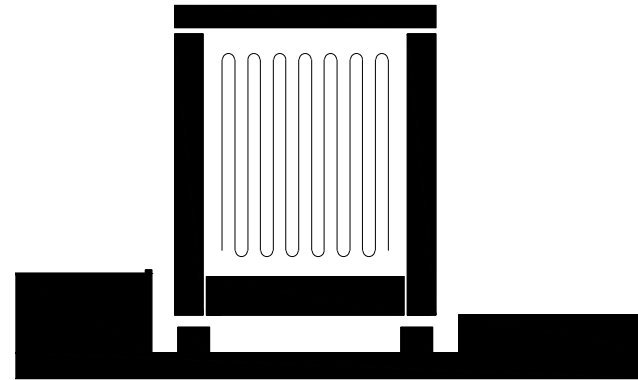


INDUSTRIA EN EL CAMP DE TARRAGONA :  
**EL FUTURO DE LA CENTRAL NUCLEAR DE VANDELLÒS-I**

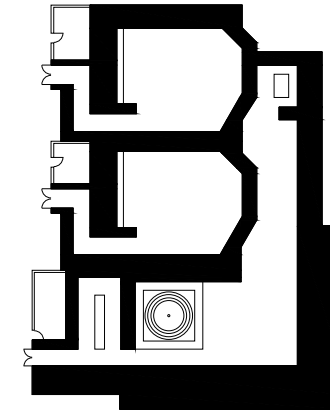
## 01.01. INTRODUCCIÓN : CONCEPTO



2016-2028 TERRITORIO



C.N. VANDELLÒS-I



CENTRO DE PROTONTERAPIA

LA PROPUESTA TOMA LA BASE INDUSTRIAL DEL CAMP DE TARRAGONA COMO SOPORTE PARA ALBERGAR NUEVOS PROGRAMAS. EN ESTE CASO SE TOMA LA CENTRAL NUCLEAR DE VANDELLÒS-I COMO NUEVO CENTRO DE TRATAMIENTO E INVESTIGACIÓN CON PROTONTERAPIA

# 01.02. INTRODUCCIÓN : INDUSTRIA COSTA CATALANA

**Vandellòs I no se convertirá en cementerio nuclear por problemas geológicos**  
[28] La Vanguardia (28/03/2010)

**El Gobierno fija 2030 como «horizonte» para el cierre de las centrales nucleares**  
[28] La Vanguardia (06/07/2007)

**NUCLEAR TURISMO**  
**VANDELLOS QUIERE ATRAER EL TURISMO INTERESADO EN LA ENERGÍA NUCLEAR**  
[28] EFE Verde (18/12/2014)

**El desmantelamiento completo de Vandellòs-I costará 210 millones**  
[28] Diari de Tarragona (18/10/2014)

**Cemex continuará diez años en el puerto de Alcanar y la Generalitat dragará el acceso**  
[27] La Vanguardia - Terres de l'Ebre (31/01/2014)

**Cemex reabre dos de los tres hornos de su fábrica de cemento en Alcanar**  
[27] La Información - Catalunya (18/10/2013)

**LA GENERALITAT INICIA EL DRAGADO DEL CANAL DE ENTRADA DEL PUERTO INDUSTRIAL DE ALCANAR**  
[27] Naucher Global (23/05/2014)

**El macizo del Garraf quiere ser parque natural**  
[30] ABC (18/06/2013)

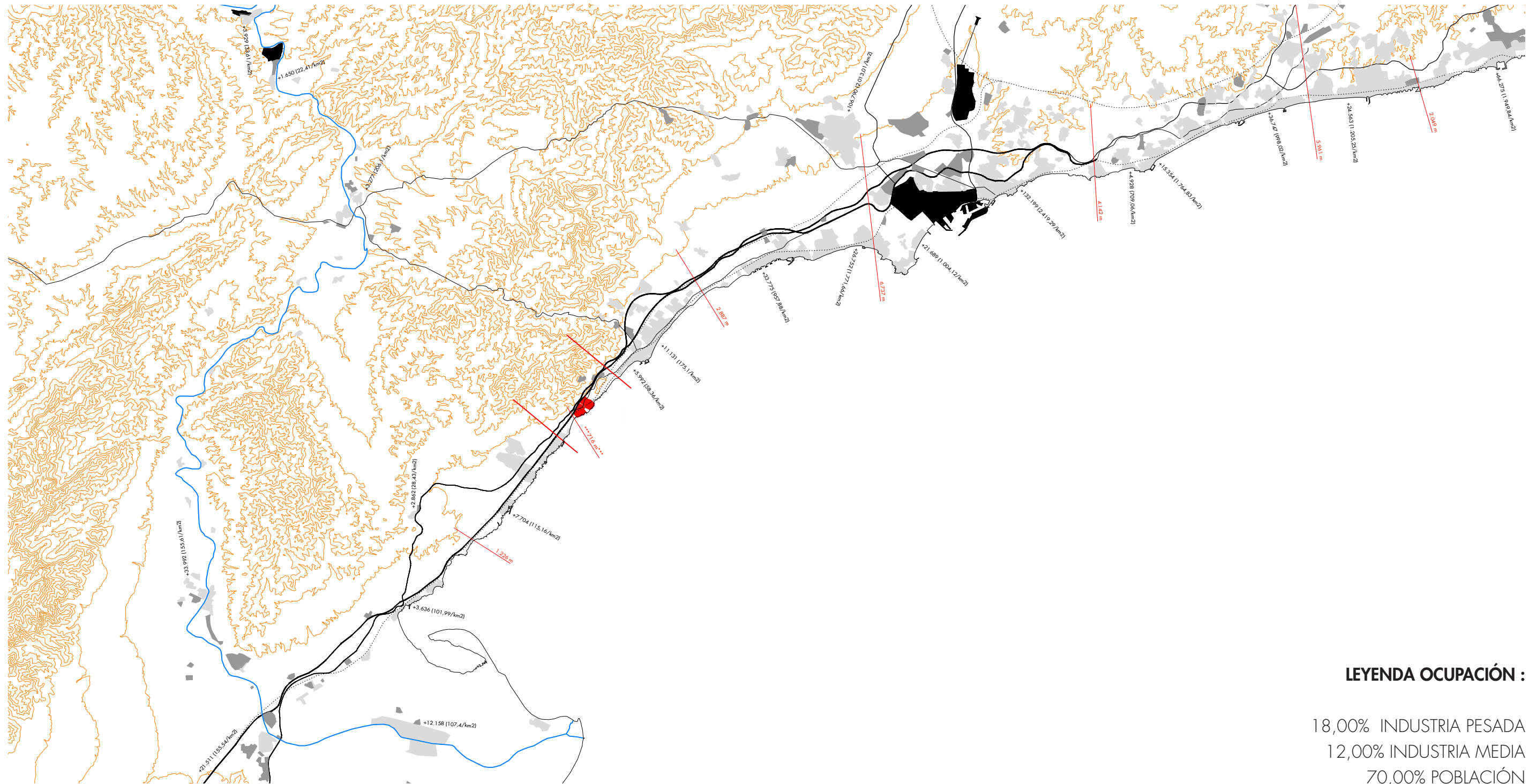
**Plantas de Valcarlos y venderla**  
[30] ABC (18/06/2013)

**Endesa empieza a demoler la térmica de Sant Adrià con la duda de las chimeneas**  
[32] El País - Cataluña (21/11/2012)

**La supervivencia de las Tres Chimeneas, en jaque por su coste**  
[32] La Vanguardia (23/11/2015)

**Sant Adrià declarará las Tres Chimeneas Bien Cultural de Interés Local**  
[32] La Vanguardia - Local (30/07/2015)

# 01.03. INTRODUCCIÓN : INDUSTRIA CAMP DE TARRAGONA



## LEYENDA OCUPACIÓN :

- 18,00% INDUSTRIA PESADA
- 12,00% INDUSTRIA MEDIA
- 70,00% POBLACIÓN

## 01.04. INTRODUCCIÓN : PERCEPCIÓN ACTUAL



**C.T. BESÒS**



**POLIGONO ENTREVIAS**



**C.N. VANDELLÒS-I**

LA INDUSTRIA EN NUESTRO TERRITORIO SON ELEMENTOS QUE OCUPAN GRANDES SUPERFICIES Y TIENEN UN FUERTE IMPACTO VISUAL

## 01.05. INTRODUCCIÓN : RECONOCIMIENTO DE ELEMENTOS



**C.T. BESÒS**



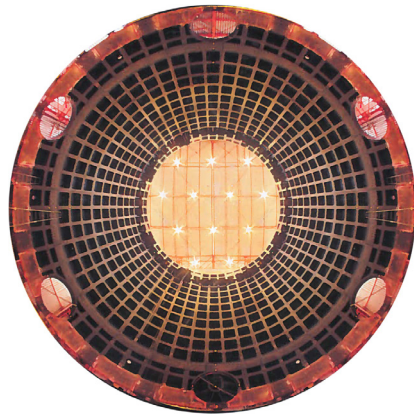
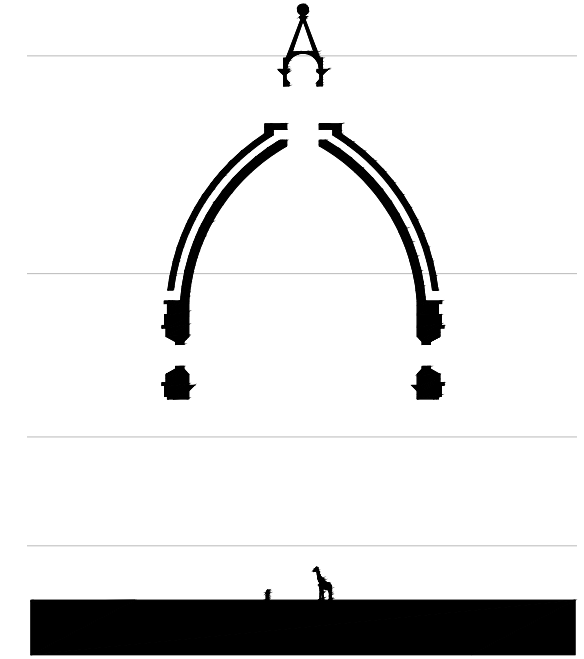
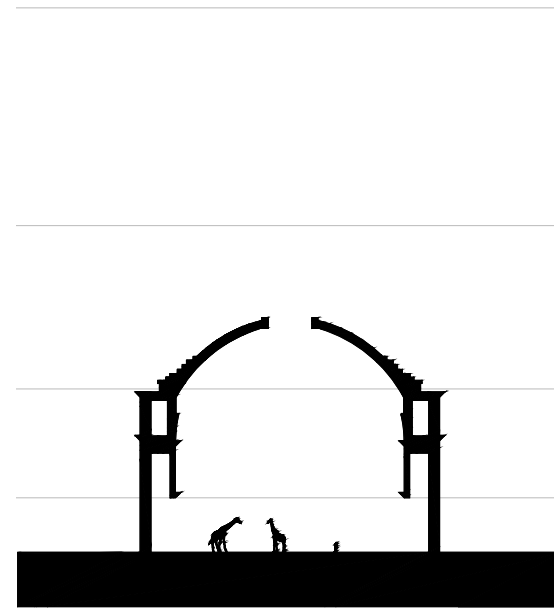
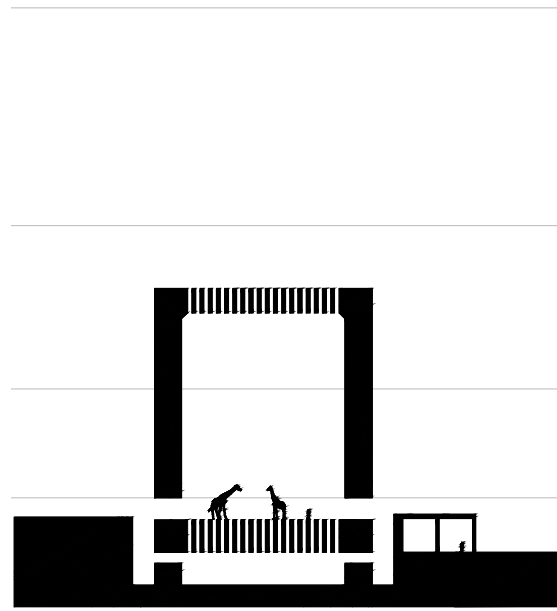
**POLIGONO ENTREVIAS**



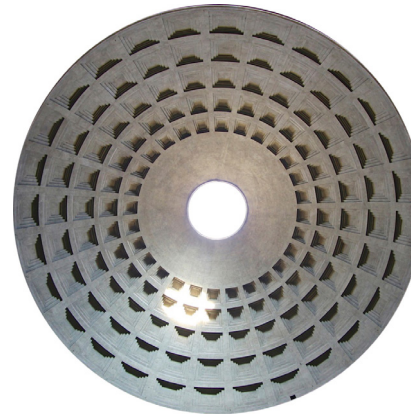
**C.N. VANDELLÒS-I**

TRATAR A ESTOS ELEMENTOS COMO ICONOS DEL PAISAJE, QUE SIMBOLIZAN UN ÁMBITO, UNA CIUDAD O UN PAISAJE. POTENCIAR EL VALOR DE ESTOS ICONOS A TRAVÉS DE LA ARQUITECTURA, SU NUEVO USO Y SU DURACIÓN EN EL TIEMPO

## 01.05. INTRODUCCIÓN : RECONOCIMIENTO DE ELEMENTOS



C.N. VANDELLÒS-I



PANTHEON DE AGRIPPA



SANTA MARIA DEL FIORE

ESTAS INFRAESTRUCTURAS TIENEN UNA ESCALA QUE SE PODRÍA COMPARAR CON OTRAS ARQUITECTURAS MÁS CONOCIDAS. MUCHOS DE ÉSTOS SON CONSIDERADOS PATRIMONIO, SIN EMBARGO NO SUELE TRATARSE DEL MISMO MODO A LAS EDIFICACIONES INDUSTRIALES

## 01.06. INTRODUCCIÓN : RECONOCIMIENTO DEL REACTOR



EL REACTOR NUCLEAR DESDE EL PRINCIPIO TUVO GRAN IMPACTO VISUAL SOBRE EL TERRITORIO QUE LE RODEABA ...



## 01.06. INTRODUCCIÓN : RECONOCIMIENTO DEL REACTOR



¿SERÍA DIFERENTE EL IMPACTO SI EN SU LUGAR HUBIERA UNA CATEDRAL?

## 01.06. INTRODUCCIÓN : RECONOCIMIENTO DEL REACTOR



¿SERÍA EL MISMO LUGAR SI NO HUBIERA NADA? EL REACTOR MARCA EL PAISAJE QUE LO RODEA HACIÉNDOLO ÚNICO

## 01.07. INTRODUCCIÓN : ELEMENTOS COTIDIANOS



**C.T. BESÒS**



**C.T. BESÒS II**

DEBEMOS ADOPTAR ESTAS INFRAESTRUCTURAS EN NUESTRAS VIDAS COTIDIANAS Y QUE FORMEN PARTE DEL DÍA A DÍA. SABER RELACIONARNOS CON ELLAS

## 01.08. INTRODUCCIÓN : DERRIBO DE ESTRUCTURAS POTENCIALES



CONSTRUCCIÓN E INMOBILIARIA  
**Barcelona aprueba demoler el anillo viario de Glòries por 26 millones**

**PLAÇA DE LES GLORIES**



**Endesa empieza a demoler la térmica de Sant Adrià con la duda de las chimeneas**

▪ La eléctrica avisa que mantendrá las tres torres de 200 metros "de momento"

**C.T. BESÒS**

EN NUESTRA SOCIEDAD CONSIDERAMOS EL DERRIBO COMO PRIMERA OPCIÓN, ELIMINANDO ELEMENTOS POTENCIALES DE LAS CIUDADES Y LOS PAISAJES QUE NOS RODEAN. DE ESTA MANERA ESTAMOS PERDIENDO LA MEMORIA DE ESTOS LUGARES.

