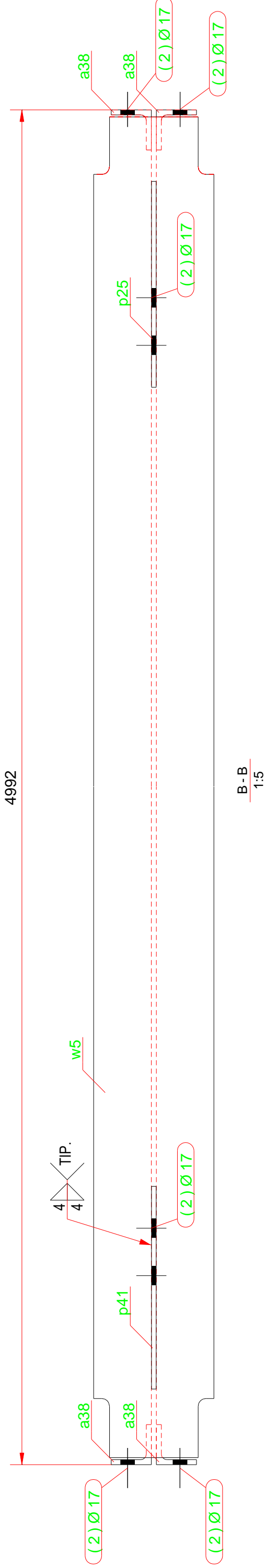
LISTA DE MATERIALES

Item	Marca	Descripción Perfil	Material		Cant.	Peso		Marca	Tipo Est.	Observaciones
			Largo	Grado		Tot.	Unit			
1		VIGA				1	117.6	117.6		
2	a38	L2X2X1/4	120	A36	4	4	0.6	2.3		
3	p25	PL6X154.7	261	A36	1	1	1.9	1.9		
4	p41	PL6X154.7	257	A36	1	1	1.9	1.9		
5	w5	W6X15	4974	A36	1	1	111.6	111.6		

PESO TOTAL : 117.6 Kg.



VISTA DE ELEVACION  
1:5



B - B  
1:5

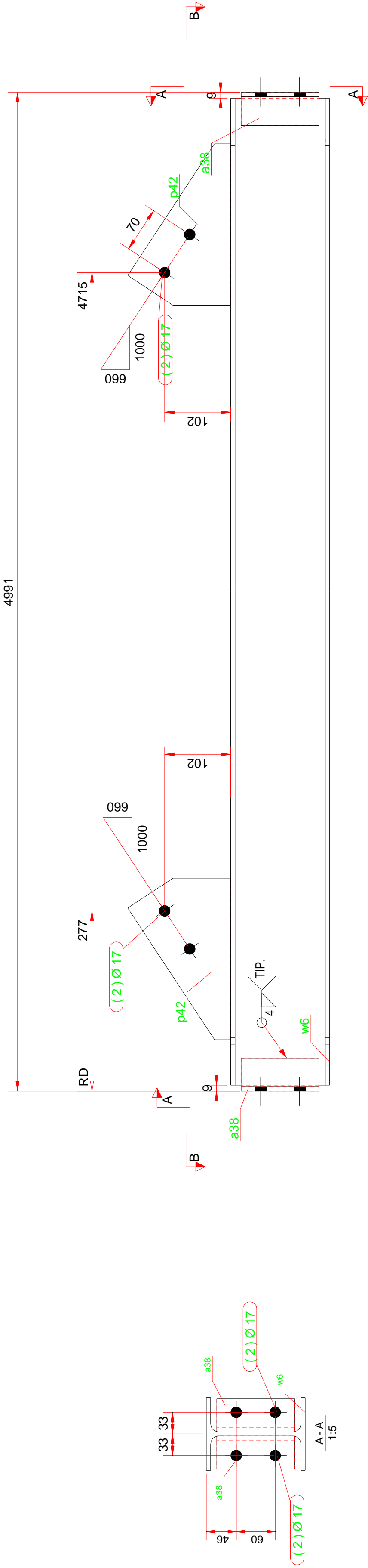
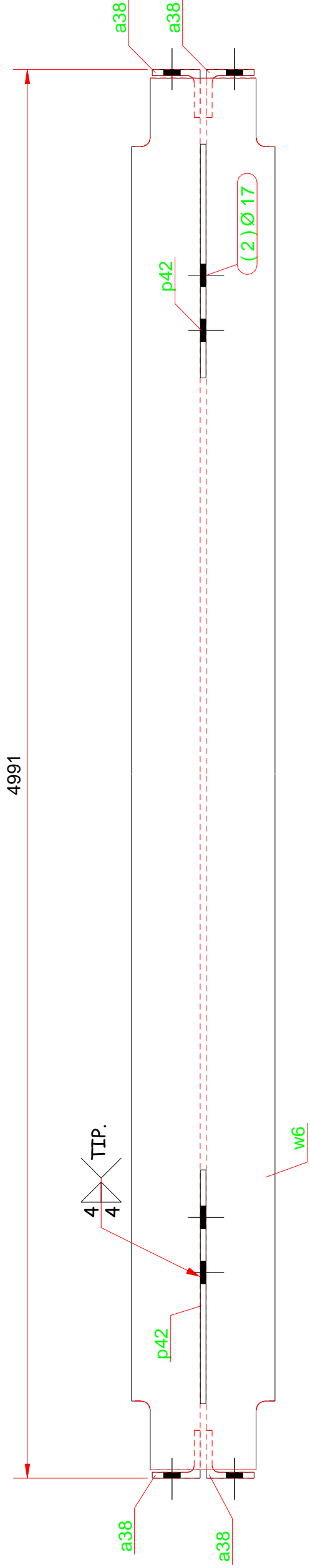
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

**Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc**

**Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)**

# LISTA DE MATERIALES

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material	Cant.	Tot.	Peso		Marca	Tipo Est.	Observaciones
							Unit	Total			
1		VIGA				1	117.7	117.7			
2	a38	L2X2X1/4	120	A36	4	4	0.6	2.3			
3	p42	PL6X157.6	256	A36	2	2	1.9	3.8			
4	w6	W6X15	4973	A36	1	1	111.6	111.6			
PESO TOTAL :									117.7	Kg.	



VISTA DE ELEVACION  
1:5

[illegible]

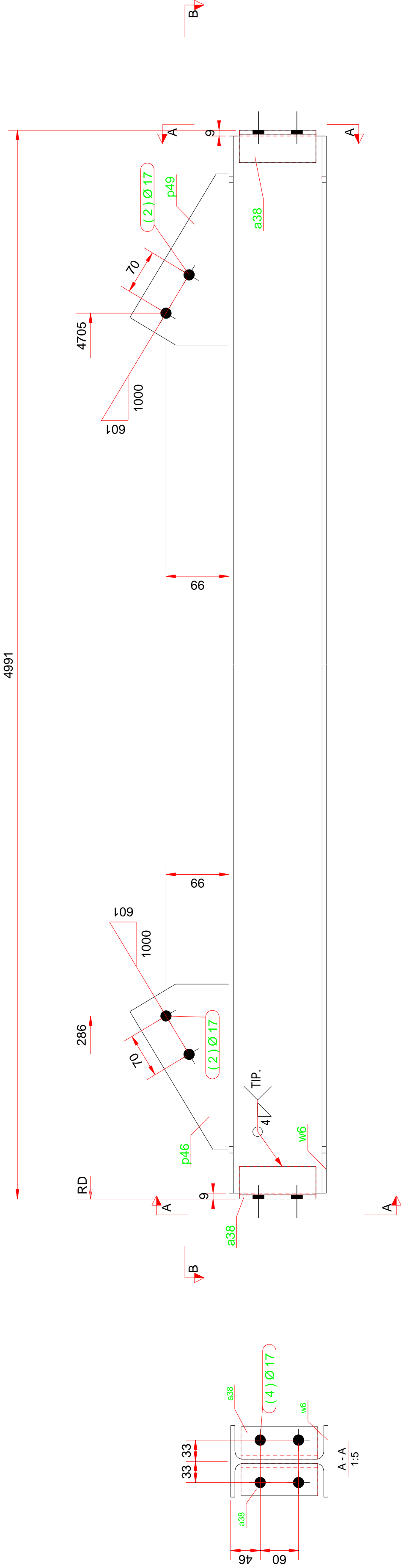
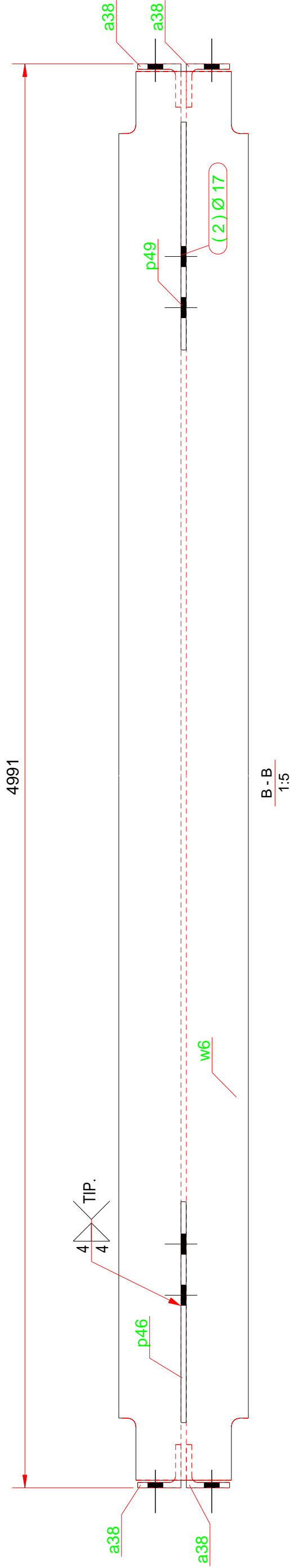
**Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc**

**Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)**

# LISTA DE MATERIALES

Item	Marca	Descripcion Perfil	Largo	Grado	Material	Can't.	Tot.	Unit	Peso	Marca	Tipo Est.	Observaciones
						Parc.	1	117.7	117.7	Preliminar		
1		VIGA										
2	a38	L2X2X1/4	120	A36		4	4	0.6	2.3			
3	p46	PL6X155.1	260	A36		1	1	1.9	1.9			
4	p49	PL6X155.1	268	A36		1	1	2.0	2.0			
5	w6	W6X15	4973	A36		1	1	111.6	111.6			

PESO TOTAL: 117.7 Kg.



VISTA DE ELEVACION  
1:5

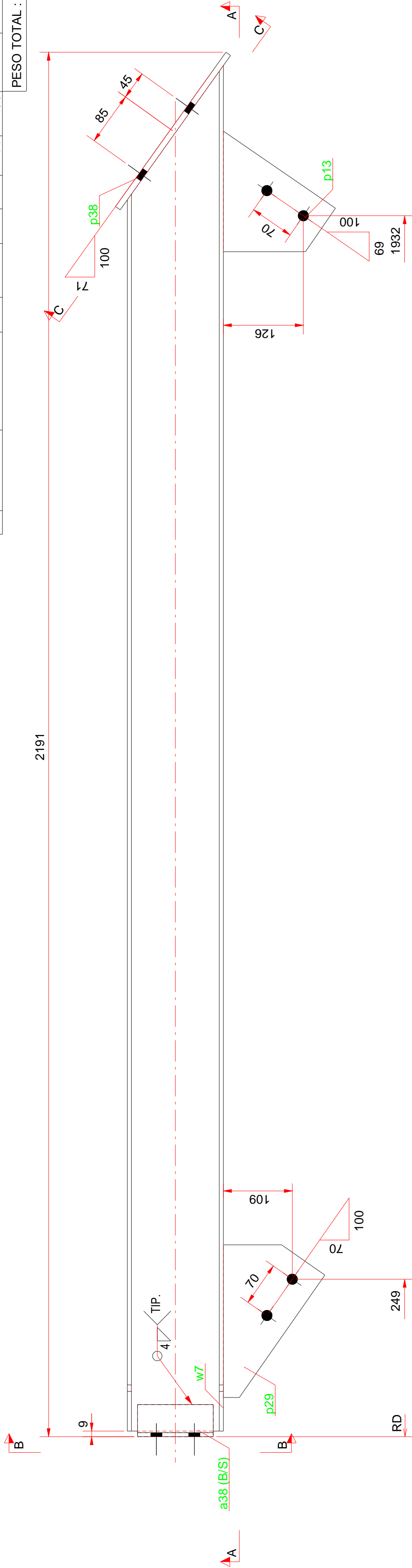
[illegible]

**Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)**

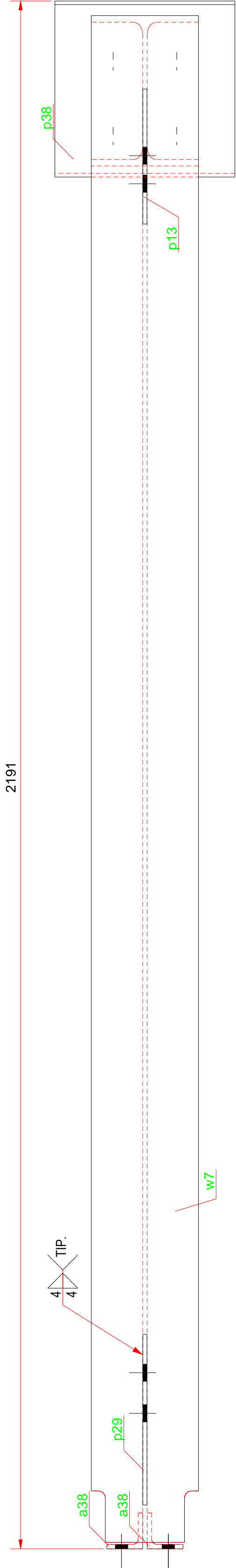
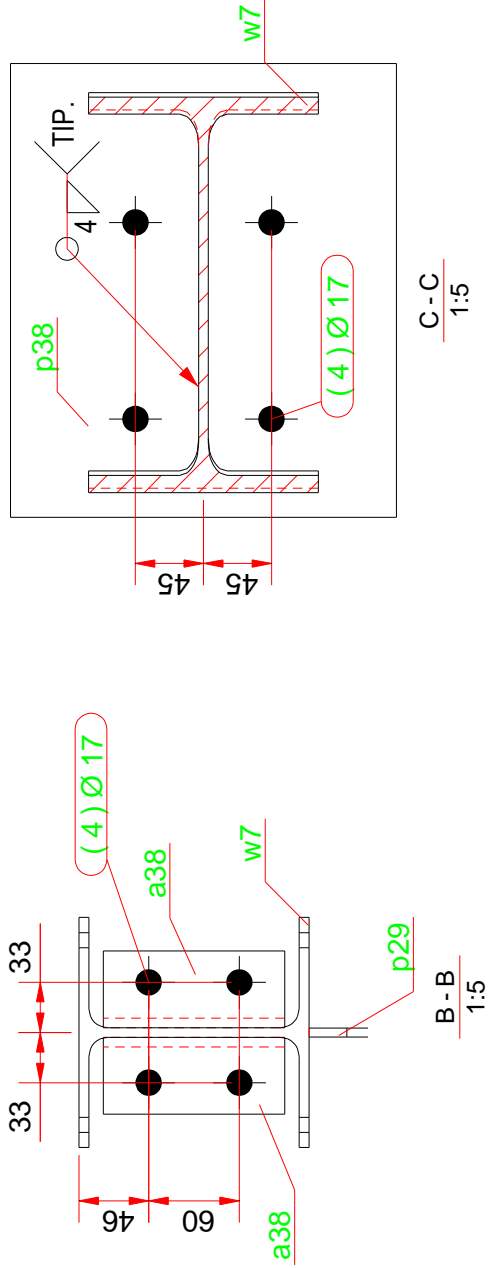
# LISTA DE MATERIALES

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material		Cant.		Peso			Marca	Tipo Est.	Observaciones
				Grado		Parc.	Tot.	Unit	Total		Preliminar		
1		VIGA					4	58.5	234.0				
2	a38	L2X2X1/4	120	A36		2	8	0.6	1.1				
3	p13	PL6X157.1	215	A36		1	4	1.6	1.6				
4	p29	PL6X158.9	251	A36		1	4	1.9	1.9				
5	p38	PL9X300	255	A36		1	4	5.4	5.4				
6	w7	W6X15	2161	A36		1	4	48.5	48.5				

PESO TOTAL : 234.0 Kg.



VISTA DE ELEVACION  
1:5


$$\frac{A-A}{1:5}$$
[illegible]



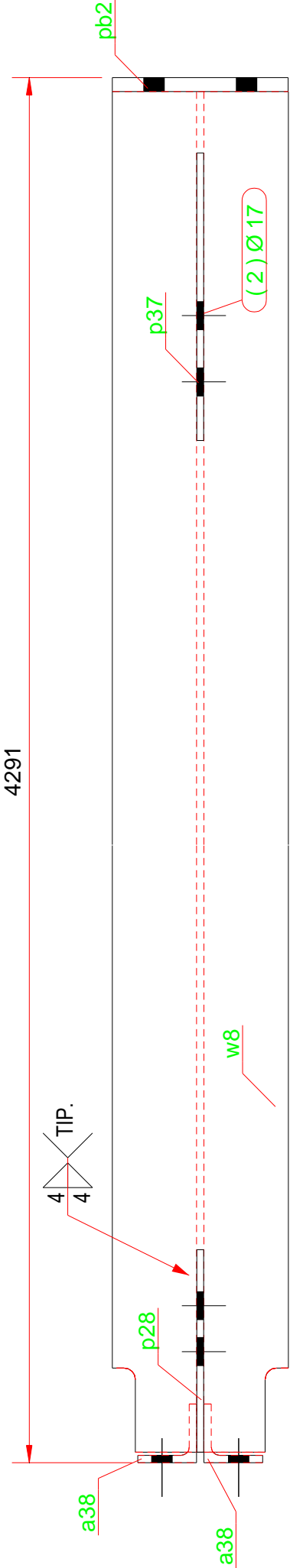
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

LISTA DE MATERIALES

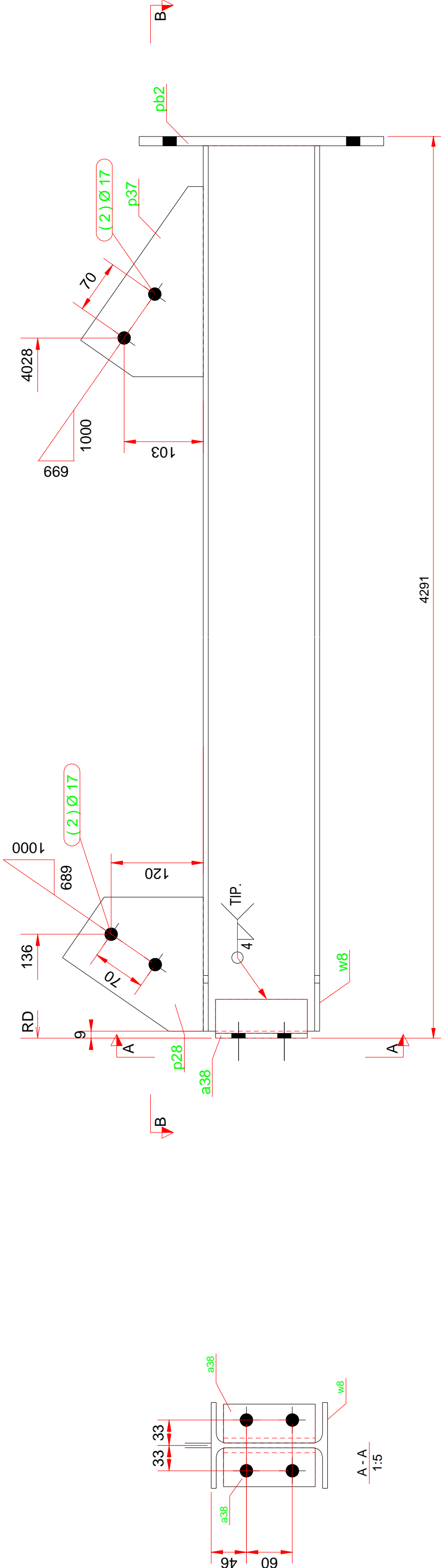
Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material Grado	Cant. Parc.	Peso		Marca Preliminar	Tipo Est.	Observaciones
						Tot.	Unit			
1		VIGA				4	105.0	419.8		
2	a38	L2X2X1/4	120	A36	2	8	0.6	1.1		
3	p28	PL6X184.2	175	A36	1	4	1.5	1.5		
4	p37	PL6X158.9	257	A36	1	4	1.9	1.9		
5	pb2	PL12X152	320	A36	1	4	4.6	4.6		
6	w8	W6X15	4270	A36	1	4	95.8	95.8		

PESO TOTAL : 419.8 Kg.



B - B

1:5



VISTA DE ELEVACION

1:5

REV.	FECHA	REVISIONES	DIBUJADO POR	DISEÑADO POR	REV. 1 POR	REV. 2 POR	REV. 3 POR	REV. 4 POR	APROBADO POR	No.	DWG. No.	PLANO DE REFERENCIA	INGENIERIA	T. J.D.	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER	10/22/2017	T. JAVIER
------	-------	------------	--------------	--------------	------------	------------	------------	------------	--------------	-----	----------	---------------------	------------	---------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------



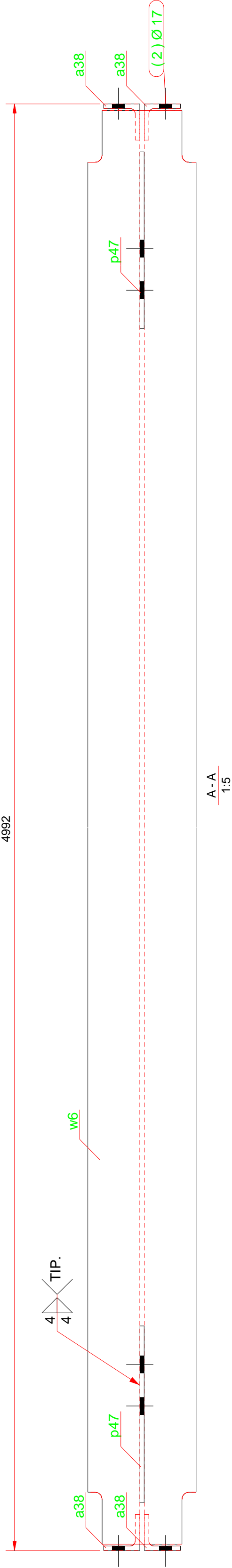
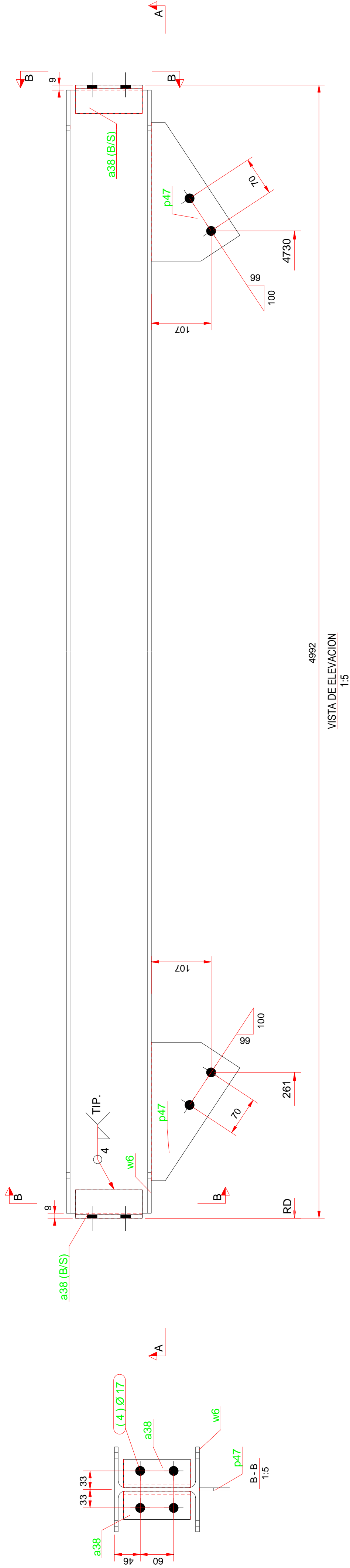
**Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc**

**Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)**

# LISTA DE MATERIALES

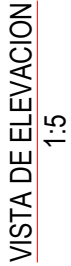
Item	Marca	Descripcion	Perfil	Largo	Material	Parc.	Cant.	Tot.	Unit	Total	Marca Preliminar	Tipo Est.	Observaciones
1								1	117.7	117.7			
2	a38			120	A36	4		4	0.6	2.3			
3	p47			256	A36	2		2	1.9	3.8			
4	w6			4974	A36	1		1	111.6	111.6			

PESO TOTAL: 117.7 Kg.

[illegible]

**Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)**

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material		Cant.	Tot.	Peso		Marca Preliminar	Tipo Est.	Observaciones
				Grado				Unit	Total			
1		VIGA					1	117.7	117.7			
2	a38	L2X2X1/4	120	A36		4	4	0.6	2.3			
3	p25	PL6X154.7	261	A36		2	2	1.9	3.8			
4	w6	W6X15	4974	A36		1	1	111.6	111.6			
PESO TOTAL :										117.7	kg.	



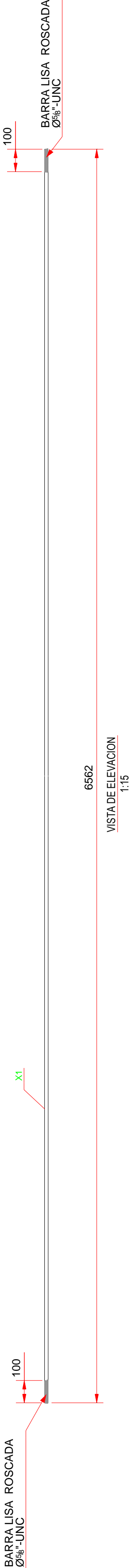
A	EMITIDO PARA CON
REV.	

Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

LISTA DE MATERIALES

Item	Marca	Descripción Perfil	Largo	Material		Cant.	Peso			Marca	Tipo Est.	Observaciones
				Grado	Parc.		Tot.	Unit	Total			
1		TEMPLADOR				28	28	9.2	257.2			
2	X1	FE_LISO-Ø5/8"	6562	A36	1	28	28	9.2	9.2			
PESO TOTAL :										257.2 kg.		



