



## AJUNTAMENT DE CASTELLSERÀ

Gener 2025

---

**MILLORES: ACTUACIÓ PER TRANSFORMAR EL POLIESPORTIU DEL  
MUNICIPI DE CASTELLSERÀ EN UN REFUGI CLIMÀTIC PER A ÚS PÚBLIC**

**RESOLUCIÓ ACC/1577/2024**



Carrer de Joan Oró 3 · 25220 · Bell-lloc D'urgell  
(Lleida) · [ajenginyers@gmail.com](mailto:ajenginyers@gmail.com)



Carrer Valls d'Andorra 26 · 25005 · Lleida ·  
[estudibonaire@gmail.com](mailto:estudibonaire@gmail.com)/  
[estudibonaire@coac.cat](mailto:estudibonaire@coac.cat)



## MILLORES: ACTUACIÓ PER TRANSFORMAR EL POLIESPORTIU DEL MUNICIPI DE CASTELLSERÀ EN UN REFUGI CLIMÀTIC PER A ÚS PÚBLIC

---



## INDEX

|                                                        |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| <b>2. MEMÒRIA .....</b>                                | <b>6</b>  |
| 2.1. Antecedents .....                                 | 6         |
| Descripció i justificació de la solució adoptada. .... | 11        |
| 2.2. Pressupost .....                                  | 17        |
| <b>3. QUADRE DE PREUS.....</b>                         | <b>19</b> |
| <b>4. AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS .....</b>              | <b>21</b> |
| <b>5. RESUM DE PRESSUPOST .....</b>                    | <b>23</b> |
| <b>6. PLÀNOLS .....</b>                                | <b>25</b> |



## MILLORES: ACTUACIÓ PER TRANSFORMAR EL POLIESPORTIU DEL MUNICIPI DE CASTELLSERÀ EN UN REFUGI CLIMÀTIC PER A ÚS PÚBLIC

---



## 1. DADES GENERALS

---

### **Actuació:**

Millores de l'actuació per transformar el poliesportiu del municipi de Castellsèr en un refugi climàtic per a ús públic del municipi de Castellsèr. Aquest document dóna resposta conjuntament amb el projecte executiu de l'actuació de transformació del poliesportiu a la RESOLUCIÓ ACC/1577/2024, de 3 de maig, per la qual es declaren els crèdits efectivament disponibles i es modifica la dotació pressupostària de la convocatòria de subvencions a ens locals de Catalunya per al desenvolupament d'actuacions de mitigació i adaptació al canvi climàtic per als anys 2023, 2024 i 2025, convocades mitjançant la Resolució ACC/2831/2023, de 24 de juliol (ref. BDNS 710717).

**Tipus d'intervenció:** Rehabilitació

**Emplaçament:** Poliesportiu del municipi de Castellsèr. [LLEIDA]

**Municipi:** Castellsèr

**Promotor** Nom: Ajuntament de Castellsèr

Av. Catalunya nº4. 25334 Castellsèr

CIF: P2508200I

### **Redactor:**

AJEnginyers

Carrer de Joan Oró 3 · 25220 · Bell-lloc  
D'urgell (Lleida) · ajenginyers@gmail.com

Estudi Bonaire SL

Carrer Valls d'Andorra 26 · 25005 · Lleida ·  
estudibonaire@gmail.com  
estudibonaire@coac.cat



## 2. MEMÒRIA

---

### 2.1. Antecedents

El terme municipal de Castellsèr, de 15.84 km<sup>2</sup>, es troba situat en la comarca de l'Urgell en la província de Lleida. Limita al Nord amb els municipis de Preixens (Noguera) i Agramunt, a l'Est també amb Agramunt, a l'Oest amb Penelles (Noguera) i al Sud altra vegada amb Penelles i la Fuliola.

La comarca de l'Urgell és un territori de transició. És a la part central de les planes de Ponent, dins la Depressió Central Catalana.

Al nord, hi apareixen un conjunt de serres d'altitud moderada. La plana d'Urgell és tancada pel nord per la serra d'Almenara que és desenvolupa d'est a oest, i assoleix la cota màxima al Pilar d'Almenara amb 456,8 m des d'on es té una panoràmica extraordinària de la plana d'Urgell. La serra d'Almenara és conseqüència d'un plegament dels materials sedimentaris. Més al nord hi ha un segon plec, paral·lel a l'anterior, que forma la serra de Montclar, en part de la comarca de la Noguera.



*Ortofotomapa terme municipal de Castellsèr.*





## MILLORES: ACTUACIÓ PER TRANSFORMAR EL POLIESPORTIU DEL MUNICIPI DE CASTELLSERÀ EN UN REFUGI CLIMÀTIC PER A ÚS PÚBLIC

---

Els talls oberts per la construcció de la carretera de Tàrrega-Agramunt-Artesa de Segre mostra l'origen d'aquest plegament o bombament de les capes de materials, deixant al descobert un conjunt de plegaments formats en capes on hi ha diferents nivells de guix.

El clima de l'Urgell és mediterrani amb influència continental. L'escassa diferència altitudinal entre els diversos sectors de la comarca no condiciona gaires contrastos climàtics en l'interior de la comarca. Es nota una accentuació en l'oscil·lació tèrmica en la part mitjana i inferior de la comarca. Les boires d'inversió tèrmica són freqüents de tardor a primavera els dies de calma. Les boires poden aixecar-se durant el dia i poden persistir durant períodes de més d'una setmana seguida.

La temperatura mitjana anual se situa entre els 13 i 14 C a gairebé tota la comarca, segurament una mica menys en la serra del Tallat i altres vessants elevats. Les temperatures hivernals són baixes, amb mitjanes mensuals de gener entre 3 i 5°C. Els estius són força càlids, encara que les nits poden ser fresques. Les mitjanes mensuals de juliol se situen entre els 23 i 25 C.



*Panoràmica municipi de Castellsarà.*

Les precipitacions són normalment escasses, amb mitjanes anuals inferiors als 500 mm a gairebé tota la comarca. Plou més cap als sectors muntanyosos dels extrems nord i sud de la comarca. L'hivern sol ser l'estació menys plujosa, seguida de l'estiu, que és molt seca.

Més del 80% de la superfície de la comarca de l'Urgell és conreada. Resta ben poc de la vegetació natural, excepte als sectors de muntanya dels extrems nord i sud de la comarca.



Es considera que la vegetació natural a gairebé tota la comarca seria un bosc de carrasca, encara que actualment queden ben pocs carrascars. Hi ha bosquets de carrasques en alguns indrets de les serres septentrionals (Almenara, Montclar) i en alguna racó de la serra del Tallat. El carrascar és un bosc de creixement lent, que ha estat destruït per a establir-hi conreus, per a obtenir pastures, o simplement com a conseqüència de l'explotació forestal.

Al seu lloc hi ha conreus, matollars, pradells secs i erms. L'abandó del camp en sectors de secà i la disminució de les pastures i de l'activitat forestal han fet que el carrascar estigui restituint-se lentament en alguns vessants. Hi ha també garrigues i brolles arreu on hi ha conreu.

Als vessant frescals de la serra del Tallat la vegetació natural estaria constituïda per una roureda de roure valencià. D'aquest bosc, en queden bosquets i individus aïllats de roure, sovint formant un bosc mixt amb pins i carrasques

La vegetació de ribera seria escassa en condicions naturals, a causa de la manca de cursos d'aigua permanent. Però la introducció del regadiu ha facilitat la introducció d'arbres propis de les riberes més humides de rius cabalosos. A les ribes dels cabals i sèquies hi ha pollancre, oms, freixes, salzes, àlbers i verns.

