



DOCUMENT N° 2

PLÀNOLS



Escola Tècnica Superior d'Enginyers
de Camins, Canals i Ports de Barcelona

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

DOCUMENT N°1: MEMÒRIA I ANNEXOS

DOCUMENT N°2: PLÀNOLS

Plànol número 1. Localització geogràfica

Plànol número 2. Emplaçament

Plànol número 3. Planta de la solució plantejada

Plànol número 4. Alçat 1 de la canonada

Plànol número 5. Alçat 2 de la canonada

Plànol número 6. Planta de la bassa

Plànol número 6B. Planta tram entre cavitats

Plànol número 7. Croquis embassament (càmera de càrrega)

Plànol número 8. Seccions 1, 2 i 3 de les cavitats

Plànol número 9. Seccions dels detalls constructius tram soterrat

Plànol número 10. Planta i alçat del registre de la ventosa trifuncional

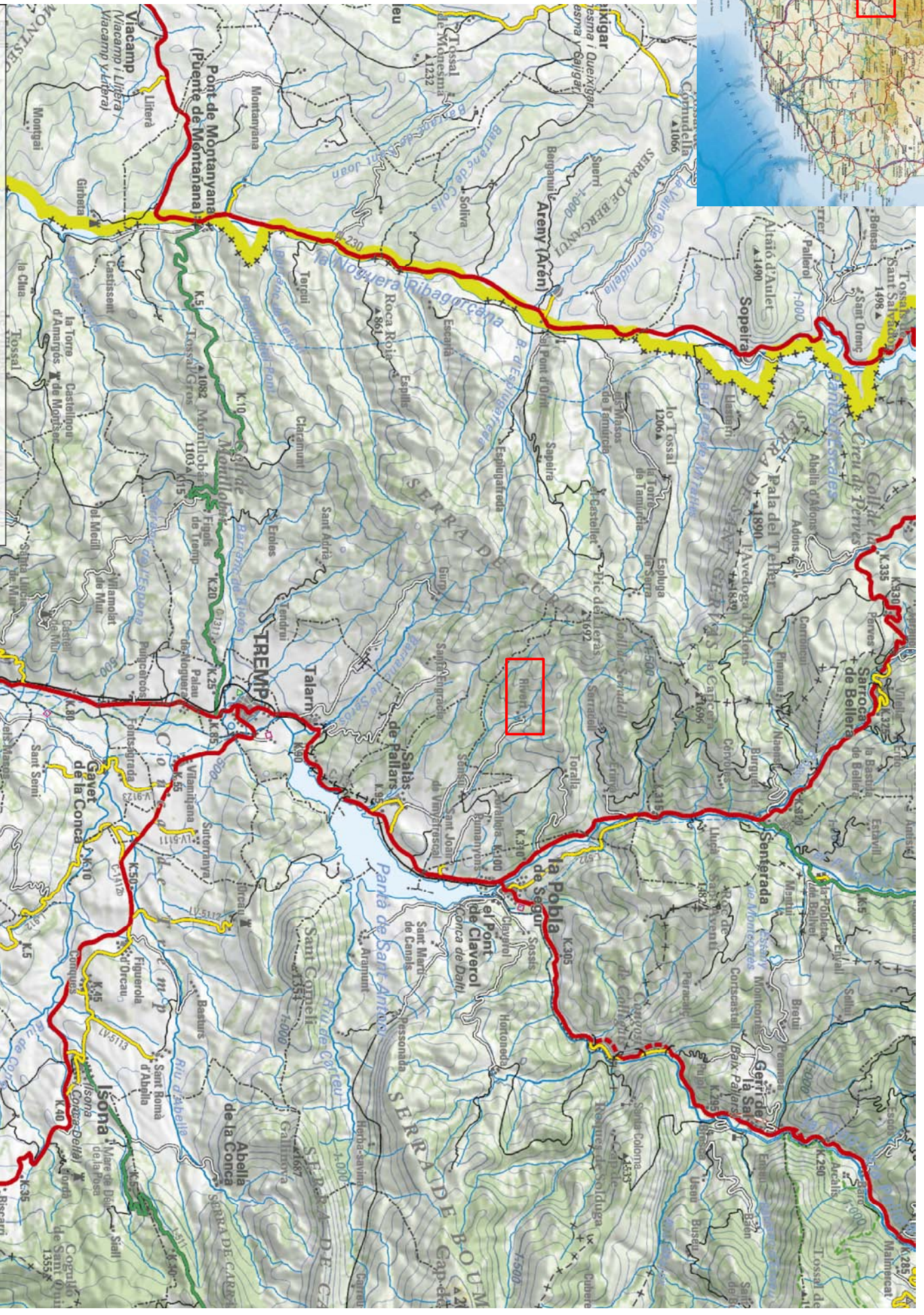
Plànol número 11. Seccions dels detalls constructius tram aeri

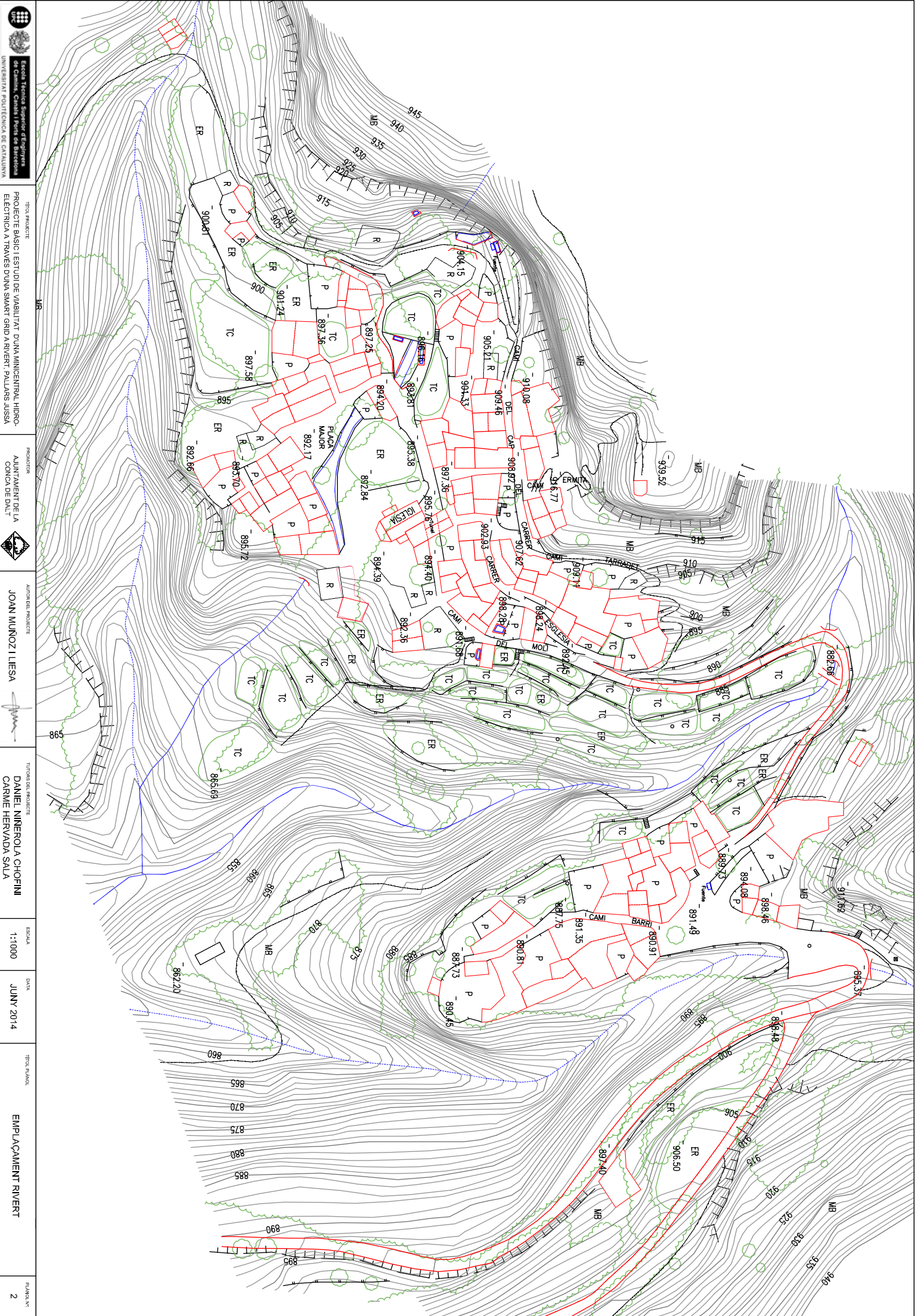
Plànol número 12. Planta i alçat de la central