## 02.01. PROPUESTA : CONSTRUCCIÓN DEL PAISAJE

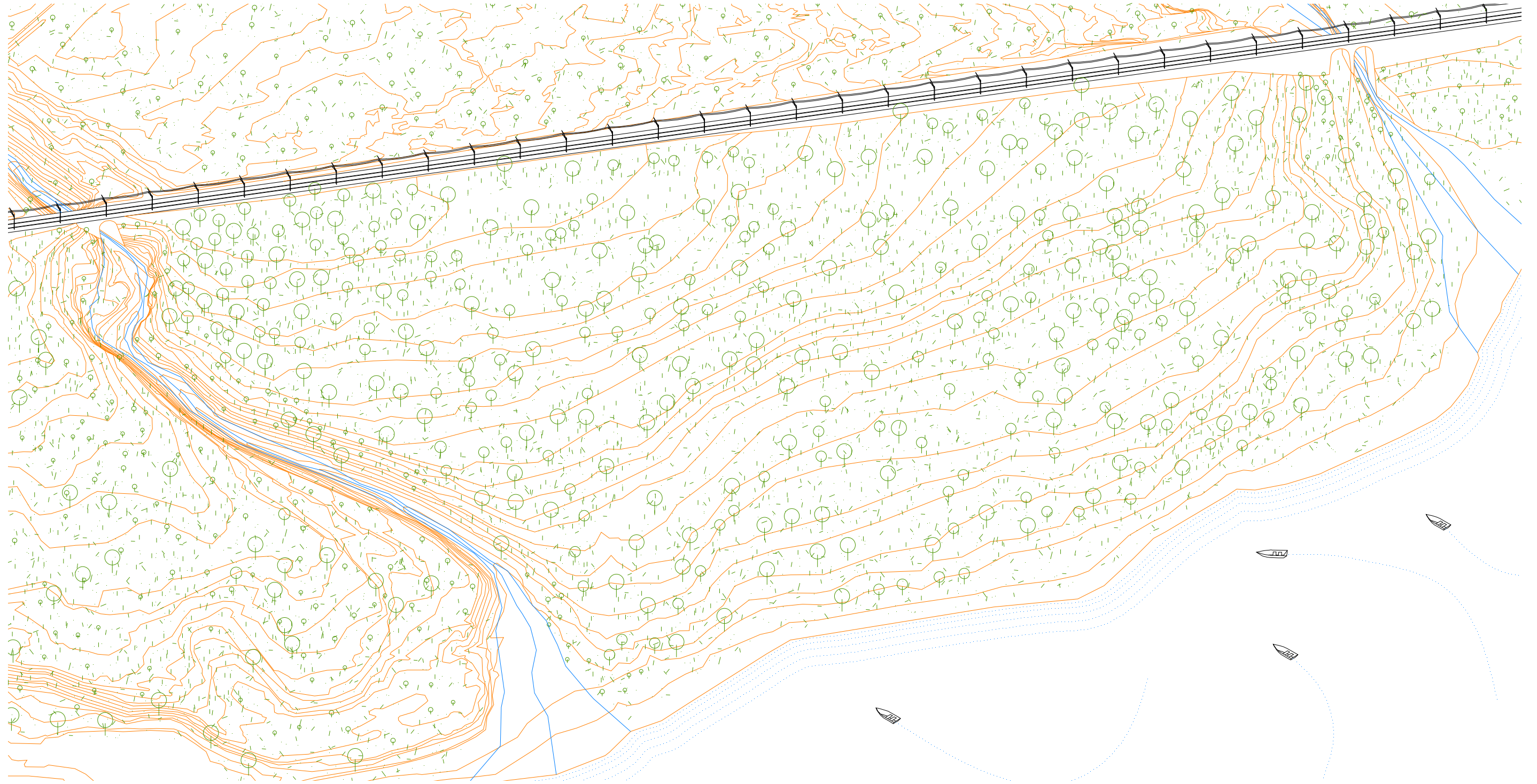


**DUISBURG NORD PARK, ALEMANIA**

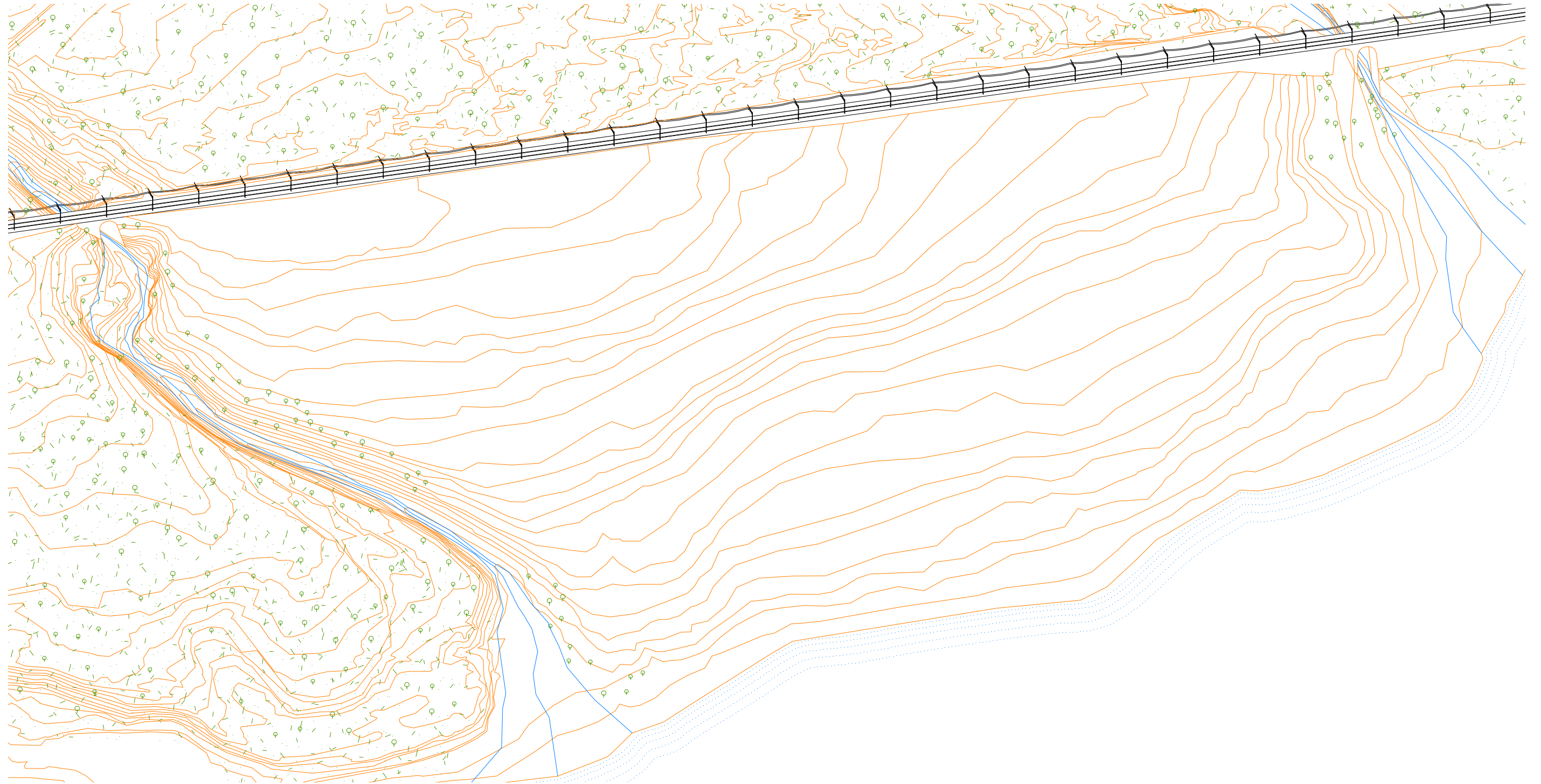


EL PAISAJE ES AQUELLO QUE NOS RODEA Y NOS APROPIAMOS COMO NUESTRO. SE DEBE COMPRENDER LA CONSTRUCCIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL PARA PROPONER UNA ALTERNATIVA MENOS AGRESIVA QUE SEA VIABLE UNA VEZ EL USO ACTUAL HAYA FINALIZADO

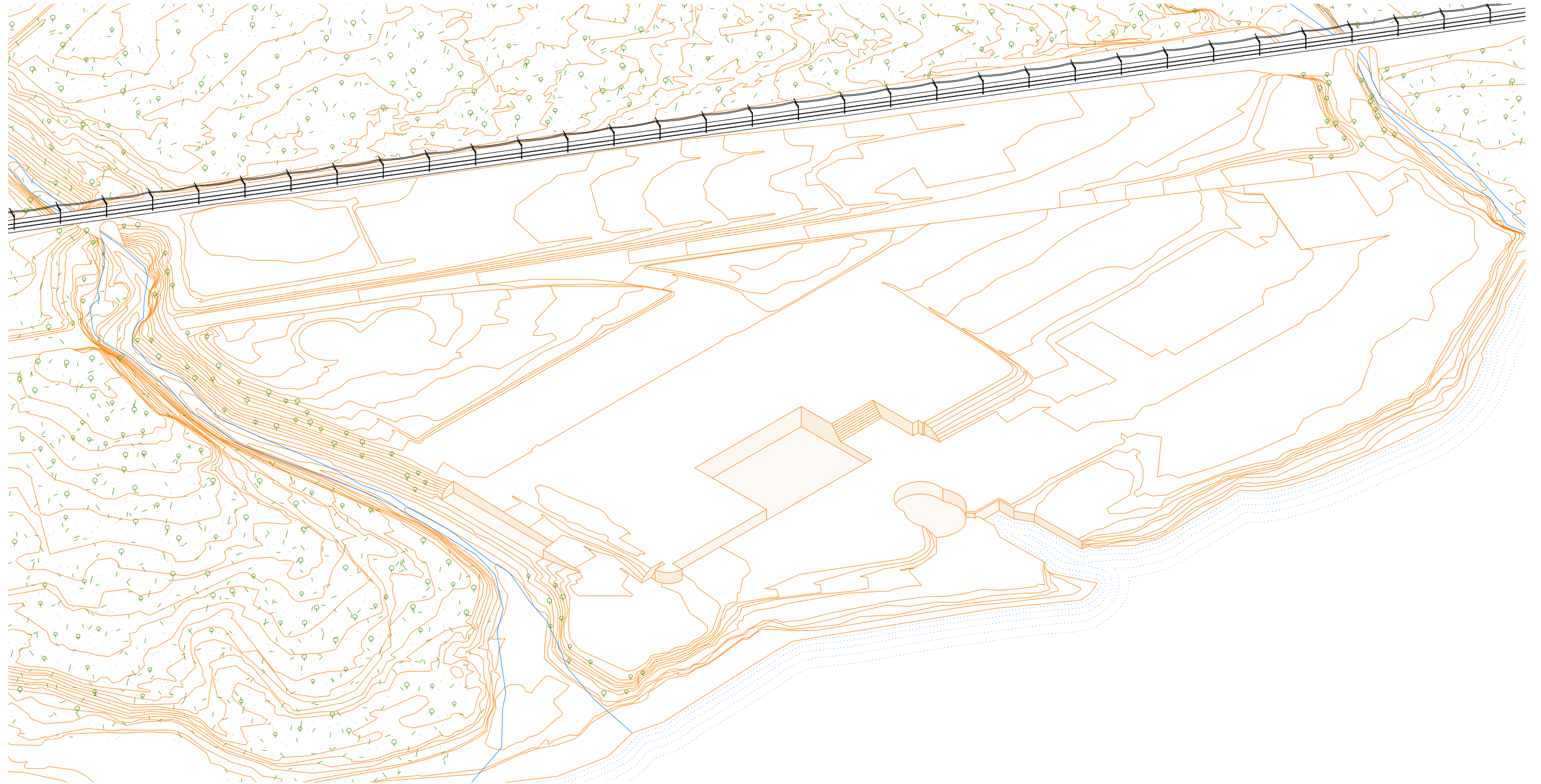
## 02.01. PROPUESTA : CONSTRUCCIÓN DEL PAISAJE - PREVIO A 1968



## 02.01. PROPUESTA : CONSTRUCCIÓN DEL PAISAJE - 1968



## 02.01. PROPUESTA : CONSTRUCCIÓN DEL PAISAJE - 1969





## 02.01. PROPUESTA : CONSTRUCCIÓN DEL PAISAJE - 1969

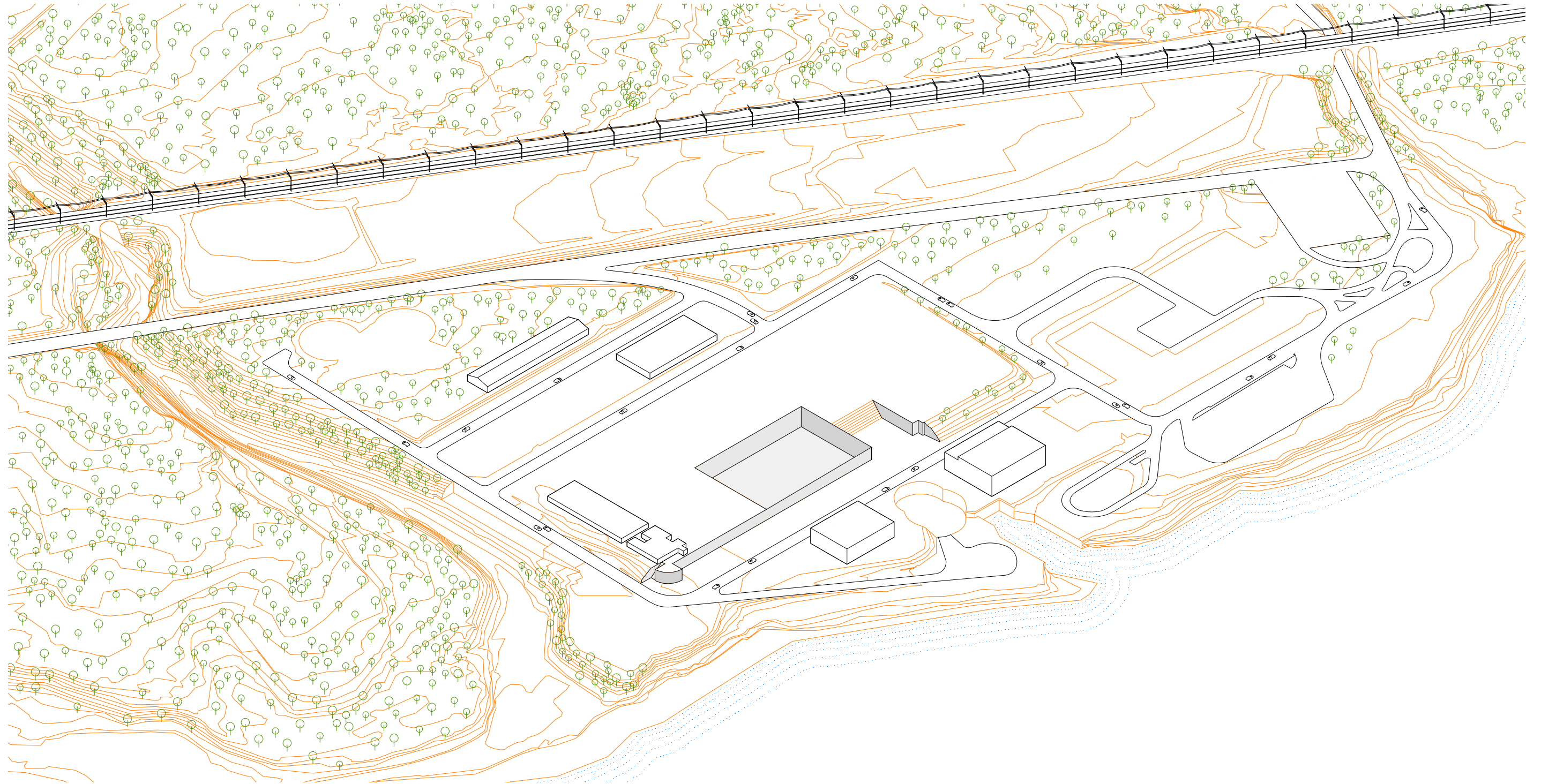


EXCAVACIÓN EN C.N. VANDELLÒS-I

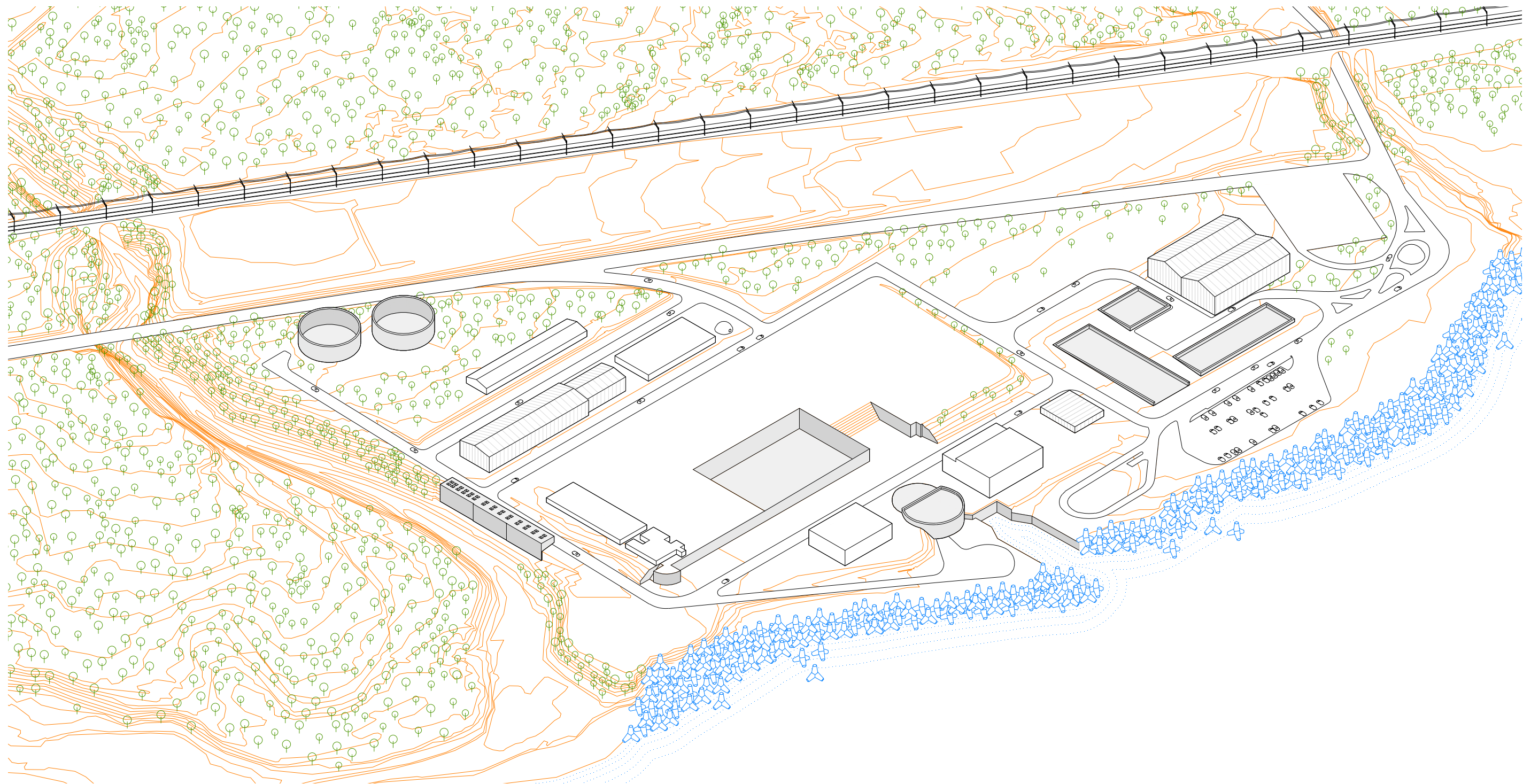


LA TOPOGRAFÍA Y LOS TRABAJOS TOPOGRAFICOS DE IMPLANTACIÓN DE LA CENTRAL TAMBIÉN FORMAN PARTE DE LA CONSTRUCCIÓN DEL PAISAJE NUCLEAR

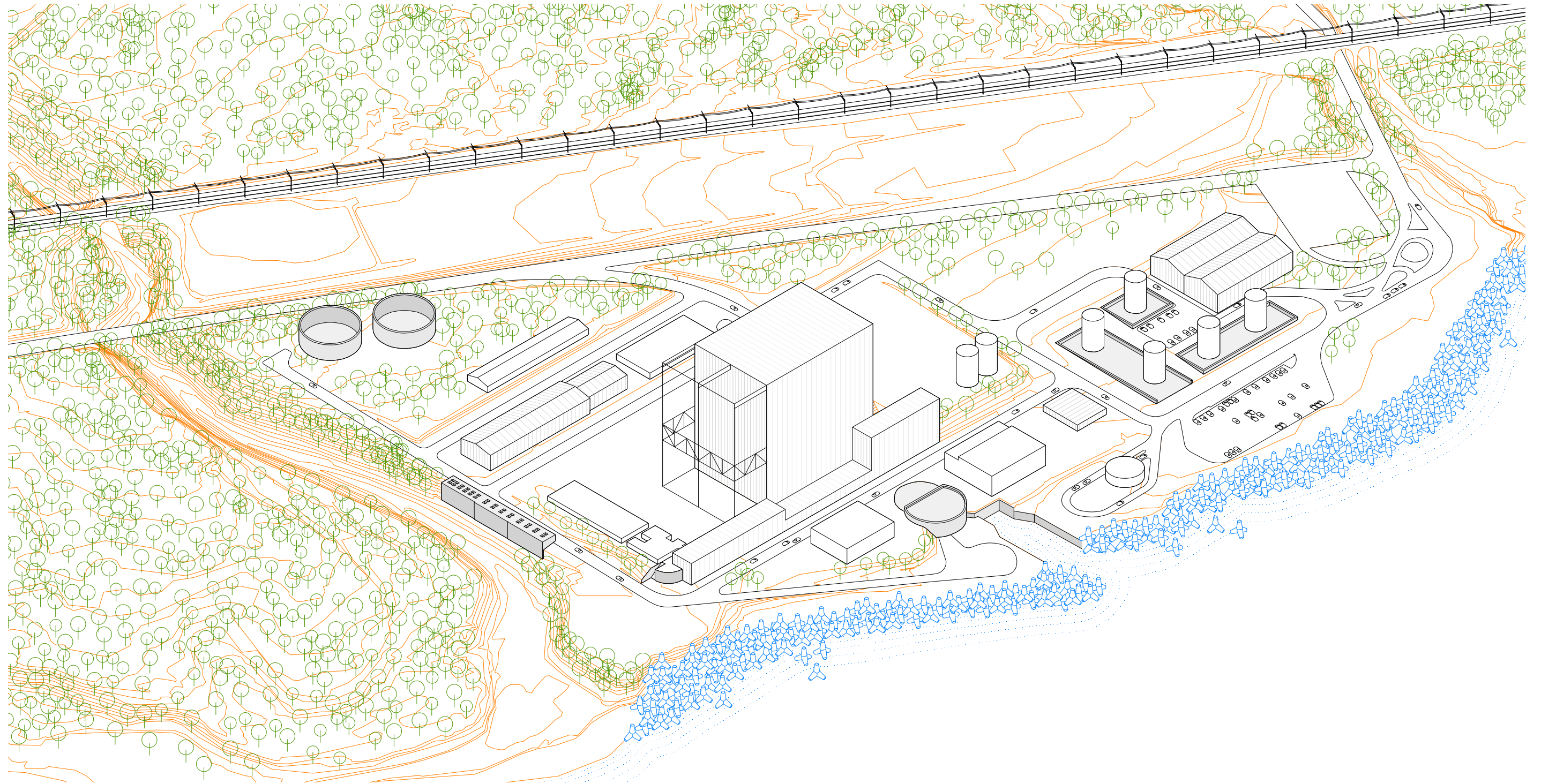
## 02.01. PROPUESTA : CONSTRUCCIÓN DEL PAISAJE - 1970