																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----







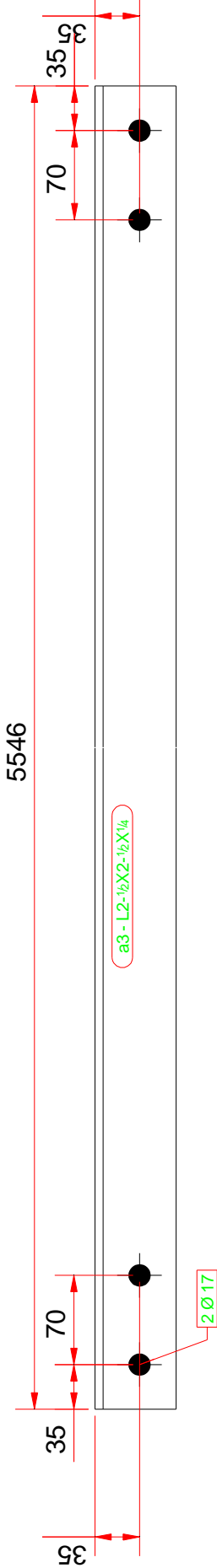






CANT.	CONJUNTO
1	D2

LISTA DE MATERIALES – PARTE										
CANT.		DESCRIPCION	MARCA	LONG. (mm.)	AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL	
TOT.	UNT.				UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL		
1	1	a3		5546	1.41	1.41	33.35	33.35	A36	



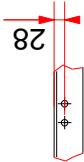
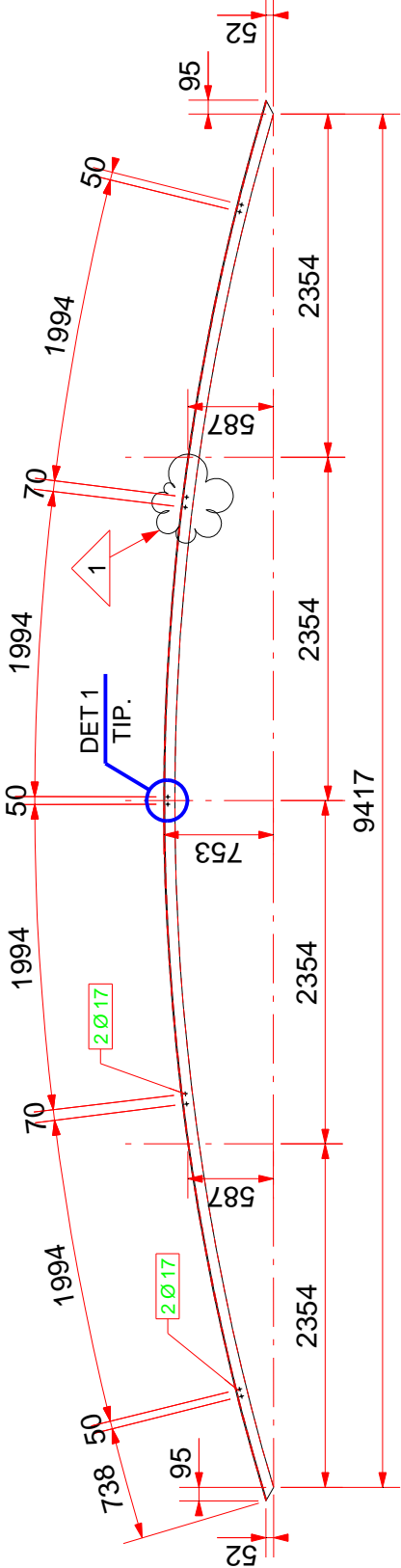
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS									
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECEAN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.									
FORMATO: A4		790		ANGULO a3		SECTOR: TECHO NUEVO ALMACEN		Nº DE PLANO: 2015-05-a3	
MODELADO: T. JAVIER		APROBADO: T. JAVIER		FECHA ING: 15-09-15		CLIENTE: MAP SAC		SC INC. O.S.: 2015-05	
REVISADO: T. JAVIER		FECHA: 15-09-15		ESCALA: INDICADA		REVISION:		0	
VALIDADO: T. JAVIER		INDICADA		ÁREA: INGENIERIA DE DETALLE		DISEÑADOR POR: T.J.D.			
TEKLA ST. Ver: 18.0									
REV. 0		2-11-2015		T. JAVIER		EMITIDO PARA FABRICACION			
REV. A		01-03-15		T. JAVIER		EMITIDO PARA COORDINACION INTERNA			
		FECHA		DESCRIPCION:					
		EDIT. POR:		VALD. POR:					

CANT.	CONJUNTO
1	TC2
6	TC3
6	TC4
1	TC5

LISTA DE MATERIALES – PARTE										
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)	AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL	
TOT.	UNIT.				UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL		
14	1	04	L3X3X1/4	9743		2.95	41.37	70.52	987.30	A36



DETALLE 1  
1:20

Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

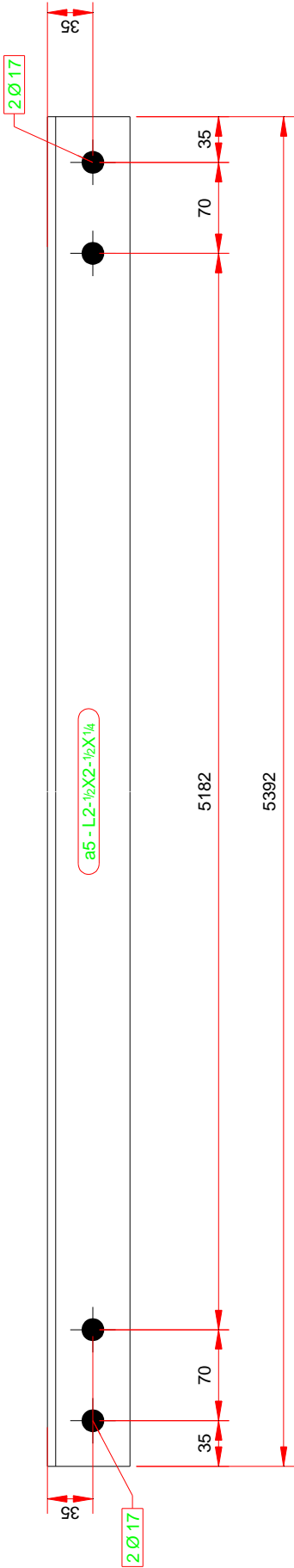
Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS									
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.									
798		ANGULO 04		SECTOR:		PROYECTO: TECHO NUEVO ALMACEN			
FORMATO: A4		APROBADO: T. JAVIER		Nº DE PLANO:		2015-05-04			
REVISADO: T. JAVIER		FECHA: 15-09-15		CLIENTE:		MAP SAC			
INDICADA		ESCALA:		DISEÑADOR POR: T.J.D.		REVISION:			
1		1		1		1			



CANT.	CONJUNTO
2	D3
2	D4

LISTA DE MATERIALES – PARTE									
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)	AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL
TOT.	UNT.				UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
4	1	a5	L2-1/2X2-1/2X1/4	5392	1.37	5.48	32.43	129.71	A36



Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

**ESPECIFICACIONES TECNICAS**  
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m.  
2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO.  
3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.

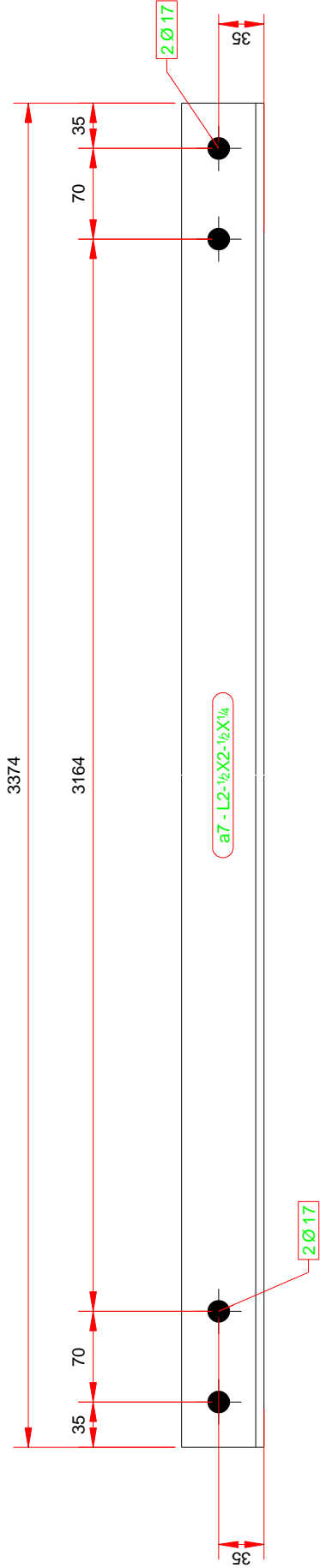
**FORMATO:**  
**A4**

**TEXTO ST. Ver: 18.0**

0	2-II-2015	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA FABRICACION
A	01-OCT-15	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA ORDINACION INTERNA
REV.	FECHA	EDIT. POR	REV. POR	DESCRIPCION
CONTENIDO: PROYECTO: TECHO NUEVO ALMACEN				
SECTOR:				
N° DE PLANO:				
2015-05-a5				
CLIENTE:				
MAP SAC				
REVISION:				
0				
SC INC. O.S.: 2015-05				
DISEÑADOR POR: T.J.D.				

CANT.	CONJUNTO
2	D6
2	D7

LISTA DE MATERIALES – PARTE									
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)	AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL
TOT.	UNT.				UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
4	1	a7	L2-1/2X2-1/2X1/4	3374	0.86	3.43	20.29	81.17	A36



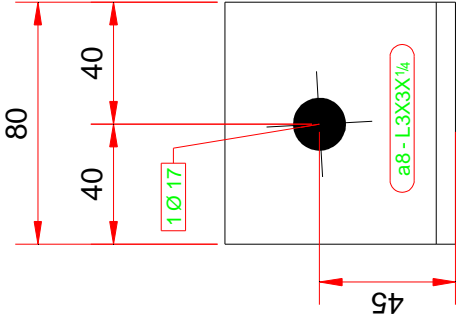
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

0		2-11-2015	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA FABRICACION
A		01-03-15	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA COORDINACION INTERNA
REV.	FECHA	EDIT. POR	REV. POR	VALID. POR	DESCRIPCION
CONTENIDO: TECHO NUEVO ALMACEN					
SECTOR: ANGULO a7					
Nº DE PLANO: 2015-05-a7					
CLIENTE: MAP SAC					
REVISOR: 0					
SC INC. O.S.: 2015-05					
REVISION: 0					
DISEÑADOR POR: T.J.D.					
ÁREA: INGENIERIA DE DETALLE					
FORMATO: A4					
ESPECIFICACIONES TECNICAS					
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m.					
2.- LAS COTAS PREVALECEN SOBRE EL DIBUJO.					
3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.					

CANT.	CONJUNTO
3	TC1
4	TC2
18	TC3
18	TC4
4	TC5
30	TC6
30	TC7
3	TC8
3	TC9
3	TC10

LISTA DE MATERIALES – PARTE						
CANT.		DESCRIPCION	MARCA	LONG.		MATERIAL
TOT.	UNT.			UNIT.	TOTAL	
116	1	ø8	L3X3X1/4	80	0.03	67.56
					3.04	0.58
						A36

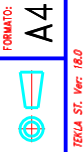


Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- 1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m.
- 2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO.
- 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.



FORMATO:  
**A4**

MODELADO: T. JAVIER

REVISADO: T. JAVIER

VALIDADO: T. JAVIER

APROBADO: T. JAVIER

FECHA ING: 15-09-15

ESCALA: INDICADA

SECTOR:

Nº DE PLANO:  
**2015-05-a8**

CLIENTE:  
**MAP SAC**

SC INC. O.S.:  
**2015-05**

REVISION:  
**0**

PROYECTO: TECTO NUEVO ALMACEN

INGENIERIA DE DETALLE

AREA: INGENIERIA DE DETALLE

PROYECTOR: TECTO NUEVO ALMACEN

PROYECTOR: TECTO NUEVO ALMACEN

PROYECTOR: TECTO NUEVO ALMACEN

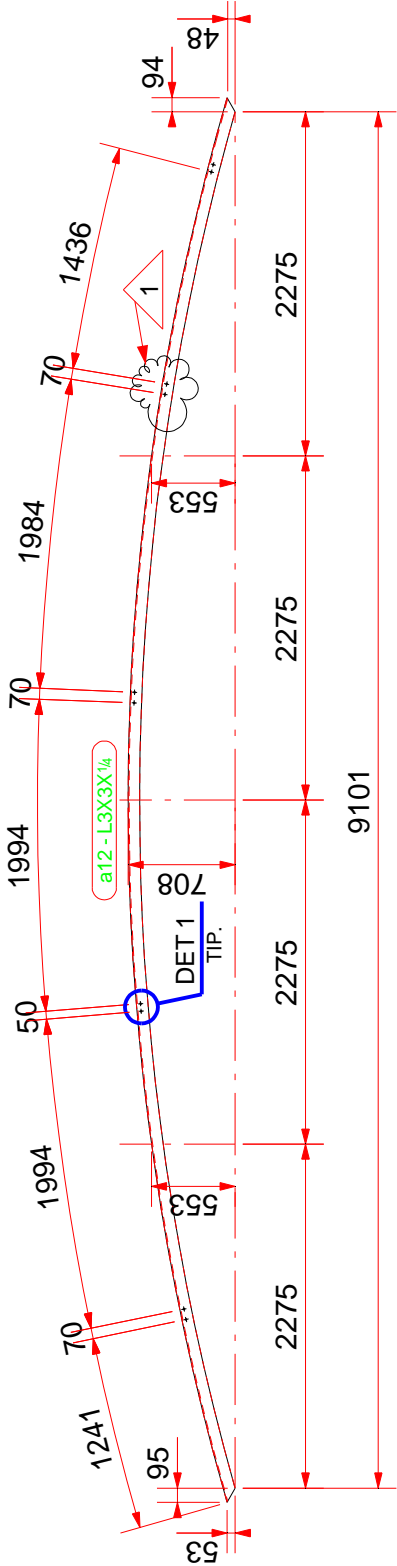
PROYECTOR: TECTO NUEVO ALMACEN

PROYECTOR: TECTO NUEVO ALMACEN

PROYECTOR: TECTO NUEVO ALMACEN

CANT.	CONJUNTO
6	TC6
6	TC7
1	TC9
1	TC10

LISTA DE MATERIALES – PARTE										
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)	AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL	
TOT.	UNT.				UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL		
14	1	a12	L3X3X1/4	9413	2.85	39.96	68.12	953.70	A36	



DETALLE 1  
1:20

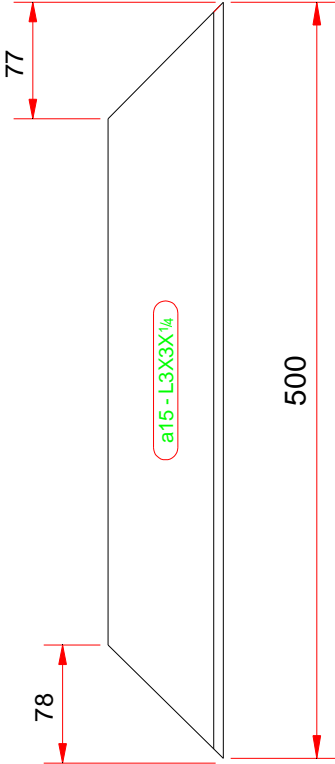
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS									
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECEAN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.									
790		ANGULO σ12		SECTOR:		PROYECTO: TECHO NUEVO ALMACEN			
FORMATO: A4		MODELADO: T. JAVIER		APROBADO: T. JAVIER		Nº DE PLANO:		SC INC. O.S.:	
		REVISADO: T. JAVIER		FECHA ING: 15-09-15		2015-05-σ12		2015-05	
		VALIDADO: T. JAVIER		ESCALA:		CLIENTE:		REVISION:	
						MAP SAC		0	
								DISEÑADOR POR: T.J.D.	

CANT.	CONJUNTO
2	TC1
2	TC2
6	TC3
6	TC4
2	TC5
12	TC6
12	TC7
2	TC8
2	TC9
2	TC10

LISTA DE MATERIALES – PARTE						
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG.		PESO (kg.)
TOT.	UNIT.			UNIT.	TOTAL	
48	1	a15	L3X3X1/4	500	0.14	6.80
						3.33
						159.80
						A36



Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: tomasjd2@gmail.com

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- 1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m.
- 2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO.
- 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.

**FORMATO:**  
**A4**

**MODELADO:** T. JAVIER

**REVISADO:** T. JAVIER

**VALIDADO:** T. JAVIER

**APROBADO:** T. JAVIER

**FECHA:** 15-09-15

**ESCALA:** INDICADA

**SECTOR:**

**Nº DE PLANO:** 2015-05-a15

**CLIENTE:** MAP SAC

**SC INC. O.S.:** 2015-05

**REVISION:** 0

PROYECTO: TECTO NUEVO ALMACEN

SECTOR:

INGENIERIA DE DETALLE

BOSEADADOR POR: T.J.D.

CONTENIDO:

ANGULO

a15

PROYECTO: TECTO NUEVO ALMACEN

SECTOR:

Nº DE PLANO:

CLIENTE:

MAP SAC

BOSEADADOR POR: T.J.D.

INGENIERIA DE DETALLE

BOSEADADOR POR: T.J.D.

PROYECTO: TECTO NUEVO ALMACEN

SECTOR:

Nº DE PLANO:

CLIENTE:

MAP SAC

BOSEADADOR POR: T.J.D.

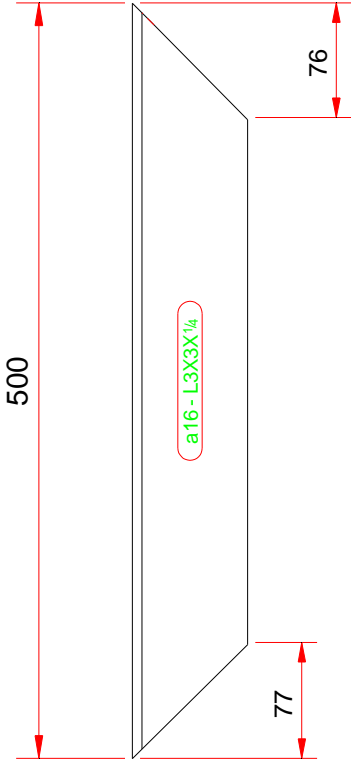
INGENIERIA DE DETALLE

BOSEADADOR POR: T.J.D.



CANT.	CONJUNTO
2	TC1
2	TC2
6	TC3
6	TC4
2	TC5
12	TC6
12	TC7
2	TC8
2	TC9
2	TC10

LISTA DE MATERIALES – PARTE						
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)		PESO (kg.)
TOT.	UNIT.			UNIT.	TOTAL	
48	1	a16	L3X3X1/4	500	0.14	6.79
						3.33
						159.61
						A36

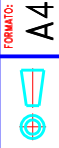


Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- 1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m.
- 2.- LAS COTAS PREVALECEN SOBRE EL DIBUJO.
- 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.



FORMATO: A4

798



FORMATO: A4

CONTENIDO:

ANGULO  
a16

PROYECTO: Techo Nuevo Almacen

SECTOR:  
N° DE PLANO:  
2015-05-a16

CLIENTE:

MAP SAC

SC INC. O.S.:  
2015-05

REVISION:

0

PROYECTOR: T.J.D.

INGENIERIA DE DETALLE

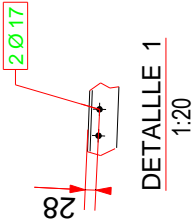
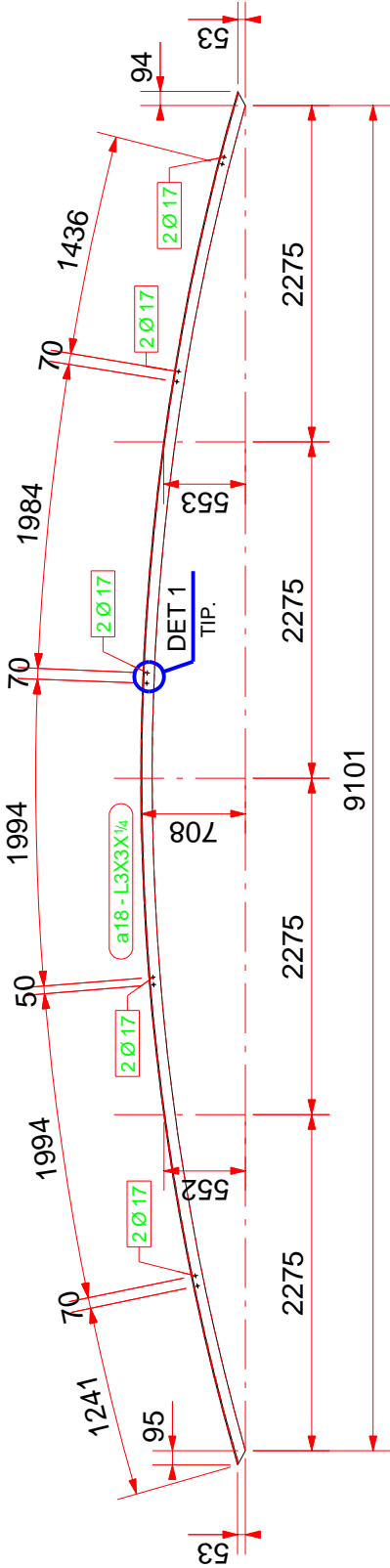
TEKLA ST. Ver: 18.0

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)



CANT.	CONJUNTO
1	TC1
6	TC6
6	TC7
1	TC8

LISTA DE MATERIALES – PARTE										
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)		AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL
TOT.	UNT.			UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
14	1	a18	L3X3X1/4		9413	2.85	39.96	68.12	953.70	A36



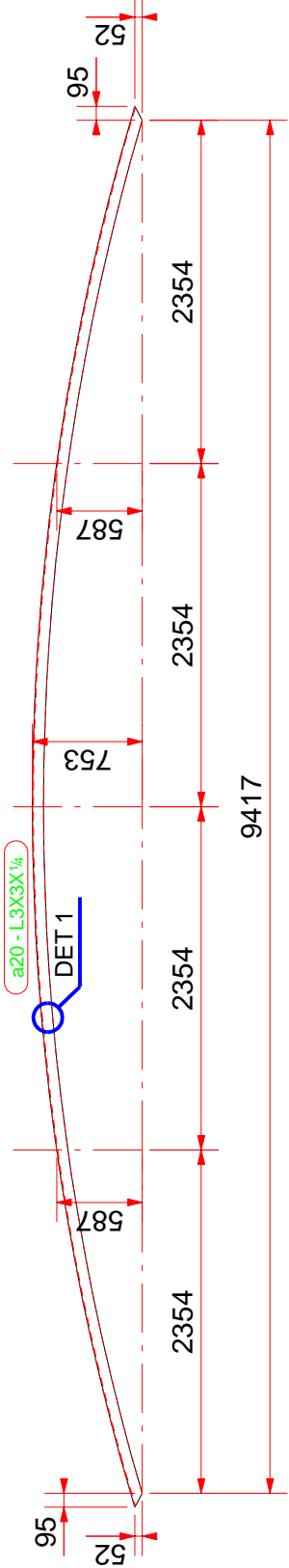
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS									
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.									
790									
ANGULO a18									
SECCION: PROYECTO: TECHO NUEVO ALMACEN									
N° DE PLANO: 2015-05-a18									
CLIENTE: MAP SAC									
REVISION: 0									
BOSEÑADOR POR: T.J.D.									
AREA: INGENIERIA DE DETALLE									
TOKLA ST. Ver: 18.0									
FORMATO: A4									
MODELADO: T. JAVIER APROBADO: T. JAVIER									
REVISADO: T. JAVIER FECHA ING: 15-09-15									
VALIDADO: T. JAVIER ESCALA: INDICADA									
REV. FECHA EDIT. POR. REV. POR. VALD. POR. DESCRIPCION:									
0 8-10-2015 T.J.D. T. JAVIER EMITIDO PARA FABRICACION									
A 8-09-2015 T.J.D. T. JAVIER EMITIDO PARA REVISION									

CANT.	CONJUNTO
1	TC2
1	TC5

LISTA DE MATERIALES – PARTE						
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)		PESO (kg.)
TOT.	UNIT.			UNIT.	TOTAL	
2	1	a20	L3X3X1/4	9743	2.95	70.52
						141.04
						A36



DETALLE 1  
1:10

Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- 1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m.
- 2.- LAS COTAS PREVALECEAN SOBRE EL DIBUJO.
- 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.

790

FORMATO: A4

TEKLA ST. Ver: 18.0

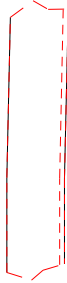
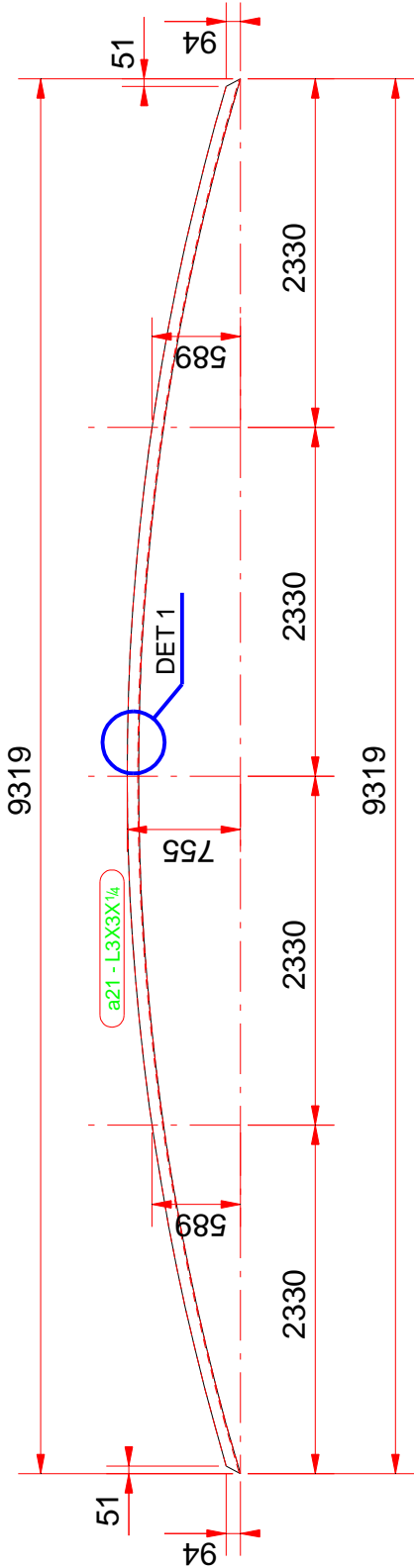
MODELADO: T. JAVIER	APROBADO: T. JAVIER
REVISADO: T. JAVIER	FECHA ING: 15-09-15
VALIDADO: T. JAVIER	ESCALA: INDICADA

SECTOR: ANGULO	Nº DE PLANO: 2015-05-a20
CLIENTE: MAP SAC	REVISION: 0

0	8-10-2015	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA FABRICACION
A	8-09-2015	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA REVISION
REV.	FECHA	EDIT. POR:	REV. POR:	DESCRIPCION:
CONTENIDO: PROYECTO: Techo Nuevo Almacen				

CANT.	CONJUNTO
2	TC2
6	TC3
6	TC4
2	TC5

LISTA DE MATERIALES – PARTE								
CANT.		DESCRIPCION	LONG. (mm.)	AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL
TOT.	UNT.			UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
16	1	a21	9451	L3X3X1/4	2.87	45.98	68.58	1097.30
A36								



DETALLE 1  
1:10

Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

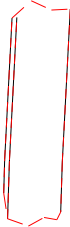
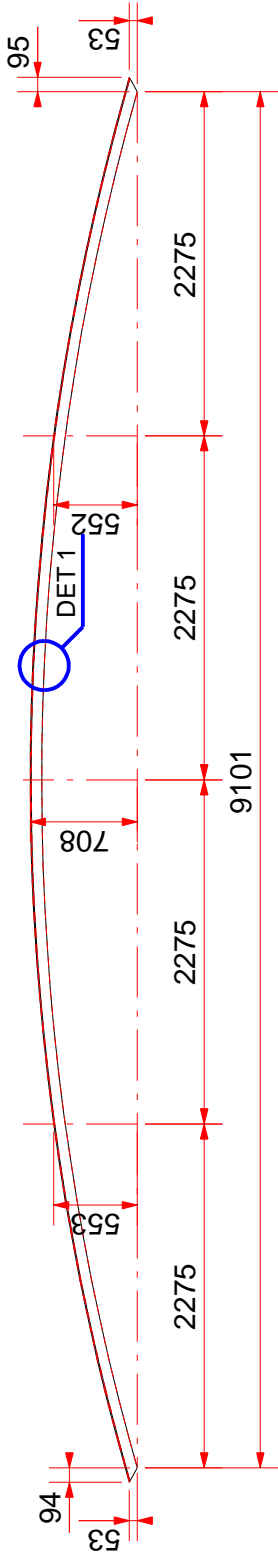
Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS				790			
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECEEN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.				ANGULO a21			
FORMATO: A4				MODELADO: T. JAVIER REVISADO: T. JAVIER VALIDADO: T. JAVIER			
FECHA: 15-09-15				FECHA: 15-09-15			
ESCALA: INDICADA				ESCALA: INDICADA			
AREA: INGENIERIA DE DETALLE				AREA: INGENIERIA DE DETALLE			
CONTENIDO:				CONTENIDO: T. JAVIER			
SECTOR:				SECTOR: T. JAVIER			
Nº DE PLANO:				Nº DE PLANO: 2015-05-a21			
CLIENTE:				CLIENTE: MAP SAC			
REVISION:				REVISION: 0			
SC INC. O.S.:				SC INC. O.S.: 2015-05			



CANT.	CONJUNTO
1	TC1
1	TC8

LISTA DE MATERIALES – PARTE						
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)		PESO (kg.)
TOT.	UNT.			UNIT.	TOTAL	
2	1	α22	L3X3X1/4	9413	2.85	5.71
						136.24
						A36



DETALLE 1  
1:10

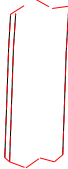
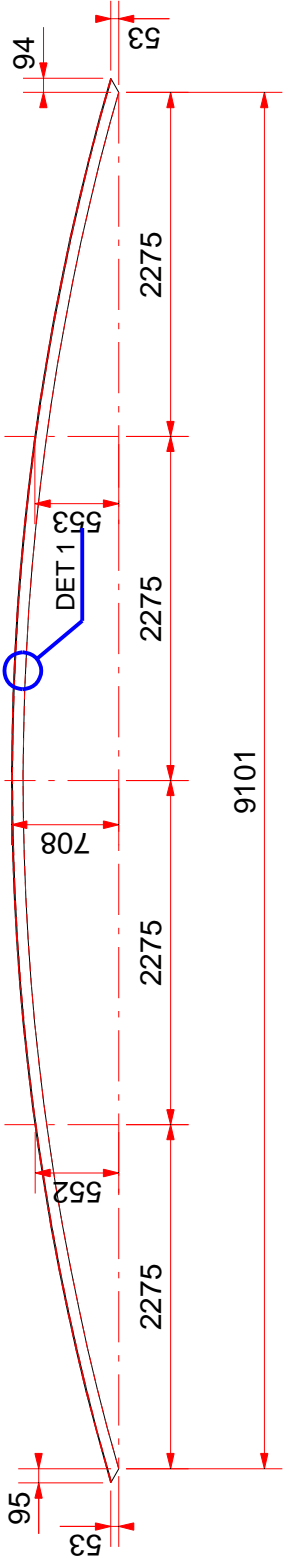
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS				798			
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.							
				FORMATO: A4			
				TEKLA ST. Ver: 18.0			
				ANGULO α22			
				SECTOR: T. JAVIER			
				APROBADO: T. JAVIER			
				FECHA: 15-09-15			
				INDICADA			
				INGENIERIA DE DETALLE			
				PROYECTO: T. JAVIER			
				TECHO NUEVO ALMACEN			
				SECTOR:			
				Nº DE PLANO:			
				2015-05-α22			
				CLIENTE:			
				MAP SAC			
				DISEÑADOR POR: T.J.D.			
				REVISION:			
				SC INC. O.S.: 2015-05			
				0			

