

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 1 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	



PROJECTE DE REFORÇ DE L'ESTRUCTURA DE LA COBERTA DEL PAVELLÓ POLIVALENT DE LA BISBAL D'EMPORDÀ

JULIOL 2025
Exp: 768-C

Sant Josep, 3 | 17004 Girona | Tel. 972 20 72 85 | Fax 972 48 73 53 | www.bg-arquitectes.com | info@bg-arquitectes.com



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 2 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 3 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

INDEX

CAPITOL I.: DADES GENERALS 3

CAPITOL II.: MEMÒRIA DESCRIPTIVA 3

CAPITOL III.: MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 11

CAPITOL IV.: NORMATIVA APLICABLE 14

CAPITOL V.: ANNEX 18

CAPITOL VI.: PLEC DE CONDICIONS 77

CAPITOL VII.: ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT 88

CAPITOL VIII.: AMIDAMENTS I PRESSUPOST 90

CAPITOL IX.: PLANOLS 96

BLAZQUEZ GUANTER S.L.P



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 4 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 5 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

CAPITOL I.....: DADES GENERALS

INDEX

1.1 IDENTIFICACIÓ I AGENTS DEL PROJECTE..... 4

1.1.1 PROJECTE..... 4

1.1.2 EMPLAÇAMENT..... 4

1.2 AGENTS DEL PROJECTE..... 4

1.2.1 PROMOTOR..... 4

1.2.2 ARQUITECTES..... 4

1.3 RELACIÓ DE DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA..... 4

BLAZQUEZ GUANTER S.L.P



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 6 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

1.1. IDENTIFICACIÓ I AGENTS DEL PROJECTE

1.1.1. PROJECTE

El present projecte és el **Projecte de reforç de l'estructura de la coberta del Pavelló Polivalent de La Bisbal d'Empordà per la previsió de col·locació de plaques fotovoltaiques, cistelles de basquet suspeses de l'estructura i comprovació dels suports de les plaques acústiques.**

Es tracta d'un conjunt d'intervencions derivades d'un informe precedent a aquest projecte en el qual es va concloure: "reforçar l'estructura de coberta, revisar els suports de les plaques acústiques i reparar i/o canviar elements de la coberta."

1.1.2. EMPLAÇAMENT

El Pavelló Polivalent està situat al Carrer del Mas Clarà de La Bisbal d'Empordà.

1.2. AGENTS DEL PROJECTE

1.2.1. PROMOTOR

El promotor d'aquest projecte és l'Ajuntament de La Bisbal d'Empordà amb NIF P1702500H i domicili a la Plaça del Castell, núm. 10 de La Bisbal d'Empordà.

1.2.2. ARQUITECTES

Els arquitectes redactors d'aquest projecte són Blázquez Guanter S.L.P, amb NIF B-17.983.578, col·legiats a Girona al Col·legi d'Arquitectes de Catalunya amb els números 14500-7 (Antoni Blázquez Boya) i 145726 (Lluís Guanter Feixes), membres de l'Associació de Consultors d'Estructura (ACE) amb número 35, amb domicili professional al carrer Sant Josep, núm. 3 de Girona.

1.3. RELACIÓ DE DOCUMENTACIÓ COMPLEMENTÀRIA

La documentació que complementa la redacció d'aquest projecte és la següent:

- Informe-dictamen sobre l'aptitud de l'estructura i de la coberta per a suportar una instal·lació de plaques fotovoltaiques i unes noves cistelles de basquet del Pavelló Firal de La Bisbal d'Empordà, redactat pels arquitectes Blázquez Guanter S.L.P amb data de març 2025. Fou sol·licitat per l'Ajuntament de La Bisbal d'Empordà.

Girona, juliol del 2025

Antoni
Blázquez Boya
Arquitecte
nº COAC: 14.580-7
Blázquez Guanter S.L.P

Firmado digitalmente
por BLAZQUEZ BOYA
ANTONIO-402830205
Fecha: 2025.07.22
12:28:01 +02'00'

Antoni Blázquez Boya
Blázquez Guanter S.L.P

BLAZQUEZ GUANTER S.L.P



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 7 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

CAPÍTOL II.: MEMÒRIA DESCRIPTIVA

INDEX

2.1. INFORMACIÓ PREVIJA: ANTECEDENTS I CONDICIONANTS DE PARTIDA	6
2.2. DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE	6
2.2.1. DESCRIPCIÓ GENERAL DEL PROJECTE	6
2.2.2. JUSTIFICACIÓ DEL COMPLIMENT DE LA NORMATIVA URBANÍSTICA	6
2.2.3. RELACIÓ DE SUPERFÍCIE	6
2.3. PRESTACIONS DEL EDIFICI	6
REQUISITS A COMPLIMENTAR EN FUNCIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES DEL EDIFICI	6
2.3.1. CONDICIONS DE FUNCIONALITAT DEL EDIFICI	7
2.3.2. SEGURETAT ESTRUCTURAL	7
2.3.2.1. SUSTENÇACIÓ DE L'EDIFICI: CARACTERÍSTIQUES DEL TERRENY	7
2.3.2.2. SISTEMA ESTRUCTURAL: BASES DE CÀLCUL I ACCIONS	7
2.3.3. SEGURETAT EN CAS D'INCENDI	10
2.3.4. SEGURETAT D'UTILITZACIÓ I ACCESSIBILITAT	10
2.3.5. SALUBRITAT	10
2.3.6. PROTECCIÓ CONTRA EL SOROLL	10
2.3.7. ESTALVI D'ENERGIA: LIMITACIÓ DE LA DEMANDA ENERGÈTICA	10



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 8 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

2.1. INFORMACIÓ PREVIÀ: ANTECEDENTS I CONDICIONANTS DE PARTIDA

També es demana comprovar l'estat de la coberta, doncs va supeditar una forta pèrdua i comprovar la fixació de les plaques acústiques que queden penjant de les encavallades, doncs algunes han caigut.

Arrel d'aquest informe s'encarrega el present projecte de reforçar l'estructura de coberta, revisar els suports de les plaques acústiques reparar i/o canviar elements de la coberta.

A continuació fem una breu descripció de l'edifici i dels danys observats al llarg de les visites realitzades.

L'edifici té una geometria en planta bastant quadrada i una superfície total d'uns 2000 m². Està format per 3 cossos: un primer cos estel·lalat, paral·lel al carrer principal, des d'on s'accedeix i de coberta plana amb graves i 2 volums cilíndrics que funcionen principalment com a pavelló amb coberta a dues aigües i 3 lluernis a cada un i acabat panel sandwich.

L'estructura està construïda per pilotes metàl·liques cada 4,5 m, amb les llums interpiants de 2,5 m salvades mitjançant encarcalsades a dues aletes. Els encarcalsats són alguns tipus Warren amb mutants intercalats. Les encarcalsades tenen un cantell màxim de 2,15 m al punt central i arrencant als extrems dels braços principals, deixant alguns punts de 25% partint d'un cantell d'1 m. Totes les barres estan formades per perfils en doble L. Els nusos estan resoltos amb els perfils en doble L, canel·les rectangulars de 10 mm de gruix, a on conflueixen les barres solidades per cada costat, responen a una solució molt habitual de la indústria de l'acer.

L'apoca. Entre els dos cossos principals, per tal de reduir el nombre de plans, hi ha una biga gòtica, de 18 m de llum i cantell 1,5 m, formada amb perfils dobles U i doble L, també recollits i soldats als nusos per una platina de gruix 10 mm.

Les corriges son perfils IPE 120 cada aproximadament 2,20 m, coincidint amb nusos de l'encaivalada. Als trams extrems, les corriges són perfils HEA 120, perquè no vincin lateralment, al formar part d'un pany d'arrestament de la coberta.

L'estructura presenta triangulacions contra vent en els pans extrems del pla de la coberta, formades per tubs circulars de 100 mm de diàmetre. Cal destacar també que cada dues encavallades hi ha unes triangulacions en vertical que connecten el cordó inferior amb el superior.

L'estructura de la **cisterna** principal consisteix en perfils tubulars units amb cargols i suspesos del tram central del cordó inferior de dues encanallades. L'estructura és fàcil amb l'ajuda d'un petit motor es pot plegar, quedant paral·lela al terra.

Als laterals hi ha unes altres cistelles més senzilles per les pistes transversals, que consisteixen en una sola barra i cables en diagonal. Estan recolzades a prop dels extrems de les encavallades.

Un altre tema que cal destacar és la pintura ignífuga de l'estructura, que si bé està aplicada en les parts vistes, sembla que l'espai entre perfils compostos no es troba protegit.

I per acaba amb l'estructura, hi ha una manca absoluta de neteja i manteniment

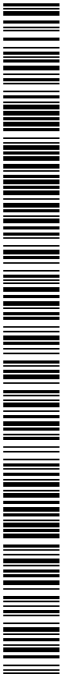
Les plaques acoustiques son rectangulaires i estan emmarcades per un perfil en forma de U. l'engeig d'unes cadenes metàl·liques que es recolzen en l'ala inferior de les corretges. La conexió entre les plaques i les cadenes consisteix en un cargol rosca a les U perimetrials.

El sistema de connexió us les cadenes a l'ala de les correïlles és una grapa metàl·lica que es connecta al costat inclinat cap amunt, pel que la grapa tendria a favor d'impeidir que la grapa poguï sortir, però s'hauria de revisar que no es rovellin i es poguï trencar.

Les plaques acústiques estan connectades a les cadenes de suspensió mitjançant un cargol que no ofereix massa confiança, doncs alguns no estan del tot fixats i podria caure algunes plaques.

A la coberta s'hi han detectat una sèrie de deficiències

- La canal de l'ajuntament està coberta, ha sigut reparada degut a filtracions d'aigua i a més es va decidir fer noves sortides d'aigua però la tela asfàltica continua estant deteriorada
- L'aliment de polietilè dels extrems de les plaques sandwich està molt deteriorat
- Impactes de la gran pedregada a la coberta a l'agost de 2022.
- Els careners estan siliconats en tots els junts i això representa un problema, doncs l'aigua que hi pugui entrar, no hindrà sortida.
- Hi ha elements fixats als tapajunts entre panells de la coberta, el que podria provocar filtracions d'aigua.
- Hi ha tapajunts entre panells de coberta que han realitzat cap a baix, el que provoca greus problemes d'estancament.
- Hi ha una zona de la coberta, cap el costat oest, que presenta problemes de corrosió sobre els nervis i sobre els tapajunts. També hi ha alguns punts allats de corrosió sobre la xapa de la coberta.



- Els elements de suport de la canal de la laguna sud, que es un perfil tipus L, està molt tovellet. I també hi ha mostres de fustes en les embocadures dels baixants.
- Els panells sandvitx de la coberta s'han de catigolar en els dos extrems a les corbates, on hi ha els tapajunts, si no, la succió del vent els podria desenganxar.

2.2. DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

2.2.1. DESCRIPCIÓ GENERAL DEL PROJECTE

El projecte contempla totes les actuacions necessàries per reforçar l'estructura per les càrregues addicionals, revisar les fixacions de les plaques acústiques i reparar i/o sanejar la coberta del pavelló descrites en l'informe.

Les intervencions a realitzar son les següents

- **ESTRUCTURA:** Tot i que l'estructura està ben dimensionada per suportar les noves càrregues amb la normativa actual, cal reforçar algun element en concret:
 - Col·locar una platina de connexió al centre de la longitud de les diagonals D5 i D5-6 de cada encaixallada
 - Augmentar la secció de la diagonal D4 solant 2x12
 - Col·locar una platina de connexió al centre del primer tram del cordó interior de les encaixallades
 - Col·locar una barra vertical entre el centre de la barra carregada per la ostia i el nus superior
 - Col·locar un munxant vertical entre el centre de la barra carregada i el nus superior/Arrencada de coberta amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzat, rematis / canals de la coberta del local
 - Ignifugar (R30) els perfils nous i tots els que no estan protegits o defectuosos
 - Col·locar diagnòstic de rigidització del pla de la coberta (diagnòstic: platines perpendiculars a les dels extrems)
 - Netejar
- **PLAQUES ACÚSTIQUES:**
 - Revisar i/o canviar grapes de connexió entre biguetes i cadenes
 - Canviar cargols de connexió entre plaques i cadenes
 - Revisar i/o canviar cadenes
 - Netejar
- **COBERTA:**
 - Arrencar lamina impermeabilitzant adherida a l'argiletors i col·locació d'una lamina impermeabilitzant bituminosa autoprotégida relent les embocadures dels baixants i col·locant sobreeixidors
 - Sanejament dels extrems de les plaques sandvitx
 - Arrencada de carner i col·locació de nous sense sillonar
 - Recol·locació dels lapaunús entre plaques sandvitx i/o arrencada i col·locació de nous
 - Arrencada de caranó exterior de recollida d'aigua i col·locació d'un nou caranó relent les embocadures dels baixants i col·locant sobreeixidors
 - Revisió i/o arrencada i col·locació de vora llurue
 - Arrencada i col·locació de carner de l'lemaris
 - Revisió i/o col·locació dels cargols dels extrems de les plaques sandvitx a les biguetes
 - Pintat de parament inclinat de les plaques sandvitx previ sanejament del novel
 - Col·locar lina de vida

2.2.2. JUSTIFICACIÓ DEL COMPLIMENT DE LA NORMATIVA URBANÍSTICA

Com que es tracta d'una actuació de reforç i reparació de coberta que no altera la geometria actual no s'escala cap justificació urbanística

2.2.2.3. RELACIÓ DE SUPERFÍCIE

La superfície construïda sobre la que es fa l'actuació és de 2.098,30 m²

2.3. PRESTACIONES DE L'EDIFICI:

REQUISITS A COMPLIMENTAR EN FUNCIO DE LES CARACTERISTIQUES DE L'EDIFICI

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 9 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 10 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

	G2	Cobertes amb inclinació superior a 40°	0	2
(1)	Han de descompondre's en dos carregues concentrades de 10 kN separades entre si 1,8 m. Alternativament aquestes carregues es podran substituir per una sobrecàrrega uniformement distribuïda en la totalitat de la zona de 3,0 kN/m ² per al càlcul d'elements secundaris, com nervis o bigues, doblement recobrats, de 2,0 kN/m ² per al de lloses, forjats relliscats o nervis biguts continus i, de 1,0 kN/m ² per al d'elements primaris com bigues, àncles de suport, supports o sabates.			
(2)	En cobertes transitables de ús públic, el valor és el corresponent a l'ús de la zona des de la qual s'hi accedeix.			
(3)	Per a cobertes amb una inclinació entre 20° i 40°, el valor de q _s es determina per interpolació lineal entre els valors corresponents a les subcategorïes G1 i G2.			
(4)	El valor indicat es refereix a la projecció horitzontal de la superfície de la coberta.			
(5)	S'entén per coberta llançada aquella a la qual càrrega permanent deguda únicament al seu tancament no excedeix de 1 kN/m ² .			
(6)	Es pot adoptar una area tributària inferior a la total de la coberta, no menor que 10 m ² situada en la part més desfavorable de la mateixa, sempre que la solució adoptada figurei en el pla de manteniment de l'edifici.			
(7)	Aquesta sobrecàrrega d'ús no es considera concomitant amb la resta d'accions variables.			

- Reducció de sobre càrregues

No s'ha fet reducció de sobrecàrregues en els elements estructurals, ni verticals ni horitzontals.

- Acció del vent

L'edifici està ubicat en una zona plana amb algun obstacle aïllat, al que li correspon un grau d'aspresa III..

Alçada topogràfica de l'emplaçament (La Bisbal d'Empordà): 35 msnm

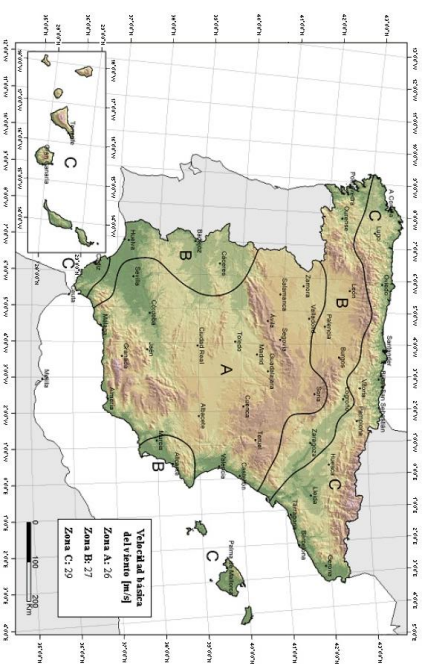
Alçada de l'edifici (H): ~12 m

Inclinació de la coberta: 25°

Pressió estàtica considerada sobre la coberta: $q_e = q_b \cdot c_e \cdot c_p$

L'emplaçament, segons el mapa adjunt, està situat a la zona C, corresponent a una velocitat del vent de 29 m/s

D'aquesta velocitat es dedueix una càrrega bàsica de la pressió dinàmica de vent (q_0) igual a 0.52 kN/m^2 .



Així doncs, les accions de vent (q_w) considerades per a la coberta a dues aigües d'aquest projecte es resumeixen a continuació:

BLÁZQUEZ GUANTER SLP



Figura E.2 Zonas climáticas de invierno

Alçada topogràfica de l'emplaçament (La Bisbal d'Empordà): 35 msnm

$$q_n \cdot r' = {}^u b$$

El coeficient de forma (μ) és igual a 1 donat que la coberta presenta una inclinació inferior a 30° . També s'ha de considerar que hi ha impediments que suposen un increment de la càrrega per acumulació de neu.

La sobrecarga de neu en terreny horitzontal (S_h) a considerar, donada la zona i l'alçada topogràfica, tal com mostra la taula següent, és de $0,40 \text{ kN/m}^2$.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 11 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

Tabla E.2 Sobrecarga de nieve en un terreno horizontal (kN/m²)

Altitud (m)	Zona de clima invernal, (según figura E.2)						
	1	2	3	4	5	6	7
0	0,3	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
200	0,5	0,5	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2
400	0,6	0,6	0,2	0,3	0,4	0,2	0,2
500	0,7	0,7	0,3	0,4	0,4	0,3	0,2
600	0,9	0,9	0,3	0,5	0,5	0,4	0,2
700	1,0	1,0	0,4	0,6	0,6	0,5	0,2
800	1,2	1,1	0,5	0,8	0,7	0,7	0,2
900	1,4	1,3	0,6	1,0	0,8	0,9	0,2
1000	1,7	1,5	0,7	1,2	0,9	1,2	0,2
1200	2,3	2,0	1,1	1,9	1,3	2,0	0,2
1400	3,2	2,6	1,7	3,0	1,8	3,3	0,2
1600	4,3	3,5	2,6	4,6	2,5	5,5	0,2
1800	-	4,6	4,0	-	-	9,3	0,2
2200	-	8,0	-	-	-	-	-

Així doncs, es considera una sobrecàrrega de neu sobre la coberta de:

Neu: 0,40 kN/m² + acumulació

NOTA: L'acumulació correspon a $0,60 \text{ kN/m}^2$ en una franja de 2 metres a cada costat de la "vall" de la coberta

Accions accidentals (A)

- Sisme

L'acceleració sísmica bàsica de l'emplaçament és $a/g = 0,06$ i l'edifici es classifica com d'importància normal.

Tammateix, segons el compliment de la NCSE-02 no és aplicable, degut a que només s'actua sobre la coberta i no sobre el global de la estructura, de la qual, en tot cas, se'n milloraran les prestacions al finalitzar la intervenció.

- Incendi

El càlcul de la resistència al foc de l'estructura metàl·lica s'ha fet seguint els mètodes proposats pel "Código Estructural"

Amb aquests mètodes simplificats no es necessari tenir en compte les accions indirectes derivades de l'incendi i per tant les accions aplicades en cas d'incendi són les mateixes que en situació permanent afectades amb els coeficients de simultaneïtat i de seguretat aplicables en la situació extraocurrència d'incendi i que s'especifiquen a l'apartat MC 2.3.1 d'aquesta memòria.

En el cas concret d'aquest projecte, com que es tracta d'una coberta lleugera no prevista per ser utilitzada en l'evacuació dels ocupants, la resistència al foc dels elements principals és **R30**. A més, d'ins el projecte es té previst rejegar completament el tancament de pintura existent sobre l'estructura per tornar a pintar amb pintura incomburent per obtenir **R30**

COMBINACIONES

ELU

- per situacions persistents o transitoris:

$$\sum_{j \geq 1} \gamma_{G,j} \cdot \bar{G}_{k,j} + \gamma_{\bar{Q},1} \cdot \bar{Q}_{k,1} + \sum_{i \geq 1} \gamma_{\bar{Q},i} \cdot \psi_{0,i} \cdot \bar{Q}_{k,i}$$

 γ_5 : coeficient parcial d'una acció permanent

ρ : coeficient parcial per a una acció variable

- per situacions extraordinàries

$$\sum_{j \geq 1} \gamma_{G,j} \cdot G_{k,j} + A_d + \gamma_{\tilde{G},1} \cdot \psi_{1,1} \cdot \tilde{O}_{k,1} + \sum_{i \geq 1} \gamma_{\tilde{G},i} \cdot \psi_{2,i} \cdot \tilde{O}_{k,i}$$

G₁: valor característic d'una acid permanent

A_i: valor de càlcul d'una acció accidental

$\varphi_{A,1,2}$: coeficients de simultaneïtat

- per acció accidental sísmica

$$\sum_{j \geq 1} G_{k,j} + A_d + \sum_{i \geq 1} \psi_{2j} \cdot Q_{k,i}$$

ELS

- per determinar els efectes de les accions de curta duració que puguin resultar irreversibles (combinacions característiques):

$$\sum_{j \geq 1} G_{k,j} + \bar{Q}_{k,1} + \sum_{i \geq 1} \psi_{0,i} \cdot \bar{Q}_{k,i}.$$

ko,12 : coeficients de simultaneïtat

$\psi_{0,1,2}$: coeficientes de simultaneïta

- per determinar els efectes de les accions de curta duració que puguin resultar reversibles (combinacions freqüents):

$$\sum_{j \geq 1} G_{k,j} + \psi_{1,1} \cdot \tilde{Q}_{k,1} + \sum_{i \geq 1} \psi_{2,i} \cdot \tilde{Q}_{k,i}$$

- per determinar els efectes de les accions de llarga durada (combinacions quasi permanents):

$$\sum_{j \geq 1} G_{k,j} + \sum_{i \geq 1} \psi_{2,i} \cdot Q_{k,i}$$

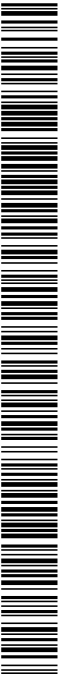
Els valors dels coeficients de simultaneïtat corresponen també als definits en el DB SE i són els següents

Coefficients de similitudiet	Categoría	v0	v1	v2
Sobretarrega superficial d'ús				
Zones residencials	A	0.7	0.5	0.3
Zones administratives	B	0.7	0.5	0.3
Zones destinades al públic	C	0.7	0.7	0.6
Zones comercials	D	0.7	0.7	0.6
Zones de tràfic: aparcament, vehicles lleugers (pes total < 30 kN)	E	0.7	0.7	0.6
Cobertes transients	F	(1)		
Cobertes accessibles només per a conservació	G	0	0	0
Neu				
per alçades > 1000 m		0.7	0.5	0.2
per alçades ≤ 1000 m		0.5	0.2	0
Vent				
		0.6	0.5	0
Accions variables del terreny				
		0.7	0.7	0.7

Els valors dels coeficients parcials de les accions s'especifiquen a l'apartat següent

El període de servei previst pels elements de l'estructura principal es l'estabert en el CTE (50 anys) i s'han seguit les prescripcions de durabilitat que s'hi estableixen pels diferents materials estructurals emprats.

Els elements estructurals reemplaçables (baranes, recolzament d'instal·lacions, etc), que no formen part de l'estructura principal, poden tenir una vida útil inferior que es valorarà segons les inspeccions prescrites en el manual d'ús i manteniment i el pla de manteniment.



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 12 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

COEFICIENTS PARCIAIS DE SEGRESTAT

Els coeficients parcials de seguretat per les accions emprats en les comparacions dels Estats Limit Ulims s'ajusten als específics en el DB SE i complementàriament en el "Código Estructural" són els següents:

Coeficients parcials de seguretat (γ) per a les accions en Estats Límit Últims					
Tipus de verificació	Tipus d'acció	Situació persistent/transitoria		Situació extraordinària	
		Destroçador	Favorable	Destroçador	Favorable
Resistència	Permanent:				
	Pes propi, pes del terreny	1.35	0.80	1.0	1.0
	Empentes del terreny	1.35	0.70	1.0	1.0
	Variable	1.50	0	1.0	0
Estabilitat	Permanent:				
	Pes propi, pes del terreny	1.10	0.90	1.0	1.0
	Empentes del terreny	1.35	0.80	1.0	1.0
	Variable	1.50	0	1.0	0

D'altra banda, els coeficients de seguretat per les accions emprats en les compracions dels Estats Límit de Servei s'ajusten als especificats en el DB SE i en el "Código Estructural" i són als següents:

Coefficients parcials de seguretat (Y) per a les accions en Estats Limit de Servei		
Tipus d'acció	Desfavorable	Favorable
Permanent	1.0	1.0
Variable	1.0	0.0

DEFORMACIONS ADMISSIBLES

Pel que fa a l'estructura de coberta s'ha verificat que, per a les situacions de dimensional pertinents, l'efecte de les accions no arriba al valor límit admissible de deformació establert a tal efecte i que, seguint les prescripcions del DB-SE, en aquest cas són els següents:

Limitacions de les fletxes relatives dels sostres i de la coberta:

Quan es consideri la integritat dels elements constructius o la compatibilitat entre la estructura i els elements constructius, s'anomena que la estructura horitzontal és suficientment rígida si, les deformacions acumulades dels elements des de el moment de la posada en obra (fletxa activa) compleixen:

Sostres amb envans fràgils o paviments rígids sense junts →

L/500

Sostres amb envans ordinaris o paviments rígids amb junts →

L/400

Resta de casos $\rightarrow$

L/300

Quan es consideri el confort dels usuaris o les vibracions de l'estructura horitzontal, aquesta és suficientment rígida quan considerant només les accions de curta duració, la flexió relativa és menor que $L/350$.

Quan es consideri l'aspecte estètic o l'aspecte de l'obra, l'estructura horitzontal és suficientment rígida quan, considerant qualsevol combinació d'edificacions quasi-permanents, la flexió relativa és menor que $L/300$.

Limitacions dels desplaçaments horitzontals: No s'apliquen

VIBRATIONS I FATIGA

BLÁZQUEZ GUANTER SLF

Donat l'ús de l'edifici no es considera susceptible de patir vibracions que puguin produir el col·lapse de l'estructura i per tant no resulta necessari fer aquest tipus de comprovació.

Pel que fa a la fatiga, aquest estat límit, tampoc resulta necessari comprovar-lo

2.3.3.3. SEGRETAGI EN CAS D'INCENDI

Al tractar-se d'un reforç estructural i reparació d'una coberta no es varien les condicions de seguretat globals en cas d'incendi de l'edifici (usos, altures i recorreguts d'evacuació, instal·lacions de protecció contra incendi, etc.) però sí que es verificarà que l'estructura de la coberta doni compliment a les exigències bàsiques de SI del CTE.

Justificació del compliment de les exigències bàsiques SI

Tot i que que formalment l'edifici existent no es modifica, només es reforça amb algun perfil, es justifica el compliment de la resistència al foc de tots els elements estructurals amb pintura intumescent.

Condicions de resistència al foc dels elements estructurals principals:

- R 30 (coberta lleugera doncs el seu pes propi és inferior a 1 kN/m^2)

2.3.4.4. SEGRETAT D'UTILITZACIÓ I ACCESSIBILITAT

Al tractar-se d'una substitució únicament de la coberta no es veuen afectades les condicions de seguretat d'utilització i accessibilitat.

2.3.5.5. SALUBRITAT

No s'escan perquè no es variien les condicions de seguretat d'utilització i accessibilitat de l'edifici, si més no, la reparació d'alguns elements de coberta milloraran les exigències actuals

2.3.3.6. PROTECCIÓ CONTRA EL SOROLL

No s'escau perquè no es varien els tancaments que mantenen les condicions de protecció contra el soroll.

2.3.3.7. ESTALVI D'ENERGIA

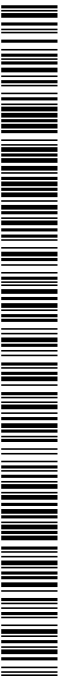
No s'escapau perquè no es variaren les condicions on s'ubica l'edifici ni els tancaments que conformen l'envolvent i per tant es manté la demanda energètica

Girona, juliol del 2025

Antonio Blázquez Boya Arquitecte	n° CoAC. 14.580-7	Firmado digitalmente por BLÁZQUEZ BOYA ANTONIO - 402830205
Blázquez Guanter SLP		Fecha: 2025.07.22 12:28:47 +02'00'

Antoni Blázquez Boya
Blázquez Guanter SLF

Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://bpm.labibsal.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 13 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

CAPITOL III. : MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

INDEX

3.1. SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI 12

3.2. SISTEMA ESTRUCTURAL 12

3.2.1. ESTRUCTURA 12

3.3. SISTEMA D'ACABATS 12

3.4. EVACUACIÓ D'AIGÜES 13

BLAZQUEZ GUANTER S.L.P



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 14 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

3.1. SUSTENTACION DE L'EDIFICI

Tal com hem dit a la memòria descriptiva, no és necessària la descripció del terreny

3.2. SISTEMA ESTRUCTURAL

3.2.1. ESTRUCTURA

Descripció de l'estructura

Le edifici té una geometria en planta bastant quadrada, està format per 3 cossos: un primer cos estret i allargat, paral·lel al carrer principal, des d'on s'accedeix a la coberta plana amb graves i 2 volums d'èlsens que funcionen propiament com a parells amb coberta a dues aigües i 3 lluernars a cada un i acaba pel sandvitx.

L'estructura està construïda per pilotes metàl·liques cada 4,5 m, amb les llums interiors de 2,5 m salvades mitjançant encavallades a dues aigües tipus Warren amb murdants intercalats. Les encavallades trenen un cantell màxim de 2,15 m al punt central i, aconseguint així un percentatge del 25% partint d'un cantell d'1 m. Totes les barres estan formades per perfils en doble L. Els nusos estan resolts amb les carteres recarguades de 10 mm de guix, a on conflueixen les barres soldades per cada costat, responen a una solució molt habitual de l'arquitectura. Entre els dos cossos principals, per tal de reduir el nombre de plans, hi ha una biga gòtica, de 18 m de llum i cantell 1,5 m, formada per perfils dobles U i doble L, també recolzats solidats als nusos per una platina de guix 10 mm.

Les corriges son perfils IPE 120 cada aproximadament 2,20 m, coincidint amb nusos de l'encavallada. Als trams extrems, les corriges són perfils HEA120, perquè no vincin lateralment, al format part d'un pany d'arrosament de la coberta.

L'estructura presenta trianguladors contra vent en els panys extrems del pla de la coberta, formats per tubs circulars de 100 mm de diàmetre. Cal destacar també que cada dues encavallades hi ha unes triangulacions en vertical que connecten el cordó inferior amb el superior.

Si ha comprovat que cal reforçar algun element de l'estructura de la coberta degut a les càrregues addicionals provinents del pes de les plaques fibroclàssiques que es volen col·locar a la coberta i de les noves cistelles de bàsquet, també revisar les fixacions de les plaques acústiques.

Mètode de càlcul

L'estructura de panelló s'ha desenvolupada amb el programa Autodesk Robot Structural Analysis Professional, de càlcul per elements finits (veure Annex de càlcul), introduint la geometria i les càrregues de la totalitat de l'estructura.

Per càlcul de les sol·licitacions es fa un anàlisi lineal, pel mètode matricial de la rigidesa, basat en la hipòtesi de comportament elàstic-lineal dels materials i en la consideració de l'equilibri de l'estructura sense deformar.

El CIE considera adequat aquest mètode per obtenir els esforços de l'estructura tant en Estats Límit de Servei (ELS) com en Estats Límit d'Últims (ELU) i en qualsevol tipus d'estructura, sempre que els efectes de segon ordre siguin menyspreables, segons l'establert a l'article 43.

Les càrregues aplicades pel càlcul de l'estructura, tant per les comprovacions de resistència i estabilitat com per les d'aptitud al servei, són les que s'han especificat en l'apartat corresponent de la memòria descriptiva (MD). Les combinacions d'accions contemplades en el càlcul corresponen a les proposades pel CTE tant per situacions persistents, transitoris com per situacions accidentals. Aquestes combinacions, junt amb el valor dels diferents coeficients de seguretat, s'han especificat a l'apartat corresponent de la memòria descriptiva.

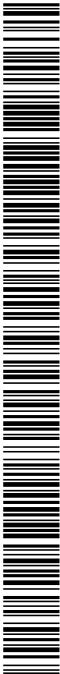
Els valors característics de les propietats dels materials responen a la corresponent normativa aplicable, o sigui, el CTE DB SE-A, per l'aeració i el CTE DB SI, per l'isolament tèrmic. Els valors de càlcul s'han obtingut dividint els valors característics pels corresponents coeficients parcials de seguretat, indicats a l'apartat següent.

Com a valors característics i de càlcul de les dades geomètriques dels elements estructurals s'han adoptat els valors nominals definits en els plans del projecte.

En el cas dels elements metàl·lics, les comprovacions relatives als ELU i ELS i el corresponents coeficients de seguretat, responen a les especificacions del CTE DB SE-A.

Descripció dels materials

Els materials dels elements de l'estructura de la coberta considerats són els següents



(DB-SEA) QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES		ELEMENTS STRUCTURALS D'ACER				
		Structura existent	Elements nous			
ELEMENTS D'ACER LAMINAT						
Acser en Perflis	Classe Designació	A 42b	S 275 JR			
	Limit Elastic (N/mm²)	235	275			
Acser en Xapes	Classe Designació					
	Limit Elastic (N/mm²)					
ELEMENTS BUITS D'ACER						
Acser en Perflis	Classe Designació					
	Limit Elastic (N/mm²)					
UNIONS ENTRE ELEMENTS						
Sistema i Designació	Soldadures		Per arc elèctric amb electrodos amb revestiment bàsic			
	Pennis o Cargos d'Anclat		Classe 8.8			

Coefficient de seguretat del material: $\gamma_m = 1.05$ (e) dels cargols tenen un coeficient de seguretat de 1.25)

Estructura d'acer. Resistència al foc

Il·lades i biguetes coberta

Exigències de foc:

- R 30

Nota: Tots els elements metàl·lics aniran protegits amb pintura intumescent, de tal manera que garantiran una resistència al foc de R30

3.3. SISTEMA D'ACABATS

De forma genèrica, els elements d'**acabats de la coberta** afectats per la intervenció d'aquest projecte seran com els existents.

- Plana d'acer galvanitzat i precat de 0,60mm de gruix perforada i amb el matex color que l'existent
- Pintat de parament inclinat de les plaques sandvitx de coberta amb pintura acilica-poliureta sobre una imprimació i previ sanejament del rovell de les plaques. Matex color que l'existent. Es seguiran les instruccions de la fitxa de manteniment de les plaques.

Mentre que pel tema de la impermeabilització de l'aiguafons "in situ" que es repara, es tindrà en compte el següent:

- Es sanejarà la superfície del canal existent ampliant a ser possible, l'amplada del mateix mitjançant tècniques per mitjans manuals mecànics per formar una base de sortida d'aigua més fluida.
- Es regularitzarà el suport amb moter: incidint la paret perimetral existent per procedir a una correcció impermeabilització amb posterioritat.
- S'actuarà la xapa existent en la robaçada amb el canal per poder-hi col·locar l'impermeabilització en la seva part inferior.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 15 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

- S'aplicarà una imprimació asfàltica i impermeabilització amb làmina de bitum elastómer SBS de 5 Kg/m² amb armadura de fibra de polèster de 150 gr/m² adherida en la seva totalitat. Condicions prèvies per l'impermeabilització:

El recobrint aplicat ha de formar una capa uniforme i contínua, que ha de cobrir tota la superfície a impermeabilitzar. Ha de quedar ben adherit al suport. El gruix total del recobrint, el nombre de capes i la forma d'aplicació han de ser les definides a la D.T. o en el seu defecte, les especificades per la D.T. S'han d'eliminar els treballs en el cas de pluja, neu o si la velocitat del vent és superior a 50 km/h. S'han de realitzar a una temperatura ambient superior als 10°C. Les aigües superficials que poden atecor els treballs s'han de desviar i conduir a l'obra de l'obra a impermeabilitzar. Les zones que per la seva forma puguin retenir aigua a la seva superfície s'han de corregir abans de l'execució. La superfície del suport ha de estar neta de pols, còrds o greixos, no ha de tenir material engrunat. Els treballs no s'han de continuar abans que s'assequi l'imprimació.

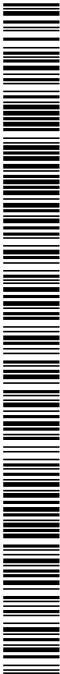
3.4. EVACUACIÓ D'AIGÜES

Per que fa a la instal·lació d'evacuació d'aigües, es manté l'existent, a excepció dels canals de recollida d'aigües pluvials, que es substituiran per uns de nous perquè tenen els suports defectuosos. A més s'hi afegiran sobreeixidors i es farà el embocadures dels baixants existents. La nova instal·lació es dissenya i dimensiona garantint les exigències bàsiques del HS5 del CTE. Així doncs, el traçat i el pendent de la instal·lació faciliten l'evacuació de les aigües evitant-ne la retenció i el dimensionat s'ha realitzat per transportar els cabals previsibles en condicions segures.

Girona, juliol del 2025

Antonio	Firmado digitalmente
Blázquez Boya	por BLAZQUEZ BOYA
Arquitecte	ANTONIO -
nº COAC. 14.580-7	40283.0205
Blázquez Guanter SLP	Fecha: 2025.07.22
	12:29:26 +02'00'
Antoni Blázquez Boya	
Blázquez Guanter SLP	

BLAZQUEZ GUANTER SLP



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 16 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

CAPITOL IV. : NORMATIVA APLICABLE

INDEX

4.1. RELACIÓ DE NORMATIVA APLICADA..... 15

BLAZQUEZ GUANTER SLP



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 17 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

4.1. RELACIÓ DE NORMATIVA APLICADA.

El Decret 462/1971 del *Ministerio de la Vivienda* (BOE: 24/3/71). "Normas sobre redacción de proyectos y dirección de obras de edificación", estableix que en la memòria i en el plec de prescripcions tècniques particulars de qualsevol projecte d'edificació es faci constar expressament l'observança de les Normas de la *Presidencia del Gobierno* i les del *Ministerio de la vivienda* sobre la construcció vigents.

És per això convenient que en la memòria figure un paràgraf que faci al·lusió a l'esmentat decret i especifiqui que en el projecte s'hian observat les normes vigents aplicables sobre construcció.

Així mateix, en el plec de prescripcions tècniques particulars s'inclourà una relació de les normes vigents aplicables sobre construcció i es remarcarà que en l'execució de l'obra s'observaran les mateixes.

El marc normatiu actual de l'edificació es basa en la Llei d'Ordenació de l'Edificació, que es desplega amb el Codi tècnic de l'Edificació, CTE, i es complementa amb la resta de reglaments i disposicions d'àmbit estatal, autonòmic i local. També, cal tenir present que, en molts casos, el text legal remet a altres normes, com UNE-EN, UNE, CEI, CEN.

Paral·lelament, per garantir les exigències de qualitat de l'edificació, les característiques tècniques dels productes, equips i sistemes que s'incorporen amb caràcter permanent als edificis, hauran de dur el marcatge CE, de conformitat amb la Directiva 89/106/CEE de productes de construcció, i els Decrets i normes harmonitzades que la despleguen.