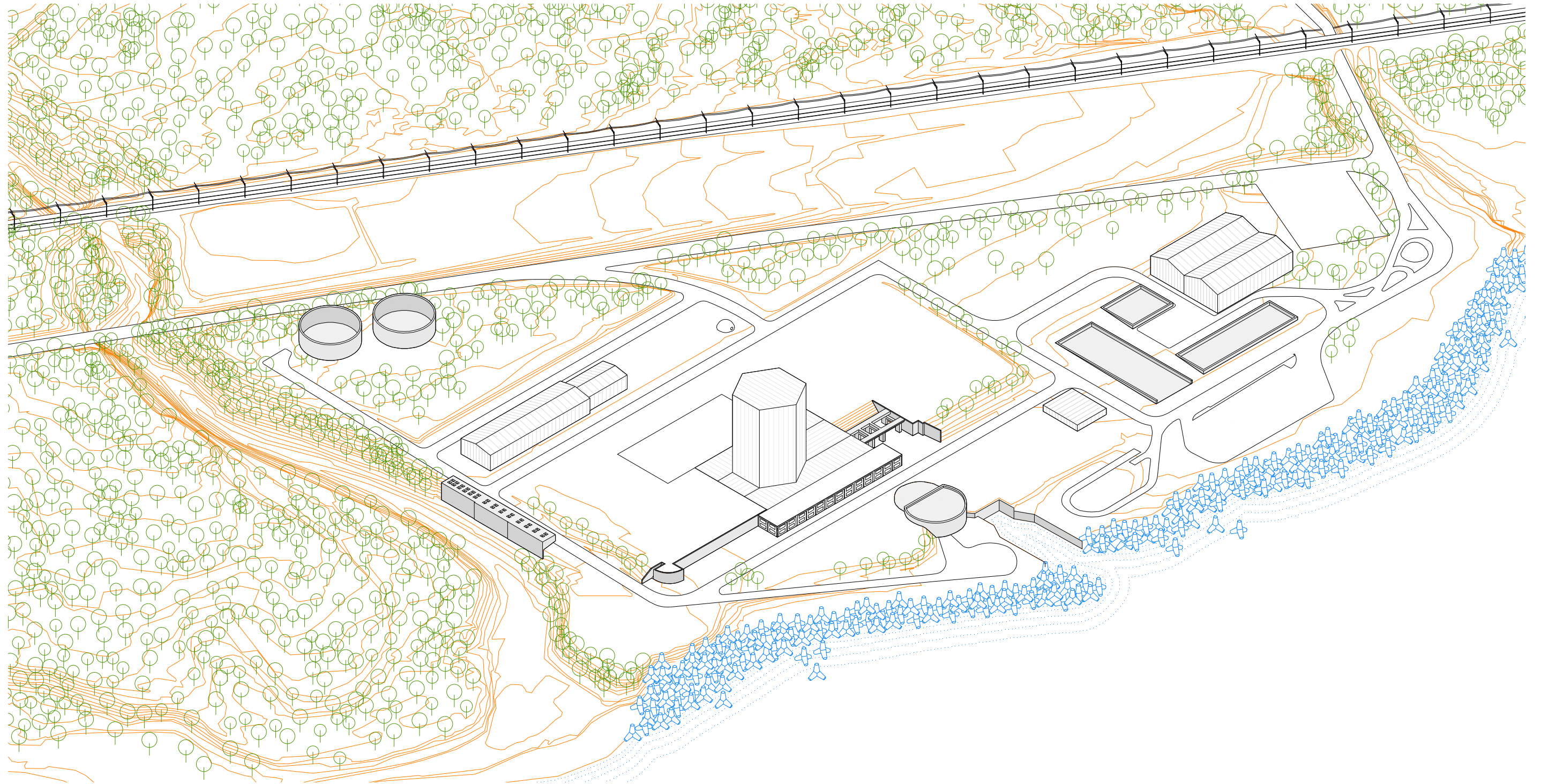
## 02.01. PROPUESTA : CONSTRUCCIÓN DEL PAISAJE - 1971



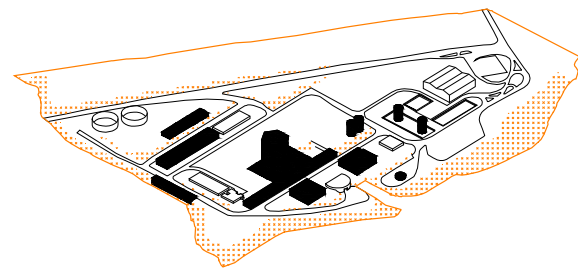
## 02.01. PROPUESTA : CONSTRUCCIÓN DEL PAISAJE - 1972/1989



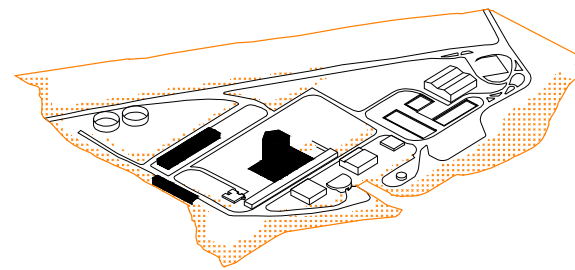
## 02.01. PROPUESTA : CONSTRUCCIÓN DEL PAISAJE - 1989/2028



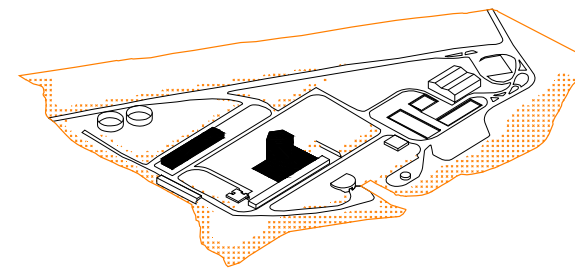
## 02.01. PROPUESTA : CONSTRUCCIÓN DEL PAISAJE - HIPÓTESIS A PARTIR DE 2028



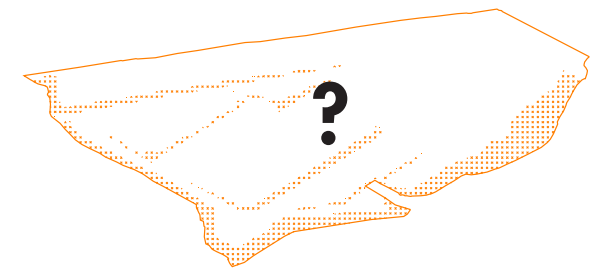
<1989



2003



2016



>2028

SE PLANTEA UNA HIPÓTESIS A PARTIR DE 2028, CUANDO EL PERIODO DE LATENCIA ACTUAL FINALICE. ¿EL TERRITORIO VOLVERÁ A UN ESTADO PREVIO O NOS SERVIRÁ LA BASE ACTUAL COMO SOPORTE PARA UN NUEVO PAISAJE POST-INDUSTRIAL?

## 02.02. PROPUESTA : APROPIACIÓN DEL LUGAR

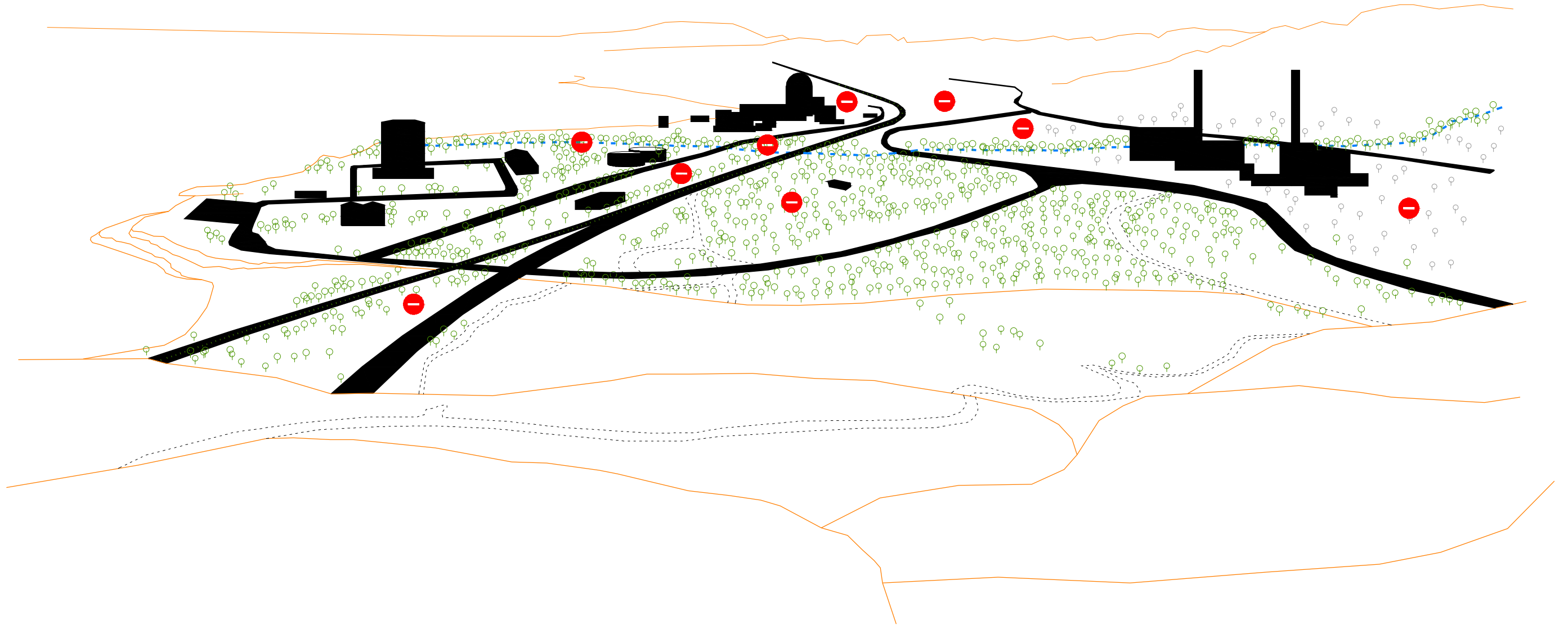


**ZOLLVEREIN PARK, ALEMANIA**



UTILIZAR LA SUPERFICIE INDUSTRIAL COMO LUGAR PÚBLICO PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES COLECTIVAS, FOMENTAR LA MEMORIA COLECTIVA, ADEMÁS DE APROVECHAR EL VIARIO QUE EXISTE COMO OPORTUNIDAD PARA CONECTAR EL TERRITORIO. SERÁ UNA RÓTULA TERRITORIAL

## 02.02. PROPUESTA : ESTADO ACTUAL DEL EMPLAZAMIENTO



EL EMPLAZAMIENTO DE LAS CENTRALES NUCLEARES ACTUALMENTE ES UN LUGAR TAPONADO. SOLAMENTE ES ACCESIBLE CON VEHÍCULOS, MIENTRAS QUE ES IMPOSIBLE UNA LECTURA LONGITUDINAL DEL TERRITORIO. LA INDUSTRIA TIENE UN FUERTE IMPACTO SOBRE EL ENTORNO

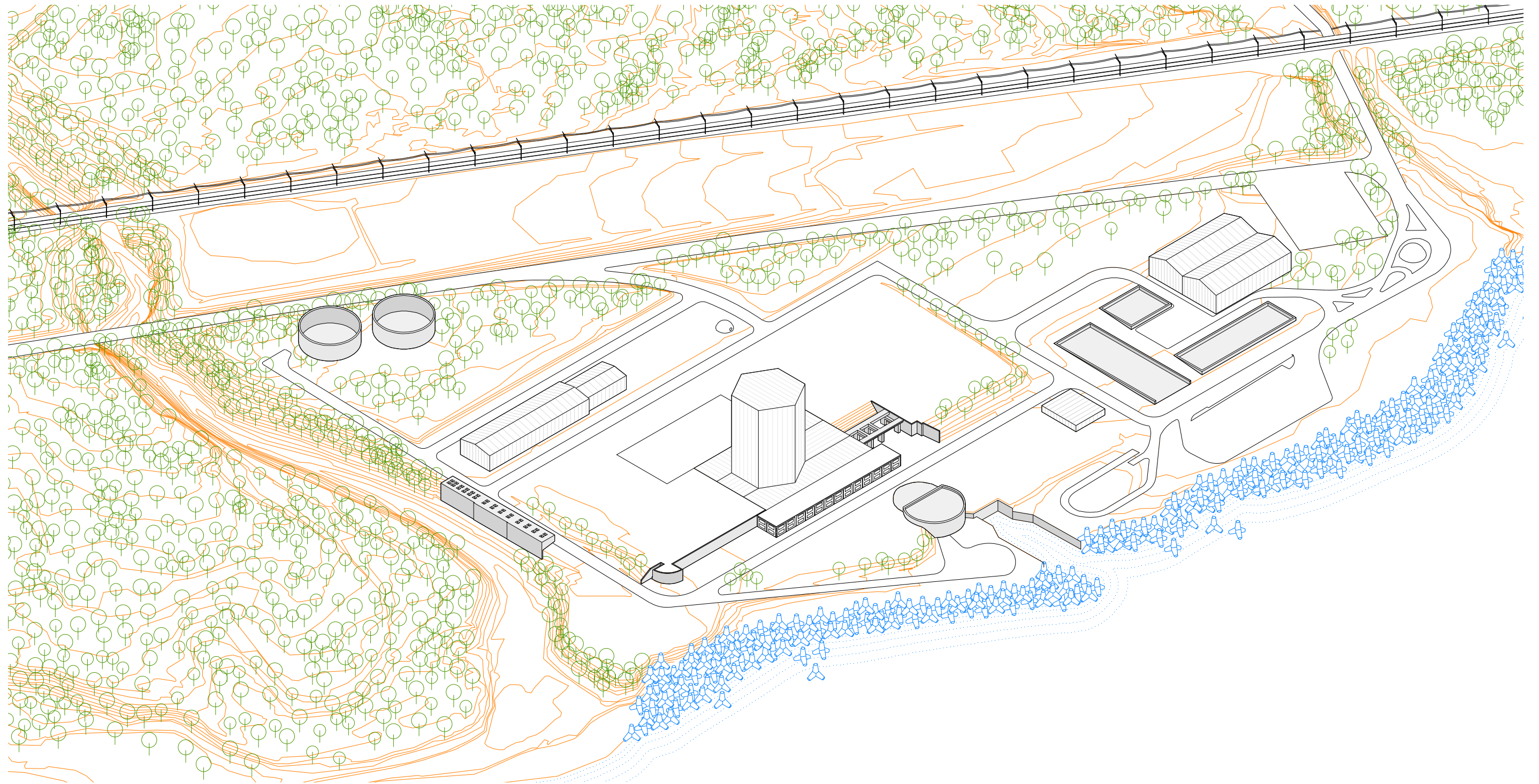


## 02.02. PROPUESTA : PROPUESTA PARA EL EMPLAZAMIENTO



APROVECHAMIENTO DE LAS INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES PARA LA CONEXIÓN LONGITUDINAL DEL TERRITORIO. DEL MISMO MODO, CON EL PASO DEL TIEMPO, LA PRESENCIA DE LA INDUSTRIA SE IRÁ DISIPANDO, FORMANDO PARTE DEL TERRITORIO QUE LE RODEA, COMO UN ELEMENTO MÁS

## 02.02. PROPUESTA : PROPUESTA PARA EL EMPLAZAMIENTO



## 02.03. PROPUESTA : REUTILIZAR ESTRUCTURAS EXISTENTES



**PARCO DORA, ITALIA**

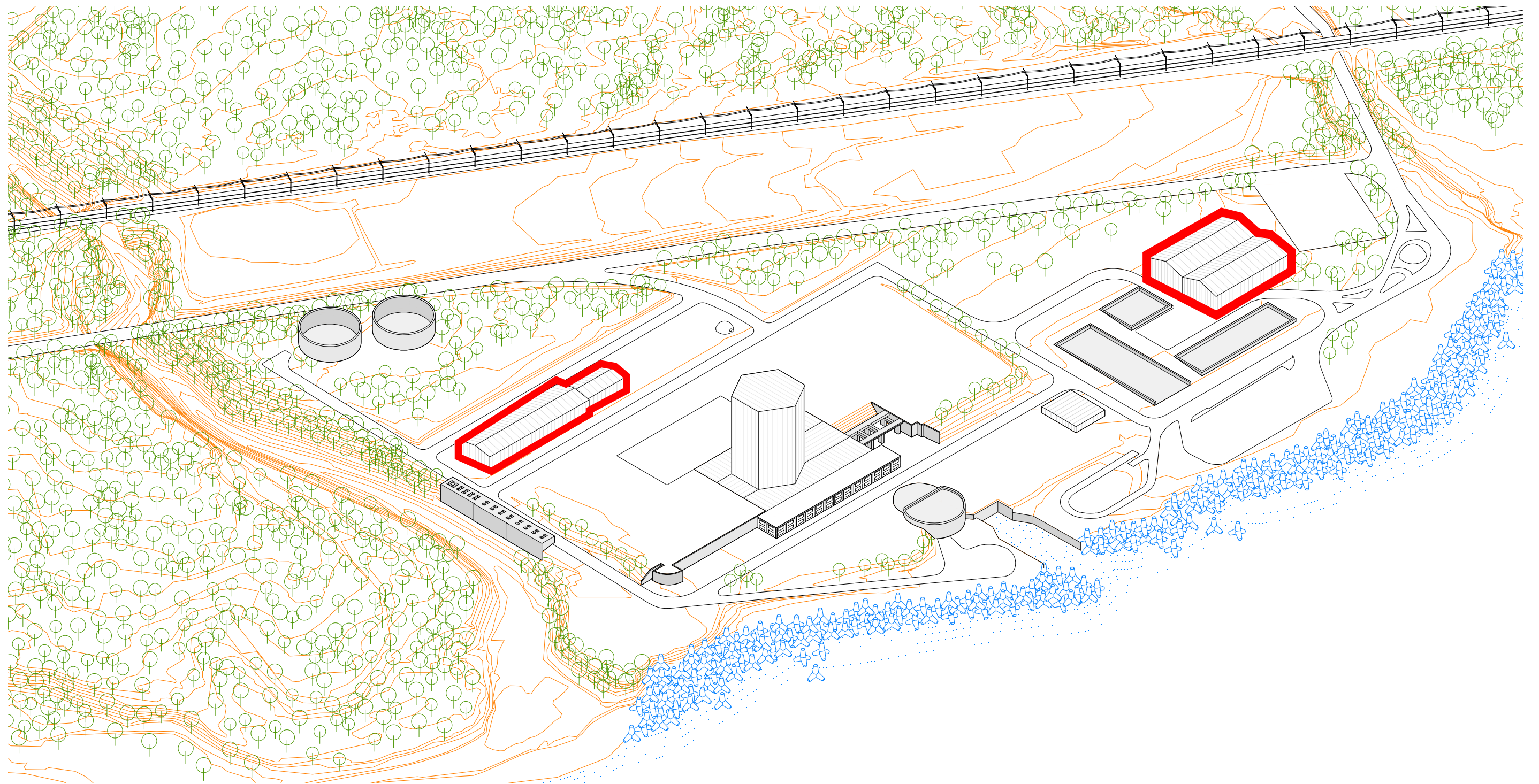


A PARTIR DE UN ESTUDIO EXHAUSTIVO DE LAS EDIFICACIONES EXISTENTES SE DECIDE NO CONSTRUIR NADA DE NUEVA PLANTA QUE ALTERE LA SITUACIÓN ACTUAL. SE RECICLAN LAS ESTRUCTURAS EXISTENTES DONDE SE UBICARÁ PARTE DEL PROGRAMA NUEVO QUE SE PLANTEA