CANT.	CONJUNTO
1	TC9
1	TC10

LISTA DE MATERIALES – PARTE						
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)		PESO (kg.)
TOT.	UNT.			UNIT.	TOTAL	
2	1	a23	L3X3X1/4	9413	2.85	5.71
						136.24
						A36



DETALLE 1  
1:10

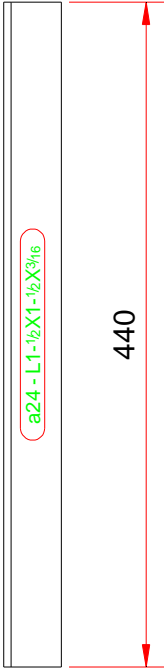
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS				798			
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.				ANGULO a23			
				SECTOR: TECHO NUEVO ALMACEN			
				Nº DE PLANO: 2015-05-a23			
				CLIENTE: MAP SAC			
				REVISOR: T. JAVIER			
				FECHA: 15-09-15			
				INDICADA			
				ÁREA: INGENIERIA DE DETALLE			
				DISEÑADOR POR: T.J.D.			
				REVISION: 0			
				SC INC. O.S.: 2015-05			

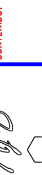

CANT.	CONJUNTO
70	TC1
72	TC2
216	TC3
216	TC4
72	TC5
420	TC6
420	TC7
70	TC8
70	TC9
70	TC10

LISTA DE MATERIALES – PARTE					
CANT.		DESCRIPCION	AREA (m2)		PESO (kg.)
TOT.	UNT.		UNIT.	TOTAL	
1696	1	a24	0.07	114.84	1.17
		L1-1/2X1-1/2X3/16	440	1992.22	A36



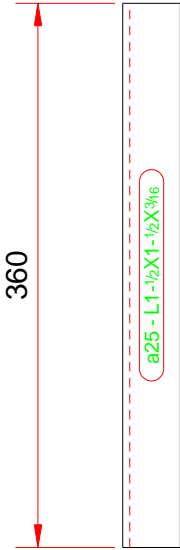
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS									
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.									
		FORMATO:  A4		ANGULO a24		CONTENIDO:		REVISADO: T. JAVIER	
MODELAO: T. JAVIER		FECHA: 15-09-15		FECHA: 15-09-15		FECHA: 15-09-15		FECHA: 15-09-15	
REVISADO: T. JAVIER		FECHA: 15-09-15		FECHA: 15-09-15		FECHA: 15-09-15		FECHA: 15-09-15	
VALUADO: T. JAVIER		FECHA: 15-09-15		FECHA: 15-09-15		FECHA: 15-09-15		FECHA: 15-09-15	
AREA: INGENIERIA DE DETALLE		FECHA: 15-09-15		FECHA: 15-09-15		FECHA: 15-09-15		FECHA: 15-09-15	
SECTOR: TECHO NUEVO ALMACEN		FECHA: 15-09-15		FECHA: 15-09-15		FECHA: 15-09-15		FECHA: 15-09-15	
Nº DE PLANO: 2015-05-a24		FECHA: 15-09-15		FECHA: 15-09-15		FECHA: 15-09-15		FECHA: 15-09-15	
CLIENTE: MAP SAC		FECHA: 15-09-15		FECHA: 15-09-15		FECHA: 15-09-15		FECHA: 15-09-15	
REVISION: 0		FECHA: 15-09-15		FECHA: 15-09-15		FECHA: 15-09-15		FECHA: 15-09-15	
SC INC. O.S.: 2015-05		FECHA: 15-09-15		FECHA: 15-09-15		FECHA: 15-09-15		FECHA: 15-09-15	

CANT.	CONJUNTO
2	TC1
4	TC2
12	TC3
12	TC4
4	TC5
12	TC6
12	TC7
2	TC8
2	TC9
2	TC10

LISTA DE MATERIALES – PARTE								
CANT.		DESCRIPCION	LONG. (mm.)	AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL
TOT.	UNT.			UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
64	1	a25						
			L1-1/2X1-1/2X3/16	360	0.06	3.55	0.96	61.50
								A36



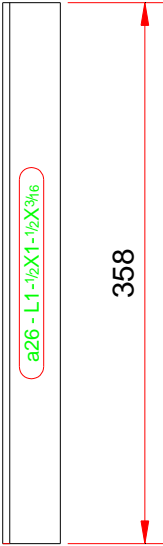
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS									
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.									
798		ANGULO a25		T. JAVIER		T. JAVIER		T. JAVIER	
FORMATO: A4		APROBADO: T. JAVIER		FECHA: 15-09-15		Escala:		INDICADA	
TEKLA ST. Ver: 18.0		AREA: INGENIERIA DE DETALLE		DISEÑADOR POR: T.J.D.		REVISOR POR: T.J.D.		REVISOR POR: T.J.D.	
0		8-10-2015		T. JAVIER		T. JAVIER		T. JAVIER	
A		8-09-2015		T. JAVIER		T. JAVIER		T. JAVIER	
REV.		FECHA		EDIT. POR:		REV. POR:		DESCRIPCION:	
CONTENIDO:		ANGULO a25		T. JAVIER		T. JAVIER		T. JAVIER	
SECTOR:		TECHO NUEVO ALMACEN		T. JAVIER		T. JAVIER		T. JAVIER	
N° DE PLANO:		2015-05-a25		T. JAVIER		T. JAVIER		T. JAVIER	
SC INC. O.S.:		2015-05		T. JAVIER		T. JAVIER		T. JAVIER	
REVISION:		MAP SAC		T. JAVIER		T. JAVIER		T. JAVIER	
0		T. JAVIER		T. JAVIER		T. JAVIER		T. JAVIER	





CANT.	CONJUNTO
2	TC1
12	TC6
12	TC7
2	TC8
2	TC9
2	TC10

LISTA DE MATERIALES – PARTE						
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG.		PESO (kg.)
TOT.	UNIT.			UNIT.	TOTAL	
32	1	a26	L1-1/2X1-1/2X3/16	358	0.06	1.77
						0.96
						30.57
						A36



Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

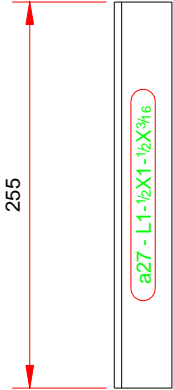
ESPECIFICACIONES TECNICAS									
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.									
						798			
FORMATO:		A4		ANGULO a26		CONTENIDO:		DESCRIPCION:	
MODELADO: T. JAVIER		FECHA: 15-09-15		APROBADO: T. JAVIER		SECTOR:		PROYECTO: TECHO NUEVO ALMACEN	
REVISADO: T. JAVIER		FECHA: 15-09-15		REVISADO: T. JAVIER		Nº DE PLANO:		SC INC. O.S.:	
VALIDADO: T. JAVIER		ESCALA:		INDICADA		CLIENTE:		REVISION:	
ÁREA: INGENIERIA DE DETALLE						MAP SAC			
FOLIO 57. Ver: 18.0									
DISEÑADOR POR: T.J.D.									

0	8-10-2015	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA FABRICACION
A	8-09-2015	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA REVISION
REV.	FECHA	EDIT. POR:	REV. POR:	DESCRIPCION:



CANT.	CONJUNTO
40	TC1
41	TC2
123	TC3
123	TC4
41	TC5
240	TC6
240	TC7
40	TC8
40	TC9
40	TC10

LISTA DE MATERIALES – PARTE									
CANT.		DESCRIPCION	MARCA	LONG. (mm.)	AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL
TOT.	UNT.				UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
968	1	Ø27		255	0.04	38.32	0.68	660.02	A36



Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: tomasjd2@gmail.com

ESPECIFICACIONES TECNICAS									
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECEN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.									
798		ANGULO a27		T. JAVIER		T. JAVIER		T. JAVIER	
FORMATO: A4		APROBADO: T. JAVIER		FECHA: 15-09-15		Escala:		INDICADA	
TEKLA ST. Ver: 18.0		INGENIERIA DE DETALLE		ROSEADOR POR: T.J.D.		MAP SAC		SC INC. O.S.: 2015-05	
								REVISION: 0	

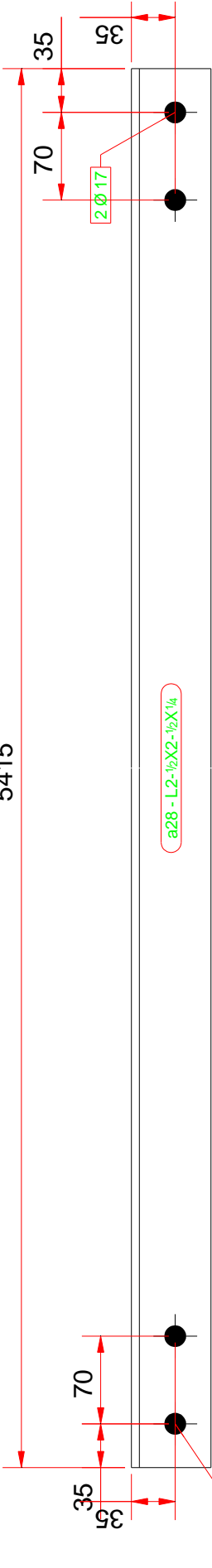
0	8-10-2015	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA FABRICACION
A	8-09-2015	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA REVISION
REV.	FECHA	EDIT. POR:	REV. POR:	DESCRIPCION:
CONTENIDO: TECTO NUEVO ALMACEN				

SECCION:				
Nº DE PLANO: 2015-05-a27				
CLIENTE:				
MAP SAC				
ROSEADOR POR: T.J.D.				

CANT.	CONJUNTO
2	D15
2	D16

LISTA DE MATERIALES – PARTE										
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)		AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL
TOT.	UNT.			UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
4	1	a28	L2-1/2X2-1/2X1/4	5415		1.38	5.51	32.57	130.27	A36

5415



Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- 1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m.
- 2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO.
- 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.

798

FORMATO: A4

TEKLA ST. Ver: 18.0

ANGULO a28

MODELADO: T. JAVIER

REVISADO: T. JAVIER

VALIDADO: T. JAVIER

APROBADO: T. JAVIER

FECHA ING: 15-09-15

ESCALA: INDICADA

SECTOR: TECHO NUEVO ALMACEN

Nº DE PLANO: 2015-05-a28

CLIENTE: MAP SAC

REVISION: 0

SC INC. O.S.: 2015-05

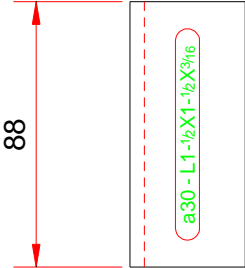
REVISOR: T.J.D.

0	2-11-2015	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA FABRICACION
A	01-03-15	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA COORDINACION INTERNA
REV.	FECHA	EDIT. POR	REV. POR	DESCRIPCION



CANT.	CONJUNTO
2	TC1
2	TC2
2	TC5
2	TC8
2	TC9
2	TC10

LISTA DE MATERIALES – PARTE						
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)		MATERIAL
TOT.	UNT.			UNIT.	TOTAL	
12	1	a30	L1-1/2X1-1/2X3/16	88	0.01	A36
					0.17	
					0.23	
					2.81	



Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: tomasjd2@gmail.com

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- 1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m.
- 2.- LAS COTAS PREVALECEN SOBRE EL DIBUJO.
- 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.

79D

FORMATO: A4

TEKLA ST. Ver: 18.0

MODELADO: T. JAVIER

REVISADO: T. JAVIER

VALIDADO: T. JAVIER

APROBADO: T. JAVIER

FECHA: 15-09-15

ESCALA: INDICADA

SECTOR: TECHO NUEVO ALMACEN

Nº DE PLANO: 2015-05-a30

CLIENTE: MAP SAC

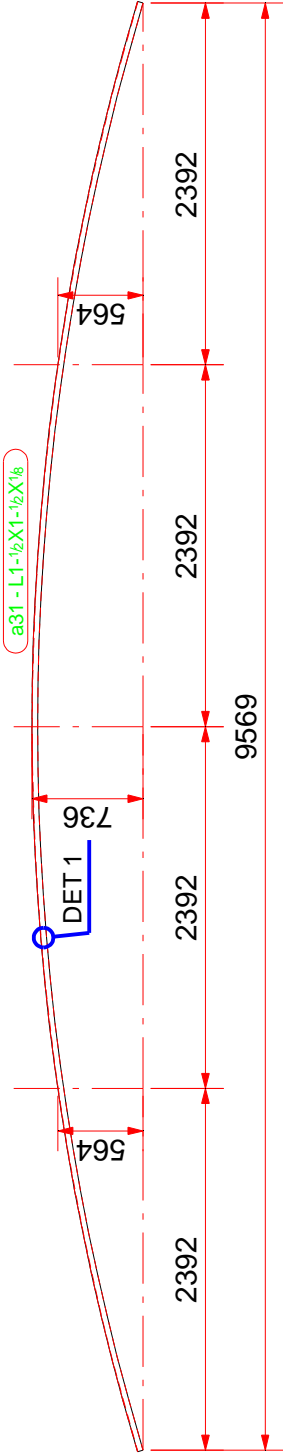
REVISOR: 0

SC INC. O.S.: 2015-05

REV.	FECHA	EDIT. POR.	REV. POR.	VALID. POR.	DESCRIPCION
0	18-10-2015	T.J.D.	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA FABRICACION
A	18-09-2015	T.J.D.	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA REVISION

CANT.	CONJUNTO
1	TC2
1	TC5

LISTA DE MATERIALES – PARTE										
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)		AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL
TOT.	UNT.			UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
2	1	a31	L1-1/2X1-1/2X1/8	9726		1.48	2.96	17.66	35.32	A36



DETALLE 1  
1:10

Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

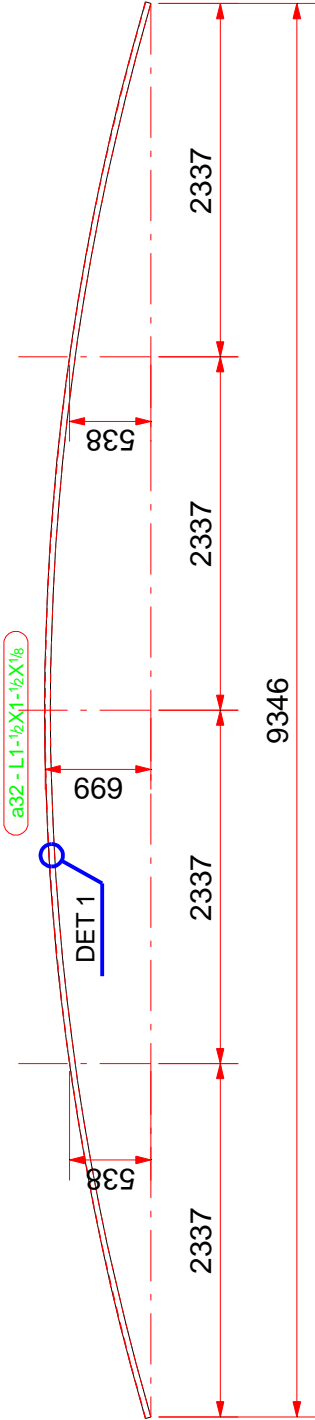
Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS				798			
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.							
FORMATO: A4				ANGULO a31			
MODELADO: T. JAVIER				APROBADO: T. JAVIER			
REVISADO: T. JAVIER				FECHA ING: 15-09-15			
VALIDADO: T. JAVIER				ESCALA: INDICADA			
AREA: INGENIERIA DE DETALLE				SECTOR: N° DE PLANO: 2015-05-a31			
				CLIENTE: MAP SAC			
				PROYECTO: Techo Nuevo Almacen			
				SC INC. O.S.: 2015-05			
				REVISION: 0			



CANT.	CONJUNTO
1	TC1

LISTA DE MATERIALES – PARTE									
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)	AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL
TOT.	UNT.				UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
1	1	a32	L1-1/2X1-1/2X1/8	9493	1.45	1.45	17.24	17.24	A36



DETALLE 1  
1:10

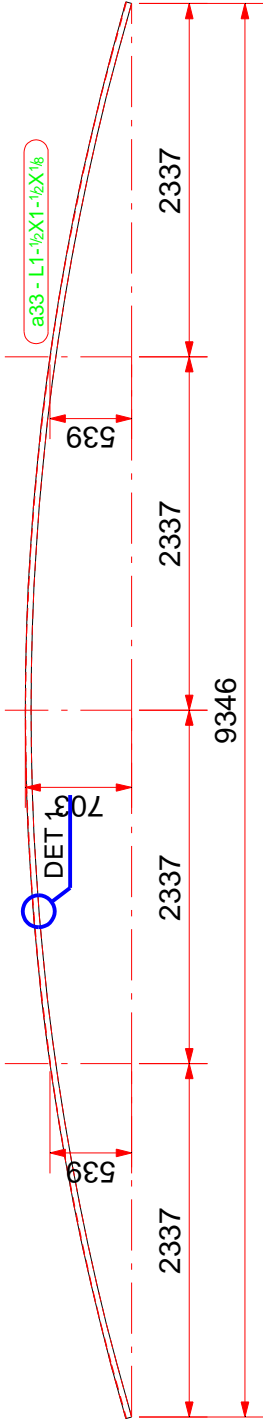
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: tomasjd2@gmail.com

ESPECIFICACIONES TECNICAS									
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECEAN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.									
790		ANGULO a32		SECTOR: TECHO NUEVO ALMACEN		Nº DE PLANO: 2015-05-a32		SC INC. O.S.: 2015-05	
FORMATO: A4		MODELADO: T. JAVIER		APROBADO: T. JAVIER		CLIENTE: MAP SAC		REVISION: 0	
VERIFICADO: T. JAVIER		FECHA: 15-09-15		ESCALA: INDICADA		DISEÑADOR POR: T.J.D.			
TOMA ST. Ver: 18.0		INGENIERIA DE DETALLE							

CANT.	CONJUNTO
1	TC8
1	TC9
1	TC10

LISTA DE MATERIALES – PARTE						
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)		PESO (kg.)
TOT.	UNT.			UNIT.	TOTAL	
3	1	a33	L1-1/2X1-1/2X1/8	9493	1.45	17.24
					4.34	51.72
						A36



DETALLE 1  
1:10

Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS				798			
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECEN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.							
				FORMATO: A4			
				TEKLA ST. Ver: 18.0			
				ANGULO a33			
				SECTOR: TECHO NUEVO ALMACEN			
				Nº DE PLANO: 2015-05-a33			
				CLIENTE: MAP SAC			
				REVISOR: T. JAVIER			
				FECHA: 15-09-15			
				ESCALA: INDICADA			
				ÁREA: INGENIERIA DE DETALLE			
				DISEÑADOR POR: T.J.D.			
				SC INC. O.S.: 2015-05			
				REVISION: 0			





CANT.	CONJUNTO
112	1CT1
70	2CT2

LISTA DE MATERIALES – PARTE						
CANT.		DESCRIPCION	MARCA	LONG. (mm.)		MATERIAL
TOT.	UNIT.			UNIT.	TOTAL	
182	1	α36	L1-1/4X1-1/4X1/8	3688	0.47	85.31
					5.54	1007.68
						A36



Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

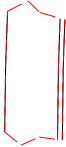
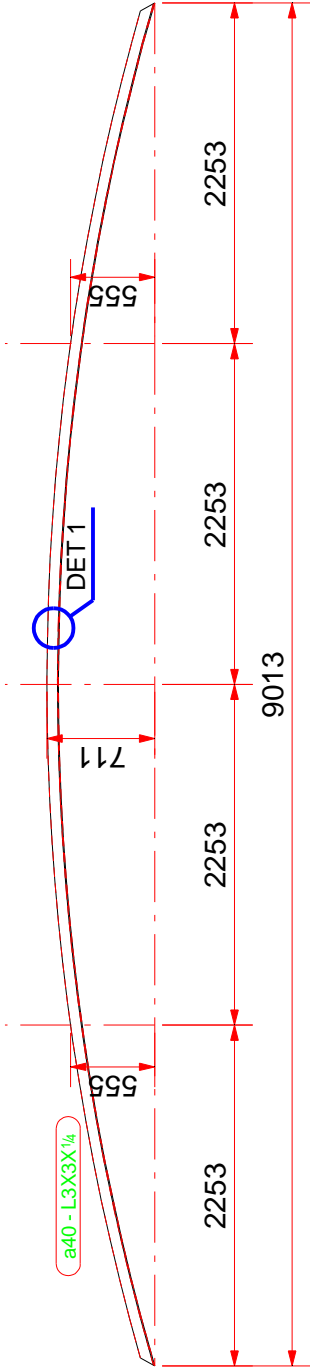
ESPECIFICACIONES TECNICAS									
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECEN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.									
FORMATO:		798		ANGULO α36		SECTOR: N° DE PLANO:		SC INC. O.S.:	
						2015-05-α36		2015-05	
APROBADO: T. JAVIER		FECHA: 15-09-15		REVISADO: T. JAVIER		CLIENTE:		REVISION:	
INDICADA		INDICADA		INDICADA		MAP SAC			
TEKLA ST. Ver: 18.0									
ÁREA: INGENIERIA DE DETALLE									
DISEÑADOR POR: T.J.D.									

0	8-10-2015	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA FABRICACION
A	8-10-2015	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA REVISION
REV.	FECHA	EDIT. POR:	REV. POR:	DESCRIPCION:
CONTENIDO: PROYECTO: TECHO NUEVO ALMACEN				



CANT.	CONJUNTO
1	TC1
6	TC6
6	TC7
1	TC8
1	TC9
1	TC10

LISTA DE MATERIALES – PARTE										
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)		AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL
TOT.	UNIT.			UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
16	1	a40	L3X3X1/4	9132		2.78	44.42	66.25	1060.04	A36



DETALLE 1  
1:10

Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

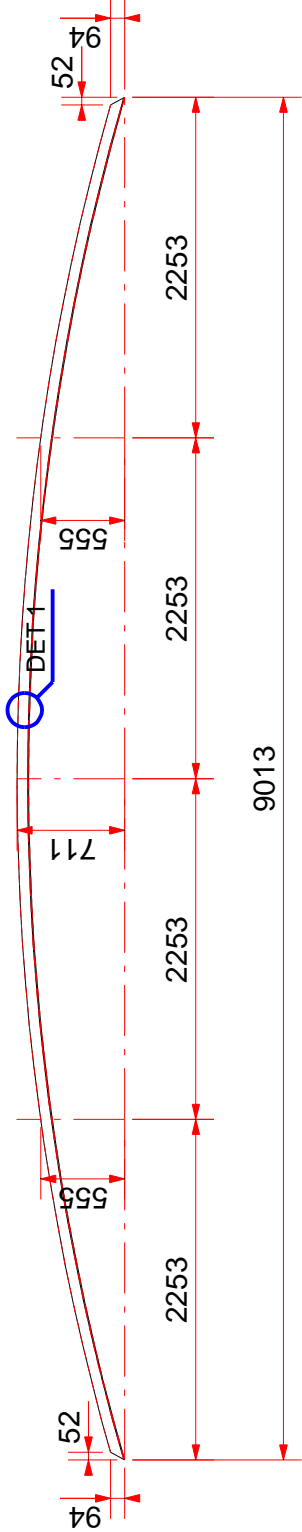
Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS									
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECEN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.									
790		ANGULO a40		SECTOR:		PROYECTO: TECHO NUEVO ALMACEN			
FORMATO: A4		APROBADO: T. JAVIER		FECHA: 15-09-15		Nº DE PLANO:		2015-05-a40	
REVISADO: T. JAVIER		FECHA: 15-09-15		INDICADA		CLIENTE:		MAP SAC	
VALUADO: T. JAVIER		ESCALA:		INDICADA		DISEÑADOR POR: T.J.D.		SC INC. O.S.: 2015-05	
REVISION:		0							



CANT.	CONJUNTO
1	TC1
6	TC6
6	TC7
1	TC8
1	TC9
1	TC10

LISTA DE MATERIALES – PARTE										
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)	AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL	
TOT.	UNT.				UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL		
16	1	α41	L3X3X1/4	9132	2.78	44.42	66.25	1060.04	A36	



DETALLE 1  
1:10

Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- 1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m.
- 2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO.
- 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.

**FORMATO:**  
**A4**

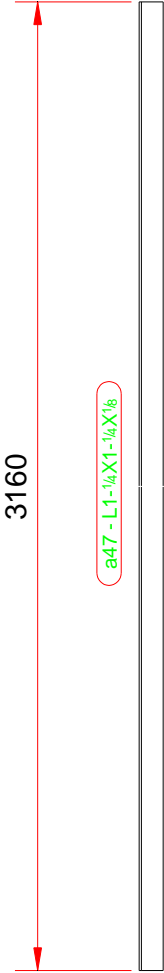
MODELADO: T. JAVIER	APROBADO: T. JAVIER
REVISADO: T. JAVIER	FECHA ING: 15-09-15
VALIDADO: T. JAVIER	ESCALA: INDICADA

SC INC. O.S.: 2015-05	REVISION: 0
--------------------------	----------------

0	27-10-2015	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA FABRICACION
A	3-10-2015	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA REVISION
REV.	FECHA	EDIT. POR:	REV. POR:	DESCRIPCION:
CONTENIDO: PROYECTO: TECHO NUEVO ALMACEN				
SECTOR:				
Nº DE PLANO: 2015-05-α41				
CLIENTE: MAP SAC				
DISEÑADOR POR: T.J.D.				

CANT.	CONJUNTO
14	2CT1
35	2CT2

LISTA DE MATERIALES – PARTE						
CANT.		DESCRIPCION	MARCA	LONG. (mm.)		PESO (kg.)
TOT.	UNT.			UNIT.	TOTAL	
49	1	ø47		L1-1/4X1-1/4X1/8	3160	
					0.40	19.68
					UNIT.	TOTAL
					4.74	232.43
						A36



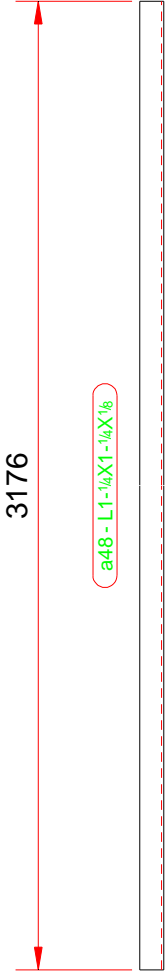
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS									
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECEEN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.									
798		ANGULO		a47		SECTOR:		TECHO NUEVO ALMACEN	
FORMATO: A4		APROBADO: T. JAVIER		FECHA: 15-09-15		Nº DE PLANO:		2015-05-a47	
REVISADO: T. JAVIER		REVISADO: T. JAVIER		REVISADO: T. JAVIER		CLIENTE:		MAP SAC	
VALUADO: T. JAVIER		VALUADO: T. JAVIER		ESCALA:		INDICADA		ROSEADOR POR: T.J.D.	
TECLA ST. Ver: 18.0		SC INC. O.S.:		2015-05		REVISION:		0	
T. JAVIER		T. JAVIER		T. JAVIER		T. JAVIER		T. JAVIER	
3-10-2015		3-10-2015		3-10-2015		3-10-2015		3-10-2015	
REV. A		REV. A		REV. A		REV. A		REV. A	
EMITIDO PARA FABRICACION		EMITIDO PARA REVISION		EMITIDO PARA REVISION		EMITIDO PARA REVISION		EMITIDO PARA REVISION	
DESCRIPCION:		DESCRIPCION:		DESCRIPCION:		DESCRIPCION:		DESCRIPCION:	
PROYECTO:		PROYECTO:		PROYECTO:		PROYECTO:		PROYECTO:	

CANT.	CONJUNTO
56	1CT1

LISTA DE MATERIALES – PARTE									
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)	AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL
TOT.	UNIT.				UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
56	1	α48	L1-1/4X1-1/4X1/8	3176	0.40	22.61	4.77	267.04	A36



Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS		79D		ANGULO		α48		TECHO NUEVO ALMACEN	
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECEN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.				FORMATO: A4		APROBADO: T. JAVIER		SECTOR:	
				REVISADO: T. JAVIER		FECHA: 15-09-15		Nº DE PLANO:	
				VALUADO: T. JAVIER		ESCALA: INDICADA		CLIENTE:	
				ÁREA: INGENIERIA DE DETALLE		BOSEADOR POR: T.J.D.		SC INC. O.S.:	
								2015-05	
								REVISION:	
								MAP SAC	
								0	

CANT.	CONJUNTO
28	2CT1

LISTA DE MATERIALES – PARTE						
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)		PESO (kg.)
TOT.	UNT.			UNIT.	TOTAL	
28	1	a65	L1-1/4X1-1/4X1/8	3664	0.47	13.04
					5.50	154.02
						A36



Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

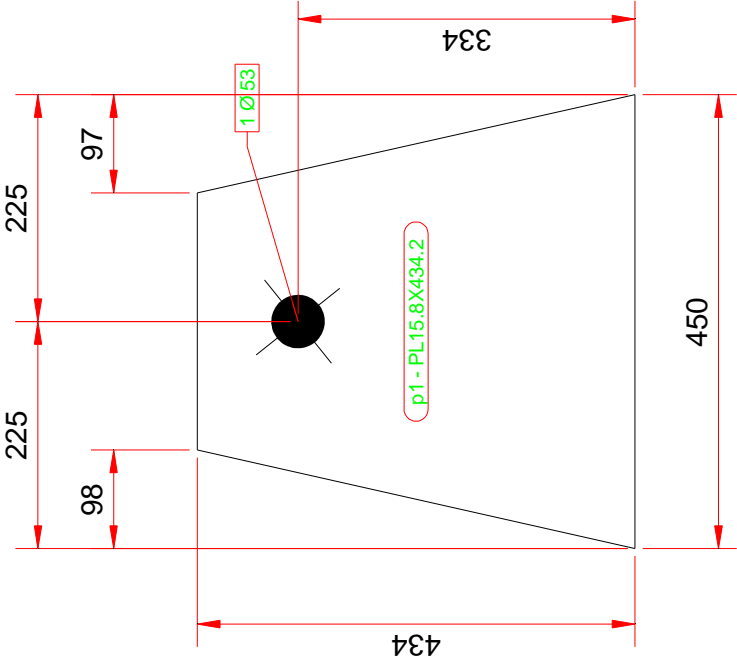
0		8-10-2015	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA FABRICACION
A		8-10-2015	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA REVISION
REV.	FECHA	EDIT. POR:	REV. POR:	VALID. POR:	DESCRIPCION:
CONTENIDO: TECHO NUEVO ALMACEN					
SECTOR:					
Nº DE PLANO:					
2015-05-a65					
CLIENTE:					
MAP SAC					
REVISION:					
0					
SC INC. O.S.: 2015-05					

79D		ANGULO	
		a65	
FORMATO:		APROBADO: T. JAVIER	
A4		FECHA ING: 15-09-15	
		ESCALA:	
		INDICADA	
		ÁREA: INGENIERIA DE DETALLE	
		DISEÑADOR POR: T.J.D.	