NORMATIVA TÈCNICA GENERAL D'EDIFICACIÓ

Aspectes generals

Ley de Ordenación de la Edificación. LOE

Ley 38/1999 (BOE: 06/11/99), modificació: Ley 52/2002 (BOE 31/12/02). Modificada pels Pressupostos generals de l'estat per a l'any 2003, art. 105 i la Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013)

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VVY 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008). RD 173/10 pel que es modifica el Codi tècnic de l'edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones con discapacitat. (BOE 11.03.10), la Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013) i la Orden FOM/ 1635/2013, d'actualització del DB HE (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)

Desarrollo de la Directiva 89/106/CEE de productos de la construcción

RD 1630/1992 modificat pel RD 1326/1995. (*marcatge CE dels productes, equips i sistemes*)

Normas para la redacción de proyectos y dirección de obras de edificación

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) modificat pel RD 129/85 (BOE: 7/2/85)

Normas sobre el libro de Ordenes y asistencias en obras de edificación

O 9/6/1971 (BOE: 17/6/71) correcció d'errors (BOE: 6/7/71) modificada per l'O. 14/6/71(BOE: 24/7/91)

Libro de Ordenes y vistas

D 461/1997, de 11 de març

Certificado final de dirección de obras

D 462/1971 (BOE: 24/3/71)

REQUISITS BÀSICS DE QUALITAT DE L'EDIFICACIÓ

Seguretat estructural

CTE Part I Exigències bàsiques de Seguretat Estructural, SE

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

Seguretat en cas d'incendi

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat en cas d'incendi, SI

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'incendi

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'incendi

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004)

Prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.

Llei 3/2010 del 18 de febrer (DOGC: 10.03.10), *entra en vigor 10.05.10*.

BLAZQUEZ GUANTER S.L.P



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 18 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

Instruccions tècniques complementàries, SP's (DOGC:26/10/2012)

Salubritat

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Salubritat, HS

CTE DB HS Document Bàsic Salubritat

HS 1 Protecció enfront de la humitat

HS 5 Evacuació d'aigües

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

NORMATIVA DELS SISTEMES CONSTRUCTIUS DE L'EDIFICI

Sistemes estructurals

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

CTE DB SE C Document Bàsic Fonaments

CTE DB SE A Document Bàsic Acer

CTE DB SE M Document Bàsic Fusta

CTE DB SE F Document Bàsic Fàbrica

CTE DB SI 6 Resistència al foc de l'estructura i Annexes C, D, E, F

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

NCSE-02 Norma de Construcción Simorresistente. Parte general y edificación

RD 997/2002, de 27 de setembre (BOE: 11/10/02)

EHE-08 Instrucción de hormigón estructural

RD 1247/2008, de 18 de juliol (BOE 22/08/2008)

Instrucción d'Acer Estructural EAE

RD 751/2011 (BOE 23/6/2011)

El RD especifica que el seu àmbit d'aplicació es per a totes les estructures i elements d'acer estructural, tant d'edificació com d'enginyeria civil i que en obres d'edificació es pot fer servir indistintament aquesta instrucció i el DB SE-A Acer del Codí Tècnic de l'edificació.

NRE-AEOR-93 Norma reglamentària d'edificació sobre accions en l'edificació en les obres de rehabilitació estructural dels sostres d'edificis d'habitatges
O 18/1/94 (DOGC: 28/1/94)

Sistemes constructius

CTE DB HS 1 Protecció enfront de la humitat

CTE DB HR Protecció davant del soroll

CTE DB HE 1 Limitació de la demanda energètica

BLAZQUEZ GUANTER S.L.P

CTE DB SE AE Accions en l'edificació

CTE DB SE F Fàbrica i altres

CTE DB SI Seguretat en cas d'incendi, SI 1 i SI 2, Annex F

CTE DB SUA Seguretat d'Utilització i Accessibilitat, SUA 1 i SUA 2

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

Codí d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 20/91

D 135/95 (DOGC: 24/3/95)

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis

Instal·lacions d'evacuació

CTE DB HS 5 Evacuació d'aigües

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

Instal·lacions de protecció contra incendis

RIPICI Reglamento de instalaciones de Protección Contra Incendios

RD 1942/93 (BOE 14/12/93), modificacions per O. 16.04.98 (BOE 28.04.98)

Normas de procedimiento y desarrollo del RD 1942/93 y es revisa el Anexo Y y sus apéndices

O 16.04.98 (BOE: 20.04.98)

CTE DB SI 4 Instal·lacions de protecció en cas d'incendi

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCEI

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004)

Control de qualitat

Marc general

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions. Actualització DB HE: Orden FOM/ 1635/2013, (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)

EHE-08 Instrucción de hormigón estructural. Capítulo 8. Control

RD 1247/2008, de 18 de julio (BOE 22/08/2008)

Control de qualitat en l'edificació d'habitatges

D 375/1988 (DOGC: 28/12/88) correcció d'errades (DOGC: 24/2/89) desplegament (DOGC: 24/2/89, 11/10/89, 22/6/92 i 12/9/94)

Normatives de productes, equips i sistemes (no exhaustiu)

Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 19 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

RD 1630/1992, de 29 de desembre, de transposició de la Directiva 89/106/CEE, modificat pel RD 1329/1995.

Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego

RD 312/2005 (BOE: 2/04/2005) i modificació per RD 110/2008 (BOE: 12.02.2008)

Actualización de las fichas de autorización de uso de sistemas de forjados

R 30/1/1997 (BOE: 6/3/97). *Sempre que no hagin de disposar de marcatge CE, segons estableix l'ENF-08.*

RC-92 Instrucción para la recepción de cales en obras de rehabilitación de suelos

O 18/12/1992 (BOE: 26/12/92)

UC-85 recomendaciones sobre l'ús de cenizas volantes en el formigó

O 12/4/1985 (DOGC: 3/5/85)

RC-08 Instrucción para la recepción de cementos

RD 956/2008 (BOE: 19/06/2008), correcció d'errades (BOE: 11/09/2008)

Criteris d'utilització en l'obra pública de determinats productes utilitzats en l'edificació

R 22/6/1998 (DOGC: 3/8/98)

Gestió de residus de construcció i enderroc

Text refós de la Llei reguladora dels residus

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (DOGC 28/7/2009)

Regulador de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición

RD 105/2008, d'1 de febrer (BOE 13/02/2008)

Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la depòsit controlada dels residus de la construcció.

D 89/2010, 26 juliol. (DOGC 6/07/2010)

Operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos

O MAM/304/2002, de 8 febrer (BOE 16/3/2002)

Residuos y suelos contaminados

Lei 22/2011, de 28 de juliol (BOE 29/7/2011)

Girona, juliol del 2025

Firmado digitalmente por BLAZQUEZ BOYA ANTONIO - Arquitecte nº COAC. 14.580-7 402830205 Blázquez Guanter SLP Fecha: 2025.07.22 12:00:05 +02'00'

Antoni Blázquez Boya Blázquez Guanter SLP

BLAZQUEZ GUANTER SLP



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 20 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

CAPÍTOL V..... : ANNEX

INDEX

5.1 DOCUMENTACIÓ DE CONTROL DE MATERIALS 19

5.2 GESTIÓ DE RESIDUS 20

5.3 INSTRUCCIONS D'US I MANTENIMENT 25

5.4 ANNEX DE CÀLCUL (INFORME DICTAMEN) 27

BLAZQUEZ GUANTER S.L.P



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 21 de 111 SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46		

5.1. DOCUMENTACIÓ DE CONTROL DE MATERIALS

El contingut del Pla de Control segons el CTE és el següent:

1.- Prescripcions sobre els materials. (CONTROL DE RECEPCIÓ EN OBRA)

- Característiques tècniques que han de reunir els productes, equips i sistemes que s'utilitzin en les obres, així com els condicionants del seu subministrament, recepció i conservació, emmagatzematge i manipulació, les garanties de qualitat i el control de recepció que s'hagi de realitzar incloent el mostrej del producte, els assaigs a realitzar, els criteris d'acceptació i rebutj, i les accions a adoptar i els criteris d'ús, conservació i manteniment.

2.- Prescripcions en quan a l'execució per unitats d'obra. (CONTROL D'EXECUCIÓ)

- Característiques tècniques de cada unitat d'obra indicant el seu procés d'execució, normes d'aplicació, condicions que han de complir-se abans de la seva realització, toleràncies admissibles, condicions d'acabat, conservació i manteniment, control d'execució, assaigs i proves, garanties de qualitat, criteris d'acceptació i rebutj.

3.- Prescripcions sobre verificacions en l'edifici acabat. (CONTROL DE L'OBRA ACABADA)

- Indicarien les verificacions i proves de servei que s'hagin de realitzar per comprovar les prestacions finals de l'edifici.

Així doncs, podem dir que el Pla de Control de Materials i Execució d'obra ha de generar diversos tipus de controls, que són els següents:

A) Pels materials.

A1.- INSPECCIONS: Controls de recepció en obra de productes, equips i sistemes. Tenen per objecte comprovar que les característiques tècniques dels productes, equips i sistemes subministrats satisfan el que s'exigeix en projecte.

Es faran a partir de:

- El control de la documentació dels subministrament, que com a mínim contindrà els següents documents:
 - Documents d'origen, full de subministrament i etiquetat.
 - Certificat de garantia del fabricant.
 - Documents de conformitat o autoritzacions administratives, inclos el marcat CE.
- El control mitjançant sistemes de qualitat o avaluacions tècniques d'ideolitat.

A2. ASSAIGS: Comprovar de característiques de materials segons el que estableix la reglamentació vigent. S'efectuarà d'acord amb els criteris establerts en el projecte o indicats per la DF.

B) Unitats d'obra.

B1. VERIFICACIONS: Operacions de control d'execució d'unitats d'obra. Es comprovarà l'adequació i conformitat amb el projecte.

B2. PROVES DE SERVEI: Assaigs de funcionament de sistemes complets d'obra, un cop finalitzada aquesta. Seran les previstes en projecte o les ordenades per la DF i exigides per la legislació aplicable.

Passen tot seguit a enumerar les proves i controls mínims que caldrà realitzar per tal de complir amb el que estableix el CTE en relació al Control de Materials i Execució, així com amb el Decret 375/88 de la Generalitat de Catalunya. En el Plec de Condicions es detallen amb més concretació els controls a realitzar.

LLISTAT MÍNIM DE PROVES I CONTROLS A REALITZAR.

1. SUBSISTEMA ESTRUCTURES D'ACER.

Control de la qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució estructural aportada.

Control de qualitat dels materials:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Certificat de qualitat del material.
- Procediment de control mitjançant assaigs per materials que presentin característiques no avaluades pel certificat de qualitat.
- Procediment de control mitjançant l'aplicació de normes o recomanacions de prescripció reconegut per materials singulars.

Control de qualitat de la fabricació:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Control de la documentació de taller segons la documentació del projecte, que ha d'incloure:
 - Memòria de fabricació
 - Plansos de taller
 - Pla de punts d'inspecció
- Control de qualitat de la fabricació:
 - Ordre de les operacions i utilització d'eines adequades
 - Qualificació del personal
 - Sistema de traçat adient

Control de qualitat de muntatge:

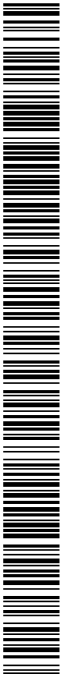
- Control de qualitat de la documentació de muntatge:
 - Memòria de muntatge
 - Plans de muntatge
 - Pla de punts d'inspecció
- Control de qualitat del muntatge

Girona, juliol del 2025

Antonio
Blázquez Boya
Arquitecte
r° COAC. 14.580-7
Blázquez Guanter SLP 12.30-41 +0200

Firmado digitalmente
por BLÁZQUEZ BOYA
ANTONIO -
402830205
Fecha: 2025.07.22

Antoni Blázquez Boya
Blázquez Guanter SLP



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 22 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

5.2. GESTIÓ DE RESIDUS

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Projecte de rehabilitació

NGEU

Rehabilitació i Reforma
Tipus: quantitats i codificació

- REAL DECRETO 210/2018, Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECA20)
- REAL DECRETO 106/2008, Reglament de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc
- Decret 2014/255/UE de la Comissió, Codificació residus LER.
- Decret 88/2010 (gestió pocimental modificat), per la que s'apropa el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PRECA20), es requirir la producció i gestió dels residus de la construcció i enderroc, i el d'orden sobre la disposició controlada dels residus de la construcció.
- Decret 72/2008 Adaptat de criteris ambientals i d'eficiència a les edificis
- Projectes o l'emporal del Reglament (UE 2021/241) del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, del no de Recuperció, Transformació i Resiliència, inforçat per la Unió Europea i el Consell d'Europa

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Other:

REFORÇ DE L'ESTRUCTURA DE LA COBERTA DEL PAVELLÓ POLIVALENT

Sitjuec:

CARRER DEL MAS CLARA

Municipi:

LA BISBAL D'EMPORDÀ

Comarca:

BAIX EMPORDÀ

ANALITZACIÓ CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

Resum de residus de l'ENDERROC durant la rehabilitació i reforma

	Codi LER	Pes (tones)	Volum aporant (m³)
formigó	170101	0,000	0,000
obra de fàbrica	170102	0,000	0,000
teules i materials ceràmics	170103	0,000	0,000
petits barrejats sense plaques de guix	170107	0,000	0,000
ferro i acer	170405	0,000	0,000
alumini	170402	0,000	0,000
plom	170403	0,000	0,000
fustes	170201	0,000	0,000
vidre	170202	0,000	0,000
guixos	170302	0,000	0,000
pedres	170304	0,000	0,000
altres petits barrejats	170304	0,000	0,000
barrejos blumines i caralls	170302	0,000	0,000
materials que contenen amiant	170305	0,000	0,000
altres		0,000	0,000
Aterricada elements coberta		0,449	11,303
Totals d'enderroc		0,449	11,303

Resum de residus de la CONSTRUCCIÓ durant la rehabilitació i reforma

	Codi LER	Pes (tones)	Volum aporant (m³)
formigó	170101	0,000	0,000
obra de fàbrica	170102	0,000	0,000
petits	170107	0,000	0,000
guixos	170302	0,000	0,000
altres	170304	0,000	0,000
embalajes		0,000	0,000
total	170201	0,000	0,000
plàstics	170203	0,000	0,000
paper i cartó	170904	0,000	0,000
metalls	170407	0,000	0,000
Totals de construcció		0,000	0,000

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Projecte de rehabilitació

NGEU

Rehabilitació i Reforma
Tipus: quantitats i codificació

RESIDUS TOTALS DE LES FASES D'ENDERROC I CONSTRUCCIÓ

	Codi LER	Pes (tones)	Volum aporant (m³)
formigó	170101	0,000	0,000
obra de fàbrica	170102	0,000	0,000
teules i materials ceràmics	170103	0,000	0,000
petits barrejats sense plaques de guix	170107	0,000	0,000
ferro i acer	170405	0,000	0,000
alumini	170402	0,000	0,000
plom	170403	0,000	0,000
metalls barrejats	170407	0,000	0,000
fustes	170201	0,000	0,000
vidre	170202	0,000	0,000
plàstics	170203	0,000	0,000
guixos	170302	0,000	0,000
pedres	170304	0,000	0,000
altres petits barrejats	170304	0,000	0,000
barrejos blumines i caralls	170302	0,000	0,000
materials que contenen amiant	170305	0,000	0,000
paper i cartó	170904	0,000	0,000
altres		0,000	0,000
Aterricada elements coberta		0,449	11,303
Totals d'enderroc i rehabilitació		0,449	11,303

Resum d'aparells, equips i components

	Codi LER	Unitats/mètodes
coladores i recoladores a gas	1.6021.4	0
coladores i recoladores elèctrics	1.6021.4	0
acumuladors d'energia	1.6021.4	0
unitats ext. condicionament d'aire	1.6021.4	0
radiadors elèctrics	1.6021.4	0
radiadors d'acer	1.7040.5	0
radiadors de fosa de ferro	1.7040.5	0
radiadors d'alumini	1.7040.2	0
senyors tècnics (bavetes, nodes, ...)	1.7010.3	0
senyors acer (bavetes, banyeres, ...)	1.7010.3	0
senyors plàstic (bavetes, banyeres, ...)	1.7020.3	0
altres	1.7040.7	0
altres	0000	0
Totals d'aparells, equips i components		0

Inventari de residus perillosos

Dint tota l'obra s'han detectat aquests residus perillosos que es separaran i gestionaran per evitar que contaminin altres residus:	
Materials de construcció que contenen amiant	-
Residus que contenen hidrocarburs	-
Residus que contenen PCB	-
Tenues contaminants	-



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 23 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 24 de 111 SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46		

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Projecte de rehabilitació

NGEU

Rehabilitació / Reforma

presupost

PRESUPOST

Criteris aplicats a l'opció de gestió :

Les dades de residus en pes	Cobertor**	Classificació o altre: entre 12 i 6 € /tona	12,00
La distància mitjana a l'abocador : 15 km		Transport: entre 15-25 € (tona/km) (10 €)	15,00
Es residus especials (pèl·lisses en bidons de 200 l)		Abocador: una vegada (separació): entre 5-9 € /tona	5,00
Contenidors de 5 m³ per a cada tipus de residu		Abocador: una vegada (mg barrejats): entre 8-17 € /tona	8,00
Lloguer de contenidors inclòs en el preu		Especialitzat***: una vegada: 200 € /transport	0
La gestió de terres podria ser una cancel·lació****		Gestió terres: entre 5 i 15 € /tona	5,00
La nova instal·lació barrejada (bruja) no s'excepta a la modalitat d'abocador, i en tot cas el preu de dispositiu és molt elevat, quedant fora de l'opció d'aquest document		Gestió terres conformades: entre 70-90 € /tona	70,00

** Estimar-ho en el cas de l'abocament de terres de construcció i demolició (CATEC) i caldrà tenir en compte el sector (p22)
*** Majorar per de més quantitat, sempre hi haurà residus especials o fora, per tant sempre caldrà una modalitat de transport per a la seva correcta gestió
**** La cancel·lació de terres o de qualsevol residu, sempre inclou amb ells tots els elements contaminants com: i amb quines proporcions hi són presents, (dins el cost s'ha previst una cancel·lació, independentment del volum de terres, Cost aproximat de cada cancel·lació: 1.000 euros)

Residu	pes	classificació	transport	gestió / valorització / abocador
Excavació	tones	12,00 €	15,00 €	5,00 €
Terres conformades	0,00	-	-	0,00
Construcció	tones	-	-	5,00 €
Formigó	0,00	-	-	0,00
Mortari i ceràmica	0,00	-	-	0,00
Pel·lisses barrejats	0,00	-	-	0,00
Pedra	0,00	-	-	0,00
Metalls	0,00	0,00	-	0,00
Fusta	0,00	-	-	0,00
Vidres	0,00	-	-	0,00
Fàbrica	0,00	0,00	-	0,00
Paper i cartó	0,00	0,00	-	-
Barres bituminoses i cotons	0,00	-	-	0,00
Quàlcs no especials	0,00	-	-	0,00
Altres	0,65	7,90	9,75	5,20
Pel·lisses Especials	0,00	0,00	-	0,00
	0,65	7,90	100,00	0,00
				5,20

Elements Auxiliars				
Caselles d'emmagatzematge				0
Compactors				0
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, bevedores de formatge, etc.)				0
Socs tèxtils de 1 m³				0
Altres				0
El preu estimat de la gestió de residus és de :				113,00 €
El pes dels residus és de :				15,26 tones
El preu total de la gestió de residus és:				544,04 euros

© Col·legi d'Arquitectes de Catalunya 2022. Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes col·legiats autoritzats pel COAC.
Qualsevol reproducció, transformació, difusió, comunicació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals corresponents, d'acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

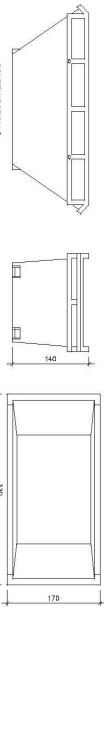
Projecte de rehabilitació

NGEU

Rehabilitació / Reforma

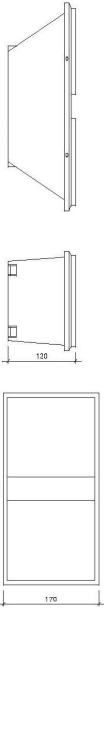
documentació gràfica

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL·LACIONS PREVISES : Tipus i dimensions de contenidors de residus per a altres:



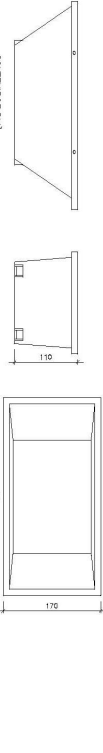
Contenedor 9 m³. Apte per a formigó, ceràmica, pèl·lisses i fusta

unitats



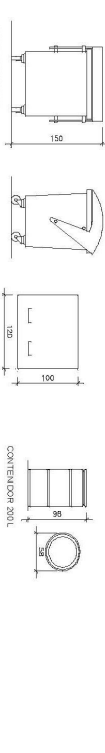
Contenedor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartó, metalls i fusta

unitats



Contenedor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartó, metalls i fusta

unitats



Contenedor 1000 L. Paper i cartó, plàstics

unitats

Bido 200 L. Residus especials

unitats

El RD 105/2008, de gestió de residus, estableix que cal facilitar plàstics de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, muntatge, separació i altres operacions de gestió dels residus d'altres tipus, a l'excavació.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquest plànol d'instal·lacions previstes està en:

- 1. Estudi de Seguretat (SUI)
- 2. Annex 1 d'aquest estudi de gestió de residus

Posteriorment, aquesta documentació serà adaptada per l'usuari de gestió de residus o les cancel·lacions particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, que podria ser de diferent tipus.

A més, els elements descrits, tal i com consta al presupost, o l'obra i haurà d'altres elements i instal·lacions com:

- Caselles d'emmagatzematge
- Compactors
- Multiplicadors de pes
- Altres contenidors (per a líquids, bevedores de formatge, etc.)
- Socs tèxtils de 1 m³
- Altres

RESIDUS (NBE) Rehabilitació i reforma. Oficina Consultora Tècnica COAC-VI-2022. (Preu base i aplicació a 2017/1984 Llei RFEU, redactada OCT)

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 25 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS	Projecte de rehabilitació	NGEU	Rehabilitació / Reforma
Plec de condicions tècniques			

- Les operacions destinades a la lla, classificació, transport i dipòsit dels residus generats a obra, s'equilibraran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Consorci, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.
- Aquest Pla no està elaborat en base a l'estudi de Gestió de Residus, que s'incorpora al projecte.
- Si degut a variacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes es documentaran per escrit i seran aprovades a l'escala per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS	Projecte de rehabilitació	NGEU	Rehabilitació / Reforma
dipòsit			

Dipòsit segons R.D. 210/2018 programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECA120)

Previsió de l'Estudi	
Total conminació i emmagatzematge (tones)	0,45 tones
Total excavació i dipòsit (tones)	0,00 tones

Càlcul del dipòsit

Residus de construcció i demolició **	0,45 tones	11 euros/tona	7,15 euros
Residus d'excavació i **	0 tones	11 euros/tona	0,00 euros
pes total dels residus			0,7 tones
Total dipòsit ***			150,00 euros

* Es recorda que les lletres i pèdes d'excavació que es reutilitzen en la mateixa obra o en una altra autoritzada no es compten com a residu, per tant NO s'han d'incloure en el càlcul del dipòsit.
** necessària les dades del total d'excavació i conminació de la previsió final de l'Estudi (subapartat superior)
*** Dipòsit mínim 150t



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 26 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

Girona, juliol del 2025

Firmado digitalmente
por BLAZQUEZ BOYA
ANTONIO -
Arquitecte 402830205
nº COAC. 14.580-7 Fecha: 2025.07.22
Blázquez Guanter SLP 12.31:16+02'00"

Antoni Blázquez Boya
Blázquez Guanter SLP

BLAZQUEZ GUANTER SLP



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 27 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

5.3. INSTRUCCIONS D'US I MANTENIMENT

Introducció

Amb la finalitat de garantir la seguretat de les persones, el benestar de la societat i la protecció del medi ambient, l'edificació ha de rebre un ús i un manteniment adequats per conservar i garantir les condicions inicials de seguretat, habitabilitat i funcionalitat exigides normativament. Cal tenir en compte que els seus usuaris, siguin o no propietaris, respectin les instruccions d'ús i manteniment que s'especifiquen a continuació.

L'ús incorrecte i/o la no realització de les operacions de manteniment previst a l'edifici pot comportar:

- La pèrdua de les garanties i assegurances atorgades a l'edificació.
- L'empeïment prematur de l'edifici, amb la consegüent depreciació del seu valor patrimonial, funcional i estètic.
- Aparicions de deficiències que poden generar situacions de risc als propis usuaris de l'edifici o a tercers amb la corresponent responsabilitat civil.
- La reducció de les despeses en reparacions en ser molt menys costosa la intervenció sobre una deficiència detectada a temps, mitjançant unes revisions periòdiques.
- Una davallada en el rendiment de les instal·lacions amb els consegüents augment de consums d'energia i de contaminació atmosfèrica.
- La pèrdua de seguretat de les instal·lacions que pot comportar la seva interrupció o clausura.

L'obligatorietat de conservar i mantenir els edificis està reflectida en diverses normatives, entre les que es destaquen:

- Codi Civil.
- Codi Civil de Catalunya
- Llei d'Ordenació de l'edificació, Llei 38/1999 de 5 novembre.
- Codi Tècnic de l'Edificació, Reial Decret 314/2006 de 17 de març.
- Llei de l'Habitatge, 24/1991 de 29 de novembre.
- Legislacions urbanístiques estatals i autonòmiques.
- Legislacions sobre els Regims de propietat.
- Ordenances municipals.
- Reglaments tècnics.

Sobre les instruccions d'ús i manteniment

Les instruccions d'ús i manteniment formaran part de la documentació de l'obra executada que, juntament amb el projecte – el qual incorporarà les modificacions degudament aprovades -, el Pla de manteniment, l'acte de recepció de l'obra i la relació dels agents que han intervingut en el procés edificatori, conformaran el contingut bàsic del Llibre de l'Edifici. Aquest llibre serà lliurat pel promotor als propietaris i usuaris, els quals estaran obligats a rebre i conservar-lo i transmetre'l.

Instruccions d'ús:

Les instruccions d'ús inclouen totes aquelles normes que han de seguir els usuaris – siguin o no propietaris -, per desenvolupar a l'edifici, o a les seves diverses zones, les activitats previstes per a les quals va ser projectat i construït. L'ús previst a l'edifici és la d'un pavelló polivalent destinat a acollir diversos tipus d'esdeveniments: fires, activitats esportives, festes, concerts, aplecs...

Instruccions de manteniment

Les instruccions de manteniment contenen les actuacions preventives bàsiques i genèriques que cal realitzar a l'edifici perquè conservi les seves prestacions inicials de seguretat, habitabilitat i funcionalitat.

L'adaptació a l'edifici, en concret de les instruccions de manteniment, quedaran recollides en el Pla de manteniment. Aquest formatà part del Llibre de l'edifici i incorporarà la corresponent programació i concreció de les operacions preventives a executar, la seva periodicitat i els subjectes que les han de realitzar, tot d'acord amb les disposicions legals aplicables i les prescripcions dels tècnics redactors del mateix. Els propietaris i usuaris de l'edifici deuran portar a terme el Pla de manteniment de l'edifici encarregant a un tècnic competent les operacions programades pel seu manteniment.

Allarg de la vida útil de l'edifici s'anirà recollint tota la documentació relativa a les operacions efectuades pel seu manteniment així com totes les diferents intervencions realitzades, ja siguin de reparació, reforma o rehabilitació. Tota aquesta documentació esmentada s'anirà consignar al Llibre de l'Edifici.

A continuació es relacionen els diferents sistemes que componen l'edificació tant una relació de les seves instruccions d'ús i manteniment específiques.

Estructura

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

L'estructura pot resistir una càrrega limitada d'acord amb el seu ús previst en el projecte. Per no alterar el seu comportament i les seves prestacions de seguretat cal que no es facin modificacions, canvis d'ús i que es mantinguin les condicions previstes de càrrega i de protecció al·loc per a les quals s'ha construït l'edifici.

Les sobrecàrregues d'ús de la coberta de l'edifici s'han calculat en funció de l'ús previst i no poden superar els valors següents:

Coberta:	KN/m²
Sobrecàrrega d'ús (coberta)	0,40

Les accions permanents, les deformacions admeses - inclòses, si s'escau, les del terreny - així com els coeficients de seguretat i, les reduccions de sobrecàrregues adoptades estan contemplades en la memòria d'estructures del projecte.

Intervencions durant la vida útil:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de l'estructura, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el projecte d'un tècnic competent, el compliment de les normatives vigents i la corresponent llicència municipal.

Per a les reposicions dels elements que tinguin una durada més curta que la pròpia estructura (recolzaments, juntes, drenatges, pintures, proteccions, etc.) i amb la finalitat de no alterar les prestacions inicials s'utilitzaran productes d'iguals o similars característiques als originals.

Neteja:

En cas de desenvolupar treballs de neteja o protecció, s'analitzarà l'efecte que puguin tenir els productes emprats sobre els elements estructurals afectats. En qualsevol cas, s'adaptaran les instruccions d'ús i manteniment donades pel fabricant.

Incidents extraordinaris:

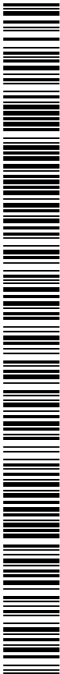
- Els degüers de les cobertes, les túbies de la xarxa d'aigua o de la xarxa de desguàs s'han de reparar immediatament. L'acció continuada de l'aigua pot lesionar l'estructura.
- S'avisarà als responsables del manteniment de l'edifici si es detecten lesions (oxidacions, desprendiments, humitats, esquerdes, etc.) en els elements estructurals o en les seves proteccions perquè prenguin les mesures oportunes.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de l'estructura tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Inspeccions tècniques de l'estructura.



BLAZQUEZ GUANTER S.L.P

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 28 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

- Revisions i/o reparacions dels elements que tinguin una durada més curta que la pròpia estructura (recobraments, juntes, drenatges, pintures, proteccions, etc.).

Coberta

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

Les cobertes s'utilitzaran exclusivament per a l'ús previst en el projecte, mantenint les prestacions de seguretat i salubritat específiques per a les quals s'ha construït l'edifici.

A les cobertes en general no està permesa la col·locació d'elements aliens que puguin representar una alteració del seu sistema d'estanquitat vers l'altre i del seu comportament tèrmic o acústic, o una disminució de la seva seguretat enfront les càrregues.

Intervencions durant la vida útil:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de les cobertes, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, la supervisió d'un tècnic competent, el compliment de les normatives vigents i la corresponent llicència municipal.

Si a la coberta s'instal·len noves antenes, equips d'aire condicional, tendals, tanques o, en general, aparells que requereixen ser fixats, caldrà consultar a un tècnic competent per tal que la subjecció no afecti al sistema d'impermeabilització, a les baranes o les xemeneies. Si, a més a més, aquestes noves instal·lacions necessiten un manteniment periòdic caldrà preveure, al seu voltant, els mitjans i les proteccions adequades per tal de garantir la seguretat i d'evitar desperfides durant les operacions de manteniment.

Per a les reparacions dels elements que tinguin una durada més curta que la pròpia coberta (juntes, proteccions, etc.), s'utilitzaran productes idèntics als existents o d'equivalents característiques que no alterin les seves prestacions inicials.

Neteja:

Les cobertes s'han de mantenir netes i lliures d'herbes.

Incidències extraordinàries:

- Si s'observen lesions (degotels i humitats) en els sostres sotacoberta caldrà avisar als responsables del manteniment de l'edifici perquè prenguin ràpidament les mesures oportunes. Els degotels afecten a curt termini a l'habitabilitat de la zona afectada i a mig termini poden afectar a la seguretat de l'estructura.
- Després de grans xàfecs, ventades, pedregades i nevades, etc. caldrà:
 - Comprovar que les ventilacions de la coberta no quedin obstruïdes i estiguin en bon estat
 - Revisar i netejar la coberta i comprovar desgussos i mortons.
 - No llençar la neu de les cobertes al carrer.
 - Comprovar les fixacions dels elements ubicats a les cobertes (antena TV, tendals, xemeneies, etc.) i l'estat dels elements singulars de la coberta (lluerns, clarabois, entre d'altres).

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de les cobertes i els seus elements singulars (xemeneies, lluerns, badalots, etc.) tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Inspeccions tècniques de la coberta.
- Revisions de l'estat de conservació de la teulada o de la protecció de la impermeabilització.
- Revisions de l'estat de conservació dels punts singulars (juntes de dilatació, trobades amb paraments verticals, buïneres o canals, ràfecs, sobrecorridors, ancoratges d'elements, elements passants, obertures i accessos, careners, aiguatons o clarabois, entre d'altres).

BLAZQUEZ GUANTER S.L.P

Girona, juliol del 2025

Antonio  Firmado digitalmente por Blázquez Boya BLAZQUEZ BOYA Arquitecte ANTONIO - n° CoAC. 14.580-7 40283.0205 Blázquez Guanter S.L.P Fecha: 2025.07.22 12:31:52 +02'00'

 Antoni Blázquez Boya Blázquez Guanter S.L.P



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 29 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

5.4. ANNEX DE CALCUL (INFORME-DICTAMEN)

BLAZQUEZ GUANTER SLP



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 30 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

INFORME-DICTAMEN



SOBRE L'APTITUD DE L'ESTRUCTURA I DE LA
COBERTA PER A SUPORTAR UNA INSTAL·LACIÓ DE
PLAQUES FOTOVOLTAIQUES I UNES NOVES
CISTELLES DE BÀSQUET

Pavelló Firal de la Bisbal d'Empordà

(Exp. 768-C)

MARÇ 2025

ÍNDEX

1. ANTECEDENTS I OBJECTE.....	1
2. DOCUMENTACIÓ DISPONIBLE.....	2
3. INSPECCIÓNS VISUALS.....	2
4. BREU DESCRIPCIÓ DE L'EDIFICI.....	3
5. DESCRIPCIÓ DE L'ESTRUCTURA.....	4
6. PLAQUES ACÚSTIQUES.....	7
7. COBERTA.....	9
8. ANÀLISI DE L'ESTRUCTURA.....	16
8.1. Anàlisi visual.....	16
8.2. Normativa utilitzada.....	19
8.3. Anàlisi per ordinador.....	20
9. RESULTATS DE L'ANÀLISI ESTRUCTURAL.....	21
9.1. Comprovació encavallades.....	22
9.2. Comprovació de la resta d'elements.....	32
10. PROPOSTA D'ACTUACIÓ.....	34
10.1. Estructura.....	34
10.2. Plaques acústiques.....	37
10.3. Coberta.....	38
11. RESUM I CONCLUSIONS.....	39

ANNEX I – Annex de càlcul

ANNEX II – Fotografies



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 31 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

1. ANTECEDENTS I OBJECTE

Antoni Blázquez Boya, arquitecte col·legiat al Col·legi d'Arquitectes de Catalunya amb número 14.580-7 i soci de l'empresa BLAZQUEZ GUANTER S.L.P. (BG) amb N.I.F. B-17.933.578, membres de l'Associació de Consultors d'Estructures (ACE) amb el número 35 i domicili professional al carrer Sant Josep, nº 3 de Girona, ha sigut requerit per l'Ajuntament de la Bisbal d'Empordà per elaborar el present INFORME.

L'edifici objecte d'aquest informe, el Pavelló Firal de la Bisbal d'Empordà, es troba situat a l'avinguda del Mas Clara, al Nord del municipi, dins el nucli urbà i prop del nu Daró (Figura 1). Fou inaugurat l'any 1999 i compta amb uns 2200 m² destinats a acollir diversos tipus d'esdeveniments: fires, activitats esportives, festes, concerts, aplecs, etc.

L'objecte d'aquest informe és fer una verificació de tota l'estructura amb les càrregues addicionals provinents del pes de les plaques fotovoltaiques que es volen col·locar a la coberta i de les noves cistelles de bàsquet. També es comprovarà l'estat de la coberta, doncs ja té una edat i ha suportat una forta pedregada.



Figura 1. Situació Pavelló Firal

Se'ns demana també, que comprovem la fixació de les plaques acústiques que penjen de les encavallades, doncs es té notícia que n'han caigut algunes.

En cas que sigui necessari es recomanaran les propostes d'actuació més adients.

2. DOCUMENTACIÓ DISPONIBLE

Per a l'elaboració d'aquest informe s'ha disposat de la següent informació:

- Plànols i model de càlcul original de l'estructura, ja que durant l'any 1998-1999 nosaltres (BG) vàrem realitzar l'assessorament i una sèrie de verificacions durant la construcció del pavelló.
- Informe-Dictamen sobre la seguretat estructural de les encavallades que suporten les cistelles de bàsquet, octubre de 2015.
- Plànols de situació de les plaques fotovoltaiques de BTF Enginyers de novembre de 2022 i informació de les plaques.
- Plànols de les cistelles de TP Sport del 9 de febrer de 2023

3. INSPECCIONS VISUALS

Amb l'objecte d'inspeccionar l'estat actual de l'estructura i de la coberta, es varen fer dos inspeccions:

- 10-10-2024: Antoni Blázquez i Rosa M Buadas de BG, en presència d'Albert Boix tècnic de l'Ajuntament i el responsable de manteniment. Vàrem inspeccionar la coberta i l'estructura amb l'ajuda d'un elevador. En aquesta visita vàrem observar algunes deficiències en el sistema de subjecció de les plaques acústiques.
- 22-10-2024: Antoni Blázquez de BG, acompanyat per Ivan Mora, enginyer de Tecnocober, en presència de Quim Jordà, tècnic de l'Ajuntament i els responsables de manteniment. Vàrem inspeccionar la coberta amb l'expert de Tecnocober i el sistema de subjecció de les plaques acústiques.



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 32 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 33 de 111 SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46		

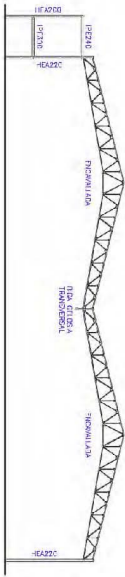


Figura 5. Perfil complet

Les correïges, tot i no ser objecte d'aquest informe, són perfils IPE120 cada aproximadament 2,20 m, coincidint amb nusos de l'encavallada. Als trams extrems, les correïges són perfils HEA120, perquè no vindran lateralment, al formar part d'un pany d'arriostament de la coberta.

L'estructura presenta triangulacions contra vent en els panys extrems del pla de la coberta, formades per tubs circulars de 100 mm de diàmetre (Figura 6). Cal destacar també que cada dues encavallades hi ha unes triangulacions en vertical (L40x4) que connecten el cordó inferior amb el superior (Figura 6).



Figura 6. Arriostaments de la coberta

Com s'ha esmentat anteriorment les encavallades principals queden recollides, en un extrem, per una biga gelosia al centre del pavelló, de 18 m de llum i cantell 1,5 m, formada per perfils doble U i doble L, també recollits i soldats als nusos per una platina de gruix 10 mm.

La dimensió dels perfils que la formen queda descrit a la Figura 7:

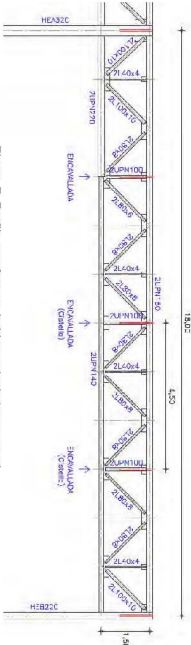


Figura 7. Perfils que formen la biga gelosia transversal

- CISTELLES DE BÀSQUET

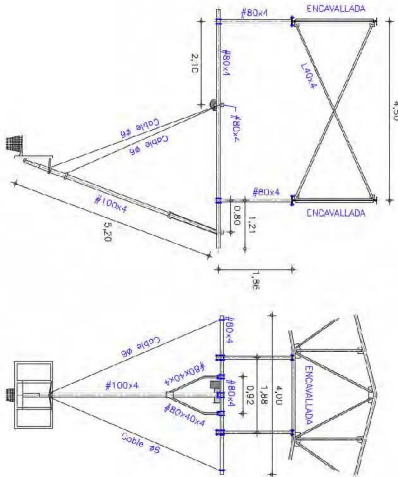


Figura 8. Estructura de les cistelles principals

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 34 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	



BLAZQUEZ GUANTER SLP, consultors d'estructures
Sant Josep 3 - 17004 Girona - tel 972 20 72 85 - www.bg-arquitectes.com



BLAZQUEZ GUANTER SLP, consultors d'estructures
Sant Josep 3 - 17004 Girona - tel 972 20 72 85 - www.bg-arquitectes.com



L'estructura de la cistelles principals consisteix en perfils tubulars units amb cargols i suspesos del tram central del cordó inferior de dues encavallades (Figura 8). L'estructura és retràctil i amb l'ajuda d'un petit motor es pot plegar, quedant paral·lela al terra.



