

CENTRO HABITACIONAL PARA 7 PENITENTES Y ALBERGUE PARA VISITANTES
En Longyearbyen isla de Svalbard (Noruega)
DULCINEA28933



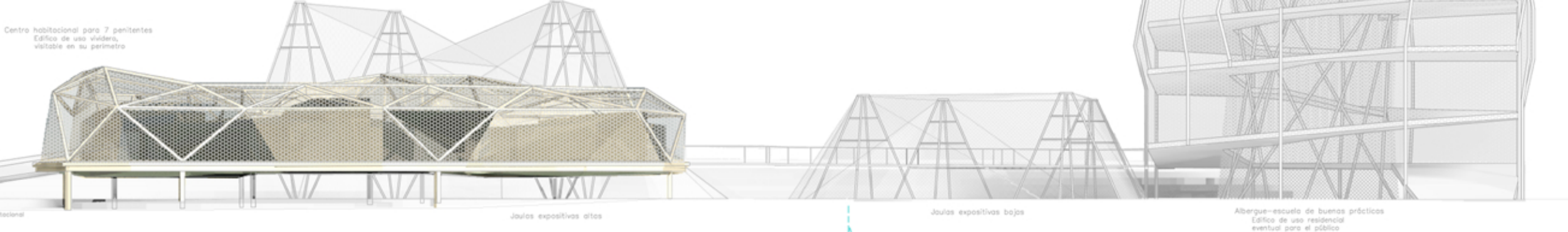
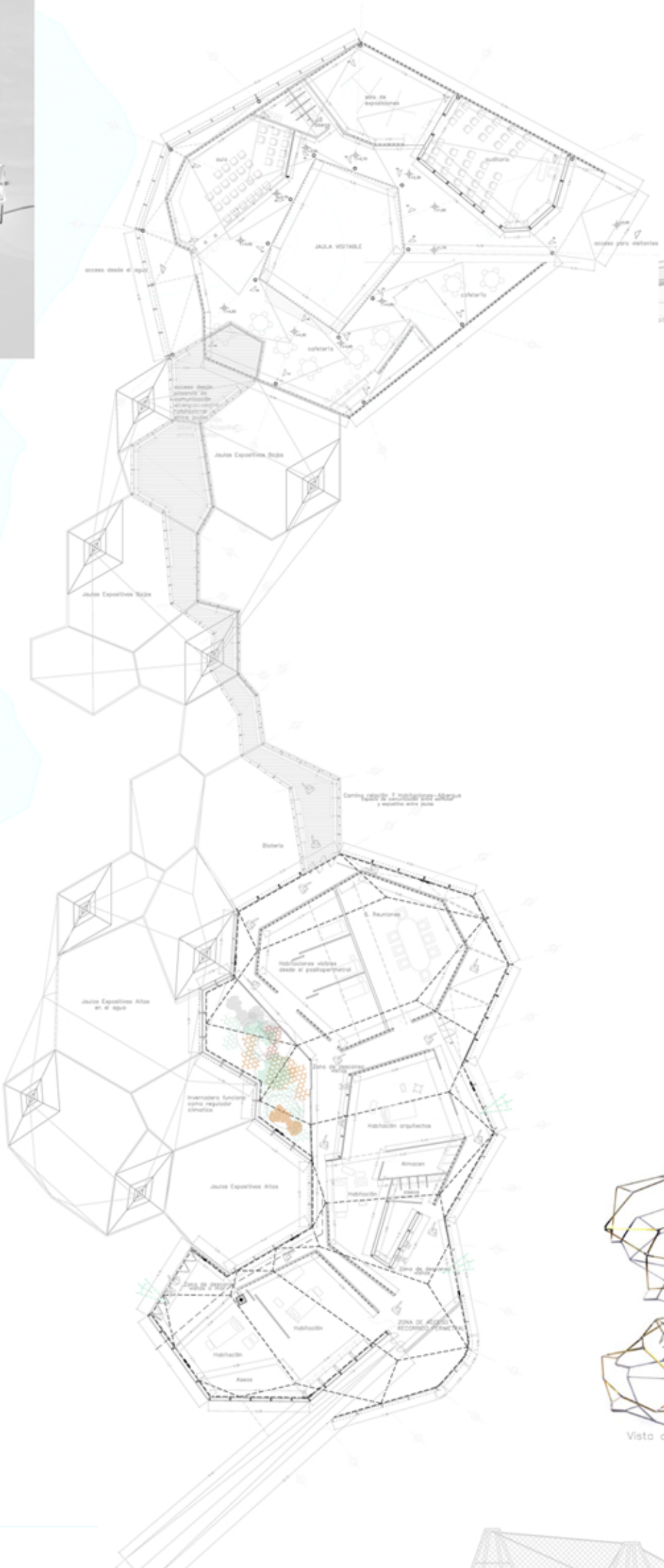
El solar que ocupa el centro habitacional para 7 penitentes se encuentra ligado a la isla de Svalbard (Noruega).