## 02.03. PROPUESTA : REUTILIZAR ESTRUCTURAS EXISTENTES



## 02.03. PROPUESTA : REUTILIZAR ESTRUCTURAS EXISTENTES - TALLERES Y ALMACENES



### 02.03. PROPUESTA : REUTILIZAR ESTRUCTURAS EXISTENTES - TALLERES Y ALMACENES



EN LA EDIFICACIÓN DEL ALMACÉN SE PLANTEAN UNAS PÉRGOLAS PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES SOCIALES VINCULADAS CON EL CENTRO DE PRO-  
TONTERAPIA Y LOS PACIENTES DEL CENTRO. APROVECHAMIENTO DE LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS EXISTENTES

## 02.03. PROPUESTA : REUTILIZAR ESTRUCTURAS EXISTENTES - TALLERES Y ALMACENES



**PARCO DORA, ITALIA**



**CALLE DE JEREZ DE LA FRONTERA**

PARA TAL USO SE PLANTEA UNA ESTRUCTURA METÁLICA EXISTENTE Y UNA CUBIERTA VEGETAL DE HOJA CADUCA QUE PERMITA HACER SOMBRA EN VERANO Y UN ESPACIO DESCUBIERTO EN INVIERNO

### 02.03. PROPUESTA : REUTILIZAR ESTRUCTURAS EXISTENTES - TALLERES Y ALMACENES

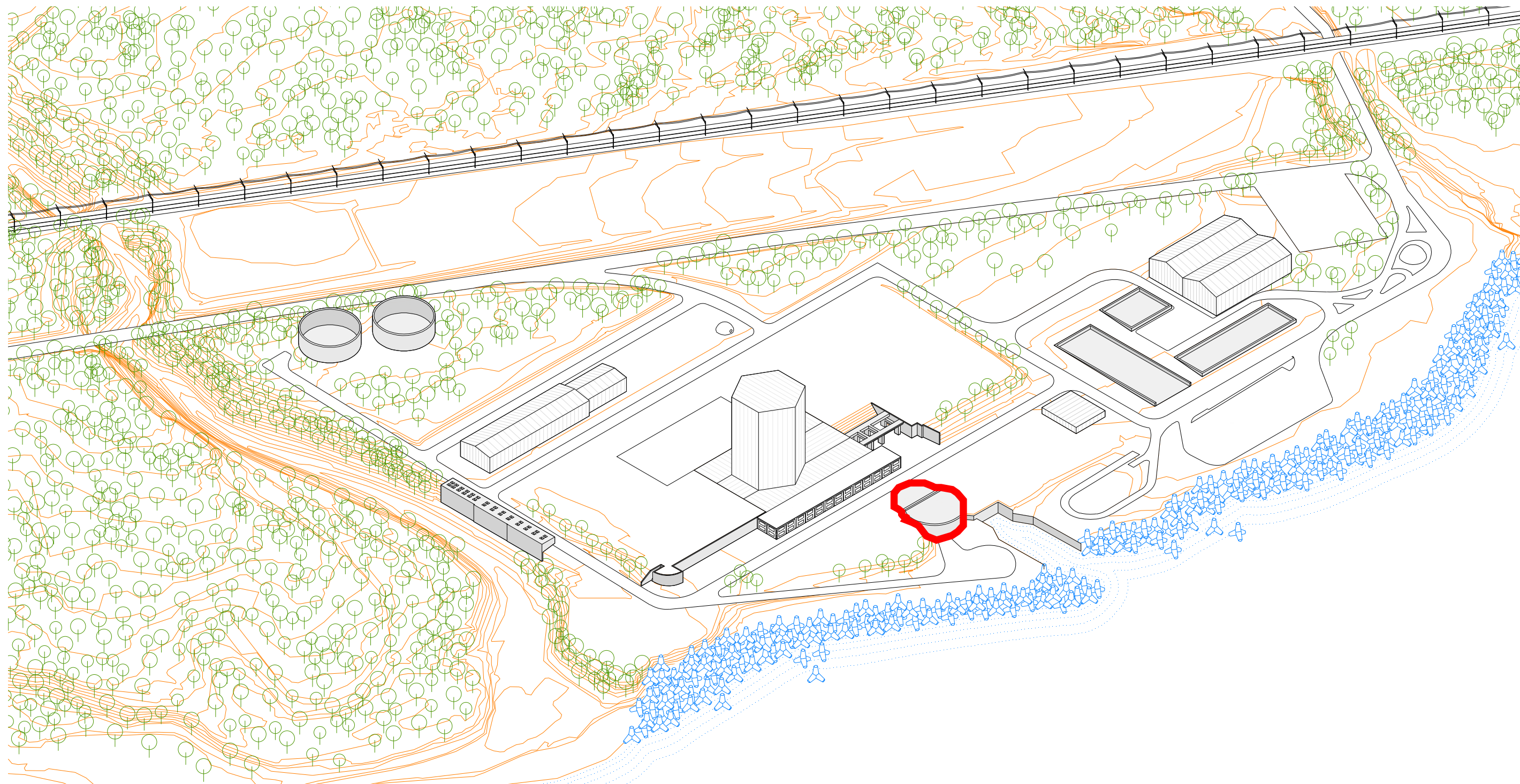




### 02.03. PROPUESTA : REUTILIZAR ESTRUCTURAS EXISTENTES - TALLERES Y ALMACENES



## 02.03. PROPUESTA : REUTILIZAR ESTRUCTURAS EXISTENTES - ESTACIÓN DE BOMBEO



## 02.03. PROPUESTA : REUTILIZAR ESTRUCTURAS EXISTENTES - ESTACIÓN DE BOMBEO



SE REUTILIZA LA ESTACIÓN DE BOMBEO PARA REALIZAR UNA SALA POLIVALENTE (SALA DE ACTOS). LA ESTRUCTURA SEMICIRCULAR FAVORECE TAL USO. VINCULADO A ESTA SALA SE PROYECTA UN PATIO PARA LA EXTENSIÓN DE ESTA SALA CUANDO EL CLIMA LO PERMITA

## 02.03. PROPUESTA : REUTILIZAR ESTRUCTURAS EXISTENTES - ESTACIÓN DE BOMBEO



**ÁRBOL DE GRAN COPA**



**TEATRO AL AIRE LIBRE**

UN ÁRBOL DE GRAN COPA OCUPARÁ LA MAYOR PARTE DE LA SUPERFICIE DEL PATIO DE LA SALA DE ACTOS. ESTE PATIO SERÁ LA PROPIA SALA EN MOMENTOS QUE EL CLIMA LO PERMITA. SE REALIZARÁN TODO TIPO DE ACTIVIDADES VINCULADAS CON LA PRESENTACIÓN DEL CENTRO Y EVENTOS PROPIOS

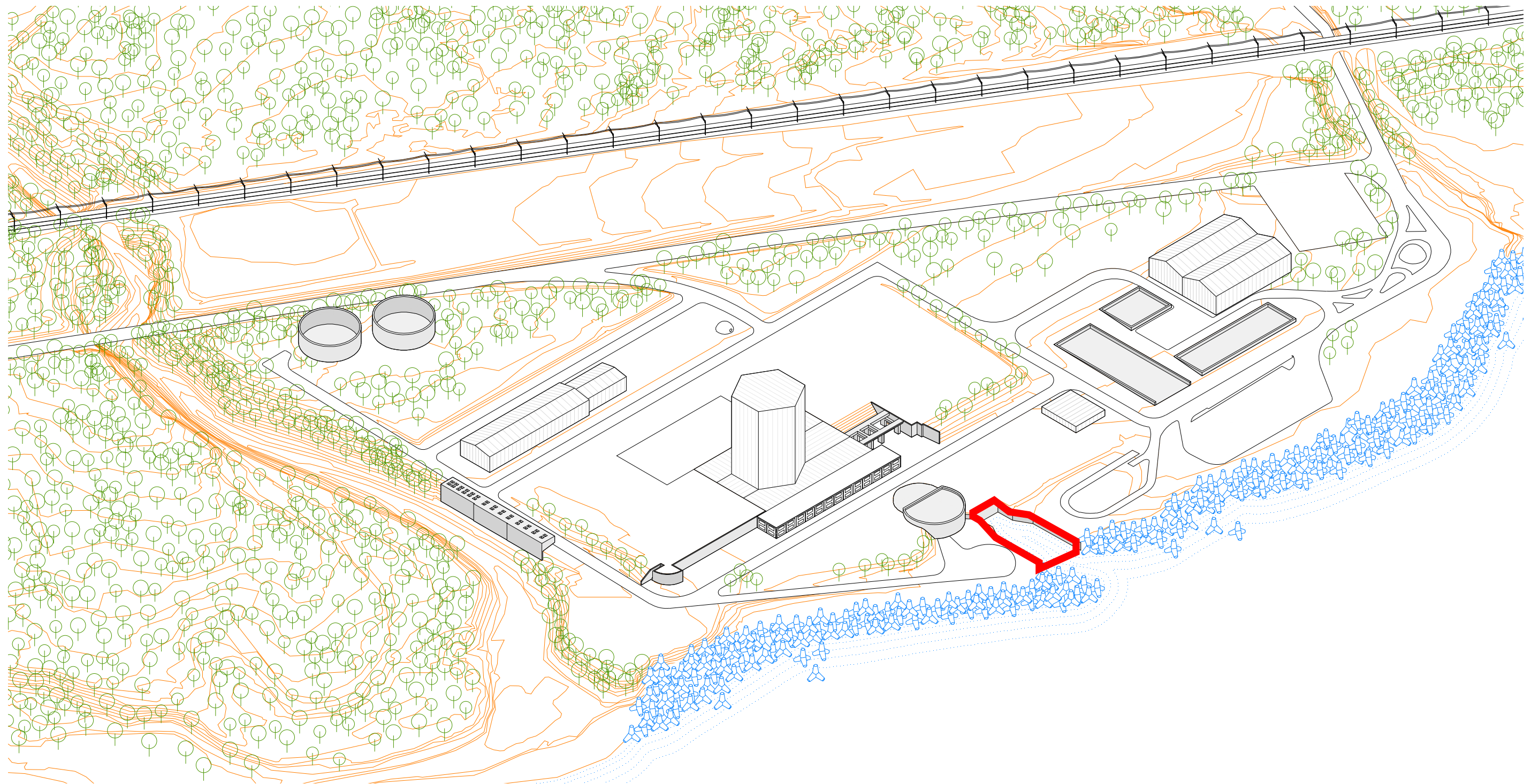
## 02.03. PROPUESTA : REUTILIZAR ESTRUCTURAS EXISTENTES - ESTACIÓN DE BOMBEO



### 02.03. PROPUESTA : REUTILIZAR ESTRUCTURAS EXISTENTES - ESTACIÓN DE BOMBEO



## 02.03. PROPUESTA : REUTILIZAR ESTRUCTURAS EXISTENTES - SALIDA DEL AGUA AL MAR



### 02.03. PROPUESTA : REUTILIZAR ESTRUCTURAS EXISTENTES - SALIDA DEL AGUA AL MAR



LA SALIDA DEL AGUA AL MAR ACTUALMENTE ES UN RECINTO INNACCESIBLE. SE PROPONE UN ESPACIO LÚDICO VINCULADO CON EL MAR. PARA ELLO SE GARANTIZA EL ACCESO HASTA LA COTA DEL MAR Y SE HABILITAN UNAS PISCINAS CON AGUA DE MAR



## 02.03. PROPUESTA : REUTILIZAR ESTRUCTURAS EXISTENTES - SALIDA DEL AGUA AL MAR



**PISCINA LEÇA DE PALMEIRA, PORTUGAL (ALVARO SIZA)**



**PISCINA EN KIAMA, AUSTRALIA**

ESTAS PISCINAS QUEDARÁN EN CONTACTO DIRECTO CON EL NIVEL DEL MAR, POR LO QUE PODRÁN SER RELLENADAS DE MANERA NATURAL. SE PROPONE UNA SERIE DE CERRAMIENTOS Y LA HABILITACIÓN DE UNA SUPERFICIE PARA EL USO LÚDICO Y EL ACCESO AL MAR

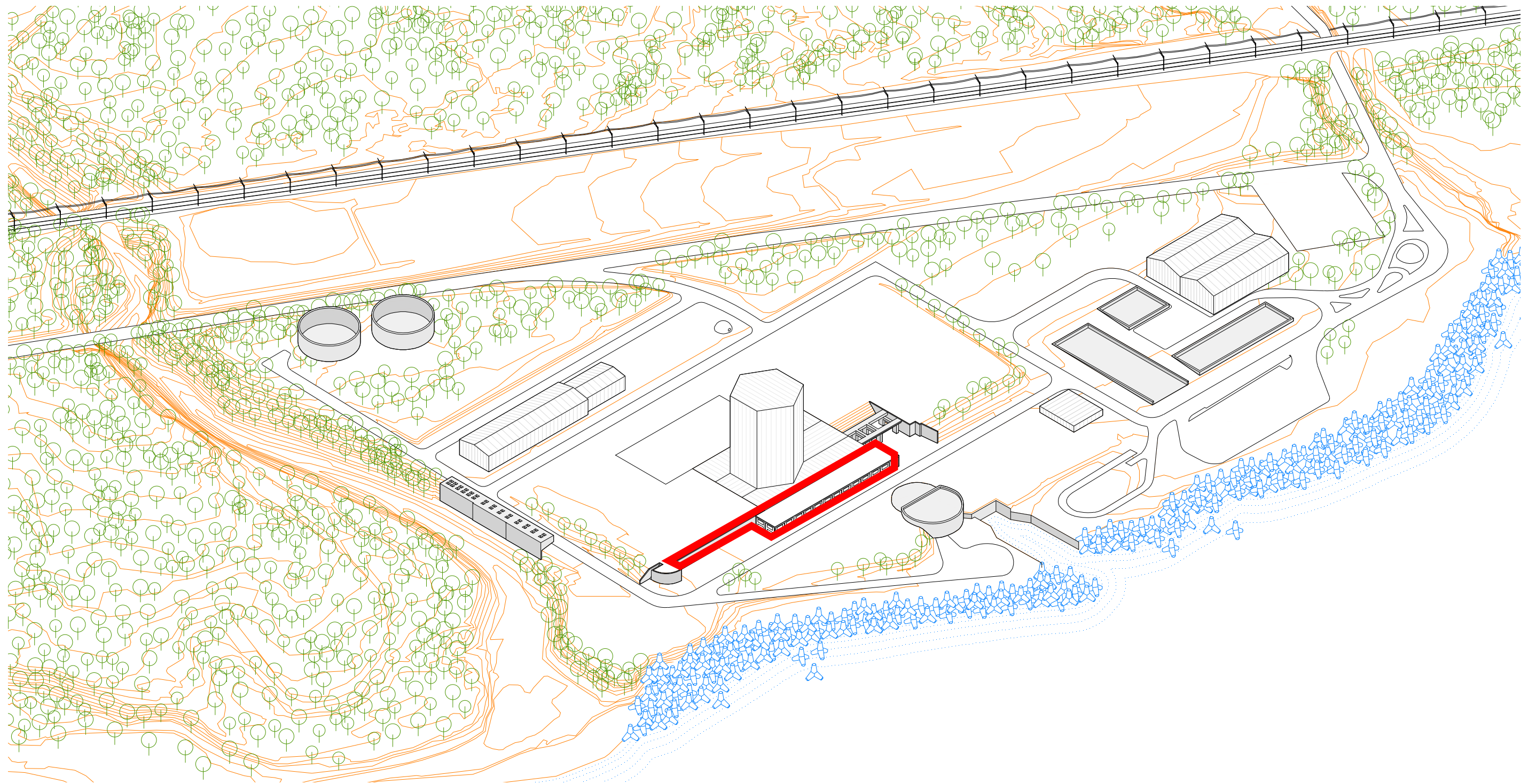
### 02.03. PROPUESTA : REUTILIZAR ESTRUCTURAS EXISTENTES - SALIDA DEL AGUA AL MAR



## 02.03. PROPUESTA : REUTILIZAR ESTRUCTURAS EXISTENTES - SALIDA DEL AGUA AL MAR



## 02.03. PROPUESTA : REUTILIZAR ESTRUCTURAS EXISTENTES - EDIFICIO DE OFICINAS



### 02.03. PROPUESTA : REUTILIZAR ESTRUCTURAS EXISTENTES - EDIFICIO DE OFICINAS



EL EDIFICIO DE OFICINAS DE LA CENTRAL NUCLEAR SE TRANSFORMARÁ EN EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN CON PROTONTERAPIA DE ESTE NUEVO CENTRO. SE HABILITA LA ESTRUCTURA EXISTENTE A LA QUE SE APOYA UNA NUEVA ESTRUCTURA DE MADERA PARA SATISFACER LAS NUEVAS NECESIDADES

## 02.03. PROPUESTA : REUTILIZAR ESTRUCTURAS EXISTENTES - EDIFICIO DE OFICINAS



IIM BANGALORE, INDIA (DOSHI)



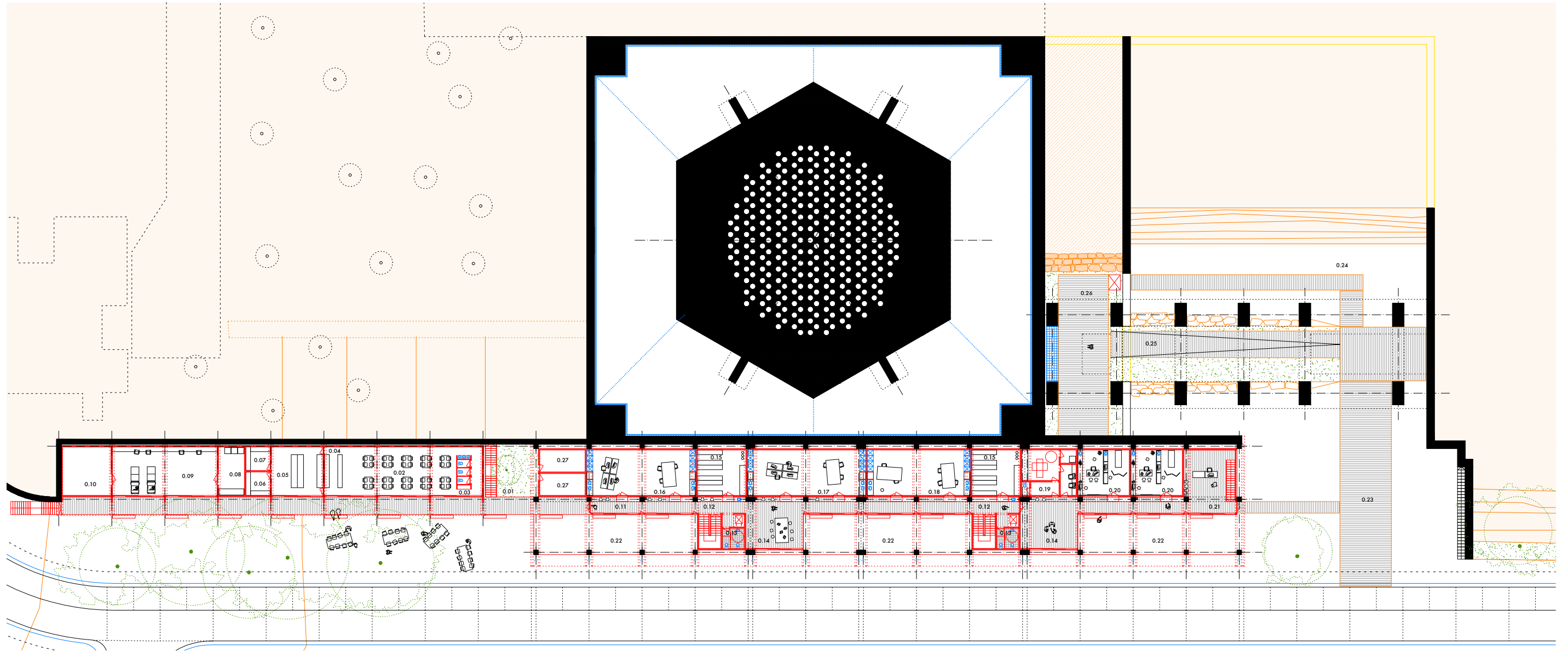
MATADERO DE MADRID (LANGARITA NAVARRO)

