
TORRE SANTA CATERINA
ESPAI QUICO MESTRES
MANRESA

PLÀNOLS



FOTOGRAFIA_01



FOTOGRAFIA_02

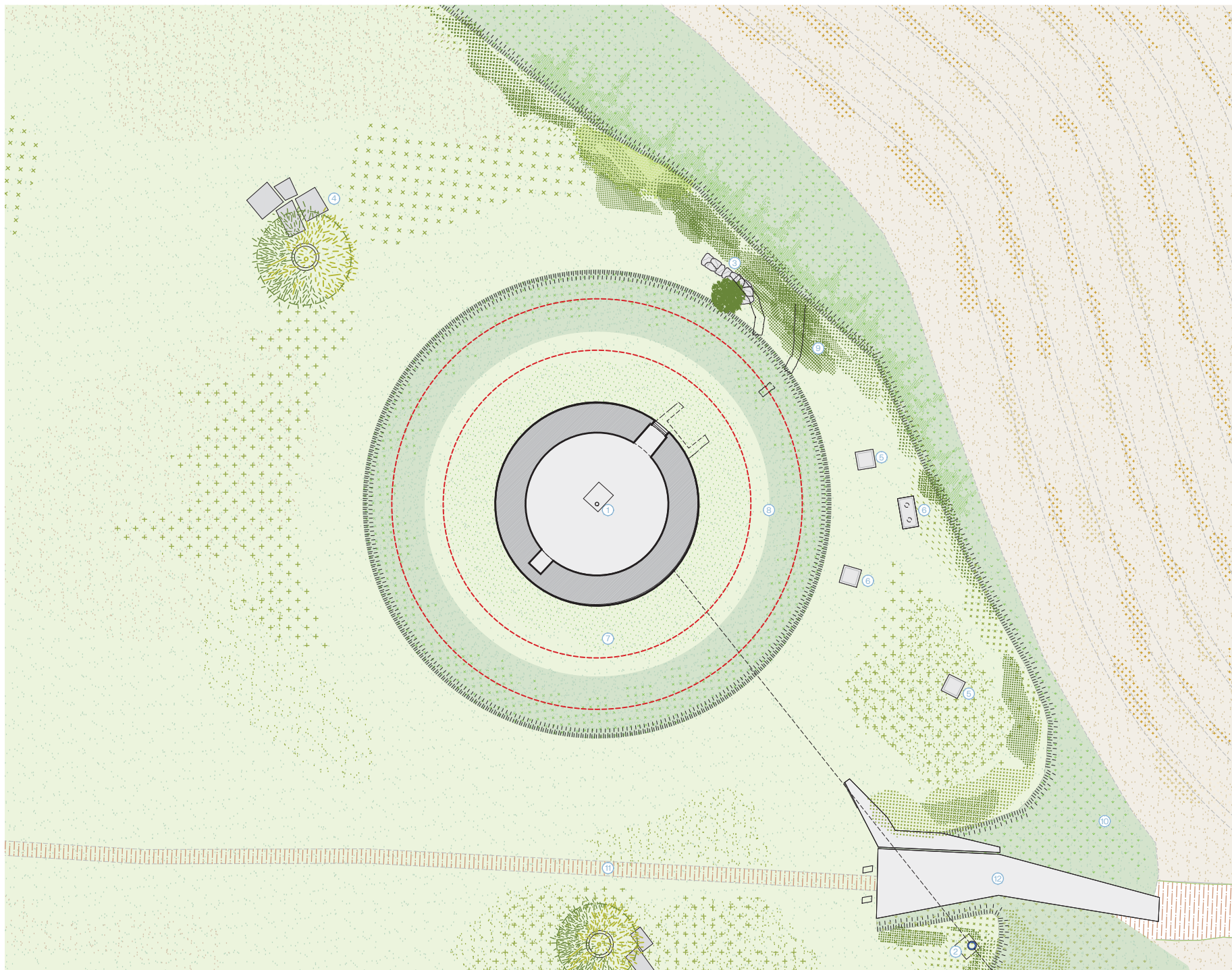


FOTOGRAFIA_03







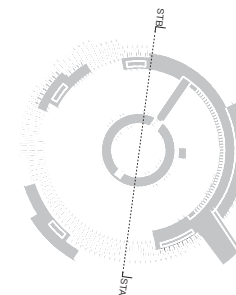


LLEGENDA:

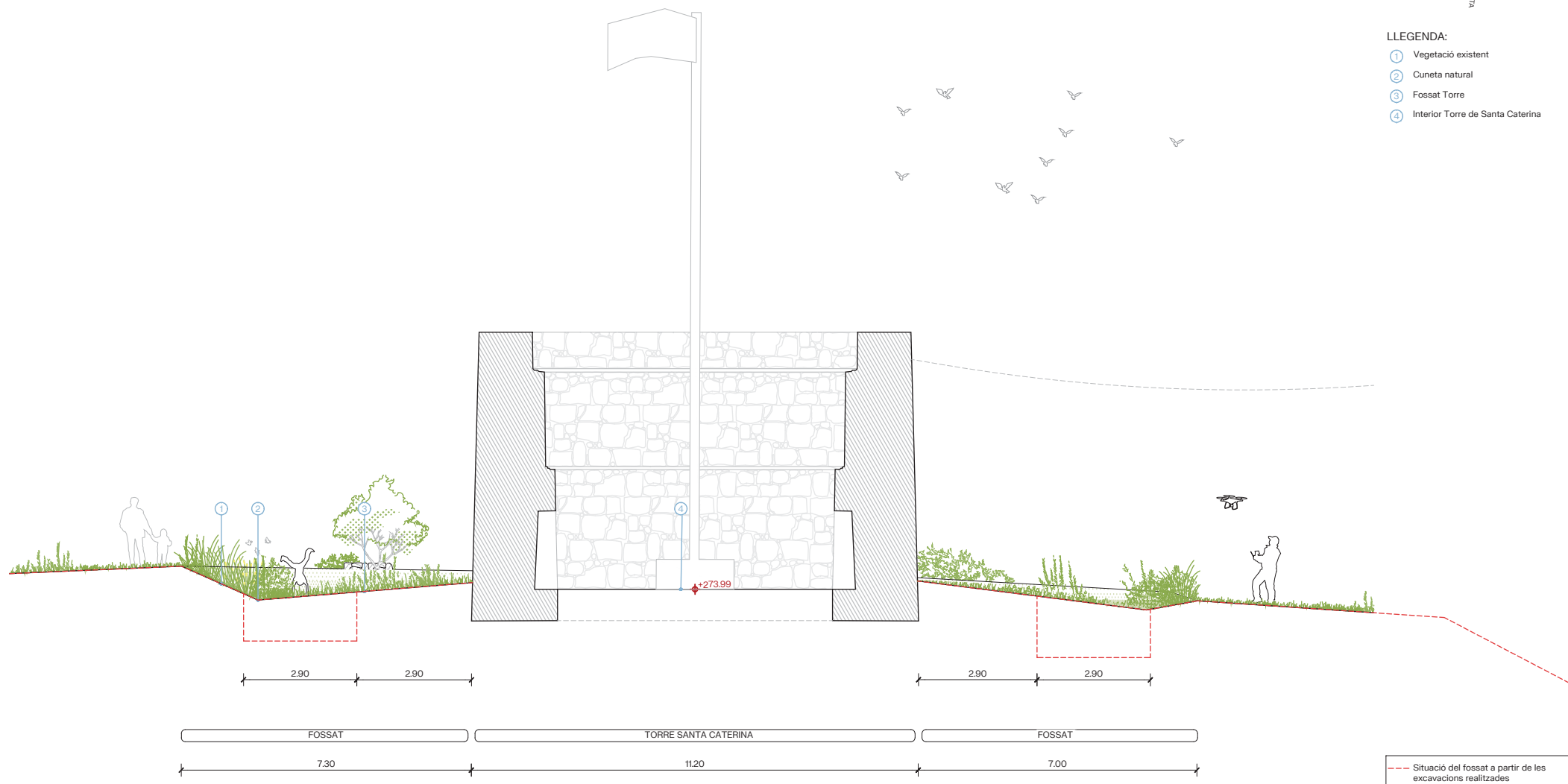
- ① Interior Torre de Santa Caterina
- ② Instal·lació elèctrica
- ③ Mur existent
- ④ Pedras existents
- ⑤ Daus de Formigó existents
- ⑥ Estructura aïllada
- ⑦ Fossat Torre
- ⑧ Cuneta natural
- ⑨ Vegetació existent
- ⑩ Talús existent
- ⑪ Camí existent
- ⑫ Rampa d'accés existent

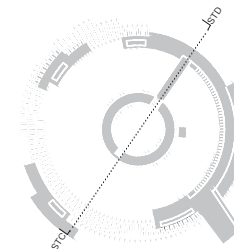
--- Mur de pedra soterrat existent. Veure annex n°8
- - - Situació del fossat a partir de les excavacions realitzades





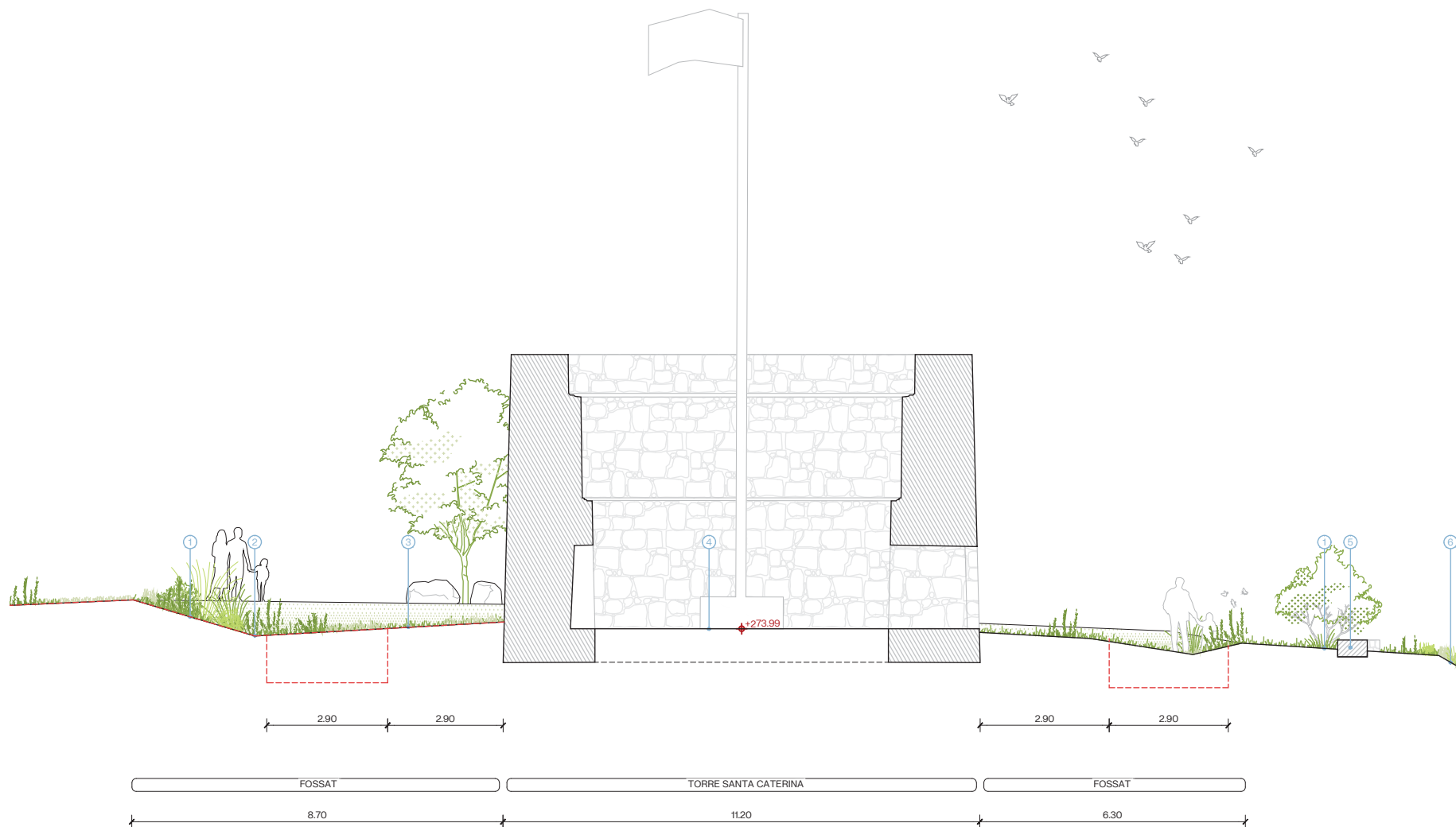
- LLEENDA:
- ① Vegetació existent
 - ② Cuneta natural
 - ③ Fossat Torre
 - ④ Interior Torre de Santa Caterina



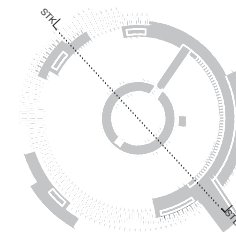


LLEENDA:

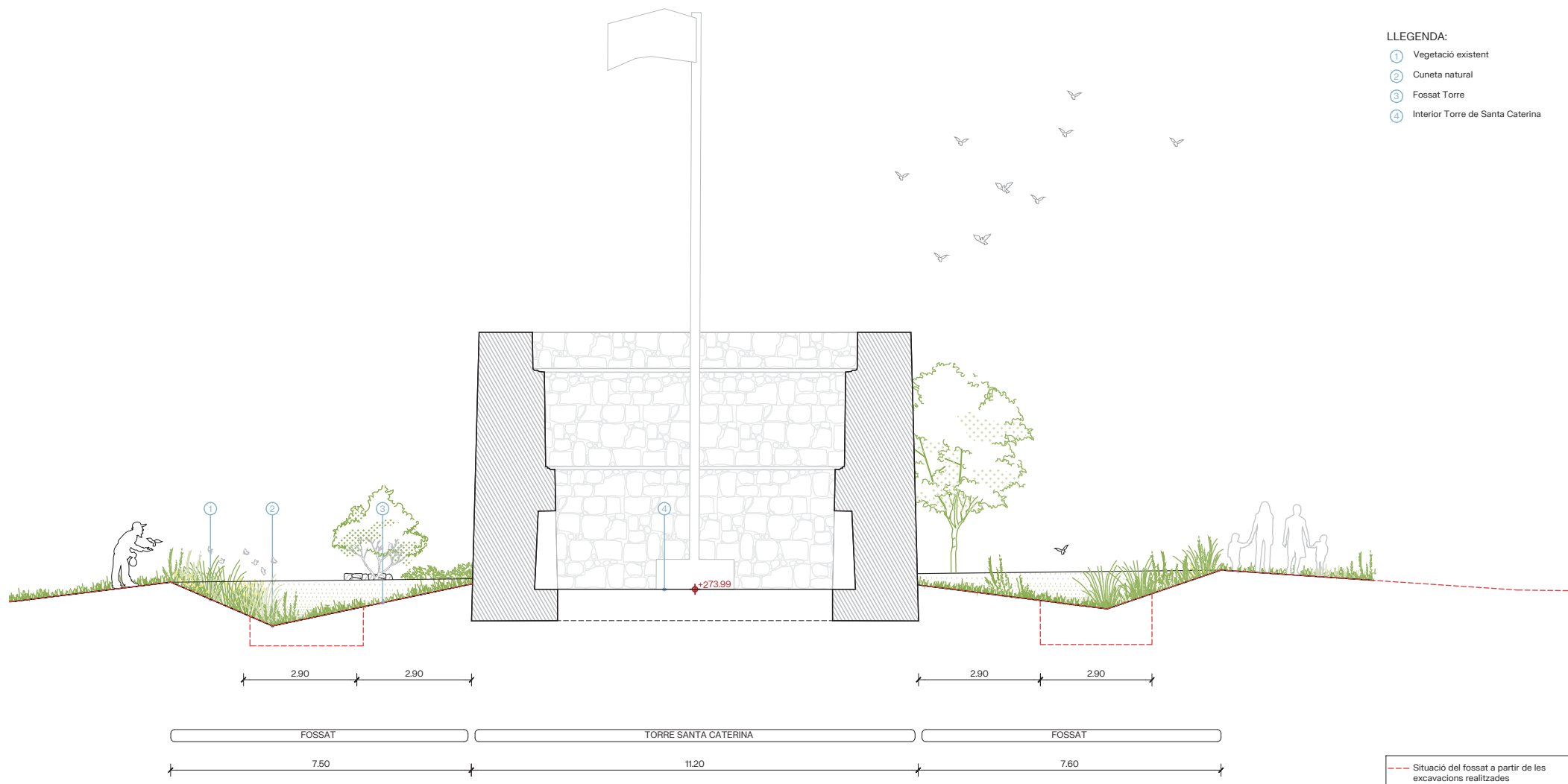
- ① Vegetació existent
- ② Cuneta natural
- ③ Fossat Torre
- ④ Interior Torre de Santa Caterina
- ⑤ Mur existent
- ⑥ Talús existent

