



Ajuntament de Sabadell



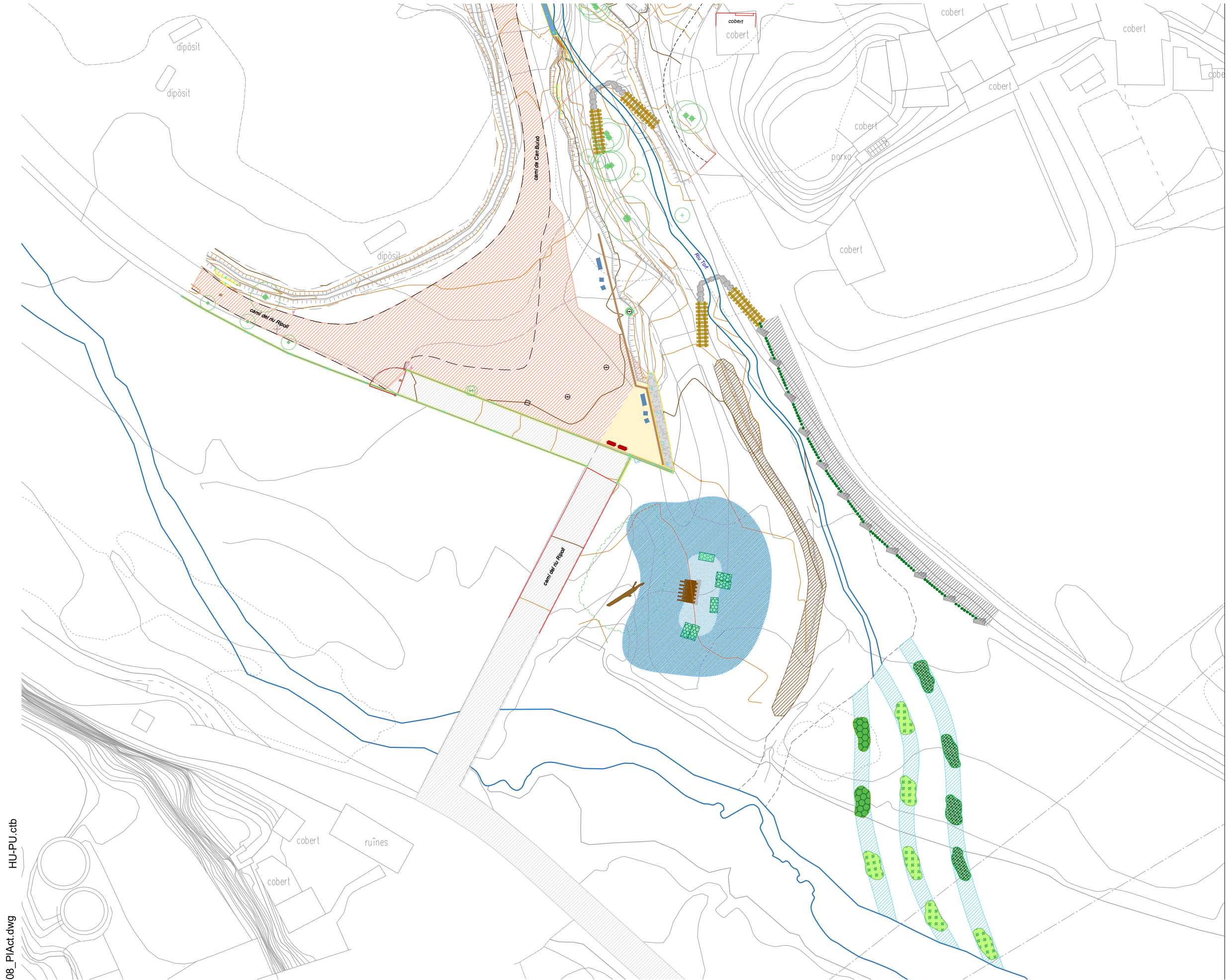
**Agència Catalana
de l'Aigua**
amb subvenció de l'Agència Catalana de l'Aigua

TOPIARQ
STUDIO

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE MILLORA DE L'ESTAT ECOLÒGIC A L'ÀMBIT DE L'AIGUABARREIG DEL RIU TORT AMB EL RIU RIPOLL A SABADELL

GENER 2025

TOM III - PLÀNOLS part II



LLEENDA: MILLORA DE L'HÀBITAT

Elements principals

- Curs fluvial
- Camins d'accès
- Mota existent
- Rampes existents
- Murs de formigó existents
- Gabió existent

Estructures de bioenginyeria

- Cross - Vane
- Deflectors amb pedra
- Escullera

Millora morfològica

- Bassa
- Obertura de canals

Diversificació de marges a la bassa

- Herbassars prevegetats amb helòfits
- Entramat per amfibis
- Fusta morta

Plantacions

- Clots de plantació d'arbres
- Clots de plantació d'arbustives
- Clots de plantació d'helòfits
- Plantació d'arbustives

Ús social

- Tanca
- Bancs
- Plafons informatius
- Millora del ferm

08_PIAct.dwg HU-PU.ctb

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE MILLORA DE L'ESTAT ECOLÒGIC A L'ÀMBIT DE L'AIGUABARREIG DEL RIU TORT AMB EL RIU RIPOLL. SABADELL

HU-PU.ctb
08_PIAct.dwg



LLEGENDA: MILLORA DE L'HÀBITAT

Elements principals

- Curs fluvial
- Camins d'accès
- Mota existent
- Rampes existents
- Murs de formigó existents
- Gabió existent

Estructures de bioenginyeria

- Cross - Vane
- Deflectors amb pedra
- Escullera

Millora morfològica

- Bassa
- Obertura de canals

Diversificació de marges a la bassa

- Herbassars prevegetats amb helòfits
- Entramat per amfibis
- Fusta morta

Plantacions

- Clots de plantació d'arbres
- Clots de plantació d'arbustives
- Clots de plantació d'helòfits
- Plantació d'arbustives

