



Proyecto ejecutivo de adecuación del humedal de Cal Met Natrus en el Prat de Llobregat

SITUACIÓN

El ámbito de proyecto se localiza en el término municipal de El Prat de Llobregat, concretamente en la llanura agrícola del Baix Llobregat.

Se trata de un conjunto de parcelas con una superficie aproximada de 2,5 ha, situada entre la carretera de la playa y el Canal de la Bunyola, justo por encima del mirador de aterrizaje de aviones, muy cerca del Aeropuerto Josep Tarradellas Barcelona - El Prat.

La recuperación de una zona húmeda favorecerá el desarrollo de hábitats y biodiversidad en el ámbito, y mejorará la calidad paisajística del entorno, lo que permitirá potenciar el espacio para su uso social haciéndolo compatible con su función ecológica.



Figura 1 Situación del ámbito del proyecto

OBJETIVOS



Figura 2 Imagen objetivo del proyecto

- Recuperación ambiental y ecológica del humedal de Cal Met Natrus.
- Creación de una superficie inundable, aprovechando el recurso del agua.
- Mejora de biodiversidad a partir de la plantación de vegetación en función de las características y necesidades de cada zona.
- Creación de zonas de refugio de fauna e incremento de los servicios ecosistémicos del ámbito.
- Mejora de la calidad de los parámetros bioquímicos de las aguas provenientes de la Sèquia del Prat.
- Creación de espacios adaptados al uso social.



AGUA



BIODIVERSIDAD



RESILIENCIA CLIMÁTICA



GESTIÓN DEL USO SOCIAL



MÍNIMO MANTENIMIENTO



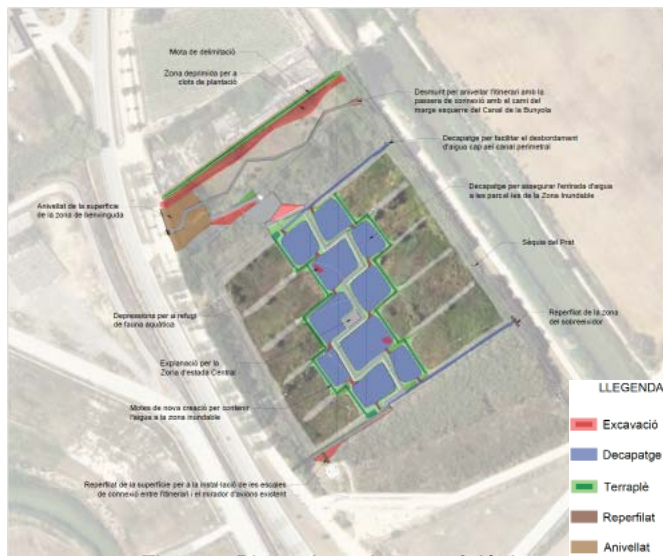
BALANCE CERO DE TIERRAS

Proyecto ejecutivo de adecuación del humedal de Cal Met Natrus Ayuntamiento del Prat de Llobregat

TRABAJOS A REALIZAR

MEJORA MORFOLÓGICA

- Excavaciones.
- Terraplenes.
- Reperfilado y nivelación de superficies.
- Aporte de tierra vegetal.
- Intento de equilibrar el balance del movimiento de tierras para reducir la gestión de residuos de obra.



MEJORA HIDRÁULICA

- Compuertas y reja para prevención de entrada de fauna piscícola.
- Protección del aliviadero.



MEJORA DE HABITAT

- Derribo de construcciones en la zona norte de la parcela, y naturalización de este espacio.
- Siembra de herbáceas.
- Protección de los taludes con siembra de herbáceas y red de coco.
- Plantación de helófitos, árboles y arbustivas.
- Estructuras de biodiversidad.



GESTIÓN PARA EL USO SOCIAL

- Nuevo espacio de uso social, con itinerarios mejorados y con materiales integrados en el entorno.
- Creación de espacio abierto de disfrute y conocimiento de la importancia de los humedales como ecosistema.
- Vegetación y estructuras de sombra para ofrecer un refugio climático.