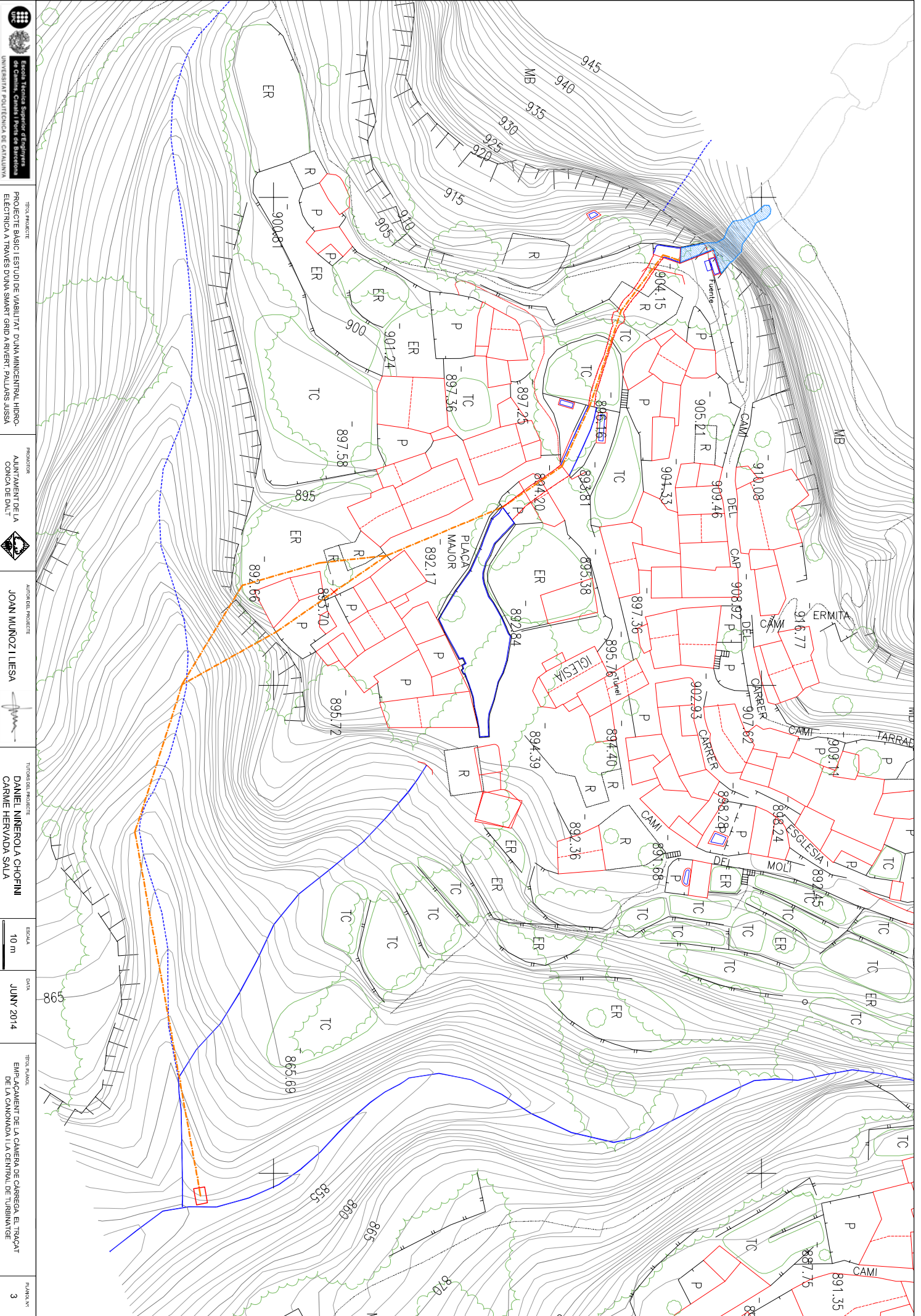
Plànol número 13. Connexió enllumenat públic