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m.	
2.- LAS COTAS PREVALECEN SOBRE EL DIBUJO.	
3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.	

CANT.	CONJUNTO
32	SP1

LISTA DE MATERIALES – PARTE										
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)	AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL	
TOT.	UNT.				UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL		
32	1	p1	PL15.8X434.2	450	0.33	10.60	18.98	607.47	A36	



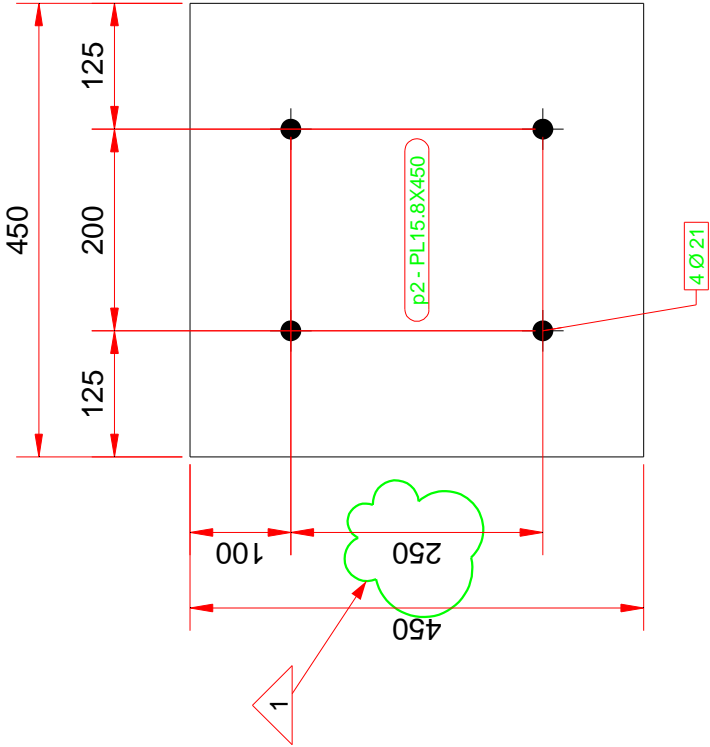
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS				798			
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.							
FORMATO: A4				p1			
MODELADO: T. JAVIER				APROBADO: T. JAVIER			
REVISADO: T. JAVIER				FECHA ING: 15-09-15			
VALIDADO: T. JAVIER				ESCALA: INDICADA			
AREA: INGENIERIA DE DETALLE				SECTOR: PLANCHA			
CONTENIDO: PROYECTO: TECTO NUEVO ALMACEN				Nº DE PLANO: 2015-05-p1			
SC INC. O.S.: 2015-05				CLIENTE: MAP SAC			
REVISION: 0				DISEÑADOR POR: T.J.D.			

CANT.	CONJUNTO
16	SP1

LISTA DE MATERIALES – PARTE					
CANT.	MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)	AREA (m2)	PESO (kg.)
TOT. UNIT.				UNIT. TOTAL	UNIT. TOTAL
16	1	p2	450	0.43	25.12
		PL15.8X450			401.86
					A36



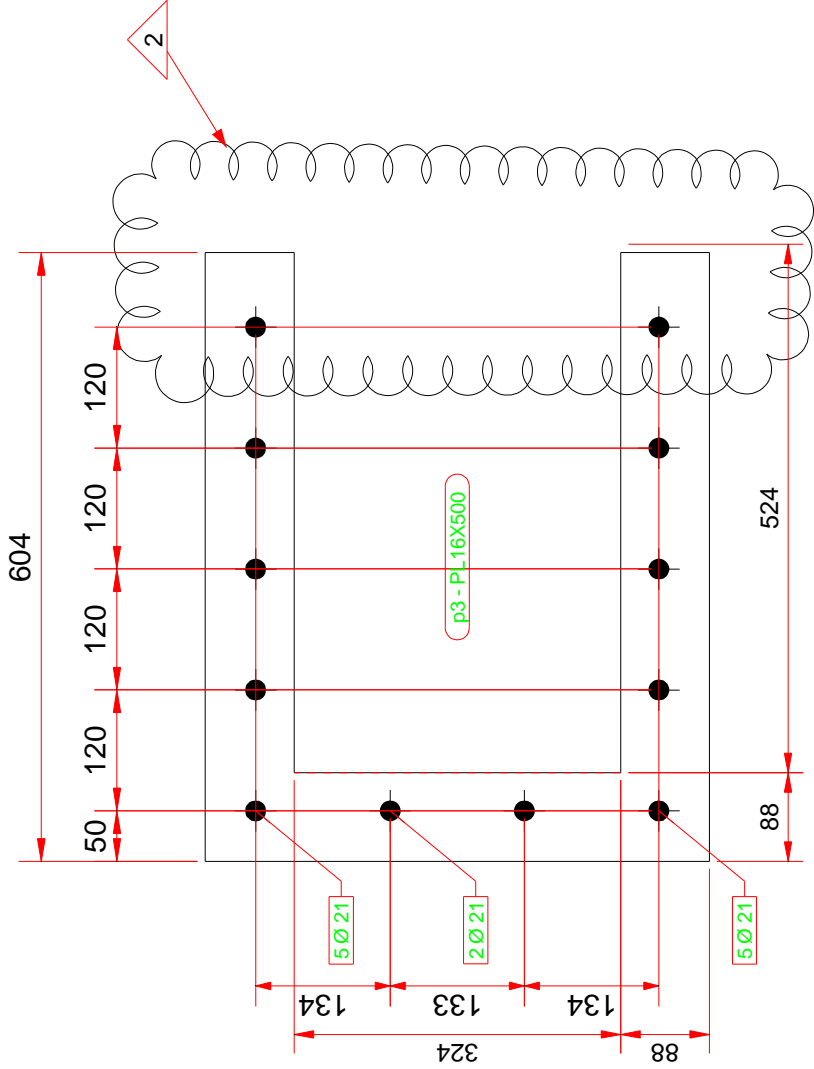
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS				798			
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.				FORMATO: A4			
				TEKLA ST. Ver: 18.0			
				PLANCHA p2			
				SECTOR: PROYECTO: TECTO NUEVO ALMACEN			
				Nº DE PLANO: 2015-05-p2			
				CLIENTE: MAP SAC			
				REVISION: 1			
				DISEÑADOR POR: T.J.D.			






	TC4
6	TC5
2	TC6
6	TC7
6	TC8
1	TC9
1	TC10



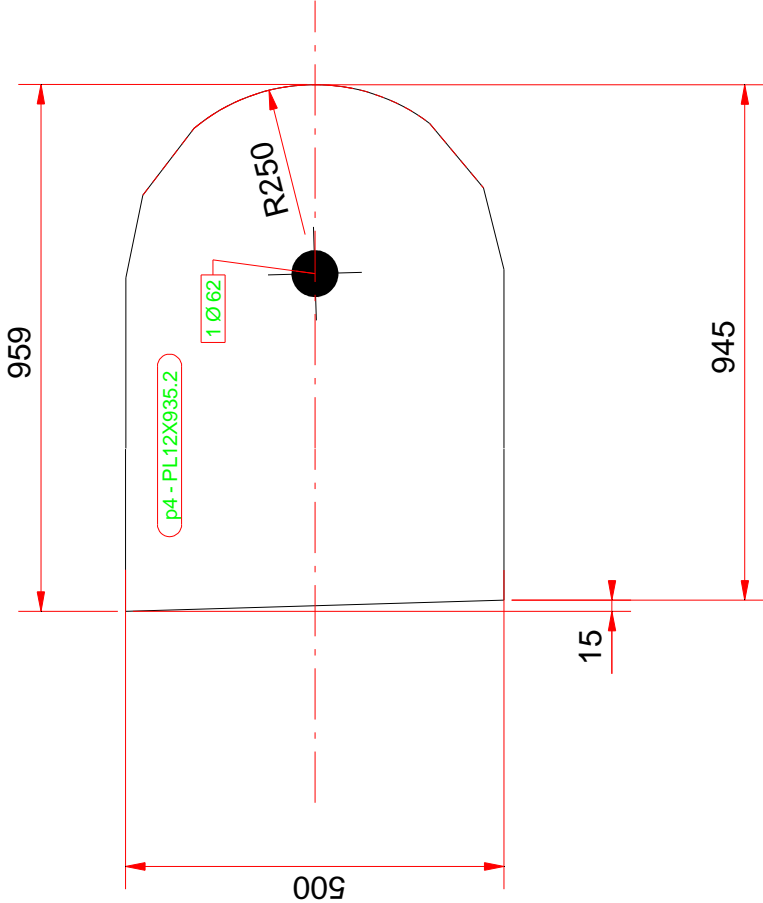
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

<div>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</div> <div>1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALENCEN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.</div>										<div>77D</div> <div></div>										<div>FORMATO:</div> <div> <b>A4</b></div>										<div>MODELANDO: T. JAVIER    APROBADO: T. JAVIER</div> <div>REVISADO: T. JAVIER    FECHA INI: 15-09-15</div> <div>VALIDADO: T. JAVIER    FECHA:    INDICADA</div>										<div>SE ING. 0.5:</div> <div>2015-05</div> <div>REVISIÓN:</div> <div></div>									
										PLANCHA										CLIENTE: MAP SAC										DISEÑADOR POR: T.J.D.																			
										p3																																							

CANT.	CONJUNTO
1	TC1
1	TC8
1	TC9
1	TC10

LISTA DE MATERIALES – PARTE					
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG.	
TOT.	UNIT.			UNIT.	TOTAL
4	1	p4	PL12X935.2	908	0.92
				TOTAL	3.70
				PESO (kg.)	42.02
				TOTAL	168.08
				MATERIAL	
				A36	



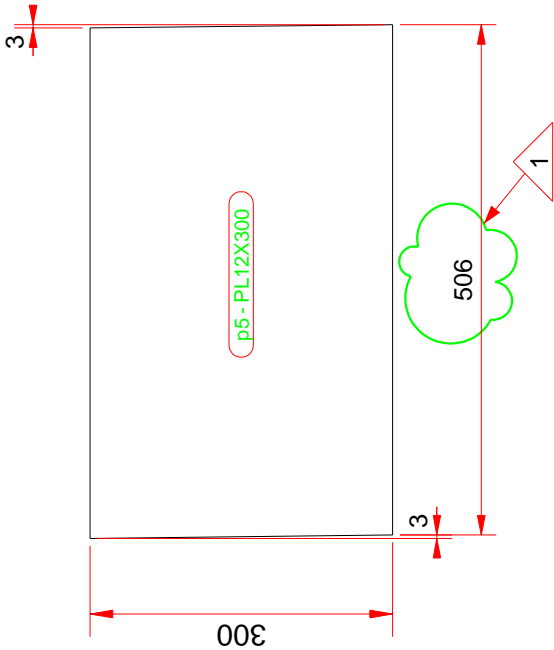
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS				798			
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.							
FORMATO: A4				TJKA ST. Ver: 18.0			
CONTENIDO:				PLANCHA p4			
SECTOR:				PROYECTO: TECTO NUEVO ALMACEN			
Nº DE PLANO:				2015-05-p4			
CLIENTE:				MAP SAC			
REVISION:				0			
DISEÑADOR POR: T.J.D.							


CANT.	CONJUNTO
2	TC1
4	TC2
12	TC3
12	TC4
4	TC5
12	TC6
12	TC7
2	TC8
2	TC9
2	TC10

LISTA DE MATERIALES – PARTE						
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)		PESO (kg.)
TOT.	UNT.			UNIT.	TOTAL	
64	1	p5	PL12X300	509	0.32	20.68
						14.31
						915.55
						A36



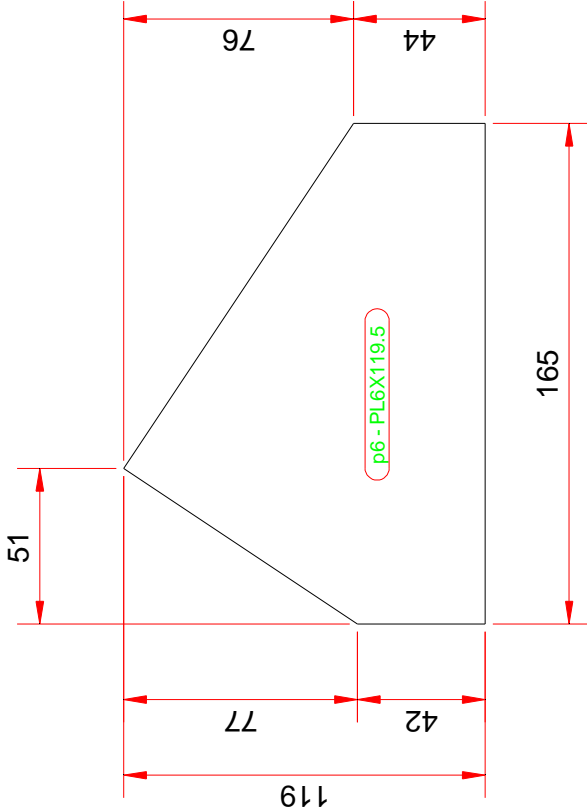
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS									
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.									
		PLANCHA p5				CONTENIDO:			
FORMATO:		A4		MODELADO: T. JAVIER		APROBADO: T. JAVIER		Nº DE PLANO:	
				REVISADO: T. JAVIER		FECHA INI: 15-09-15		SC INC. O.S.:	
VALIDADO: T. JAVIER		ESCALA:		INDICADA		CLIENTE:		2015-05	
ÁREA: INGENIERIA DE DETALLE						MAP SAC		REVISION:	
FOLIO 37. Ver: 16.0									
								PROYECTO: Techo nuevo Almacén	
								SECTOR:	
								2015-05-p5	
								2015-05	
								ROSEADOR POR: T.J.D.	



CANT.	CONJUNTO
3	TC1
4	TC2
18	TC3
18	TC4
4	TC5
30	TC6
30	TC7
3	TC8
3	TC9
3	TC10

LISTA DE MATERIALES – PARTE									
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)	AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL
TOT.	UNIT.				UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
116	1	p6	PL6X119.5	165	0.03	3.46	0.63	73.51	A36



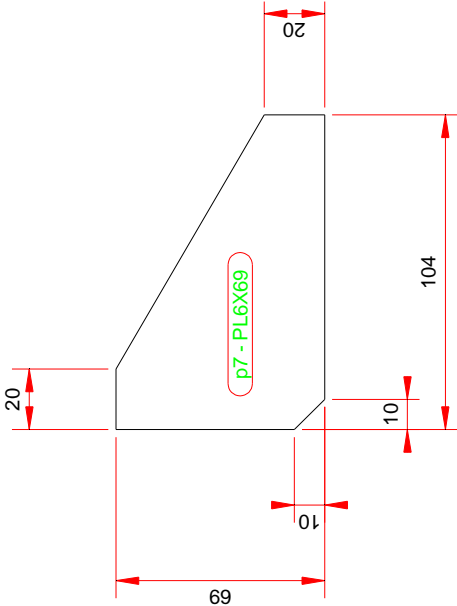
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: tomasjd2@gmail.com

ESPECIFICACIONES TECNICAS									
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.									
79D				PLANCHA p6		PROYECTO: TECTO NUEVO ALMACEN			
FORMATO:		A4		MODELADO: T. JAVIER		APROBADO: T. JAVIER		SECCION:	
				REVISADO: T. JAVIER		FECHA INI: 15-09-15		Nº DE PLANO:	
VALIDADO: T. JAVIER		ESCALA:		INDICADA		CLIENTE:		2015-05-p6	
AREA: INGENIERIA DE DETALLE				MAP		SAC		REVISION:	
TEXTA ST. Ver: 18.0				ROSEADOR FOR: T.J.D.				SC INC. O.S.: 2015-05	
								0	

CANT.	CONJUNTO
7	C1
7	C2
6	C3
6	C4
5	C5
5	C6
5	C7
5	C8

LISTA DE MATERIALES – PARTE									
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)	AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL
TOT.	UNT.				UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
46	1	p7	PL6X69	104	0.01	0.55	0.24	10.98	A36



Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

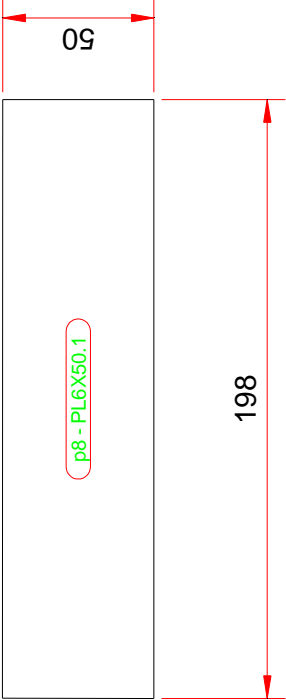
Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS									
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.									
79D		PLANCHA		p7		SECTOR:		PROYECTO: TECHO NUEVO ALMACEN	
FORMATO: A4		MODELADO: T. JAVIER		APROBADO: T. JAVIER		Nº DE PLANO:		2015-05-p7	
TEKLA ST. Ver: 18.0		REVISADO: T. JAVIER		FECHA: 15-09-15		CLIENTE:		MAP SAC	
		VALUADO: T. JAVIER		ESCALA: INDICADA		DISEÑADOR POR: T.J.D.		REVISION:	
								SC INC. O.S.: 2015-05	
								0	

0	2-11-2015	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA FABRICACION
A	01-03-15	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA COORDINACION INTERNA
REV.	FECHA	EDIT. POR:	REV. POR:	DESCRIPCION:

CANT.	CONJUNTO
72	TC1
74	TC2
222	TC3
222	TC4
74	TC5
432	TC6
432	TC7
72	TC8
72	TC9
72	TC10

LISTA DE MATERIALES – PARTE						
CANT.		DESCRIPCION	LONG. (mm.)	AREA (m2)		PESO (kg.)
TOT.	UNT.			UNIT.	TOTAL	
1744	1	p8	198	0.02	39.73	0.47
		PL6X50.1				813.41
						A36



Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

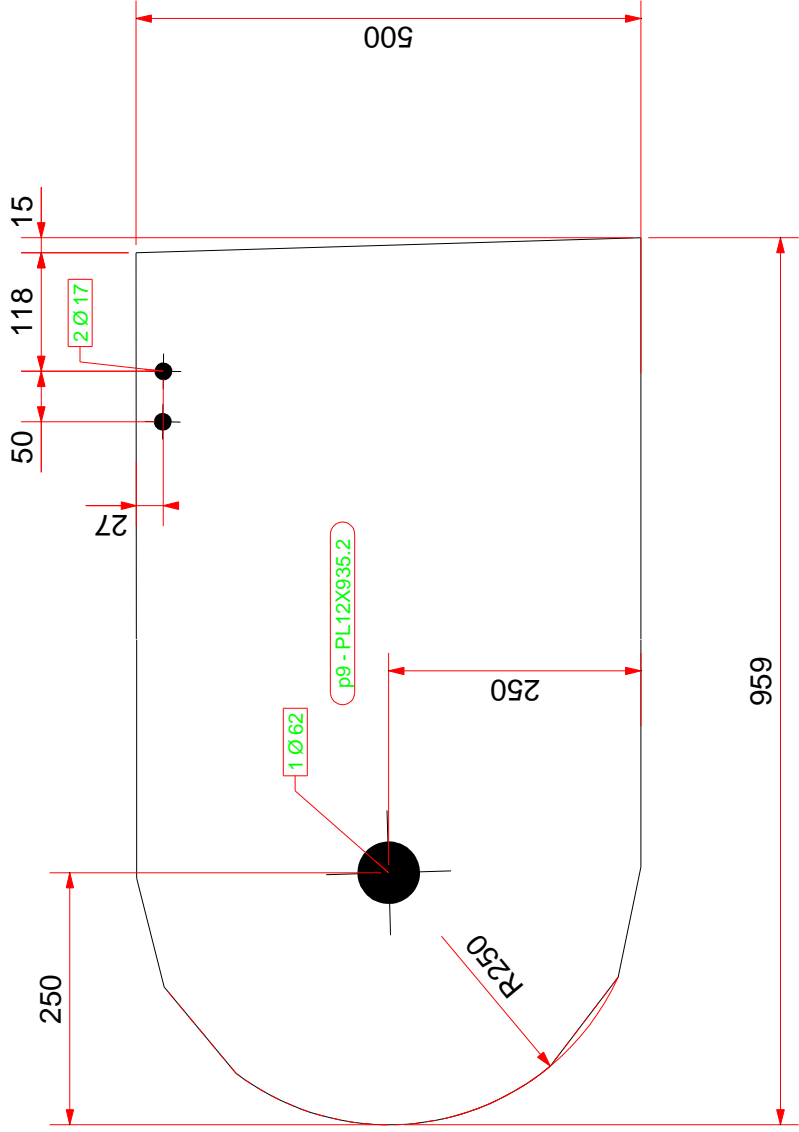
ESPECIFICACIONES TECNICAS									
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.									
FORMATO: A4		79D		PLANCHA p8		SECTOR:		N° DE PLANO: 2015-05-p8	
MODELADO: T. JAVIER		APROBADO: T. JAVIER		REVISADO: T. JAVIER		FECHA ING: 15-09-15		CLIENTE:	
VALIDADO: T. JAVIER		ESCALA:		INDICADA		MAP		SAC	
AREA: INGENIERIA DE DETALLE		DISEÑADOR POR: T.J.D.		SC INC. O.S.:		2015-05		REVISION:	
								0	

0	8-10-2015	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA FABRICACION
A	8-09-2015	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA REVISION
REV.	FECHA	EDIT. POR:	REV. POR:	DESCRIPCION:

CONTENIDO: PROYECTO: TECHO NUEVO ALMACEN








LISTA DE MATERIALES – PARTE									
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)	AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL
TOT.	UNT.				UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
28	1	p9	PL12X935.2	908	0.92	25.88	42.02	1176.55	A36



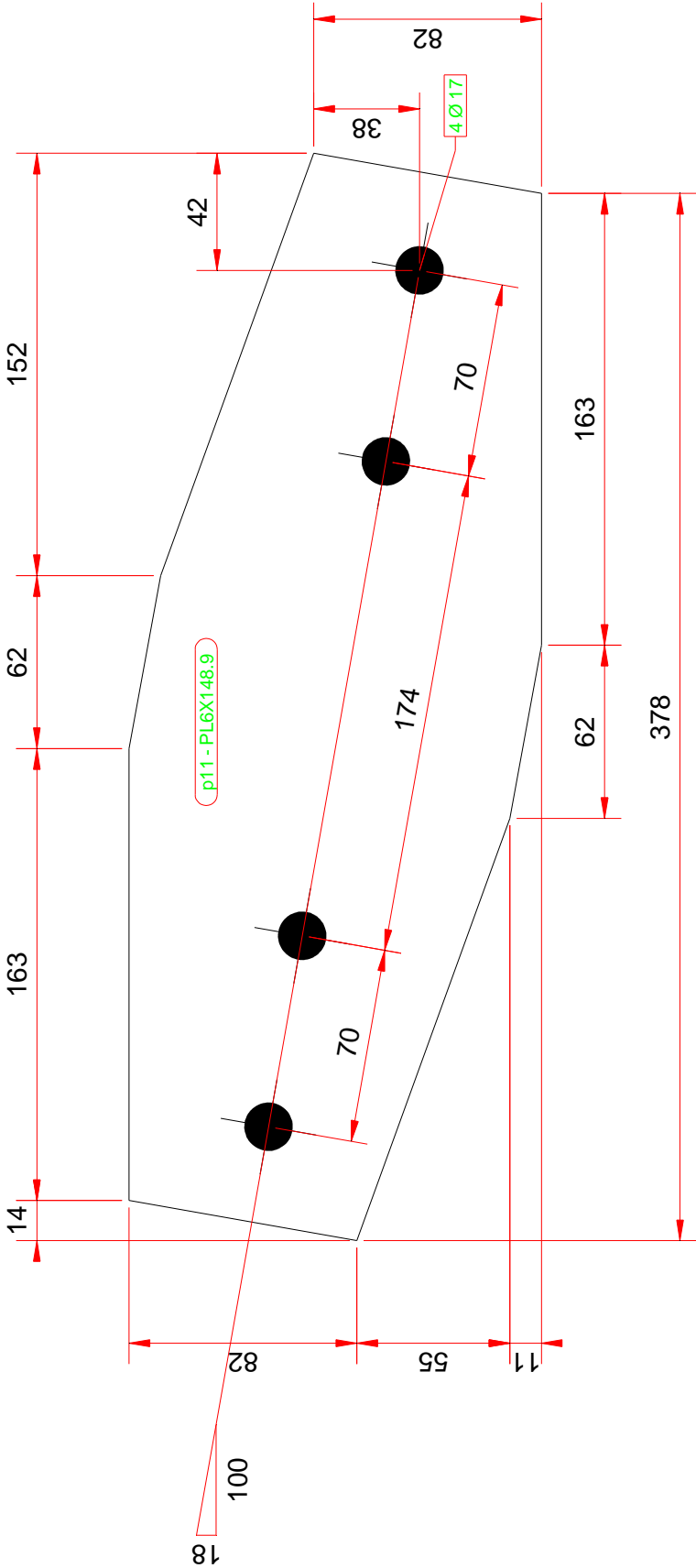
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contato al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

<p><b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b></p> <p>1.- DIMENSIONES EN mm. ELVACIONES EN m.  2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO.  3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.</p>										<div>  </div>										<div> <div> <div>  </div> <div> <b>FORMATO:</b>  <b>A4</b> </div> </div> <div> <div> <div>  </div> <div> <b>REVISADO:</b> T. JAVIER  <b>FECHA:</b> 15-09-15 </div> </div> <div> <div> <div>  </div> <div> <b>VALIDADO:</b> T. JAVIER  <b>FECHA:</b> </div> </div> </div> </div> </div>										<div> <div> <div> <div> <b>0</b> </div> <div> <b>A</b> </div> </div> <div> <div> <b>FECHA</b> </div> <div> <b>ENT. POR:</b> </div> </div> <div> <div> <b>REV. POR:</b> </div> <div> <b>REV. POR:</b> </div> </div> </div> <div> <div> <div> <b>0</b> </div> <div> <b>A</b> </div> </div> <div> <div> <b>FECHA</b> </div> <div> <b>ENT. POR:</b> </div> </div> <div> <div> <b>REV. POR:</b> </div> <div> <b>REV. POR:</b> </div> </div> </div> </div>										<div> <div> <div> <b>CONTENIDO:</b> </div> <div> <b>PLANCHA</b>  <b>p9</b> </div> </div> <div> <div> <b>SECTOR:</b> </div> <div> <b>PROYECTO:</b> TECHO NUEVO ALMACEN </div> </div> </div>										<div> <div> <div> <b>SC INC. O.S.:</b>  <b>2015-05</b> </div> <div> <b>REVISION:</b> </div> </div> <div> <div> <b>MAP</b> </div> <div> <b>SAC</b> </div> </div> </div>										<div> <div> <div> <b>DISENADOR POR:</b> T.J.D. </div> <div>  </div> </div> </div>									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CANT.	CONJUNTO
2	D6
2	D7

LISTA DE MATERIALES – PARTE									
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)	AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL
TOT.	UNIT.				UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
4	1	p11	PL6X148.9	393	0.09	0.38	2.10	8.41	A36



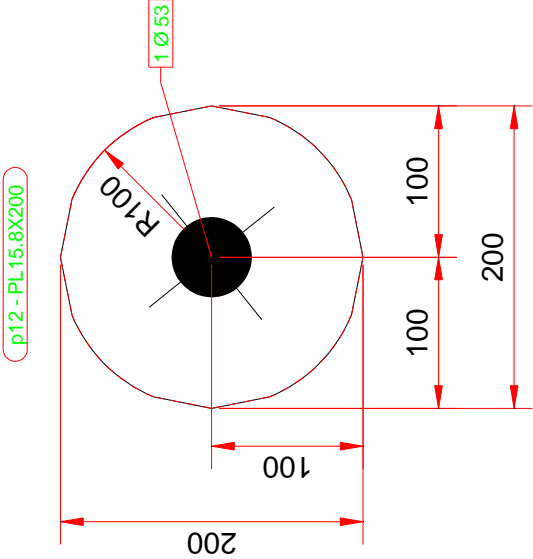
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS				79D			
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVICIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.				79D			
FORMATO: A4				79D			
MODELADO: T. JAVIER				79D			
REVISADO: T. JAVIER				79D			
VALIDADO: T. JAVIER				79D			
FECHA: 15-09-15				79D			
ESCALA: INDICADA				79D			
INDICADA				79D			
AREA: INGENIERIA DE DETALLE				79D			
Tela St. Ver: 18.0				79D			
CONTENIDO: PLANCHA p11				79D			
SECTOR: PROYECTO: TECHO NUEVO ALMACEN				79D			
Nº DE PLANO: 2015-05-p11				79D			
CLIENTE: MAP SAC				79D			
SC INC. O.S.: 2015-05				79D			
REVISION: 0				79D			

CANT.	CONJUNTO
32	SP1

LISTA DE MATERIALES – PARTE										
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG.		AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL
TOT.	UNT.			(mm.)	UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL		
32	1	p12	PL15.8X200	200	0.07	2.28	3.80	121.51	A36	



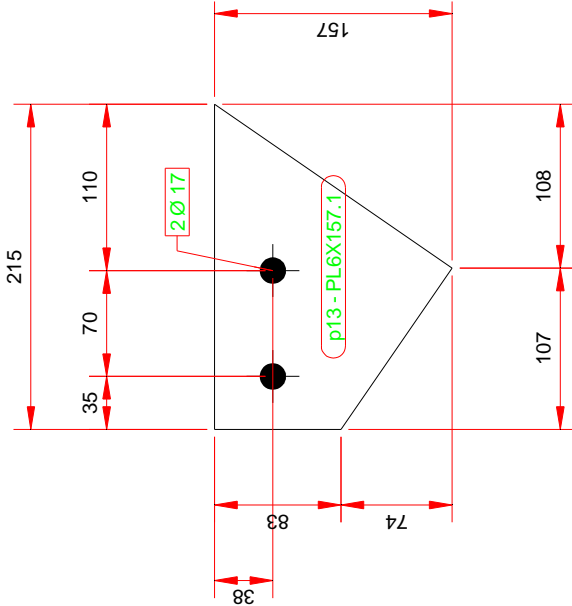
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS				79D			
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.							
FORMATO: A4				T. JAVIER			
T. JAVIER				T. JAVIER			
FECHA: 15-09-15				FECHA: 15-09-15			
ESCALA: INDICADA				ESCALA: INDICADA			
AREA: INGENIERIA DE DETALLE				AREA: INGENIERIA DE DETALLE			
CONTENIDO: PLANCHA p12				CONTENIDO: PLANCHA p12			
SECTOR: N° DE PLANO: 2015-05-p12				SECTOR: N° DE PLANO: 2015-05-p12			
CLIENTE: MAP SAC				CLIENTE: MAP SAC			
REVISION: 0				REVISION: 0			
SC INC. O.S.: 2015-05				SC INC. O.S.: 2015-05			
DISEÑADOR POR: T.J.D.				DISEÑADOR POR: T.J.D.			