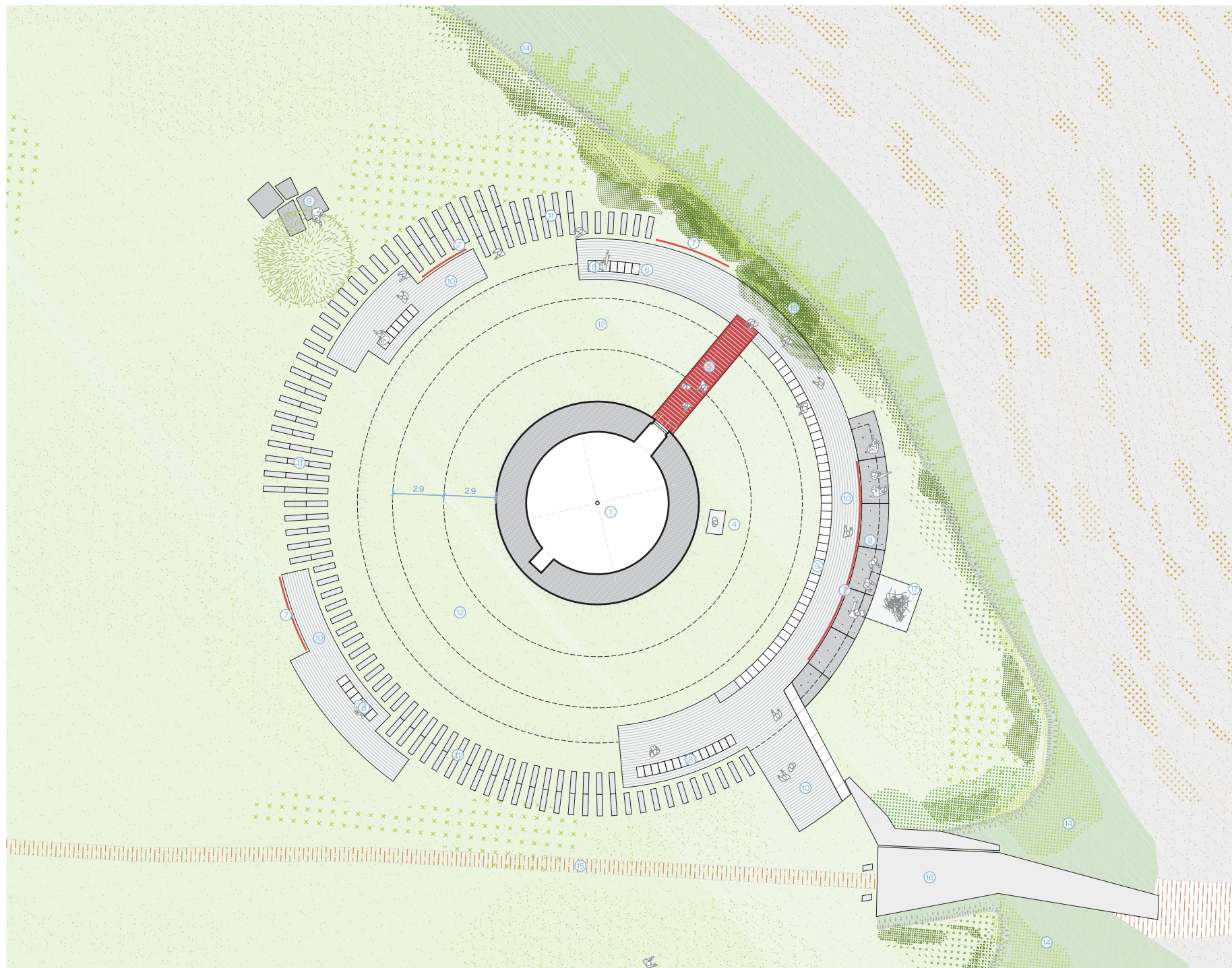


--- Situació del fossat a partir de les excavacions realitzades



- LLEENDA:
- ① Vegetació existent
 - ② Cuneta natural
 - ③ Fossat Torre
 - ④ Interior Torre de Santa Caterina

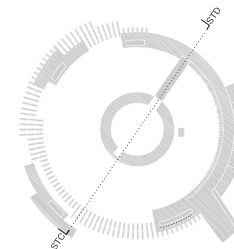




- LLEENDA:**
- ① Interior Torre de Santa Caterina
 - ② Mirador
 - ③ Grada
 - ④ Aula Oberta
 - ⑤ Passarela accés a la torre
 - ⑥ Memorial Quico Mestres
 - ⑦ Barana d'acer corten
 - ⑧ Banc
 - ⑨ Blocs de pedra existents
 - ⑩ Paviment de pedra natural
 - ⑪ Travesses de pedra
 - ⑫ Àmbit Fossat Torro
 - ⑬ Vegetació existent
 - ⑭ Talús existent
 - ⑮ Camí existent
 - ⑯ Rampa d'accés existent
 - ⑰ Gravats planol de Manresa

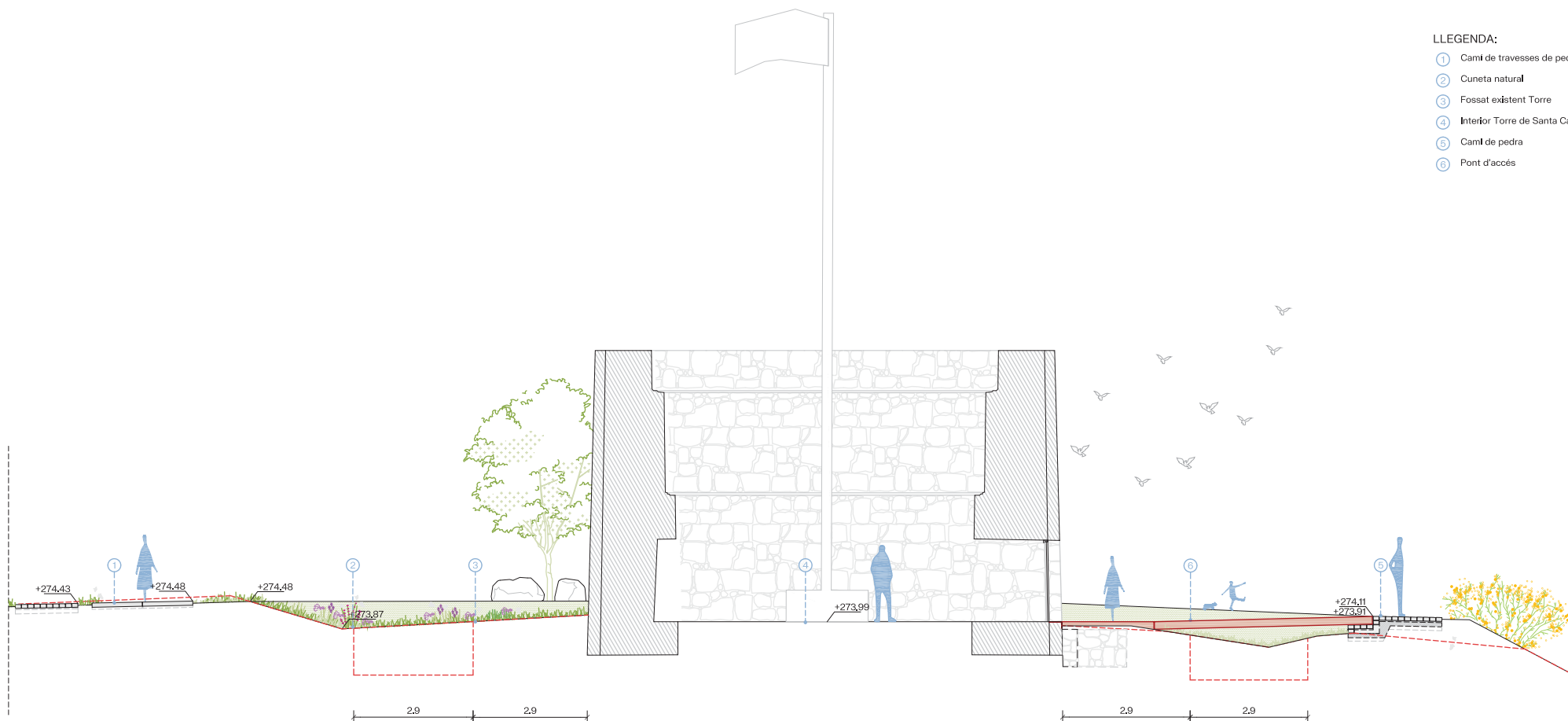
--- Situació del fossat a partir de les excavacions realitzades



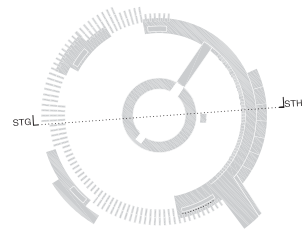


LLEENDA:

- ① Camí de travesses de pedra.
- ② Cuneta natural
- ③ Fossat existent Torre
- ④ Interior Torre de Santa Caterina
- ⑤ Camí de pedra
- ⑥ Pont d'accés

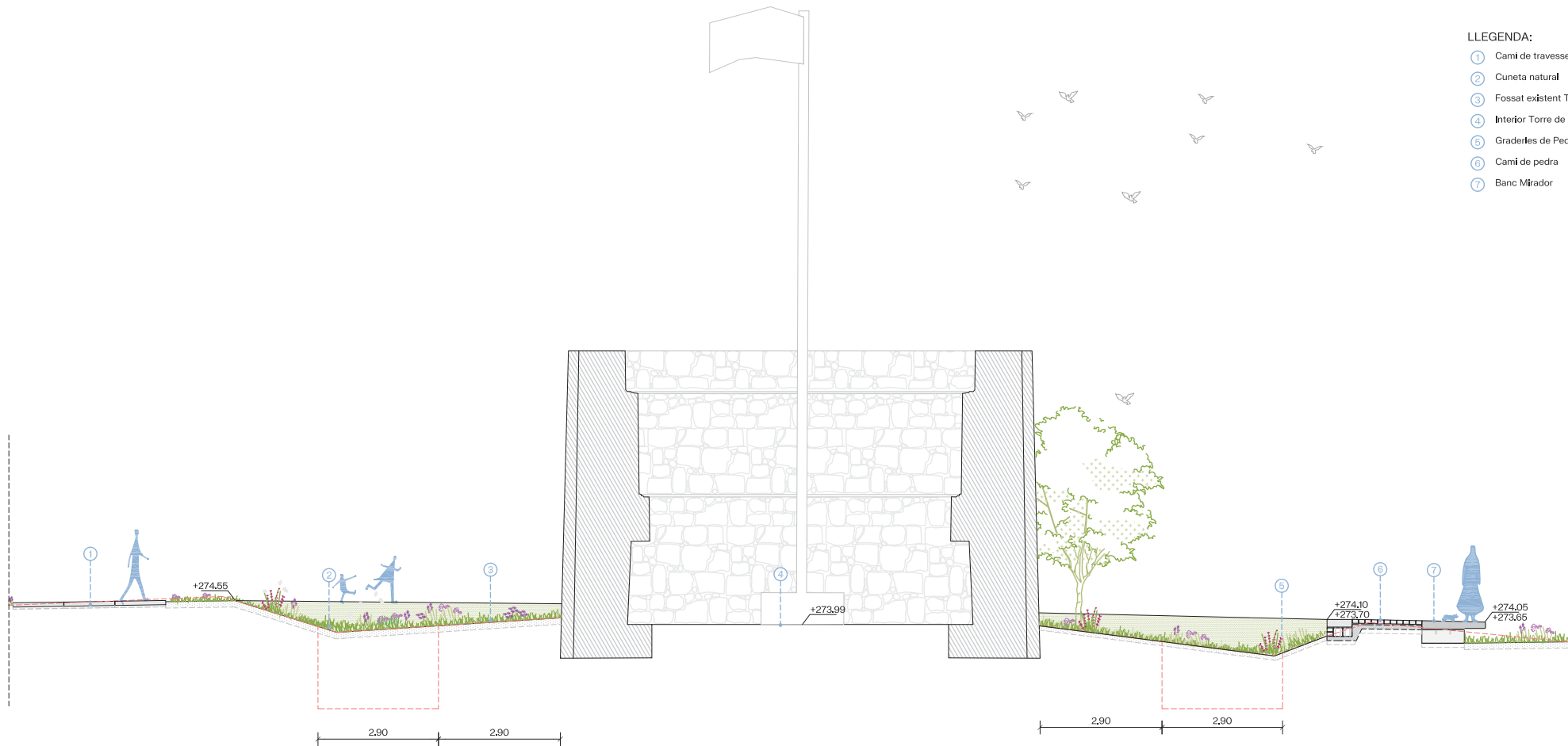


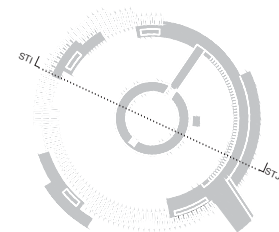
--- Situació del fossat a partir de les excavacions realitzades



LLEENDA:

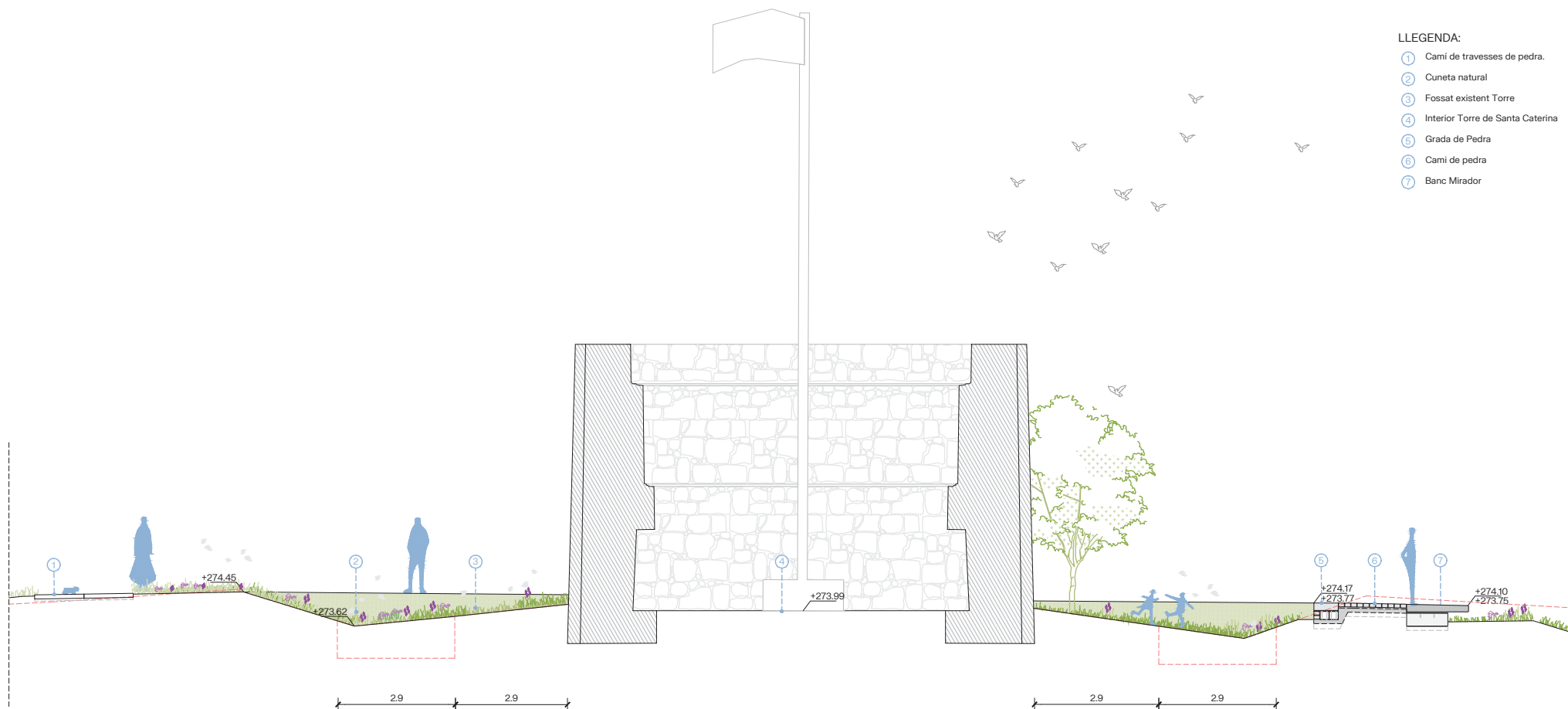
- ① Camí de travesses de pedra.
- ② Cuneta natural
- ③ Fossat existent Torre
- ④ Interior Torre de Santa Caterina
- ⑤ Graderies de Pedra
- ⑥ Camí de pedra
- ⑦ Banc Mirador



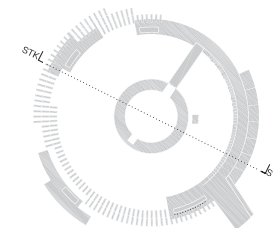


LLEENDA:

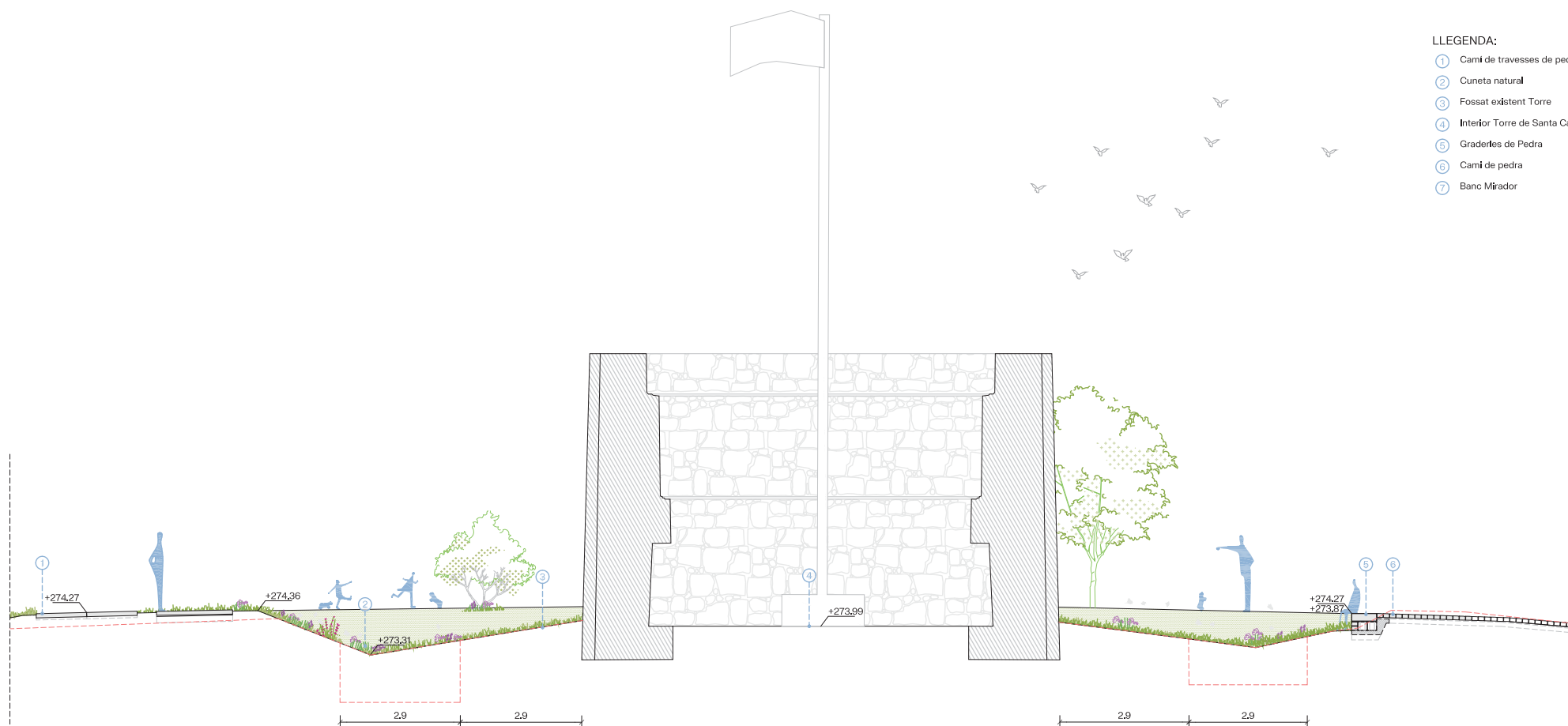
- ① Camí de travesses de pedra.
- ② Cuneta natural
- ③ Fossat existent Torre
- ④ Interior Torre de Santa Caterina
- ⑤ Grada de Pedra
- ⑥ Camí de pedra
- ⑦ Banc Mirador



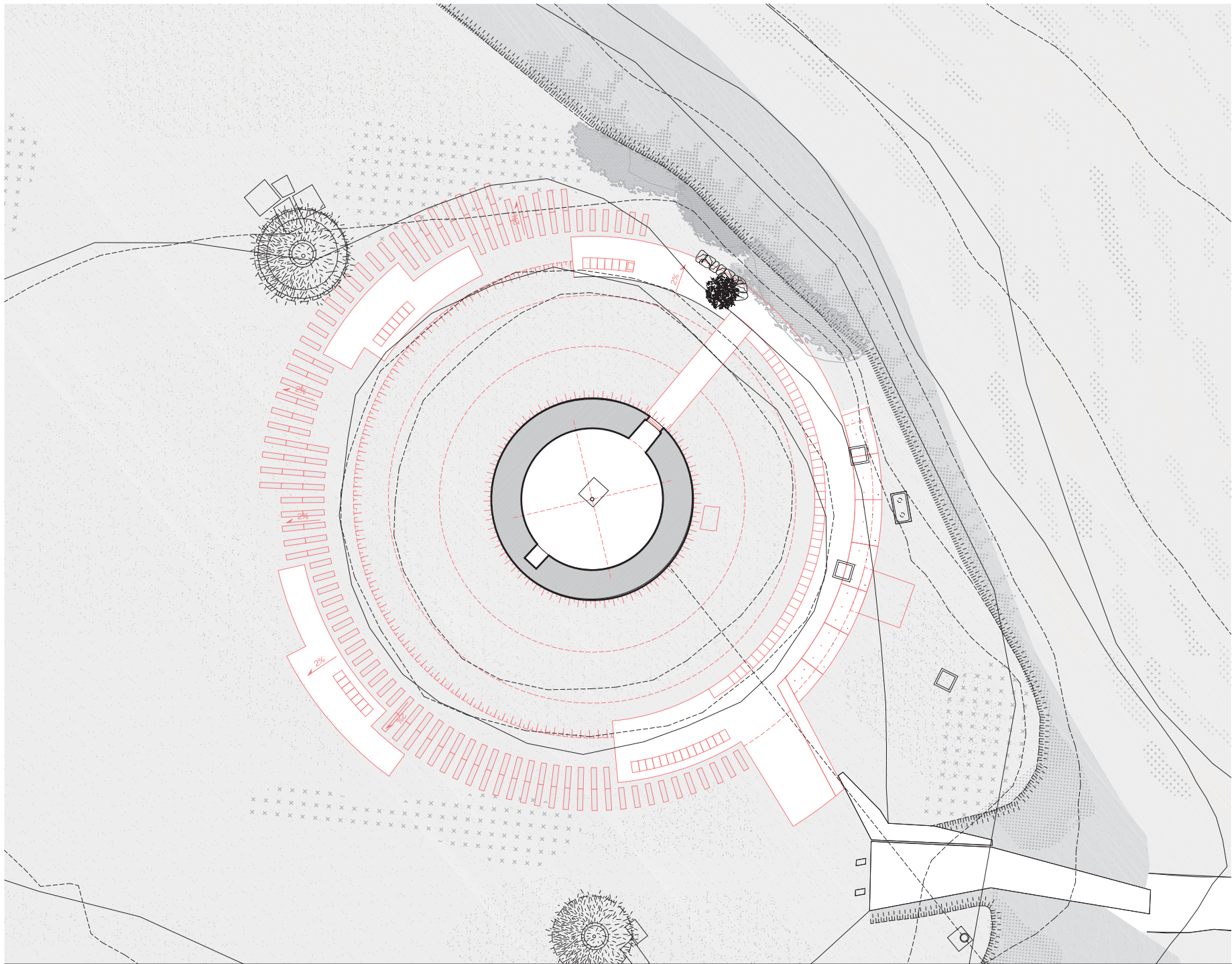
-- Situació del fossat a partir de les excavacions realitzades



- LLEENDA:
- ① Camí de travesses de pedra.
 - ② Cuneta natural
 - ③ Fossat existent Torre
 - ④ Interior Torre de Santa Caterina
 - ⑤ Graderies de Pedra
 - ⑥ Camí de pedra
 - ⑦ Banc Mirador



--- Situació del fossat a partir de les excavacions realitzades



LLEGENDA:
— Proposta
— Estat actual

batlleiroig

AUTORS
5   
Enric Batlle Joan Roig Ivan Sánchez Mario Suárez
BATLLERIOIG ARQUITECTURA SLP

CLIENT
 Ajuntament
de Manresa

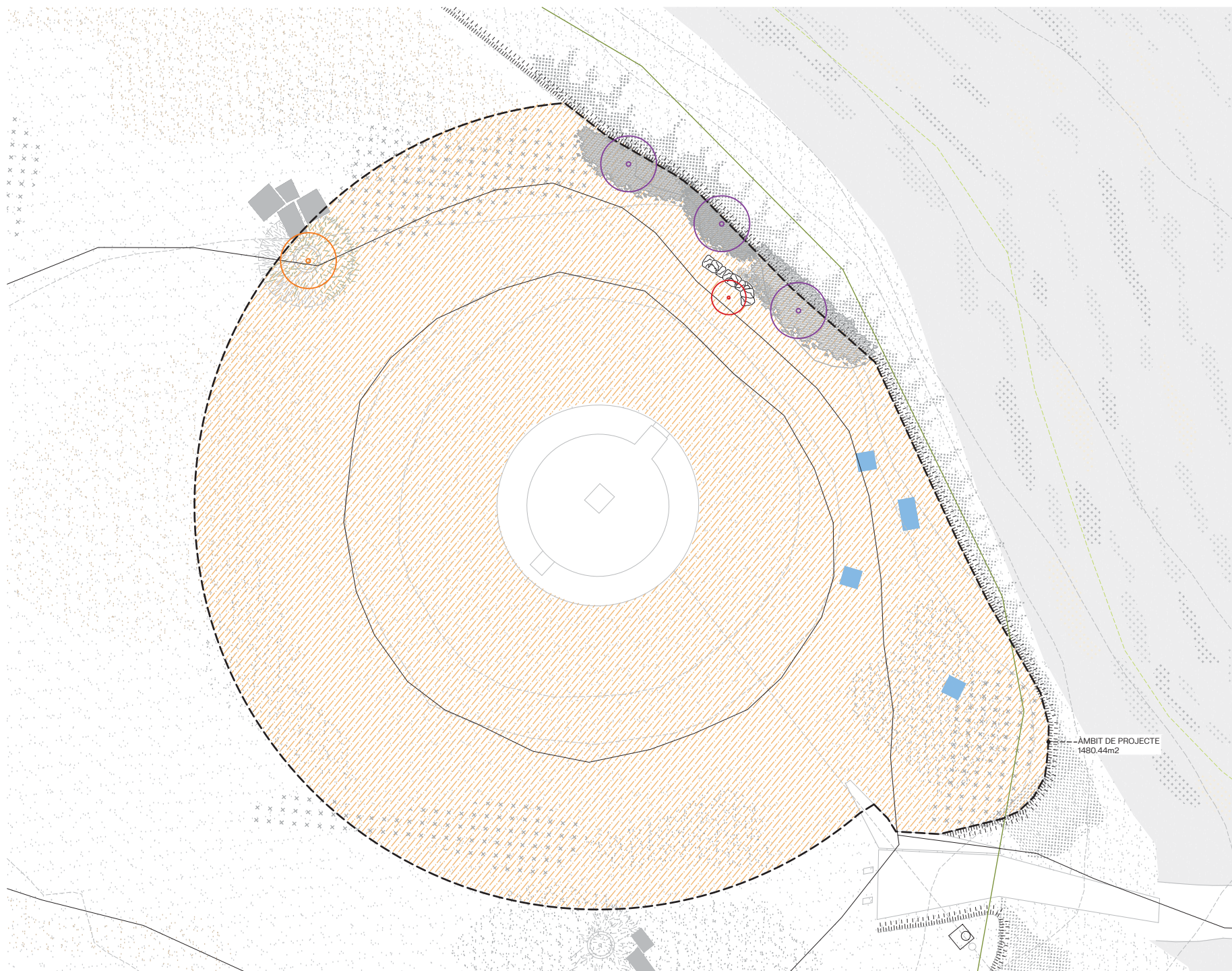
PROJECTE
TORRE DE SANTA CATERINA - ESPAI GUICÓ MESTRES
MANRESA

DOCUMENT
PROJECTE EXECUTIU
(Proposta Revisada)