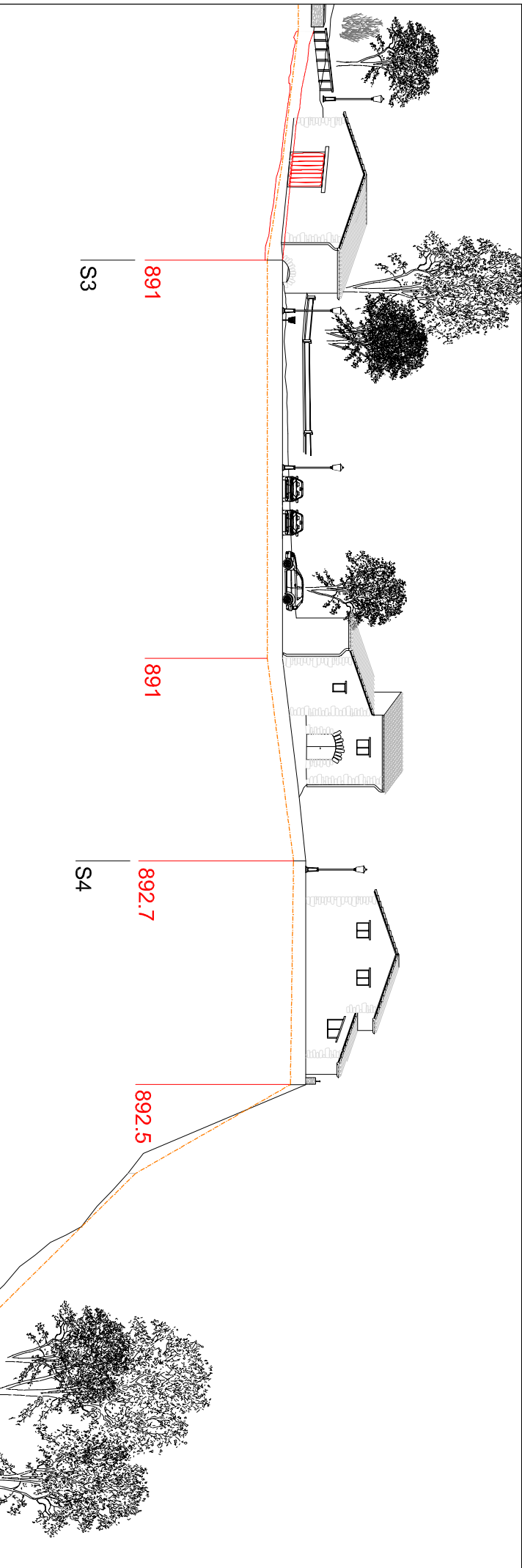
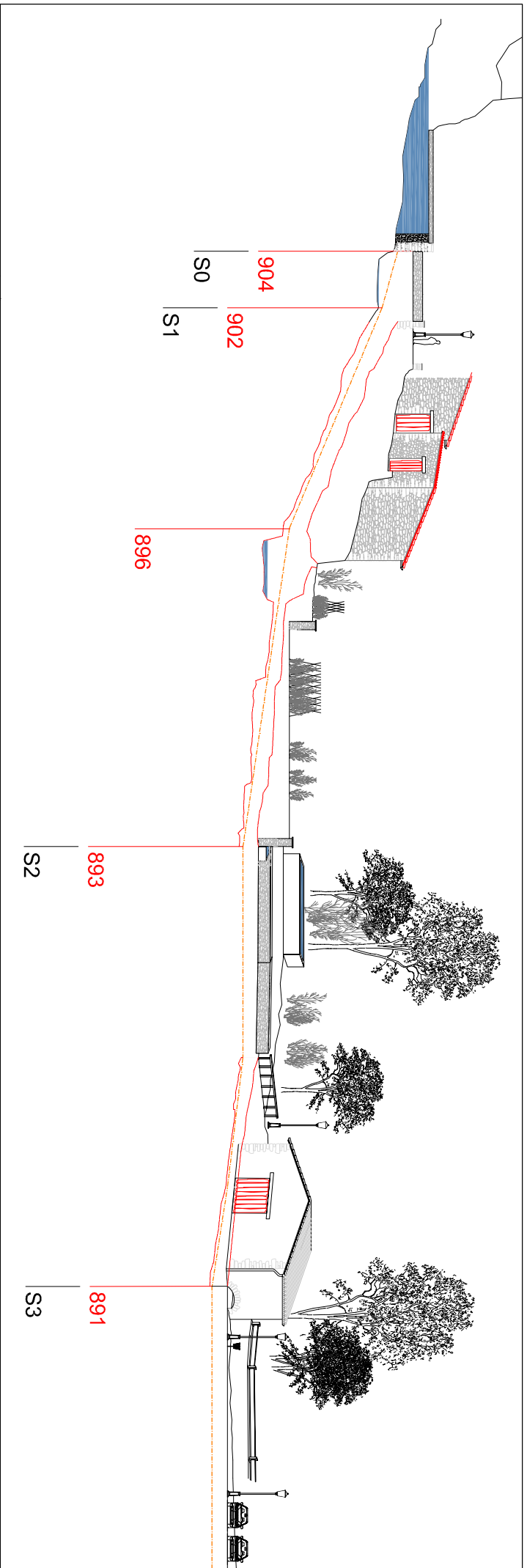
DOCUMENT N°3: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

DOCUMENT N°4: PRESSUPOST

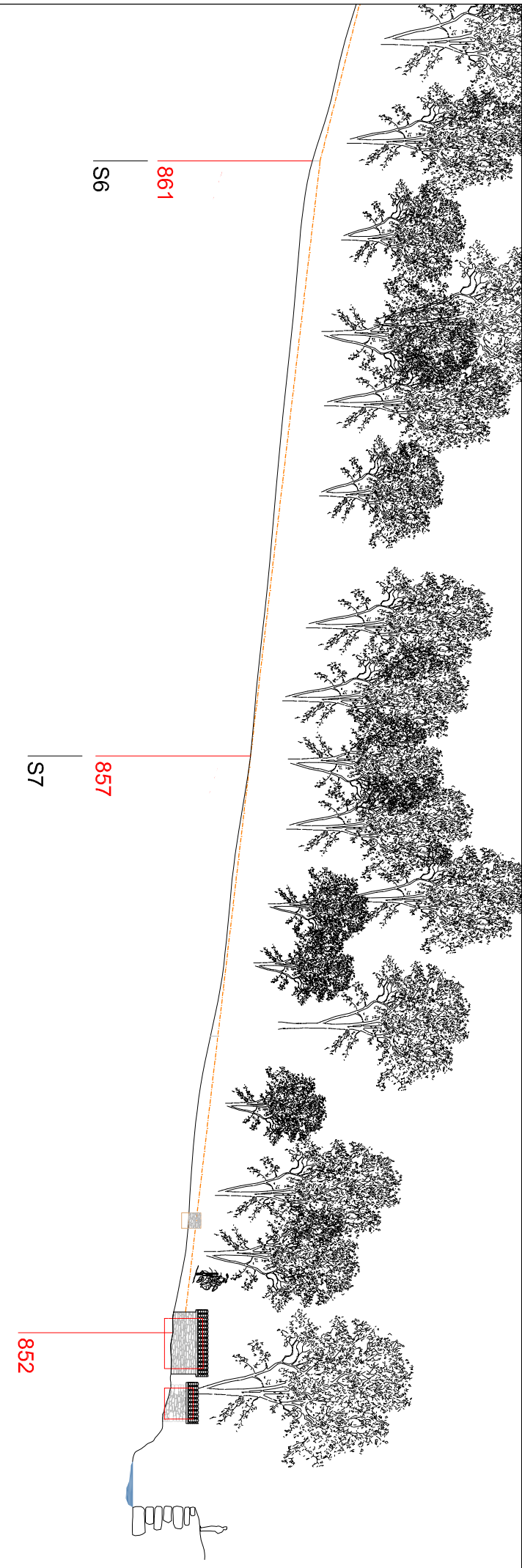
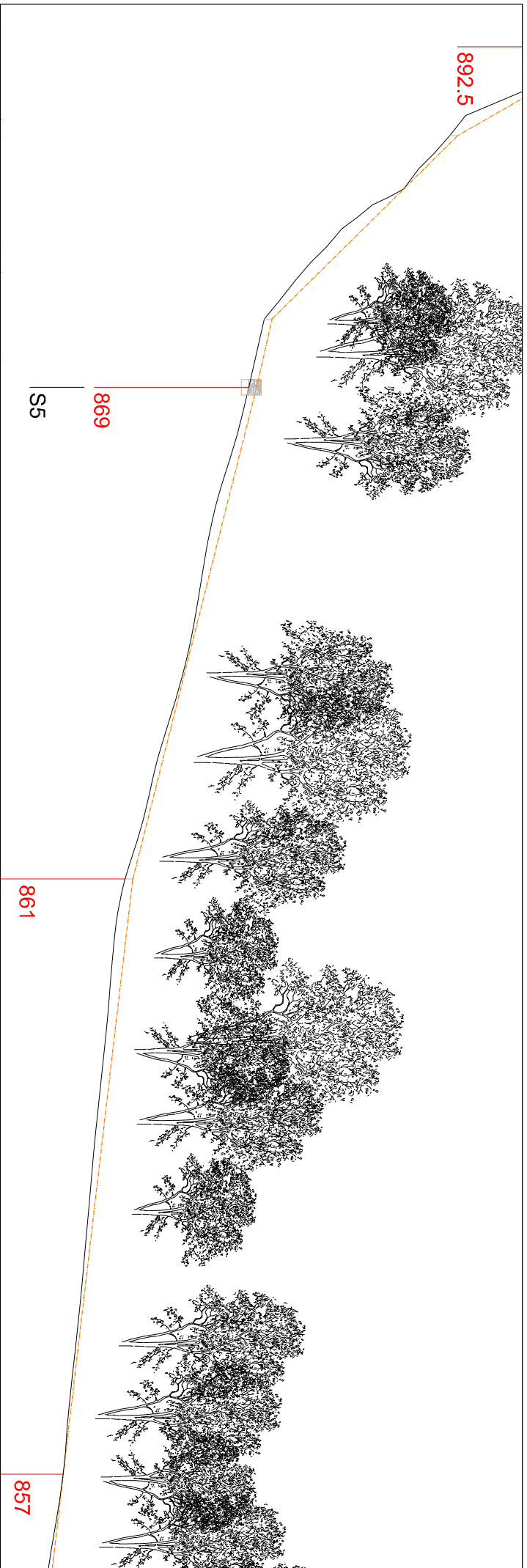




