

**PLANTA**  
**ESC.: 1/50**

The diagram shows a structural floor plan for a building. It features a grid system with horizontal axes labeled 1 through 8 and vertical axes labeled A through H. The main structure consists of several interconnected steel members:

- Columns:** Labeled as "PNC 14". Specific supports are noted as "APOYO A" and "APOYO B".
- Beams:** Various lengths are specified, such as "L= 9.50m", "L= 11.65m", "L= 7.55m", "L= 9.00m", "L= 12.40m", "L= 2.00m", "L= 5.50m", "L= 3.90m", "L= 3.70m", and "L= 1.90m+1.00m".
- Stairs:** An arched staircase area at the bottom center is labeled "escalera".
- Other Labels:** "SALA" is written near the right side of the plan.
- Annotations:** One note mentions "Angular 2 1/2\" x 1/4\" Soldado a PNC existente".

**NOTAS**

**PERFILES ESTRUCTURALES-**  
Según ASTM A36, tensión mínima de rotura 4200kg/cm² y tensión mínima de fluencia 2400kg/cm².

**ACERO PLATINAS**  
ACERO ESTRUCTURAL - A36  
Tensión de fluencia 2500kg/cm  
Tensión de rotura 4100 kg/cm

**SOLDADURA**  
Según norma AWS  
Material de aporte electrodos tipo E70  
Salvo indicación contraria, las uniones serán con cordón continuo (de ancho 6mm o mayor) en todo el perímetro de contacto.

**PERFORACIONES Y ANCLAJES**  
Cada anclaje se fijará a través de perforaciones en la estructura existente y con la profundidad indicada en detalles.  
Serán realizadas a una distancia siempre mayor que 5cm desde el borde de pilar o viga.  
El procedimiento de anclaje de las varillas se hará siguiendo y respetando las indicaciones del fabricante del producto (Sika AnchorFix).

TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA

**INGENIERIA CIVIL & ARQUITECTURA**  
Planificación y Ejecución de Obras Civiles

TEMA:  
**ESTRUCTURA METALICA PLANTA**

DEPTO.: MONTEVIDEO  
LOCALIDAD: MONTEVIDEO

CONTIENE:  
**PLANTA**

DIBUJÓ  
COLABORÓ  
PROYECTISTA  
JEFE DEPARTAMENTO  
SUB-GERENTE  
ARCHIVO:  
CARPETA:

A.T. NATALIE NUÑEZ  
ING. ALEJANDRA HAMMER  
ING. RICARDO BRAÑA  
ING. CAROLINA BELERATTI  
ING. ALVARO VIGNOLO

Vº Bº

FECHA:  
07/2019

ESCALAS:  
1/50

PLANOS Nº :  
PE 6227

SUSTITUYE A:  
PLANOS Nº :  
-

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS CIVILES

**PERFILES ESTRUCTURALES-**  
Según ASTM A36, tensión mínima de rotura 4200kg/cm<sup>2</sup> y tensión mínima de fluencia 2400kg/cm<sup>2</sup>.

ACERO ESTRUCTURAL - A36  
Tensión de fluencia 2500kg/cm  
Tensión de rotura 4100 kg/cm

Según norma AWS

Material de aporte electrodos tipo E70



Salvo indicación contraria, las uniones serán con cordón continuo (de ancho 6mm o mayor) en todo el perímetro de contacto.

Cada anclaje se fijará a través de perforaciones en la estructura existente y con la profundidad indicada en detalles.

Serán realizadas a una distancia siempre mayor que 5cm desde el borde de pilar o viga.

El procedimiento de anclaje de las varillas se hará siguiendo y respetando las indicaciones del fabricante del producto (Sika AnchorFix).

TODAS LAS MEDIDAS SE VERIFICARAN EN OBRA

	<b>INGENIERIA CIVIL &amp; ARQUITECTURA</b> Planificación y Ejecución de Obras Cíviles			
<b>TEMA: ESTRUCTURA METALICA PLANTA</b> <div style="text-align: right; font-size: small;">             DEPTO.: MONTEVIDEO              LOCALIDAD: MONTEVIDEO           </div>		<b>PLANO N°:</b> <div style="text-align: center; font-size: large; font-weight: bold;">PE 6227</div>		
CONTIENE: PLANTA		<b>SUSTITUYE A:</b> <table border="1" style="float: right; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;"><b>PLANO N°:</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">-</td> </tr> </table>	<b>PLANO N°:</b>	-
<b>PLANO N°:</b>				
-				

DIBUJÓ	A.T. NATALIE NUÑEZ	V° B°	FECHA:	ESCALAS:
COLABORÓ	ING. ALEJANDRA HAMMER		07/2019	1/50
PROYECTISTA	ING. RICARDO BRAÑA			
JEFE DEPARTAMENTO	ING. CAROLINA BELERATTI			
SUB-GERENTE	ING. ALVARO VIGNOLO			
ARCHIVO: CARPETA:				A2

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS CÍVILES