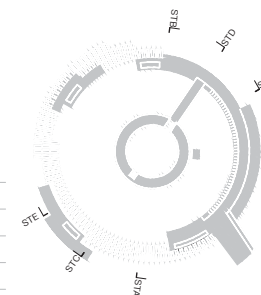
TÍTOL
04. SUPERPOSICIÓ
PLANTA

ABRIL 2024
A3 E: 1/200
A1 E: 1/100

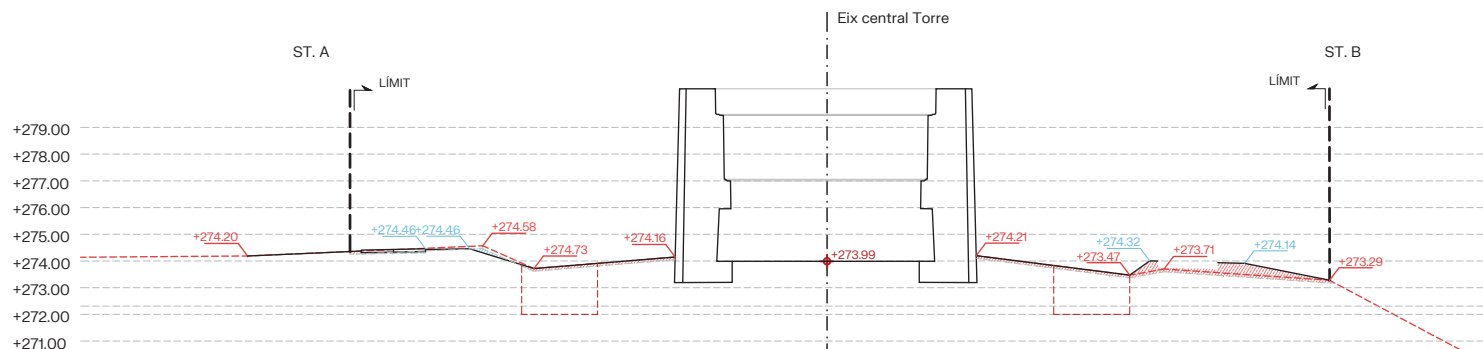
CODI
04.01
0 1 5 m



- LLEENDA:
- Esbossada prat existent
 - Enderroc de fonamentacions de formigó existent
 - Arbust a retirar
 - Arbrat a protegir
 - Arbust a protegir

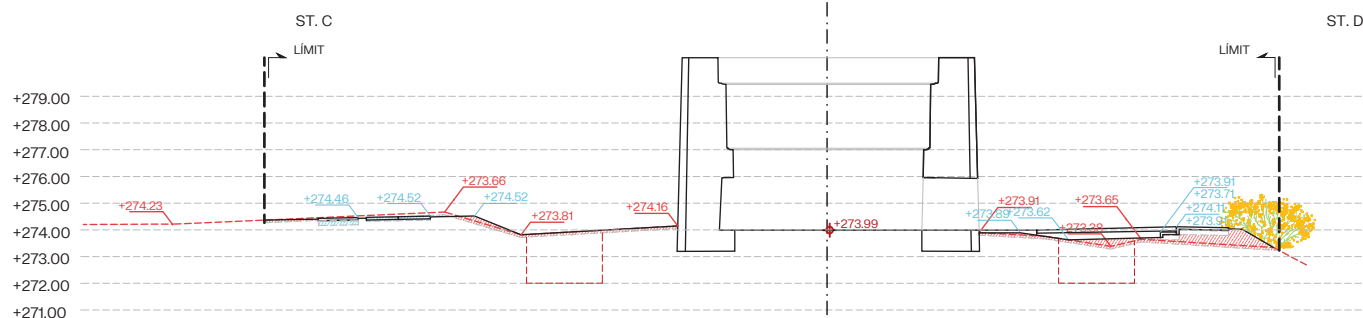


- LLEENDA:**
- ▲ +0.00 Cota Estat Actual
 - x.xx Cota Proposta
 - x% Pendet proposta
 - ▨ Terraplé de terra
 - ▨ Desmunt de terra
 - - - Línia terreny Estat Actual
 - Línia terreny proposat



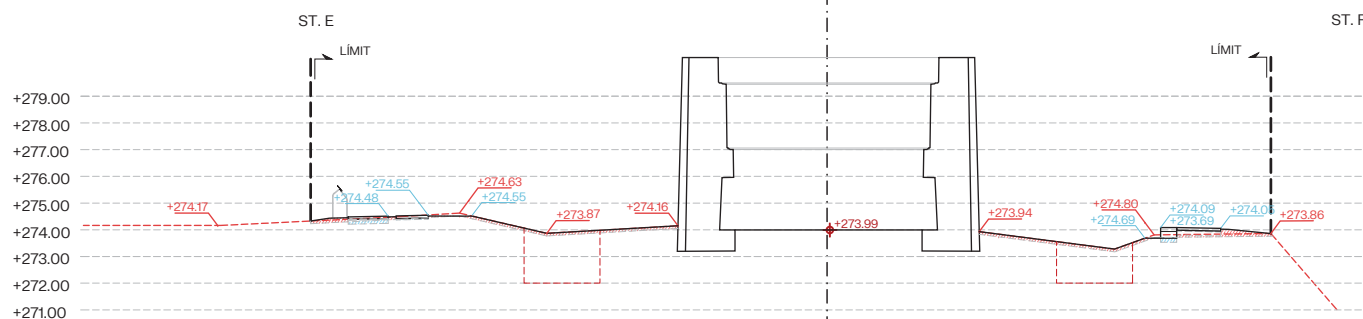
TERRAPLÉ 3.51m²

DESMUNT 0.22m²



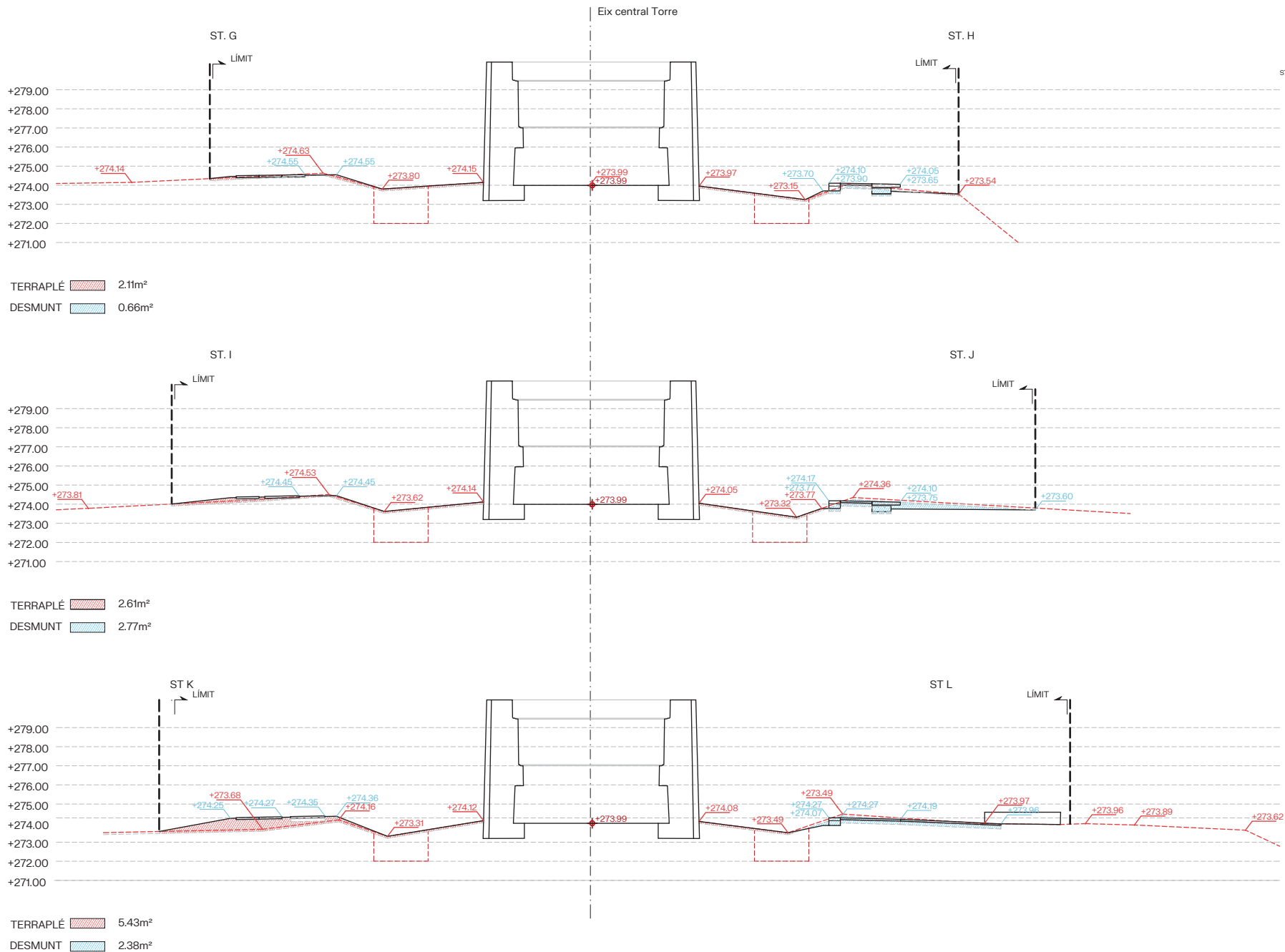
TERRAPLÉ 4.15m²

DESMUNT 0.72m²

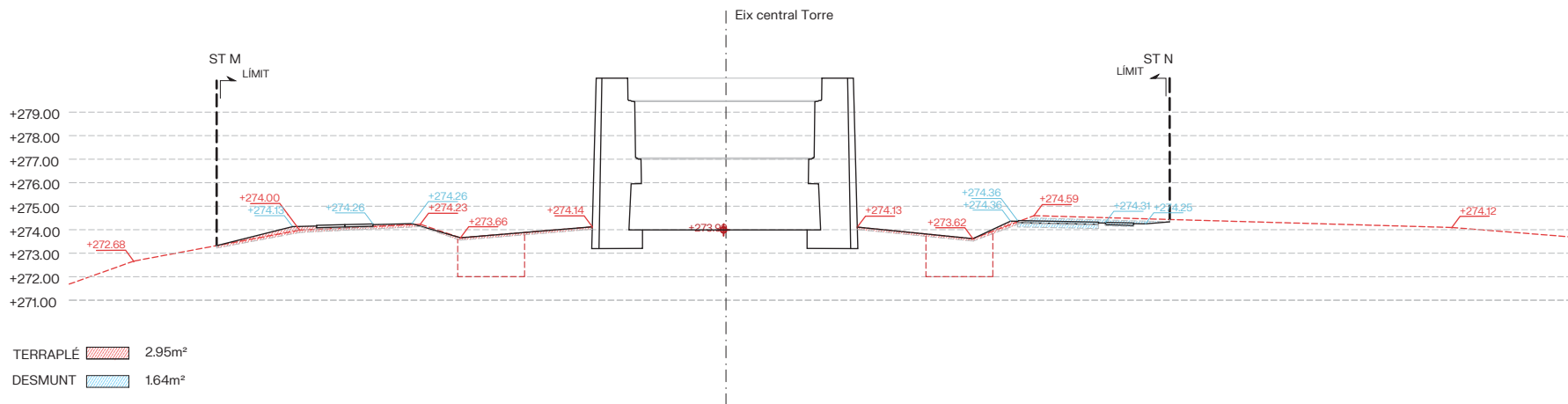


TERRAPLÉ 2.20m²

DESMUNT 0.32m²

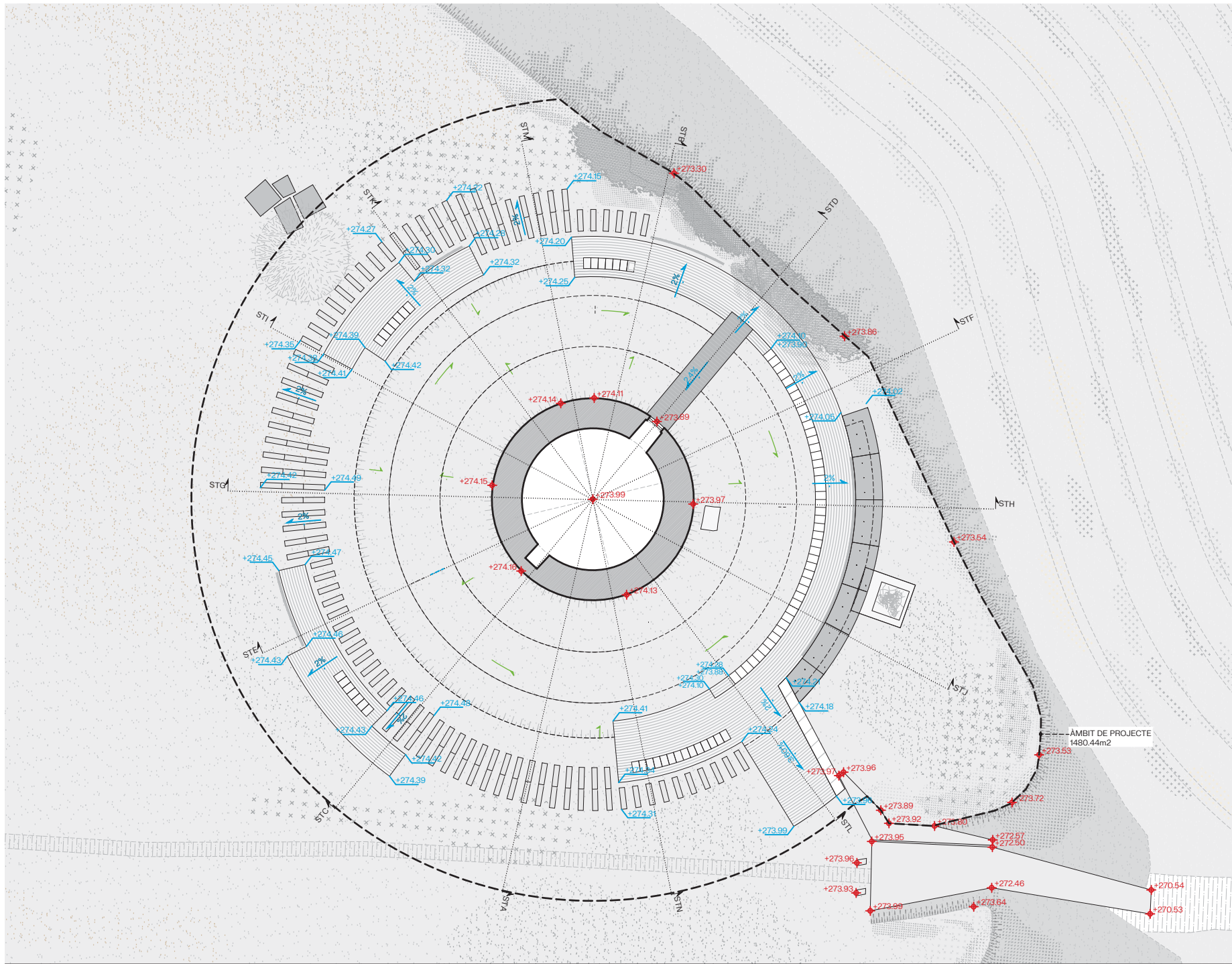


- LLEENDA:**
- +0.00 Cota Estat Actual
 - +x.xx Cota Proposta
 - x% Pendet proposta
 - Terraplé de terra
 - Desmunt de terra
 - Línia terreny Estat Actual
 - Línia terreny proposat



- LLEENDA:**
- +0.00 Cota Estat Actual
 - +x.xx Cota Proposta
 - x% Pendet proposta
 - Terraplé de terra
 - Desmunt de terra
 - Línia terreny Estat Actual
 - Línia terreny proposat