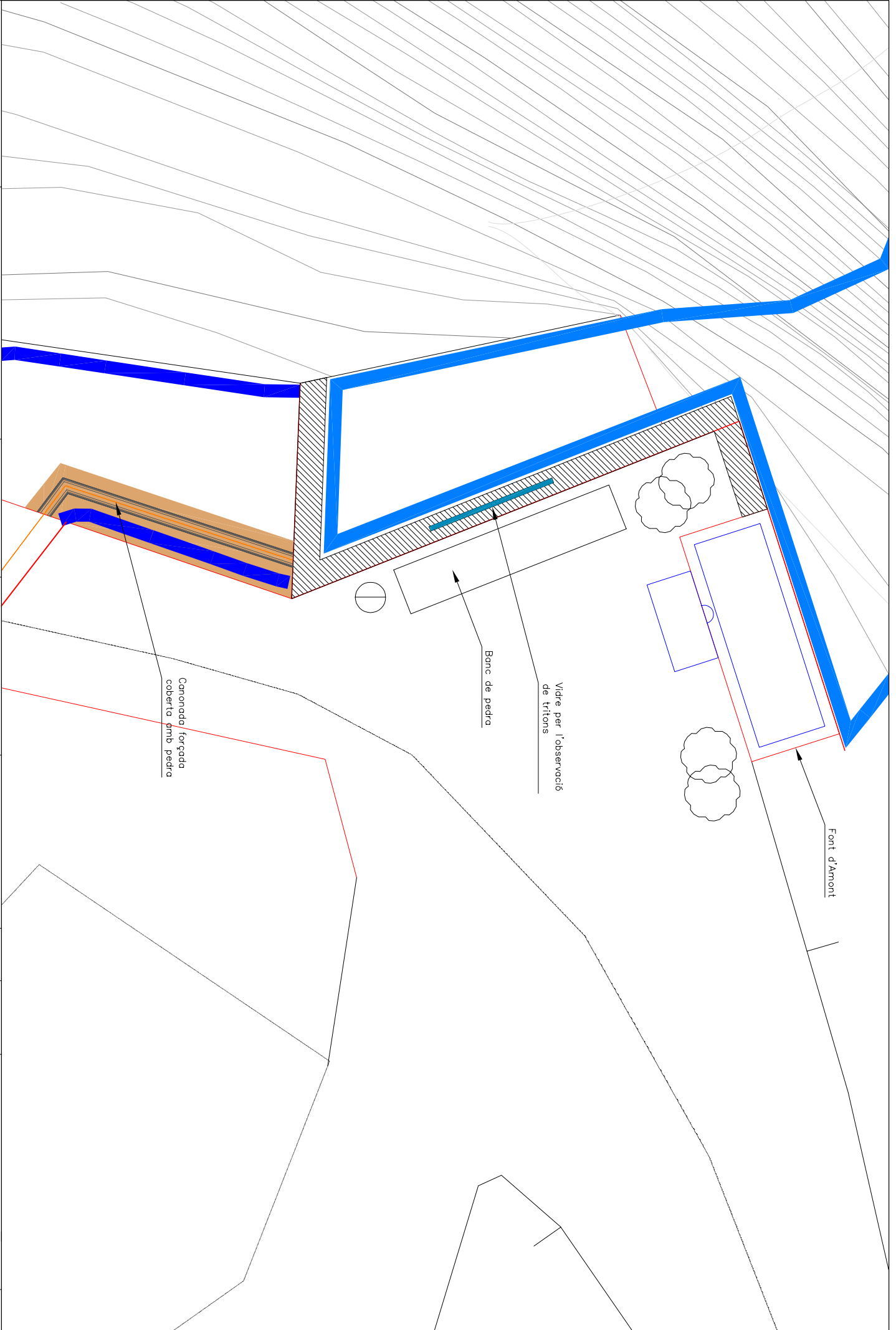




| | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--------------------------|----------------------------|--|-------------------------|
|  <p>Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA</p> | <p>TÍTOL PROJECTE: PROJECTE BàSIC I ESTUDI DE VIABILITAT D'UNA MINICENTRAL HIDRO-ELECTRICA A TRAVÉS D'UNA SMART GRID A RIBERT: PALLARS JUSSÀ</p> | <p>PROFESSOR: AJUNTAMENT DE LA CONCA DE DALT</p>  | <p>AUTOR DEL PROJECTE: JOAN MUÑOZ I LIESA</p>  | <p>TORNERS DEL PROJECTE: DANIEL NIÑEROLA CHOFINI CARMÉ HERVADA SALA</p> | <p>ESCALA: 1:250</p> | <p>DATA: JUNY 2014</p> | <p>TÍTOL PLÀNOL: ALÇAT TRACAT DE LA CANONADA FORÇADA</p> | <p>PLÀNOL Nº: 4</p> |
|---|--|---|--|---|--------------------------|----------------------------|--|-------------------------|



| | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|--------------------------|----------------------------|--|-------------------------|
| <p>Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA</p> | <p>TÍTOL PROJECTE: PROJECTE BàSIC I ESTUDI DE VIABILITAT D'UNA MINICENTRAL HIDRO- ELECTRICA A TRAVÉS D'UNA SMART GRID A RIVERT. PALLARS JUSSÀ</p> | <p>PROFESSOR: AJUNTAMENT DE LA CONCA DE DALT</p> | <p>AUTOR DEL PROJECTE: JOAN MUÑOZ I LIESA</p> | <p>TORNERS DEL PROJECTE: DANIEL NIÑEROLA CHOFINI CARMÉ HERVADA SALA</p> | <p>ESCALA: 1:250</p> | <p>DATA: JUNY 2014</p> | <p>TÍTOL PLÀNOL: ALÇAT TRÀCAT DE LA CANONADA FORÇADA</p> | <p>PLÀNOL Nº: 5</p> |
|---|---|--|---|---|--------------------------|----------------------------|--|-------------------------|