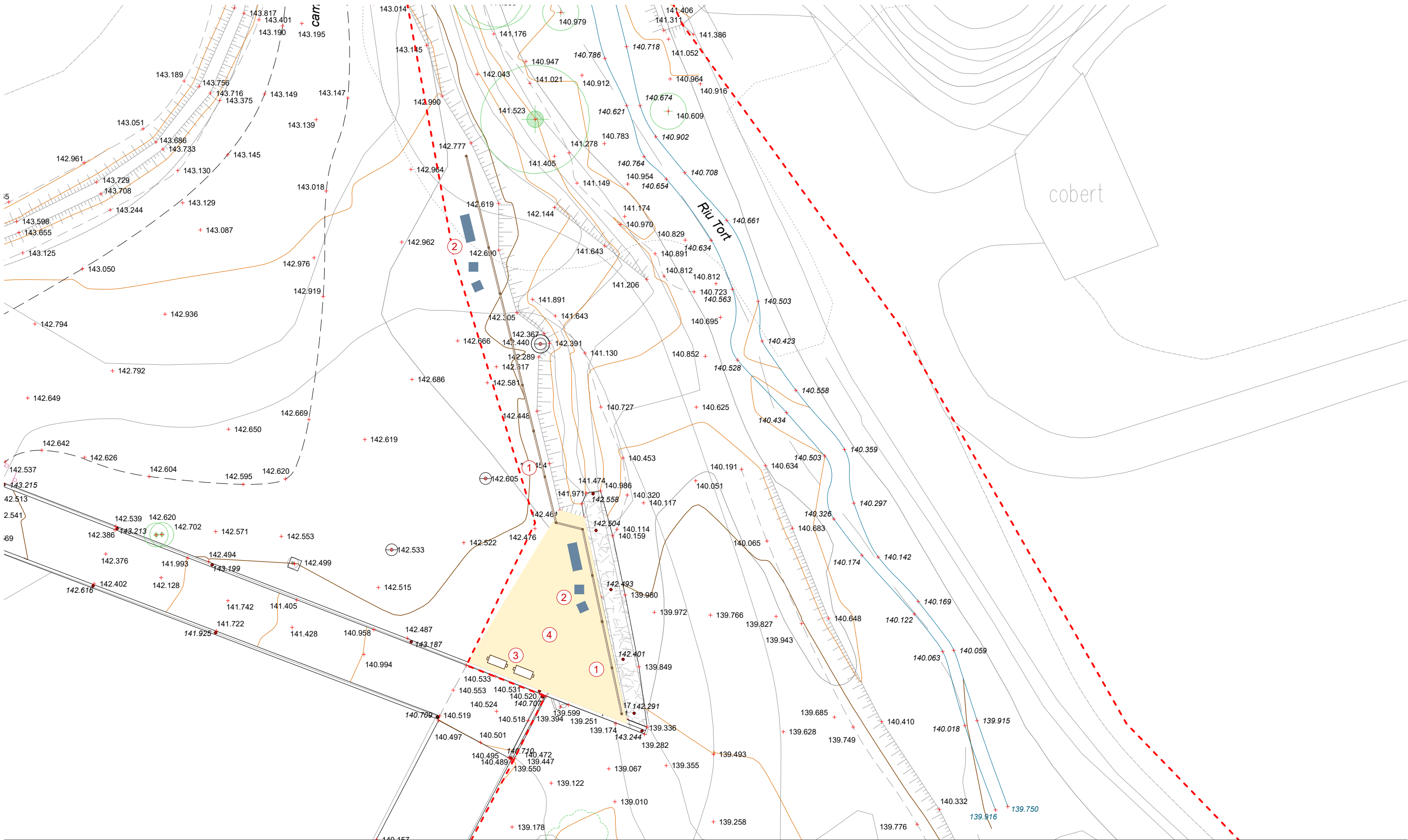
Ús social

- Tanca
- Bancs
- Plafons informatius
- Millora del ferm

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE MILLORA DE L'ESTAT ECOLÒGIC A L'ÀMBIT DE L'AIGUABARREIG DEL RIU TORT AMB EL RIU RIPOLL. SABADELL

09_PU.ctb

09_PU.ctb



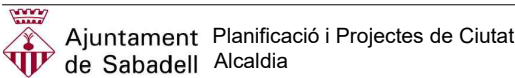
1 Col·locació de tanca de fusta de pi tractada a l'autoclau amb malla electrosoldada galvanitzada i plastificada de color negre - 35 ml

2 Col·locació de bancs de formigó prefabricat:
2 bancs de 150 x 50 x 45 cm
4 bancs de 50 x 50 x 45 cm

3 Col·locació de 2 plafons divulgatius (fauna i flora, millores ambientals, patrimoni industrial...) de 120 x 60 cm

4 Millora del ferm (aprox: 60m²):
- desbrossar,
- aportació de tot-u fins a anivellar,
- compactació del ferm

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE MILLORA DE L'ESTAT ECOLÒGIC A L'ÀMBIT DE L'AIGUABARREIG DEL RIU TORT AMB EL RIU RIPOLL. SABADELL