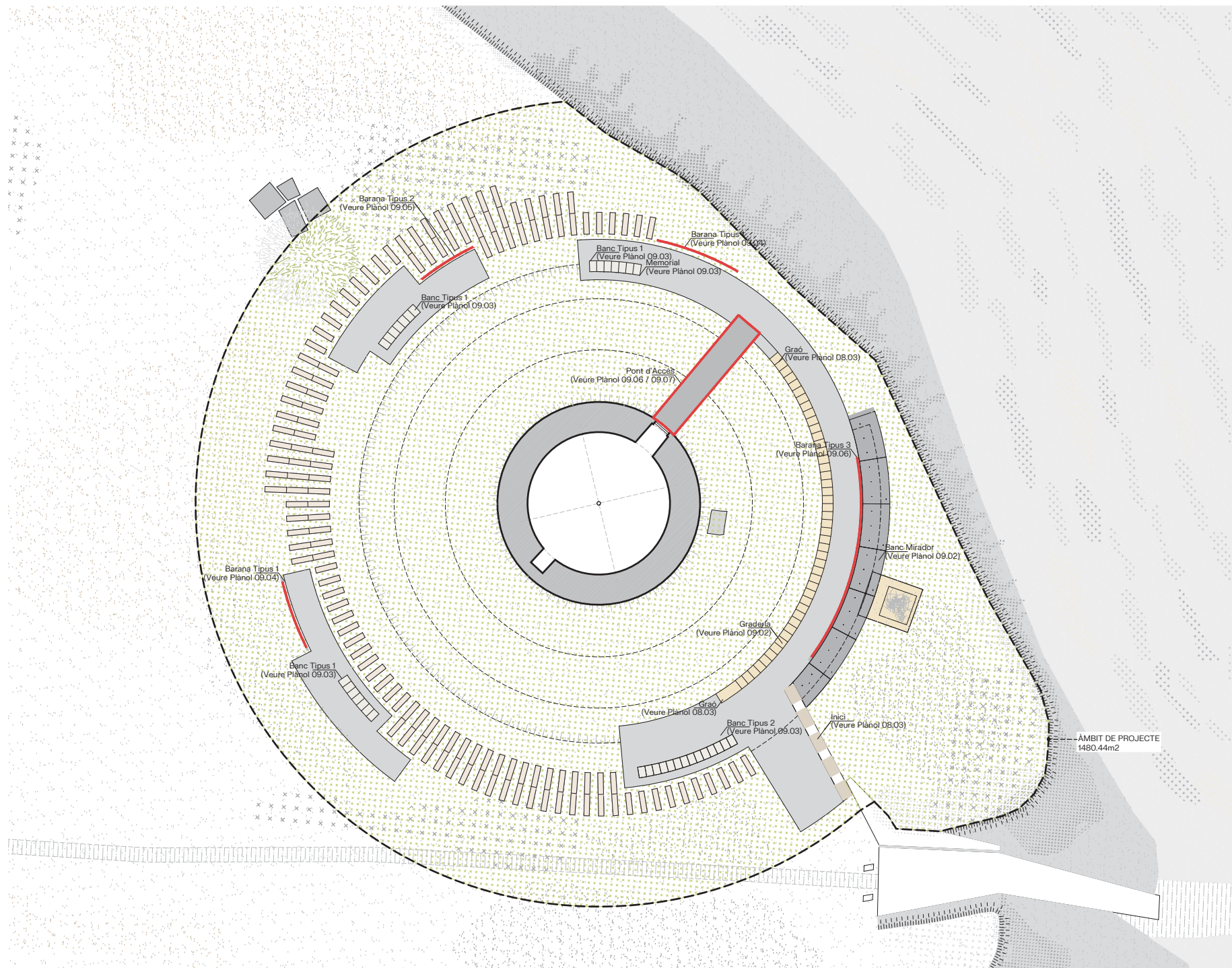


LLEENDA:

- ♦ +0.00 Cota Estat Actual
- ♦ +0.00 Cota Proposta
- x% Pendet proposta (paviment)
- x% Pendet proposta (terreny)
- Cota Superior Paviment (proposta)
- Cota Inferior Terreny (proposta)
- STX — Perfils transversals (Veure pla 6.01)

NOTA:
Els pendents indicats en aquest plànol són en sentit descendent.





LLEGGENDA PAVIMENTS:

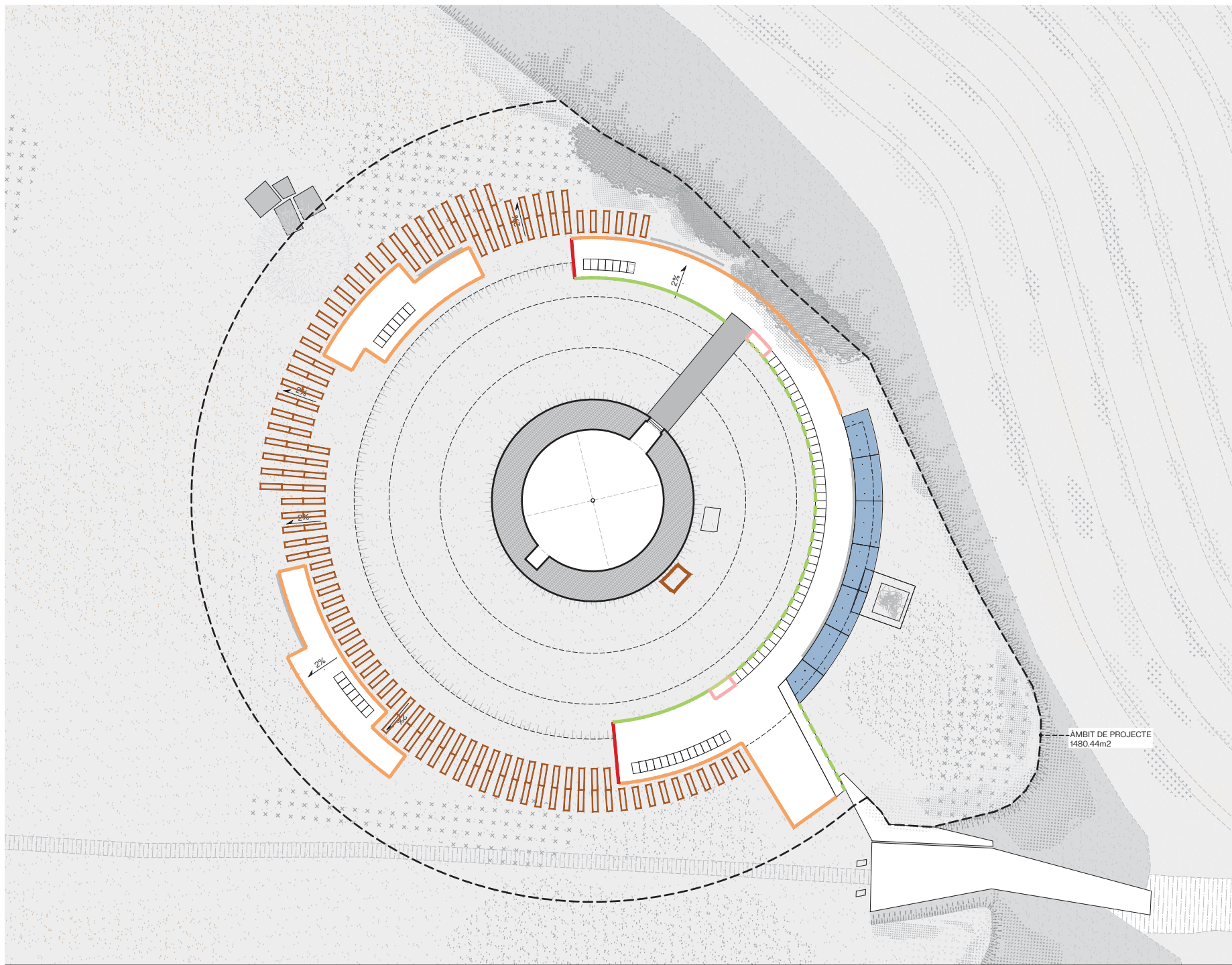
- Pedra Rocafort 10/14/18x14x9cm acabat RUSTIC col·locada a trencajunts
- Travesses de pedra Rocafort 120x30x12cm acabat SERRAT col·locades directament sobre un llit de sorra.

LLEGGENDA MOBILIARI:

- Graderia de 60x40x40cm formada per lloses de pedra Rocafort acabat SERRAT i revestida amb el paviment Rocafort de 14x4x9cm. (Veure detall núm. 09.02)
- Llosa de 60x80x18cm de pedra Rocafort acabat SERRAT (Veure detall núm. 09.02)
- Bancs formats per 7 mòduls de 60x40x40cm formada per lloses de pedra Rocafort acabat SERRAT i revestida amb el paviment Rocafort de 14x4x9cm. (Veure detall nº 09.03)
- Barana d'acer corten d'altura total 121.5cm formada per muntants c/ 150cm amb plaques de 120x30cm gravades. (Veure pla nº 09.04 09.05)
- Banc Mirador de formigó prefabricat format per 7 mòduls angulars d'ample 254/230x150x15cm col·locats sobre un mur de hormigó in situ de 25cm d'altura. (Veure pla nº 09.02)
- Puente format per un marc de bigues UPN150 d'acer XXXX de dimensions 670x150cm sobre el qual se li col·loca un Tramex d'acer tallat de 3cm de gruix (Veure pla nº 09.06)

LLEGGENDA VEGETACIÓ

- Prat florit hidrosembrat amb espècies lleguminoses i graminoides de baix requeriment hídric



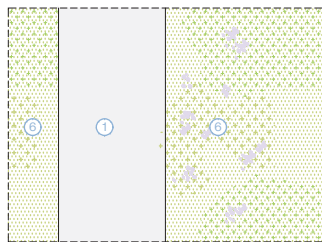
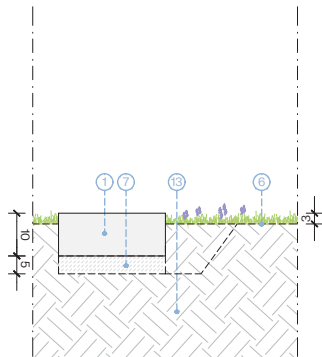
- LLEGENDA PAVIMENTS:
- T1: TRAVESES PEDRA - PRAT
 - T2: PAVIMENT PEDRA - PRAT
 - T3: PAVIMENT PEDRA - PRAT (TALÚS)
 - T4: CUNETETA VERDA - GRADA
 - T5: CUNETETA VERDA - GRADA (LLOSA)
 - T6: CUNETETA VERDA - ESCALES
 - T7: ESCALES - ESCALES

D1: DETALL MIRADOR
(Veure Plànol 09.02)

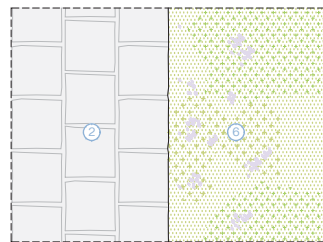
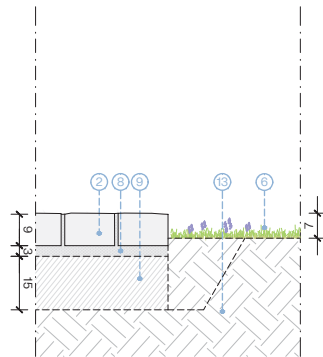
AMBIT DE PROJECTE
1480,44m2



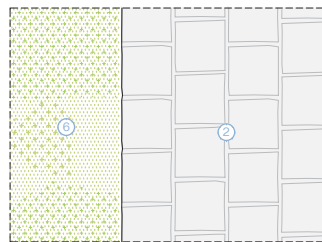
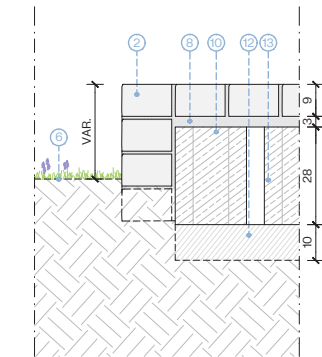
T1: TRAVESSES PEDRA - PRAT



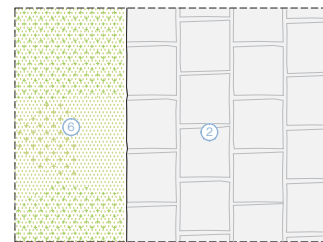
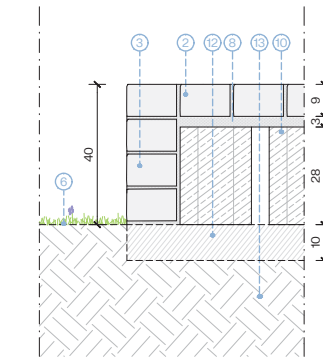
T2: PAVIMENT PEDRA - PRAT



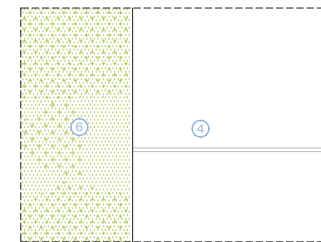
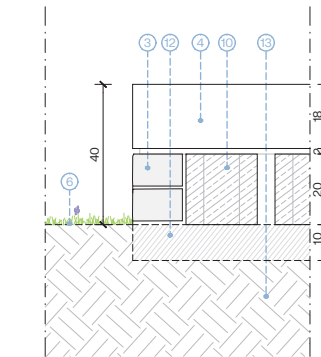
T3: TALÚS - PAVIMENT PEDRA



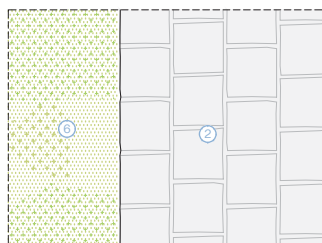
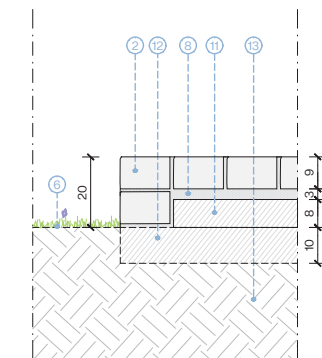
T4: CUNETA VERDA - GRADERIES



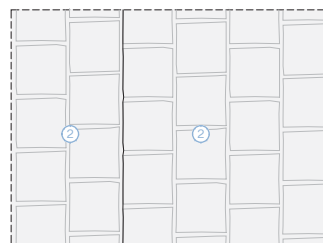
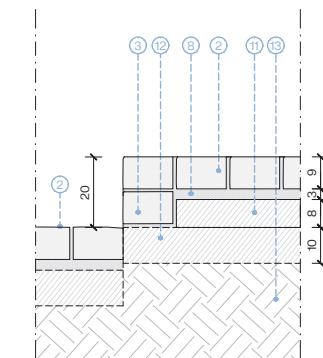
T5: CUNETA VERDA - GRADERIES (LLOSA)