CANT.	CONJUNTO
4	V9

LISTA DE MATERIALES – PARTE										
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)	AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL	
TOT.	UNT.				UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL		
4	1	p13	PL6X157.1	215	0.05	0.19	1.00	4.02	A36	



ESPECIFICACIONES TECNICAS	
1.-	DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m.
2.-	LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO.
3.-	MATERIAL ACERO CALIDAD A36.

798	
FORMATO:	A4
VALUADO:	T. JAVIER
REVISADO:	T. JAVIER
APROBADO:	T. JAVIER
FECHA:	15-09-15
ESCALA:	INDICADA

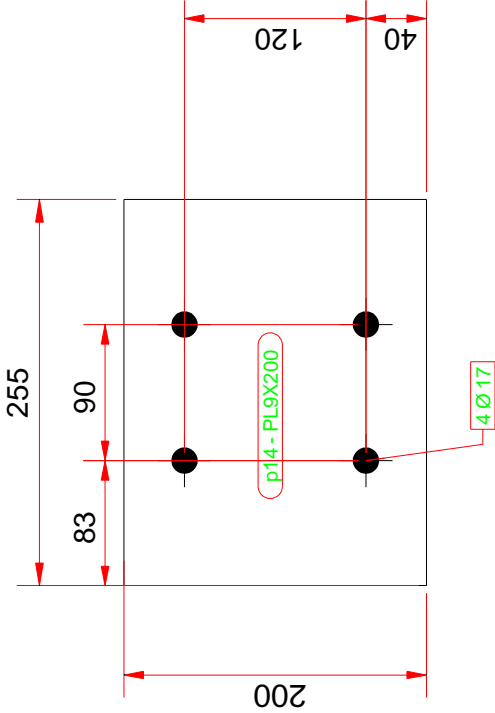
0	2-11-2015	T. JAVIER	T. JAVIER	EMITIDO PARA FABRICACION
A	01-03-15	T. JAVIER	T. JAVIER	EMITIDO PARA COORDINACION INTERNA
REV.	FECHA	EDIT. POR:	REV. POR:	DESCRIPCION:
CONTENIDO:				
SECTOR:				
PROYECTO: TECHO NUEVO ALMACEN				
Nº DE PLANO:				
2015-05-p13				
CLIENTE:				
MAP SAC				
REVISION:				
0				
SC INC. O.S.: 2015-05				
DISEÑADOR POR: T.J.D.				

Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

CANT.	CONJUNTO
1	C1
1	C2
1	C3
1	C4
1	C5
1	C6
1	C7
1	C8
1	TC1
2	TC2
2	TC5
1	TC8
1	TC9
1	TC10

LISTA DE MATERIALES – PARTE						
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)		PESO (kg.)
TOT.	UNIT.			UNIT.	TOTAL	
16	1	p14	PL9X200	255	0.11	1.77
						3.61
						57.72
						A36



Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- 1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m.
- 2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO.
- 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.

**FORMATO:**  
**A4**

**MODELADO:** T. JAVIER  
**REVISADO:** T. JAVIER  
**VALIDADO:** T. JAVIER

**APROBADO:** T. JAVIER  
**FECHA:** 15-09-15  
**ESCALA:** INDICADA

**SECTOR:**  
**Nº DE PLANO:** 2015-05-p14  
**CLIENTE:** MAP SAC

**SC INC. O.S.:** 2015-05  
**REVISION:** 0

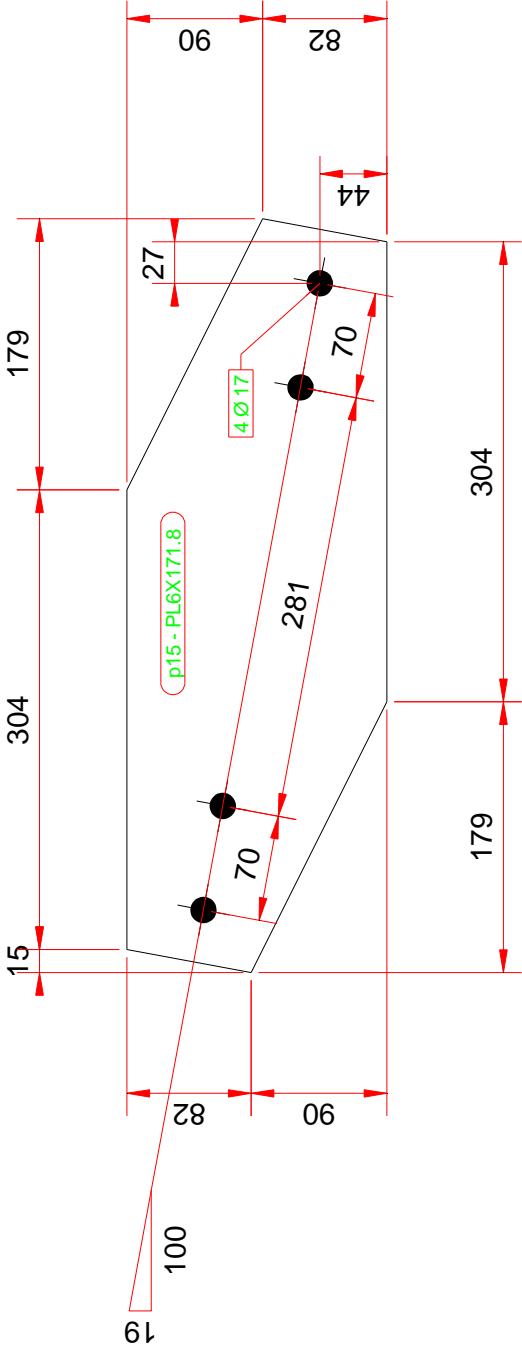
PROYECTOR: T.J.D.

REV.	FECHA	EDIT.	REV.	FECHA	VALID.	DESCRIPCION
0	2-11-2015	T.J.D.				EMITIDO PARA FABRICACION
A	01-03-15	T.J.D.				EMITIDO PARA COORDINACION INTERNA

CONTENIDO: PLANCHA p14 PROYECTOR: T.J.D.

CANT.	CONJUNTO
2	D3
2	D4

LISTA DE MATERIALES – PARTE										
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)		AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL
TOT.	UNT.			UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
4	1	p15	PL6X171.8		498	0.14	0.57	3.22	12.87	A36



Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

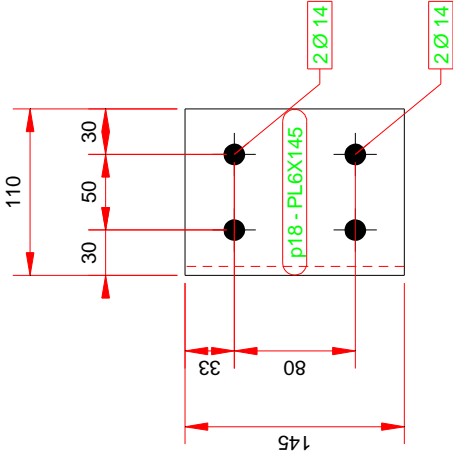
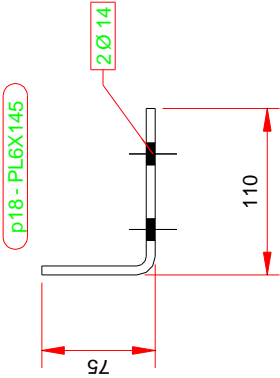
0		2-11-2015	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA FABRICACION
A		01-03-15	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA ORDINACION INTERNA
REV.	FECHA	EDIT. POR.	REV. POR.	VALID. POR.	DESCRIPCION
CONTENIDO: PROYECTO: TECHO NUEVO ALMACEN					
SECTOR: PLANCHA p15					
Nº DE PLANO: 2015-05-p15					
CLIENTE: MAP SAC					
SC INC. O.S.: 2015-05					
REVISION: 0					
MODELADO: T. JAVIER APROBADO: T. JAVIER					
REVISADO: T. JAVIER FECHA ING: 15-09-15					
VALIDADO: T. JAVIER ESCALA: INDICADA					
AREA: INGENIERIA DE DETALLE					
BOSEADOR POR: T.J.D.					
ESPECIFICACIONES TECNICAS					
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m.					
2.- LAS COTAS PREVALECE EN EL DIBUJO.					
3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.					
FORMATO: A4					
TEXLA ST. Ver: 18.0					





CANT.	CONJUNTO
7	C1
7	C2
6	C3
6	C4
5	C5
5	C6
5	C7
5	C8

LISTA DE MATERIALES – PARTE									
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)	AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL
TOT.	UNT.				UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
46	1	p18	PL6X145	175	0.05	2.51	1.19	54.82	A36



Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: tomasjd2@gmail.com

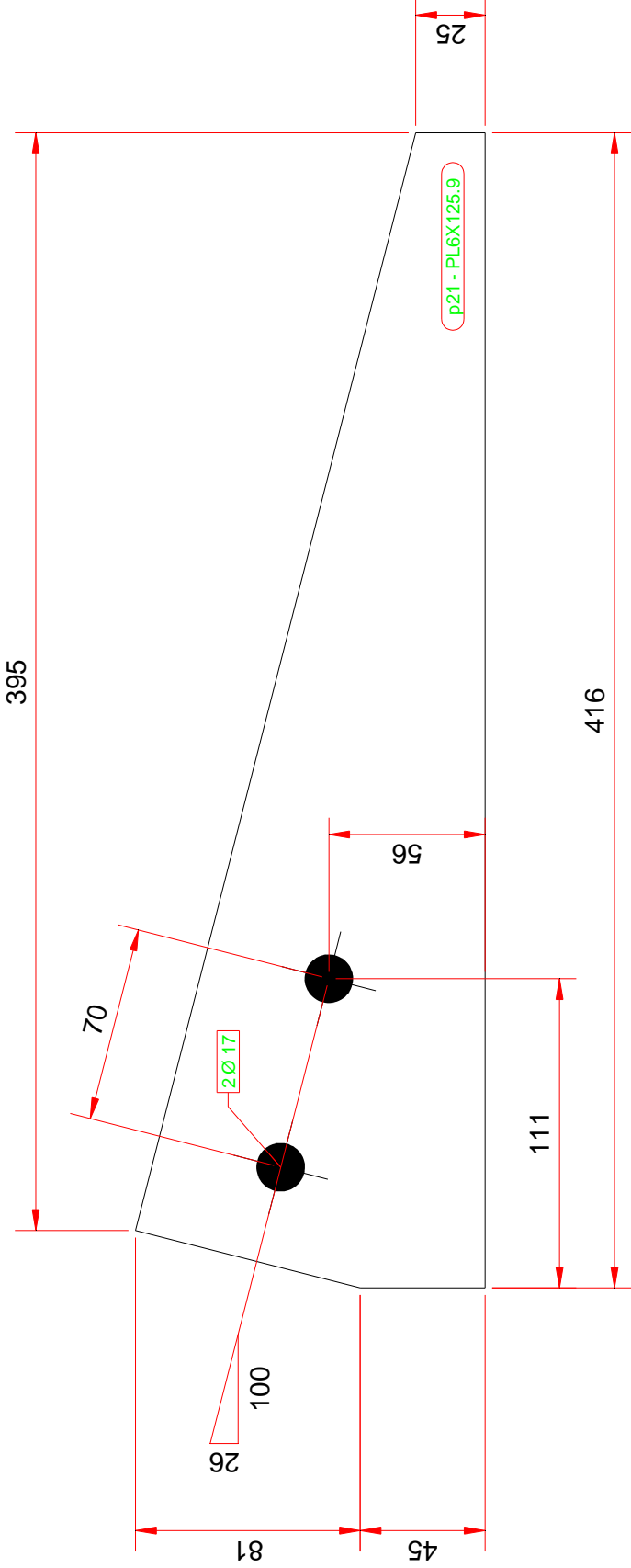
0		2-11-2015	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA FABRICACION
A		01-03-15	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA COORDINACION INTERNA
REV.	FECHA	EDIT. POR	REV. POR	VALID. POR	DESCRIPCION
CONTENIDO:					
SECTOR: PLANCHA p18					
PROYECTO: TECHO NUEVO ALMACEN					
SECCION:					
Nº DE PLANO: 2015-05-p18					
CLIENTE: MAP SAC					
SC INC. O.S.: 2015-05					
REVISION:					
0					
ESPECIFICACIONES TECNICAS		FORMATO: A4			
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m.		MODELADO: T. JAVIER			
2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO.		REVISADO: T. JAVIER			
3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.		FECHA ING: 15-09-15			
		VALIDADO: T. JAVIER			
		ESCALA: INDICADA			
		AREA: INGENIERIA DE DETALLE			
		BOSEADOR POR: T.J.D.			





CANT.	CONJUNTO
2	V1
2	V2

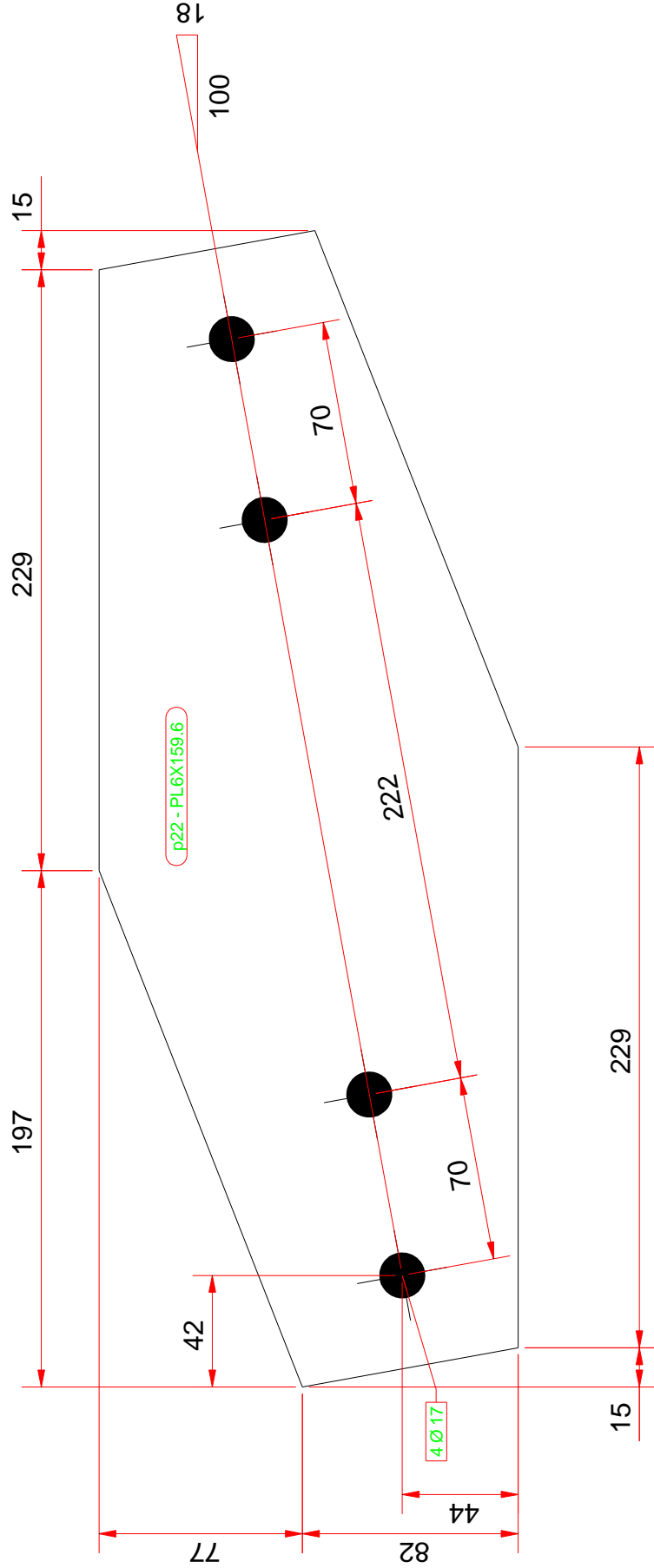
LISTA DE MATERIALES – PARTE									
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)	AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL
TOT.	UNT.				UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
4	1	p21	PL6X125.9	416	0.07	0.28	1.49	5.94	A36



Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS				790			
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.							
FORMATO: A4				TJLA ST. Ver: 18.0			
CONTENIDO:				PLANCHA p21			
SECTOR:				TECHO NUEVO ALMACEN			
Nº DE PLANO:				2015-05-p21			
CLIENTE:				MAP SAC			
REVISION:				0			
SC INC. O.S.:				2015-05			



Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

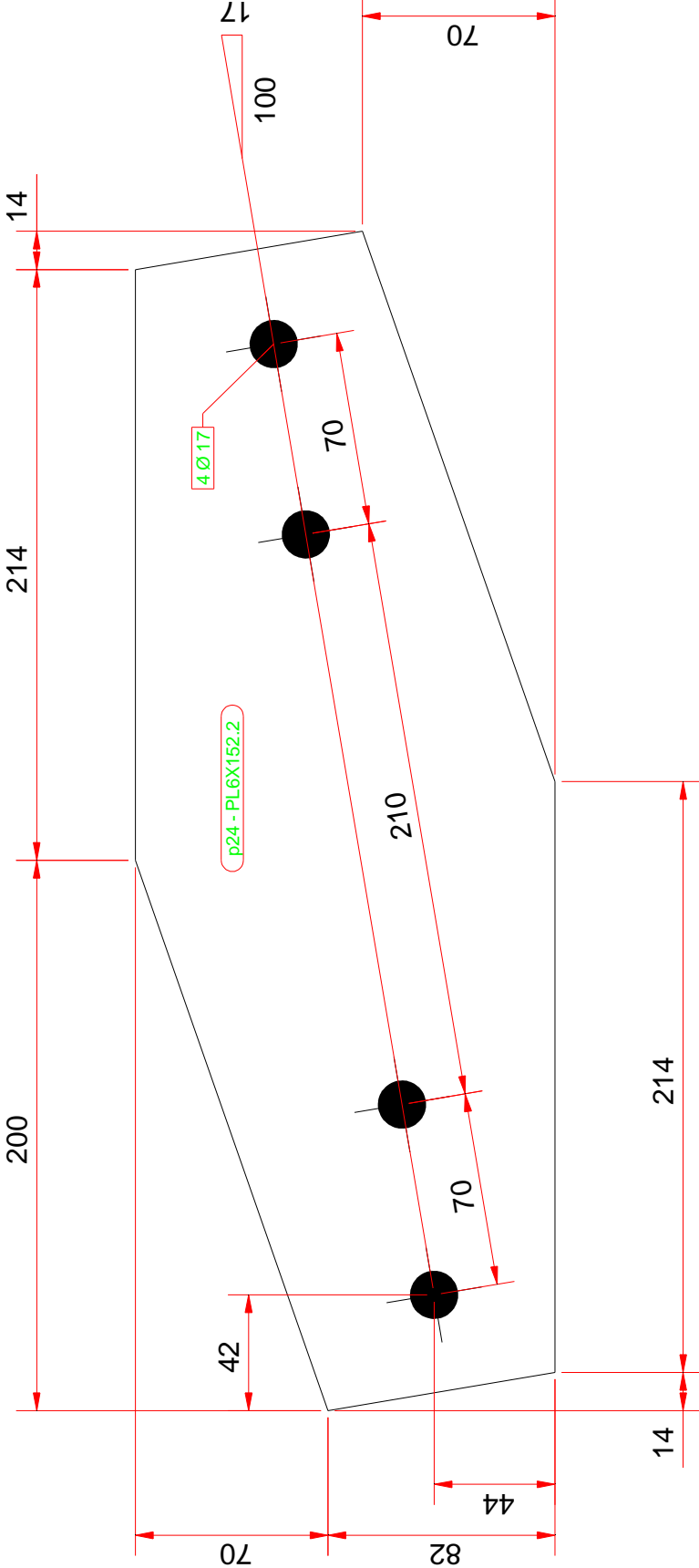
[illegible]





CANT.	CONJUNTO
1	D2

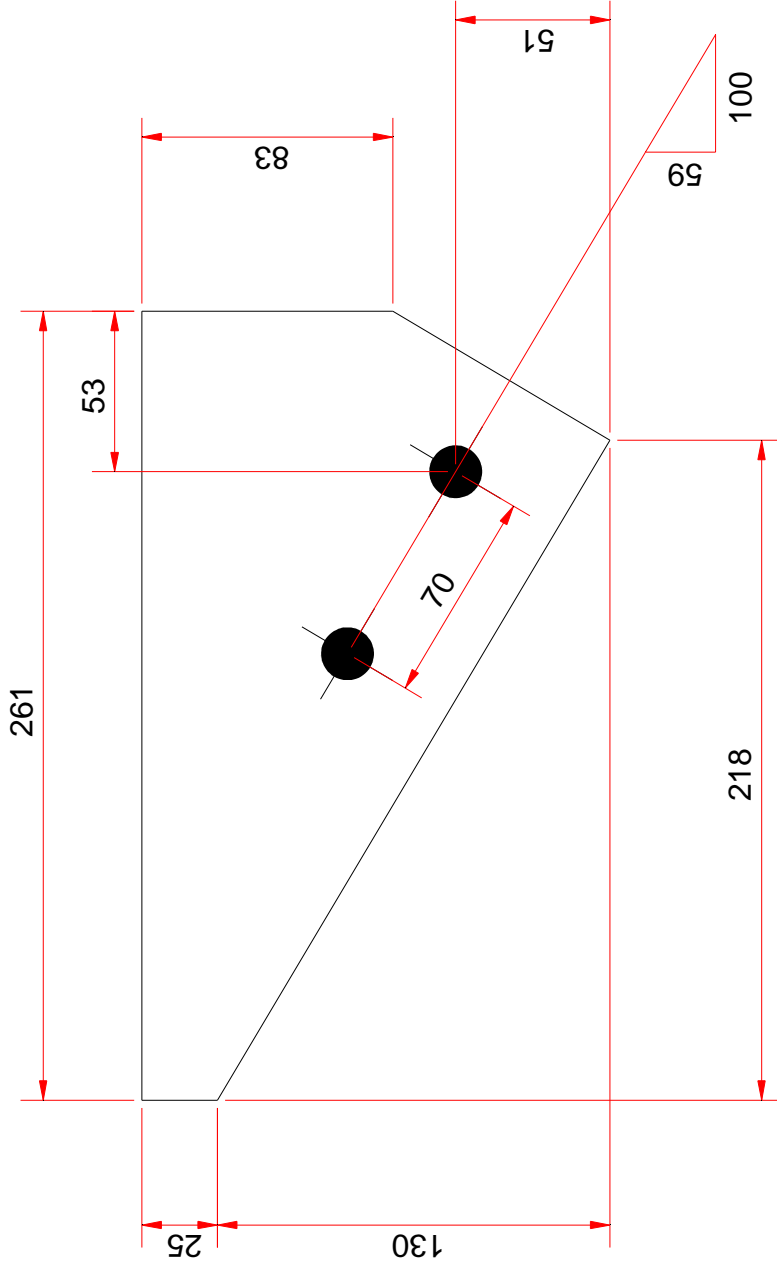
LISTA DE MATERIALES – PARTE										
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)		AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL
TOT.	UNT.			UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
1	1	p24	PL6X152.2	428	0.11	0.11	2.36	2.36	2.36	A36



Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

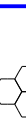

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS				79D			
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.							
FORMATO: A4				TJ			
MODELADO: T. JAVIER				PLANCHA p24			
REVISADO: T. JAVIER				APROBADO: T. JAVIER			
VALIDADO: T. JAVIER				FECHA ING: 15-09-15			
ÁREA: INGENIERIA DE DETALLE				ESCALA: INDICADA			
CONTENIDO: PROYECTO: Techo Nuevo Almacen				SECTOR: N° DE PLANO: 2015-05-p24			
REV. FECHA EDIT. POR. REV. POR. VALD. POR. DESCRIPCION				SC INC. O.S.: 2015-05			
0 2-11-2015 T. JAVIER				REVISION: 0			
A 01-03-15 T. JAVIER				REVISION: 0			
B 01-03-15 T. JAVIER				REVISION: 0			
C 01-03-15 T. JAVIER				REVISION: 0			
D 01-03-15 T. JAVIER				REVISION: 0			
E 01-03-15 T. JAVIER				REVISION: 0			
F 01-03-15 T. JAVIER				REVISION: 0			
G 01-03-15 T. JAVIER				REVISION: 0			
H 01-03-15 T. JAVIER				REVISION: 0			
I 01-03-15 T. JAVIER				REVISION: 0			
J 01-03-15 T. JAVIER				REVISION: 0			
K 01-03-15 T. JAVIER				REVISION: 0			
L 01-03-15 T. JAVIER				REVISION: 0			
M 01-03-15 T. JAVIER				REVISION: 0			
N 01-03-15 T. JAVIER				REVISION: 0			
O 01-03-15 T. JAVIER				REVISION: 0			
P 01-03-15 T. JAVIER				REVISION: 0			
Q 01-03-15 T. JAVIER				REVISION: 0			
R 01-03-15 T. JAVIER				REVISION: 0			
S 01-03-15 T. JAVIER				REVISION: 0			
T 01-03-15 T. JAVIER				REVISION: 0			
U 01-03-15 T. JAVIER				REVISION: 0			
V 01-03-15 T. JAVIER				REVISION: 0			
W 01-03-15 T. JAVIER				REVISION: 0			
X 01-03-15 T. JAVIER				REVISION: 0			
Y 01-03-15 T. JAVIER				REVISION: 0			
Z 01-03-15 T. JAVIER				REVISION: 0			