SE PROPONE UNA ESTRUCTURA SECUNDARIA DE MADERA PARA ALBERGAR EL NUEVO PROGRAMA DENTRO DE LA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN. EN ESTA ESTRUCTURA SE DISPONEN DE GRANDES LUCES QUE PERMITE TENER ESPACIOS EXTERIORES CUBIERTOS DE GRAN CALIDAD ESPACIAL

## 02.03. PROPUESTA : REUTILIZAR ESTRUCTURAS EXISTENTES - EDIFICIO DE OFICINAS

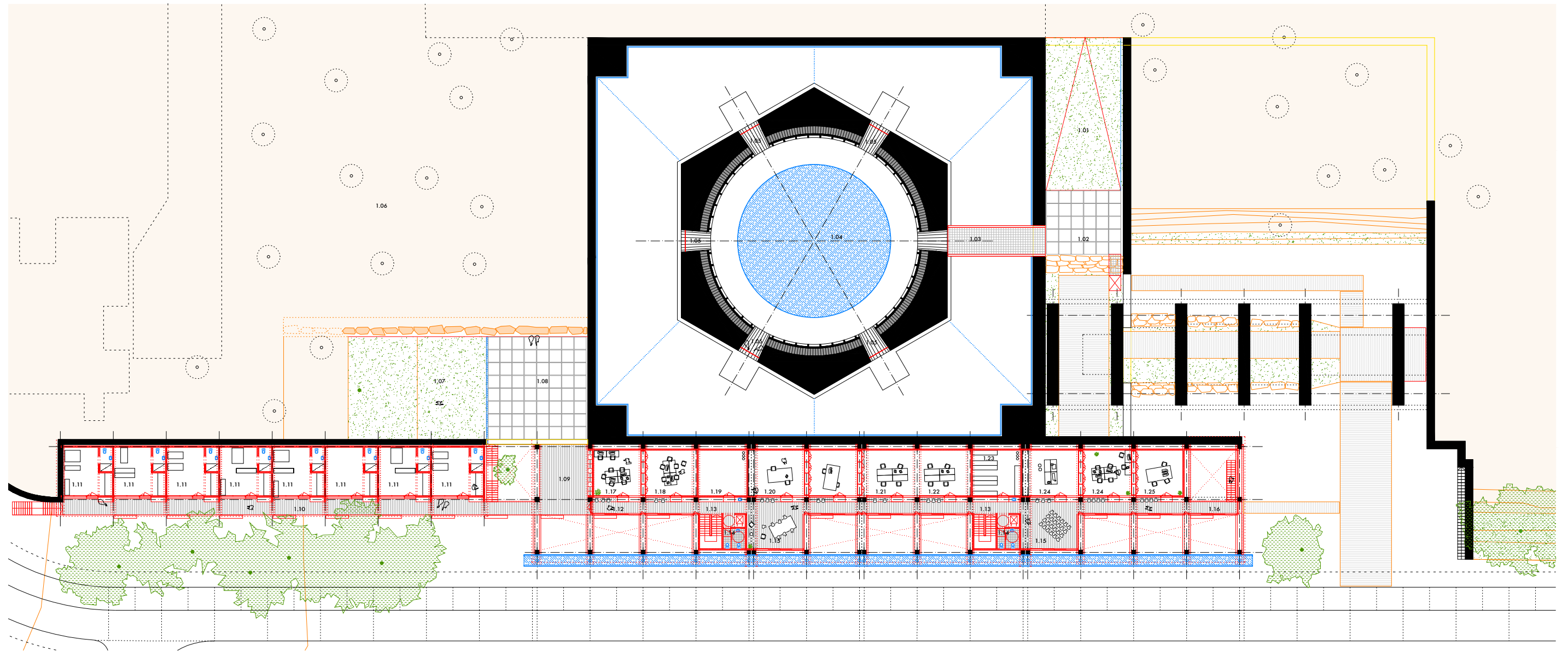


## 02.03. PROPUESTA : REUTILIZAR ESTRUCTURAS EXISTENTES - EDIFICIO DE OFICINAS

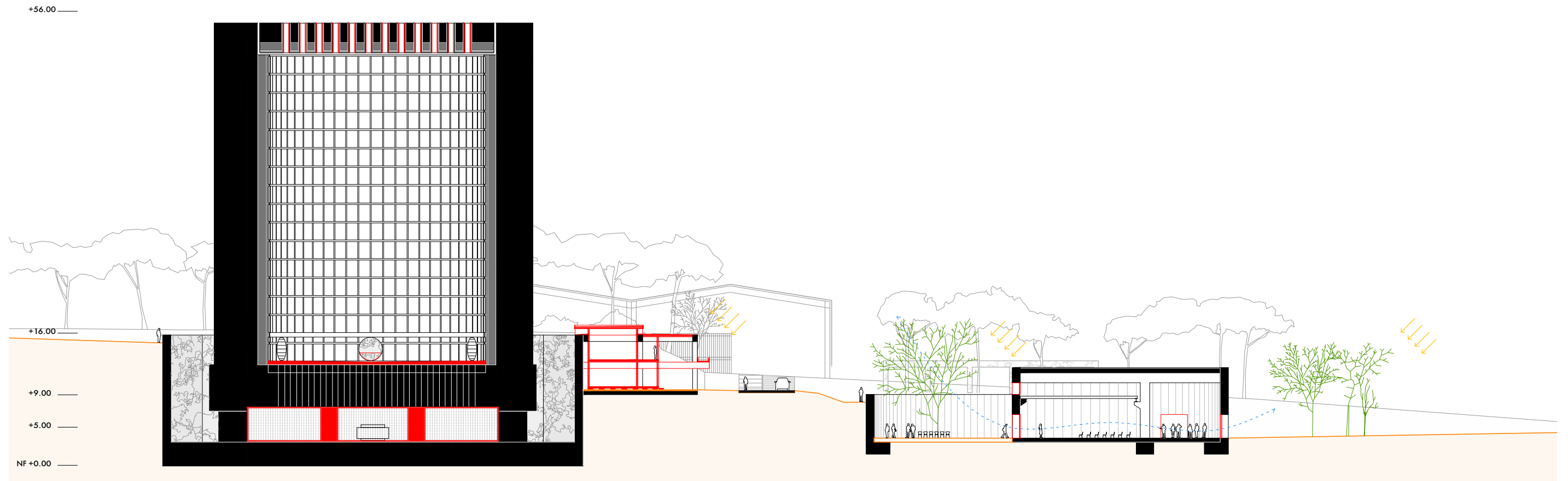




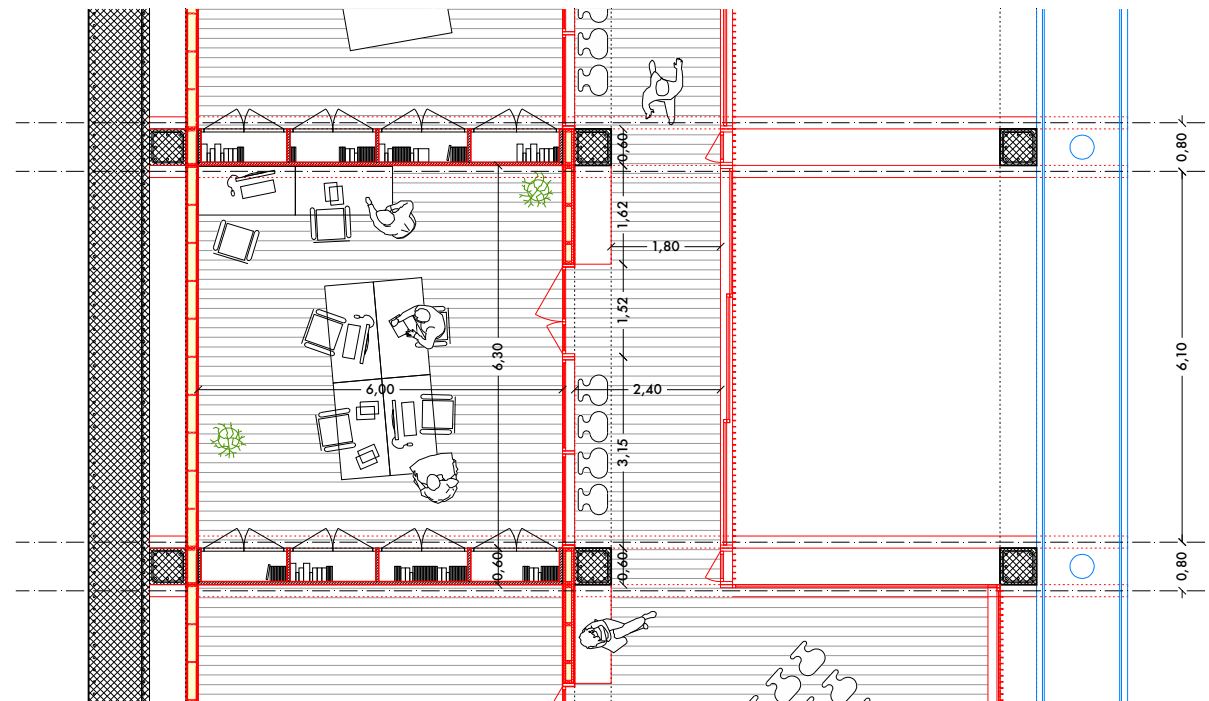
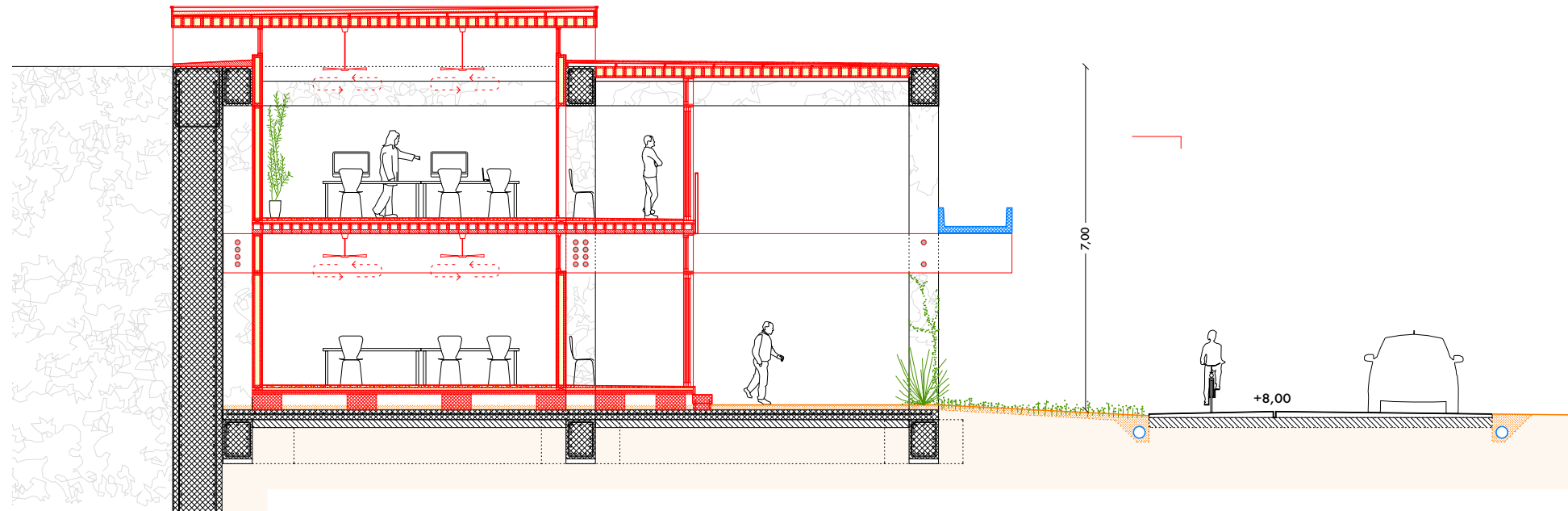
## 02.03. PROPUESTA : REUTILIZAR ESTRUCTURAS EXISTENTES - EDIFICIO DE OFICINAS



## 02.03. PROPUESTA : REUTILIZAR ESTRUCTURAS EXISTENTES - EDIFICIO DE OFICINAS



## 02.03. PROPUESTA : REUTILIZAR ESTRUCTURAS EXISTENTES - EDIFICIO DE OFICINAS



### 02.03. PROPUESTA : REUTILIZAR ESTRUCTURAS EXISTENTES - EDIFICIO DE OFICINAS



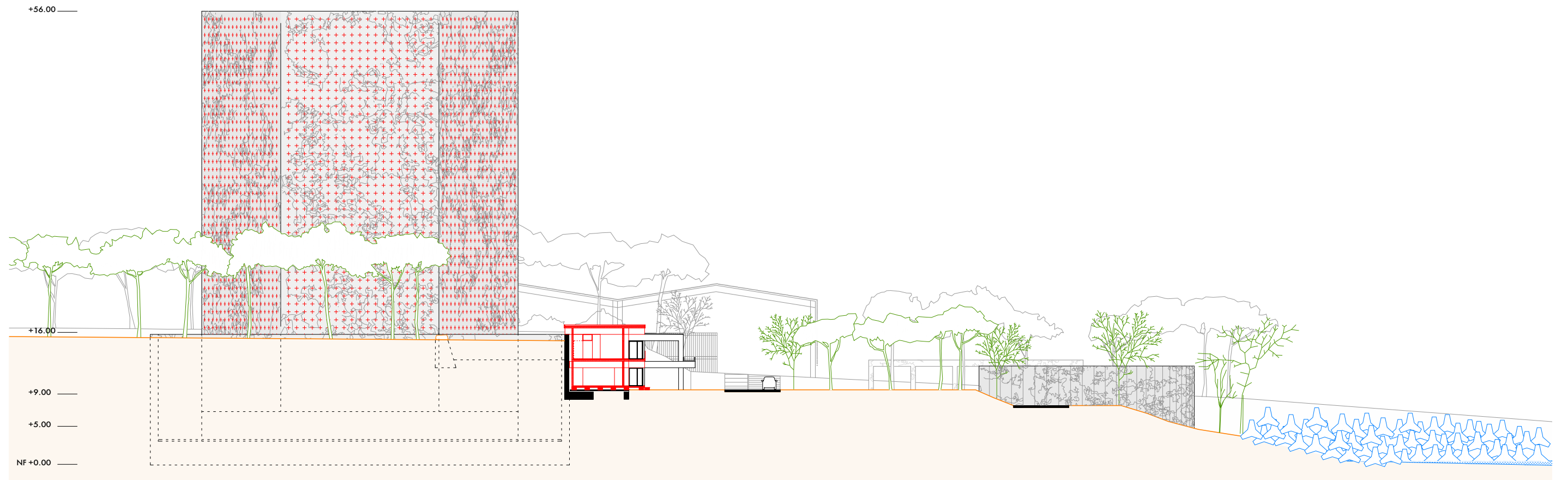
## 02.03. PROPUESTA : REUTILIZAR ESTRUCTURAS EXISTENTES - EDIFICIO DE OFICINAS



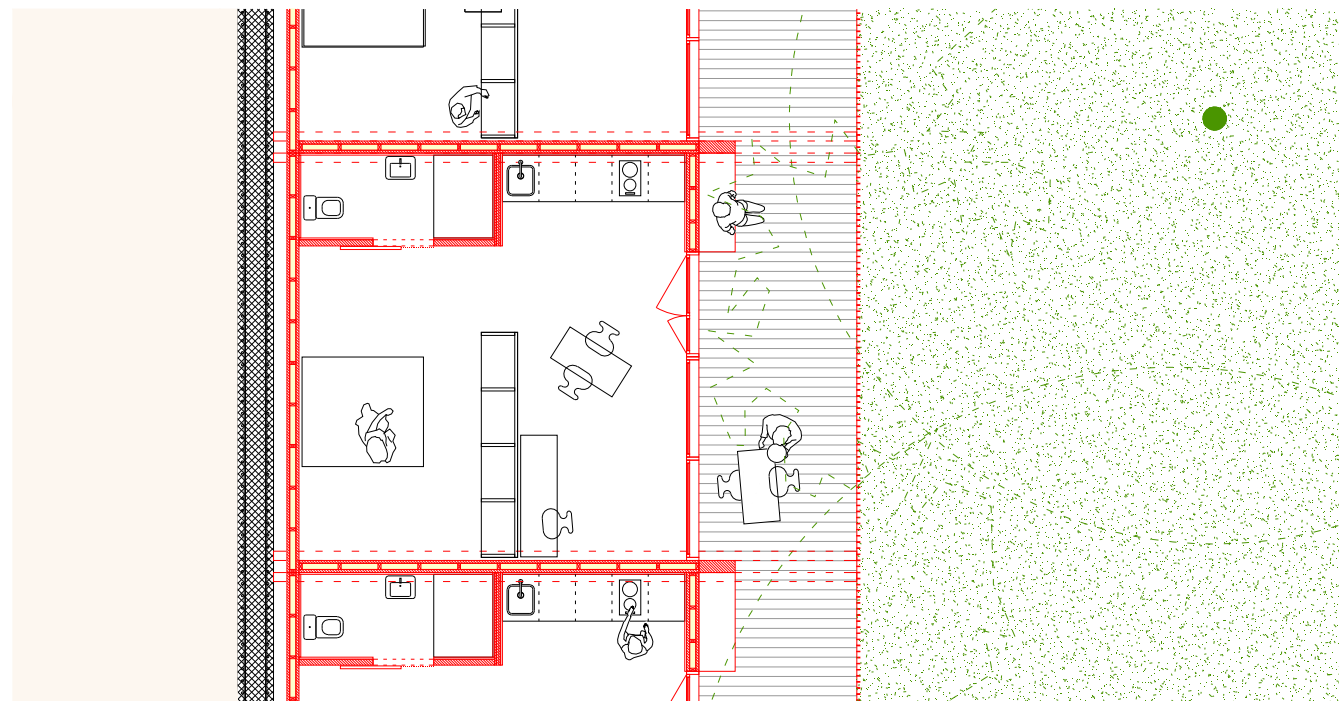
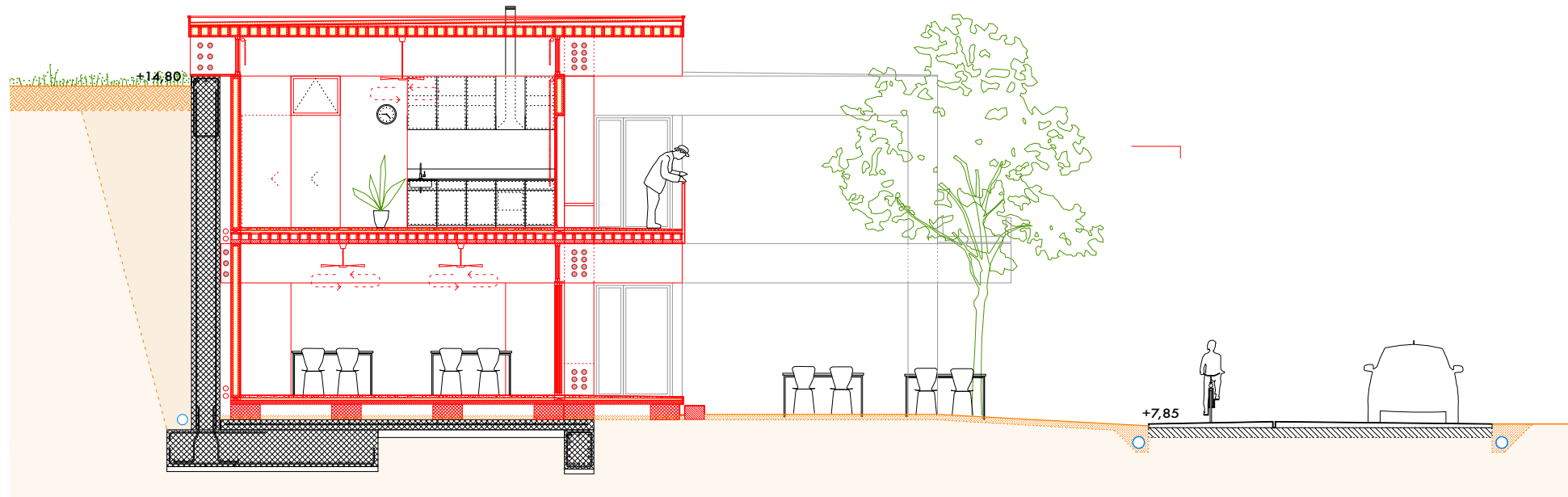
### 02.03. PROPUESTA : REUTILIZAR ESTRUCTURAS EXISTENTES - EDIFICIO DE OFICINAS