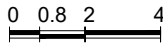


amb subvenció de l'Agència Catalana de l'Aigua

Autors del projecte: C. de la Villa
C. Socías
M. J. Gaspar

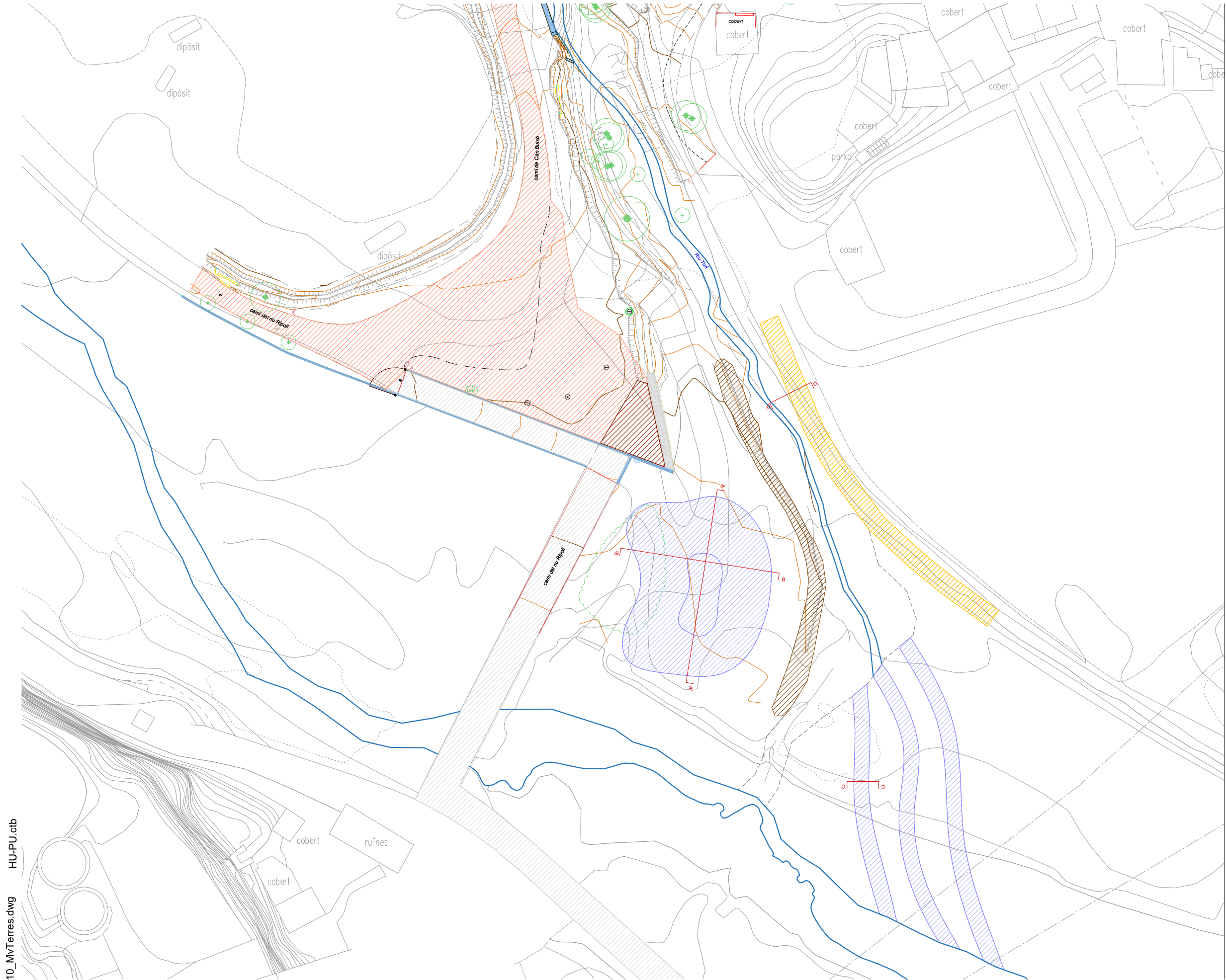


Escala: 1 / 200
Originals en A3



PROPOSTA - ORDENACIÓ DE L'ÚS SOCIAL
Planta

Gener 2025



LLEENDA: MILLORA DE L'HÀBITAT

- Elements principals*
- Curs fluvial
 - Camins d'accés
 - Mota existent
 - Rampes existents
 - Murs de formigó existents
 - Gabió existent
- Adequació morfològica fluvial i moviments de terres*
- Desmunt
 - Terraplé
 - Aportació i estesa de graves

10_MvTerres.dwg HU-PU.ctb



**LLEENDA: MILLORA ADEQUACIÓ
MORFOLÒGICA FLUVIAL I MOVIMENTS
DE TERRES**

Elements principals

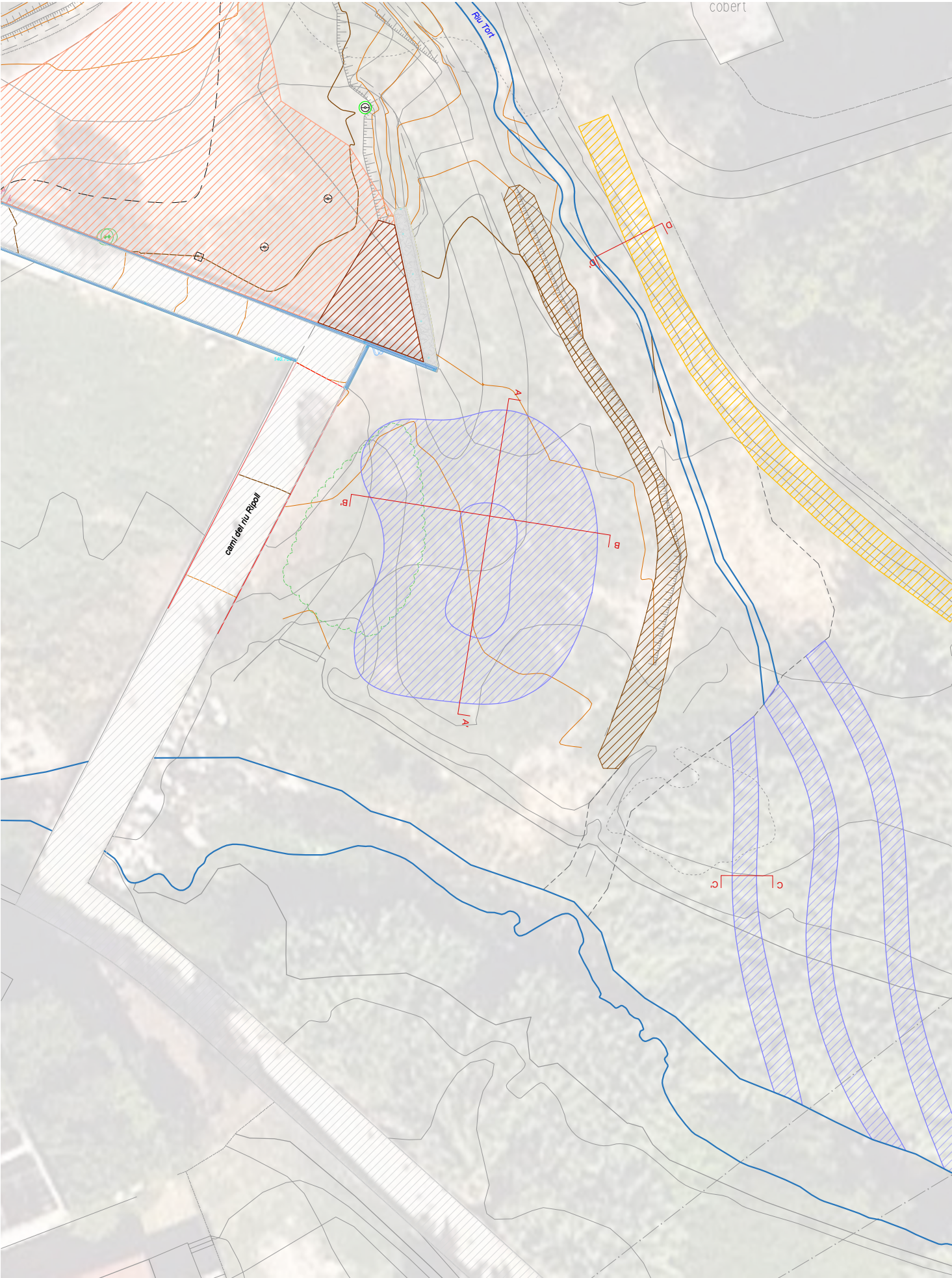
- Curs fluvial
- Camins d'accès
- Mota existent
- Rampes existents
- Murs de formigó existents
- Gabió existent