Figura 9. *Cistelles laterals*

Als laterals hi ha unes altres cistelles més senzilles per les pistes transversals, que consisteixen en una sola barra i cables en diagonal. Estan recolzades a prop dels extrems de les encavallades (Figura 9).

6. PLAQUES ACÚSTIQUES

De les correges penngen unes plaques acústiques rectangulars, emmarcades per un perfil en forma de U que subjecta unes plaques acústiques per evitar la reverberació (Figura 10). Les plaques estan penjades de unes cadenes metàl·liques que es recolzen en l'alta inferior de les correges (Figura 11).

La connexió entre les plaques i les cadenes consisteix en un cargol roscat a les U perimetrals (Figura 12).



Figura 10. Plaquas acústiques

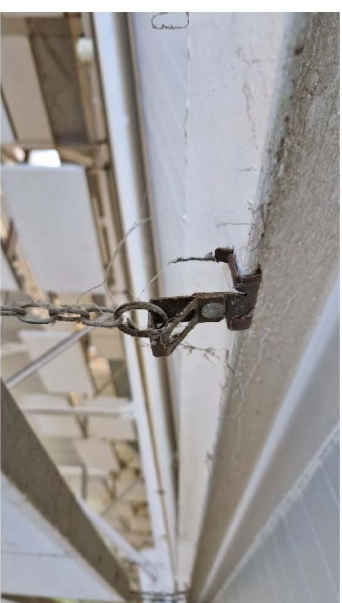


Figura 11. Connexió de les cadenes a la corretja

El sistema de connexió de les cadenes a l'ala de les corretges és una grapa que es connecta al costat inclinat cap Amunt (Figura 11), pel que la gravetat va a favor d'impedir que la grapa se surti.



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 35 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

Es veuen una mica rovellades, però no hi ha pèrdua de material, tot i que seria convenient fer supervisions periòdiques per controlar que no es puguin tancar.

Les plaques acústiques estan connectades a les cadenes de suspensió mitjançant un cargol (Figura 12), que no ofereix massa confiança, doncs alguns no estan del tot fixats i la cadena es mou, pel que no sembla massa difícil que amb un petit moviment pugui sortir.

De fet, segons ens va confessar l'operari de l'elevador, fa uns anys, el vent de tramuntana va entrar per les portes i varen caure algunes plaques. També n'ha caigut alguna conseqüència d'una pilotada.

És important que no pugui caure cap placa, doncs segons els nostres càlculs, pesen més de 3,2 kg cada una i el marc és metàl·lic, pel que podria ocasionar força mal si cau sobre alguna persona. Cal tenir en compte també, que podrien caure 2 plaques, doncs la de sota penja de la de sobre.



Figura 12. Connexió de les cadenes a les plaques

7. COBERTA

La canal que hi ha sobre la biga gelosia del centre, ja ha hagut de ser reparada degut a filtracions d'aigua com es pot veure a la Figura 13. Per això es va decidir fer noves sortides d'aigua com es pot veure a la Figura 14 i a la Figura 15.



Figura 13. Efectes de les filtracions sobre l'estructura



Figura 14. Baixants addicionals de pvc gris

Ais extrems de les plaques s'ha deteriorat molt l'aïllament de poliuretà (Figura 16). Si bé no se sol protegir aquesta zona en les cobertes industrials, creiem que el deteriorament és exagerat.

A l'agost de 2022 hi va haver una pedregada exagerada a La Bisbal, que va danyar gran quantitat de cobertes, però aquesta, al ser a base de panells sandvitx, va resistir molt bé, tot i que es nota l'impacte de les pedres (Figura 17).



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 36 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	



Figura 15. Continuació de l'interior



Figura 17. Efecte de la pedregada d'agost de 2022



Figura 16. Deteriorament dels poliuretàs de les plaques



Figura 18. Carener siliconat

Els careners estan siliconats en tots els junts (Figura 18), el que representa un problema, doncs l'habitual es que no ho estiguin amb la xapa de coberta, doncs l'aigua que hi pugui entrar, no tindrà sortida.

Hi ha elements fixats als tapajunts entre panells de la coberta (Figura 19), el que podria provocar filtracions d'aigua, caldria revisar-los.

Hi ha tapajunts entre panells de coberta que han relliscat cap a baix, el que provoca greus problemes d'estanquitat (Figura 20).

La canal de l'aiguatons, que està sobre la gelosia central, va ser reparada amb tela asfàltica i es varen fer noves sortides, però actualment la tela ja està molt deteriorada (Figura 21).



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 37 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	



Figura 19. Cables fixats a la xapa de coberta



Figura 20. Tapajunts dels panells no fixats

Hi ha una zona de la coberta, cap el costat oest, que presenta problemes de corrosió sobre els nervis i sobre els tapajunts. També hi ha alguns punts aïllats de corrosió sobre la xapa de la coberta (Figura 22).

Els elements de suport de la canal de la façana sud, que és un perfil tipus L, està molt rovellat (Figura 23). També hi ha mostres de fúgies en les embocadures dels baixants.

Els panells sandvitx de la coberta s'han de cargolar en els dos extrems a les corretges, on hi ha els tapajunts, sinó, la succió del vent (100 kg/m^2) les podria desenganxar. Com es pot veure a les fotos, en ocasions s'han posat una corretja si i l'altra no (Figura 24), o bé, només s'ha posat un dels dos cargols (Figura 25).

INFORME-DICTAMEN Pavelló Firal de la Bisbal d'Empordà

13 de 40



Figura 21. Defectes en la impermeabilització de la canal



Figura 22. Corrosió en els nervis i xapes de coberta

INFORME-DICTAMEN Pavelló Firal de la Bisbal d'Empordà

14 de 40



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 38 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	



Figura 23. Corrosió dels elements de suport de les canals

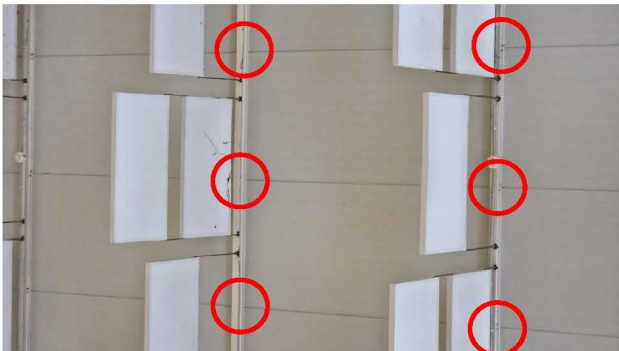


Figura 24. Cargos de fixació dels panells

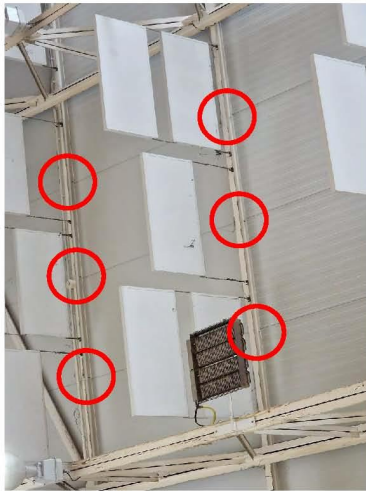


Figura 25. Cargos de fixació de la coberta

8. ANÀLISI DE L'ESTRUCTURA

8.1. Anàlisi visual

Durant les inspeccions visuals es va fer un repàs general de l'estructura, destacant els següents punts:

- L'estructura es troba en un aparent bon estat, i les soldadures no presenten irregularitats visibles. S'ha detectat un perfil L deformat localment (Figura 26), fet que fa pensar en un possible cop durant el muntatge o el transport.
- Quatre perfils de l'encauallada (la segona i quarta diagonal per cada costat, veure figura 4) no coincideixen amb la informació de la que es disposava de l'any 1998-1999. En aquest plànols eren 2L60x6 i en realitat es van mesurar de 2L40x4.
- La pintura ignífuga aplicada presenta alguns grumolls però es troba uniformement repartida a les parts vistes. Tanmateix, l'espai entre perfils compostos no es troba protegit.



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 39 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	



Figura 26. Perfil localment deformat



Figura 27. Espai entre perfils no pintats

- Els perfils en doble L de les encavallades no presenten platines d'unió intermèdies per evitar el vincament, quedant només unides entre elles als extrems, a les platines que configuren els nusos. D'altra banda a la biga gellosa transversal sí que s'han pogut veure platines d'unió al punt mig de cada barra.
- Es pot apreciar que en algunes de les barres de l'encavallada les L es troben en contacte entre elles en el seu tram central. Teòricament les barres on s'ha



Figura 28. Perfils en L en contacte i sense platines d'unió

- Com es pot veure a totes les fotos, hi ha una manca absoluta de neteja i manteniment de l'estructura (Figura 29 i Figura 30).



Figura 29. Absència de neteja i manteniment



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 40 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	



Figura 30. Absència de neteja i manteniment

8.2. Normativa utilitzada

Com que l'estructura es va construir abans del canvi normatiu del 2006 (Código Técnico de la Edificación), es va calcular amb les normes d'accions i de càlcul vigents en aquell moment, NBE-AE-88 i NBE-EA-95.

Ara ja fa 25 anys que es va construir l'edifici i pel que hem vist, sembla que no s'ha fet manteniment de l'estructura, a més, degut a les noves càrregues que haurà de suportar per la instal·lació d'unes plaques fotovoltaïques i noves cistelles de làsquet, és probable que s'hagi d'actuar sobre alguns elements estructurals.

També cal tenir en compte que degut al canvi climàtic, les càrregues climàtiques són pitjors que fa 30 anys, que és l'època de redacció de l'anterior normativa.

Per tots aquests motius hem considerat que seria convenient calcular l'estructura amb la normativa vigent, que és la següent:

- Seguretat Estructural: Código Técnico de la Edificación, DB-SE
- Accions: Código Técnico de la Edificación, DB-AE
- Estructures d'Acer: Código Técnico de la Edificación, DB-SEA

8.3. Anàlisi per ordinador

El càlcul per ordinador de l'estructura ens permetrà conèixer la seguretat d'aquesta en el moment actual, i per tant sotà les noves càrregues provinents de la cistella.

S'ha modelitzat l'estructura amb el programa Robot Structural Analysis, introduint la geometria i les càrregues de la totalitat de l'estructura (veure Annex 1).

Per realitzar les comprovacions s'ha aplicat la normativa vigent actualment, el Código Estructural. A més, a la zona de "vall" entre les dues encavallades, s'ha incrementat la sobrecàrrega de neu per una possible acumulació, seguint les indicacions del CTE.

El valor de les accions considerades es resumeixen a continuació:

Càrregues permanents:

Pes propi encavallada:	segons perfils (calculat pel programa)
Panel·l sandwich:	0,15 kN/m²
Plaques fotovoltaïques:	0,15 kN/m²

Sobrecàrrega d'ús:

Ús:	1 kN puntual al punt més desfavorable
Neu llo ús:	0,40 kN/m² + acumulació

NOTA: L'acumulació correspon a 0,60 kN/m² en una franja de 2 metres a cada costat de la "vall" de la coberta.

Vent, pendent a sobrevent: zona H = -0,35 o +0,23 kN/m²

Vent, pendent a sotavent: zona I = -0,46 o 0,00 kN/m²

Pel que fa a la cistella s'han aplicat unes càrregues estàtiques equivalents en vertical i horitzontal d'una persona de 100 Kg de pes esmaixant. El resultat és de 3 kN en vertical i 1 kN en horitzontal. També s'ha estimat el pes del motor en 1 kN, quedant del costat de la seguretat.

L'acer amb el que es va construir l'estructura, segons la informació prèvia de la que es disposa i per l'època de construcció, tenia la designació A42b, al que li correspon un límit elàstic de 255 N/mm².



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 41 de 111 SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46		

9. RESULTATS DE L'ANALISI ESTRUCTURAL

A continuació s'exposen els resultats més significatius extrets del programa Robot Structural Analysis per tot el model de càlcul:

Les hipòtesis simples de càrregues considerades són:

- 1: Pès propi encavalada
- 2: PERM: Càrrega permanent
- 3: Plaques: Pès plaques (sobrecàrregues)
- 4: Neu: Sobrecàrrega d'ús i/o neu, no concomitants.
- 5: Vent-X: Sobrecàrrega de vent en direcció X
- 6: Vent-Y: Sobrecàrrega de vent en direcció Y
- 7: Cistelles: càrregues de les cistelles de bàsquet.

Per tenir en compte que el vent pot actuar en la direcció i sentit considerat i en el sentit contrari, com que l'estructura és quasi simètrica respecte de l'eix nord-sud, s'aplicaran els resultats tenint en compte la simetria.

	Cubic spline coefficients		Derivatives	
ELU 1	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 2	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 3	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 4	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 5	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 6	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 7	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 8	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 9	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 10	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 11	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 12	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 13	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 14	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 15	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 16	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 17	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 18	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 19	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 20	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 21	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 22	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 23	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 24	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 25	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 26	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 27	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 28	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 29	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 30	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 31	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 32	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 33	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 34	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 35	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 36	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 37	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 38	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 39	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 40	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 41	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 42	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 43	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 44	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 45	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 46	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 47	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 48	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 49	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 50	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 51	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 52	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 53	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 54	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 55	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 56	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 57	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 58	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 59	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 60	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 61	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 62	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 63	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 64	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 65	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 66	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 67	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 68	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 69	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 70	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 71	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 72	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 73	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 74	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 75	11.50	-1.20	2.10	1.10
ELU 76	11.50	-1.20	2.10	1.10

Figura 31. Taula de combinacions



Les combinacions de càrregues considerades, amb els respectius coeficients parcials de majoració d'accions es poden veure a la Figura 31.

9.1.1. Comprovació encavallades

S'ha considerat una longitud de vincament del cordó superior de les encavallades, en el pla de la coberta, igual a 2,3 m, que equival a la separació dels nusos connectats a les triangulacions dels porfirs testlers. També s'ha considerat l'efecte arriostant del panell sandwich en el pla de coberta per a la comprovació de les correges.

A la Figura 32 es mostra una vista global del model de càlcul 3D de l'estructura completa

A nivell de deformacions (Estat Limit de Servei - ELS), l'estructura es comporta correctament, ja que tant l'encavallada de la cistella com la biga gelosia presenten flexes molt inferiors al límit tolerat per la normativa. Aquest límit, essent desfavorable, podria ser de 1/300 (aparença), que equivalia a 24.500/300 = 81,6mm en el cas de l'encavallada transversal.

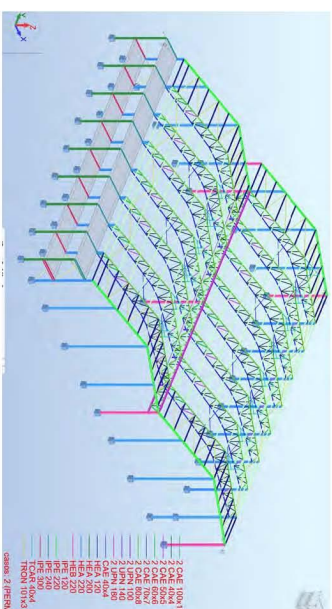


Figura 32. Vista 3D del model de càlcul

A les figures 34 a 37 podem veure les deformacions màximes del piló portic pels casos de càrrega que intervenen en la combinació quasipermanent.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 42 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

La fleixa d'aparença màxima serà la suma de totes elles.

$f_{aparença} = 5,9 + 5,9 + 2,9 + 2,5 = 17,2 \text{ mm} < 81,6 \text{ mm} \rightarrow \text{COMPLEX}$

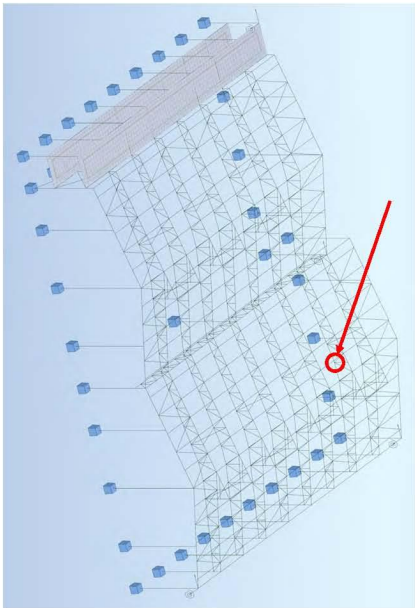


Figura 33. Nus més fleixat



Figura 34. Deformacions de Pes Propi

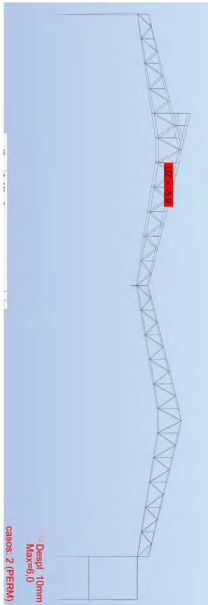


Figura 35. Deformacions de càrregues permanents

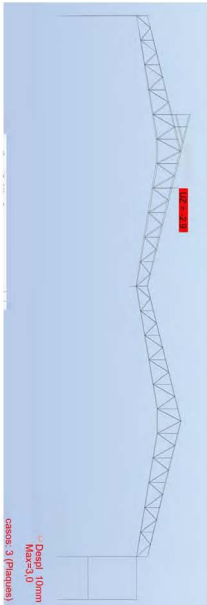


Figura 36. Deformacions pel pes de les plaques fotovoltaiques

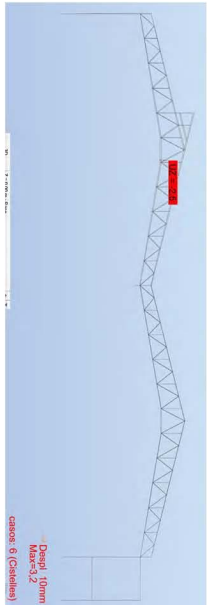
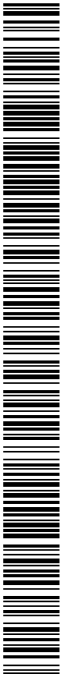


Figura 37. Deformacions per les cistelles de bàsquet

Pel que fa al pòrtic en gelosia on hi ha el recolzament interior de les encavallades, a les figures 38 a 41 podem veure les deformacions màximes del pil·lor pòrtic pels casos de càrrega que intervenen en la combinació quasispermanent.

La fleixa d'aparença màxima serà la suma de totes elles:



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 43 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

$f_{aprovada} = 4,0 + 3,6 + 1,6 + 1,1 = 10,3 \text{ mm} < \frac{18,6\text{m}}{300} = 62 \text{ mm} \rightarrow \text{COMPLEX}$

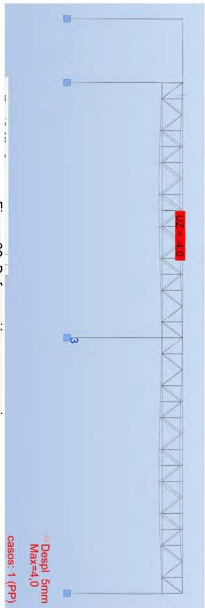


Figura 38. Deformació per pes propi

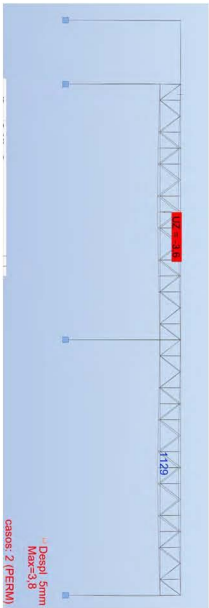


Figura 39. Deformació per càrrega permanent

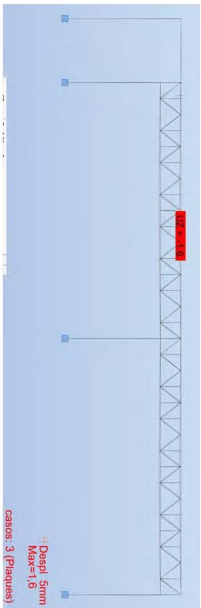


Figura 40. Deformació pel pes de les plaques d'acovalques

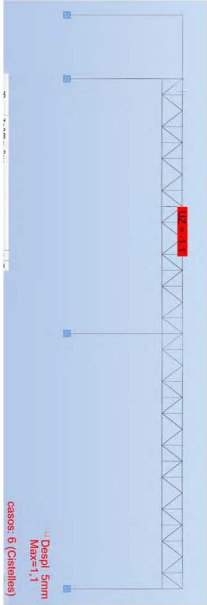


Figura 41. Deformació pel pes de les cistelles

En quant a la comprovació de la capacitat portant (Estat Limit Últim - ELU) i per les càrregues considerades, en general, l'estructura també treballa correctament, tot i que hi ha algunes barres que no funcionen (veure Annex 1). De totes maneres, hi ha un problema, que el programa no té en compte que les L de les diagonals i muntants, no estan lligades entre elles, només en els nusos, el que expliquem a continuació:

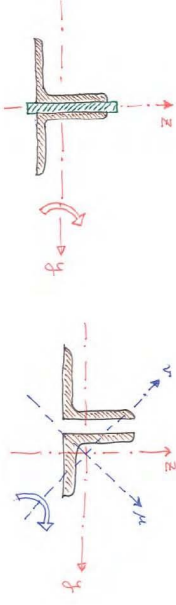


Figura 42. Exos de vincament

El programa considera per defecte la situació de l'esquerra de la Figura 42, que té com a eix feble l'Y, però com que els perfils no estan lligats entre ells i no són doblement simètrics, resulta que l'eix feble és l'v de la dreta de la Figura 42. Per tant, ens veiem obligats a fer les comprovacions a part. En principi, aquestes comprovacions només cal fer-les per a les barres que estiguin comprimides, el que passa, es que al haver-hi tantes combinacions, són més que les que a priori ens podem pensar.

D'aquestes comprovacions obviarem els muntants, perquè quasi no treballen. A la Taula 1 podem veure els axials de compressió més desfavorables de totes les encavallades.

Miitant un full de càlcul calcularem el coeficient reductor per vincament i comprovarem les tensions següent la normativa.



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 44 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

A la Figura 4.3 podem veure les següents referències: D1 a D6 diagonals comprimides, A la Figura 4.3 podem veure les següents referències: D1 a D6 diagonals comprimides, Ci cord inferior i Cs cord superior. Hi ha una diagonal que va en l'altre direcció, entre D5 i D6, que en alguna comprovació també està comprimida.

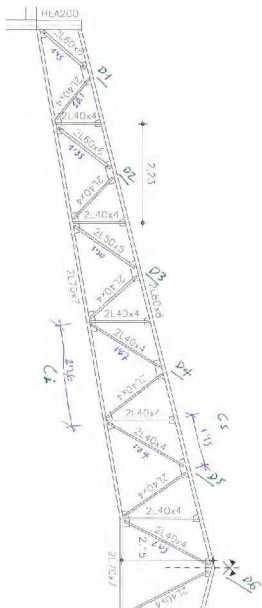


Figura 43. Referències de les barres

Taula 1. Envolvent de sforços axials de compressió

Tipus de barra	Número	Àxia de càlcul (kN)	Combinació
D1	708	175,74	ELU-2
D2	710	117,28	ELU-2
D3	805	81,74	ELU-2
D4	807	54,84	ELU-2
D5	809	31,50	ELU-2
D5-6	324	42,79	ELU-6
D6	793	-56,34 (traccio)	ELU-2
C5	1934	363,37	ELU-2
C1	836	201,85	ELU-2

Com que comprovarem una sola de les L, els esforços cal dividir-los per 2.

En els excels, on diu eix **z** correspondria a l'eix **v** del nostre cas.

CÓPIA DE LA REDUCCIÓN DE VALORES A 7						
N.	A (en)		L (en)		L (en) (coef. simplificado)	
	a	b	a	b		
1	6,91	259,00	1,15	22,79	0,34	
357,2704						
2	N. (envejecida reducida)		0,700		0,343	
3	0		0,343			
4	L (coef. reducido)		0,785		0,343	
5	0		0,343			
147,6444						
N.	A (en)		L (en)		L (en) (coef. simplificado)	
	a	b	a	b		
1	6,91	259,00	1,15	9,44	0,34	
1,247						
2	N. (envejecida reducida)		1,247		0,343	
3	0		0,343			
4	L (coef. reducido)		0,496		0,343	
5	0		0,343			

[illegible]

Figura 44. Comprovació diagonal D1

OPCIÓN 1. DE REDUCCIÓN DE VOLUMEN Y AÑO 2.					
A (año)		L (m³)		S (coef. impermeable)	
6.81		250.00		22.72	
				0.34	
A (año)		L (m³)		S (coef. impermeable)	
6.81		250.00		9.44	
				0.34	

OPCIÓN 2. DE REDUCCIÓN DE VOLUMEN Y AÑO 2.					
A (año)		L (m³)		S (coef. impermeable)	
6.81		250.00		22.72	
				0.34	
A (año)		L (m³)		S (coef. impermeable)	
6.81		250.00		9.44	
				0.34	

OPCIÓN 3. DE REDUCCIÓN DE VOLUMEN Y AÑO 2.					
A (año)		L (m³)		S (coef. impermeable)	
6.81		250.00		22.72	
				0.34	
A (año)		L (m³)		S (coef. impermeable)	
6.81		250.00		9.44	
				0.34	

OPCIÓN 4. DE REDUCCIÓN DE VOLUMEN Y AÑO 2.					
A (año)		L (m³)		S (coef. impermeable)	
6.81		250.00		22.72	
				0.34	
A (año)		L (m³)		S (coef. impermeable)	
6.81		250.00		9.44	
				0.34	

OPCIÓN 5. DE REDUCCIÓN DE VOLUMEN Y AÑO 2.					
A (año)		L (m³)		S (coef. impermeable)	
6.81		250.00		22.72	
				0.34	
A (año)		L (m³)		S (coef. impermeable)	
6.81		250.00		9.44	
				0.34	

OPCIÓN 6. DE REDUCCIÓN DE VOLUMEN Y AÑO 2.					
A (año)		L (m³)		S (coef. impermeable)	
6.81		250.00		22.72	
				0.34	
A (año)		L (m³)		S (coef. impermeable)	
6.81		250.00		9.44	
				0.34	

COPOLYMERIZATION OF VINYL ACRYLATE AND VINYL BENZOATE			
Run	1	2	3
Monomer	VA	VA	VA
Initiator	0.00	0.00	0.00
Temperature	50.0	50.0	50.0
Time	5.00	5.00	5.00
M_0 (mole/l)	4.8	4.8	4.8
M_1 (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_2 (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_3 (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_4 (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_5 (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_6 (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_7 (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_8 (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_9 (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{10} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{11} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{12} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{13} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{14} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{15} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{16} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{17} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{18} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{19} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{20} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{21} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{22} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{23} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{24} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{25} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{26} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{27} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{28} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{29} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{30} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{31} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{32} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{33} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{34} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{35} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{36} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{37} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{38} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{39} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{40} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{41} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{42} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{43} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{44} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{45} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{46} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{47} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{48} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{49} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{50} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{51} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{52} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{53} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{54} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{55} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{56} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{57} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{58} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{59} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{60} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{61} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{62} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{63} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{64} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{65} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{66} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{67} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{68} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{69} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{70} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{71} (mole/l)	0.0	0.0	0.0
M_{72} (mole/l)	0.0	0.0	0.0

Figura 45. Comprovació diagonal D2

CAPACIDAD DE RECIBIDO DE VENCIMIENTO en 2				
	A_{total} (€ Nominal)	L_{total} (€ Nominal)	L_{total} (€ Nominal)	S_{total} (Impuesto)
X_{total}	4.80	250.00	1.50	to 96
N_{total}		100.00%		0.34
A_{total} (revalorizada)		1.301		
L_{total} (revalorizada)		1.250		
X_{total} (revalorizada)		0.933		

CAPACIDAD DE RECIBIDO DE VENCIMIENTO en 2				
	A_{total} (€ Nominal)	L_{total} (€ Nominal)	L_{total} (€ Nominal)	S_{total} (Impuesto)
X_{total}	4.80	250.00	1.50	to 96
N_{total}		100.00%		0.34
A_{total} (revalorizada)		1.301		
L_{total} (revalorizada)		1.250		
X_{total} (revalorizada)		0.933		

[illegible]

Figura 46. Comprovació diagonal D3

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 45 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

[illegible]

Figura 47. Comprovació diagonal D4

Com es pot veure a la Figura 47, la diagonal D4 formada per 2 L de 40x4, no funciona en cap dels dos eixos, pel que ho seria suficient posar un platinat de començat a la meitat de la longitud, en aquest cas s'ha d'atènyer algun element més, que a més, augmenti la secció dels perfils i, conseqüentment, el moment d'inèrcia en els dos eixos.

[illegible]

Figura 48. Comprovació diagonal D5

Com es pot veure a la Figura 48, la diagonal D5 formada per 2 L de 40x4, no funciona en l'eix d'edall (V_y) pel que hauríem de posar un platina de connexió a la meitat de la longitud. Veiem que la comprovació de la Figura 49 ja funciona.

[illegible]

Figura 49. Comprovació diagonal D5 reforçada

COSTA RICA		COSTA RICA		COSTA RICA	
COSTA RICA		COSTA RICA		COSTA RICA	
$A_1(m)$	$1, (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100)$	$L_2(m)$	$1, (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100)$	$L_3(m)$	$1, (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100)$
N_1	3, 3, 38	20, 5, 5	36, 10, 10	36, 10, 10	36, 10, 10
N_2	3, 3, 38	20, 5, 5	36, 10, 10	36, 10, 10	36, 10, 10
N_3	3, 3, 38	20, 5, 5	36, 10, 10	36, 10, 10	36, 10, 10
N_4	3, 3, 38	20, 5, 5	36, 10, 10	36, 10, 10	36, 10, 10
N_5	3, 3, 38	20, 5, 5	36, 10, 10	36, 10, 10	36, 10, 10
N_6	3, 3, 38	20, 5, 5	36, 10, 10	36, 10, 10	36, 10, 10
N_7	3, 3, 38	20, 5, 5	36, 10, 10	36, 10, 10	36, 10, 10
N_8	3, 3, 38	20, 5, 5	36, 10, 10	36, 10, 10	36, 10, 10
N_9	3, 3, 38	20, 5, 5	36, 10, 10	36, 10, 10	36, 10, 10
N_{10}	3, 3, 38	20, 5, 5	36, 10, 10	36, 10, 10	36, 10, 10
N_{11}	3, 3, 38	20, 5, 5	36, 10, 10	36, 10, 10	36, 10, 10
N_{12}	3, 3, 38	20, 5, 5	36, 10, 10	36, 10, 10	36, 10, 10
N_{13}	3, 3, 38	20, 5, 5	36, 10, 10	36, 10, 10	36, 10, 10
N_{14}	3, 3, 38	20, 5, 5	36, 10, 10	36, 10, 10	36, 10, 10
N_{15}	3, 3, 38	20, 5, 5	36, 10, 10	36, 10, 10	36, 10, 10
N_{16}	3, 3, 38	20, 5, 5	36, 10, 10	36, 10, 10	36, 10, 10
N_{17}	3, 3, 38	20, 5, 5	36, 10, 10	36, 10, 10	36, 10, 10
N_{18}	3, 3, 38	20, 5, 5	36, 10, 10	36, 10, 10	36, 10, 10
N_{19}	3, 3, 38	20, 5, 5	36, 10, 10	36, 10, 10	36, 10, 10
N_{20}	3, 3, 38	20, 5, 5	36, 10, 10	36, 10, 10	36, 10, 10
N_{21}	3, 3, 38	20, 5, 5	36, 10, 10	36, 10, 10	36, 10, 10
N_{22}	3, 3, 38	20, 5, 5	36, 10, 10	36, 10, 10	36, 10, 10
N_{23}	3, 3, 38	20, 5, 5	36, 10, 10	36, 10, 10	36, 10, 10
N_{24}	3, 3, 38	20, 5, 5	36, 10, 10	36, 10, 10	36, 10, 10
N_{25}	3, 3, 38	20, 5, 5	36, 10, 10	36, 10, 10	36, 10, 10
N_{26}	3, 3, 38	20, 5, 5	36, 10, 10	36, 10, 10	36, 10, 10
N_{27}	3, 3, 38	20, 5, 5	36, 10, 10	36, 10, 10	36, 10, 10
N_{28}	3, 3, 38	20, 5, 5	36, 10, 10	36, 10, 10	36, 10, 10
N_{29}	3, 3, 38	20, 5, 5	36		

Figura 50. Comprovació diagonal D5-6

[illegible]

Figura 51. Comprovació diagonal D5-6 reforçada

Com es pot veure a la Figura 50, la diagonal D5-6 formada per 2 L de 40x4, tampoc funciona, pel que hauríem de posar un platina de connexió a la meitat de la longitud. Veiem que la comprovació de la Figura 51 ja funciona.

[illegible]

mal D5 reforçada

[illegible]

Diagonal D5-6

[illegible]

mal D5-6 reforçad

al D5-6 formada per 2 L de 40x4, tancoc
lina de connexió a la meitat de la longitud.
funciona.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 46 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

En el cas de la diagonal D6, com que està traccionada en totes les combinacions, ja va la combinació que ha fet el programa, perquè no pot vincular.

[illegible]

Figura 52. Comprovació del primer tram del cordó inferior Ci

Com es pot veure a la Figura 52, el primer tram del cordó inferior format per 2 L de 70x7 tampoc funciona, pel que hauríem de posar un platina de comexió a la meitat de la longitud. Veiem que la comprovació de la Figura 51 ja funciona.

[illegible]

Figura 53. Comprovació del cordó inferior Ci reforçat

L'altre tram comprimit del cordó inferior, que és el segon, té una compressió molt baixa, que no pot provocar vincinament i la resta de trams, estan sempre traccionats.