## 02.03. PROPUESTA : REUTILIZAR ESTRUCTURAS EXISTENTES - EDIFICIO DE OFICINAS



## 02.03. PROPUESTA : REUTILIZAR ESTRUCTURAS EXISTENTES - EDIFICIO DE OFICINAS

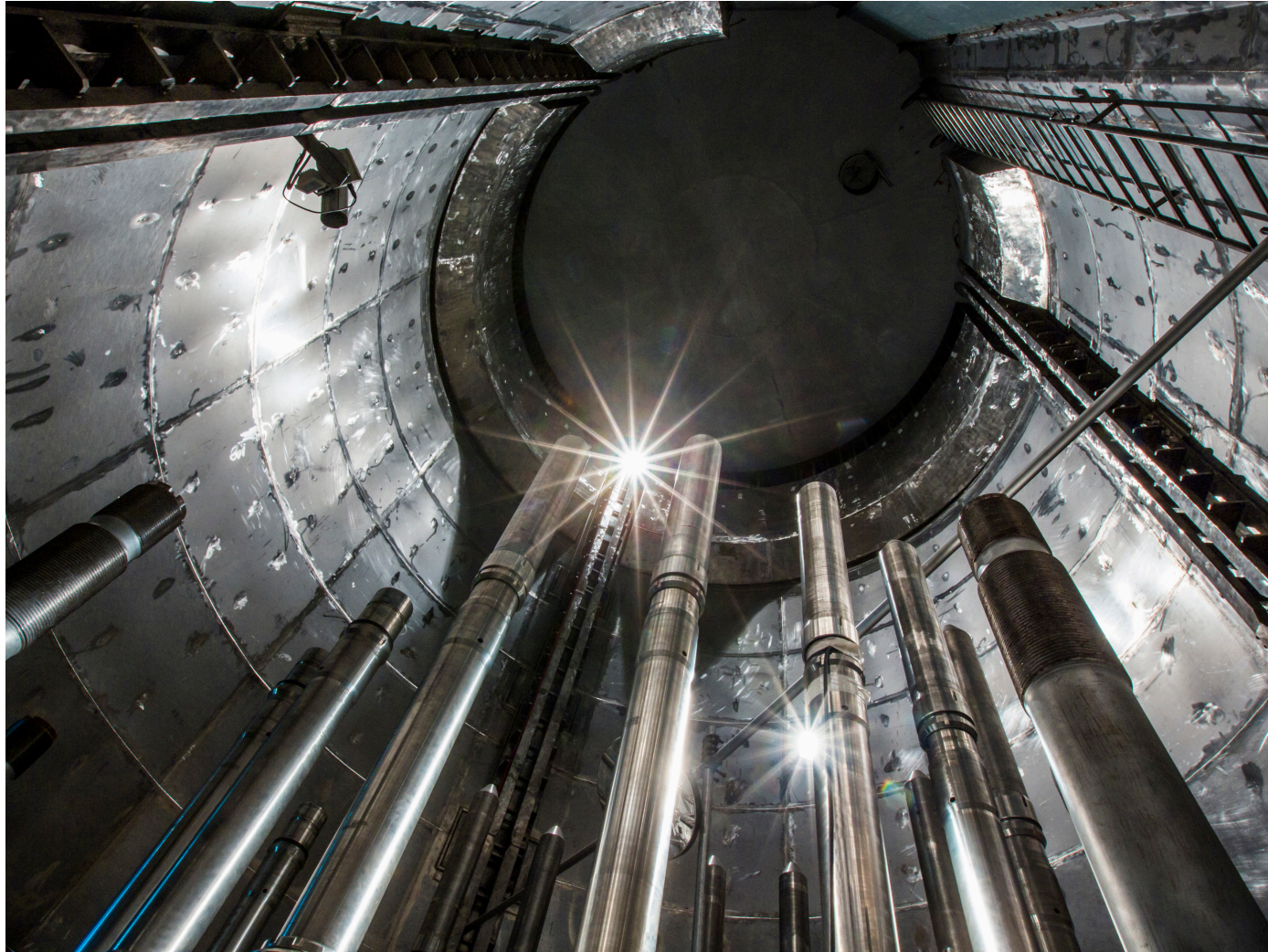




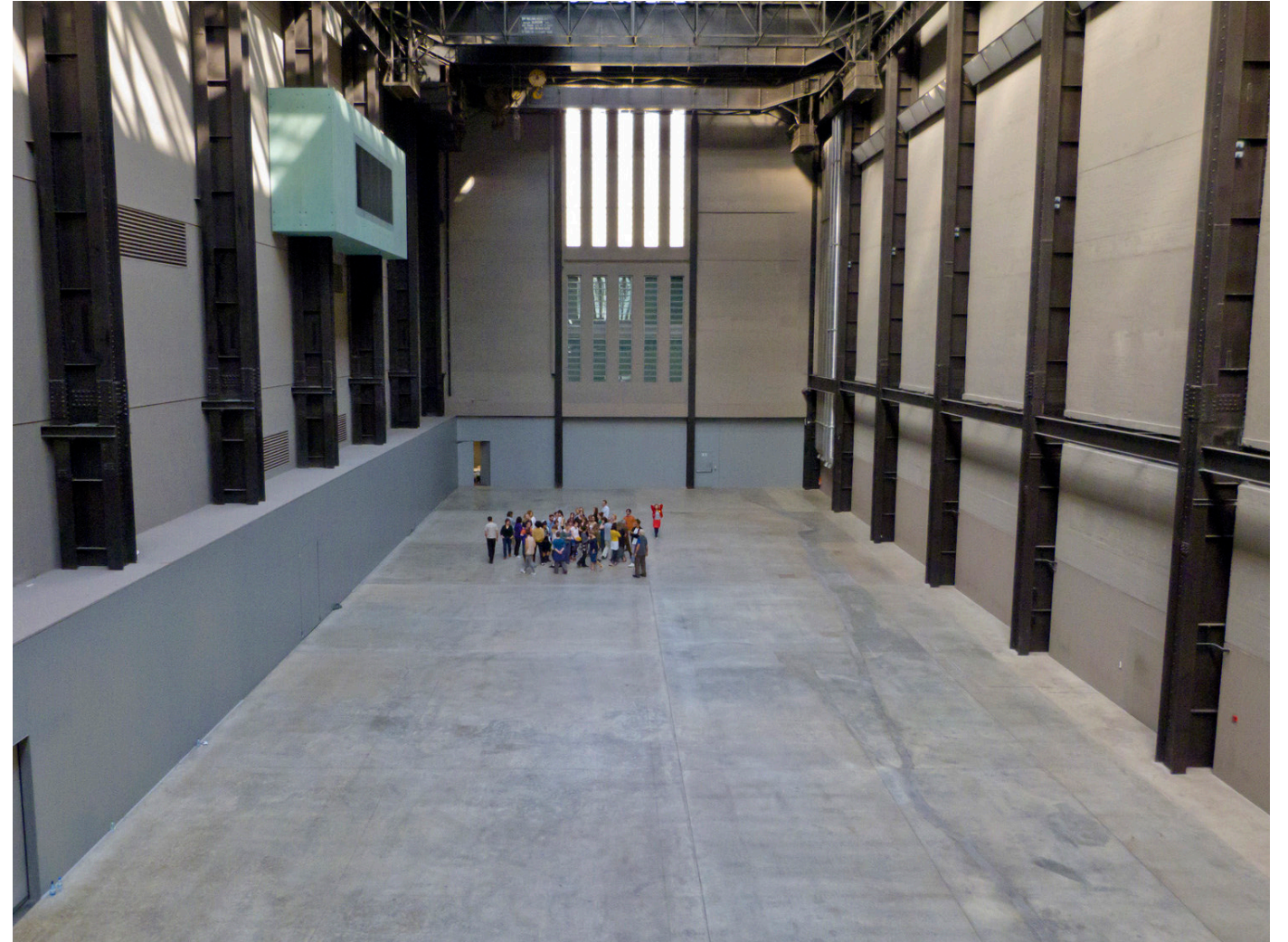
## 02.03. PROPUESTA : REUTILIZAR ESTRUCTURAS EXISTENTES - EDIFICIO DE OFICINAS



## 02.04. PROPUESTA : INTERVENCIÓN EN EL REACTOR



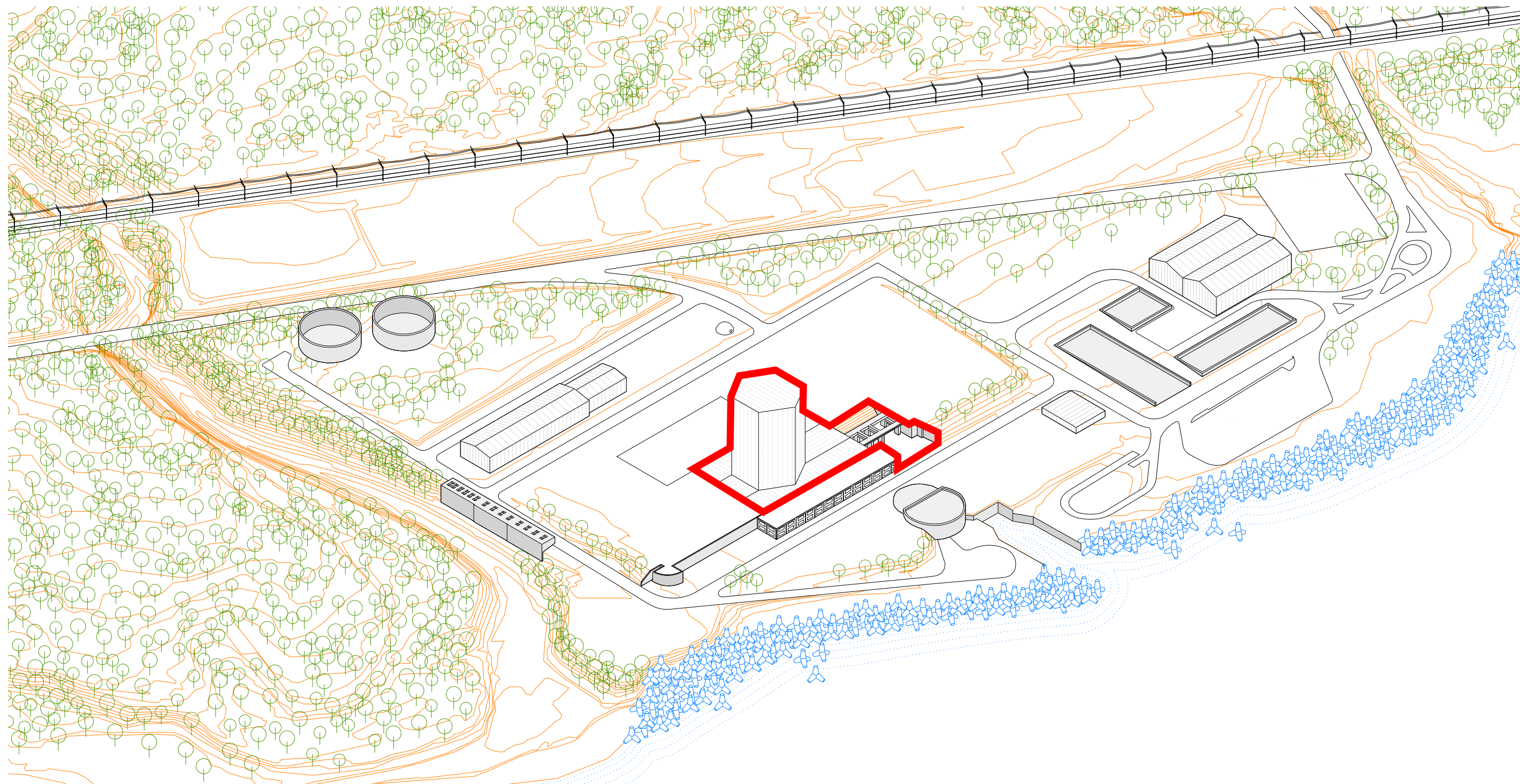
**REACTOR NUCLEAR DESCONOCIDO**



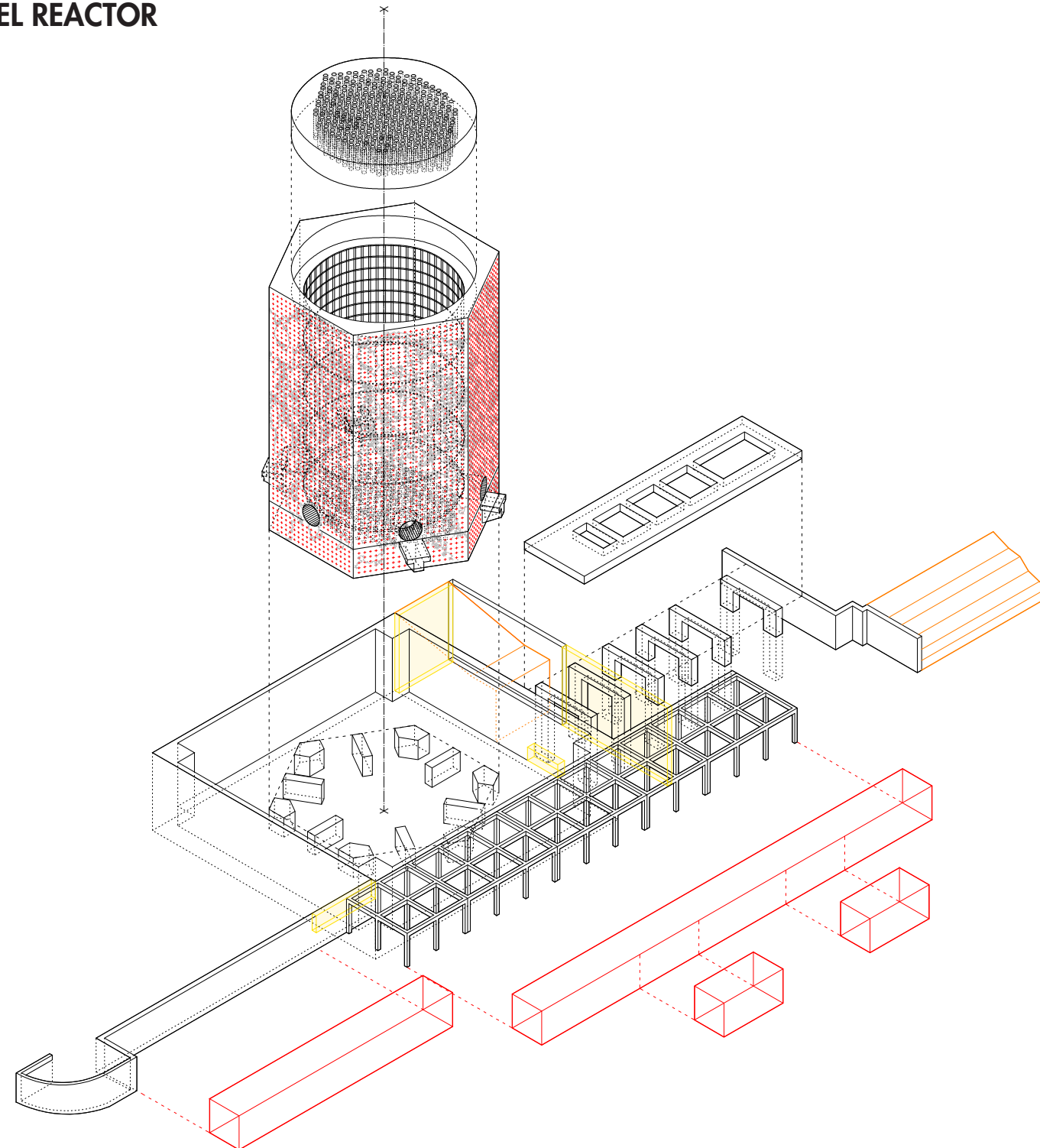
**TATE MODERN DE LONDRES (HERZOG & DEMEURON)**

LOS RESTOS INDUSTRIALES DEJAN ESPACIOS DE GRANDES DIMENSIONES, UNOS ESPACIOS CATEDRALICIOS QUE SERÍAN MUY COMPLICADOS DESARROLLARLOS SI SE TRATASEN DE EDIFICIOS DE NUEVA PLANTA. POR ELLO SE DEBE CONOCER EL POTENCIAL DE ESTOS LUGARES PARA UN USO ÓPTIMO

## 02.04. PROPUESTA : INTERVENCIÓN EN EL REACTOR



## 02.04. PROPUESTA : INTERVENCIÓN EN EL REACTOR



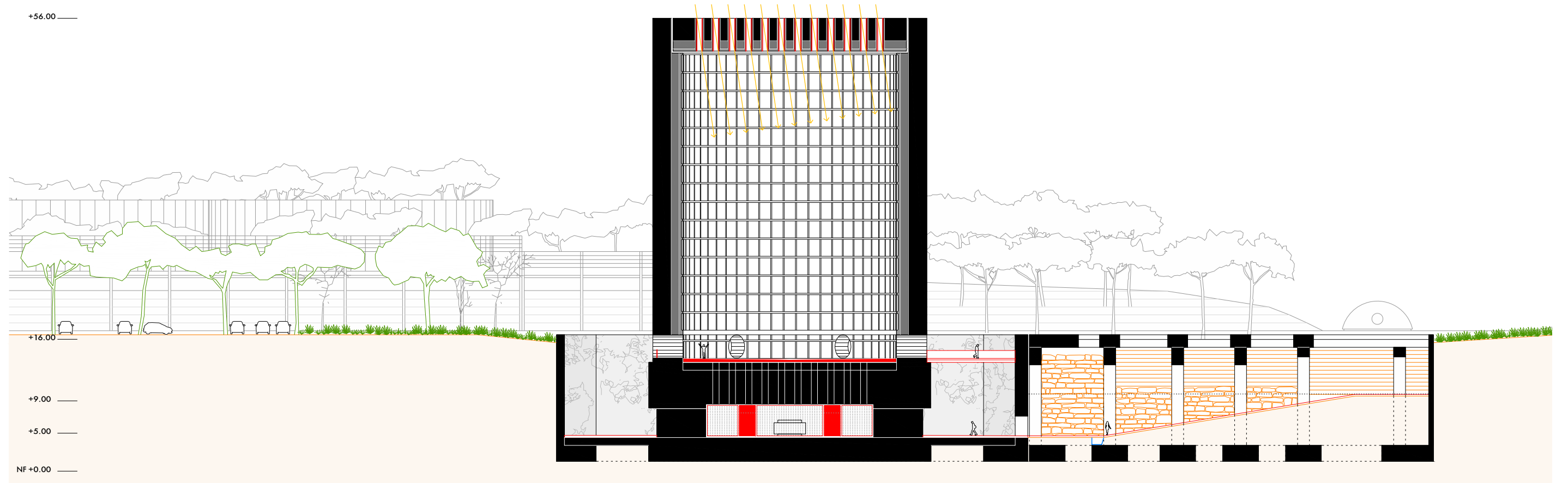
### LEYENDA ELEMENTOS :