*Adequació morfològica fluvial i moviments
de terres*

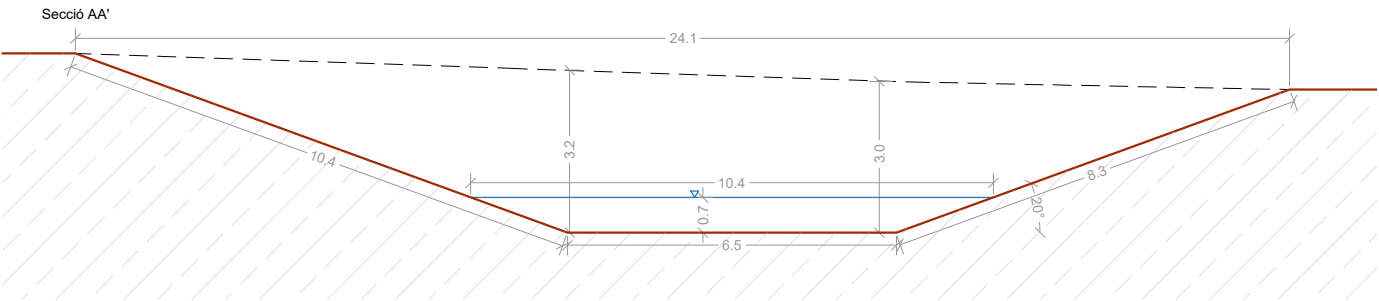
- Desmunt
- Terraplé
- Aportació i estesa de graves

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE MILLORA DE L'ESTAT ECOLÒGIC A L'ÀMBIT DE L'AIGUABARREIG DEL RIU TORT AMB EL RIU RIPOLL. SABADELL

10_MvTerres.dwg HU-PU.ctb



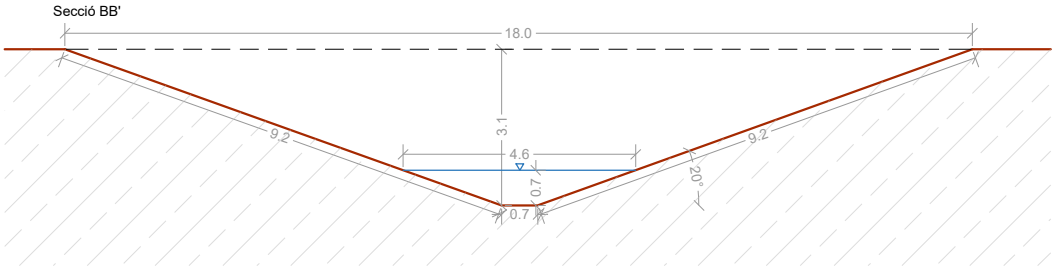
MOVIMENT DE TERRES DE DESMUNT PER A L'EXECUCIÓ DE LA BASSA



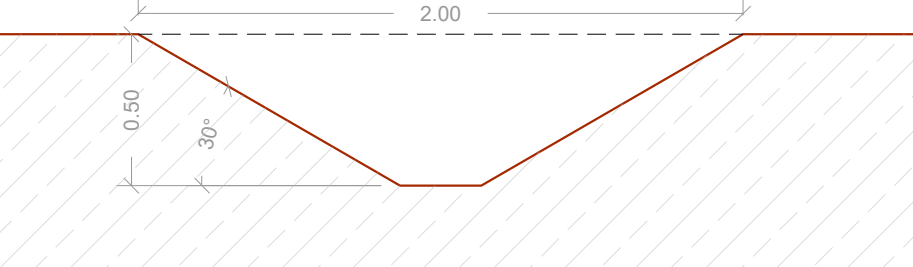
E: 1/150

MOVIMENT DE TERRES DE DESMUNT PER A L'EXECUCIÓ DE CANALS

Secció BB'

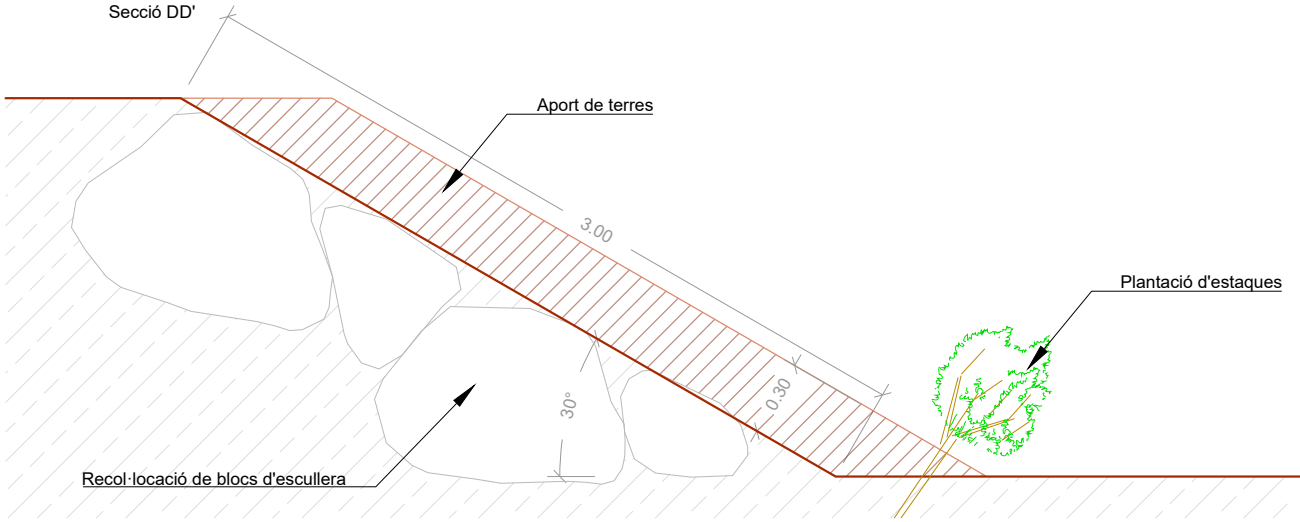


E: 1/25



MOVIMENT DE TERRES DE TERRAPLÉ PER SOBRE A L'ESCULLERA

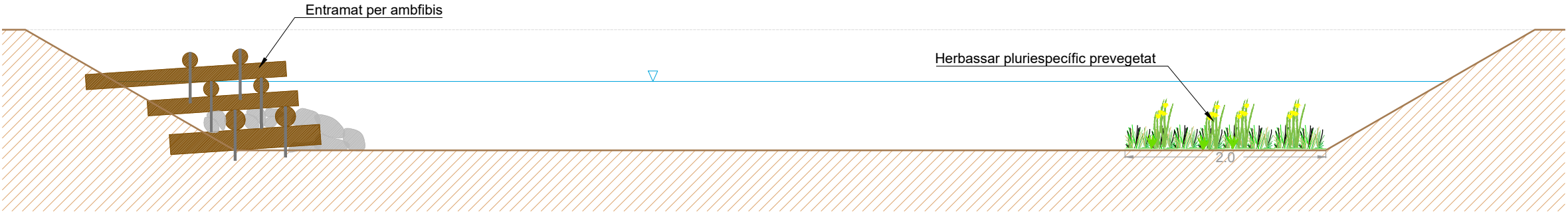
Secció DD'