Proyecto ejecutivo de adecuación del humedal de Cal Met Natrus Ayuntamiento del Prat de Llobregat

DETALLE DE ACTUACIONES

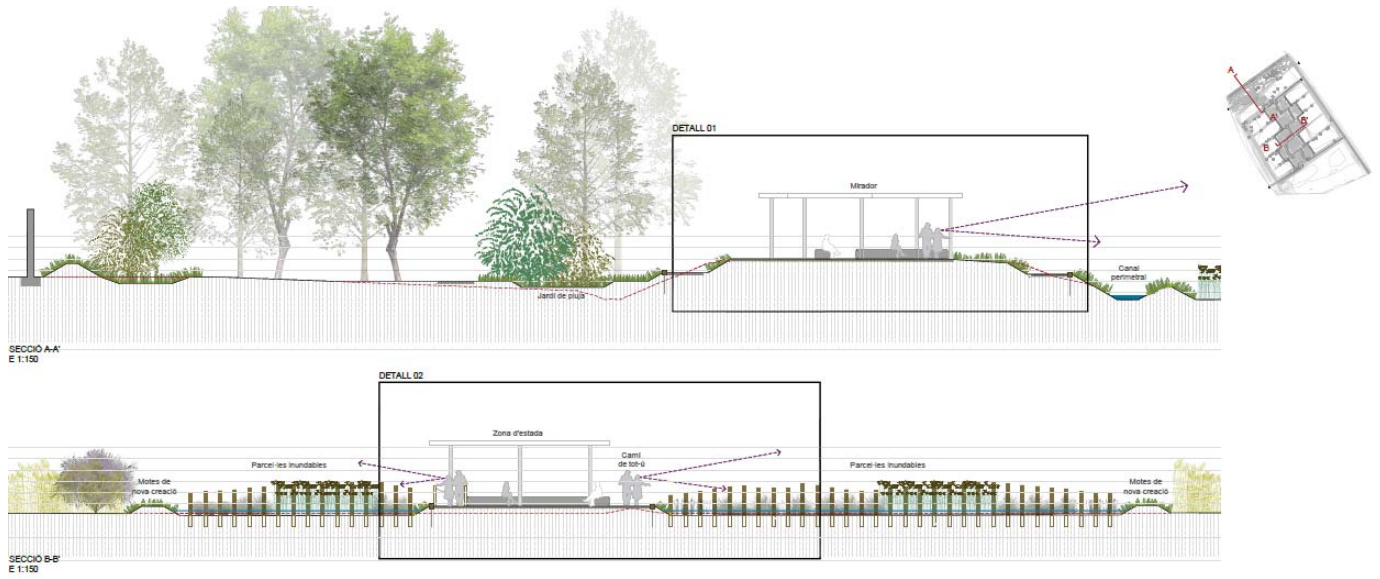
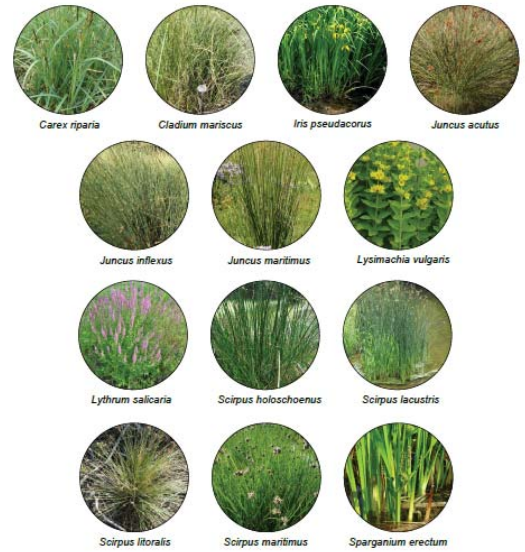


Figura 7 Secciones tipo - Detalles ejecutivos



	Distribució d'espècies en relació a la distància amb l'itinerari		
	port baix/poc denses	port alt	port alt i denses
Scirpus holoschoenus			
Juncus inflexus			
Cladium mariscus			
Juncus acutus			
Iris pseudacorus			
Sparganium erectum			
Scirpus litoralis			
Carex riparia			
Lythrum salicaria			
Scirpus lacustris			
Juncus maritimus			
Lysimachia vulgaris			
Scirpus maritimus			