PUENTE DE TURBINAS  
SÓTANO DEL REACTOR  
REACTOR NUCLEAR + TAPADERA

## 02.04. PROPUESTA : INTERVENCIÓN EN EL REACTOR



## 02.04. PROPUESTA : INTERVENCIÓN EN EL REACTOR



## 02.04. PROPUESTA : INTERVENCIÓN EN EL REACTOR

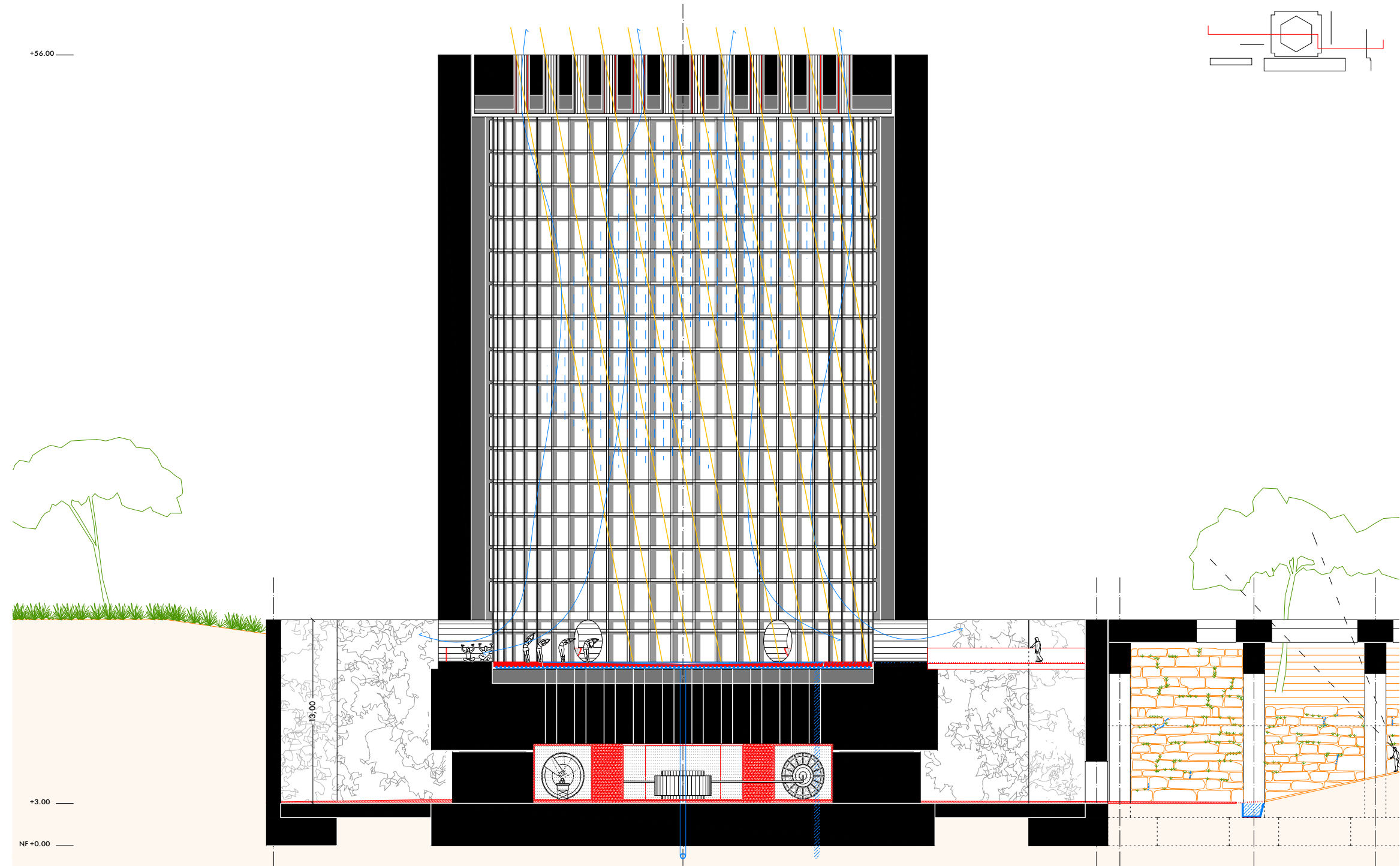


## 02.04. PROPUESTA : INTERVENCIÓN EN EL REACTOR





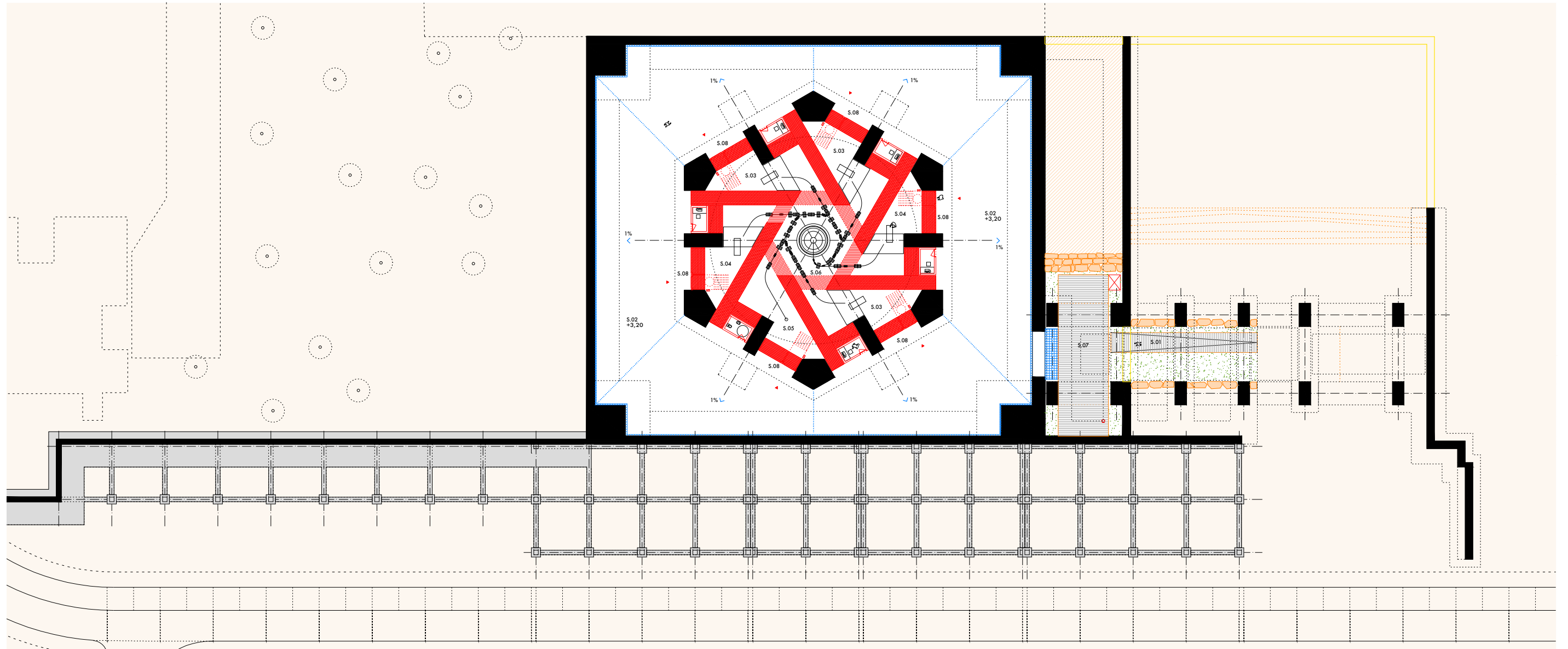
## 02.04. PROPUESTA : INTERVENCIÓN EN EL REACTOR



## 02.04. PROPUESTA : INTERVENCIÓN EN EL REACTOR



## 02.04. PROPUESTA : INTERVENCIÓN EN EL REACTOR



## 02.04. PROPUESTA : INTERVENCIÓN EN EL REACTOR



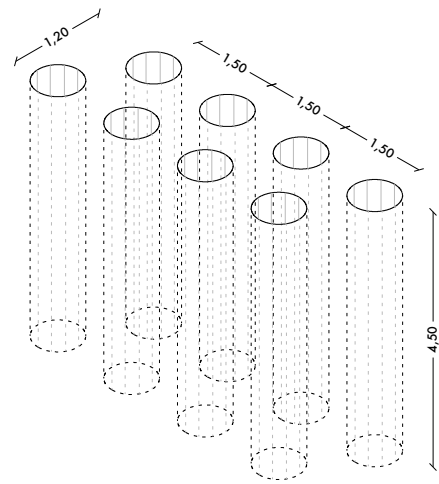
## 02.04. PROPUESTA : INTERVENCIÓN EN EL REACTOR



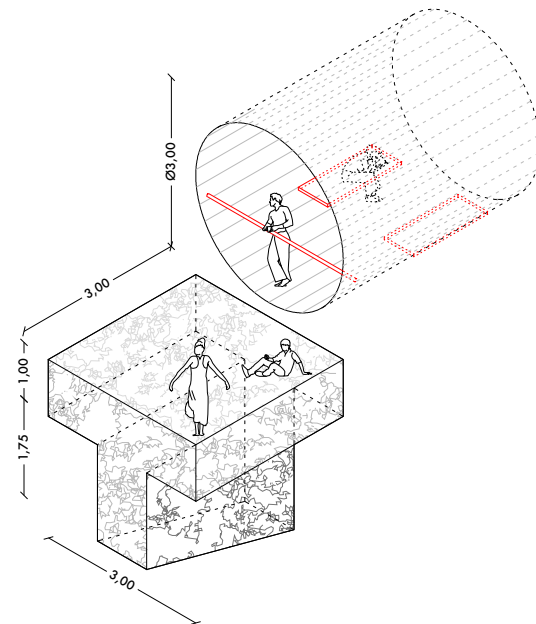
## 02.04. PROPUESTA : INTERVENCIÓN EN EL REACTOR



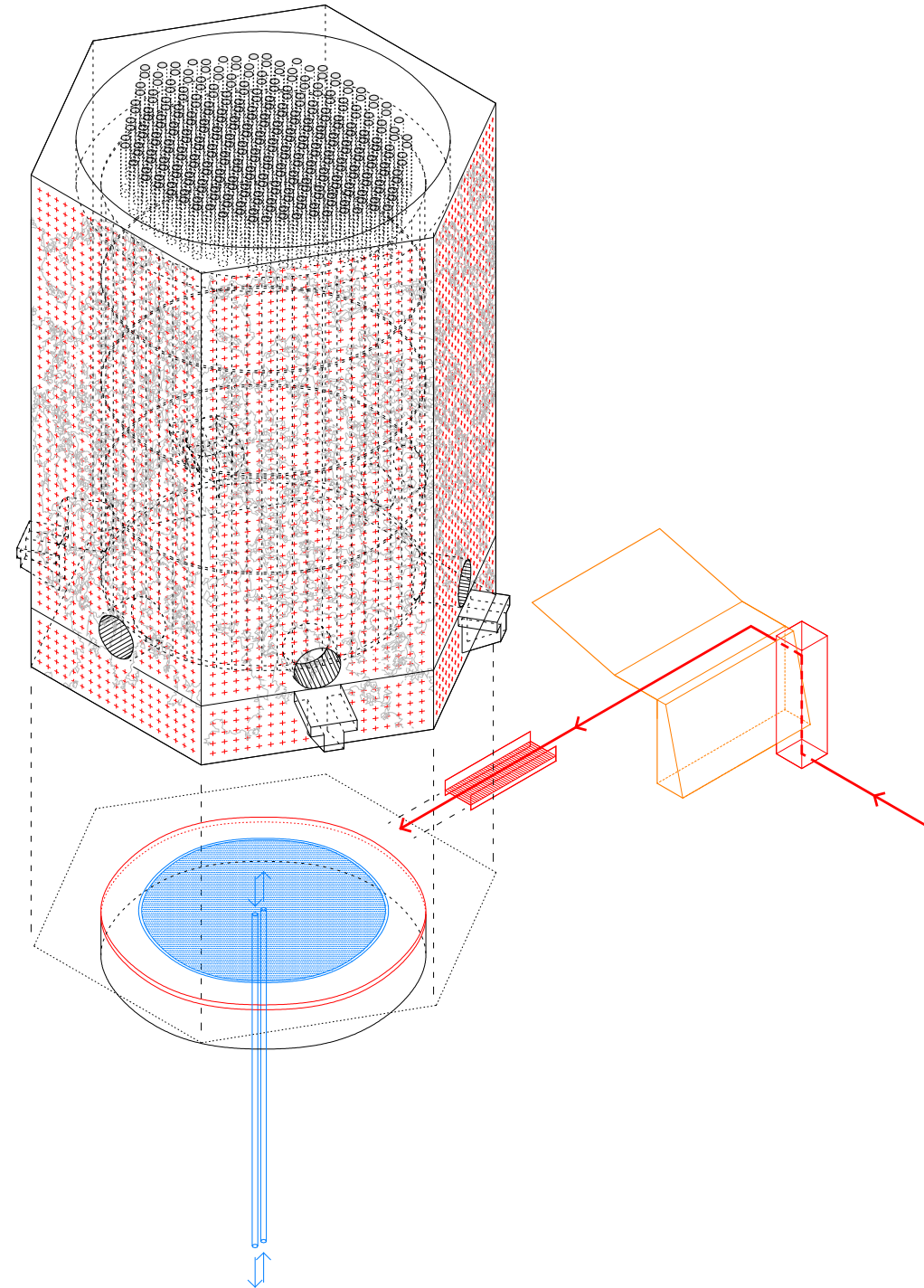
## 02.04. PROPUESTA : INTERVENCIÓN EN EL REACTOR



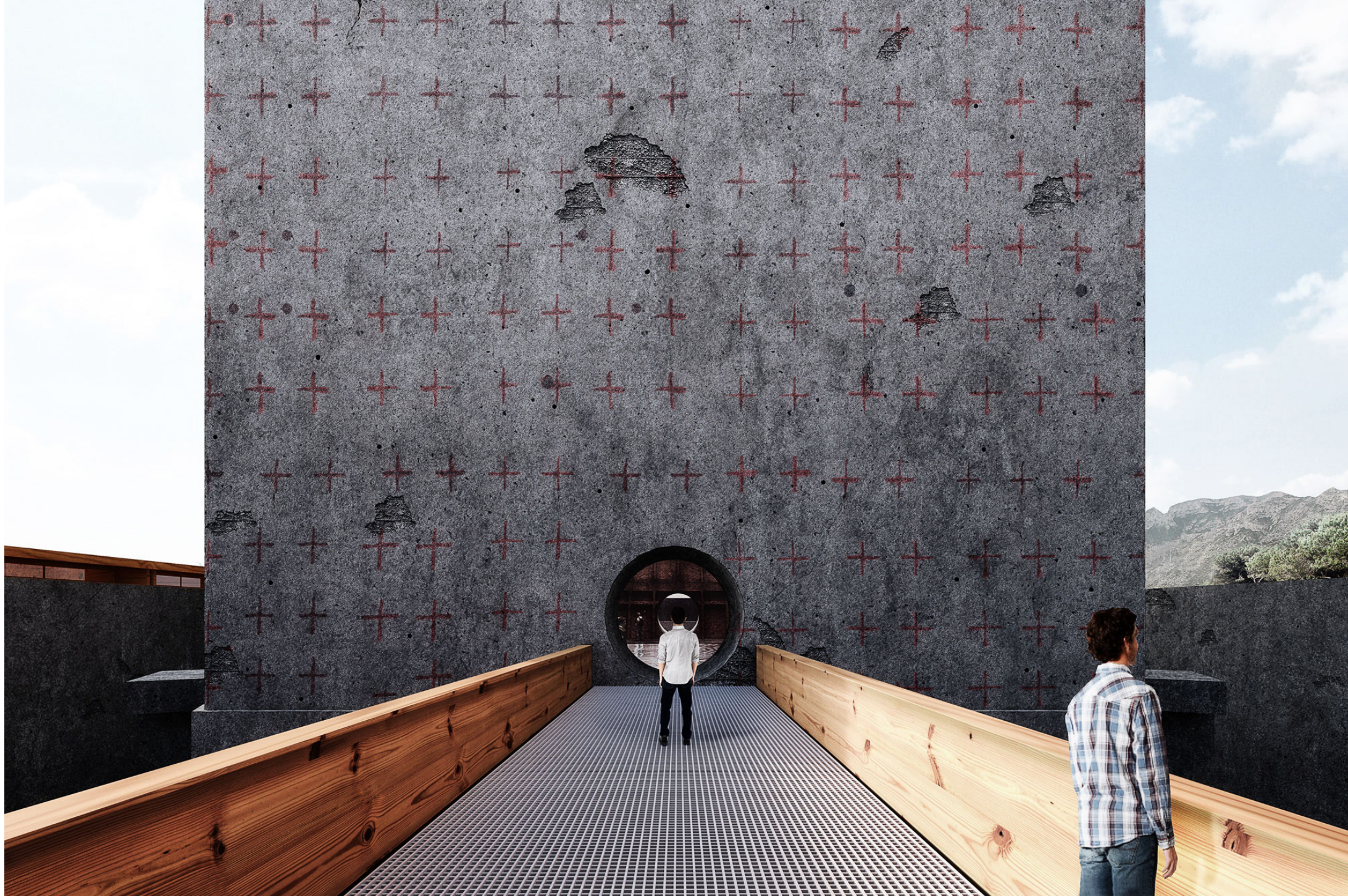
ENTRADA DE LUZ NATURAL



ESPACIO UNIPERSONAL Y TERRAZA

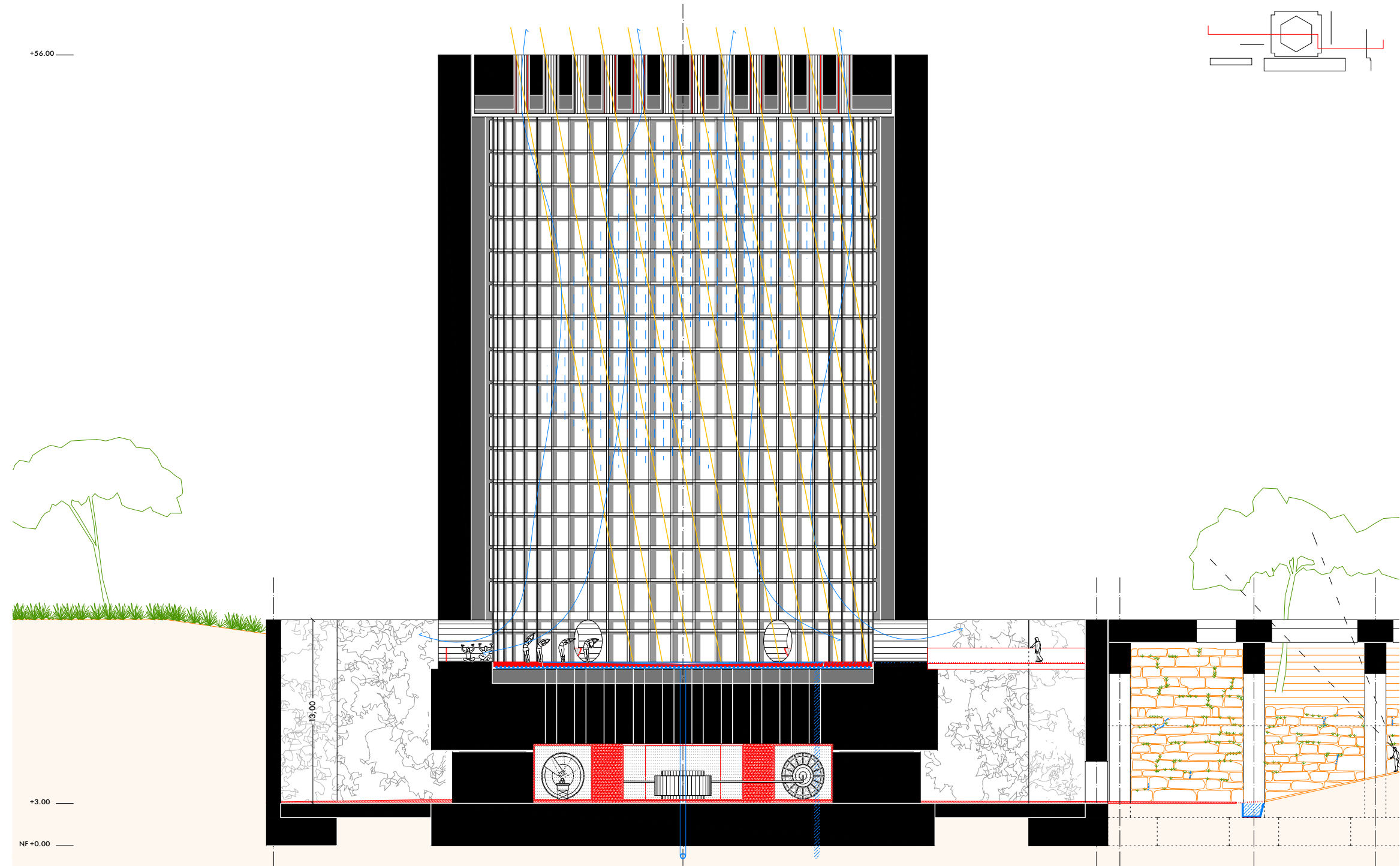


## 02.04. PROPUESTA : INTERVENCIÓN EN EL REACTOR

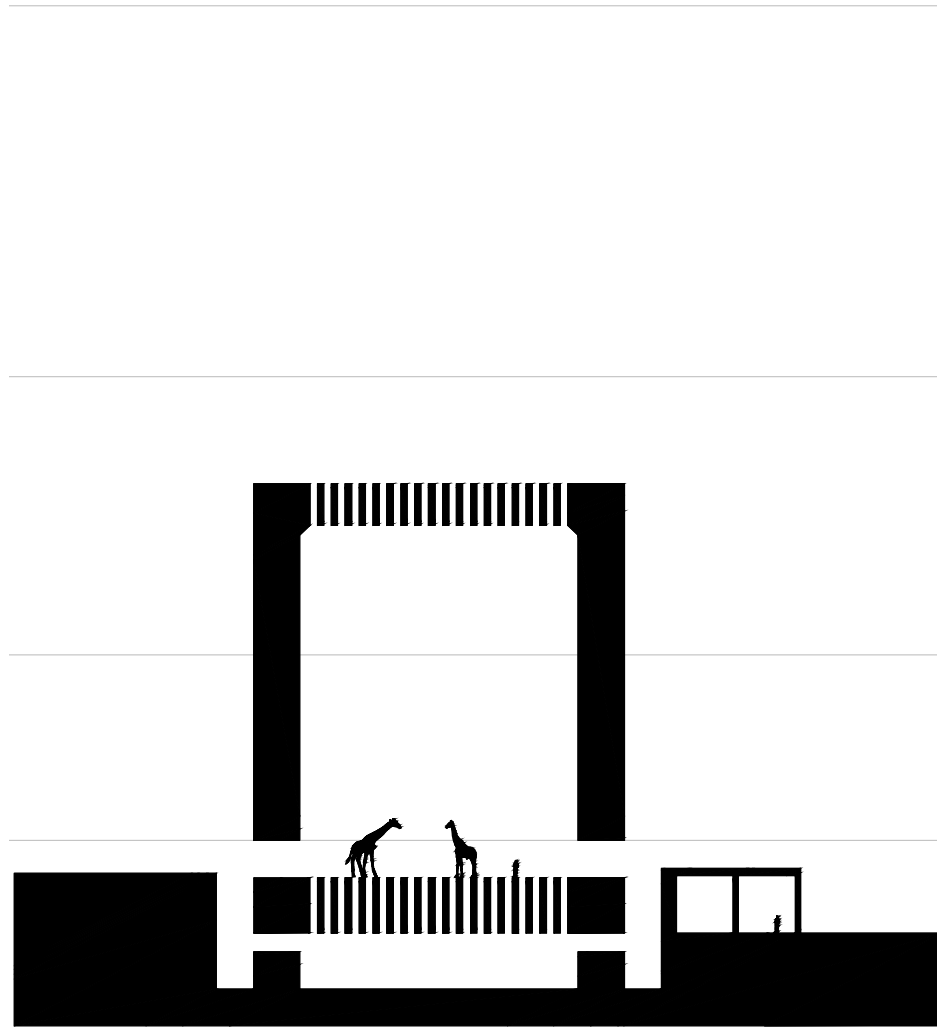




