

RAMPUS (RE)SET

ACCESSIBLE

DESMONTABLE

COBERT

ECONÒMIC

PLANTA GENERAL
1:250

DELIMITADOR

SINTEITZANT ESTRATÈGIES:

Una primera detecció de déficits i problemes de la zona genera el punt de partida del projecte. Per tal d'agilitzar-ne la gestació, es focalitza la intervenció en un punt crític de l'emplaçament, on aquests es posin clarament de manifest.

La intervenció se simplifica en un únic element que tracta de donar una resposta per a cadascun dels déficits amb cadascuna de les seves parts, formant totes elles una única infraestructura.

Així doncs, el projecte es proposa:

- #1 Millorar exponencialment l'accessibilitat de la terrassa del bar, completant el circuit que queda trencat en el desnivell de la llosa en relació a la terrassa de còdols.
- #2 Proporcionalar una àrea sota cobert necessària a la zona exterior del bar, que fins ara pateix un èxode total de la terrassa els dies de pluja.
- #3 Tot i ser ara per ara poc extensos, els 51m² d'aixopluc que ofereix la coberta (27m² sobre la llosa) es contemplan com una mesura temporal, ja que l'estructura és flexible i modifiable, per tal que en un futur sigui possible projectar-ne l'expansió cap a la resta de la llosa.
- #4 Delimitar una nova frontera espacial amb el terreny contigu a la terrassa, substituint les actuals valles metàl·liques per la presència de la nova infraestructura que, fusionada en "L" amb l'actual passera ja existent de l'hivernacle, recull i delimita amb més claredat l'espai.

SECCIÓ LONGITUDINAL
1:150



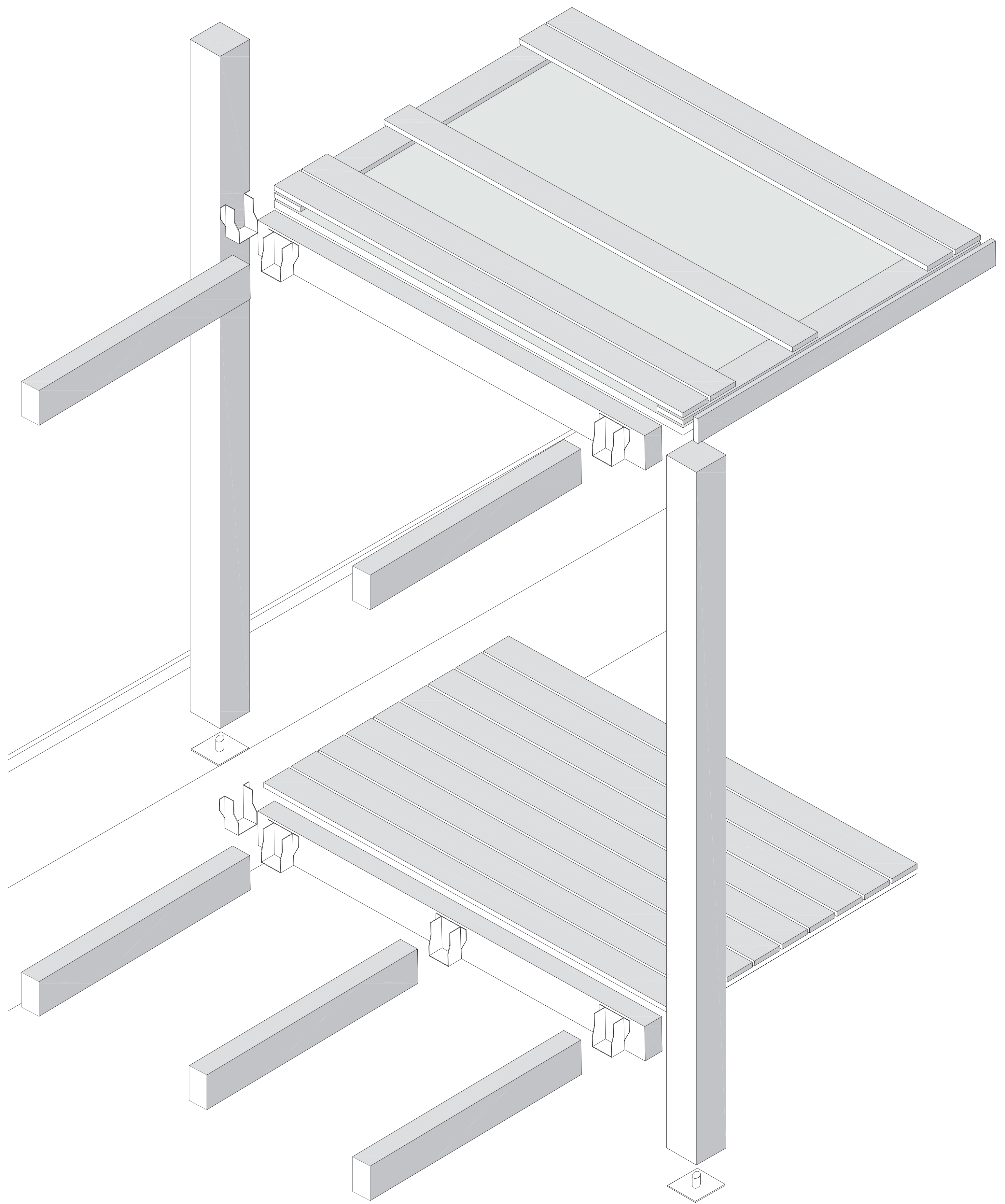
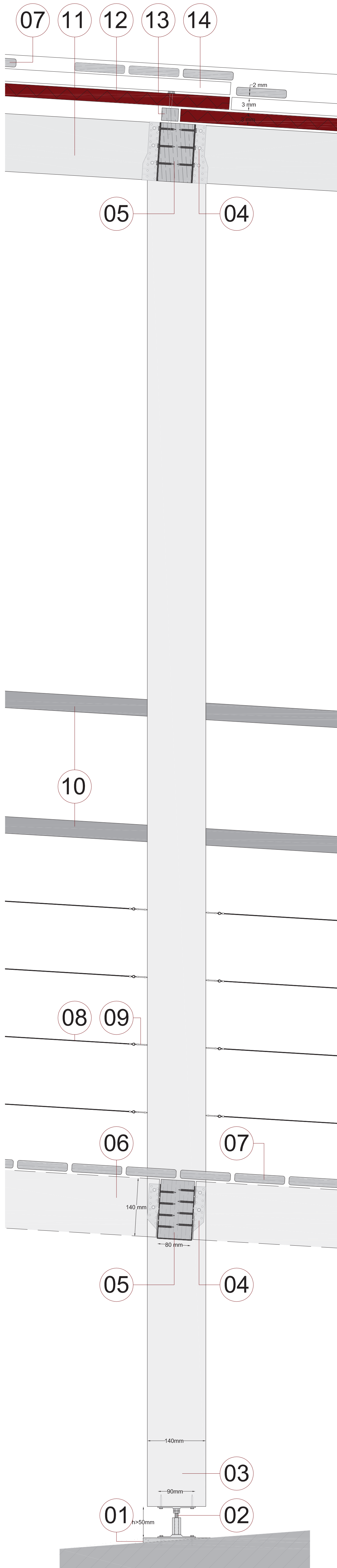
RAMPUS (RE)SET