E: 1/30

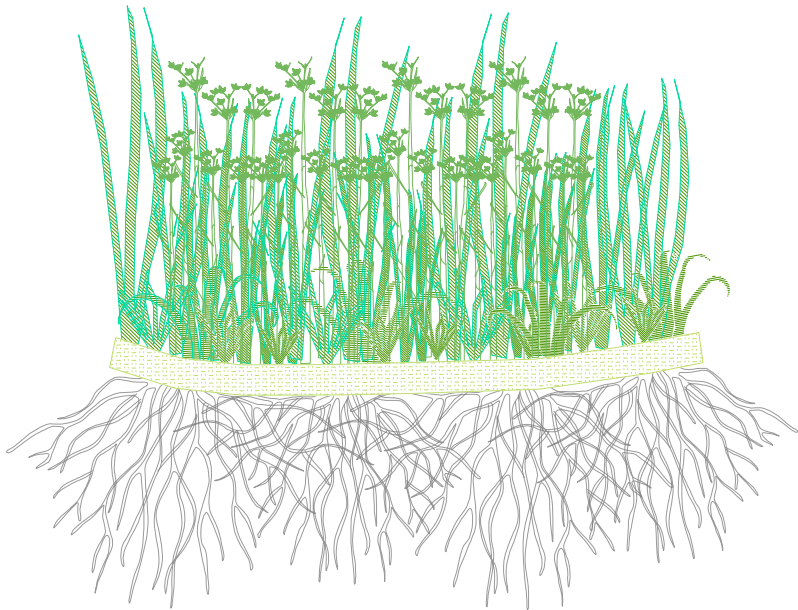
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE MILLORA DE L'ESTAT ECOLÒGIC A L'ÀMBIT DE L'AIGUABARREIG DEL RIU TORT AMB EL RIU RIPOLL. SABADELL

EXEMPLE ESQUEMÀTIC DE BASSA NATURALITZADA.SECCIÓ



E: 1/50

HERBASSAR PLURIESPECÍFIC PREVEGETAT AMB HELÒFITS.SECCIÓ



E: 1/25

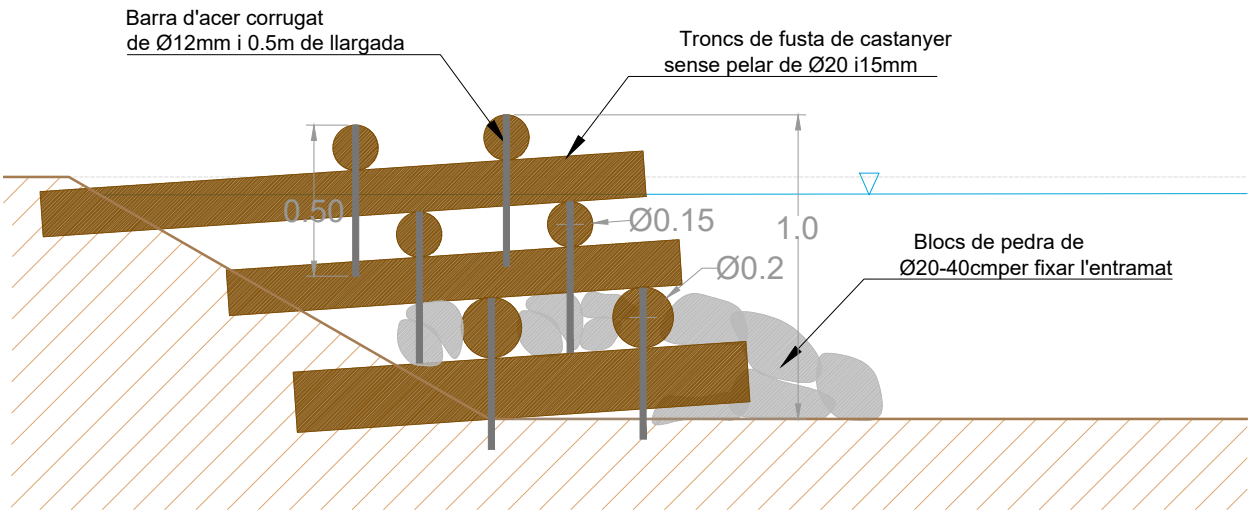


Exemple de herbassar pluriespecífics prevegetats amb helòfits instal·lats en una bassa