En equipaments municipals el municipi de Castellsarà:

- Consultori mèdic. Amb servei diari de metge i infermer. El centre d'atenció primària més proper (Urgències) és a Tàrraga (20 km); en cas de problema mèdic també es pot anar a Lleida, a l'Hospital Arnau de Vilanova.
- Biblioteca Municipal Valeri Serra i Boldú. La biblioteca de Castellsarà forma part del Sistema de Lectura Pública de Catalunya. Disposa d'una gran quantitat de fons bibliogràfic. També un espai de lectura de premsa, amb diaris locals i catalans, així com 45 revistes de publicació periòdica. Disposa també de tres punts de connexió gratuïta a internet i d'un espai de lectura per als més menuts de la casa. Consulteu novetats i tota la informació al blog.
- Piscines municipals. Situades a la part oest del municipi, obren només els mesos d'estiu. Consten de tres vasos, un de gran, un de mitja i un de petit.
- Estadi Municipal Enric Tarragona. L'estadi de futbol, de gespa natural, està situat a la part oest del municipi, allotja partits de futbol del club local i del club comarcal. A les mateixes instal·lacions es disposa del camp i del local del Club de Bitlles del poble.
- Pista de pàdel. La pista de pàdel és de gestió municipal. Oberta tots els dies de l'any excepte esdeveniments especials. Podeu fer les vostres reserves de forma telemàtica. Pàgina de reserves.





- **Poliesportiu. Equipament esportiu cobert del municipi. Disposa de porteries de futbol sala i de cistelles de bàsquet reglamentàries. S'utilitza també per tot tipus d'actes festius i culturals.**
- **Garuta.** La Garuta és un edifici cultural on es troba la biblioteca municipal, que porta el nom del fill il·lustre de la vila Valeri Serra i Boldú.
- **Instal·lacions educatives:** El poble disposa de llar d'infants municipal i escola de primària. A partir dels 12 anys, els alumnes estudien la secundària a l'Institut Ermengol IV de Bellcaire d'Urgell.
- **Sala de vetlla.** La sala de vetlla és municipal i disposa de dues sales diferenciades en cas que s'hagin d'utilitzar.

Aquesta memòria es centra a l'actuació de transformar **el poliesportiu**, situat al Crta. de Penelles, Número 9, Castellserà. Un espai destinat no només a l'esport, si no també a actes festius i culturals.

Davant de les onades de calor d'aquests últims anys i l'augment de la temperatura y episodis climàtics extrems, la població de Castellserà, el projecte transforma el poliesportiu municipal en un refugi climàtic. La població de la comarca d'Urgell, s'ha vist afectada aquest any 2024 tant per temperatures baixes com temperatures molt altes, amb un mitjana de temperatura dels -5,8°C les nits de gener i als 38°C els migdies d'agost (Weather Spark).

Crear un refugi climàtic en un poble on s'arriben fàcilment als 38°C els mesos d'agost en un poble de menys de 1.000 habitants, generarà un espai públic on les persones podran sentir-se còmodes i al mateix temps podran interactuar. Doncs un terç de la població de Castellserà supera els 65 anys, sent una població cada cop més envellida.

El poliesportiu de Castellserà és un espai que pot adaptar-se a les necessitats de la població vulnerable per crear un espai destinat a oferir condicions ambientals de confort i garantir a les persones vulnerables un espai on refugiar-se i interactuar, formant part de la innovació dins dels municipis en la generació d'espais destinats per i cap als habitants.

Aquest espai, d'uns aproximadament 1020 m<sup>2</sup>, està ubicat al nord-oest del municipi, just a la zona esportiva on es pot trobar les piscines i el camp de futbol municipal.

A més de incorporar la mesura general del projecte de les noves instal·lacions climàtiques per al refugi del poliesportiu, aquest edifici contempla diferents deficiències de la seva evolvent tèrmica. Per això es proposa una millora en la façana principal amb incorporació de SATE, un element que protegirà i ajudarà a generar l'ambient interior idoni.



## MILLORES: ACTUACIÓ PER TRANSFORMAR EL POLIESPORTIU DEL MUNICIPI DE CASTELLSERÀ EN UN REFUGI CLIMÀTIC PER A ÚS PÚBLIC

---

Aquest annex de les millores al projecte pretén ser la base tècnica per a poder incorporar aquestes noves partides d'obra per donar de major confort i qualitat l'espai destinat a refugi climàtic actualment com poliesportiu.



## Descripció i justificació de la solució adoptada.

### A. Millora A

Per millorar l'eficiència energètica del poliesportiu, es contempla una millora a la façana vulnerable (façana sud-est). Aquesta millora consisteix en col·locació de SATE:

- Preparació de superfície: Es reparen imperfeccions i desnivells perquè la façana no superi un centímetre de diferències. S'eliminen pintures o altres elements que malmetin la instal·lació.
- Col·locació de perfils, elements de reforç i protecció contra humitats i cops.
- Col·locació de panells aïllants utilitzant un morter adequat que adhereixi les plaques i quedin ben fixades per un resultat òptim, i els suports mecànics que siguin necessaris. Els panells seran d'un mínim de gruix de 160 mm.
- Col·locació de cantoners amb perfils metàl·lics que minimitzin els punts crítics i donin uniformitat al conjunt.
- Aplicació de morter termoïllant amb una primera capa de morter aïllant de 1 a 2 mm d'espessor amb malla metàl·lica (les unions de dos trams de malla han de solapar-se com a mínim 10 centímetres). Una segona capa de morter que cobreixi per complet la malla. Abans de l'assecat, passar una esponja per la superfície per que quedi llisa. L'espessor de ambdós capes de morter han de ser com a mínim 4 mil·límetres d'espessor.
- Reforç de punts singulars com portes, finestres, juntes de dilatació o altres zones de l'edifici. Atenció especial a los remates perquè quedin bé i per que no hagi risc de fissures.
- Reforç general del sistema amb una imprimació. Abans de procedir a l'acabat final del SATE, tot el sistema es reforça mitjançant l'aplicació d'una imprimació quan el morter s'hagi assecat, en unes 24 hores. Aquesta imprimació evita l'absorció de la capa anterior, crea una adherència addicional molt necessària i iguala la superfície perquè hi hagi un mateix to al resultat.
- Revestiment final hidròfug que mantingui en bon estat la instal·lació del SATE.



### Descripció de l'actuació:

La incorporació del sistema de SATE es col·locarà a la façana principal del poliesportiu (Sud-Est). Aquesta façana actualment està situada a l'accés exterior continu a l'entrada.



*Fotografia façana SUD-EST*

La Façana actual de blocs de maó foradat amb morter de ciment d'aproximadament 20 cm de gruix; acabat interior de guix i part amb aïllament acústic.



*Interior*



*exterior*

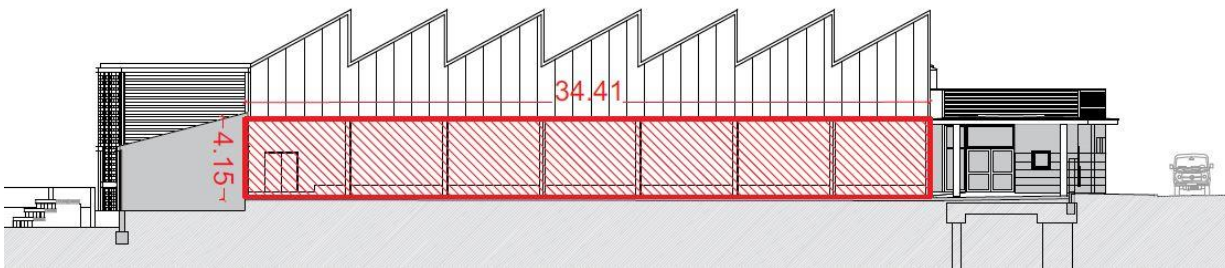
Des de l'exterior, es repassaran les imperfeccions i s'emprimarà adherència addicional i d'igualació de superfícies per deixar l'acabat de façana preparat per els suports, col·locació de SATE i acabats.