Els cordons superiors tenen una longitud de vincament en el pla de la coberta, de 2,3 m, però els perfils estan connectats en el nus dels muntants, pel que s'ha de considerar la inèrcia de les 2 L separades 10 mm. És el cas de l'eix z en el dibuix esquerra de la



Figura 42, que correspon a l'eix y del full de càlcul. En el nostre cas, considerem la meitat, perquè estem comprovant un sol perfil

CÓDIGO DE BARRAS Y NÚMERO DE REGISTRO DE LA EMPRESA									
A) μ (m)		B) σ (m)		C) μ (m)		D) σ (m)		E) μ (m)	
17.27	255.50	2.30	195.00	0.34	0.34				
F) μ (m)		G) σ (m)		H) μ (m)		I) σ (m)		J) μ (m)	
17.27	255.50	2.30	195.00	0.34	0.34				
K) μ (m)		L) σ (m)		M) μ (m)		N) σ (m)		O) μ (m)	
17.27	255.50	2.30	195.00	0.34	0.34				
P) μ (m)									
Q) σ (m)									
R) μ (m)									
S) σ (m)									
T) μ (m)									
U) σ (m)									
V) μ (m)									
W) σ (m)									
X) μ (m)									
Y) σ (m)									
Z) μ (m)									
AA) σ (m)									
AB) μ (m)									
AC) σ (m)									
AD) μ (m)									
AE) σ (m)									
AF) μ (m)									
AG) σ (m)									
AH) μ (m)									
AI) σ (m)									
AJ) μ (m)									
AK) σ (m)									
AL) μ (m)									
AM) σ (m)									
AN) μ (m)									
AO) σ (m)									
AP) μ (m)									
AQ) σ (m)									
AR) μ (m)									
AS) σ (m)									
AT) μ (m)									
AU) σ (m)									
AV) μ (m)									
AW) σ (m)									
AX) μ (m)									
AY) σ (m)									
AZ) μ (m)									
BA) σ (m)									
BB) μ (m)									
BC) σ (m)									
BD) μ (m)									
BE) σ (m)									
BF) μ (m)									
BG) σ (m)									
BH) μ (m)									
BI) σ (m)									
BJ) μ (m)									
BK) σ (m)									
BL) μ (m)									
BM) σ (m)									
BN) μ (m)									
BO) σ (m)									
BP) μ (m)									
BQ) σ (m)									
BR) μ (m)									
BS) σ (m)									
BT) μ (m)									
BU) σ (m)									
BV) μ (m)									
BW) σ (m)									
BX) μ (m)									
BY) σ (m)									
BZ) μ (m)									
CA) σ (m)									
CB) μ (m)									
CC) σ (m)									
CD) μ (m)									
CE) σ (m)									
CF) μ (m)									
CG) σ (m)									
CH) μ (m)									
CI) σ (m)									
CJ) μ (m)									
CK) σ (m)									
CL) μ (m)									
CM) σ (m)									
CN) μ (m)									
CO) σ (m)									
CP) μ (m)									
CQ) σ (m)									
CR) μ (m)									
CS) σ (m)									
CT) μ (m)									
CU) σ (m)									
CV) μ (m)									
CW) σ (m)									
CX) μ (m)									
CY) σ (m)									
CZ) μ (m)									
DA) σ (m)									
DB) μ (m)									
DC) σ (m)									
DD) μ (m)									
DE) σ (m)									
DF) μ (m)									
DG) σ (m)									
DH) μ (m)									
DI) σ (m)									
DJ) μ (m)									
DK) σ (m)									
DL) μ (m)									
DM) σ (m)									
DN) μ (m)									
DO) σ (m)									
DP) μ (m)									
DQ) σ (m)									
DR) μ (m)									
DS) σ (m)									
DT) μ (m)									
DU) σ (m)									
DV) μ (m)									
DW) σ (m)									
DX) μ (m)									
DY) σ (m)									
DZ) μ (m)									
EA) σ (m)									
EB) μ (m)									
EC) σ (m)									
ED) μ (m)									
EE) σ (m)									
EF) μ (m)									
EG) σ (m)									
EH) μ (m)									
EI) σ (m)									
EJ) μ (m)									
EK) σ (m)									
EL) μ (m)									
EM) σ (m)									
EN) μ (m)									
EO) σ (m)									
EP) μ (m)									
EQ) σ (m)									
ER) μ (m)									
ES) σ (m)									
ET) μ (m)									
EU) σ (m)									
EV) μ (m)									
EW) σ (m)									
EX) μ (m)									
EY) σ (m)									
EZ) μ (m)									
FA) σ (m)									
FB) μ (m)									
FC) σ (m)									
FD) μ (m)									
FE) σ (m)									
FF) μ (m)									
FG) σ (m)									
FH) μ (m)									
FI) σ (m)									
FJ) μ (m)									
FK) σ (m)									
FL) μ (m)									
FM) σ (m)									
FN) μ (m)									
FO) σ (m)									
FP) μ (m)									
FQ) σ (m)									
FR) μ (m)									
FS) σ (m)									
FT) μ (m)									
FU) σ (m)									
FV) μ (m)									
FW) σ (m)									
FX) μ (m)									
FY) σ (m)									
FZ) μ (m)									
GA) σ (m)									
GB) μ (m)									
GC) σ (m)									
GD) μ (m)									
GE) σ (m)									
GF) μ (m)									
GG) σ (m)									
GH) μ (m)									
GI) σ (m)									
GJ) μ (m)									
GK) σ (m)									
GL) μ (m)									
GM) σ (m)									
GN) μ (m)									
GO) σ (m)									
GP) μ (m)									
GQ) σ (m)									
GR) μ (m)									
GS) σ (m)									
GT) μ (m)									
GU) σ (m)									
GV) μ (m)									
GW) σ (m)									
GX) μ (m)									
GY) σ (m)									
GZ) μ (m)									
HA) σ (m)									
HB) μ (m)									
HC) σ (m)									
HD) μ (m)									
HE) σ (m)									
HF) μ (m)									
HG) σ (m)									
HH) μ (m)									
HI) σ (m)									
HJ) μ (m)									
HK) σ (m)									
HL) μ (m)									
HM) σ (m)									
HN) μ (m)									
HO) σ (m)									
HP) μ (m)									
HQ) σ (m)									
HR) μ (m)									
HS) σ (m)									
HT) μ (m)									
HU) σ (m)									
HV) μ (m)									
HW) σ (m)									
HX) μ (m)									
HY) σ (m)									
HZ) μ (m)									
IA) σ (m)									
IB) μ (m)									
IC) σ (m)									
ID) μ (m)									
IE) σ (m)									
IF) μ (m)									
IG) σ (m)									
IH) μ (m)									
II) σ (m)									
IJ) μ (m)									
IK) σ (m)									
IL) μ (m)									
IM) σ (m)									
IN) μ (m)									
IO) σ (m)									
IP) μ (m)									
IQ) σ (m)									
IR) μ (m)									
IS) σ (m)									
IT) μ (m)									
IU) σ (m)									
IV) μ (m)									
IW) σ (m)									
IX) μ (m)									
IY) σ (m)									
IZ) μ (m)									
JA) σ (m)									
JB) μ (m)									
JC) σ (m)									
JD) μ (m)									
JE) σ (m)									
JF) μ (m)									
JG) σ (m)									
JH) μ (m)									
JI) σ (m)									
JJ) μ (m)									
JK) σ (m)									
JL) μ (m)									
JM) σ (m)									
JN) μ (m)									
JO) σ (m)									
JP) μ (m)									
JQ) σ (m)									
JR) μ (m)									
JS) σ (m)									
JT) μ (m)									
JU) σ (m)									
JV) μ (m)									
JW) σ (m)									
JX) μ (m)									
JY) σ (m)									
JZ) μ (m)									
KA) σ (m)									
KB) μ (m)									
KC) σ (m)									
KD) μ (m)									
KE) σ (m)									
KF) μ (m)									
KG) σ (m)									
KH) μ (m)									
KI) σ (m)									
KJ) μ (m)									
KK) σ (m)									
KL) μ (m)									
KM) σ (m)									
KN) μ (m)									
KO) σ (m)									
KP) μ (m)									
KQ) σ (m)									
KR) μ (m)									
KS) σ (m)									
KT) μ (m)									
KU) σ (m)									
KV) μ (m)									
KW) σ (m)									
KX) μ (m)									
KY) σ (m)									
KZ) μ (m)									
LA) σ (m)									
LB) μ (m)									
LC) σ (m)									
LD) μ (m)									
LE) σ (m)									
LF) μ (m)									
LG) σ (m)									
LH) μ (m)									
LI) σ (m)									
LJ) μ (m)									
LK) σ (m)									
LL) μ (m)									
LM) σ (m)									
LN) μ (m)									
LO) σ (m)									
LP) μ (m)									
LQ) σ (m)									
LR) μ (m)									
LS) σ (m)									
LT) μ (m)									
LU) σ (m)									
LV) μ (m)									
LW) σ (m)									
LX) μ (m)									
LY) σ (m)									
LZ) μ (m)									
MA) σ (m)									
MB) μ (m)									
MC) σ (m)									
MD) μ (m)									
ME) σ (m)									
MF) μ (m)									
MG) σ (m)									
MH) μ (m)									
MI) σ (m)									
MJ) μ (m)									
MK) σ (m)									
ML) μ (m)									
MM) σ (m)									
MN) μ (m)									
MO) σ (m)									
MP) μ (m)									
MQ) σ (m)									
MR) μ (m)									
MS) σ (m)									
MT) μ (m)									
MU) σ (m)									
MV) μ (m)									
MW) σ (m)									
MX) μ (m)									
MY) σ (m)									
MZ) μ (m)									
NA) σ (m)									
NB) μ (m)									
NC) σ (m)									
ND) μ (m)									
NE) σ (m)									
NF) μ (m)									
NG) σ (m)									
NH) μ (m)									
NI) σ (m)									
NJ) μ (m)									
NK) σ (m)									
NL) μ (m)									
NM) σ (m)									
NN) μ (m)									
NO) σ (m)									
NP) μ (m)									
NQ) σ (m)									
NR) μ (m)									
NS) σ (m)									
NT) μ (m)									
NU) σ (m)									
NV) μ (m)									
NW) σ (m)									
NX) μ (m)									
NY) σ (m)									
NZ) μ (m)									
OA) σ (m)									
OB) μ (m)									
OC) σ (m)									
OD) μ (m)									
OE) σ (m)									
OF) μ (m)									
OG) σ (m)									
OH) μ (m)									
OI) σ (m)									
OJ) μ (m)									
OK) σ (m)									
OL) μ (m)									
OM) σ (m)									
ON) μ (m)									
OO) σ (m)									
OP) μ (m)									
OQ) σ (m)									
OR) μ (m)									
OS) σ (m)									
OT) μ (m)									
OU) σ (m)									
OV) μ (m)									
OW) σ (m)									
OX) μ (m)									
OY) σ (m)									
OZ) μ (m)									
PA) σ (m)									
PB) μ (m)									
PC) σ (m)									
PD) μ (m)									
PE) σ (m)									
PF) μ (m)									
PG) σ (m)									
PH) μ (m)									
PI) σ (m)									
PJ) μ (m)									
PK) σ (m)									
PL) μ (m)									
PM) σ (m)									
PN) μ (m)									
PO) σ (m)									
PP) μ (m)									
PQ) σ (m)									
PR) μ (m)									
PS) σ (m)									
PT) μ (m)									
PU) σ (m)									
PV) μ (m)									
PW) σ (m)									
PX) μ (m)									
PY) σ (m)									
PZ) μ (m)									
QA) σ (m)									
QB) μ (m)									
QC) σ (m)									
QD) μ (m)									
QE) σ (m)									
QF) μ (m)									
QG) σ (m)									
QH) μ (m)									
QI) σ (m)									
QJ) μ (m)									
QK) σ (m)									
QL) μ (m)									
QM) σ (m)									
QN) μ (m)									
QO) σ (m)									
QP) μ (m)									
QQ) σ (m)									
QR) μ (m)									
QS) σ (m)									
QT) μ (m)									
QU) σ (m)									
QV) μ (m)									
QW) σ (m)									
QX) μ (m)									
QY) σ (m)									
QZ) μ (m)									
RA) σ (m)									
RB) μ (m)									
RC) σ (m)									
RD) μ (m)									
RE) σ (m)									
RF) μ (m)									
RG) σ (m)									
RH) μ (m)									
RI) σ (m)									
RJ) μ (m)									
RK) σ (m)									
RL) μ (m)									
RM) σ (m)									
RN) μ (m)									
RO) σ (m)									
RP) μ (m)									
RQ) σ (m)									
RR) μ (m)									
RS) σ (m)									
RT) μ (m)									
RU) σ (m)									
RV) μ (m)									
RW) σ (m)									
RX) μ (m)									
RY) σ (m)									
RZ) μ (m)									
SA) σ (m)									
SB) μ (m)									
SC) σ (m)									
SD) μ (m)									
SE) σ (m)									
SF) μ (m)									
SG) σ (m)									
SH) μ (m)									
SI) σ (m)									
SJ) μ (m)									
SK) σ (m)									
SL) μ (m)									

Figura 54. Comprovació cordó superior Cs

A mode se resum, de les encavallades, caldria reforçar

- Les diagonals D5, D5-6 i el primer tram del cordó inferior, col·locant una connexió al centre de la longitud.
- Les diagonals D4 augmentant la secció.

9.2. Comprovació de la resta d'elements

Com es pot consultar a l'Annex 1, de l'anàlisi de l'estructura hi ha una sèrie d'elements que no compleixen:

- Codi inferior de les encavallades (2-L-70x7) que tenen cistelles de bàsquet penjades fora dels nusos. És el cas d'algunes cistelles laterals i de la proposta de noves cistelles principals (Figura 55).
- Diagonals de rigidització del pla de la coberta, formades per tubs de diàmetre 100x4. Algunes diagonals no complexen per vinciment i totes tenen una entressaga amb els nusos que caldrà millorar, perquè es podria abonyegar la planina d'entressaga (Figura 56).
- Corretges IPE-120. Hi ha dos corretges que no funcionen, però és perquè el programa considera que poden fiestar en l'eix dèbil, cosa que com ja hem explicat, al estar il·ligades als panells de coberta, no pot succeir.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 47 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

- Pilers HEA-220 de les façanes laterals. Amb la normativa vigent, aquestes façanes estarien sotmeses a una succió important, pel que hi hauria quatre pilars, els més llargs, que superen en com a màxim un 5% la tensió. Podem considerar-los acceptables, doncs s'ha considerat el coeficient de majoració del vent, que és 1,5 i un coeficient de minoració de l'acer que és 1,05.

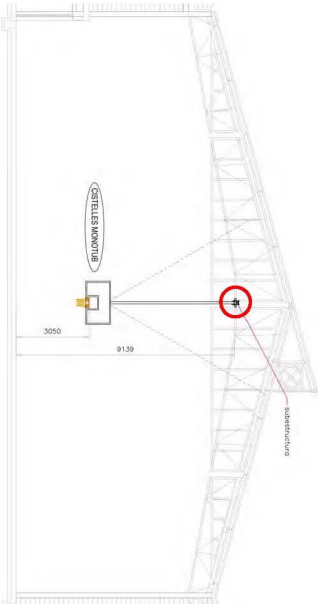


Figura 55. Proposta de noves cistelles de bàsquet



Figura 56. Plina de reforç de les diagonals de rigidització

10. PROPOSTA D'ACTUACIÓ

10.1. Estructura

De l'anàlisi realitzat al punt anterior, es desprèn que caldria reforçar els següents elements de l'estructura:

- Encavallades:
 - Les diagonals D5, D5-6 i el primer tram del cordó inferior, col·locant una connexió al centre de la longitud (Figura 57).
 - Les diagonals D4 augmentant la secció (Figura 58).
 - El cordó inferior en la zona en que es recolzen cistelles de bàsquet (Figura 60 i Figura 61). Cal col·locar una barra vertical entre el centre de la barra carregada i el nus superior.

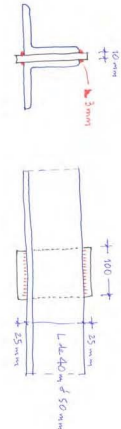


Figura 57. Reforç amb plina de connexió

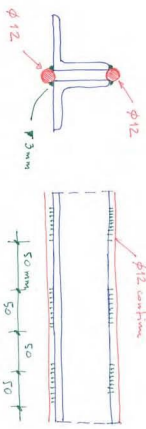


Figura 58. Reforç augmentant la secció



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 48 de 111 SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46		

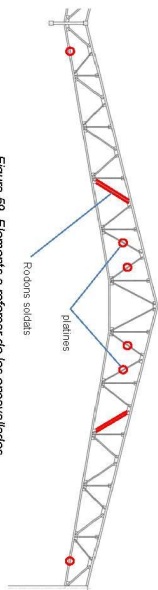


Figura 59. Elements a reforçar de les encavallades

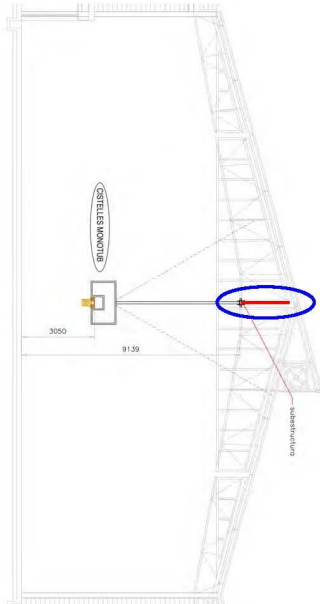


Figura 60. Reforç amb barra addicional

- Diagonals de rigidització del pia de la coberta:
 - Col·locar unes diagonals en sentit contrari que tallin la longitud de les existents per la meitat. Barres color magenta de la Figura 62.
 - Col·locar unes platines perpendiculars a les dels extrems per rigiditzar-les (Figura 63).
 - Col·locar unes diagonals als espais entre la última correia i les façanes o biga gelosia en el tram rigiditzat. Barres color vermell de la Figura 62.



Figura 61. Reforç amb barra addicional

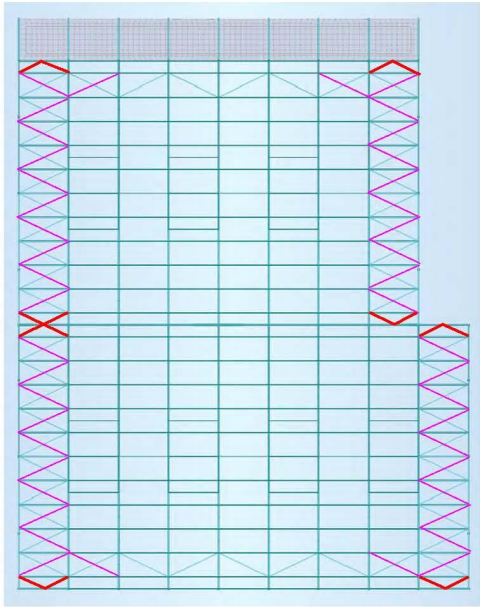
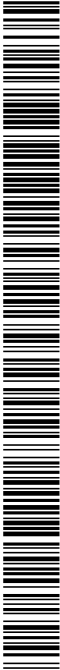


Figura 62. reforços en diagonals coberta



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 49 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	



Figura 63. Rigidització de platina extrema

10.2.2. Plaques acústiques

Caldria revisar totes les grapes de connexió entre les cadenes i les ales de les corretges per comprovar que estan en bon estat i les que no ho estiguin, canviar-les.

Caldria canviar els cargols de connexió amb les plaques per uns que portin una volandera gran entre cargol i cadena i, ajustar els cargols perquè no es puguin separar fàcilment (Figura 64 i Figura 65).

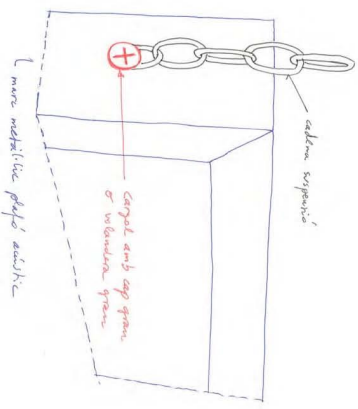


Figura 64. Connexió cadena-placa acústica

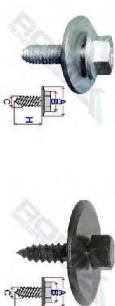


Figura 65. Exemples de cargols apropiats

També caldria revisar que les cadenes estiguin en bon estat.

10.3. Coberta

Cal reparar la canal de l'aiguafons entre cobertes, sobre la biga gelosia central (Figura 21), doncs la tela asfàltica està deteriorada.

Caldria sanejar els extrems de les plaques i a ser possible, aplicar una protecció, doncs s'ha deteriorat molt l'aïllament de poliuretà (Figura 16).

Caldrà reparar els careners i fer-los sense siliconar el junt amb les plaques (Figura 18), el que representa un problema, doncs l'habitual es que no ho estiguin amb la xapa de coberta, doncs l'aigua que hi pugui entrar, no tindrà sortida.

Hi ha elements fixats als tapajunts entre panells de la coberta (Figura 19), que caldria revisar i segellar per evitar filtracions.

Caldria fixar sota els careners els tapajunts entre panells de coberta per evitar que rellisquin (Figura 20).

Hi ha una zona de la coberta, cap el costat oest, que presenta problemes de corrosió sobre els nervis i sobre els tapajunts, així com els punts aliats de corrosió sobre la xapa de la coberta, que caldria pintar per aturar el deteriorament (Figura 22).

Caldria reparar i pintar els elements de suport de la canal de la façana sud (Figura 23).

També caldria reparar les embocadures dels baixants que presentin filtracions.

Caldria revisar tots els suports de les canals, doncs semblen molt fluïxos

Els panells seran vix de la coberta s'han de carregar en els dos extrems a les corretges, on hi ha el tapejunts, sinó, la succió del vent les podria desenganxar. Totes les plaques han d'estar il·lades pels dos extrems a totes les corretges.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 50 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	



11. RESUM I CONCLUSIONS

L'Ajuntament de la Bisbal d'Empordà ha encarregat aquest informe l'objecte del qual es farà una verificació de tota l'estructura amb les càrregues addicionals provinents del pes de les plaques fotovoltaiques que es volen col·locar a la coberta i de les noves sistemes de basquet, l'ambè es comprovarà l'estat de la coberta, doncs ja té una edat ja superant la força pedregada.

Se'ns demana també, que comprovem la fixació de les plaques acústiques que penjen de les encavallades, doncs es té notícia que n'han caigut algunes.

De l'anàlisi realitzat de tots aquests temes es conclou que:

- ESTRUCTURA

- En general, l'estructura està ben dimensionada per a suportar les noves càrregues amb la normativa vigent, a excepció d'alguns elements que caldrà reforçar perquè acabis de complir del tot:
- 6 diagonals de cada encavallada (veure apartat 9.1)
- Dos trams del cordó inferior de cada encavallada (veure apartat 9.2)
- El cordó inferior en que recolzen cistelles de bàsquet (veure apartat 9.2).
- Reforçar algunes diagonals de rigidització de la coberta (veure apartat 9.2).
- Seria convenient netejar tota l'estructura i pintar les zones defectuoses.
- Seria convenient pintar la part inferior dels perfils en l'espai d'un cm.

- PLAQUES ACÚSTIQUES

- Caldria revisar totes les grapes de connexió entre les cadenes i les ales de les corregues.
- Caldria canviar els cargols de connexió amb les plaques per uns que portin una volandera gran entre cargol i cadena i, ajustar els cargols perquè no es puguin separar fàcilment.
- També caldria revisar que les cadenes estiguin en bon estat.
- Seria convenient netejar tots els components, plaques, cadenes, grapes de connexió, etc.



- COBERTA

- Cal reparar la canal del l'argallons entre cobertes, sobre la biga gestosa central perquè la tela asfàltica està deteriorada.
- Caldrà sanejar els extrems de les plaques i a ser possible, aplicar una protecció.
- Caldrà reparar els catenars i fer-los sense silliconar el junt amb les plaques.
- Caldrà revisar els elements fixats als tapajunts entre panells de la coberta.
- Caldrà fixar sota els catenars els tapajunts entre panells de coberta per evitar que rellisquin.
- Caldrà reparar tots els punts rovellats de la coberta.
- Caldrà reparar els suports de les canals i les embocadures dels baixants.
- Caldrà revisar que tots els panells sandvitx de la coberta estiguin cargolats a les cornises en els dos extrems.

Creiem que per fer totes les feines de reparació aquí relacionades, caldria redactar un projecte i fer la corresponent direcció d'obres.

És el que exposen, als efectes que siguin necessaris i, segons el nostre llibral saber i entendre, opinó que sotmetem a qualsevol altre més ben fundada, a Girona, a 25 de març de 2025.

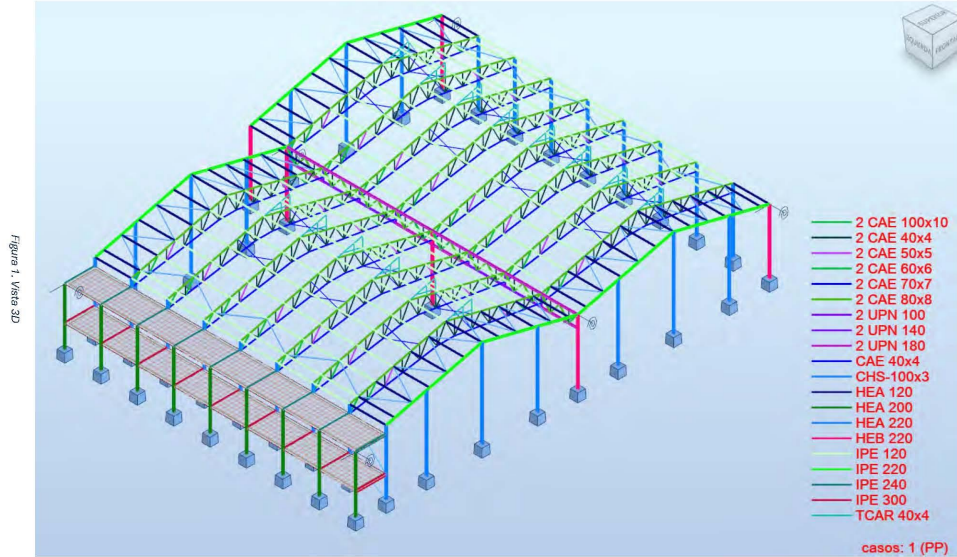
Aquest informe consta de 40 pàgines i 2 Annexes.

Antonio Blázquez Boya Arquitecte nº CoAC. 14.580-7 Blázquez Guanter SLP

Antoni Blázquez Boya
Arquitecte
BLÁZQUEZ GUANTER SLP

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 51 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

ANNEX I. ANNEX DE CÀLCUL



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 52 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

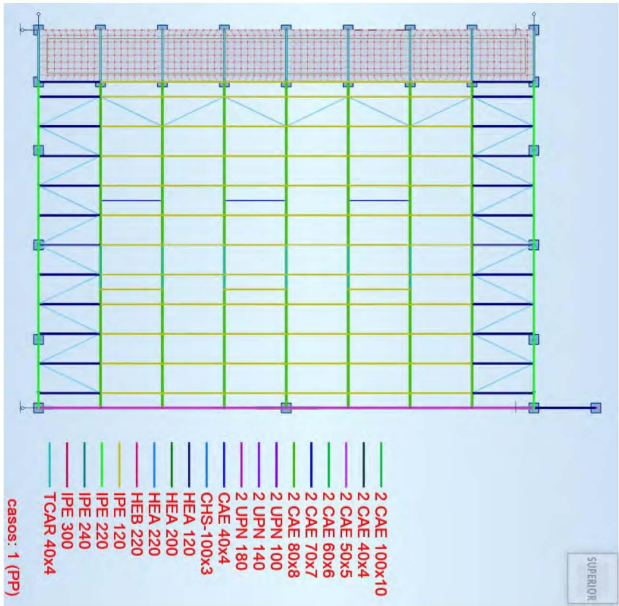


Figura 2. Planta nau sud



Figura 3. Planta nau nord



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 53 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

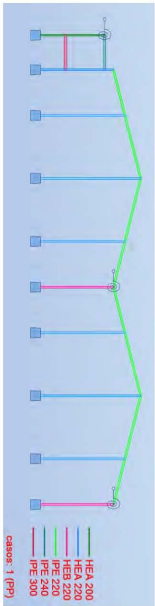


Figura 4. Portic façana est

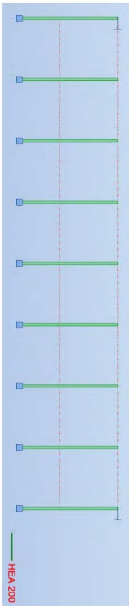


Figura 5. Portic façana sud

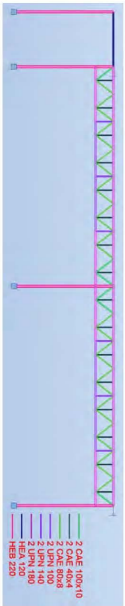


Figura 6. Portic gelosia central



Figura 7. Portic façana nord

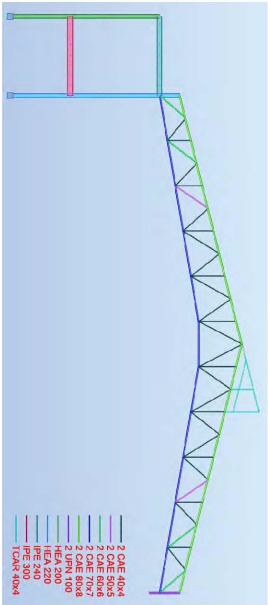


Figura 8. Portic encavallada nau sud

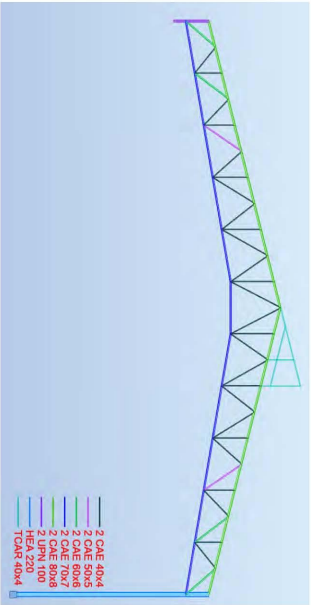


Figura 9. Portic encavallada nau nord



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 54 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

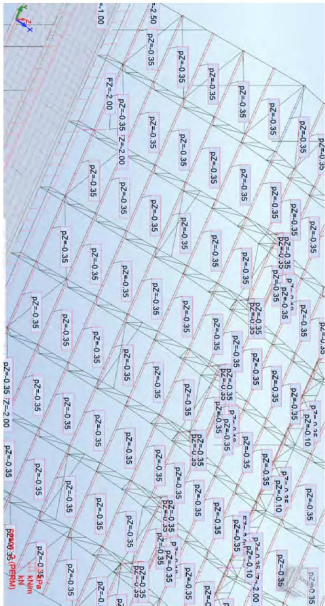


Figura 10. Cargues permanents nau sud

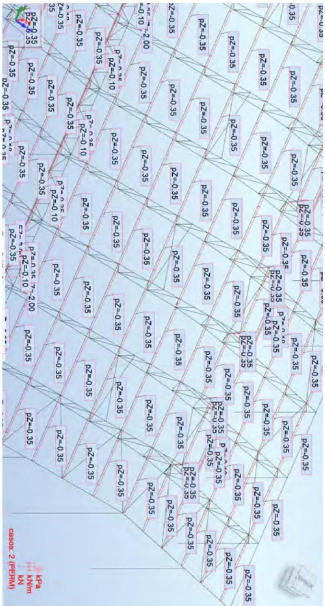


Figura 11. Cargues permanents nau nord

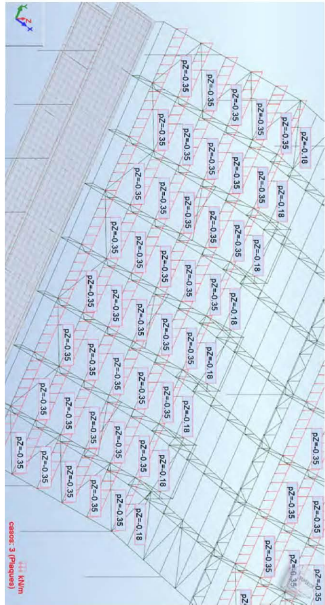


Figura 12. Pels plaques fotovoltaiques nau sud

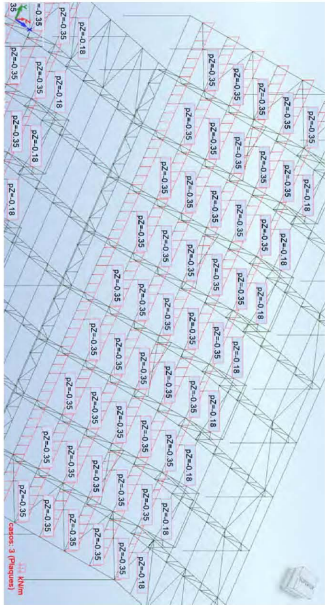


Figura 13. Pels plaques fotovoltaiques nau nord



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 55 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

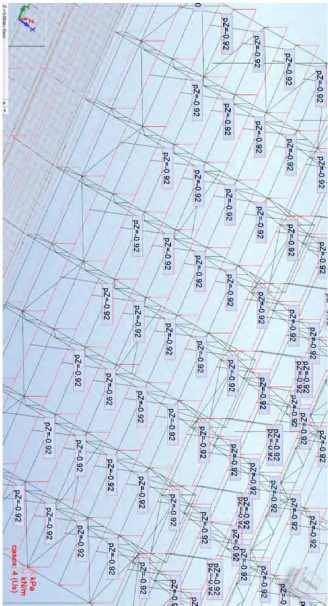


Figura 14. Sobrecàrrega neu/manteniment neu sud

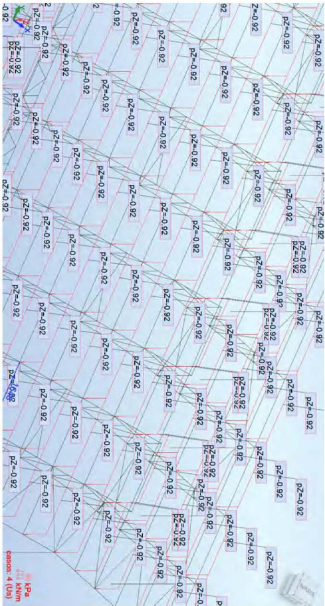


Figura 15. sobrecàrrega neu/manteniment neu nord



Figura 16. Sobrecàrrega vent-X-nou sud



Figura 17. Sobrecàrrega vent-X-nou nord



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 56 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

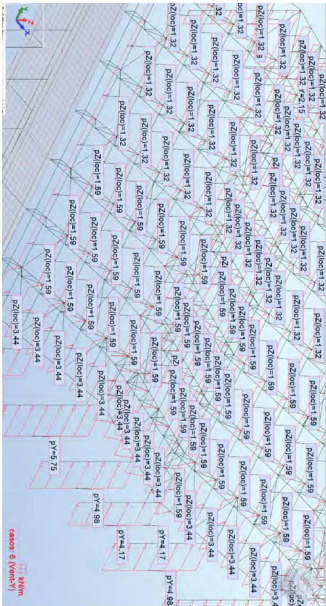


Figura 18. Sobrecàrrega vent Y nau sud



Figura 19. Sobrecàrrega vent Y nau nord

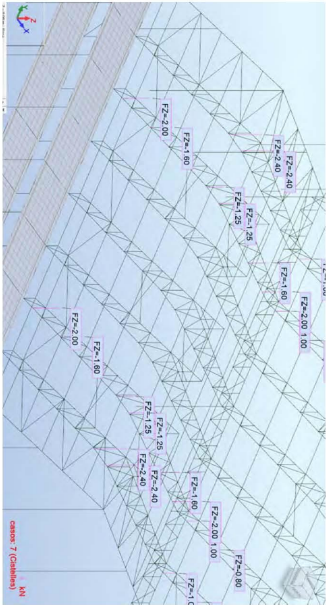


Figura 20. Càrrega característica bàsquet nau sud

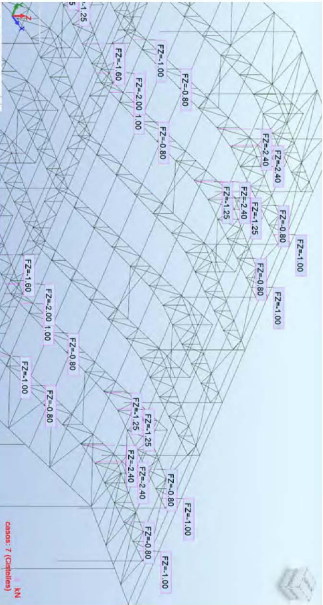


Figura 21. Càrrega característica bàsquet nau nord



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 57 de 111 SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46		

RESULTS

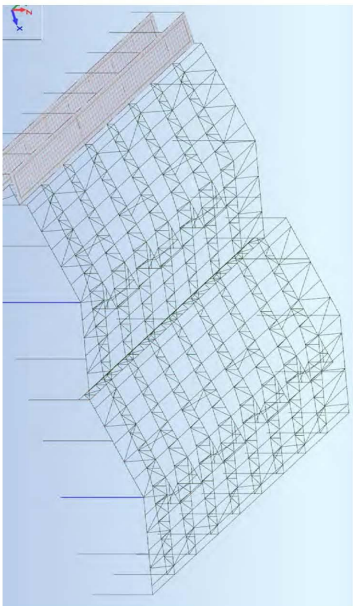


Figura 22. Pilars que no funcionen

SE-A-2006 - Verificación de las barras (ELU) 3.4 7A30 227A1475CA156 228A1476CA156 232A1324CA156

Candidate's Name		Registered Address		Ballot Box		Total Votes		Percentage	
Rank	Party	Address	City	State	Country	Count	Percentage	Count	Percentage
1	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
2	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
3	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
4	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
5	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
6	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
7	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
8	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
9	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
10	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
11	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
12	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
13	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
14	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
15	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
16	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
17	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
18	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
19	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
20	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
21	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
22	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
23	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
24	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
25	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
26	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
27	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
28	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
29	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
30	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
31	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
32	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
33	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
34	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
35	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
36	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
37	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
38	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
39	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
40	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
41	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
42	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
43	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
44	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
45	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
46	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
47	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
48	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
49	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
50	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
51	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
52	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
53	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
54	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
55	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
56	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
57	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
58	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
59	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
60	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
61	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
62	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
63	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
64	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
65	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
66	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
67	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
68	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
69	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
70	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
71	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
72	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
73	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
74	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
75	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
76	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
77	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
78	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
79	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
80	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
81	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
82	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
83	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
84	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
85	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
86	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
87	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
88	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
89	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
90	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
91	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
92	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
93	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
94	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
95	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
96	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
97	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
98	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
99	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
100	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
101	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
102	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
103	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
104	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
105	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
106	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
107	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
108	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
109	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
110	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
111	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
112	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
113	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
114	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
115	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
116	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
117	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
118	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
119	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
120	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
121	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
122	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
123	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
124	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
125	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
126	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
127	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
128	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
129	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
130	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
131	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
132	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
133	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
134	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
135	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
136	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
137	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
138	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
139	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
140	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
141	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
142	1714	46700/442	1713	204	11.0	81.0/27.0			
143	1714</								

Figura 23. Comprovació pilars (1 de 2).

Item	Partic.	Materia	Lit.	Lit. Socio	Cano
427	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
151	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
152	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
203	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
204	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
205	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
206	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
207	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
208	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
209	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
210	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
211	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
212	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
213	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
214	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
215	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
216	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
217	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
218	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
219	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
220	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
221	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
222	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
223	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
224	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
225	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
226	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
227	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
228	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
229	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
230	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
231	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
232	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
233	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
234	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
235	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
236	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
237	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
238	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
239	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
240	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
241	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
242	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
243	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
244	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
245	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
246	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
247	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
248	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
249	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
250	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
251	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
252	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
253	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
254	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
255	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
256	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
257	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
258	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
259	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
260	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
261	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
262	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
263	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
264	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
265	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
266	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
267	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
268	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
269	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
270	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
271	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
272	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
273	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
274	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
275	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
276	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
277	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
278	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
279	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
280	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
281	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
282	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
283	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
284	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
285	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
286	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
287	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
288	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
289	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
290	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
291	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
292	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
293	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
294	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
295	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
296	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
297	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
298	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
299	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30
300	184-2020	425050-426	1,77	14,11	13,30

Figura 24. Comprovació pilars (2 de 2).

[illegible]

Figura 25. Comprovació correctes (1 de 3)

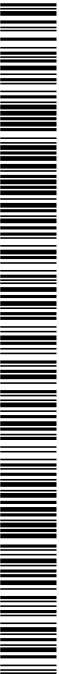
DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 58 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

[illegible]

Figura 26. Comprovació corretges (2 de 3).

