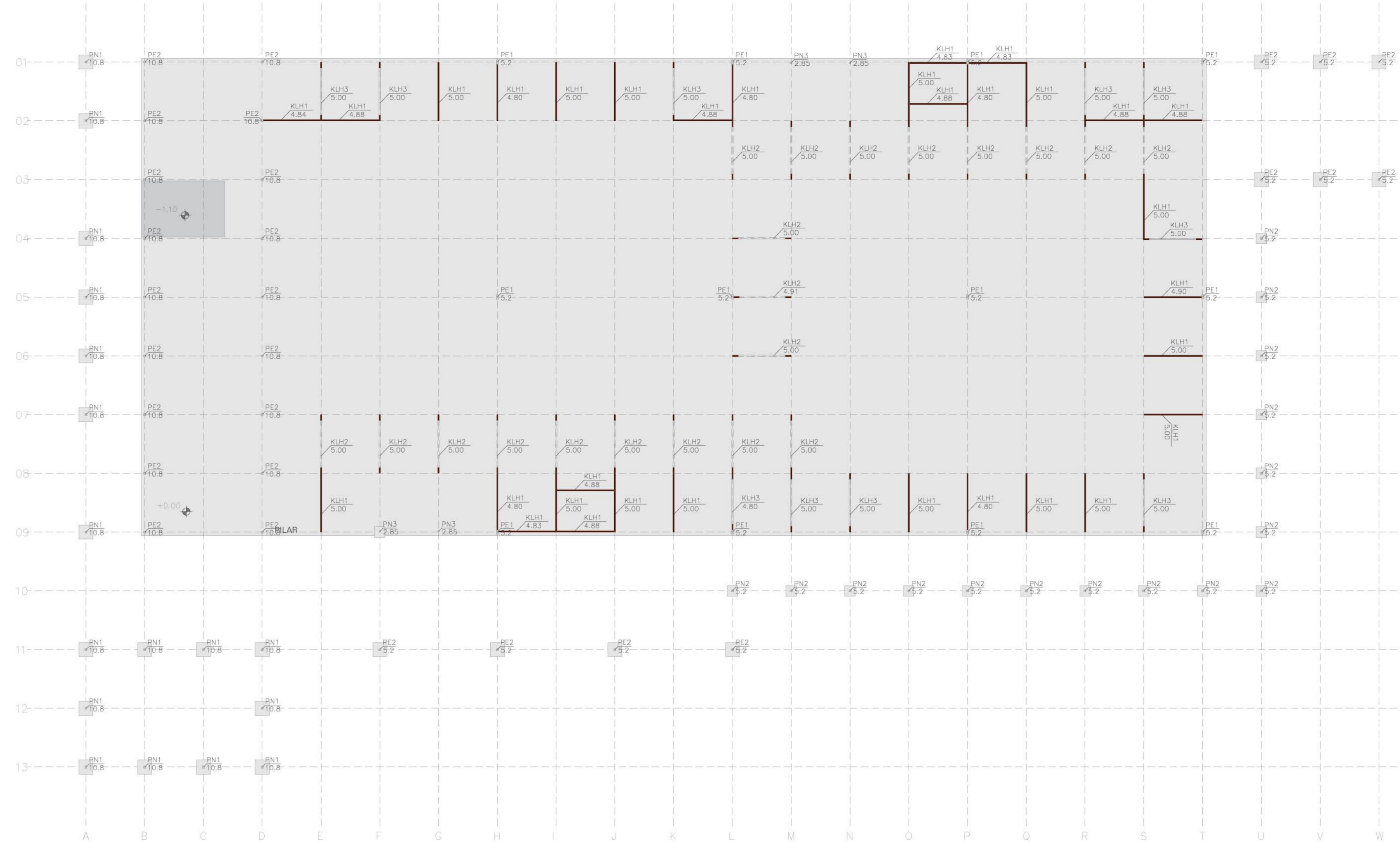
