

## CFT-IP Santo Tomás - Segunda Etapa

Ubicación: San Joaquín, Santiago

Fecha: 1ª : 2010-2013, 2ª : 2013-2014

2ª : 10.288,3 m<sup>2</sup>, Total: 18.395,14 m<sup>2</sup>

Estado: Terminado

Superficie: 2ª : 10.288,3 m<sup>2</sup>, Total: 18.395,14 m<sup>2</sup>

Arquitectos: Enrique Browne y Tomás Swett;

Arquitectos Colaboradores: Tadea de Ipiña, Alejandro Armstrong, Josefina del Río, Gonzalo De la Parra, Gabriel Díaz.

Cliente: CFT-IP Santo Tomás

Cálculo: R.G. Ingenieros Asociados LTDA

El terreno está en una esquina de la Avda. Vicuña Mackenna, por cuyo eje corre un Metro elevado. Al otro lado de la Avda. se encuentra el Campus de una importante universidad. Su acceso principal se encuentra en la diagonal del terreno del proyecto. Además está la opresiva presencia de la estación del Metro. El único alivio visual se producía en la diagonal mencionada. Se decidió acceder al Instituto por ese eje.

El desordenado barrio no daba indicios para el partido general. Se optó por independizarse del caótico entorno, formando un talud verde perimetral. Bajo el talud hay salas de clases mirando hacia adentro. El talud se corta solo en el acceso.

Como partido general se eligió una mano con "dedos" formando lugares abiertos al sol. Estos "dedos" son aptos para dividir la construcción en etapas. Entre los que dan a la diagonal se produce una larga entrada cubierta con "ampelopsis". Los frontones de los "dedos" tienen vegetación para fundirlos con los taludes. La planta del nivel suelo contradice el esquema de mano, formando un gran patio para los alumnos dejando uno de los "dedos" como puente.

Los "dedos" convergen en un amplio y variado hall central de 4 niveles, rodeado y cruzado por rampas y zonas de estar. Junto con el gran patio es el centro de actividades e intercambio, especialmente en invierno. El espacio tiene variadas circulaciones y juegos de luz. Puede ser intervenido utilizando recursos audiovisuales.

La estructura de los "dedos" mezcla economía con flexibilidad. Sus paramentos longitudinales exteriores trabajan como muros rigidizados por "Xs" con sección en "T". En el sentido transversal están atravesados cada cierta distancia por muros en toda su altura. Esto produce un excelente arriostamiento para los esfuerzos horizontales y da flexibilidad para ubicar los corredores en cualquier costado.