[illegible]

Figura 27. Comprovació corretges (3 de 3)



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 59 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

Year	Part	1st	2nd	3rd	4th	5th
1781 Orama 1781	44.23	42.50	44.2	44.3	43.4	43.0
1782 Orama 1782	44.23	42.50	44.2	44.3	43.5	43.1
1783 Orama 1783	44.23	42.50	44.2	44.3	43.6	43.0
1784 Orama 1784	44.23	42.50	44.2	44.3	43.7	43.0
1785 Orama 1785	44.23	42.50	44.2	44.3	43.8	43.0
1786 Orama 1786	44.23	42.50	44.2	44.3	43.9	43.0
1787 Orama 1787	44.23	42.50	44.2	44.3	44.0	43.0
1788 Orama 1788	44.23	42.50	44.2	44.3	44.1	43.0
1789 Orama 1789	44.23	42.50	44.2	44.3	44.2	43.0
1790 Orama 1790	44.23	42.50	44.2	44.3	44.3	43.0
1791 Orama 1791	44.23	42.50	44.2	44.3	44.4	43.0
1792 Orama 1792	44.23	42.50	44.2	44.3	44.5	43.0
1793 Orama 1793	44.23	42.50	44.2	44.3	44.6	43.0
1794 Orama 1794	44.23	42.50	44.2	44.3	44.7	43.0
1795 Orama 1795	44.23	42.50	44.2	44.3	44.8	43.0
1796 Orama 1796	44.23	42.50	44.2	44.3	44.9	43.0
1797 Orama 1797	44.23	42.50	44.2	44.3	45.0	43.0
1798 Orama 1798	44.23	42.50	44.2	44.3	45.1	43.0
1799 Orama 1799	44.23	42.50	44.2	44.3	45.2	43.0
1800 Orama 1800	44.23	42.50	44.2	44.3	45.3	43.0
1801 Orama 1801	44.23	42.50	44.2	44.3	45.4	43.0
1802 Orama 1802	44.23	42.50	44.2	44.3	45.5	43.0
1803 Orama 1803	44.23	42.50	44.2	44.3	45.6	43.0
1804 Orama 1804	44.23	42.50	44.2	44.3	45.7	43.0
1805 Orama 1805	44.23	42.50	44.2	44.3	45.8	43.0
1806 Orama 1806	44.23	42.50	44.2	44.3	45.9	43.0
1807 Orama 1807	44.23	42.50	44.2	44.3	46.0	43.0
1808 Orama 1808	44.23	42.50	44.2	44.3	46.1	43.0
1809 Orama 1809	44.23	42.50	44.2	44.3	46.2	43.0
1810 Orama 1810	44.23	42.50	44.2	44.3	46.3	43.0
1811 Orama 1811	44.23	42.50	44.2	44.3	46.4	43.0
1812 Orama 1812	44.23	42.50	44.2	44.3	46.5	43.0
1813 Orama 1813	44.23	42.50	44.2	44.3	46.6	43.0
1814 Orama 1814	44.23	42.50	44.2	44.3	46.7	43.0
1815 Orama 1815	44.23	42.50	44.2	44.3	46.8	43.0
1816 Orama 1816	44.23	42.50	44.2	44.3	46.9	43.0
1817 Orama 1817	44.23	42.50	44.2	44.3	47.0	43.0
1818 Orama 1818	44.23	42.50	44.2	44.3	47.1	43.0
1819 Orama 1819	44.23	42.50	44.2	44.3	47.2	43.0
1820 Orama 1820	44.23	42.50	44.2	44.3	47.3	43.0
1821 Orama 1821	44.23	42.50	44.2	44.3	47.4	43.0
1822 Orama 1822	44.23	42.50	44.2	44.3	47.5	43.0
1823 Orama 1823	44.23	42.50	44.2	44.3	47.6	43.0
1824 Orama 1824	44.23	42.50	44.2	44.3	47.7	43.0
1825 Orama 1825	44.23	42.50	44.2	44.3	47.8	43.0
1826 Orama 1826	44.23	42.50	44.2	44.3	47.9	43.0
1827 Orama 1827	44.23	42.50	44.2	44.3	48.0	43.0
1828 Orama 1828	44.23	42.50	44.2	44.3	48.1	43.0
1829 Orama 1829	44.23	42.50	44.2	44.3	48.2	43.0
1830 Orama 1830	44.23	42.50	44.2	44.3	48.3	43.0
1831 Orama 1831	44.23	42.50	44.2	44.3	48.4	43.0
1832 Orama 1832	44.23	42.50	44.2	44.3	48.5	43.0
1833 Orama 1833	44.23	42.50	44.2	44.3	48.6	43.0
1834 Orama 1834	44.23	42.50	44.2	44.3	48.7	43.0
1835 Orama 1835	44.23	42.50	44.2	44.3	48.8	43.0
1836 Orama 1836	44.23	42.50	44.2	44.3	48.9	43.0
1837 Orama 1837	44.23	42.50	44.2	44.3	49.0	43.0
1838 Orama 1838	44.23	42.50	44.2	44.3	49.1	43.0
1839 Orama 1839	44.23	42.50	44.2	44.3	49.2	43.0
1840 Orama 1840	44.23	42.50	44.2	44.3	49.3	43.0
1841 Orama 1841	44.23	42.50	44.2	44.3	49.4	43.0
1842 Orama 1842	44.23	42.50	44.2	44.3	49.5	43.0
1843 Orama 1843	44.23	42.50	44.2	44.3	49.6	43.0
1844 Orama 1844	44.23	42.50	44.2	44.3	49.7	43.0
1845 Orama 1845	44.23	42.50	44.2	44.3	49.8	43.0
1846 Orama 1846	44.23	42.50	44.2	44.3	49.9	43.0
1847 Orama 1847	44.23	42.50	44.2	44.3	50.0	43.0
1848 Orama 1848	44.23	42.50	44.2	44.3	50.1	43.0
1849 Orama 1849	44.23	42.50	44.2	44.3	50.2	43.0
1850 Orama 1850	44.23	42.50	44.2	44.3	50.3	43.0
1851 Orama 1851	44.23	42.50	44.2	44.3	50.4	43.0
1852 Orama 1852	44.23	42.50	44.2	44.3	50.5	43.0
1853 Orama 1853	44.23	42.50	44.2	44.3	50.6	43.0
1854 Orama 1854	44.23	42.50	44.2	44.3	50.7	43.0
1855 Orama 1855	44.23	42.50	44.2	44.3	50.8	43.0
1856 Orama 1856	44.23	42.50	44.2	44.3	50.9	43.0
1857 Orama 1857	44.23	42.50	44.2	44.3	51.0	43.0
1858 Orama 1858	44.23	42.50	44.2	44.3	51.1	43.0
1859 Orama 1859	44.23	42.50	44.2	44.3	51.2	43.0
1860 Orama 1860	44.23	42.50	44.2	44.3	51.3	43.0
1861 Orama 1861	44.23	42.50	44.2	44.3	51.4	43.0
1862 Orama 1862	44.23	42.50	44.2	44.3	51.5	43.0
1863 Orama 1863	44.23	42.50	44.2	44.3	51.6	43.0
1864 Orama 1864	44.23	42.50	44.2	44.3	51.7	43.0
1865 Orama 1865	44.23	42.50	44.2	44.3	51.8	43.0
1866 Orama 1866	44.23	42.50	44.2	44.3	51.9	43.0
1867 Orama 1867	44.23	42.50	44.2	44.3	52.0	43.0
1868 Orama 1868	44.23	42.50	44.2	44.3	52.1	43.0
1869 Orama 1869	44.23	42.50	44.2	44.3	52.2	43.0
1870 Orama 1870	44.23	42.50	44.2	44.3	52.3	43.0
1871 Orama 1871	44.23	42.50	44.2	44.3	52.4	43.0
1872 Orama 1872	44.23	42.50	44.2	44.3	52.5	43.0
1873 Orama 1873	44.23	42.50	44.2	44.3	52.6	43.0
1874 Orama 1874	44.23	42.50	44.2	44.3	52.7	43.0
1875 Orama 1875	44.23	42.50	44.2	44.3	52.8	43.0
1876 Orama 1876	44.23	42.50	44.2	44.3	52.9	43.0
1877 Orama 1877	44.23	42.50	44.2	44.3	53.0	43.0
1878 Orama 1878	44.23	42.50	44.2	44.3	53.1	43.0
1879 Orama 1879	44.23	42.50	44.2	44.3	53.2	43.0
1880 Orama 1880	44.23	42.50	44.2	44.3	53.3	43.0
1881 Orama 1881	44.23	42.50	44.2	44.3	53.4	43.0
1882 Orama 1882	44.23	42.50	44.2	44.3	53.5	43.0
1883 Orama 1883	44.23	42.50	44.2	44.3	53.6	43.0
1884 Orama 1884	44.23	42.50	44.2	44.3	53.7	43.0
1885 Orama 1885	44.23	42.50	44.2	44.3	53.8	43.0
1886 Orama 1886	44.23	42.50	44.2	44.3	53.9	43.0
1887 Orama 1887	44.23	42.50	44.2	44.3	54.0	43.0
1888 Orama 1888	44.23	42.50	44.2	44.3	54.1	43.0
1889 Orama 1889	44.23	42.50	44.2	44.3	54.2	43.0
1890 Orama 1890	44.23	42.50	44.2	44.3	54.3	43.0
1891 Orama 1891	44.23	42.50	44.2	44.3	54.4	43.0
1892 Orama 1892	44.23	42.50	44.2	44.3	54.5	43.0
1893 Orama 1893	44.23	42.50	44.2	44.3	54.6	43.0
1894 Orama 1894	44.23	42.50	44.2	44.3	54.7	43.0
1895 Orama 1895	44.23	42.50	44.2	44.3	54.8	43.0
1896 Orama 1896	44.23	42.50	44.2	44.3	54.9	43.0
1897 Orama 1897	44.23	42.50	44.2	44.3	55.0	43.0
1898 Orama 1898	44.23	42.50	44.2	44.3	55.1	43.0
1899 Orama 1899	44.23	42.50	44.2	44.3	55.2	43.0
1900 Orama 1900	44.23	42.50	44.2	44.3	55.3	43.0
1901 Orama 1901	44.23	42.50	44.2	44.3	55.4	43.0
1902 Orama 1902	44.23	42.50	44.2	44.3	55.5	43.0
1903 Orama 1903	44.23	42.50	44.2	44.3	55.6	43.0
1904 Orama 1904	44.23	42.50	44.2	44.3	55.7	43.0
1905 Orama 1905	44.23	42.50	44.2	44.3	55.8	43.0
1906 Orama 1906	44.23	42.50	44.2	44.3	55.9	43.0
1907 Orama 1907	44.23	42.50	44.2	44.3	56.0	43.0
1908 Orama 1908	44.23	42.50	44.2	44.3	56.1	43.0
1909 Orama 1909	44.23	42.50	44.2	44.3	56.2	43.0
1910 Orama 1910	44.23	42.50	44.2	44.3	56.3	43.0
1911 Orama 1911	44.23	42.50	44.2	44.3	56.4	43.0
1912 Orama 1912	44.23	42.50	44.2	44.3	56.5	43.0
1913 Orama 1913	44.23	42.50	44.2	44.3	56.6	43.0
1914 Orama 1914	44.23	42.50	44.2	44.3	56.7	43.0
1915 Orama 1915	44.23	42.50	44.2	44.3	56.8	43.0
1916 Orama 1916	44.23	42.50	44.2	44.3	56.9	43.0
1917 Orama 1917	44.23	42.50	44.2	44.3	57.0	43.0
1918 Orama 1918	44.23	42.50	44.2	44.3	57.1	43.0
1919 Orama 1919	44.23	42.50	44.2	44.3	57.2	43.0
1920 Orama 1920	44.23	42.50	44.2	44.3	57.3	43.0
1921 Orama 1921	44.23	42.50	44.2	44.3	57.4	43.0
1922 Orama 1922	44.23	42.50	44.2	44.3	57.5	43.0
1923 Orama 1923	44.23	42.50	44.2	44.3	57.6	43.0
1924 Orama 1924	44.23	42.50	44.2	44.3	57.7	43.0
1925 Orama 1925	44.23	42.50	44.2	44.3	57.8	43.0
1926 Orama 1926	44.23	42.50	44.2	44.3	57.9	43.0
1927 Orama 1927	44.23	42.50	44.2	44.3	58.0	43.0
1928 Orama 1928	44.23	42.50	44.2	44.3	58.1	43.0
1929 Orama 1929	44.23	42.50	44.2	44.3	58.2	43.0
1930 Orama 1930	44.23	42.50	44.2	44.3	58.3	43.0
1931 Orama 1931	44.23	42.50	44.2	44.3	58.4	43.0
1932 Orama 1932	44.23	42.50	44.2	44.3	58.5	43.0
1933 Orama 1933	44.23	42.50	44.2	44.3	58.6	43.0
1934 Orama 1934	44.23	42.50	44.2	44.3	58.7	43.0
1935 Orama 1935	44.23	42.50	44.2	44.3	58.8	43.0
1936 Orama 1936	44.23	42.50	44.2	44.3	58.9	43.0
1937 Orama 1937	44.23	42.50	44.2	44.3	59.0	43.0
1938 Orama 1938	44.23	42.50	44.2	44.3	59.1	43.0
1939 Orama 1939	44.23	42.50	44.2	44.3	59.2	43.0
1940 Orama 1940	44.23	42.50	44.2	44.3	59.3	43.0
1941 Orama 1941	44.23	42.50	44.2	44.3	59.4	43.0
1942 Orama 1942	44.23	42.50	44.2	44.3	59.5	43.0
1943 Orama 1943						

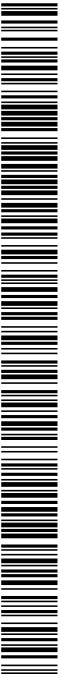
Figura 28. Comprovació correctes panys triangulats

[illegible]

Figura 29. Comprovació triangulacions coberta (1 de 2)

[illegible]

Figura 30. Comprovació triangulacions coberta (2 de 2).



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 60 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

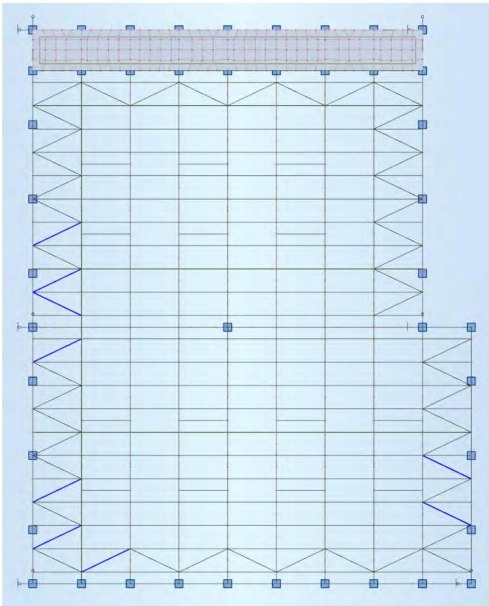


Figura 31. Planta de diagónals que no funcionen



Figura 32. Compromissió cordó interior

SE-A.2006 - Verificació de les barres (EU) 133A132CA196 30A001 307A173 40A0A7 52A0A39 60A4									
Resultados - Memoria									
Barra	Perfil	Material	Lay	Lay	Sección	Carga			
1146 Barra 1446	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.88	81.0/0			
524 Barra 524	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.36	81.0/170			
526 Barra 526	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.36	81.0/0			
724 Barra 724	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.36	81.0/0			
726 Barra 726	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.36	81.0/170			
789 Barra 789	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.81	81.0/0			
1153 Barra 1153	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.79	81.0/170			
1081 Barra 1081	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.79	81.0/0			
1083 Barra 1083	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.79	81.0/170			
862 Barra 862	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.70	81.0/0			
864 Barra 864	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.70	81.0/170			
609 Barra 609	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.39	81.0/0			
611 Barra 611	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.39	81.0/170			
1217 Barra 1217	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.81	81.0/0			
1152 Barra 1152	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.80	81.0/0			
1034 Barra 1034	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.80	81.0/170			
1168 Barra 1168	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.27	81.0/0			
1169 Barra 1169	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.27	81.0/170			
1188 Barra 1188	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.25	81.0/0			
1189 Barra 1189	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.25	81.0/170			
301 Barra 301	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.55	81.0/0			
312 Barra 312	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.54	81.0/0			
1147 Barra 1147	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.53	81.0/0			
1148 Barra 1148	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.53	81.0/170			
620 Barra 620	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.51	81.0/0			
622 Barra 622	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.51	81.0/170			
721 Barra 721	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.50	81.0/0			
1032 Barra 1032	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.50	81.0/0			
1033 Barra 1033	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.50	81.0/170			
784 Barra 784	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.49	81.0/0			
786 Barra 786	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.49	81.0/170			
1189 Barra 1189	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.48	81.0/0			
1234 Barra 1234	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.48	81.0/170			
865 Barra 865	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.48	81.0/0			
866 Barra 866	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.48	81.0/170			
785 Barra 785	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.42	81.0/0			
820 Barra 820	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.42	81.0/170			
1151 Barra 1151	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.41	81.0/0			
1152 Barra 1152	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.41	81.0/170			
1077 Barra 1077	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.41	81.0/0			
1078 Barra 1078	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.41	81.0/170			
464 Barra 464	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.41	81.0/0			
466 Barra 466	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.41	81.0/170			
611 Barra 611	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.41	81.0/0			
613 Barra 613	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.41	81.0/170			
465 Barra 465	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.41	81.0/0			
467 Barra 467	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.41	81.0/170			
1198 Barra 1198	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.40	81.0/0			
1199 Barra 1199	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.40	81.0/170			
521 Barra 521	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.40	81.0/0			
523 Barra 523	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.40	81.0/170			
1079 Barra 1079	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.39	81.0/0			
1080 Barra 1080	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.39	81.0/170			
609 Barra 609	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.39	81.0/0			
611 Barra 611	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.39	81.0/170			
827 Barra 827	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.39	81.0/0			
829 Barra 829	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.39	81.0/170			
817 Barra 817	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.39	81.0/0			
819 Barra 819	2.04E 70x7	A4390/A42	106.52	69.40	1.39	81.0/170			

Figura 33. Compromissió cordó interior encavallades (1 de 3)



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 61 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

SE A2006 - Verificació de les barres (EU) 1234123C.A19.20140110 10:14:37 1404477 12.04.19.004
Resposta: Negativa

Barra	Perfil	Material	LW	LAY	Secció	Càrrec
230 Barra 230	2.04E 70x7	A4390 A42	104.87	69.40	8.37	8.11.U/2'
1170 Barra 1170	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.37	8.11.U/2'
610 Barra 610	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.36	8.11.U/2'
1170 Barra 1170	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.37	8.11.U/2'
546 Barra 546	2.04E 70x7	A4390 A42	104.87	69.40	8.36	8.11.U/2'
606 Barra 606	2.04E 70x7	A4390 A42	104.87	69.40	8.35	8.11.U/2'
1105 Barra 1105	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.35	8.11.U/2'
1107 Barra 1107	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.35	8.11.U/2'
424 Barra 424	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.34	8.11.U/2'
1220 Barra 1220	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.34	8.11.U/2'
402 Barra 402	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.34	8.11.U/2'
406 Barra 406	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.34	8.11.U/2'
402 Barra 402	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.34	8.11.U/2'
960 Barra 960	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.34	8.11.U/2'
309 Barra 309	2.04E 70x7	A4390 A42	104.87	69.40	8.34	8.11.U/2'
1073 Barra 1073	2.04E 70x7	A4390 A42	104.87	69.40	8.33	8.11.U/2'
601 Barra 601	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.31	8.11.U/2'
1074 Barra 1074	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.31	8.11.U/2'
1060 Barra 1060	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.30	8.11.U/2'
1109 Barra 1109	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.30	8.11.U/2'
401 Barra 401	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.30	8.11.U/2'
1074 Barra 1074	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.30	8.11.U/2'
1144 Barra 1144	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.29	8.11.U/2'
207 Barra 207	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.29	8.11.U/2'
208 Barra 208	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.29	8.11.U/2'
207 Barra 207	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.29	8.11.U/2'
406 Barra 406	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.29	8.11.U/2'
253 Barra 253	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.27	8.11.U/2'
1162 Barra 1162	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.27	8.11.U/2'
252 Barra 252	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.27	8.11.U/2'
1162 Barra 1162	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.27	8.11.U/2'
307 Barra 307	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.26	8.11.U/2'
1109 Barra 1109	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.26	8.11.U/2'
911 Barra 911	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.26	8.11.U/2'
1162 Barra 1162	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.26	8.11.U/2'
449 Barra 449	2.04E 70x7	A4390 A42	104.87	69.40	8.26	8.11.U/2'
608 Barra 608	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.26	8.11.U/2'
204 Barra 204	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.26	8.11.U/2'
1105 Barra 1105	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.25	8.11.U/2'
604 Barra 604	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.25	8.11.U/2'
525 Barra 525	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.25	8.11.U/2'
1162 Barra 1162	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.25	8.11.U/2'
546 Barra 546	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.24	8.11.U/2'
702 Barra 702	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.24	8.11.U/2'
633 Barra 633	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.23	8.11.U/2'
1108 Barra 1108	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.23	8.11.U/2'
307 Barra 307	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.23	8.11.U/2'
224 Barra 224	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.22	8.11.U/2'
1170 Barra 1170	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.21	8.11.U/2'
1110 Barra 1110	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.21	8.11.U/2'
290 Barra 290	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.20	8.11.U/2'
411 Barra 411	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.20	8.11.U/2'
904 Barra 904	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.19	8.11.U/2'
528 Barra 528	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.19	8.11.U/2'
1228 Barra 1228	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.19	8.11.U/2'
223 Barra 223	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.19	8.11.U/2'
1105 Barra 1105	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.18	8.11.U/2'
602 Barra 602	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.17	8.11.U/2'
1125 Barra 1125	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.16	8.11.U/2'
320 Barra 320	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.16	8.11.U/2'
1105 Barra 1105	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.16	8.11.U/2'
606 Barra 606	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.15	8.11.U/2'
606 Barra 606	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.15	8.11.U/2'

Figura 34. Comprovació cordó inferior encavallades (2 de 3)

606 Barra 606	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.15	8.11.U/2'
1221 Barra 1221	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.15	8.11.U/2'
1105 Barra 1105	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.14	8.11.U/2'
607 Barra 607	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.14	8.11.U/2'
607 Barra 607	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.14	8.11.U/2'
309 Barra 309	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.14	8.11.U/2'
1208 Barra 1208	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.13	8.11.U/2'
406 Barra 406	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.13	8.11.U/2'
1075 Barra 1075	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.13	8.11.U/2'
901 Barra 901	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.13	8.11.U/2'
1105 Barra 1105	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.12	8.11.U/2'
706 Barra 706	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.12	8.11.U/2'
1105 Barra 1105	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.10	8.11.U/2'
1105 Barra 1105	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.09	8.11.U/2'
311 Barra 311	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.09	8.11.U/2'
1105 Barra 1105	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.09	8.11.U/2'
1162 Barra 1162	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.07	8.11.U/2'
209 Barra 209	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.07	8.11.U/2'
619 Barra 619	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.06	8.11.U/2'
604 Barra 604	2.04E 70x7	A4390 A42	106.52	69.40	9.06	8.11.U/2'

Figura 35. Comprovació cordó inferior encavallades (3 de 3)

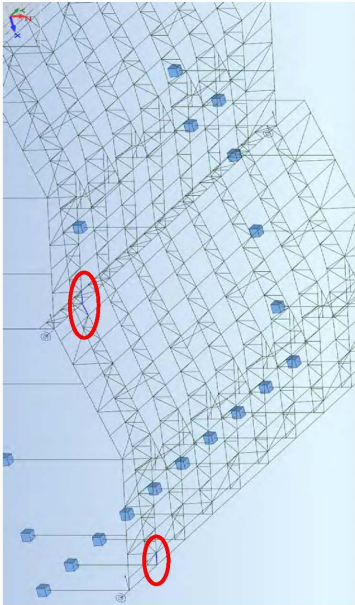


Figura 36. Barres del cordó superior que no funcionen

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 62 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

Figura 37. Comprovació cordó superior encavallades (1 de 6)

Figura 38. Comprovació cordó superior encavallades (2 de 6).

Figura 38. Comprovació cordó superior encavallades (2 de 6).

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 63 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

25 de 1000 - Ventas de la Bolsa (BU) 270027 2

[illegible]

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 64 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

Resúmenes Mensajes		Mensajes		1.01		1.02		1.03		1.04		1.05		1.06		1.07		1.08		1.09		1.10		1.11		1.12		1.13		1.14		1.15		1.16		1.17		1.18		1.19		1.20		1.21		1.22		1.23		1.24		1.25		1.26		1.27		1.28		1.29		1.30		1.31		1.32		1.33		1.34		1.35		1.36		1.37		1.38		1.39		1.40		1.41		1.42		1.43		1.44		1.45		1.46		1.47		1.48		1.49		1.50		1.51		1.52		1.53		1.54		1.55		1.56		1.57		1.58		1.59		1.60		1.61		1.62		1.63		1.64		1.65		1.66		1.67		1.68		1.69		1.70		1.71		1.72		1.73		1.74		1.75		1.76		1.77		1.78		1.79		1.80		1.81		1.82		1.83		1.84		1.85		1.86		1.87		1.88		1.89		1.90		1.91		1.92		1.93		1.94		1.95		1.96		1.97		1.98		1.99		2.00		2.01		2.02		2.03		2.04		2.05		2.06		2.07		2.08		2.09		2.10		2.11		2.12		2.13		2.14		2.15		2.16		2.17		2.18		2.19		2.20		2.21		2.22		2.23		2.24		2.25		2.26		2.27		2.28		2.29		2.30		2.31		2.32		2.33		2.34		2.35		2.36		2.37		2.38		2.39		2.40		2.41		2.42		2.43		2.44		2.45		2.46		2.47		2.48		2.49		2.50		2.51		2.52		2.53		2.54		2.55		2.56		2.57		2.58		2.59		2.60		2.61		2.62		2.63		2.64		2.65		2.66		2.67		2.68		2.69		2.70		2.71		2.72		2.73		2.74		2.75		2.76		2.77		2.78		2.79		2.80		2.81		2.82		2.83		2.84		2.85		2.86		2.87		2.88		2.89		2.90		2.91		2.92		2.93		2.94		2.95		2.96		2.97		2.98		2.99		3.00		3.01		3.02		3.03		3.04		3.05		3.06		3.07		3.08		3.09		3.10		3.11		3.12		3.13		3.14		3.15		3.16		3.17		3.18		3.19		3.20		3.21		3.22		3.23		3.24		3.25		3.26		3.27		3.28		3.29		3.30		3.31		3.32		3.33		3.34		3.35		3.36		3.37		3.38		3.39		3.40		3.41		3.42		3.43		3.44		3.45		3.46		3.47		3.48		3.49		3.50		3.51		3.52		3.53		3.54		3.55		3.56		3.57		3.58		3.59		3.60		3.61		3.62		3.63		3.64		3.65		3.66		3.67		3.68		3.69		3.70		3.71		3.72		3.73		3.74		3.75		3.76		3.77		3.78		3.79		3.80		3.81		3.82		3.83		3.84		3.85		3.86		3.87		3.88		3.89		3.90		3.91		3.92		3.93		3.94		3.95		3.96		3.97		3.98		3.99		4.00		4.01		4.02		4.03		4.04		4.05		4.06		4.07		4.08		4.09		4.10		4.11		4.12		4.13		4.14		4.15		4.16		4.17		4.18		4.19		4.20		4.21		4.22		4.23		4.24		4.25		4.26		4.27		4.28		4.29		4.30		4.31		4.32		4.33		4.34		4.35		4.36		4.37		4.38		4.39		4.40		4.41		4.42		4.43		4.44		4.45		4.46		4.47		4.48		4.49		4.50		4.51		4.52		4.53		4.54		4.55		4.56		4.57		4.58		4.59		4.60		4.61		4.62		4.63		4.64		4.65		4.66		4.67		4.68		4.69		4.70		4.71		4.72		4.73		4.74		4.75		4.76		4.77		4.78		4.79		4.80		4.81		4.82		4.83		4.84		4.85		4.86		4.87		4.88		4.89		4.90		4.91		4.92		4.93		4.94		4.95		4.96		4.97		4.98		4.99		5.00		5.01		5.02		5.03		5.04		5.05		5.06		5.07		5.08		5.09		5.10		5.11		5.12		5.13		5.14		5.15		5.16		5.17		5.18		5.19		5.20		5.21		5.22		5.23		5.24		5.25		5.26		5.27		5.28		5.29		5.30		5.31		5.32		5.33		5.34		5.35		5.36		5.37		5.38		5.39		5.40		5.41		5.42		5.43		5.44		5.45		5.46		5.47		5.48		5.49		5.50		5.51		5.52		5.53		5.54		5.55		5.56		5.57		5.58		5.59		5.60		5.61		5.62		5.63		5.64		5.65		5.66		5.67		5.68		5.69		5.70		5.71		5.72		5.73		5.74		5.75		5.76		5.77		5.78		5.79		5.80		5.81		5.82		5.83		5.84		5.85		5.86		5.87		5.88		5.89		5.90		5.91		5.92		5.93		5.94		5.95		5.96		5.97		5.98		5.99		6.00		6.01		6.02		6.03		6.04		6.05		6.06		6.07		6.08		6.09		6.10		6.11		6.12		6.13		6.14		6.15		6.16		6.17		6.18		6.19		6.20		6.21		6.22		6.23		6.24		6.25		6.26		6.27		6.28		6.29		6.30		6.31		6.32		6.33		6.34		6.35		6.36		6.37		6.38		6.39		6.40		6.41		6.42		6.43		6.44		6.45		6.46		6.47		6.48		6.49		6.50		6.51		6.52		6.53		6.54		6.55		6.56		6.57		6.58		6.59		6.60		6.61		6.62		6.63		6.64		6.65		6.66		6.67		6.68		6.69		6.70		6.71		6.72		6.73		6.74		6.75		6.76		6.77		6.78		6.79		6.80		6.81		6.82		6.83		6.84		6.85		6.86		6.87		6.88		6.89		6.90		6.91		6.92		6.93		6.94		6.95		6.96		6.97		6.98		6.99		7.00		7.01		7.02		7.03		7.04		7.05		7.06		7.07		7.08		7.09		7.10		7.11		7.12		7.13		7.14		7.15		7.16		7.17		7.18		7.19		7.20		7.21		7.22		7.23		7.24		7.25		7.26		7.27		7.28		7.29		7.30		7.31		7.32		7.33		7.34		7.35		7.36		7.37		7.38		7.39		7.40		7.41		7.42		7.43		7.44		7.45		7.46		7.47		7.48		7.49		7.50		7.51		7.52		7.53		7.54		7.55		7.56		7.57		7.58		7.59		7.60		7.61		7.62		7.63		7.64		7.65		7.66		7.67		7.68		7.69		7.70		7.71		7.72		7.73		7.74		7.75		7.76		7.77		7.78		7.79		7.80		7.81		7.82		7.83		7.84		7.85		7.86		7.87		7.88		7.89		7.90		7.91		7.92		7.93		7.94		7.95		7.96		7.97		7.98		7.99		8.00		8.01		8.02		8.03		8.04		8.05		8.06		8.07		8.08		8.09		8.10		8.11		8.12		8.13		8.14		8.15		8.16		8.17		8.18		8.19		8.20		8.21		8.22		8.23		8.24		8.25		8.26		8.27		8.28		8.29		8.30		8.31		8.32		8.33		8.34		8.35		8.36		8.37		8.38		8.39		8.40		8.41		8.42		8.43		8.44		8.45		8.46		8.47		8.48		8.49		8.50		8.51		8.52		8.53		8.54		8.55		8.56		8.57		8.58		8.59		8.60		8.61		8.62		8.63		8.64		8.65		8.66		8.67		8.68		8.69		8.70		8.71		8.72		8.73		8.74		8.75		8.76		8.77		8.78		8.79		8.80		8.81		8.82		8.83		8.84		8.85		8.86		8.87		8.88		8.89		8.90		8.91		8.92		8.93		8.94		8.95		8.96		8.97		8.98		8.99		9.00		9.01		9.02		9.03		9.04		9.05		9.06		9.07		9.08		9.09		9.10		9.11		9.12		9.13		9.14		9.15		9.16		9.17		9.18		9.19		9.20		9.21		9.22		9.23		9.24		9.25		9.26		9.27		9.28		9.29		9.30		9.31		9.32		9.33		9.34		9.35		9.36		9.37		9.38		9.39		9.40		9.41		9.42		9.43		9.44		9.45		9.46		9.47		9.48		9.49		9.50		9.51		9.52		9.53		9.54		9.55		9.56		9.57		9.58		9.59		9.60		9.61		9.62		9.63		9.64		9.65		9.66		9.67		9.68		9.69		9.70		9.71		9.72		9.73		9.74		9.75		9.76		9.77		9.78		9.79		9.80		9.81		9.82		9.83		9.84		9.85		9.86		9.87		9.88		9.89		9.90		9.91		9.92		9.93		9.94		9.95		9.96		9.97		9.98		9.99		10.00		10.01		10.02		10.03		10.04		10.05		10.06		10.07		10.08		10.09		10.10		10.11		10.12		10.13		10.14		10.15		10.16		10.17		10.18		10.19		10.20		10.21		10.22		10.23		10.24		10.25		10.26		10.27		10.28		10.29		10.30		10.31		10.32		10.33		10.34		10.35		10.36		10.37		10.38		10.39		10.40		10.41		10.42		10.43		10.44		10.45		10.46		10.47		10.48		10.49		10.50		10.51		10.52		10.53		10.54		10.55		10.56		10.57		10.58		10.59		10.60		10.61		10.62		10.63		10.64		10.65		10.66		10.67		10.68		10.69		10.70		10.71		10.72		10.73		10.74		10.75		10.76		10.77		10.78		10.79		10.80		10.81		10.82		10.83		10.84		10.85		10.86		10.87		10.88		10.89		10.90		10.91		10.92		10.93		10.94		10.95		10.96		10.97		10.98		10.99		11.00		11.01		11.02		11.03		11.04		11.05		11.06		11.07		11.08		11.09		11.10		11.11		11.12		11.13		11.14		11.15		11.16		11.17		11.18		11.19		11.	
--------------------	--	----------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-----	--

Figura 41. Comprovació cordó superior encavallades (5 de 6)

[illegible]

Figura 42. Comprovació cordó superior encavallades (6 de 6).



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 65 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

SE-A.2006 - Verificació de les barres (EU) 254A135CA196 32A4135CA196 298A1373CA196 5B1A13

Barra	Perfil	Material	L _{ef}	L _{ar}	Sol·la	Càlcul
240 Barra 240	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	59,59	0,64	8 E.LU/02
242 Barra 242	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	64,33	0,42	8 E.LU/17
246 Barra 246	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	59,59	0,39	8 E.LU/17
248 Barra 248	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	64,33	0,42	8 E.LU/17
250 Barra 250	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	59,59	0,39	8 E.LU/02
252 Barra 252	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	64,33	0,42	8 E.LU/17
316 Barra 316	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	59,59	0,53	8 E.LU/02
317 Barra 317	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	64,33	0,33	8 E.LU/02
320 Barra 320	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	59,59	0,40	8 E.LU/17
323 Barra 323	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	64,33	0,26	8 E.LU/17
324 Barra 324	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	59,59	0,40	8 E.LU/02
326 Barra 326	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	64,33	0,41	8 E.LU/02
328 Barra 328	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	59,59	0,40	8 E.LU/02
330 Barra 330	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	64,33	0,55	8 E.LU/02
415 Barra 415	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	59,59	0,48	8 E.LU/02
417 Barra 417	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	64,33	0,33	8 E.LU/02
471 Barra 471	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	64,33	0,41	8 E.LU/02
480 Barra 480	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	59,59	0,60	8 E.LU/02
481 Barra 481	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	64,33	0,30	8 E.LU/02
502 Barra 502	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	59,59	0,62	8 E.LU/02
504 Barra 504	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	64,33	0,40	8 E.LU/02
571 Barra 571	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	59,59	0,50	8 E.LU/02
577 Barra 577	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	64,33	0,36	8 E.LU/02
607 Barra 607	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	59,59	0,64	8 E.LU/02
608 Barra 608	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	64,33	0,30	8 E.LU/02
646 Barra 646	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	59,59	0,71	8 E.LU/02
647 Barra 647	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	64,33	0,50	8 E.LU/02
700 Barra 700	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	59,59	0,92	8 E.LU/02
727 Barra 727	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	64,33	0,30	8 E.LU/02
729 Barra 729	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	64,33	0,30	8 E.LU/02
730 Barra 730	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	59,59	0,63	8 E.LU/02
736 Barra 736	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	64,33	0,40	8 E.LU/02
801 Barra 801	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	64,33	0,64	8 E.LU/02
806 Barra 806	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	59,59	0,60	8 E.LU/02
808 Barra 808	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	64,33	0,61	8 E.LU/02
860 Barra 860	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	59,59	0,51	8 E.LU/02
862 Barra 862	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	64,33	0,30	8 E.LU/02
869 Barra 869	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	59,59	0,65	8 E.LU/02
930 Barra 930	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	59,59	0,65	8 E.LU/02
941 Barra 941	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	64,33	0,46	8 E.LU/02
967 Barra 967	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	59,59	0,74	8 E.LU/02
968 Barra 968	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	64,33	0,30	8 E.LU/02
1020 Barra 1020	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	59,59	0,60	8 E.LU/02
1022 Barra 1022	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	64,33	0,60	8 E.LU/02
1030 Barra 1030	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	59,59	0,54	8 E.LU/02
1032 Barra 1032	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	64,33	0,50	8 E.LU/02
1066 Barra 1066	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	59,59	0,60	8 E.LU/02
1077 Barra 1077	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	64,33	0,43	8 E.LU/02
1113 Barra 1113	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	64,33	0,50	8 E.LU/02
1115 Barra 1115	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	59,59	0,75	8 E.LU/02
1116 Barra 1116	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	64,33	0,50	8 E.LU/02
1178 Barra 1178	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	64,33	0,50	8 E.LU/02
1180 Barra 1180	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	59,59	0,50	8 E.LU/02
1187 Barra 1187	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	64,33	0,39	8 E.LU/02
1251 Barra 1251	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	59,59	0,50	8 E.LU/02
1252 Barra 1252	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	64,33	0,37	8 E.LU/02
1271 Barra 1271	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	59,59	0,33	8 E.LU/02
1274 Barra 1274	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	64,33	0,33	8 E.LU/02
1324 Barra 1324	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	59,59	0,52	8 E.LU/02
1326 Barra 1326	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	64,33	0,33	8 E.LU/02
1330 Barra 1330	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	59,59	0,33	8 E.LU/02
1333 Barra 1333	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	64,33	0,33	8 E.LU/02

Figura 43. Comprova de diagonals encastellades 2L606

SE-A.2006 - Verificació de les barres (EU) 254A135CA196 32A4135CA196 319A135CA196 332A132

Barra	Perfil	Material	L _{ef}	L _{ar}	Sol·la	Càlcul
712 Barra 712	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,93	8 E.LU/02
805 Barra 805	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,92	8 E.LU/02
806 Barra 806	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	81,23	0,92	8 E.LU/02
807 Barra 807	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,92	8 E.LU/02
808 Barra 808	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	81,23	0,90	8 E.LU/02
1004 Barra 1004	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,79	8 E.LU/02
1005 Barra 1005	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	81,23	0,79	8 E.LU/02
1006 Barra 1006	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,79	8 E.LU/02
1007 Barra 1007	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	81,23	0,80	8 E.LU/02
1008 Barra 1008	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,92	8 E.LU/02
1009 Barra 1009	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	81,23	0,94	8 E.LU/02
1010 Barra 1010	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,94	8 E.LU/02
1011 Barra 1011	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	81,23	0,94	8 E.LU/02
1012 Barra 1012	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,94	8 E.LU/02
1013 Barra 1013	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	81,23	0,94	8 E.LU/02
1014 Barra 1014	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,94	8 E.LU/02
1015 Barra 1015	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	81,23	0,94	8 E.LU/02
1016 Barra 1016	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,94	8 E.LU/02
1017 Barra 1017	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	81,23	0,94	8 E.LU/02
1018 Barra 1018	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,94	8 E.LU/02
1019 Barra 1019	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	81,23	0,94	8 E.LU/02
1020 Barra 1020	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,94	8 E.LU/02
1021 Barra 1021	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	81,23	0,94	8 E.LU/02
1022 Barra 1022	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,94	8 E.LU/02
1023 Barra 1023	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	81,23	0,94	8 E.LU/02
1024 Barra 1024	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,94	8 E.LU/02
1025 Barra 1025	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	81,23	0,94	8 E.LU/02
1026 Barra 1026	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,94	8 E.LU/02
1027 Barra 1027	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	81,23	0,94	8 E.LU/02
1028 Barra 1028	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,94	8 E.LU/02
1029 Barra 1029	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	81,23	0,94	8 E.LU/02
1030 Barra 1030	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,94	8 E.LU/02
1031 Barra 1031	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	81,23	0,94	8 E.LU/02
1032 Barra 1032	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,94	8 E.LU/02
1033 Barra 1033	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	81,23	0,94	8 E.LU/02
1034 Barra 1034	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,94	8 E.LU/02
1035 Barra 1035	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	81,23	0,94	8 E.LU/02
1036 Barra 1036	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,94	8 E.LU/02
1037 Barra 1037	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	81,23	0,94	8 E.LU/02
1038 Barra 1038	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,94	8 E.LU/02
1039 Barra 1039	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	81,23	0,94	8 E.LU/02
1040 Barra 1040	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,94	8 E.LU/02
1041 Barra 1041	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	81,23	0,94	8 E.LU/02
1042 Barra 1042	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,94	8 E.LU/02
1043 Barra 1043	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	81,23	0,94	8 E.LU/02
1044 Barra 1044	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,94	8 E.LU/02
1045 Barra 1045	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	81,23	0,94	8 E.LU/02
1046 Barra 1046	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,94	8 E.LU/02
1047 Barra 1047	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	81,23	0,94	8 E.LU/02
1048 Barra 1048	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,94	8 E.LU/02
1049 Barra 1049	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	81,23	0,94	8 E.LU/02
1050 Barra 1050	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,94	8 E.LU/02
1051 Barra 1051	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	81,23	0,94	8 E.LU/02
1052 Barra 1052	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,94	8 E.LU/02
1053 Barra 1053	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	81,23	0,94	8 E.LU/02
1054 Barra 1054	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,94	8 E.LU/02
1055 Barra 1055	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	81,23	0,94	8 E.LU/02
1056 Barra 1056	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,94	8 E.LU/02
1057 Barra 1057	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	81,23	0,94	8 E.LU/02
1058 Barra 1058	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,94	8 E.LU/02
1059 Barra 1059	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	81,23	0,94	8 E.LU/02
1060 Barra 1060	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,94	8 E.LU/02
1061 Barra 1061	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	81,23	0,94	8 E.LU/02
1062 Barra 1062	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,94	8 E.LU/02
1063 Barra 1063	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	81,23	0,94	8 E.LU/02
1064 Barra 1064	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,94	8 E.LU/02
1065 Barra 1065	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	81,23	0,94	8 E.LU/02
1066 Barra 1066	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,94	8 E.LU/02
1067 Barra 1067	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	81,23	0,94	8 E.LU/02
1068 Barra 1068	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,94	8 E.LU/02
1069 Barra 1069	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	81,23	0,94	8 E.LU/02
1070 Barra 1070	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,94	8 E.LU/02
1071 Barra 1071	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	81,23	0,94	8 E.LU/02
1072 Barra 1072	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,94	8 E.LU/02
1073 Barra 1073	2 C-04 E006	A4390 A42	50,35	81,23	0,94	8 E.LU/02
1074 Barra 1074	2 C-04 E006	A4390 A42	100,70	81,23	0,94	8 E.LU/02

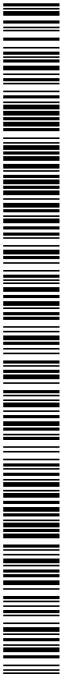
DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 66 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

[illegible]

Figura 46. Comprovació diagonals encavallades 2L40.4 (2 de 7)

[illegible]

Figura 47. Comprovació diagonals encavallades 2L40x4 (3 de 7)



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 67 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

[illegible]

Figura 49. Comprovació diagonals encavallades (5 de 7)



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 68 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

[illegible]

Figura 50. Comprovació diagonals encavallades 2L40x4 (6 de 7)

Year	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100
1996	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100

Figura 51. Comprovació diagonals encavallades 2L40x4 (7 de 7)

En el cos de l'informe es comproven les barres que no funcionen.