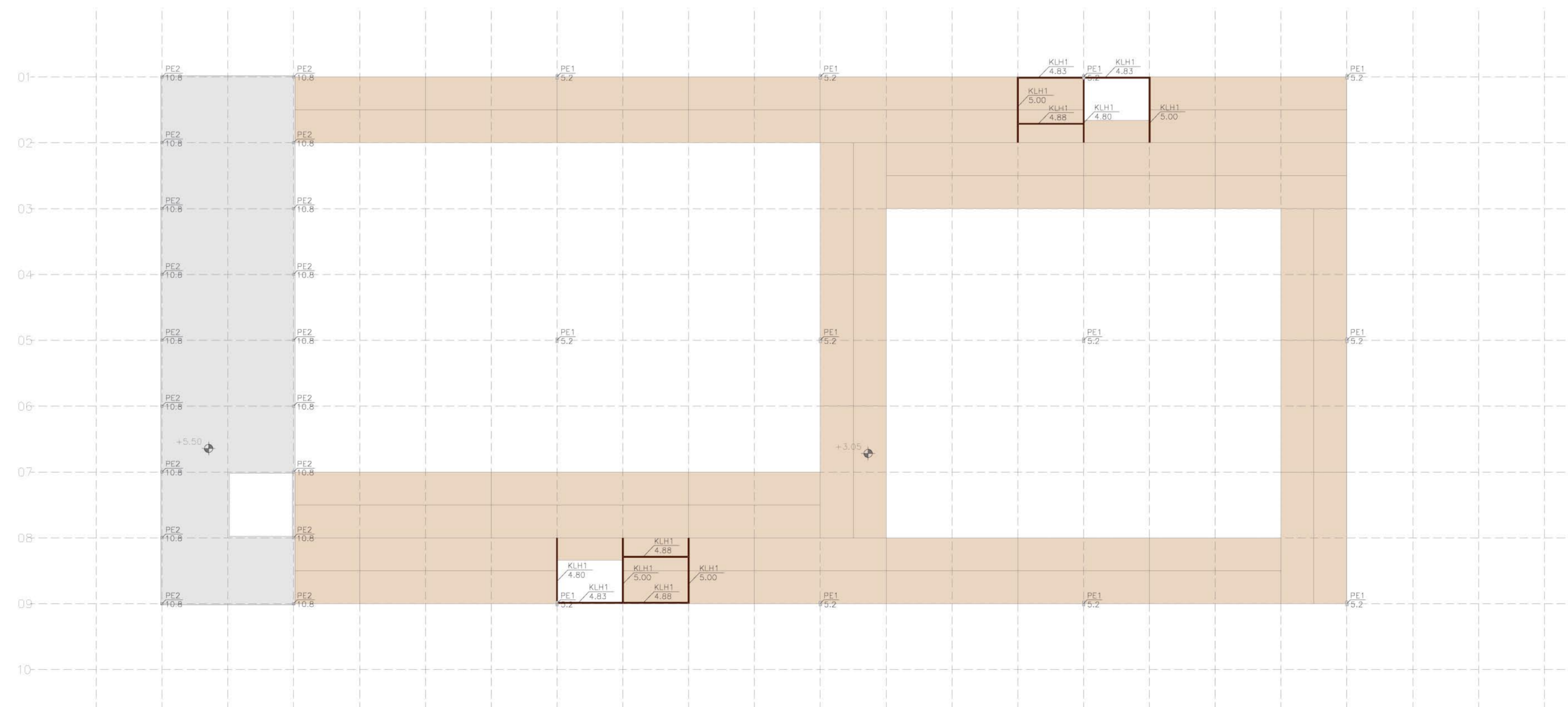


