



Estación Antártica Brasileña

King George Island, Islas Shetland del Sur, Antártida

MIÀS ARCHITECTS

El proyecto se organiza a partir de las unidades de programa. Cada una de ellas se organiza alrededor de un núcleo central de forma tubular, que cuenta con una clara función estructural de soporte, además de convertirse en núcleo de comunicación vertical.

La unión entre los distintos espacios o unidades de programa se realiza a partir de

la interconexión de estos núcleos verticales y centrales a través de unos elementos estructurales horizontales y de arriostramiento que sirven a la vez de comunicación horizontal.

Estas unidades conforman una 'ciudad', que tratan de organizar, con gran precisión estos elementos tubulares estructurales y de



comunicación vertical, de los cuales se suspenden los espacios habitables.

Este sistema, de forma tubular, pertenece a un contexto constructivo industrial, semejante a la construcción de un submarino. Como se ha comentado, de estas estructuras verticales se suspenden las estructuras portantes para los espacios habitables y que se ejecutarían, básicamente, con estructura de madera laminada. En este sentido, la madera laminada se utilizaría para elementos estructurales, mientras que la madera panelada sería utilizada para los revestimientos.

Desde el estudio destacan la facilidad de instalación de estos elementos tubulares estructurales principales y metálicos, transportados, por piezas y por mar, desde factorías brasileñas, e instaladas con gran rapidez en el sitio, dada su facilidad de ensamblaje.

Del mismo modo, la construcción y ensamblaje de las estructuras de madera laminada, para la definición de los espacios donde vivir y trabajar, es también transportada desde el continente.

De esta manera, se puede hablar de la existencia de una parte estructural y de comunicación, donde la construcción será absolutamente industrial, casi naval, y de una parte también industrial, pero realizada con piezas de menor tamaño, con madera, y más adaptables a situaciones concretas.



promateriales

de construcción y arquitectura actual



BÚSCANOS EN LAS REDES SOCIALES
PODRÁS DESCUBRIR DIARIAMENTE PROYECTOS DE ARQUITECTURA,
ENTREVISTAS A IMPORTANTES ARQUITECTOS Y REPORTAJES
DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN



Promateriales Arquitectura Actual

<https://goo.gl/6KTXlo>



Promateriales @Arquitectura_PM

https://twitter.com/Arquitectura_PM



Promateriales (Editorial Protiendas S.L.)

<https://goo.gl/r9N5pM>