Index	Series	Period	Unit	Log Scale	Class
1	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
2	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
3	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
4	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
5	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
6	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
7	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
8	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
9	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
10	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
11	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
12	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
13	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
14	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
15	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
16	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
17	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
18	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
19	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
20	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
21	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
22	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
23	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
24	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
25	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
26	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
27	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
28	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
29	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
30	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
31	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
32	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
33	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
34	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
35	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
36	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
37	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
38	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
39	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
40	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
41	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
42	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
43	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
44	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
45	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
46	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
47	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
48	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
49	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
50	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
51	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
52	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
53	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
54	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
55	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
56	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
57	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
58	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
59	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
60	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
61	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
62	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
63	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
64	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
65	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
66	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
67	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
68	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
69	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
70	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
71	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
72	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
73	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10
74	1970-1980	42570.0	3.71	19.59	8.10

Figura 52. Comprovació gelosia central (1 de 2,

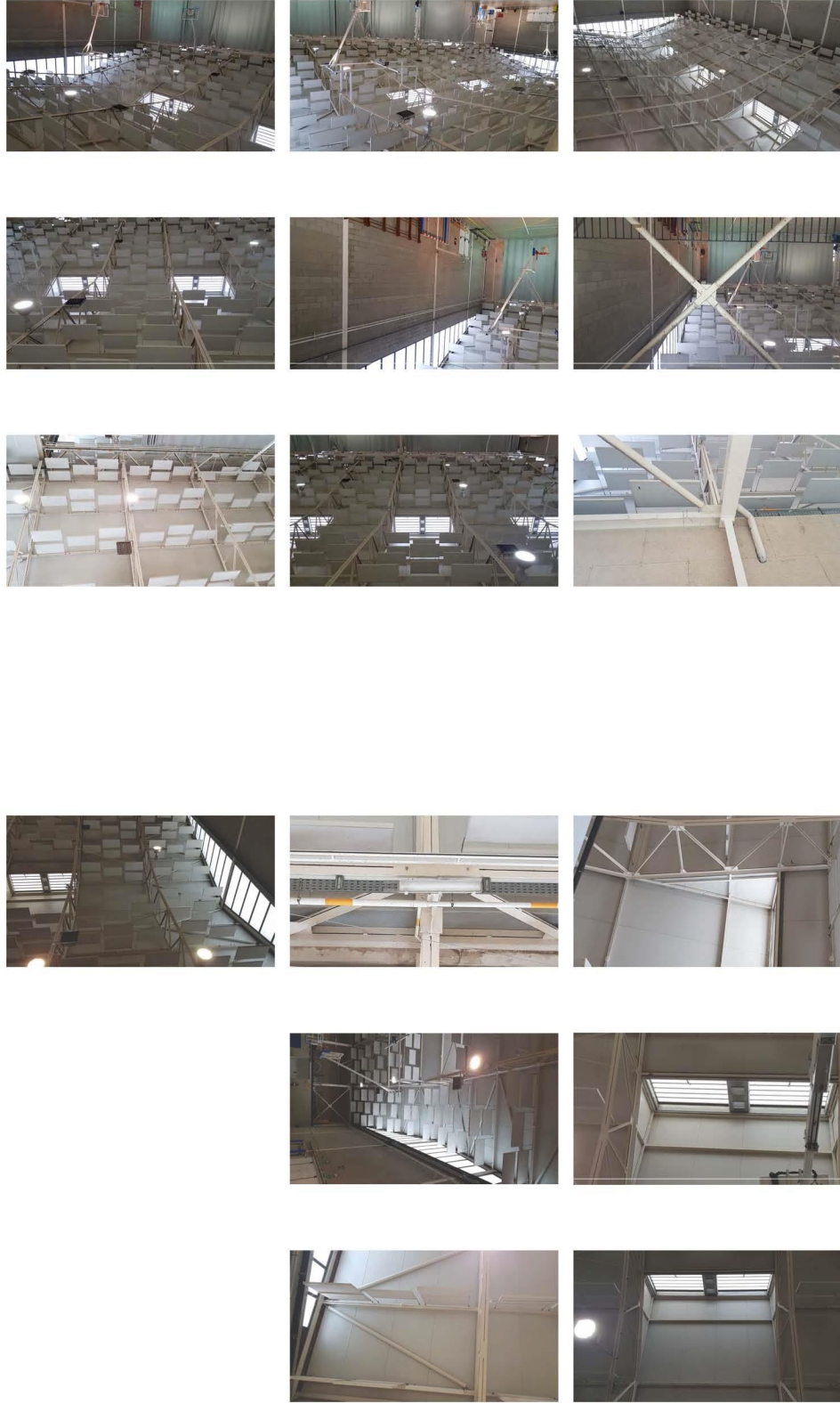


DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 69 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 70 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	



BLAZQUEZ GUINTER SLP



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 71 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	



BLAZQUEZ GUINTER SLP



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 72 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	



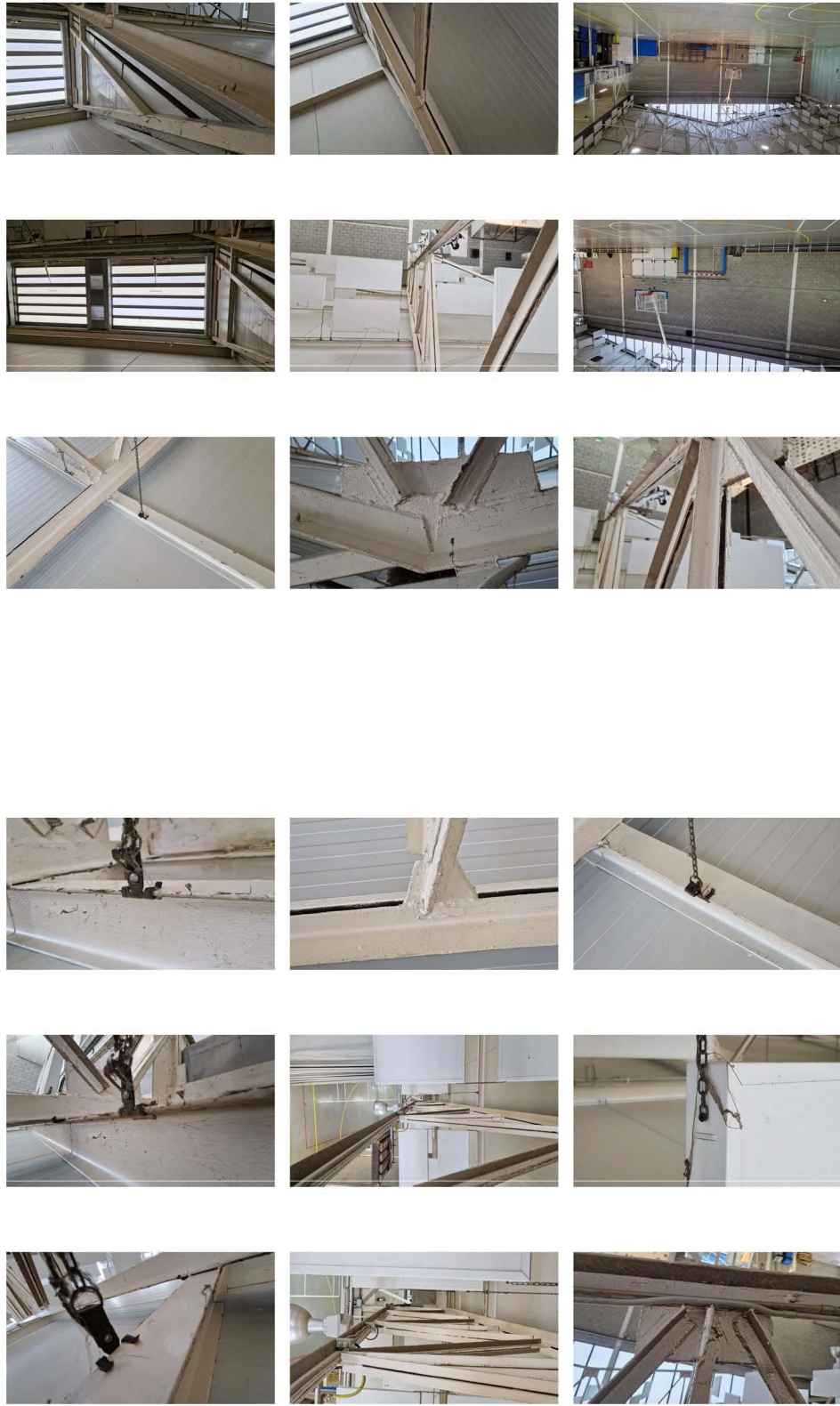
BLAZQUEZ GUANTER S.L.P



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 73 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	



BLAZQUEZ GUANTER S.L.P



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 74 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	



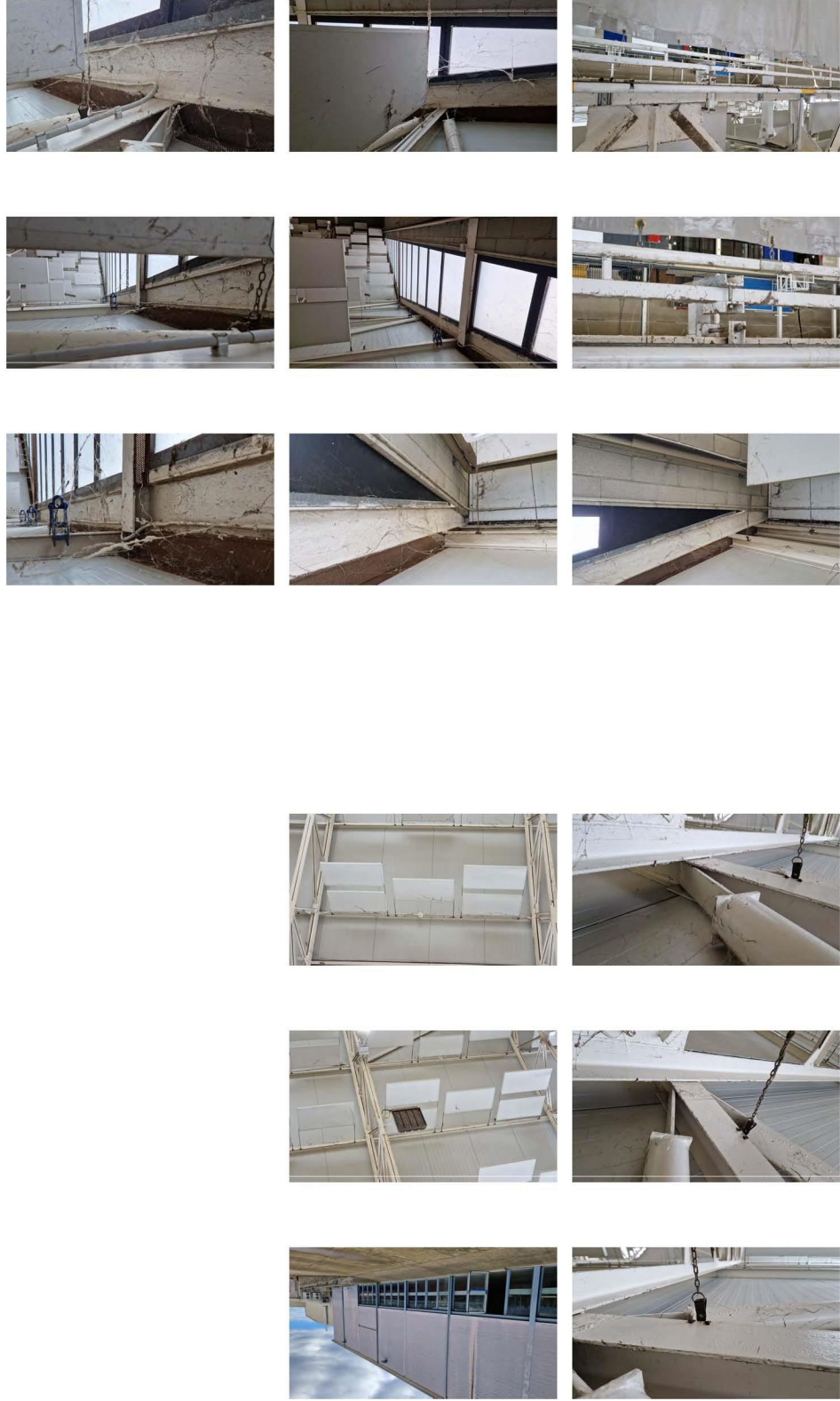
BLAZQUEZ GUINTER SLP



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 75 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	



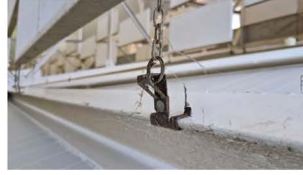
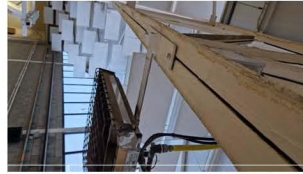
BLAZQUEZ GUANTER SLP



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 76 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	



BLAZQUEZ GUINTER SLP



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 77 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	



BLAZQUEZ GUANTER SLP



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 78 de 111 SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46		



BLAZQUEZ GUANTER SLP



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 79 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

CAPÍTOL VI.: PLEC DE CONDICIONS

INDEX

4.1 CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS.....	78
4.1.1. SOBRE ELS COMPONENTS.....	78
4.1.2. SOBRE L'EXECUCIÓ.....	78
4.1.3. SOBRE EL CONTROL DE L'OBRA ACABADA.....	78
4.1.4. SOBRE NORMATIVA VIGENT.....	78
4.1.5. JUSTIFICACIÓ DEL COMPLIMENT DEL DECRET 375/88.....	78
4.2 CONDICIONS TÈCNIQUES PER UNITAT D'OBRA.....	80
4.2.1. SISTEMA SUSTENTACIÓ.....	80
4.2.1.1. SUBSISTEMA ENDERROCS.....	80
4.2.1.1.1. CONDICIONS GENERALS.....	80
4.2.1.1.1.1. Arrencada de revestiments.....	81
4.2.2. SISTEMA ESTRUCTURA.....	81
4.2.2.1. SUBSISTEMA SOBRE-RASANT ESTRUCTURA.....	81
4.2.2.1.1. ESTRUCTURES D'ACER.....	81
4.2.3. SISTEMA ENVOLVENT.....	82
4.2.3.1. SUBSISTEMA COBERTES.....	82
4.2.3.1.1. COBERTES INCLINADES.....	82
4.2.3.2. SUBSISTEMA IMPERMEABILITZACIÓ I ALLAMENTS.....	84
4.2.3.2.1. ALLAMENTS CONTRA EL FOC.....	84
4.2.3.2.1.1. Pintures ignífuges intumescent.....	84
4.2.3.2.2. ALLAMENTS CONTRA LA HUMIDAT.....	85
4.2.3.2.2.1. Imprimadors.....	85
4.2.3.2.2.2. Laminas.....	85
4.2.4. SISTEMA ACABANTS.....	86
4.2.4.1. SUBSISTEMA REVESTIMENTS.....	86
4.2.4.1.1. PINTATS.....	86



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 80 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

4.1. CONDICIONS TÉCNIQUES GENERALS

4.1.1. SOBRE ELS COMPONENTS

Caractéristiques

Tots els productes de construcció hauran de portar el marcaatge CE, d'acord amb les condicions establertes a l'article 5.2. Conformitat amb el CTE dels productes, equips i materials. Part 1. Capítol 2. del CTE:

1. Els productes de la construcció que s'incorporen als edificis, en unió del seu ús previst, portaran el **marcatge CE** de conformitat amb la Directiva 89/106/CEE de productes de la construcció, publicada pel Real Decret 1630/1992 de 29 de desembre, modificada pel Real Decret 1329/1995 del 28 de juliol, i disposicions de desenvolupament, o altres Directives europees que li siguin d'aplicació.
2. En determinats casos, i amb la finalitat d'assegurar la seva suficiència, els DB establiran les característiques tècniques de productes i sistemes que s'incorporen als edificis, sense perjudici del Marcatge CE que els sigui aplicable d'acord amb les corresponents directives. Europees.

Control de recepció

Tots els productes de construcció tindran un control de recepció a l'obra, d'acord amb les condicions establertes a l'article 7.2. Control de recepció a l'obra de productes, equips i sistemes. Part I. Capítol 2, del CTE, i comprendrà:

Control de la documentació dels subministres

1. Els subministradors lliuraran els documents identificatius del producte exigits per la normativa d'obligat compliment, pel projecte o la DF (Direcció Facultativa) al constructor, que els presentarà al director d'execució de l'obra. Aquesta documentació comprendrà, a més, els següents documents:
 - a) els documents d'origen, full de subministrament ;
 - b) el certificat de garantia del fabricant, signat per una persona física ;
 - c) els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides reglamentàriament, inclosa la documentació corresponent al mercatge CE dels productes de la construcció, quan s'hi pertanyi, d'acord amb les disposicions que siguin transposades de les Directives Europees que atorguin als productes subministrats.

Quan el material o equip arriba a l'obra amb el certificat d'origen industrial que acrediti el compliment d'aquestes condicions, normes o disposicions, la seva recepció es realitzarà comprovant, únicament, les seves característiques aparents.

Control de recepció mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat tècnica

1. El subministrador proporcionará la documentación pretes sobre:
 - a) los distributos de qualitat que ostentén els productes, equips o sistemes subministrats, que assegurin les característiques tècniques dels mateixos exigides en el projecte i documental, si s'escau, el reconeixement oficial del distribuïdor amb l'establert en l'article 5.2.3.1
 - b) les avaluacions tècniques d'impacte per a l'ús previst de productes, equips i sistemes innovadors, d'acord amb l'establert en l'article 5.2.5, la constància del manteniment de les seves característiques tècniques.
2. El director de l'execució de l'obra verificarà que aquesta documentació és suficient per a l'acceptació dels productes, equips i sistemes emparats per ella.

Control de recepció mitjançant assaigs

1. Per a verificar el compliment de les exigències bàsiques del CIE pot ser necessari, en determinats casos, realitzar assaigs i proves sobre alguns productes, segons establert en la regulació aplicable, o bé segons l'especificat en el projecte o ordenats per la D.F.
2. La realització d'aquests controls s'estructura d'acord amb els criteris establerts en el projecte o indicats per la direcció facultativa sobre tot el muntatge del producte, així com a realitzar, als criteris d'acceptació i rebuig, les accions a adoptar.

4.1.1.2. SOBRE L'EXECUCIÓ

Condicions generals

Tots els treballs, inclosos en el present projecte s'executaran esmeradament, tenint en compte les bones practiques de la construcció, d'acord amb les condicions establertes en l'article 7.1 *Condicions en l'execució de les obres. Generalitats*. Part I capítol 2 del CTE.

Control d'execució.

1. Les obres de construcció de l'edifici es portaran a terme segons el projecte i les seves modificacions autoritzades pel director després d'obtenir la seva aprovació prèvia, i la seva execució s'ajustarà a la bona pràctica constructiva i a les instruccions del director de l'obra i del director de l'execució de l'obra.

Tots els treballs, inclosos en el present projecte, tindran un control d'execució d'acord amb les condicions establertes a l'article 7.3 Control d'execució de l'obra. Generalitats. Part I capítol 2 del CTE.

Durant la construcció, la correcta execució de l'obra controlant l'execució de cada unitat d'obra verificant el seu replanell, els materials que s'utilitzin, la correcta execució d'elements constructius i de les instal·lacions, així com les verificacions i altres controls a realitzar per a comprovar la seva conformitat amb el que s'indica en el projecte, la legislació aplicable, les normes de bona pràctica constructiva i les instruccions de la direcció facultativa. A la recepció de l'obra executada poden tenir-se en compte les verificacions de conformitat que ostentin els agents que hi intervingen, així com les verificacions que, si s'escau, realitzin les entitats certificadores de qualitat de l'edificació.

2. Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per a assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
3. En el control d'execució de l'obra s'adoptaran els mètodes i procediments que es contemplin en les avaluacions tècniques d'orientació per a l'ús previst dels productes, equips i sistemes innovadors, prevists a l'article 5.2.5

4.1.1.3. SOBRE EL CONTROL DE L'OBRA ACABADA

Verificacions del conjunt o parts de l'edifici d'acord amb les condicions establertes a l'article 7.4 Condicions de l'obra acabada

Generalitats. Part I capítol 2 del CTE

A l'obra acabada, bé sobre l'edifici en el seu conjunt, o bé sobre les seves diferents parts i les seves instal·lacions, parcial o totalment acabades, han de realitzar-se, a més de les que puguin establir-se amb caràcter voluntari, les comprovacions i proves deservint previstes en el projecte o ordenades per la D.F., i les exigides per la legislació aplicable

4.1.4. SOBRE NORMATIVA VIGENTE

El Decret 462/71 del *Ministerio de la Vivienda* (BOE: 24/3/71), "Normas sobre relación de proyectos y dirección de obras de edificación" estableció que la memoria i el plec de prescripcions tècniques de qualsevol projecte d'edificació es fan constar expressament l'observança de les normes sobre la construcció. Així doncs, en el present plec s'inclourà una relació de les normes vigents aplicables sobre la construcció es remarcarà que en l'execució de l'obra s'observaran les mateixes.

A més, els productes de la construcció durant el marcatge CE. En aquest sentit, les reglamentacions recents, com és el cas del CTE, fan referència a normes UNE-EN, CEI, CEN, que en molts casos estableixen requisits concrets que s'han de complir en el projecte.

4.1.5. JUSTIFICACIÓ DEL COMPLIMENT DEL DECRET 375/88

El plec de condicions que s'adjunta té la finalitat d'establir els criteris bàsics pel desenvolupament del projecte de control de materials, a fi de complir el decret 375/88 d'1 de setembre de 1988 publicat en el DOG amb data 28/12/88 i desenvolupat en l'Ordre de 13 de setembre de 1989.

L'arquitecte autor del projecte d'execució d'obres enumerarà i definirà abans del plec de condicions els controls de qualitat a realitzar que siguin necessaris per la correcta execució de l'obra. Aquests controls seran, com a mínim, els especificats a les normes de compliment obligat i, en qualsevol cas, els dels quals que l'arquitecte consideri precisos per la seva finalitat, podent en conseqüència establir criteris especials de control que s'afegiran als establerts en el plec de condicions. Els controls es realitzaran mitjançant la inspecció visual i, quan sigui necessari, mitjançant proves específiques que s'afegiran als establerts en el plec de condicions. Els controls es realitzaran mitjançant la inspecció visual i, quan sigui necessari, mitjançant proves específiques que s'afegiran als establerts en el plec de condicions. Els controls es realitzaran mitjançant la inspecció visual i, quan sigui necessari, mitjançant proves específiques que s'afegiran als establerts en el plec de condicions.

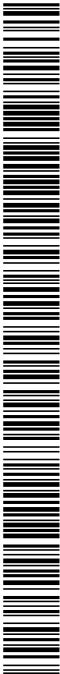
L'arquitecte tècnic o aparellador que intervingui en la direcció d'obres elaborarà diftde de les prescripcions contingudes al projecte d'execució d'un programa de control de qualitat, del qual haurà de donar coneixement al promotor.

En el programa de control de qualitat s'haurà d'especificar els components de l'obra que cal controlar, les classes d'assajos, anàlisis i proves al moment oportú de fer-los i l'avaluació econòmica dels assajos, anàlisis i proves que vagin a càrrec del promotor.

ment el programa de control de qualitat podrà preveure anàlisis i proves complementàries en funció del contingut del projecte

Aniran a càrrec del promotor/propietari les despeses dels assaigs, anàlisis i proves fetes per laboratoris, persones o entitats que no intervinguin directament en l'obra, restant obligat aquell a satisfer-les puntualment en el moment en què es produeixi el seu acreditament.

El resultat de les proves encarregades haurà de ser posat a disposició de la Direcció Facultativa en el termini màxim de 3 dies des del moment en què es van encarregar. A tal efecte el promotor/propietari es compromet a realitzar les gestions oportunes i a complir amb les obligacions en què li corresponguin per tal d'aconseguir el compliment puntual dels laboratoris i d'altres persones contractades a l'efecte.



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 81 de 111 SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46		

El retard en la realització de les obres motivat per la manca de disponibilitat dels resultats serà del risc exclusiu del promotor/propietari, i en cap cas imputable a la Direcció Facultativa la qual podrà ordenar la paralització de tots o part dels treballs d'execució si considera que la seva realització se'n podrà disposar de les dades de resultats pot comprometre la qualitat de l'obra executada.

El constructor restarà obligat a executar les proves de qualitat que li siguin ordenades en compliment del programa de control de qualitat, restant facultat el propietari per rescindir el contracte en cas d'incompliment o compliment defectuós comunicat per la Direcció Facultativa.

BLAZQUEZ GUANTER SLP



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 82 de 111 SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46		

4.2. CONDICIONS TÉCNIQUES PER UNITAT D'OBRA

4.2.1. SISTEMA SUSTENTACIÓ

4.2.1.1. SUBSISTEMA ENDERROCS

4.2.1.1.1. CONDICIONS GENERALS

Operacions destinades a la demolició total o parcial d'un edifici o element constructiu, aeri o enterrat que obstruïx la construcció d'una obra que sigui necessària fer desaparèixer, complen també la retirada dels materials i l'lliurament a un gestor autoritzat, per al seu reciclatge o per a la seva disposició de rebuig. En funció de la seva execució es defineixen diversos tipus d'enderroc:

Enderroc d'element a element, el més usual, quan els treballs s'efectuen seguint l'ordre invers a la seva construcció.

Normes d'aplicació

- Residuos. Llei 6/2003, de 15 de juliol, modificada per la llei 15/2003, de 13 de juny i per la llei 16/2003, de 13 de juny.
 - Operacions de valorització i eliminació de residuos y la lista europea de residuos. O. MAM/204/2002, de 8 febrero.
 - Residuos. Ley 10/1998, ley de residuos.
 - Residuos. Construcción y demolición. RD. 106/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. (BOE 13.02.2008).
 - Regulador dels enderros i altres resultis de la construcció. D. 20/11/1994, 26 juliol, (DOGC:08/08/94), modificat pel D. 16/1/2001, de 12 juny D. 259/2003 (DOGC: 30/10/2003) correctiu d'errades. (DOGC: 6/02/04)
 - Ecoeficiència. Regulació criteris ambientals i ecoeficiència en edificis. n 2/1/2006 (DOGC: 16.2.2006)
 - Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75). O. 06.02.1976.
 - Actualización de determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y orientaciones. O. FOM/1362/2002.
 - Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto. O. 31.11.1984. O. 26.07.1993.
 - Normas complementarias del Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto. O. 07.01.1987.
- UNE. UNE 88411:1987 Productos de amblament. Directras para su corte y mecanizado en obra.

Components

Les eines per a la demolició: mijans manuals, martell picador, martell trencador

Els materials a demolir. Tots els materials corresponents al procés constructiu: estructurals, de revestiments d'instal·lacions etc.

Els elements auxiliars: pesantils, S'utilitzaven en l'entorn d'elements especials, en demolicions manuals, element a element, i sempre en condicions que no presentin símptomes de una imminència. Es comprovava prèviament que les seccions i l'edat físic dels elements destinats a treballar amb els pesantils, estiguessin en condicions físiques adequades per tal de complir a la perfecció la missió que s'els assignà un cop acabada la tasca de desmuntatge dels taluds, dels cosos de bastida, etc. Els seus adequats per tal de complir a la perfecció la missió que s'els assignà un cop acabada la tasca de desmuntatge dels taluds, dels cosos de bastida, etc.

Muntats. S'estudien, en cada cas, la situació, la forma, l'acòs del personal, dels materials, la resistència del terreny si recollia en ell la resistència de la bastida i dels possibles logs d'ancloratges, les proteccions necessàries a utilitzar, les vies, lones, etc. Usant sempre les causes que, juntes o per separat, pugnin produir situacions que donin lloc a accidents, per tal de poder-los evitat. En cas existissin línies elèctriques s'es tallaven amb el dièlectric apropiat, es desviaven, aïllaven, a 3 m, de la zona d'influència dels treballs o, en altre cas, es tallaven la tensió elèctrica mentre durm els treballs.

Característiques tècniques mínimes dels elements auxiliars. Bastides

Bastidors de servei. Les formes usuals són les bastidors de servei metàl·liques per la seva rapidesa simplicitat de muntatge, lleugeresa, llarga durada, adaptabilitat a qualsevol tipus d'obra, exactitud en el càlcul de càrregues per conèixer les característiques dels acers emprats, possibilitat de desplaçament. En la seva col·locació es trobaran en compte les següents condicions:

Es elements metàl·lics que formen els peus creus o suportos estats en un pla vertical. La separació entre els elements fecho sigui mínim. En cada suport a 2,50 metres, l'entroncament dels travessers es farà a una quarta part de la seva llum, on el moment fecho sigui mínim. En les seccions abstragides que unixen els elements tubulars es contraria l'esforç de cargada. Les traves o ancoradges hanran a estar formats sempre per a sistemes indeterminats en la pla format pels suports i ponts, a torça de diagonals o creus de Sant Andreu, sinuacion, a més, a les bases dels suports, que no hagin de ser enderrocables, o no immediatament, requisit imprescindible si la base no està ancorada en els seus extrems, han de

preure's com a mínim quatre ancoratges i un per cada 20 m². No es superarà la càrrega màxima admissible per a les rodes quan aquestes s'incorporen a una bastida. Els taulets d'altra major a 2 metres estaran proveïts de baranes normalitzades i marxapau.

Bastides de carrega. Utilitzades com a element auxiliar per la de sostenir parts o materials d'una obra durant la seva construcció quan no es disposi d'altres mitjans de sostenir, poden ser de diferents tipus: bastides de sostenir, bastides de carrega, bastides de sostenir i carrega, etc.

Execució

Condicions prèvies

Abans de l'inici de les activitats d'enderroc es reconeixen, les característiques de les parts de l'edifici a enderrocar: antiguitat, característiques de l'estructura inicial, variacions, reformes, i estat actual de l'estructura i les instal·lacions.

En aquest sentit, hauran de ser treballs obligats a realitzar i en aquest ordre, els següents

Estintolament i apuntalament dels elements de construcció que poguessin ocasionar algun esfondrament

Instal·lació de bastides, totalment exembles de la construcció a enderrocar, si bé es podran arriostar a aquesta en les parts no enderrocades.

està il·luminat de manera que el protecció col·lectiva tant en relació amb els operaris encarregats de l'enderroc, com amb tercers persones de l'entorn, entre les quals cal destacar: Consolidació d'edificis contaminants i protecció si són uns baixos, millorant la instal·lació de viseres de protecció; Protecció de la via pública o zones confrontants i la seva senyalització; Instal·lació de xarxes o viseres de protecció per a vianants i protecció per al treball; canals, baranes, escales etc. Protecció dels accessos a l'edifici millorant passadissos coberts; Instal·lació de mitjans d'evacuació d'emergència; canals i conductes de dimensions adequades, tant com trencapunts per l'emergència; Retenció de les plagues sol·luc si es pot; No s'han de sobreexcarcar excessivament els forjats interiors amb enderrocs. Els buits d'estructura se sol protegir amb baranes. Adopto de mesures de protecció personal, durant el endroc del precipiti i específic material de seguretat (cascos, botes, mantes, etc.).

Es compta que els plans auxiliars a utilitzar, tant mecànics com manuals, reunien les condicions de quantitat i qualitat especificades en el pla d'enderroc, d'acord amb la normativa aplicable en el transcurso de l'edificació. En el cas de procés d'enderroc mecànic, s'hauria d'eliminar tots els elements susceptibles de ser recuperats, a fi de fer-ho de forma manual abans que s'iniciï l'enderroc per mitjans mecànics. Així mateix, es podria considerar que els elements susceptibles de ser recuperats, a fi de fer-ho de forma manual abans que s'iniciï l'enderroc per mitjans mecànics, s'indicaran els elements susceptibles de ser recuperats, a fi de fer-ho de forma manual abans que s'iniciï l'enderroc per mitjans mecànics.

Aquesta condició no té fins a l'element susceptible de ser recuperat, a fi de fer-ho de forma manual abans que s'iniciï l'enderroc per mitjans mecànics. Així mateix, es podria considerar que els elements susceptibles de ser recuperats, a fi de fer-ho de forma manual abans que s'iniciï l'enderroc per mitjans mecànics, s'indicaran els elements susceptibles de ser recuperats, a fi de fer-ho de forma manual abans que s'iniciï l'enderroc per mitjans mecànics.

Demanda o retirada de materials si amb això es modifiquen les condicions d'estabilitat de l'edifici o algun element estructural. En el cas de demolició o retirada de materials si amb això es modifiquen les condicions d'estabilitat de l'edifici o algun element estructural. En el cas de demolició o retirada de materials si amb això es modifiquen les condicions d'estabilitat de l'edifici o algun element estructural.

Un pla de treball aprovat per la D.F. Quan tècnicament sigui possible, l'amant o els materials que el contingut han de se retirats abans de començar les operacions de demolició.

Fases d'execució

Ondero. Els elements existents s'enderrocaran en l'ordre invers al seguit en la seva fase de construcció. Es procedirà a retirar la càrrega major que gràvi sobre aquells elements alans d'enderrocar aquest. En cap cas es permetrà acumular enderocs sobre els tralls en quantia major del especificat en l'Educ Prev; tot i que testat dels esmentats sotres sigui bo. Tampoc s'acumularà enderoc ni les suportaràn elements contrariats elements existents tanques, murs i supports, pops o miligres mentre aquests hagin de romandre en peu. Es contrarestarà el suprimen els components horitzontals d'arc, voltes, etc., i s'aplanaran els elements, la resistència i estabilitat dels quals es tingui dubte raonable, les voltes separen. Es mantindrà tot el temps possible les traveses. Es construirà un sistema de suport per als elements existents, introduint-ne de nous, en la seva absència, quan resulti necessari. En estructures hipotètiques es contraria que l'enderroc hipotèticus es contraria que l'enderroc existents origina els menors gre. tacles i transmissió de tensions possibles, no s'enderrocaran elements estructurals o de travera mentre no es suprimeixi o contrarestarà eficaçment les tensions que puguin estar incidint sobre ells. Esindra, així mateix, present el possible muntatge de penjar els elements metàl·lics que es tallin o desis quils totalment se'n suprimeixin els tendons.

En general, els elements que poden produir als com vides, potència sanitària, etc. es desmunten sensos. El tractament de qualsevol element suposa que els cossos essencials han de ser mantenits per un so operant. El tall o entrecort d'un element que, pel seu pes o volum d'aire que emet, no resulti manageable per una sola persona, es realitza mitjançant lo suspens o esballest de manera que, en cap cas, es produïxin capgüesques o vibracions que puguin afectar a la seguretat i l'estabilitat dels forjats o platifonemes de treball.

L'abastiment d'un elemente durà a menys de manera que es faciliti el seu *q*uè sense que aquest afecti la placa de suport i, en qualsevol cas, aplicant-li els mètodes d'atracament i de tirants per tal que el seu descens sigui lent. La disposició lliure només es permetrà en aquells elements que es troben a trossos, no ancorats, situats en planta baixa o, com a màxim, des del nivell del segon pis, sempre que es tracti d'elements de granès i la disposició de la botadura sigui cap a l'exterior. La càrrega es produirà sobre sol consistent i amb espai lliure suficient per tal de evitar efectes no desitjats.

No es permietran fogueres uns de l'edifici i las exteriors es protegiran del vent, estarian continuament controlades i s'apagaran completament al finalitzar cada jornada de treball. En cap cas s'utilitzarà el foc amb propagació de flama com a mitjà d'enderroc. En edificis amb estructura de fusta o en aquells que existissi abundància de material combustible es disposarà, com a mínim, d'un extintor manual contra incendis.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 83 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

La utilizació de compresors, marteis pneumàtics, elèctrics o qualsevol mitjà auxiliar que produeixi vibracions haurà de ser prèviament autoritzat per la D. F.

No s'utilitzarien grups per a realitzar esforços que no siguin exclusivament verticals o per a alinear-los, apuntalar o ancorar elements anclats de perfil·lic a entaïllar. Quan s'utilitzin per a l'encauadament d'entallats, les càrregues es protegiran deventuals caigudes i els elements lineals es traslladaran ancorats, almenys, de dos punts. No es descendent les càrregues amb el control únic del fre.

Al finalitzar la jornada no quedaran elements susceptibles d'estroncar-se de forma espontània o per l'acció d'agents atmosfèrics nocius (vent, pluja, etc.), es protegiràn d'aquesta mitjançant l'ones o plàstics, les zones de l'edifici que puguin veure's afectades pels seus efectes.

Al començament de cada jornada, i abans de continuar els treballs d'enderroc s'inspeccionarà l'estat dels esbionaments, atirallaments, anarraqs, etc. aplicats en jornades anteriors, tant en l'edifici que s'enderroca com en els que es duguessin a l'ave efectuat en edificis de l'entorn, i també s'estudiarà l'evolució de les esquerdes més representatives i s'aplicarà, si s'escau, les pertinents mesures de seguretat i protecció dels talals.

Retirada l'transport de materials. L'elevacó d'enderross es pot realitzar de les següents formes. Mil·lipunt transport manual amb socs o carrets fins al lloc d'allament dels enderross o fins a les canonals o conduts disposats per a aquesta funció. Amb obertura de buits en torjals, concòndits amb l'ample d'un entubat, de longitud compresa entre 1 i 1,50 metres, distribuïts de manera estratègica a l'edifici i quan el elevacó. Aquest sistema només pot emprar-se, excepte indicació contrària, en edificis o restes d'ells, amb un màxim de 3 plantes i quan el producte de l'enderross sigui de granàlia manejable per una sola persona. L'entorn lluminent i l'enderross des d'una alçada màxima de 2 plantes sobre el terreny, sempre que es disposi d'un espai lliure mínim de 6 x 6 metres. Mil·lipunt quan quan es disposi d'espai per a la seva instal·lació i zona acollida per a la descàrrega de l'enderross.

A l'empresa que realitza els treballs d'enderroc se li lliurarà, si s'escau, la documentació completa relativa als materials que han de ser aplegats per a la seva posterior utilització, aquests materials es netejaran i traslladaran al lloc assenyalat a aquest efecte en la forma que indiqui la D.F.

Quan no existien especificacions referents a la realització de materials, tota la cura resultant de l'enderroc es traslladada al corresponent abocador municipal o a l'abocador que indiqui el Gestor Autoritzat de Residus encarregat de la gestió de les runes provinents de l'enderroc. El mitjà de transport, així com a disposició de la càrrega, s'adequaran a cada necessitat, adoptant-se les mesures que convinguin per tal d'evitar que la càrrega pugui espaijar-se o originar emanacions o sorolls durant el seu trasllat.

Els residus que contingun amiant s'han de recollir i traslladar fora del lloc de treball el més aviat possible, en recipients tancats i s'envialitzats amb etiquetes d'advertència de perill, per tal d'evitar l'emissió de fibres d'amiant al l'ambient.

Control i acceptació

A manca d'un pla de control específic definit per la D.F., es realitzarà en el tipus de enferroc per elements un control per cada 200m a enderrocant i no menys d'un control per planta.

Amidament i abonament

m³ de volum aparent, realment enderrocat, pel que respecte als elements propis d'edificació

m³ de volum realment enderrocat, pel que fa referència als murs de contenció i fonaments

ml de llargària realment enderrocat, amidat de l'eix de l'element, en referència a elements de clavegueró...

4.2.1.1.1.1. Arrencada de revestiments

Arrencada de sostres, revestiments i paviments

Execució

Condicions prèvies

Es tindran en compte les prescripcions del subsistema enderrocs. Abans d'iniciar els treballs es comprovarà que no passen instal·lacions

Fases d'execució

L'ordre, forma d'execució i els mitjans a utilitzar de cadascuna de les parts descrites en aquest capítol s'ajustaran a les prescripcions establertes a la D.T. i sota les ordres de la D.F. En defecte d'això, es tindran en compte les consideracions que es detallen:

Enderroc de cels rasos i falsos sosfres. Els cels rasos i falsos sosfres s'enterraran, en general, de forma prèvia a l'enderroc dels forjats o elements resistents dels quals penguin. En els supòsits que no sigui necessari recuperar cap element d'aquests, quan així s'estableixi a la D.T., es podran enderrocar de forma conjunta amb el forjat superior.

