

**TEMA****FORMA / MATERIA / EXPRESIÓN**

*Estructuras de hierro*

***La estructura del parador del tren universitario calle 72 y 12***

**OBJETIVOS**

*Documentar para construir.*

*Decodificación del material relevado ordenando la información para su construcción.*

**TÉCNICA**

*Dibujo a mano alzada, con dimensiones.*

**MATERIALES DE TRABAJO**

*Lápiz HB - B (punta fina) Tinta,  
Hojas A4, papel A3 cuadriculado  
Papel "Fabriano rugoso" 35x50  
Herramientas para medir:  
escalímetro, cinta métrica, calibre*

**DURACIÓN DE LA PRÁCTICA**

*3 hs 30 min*

**PRÓXIMA CLASE**

*Puente peatonal de la estación del ferrocarril de Tolosa calle 1 y 528*

**TEMA****FORMA / MATERIA / EXPRESIÓN**

*Estructuras Metálicas*

**MATERIALES DE TRABAJO**

*Lápiz HB - B (punta fina), Hojas A4,  
papel A3 cuadriculado  
Papel "Fabriano rugoso" 35x50  
Herramientas para medir:  
escalímetro, cinta métrica, calibre*

**DESARROLLO DEL TRABAJO**

05 / EL SISTEMA (DESCRIPCIÓN DEL OBJETO)

06 / COMPONENTES (DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES)

**Introducción y marco teórico**

*"Cuando hablamos de forma, hablamos del objeto arquitectónico en tanto sistema, unidad totalizadora. Este aspecto de unidad es el resultado de un acto de integración, con un criterio de asociación de elementos dotados de un lenguaje, que le confieren identidad. La forma, en consecuencia, expresa todo lo que la articula y le da sentido. Hablamos de forma como una organización, como una "disposición manifiesta" cuyo objetivo es poner en correlación un contenido. La expresión adquiere una forma, su significación resulta, en cuanto se mira, el interior que la integra, ésta se refiere no sólo a la manifestación del contenido, sino a su composición y leyes de su estructura, así se alberga la posibilidad de que la expresión tenga la capacidad de agotar sus elementos. El estudio de la forma requiere mostrar cómo se engranan los materiales del diseño y cómo su interrelación determina la configuración del objeto. La relación entre materia y forma de la expresión, sirve para designar estructuras significativas, la forma se asocia y se imprime en la materia, ésta no puede permanecer en un sólo estrato, sino que tiene a la vista la totalidad de contenidos a partir de los cuales se constituye. Los contenidos vivifican a la materia en el fenómeno de la expresión, se da a conocer algo interior, así la forma es la dirección y explicación de lo contenido." "La forma en la expresión arquitectónica", Patricia Barroso Arias.*

**Pautas de realización**

Dibujar para comprender/ Dibujar para construir.

La documentación de obra es el material gráfico (planos, planillas, etc.), y escrito (especificaciones, pliegos etc.); que da cuenta de las decisiones tomadas por el proyectista. Comprende todo tipo de documentos necesarios para cada etapa y para cada gremio; escalas, referencias especificaciones, formas convencionales de presentación de cada uno, cómo, cuándo y de qué forma lo utilizan cada uno de los actores involucrados en el proceso constructivo que debe ejecutar dichas decisiones.

El aprendizaje parte del estudio de un modelo construido:

La estructura del parador del tren universitario calle 72 y 12

La precisión de la información brindada, es tan importante como el modo en que ésta se organiza.

El trabajo se desarrollará abordando en este segundo momento la compilación de la información obtenida en el relevamiento a modo de documentación.

La estructura como sistema: reconocimiento del sistema constructivo, de sus componentes, su función dentro del sistema, modulación, tipos de materiales, dimensiones expresadas en mm, ángulos, etc.

Determinar el tipo, cantidad y escalas de los dibujos.

La organización de la documentación queda a criterio del estudiante, contemplando que el documento elaborado debe posibilitar tanto su fabricación como la estimación de costos o el eventual ofrecimiento a un comitente.

**Recomendaciones**

Es un trabajo analítico, por lo cual el dibujo debe ser austero, informante. Despojando de toda huella material o rastro de figuración.