Figura 8 Distribució de plantació - Helòfits

Proyecto ejecutivo de adecuación del humedal de Cal Met Natrus Ayuntamiento del Prat de Llobregat

DETALLE DE ACTUACIONES

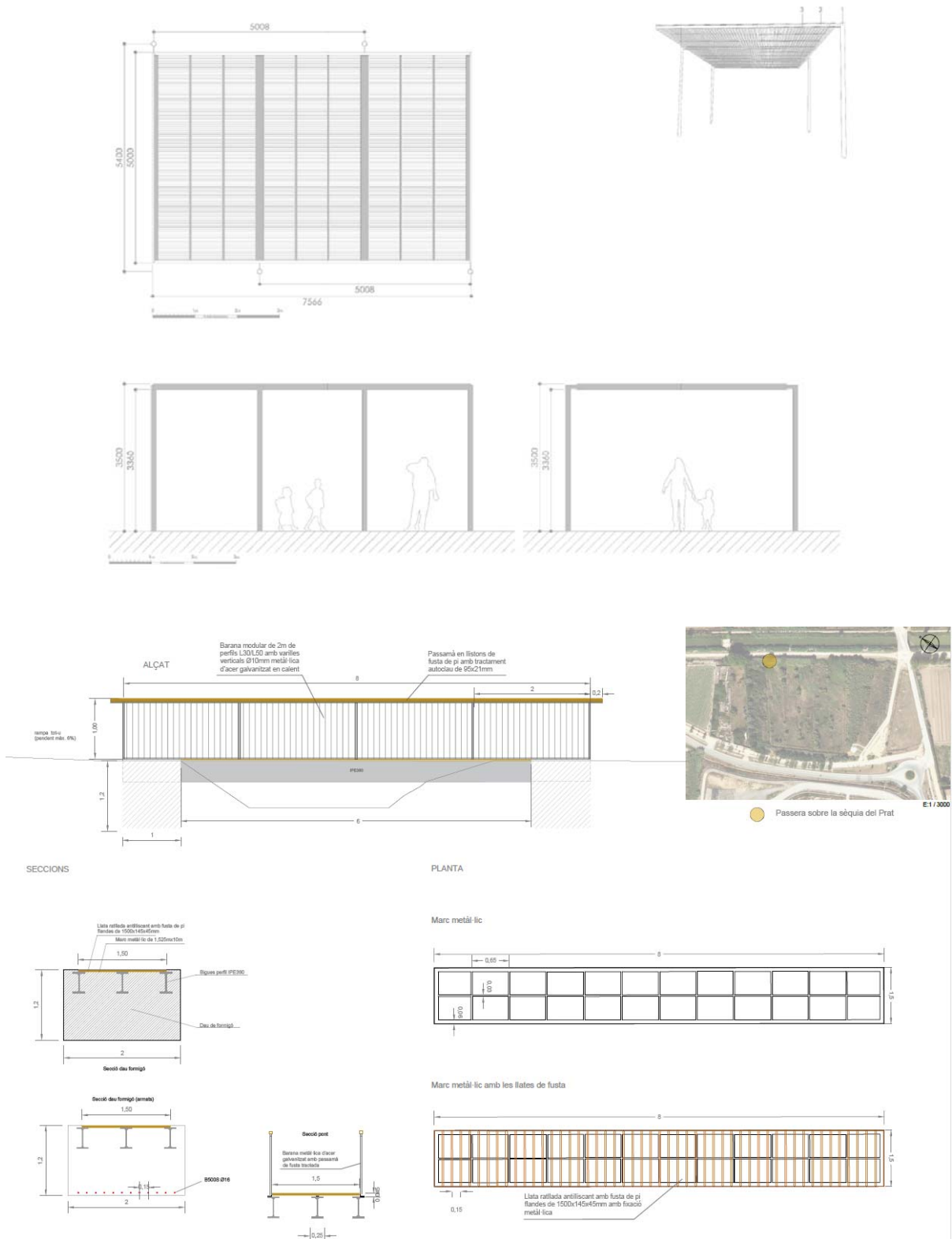


Figura 9 Detalle de las estructuras de uso social