Arrencada de revestiments, enrajolats i aplacats. Els revestiments s'enderrocaran junt amb el seu suport, sigui envà o mur, llevant que es prengui el seu aprofitament o el del suport, en aquest cas, respectivament, s'enderrocaran abans de l'enderroc de l'edifici o abans d'una aplicació d'un nou revestiment al suport. Per al teplat de revestiments i d'aplacats de fàbrica o paraments exteriors de tancament

totals els operaris que participin en ells es troben en el mateix nivell o, en altre cas, no es troben en el mateix pla vertical per la de no ser-hi, aquests podrien participar en els treballs, atenció als materials que es despenjarien del suport mentre duran els treballs, protecció col·lectiva aplicables com són baranes, marcapassos, escalos... El sentit dels treballs és independent, no obstant, és aconsellable que els operaris que treballen en els mateixos nivells, o en altres casos, no es troben en el mateix pla vertical per la de no ser-hi, aquests podrien participar en els treballs, atenció als materials que es despenjarien del suport mentre duran els treballs, protecció col·lectiva aplicables com són baranes, marcapassos, escalos... El sentit dels treballs és independent, no obstant, és aconsellable que els operaris que treballen en els mateixos nivells, o en altres casos, no es troben en el mateix pla vertical per la de no ser-hi, aquests podrien participar en els treballs, atenció als materials que es despenjarien del suport mentre duran els treballs, protecció col·lectiva aplicables com són baranes, marcapassos, escalos...

Arrencada de pavimentació, exteriors i soleres. L'enderroc dels revestiments de paviment i escalfats es duia a terme, en general, al mateix temps que l'enderroc de l'element resistent, que es feia durament. El tram descalat entre dos pisos s'enderrocaria abans que el forjat superior on recolza l'escaletoria des d'una bastida que cobriex el traç de la mateixa. Inicialment es retiraren els esglaons, començant pel l'esglaó més alt de la mateixa i desmunts s'enderrocaria fins a arribar al primer i, seguidament, la volta de maó o element estructural sobre el qual es recolzen. S'inspeccionava detalladament l'estat dels forjats, o elements estructurals sobre els quals descauïen els paviments a enderrocar i quan es trobava algun defecte, desperfecte, bigues podries, símptomes de cediments, etc., s'comptaria abans del començament dels treballs. L'enderroc s'executaria de conjunt o simulant, en casos excepcionals, de paviment i forjat haurà de complir amb l'aprovació explícita de la D. F., en aquest cas, el projecte de s'assenyalaria la forma d'enderrocar els treballs. La utilització de compressors, mètells pneumàtics, elèctrics o qualsevol mitjà auxiliar que quedi produïu vibracions haurà de ser prèviament autoritzada per la D. F. Per a l'enderrocament de soleres o paviments sense compressors s'usen simoldunus tascos, clavats amb la mà, en diferents zones a l'enderroc. Realitzada aquesta realitzada aquesta realitzada, s'avançava progressivament trencant amb el l'assó. La mà. La utilització de màquines en l'enderroc de soleres i paviments de forma plana baixa o vists quada condicionar a que treballin sempre sobre paviments consistents i l'ingun la necessària amplitud de moviment. Les zones pròximes o en contacte amb bigues o bigues s'enderrocaran de forma manual o hauran estat objecte del corresponent lall de manera que, quan s'enderroc amb elements mecànics, el front de treball de la màquina sigui sempre paral·lel a elles i mai puguin quedar afectades pel tipus de l'enderroc del trencament no controlat.

4.2.2. SISTEMA ESTRUCTURA

4.2.2.1. SUBSISTEMA SOBRE-RASANT ESTRUCTURA

4.2.2.1.1. STRUCTURES D'ACIER

Conjunt d'elements que conformen una estructura destinada a garantir la resistència mecànica, l'estabilitat i l'aptitud al servei, inclosa la durabilitat, per a qualsevol tipus d'edifici. Realitza amb perfils d'acer laminats en calent, perfils d'acer forjats en fred o alerats, utilitzant-se directament o formant peces compostes. Ha de dotar a l'edifici d'un comportament estructural adient front a les accions i a les influències previsibles en situacions normals i accidentals segons CTE DB SE-S' i Seguretat estructural. Acer: manté, a més, la resistència al foc durant el temps necessari perquè pugui complir-se les exigències de seguretat en cas d'incendi. Segons CTE DB SI, 'seguretat en cas d'incendi'. Els perfils dels elements a les estructures d'acer poden ser: plans, buigues, biguetes, llandes, traves, encavallades, correguts i tots els elements ancoïtats i auxiliars de l'estructura d'acer.

Normes d'aplicació

- Codi Tècnic d'Edificació. RD 31/42006. DB SE-AE, DB SE-A, DB SI-Aneex D, Resistència al foc dels elements d'acer, DB HS 1, DB HE 1.
- Norma de Construcció Simonsesistent, part General i Edificació, NCSE-02. RD 997/2002.
- Norma reglamentària d'edificació sobre accions en l'edificació en les obres de rehabilitació estructural dels sostres d'edificis d'habitatges, NRE-AEOR-93. O 18/1/94.
- Recruitments galvanitzats en calent sobre productes, peces i articles diversos construïts o fabricats amb acer o altres materials ferrosos RD 235/1985.
- Especificacions tècniques dels tubs d'acer inoxidable soldades longitudinalment. RD 2653/1985.
- UNE. Acs en xapes i perfils. UNE EN 10025, UNE EN 10210-1:1994 i UNE EN 10219-1:1998. Materials d'aportació de soldadures.
- UNE-EN ISO 14555:1999. Especificacions de durabilitat UNE ENV 1000-1:1997.

Components

Perfils i xapes d'acer laminat en calent

Perfils foradats d'acer laminat en calent

Perfils i plaques conformats en fred

Reblons d'acer de cap esfèric, de cap bombejat o de capota plana

Cargols, femelles i volanderes ordinàries, calibrats o d'alta resistència

Soldaduras

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 84 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 85 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

- UNE-EN ISO 140-7: Medición del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 7: Medición in situ del aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos
- UNE-EN ISO 717: Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y los elementos de construcción
- UNE-EN ISO 717-1: Aislamiento a ruido aéreo. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.
- UNE-EN ISO 717-2: Aislamiento al ruido de impactos. Para el cálculo del valor global de aislamiento y los términos de adaptación al espectro.

Components

Sistema de formació de pendants, aïllament tèrmic, capa de impermeabilització, teulada, sistema d'evacuació d'aigües i materials auxiliars

Característiques tècniques mínimes

Sistema de formató de pendents. Serà necessari que el suport resistent no tingui el pendent adequat al tipus de protecció i que l'estructura sigui impermeabilitzada que s'utilitzi. En coberta sobre torçal horitzontal el sistema podrà ser millenat amb suports a base d'enramats de maó, o placa ceràmica encastrada de ciment i formigó. En el cas de suports a base d'enramats de maó, astaten formats per *talluers* de peces allargades encastades de ciment o formigó; rebudes amb pasta de guix, capa de regularització de guix 30 mm amb formigó, grànula màxima de 6 mm i 10 mm, acabat rematat, estructura metàl·lica lleugera en funció de la llum i del pendent. I en el cas de placa ondulada o nervada de formigó estarà fixada mecànicament a les corretges, encastades lateralment una a una i frontalment en una dimensió de com a mínim 30 cm.

resistencia química mayor a 0,25 mKw. Generalment s'utilitzaran mantes de llana mineral, panells rígids o panells semirígids, com perillat expandint (EPB), poliesters expandit (EPS), poliestres expandit (XPS), poliureta (PUR), mantes aglomerades de llana mineral (MW), cel·losaocanant (PR), Segons CTE DB HE1.

secas, i en cobertes exposades a efectes combinatoris de pluja i vent. Per aquesta raó els utilitzadors d'innams estètics o altres línams que no tinguin un tractament específic de protecció haurien de tenir en compte que la seva utilització quan la capa sobre la teula sigui constituïda per xapes ondulades o nervades encaixades, o altres elements que presentin similars condicions d'estancament o de ser del mateix material que la teula, amb materials bituminosos i bituminosos modificats, les línams podran ser d'oxalanh o de belum modificat, amb polí (clorur de vinil) plastificat i amb un sistema de plaques.

Teulada: Per la robusta de les taulas sobre suports continus es podrà utilitzar: moter de càr, hidroaüllica, moter mixt, adhésius cremençossos s' adhésius mastics adhésius, segons especificacions de l' fabricant del sistema. Per panells de poliestiré extrudit, podran rebre's amb moter mixt i adhésius cremençossos o altres mastics adhésius compatibles amb l' aïllament, teules corbes o planes. La teulada podrà ser: de teula mltada de ceràmica, de ceràmica cobta, de teula ceràmica plana o mixta.

[illegible]

Materials auxiliars. Morters, llares d'empostissat de fusta o metàl·liques, fixacions

Control i acceptació

Es realitzaran les comprovacions corresponents d'identificació i assaig en cada un dels següents capítols: Aliment i termic, Teles ceràmiques i de ciment, Plaques ondulades, Nervades i planes, Capa de impermeabilització.

Execució

Condicions prèvies

La superfície del botat de set uniforme plana, estar neta i sense coses estranyes per la correcta recepció de la impremneabilització, segons el CTE DB HS1 punt 5.1.4: i. Els botats generals (estabilitat, amb flexió mínima Als D.T. es faran notar les especificacions relatives al lliure desmuntatge de la taula (corba o plana, catenària o de fòrmig, dimensions, color, textura), també s'especificarà el dispositiu de les taules en el supòsit de treure'ls (encalcaments frontal i lateral, rebu, sistema de fixació, etc.) el pendent dels vessants. Es suspendran els rebells quan puguin, però a la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h, i es retiraran els materials i eines que puguin desprendre's. Quan la tornada de pendents sigui desmuntatge, que serveixi de suport de la impremneabilització, la seva separació ha de ser uniforme i neta, a més a més el material que constitueix ha de ser compatible amb el material impremneabilitzant i amb la forma de la unitat.

Fases d'execució



Sistema de formació dels elements. Ha de tenir una cohesió i estabilitat suficients davant de les sol·licitacions mecàniques i químiques. La seva estructura ha de ser adequada per a la vida o cicle de vida dels seus components. En funció del tipus de protecció, quan hi hagi capa de pintura s'ha d'implementar, també, un sistema de manteniment i reparació que permeti el llicament necessari per a evitar les tensions d'origen tèrmic.

Alliment tèrmic. Ha de col·locar-se forma continua i sòlida. Cobertura de teula sobre teulal horitzontal. Podran utilitzar-se panells i panells tallats. Els panells de coberta de teula sobre teulal inclinat, no venient, es podran utilitzar amb les semirrigides col·locats sobre el teulal, entre els seus suports de la cambra ventilada. Cobertura de teula sobre teulal inclinat, no venient, es podran utilitzar amb les semirrigides col·locats sobre el teulal, entre els seus suports de la cambra ventilada. Quan s'utilitzin panells rígids o panells semirrigides per a cobrir la cambra tèrmica, es col·locaran entre llares d'empostissat de fusta o metalls i adherits al suport mitjançant adhesiu mecànicment. Els panells rígids són de superfície acabada estreta disposats amb els canals paral·lels a la direcció del flux i fixats mecànicment al suport mitjançant adhesiu mecànicment. Cobertura de teula sobre teulal inclinat, venient. En el cas d'emprar llares d'empostissat, es col·locaran en el sentit del pendenta. Els panells de coberta de teula sobre teulal inclinat, venient, es podran utilitzar amb les semirrigides col·locats sobre el teulal, entre els seus suports de la cambra ventilada. L'alçada de l'empostissat està condicionada pels guixos de l'habitacle tèrmic; de la capa de aeració, la distància entre llares d'empostissat anirà en funció de l'ampada dels panells, sempre que no excedeixi de 60 mm, en cas contrari, els panells es tallaran a la mida apropiada pel seu màxim gruix permès. L'alçada mínima de la cambra d'aire serà de 50 mm, en cas contrari, els panells es tallaran a la mida apropiada pel seu màxim gruix permès. L'alçada mínima de la cambra d'aire serà de 50 mm, en cas contrari, els panells es tallaran a la mida apropiada pel seu màxim gruix permès.

Capa de impermeabilització. Ha de col·locar-se en direcció perpendicular a la línia de màxim pendent. Les diferents capes de la impermeabilització han de col·locar-se en la mateixa direcció i a terraçats. Els encastaments han de quedar en el sentit del corrent d'aigua i no han de quedar alineats amb els de les fileres contigües. Excipientament podrà utilitzar-se en cobertes amb baix pendent o quan el l'encauallament de les teules sigui escaït, i en cobertes especialment exposades a efectes climàtics de juliol i vent. Quan el pendent de la coberta sigui major que 15%, han de utilitzar-se sistemes fixats mecànicament. *Amb materials ultralimsos i ultrimsos modificats.* Quan el pendent de la coberta estigui compres entre 5 i 15%, han de utilitzar-se sistemes adreïts. Quan es vulgui independitzar el impermeabilització de l'element que li serveix de suport per a millorar l'aisolament de moviments estructurals, han de utilitzar-se sistemes no adreïts. *Amb pendent de l'element de suport per a millorar l'aisolament de moviments estructurals, han de utilitzar-se sistemes adreïts o xais mecànicament.* Impermeabilització *clorur de vinil plastificat.* Quan la coberta no tingui protecció, han de utilitzar-se sistemes adreïts o xais mecànicament. Impermeabilització amb polietilèns. Han de utilitzar-se lamines d'alta flexibilitat. *Impermeabilització amb un sistema de plaques.* L'encauallament de les plaques ha d'establir-se d'acord amb el pendent de l'element que els serveix de suport i d'altres factors relacionats amb la situació de la coberta, tal com zona edica, temperatures i altitud topogràfica. Ha de rebre's o fixar-se al suport la quantitat de peces suficient per garantir l'estabilització del pendent de la coberta, del tipus de peces i de l'encauallament de les mateixes, així com de la zona geogràfica de l'emplaçament del edifici. Quan es decidís la utilització d'una lamina com impermeabilitzant, n'hàia sempre encastada, llibrada, clavada i protegida pel tauler d'aglomerat fòrnic. Quan es decidís la utilització de lamina sàstica com impermeabilitzant, aquesta se situarà sobre suport resistent prèviament impastat amb una emulsió asfàltica, havent de quedar l'element adreïtat amb buidat i fixada mecànicament amb els llissos o claus d'empastat.

proteguts per evitar l'accés d'insectes, uns i rosegadors. Quan es fa el límit, l'efecte de les condensacions davant condicions climàtiques adverses, a més de les d'altitud que se situi sobre el fogal horitzontal, la capa sola té la portada i l'altant tèrmic necessari.

Telada. Ha de rebre's i fixar-se al suport la quantitat de peços suficient per garantir la seva estabilitat depenent del pendent de la coberta i altura màxima de l'aiguavés, el tipus de peços i l'encaicament de les mateixes, així com de la ubicació de l'edifici. L'encaicament de les

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 86 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

peces ha d'establir-se d'acord amb el pendent de l'element que els serveix de suport i d'altres factors relacionats amb la situació de la coberta, tals com zona edifica, temperatures i altitud topogràfica. No s'admeten per a us d'habitatge la col·locació de la teula sense cap adherència quan l'estabilitat de la teulada es fa exclusivament al propi pes de la teula. *Teules corbes, mitxes i planes, rebudes amb morter.* La rebuda ha de realitzar-se de forma contínua per evitar el trencament de peces en els treballs de manteniment o accés a instal·lacions. En el cas de peces cobertes, aquestes es rebden sempre en ràtocs, careners i vores laterals d'aiguavés i altres punts singulars. En el cas de peces cobertes, aquestes es rebden sempre en ràtocs, careners i vores laterals d'aiguavés i altres punts singulars. Amb pendents de coberta majors del 70%, i zones de màxima intensitat de vent, es fixaran la totalitat de les teules. Quan les condicions ho permetin i si no es fixen la totalitat de les teules s'alernaran fil·la i filera. *Teules corbes rebudes amb morter sobre suport de ram de palera.* Les peces canals es col·locaran totes amb cap de morter o adhesiu sobre el suport. En qualsevol cas, en ràtocs, careners, vores laterals d'aiguavés i altres punts singulars, es rebden canals i cobertes. Les cobertes deixaran una separació lliure de passada d'aigua compresa entre 30 i 50 mm. *Teules rebudes amb morter sobre parells de poliestirè extruït acanalats.* El pendent no ha d'excedir el 49%. Ha d'existir la correspondència morfològica necessària i les teules han de quedar perfectament encaixades sobre les plaques. Han de rebre totes els teules de ràtocs, careners, vores laterals d'aiguavés, aiguafors, careners i altres punts singulars. *Teules corbes i mitxes rebudes sobre xapes ondulades en els seus diferents formats.* L'acoblament entre la teula i el suport ondulat en els seus diferents formats resulta impracticable per a l'estabilitat de la teulada. Quan la fixació sigui sobre xapes ondulades millorant l'illes d'empostissat metàl·lics, aquestes seran permes onrega de xapa d'acer galvanitzat de 0,60 mm de gruix mínim, col·locades paral·lelament al ràtóc. Les fixacions de les teules a les llares d'empostissat metàl·lics es faran amb cargols roscats a la xapa i les realitzaran de la mateixa manera que en el cas de llares d'empostissat de fusta. Tot això es realitzarà segons especificacions del fabricant del sistema. *Teules planes i mitxes fixades millorant llistons i llares d'empostissat de fusta o enlatales.* Les llares d'empostissat i llistons de fusta seran de l'escarada que es determini per a cada cas, i es fixaran al suport amb la freqüència necessària tant per assegurar l'estabilitat com per evitar el guernament. Podran ser de fusta de pi, amb les tensions estabilitzades evitar guernaments, seca i tractada contra l'atac de bords i insectes. Els trams de llares d'empostissat o llistons es disposaran amb juntes de 10 mm, havent ambdós extrems a un costat i a l'altre de la junta. Les llares d'empostissat s'interompen en les juntes de dilatació de l'edifici i de la coberta. En cas d'existir una capa de regularització de taules, sobre les quals hagin de fixar-se llistons o llares d'empostissat, hndrà un gruix $\geq$ 30 mm. Els claus penetraran 25 mm en llares d'empostissat de 50 mm com a mínim. Els claus i cargols per a la fixació seran preferentment de coure o d'acer inoxidable, i els enganys i claudadors d'acer inoxidable o acer zincat. Se valdrà la utilització d'acer sense tractament anticorrosiu.

Sistema d'evacuació d'aigües Canalons. Per la formació del canaló s'han de disposar elements de protecció prefabricats o realitzats in situ. S'han de disposar amb pendent de l'1%, com a mínim, cap al desagüe. Les peces de la teulada que aboquen sobre el canaló han de sobresortir 5 cm, com a mínim, sobre el mateix. Quan el canaló sigui vertical, s'ha de disposar la vora més propera a la teula de tal manera que quedi per sobre de la vora exterior. Poden ser vistos i ocults. En ambdós casos els canalsos es disposaran amb llauger pendent cap a l'exterior, alorant el vessament cap a fora, de manera que un embassament ocasional no vessi a l'interior. Per la construcció de canalsos de zinc, se soldaran les peces a tot el seu perímetre, les abraçadores a les que se subjecció la xapa, s'ajustaran a la seva forma i seran de plaïna d'acer galvanitzat. Es col·locaran a una distància màxima de 50 cm i com a mínim a 15 mm de la línia de teules del ràtóc. Quan s'utilitzin sistemes prefabricats, amb acreditació de qualitat o document d'identitat tècnica, se seguiran les instruccions del fabricant. Quan el canaló estigui situat al costat d'un parament vertical els elements de protecció per sota de la teulada han de disposar-se de tal manera que cobreixin una banda de 10 cm d'amplada com a mínim. Quan la rebuda sigui en la part superior i mitjà de la teulada, els elements han de cobrir 10 cm d'amplada com a mínim. Cada baixant servirà com a màxim a 20 m de canaló. *Canalsos de recollida.* El f dels abellons de les canalsos de recollida de l'aigua en els murs parcialment estancs ha de ser $\geq$ 110 mm, com a mínim. Els pendents mínims i màxims de la canalera i el nombre mínim d'abellons en funció del grau de impermeabilitat exigir al mur han de ser els quals s'indiquen en la normativa CTE DB HSI Taula 3.3.

Punts singulars. En la trobada de la coberta amb un parament vertical s'han de disposar elements de protecció prefabricats o realitzats in situ. Els elements de protecció han de cobrir com a mínim una banda del parament vertical de 25 cm d'alura per sobre de la teulada. Quan la trobada es produeixi en la part inferior de l'aiguavés, s'ha de disposar un canaló. Quan es produeixi en la part superior o lateral de l'aiguavés, els elements de protecció han de col·locar-se per sobre de les peces de la teulada i penllongar-se 10 cm com a mínim, des de la trobada. **Ràtocs.** Les peces de la teulada han de sobresortir 5 cm com a mínim i mitja peça com a màxim del suport que conforma el ràtóc. En la vora lateral han de disposar-se peces especials que voin lateralment més de 5 cm. *Aiguafors.* Han de disposar-se elements de protecció prefabricats o realitzats in situ. Les peces de la teulada han de sobresortir 5 cm com a mínim sobre l'aiguafors. La separació entre les peces de la teulada dels dos aiguavés ha de ser 20 cm, com a mínim. *Careners.* Han de disposar-se peces especials, que han de solapar 5 cm com a mínim sobre les peces de la teulada d'ambdós aiguavés. Les peces d'una cantonera en un canvi de direcció o en una trobada de careners han de fixar-se. Quan no sigui possible el solapament entre les peces d'una cantonera en un canvi de direcció o en una trobada de careners aquesta trobada ha d'impermeabilitzar-se amb peces. *Lluernants.* Han d'impermeabilitzar-se les zones del aiguavés que estiguin en contacte amb el cèrcol del lluernant millorant elements de protecció prefabricats o realitzats in situ. En la part inferior del lluernant, els elements de protecció han de col·locar-se per sota de les peces de la teulada i penllongar-se 10 cm, com a mínim, des de la trobada i en la superior per damunt i penllongar-se 10 cm, com a mínim. *Juntes de dilatació.* En el cas d'aiguavés continu de més de 25 m, o quan entre les juntes de l'edifici la distància sigui major de 15 m, s'estudiarà l'oportunitat de formar juntes de coberta en funció de la teulada i de les condicions climatològiques del lloc.

Control i acceptació

Es realitzaran les comprovacions d'identificació i assaigs en cadascun dels següents capítols: Formació de aiguavés, Taules, Impermeabilització, Aliments, Tipus de teules, Ràtocs, Careners, Lluernants i Aiguafors.

Antidament i abornament

nt de coberta, totalment acabada, amida sobre els plans inclinats i no referida a la seva projecció horitzontal. Incloent els solapaments, part proporcional de minivents i trencaments, amb tots els accessoris necessaris. Així com col·locació, segellat, protecció durant les obres i neteja final. No s'inclouen canalsons ni abellons.

Verificació

La prova de servei per a comprovar la seva estanquitat, ha de consistir en la inundació per rec continu de la coberta durant 48 hores. Transcorregudes 24 hores de l'assag d'estanquitat es destaparan els desguassos permetent l'evacuació d'aigües per a comprovar el bon funcionament d'aquests.

4.2.3.2. SUBSISTEMA IMPERMEABILITZACIÓ I AÏLLAMENTS

4.2.3.2.1. AÏLLAMENTS CONTRA EL FOC

Materials o productes que tinen propietats per impedir o retardar la propagació del foc. Hauran de complir la suficient resistència al foc segons la normativa de CTE DB S16 Resistència al foc de l'estructura, prenent els valors de les diferents accions i coeficients els obtinguts al DB-SE. Aquests materials poden ser: pintures, morters o plaques.

Normes d'aplicació

- Codi Tècnic de l'edificació, RD 31/4/2006, DB SI.
- Procediment bàsic per la certificació d'eficiència energètica d'edificis, RD 47/2007 (BOE 31.01.2007).
- Correcció d'Estrades del Reial Decret 47/2007, de 19 de gener, pel qual s'aprova el Procediment bàsic pel Procediment bàsic per la certificació d'eficiència d'edificis de nova construcció.
- Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis, RD 194/21993.
- Classificació dels productes de construcció i dels elements constructius en funció de les seves propietats de reacció i de resistència en front al foc, RD 312/2005.
- Taula per a la interpretació de la Normativa de Seguretat Contra Incendis, TINSCI.
- Instrucció Tècnica Complementària, ITC-ME-AP 5, BOE, 149, 23.06.02.
- Manual d'autoprotecció. Guia pel desenvolupament del Pla d'Emergència contra incendis i d'evacuació de locals i edificis.
- Prevenció d'incendis en allotjaments turístics, BOE, 20.10.79.
- Protecció contra incendis en establiments sanitaris, BOE, 252, 07.01.79.
- Reglament de Seguretat contra incendis en els establiments industrials, RD, 2267/2004.
- UNE, UNE 48287-1:1996, Sistemes de pintures intumescentes para la protecció del acero estructural. Parte 1: Requisitos.
- UNE 48287-2:1996, Sistemes de pinturas intumescentes para la protección del acero estructural. Parte 2: Guía para la aplicación

4.2.3.2.1.1. Pintures ignífugues intumescentes

Preparació i aplicació d'un recobrimet de pintura sobre perfils estructurals metàl·lics, per a augmentar la resistència i estabilitat al foc de l'element, millorant diferents capes aplicades en obra.

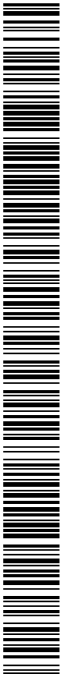
Ejecució

Condicions prèvies

S'han d'eliminar les possibles incrustacions de ciment o de calç i s'ha de desgreixar la superfície. Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes. En el revestiment no ha d'haver-hi fissures, bosses ni dèficits de flocos. I ha de cobrir completament totes les parts descobertes dels perfils, inclos les no accessibles. S'han d'aturar els treballs quan es donguin les següents condicions: les temperatures interiors a 5°C o superiors a 30°C, la humitat relativa de l'aire > 60%, la velocitat del vent > 50 km/h o plougu. Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la teina tela 24 h abans i s'han de retre les parts afectades. No es pot pintar sobre suports molt freds ni sobreescalfats.

Fases d'execució

Preparació de la superfície a pintar, fregat de l'oxid i neteja prèvia si és necessari, amb aplicació de les capes d'imprimació, de protecció o de fons, necessàries i del tipus adequat segons la composició de la pintura d'acabat. El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord



BLAZQUEZ GUANTER SL P

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 87 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 88 de 111 SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46		

placats mol exposats a l'air, o bé en contacte amb accessoris metàl·lics han de quedar adreçats per aplicació d'oscil·lor o amb adhesius plàstics. Les plaques s'hauran de començar a col·locar a partir de la col·locació de la primera llaçada del alèc. S'ha de col·locar invertida, a un mínim de dues plaques superposades. El caient ha de quedar refregat, de manera que a cada punt es superposi tres plaques. Les plaques han de quedar ben col·locades i ben adreçades. Els elements de la membrana han de quedar fixats solidament al suport amb talsos d'acer. Els membres formats per una lamina d'elastó a una temperatura entre 160°C i 200°C. No s'han de superar mai els 260°C en caldera. *Membrana fadada mecànicament.* Els elements de la membrana han de quedar fixats solidament al suport amb talsos d'acer. Els membres formats per una lamina d'elastó a una temperatura entre 160°C i 200°C. No s'han de superar mai els 260°C en caldera. Els elements de la membrana han de quedar fixats solidament al suport amb talsos d'acer. Els membres formats per una lamina d'elastó a una temperatura entre 160°C i 200°C. No s'han de superar mai els 260°C en caldera. Els elements de la membrana han de quedar fixats solidament al suport amb talsos d'acer. Els membres formats per una lamina d'elastó a una temperatura entre 160°C i 200°C. No s'han de superar mai els 260°C en caldera.

[illegible]

Plàstiques o de caudex sintètic. Segellat de junts amb massilla. El segellat ha de ser continu, homogeni, sense bombolles d'aire i uniforme. Ha de quedar ben adherit a ambdós llavis del junt. No s'ha d'aplicar en temps humit (pluja, rosada, etc.). El fons i les cares del junt per segellar-les han de ser nets i secs. El producte s'ha d'aplicar fregant-ne la penetració.

Membrana adherida. Aconsejo de l'adhesió. Col·locació de la lamina. Resultat: dies elements sinjurs (sants, acords, etc.).

Membrana soltada. Aconsejo de l'adhesió. Col·locació de la lamina. Resultat: dies elements sinjurs (sants, acords, etc.).

Sembrant soltades per fusts en fred o per aplicació d'escalfat. Les lamines han d'entrar entre elles i al suport amb l'adhesiu aplicat a les dues cares dels elements per unir, per pressió. No han de quedar bosses d'aire. L'adhesiu ha de ser aplicat quan es col·loca. *Membrana* amb un fust de soladura per fust en fred. *Soldadura en calent* fust de material a l'aplicar color i per pressió. Adhesiu aplicat a les dues cares dels elements a unir, per pressió.

Membranes amb laminis de PVC. Cal assegurar-se que la membrana que no porta anadaura, no es separa, dels paraments verticals de la façana, i que no hi ha cap buit entre elles. Per aconseguir-ho, cal premer-les. Els acords amb els paraments verticals han de ser axaferrats i/o cortats. Les laminer han de cavalcar entre elles i protegir-les del recorregut de l'aigua, aquests cavallaments no han de conduir amb els aqueductes ni amb els junts de dilatació de la capa de revestiment de la membrana ha de cavalcar sobre els paraments verticals 15 cm com a mínim, ha de quedar bé adherida en aquestes prolongacions i pendents. La membrana ha de cavalcar sobre el perfil de polietilè. En els cas que no es pugui fer regala, la membrana ha de quedar-se solidada a un connector amb acabat hermètic, fixat mecànicament. Els junts de dilatació de la capa de pendents han de portar ancastral un cordó cellular de polietilè tou. La laminer ha de ser continua sobre el junts. La laminer ha de cavalcar un mínim de 5 cm dintre dels elements de coberta i de les parets. En aquests punts ha d'anar solidada o tixada a pressió.

Membrana amb làmines vasodilatradores. Vegeu prèviament sobre les zones per unir. No ha de quedar tirada. La membrana semiaïllera ha de quedar parcialment adherida al suport per bandes distribuïdes uniformement. L'ampolla i separació de les bandes ha de ser la indicada en el diagrama. Els canviaments han de quedar units amb adhesiu en tota la seva largada. S'admeten les unions fetes a màquina sempre que siguin mecanitzades amb pinça.

Penalls i llanams trencats de potibilitat en relleu. En el cas de làmina amb geotèxtil, a la troçada amb el tub de terratge, la làmina ha de passar per la part inferior, el geotèxtil per la superior, de manera que es protegeixin els punts de terratge de l'obstrucció produïda per les partícules de terreny. La cara amb rotllus ha de quedar en contacte amb la superfície a impermeabilitzar i l'altra cara ha de quedar en contacte amb la llenya de l'humitat (terreny).

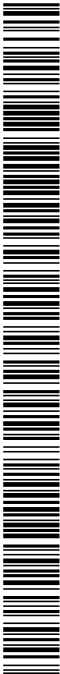
Control i acceptació

Les làmines i el material voluminosos haurien de dur, en la recepció en obra, una etiqueta identificativa indicant la classe de producte, el fabricant, les dimensions i el pes net per m². Disposaran de SEGELL INCE-MENOR i d'homologació MCT. Amb les dades corresponents. Si el producte no disposa d'un Distintiu de Qualitat homologat pel ministeri de Foment, la D.F. pot simplificar la recepció, reduint-la a la identificació del material.

Amidament i abonament

m² de superfície amideada segons les especificacions de la D.T., deducció de la superfície corresponent a buis, forats de menys d'1m². Inclouen igualment l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals, utilitzant:

4.2.2.4. SISTEMA ACABATS



BLAZQUEZ GUANTER SLF

4.2.4.1. SUBSISTEMA REVESTIMIENTOS

4.2.4.1.1.PINTATS

Revestiment continu amb pinces i vèrmossos de paraments i elements d'estructura, fustera, serialiana i instal·lacions, amb preparació prèvia de la superfície, situats tant a l'interior com a l'exterior, que serveixen com element decoratiu o protector.

Normes d'aplicació

Codi Tècnic de l'Edificació. CTE-DB SE-A, Documents Bàsics Seguretat Estructural, Acer, Pintat estructures d'acer

Components

Emprimació, pintures, vernissos i additius en obra

Característiques tècniques mínimes

Pintures i vernissos. Col·locant un m de cret o d'acabat de la superfície de la reversit. Milla de dissolució, aquig és el cas de la pintura al temple i al oli, pintura al silicat, pintura al ciment, pintura plàstica etc., milis de dissolució, dissolvent orgànic (és el cas de la pintura al trementol i a l'esmail, pintura maretà, laca mitxoal·ludosa, pintura de vernís per a interiors, pintura de resina vinílica, vernissos, pintures biomimèsses, luminescents i ignífiques, etc.). Aglutinants com cues cel·lulosiques, cels, apagada, silici de sosa, ciment blanc, restres (bitumènics, etc.).

Additius: Acceleradors d'assecat, matisadors de lluentor, dissolvents, colorants, tints, pigments, etc.

Control i acceptació

Es realitzaran les comparacions corresponents d'identificació i assaig de següent capítol: Príntua.

Els materials i equips d'origen industrial, hauran de complir les condicions unidocals i de qualitat que es fixen en les corresponents normes disposicions vients relatives a fabricació i control industrial. Quan el material o equip surti a la obra amb certificat d'origen industrial que acrediti el compliment d'aquestes condicions, normes o disposicions, la seva recepció es realitzarà component, únicament, les seves característiques particulars.

Execució

Condicions prèvies

L'aplicació es realitzarà seguint les indicacions del fabricant i l'habitat durant. La superfície d'aplicació estarà anivellada i uniforme. La temperatura ambiental no serà major de 28 °C a l'ombra ni menor de 12 °C quan l'aplicació del revestiment. L'asseclament no incidirà directament sobre el pla d'aplicació. En temps plujos se suspendrà l'aplicació en parets i no protegit. Temps d'asseclat específics podran directament sobre els zones properes als parets en període d'asseclat, la manipulació i l'habitat amb elements que després puguin posar aixin partícules en suspensió.

Estaran col·locats els marcs de portes i finestres, canalitzacions, instal·lacions, baixants, etc... Les protegiran abans d'iniciar el pintat.

Superfícies de gix, ciment, ram de paleta i derivats. S'eliminaran les eflorescències salines i l'alcalinitat amb tractament químic; s'eliminaran les taques superficials produïdes per floridura i es desinfectarà amb fungicides. Les taques d'humitats internes que duguin dissoltes sals de níquel, ferro, s'eliminaran amb productes adequats. En cas de priruta ciment, s'humitejarà totalment el suport.

Superfícies de fusta. En cas d'estar afectada de fongs o insectes es tractarà amb productes fungicides, es substituïran els nusos mal adherits. Es realitzarà una neteja general de la superfície i es comprimirà el contingut d'humitat. Se segellaran els nusos mitjançant goma làca. Es asseguraran-se que no hi penetri en els buits dels materials i s'escataran les superfícies.

Superfícies metàl·liques: Es realitzarà una neteja general de la superfície. Si es tracta de ferro es realitzarà un raspall d'òxid mitjançant raspall metàl·lic, seguit d'una neteja manual acurada de la superfície. S'aplicarà un producte que desgreixi a fons de la superfície.

Fases d'execució

Pintura al temps. S'aplica una mà de fons amb temps diluït, fins a la impregnació dels porus de maó, guix o ciment i una mà d'acabat. *Pinturar a la calç.* S'aplica una mà de fons amb pintura a la calç diluïda, fins a la impregnació dels porus del maó o ciment i després d'acabat.

Pintura al silicat. S'aplicarà una mà de fons i altra d'acabat.

Pintura al ciment. Dues capes espaiades en mes de 24 hores

Printuna plàstica, acrílica, vinílica. Si és sobre març, guix o ciment, s'aplica una mà d'empenyació selladora i dues mans d'acabat. Si és sobre fusta, s'aplica una mà d'empenyació tapapous, posterior escatol i dues mans d'acabat.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 89 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

Pintura a l'oli. S'aplicarà una mà d'emprimació amb broxa i altra d'acabat, espaiant-les un temps entre 24 i 48 hores.

Pintura a l'esmail. Prèvia emprimació del suport s'aplicarà una mà de fons amb la mateixa pintura diluïda en cas que el suport sigui guix, ciment o fusta, o dues mans d'acabat en cas de superfícies metàl·liques.

Pintura mateïda. S'aplicarà una mà d'emprimació anticorrosiva i una mà d'acabat a pistola.

Laca nitrocel·lulòsica. En cas que el suport sigui fusta, s'aplicarà una mà d'emprimació no grassa i en cas de superfícies metàl·liques, una mà d'emprimació antioxidant, a continuació, s'aplicaran dues mans d'acabat a pistola.

Vernís hidròfug de silicona. Una vegada net el suport, s'aplicarà el nombre de mans.

Vernís gras o sintètic. Es donarà una mà de fons amb vernís diluït i després d'un escazai fi del suport, s'aplicaran dues mans d'acabat.

Control i acceptació

Comprovació exterior: una cada 300 m². *Comprovació interior:* una cada 4 habitacles o equivalent. *Fuster:* humitat, segons exposició (exterior o interior) i nusos. *Mòd. guix o ciment:* humitat inferior al 7 % i absència de pols, taques o eflorescències. *Ferro i acer:* neteja de brutícia i òxid. *Galvanització i materials no ferri:* neteja de brutícia i desgreixat de la superfície. *Preparació del suport:* emprimació selladora, anticorrosiva, etc... *Pintat:* nombre de mans. Aspecte i color, escrosstonament, falta d'unitomitat, etc...

Antidament i abonament

m² de superfície de revestiment continu amb pintura o vernís, fins i tot preparació del suport i de la pintura, mà de fons i màs d'acabat totalment acabat, i neteja final.

Girona, juliol del 2025

Antonio
Blázquez Boya
Arquitecte
nº CoAC. 14.580-7
Blázquez Guanter SLP

Firmado digitalmente
por BLAZQUEZ BOYA
ANTONIO -
402830205
Fecha: 2025.07.22
1.23308 +02'00'

Antoni Blázquez Boya
Blázquez Guanter SLP

BLAZQUEZ GUANTER SLP



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 90 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

CAPITOL VII. : ESTUDI DE SEURETAT I SALUT

INDEX

7.1 ESTUDI DE SEURETAT I SALUT 89

BLAZQUEZ GUANTER SLP



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 91 de 111 SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46		

7.1. ESTUDI DE SEURETAT I SALUT

L'Estudi de Seguretat i Salut amb número de Referència P20250613, ha estat desenvolupat per l'arquitecte tècnic Pere Solés Puig, amb NIF 77.912.911-C, núm de col·legiat 799 i amb domicili professional a la Plaça Francesc Macià, núm. 8 1r de La Bisbal d'Empordà (Girona).