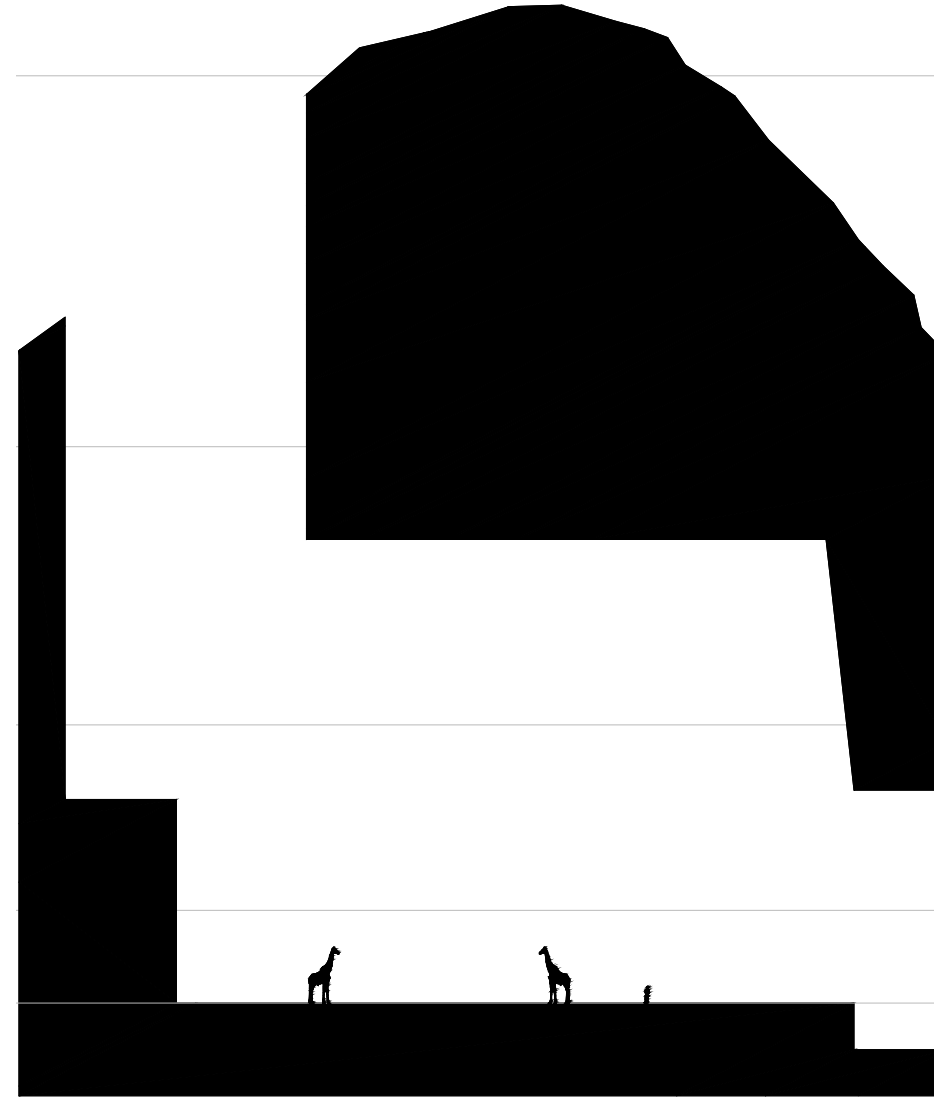
## 02.04. PROPUESTA : INTERVENCIÓN EN EL REACTOR



## 02.04. PROPUESTA : INTERVENCIÓN EN EL REACTOR

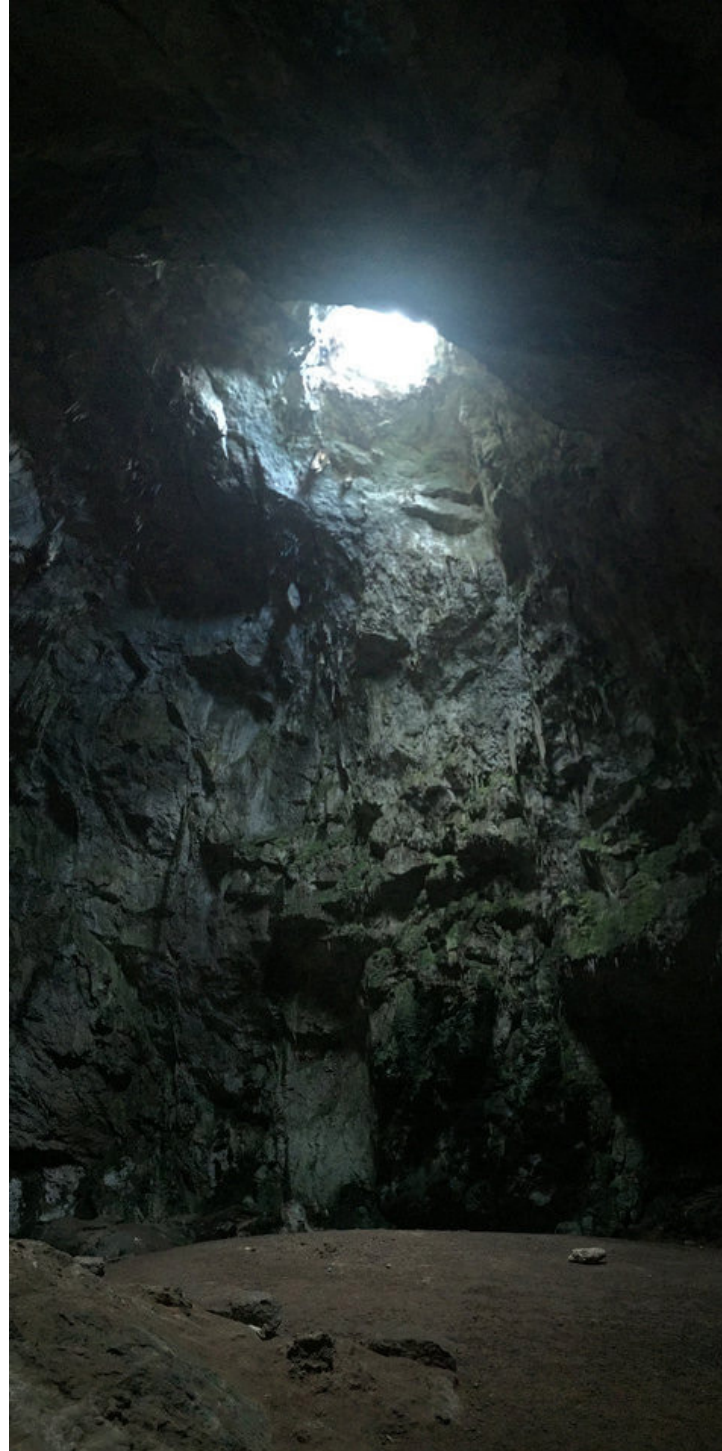


REACTOR NUCLEAR C.N. VANDELLÒS-I



MONTAÑA DE TINDAYA, TENERIFE

## 02.04. PROPUESTA : INTERVENCIÓN EN EL REACTOR



## 02.04. PROPUESTA : INTERVENCIÓN EN EL REACTOR



## 02.04. PROPUESTA : INTERVENCIÓN EN EL REACTOR



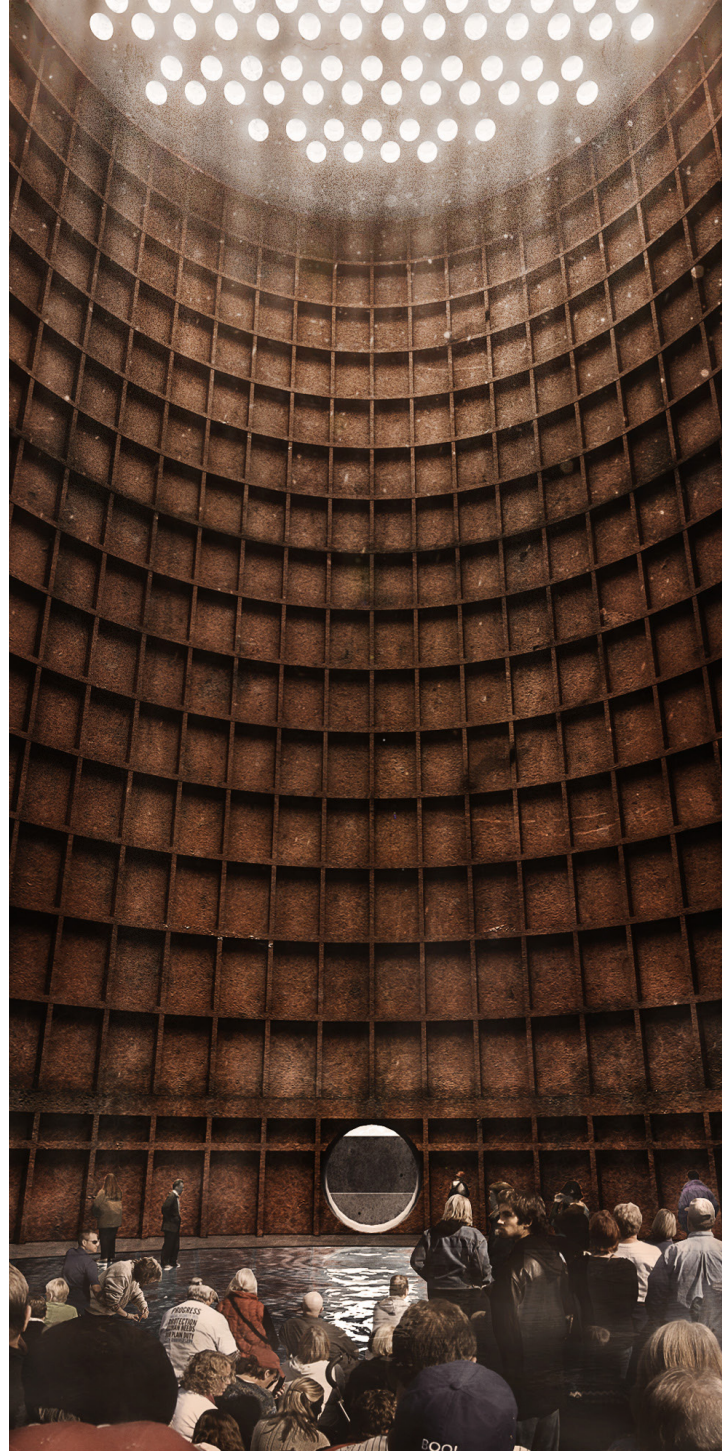
## 02.04. PROPUESTA : INTERVENCIÓN EN EL REACTOR



## 02.04. PROPUESTA : INTERVENCIÓN EN EL REACTOR



## 02.04. PROPUESTA : INTERVENCIÓN EN EL REACTOR





## 02.04. PROPUESTA : INTERVENCIÓN EN EL REACTOR

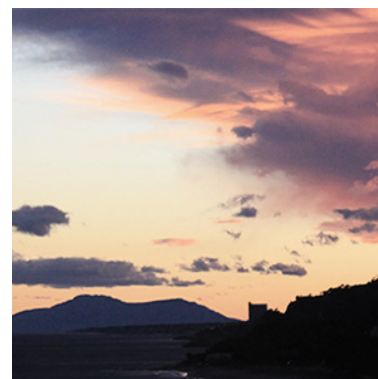
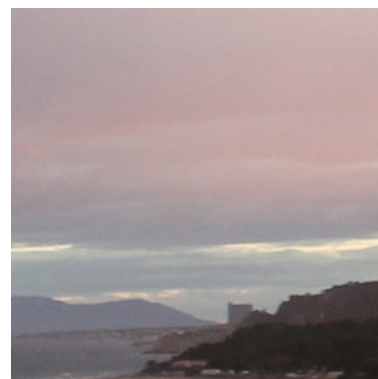
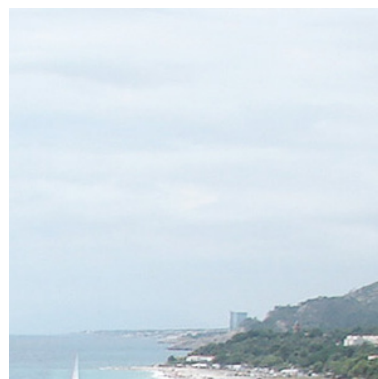
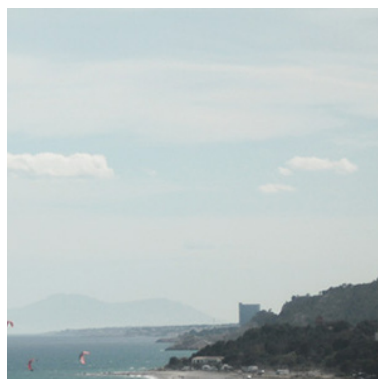
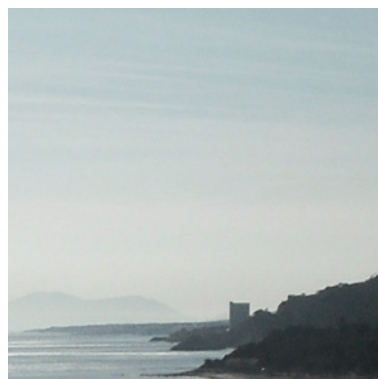
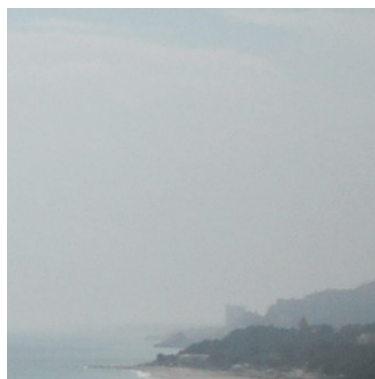
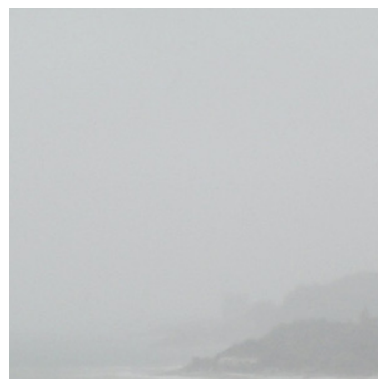


## 03.01. CONCLUSIONES



## 03.01. CONCLUSIONES





INDUSTRIA EN EL CAMP DE TARRAGONA :  
**EL FUTURO DE LA CENTRAL NUCLEAR DE VANDELLÒS-I**