PLANTA BAJA



PLANTA PRIMERA-ALTILLO

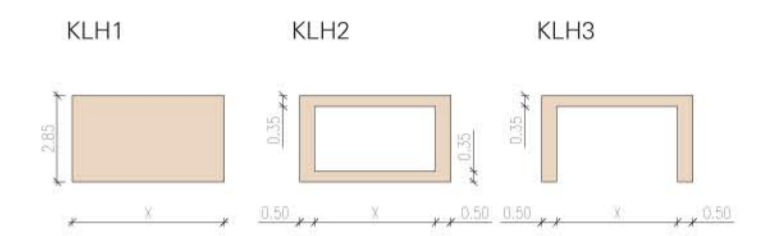


NUEVA ESTRUCTURA INTERIOR

La estructura interior es independiente de la estructura principal de la nave industrial. Es una estructura formada por paneles de madera laminada tipo KLH apoyados sobre la losa existente de hormigón. Todas las uniones se realizarán con elementos metálicos según disposiciones del fabricante. La modularidad del sistema facilita su puesta en obra y las dimensiones pequeñas de los elementos no comporta problemas de transporte y montaje. Los dos vanos de conexiones verticales nos ayudan a rigidizar la estructura, además de varios elementos posicionado perpendicularmente entre ellos.

**PREDIMENSIONAMIENTO**  
Considerando que estamos en categoría de uso C según el CTE tenemos que tener en cuenta una sobrecarga de uso uniforme de 5 KN/m<sup>2</sup>. Utilizando el manual de predimensionamiento del fabricante (KLH) podemos deducir que necesitaremos:  
- para los forjados paneles de 200 mm 5c  
- para las paredes paneles de 120 mm 3c

TIPOLOGÍAS DE PAREDES



**FORJADOS**  
Módulos de ancho 2,50, y longitud 5-10-15m.

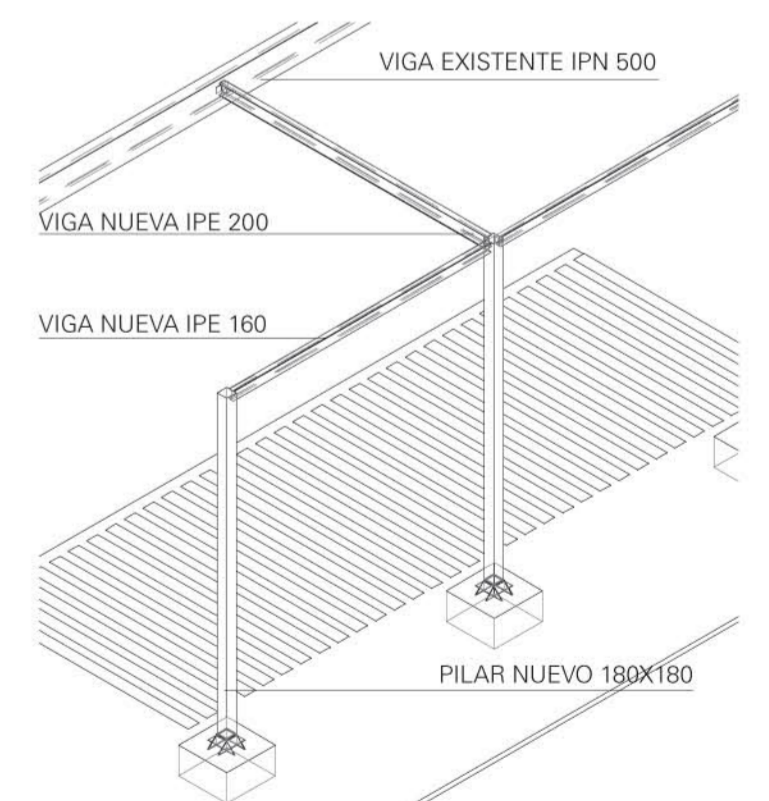
**ESCALERAS Y VANO ELEVADOR**  
Elemento prefabricado



NUEVA ESTRUCTURA EXTERIOR

La nueva estructura exterior tiene el objetivo de soportar la malla vegetal que se colocará como nueva piel del edificio. Está formada por unos semipórticos conectados con la estructura existente. Las cargas que hay que aplicar para el cálculo de esta estructura son su peso propio y la fuerza del viento, siendo las otras posibles acciones nulas o casi nulas.

ESQUEMA TIPO SEMIPORTICO



MFO Park - Neu Oerlikon, Zurich, Suiza  
Burckhardt + Partner and Raderschall Landschaftsarchitekten AG