Materials:

- Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 160 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 4,3 m<sup>2</sup>·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte;
- Fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i suports mecànics necessaris principalment amb tacs i suports de niló per a fixar materials aïllants;
- Revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m<sup>2</sup> embeguda;
- Acabat exterior amb arrebossat amb morter monocapa (OC) termoaïllant, col·locat manualment i acabat llis;
- Part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament.

S'inclou tots aquells elements necessaris per a la correcta execució, funcionament i acabat del sistema així com tots els sistemes de seguretat necessaris.

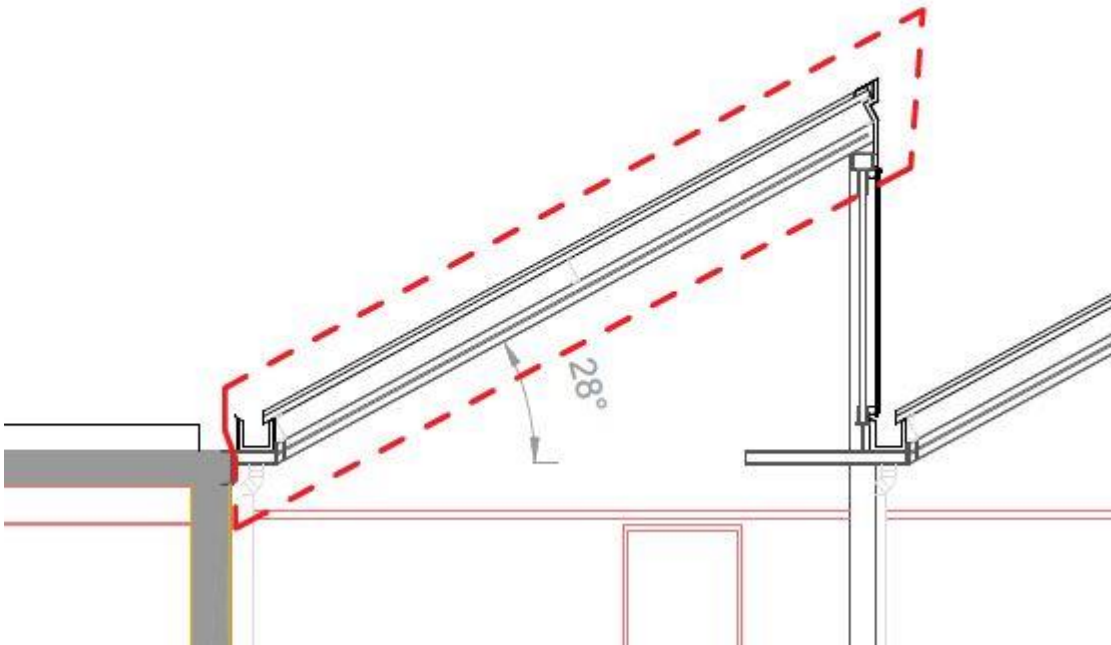


*Millora A: Façana SUD-EST*



## B. Millora B

Un dels punts més vulnerables del poliesportiu es la coberta. Actualment aquesta està disposada transversalment amb diferents trams de de plaques conformades a uns 28 graus i finestres verticals.



*Millora B: Secció de Coberta Actual*

La intenció de transformació del poliesportiu en refugi climàtic hauria de contemplar la necessitat de canviar tota la coberta per una molt més eficient. Encara així, es vol començar amb una millora on només es destinaria al canvi de la placa conformada d'un dels set trams transversals.

Procediment:

- Arrencada de plaques de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
- Protecció provisional de la coberta de l'edifici davant la pluja, amb taulons i lona impermeable, i posterior retirada de la protecció.





- Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de llana mineral de roca, amb un gruix total de 100 mm, amb la cara exterior grecada color a determinar (tonalitat suau) i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, amb junta dissenyada per a fixació amb cargols amagats i accessoris. Col·locada i enllaçada amb tot el material imprescindible a la coberta existent i els seus tancaments.
- Càrrega amb mitjans mecànics i transport de les plaques existents a instal·lació autoritzada de gestió de residus.

#### **Descripció de l'actuació:**

Arrancada d'un tram de panells de coberta per la substitució de panells sandvitx amb aïllament de llana mineral de roca.





Materials:

- Panells sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de llana mineral de roca, amb un gruix total de 100 mm, amb la cara exterior grecada color a determinar i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, amb junta dissenyada per a fixació amb cargols amagats i accessoris.
- Cargols autoroscants amb volandera.

S'inclou tots aquells elements necessaris per a la correcta execució, funcionament i acabat del sistema així com tots els sistemes de seguretat necessaris.



## 2.2. Pressupost

El pressupost d'execució material (PEM) de les obres ascendeix la quantitat de:

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| MILLORA A: Façana Sud-Est  | 10.444,50€ |
| MILLORA B: Tram de coberta | 13.775,36€ |
| TOTAL                      | 23.269,86€ |

El PEM de les dues millores ascendeix a VINT-I-QUATRE MIL DOS-CENTS DINOU EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS.



## MILLORES: ACTUACIÓ PER TRANSFORMAR EL POLIESPORTIU DEL MUNICIPI DE CASTELLSERÀ EN UN REFUGI CLIMÀTIC PER A ÚS PÚBLIC

---



### 3. QUADRE DE PREUS

---

## QUADRE DE DESCOMPOSATS

Millora Refugi Climàtic Poliesportiu Castellserà

| CODI                       | QUANTITAT | UD | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PREU                       | SUBTOTAL | IMPORT       |
|----------------------------|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|--------------|
| <b>CAPITOL A MILLORA A</b> |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |          |              |
| <b>A01</b>                 | <b>m²</b> |    | <b>Repicat i neteja per a la regularització de superfícies</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |          |              |
|                            |           |    | Repicat i neteja per a la regularització de superfícies de façana en paraments verticals. El preu inclou tots aquells elements necessaris per a la correcta execució, funcionament i acabat del sistema així com tots els sistemes de seguretat necessaris.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |          |              |
| A0150000                   | 0,150     | h  | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 18,30                      | 2,75     |              |
| B0715100                   | 0,100     | kg | Mortor de ciment per a reparació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,18                       | 0,22     |              |
| C1101200                   | 0,050     | h  | Compressor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 14,32                      | 0,72     |              |
| C1105A00                   | 0,050     | h  | Retroexcavadora amb martell trencador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 59,00                      | 2,95     |              |
| %AUX                       | 0,066     | %  | Despeses Auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,50                       | 0,10     |              |
|                            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ma d'obra .....            |          | 2,75         |
|                            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Maquinaria .....           |          | 3,67         |
|                            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Materials .....            |          | 0,22         |
|                            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Altres .....               |          | 0,10         |
|                            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |          | <b>6,74</b>  |
| <b>A02</b>                 | <b>m²</b> |    | <b>Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |              |
|                            |           |    | Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 160 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 4,3 m2-K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb mortor de ciment per a ús corrent (GP) i suports mecànics necessaris principalment amb tacs i suports de niló per a fixar materials aïllants, i revestida amb arrebossat de mortor monocapa (OC) termoàïllant amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb arrebossat de mortor monocapa (OC) termoàïllant, col·locat manualment i acabat llis, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. El preu inclou tots aquells elements necessaris per a la correcta execució, funcionament i acabat del sistema així com tots els sistemes de seguretat necessaris. |                            |          |              |
| A0127000                   | 0,300     | h  | Oficial 1a col·locador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20,66                      | 6,20     |              |
| A0140000                   | 0,150     | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 17,63                      | 2,64     |              |
| B07Z1R11                   | 0,005     | kg | Imprimació adherència ddicional i igualació de superfície                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,46                       | 0,02     |              |
| B8111G90                   | 0,013     | m3 | Mortor de ciment per a ús corrent (GP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 45,60                      | 0,59     |              |
| B7C25G00                   | 1,050     | m2 | Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 160 mm de gruix                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 19,85                      | 20,84    |              |
| K81ZB9K0                   | 0,500     | m2 | Proteccions i perfils                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,52                       | 2,76     |              |
| B7CZ1A00                   | 8,000     | u  | Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,95                       | 7,60     |              |
| 01.01                      | 0,024     | m2 | Mortor termoàïllant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 90,96                      | 2,18     |              |
| B8Z101JG                   | 1,250     | m2 | Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,89                       | 2,36     |              |
| K881C186                   | 1,000     | m2 | Arrebossat amb mortor monocapa (OC) de ciment, de designació CSI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15,35                      | 15,35    |              |
| %AUX                       | 0,605     | %  | Despeses Auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,50                       | 0,91     |              |
|                            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ma d'obra .....            |          | 8,84         |
|                            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Materials .....            |          | 51,70        |
|                            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Altres .....               |          | 0,91         |
|                            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |          | <b>61,45</b> |