Por ser una zona rica medioambiental se propone por un lado, un centro habitacional independiente con un recorrido perimetral alrededor de las estancias para que puedan ser visitables. Con distintos gradientes de confort regulados por 3 tipos de pieles.

Por otro lado, se propone una escuela de buenas prácticas con albergue. Ambos edificios funcionan de forma independiente pero están comunicados a través de jaulas de retro o expositivas, según el uso.

El centro habitacional está diseñado para trabajar y debe pasar desapercibido del edificio de albergue cuya función es divulgativa para grupos escolares, etc.

Solo se comunican a través de una pasarela de conexión entre las jaulas de retro-castigo.

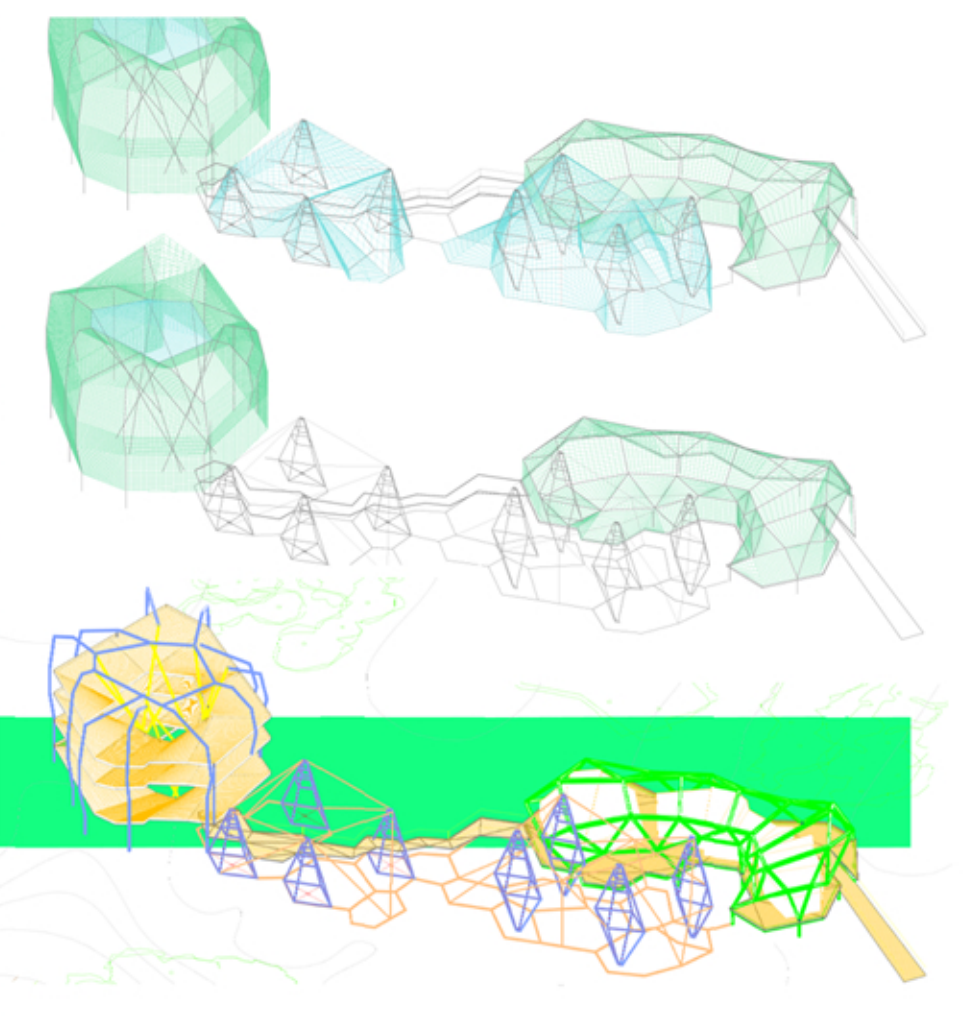


Jaulas expositivas altas, Jaulas expositivas bajas, Albergue-escuela de buenas prácticas

Fase 3: PIELES EXTERIORES -> Se recubre finalmente el conjunto con tela térmica de aluminio como una piel más de protección

Fase 2: PIELES TÉRMICAS EN ZONAS DE ALBERGUE Y C. HABITACIONAL -> Recubrimiento con pieles térmicas y de protección para confort de las zonas vivideras

Fase 1: ESTRUCTURA -> combinación de triangulaciones, vigas y pilares bifurcados que dotan de rigidez al sistema portante de manera selectiva. Estructura metálica ligera que se integra en el paisaje pseudo-portuario de la zona.