Exemple de bassa naturalitzada

ENTRAMAT PER AMFIBIS. SECCIÓ



E: 1/25

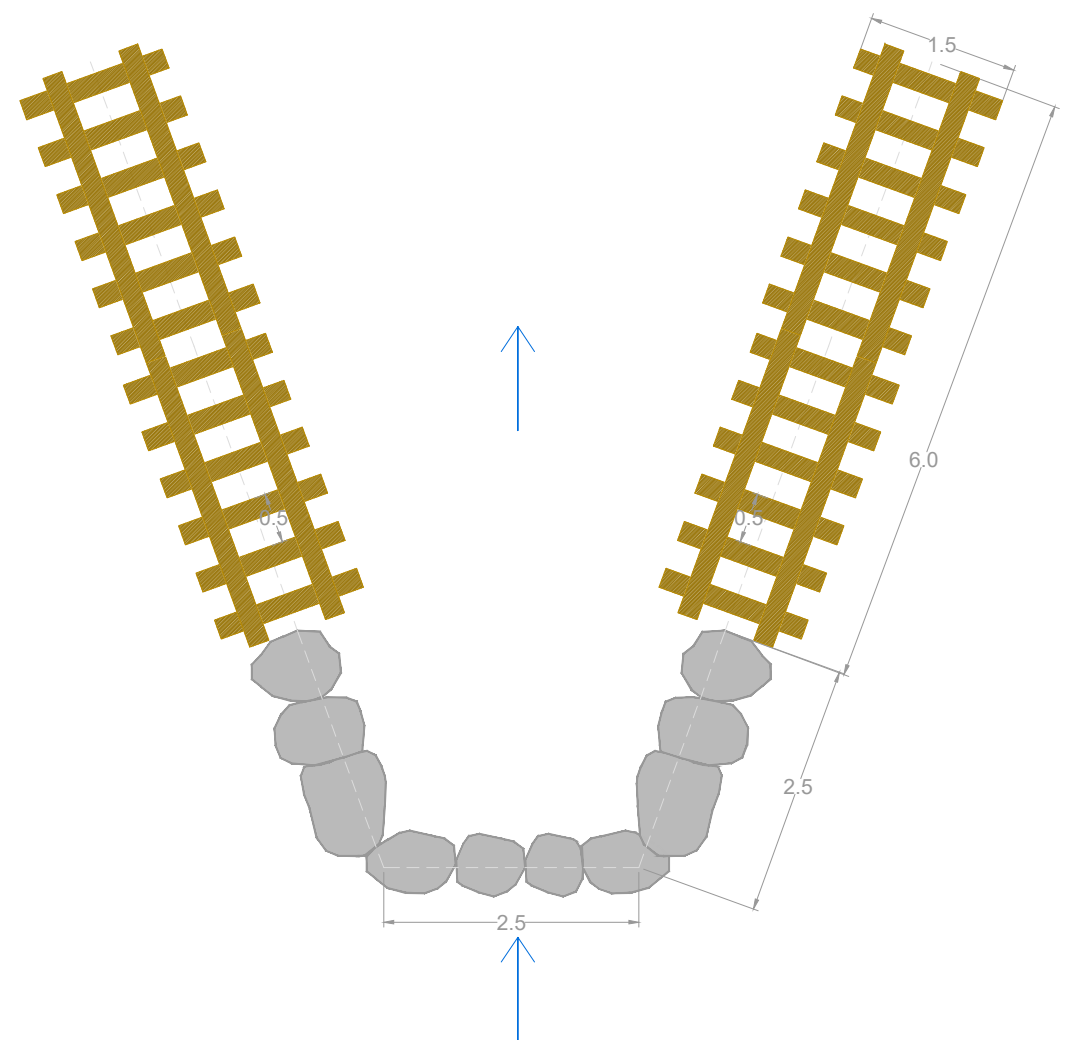


Exemple d'entramat per amfibis instal·lat en una bassa

HU-PU.ctb
11_12_Dt.dwg



ESTRUCTURA CROSS-VANE. PLANTA



E: 1/75

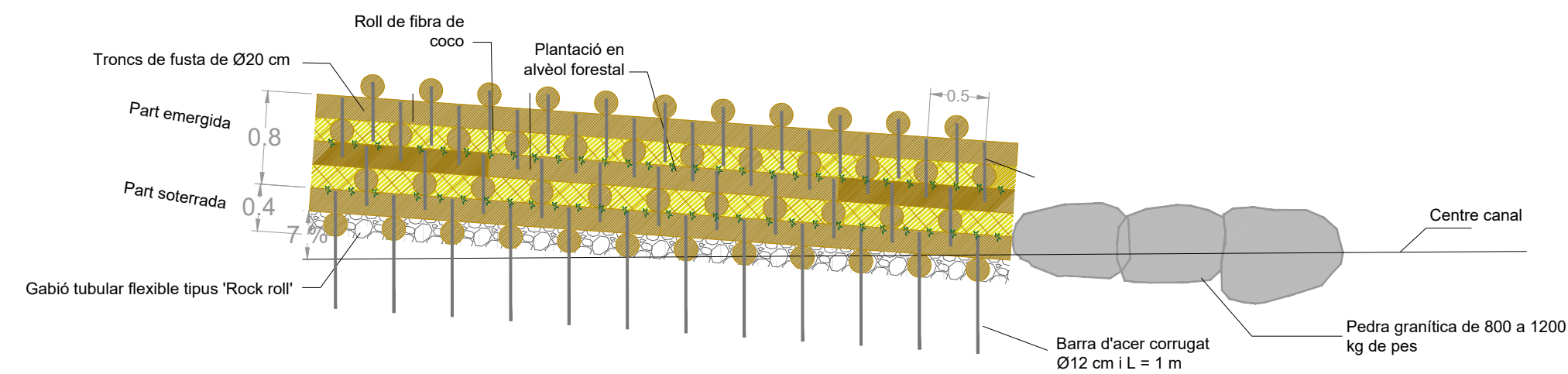


Exemple de Cross-Vane amb pedra i entramat doble



Exemple de Cross-Vane amb entramat doble

ESTRUCTURA CROSS-VANE. SECCIÓ



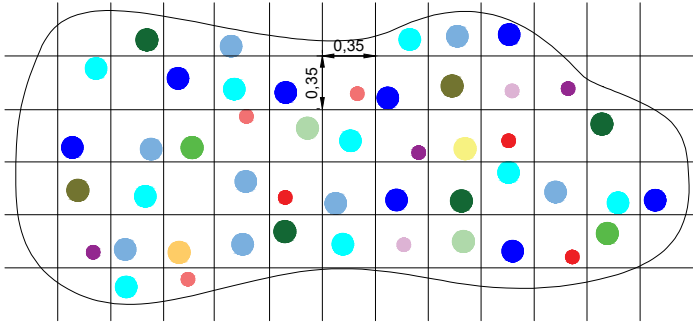
E: 1/75

HU-PU.ctb
11_12_Dtdwg

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE MILLORA DE L'ESTAT ECOLÒGIC A L'ÀMBIT DE L'AIGUABARREIG DEL RIU TORT AMB EL RIU RIPOLL. SABADELL



Albareda
Superfície clot 7m²
Arbres 12 C1,5-2,5L
Arbustos 25 C1,5-2,5L
Herbàcies 11AF



- Arbrat**
- Populus Alba
 - Tila platyphyllos
 - Ulmus minor
 - Fraxinus angustifolia
 - Acer sp. monspessulanum o campestre
 - Sorbus torminalis

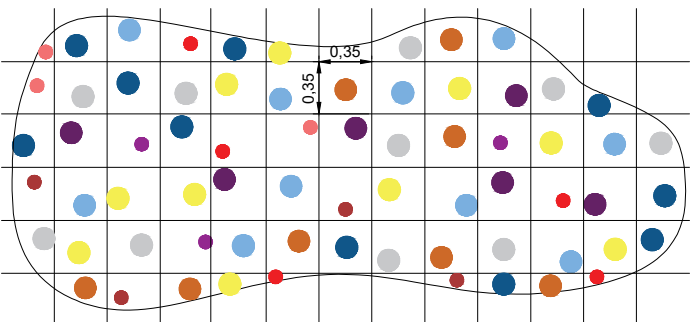
- Arbustives**
- Rosa Canina
 - Salix atrocinerea / Salix eleagnos
 - Crataegus monogyna

- Herbàcies**
- Vinca major
 - Lithospermum purpureocaeruleum
 - Iris pseudacorus
 - Scirpus holoschoenus

- Format**
- C1,5-2,5L
 - AF

E: 1/50

Salzeda
Superfície clot 7m²
Arbustives 55 C1,5-2,5L
Herbàcies 15AF



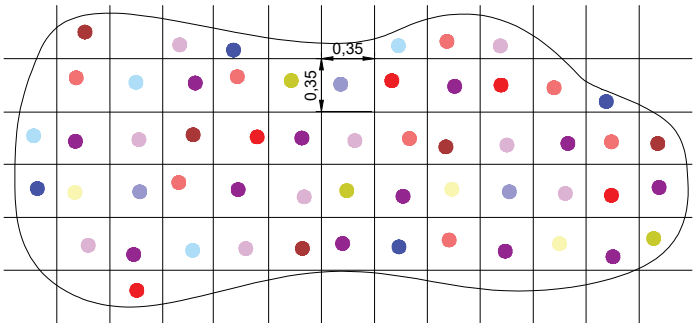
- Arbustives**
- Sambucus nigra
 - Salix atrocinerea
 - Salix elagnus
 - Cornus sanguinea
 - Crataegus monogyna
 - Salix purpurea