Girona, juliol del 2025

Antonio Blázquez Boya
Arquitecte

Firmado digitalmente por BLÁZQUEZ BOYA ANTONIO - 402830205 nº CoAC. 14.580-7 Fecha: 2025.07.22

Blázquez Guanter SLP 12:33:58 +02:00

Antoni Blázquez Boya
Blázquez Guanter SLP

BLÁZQUEZ GUANTER SLP



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 92 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

CAPÍTOL VIII.....: AMIDAMENTS I PRESSUPOST

INDEX

8.1. AMIDAMENTS I PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL..... 91

8.2. RESUM PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL..... 93

8.3. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRATE..... 94

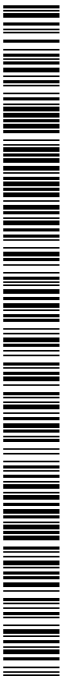
8.4. DURADA ESTIMADA DE L'OBRA..... 95

BLAZQUEZ GUANTER SLP



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 93 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

8.1. AMIDAMENTS I PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL

[illegible]

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 94 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

Re 3-1 and Agreement on the limits of the part related to activities 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832

[illegible]

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 95 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

8.2. RESUM PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL

RESUM DE PRESSUPOST

01. DEMOLICIONS I GESTIÓ DE RESIDUS	544,04 €
02. ESTRUCTURA.....	21.307,84 €
03. COBERTA.....	157.384,94 €
04. REVESTIMENTS.....	180.794,20 €
05. ELEMENTS AUXILIARS	3.025,00 €
06. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	8.824,10 €
TOTAL PRESSUPOST	371.890,12 €

BLAZQUEZ GUANTER S.L.P



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 96 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

8.3. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	371.880,12 €
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 371.880,12.....	48.344,42 €
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 371.880,12.....	22.312,81 €
SUMEN	442.537,35 €
21 % IVA SOBRE 442.537,35.....	92.932,84 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE D'OBRA	535.470,19 €
Aquest pressupost d'execució per contracte, puja la quantitat de: (CINC-CENTS TRENTA-CINC MIL QUATRE-CENTS SETANTA EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	

Girona, juliol del 2025

Antonio
Blázquez Boya
Arquitecte
nº CoAC. 14.580-7
Blázquez Guanter SLP

Firmado digitalmente
por BLÁZQUEZ BOYA
ANTONIO -
402830205
Fecha: 2025.07.22
1234:57 +02'00'

Antoni Blázquez Boya
Blázquez Guanter SLP

BLÁZQUEZ GUANTER SLP



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 97 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

8.4. DURADA ESTIMADA DE L'OBRA

La durada estimada de l'obra per a l'execució de tots els capítols és de quatre mesos.

Girona, juliol del 2025

Firmado

Antonio
Blázquez Boya
Arquitecte
n.º COAC: 14.580-7
Blázquez Guanter SLP

digitalmente por

BLAZQUEZ BOYA

ANTONIO -

402830205

Fecha: 2025.07.22

12:35:31 +02'00'

Antoni Blázquez Boya
Blázquez Guanter SLP

BLAZQUEZ GUANTER SLP



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 98 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

CAPITOL IX.....: PLANOLS

BLAZQUEZ GUANTER SLP



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 99 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

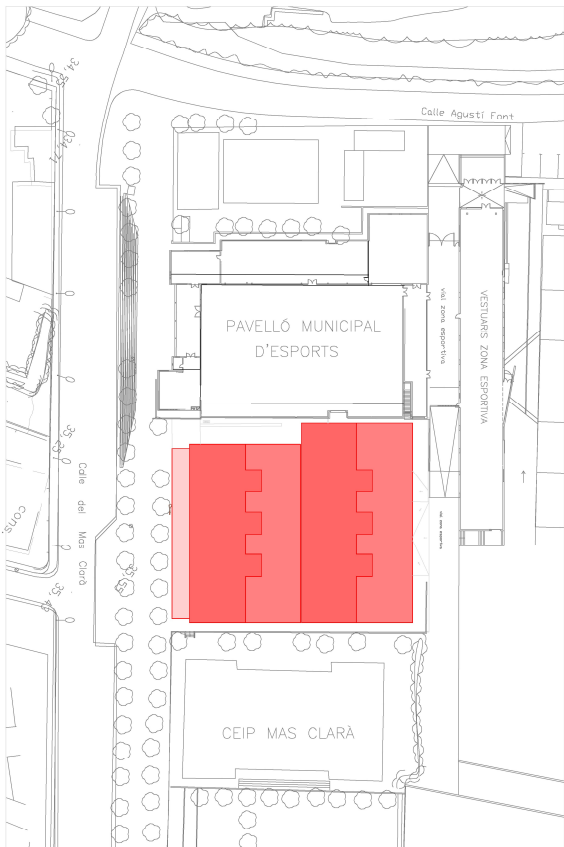
El present projecte es compon dels següents plans:

PLANOL Nº	TÍTOL	Escala
01	SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT	1/20000; 1/1000
02	ESTRUCTURA COBERTA ACTUAL	1/200
03	ESTRUCTURA COBERTA REFORÇADA	1/200
04	ALÇATS ENCAVALLADES REFORÇADES	1/200
05	DETALLS ESTRUCTURA COBERTA REFORÇADA	1/10
06	DETALLS ESTRUCTURA COBERTA REFORÇADA	1/10
07	COBERTA ACTUAL	1/200
08	COBERTA REPARADA	1/200
09	DETALLS COBERTA REPARADA	1/10
10	DETALLS COBERTA REPARADA	1/10

BLAZQUEZ GUANTER S.L.P



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 100 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

EMPLAÇAMENT
E: 1/1000

Firmado
digitalmente por
BLAZQUEZ BOYA
ANTONIO -
402830205
Fecha: 2025.07.22
12:37:05 +02'00"

ARQUITECTE

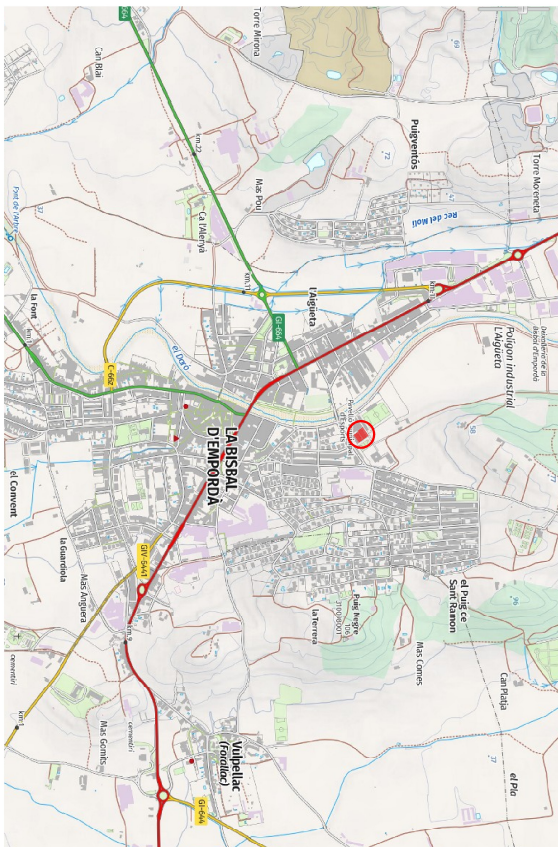
CLIENT



AJUNTAMENT DE
LA BISBAL D'EMPORDÀ

PROJECTE DE REFORÇ DE L'ESTRUCTURA DE LA COBERTA DEL PAVELLÓ POLIVALENT DE LA DISBAL D'EMPORDÀ

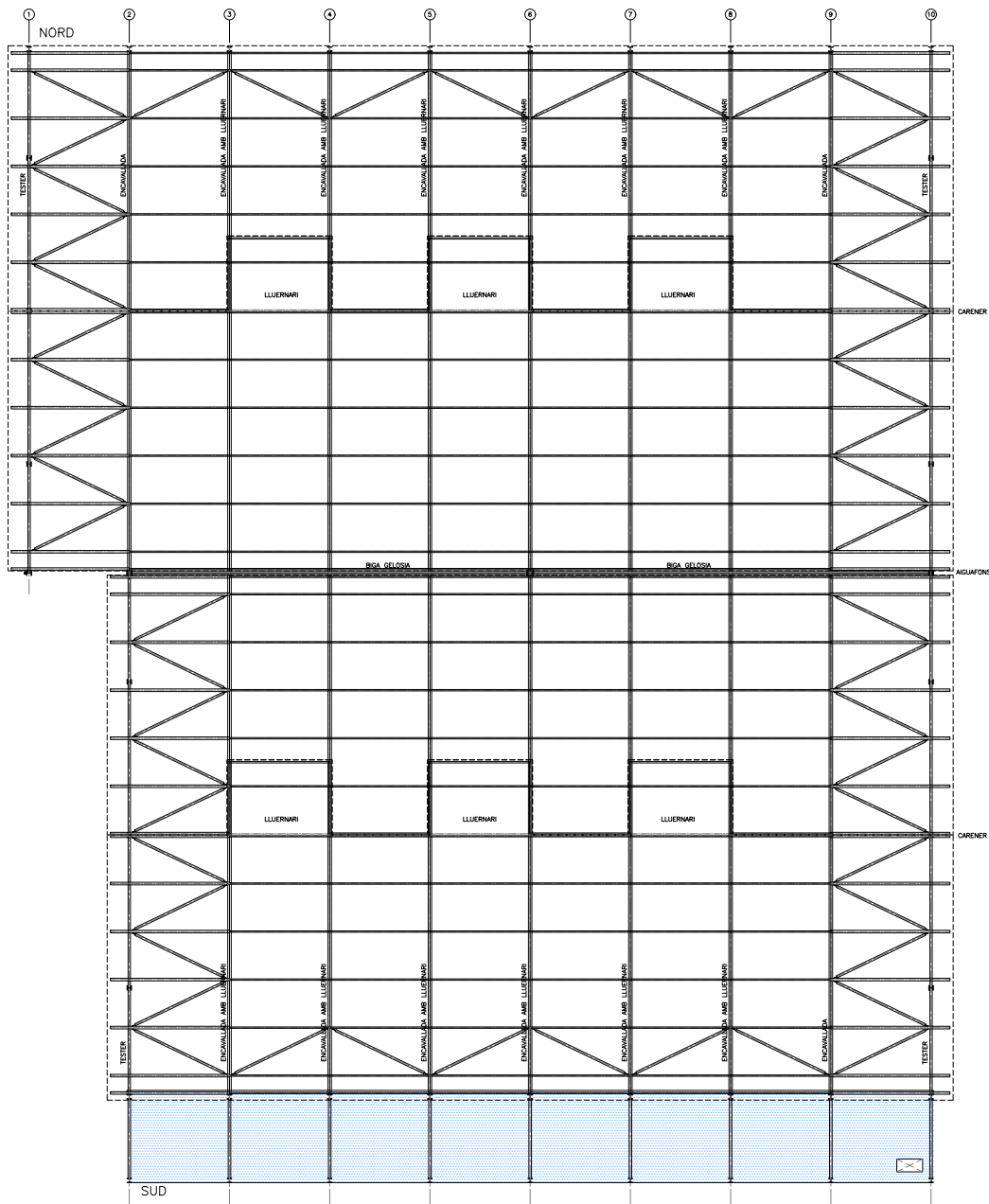
SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT



SITUACIÓ
E: /20000

Expedient:	768-C
Arxiu:	2025-06-20 PFB ref.dwg
DATA:	JUNY 2025
ESCALA:	1/20000; 1/1000

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 101 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	



ESTRUCTURA COBERTA ACTUAL
 E:1/100 (A1)
 E:1/200 (A3)

Antonio
 Blázquez Boya
 Arquitecte
 n° CoAC: 14.580-7
 Blázquez Guanter SLP

Firmado
 digitalmente por
 BLÁZQUEZ BOYA
 ANTONIO
 402630205
 Fecha: 2025.07.22
 12:38:00 +02'00'

ARQUITECTE
 BG Blázquez Guanter SLP

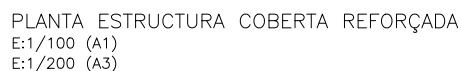
CLIENT
 AJUNTAMENT DE
 LA BISBAL D'EMPORDÀ

PROJECTE DE REFORÇ DE L'ESTRUCTURA DE LA COBERTA
 DEL PAVELLÓ POLIVALENT DE LA BISBAL D'EMPORDÀ
 ESTRUCTURA COBERTA ACTUAL

Expedient: 768-C
 Arxiu: 2025-06-20 PFB ref.dwg
 DATA: JUNY 2025
 ESCALA: 1/200

02

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 102 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	



Antonio Blázquez Boya
Arquitecte
n° CoAC. 14.580-7
Blázquez Guanter SLP

CLIENT  AJUNTAMENT DE
LA BISBAL D'EMPORDÀ

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS		segons Cod.Ext. i CTE			
ELEMENT	DESIGNACIÓ	Y _c	Y _m	Y _f	Y _t
ACER PERIL LAMINAT / PLATINES EXISTENT	A425 (255N/mm²)				
ACER PERIL LAMINAT / PLATINES	S 275 JR	1,05			
CONTROL D'EXEDEXO: NORMAL					1,35 1,5
CÀRREGUES SUPERFICIALS CONSIDERADES (kN/m²)					
ZONA:		COBERTA			
PES PROPÍ ENCAUILLADA		segons perfils			
CÀRREGA PERMANENT COBERTA		0,15			
CÀRREGA PERMANENT P. FOTOVOLTAQUES		0,15			
SOBRECÀRREGA DE CONSERVACIÓ/NEU		0,40			

Expedient:	768-C
Arxiu:	2025-06-20 PFB ref.dwg
DATA:	JUNY 2025
ESCALA:	1/200

03

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 103 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	



Antonio Blázquez Egoz
Arquitecte
r/c G.O.C. 14.580.7
Blázquez Guanter SLP
Firmado
Firmado por
ANTONIO -
402830305
Fecha: 2025.07.22
12:41:59 +02:00

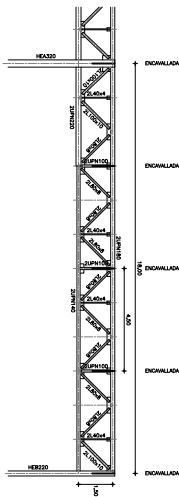
ARQUITECTE	 Blázquez Guanter SLP
CLIENT	AJUNTAMENT DE LA BISBAL D'EMPORDÀ

PROJECTE DE REFORÇ DE L'ESTRUCTURA DE LA COBERTA DEL PAVELLÓ POLIVALENT DE LA BISBAL D'EMPORDÀ
ALÇATS ENCAVALLADES REFORÇADES

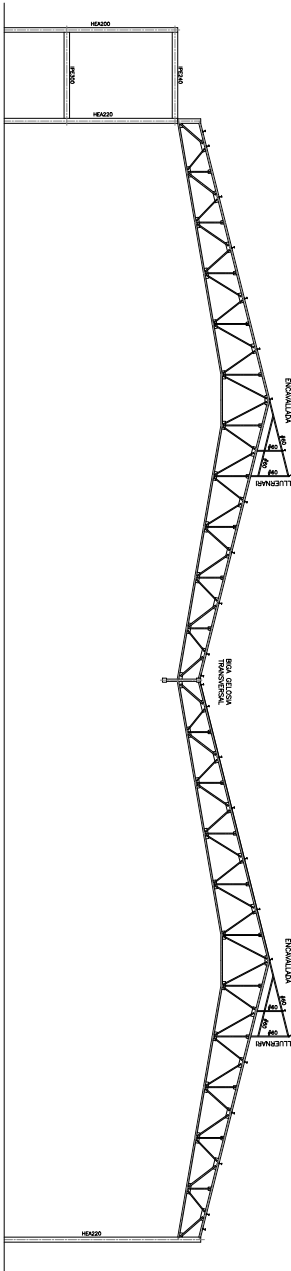
Expedient:	768-C
Arxiu:	2025-06-20_PFB_ref.dwg
DATA:	JUNY 2025
ESCALA:	1/200

04

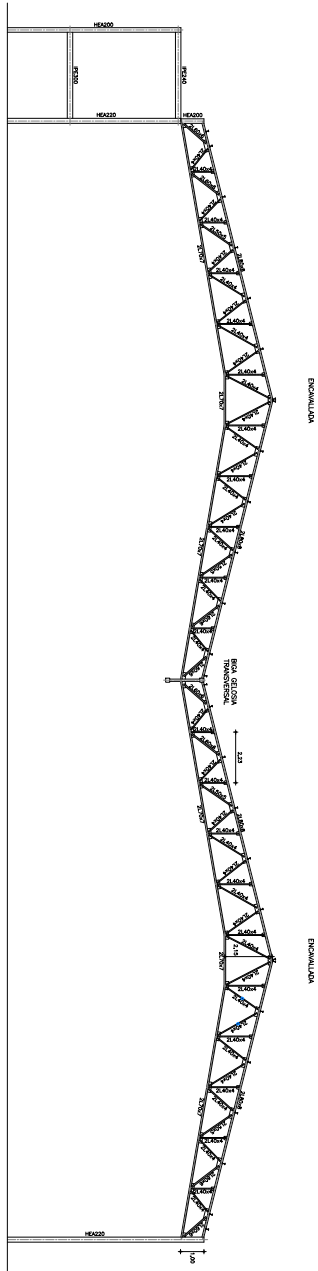
ALÇAT GELOSIA
E:1/100 (A1)
E:1/200 (A3)



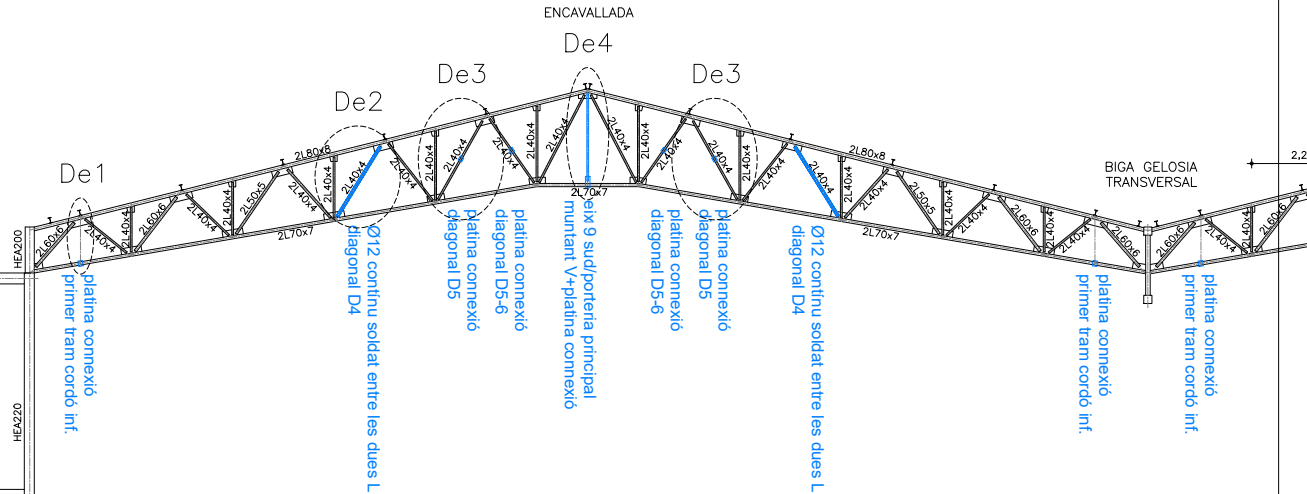
ALÇAT ENCAVALLADA AMB LLERNARI ACTUAL
E:1/100 (A1)
E:1/200 (A3)



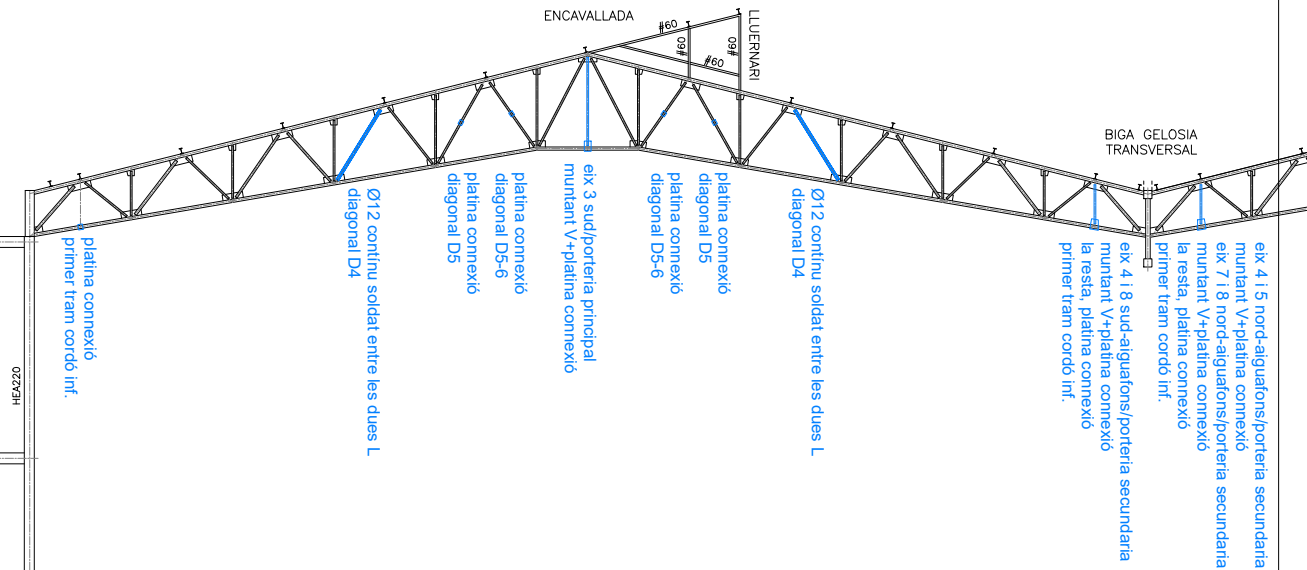
ALÇAT ENCAVALLADA ACTUAL
E:1/100 (A1)
E:1/200 (A3)



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 104 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	



ALÇAT ENCAVALLADA REFORÇADA (1/2)
E:1/50 (A1)
E:1/100 (A3)



ALÇAT ENCAVALLADA AMB LLUERNARI REFORÇADA (1/2)
E:1/50 (A1)
E:1/100 (A3)

ARQUITECTE
BG Blázquez Guanter SLP
CLIENT
AJUNTAMENT DE LA BISBAL D'EMPORDÀ

PROJECTE DE REFORÇ DE L'ESTRUCTURA DE LA COBERTA
DEL PAVELLÓ POLIVALENT DE LA BISBAL D'EMPORDÀ
ALÇATS ENCAVALLADES REFORÇADES 1/2

Expedient: 768-C
Arxiu: 2025-06-20 PFB ref.dwg
DATA: JUNY 2025
ESCALA: 1/100

Antonio Blázquez Boya
Arquitecte
nº CoAC: 14.580-7
Blázquez Guanter SLP
Firmado digitalmente por BLÁZQUEZ BOYA ANTONIO-402830205
Fecha: 2025.07.22 12:42:27 +02'00'

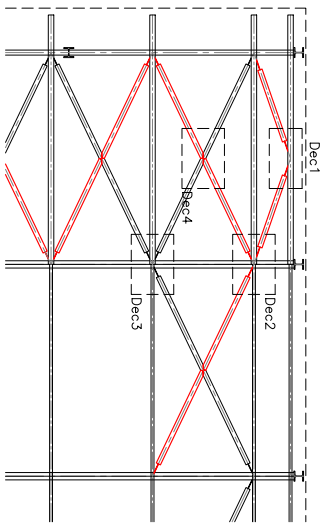
05

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 105 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	

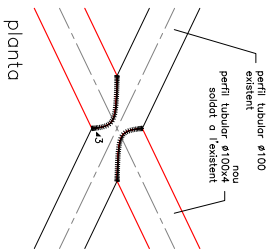


	ALÇAT ENCAVALLADA REFORÇADA (2/2) E:1/50 (A1) E:1/100 (A3)	ALÇAT ENCAVALLADA AMB LLUERNARI REFORÇADA (2/2) E:1/50 (A1) E:1/100 (A3) ARQUITECTE CLIENT PROJECTE DE REFORÇ DE L'ESTRUCTURA DE LA COBERTA DEL PAVELLÓ POLIVALENT DE LA BISBAL D'EMPORDÀ ALÇATS ENCAVALLADES REFORÇADES 2/2 Expedient: 768-C Arxiu: 2025-06-20 PFB ref.dwg DATA: JUNY 2025 ESCALA: 1/200 06 Firmado digitalmente por BLÁZQUEZ BOYA Arquitecte nr CoAC: 14.580-7 Blázquez Guanter SLP Fecha: 2025.07.22 12:43:05 +02'00' Antonio Blázquez Boya Arquitecte nr CoAC: 14.580-7 Blázquez Guanter SLP
--	--	--

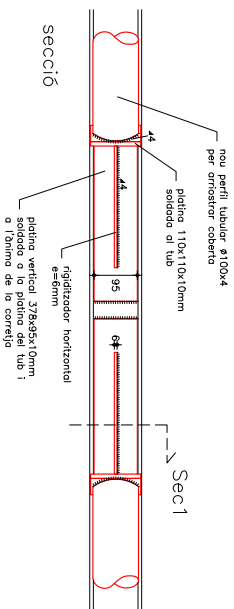
DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 106 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	



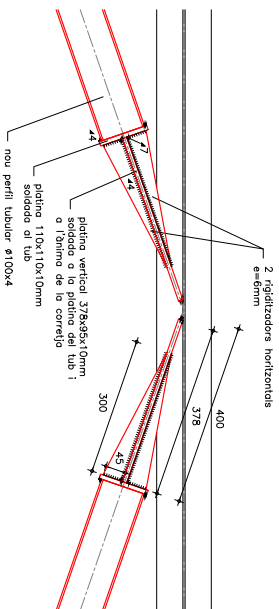
RETALL PLANTA ESTRUCTURA COBERTA
E:1/100



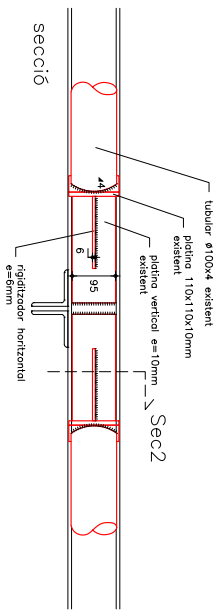
Dec4. DETALL UNió
DIAGONALS COBERTA
E:1/10



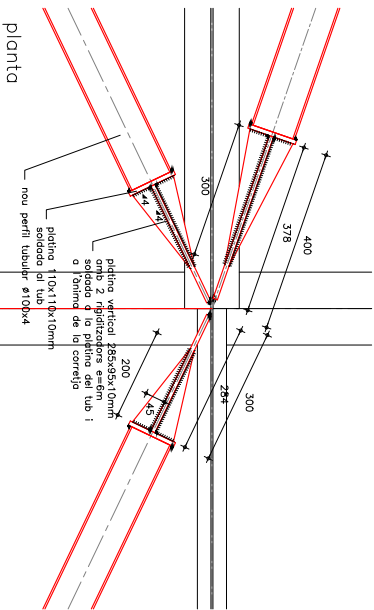
Sec1



planta
Dec1. DETALL REFORÇ COBERTA
E:1/10

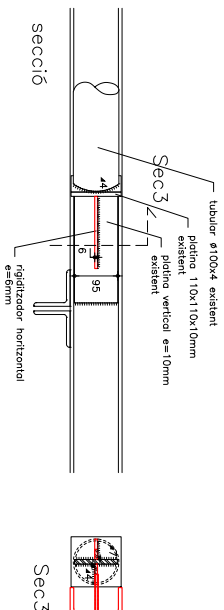


Sec2

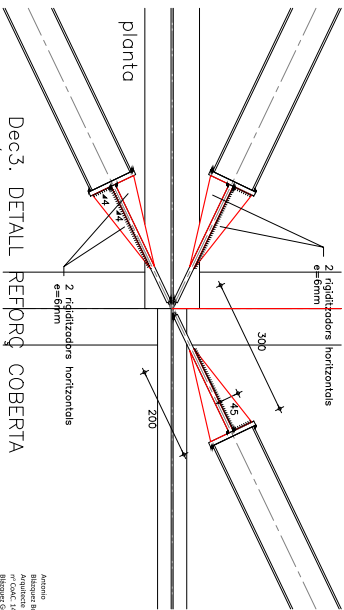


planta

Dec2. DETALL REFORÇ COBERTA
E:1/10



Sec3



planta
Dec3. DETALL REFORÇ COBERTA
E:1/10

Autentificació
Blázquez Guanter SLP
AUTENTICACIÓ
Blázquez Guanter SLP
12-04-2025 10:27

ARQUITECTE
BG Blázquez Guanter SLP
CLIENT
AJUNTAMENT DE
LA BISBAL D'EMPORDÀ

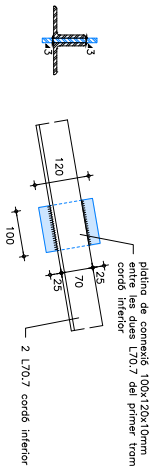
PROJECTE DE REFORÇ DE L'ESTRUCTURA DE LA COBERTA
DEL PAVELLÓ POLIVALENT DE LA BISBAL D'EMPORDÀ
DETALLS ESTRUCTURA COBERTA REFORÇADA

Expedient: 768-C
Arxiu: 2025-06-20 PFB ref.dwg
DATA: JUNY 2025
ESCALA: 1/10

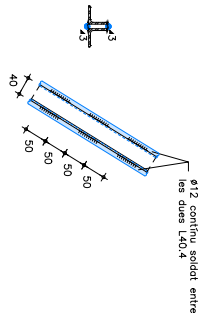
07



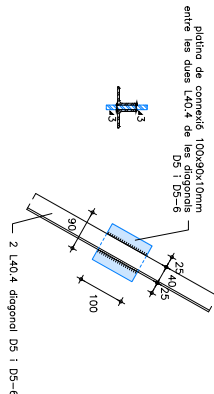
DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 107 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	



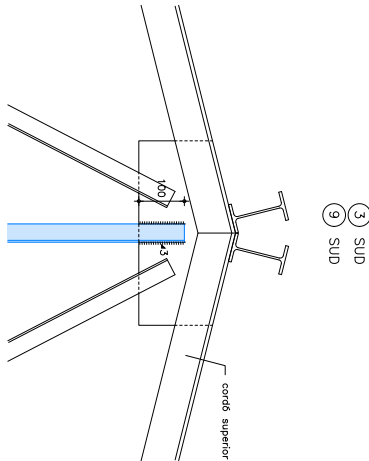
De1. DETALL PLATINA CONNEXIÓ
PRIMER TRAM CORDO INFERIOR
(VEURE AMB PORTERIA SECUNDARIA)
E:1/10



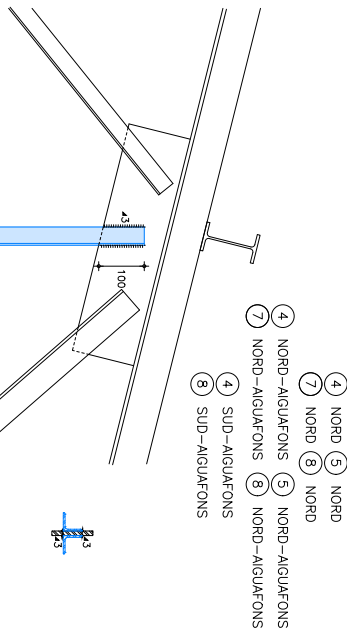
De2. DETALL Ø12 CONTINU
DIAGONAL D4 i D5-6
E:1/10



De3. DETALL PLATINA CONNEXIÓ
DIAGONAL D5 i D5-6
E:1/10



De4. DETALL NOU MUNTANT REFORÇ
PORTERIA PRINCIPAL
E:1/10



De5. DETALL NOU MUNTANT REFORÇ
PORTERIA SECUNDARIA
E:1/10

Antonio
Blázquez Roja
Ingeniero de Edificación
nº Coleg. 14.580.7
Firma: 20250722
Blázquez Guanter SLP 124554-0200

ARQUITECTE
BG Blázquez Guanter SLP
CLIENT
AJUNTAMENT DE
LA BISBAL D'EMPORDÀ

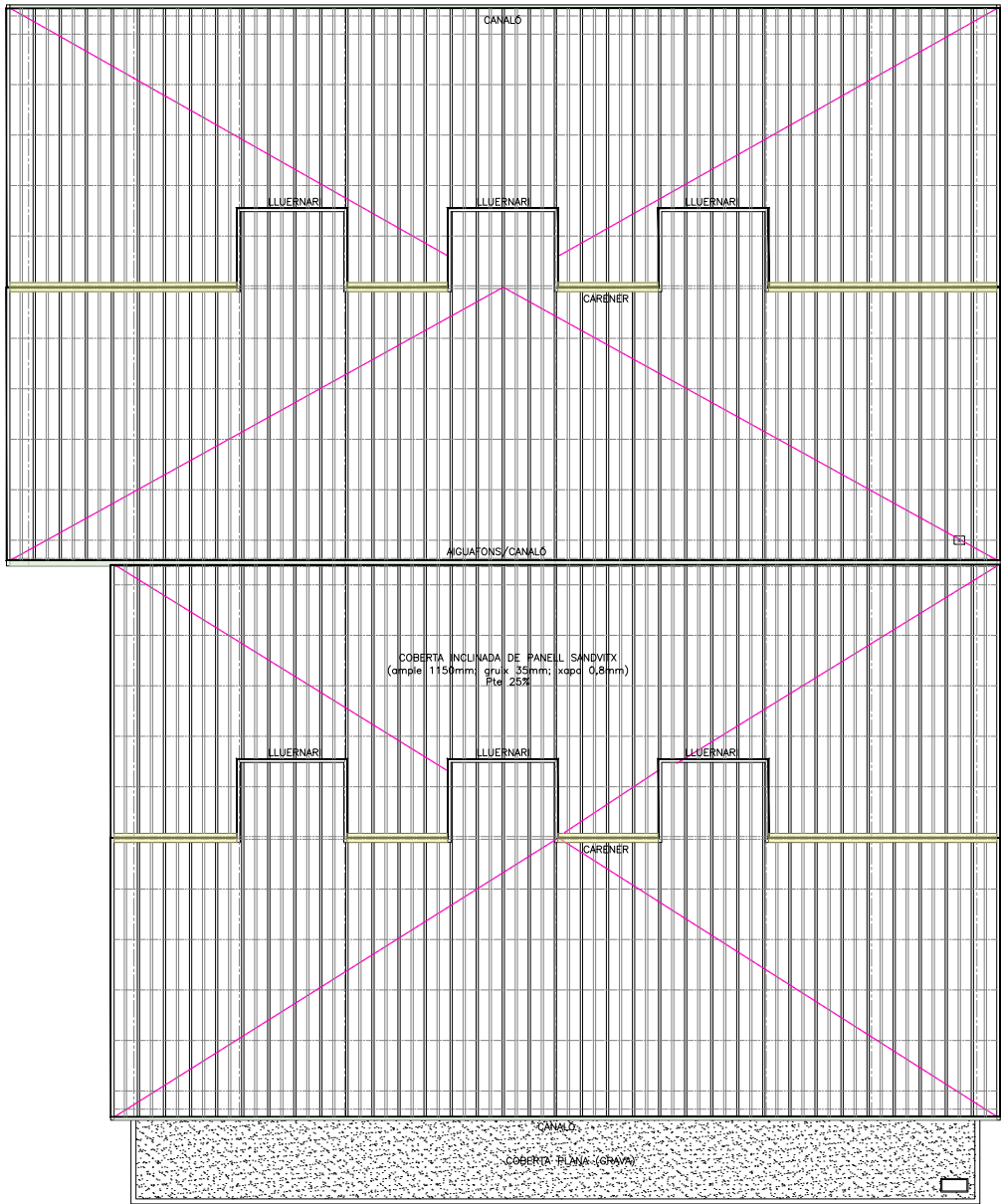
PROJECTE DE REFORÇ DE L'ESTRUCTURA DE LA COBERTA
DEL PAVELLÓ POLIVALENT DE LA BISBAL D'EMPORDÀ
DETALLS ENCAVALLADES REFORÇADES

Expedient: 768-C
Arxiu: 2025-06-20 PFB ref.dwg
DATA: JUNY 2025
ESCALA: 1/10

08



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 108 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	



COBERTA
E:1/100 (A1)
E:1/200 (A3)

Superfície coberta pavelló:
- 2.098,30 m² (coberta inclinada)
- 145,90 m² (coberta plana)

Firmado
Antonio
Blázquez Boya
Arquitecte
nº Col·l: 14.580-7
Blázquez Guanter SLP
Fecha: 2025.07.22
12:46:41 +02'00'

ARQUITECTE
BG Blázquez Guanter SLP

CLIENT
AJUNTAMENT DE LA BISBAL D'EMPORDÀ

PROJECTE DE REFORÇ DE L'ESTRUCTURA DE LA COBERTA
DEL PAVELLÓ POLIVALENT DE LA BISBAL D'EMPORDÀ
COBERTA ACTUAL

Expedient: 768-C
Arxiu: 2025-06-20 PFB ref.dwg
DATA: JUNY 2025
ESCALA: 1/200

09

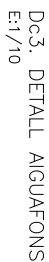
DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 109 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	



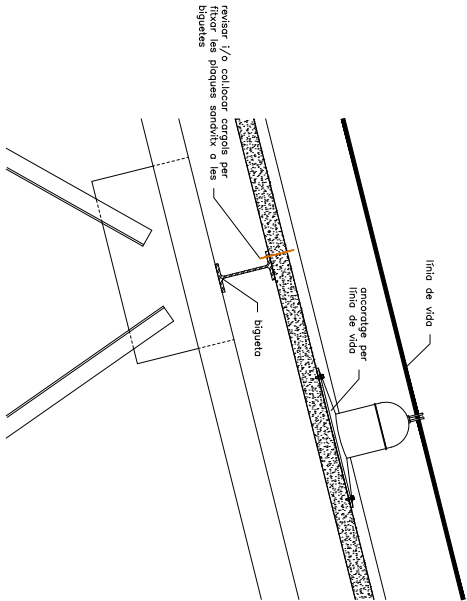
ZONA DE COBERTA REPARADA

10

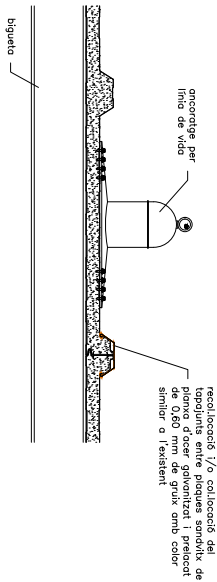
DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 110 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	



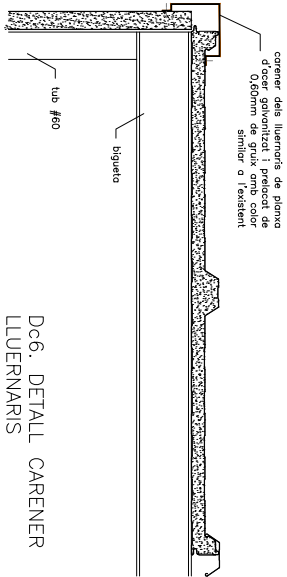
DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT 2025/000005/1384
Codi Segur de Verificació: 63ca13a7-68eb-4a0f-b32e-c65737b78c1e Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170221_2025_24849685 Data d'impressió: 05/08/2025 10:00:50 Pàgina 111 de 111	SIGNATURES 1.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 2.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:28 3.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:29 4.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 5.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:30 6.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 7.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:31 8.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 9.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:33 10.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:34 11.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:35 12.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:37 13.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 14.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:38 15.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:41 16.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:42 17.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:43 18.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:44 19.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:45 20.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:46 21.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:47 22.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 23.- BLAZQUEZ BOYA ANTONIO, 22/07/2025 12:48 24.- Joan Perxés Cabello (SIG) (DILIGENCIA per fer constar que aquest projecte ha estat aprovat definitivament per Decret d'Alcaldia núm. 2025DECR001670 amb data 29 de juliol de 2025.), 29/07/2025 14:46	



Dc7. DETALL LÍNIA DE VIDA
i CARGOLS ENTRE PLAQUES
E:1/10



Dc7. DETALL LÍNIA DE VIDA
DC5. TAPAJUNTS ENTRE PLAQUES
E:1/10



Dc6. DETALL CARENER
LLUERNARIS
E:1/10

Antonio
Blázquez Guanter
Arquitecte
nº Colecció: 14.586-7
Blázquez Guanter SLP
124854-102007

Firmado
digitalmente por
BLÁZQUEZ GUANTER
124854-102007
402830005
Fecha: 2025.07.22

ARQUITECTE	BG Blázquez Guanter SLP
CLIENT	AJUNTAMENT DE LA BISBAL D'EMPORDÀ

PROJECTE DE REFORÇ DE L'ESTRUCTURA DE LA COBERTA
DEL PAVELLÓ POLIVALENT DE LA BISBAL D'EMPORDÀ
DETALLS COBERTA REPARADA

Expedient:	768-C
Arxiu:	2025-06-20_PFB_ref.dwg
DATA:	JUNY 2025
ESCALA:	1/10