## QUADRE DE DESCOMPOSATS

### Millora Refugi Climàtic Poliesportiu Castellserà

| CODI                       | QUANTITAT | UD        | RESUM                                                                                                                                                                                                                                    | PREU  | SUBTOTAL | IMPORT        |
|----------------------------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------|
| <b>A03</b>                 |           | <b>u</b>  | <b>Actuacions puntuals</b>                                                                                                                                                                                                               |       |          |               |
|                            |           |           | Elements i actuacions puntuals per el suport de l'instal·lació del SATE i dels acabats, remats, desmontages, serveis, etc. A JUSTIFICAR.                                                                                                 |       |          |               |
| A0127000                   | 5,000     | h         | Oficial 1a col·locador                                                                                                                                                                                                                   | 20,66 | 103,30   |               |
| A0122000                   | 5,000     | h         | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                                        | 20,66 | 103,30   |               |
| A0150000                   | 5,000     | h         | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                     | 18,30 | 91,50    |               |
| A0140000                   | 5,000     | h         | Manobre                                                                                                                                                                                                                                  | 17,63 | 88,15    |               |
| 03.01                      | 5,000     | h         | Desplaçament d'equips, material i maq                                                                                                                                                                                                    | 17,21 | 86,05    |               |
| 03.02                      | 5,000     | h         | Reparacions i altres actuacions                                                                                                                                                                                                          | 19,22 | 96,10    |               |
| %AUX                       | 5,684     | %         | Despeses Auxiliars                                                                                                                                                                                                                       | 1,50  | 8,53     |               |
|                            |           |           |                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |               |
| Ma d'obra .....            |           |           |                                                                                                                                                                                                                                          |       |          | 386,25        |
| Altres.....                |           |           |                                                                                                                                                                                                                                          |       |          | 190,68        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |           |           |                                                                                                                                                                                                                                          |       |          | <b>576,93</b> |
| <b>R</b>                   |           | <b>m3</b> | <b>Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus</b>                                                                                                                                                                               |       |          |               |
|                            |           |           | Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus no peril·losos a instal·lació autoritzada de gestió de residus, inclou deposició controlada i cànon, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km. |       |          |               |
| C1311430                   | 0,010     | h         | Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t                                                                                                                                                                                            | 81,37 | 0,81     |               |
| C1501700                   | 0,202     | h         | Camió per a transport de 7 t                                                                                                                                                                                                             | 42,85 | 8,66     |               |
| B2RA6680                   | 1,000     | m3        | Disposició controlada i cànon                                                                                                                                                                                                            | 36,00 | 36,00    |               |
|                            |           |           |                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |               |
| Altres.....                |           |           |                                                                                                                                                                                                                                          |       |          | 45,47         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |           |           |                                                                                                                                                                                                                                          |       |          | <b>45,47</b>  |



## QUADRE DE DESCOMPOSATS

Millora Refugi Climàtic Poliesportiu Castellserà

| CODI                       | QUANTITAT | UD        | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PREU  | SUBTOTAL | IMPORT       |
|----------------------------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------|
| <b>CAPITOL B MILLORA B</b> |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |              |
| <b>B01</b>                 |           | <b>m2</b> | <b>Arrencada de plaques de coberta</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |              |
|                            |           |           | Arrencada de plaques de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. El preu inclou tots aquells elements necessaris per a la correcta execució, funcionament i acabat del sistema així com tots els sistemes de seguretat necessaris.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |              |
| A0140000                   | 0,150     | h         | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 17,63 | 2,64     |              |
| C200S000                   | 0,150     | h         | Equip i elements auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8,09  | 1,21     |              |
| %AUX                       | 0,039     | %         | Despeses Auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,50  | 0,06     |              |
|                            |           |           | Ma d'obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          | 2,64         |
|                            |           |           | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          | 1,21         |
|                            |           |           | Altres.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          | 0,06         |
|                            |           |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          | <b>3,91</b>  |
| <b>B02</b>                 |           | <b>m2</b> | <b>Protecció provisional de la coberta davant la pluja</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |              |
|                            |           |           | Protecció provisional de la coberta de l'edifici davant la pluja, amb taulons i lona impermeable, i posterior retirada de la protecció.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |              |
| mt50spa052b                | 0,045     | m         | Taulo de fusta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,32  | 0,28     |              |
| mt32war060                 | 0,230     | m2        | Lona impermeable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,40  | 1,01     |              |
| A0140000                   | 0,100     | h         | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 17,63 | 1,76     |              |
| %AUX                       | 0,031     | %         | Despeses Auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,50  | 0,05     |              |
|                            |           |           | Ma d'obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          | 1,76         |
|                            |           |           | Materials .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          | 1,29         |
|                            |           |           | Altres.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          | 0,05         |
|                            |           |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          | <b>3,10</b>  |
| <b>B03</b>                 |           | <b>m2</b> | <b>Coberta amb panell sandvitx</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |              |
|                            |           |           | Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de llana mineral de roca, amb un gruix total de 100 mm, amb la cara exterior grecada color blanc i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, amb junta dissenyada per a fixació amb cargols amagats i accessoris. Col·locada i enllaçada amb tot el material imprescindible a la coberta existent i els seus tancaments. El preu inclou tots aquells elements necessaris per a la correcta execució, funcionament i acabat del sistema així com tots els sistemes de seguretat necessaris. |       |          |              |
| A012M000                   | 0,200     | h         | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 21,35 | 4,27     |              |
| A013M000                   | 0,200     | h         | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 17,99 | 3,60     |              |
| B0A5AA00                   | 8,000     | u         | Cargol autoroscant amb volandera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,18  | 1,44     |              |
| B0C5DH1A                   | 1,050     | m2        | Panell sandvitx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 51,16 | 53,72    |              |
| %AUX                       | 0,630     | %         | Despeses Auxiliars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,50  | 0,95     |              |
|                            |           |           | Ma d'obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          | 7,87         |
|                            |           |           | Materials .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          | 55,16        |
|                            |           |           | Altres.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          | 0,95         |
|                            |           |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          | <b>63,98</b> |
| <b>R</b>                   |           | <b>m3</b> | <b>Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |              |
|                            |           |           | Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus no perillosos a instal·lació autoritzada de gestió de residus, inclou deposició controlada i cànon, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |              |
| C1311430                   | 0,010     | h         | Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 81,37 | 0,81     |              |
| C1501700                   | 0,202     | h         | Camió per a transport de 7 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 42,85 | 8,66     |              |
| B2RA6680                   | 1,000     | m3        | Disposició controlada i cànon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 36,00 | 36,00    |              |
|                            |           |           | Altres.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          | 45,47        |
|                            |           |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          | <b>45,47</b> |

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Millora Refugi Climàtic Poliesportiu Castellserà

| CODI                | QUANTITAT | UD | RESUM                                                         | PREU                | SUBTOTAL | IMPORT |
|---------------------|-----------|----|---------------------------------------------------------------|---------------------|----------|--------|
| PA1                 |           | PA | Ajudes de muntatge                                            |                     |          |        |
|                     |           |    | PA. Ajudes de muntatge per la coberta sandvitx. A justificar. |                     |          |        |
|                     |           |    |                                                               | Sense descomposició |          |        |
| TOTAL PARTIDA ..... |           |    |                                                               |                     |          | 950,00 |