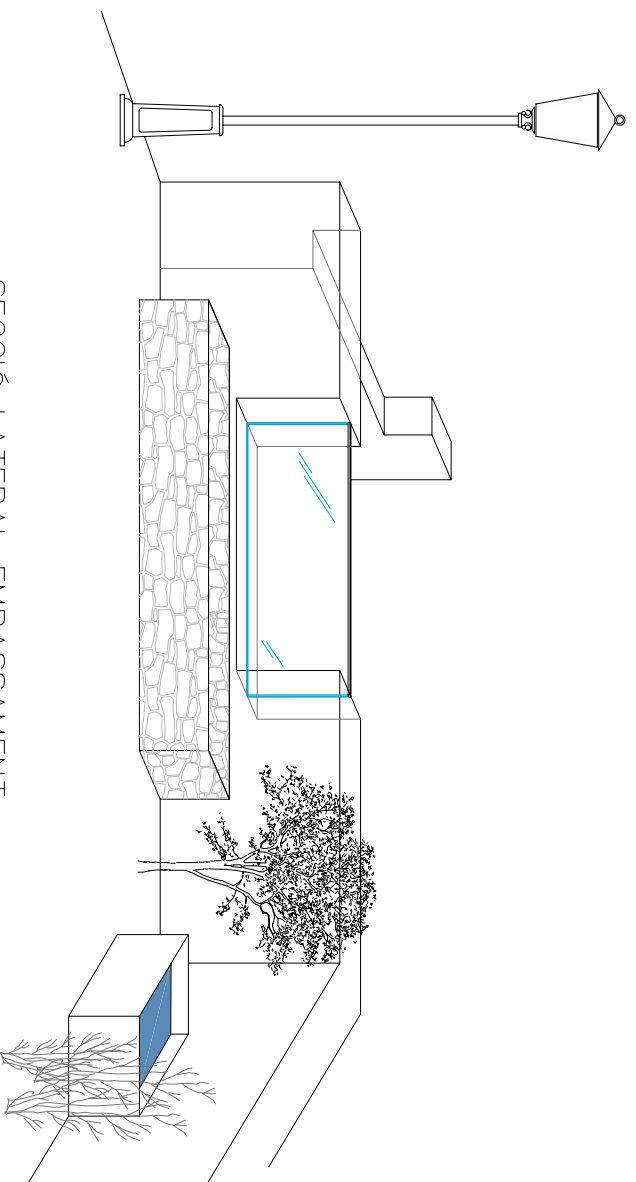
Canonada forçada
coberta amb pedra

Banc de pedra

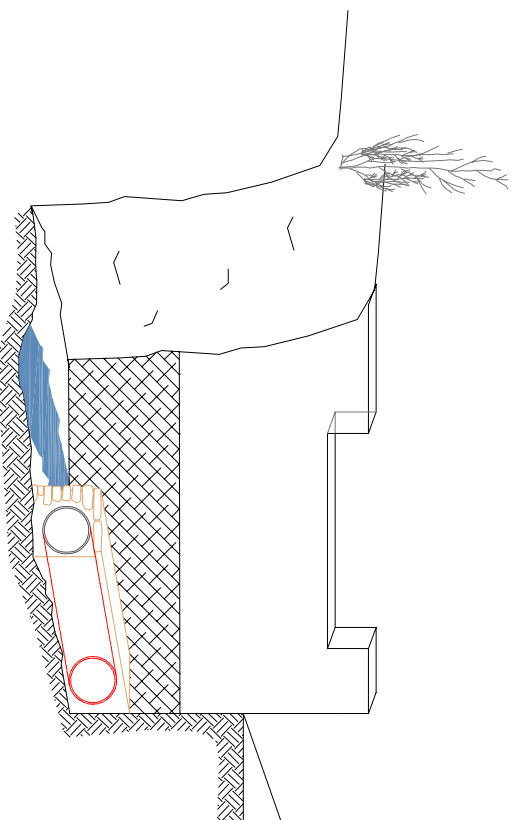
Vidre per l'observació
de tritons

Font d'Amont

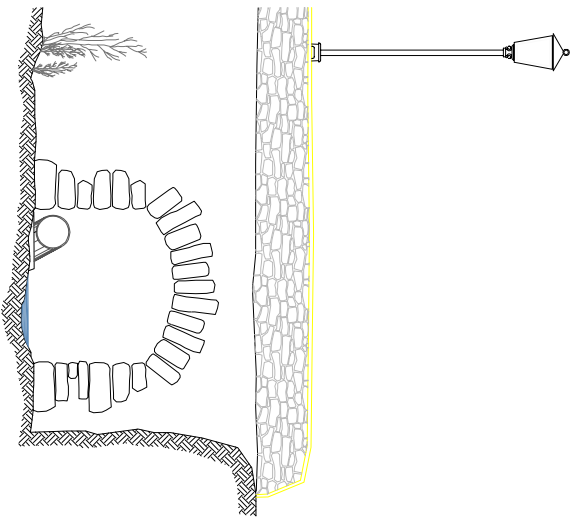




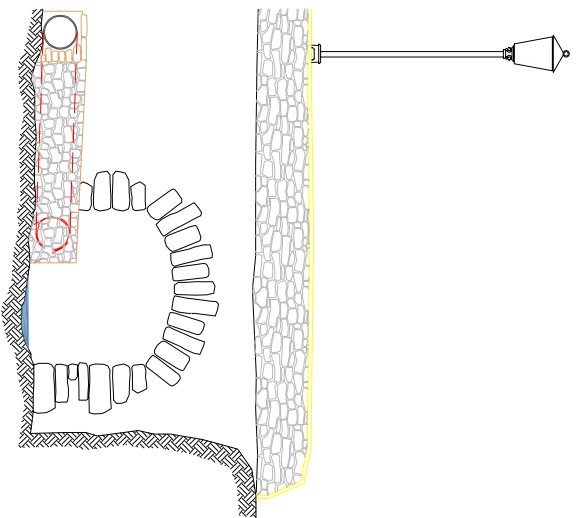
SECCIÓ LATERAL EMBASSAMENT