SECCIÓ CONSTRUCTIVA

e 1:5

axonomètria

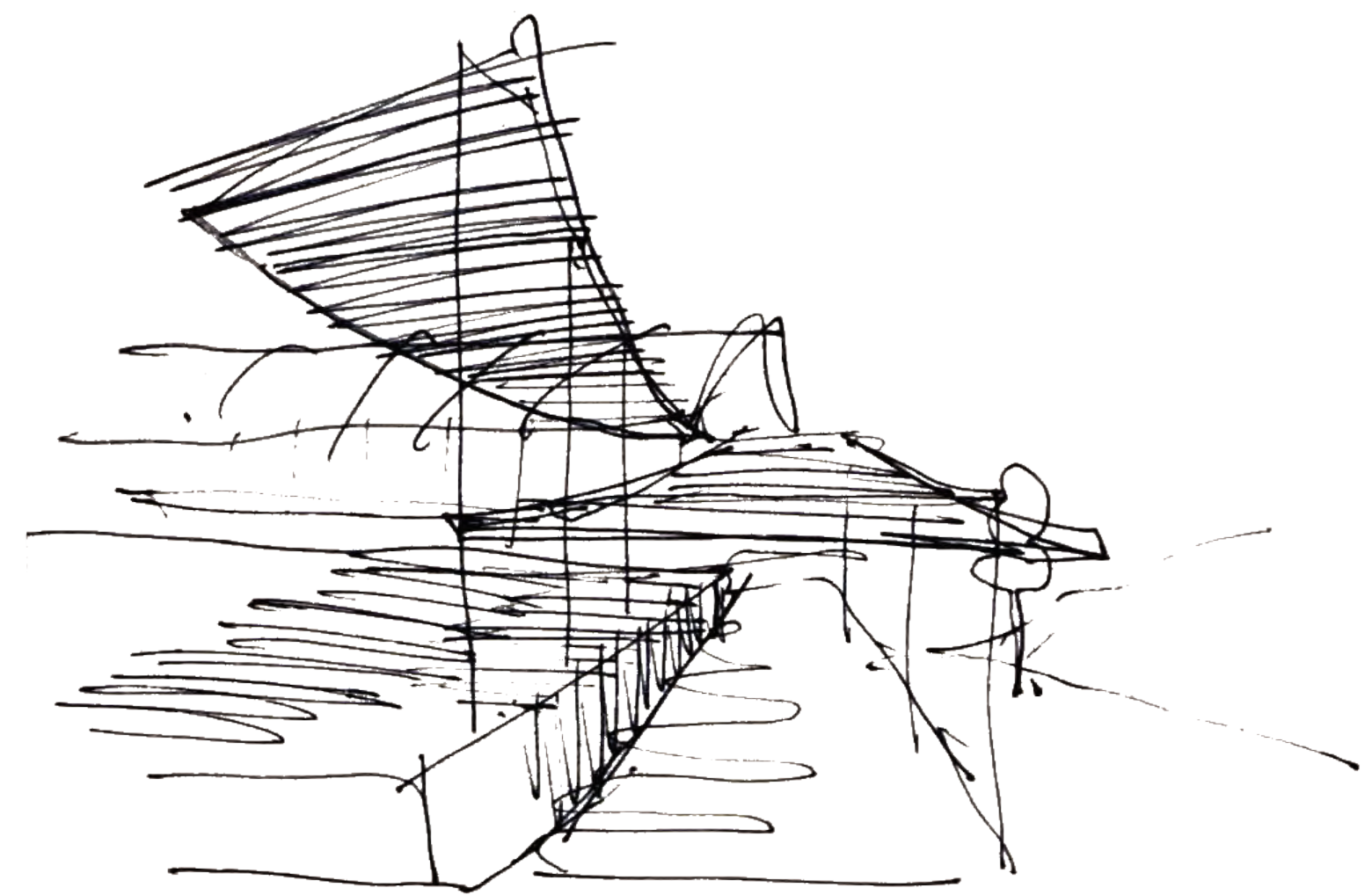
e 1:10



LEGENDA MATERIALS

- 1 Dau de formigó per anivellar la base dels pilars
- 2 Base regulable d'acer inoxidable 90x90mm
- 3 Pilar de fusta de conifera 140x140mm
- 4 Estrep d'ala externa per a biga 80x140mm
- 5 Jàssera de fusta de conifera 80x140mm
- 6 Biga de fusta de conifera 80x140mm
- 7 Llistó de fusta de conifera 120x20mm
- 8 Cable d'acer recuperat de la barana actual
- 9 Tensor per a subjecció dels cables d'acer
- 10 Passamà recuperat i adaptat a la barana actual
- 11 Planxa de policarbonat de la casa "Polimer Technic"
- 12 Llistó de fusta de conifera 30x30mm
- 13 Llistó de fusta de conifera 30x120mm

Totes les unions es realitzen mecànicament utilitzant cargols aconseguint, d'aquesta manera, una estructura completament desmuntable



RAMPUS | (RE)SET

ESTIMACIÓ PRESSUPOST

ELEMENTS D'ANCLATGE METÀL·LICS

Pilars: 14 pilars x 1 base regulable/pilar x 17'90€/base = 250'80€

Jàsseres: 26 jásseres x 2 unitats anclatge/jàssera x 2'71€/unitat anclatge = 70'46€

Bigues: 60 bigues x 2 unitats anclatge/bigua x 2'21€/unitat anclatge = 132'6€

Plaques policarbonat: (50m² de coberta / 3'25m²/placa) x 78€/placa = 1200€ (*)

*Aquest seria el preu en cas d'impermeabilitzar la totalitat de la coberta (**estem cobrint 50m², si només es volguéssin cobrir 9m², el cost seria de 216€**). Per tant, el cost es podria veure reduït considerablement en cas de designar algunes zones descobertes.

SUBTOTAL: 250'80 + 70'46 + 132'6 + 1200 = **1683'94€**

Això implica al voltant d'uns 316€ respecte el pressupost màxim per a gastar en bigues de fusta, tornilleria i els elements de formigó si impermeabilitzem els 50m² de coberta.

TANCA "PALET LOW COST"

Per tal d'ordenar el conjunt del Campus Universitari es proposa un sistema on, mitjançant palets, es conformaria una tanca contínua. Els palets estarien disposats en horitzontal i vertical de forma aleatòria, conformant així una tanca 'dinàmica'.

L'elecció dels palets com a sistema constructiu se'n deriva d'una sèrie d'avantatges; són de fàcil obtenció pel seu ús 'efímer' en l'obra o indústria, pel seu baix cost, i pel fet de ser peces molt versàtils, que permeten modular fàcilment allò que projectem amb ells. Per altra banda, aquest sistema permet projectar i construir per fases a curt o llarg termini, ja que es poden anar acumulant unitats al llarg del temps.

El mètode de fixació al sòl es tracta del mateix que l'utilitzat per als pilars de l'estructura de la rampa, essent els travessers dels palets col·locats en horitzontal aquells que transmeten les càrregues a la superfície. D'aquesta manera, es permet compondre encara més l'alçat de la tanca, ja que cada dos palets horitzontals en pot "volar" un de vertical.