## MILLORES: ACTUACIÓ PER TRANSFORMAR EL POLIESPORTIU DEL MUNICIPI DE CASTELLSERÀ EN UN REFUGI CLIMÀTIC PER A ÚS PÚBLIC

---



#### **4. AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS**

---

## PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Millora Refugi Climàtic Poliesportiu Castellserà

| CODI                                  | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIALS | QUANTITAT | PREU   | IMPORT           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|-----------|--------|------------------|
| <b>CAPITOL A MILLORA A</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |           |        |                  |
| <b>A01</b>                            | <b>m² Repicat i neteja per a la regularització de superfícies</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |           |        |                  |
|                                       | Repicat i neteja per a la regularització de superfícies de façana en paraments verticals. El preu inclou tots aquells elements necessaris per a la correcta execució, funcionament i acabat del sistema així com tots els sistemes de seguretat necessaris.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |           |        |                  |
|                                       | Façana SUD-EST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 34,41    |         | 4,15   | 142,80   |           |        |                  |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          | 142,80    | 6,74   | 962,47           |
| <b>A02</b>                            | <b>m² Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |           |        |                  |
|                                       | Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 160 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 4,3 m²·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i suports mecànics necessaris principalment amb tacs i suports de niló per a fixar materials aïllants, i revestida amb arrebossat de morter monocapa (OC) termoïllant amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m² embeguda, acabat exteriorment amb arrebossat de morter monocapa (OC) termoïllant, col·locat manualment i acabat llis, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. El preu inclou tots aquells elements necessaris per a la correcta execució, funcionament i acabat del sistema així com tots els sistemes de seguretat necessaris. |     |          |         |        |          |           |        |                  |
|                                       | Façana SUD-EST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 34,41    |         | 4,15   | 142,80   |           |        |                  |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          | 142,80    | 61,45  | 8.775,06         |
| <b>A03</b>                            | <b>u Actuacions puntuals</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |           |        |                  |
|                                       | Elements i actuacions puntuals per el suport de l'instal·lació del SATE i dels acabats, remats, desmontages, serveis, etc. A JUSTIFICAR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |           |        |                  |
|                                       | Pressuposts anteriors                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        | 1,00     |           |        |                  |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          | 1,00      | 576,93 | 576,93           |
| <b>R</b>                              | <b>m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |           |        |                  |
|                                       | Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus no peril·losos a instal·lació autoritzada de gestió de residus, inclou deposició controlada i cànon, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |           |        |                  |
|                                       | Repicat i altres residus de la neteja de façana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 34,41    | 0,02    | 4,15   | 2,86     |           |        |                  |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          | 2,86      | 45,47  | 130,04           |
| <b>TOTAL CAPITOL A MILLORA A.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |           |        | <b>10.444,50</b> |

## PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Millora Refugi Climàtic Poliesportiu Castellserà

| CODI                                   | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIALS | QUANTITAT | PREU   | IMPORT           |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|-----------|--------|------------------|
| <b>CAPITOL B MILLORA B</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |           |        |                  |
| <b>B01</b>                             | <b>m2 Arrencada de plaques de coberta</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |           |        |                  |
|                                        | Arrencada de plaques de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. El preu inclou tots aquells elements necessaris per a la correcta execució, funcionament i acabat del sistema així com tots els sistemes de seguretat necessaris.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |           |        |                  |
|                                        | 1 Tram de coberta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 30,00    | 5,70    |        | 171,00   |           |        |                  |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          | 171,00    | 3,91   | 668,61           |
| <b>B02</b>                             | <b>m2 Protecció provisional de la coberta davant la pluja</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |           |        |                  |
|                                        | Protecció provisional de la coberta de l'edifici davant la pluja, amb taulons i lona impermeable, i posterior retirada de la protecció.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |           |        |                  |
|                                        | 1 Tram de coberta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 30,00    | 5,50    |        | 165,00   |           |        |                  |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          | 165,00    | 3,10   | 511,50           |
| <b>B03</b>                             | <b>m2 Coberta amb panell sandvitx</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |           |        |                  |
|                                        | Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de llana mineral de roca, amb un gruix total de 100 mm, amb la cara exterior grecada color blanc i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, amb junta dissenyada per a fixació amb cargols amagats i accessoris. Col·locada i enllaçada amb tot el material imprescindible a la coberta existent i els seus tancaments. El preu inclou tots aquells elements necessaris per a la correcta execució, funcionament i acabat del sistema així com tots els sistemes de seguretat necessaris. |     |          |         |        |          |           |        |                  |
|                                        | 1 Tram de coberta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 30,00    | 5,50    |        | 165,00   |           |        |                  |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          | 165,00    | 63,98  | 10.556,70        |
| <b>R</b>                               | <b>m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |           |        |                  |
|                                        | Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus no peril·losos a instal·lació autoritzada de gestió de residus, inclou deposició controlada i cànon, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |           |        |                  |
|                                        | 1 Tram de coberta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 30,00    | 5,70    | 0,14   | 23,94    |           |        |                  |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          | 23,94     | 45,47  | 1.088,55         |
| <b>PA1</b>                             | <b>PA Ajudes de muntatge</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |           |        |                  |
|                                        | PA. Ajudes de muntatge per la coberta sandvitx. A justificar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |           |        |                  |
|                                        | Pressuposts anteriors                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 1,00     |           |        |                  |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          | 1,00      | 950,00 | 950,00           |
| <b>TOTAL CAPITOL B MILLORA B .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |           |        | <b>13.775,36</b> |
| <b>TOTAL.....</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |           |        | <b>24.219,86</b> |



## MILLORES: ACTUACIÓ PER TRANSFORMAR EL POLIESPORTIU DEL MUNICIPI DE CASTELLSERÀ EN UN REFUGI CLIMÀTIC PER A ÚS PÚBLIC

---



## **5. RESUM DE PRESSUPOST**

---



RESUM DE PRESSUPOST

Millora Refugi Climàtic Poliesportiu Castellserà

| CAPITOL                 | RESUM           | EUROS     |
|-------------------------|-----------------|-----------|
| A                       | MILLORA A ..... | 10.444,50 |
| B                       | MILLORA B ..... | 13.775,36 |
| TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL |                 | 24.219,86 |

El PEM puja l'esmentada quantitat de VINT-I-QUATRE MIL DOS-CENTS DINOÜ EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS

, a .