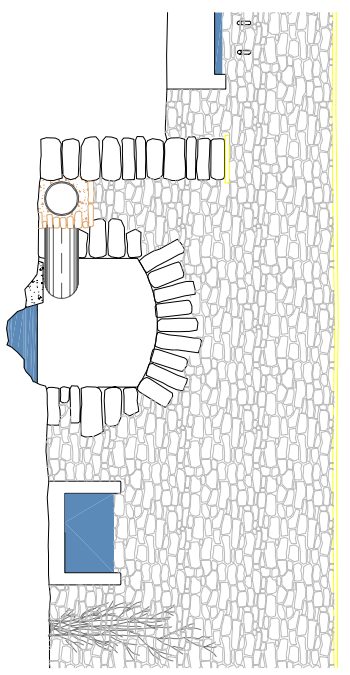
SECCIÓ FRONTAL EMBASSAMENT



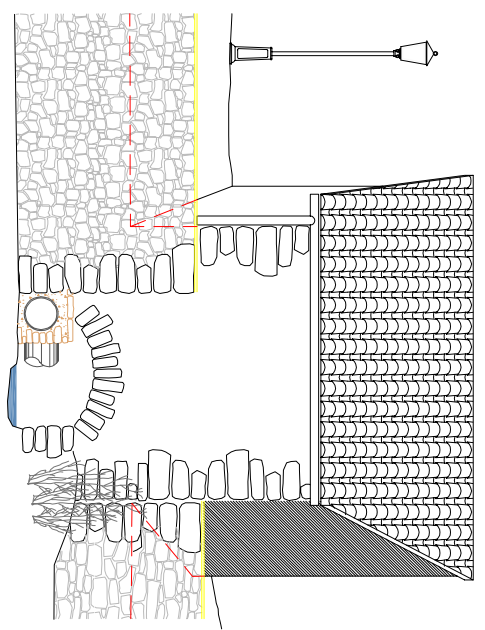
SECCIÓ 1A



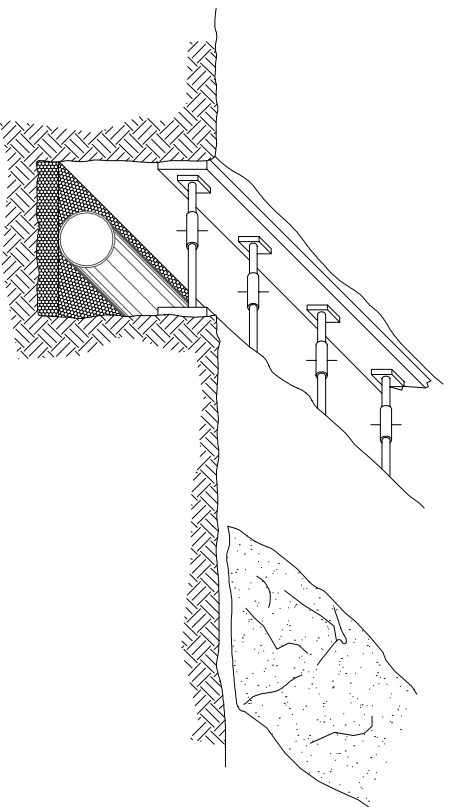
SECCIÓ 1B



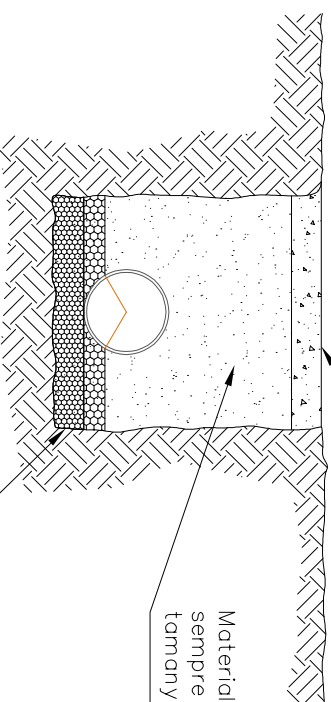
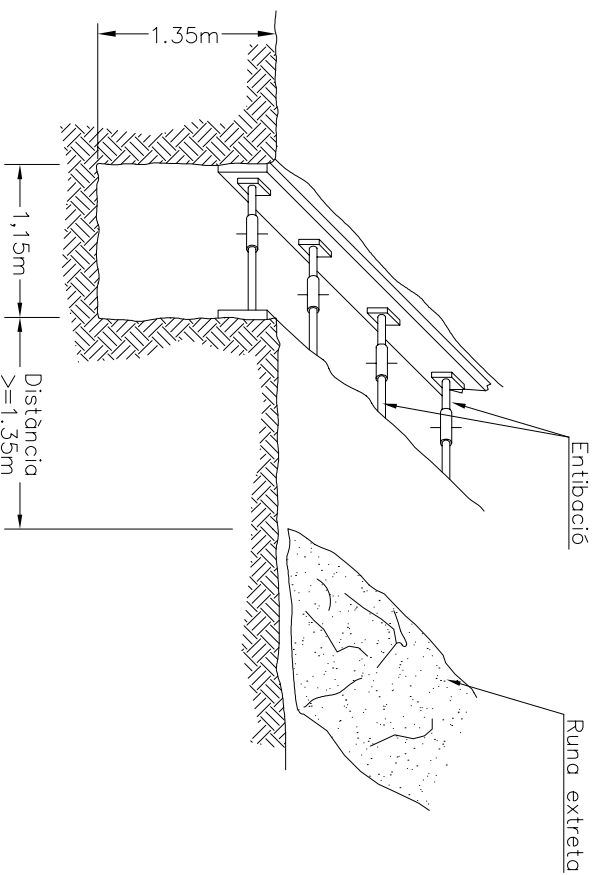
SECCIÓ 2