T6: CUNETA VERDA - ESCALES

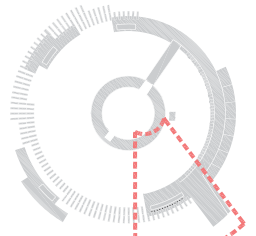
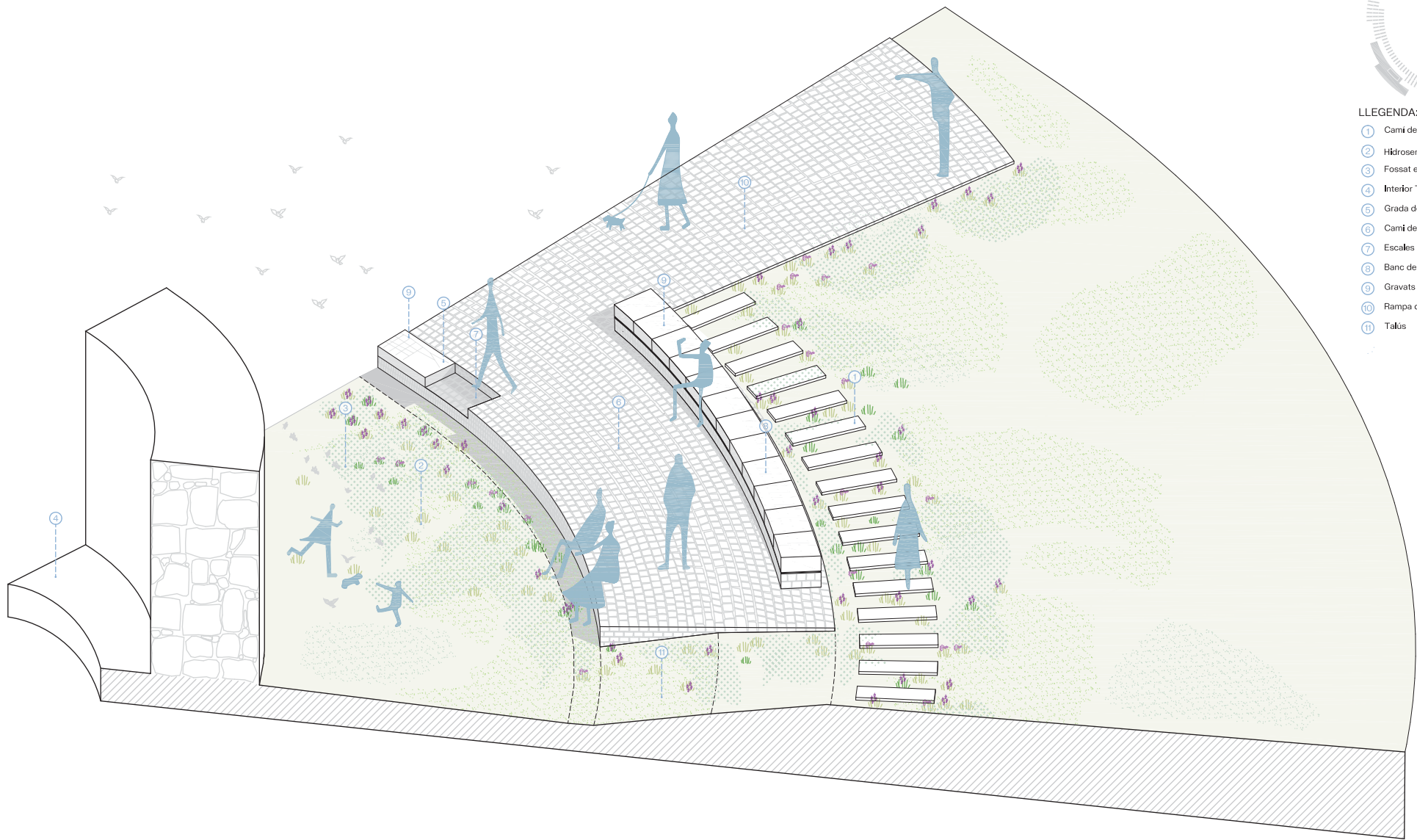


T9: ESCALES - ESCALES



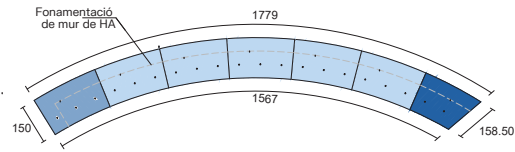
LLEENDA TROBADES I LÍMITS:

- ① Travesses de pedra Rocafort 120x30x12cm acabat SERRAT col·locades directament sobre un llit de sorra.
- ② Paviment de pedra ROCAFORT de 10/14/18x14x9cm, acabat Rústic col·locat a trencajunts i rebudes amb morter de 3cm.
- ③ Revestiment amb pedra ROCAFORT de 10/14/18x14x9cm, acabat Rústic col·locat a trencajunts i rebudes amb morter de 3cm.
- ④ Llosa de pedra ROCAFORT de 60x40x18cm, acabat Serrat col·locat amb junta de morter i rebudes amb morter de 3cm.
*En el cas de les lloses de l'inici del recorregut seran de 60x80x18cm
- ⑤ Peça de formigó prefabricat acolorit en massa acabat decapat àrid vist i hidroformat de 254-230x150x15cm col·locat amb junta de morter i rebudes amb morter de 3cm.
- ⑥ Prat florit amb espècies lleguminoses i graminoides de baix requeriment hídric.
- ⑦ Capa de sorra de 5cm
- ⑧ Morter de ciment de 3cm
- ⑨ Llosa de formigó de 15cm de gruix
- ⑩ Mur de bloc de formigó de 40x20x20cm reblert amb formigó
- ⑪ Reblert de formigó
- ⑫ Formigó de neteja gruix 10cm
- ⑬ Terreny existent



LLEENDA:

- ① Camí de travesses de pedra.
- ② Hidrosembra prat florit
- ③ Fossat existent Torre
- ④ Interior Torre de Santa Caterina
- ⑤ Grada de Pedra
- ⑥ Camí de pedra
- ⑦ Escales de pedra
- ⑧ Banc de pedra
- ⑨ Gravats en pedra
- ⑩ Rampa d'accés
- ⑪ Talús

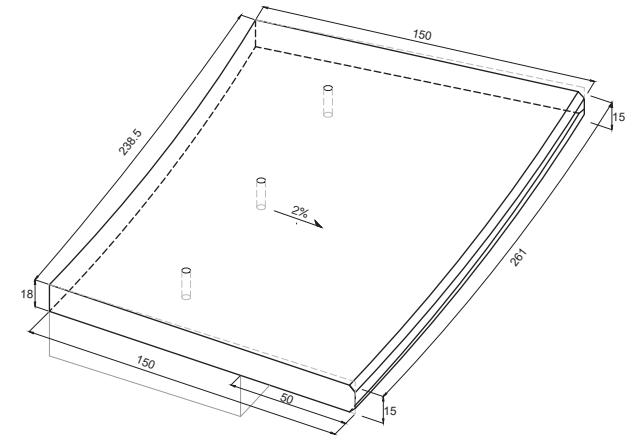


Peça de formigó prefabricat acolorit en massa acabat decapat àrid vist i hidrofugat (mesures segons la tipologia) col·locat amb junta de morter de 1cm i rebudes amb morter de 3cm sobre mur de formigó armat d'altura 22cm.

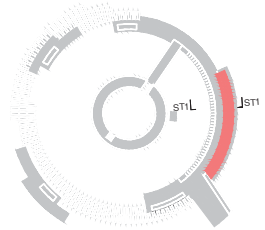
La peça té un gruix de 18cm en un extrem i un pendent en la seva cara superior del 2%, la qual cosa redueix el seu gruix en l'altre extrem a 15cm.

- Mòdul T1 "ESTÀNDAR": 261x238.5, gruix de 18/15cm i acabat polit en 2 de les seves 6 cares (frontal i superior)
- Mòdul T2 : 261x238.5, gruix de 18/15cm i acabat polit en 3 de les seves 6 cares (frontal, lateral i superior)
- Mòdul T3 "ESPECIAL": 208x141.5x150x158cm, gruix 18/15cm i acabat polit en 3 de les seves 6 cares (frontal, lateral i superior)

* Per a utilitzar només un motlle per a totes les peces del banc mirador, el mòdul especial T3, es construirà utilitzant una paret que permeti ajustar les seves mesures a l'hora de la fabricació.

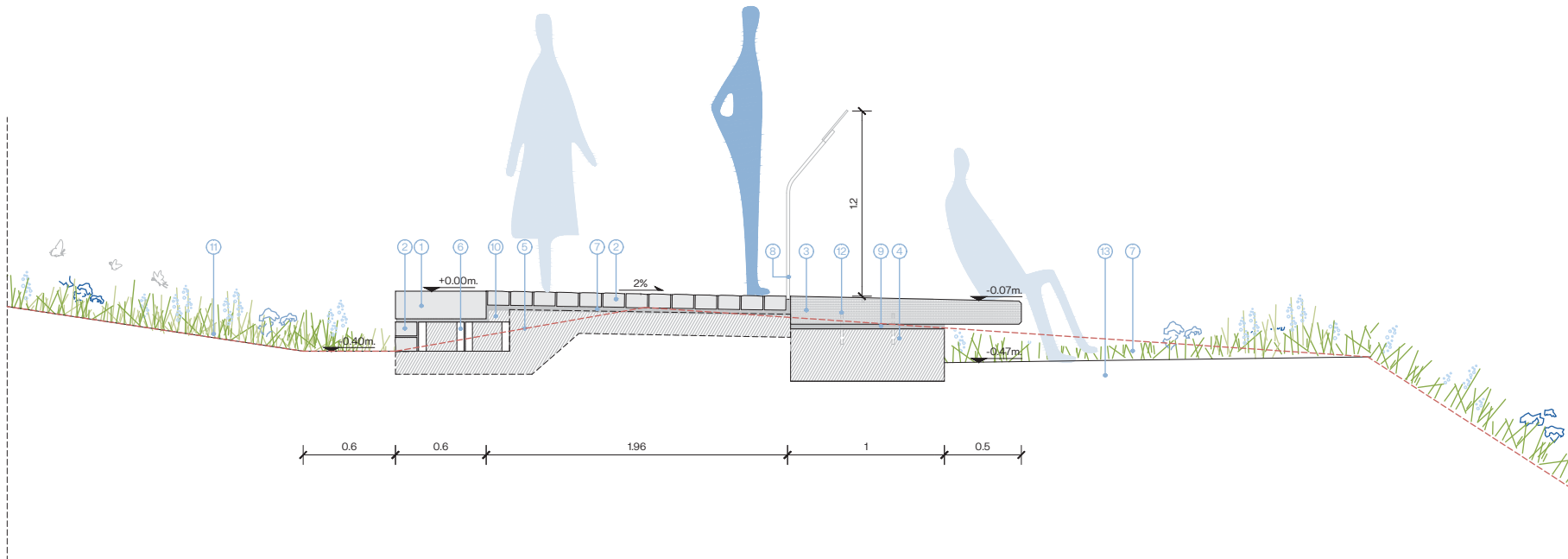


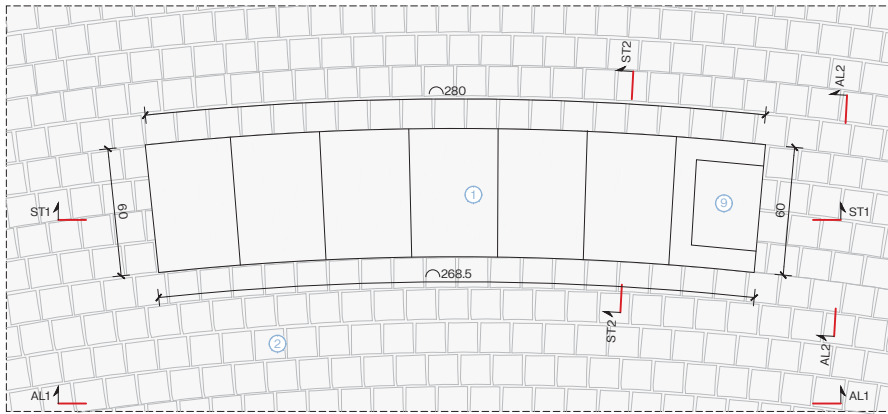
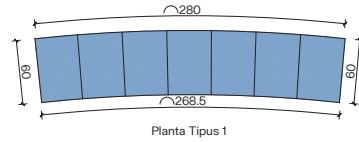
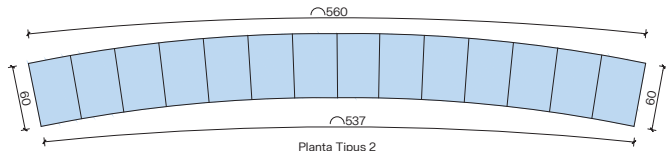
MÒDUL T1 "STANDARD" PREFABRICAT DE FORMIGÓ



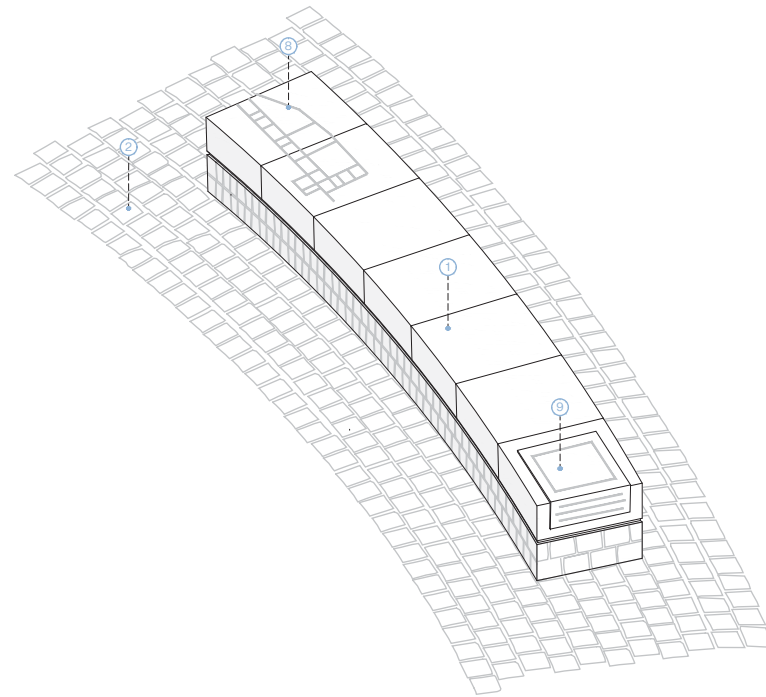
LLEGGENDA DETALL

- Llosa de pedra ROCAFORT de 60x40x18cm, acabat Serrat col·locat amb junta de morter i rebudes amb morter de 3cm.
- Paviment de pedra ROCAFORT de 10/14/18x14x9cm, acabat Rustic col·locat a trencajunts i rebudes amb morter de 3cm.
- Peça de formigó prefabricat acolorit en massa acabat decapat àrid vist i hidrofugat de 254-230x150x15cm col·locat amb junta de morter i rebudes amb morter de 3cm.
- Fonamentació de formigó armat de 40cm de alçada
- Llosa de formigó de 15cm de gruix
- Mur de bloc de formigó de 40x20x20cm reblert amb formigó
- Morter de ciment de 3cm
- Barana d'acer corten d'altura total 121.5cm formada per muntants de 2x5cm c/ 150cm amb plaques de 150x30cm gravades
- Junta refosa de morter de 2cm
- Reblert de formigó gruix variable
- Prat florit amb espècies lleguminoses i graminoides de baix requeriment hídric
- Ancoratges d'acer corrugat de 20cm
- Terreny existent

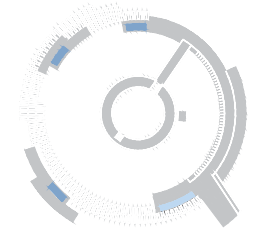




Planta Tipus 1 e 1:25

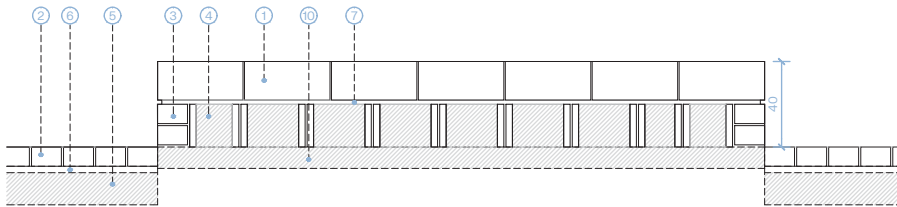


Axonometria Banc Tipus 1

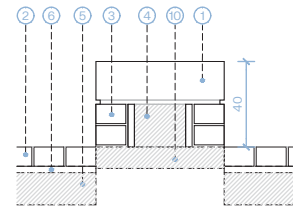


LLEENDA TROBADES I LÍMITS:

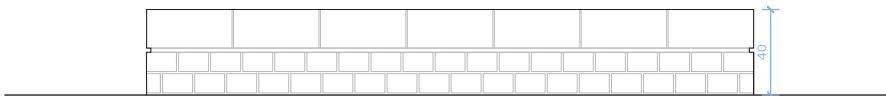
- ① Llosa de pedra ROCAFORT de 60x40x18cm, acabat Serrat col·locat sobre morter de 2cm fent junta refosa en tot el perímetre.
- ② Paviment de pedra ROCAFORT de 10/14/18x14x9cm, acabat Rústic col·locat a trencajunts i rebudes amb morter de 3cm.
- ③ Revestiment amb pedra ROCAFORT de 14x14x9cm, acabat Rústic col·locat a trencajunts i rebudes amb morter de 3cm.
- ④ Mur de bloc de formigó de 40x20x20cm reblert amb formigó
- ⑤ Llosa de formigó de 15cm de gruix
- ⑥ Morter de ciment de 3cm
- ⑦ Junta refosa 2cm
- ⑧ Gravet en 2/7 de les lloses del banc
- ⑨ Memorial format per una placa d'acer corten de 40x38x0.3cm doblegada segons l'esquema, gravada esmaltada i oxidada.
- ⑩ Formigó de neteja gruix 10cm



Secció Tipus 1 ST1 e 1:25



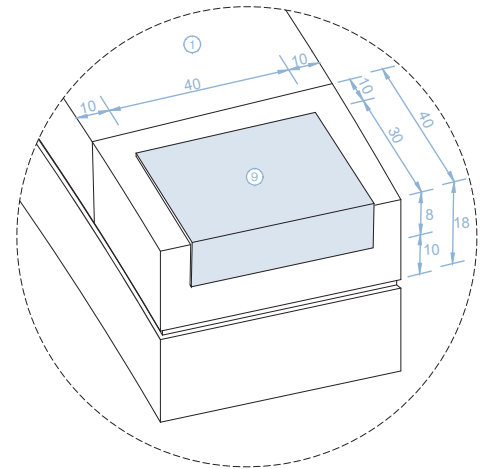
Secció Tipus 1 ST2 e 1:25



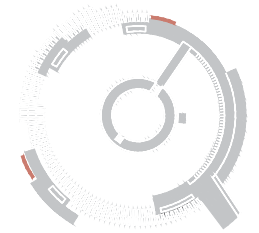
Alçat frontal Tipus 1 AL1 e 1:25



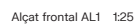
Alçat lateral Tipus 1 AL2 e 1:25

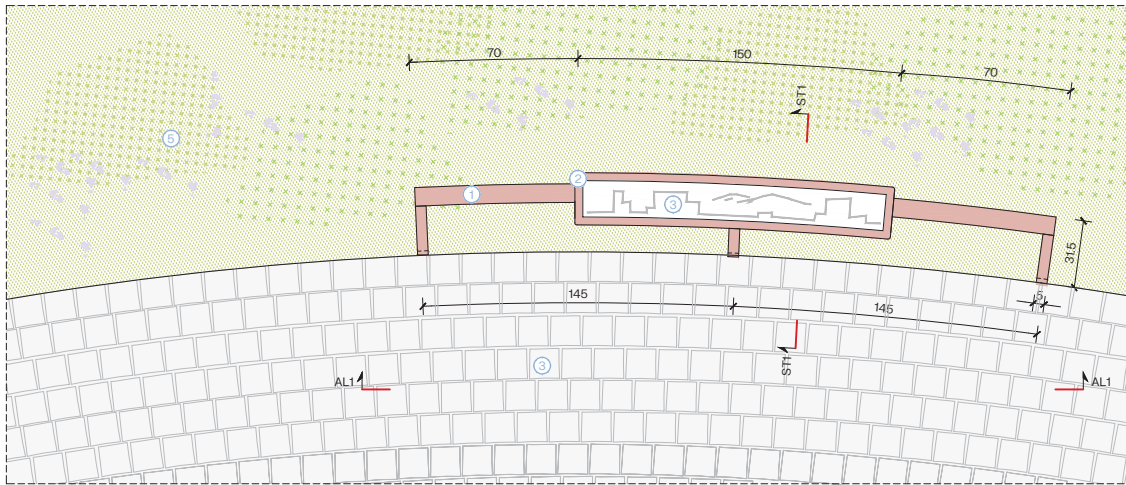


Detall Memorial Banc

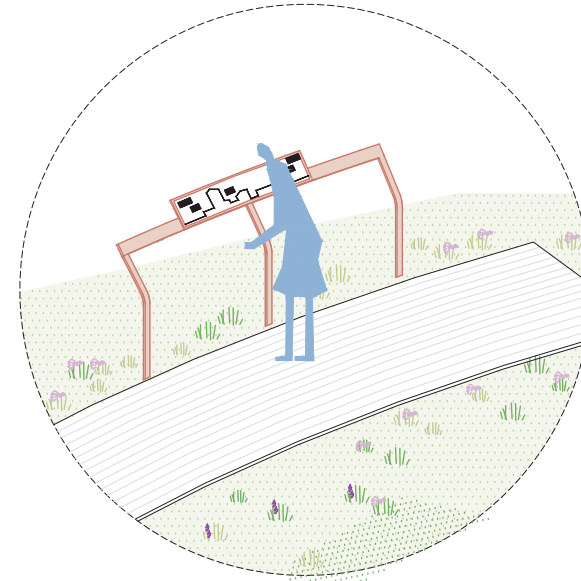


- 1 Barana d'acer corten formada per muntants de 6x2cm cada aproximadament 145cm, doblegats segons detall i un passamà superior de 10x2cm.
- 2 Planxa d'acer corten, de mides 150x30cm i 3mm de gruix, cantonades aferronides segons detall sobre el que se situa la senyalització
- 3 Placa d'alumini de 142x22cm i 1mm de gruix amb gràfica segons dissenys aportats protegits amb un panell de policarbonat.
- 4 Paviment de pedra RACAFORT de 10/14/18x14x9cm, acabat Rustic col·locat a trencajunts i rebudes amb morter de 3cm.
- 5 Prat hidrosebrat
- 6 Fonamentació de formigó de 40x40x40cm segons detall





Planta Barana Tipus 1 e 1:25

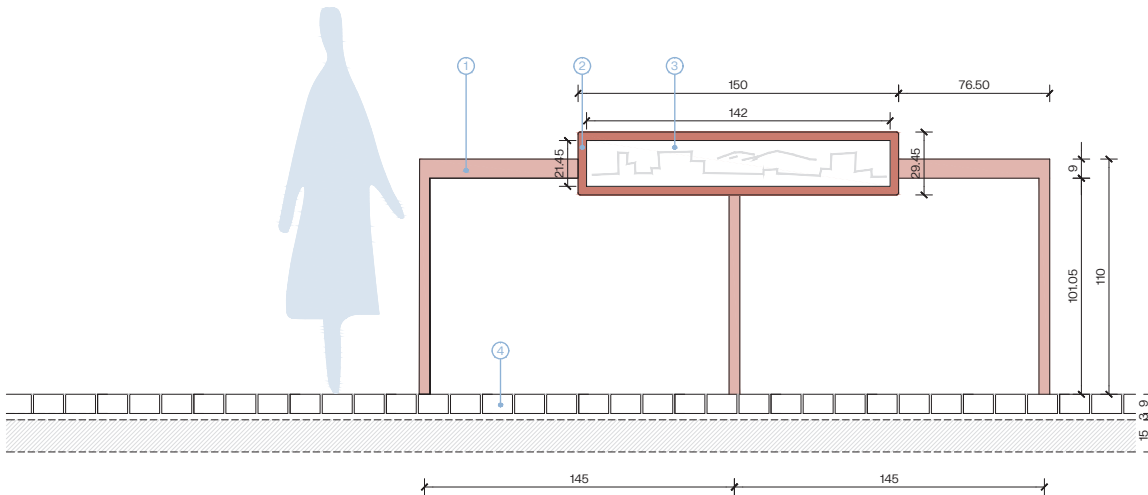


Barana Tipus 2

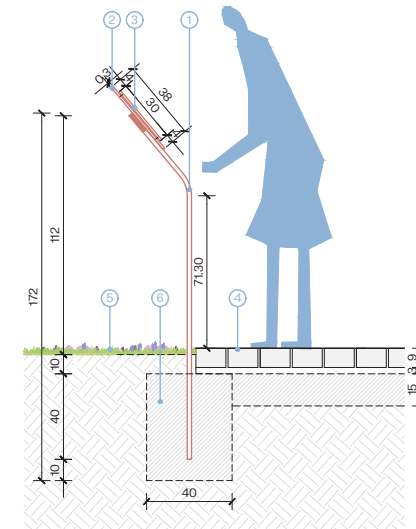


LLEGENDA

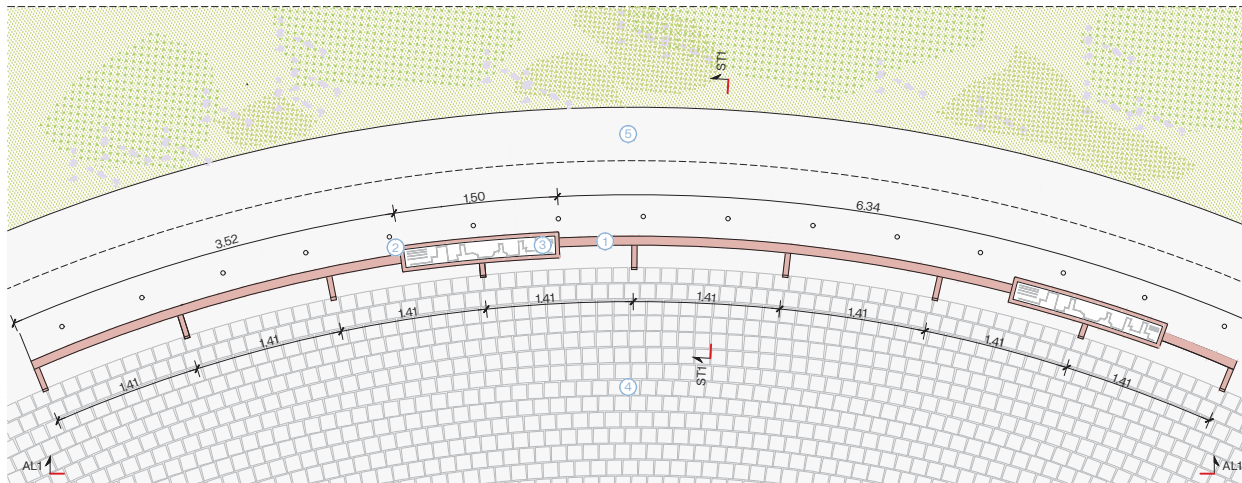
- ① Barana d'acer corten formada per muntants de 6x2cm cada aproximadament 145cm, doblegats segons detall i un passamà superior de 10x2cm.
- ② Planxa d'acer corten, de mides 150x30cm i 3mm de gruix, cantonades arrodonides segons detall sobre el que se situa la senyalització
- ③ Placa d'alumini de 142x22cm i 1mm de gruix amb gràfica segons dissenys aportats protegit amb un panell de policarbonat.
- ④ Paviment de pedra ROCAFORT de 10/14/18x14x9cm, acabat Rustic col·locat a trencajunts i rebudes amb morter de 3cm.
- ⑤ Prat hidrosembrat
- ⑥ Fonamentació de formigó de 40x40x40cm segons detall



