

El Arca

ABSTARCT: El arca es un edificio multiprogramático, que combina un centro deportivo con piscina semi olímpica y un kindergarten en las dos primeras plantas. Sobre éstas, descansan 3 núcleos de viviendas, separados por dos chimeneas de luz. Ubicado a pie de cerro en el Barrio Puerto a espaldas de la iglesia La Matriz. El proyecto crea un punto de encuentro para que la comunidad actúe como fuerza principal en la recuperación del barrio.

El diseño está determinado por tres principios técnico-constructivos: Carpintería robotizada, uniones sin aporte de acero y diseño prefabricado. Se centra el interés del volumen arquitectónico en la estructura que queda a la vista, la que consta de una fusión entre una retícula regular de postes y vigas desplazadas rigidizadas con losas, que descansan sobre una nave compuesta de cuadernas diagonales que contienen en su interior la piscina semi olímpica.

La construcción del Arca se llevará a cabo eje por eje. Avanzando desde la calle hacia el cerro, contando con todos los elementos fabricados en taller para su posterior montaje en obra