SECCIÓ 3

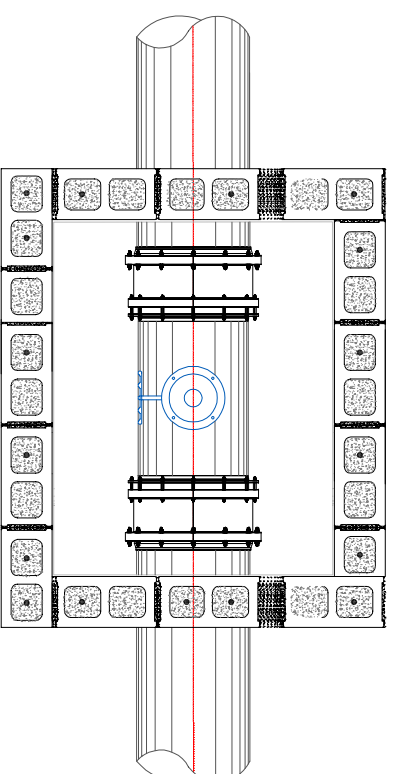


INSTAL·LACIÓ DEL TUB

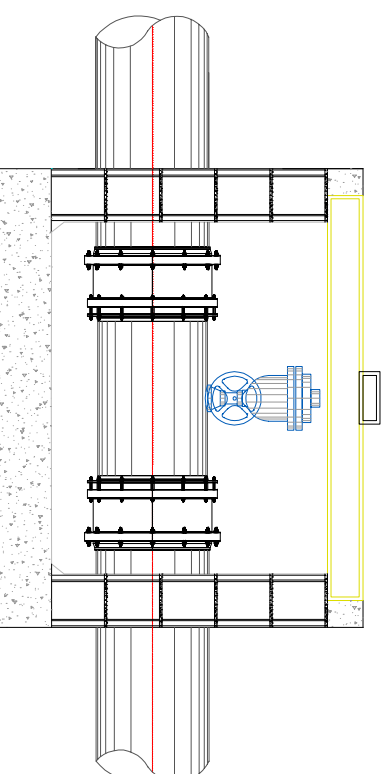


SECCIÓ MATERIALS TRAM SOTERRAT





AMIADAMENTS I PRECAUCIONS ENTIBACIÓ

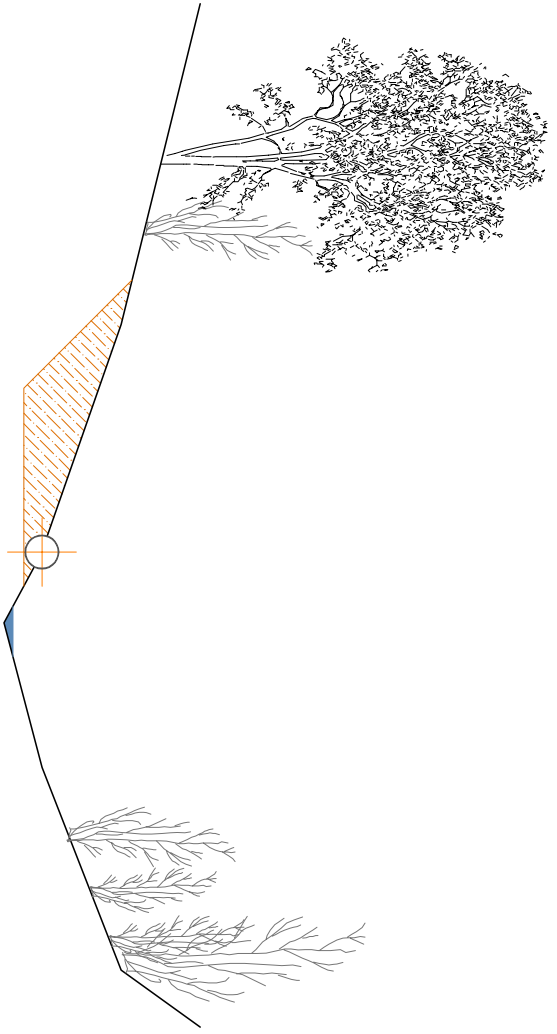


PLANTA SECCIÓ 4

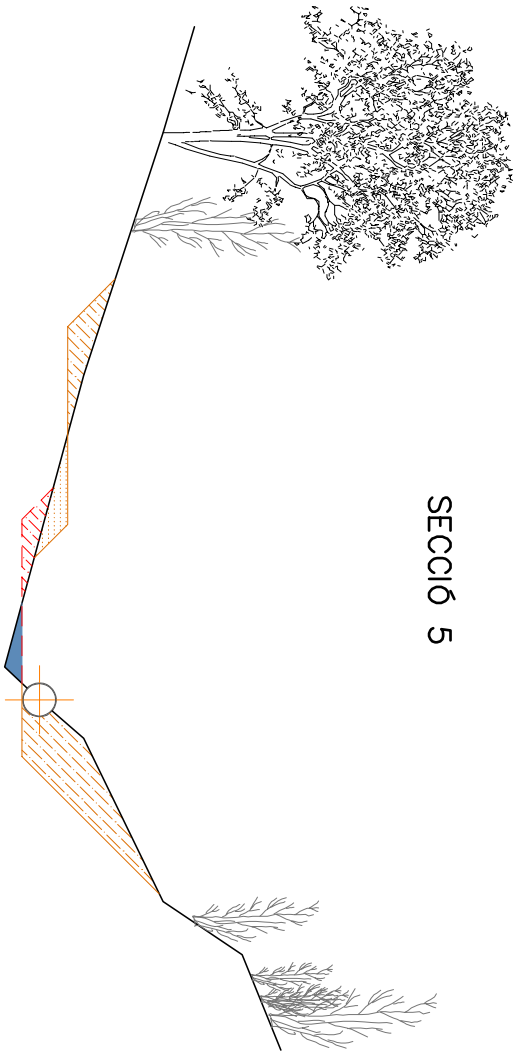


ALÇAT SECCIÓ 4

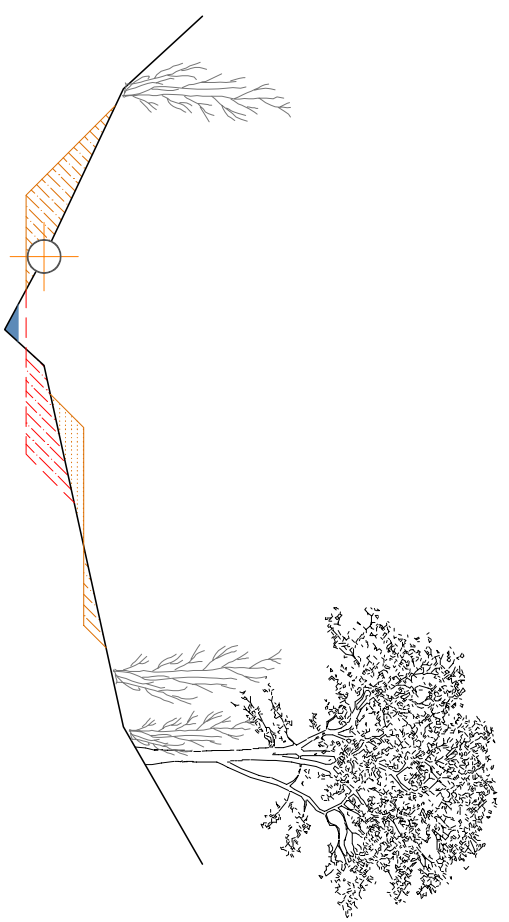
-  Eix de la canonada i dimensions (429 mm)
-  Volum de desmunt
-  Volum de terraplè
-  Volum de desmunt temporal per la construcció del camí d'accés