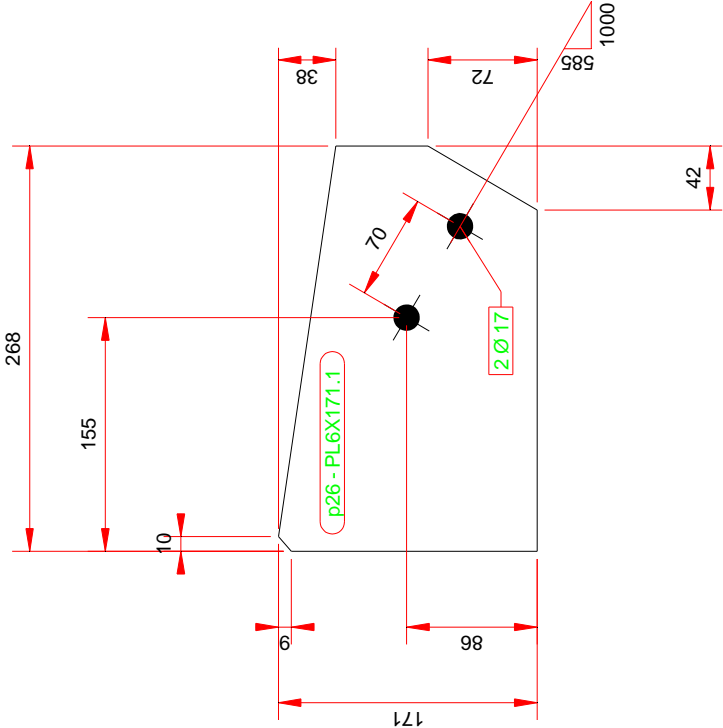
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

<p><b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b></p> <p>1.- DIMENSIONES EN mm. ELECCIONES EN m.                  2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO.                  3.- MATERIAL ACERO CALADO A36.</p>										<p><i>790</i></p> 										<p><b>CONTENIDO:</b></p> <p>PLANCHA p25</p>										<p><b>PROYECTO: Techo Nuevo Almacen</b></p> <p><b>SECTOR:</b></p>									
<p><b>0</b> 2-11-2015 E.D.O. E.D.O. E. JAVIER</p> <p><b>A</b> 10-03-2015 E.D.O. E.D.O. E. JAVIER</p> <p><b>REVISOR:</b></p>										<p><b>REVISADO:</b></p> <p>MODELO: T. JAVIER APROBADO: T. JAVIER</p> <p>REVISADO: T. JAVIER FECHA INI: 15-09-15</p> <p>VALIDADO: T. JAVIER ESCALA: INDICADA</p>										<p><b>FECHA ST. Ver: 16-0</b></p> <p><b>FORMATO:</b></p> <p><b>A4</b></p> 										<p><b>REVISIONES:</b></p> <p>SC ING. O.S.: 2015-05</p> <p>REVISION: 0</p>									
<p><b>UNIDAD PARA EJECUCION:</b></p> <p><b>UNIDAD PARA COMBINACION INTERNA:</b></p>										<p><b>PROYECTO: Techo Nuevo Almacen</b></p> <p><b>SECTOR:</b></p>										<p><b>CLIENTE:</b></p> <p><b>MAP SAC</b></p>										<p><b>DISEÑADOR POR: T.J.D.</b></p>									

CANT.	CONJUNTO
1	C1
1	C2
1	C3
1	C4

LISTA DE MATERIALES – PARTE					
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG.	
TOT.	UNIT.			UNIT.	TOTAL
4	1	p26	PL6X171.1	268	0.08
					0.33
					1.85
					7.42
					A36



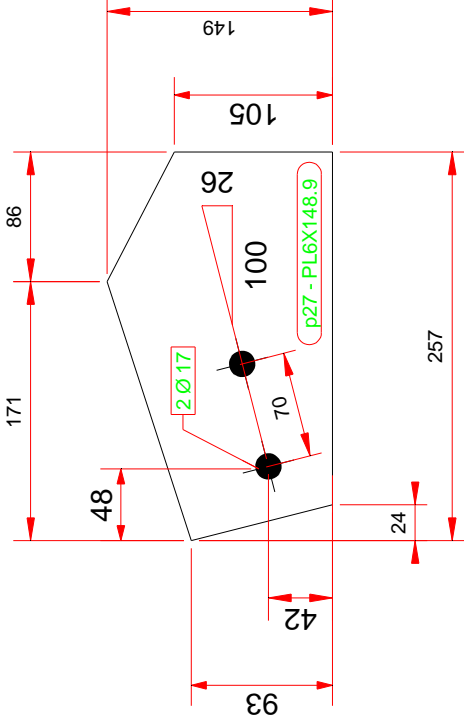
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS				798			
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			
				798			

CANT.	CONJUNTO
1	C5
1	C6
1	C7
1	C8

LISTA DE MATERIALES – PARTE					
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG.	
TOT.	UNT.			UNIT.	TOTAL
4	1	p27	PL6X148.9	257	0.07
				0.26	1.44
				5.74	A36



ESPECIFICACIONES TECNICAS									
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECEAN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.									
79D									
FORMATO: A4									
PLANCHA p27									
SECTOR: TECHO NUEVO ALMACEN									
CONTENIDO:									
N° DE PLANO: 2015-05-p27									
CLIENTE: MAP SAC									
REVISOR: T. JAVIER									
FECHA: 15-09-15									
INDICADA									
AREA: INGENIERIA DE DETALLE									
BOSEADOR POR: T.J.D.									
SC INC. O.S.: 2015-05									
REVISION: 0									

Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

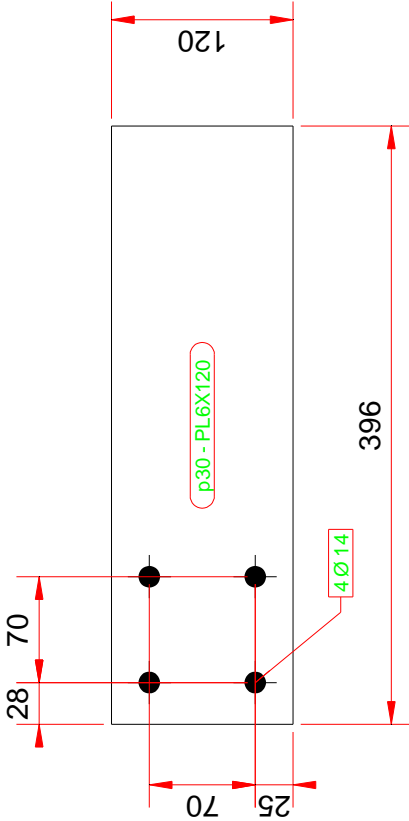






CANT.	CONJUNTO
2	TC1
2	TC2
2	TC10

LISTA DE MATERIALES – PARTE										
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)	AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL	
TOT.	UNT.				UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL		
6	1	p30	PL6X120	396	0.10	0.61	2.24	13.41	A36	



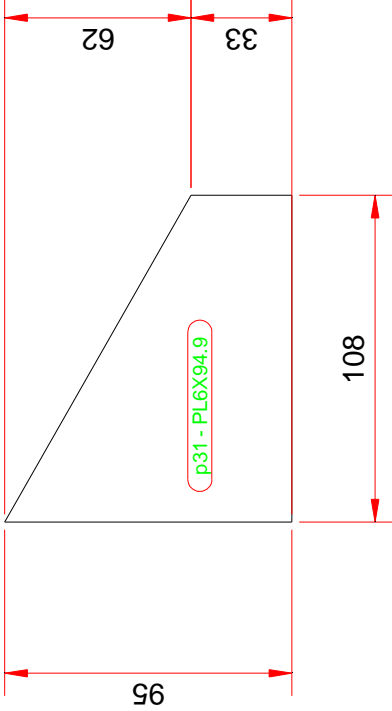
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS									
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.									
FORMATO: A4		798		PLANCHA p30		SECTOR:		Nº DE PLANO: 2015-05-p30	
APROBADO: T. JAVIER		T. JAVIER		T. JAVIER		T. JAVIER		T. JAVIER	
REVISADO: T. JAVIER		T. JAVIER		T. JAVIER		T. JAVIER		T. JAVIER	
VALIDADO: T. JAVIER		T. JAVIER		T. JAVIER		T. JAVIER		T. JAVIER	
FECHA: 15-09-15		FECHA: 15-09-15		FECHA: 15-09-15		FECHA: 15-09-15		FECHA: 15-09-15	
ESCALA: INDICADA		ESCALA: INDICADA		ESCALA: INDICADA		ESCALA: INDICADA		ESCALA: INDICADA	
AREA: INGENIERIA DE DETALLE		AREA: INGENIERIA DE DETALLE		AREA: INGENIERIA DE DETALLE		AREA: INGENIERIA DE DETALLE		AREA: INGENIERIA DE DETALLE	
TOKIA ST. Ver: 18.0		TOKIA ST. Ver: 18.0		TOKIA ST. Ver: 18.0		TOKIA ST. Ver: 18.0		TOKIA ST. Ver: 18.0	
SC INC. O.S.: 2015-05		SC INC. O.S.: 2015-05		SC INC. O.S.: 2015-05		SC INC. O.S.: 2015-05		SC INC. O.S.: 2015-05	
REVISION: 0		REVISION: 0		REVISION: 0		REVISION: 0		REVISION: 0	
MAP SAC		MAP SAC		MAP SAC		MAP SAC		MAP SAC	
DISEÑADOR POR: T.J.D.		DISEÑADOR POR: T.J.D.		DISEÑADOR POR: T.J.D.		DISEÑADOR POR: T.J.D.		DISEÑADOR POR: T.J.D.	

CANT.	CONJUNTO
2	TC1
2	TC8
2	TC9
2	TC10

LISTA DE MATERIALES – PARTE									
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)	AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL
TOT.	UNT.				UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
8	1	p31	PL6X94.9	108	0.02	0.13	0.33	2.61	A36



Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

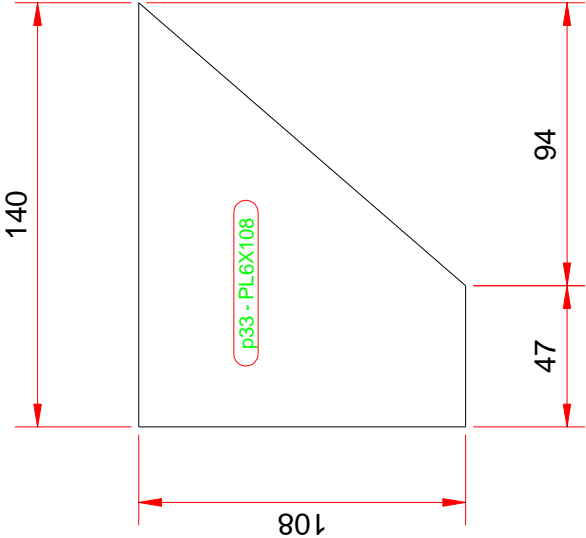
Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS									
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECEN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.									
FORMATO: A4		79D		PLANCHA p31		SECTOR:		Nº DE PLANO: 2015-05-p31	
REVISADO: T. JAVIER		FECHA: 15-09-15		APROBADO: T. JAVIER		CLIENTE:		MAP SAC	
VALIDADO: T. JAVIER		ESCALA: INDICADA		ÁREA: INGENIERIA DE DETALLE		DISEÑADOR POR: T.J.D.		SC INC. Ó.S.: 2015-05	
REVISION:		0		PROYECTO: TECTO NUEVO ALMACEN		REVISION:		0	
REV. 0		FECHA		T.J.D.		T. JAVIER		EMITIDO PARA FABRICACION	
REV. 1		FECHA		T.J.D.		T. JAVIER		EMITIDO PARA REVISION	
REV. 2		FECHA		T.J.D.		T. JAVIER		EMITIDO PARA REVISION	






CANT.	CONJUNTO
2	TC1
2	TC8
2	TC9
2	TC10

LISTA DE MATERIALES – PARTE									
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)	AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL
TOT.	UNIT.				UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
8	1	p33	PL6X108	140	0.02	0.18	0.48	3.80	A36



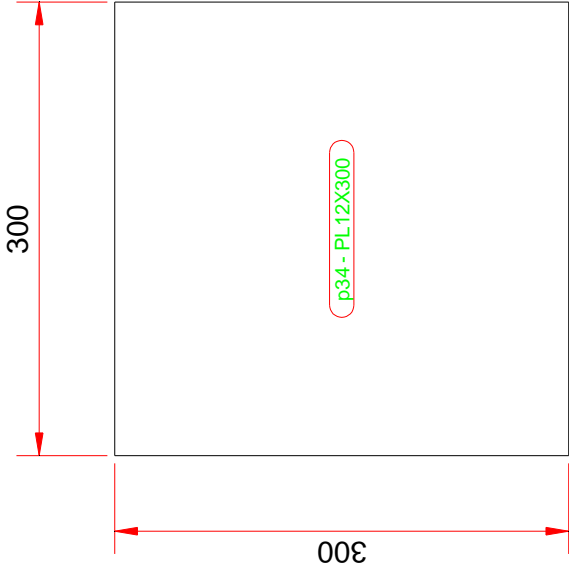
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS									
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.									
		FORMATO:  A4		MODELADO: T. JAVIER REVISADO: T. JAVIER VALIDADO: T. JAVIER		APROBADO: T. JAVIER FECHA INI: 15-09-15 FECHA FIN: 15-09-15		SECTOR: N° DE PLANO: 2015-05-p33	
TEKLA ST. Ver: 18.0		INGENIERIA DE DETALLE		CLIENTE: MAP SAC		REVISION: 		SC INC. O.S.: 2015-05	
0		8-10-2015		T.J.D.		T. JAVIER		EMITIDO PARA FABRICACION	
A		8-09-2015		T.J.D.		T. JAVIER		EMITIDO PARA REVISION	
REV. FECHA		EDIT. POR:		REV. POR:		VALD. POR:		DESCRIPCION:	
CONTENIDO:		PLANCHA p33		PROYECTO: TECTO NUEVO ALMACEN					

CANT.	CONJUNTO
1	TC1
2	TC2
6	TC3
6	TC4
2	TC5
6	TC6
6	TC7
1	TC8
1	TC9
1	TC10

LISTA DE MATERIALES – PARTE									
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)	AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL
TOT.	UNIT.				UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
32	1	p34	PL12X300	300	0.19	6.22	8.48	271.34	A36



Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

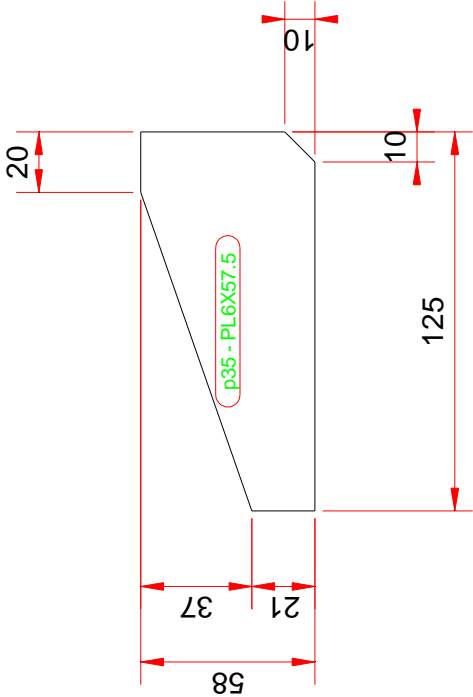
ESPECIFICACIONES TECNICAS									
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.									
798				PLANCHA p34		PROYECTO: TECHO NUEVO ALMACEN			
FORMATO:		A4		MODELADO: T. JAVIER		SECTOR:			
				REVISADO: T. JAVIER		Nº DE PLANO:			
				FECHA: 15-09-15		2015-05-p34			
				VALIDADO: T. JAVIER		CLIENTE:			
				ESCALA: INDICADA		MAP SAC			
				AREA: INGENIERIA DE DETALLE		DISEÑADOR POR: T.J.D.			
TEXA ST. Ver: 14.0						SC INC. O.S.:			
						2015-05			
						REVISION:			
									

0	2-10-2015	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA FABRICACION
A	2-10-2015	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA REVISION
REV.	FECHA	EDIT. POR:	REV. POR:	DESCRIPCION:
CONTENIDO:				
PROYECTO: TECHO NUEVO ALMACEN				



CANT.	CONJUNTO
1	TC1
2	TC2
2	TC5
1	TC8
1	TC9
1	TC10

LISTA DE MATERIALES – PARTE									
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)	AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL
TOT.	UNT.				UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
8	1	p35	PL6X57.5	125	0.01	0.10	0.25	1.97	A36



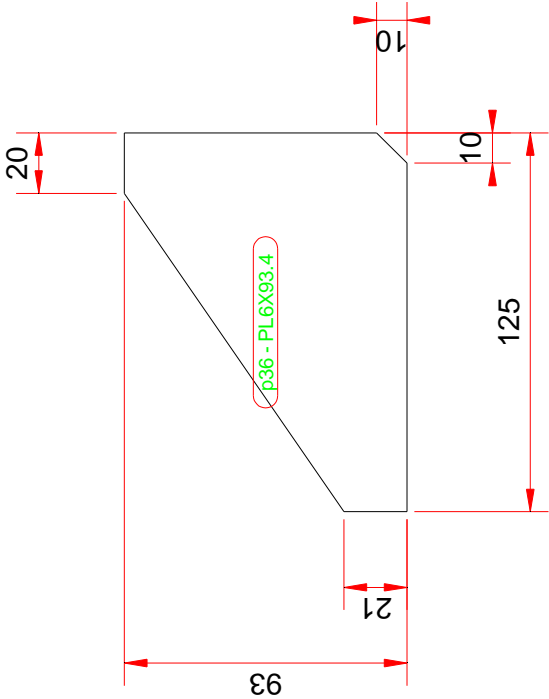
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS									
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.									
798		PLANCHA p35		T. JAVIER		T. JAVIER		T. JAVIER	
FORMATO: A4		APROBADO: T. JAVIER		FECHA: 15-09-15		Escala:		INDICADA	
TEKLA ST. Ver: 18.0		INGENIERIA DE DETALLE		ROSEADOR POR: T.J.D.		SECTOR:		Nº DE PLANO:	
								2015-05-p35	
								MAP SAC	
								REVISION:	
								SC INC. O.S.: 2015-05	
								0	

CANT.	CONJUNTO
1	TC1
1	TC8
1	TC9
1	TC10

LISTA DE MATERIALES – PARTE									
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)	AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL
TOT.	UNT.				UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
4	1	p36	PL6X93.4	125	0.02	0.07	0.37	1.48	A36



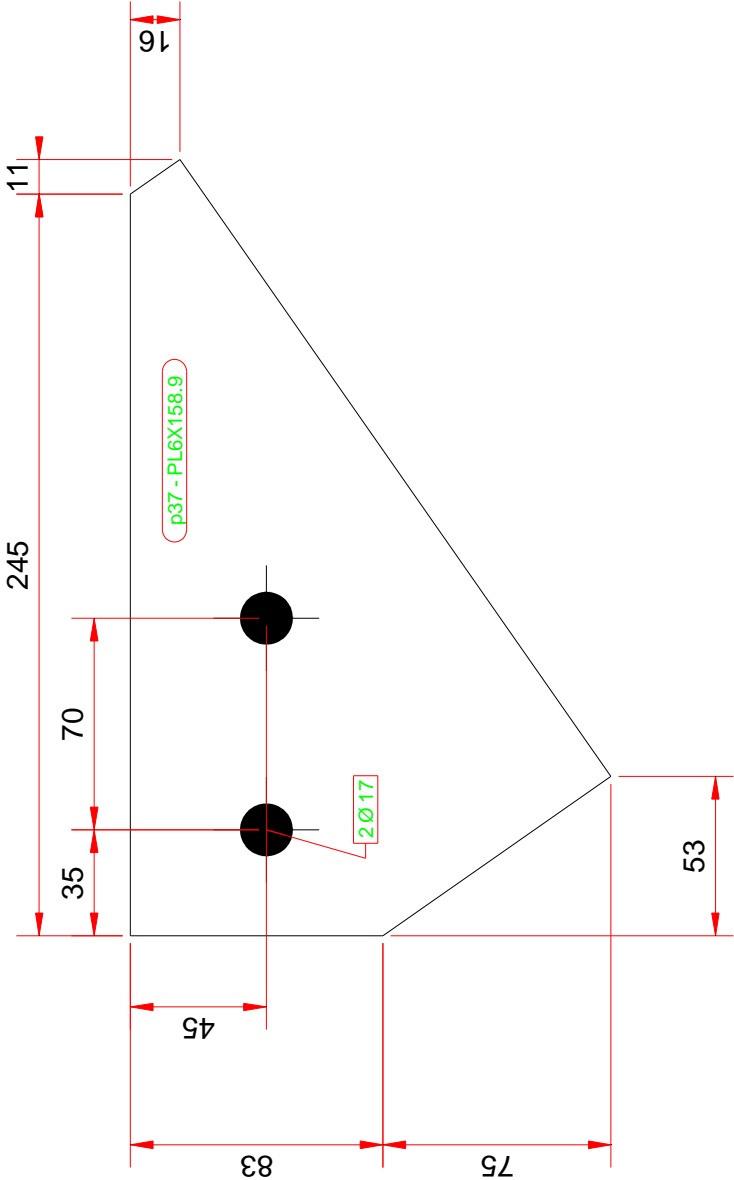
ESPECIFICACIONES TECNICAS		798		PLANCHA		p36		SECTOR:		PROYECTO: TECHO NUEVO ALMACEN	
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m.		FORMATO:		MODELADO: T. JAVIER		APROBADO: T. JAVIER		Nº DE PLANO:		SC INC. O.S.:	
2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO.		A4		REVISADO: T. JAVIER		FECHA: 15-09-15		2015-05-p36		2015-05	
3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.		A4		VALUADO: T. JAVIER		ESCALA: INDICADA		CLIENTE:		REVISION:	
								MAP SAC		0	
										DISEÑADOR POR: T.J.D.	

Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

CANT.	CONJUNTO
4	V10

LISTA DE MATERIALES – PARTE										
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)		AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL
TOT.	UNIT.			UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
4	1	p37	PL6X158.9	257		0.05	0.21	1.14	4.55	A36



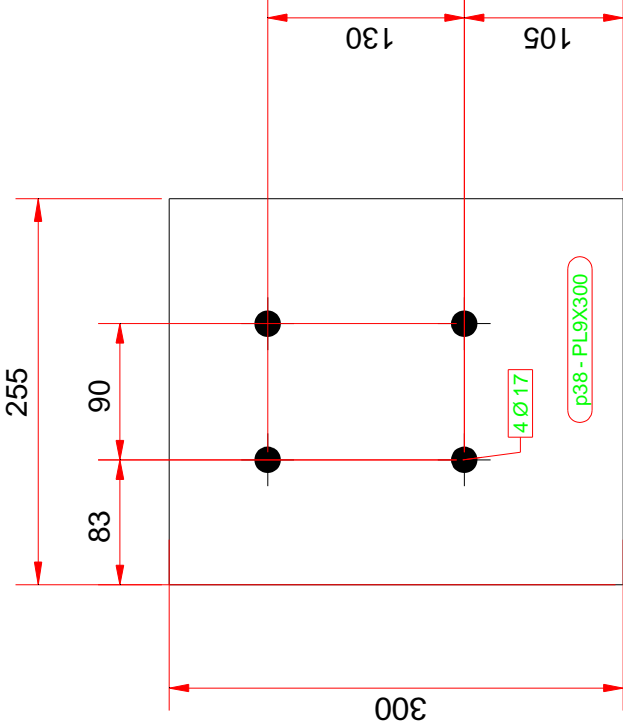
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

0		2-11-2015	T. JAVIER	T. JAVIER	EMITIDO PARA FABRICACION
A		01-03-15	T. JAVIER	T. JAVIER	EMITIDO PARA COORDINACION INTERNA
REV.	FECHA	EDIT.	REV.	FECHA	DESCRIPCION
CONTENIDO: PLANCHA p37					
SECTOR: TECHO NUEVO ALMACEN					
Nº DE PLANO: 2015-05-p37					
CLIENTE: MAP SAC					
REVISOR: 0					
SC INC. O.S.: 2015-05					
REVISION: 0					
DISEÑADOR POR: T.J.D.					
ÁREA: INGENIERIA DE DETALLE					
VER: 18.0					
ESPECIFICACIONES TECNICAS					
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m.					
2.- LAS COTAS PREVALECEN SOBRE EL DIBUJO.					
3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.					
FORMATO: A4					
MODELADO: T. JAVIER					
REVISADO: T. JAVIER					
VALIDADO: T. JAVIER					
FECHA: 15-09-15					
ESCALA: INDICADA					
TITULO: INGENIERIA DE DETALLE					

CANT.	CONJUNTO
1	TC1
1	TC8
1	TC9
1	TC10
4	V9

LISTA DE MATERIALES – PARTE									
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)	AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL
TOT.	UNIT.				UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
8	1	p38	PL9X300	255	0.16	1.31	5.41	43.29	A36



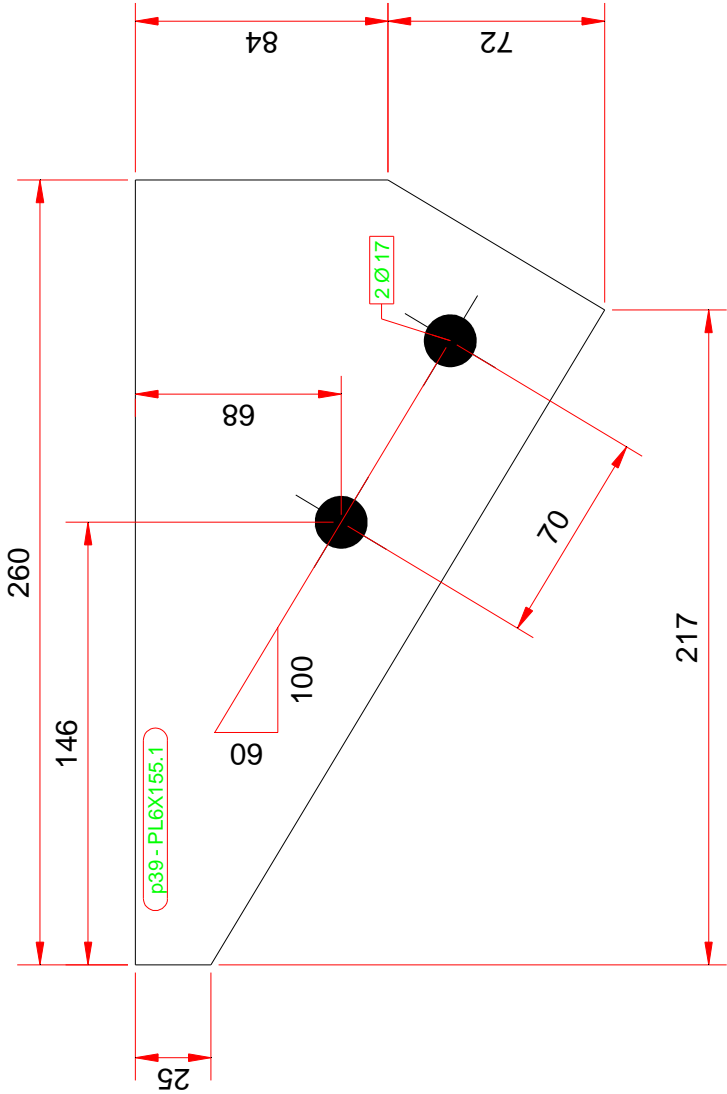
ESPECIFICACIONES TECNICAS									
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECEN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.									
FORMATO: A4		79D		PLANCHA p38		SECTOR:		Nº DE PLANO: 2015-05-p38	
MODELADO: T. JAVIER		APROBADO: T. JAVIER		REVISADO: T. JAVIER		FECHA: 15-09-15		CLIENTE:	
VALUADO: T. JAVIER		ESCALA:		INDICADA		AREA:		INGENIERIA DE DETALLE	
Tela St. Ver: 18.0		BOSEADOR POR: T.J.D.		REVISION:		SC INC. O.S.:		2015-05	
								0	

Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: tomasjd2@gmail.com


CANT.	CONJUNTO
2	V 4

LISTA DE MATERIALES – PARTE										
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)		AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL
TOT.	UNIT.			UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
2	1	p39	PL6X155.1	260		0.05	0.11	1.16	2.32	A36