El promotor

La dirección facultativa



## 6. PLÀNOLS

---

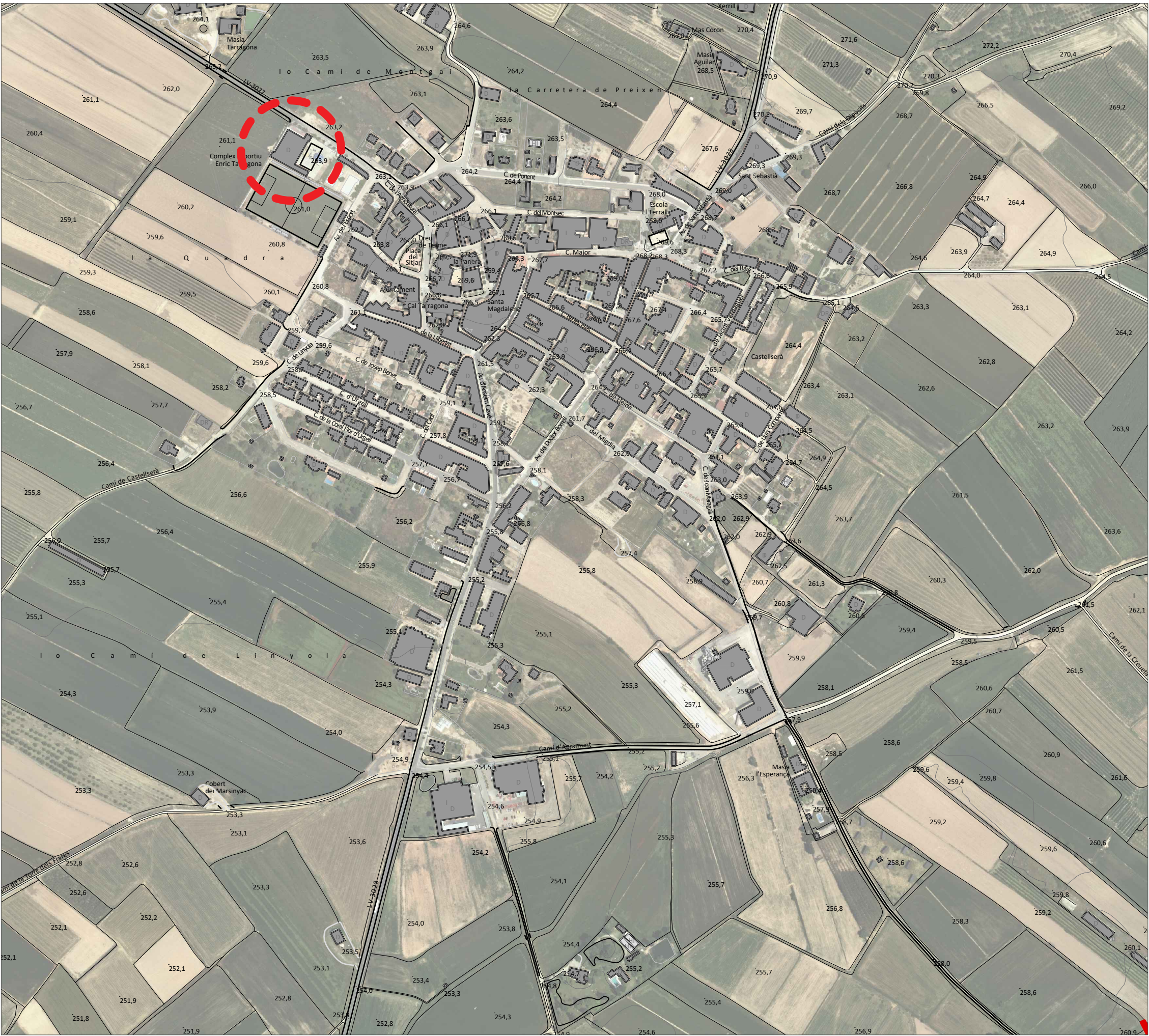
01. Situació

02. Emplaçament

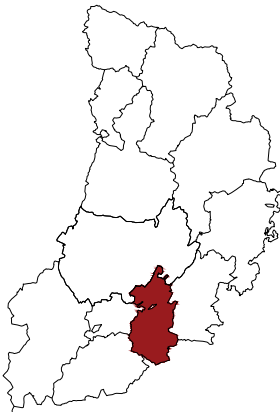
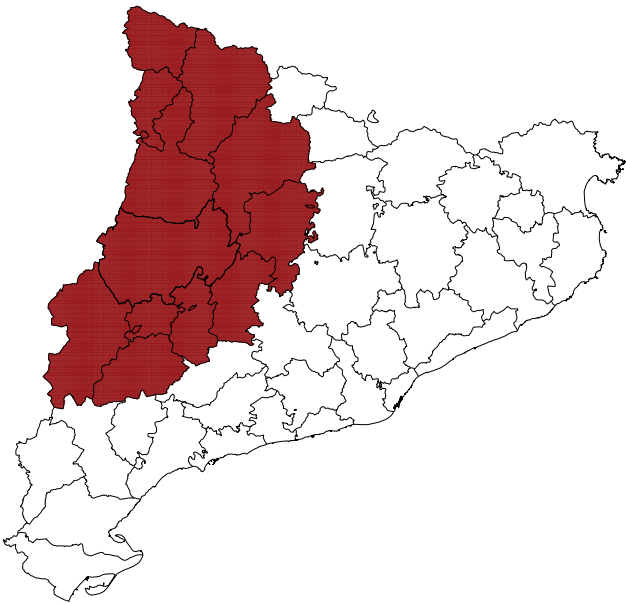
03. Millora A

04. Millora B

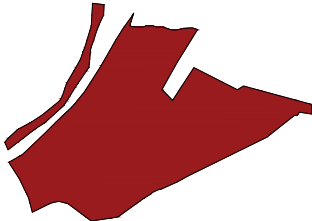




Cartografia base: Institut Cartogràfic de Catalunya



PROVÍNCIA DE LLEIDA  
URGELL



CASTELLSERÀ



AJUNTAMENT DE  
CASTELLSERÀ

TÍTOL :

**MILLORES:** ACTUACIÓ PER TRANSFORMAR EL POLIESPORTIU DEL MUNICIPI DE CASTELLSERÀ EN UN  
REFUGI CLIMÀTIC PER A ÚS PÚBLIC



Carrer de Joan Oró 3 · 25220 · Bell-lloc d'Urgell (Lleida) · ajengineers@gmail.com



Carrer Valls d'Andorra 26 · 25005 · Lleida · estudiobonaire@coac.cat



DATA: Gener 2025

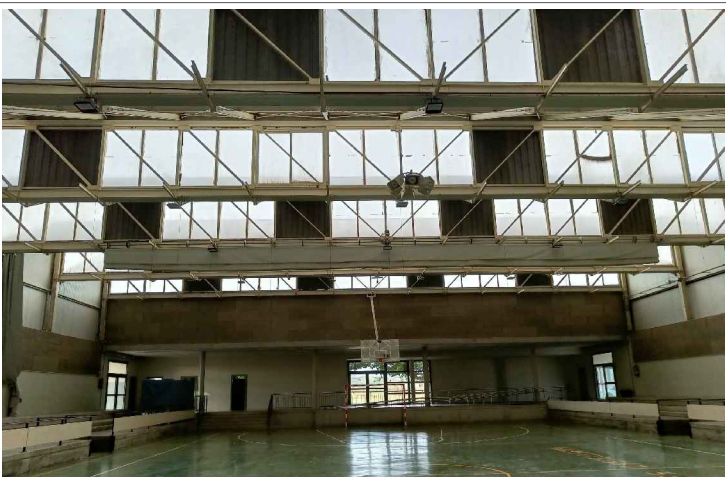
SITUACIÓ

ESCALA: 1/5.000

PLÀNOL Nº:

**M-01**





AJUNTAMENT DE  
CASTELLSERÀ

TÍTOL :

**MILLORES:** ACTUACIÓ PER TRANSFORMAR EL POLIESPORTIU DEL MUNICIPI DE CASTELLSERÀ EN UN  
REFUGI CLIMÀTIC PER A ÚS PÚBLIC



AJEngineers

Carrer de Joan Oró 3 - 25220 - Bell-lloc d'Urgell (Lleida) - [ajengineers@gmail.com](mailto:ajengineers@gmail.com)



estudi donatitz

Carrer Valls d'Andorra 26 - 25005 - Lleida - [estudionaire@coac.cat](mailto:estudionaire@coac.cat)