- Herbàcies**
- Carex pendula
 - Iris pseudacorus
 - Scirpus lacustris
 - Equisetum telmateia

- Format**
- C1,5-2,5L
 - AF

E: 1/50

Helòfits
Superfície clot 7m²
Herbàcies 56AF



- Herbàcies**
- Carex riparia
 - Iris pseudacorus
 - Lythrum salicaria
 - Scirpus lacustris
 - Scirpus holoschoenus
 - Juncus acutus
 - Juncus inflexus
 - Juncus bufonius
 - Sparganium erectum
 - Claudium mariscus

- Format**
- AF

E: 1/50

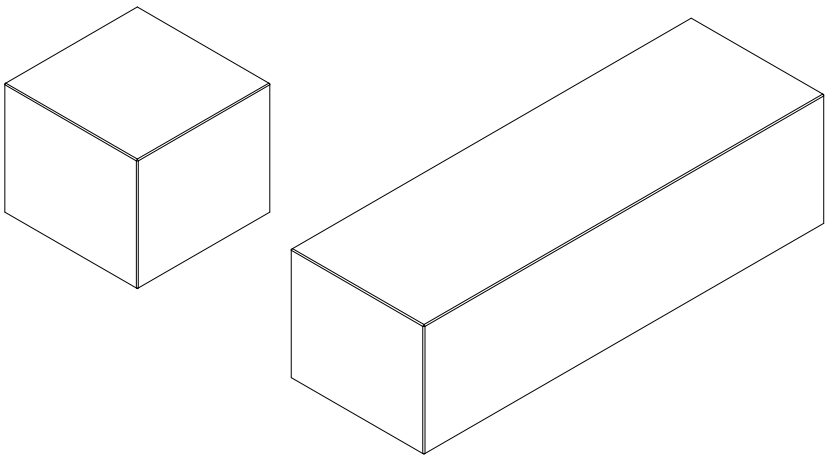
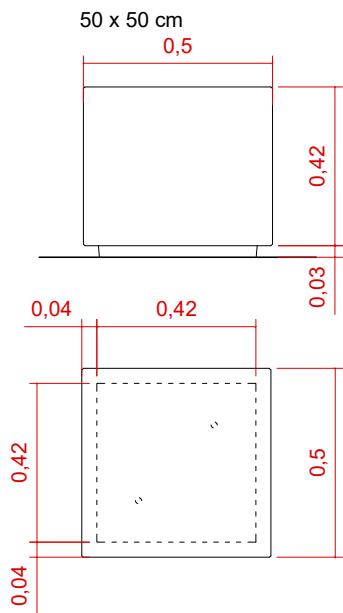
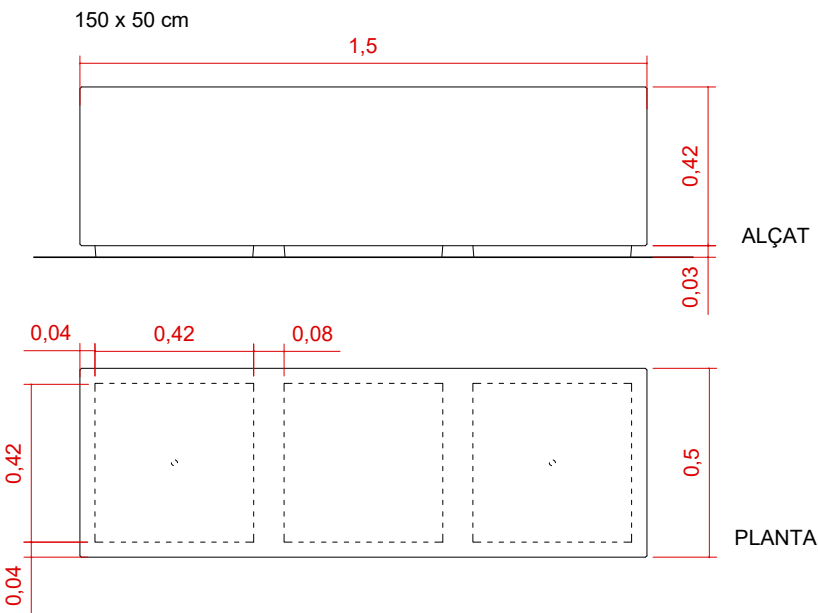
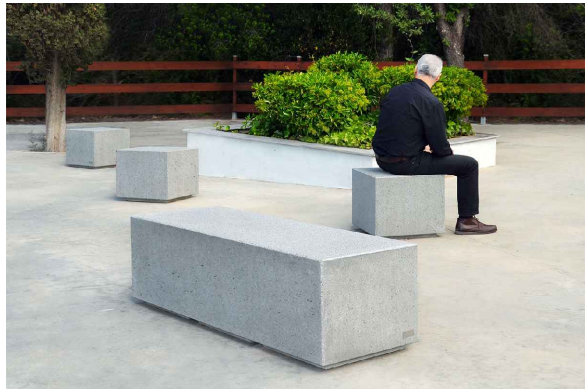