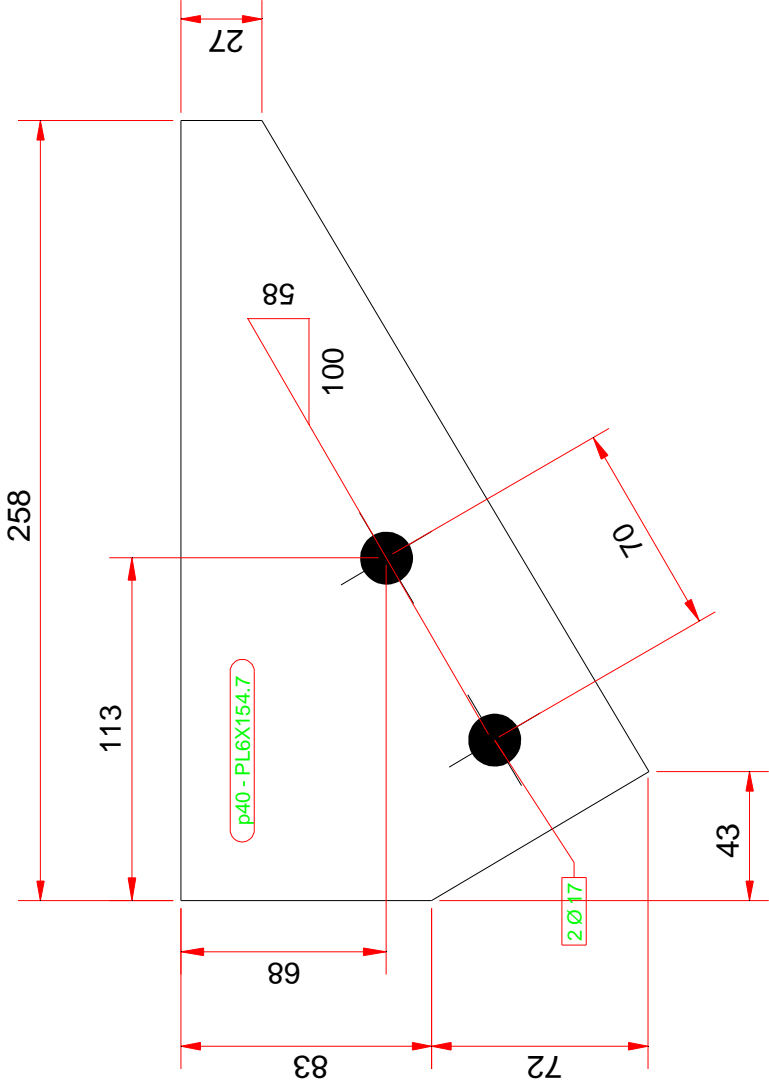
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS										<div>79D</div> <div></div>										EMITIDO PARA FABRICACION									
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m.										T. JAVIER										T. JAVIER									
2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO.										T. JAVIER										T. JAVIER									
3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.										T. JAVIER										T. JAVIER									
FORMATO: A4										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER										T. JAVIER										T. JAVIER									
T. JAVIER																													

CANT.	CONJUNTO
1	V5

LISTA DE MATERIALES – PARTE										
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)		AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL
TOT.	UNIT.			UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
1	1	p40	PL6X154.7	258		0.05	0.05	1.16	1.16	A36



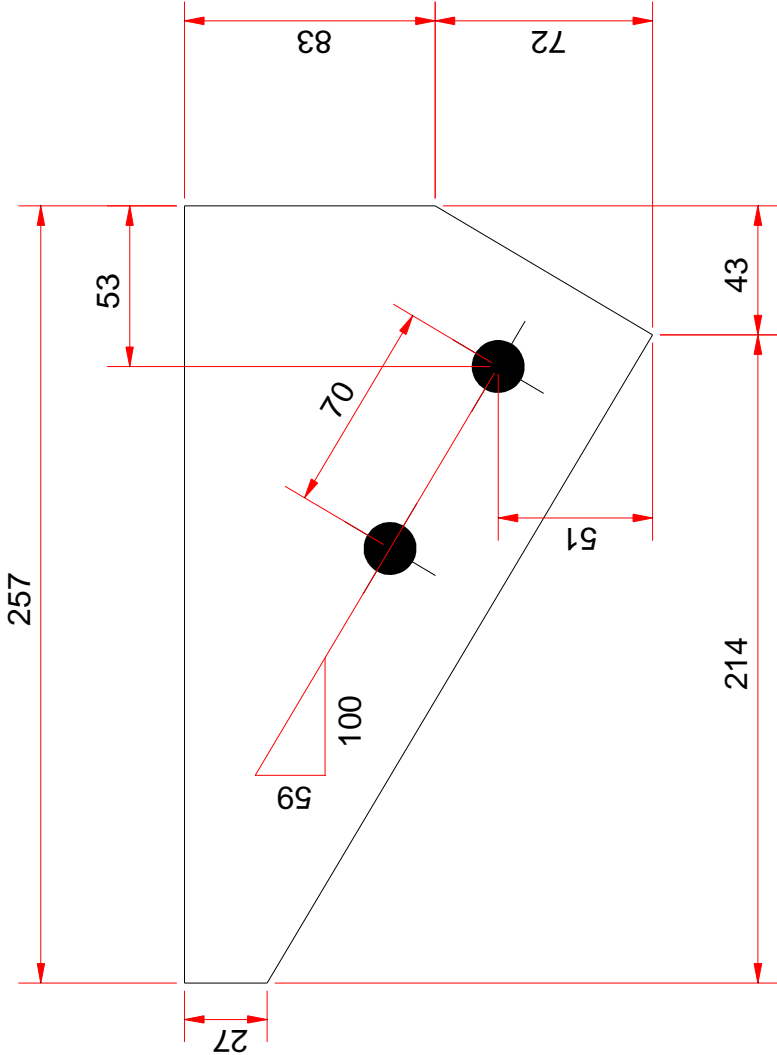
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS				798			
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.							
FORMATO: A4				PLANCHA p40			
MODELADO: T. JAVIER				T. JAVIER			
REVISADO: T. JAVIER				FECHA: 15-09-15			
VALIDADO: T. JAVIER				ESCALA: INDICADA			
AREA: INGENIERIA DE DETALLE				SECTOR: TECHO NUEVO ALMACEN			
CONTENIDO:				Nº DE PLANO: 2015-05-p40			
CLIENTE:				MAP SAC			
REVISION:				SC INC. O.S.: 2015-05			
REVISION:				REVISION: 0			

CANT.	CONJUNTO
1	V6

LISTA DE MATERIALES – PARTE									
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)	AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL
TOT.	UNT.				UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
1	1	p41	PL6X154.7	257	0.05	0.05	1.16	1.16	A36



Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

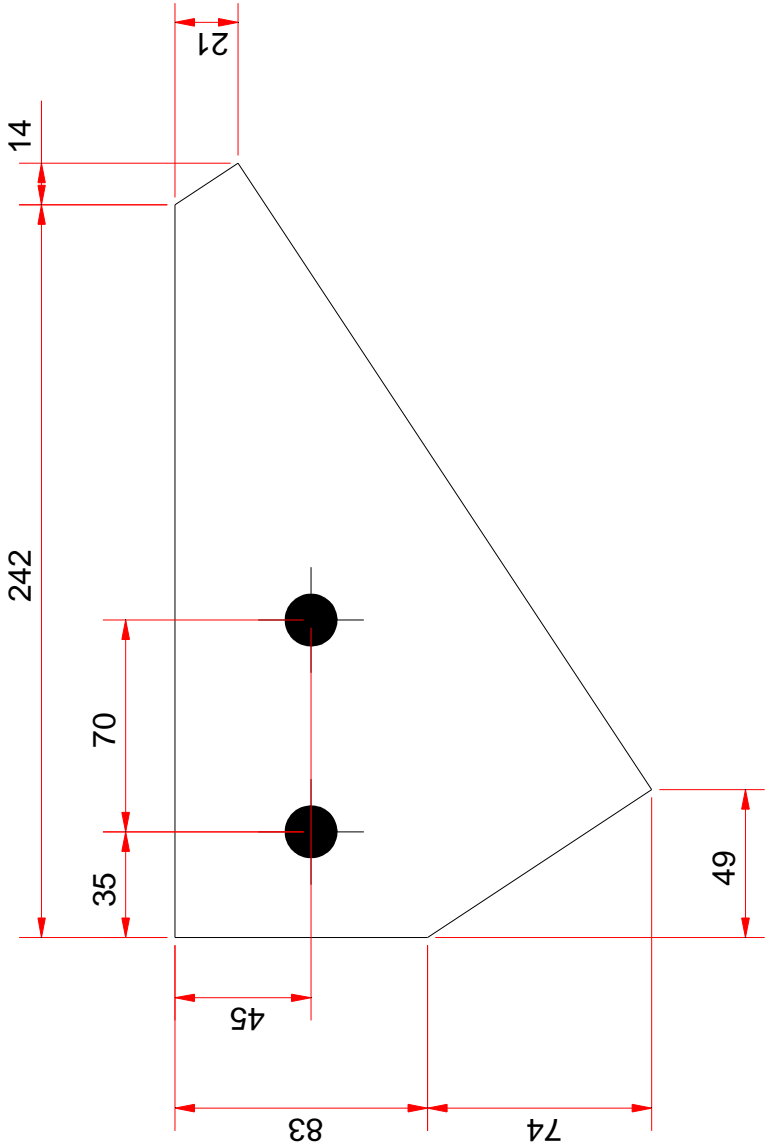
Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

0		2-11-2015	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA FABRICACION
A		01-03-15	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA COORDINACION INTERNA
REV.	FECHA	EDIT. POR.	REV. POR.	VALID. POR.	DESCRIPCION
CONTENIDO: TECHO NUEVO ALMACEN					
SECTOR: PLANCHA p41					
Nº DE PLANO: 2015-05-p41					
CLIENTE: MAP SAC					
SC INC. O.S.: 2015-05					
REVISION: 0					
DISEÑADOR POR: T.J.D.					
ESPECIFICACIONES TECNICAS					
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m.					
2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO.					
3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.					
FORMATO: A4					
MODELADO: T. JAVIER					
APROBADO: T. JAVIER					
REVISADO: T. JAVIER					
FECHA ING: 15-09-15					
VALIDADO: T. JAVIER					
ESCALA: INDICADA					
AREA: INGENIERIA DE DETALLE					



CANT.	CONJUNTO
2	V.7

LISTA DE MATERIALES – PARTE						
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG.		PESO (kg.)
TOT.	UNIT.			UNIT.	TOTAL	
2	1	p42	PL6X157.6	256	0.05	0.11
						1.14
						2.28
						A36



Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

0		2-11-2015	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA FABRICACION
A		01-03-15	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA COORDINACION INTERNA
REV.	FECHA	EDIT.	REV.	FECHA	DESCRIPCION
CONTENIDO:					
SECTOR: PLANCHA p42					
PROYECTO: TECHO NUEVO ALMACEN					
Nº DE PLANO: 2015-05-p42					
CLIENTE: MAP SAC					
SC INC. O.S.: 2015-05					
REVISION: 0					
MODELADO: T. JAVIER					
REVISADO: T. JAVIER					
VALIDADO: T. JAVIER					
FECHA: 15-09-15					
ESCALA: INDICADA					
ÁREA: INGENIERIA DE DETALLE					
DISEÑADOR POR: T.J.D.					

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- 1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m.
- 2.- LAS COTAS PREVALECEN SOBRE EL DIBUJO.
- 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.

798



FORMATO: A4

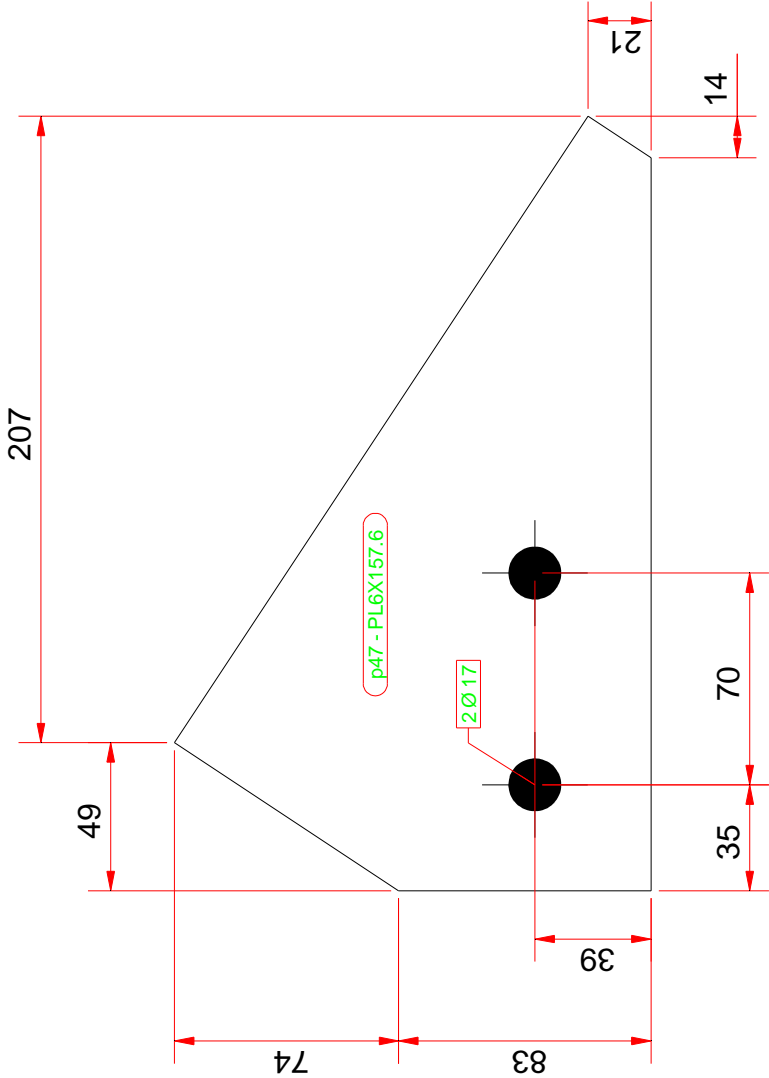


TEKLA ST. Ver: 18.0



CANT.	CONJUNTO
2	V11

LISTA DE MATERIALES – PARTE						
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG.		PESO (kg.)
TOT.	UNIT.			UNIT.	TOTAL	
2	1	p47	PL6X157.6	256	0.05	1.14
					0.11	2.28
						A36



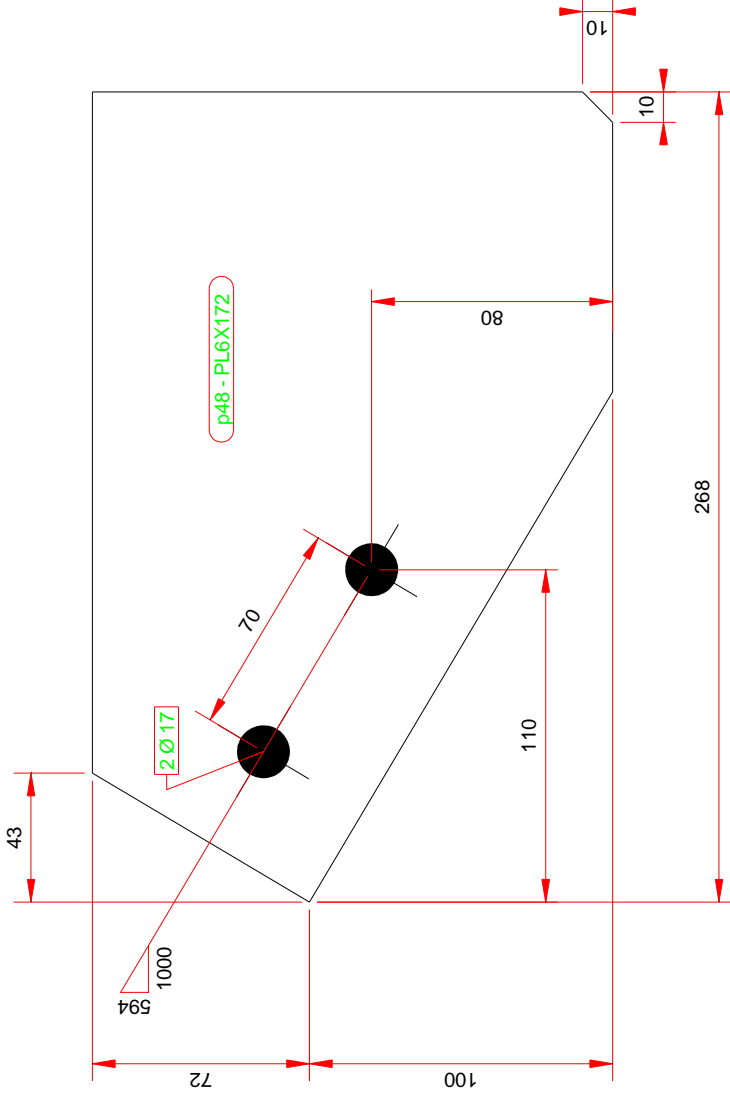
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

0		2-11-2015	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA FABRICACION
A		01-03-15	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA COORDINACION INTERNA
REV.	FECHA	EDIT.	REV.	VALID.	DESCRIPCION
CONTENIDO:					
SECTOR: PLANCHA p47					
PROYECTO: TECHO NUEVO ALMACEN					
Nº DE PLANO: 2015-05-p47					
CLIENTE: MAP SAC					
SC INC. O.S.: 2015-05					
REVISION: 0					
DISEÑADOR POR: T.J.D.					
ÁREA: INGENIERIA DE DETALLE					
FORMATO: A4					
MODELADO: T. JAVIER					
REVISADO: T. JAVIER					
VALIDADO: T. JAVIER					
FECHA: 15-09-15					
ESCALA: INDICADA					
TEKLA ST. Ver: 18.0					
ESPECIFICACIONES TECNICAS					
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m.					
2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO.					
3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.					

CANT.	CONJUNTO
1	C1
1	C2
1	C3
1	C4
1	C5
1	C6
1	C7
1	C8

LISTA DE MATERIALES – PARTE									
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)	AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL
TOT.	UNIT.				UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
8	1	p48	PL6X172	268	0.08	0.61	1.70	13.58	A36



Se realizan diseños de estructuras metálicas,  
memoria de cálculo, Ingeniería básica,  
Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures,  
simulaciones en solidWorks, etc

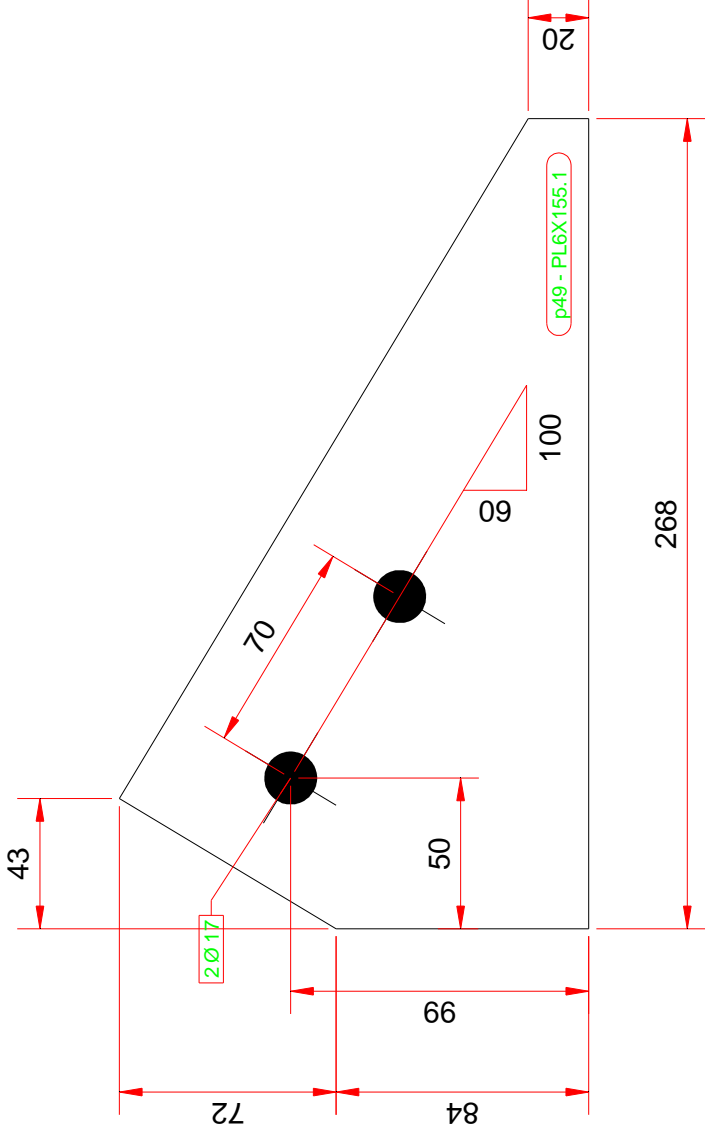
Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS									
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.									
798									
FORMATO: A4									
TECLA ST. Ver: 18.0									
CONTENIDO:									
SECTOR: PLANCHA p48									
PROYECTO: T. JAVIER									
Nº DE PLANO: 2015-05-p48									
CLIENTE: MAP SAC									
REVISOR: T. JAVIER									
FECHA: 15-09-15									
ESCALA: INDICADA									
ÁREA: INGENIERIA DE DETALLE									
DISEÑADOR POR: T.J.D.									
SC INC. O.S.: 2015-05									
REVISION: 0									

0	2-11-2015	T. JAVIER	EMITIDO PARA FABRICACION
A	01-03-15	T. JAVIER	EMITIDO PARA COORDINACION INTERNA
REV.	FECHA	EDIT. POR:	DESCRIPCION:
1	15-09-15	T. JAVIER	PROYECTO: T. JAVIER

CANT.	CONJUNTO
1	V8

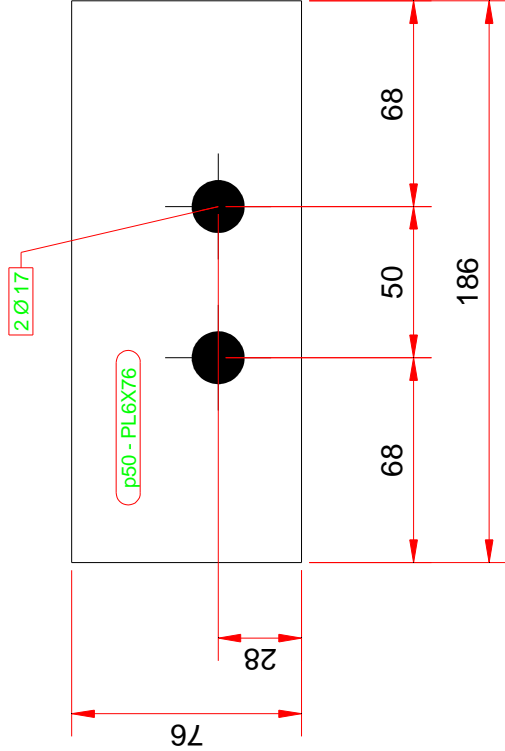
LISTA DE MATERIALES – PARTE					
CANT.	MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)	AREA (m2)	PESO (kg.)
TOT. UNIT.				UNIT. TOTAL	UNIT. TOTAL
1	p49	PL6X155.1	268	0.05	1.17
				0.05	1.17
					A36



Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS				79D			
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.							
FORMATO: A4				PLANCHA p49			
MODELADO: T. JAVIER				T. JAVIER			
REVISADO: T. JAVIER				FECHA: 15-09-15			
VALIDADO: T. JAVIER				ESCALA: INDICADA			
ÁREA: INGENIERIA DE DETALLE				SECTOR: TECHO NUEVO ALMACEN			
Nº DE PLANO: 2015-05-p49				CLIENTE: MAP SAC			
SC INC. O.S.: 2015-05				REVISION: 0			



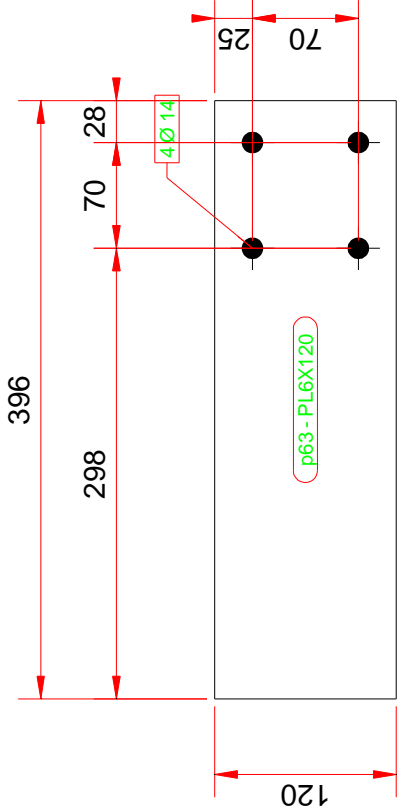
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

[illegible]

CANT.	CONJUNTO
2	TC5
2	TC8
2	TC9

LISTA DE MATERIALES – PARTE									
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)	AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL
TOT.	UNT.				UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
6	1	p63	PL6X120	396	0.10	0.61	2.24	13.41	A36



Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

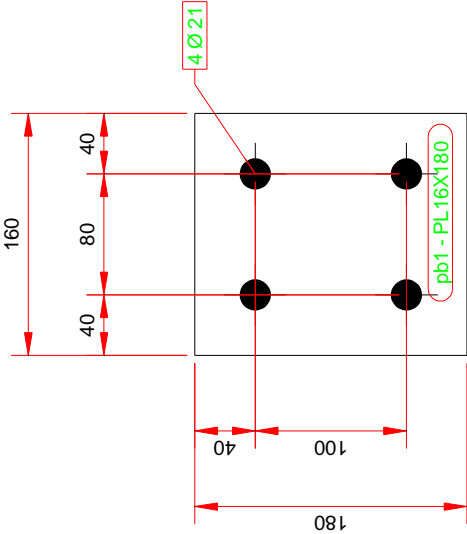
Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS				798			
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECEN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.							
FORMATO: A4				TJKA ST. Ver: 18.0			
CONTENIDO: PLANCHA p63				SECTOR: N° DE PLANO: 2015-05-p63			
MODELO: T. JAVIER				CLIENTE: MAP SAC			
REVISADO: T. JAVIER				REVISION: 0			
VALIDADO: T. JAVIER				DISEÑADOR POR: T.J.D.			
ÁREA: INGENIERIA DE DETALLE				PROYECTO: TECHO NUEVO ALMACEN			
REV. FECHA EDIT. POR. REV. POR. VALD. POR. DESCRIPCION				T.J.D. T. JAVIER T.J.D. T. JAVIER T.J.D. T. JAVIER			
0 27-10-2015 T.J.D. T. JAVIER				EMITIDO PARA FABRICACION			
A 31-10-2015 T.J.D. T. JAVIER				EMITIDO PARA REVISION			
SC INC. O.S.: 2015-05				REVISION: 0			



CANT.	CONJUNTO
1	C1
1	C2
1	C3
1	C4
1	C5
1	C6
1	C7
1	C8

LISTA DE MATERIALES – PARTE									
CANT.		DESCRIPCION	MARCA	LONG. (mm.)	AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL
TOT.	UNT.				UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
8	1	pb1	PL16X180	160	0.07	0.55	3.62	28.94	A36



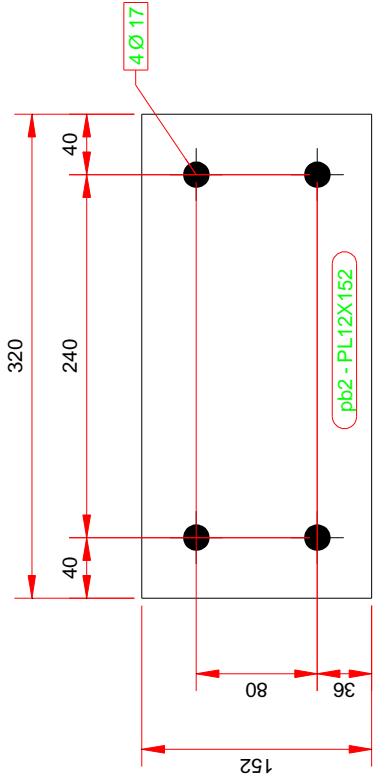
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS				798			
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.							
				FORMATO: A4			
				TEKLA ST. Ver: 18.0			
				PLACA BASE pb1			
				SECTOR: N° DE PLANO: 2015-05-pb1			
				CLIENTE: MAP SAC			
				REVISOR: T. JAVIER			
				FECHA: 15-09-15			
				ESCALA: INDICADA			
				AREA: INGENIERIA DE DETALLE			
				DISEÑADOR POR: T.J.D.			
				REVISION: 0			
				SC INC. O.S.: 2015-05			
				PROYECTO: Techo Nuevo Almacen			
				EMITIDO PARA FABRICACION			
				EMITIDO PARA COORDINACION INTERNA			
				DESCRIPCION:			
				VALID. POR: T. JAVIER			
				FECHA: 15-09-15			
				T.J.D.			
				T. JAVIER			
				2-11-2015			
				0			

CANT.	CONJUNTO
4	V10

LISTA DE MATERIALES – PARTE						
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)	AREA (m2)	
TOT.	UNIT.				UNIT.	TOTAL
4	1	pb2	PL12X152	320	0.11	0.43
					4.58	18.33
					A36	



Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

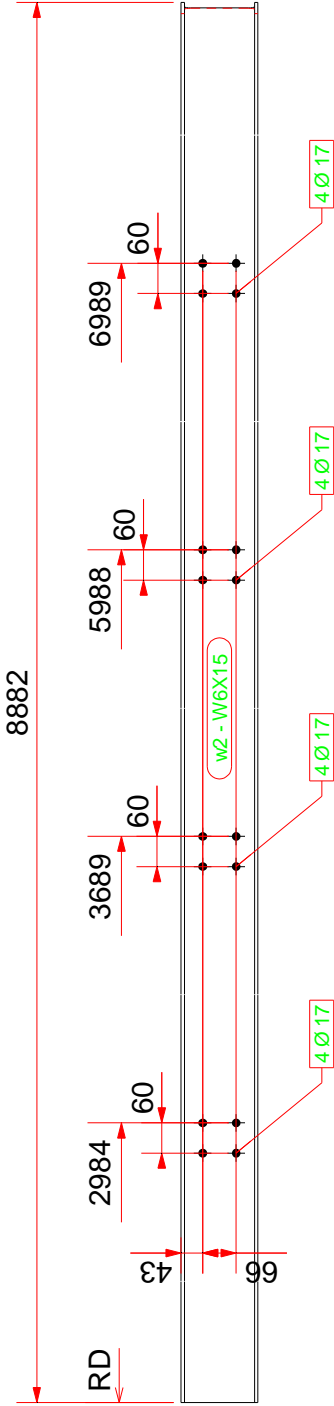
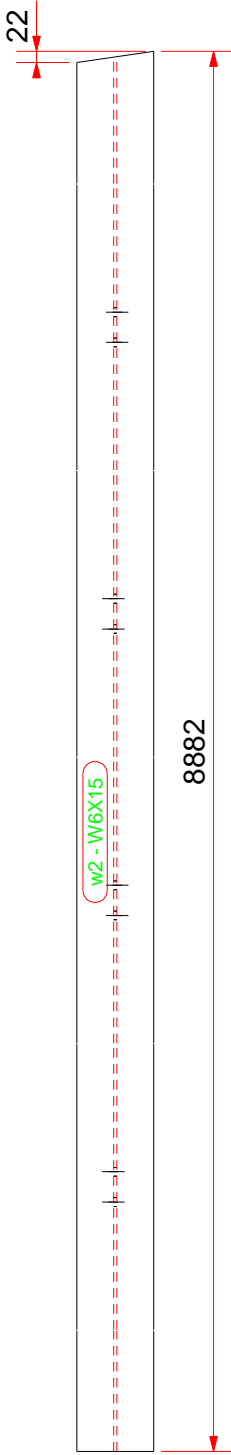
0		2-11-2015	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA FABRICACION
A		01-03-15	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA COORDINACION INTERNA
REV.	FECHA	EDIT. POR:	REV. POR:	VALID. POR:	DESCRIPCION:
CONTENIDO:					
SECTOR: TECHO NUEVO ALMACEN					
PLACA BASE					
pb2					
Nº DE PLANO:					
2015-05-pb2					
CLIENTE:					
MAP SAC					
REVISION:					
0					
SC INC. O.S.:					
2015-05					
DISEÑADOR POR: T.J.D.					