DATA: Gener 2025

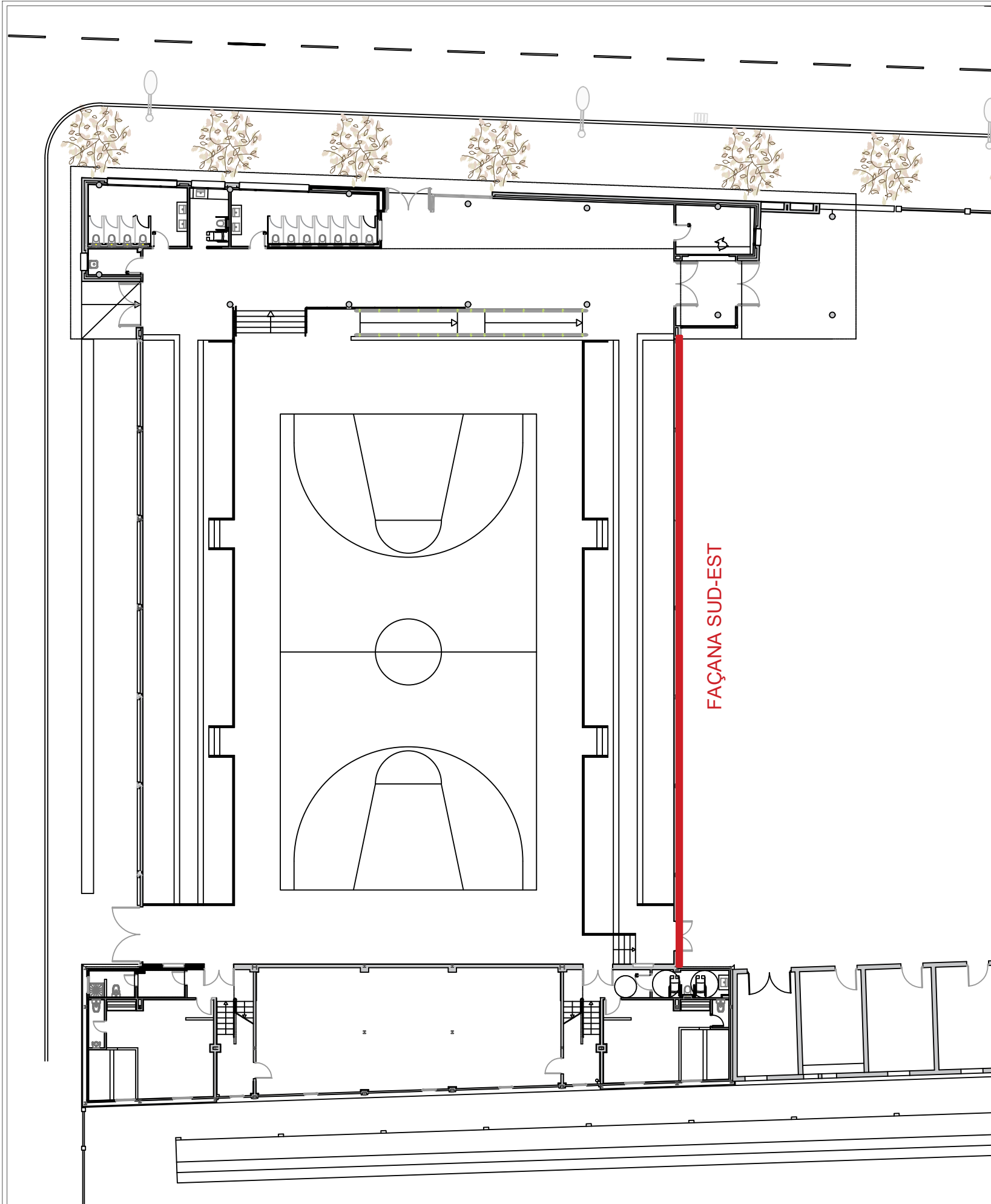
EMPLAÇAMENT

ESCALA: 1/1.000

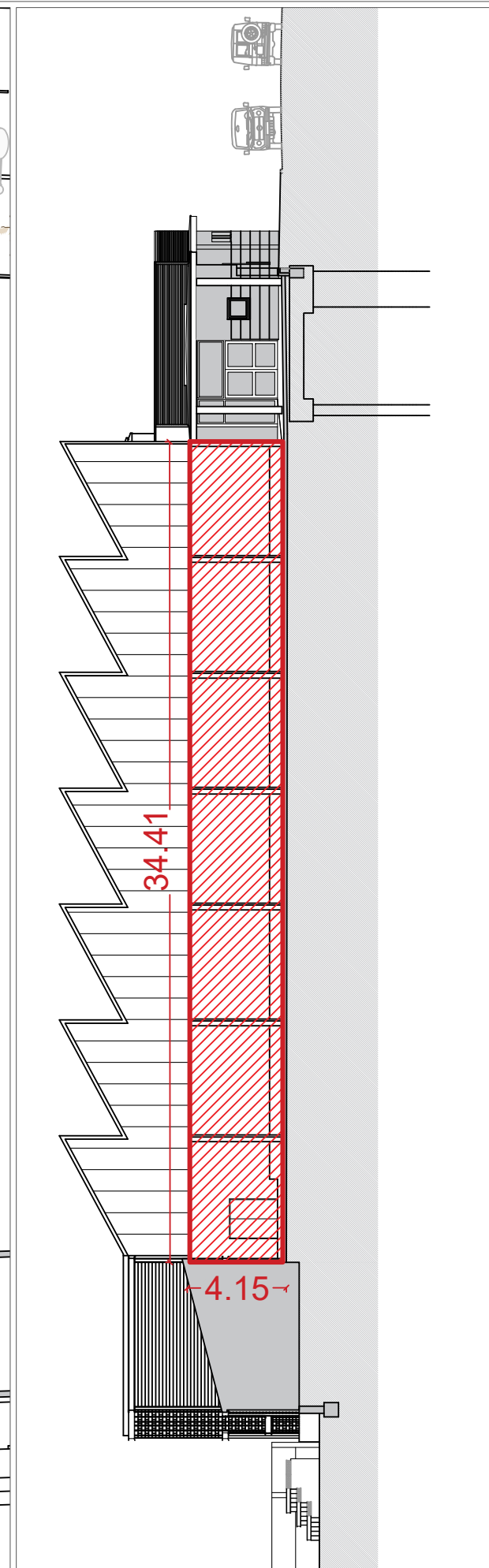
PLÀNOL Nº:

**M-02**

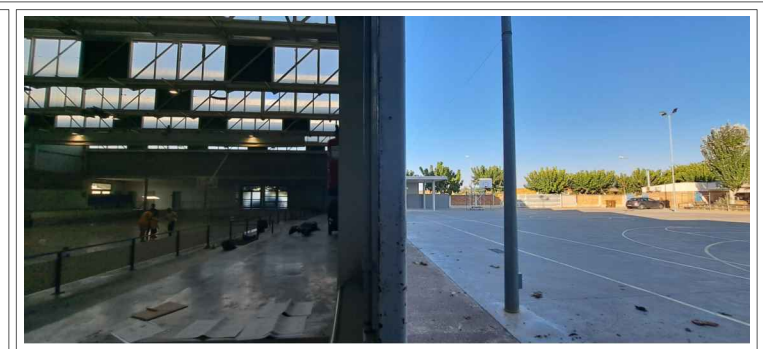




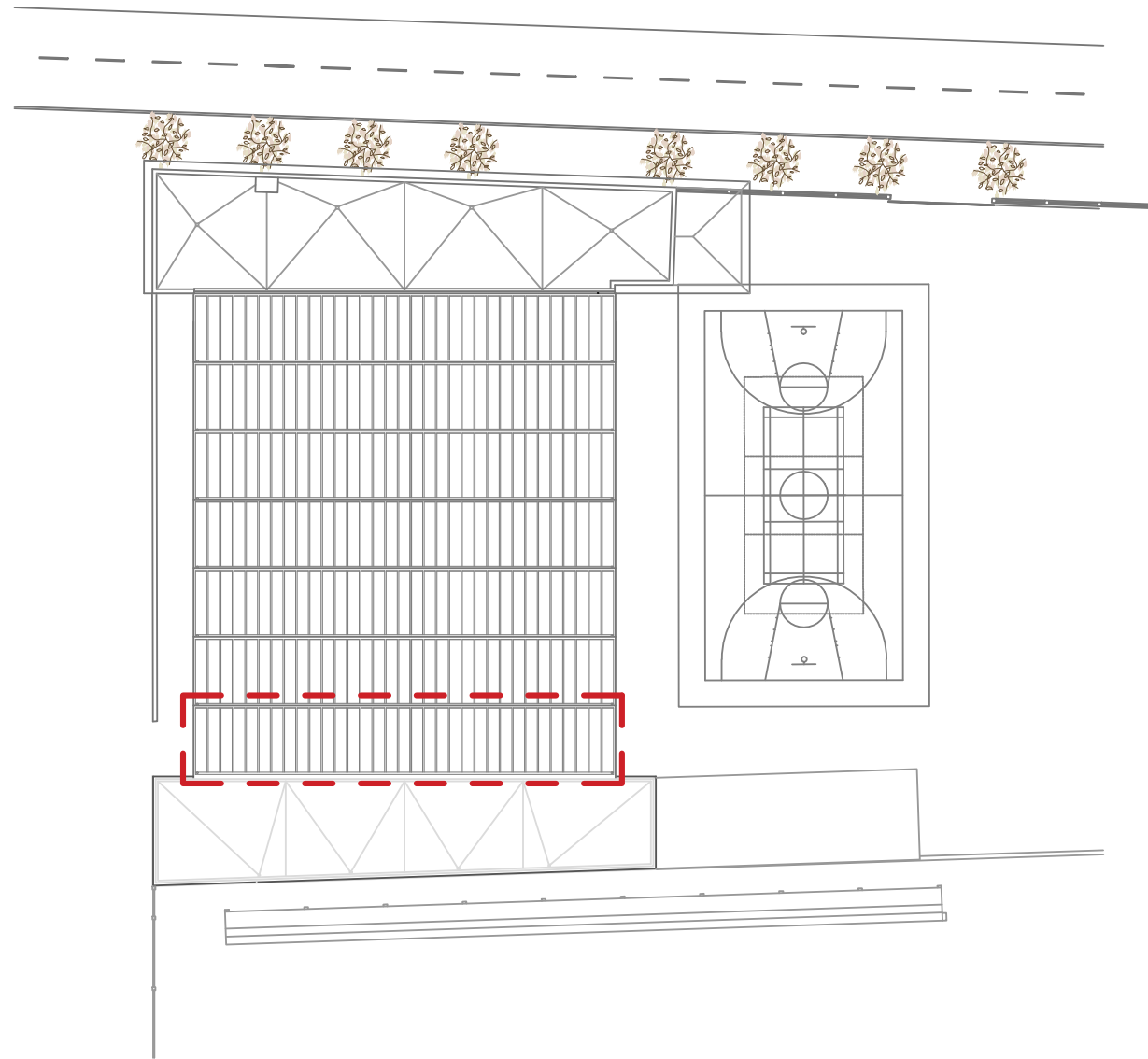
PLANTA ESTAT ACTUAL 1/250



ALÇAT SUD-EST 1/250

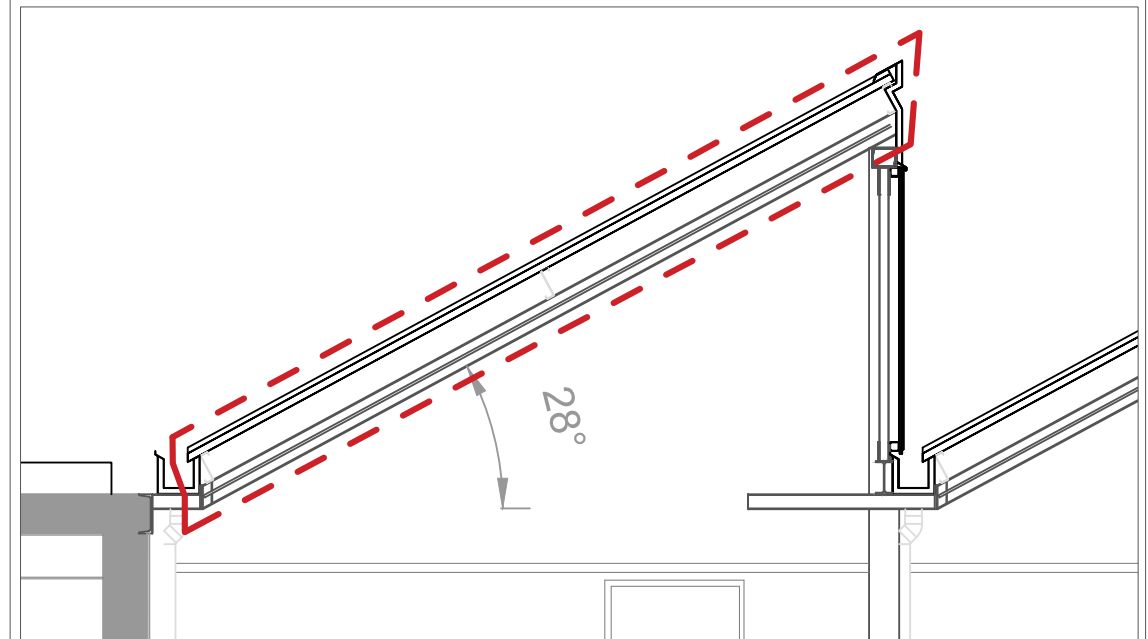


**MILLORA A** Façana SUD-EST  
Superfície de façana: 142,80m²



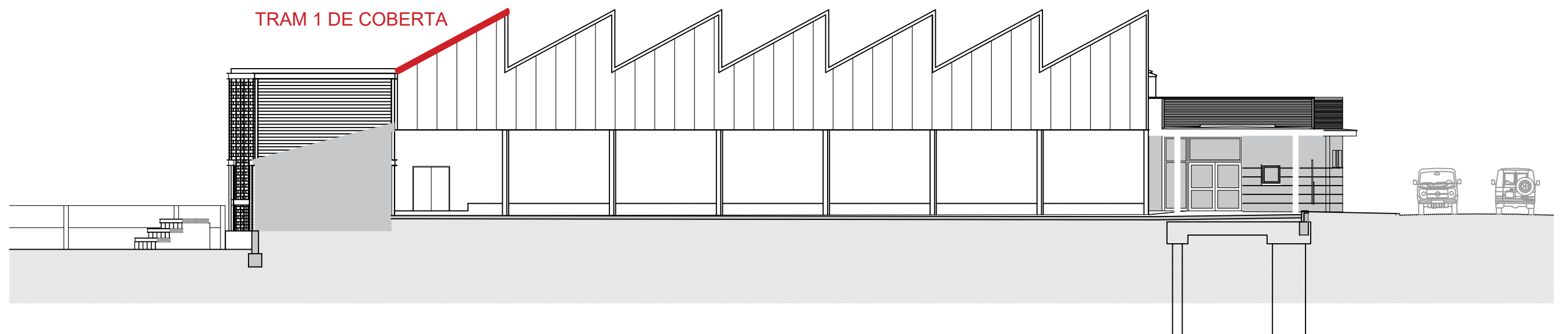
PLANTA ESTAT ACTUAL

1/500



PLANTA ESTAT ACTUAL

1/50



SECCIÓ ESTAT ACTUAL

1/200



AJUNTAMENT DE  
CASTELLSERÀ

TÍTOL :

**MILLORES:** ACTUACIÓ PER TRANSFORMAR EL POLIESPORTIU DEL MUNICIPI DE CASTELLSERÀ EN UN  
REFUGI CLIMÀTIC PER A ÚS PÚBLIC



Carrer de Joan Oró 3 - 25220 - Bell-lloc d'Urgell (Lleida) - ajengineers@gmail.com



Carrer Valls d'Andorra 26 - 25005 - Lleida - estudiobonaire@coac.cat



DATA: Gener 2025

**MILLORA B** Coberta

PLÀNOL Nº:

**M-04**

ESCALA: VARIS