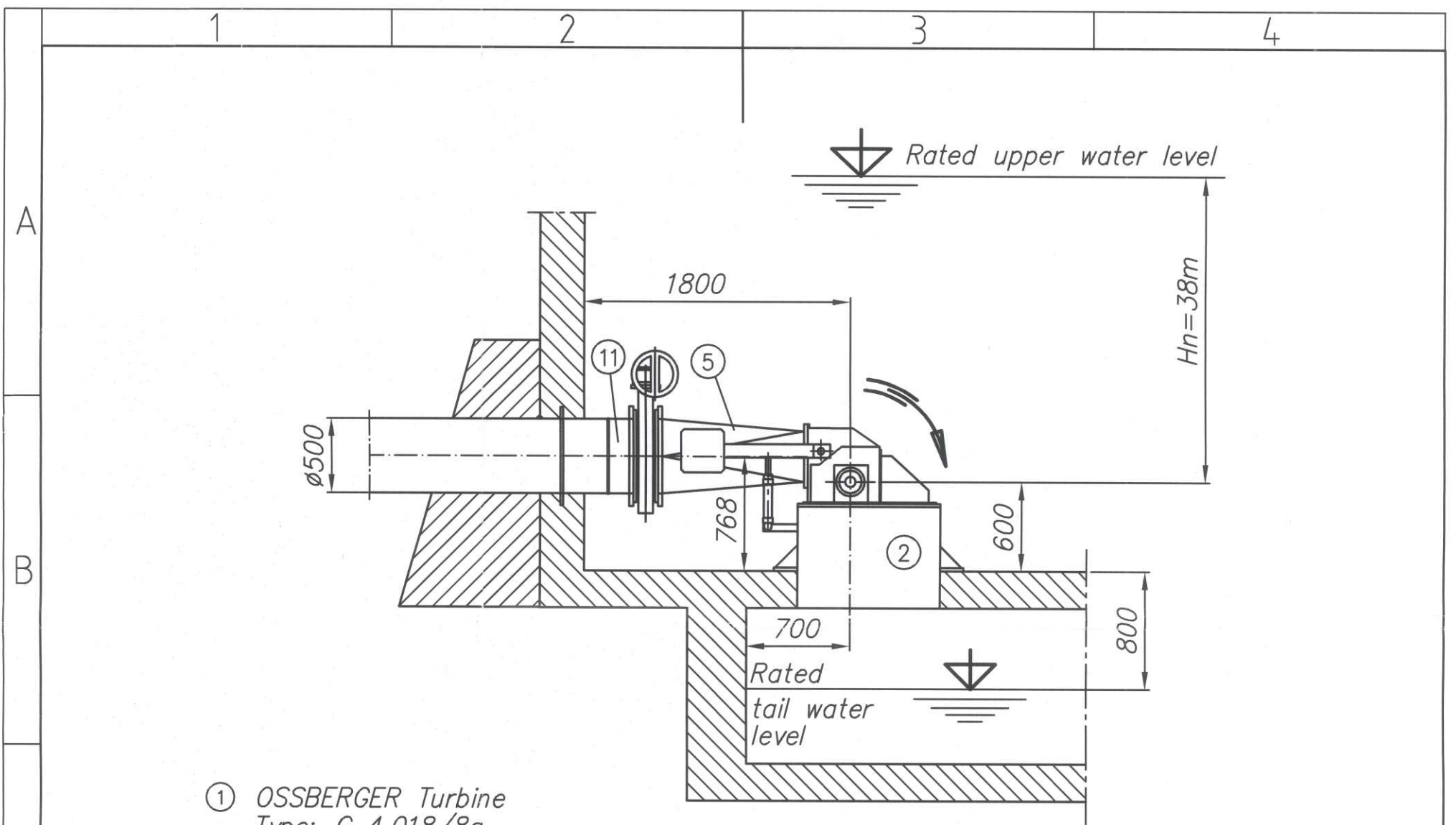
SECCIÓ 5



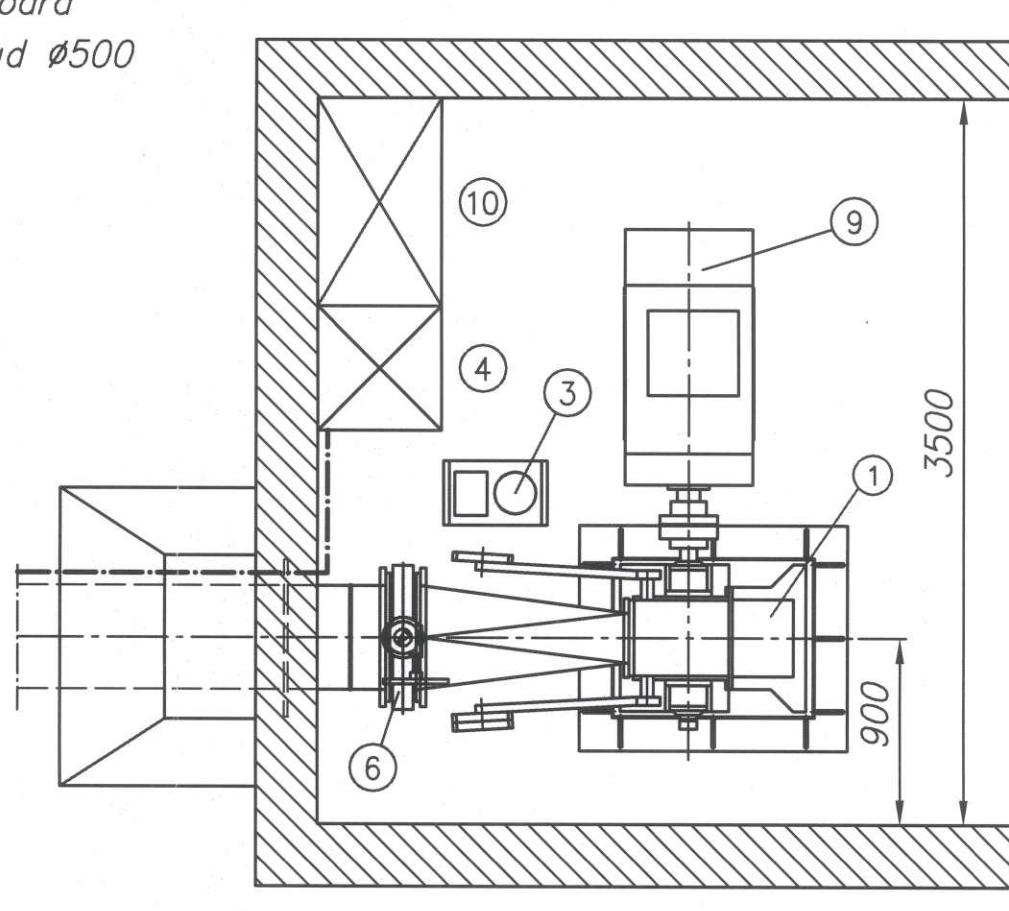
SECCIÓ 6



SECCIÓ 7



- ① OSSBERGER Turbine
Type: G 4.018/8g
- ② Base Frame
- ③ Governor (hydraulic)
Type: S-2-DR/10
- ④ Governor (electric)
- ⑤ Reducer / Draft tube
- ⑥ Butterfly valve DN 500
- ⑨ Generator
- ⑩ Switchboard
- ⑪ Iron stud $\varnothing 500$



OSSBERGER GmbH+Co
P.O. Box 425
D-91773 Weißenburg/Bayern

ON-2190
 cad
 sheet 1

Project: Microhydro plant in Rivert, P.J.

scale: 1:50

Turbine Model 400 L/s