79D		T.J.D.	
ESPECIFICACIONES TECNICAS		T. JAVIER	
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m.		T. JAVIER	
2.- LAS COTAS PREVALECEN SOBRE EL DIBUJO.		T. JAVIER	
3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.		T. JAVIER	
FORMATO:		T. JAVIER	
A4		T. JAVIER	
Tela St. Ver: 18.0		T. JAVIER	
AREA: INGENIERIA DE DETALLE		T. JAVIER	



CANT.	CONJUNTO
1	C2

LISTA DE MATERIALES - PARTE						
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)		PESO (kg.)
TOT.	UNT.			UNIT.	TOTAL	
1	1	w2	w6X15	8882	7.99	201.38
						201.38
						A36



Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

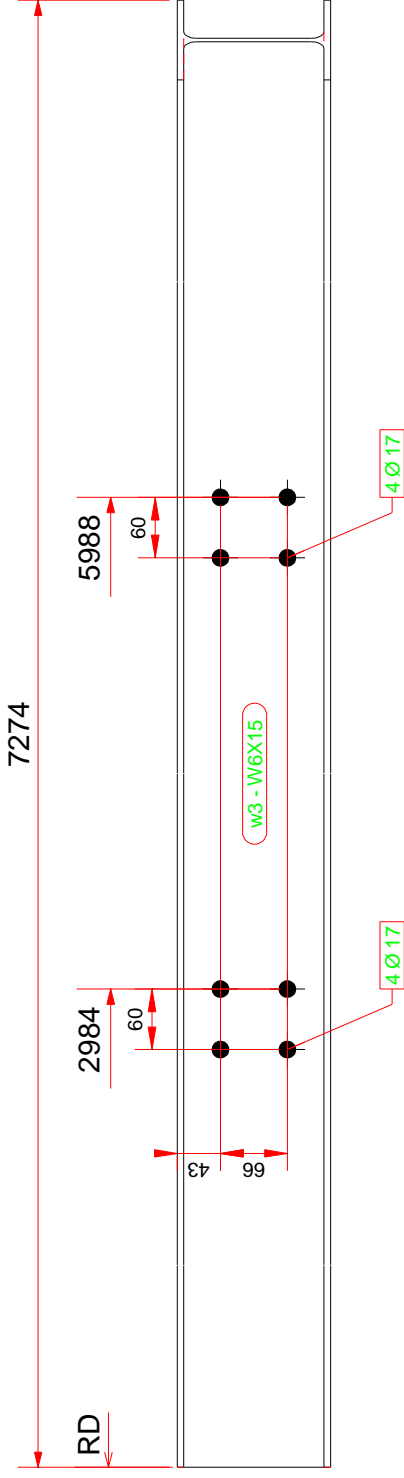
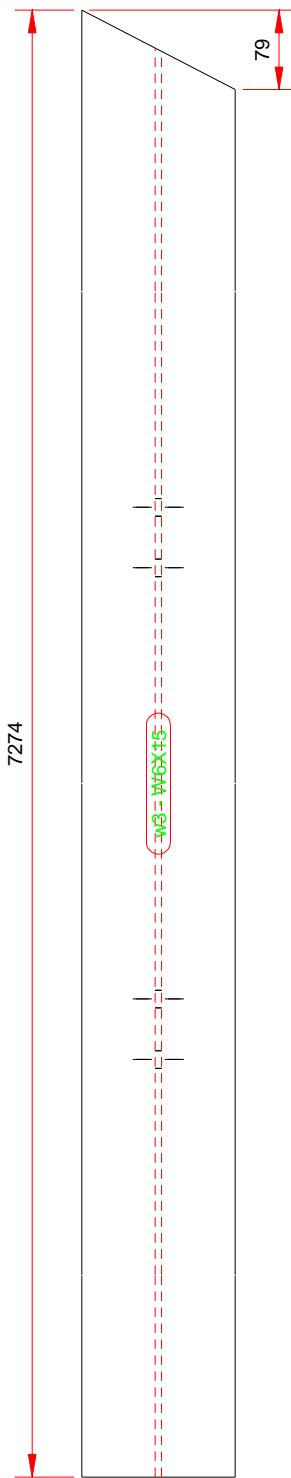
Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

0		2-11-2015	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA FABRICACION
A		01-03-15	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA COORDINACION INTERNA
REV.	FECHA	EDIT. POR	REV. POR	VALID. POR	DESCRIPCION
CONTENIDO:					
VIGA w2					
SECTOR: TECHO NUEVO ALMACEN					
Nº DE PLANO: 2015-05-w2					
CLIENTE: MAP SAC					
SC INC. O.S.: 2015-05					
REVISION: 0					
MODELADO: T. JAVIER APROBADO: T. JAVIER					
REVISADO: T. JAVIER FECHA ING: 15-09-15					
VALIDADO: T. JAVIER ESCALA: INDICADA					
AREA: INGENIERIA DE DETALLE					
DISEÑADOR POR: T.J.D.					

790		FORMATO: A4	
ESPECIFICACIONES TECNICAS		1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m.	
		2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO.	
		3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.	



CANT.	CONJUNTO
1	C5
1	C6
1	C7
1	C8

LISTA DE MATERIALES – PARTE						
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG.		PESO (kg.)
TOT.	UNT.			UNIT.	TOTAL	
4	1	w3	w6x15	7274	26.08	164.24
						656.96
						A36



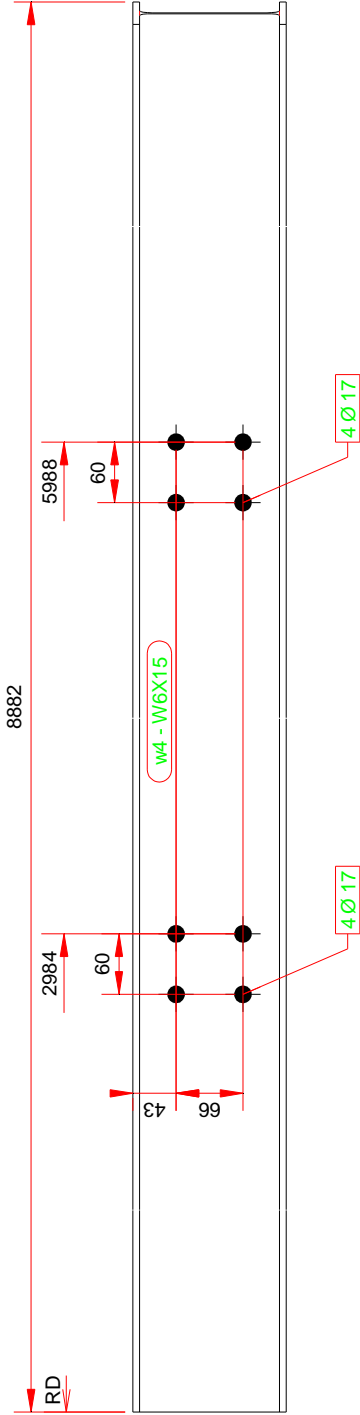
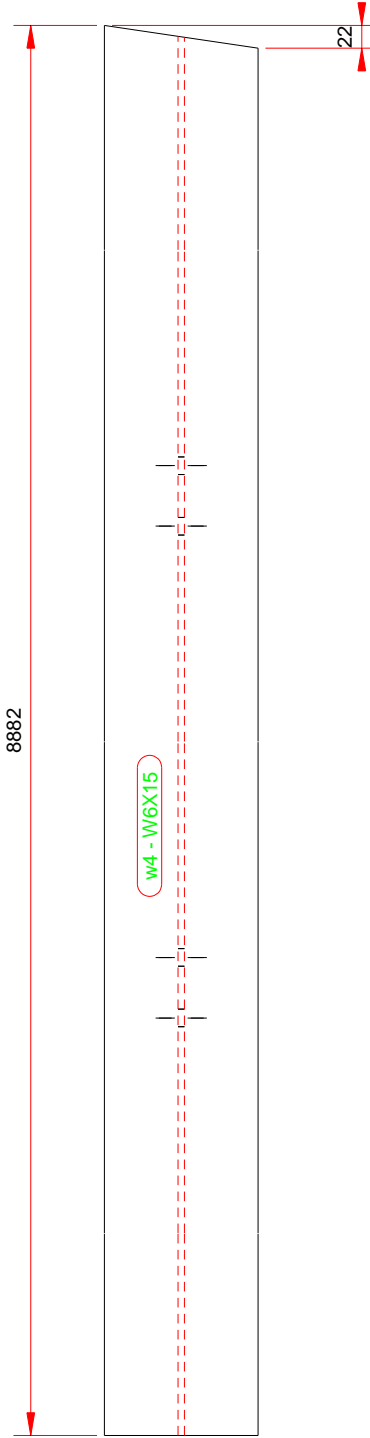
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

Especificaciones Técnicas										Proyecto: Techo Nuevo Almacén																																																																															
<div>1.- Dimensiones En mm. Elevaciones En m.</div> <div>2.- Las Cotas Prevalecen Sobre El Dibujo.</div> <div>3.- Material: Acero Calado A36.</div>										Contenido:										Sector:										SC Ing. O.S.:																																																											
										VIGA										w3										Nº de Plano:										2015-05-w3																																																	
										790										w3																																																																					
<div></div>										Formato:										A4										Revisión:										0																																																	
										<div></div>										Modelado: T. JAVIER										Aprobado: T. JAVIER										SC Ing. O.S.:										2015-05																																							
																				Revisado: T. JAVIER										Fecha Inl: 15-08-15										Revisión:																																																	
Fecha 57. Ver: 16.0										Validado: T. JAVIER										Escala: Indicada										Cliente:										MAP SAC										Revisión:										0																													
Área: Ingeniería de Detalle																																																																																Diseñador Por: T.J.D.									

CANT.	CONJUNTO
1	C.3
1	C.4

LISTA DE MATERIALES – PARTE						
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG.		PESO (kg.)
TOT.	UNT.			UNIT.	TOTAL	
2	1	w4	w6X15	8882	7.99	15.98
						201.38
						402.77
						A36



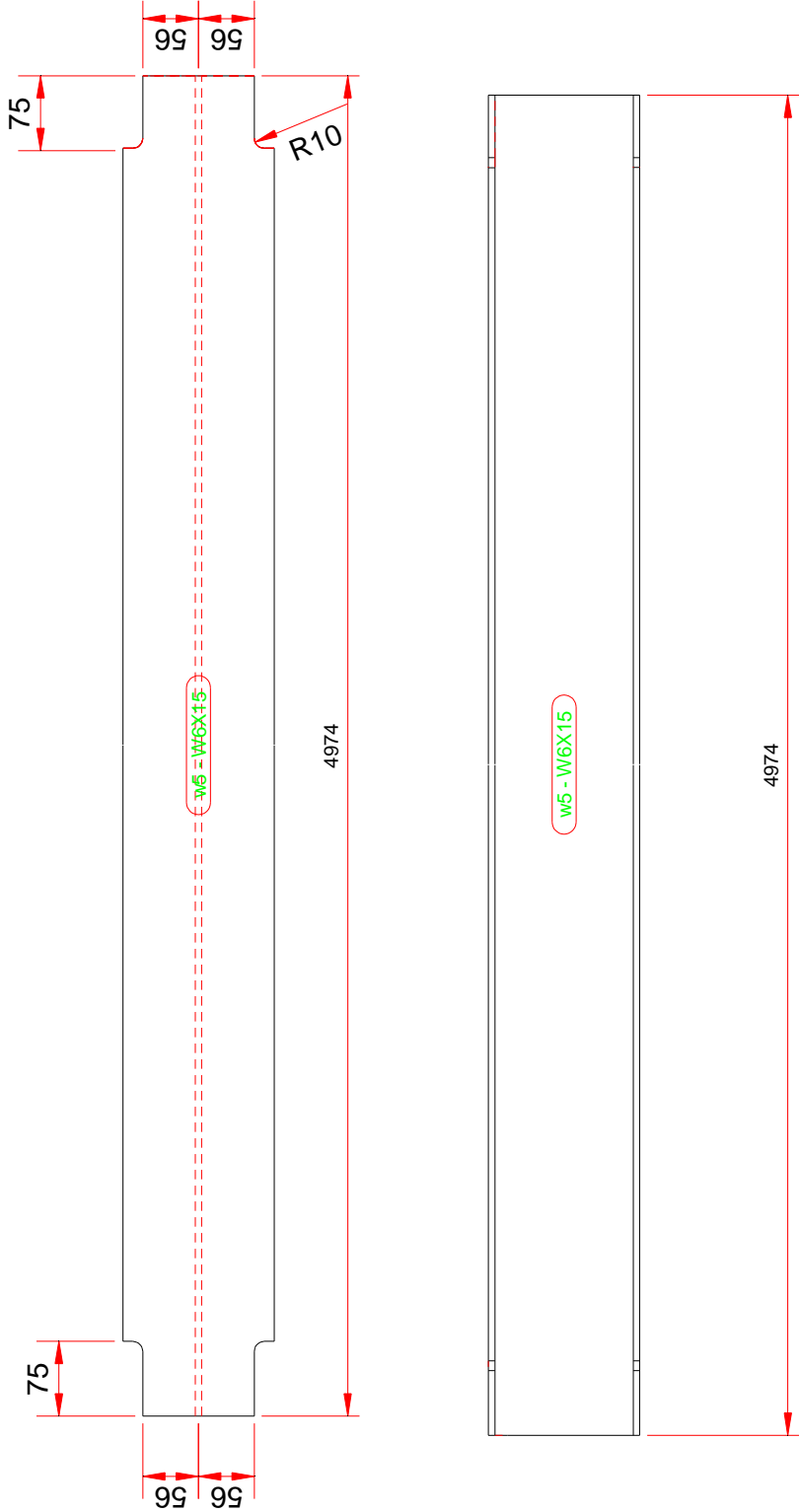
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS				798			
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECEN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.							
				FORMATO: A4			
				VIGA w4			
				SECTOR: PROYECTO: TECTO NUEVO ALMACEN			
				Nº DE PLANO: 2015-05-w4			
				CLIENTE: MAP SAC			
				REVISION: 0			



CANT.	CONJUNTO
2	V1
1	V3
1	V6

LISTA DE MATERIALES – PARTE								
CANT.		DESCRIPCION	LONG. (mm.)	AREA (m2)		PESO (kg.)		MATERIAL
TOT.	UNT.			UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
4	1	w5	4974	4.46	17.84	112.30	449.21	A36
		w6x15						



Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

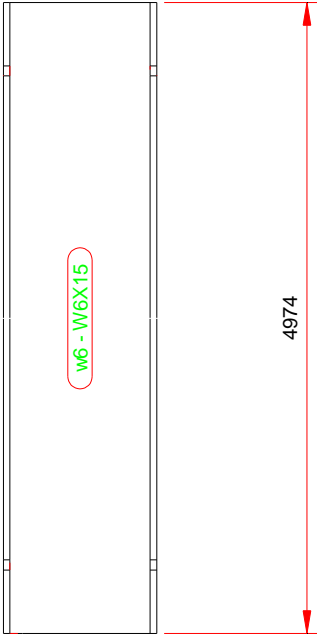
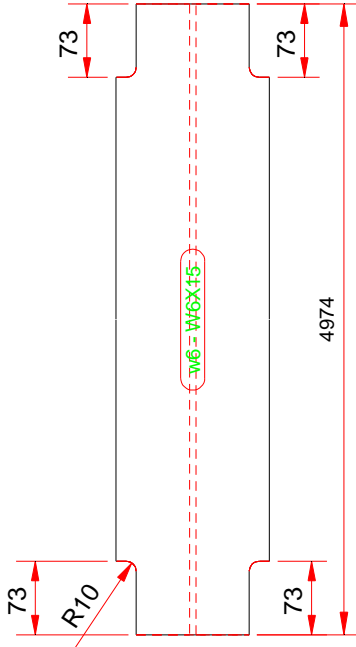
Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS																	
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.																	
FORMATO:  A4		790		VIGA w5		CONTENIDO:		PROYECTO: TECHO NUEVO ALMACEN									
MODELADO: T. JAVIER		T. JAVIER		T. JAVIER		T. JAVIER		T. JAVIER									
REVISADO: T. JAVIER		T. JAVIER		T. JAVIER		T. JAVIER		T. JAVIER									
VALIDADO: T. JAVIER		T. JAVIER		T. JAVIER		T. JAVIER		T. JAVIER									
FECHA: 15-09-15		FECHA: 15-09-15		FECHA: 15-09-15		FECHA: 15-09-15		FECHA: 15-09-15									
ESCALA:				INDICADA		INDICADA		INDICADA									
ÁREA: INGENIERIA DE DETALLE																	
BOSEÑADOR POR: T.J.D.																	
SC INC. S.S.: 2015-05																	
REVISION: 0																	



CANT.	CONJUNTO
2	V2
1	V4
1	V5
1	V7
1	V8
1	V11
1	V12

LISTA DE MATERIALES – PARTE					
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)	
TOT.	UNT.			UNIT.	TOTAL
8	1	w6	w6X15	4974	
				4.46	35.68
				112.31	898.49
					A36



Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

0		2-11-2015	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA FABRICACION
A		01-03-15	T.J.D.	T. JAVIER	EMITIDO PARA COORDINACION INTERNA
REV.	FECHA	EDIT. POR	REV. POR	VALID. POR	DESCRIPCION
CONTENIDO: VIGA w6					
SECTOR: PROYECTO: TECHO NUEVO ALMACEN					
Nº DE PLANO: 2015-05-w6					
CLIENTE: MAP SAC					
SC INC. O.S.: 2015-05					
REVISION: 0					
MODELADO: T. JAVIER APROBADO: T. JAVIER					
REVISADO: T. JAVIER FECHA ING: 15-09-15					
VALIDADO: T. JAVIER ESCALA: INDICADA					
AREA: INGENIERIA DE DETALLE					
BOSEÑADOR POR: T.J.D.					

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m.  
2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO.  
3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.

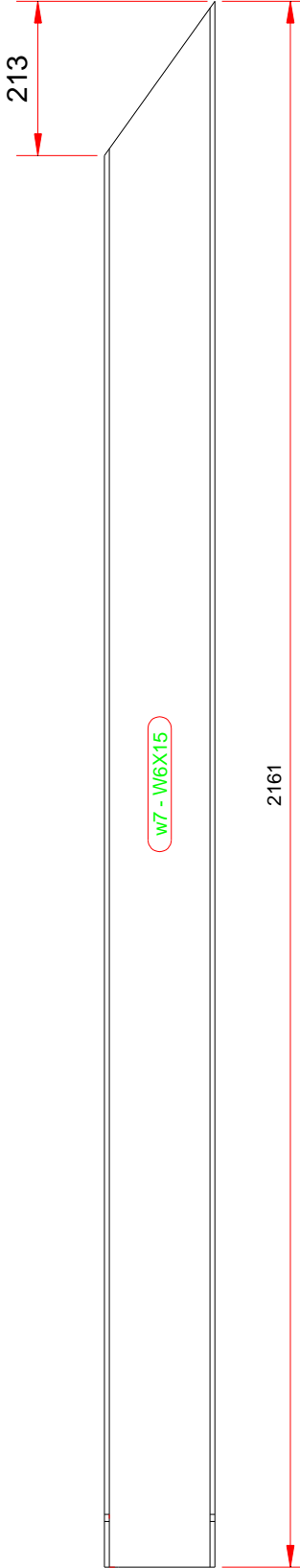
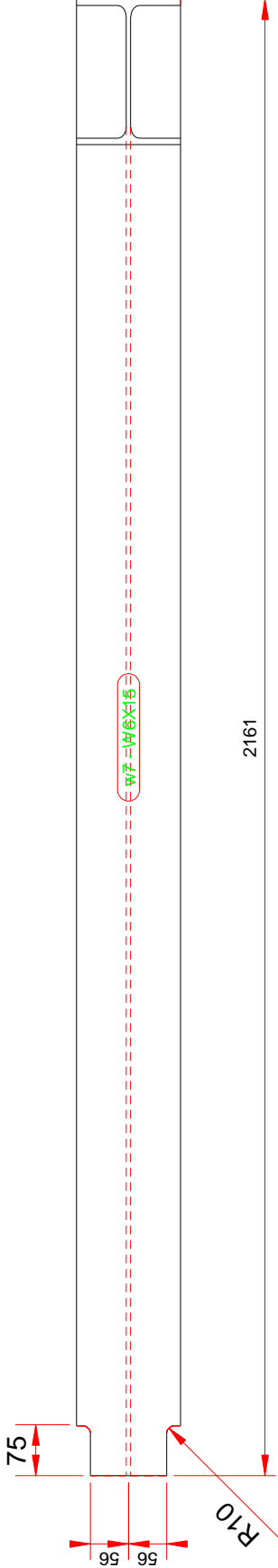
790

FORMATO: A4

TEKLA ST. Ver: 18.0

CANT.	CONJUNTO
4	V9

LISTA DE MATERIALES – PARTE						
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)		PESO (kg.)
TOT.	UNT.			UNIT.	TOTAL	
4	1	w7	w6x15	2161	7.38	46.34
						185.35
						A36



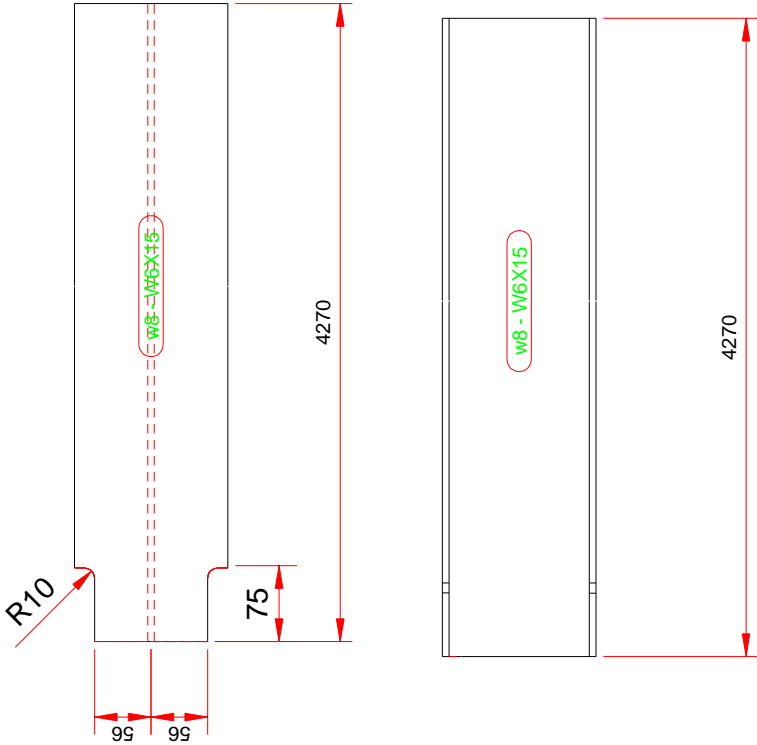
ESPECIFICACIONES TECNICAS											
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.											
FORMATO:		A4		79D		VIGA		w7			
MODELADO:		T. JAVIER		APROBADO:		T. JAVIER					
REVISADO:		T. JAVIER		FECHA ING:		15-09-15					
VALIDADO:		T. JAVIER		ESCALA:		INDICADA					
AREA: INGENIERIA DE DETALLE											
SECTOR: TECHO NUEVO ALMACEN											
Nº DE PLANO: 2015-05-w7											
CLIENTE: MAP SAC											
SC INC. O.S.: 2015-05											
REVISION: 0											

Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

CANT.	CONJUNTO
4	V10

LISTA DE MATERIALES – PARTE						
CANT.	MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)	AREA (m2)	PESO (kg.)	MATERIAL
TOT. UNIT.				UNIT.	TOTAL	
4	1	w8	4270	3.84	15.35	386.53
		w6X15			96.63	A36



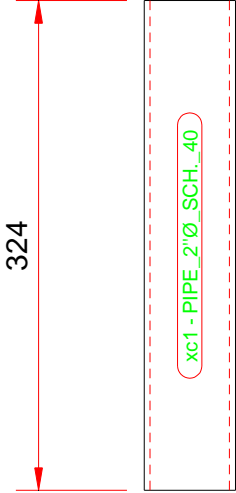
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS				790			
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECEN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.							
				FORMATO: A4			
				TEKLA ST. Ver: 18.0			
				VIGA w8			
				SECTOR: TECHO NUEVO ALMACEN			
				Nº DE PLANO: 2015-05-w8			
				CLIENTE: MAP SAC			
				REVISOR: 0			
				DISEÑADOR POR: T.J.D.			
				SC INC. O.S.: 2015-05			
				REVISION:			
				0			





CANT.	CONJUNTO
1	TC1
6	TC6
6	TC7
1	TC8
1	TC9
1	TC10

LISTA DE MATERIALES – PARTE						
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG. (mm.)		MATERIAL
TOT.	UNT.			UNIT.	TOTAL	
16	1	xc1	PIPE_2"Ø_SCH._40	324	0.06	27.87
					0.99	1.74
						A53



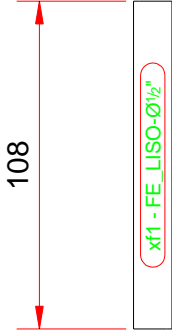
Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS									
1.- DIMENSIONES En mm. ELEVACIONES En m. 2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.									
		CONTENIDO: TUBO xc1							
		MODELADO: T. JAVIER		APROBADO: T. JAVIER		SECTOR: TECTO NUEVO ALMACEN			
		REVISADO: T. JAVIER		FECHA: 15-09-15		Nº DE PLANO: 2015-05-xc1		SC INC. O.S.: 2015-05	
		VALIDADO: T. JAVIER		ESCALA: INDICADA		CLIENTE: MAP SAC		REVISION: 	
FOLIO 57. Ver: 16.0		DISEÑADOR POR: T.J.D.							




CANT.	CONJUNTO
140	2CT1
350	2CT2

LISTA DE MATERIALES – PARTE					
CANT.		MARCA	DESCRIPCION	LONG.	
TOT.	UNIT.			UNIT.	TOTAL
490	1	xf1	FE_LISO-01/2"	108	
				0.00	2.18
				0.10	47.52
				A36	



Se realizan diseños de estructuras metálicas, memoria de cálculo, Ingeniería básica, Ingeniería de detalle, Modelado en Tekla structures, simulaciones en solidWorks, etc

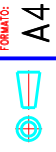
Contacto al email: [tomasjd2@gmail.com](mailto:tomasjd2@gmail.com)

ESPECIFICACIONES TECNICAS									
1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m. 2.- LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO. 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.									
		FORMATO:		FIERRO LISO xf1					
			A4	MODELADO: T. JAVIER	T. JAVIER	APROBADO: T. JAVIER	T. JAVIER	Nº DE PLANO: 2015-05-xf1	
				REVISADO: T. JAVIER	FECHA INI: 15-09-15			CLIENTE:	SC ING. O.S.: 2015-05
				VALIDADO: T. JAVIER	ESCALA: INDICADA			REVISION:	
FOLIO 57. Ver: 18.0		ÁREA: INGENIERIA DE DETALLE				DISEÑADOR POR: T.J.D.			

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- 1.- DIMENSIONES EN mm. ELEVACIONES EN m.
- 2.- LAS COTAS PREVALECEEN SOBRE EL DIBUJO.
- 3.- MATERIAL ACERO CALIDAD A36.

798



TOKLA ST. Ver: 18.0