IGUAL PROCESO GENERADOR DE LOS EDIFICIOS 1:600

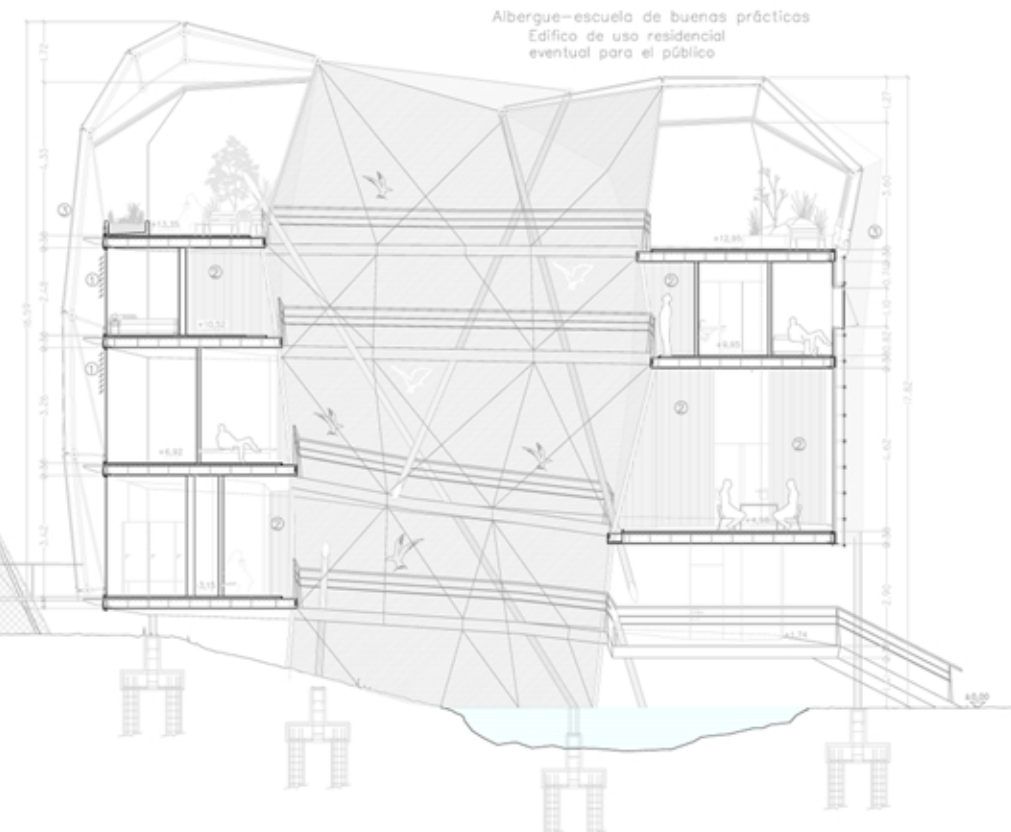
ESPACIO = ESTRUCTURA
Sistema portante como CONFIGURADOR ESPACIAL
Estructuras tridimensionales, triangulares ligeras + sistema de sucesivas pieles térmicas, gradación visual y de estadios de confort



Vista de la maqueta



Vista de la estructura



SECCION LONGITUDINAL DEL CONJUNTO 1:150

PLANTA GENERAL 1:250

PIELES

- ① Cerramiento protegido con un sistema de LAMAS orientables de ALUMINIO de 100 mm. Reparten uniformemente la luz y sistema especial antiviento. Facilidad de montaje. Sistema de ahorro energético.
- ② Policarbonato autoporante ceramizadas translúcidas. Gran resistencia a la radiación natural. Sistema de placas con pestañas en sus laterales unidas entre sí con conectores de aluminio para mayor estanqueidad
- ③ Cerramiento de control térmico, ligero (recubrimiento de aluminio-textil y capa exterior de protección) larga duración, fácil mantenimiento y precio reducido.



ALUMINET
Cerramiento de control térmico, ligero (recubrimiento de aluminio-textil y capa exterior de protección) larga duración, fácil mantenimiento y precio reducido.