11_12_Dtdwg

HU-PU.ctb

BANC PREFABRICAT DE FORMIGÓ

- MATERIAL
- formigó reciclat
- ACABAT
- pulit i hidrofugat
- COLOR
- gris



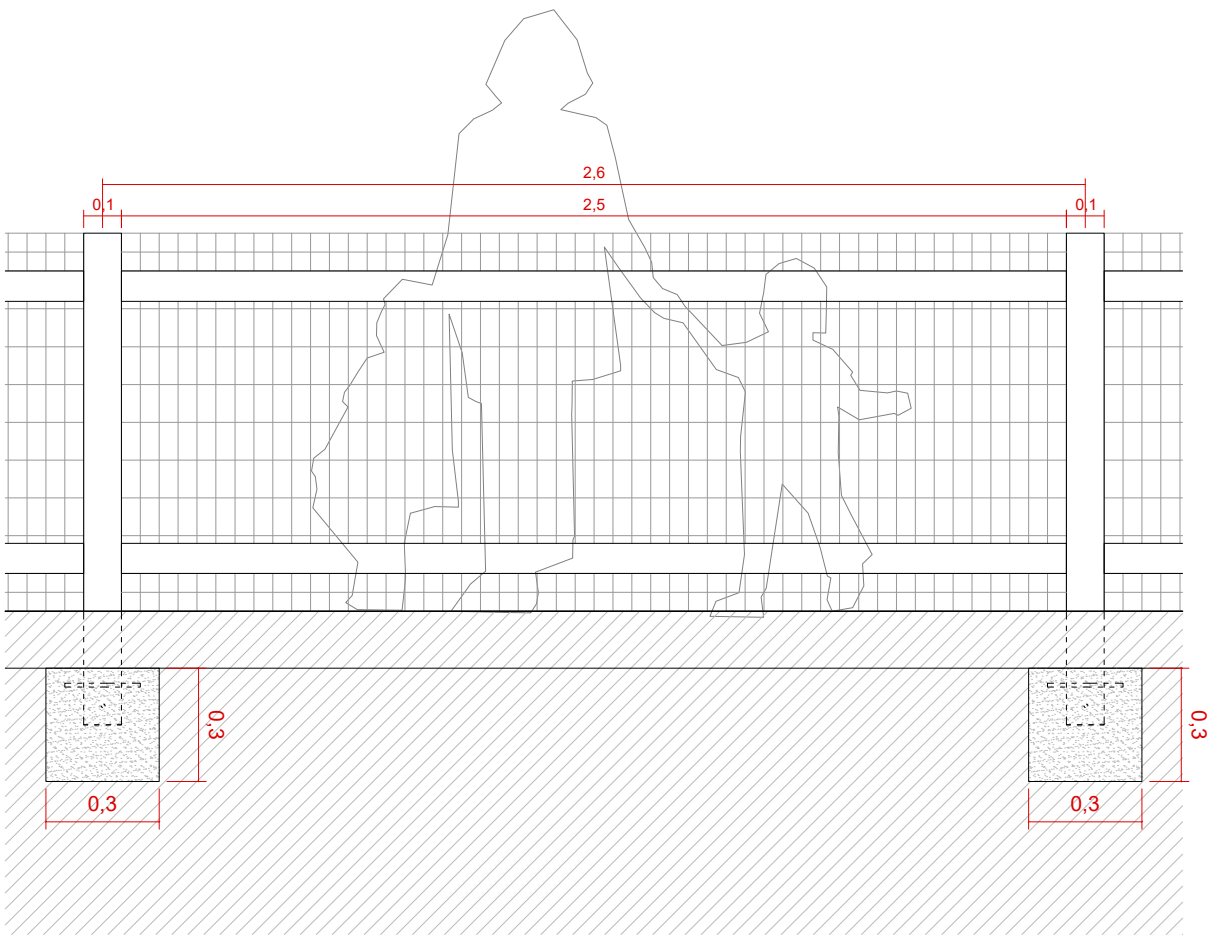
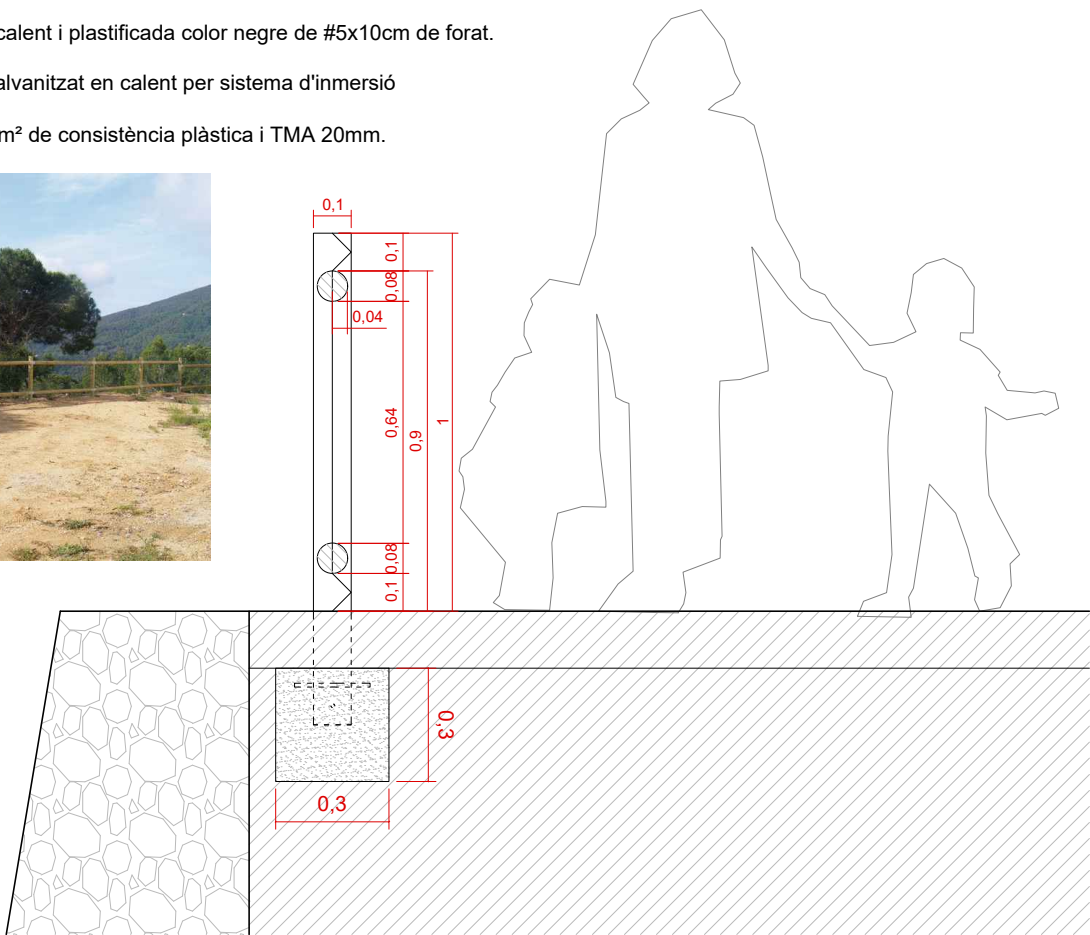
TANCA DE FUSTA AMB MALLA ELECTROSOLDADA
model TORDERA 1001 o similar

Tanca conformada per 1 pilar Ø100 mm cada 2.6m i 2 travessers Ø80 mm de fusta de pi silvestre amb tractament a l'autoclau al buit (classe IV) i pressió amb sals de coure hidrosolubles lliures de crom i arsènic.

Reixa electrosoldada galvanitzada en calent i plastificada color negre de #5x10cm de forat.

Elements d'unió i d'ancoratge d'acer galvanitzat en calent per sistema d'inmersió

Fonamentació amb formigó H-200kg/cm² de consistència plàstica i TMA 20mm.



HU-PU.ctb

13_DtMob.dwg



PLAFÓ DIVULGATIU

PLAFÓ

Material: Plafó en planxa d'acer galvanitzada i pintada PANTONE REFLEX BLUE i NEGRE

Mides: 1200 x 600 mm i solapes de 40 mm

Retolació: Impressió digital laminada

SUPORT

Pilars de 100 x 150 mm i 1150 mm d'alçada de fusta de pi silvestre amb tractament a l'autoclau al buit (classe IV) i pressió amb sals de coure hidrosolubles lliures de crom i arsènic.

Elements d'unió i d'ancoratge d'acer galvanitzat en calent per sistema d'inmersió

Fonamentació amb formigó H-200kg/cm² de consistència plàstica i TMA 20mm.