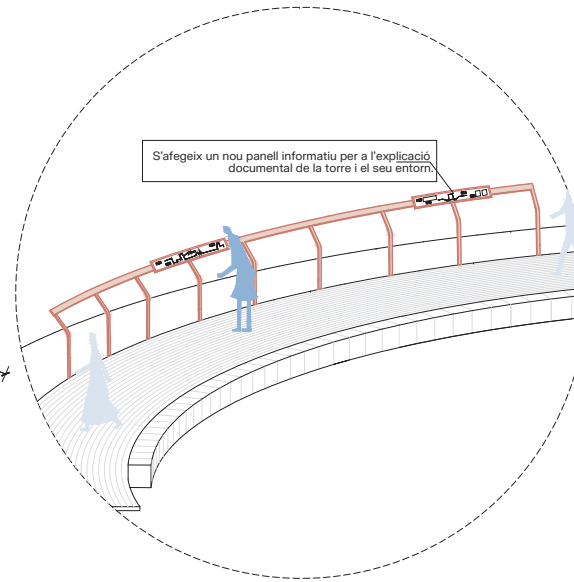
Alçat frontal AL1 1:25



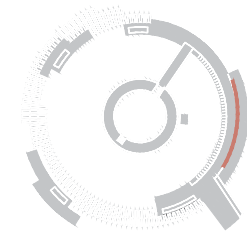
Secció Tipus ST1 e 1:25



Planta Barana Tipus 3 e 1:50

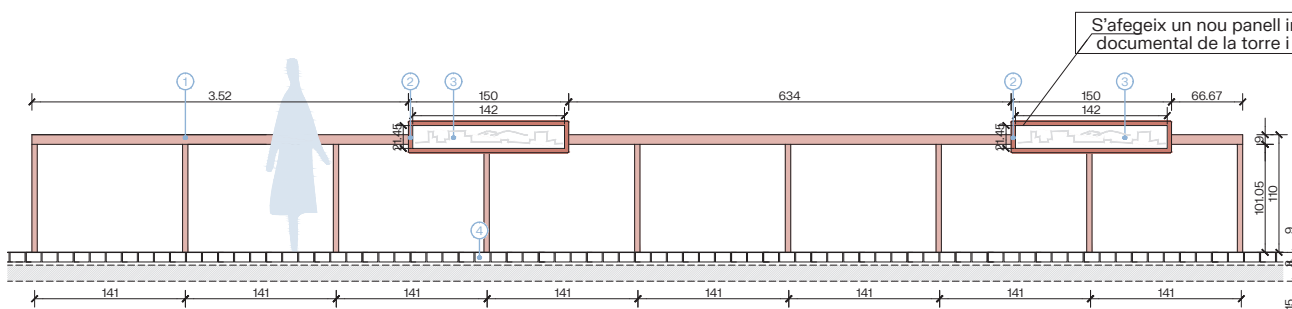


Barana Tipus 3

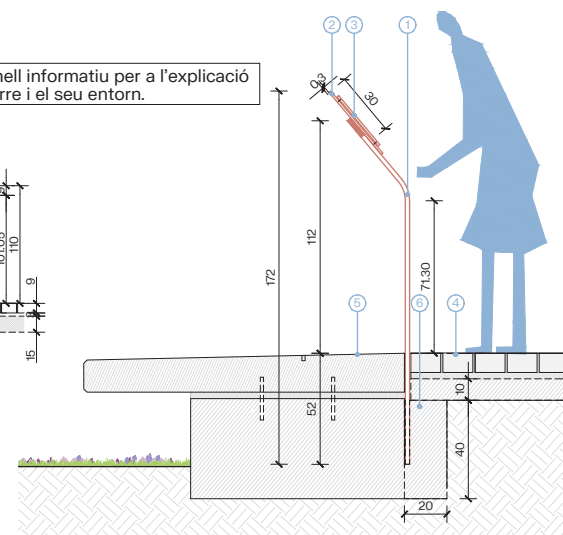


LLEENDA

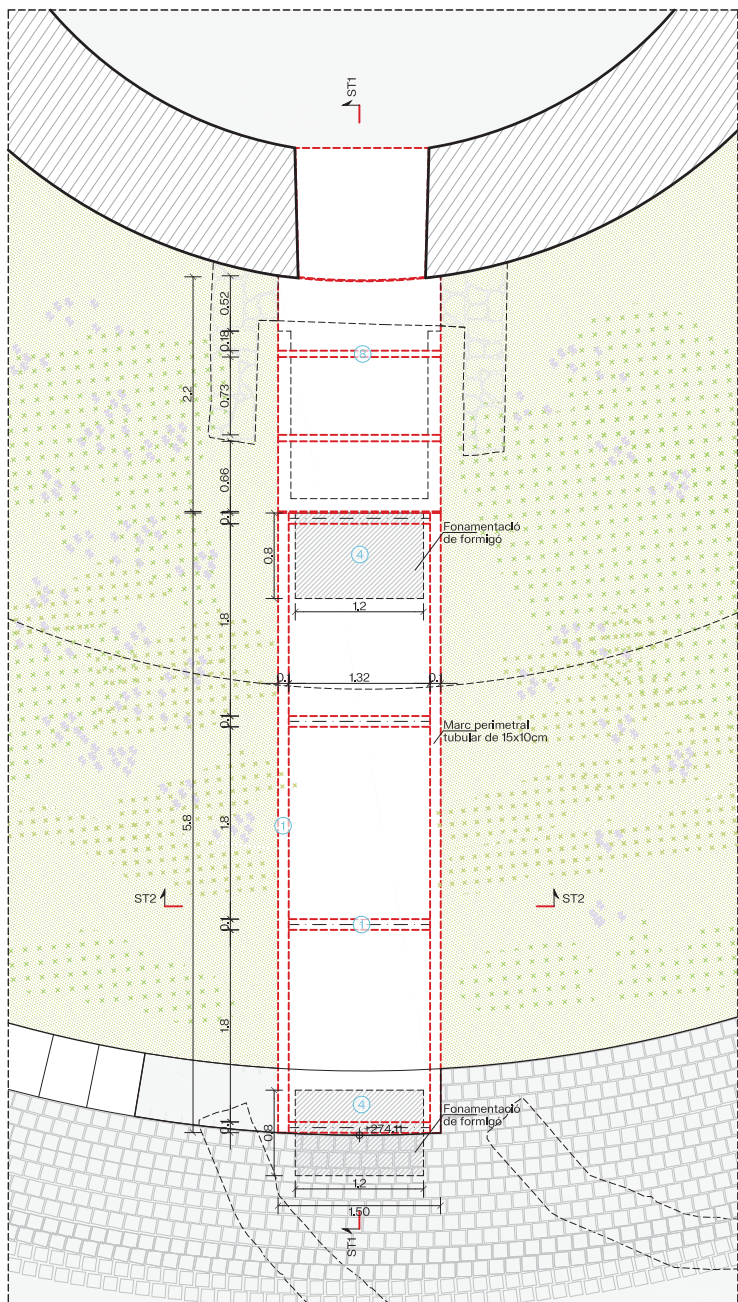
- ① Barana d'acer corten formada per muntants de 6x2cm cada aproximadament 141cm, doblegats segons detall i un passamà superior de 10x2cm.
- ② Planxa d'acer corten, de mides 150x30cm i 3mm de gruix, cantonades arrodonides segons detall sobre el que se situa la senyalització
- ③ Placa d'alumini de 142x22cm i 1mm de gruix amb gràfica segons dissenys aportats protegida amb un panell de policarbonat
- ④ Paviment de pedra ROCAFORT de 10/14/18x14x9cm, acabat Rustic col·locat a trencajunts i rebudat amb morter de 3cm.
- ⑤ Peça de formigó prefabricat acolorit en massa acabat decapat àrid vist i hidroïfugat de 254-230x150x15cm (Veure detall 09.02)
- ⑥ Fonamentació de formigó de 20x40x40cm segons detall



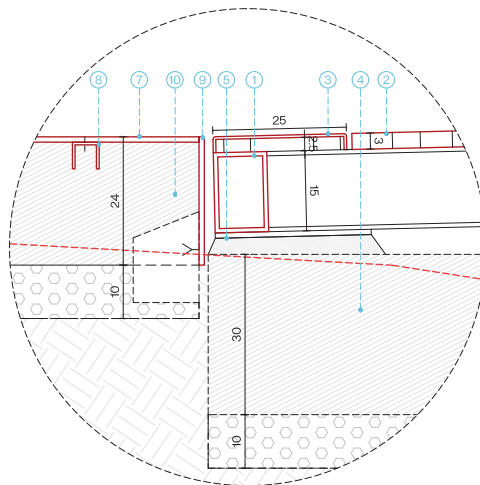
Alçat frontal AL1 1:50



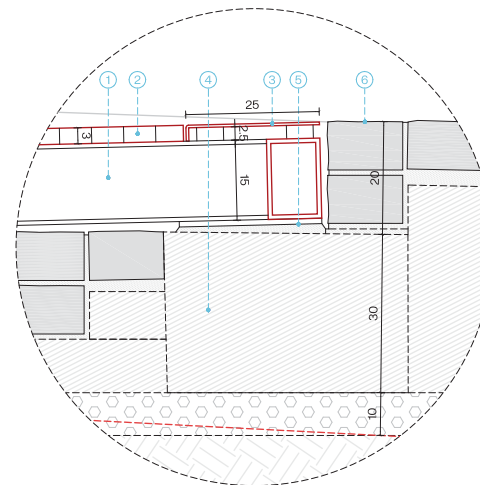
Secció Tipus ST1 e 1:25



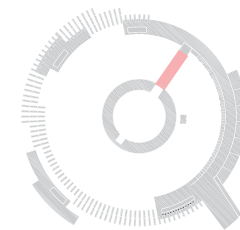
Planta estructural e 1:50



Detall DET.1 e 1:10



Detall DET.2 e 1:10

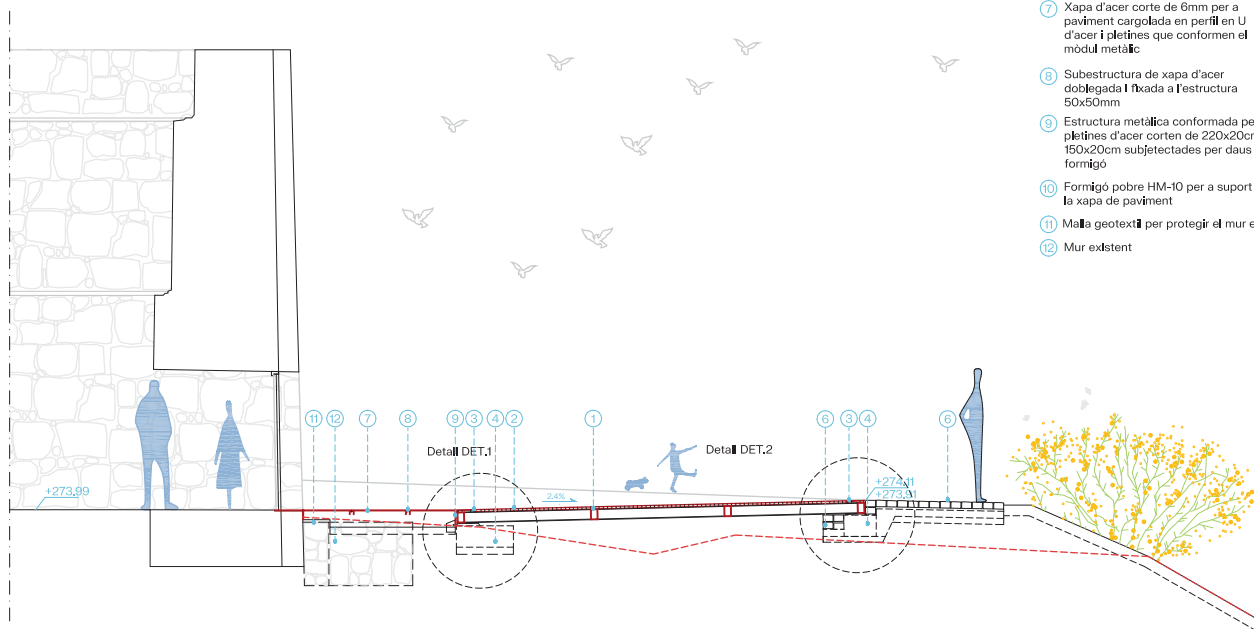


LLEGGENDA:

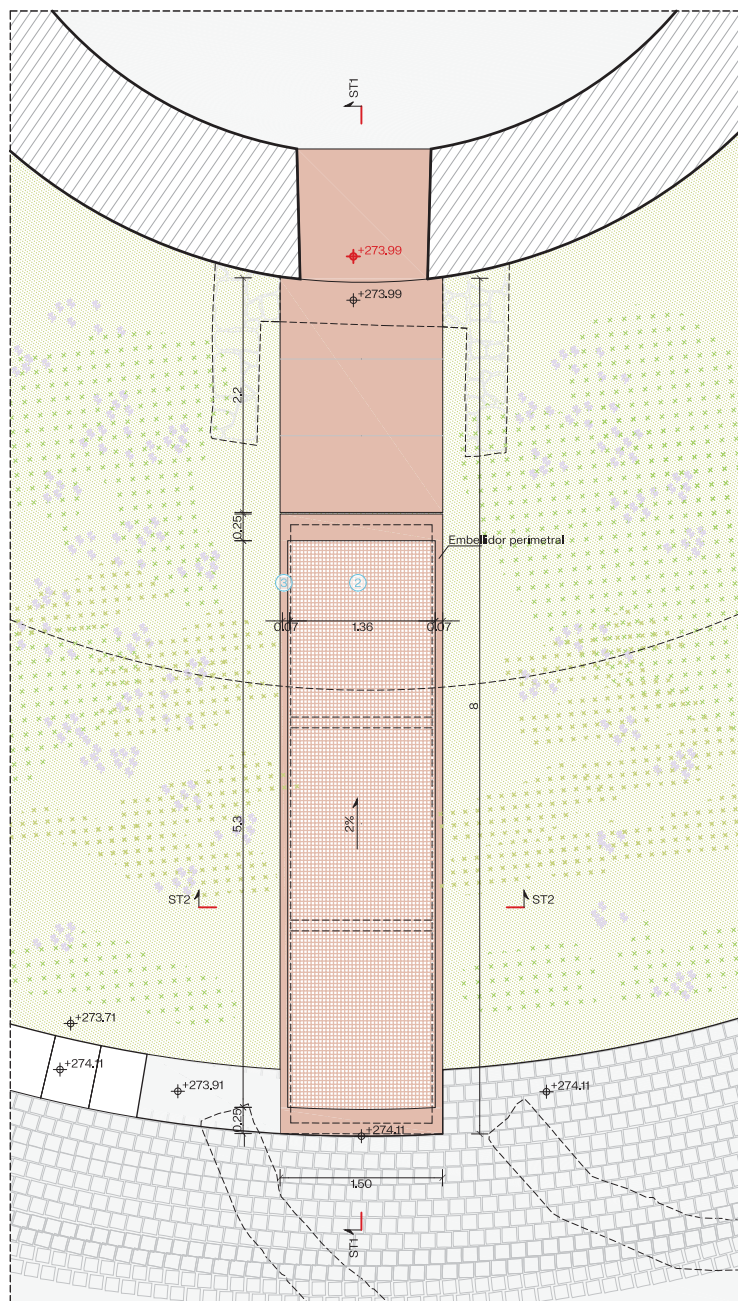
+X.XX Cota estat actual

+X.XX Cota proposta

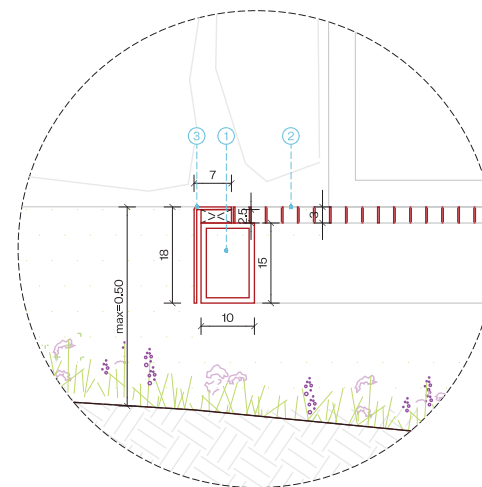
- 1 Marc perimetral de 1,50x6,70m d'acer corten format per perfils tubulars de 15x10cm.
- 2 Trames d'acer corten de 1436x640cm i gruix de 3cm
- 3 Embellidor perimetral d'acer corten de 7/27cm de ample i alçada 18cm col·locat mitjançant perfils de 5x2,5cm ancorats al marc perimetral
- 4 Fonamentació de formigó de 120x80x30cm
- 5 Placa d'ancoratge entre el marc perimetral i la fonamentació sobre morter d'antivellament.
- 6 Paviment de pedra ROCAFORT de 10/14/18x14x9cm, acabat Rustic col·locat a trencajunts i rebudes amb morter de 3cm, (Veure detall 08.03)
- 7 Xapa d'acer corte de 6mm per a paviment cargolada en perfil en U d'acer i pletines que conformen el mòdul metàl·lic
- 8 Subestructura de xapa d'acer doblegada i fixada a l'estructura 50x50mm
- 9 Estructura metàl·lica conformada per pletines d'acer corten de 220x20cm i 150x20cm subjectades per daus de formigó
- 10 Formigó pobre HM-10 per a suport de la xapa de paviment
- 11 Malla geotèxtil per protegir el mur existent
- 12 Mur existent



Secció ST1 e 1/75



Planta e 1:50



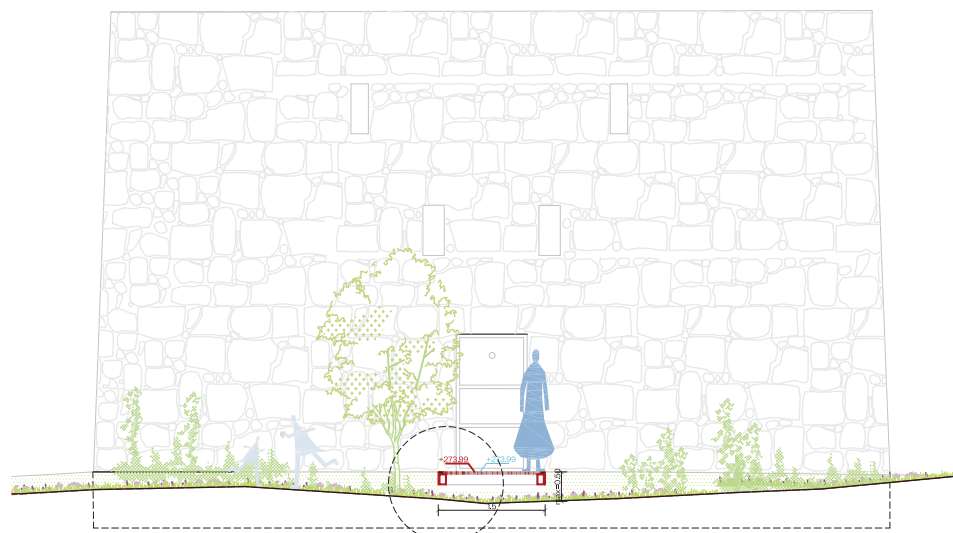
Detal DET.3 e 1:10

LLEGENDA:

+X.XX Cota estat actual

+X.XX Cota proposta

- 1 Marc perimetral de 150x670m d'acer cortat format per perfil·ls tubulars de 15x10cm .
- 2 Trames d'acer corten de 1436x640cm I gruix de 3cm
- 3 Embellidor perimetral d'acer corten de 7127cm de amplada i alçada 18cm coHocat mitjançant perfil·ls de 5x2,5cm ancorats al marc perimetral
- 4 Fonamentació de formigó de 120x80x30cm
- 5 Placa d'ancoratge entre el marc perimetral i la fonamentació sobre morter d'anivellament.
- 6 Paviment de pedra ROCAFORT de 1014/178x18x3cm, acabat Rustic coHocat a trencadissos i rebudes amb morter de 3cm.
(Veure detall 08,03)



Sección ST2 e 1/75

Detail DET.3

