

Observaciones sobre Los Talleres:

1º.- Hasta ahora, se han proyectado la disposición general del conjunto de Talleres y los de Carpintería y Metalurgia. El de Carpintería comprende; Carpintería de armar, de taller y ebanistería. El de Metalurgia comprende; Mecánica, Fundición de hierro, Automovilismo, Forja, Metales y Sala de máquinas para el acondicionamiento de aire de los talleres. Cada Taller tiene su Sala de dibujo. El de Metalurgia tiene también las Carboneras propias y las necesarias para el acondicionamiento de aire, los cuales se cargan por medio de la rampa elevada que figura en el proyecto. Han servido de base para redactar estos proyectos los datos suministrados por los P.F. Salesianos y los estudios hechos por los Arquitectos que suscriben, tanto en lo referente a su disposición e instalaciones.

2º.- En la composición de los talleres hay condiciones ajenas a ellos que han obligado a modificar algo la forma acostumbrada. Estas condiciones son las siguientes:

- a) Relación de los talleres con el resto de los edificios de esta fundación, o sea con la composición del conjunto en la cual se han tenido en cuenta el desarrollo de la vida de los alumnos a lo largo de cada día, de acuerdo con las normas Salesianas, los vientos dominantes para que alejen ruidos, olores y humos del núcleo de edificios residenciales, el acceso a los mismos desde los edificios principales y desde los campos de deportes la entrada de camionetas que han de suministrar los materiales, y las posibles ampliaciones de cada parte del edificio.
- b) La forma del terreno, que es una ladera que desciende hacia el Norte y se aconseja el empleo de dos niveles de acceso de camionetas, lo que facilita mucho, a poco costo, la circulación de primeras materias y del personal. También es preciso tener en cuenta la composición geológica, pues el terreno se compone de una pequeña capa de tierra vegetal de espesor variable, sobre roca caliza muy desigual, que en unos sitios está medio desmenuzada, pero en otros es durísima y que además presenta fallas y bolsas de arcilla. Es conveniente por esta razón, modificar lo menos posible la forma natural del terreno, hacer los edificios de poca altura, en general y disponer las estructuras de modo que se eviten en lo posible las cargas concentradas, haciendo el reparto de los mismos sobre cimentaciones extensas que los repartan sobre este subsuelo de tan desigual resistencia.
- c) La relación entre los Talleres y los Campos de Deportes, que ha motivado la necesidad de aprovechar los muros sin ventanas de los talleres como frontones para juego de pelota y de aquí ha resultado la disposición de los talleres en naves paralelas separadas por las Canchas y la longitud de estas naves, que es la misma de las Canchas. Los Vestuarios, duchas y aseos de los Talleres son los mismos que se aprovechan para los Campos de Deportes, y esto ha obligado a colocarlos de modo que sean a la vez accesibles desde ambos con la comunicación más directa posible, pero sin que esto perjudique la labor de cuidado y vigilancia de los alumnos, tanto si están en los Talleres como si están en los Campos de Deportes. Por consiguiente, es preciso conservar lo proyectado de los Talleres de Carpintería y Metalurgia y la disposición general de los restantes en la parte que se relaciona con los frontones, así como la galería subterránea que enlaza todos los talleres entre sí y con los edificios centrales.

3º.- Como consecuencia de lo anterior, lo que se requiere de la "Société de Mesure etc" es lo siguiente:

- a) Proyecto de reparto y colocación de máquinas, sus cimientos, transmisiones y cuantos detalles de instalación sean necesarios en los talleres ya proyectados de Carpintería y Metalurgia.
- b) Planteamiento de los talleres restantes, con la condición de respetar las naves contiguas a los frentones y de acuerdo de las rectificaciones que en cuanto al número de alumnos de cada especialidad, su horario, etc., haga el Patronato. La parte arquitectónica será hecha por los arquitectos que suscriben, los cuales aplicarán al trabajo que envían la "Société etc." Los procedimientos de construcción usuales en España y la composición conveniente, de acuerdo con el resto de los edificios de la Fundación.
- También es conveniente respetar lo proyectado en la disposición de patios interiores y cimentación de Cimientos en los dos niveles, con sus rampas de acceso. La central eléctrica del conjunto estará en el Pabellón próximo a la Sala de máquinas de acondicionamiento de aire, separada de esta por la calle y en el puente situado sobre la calle que une los dos pabellones y en el que se instalarán los transformadores.

Madrid 30 de Septiembre de 1.940

LOS ARQUITECTOS: