
Municipi
Sant Boi de Llobregat

Tipus d'actuació
Rehabilitació energètica

Expedient
23/901943

Data
Juliol 2025

Tipus de document
Projecte executiu

Gestió
Direcció de Serveis de l'Espai Públic

Rehabilitació energètica Olivera

Relació de documents i volums

- 01. Memòria i Annexos
- 02. Plànols
- 03. Plec de Prescripcions Tècniques
- 04. Pressupost

10/15 Volums

DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ

U. 1	SITUACIÓ		
U. 1	SITUACIÓ	1/1.500	A3
U. 2	EMPLAÇAMENT		
U. 2	EMPLAÇAMENT	1/500	A3
U. 3	PLANEJAMENT		
U. 3	PLANEJAMENT	1/1.000	A3
U. 4	ESTAT ACTUAL		
U. 4. 1	PLANTES		
U. 4. 1. 01	ESTAT ACTUAL. PLANTA SOTERRANI	1/250	A3
U. 4. 1. 02	ESTAT ACTUAL. PLANTA BAIXA	1/250	A3
U. 4. 1. 03	ESTAT ACTUAL. PLANTA PRIMERA	1/250	A3
U. 4. 1. 04	ESTAT ACTUAL. PLANTA SEGONA	1/250	A3
U. 4. 1. 05	ESTAT ACTUAL. PLANTA COBERTA	1/250	A3
U. 4. 1. 06	ESTAT ACTUAL. PLANTA BADALOT	1/250	A3
U. 4. 2.	ALÇATS		
U. 4. 2. 01	ESTAT ACTUAL. ALÇAT EST I OEST	1/250	A3
U. 4. 2. 02	ESTAT ACTUAL. ALÇAT SUD I NORD	1/250	A3
U. 4. 3	SECCIONS		
U. 4. 3. 01	ESTAT ACTUAL. SECCIONS LONGITUDINALS	1/250	A3
U. 4. 3. 02	ESTAT ACTUAL. SECCIONS TRANSVERSALS	1/250	A3
U. 4. 3. 03	ESTAT ACTUAL. SECCIONS ZOOM	1/75	A3
U. 4. 4	ESTRUCTURA		
U. 4. 4. 01	ESTAT ACTUAL. PLANTA FONAMENTACIÓ	1/750	A3
U. 4. 4. 02	ESTAT ACTUAL. SOSTRE PLANTA BAIXA	1/400	A3
U. 4. 4. 03	ESTAT ACTUAL. SOSTRE PLANTA BAIXA	1/400	A3
U. 4. 4. 04	ESTAT ACTUAL. SOSTRE PLANTA PRIMERA	1/400	A3
U. 4. 4. 05	ESTAT ACTUAL. SOSTRE PLANTA PRIMERA	1/400	A3
U. 4. 4. 06	ESTAT ACTUAL. SOSTRE PLANTA SEGONA	1/400	A3
U. 4. 4. 07	ESTAT ACTUAL. SOSTRE PLANTA SEGONA	1/400	A3
U. 4. 4. 08	ESTAT ACTUAL. SOSTRE PLANTA SOTERRANI VESTURARIS	1/400	A3
U. 4. 4. 09	ESTAT ACTUAL. SOSTRE PLANTA BAIXA VESTURARIS	1/400	A3
U. 4. 4. 10	ESTAT ACTUAL. SOSTRE PLANTA PRIMERA VESTURARIS	1/400	A3
U. 4. 4. 11	ESTAT ACTUAL. SOSTRE PLANTA SEGONA VESTURARIS	1/400	A3
U. 4. 4. 12	ESTAT ACTUAL. COBERTA	1/800	A3
U. 4. 4. 13	ESTAT ACTUAL. ENCAVALLADA POLIESPORTIU	1/800	A3
U. 4. 4. 14	ESTAT ACTUAL. ENCAVALLADA POLIESPORTIU	1/200	A3
U. 4. 4. 15	ESTAT ACTUAL. GELOSIES PATIS DETALLS	1/800	A3
U. 5	FOTOGRAFIES I ESTAT DE LESIONS		
U. 5. 1	FOTOGRAFIES I ESTAT DE LESIONS		
U. 5. 1. 01	FOTOGRAFIES I ESTAT DE LESIONS. PLANTA SOTERRANI	1/300	A3
U. 5. 1. 02	FOTOGRAFIES I ESTAT DE LESIONS. PLANTA BAIXA	1/300	A3
U. 5. 1. 03	FOTOGRAFIES I ESTAT DE LESIONS. PLANTA PRIMERA	1/300	A3
U. 5. 1. 04	FOTOGRAFIES I ESTAT DE LESIONS. PLANTA SEGONA	1/300	A3
U. 5. 1. 05	FOTOGRAFIES I ESTAT DE LESIONS. PLANTA COBERTA	1/300	A3
U. 5. 1. 06	FOTOGRAFIES I ESTAT DE LESIONS. PLANTA COBERTA	1/300	A3
U. 5. 1. 07	FOTOGRAFIES I ESTAT DE LESIONS. PLANTA COBERTA	1/300	A3
U. 5. 1. 08	FOTOGRAFIES I ESTAT DE LESIONS. PLANTA BADALOT	1/300	A3
U. 6	ENDERROC OBRA NOVA		
U. 6. 1	PLANTES		
U. 6. 1. 01	ENDERROC OBRA NOVA. PLANTA SOTERRANI	1/250	A3
U. 6. 1. 02	ENDERROC OBRA NOVA. PLANTA BAIXA	1/250	A3
U. 6. 1. 03	ENDERROC OBRA NOVA. PLANTA PRIMERA	1/250	A3
U. 6. 1. 04	ENDERROC OBRA NOVA. PLANTA SEGONA	1/250	A3
U. 6. 1. 05	ENDERROC OBRA NOVA. PLANTA COBERTA	1/250	A3
U. 6. 1. 06	ENDERROC OBRA NOVA. PLANTA BADALOT	1/250	A3
U. 6. 2	SECCIONS		
U. 6. 2. 01	ENDERROC OBRA NOVA. SECCIONS	1/250	A3
U. 6. 2. 02	ENDERROC OBRA NOVA. SECCIONS	1/100	A3
U. 6. 3	PLANTES ENDERROC		
U. 6. 3. 01	ENDERROC. PLANTA SOTERRANI	1/250	A3
U. 6. 3. 02	ENDERROC. PLANTA BAIXA	1/250	A3
U. 6. 3. 03	ENDERROC. PLANTA PRIMERA	1/250	A3
U. 6. 3. 04	ENDERROC. PLANTA SEGONA	1/250	A3
U. 6. 3. 05	ENDERROC. PLANTA COBERTA	1/250	A3
U. 6. 3. 06	ENDERROC. PLANTA BADALOT	1/250	A3
U. 6. 4	SECCIONS		
U. 6. 4. 01	ENDERROC. SECCIONS	1/250	A3
U. 6. 4. 02	ENDERROC. SECCIONS	1/100	A3
U. 6. 5	PLANTES OBRA NOVA		
U. 6. 5. 01	OBRA NOVA. PLANTA SOTERRANI	1/250	A3
U. 6. 5. 02	OBRA NOVA. PLANTA BAIXA	1/250	A3
U. 6. 5. 03	OBRA NOVA. PLANTA PRIMERA	1/250	A3
U. 6. 5. 04	OBRA NOVA. PLANTA SEGONA	1/250	A3
U. 6. 5. 05	OBRA NOVA. PLANTA COBERTA	1/250	A3

U. 6. 5. 06	OBRA NOVA. PLANTA BADALOT	1/250	A3
U. 6. 6	SECCIONS OBRA NOVA	5	
U. 6. 6. 01	OBRA NOVA. SECCIONS	1/250	A3
U. 6. 6. 02	OBRA NOVA. SECCIONS	1/100	A3

DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA

A. 0.	LLISTAT D'ACTUACIONS		
A. 0. 1	LLISTAT D'ACTUACIONS	1/600	A3
A. 0. 2	QUADRES DE SUPERFÍCIES	1/600	A3
A. 1	PROPOSTA		
A. 1. 1	PLANTES		
A. 1. 1. 01	PROPOSTA. PLANTA COBERTA GENERAL	1/250	A3
A. 1. 1. 02	PROPOSTA. PLANTA COBERTA BIOSOLAR	1/150	A3
A. 1. 1. 03	PROPOSTA. PLANTA COBERTA PAVELLÓ	1/150	A3
A. 1. 1. 04	PROPOSTA. PLANTA BADALOT	1/150	A3
A. 1. 2	SECCIONS		
A. 1. 2.01	PROPOSTA. SECCIONS LONGITUDINALS	1/250	A3
A. 1. 2.02	PROPOSTA. SECCIONS ZOOM COBERTA BIO 01	1/75	A3
A. 1. 2.03	PROPOSTA. SECCIONS ZOOM COBERTA BIO 02	1/75	A3
A. 1. 2.04	PROPOSTA. SECCIONS ZOOM COBERTA BIO 03	1/75	A3
A. 1. 2.05	PROPOSTA. SECCIONS ZOOM COBERTA FV	1/75	A3
A. 1. 3	INFOGRAFIES		
A. 1. 3. 01	PROPOSTA. INFOGRAFIA 1		A3
A. 1. 3. 02	PROPOSTA. INFOGRAFIA 2		A3
A. 1. 3. 03	PROPOSTA. INFOGRAFIA 3		A3
A. 1. 3. 04	PROPOSTA. INFOGRAFIA 4		A3

SISTEMA ESTRUCTURAL

E. 1.	COMPROVACIÓ CÀRREGUES ESTRUCTURALS . CALES	1/150	A3
E. 2.	ÚSOS	1/150	A3
E. 3.	REMUNTA ASCENSOR	Vàries	A3
E. 4.	BARANA METÀL·LICA	Vàries	A3
E. 5.	TANCA VEGETAL I PORTA	Vàries	A3
E. 6. 1.	PÈRGOLA	1/50	A3
E. 6. 2.	PÈRGOLA	1/50	A3
E. 6. 3.	PÈRGOLA- DETALL UNIÓ	Vàries	A3
E. 6. 4.	PÈRGOLA- DETALL UNIÓ	Vàries	A3
E. 6. 5.	PÈRGOLA- DETALL UNIÓ	1/10	A3
E. 7	BANC	1/10	A3
E. 8	SIRENA	s/e	A3

SISTEMA CONSTRUCTIU

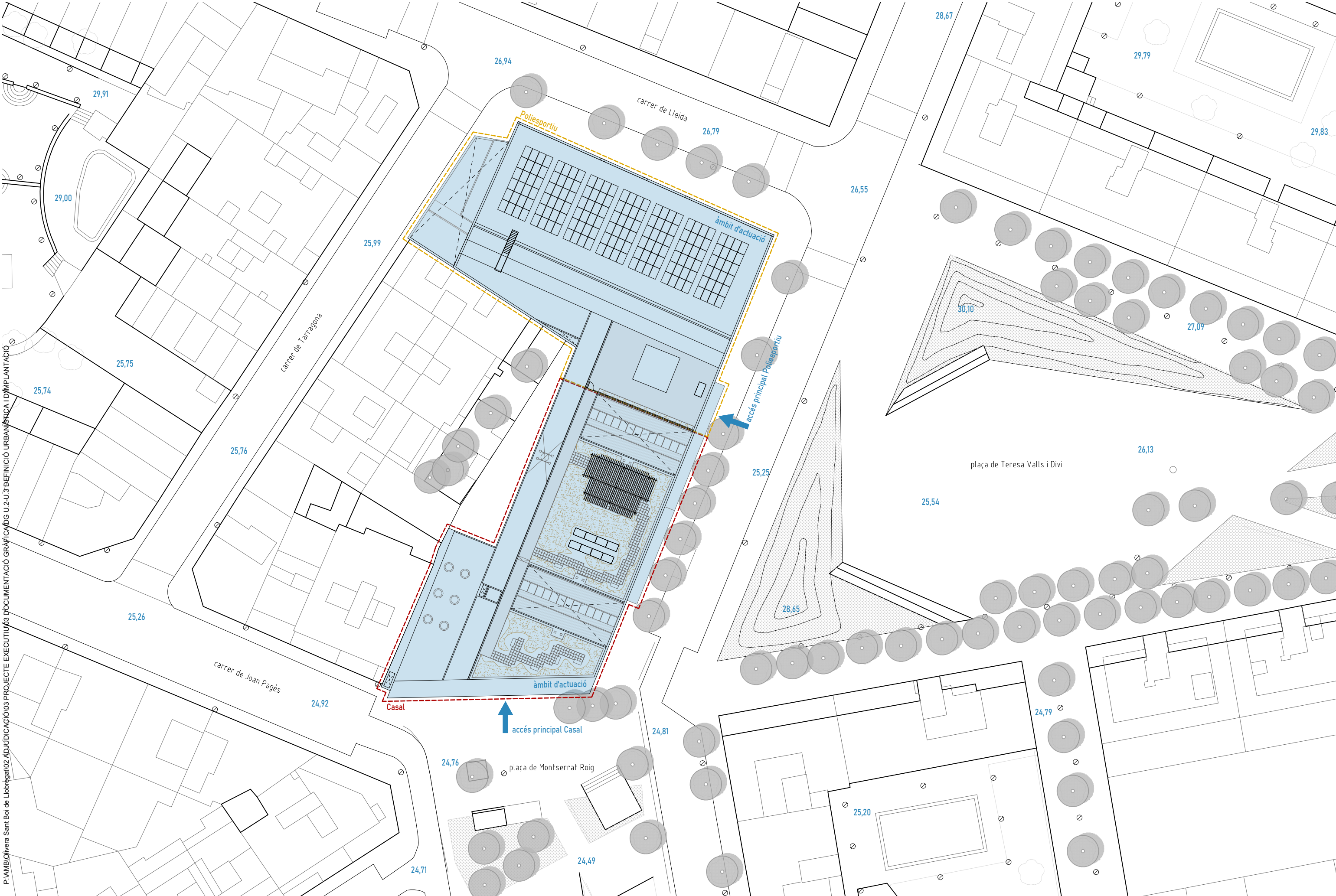
C. 1	COBERTA BIOSOLAR		
C. 1. 1. 01	SISTEMA ZINCO	1/75	A3
C. 1. 1. 02	SISTEMA ZINCO	1/10	A3
C. 1. 2	BARANA PERIMETRAL	1/15	A3
C. 1. 3	TANCA VEGETAL I PORTA	1/50	A3
C. 1. 4. 01	PÈRGOLA (encaix general)	1/50	A3
C. 1. 4. 02	PÈRGOLA (detall constructiu unions)	1/20	A3
C. 1. 5	DOBLAT DE BONERES	1/10	A3
C. 1. 6. 01	SISTEMA SUBJECCIÓ ENFILADISSA OMBRA	1/50	A3
C. 1. 6. 02	SISTEMA SUBJECCIÓ ENFILADISSA OMBRA- DETALL	1/20	A3
C. 2	COBERTA POLIESPORTIU		
C. 2. 1	COBERTA POLIESPORTIU	1/75	A3
C. 2. 2	COBERTA POLIESPORTIU	1/20	A3
C. 3	VESTÍBUL PLANTA COBERTA		
C. 3. 1	VESTÍBUL	1/50	A3
C. 3. 2	FUSTERIES VESTÍBUL	1/50	A3
C. 3. 3	FUSTERIES VESTÍBUL	1/50	A3

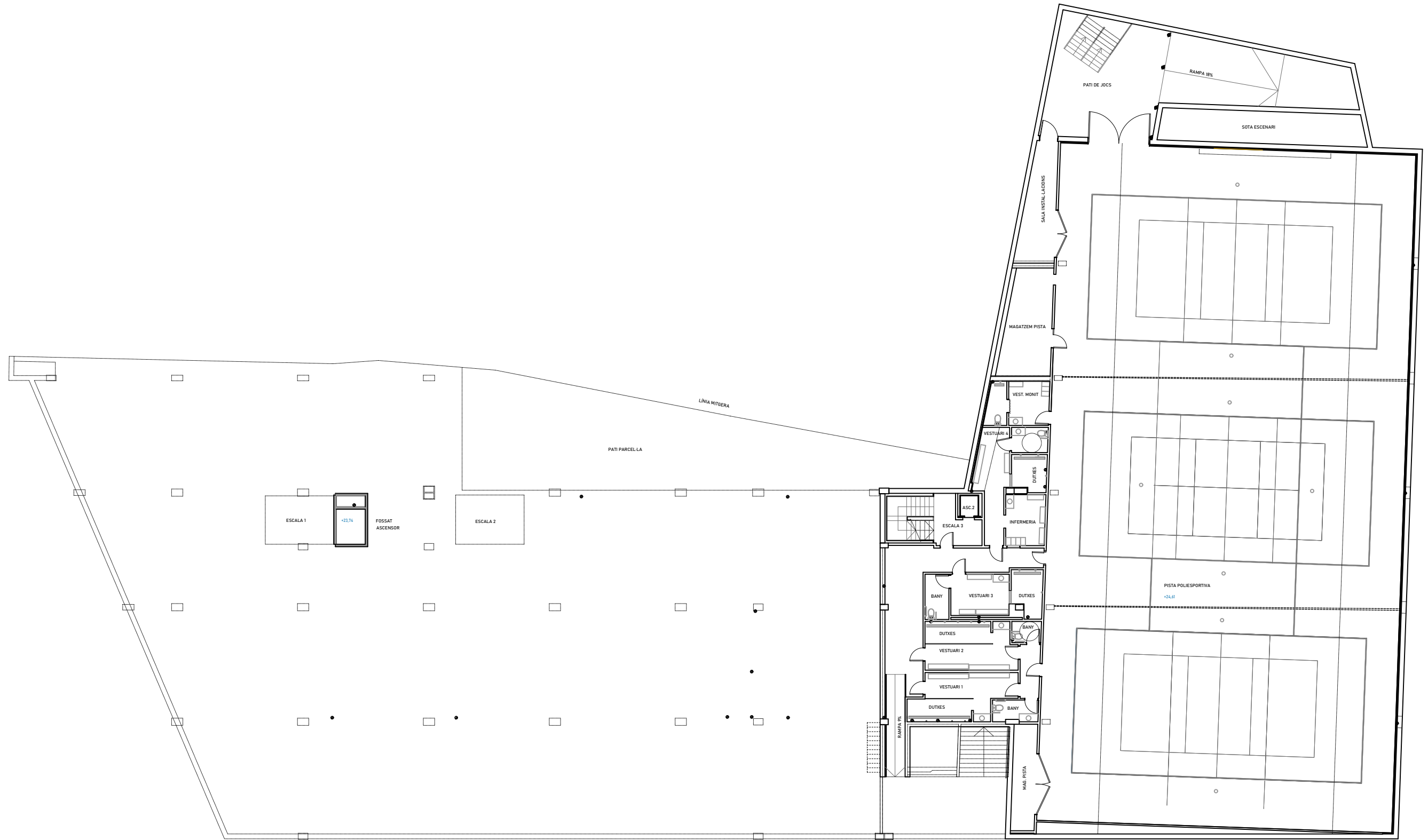
JARDINERA

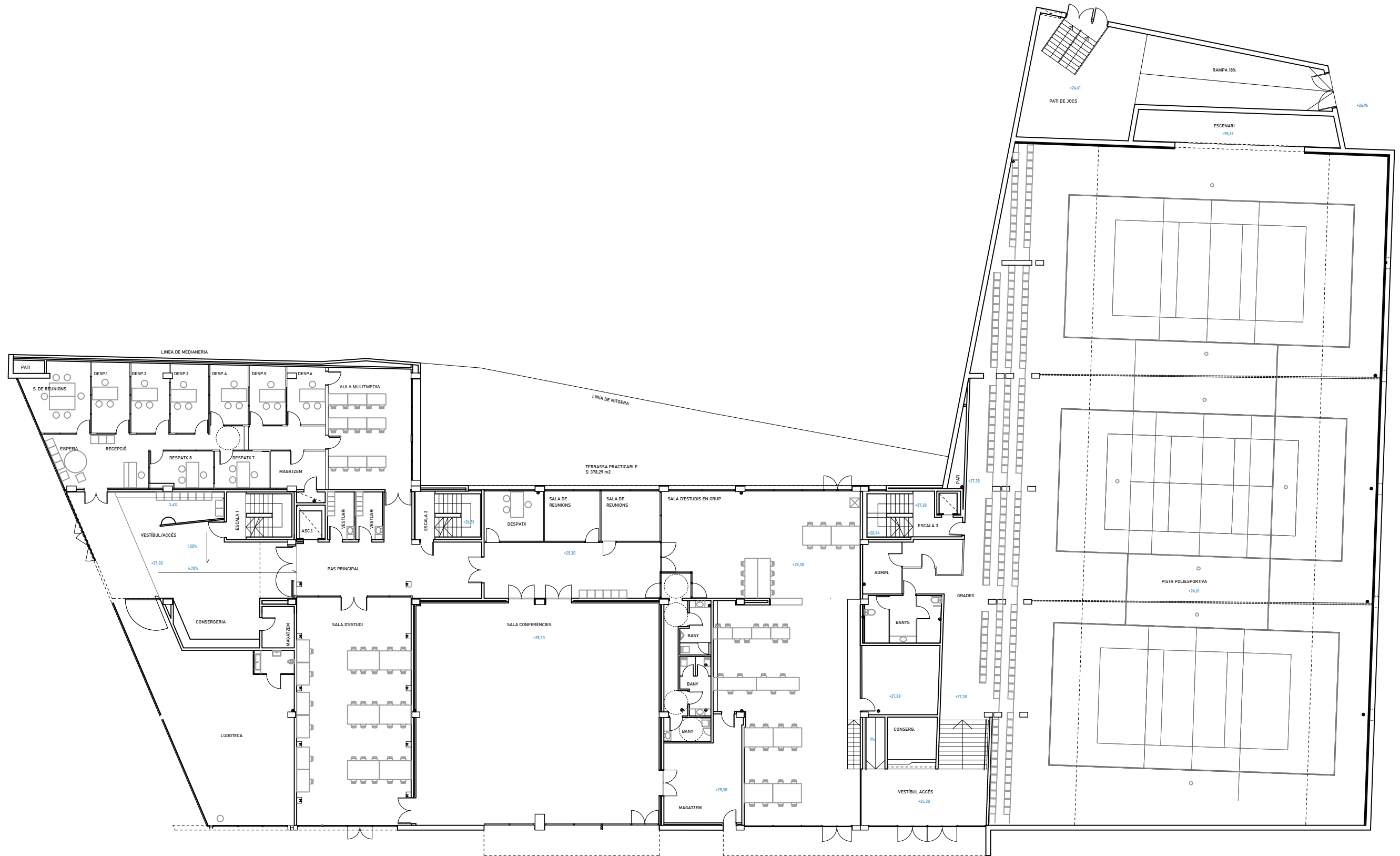
J. 1	PLANTA GENERAL	1/200	A3
J. 2	ESTUDI DE GRUIXOS		
J. 2. 1	PLANTA	1/75	A3
J. 2. 2	SECCIONS	1/75	A3
J. 3	PROPOSTA D'ESPÈCIES VEGETALS		
J. 3. 1	SELECCIÓ D'ESPÈCIES VEGETALS	1/75	A3
J. 3. 2	SELECCIÓ D'ESPÈCIES VEGETALS	1/75	A3
J. 3. 3	SELECCIÓ D'ESPÈCIES VEGETALS	1/75	A3
J. 3. 4	SELECCIÓ D'ESPÈCIES VEGETALS	1/75	A3
J. 4	PROPOSTA PLANTACIONS		
J. 4. 1	PROPOSTA PLANTACIONS 01	1/75	A3
J. 4. 2	PROPOSTA PLANTACIONS 02	1/75	A3

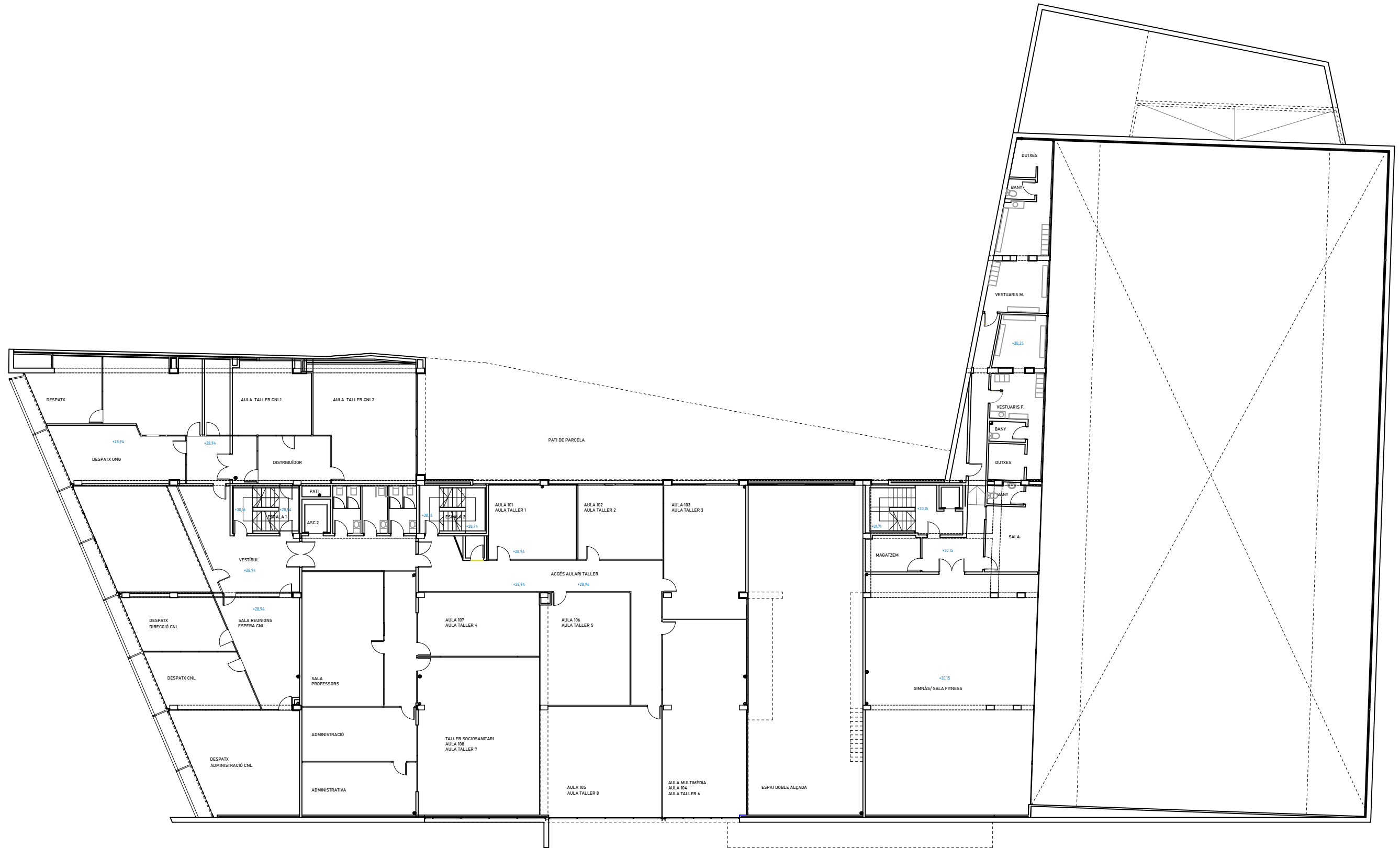
SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

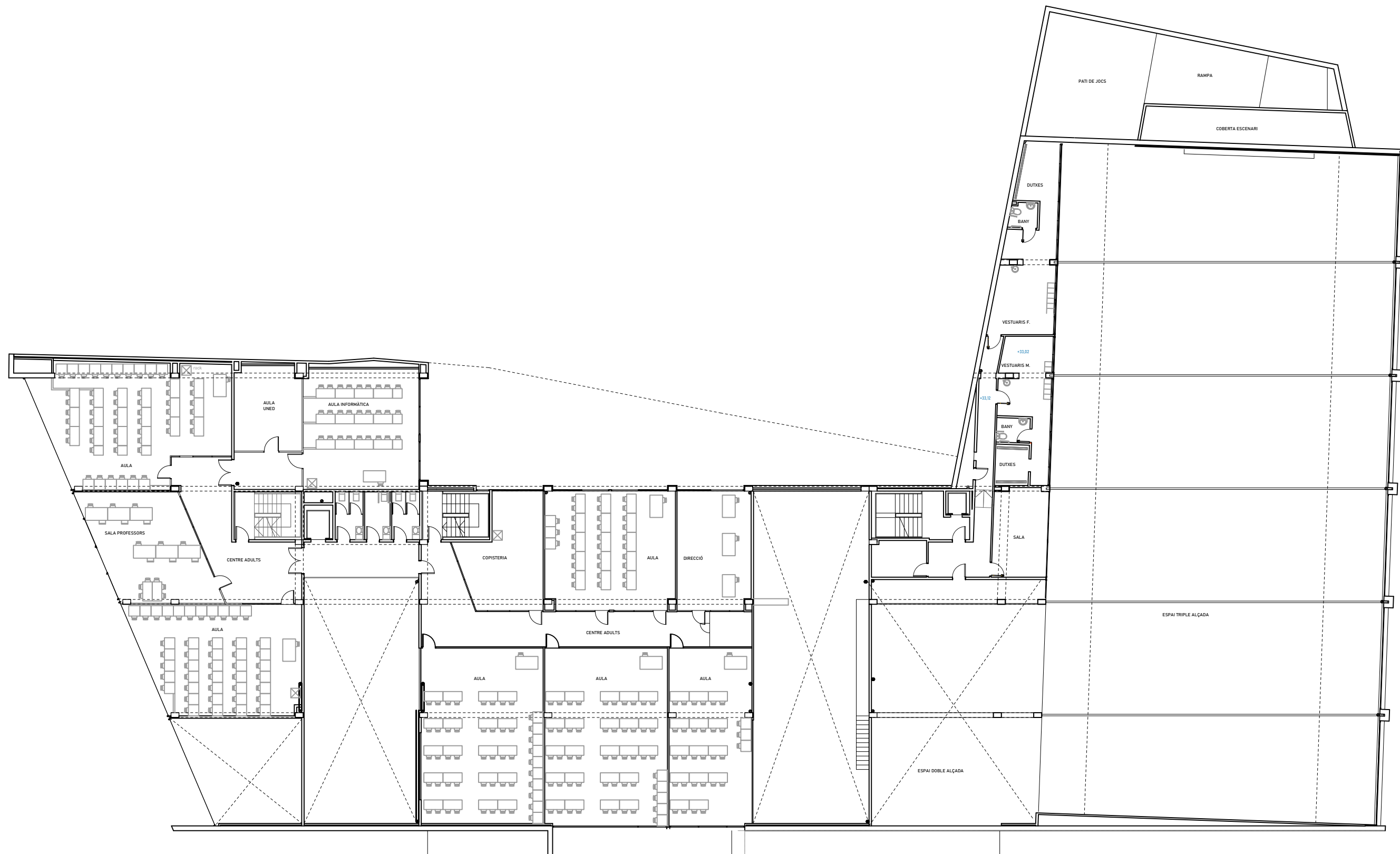
I.	1	INSTAL·LACIÓ ESCOMESA D'AIGUA		
I.	1 1 01	ESCOMESA D'AIGUA. PLANTA BAIXA	1/75	A3
I.	2	INSTAL·LACIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA		
I.	2 1 01	AIGUA SANITÀRIA. PLANTA SOTERRANI	1/75	A3
I.	2 1 02	AIGUA SANITÀRIA. PLANTA BADALOT	1/75	A3
I.	2 1 03	AIGUA SANITÀRIA. PLANTA COBERTA	1/75	A3
I.	2 1 04	AIGUA SANITÀRIA	s/e	A3
I.	3	INSTAL·LACIÓ DE VENTILACIÓ		
I.	3 1 01	VENTILACIÓ. PLANTA SOTERRANI	1/150	A3
I.	3 1 02	VENTILACIÓ. PLANTA BAIXA	1/150	A3
I.	3 1 03	VENTILACIÓ. PLANTA PRIMERA	1/150	A3
I.	3 1 04	VENTILACIÓ. PLANTA SEGONA	1/150	A3
I.	3 1 05	VENTILACIÓ. PLANTA BADALOT	1/150	A3
I.	3 1 06	VENTILACIÓ. PLANTA COBERTA	1/150	A3
I.	3 1 07	VENTILACIÓ	s/e	A3
I.	3 1 08	VENTILACIÓ	s/e	A3
I.	3 1 09	VENTILACIÓ	s/e	A3
I.	4	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA		
I.	4 1 01	ELECTRICITAT. PLANTA SOTERRANI	1/250	A3
I.	4 1 02	ELECTRICITAT. PLANTA BAIXA	1/250	A3
I.	4 1 03	ELECTRICITAT. PLANTA BADALOT	1/250	A3
I.	4 1 04	ELECTRICITAT. PLANTA COBERTA	1/250	A3
I.	4 1 05	ELECTRICITAT. ARMARIS ELÈCTRICS FV i BT	s/e	A3
I.	4 1 06	ELECTRICITAT. ESQUEMA UNIFILAR	s/e	A3
I.	4 1 07	ELECTRICITAT. ESQUEMA UNIFILAR	s/e	A3
I.	4 1 08	ELECTRICITAT. ESQUEMA UNIFILAR	s/e	A3
I.	5	INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA		
I.	5 1 01	FOTOVOLTAICA. PLANTA BADALOT	1/250	A3
I.	5 1 02	FOTOVOLTAICA. PLANTA COBERTA	1/250	A3
I.	5 1 03	FOTOVOLTAICA	s/e	A3
I.	5 1 04	FOTOVOLTAICA	s/e	A3
I.	5 1 05	FOTOVOLTAICA	s/e	A3
I.	6	ENLLUMENAT		
I.	6 1 01	ENLLUMENAT. PLANTA BAIXA	1/75	A3
I.	6 1 02	ENLLUMENAT PLANTA BADALOT	1/150	A3
I.	7	INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS		
I.	7 1 01	CONTRA INCENDIS. SECTORS D'INCENDI	1/200	A3
I.	7 1 02	CONTRA INCENDIS. RECORREGUTS D'EVACUACIÓ	1/200	A3
I.	7 1 03	CONTRA INCENDIS. PLANTA BAIXA	1/75	A3
I.	7 1 04	CONTRA INCENDIS. PLANTA BADALOT	1/200	A3
I.	8	INSTAL·LACIÓ REG		
I.	8 1 01	REG. PLANTA COBERTA BIOSOLAR	1/150	A3
I.	8 1 02	REG. ESQUEMA HIDRÀULIC	s/e	A3

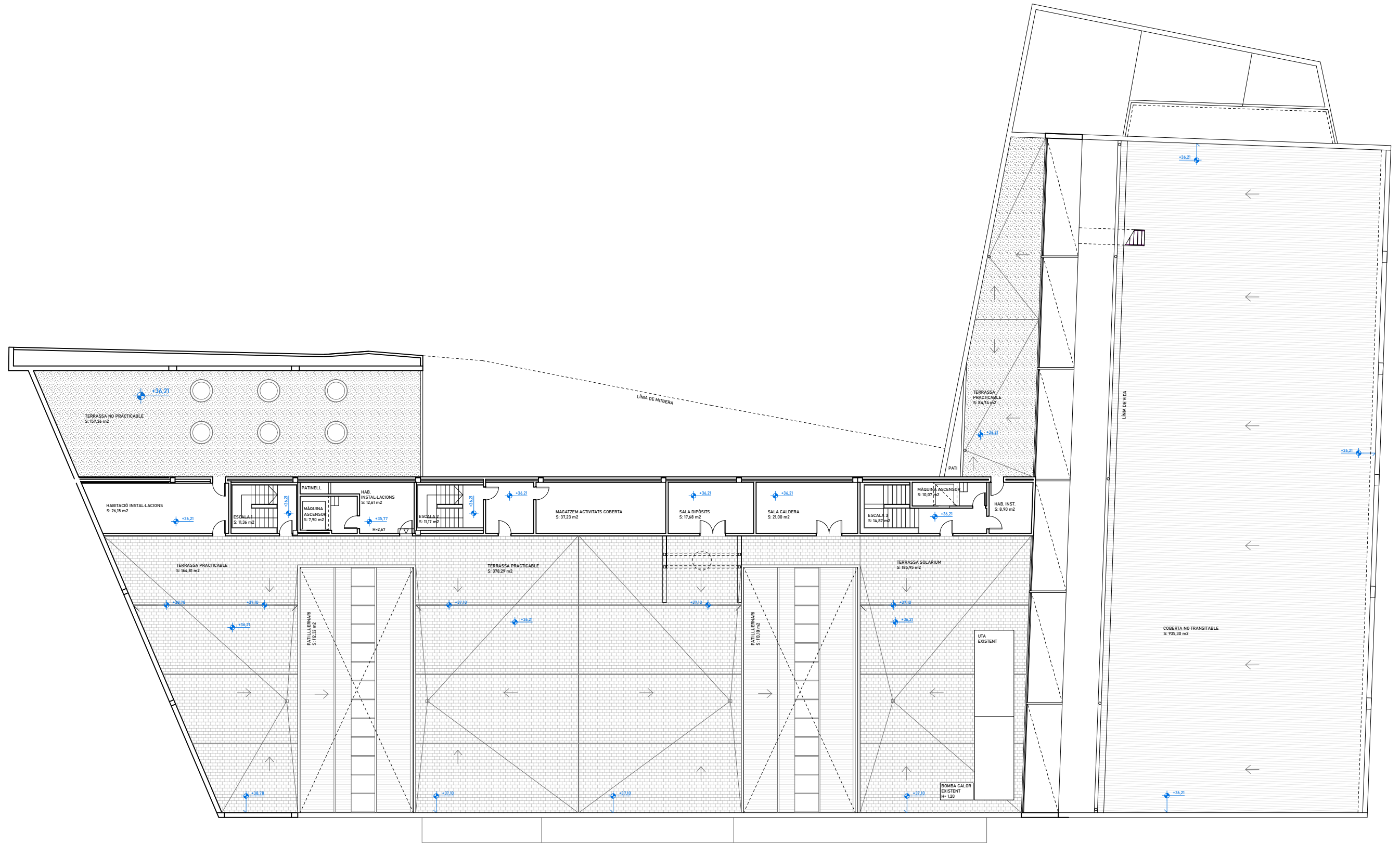


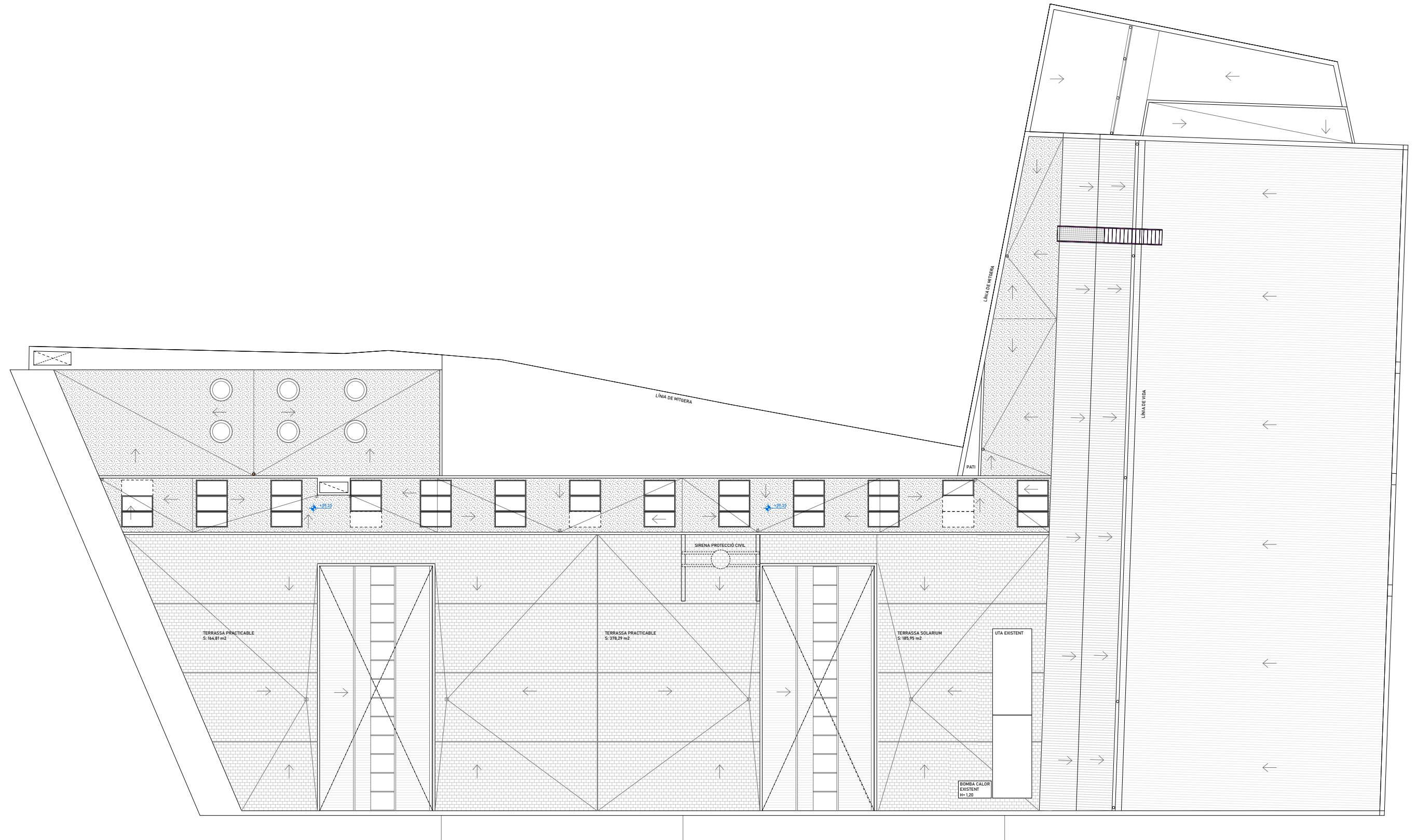




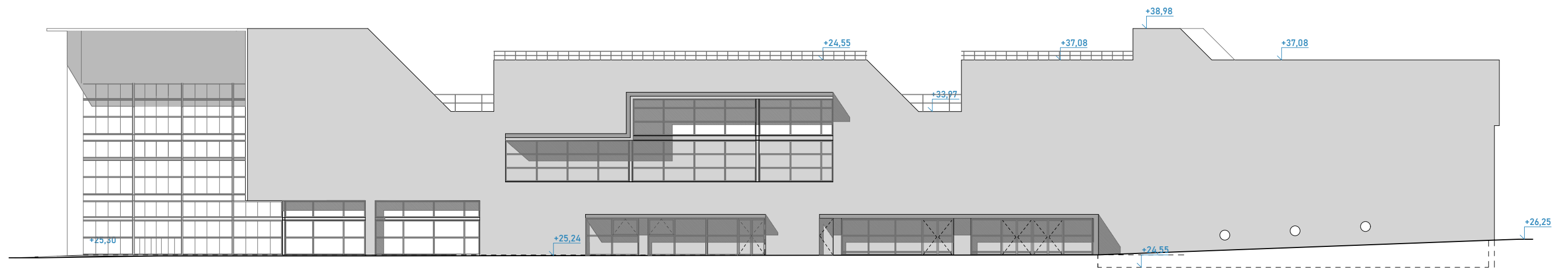
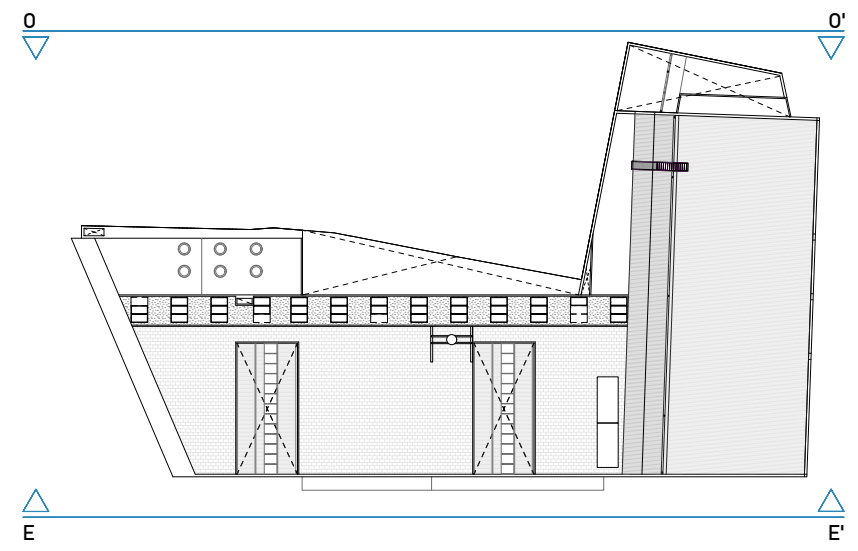




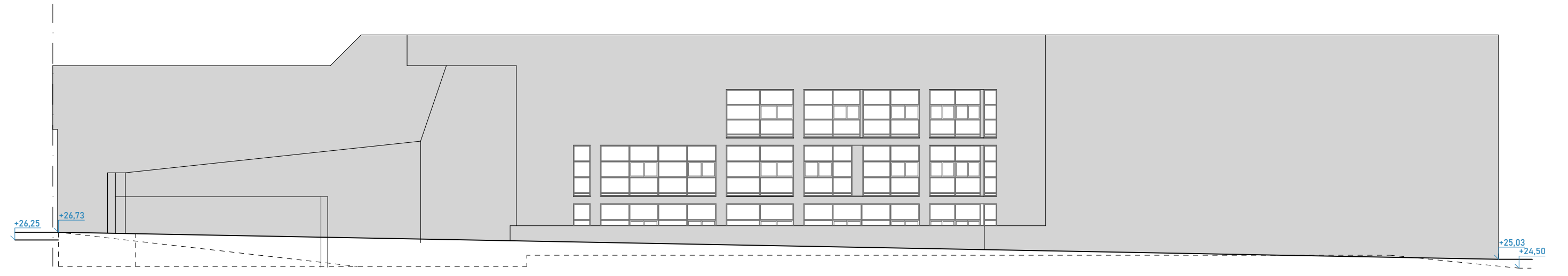




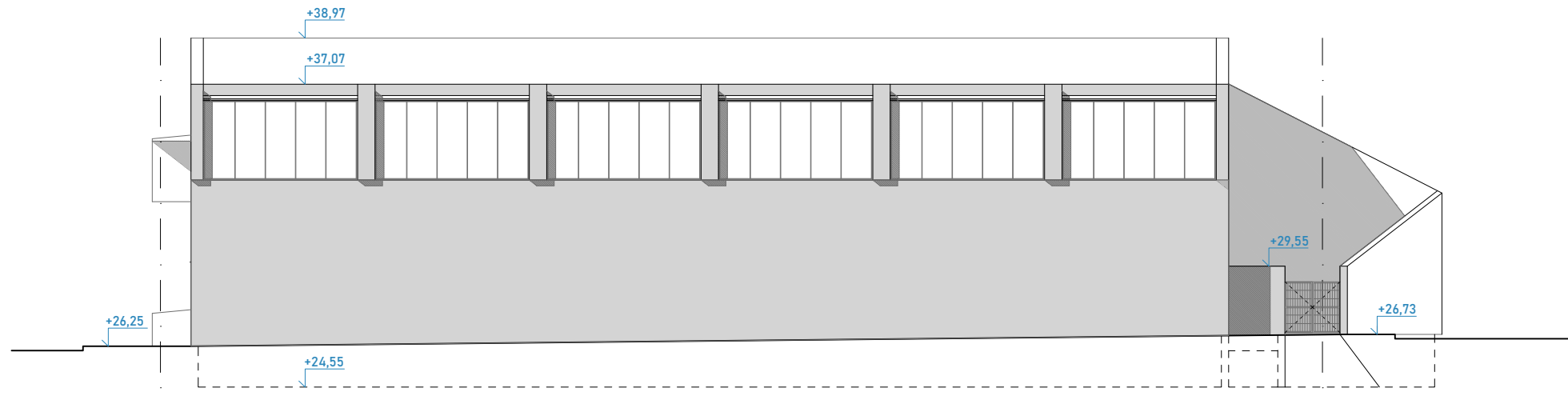
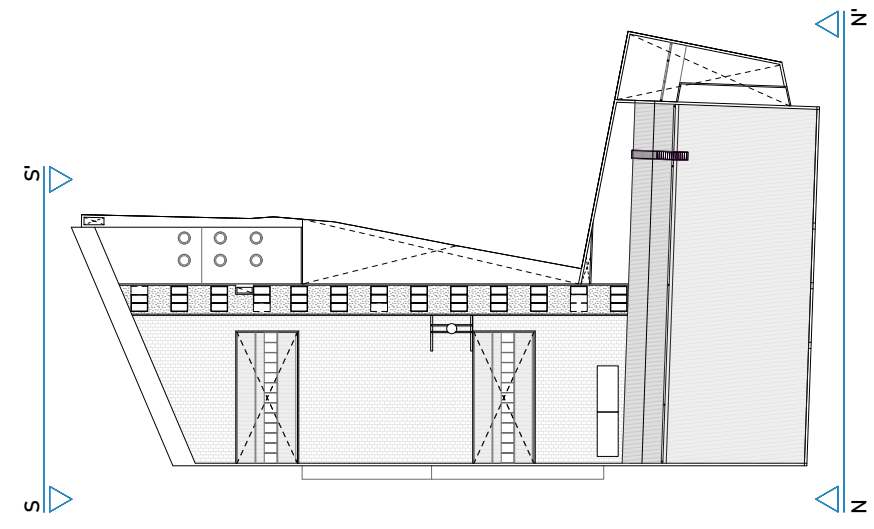
P:\AMB\Olivera Sant Boi de Llobregat\02 ADJUDICACIÓ\03 PROJECTE EXECUTIU\03 DOCUMENTACIÓ GRÀFICA\DG U.4 DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ - Estat actual



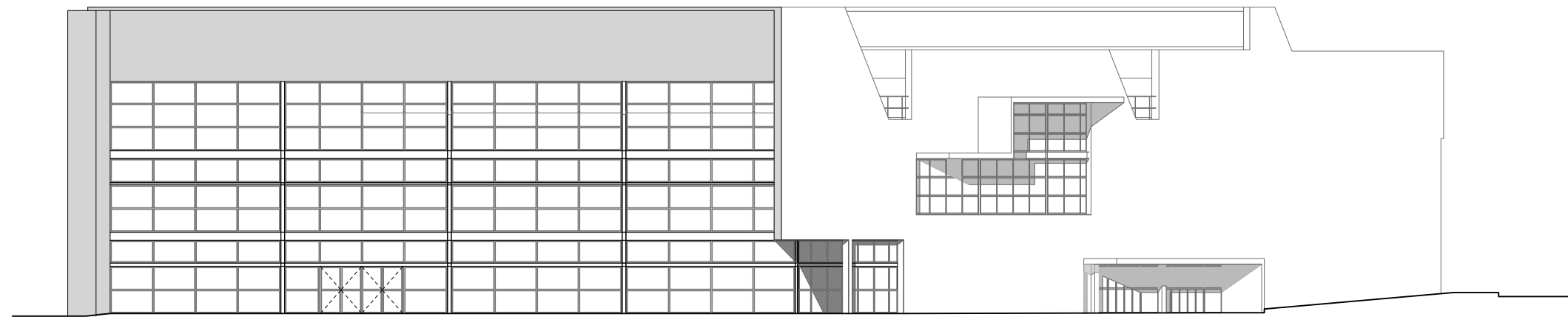
Façana Carrer Antonio Machado (ALÇAT E-E')



Façana posterior (ALÇAT 0-0')

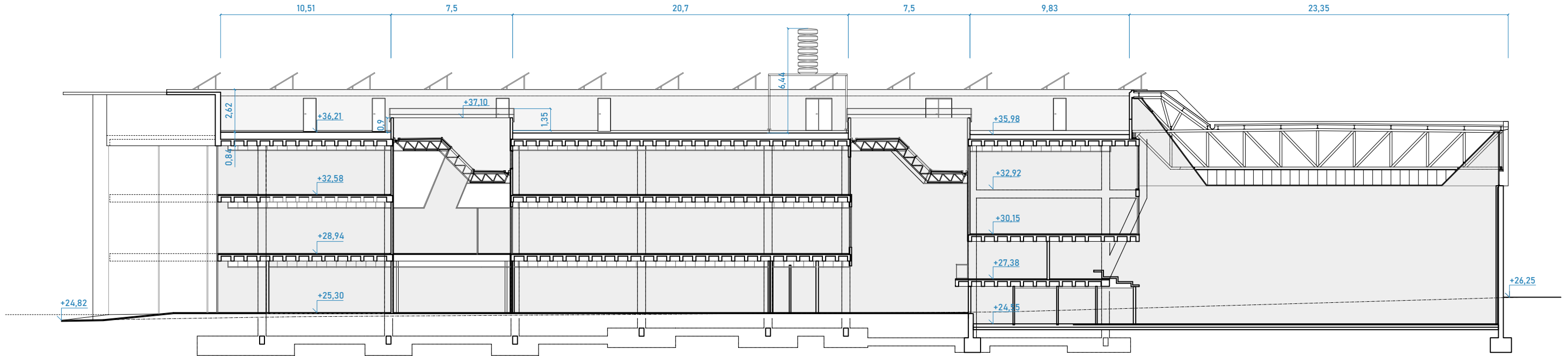
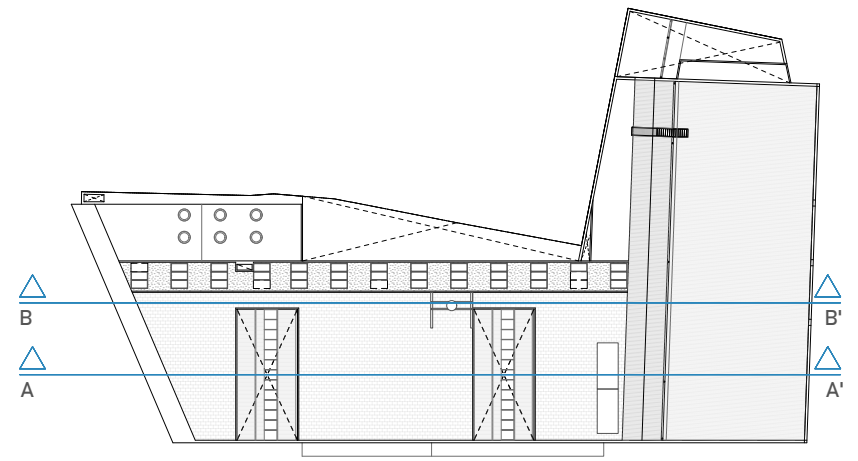


Façana Carrer Lleida (ALÇAT N-N')

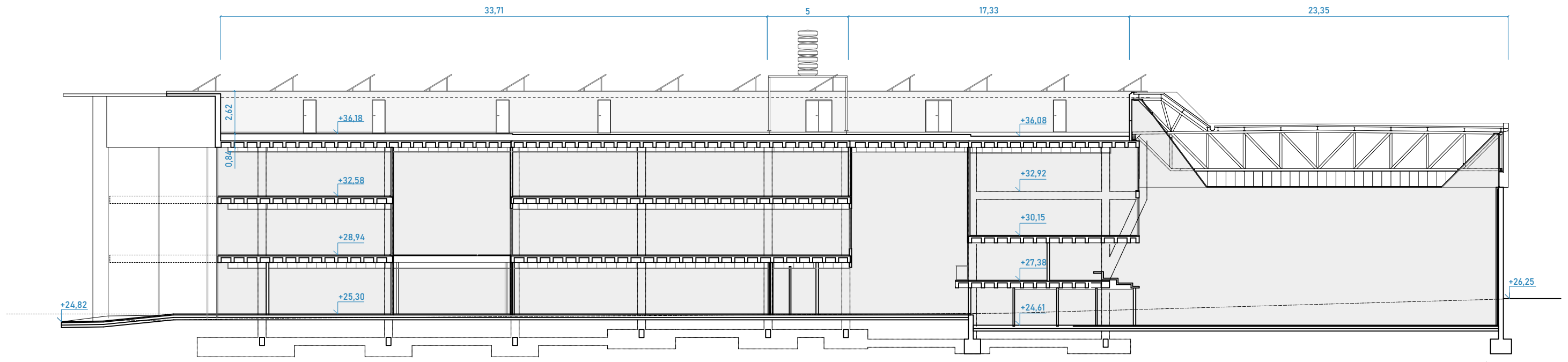


Façana plaça (ALÇAT S-S')

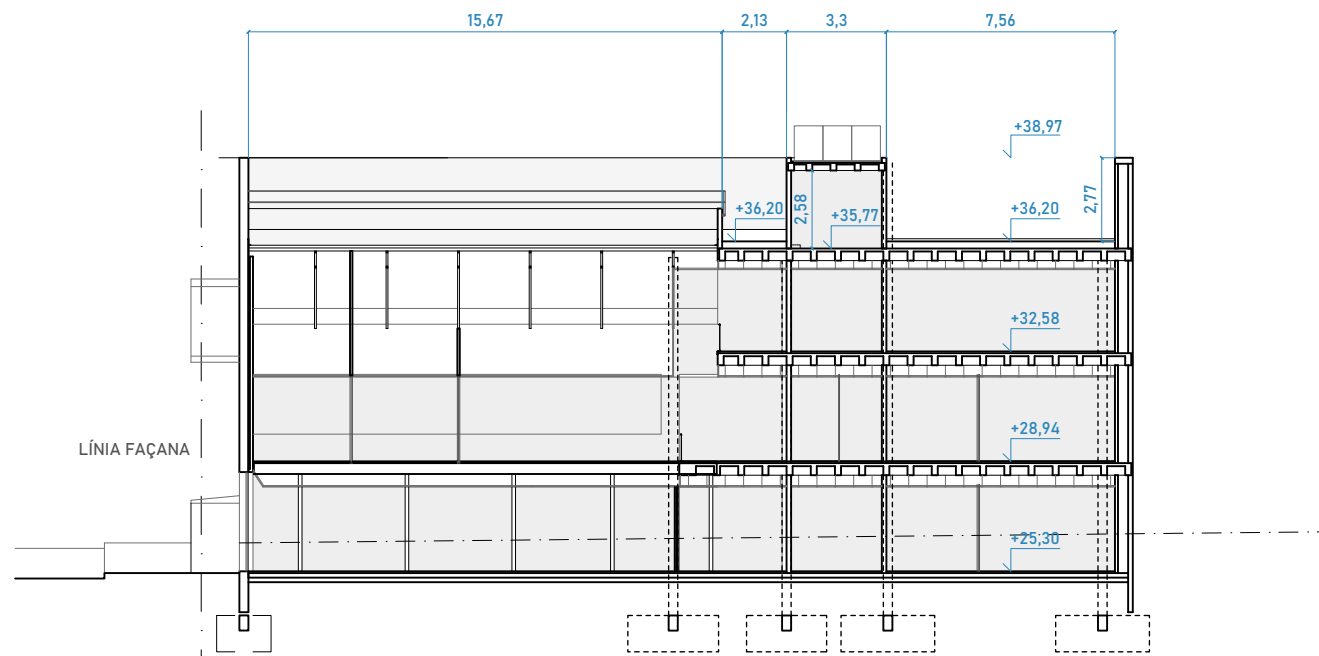
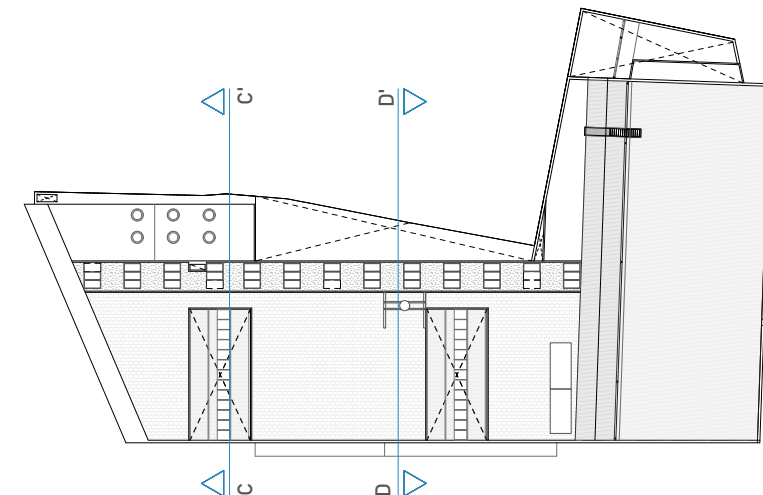
P:\AMB\Olivera Sant Boi de Llobregat\02 ADJUDICACIÓ\03 PROJECTE EXECUTIU\03 DOCUMENTACIÓ GRÀFICA\DG U.4 DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ - Estat actual



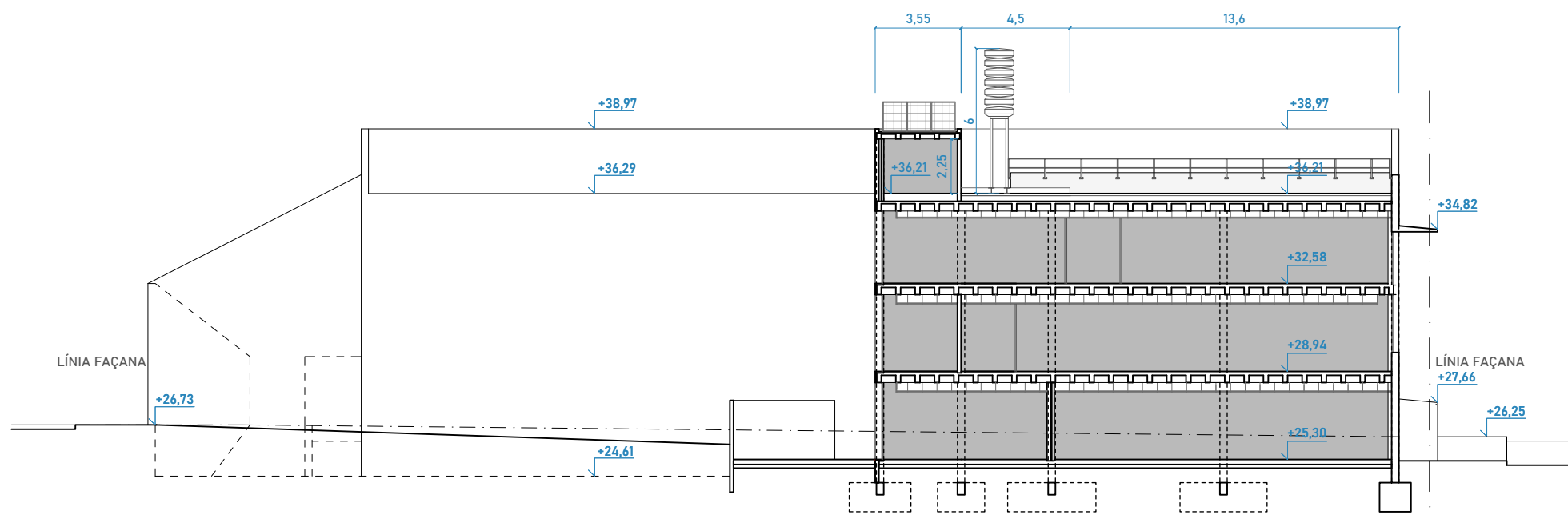
Secció Longitudinal A-A'



Secció Longitudinal B-B'

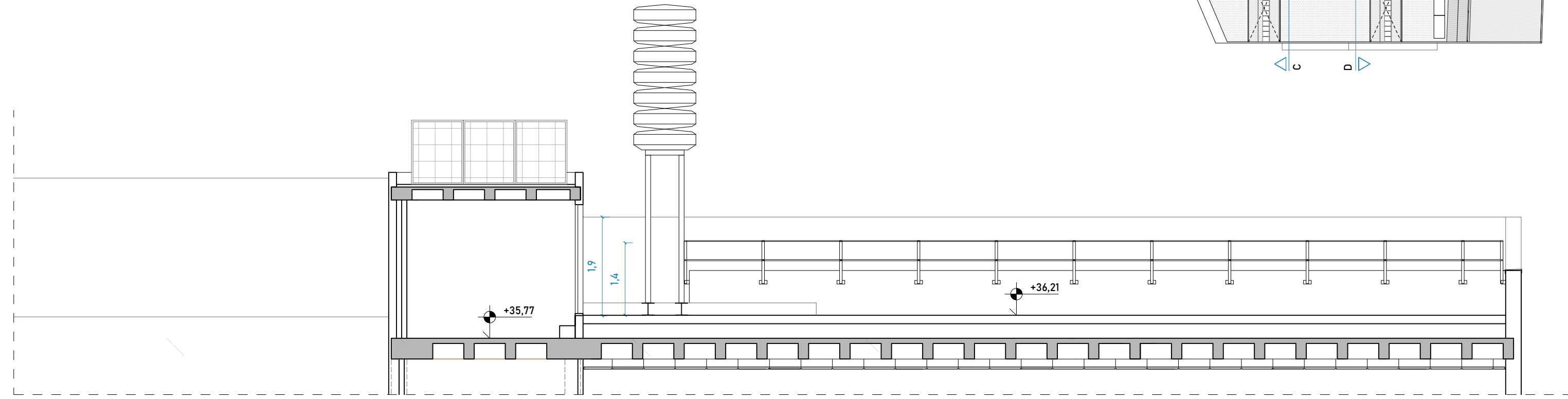
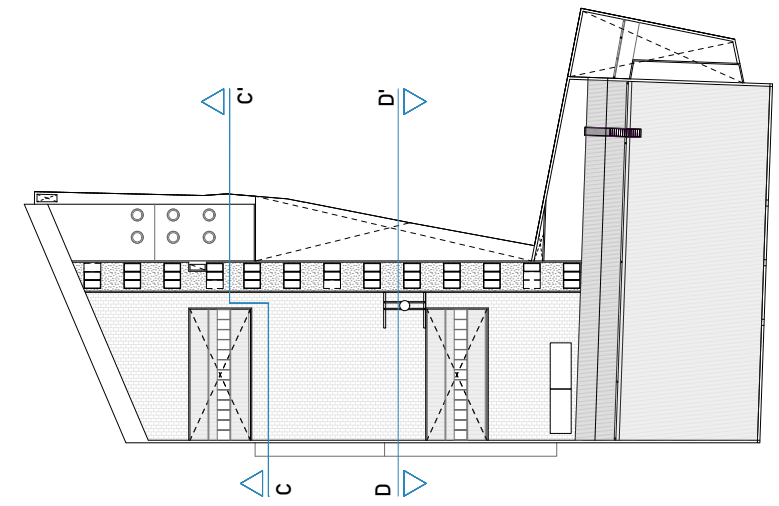


Secció Transversal C-C'

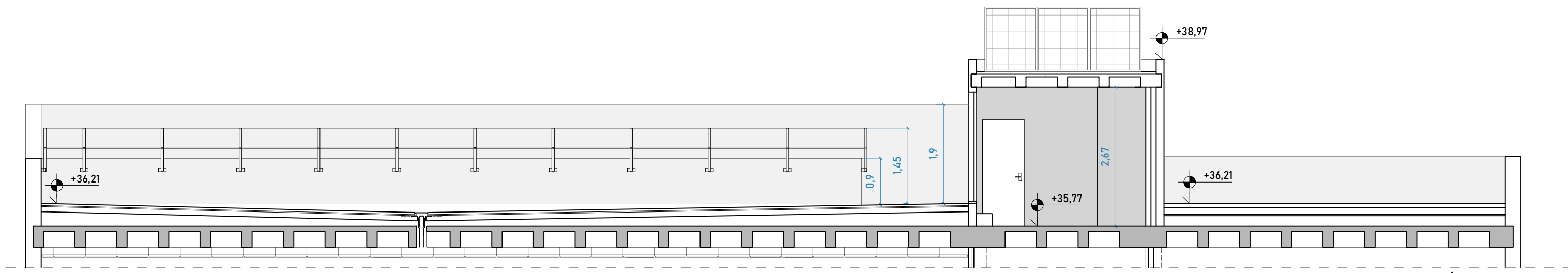


Secció Transversal D-D'

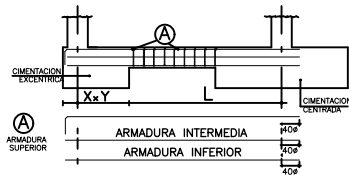
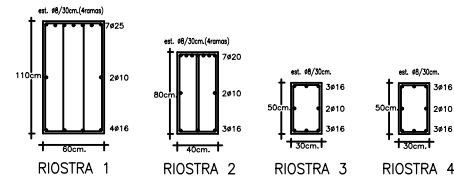
P:\AMB\Olivera Sant Boi de Llobregat\02 ADJUDICACIÓ\03 PROJECTE EXECUTIU\03 DOCUMENTACIÓ GRÀFICA\DG U.4 DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ - Estat actual



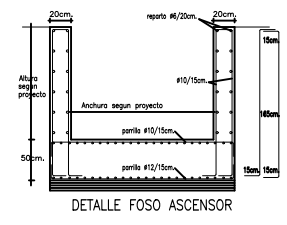
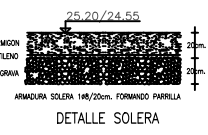
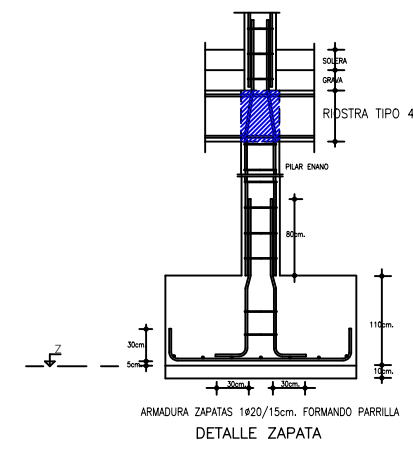
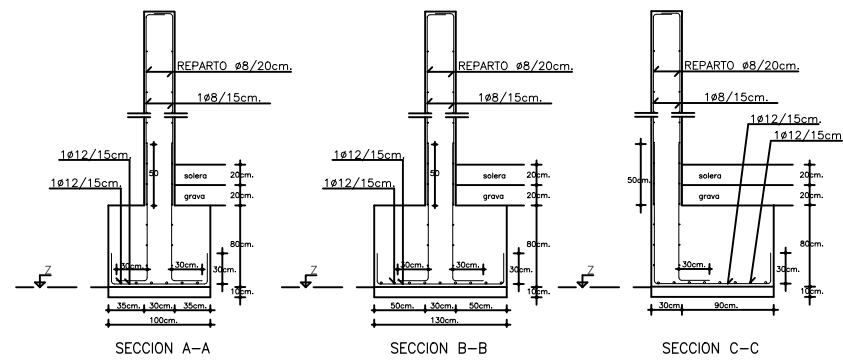
Secció Transversal D-D'



Secció Transversal C-C'



LA LONGITUD DE LA PATILLA EN LAS ARMADURAS SUPERIORES SERA DE 40 cm.
 MONTAJE DE RIOSTRAS 1, 2 y 3



TENSION ADM.TERRENO= 1.70 KG/CM2

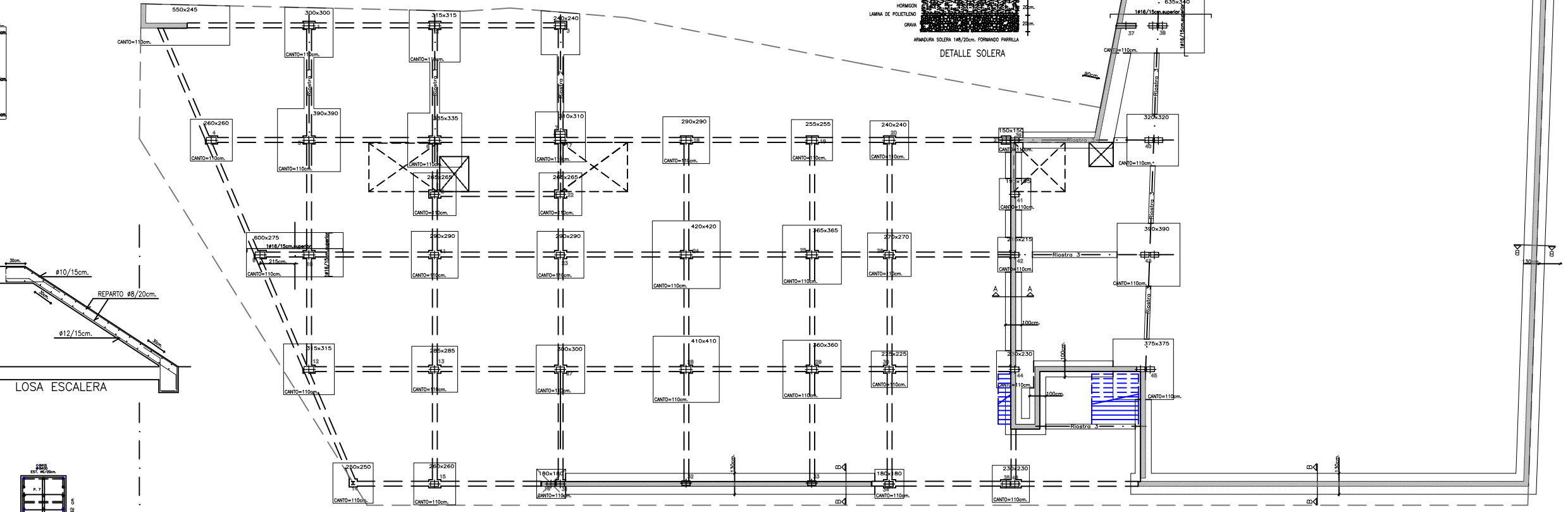
H.A. CIMENTACIONES H-200	
CEMENTO	TIPO P-650
CLASE	RODADOS
ARIDO	TAMANO MAX. 20 mm
CEMENTO	CEMENTO
ARENA	ARENA
AGUA	AGUA
CONSTITOS	NO
CONSISTENCIA	PLASTICA
COMPACTACION	VIBRADO NORMAL
MOVIMIENTO DEL CONO DE BARRAS	1.4-1.8 cm
RESISTENCIA	A LOS 28 DIAS 145 Kg/cm2
CARACTERISTICA	A LOS 28 DIAS 200 Kg/cm2
TIPO DE ACERO	AD50-500N
LIMITE ELASTICO	5100 kg/cm2

CONTROL DE EJECUCION	
NIVEL	NORMAL
CLASE DE PROYECTO	CILINDRICAS
TIEMPO DE CURTURA (DMS)	7.1-28
FRECUENCIA DE ENSAYOS (EXTEN. DE OBRA POR ENSAYO)	200 m2
Nº DE PROYECTOS POR SERIE	6
CITIOS ENSAYOS (REALIZADOS SEGUN DI-91)	OMG DE ARMAS
CONTROL DEL ACERO	NORMAL

EN PLANTA SE LO INDICA LA POSICION Y VALOR DE LA ARMADURA DE REFUERZO

LAS MEDIDAS ENTRE PARENTESIS CORRESPONDEN A LA LONGITUD DEL TRAMO RECTO DE CADA BARRA O BIEN A ESTA LONGITUD SIN PATILLA

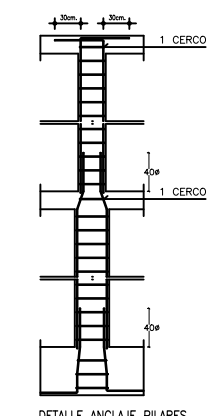
LONGITUD DE SOLAPE ENTRE BARRAS SEGUN DIAMETRO	
Ø8	32cm.
Ø10	40cm.
Ø12	48cm.
Ø16	64cm.
Ø20	80cm.
Ø25	100cm.



Z = 22.75 // 0.30 MTS. DENTRO DE LA CAPA DE TERRENO DE TENSION ADMISIBLE = 1.70 Kg/cm2

Z = 23.25 // 0.30 MTS. DENTRO DE LA CAPA DE TERRENO DE TENS.ADM. = 1.70 Kg/cm2

Z = 22.95 // 0.30 MTS. DENTRO DE LA CAPA DE TERRENO DE TENS.ADM. = 1.70 Kg/cm2

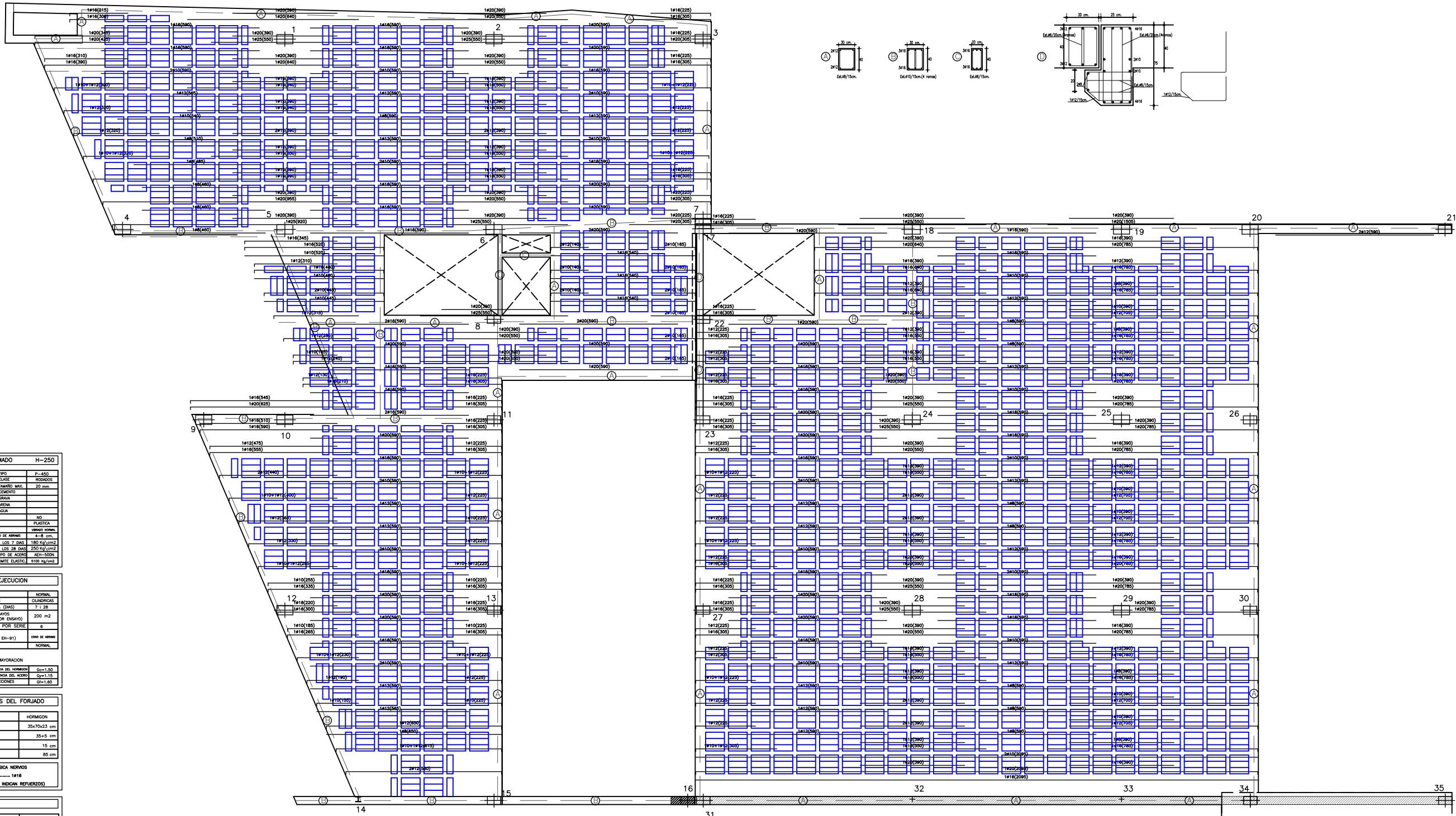


La base de los pilares es paralela a la línea delimitada por los pilares 14 a 46

	1-2	3	4-9	5	6-12	7	10	8	11-13	14	15	16	17	18-19-20	21	22	23-27	24-28	25-29	26-30	31	32	33	34	35	36	36A-38A-40A-43A-45A	37	38-40-43-45	39	41	42-44	46
CUBIERTA	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm
TECHO PLANTA 2	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm
TECHO PLANTA 1	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm
TECHO P. BAJA	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm
SUELO P. BAJA	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm
(PILARES ENANOS)	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm
CIMENTACION	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm	MURO Horn. 50 cm

La base de los pilares es paralela a la línea delimitada por los pilares 14 a 46

P:\AMB\Olivera Sant Boi de Llobregat\02 ADJUDICACIÓ03 PROJECTE EXECUTIU05 ESTRUCTURES01 info avantprojecte anterior\Plànols estructura edificables05 Olivera_EST_Plànols



HORMIGON ARMADO H-250		
CEMENTO	TIPO	P-450
CLASE	REQUISITOS	
ARREDO	TAMANO MAX.	25 mm
ADOSICION	CEMENTO	
ADOSICION	ARENA	
ADOSICION	AGUA	
ADOSICION	NO	
CONDICION	PLASTICA	
CONDICION	TIPO	NORMAL
CONDICION	REQUISITOS	
CONDICION	REQUISITOS	4-5 cm
CONDICION	REQUISITOS	180 kg/cm ²
CONDICION	REQUISITOS	250 kg/cm ²
CONDICION	REQUISITOS	ADM-500N
CONDICION	REQUISITOS	3105 kg/cm ²

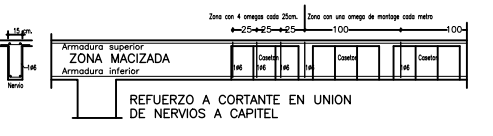
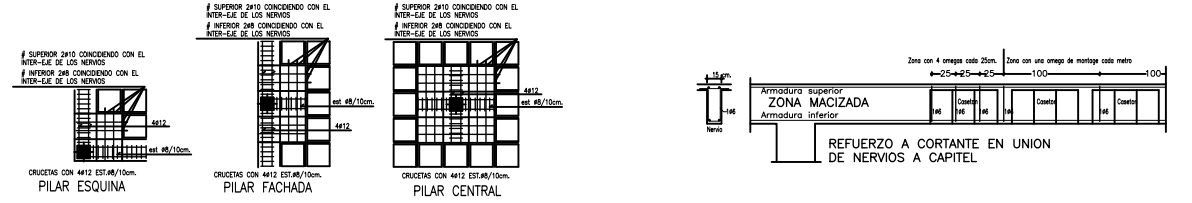
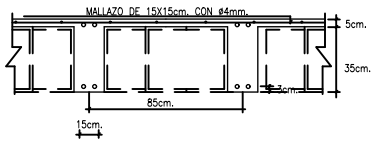
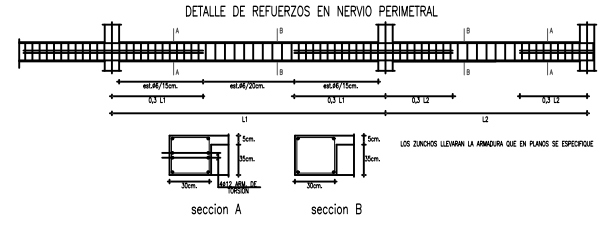
CONTROL DE EJECUCION	
NIVEL	NORMAL
CLASE DE PROBEAS	CILINDRICAS
TIEMPO DE CURADO (DAYS)	7-28
FRECUENCIA DE PROBEAS (EXTEN. DE OBRA POR ENLAYO)	200 m ²
N.º DE PROBEAS POR SERIE	6
TIPO DE PROBEAS (REALIZADAS SEGUN EN-91)	OMO M. ARMAD.
CONTROL DEL ACERO	NORMAL

CARACTERISTICAS DEL FORJADO	
TIPO DE CASETONES	HORMIGON
MEDIDAS CASETONES	35x7x23 cm
CANTO	35x5 cm
ANCHO NERVIOS	15 cm
INTER-EJE	85 cm

ESTADO DE CARGAS	
PESO PROPIO	460 kg/m ²
CARGAS PERMANENTES	80 kg/m ²
SOBRECARGA DE USO	500 kg/m ²
SOBRECARGA DE TABLQUERA	0 kg/m ²
SOBRECARGA DE NIEVE	0 kg/m ²
TOTAL	1040 kg/m ²

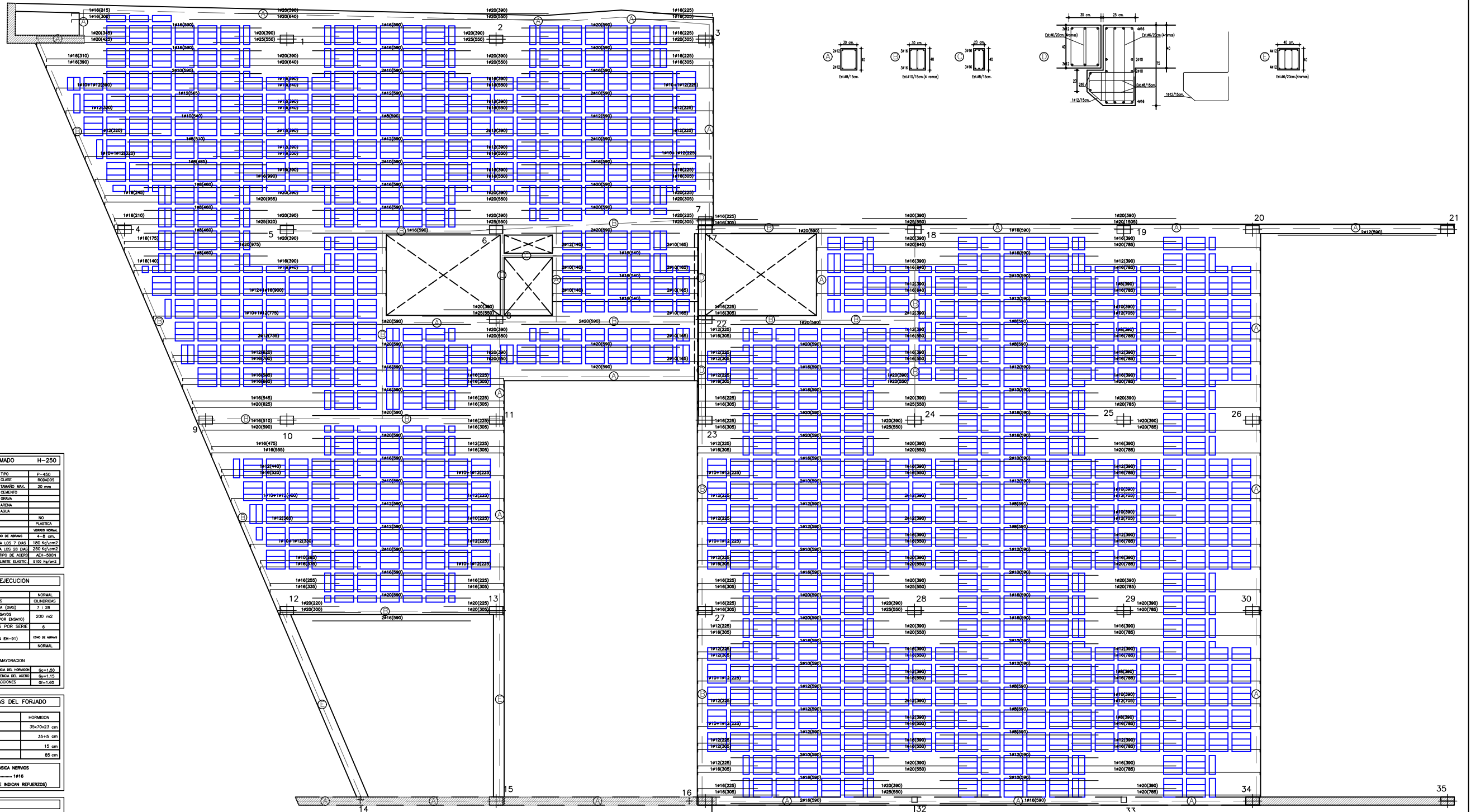
EN PLANTA SOLO SE INDICA LA POSICION Y VALOR DE LA ARMADURA DE REFORZO
LAS MEDIDAS ENTRE PARENTESIS CORRESPONDEN A LA LONGITUD DEL TRAMO RECTO DE CADA BARRA O BIEN A ESTA LONGITUD SIN PATILLA

LONGITUD DE SOLAPE ENTRE BARRAS SEGUN DIAMETRO	
#8	32cm.
#10	40cm.
#12	48cm.
#16	64cm.
#20	80cm.
#25	100cm.



P:\AMB\Olivera Sant Boi de Llobregat\02 ADJUDICACION 03 PROJECTE EXECUTIU 05 ESTRUCTURES\0. info avantprojecte anterior\Plànols estructura edificables\07 Olivera_EST_Plànols

ESTUDI D'ARQUITECTURA MOISES GALLEGO OLIVOS, ARQUITECTE MANUEL REVENTÓS, INGENIERO C. (ESTRUCTUR) PEP MOLINA, INGENIERO I. (INSTAL·ACIONES)	TÍTOL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU DE CASAL A SANT BOI DE LLOBREGAT	EL. ARQUIT. MOISES GALLEGO	ESCALES DIN AO 1:50	DESIGNACIÓ PLANOL EST. SOSTRE P.PRIMERA ARMAT LONGITUDINAL	N. PLANOL 3-21	FULL DE -
---	---	--------------------------------------	-------------------------------	---	--------------------------	---------------------



HORMIGON ARMADO H-250		
C E M E N T O	TIPO	ρ=450
A R I D O	CLASSE	PRODIGOS
	TAMANYO MAX.	20 mm
	CEMENTO	
	ARENA	
	AGUA	
NOTES	NO	
1	CONSISTENCIA	PLASTICA
2	COMPACTACION	OMISSO PERMIS
3	REFORZAMENT DEL CORDO DE ARMAD	4-8 cm
4	RESISTENCIA A LOS 7 DIAS	180 kg/cm ²
5	RESISTENCIA A LOS 28 DIAS	250 kg/cm ²
6	DEFORMACION	200-500
A C E R O	TIPO DE ACERO	A41-500N
	LIMITE ELASTIC	5100 kg/cm ²

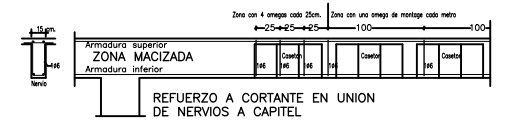
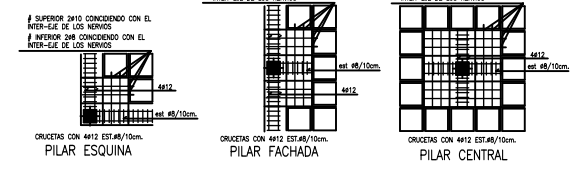
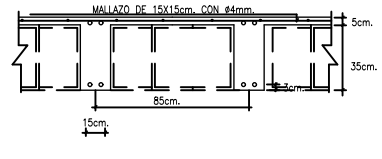
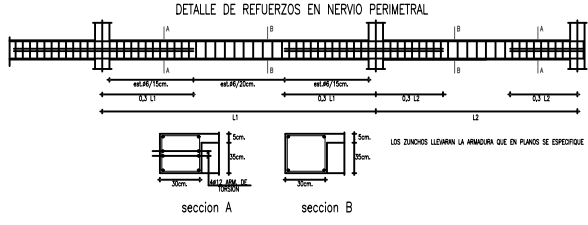
CONTROL DE EJECUCION		
1	CLASE DE PROBETAS	NORMAL
2	TIPO DE PROBETAS	CILINDRICAS
3	TIEMPO DE CURADO (DIAS)	7 i 28
4	FRECUENCIA DE ENSAYOS	200 m ²
5	EXTENS. DE OBR. POR ENSAYO	7
6	N.º DE PROBETAS POR SERIE	6
7	OTROS ENSAYOS	OMISSO PERMIS
8	REALIZADOS SEGUN EH-91	OMISSO PERMIS
9	CONTROL DEL ACERO	NORMAL

CARACTERISTICAS DEL FORJADO	
TIPO DE CASETONES	HORMIGON
MEZCLA CASETONES	35x70x23 cm
CANTO	35-5 cm
ANCHO NERVIOS	15 cm
INTER-LE	85 cm
ARMADURA BASICA NERVIOS	
SIMPLES (Referencia)	1A16
(EN PLANTA SOLO SE INDICAN REFORZOS)	

ESTADO DE CARGAS	
PESO PROPIO	460 kg/m ²
CARGAS PERMANENTES	80 kg/m ²
SOBRECARGA DE USO	500 kg/m ²
SOBRECARGA DE TABQUERIA	0 kg/m ²
SOBRECARGA DE NIEVE	0 kg/m ²
TOTAL	1040 kg/m ²

EN PLANTA SOLO SE INDICA LA POSICION Y VALOR DE LA ARMADURA DE REFORZADO
LAS MEDIDAS ENTRE PARENTESIS CORRESPONDEN A LA LONGITUD DEL TRAMO RECTO DE CADA BARRA O BIEN A ESTA LONGITUD SIN PATILLA

LONGITUD DE SOLAPE ENTRE BARRAS SEGUN DIAMETRO	
ø8	32cm.
ø10	40cm.
ø12	48cm.
ø16	64cm.
ø20	80cm.
ø25	100cm.



Expedient 23/901943

REHABILITACIÓ ENERGÈTICA OLIVERA

ESTAT ACTUAL. SOSTRE PLATA PRIMERA

U.4.4.04 V.01 07/2025

PROJECTE EXECUTIU

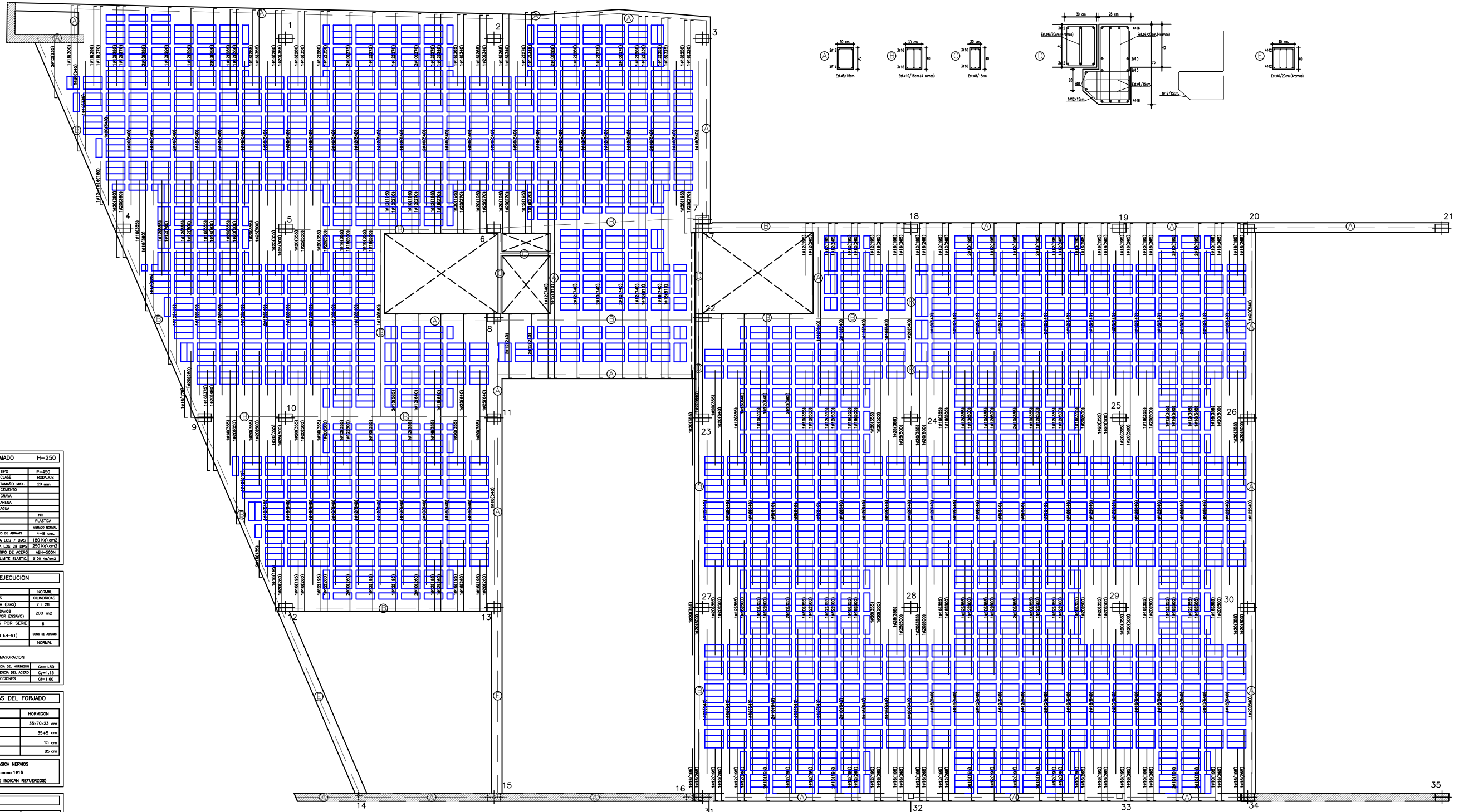
SANT BOI DE LLOBREGAT

Juliol 2025

ESTAT ACTUAL. ESTRUCTURA DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ

A3 E: 1/400

ESTUDI D'ARQUITECTURA MOISES GALLEDO OLIVOS, ARQUITECTE MANUEL REVENTOS, INGENIERO C. (ESTRUCT) PEP MOLINA, INGENIERO I. (INSTALACIONES)	TÍTOL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU DE CASAL A SANT BOI DE LLOBREGAT	EL. ARQUIT. MOISES GALLEDO	ESCALES DIN A0 1:50	DESIGNACIÓ PLANO: EST. SOSTRE P.PRIMERA ARMAT TRANSVERSAL	N. PLANO: 3-22	FULL DE -
--	---	--------------------------------------	-------------------------------	--	--------------------------	---------------------



HORMIGÓN ARMADO H-250	
CEMENTO	TIPO P-400
ARIDO	CLASE R200
	TAMANO MAX. 20 mm
	CEMENTO
ADICION	ARENA
	AGUA
ADITIVOS	NO
CONSISTENCIA	PLASTICA
COMPACTACION	IMPACTO NORMAL
ESPEZOR DE COQUE DE ARMAD	4-8 cm
RESISTENCIA A LOS 7 DIAS	180 kg/cm ²
RESISTENCIA A LOS 28 DIAS	250 kg/cm ²
TIPO DE ACERO	A40-500R
ACERO	LIMITE ELASTICO 5100 kg/cm ²

CONTROL DE EJECUCION	
NIVEL	NORMAL
CLASE DE PROBETAS	CILINDRICAS
TIEMPO DE CURADO (DIAS)	7-28
FRECUENCIA DE ENSAYOS (EXTEN. DE OBRA POR ENSAYO)	200 m ²
Nº DE PROBETAS POR SERIE	6
OTROS INDICIOS (REALIZADOS SEGUN EN-91)	COMO SE ARMAS
CONTROL DEL ACERO	NORMAL

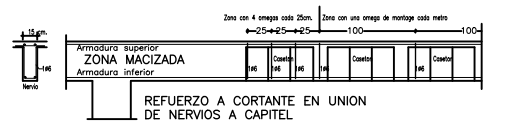
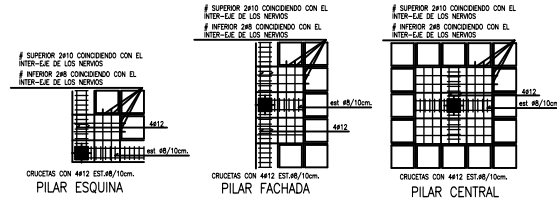
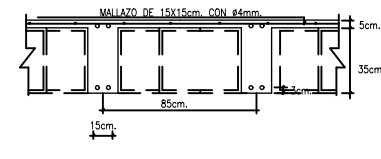
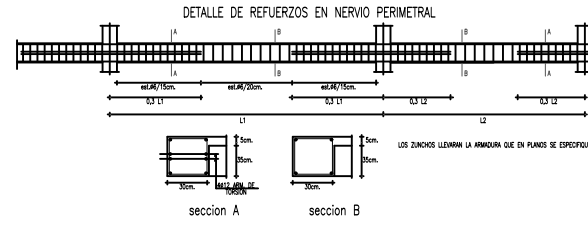
CARACTERISTICAS DEL FORJADO	
TIPO DE CASTONES	HORMIGON
MEZCLA CASTONES	35x70x23 cm
CANTO	35-15 cm
ANCHO NERVIOS	15 cm
INTER-CE	85 cm
ARMADURA BASICA NERVIOS	
SIMPLES (inferior)	1#16
(EN PLANTA SOLO SE INDICAN REFUERZOS)	

ESTADO DE CARGAS	
PESO PROPIO	460 kg/m ²
CARGAS PERMANENTES	80 kg/m ²
SOBRECARGA DE USO	500 kg/m ²
SOBRECARGA DE TABQUERIA	0 kg/m ²
SOBRECARGA DE NIEVE	0 kg/m ²
TOTAL	1040 kg/m ²

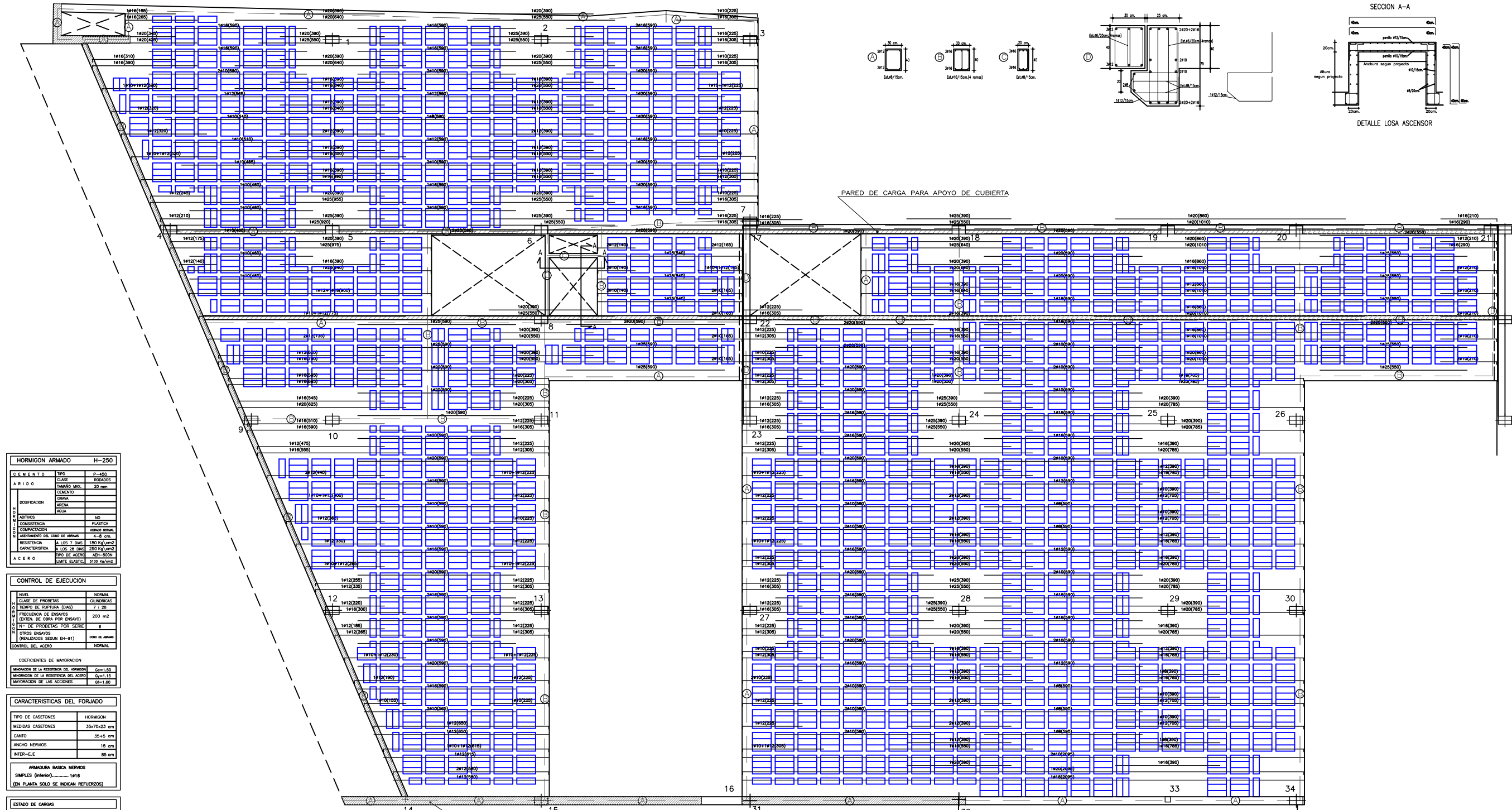
EN PLANTA SOLO SE INDICA LA POSICION Y VALOR DE LA ARMADURA DE REFUERZO

LAS MEDIDAS ENTRE PARENTESIS CORRESPONDEN A LA LONGITUD DEL TRAMO RECTO DE CADA BARRA O BIELA A ESTA LONGITUD SIN PUNTA.

LONGITUD DE SOLAPE ENTRE BARRAS SEGUN DIAMETRO	
#8	32cm.
#10	40cm.
#12	48cm.
#16	64cm.
#20	80cm.
#25	100cm.



ESTUDI D'ARQUITECTURA MOSES GALLEGO OLIVOS, ARQUITECTE MANUEL REVENTOS, INGENIERO C. (ESTRUCT) PIEP MOLINA, INGENIERO I. (INSTALACIONES)	TITOL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU DE CASAL A SANT BOI DE LLOBREGAT	EL. APTOL. MOSES GALLEGO	ESCALES DIN A0 1:50	DESIGNACIÓ PLANO. EST. SOSTRE P.SEGONA ARMAT LONGITUDINAL	N. PLANO. 3-31	FULL DE
--	---	------------------------------------	-------------------------------	--	--------------------------	-------------------



HORMIGON ARMADO H-250	
CEBEMENTO	TIPO P-430
AREJO	CLASE ROSADO
	TAMANO MAX. 25 mm
	CEMENTO
DOSEIFICACION	CEBOLLA
	AREJA
	AGUA
ADITIVOS	NO
CONSISTENCIA	PLASTICA
COMPACTACION	VIBRO AREJA
ESPOSUMIENTO DEL CORDO DE ARMAS	4-5 cm
RESISTENCIA A LOS 2 DIAS	180 kg/cm ²
RESISTENCIA CARACTERISTICA A LOS 28 DIAS	250 kg/cm ²
TIPO DE ACERO	A60-500A
ACERO	LIMITE ELASTIC 3100 kg/cm ²

CONTROL DE EJECUCION	
TIPO	NORMAL
CLASE DE PROBETAS	CILINDRICAS
TEMPO DE CURADO (DAYS)	7 i 28
FRECUENCIA DE ENSAYOS (EXTEN. DE OBRA POR ENSAYO)	200 m ²
Nº DE PROBETAS POR SERIE	6
CONDICIONES (REALIZADAS SEGUN EN-91)	COMO SE ARMAS
CONTROL DEL ACERO	NORMAL

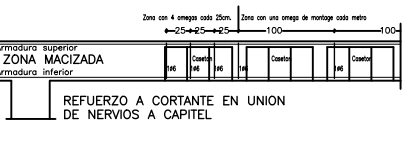
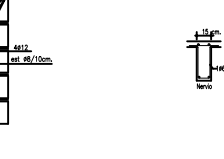
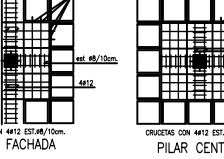
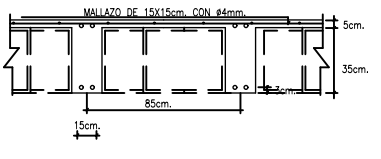
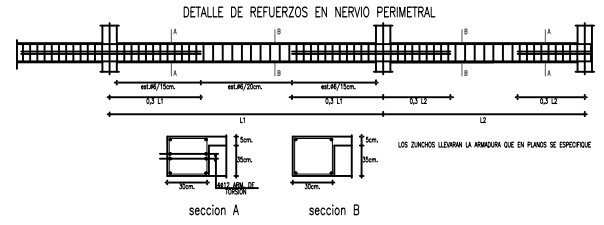
CARACTERISTICAS DEL FORJADO	
TIPO DE CASILLONES	HORMIGON
MEDIDAS CASILLONES	35x70x23 cm
CANTO	35+5 cm
ANCHO NERVIOS	15 cm
INTER-EE	85 cm
ARMADURA BASICA NERVIOS	SIMPLES (inferior) - 1F16
(EN PLANTA SOLO SE INDICAN REFORZOS)	

ESTADO DE CARGAS	
PESO PROPIO	460 kg/m ²
CARGAS PERMANENTES	80 kg/m ²
SOBRECARGA DE USO	500 kg/m ²
SOBRECARGA DE TABIQUERIA	0 kg/m ²
SOBRECARGA DE NIEVE	0 kg/m ²
TOTAL	1040 kg/m ²

EN PLANTA SOLO SE INDICA LA POSICION Y VALOR DE LA ARMADURA DE REFORZADO

LAS MEDIDAS ENTRE PARENTESIS CORRESPONDEN A LA LONGITUD DEL TRAMO RECTO DE CADA BARRA O BOLA A ESTA LONGITUD SIN PASTILLA

LONGITUD DE SOLAPE ENTRE BARRAS SEGUN DIAMETRO	
Ø8	33cm.
Ø10	40cm.
Ø12	48cm.
Ø16	64cm.
Ø20	80cm.
Ø25	100cm.



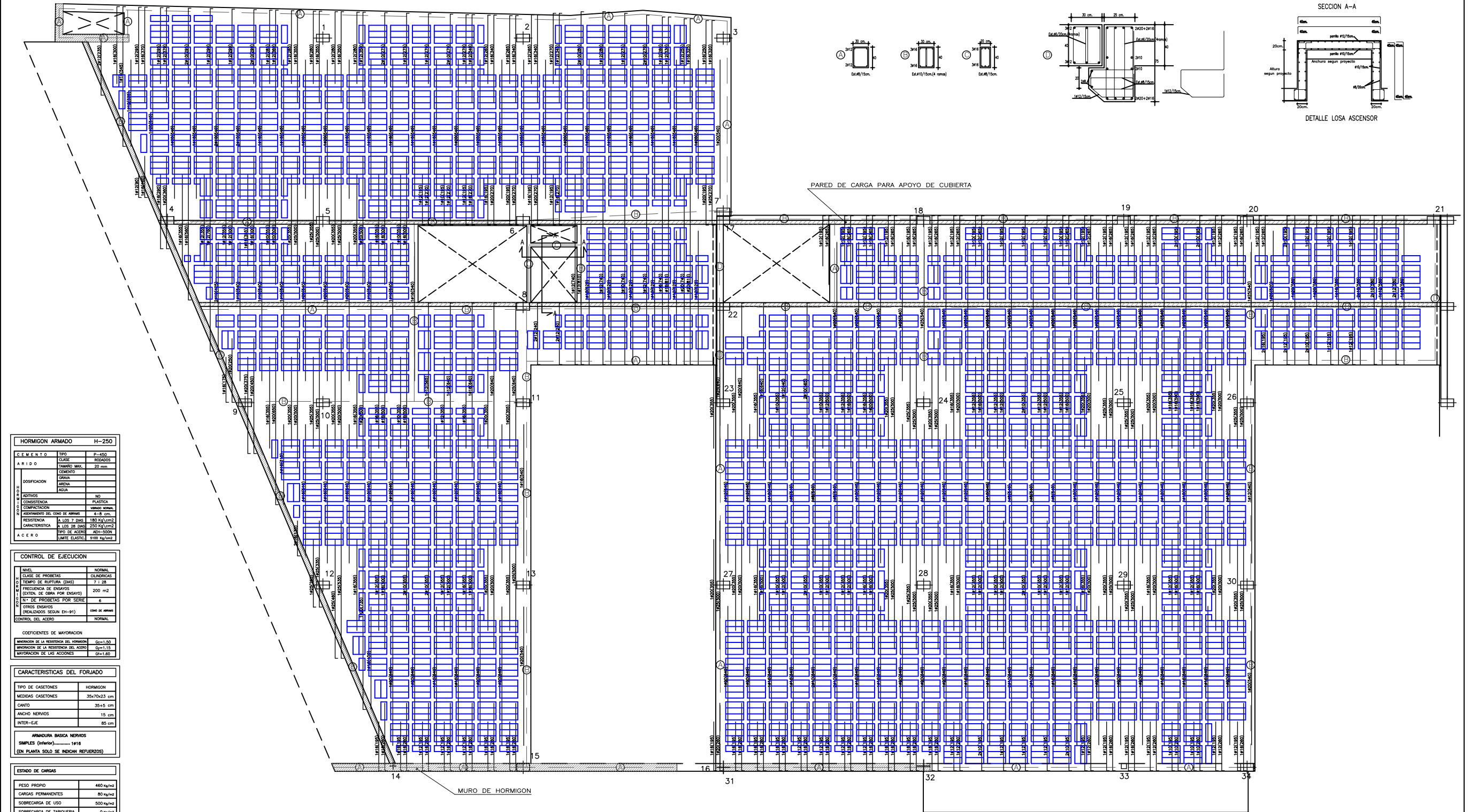
PARED DE CARGA PARA APOYO DE CUBIERTA

MURO DE HORMIGON

SECCION A-A

DETALLE LOSA ASCENSOR

ESTUDI D'ARQUITECTURA MOSES GALLEGO OLMO, ARQUITECTE MANUEL REVENTOS, INGENIERO C. (ESTRUCT) PEP MOLINA, INGENIERO I. (INSTALACIONES)	TÍTOL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU DE CASAL A SANT BOI DE LLOBREGAT	EL ARQUIT. MOSES GALLEGO	ESCALA DIN A0 1:50	DESIGNACIÓ PLÀNOL EST. SOSTRE P.SEGONA ARMAT TRANSVERSAL	N. PLÀNOL	FOLL
					3-32	1



HORMIGÓN ARMADO H-250		
C. E. M. E. N. T. O.	TIPO	P. 450
A. R. I. D. O.	CLASE	R50/200
	TAMARCO MAX.	20 mm
	CEMENTO	
DOSIFICACION	CEBIA	
	ARENA	
	AGUA	
ESTIVOS	NO	
CONSISTENCIA	PLASTICA	
COMPACTACION	VERBA NORMAL	
ESPEZOR DEL CONO DE ARRANQUE	4-8 cm	
RESISTENCIA A LOS 7 DIAS	180 Kg/cm2	
RESISTENCIA CARACTERISTICA A LOS 28 DIAS	250 Kg/cm2	
TIPO DE ACERO	A250-500	
LIMIT ELASTIC	5100 kg/cm2	

CONTROL DE EJECUCION	
MUEL	NORMA
CLASE DE PROBETAS	CILINDRICAS
TIEMPO DE RUPURA (DMS)	7 i 28
PRECISION DE ENSAYOS (EXTEN. DE OBRAS POR ENSAYO)	200 m2
Nº DE PROBETAS POR SERIE	6
ENSAYOS INDICADOS (REALIZADOS SEGUN EH-91)	CONO DE ARRANQUE
CONTROL DEL ACERO	NORMAL
COEFICIENTES DE MAYORACION	
MAYORACION DE LA RESISTENCIA DEL HORMIGON	Gm=1.30
MAYORACION DE LA RESISTENCIA DEL ACERO	Gs=1.15
MAYORACION DE LAS ACCIONES	Ga=1.40

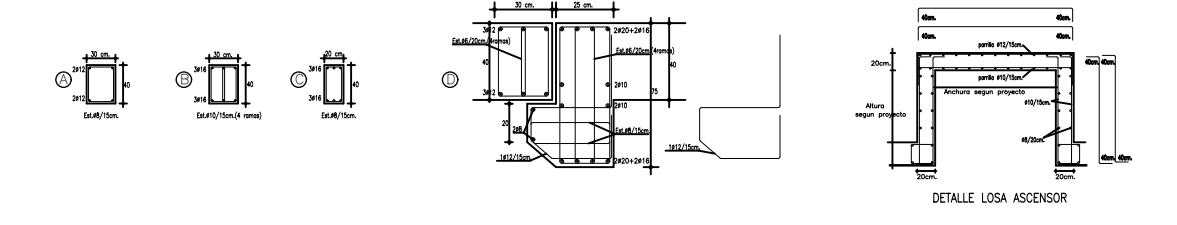
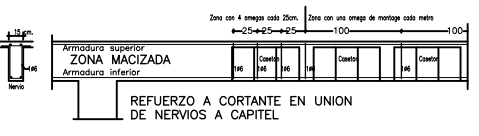
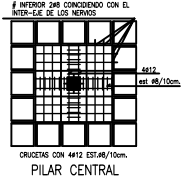
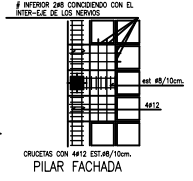
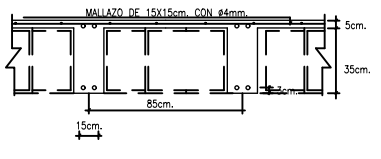
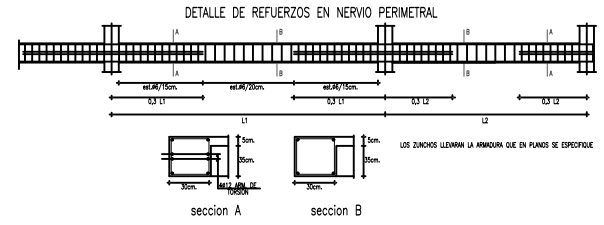
CARACTERISTICAS DEL FORJADO	
TIPO DE CASSETONES	HORMIGON
MEZCLA CASSETONES	35x7x23 cm
CANTO	35x5 cm
ANCHO NERVIOS	15 cm
INTER-ELC	85 cm
ARMADURA BASICA NERVIOS	
SIMBLES (Referencia)	1915
(EN PLANTA SOLO SE INDICAN REFUERZOS)	

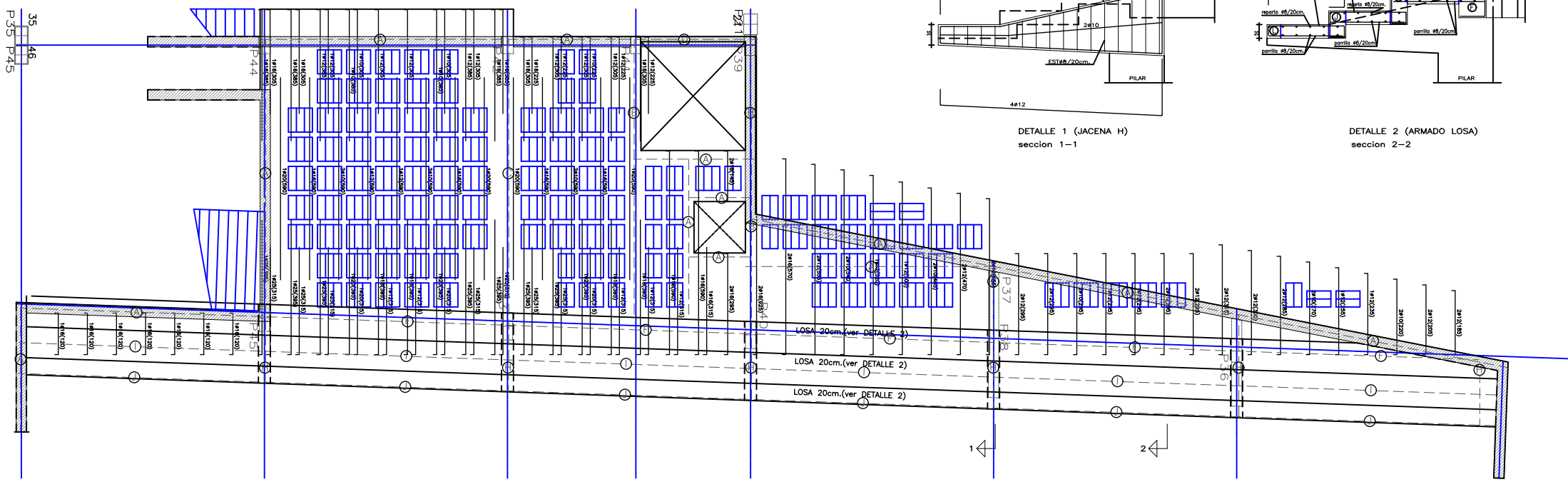
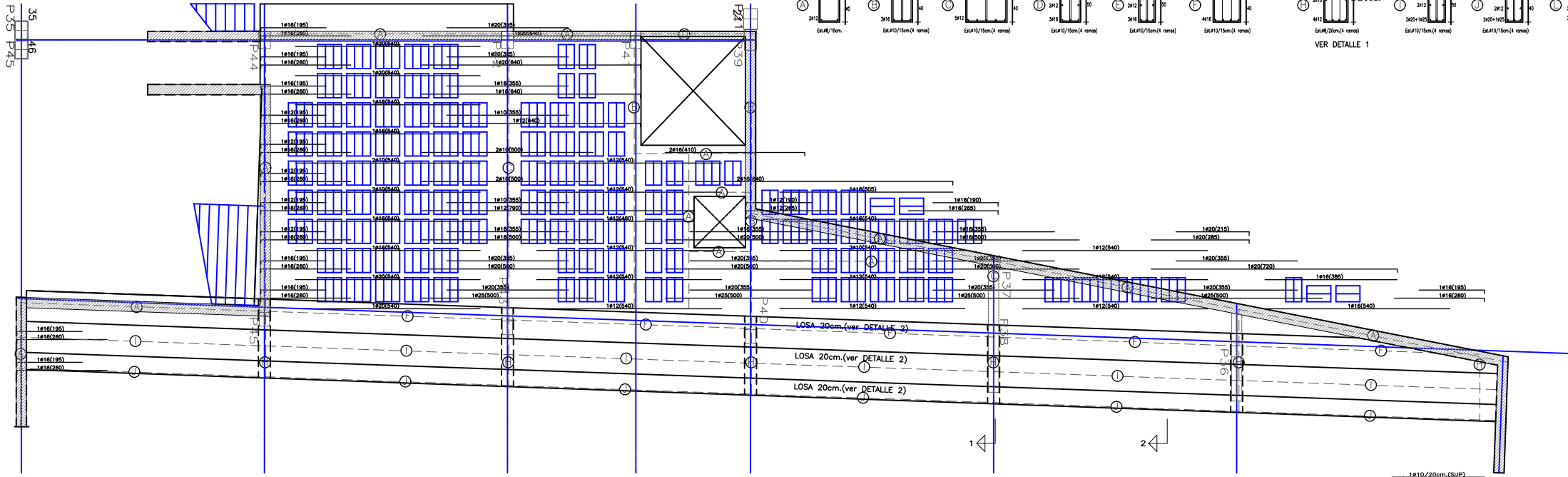
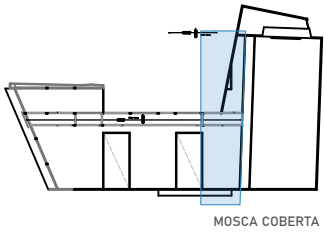
ESTADO DE CARGAS	
PESO PROPIO	460 kg/m2
CARGAS PERMANENTES	80 kg/m2
SOBRECARGA DE USO	500 kg/m2
SOBRECARGA DE TABIQUERIA	0 kg/m2
SOBRECARGA DE NEVE	0 kg/m2
TOTAL	1040 kg/m2

EN PLANTA SOLO SE INDICA LA POSICION Y VALOR DE LA ARMADURA DE REFUERZO

LAS MEDIDAS ENTRE PARENTESIS CORRESPONDEN A LA LONGITUD DEL TRAMO RECTO DE CADA BARRA O BOLA A ESTA LONGITUD SIN PASILLA

LONGITUD DE SOLAPE ENTRE BARRAS SEGUN DIAMETRO	
#8	32cm.
#10	40cm.
#12	48cm.
#16	64cm.
#20	80cm.
#25	100cm.





HORMIGON ARMADO H-250	
C E M E N T O	TIPUS P-450
A R I D O	CLASSE M2000S
	TAMANYO MAX. 20 mm
	CEMENTO
	COPIA
	ARENA
	AGUA
ADITIVOS	NO
CONSISTENCIA	PLASTICA
COMPACTACION	MANO 30mm
RESISTENCIA DEL CONO DE BARRA	4-8 cm
RESISTENCIA CARACTERISTICA	A LOS 28 DIAS 180 kg/cm ²
	A LOS 90 DIAS 220 kg/cm ²
	TIPO DE ACERO
	800-1000
	LIMITES ELASTIC 5100 kg/cm ²

CONTROL DE EJECUCION	
TIPO	NORMAL
CLASE DE PROBETAS	CILINDRICAS
TIEMPO DE RUPTURA (DAYS)	7 i 28
FRECUENCIA DE ENSAYOS	200 m ²
EXTEN. DE OBRA POR ENSAYO	
N.º DE PROBETAS POR SERIE	6
OTROS ENSAYOS	COMO DE ORDEN
DETERMINACIONES SEGUN (EN-91)	
CONTROL DEL ACERO	NORMAL

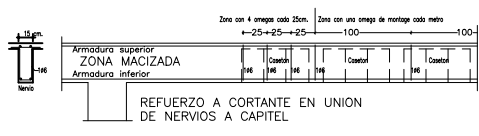
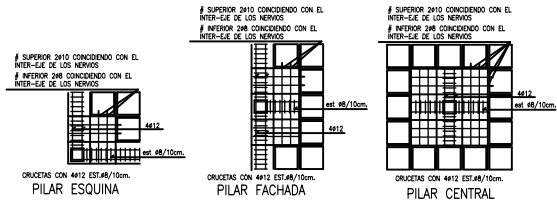
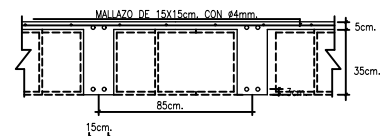
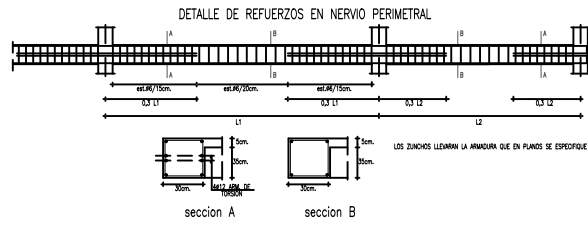
CARACTERISTICAS DEL FORJADO	
TIPO DE CASQUETONES	HORMIGON
MEDIDAS CASQUETONES	35x10x23 cm
CANTO	35+5 cm
ANCHO NERVIOS	15 cm
INTER-EJE	80 cm
ARMADURA BASICA NERVIOS	
SIMPLES (interior)	1ø16
(EN PLANTA SOLO SE INDICAN REFUERZOS)	

ESTADO DE CARGAS	
PESO PROPIO	460 kg/m ²
CARGAS PERMANENTES	80 kg/m ²
SOBRECARGA DE USO	500 kg/m ²
SOBRECARGA DE TABIQUERIA	0 kg/m ²
SOBRECARGA DE NIEVE	0 kg/m ²
TOTAL	1040 kg/m ²

EN PLANTA SOLO SE INDICA LA POSICION Y VALOR DE LA ARMADURA DE REFUERZO

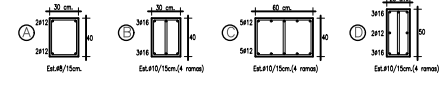
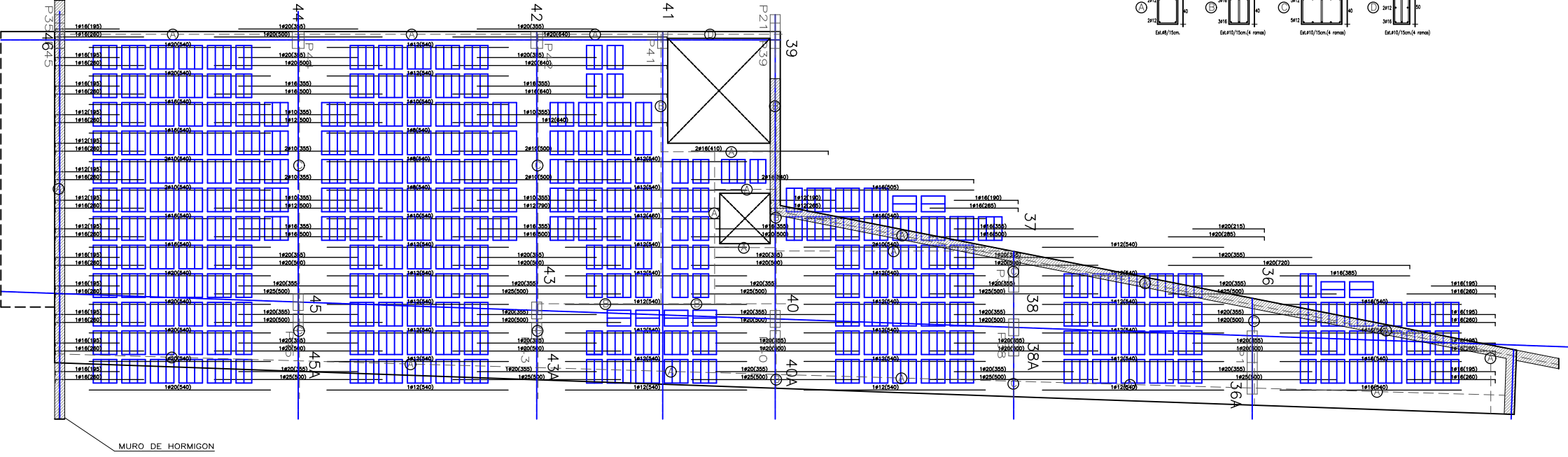
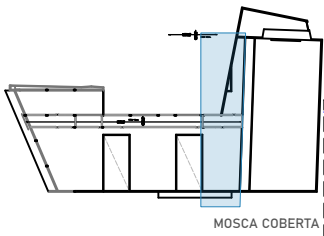
LAS MEDIDAS ENTRE PARENTESIS CORRESPONDEN A LA LONGITUD DEL TRAMO RECTO DE CADA BARRA O BARRA A ESTA LONGITUD SIN PUNTA

LONGITUD DE SOLAPE ENTRE BARRAS SEGUN DIAMETRO	
ø8	32cm
ø10	40cm
ø12	48cm
ø16	64cm
ø20	80cm
ø25	100cm



P:\AMB\Olivera Sant Boi de Llobregat\02 ADJUDICACIÓ\03 PROJECTE EXECUTIU\05 ESTRUCTURES\0. info avantprojecte anterior\Plans estructura edificables\09 Olivera_EST_Plans

ESTUDI D'ARQUITECTURA MOISES GALLEGO OLIVERA, ARQUITECTE MANUEL REVENTÓS, INGENYER C. (ESTRUCT) PEP MOLINA, INGENYER I. (INSTALACIONES)	TÍTOL PROJECTE:	EL ARQUIT.	ESCALES	DESIGNACIÓ PLÀNOL	N. PLÀNOL	FULL
	PROJECTE EXECUTIU DE CASAL A SANT BOI DE LLOBREGAT	MOISES GALLEGO	DIN AO 1:50	EST. SOSTRE P. BAIXA ARMAT	3-14	DE



HORMIGÓN ARMADO H-250	
CEMENTO	TIPO P-450
AREO	CLASE FICOMOS
	TAMANO MAX. 20 mm
	CEMENTO
	ARENA
	AGUA
ADITIVOS	NO
CONSISTENCIA	PLASTICA
COMPACTACION	MEDIO NORMAL
RESISTENCIA DEL CONO DE ARMAS	1-8 cm
RESISTENCIA A LOS 28 DIAS	180 kg/cm ²
RESISTENCIA CARACTERISTICA	250 kg/cm ²
TIPO DE ACERO	A40-500N
LIMITE ELASTICO	510 kg/cm ²

CONTROL DE EJECUCIÓN	
NIVEL	NORMAL
CLASE DE PROBETAS	CILINDRICAS
TIEMPO DE CURADO (DÍAS)	7 i 28
FRECUENCIA DE ENSAYOS (EXTEN. DE OBRA POR ENSAYO)	200 m ²
N.º DE PROBETAS POR SERIE	6
OTROS ENSAYOS (REALIZADOS SEGUN EN-911)	CONO DE HORMIGÓN
CONTROL DEL ACERO	NORMAL
COEFICIENTES DE MAYORACION	
MAYORACION DE LA RESISTENCIA DEL HORMIGÓN	γ=1,20
MAYORACION DE LA RESISTENCIA DEL ACERO	γ=1,15
MAYORACION DE LAS ACCIONES	γ=1,60

CARACTERÍSTICAS DEL FORJADO	
TIPO DE CASETONES	HORMIGÓN
MEDIDAS CASETONES	35x70x23 cm
CANTO	35x5 cm
ANCHO NERVIOS	15 cm
INTER-EJE	85 cm

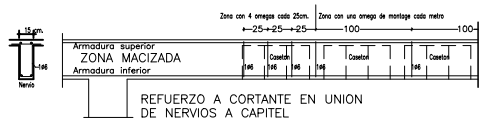
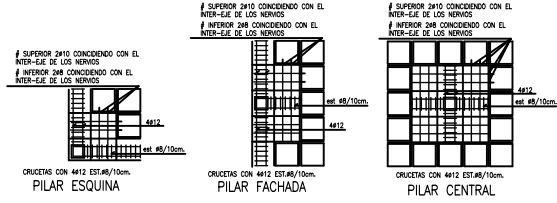
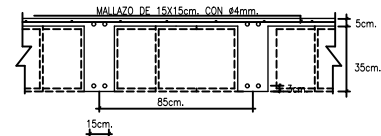
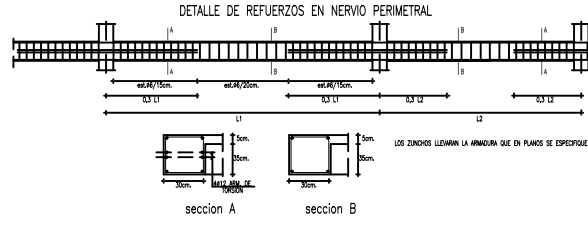
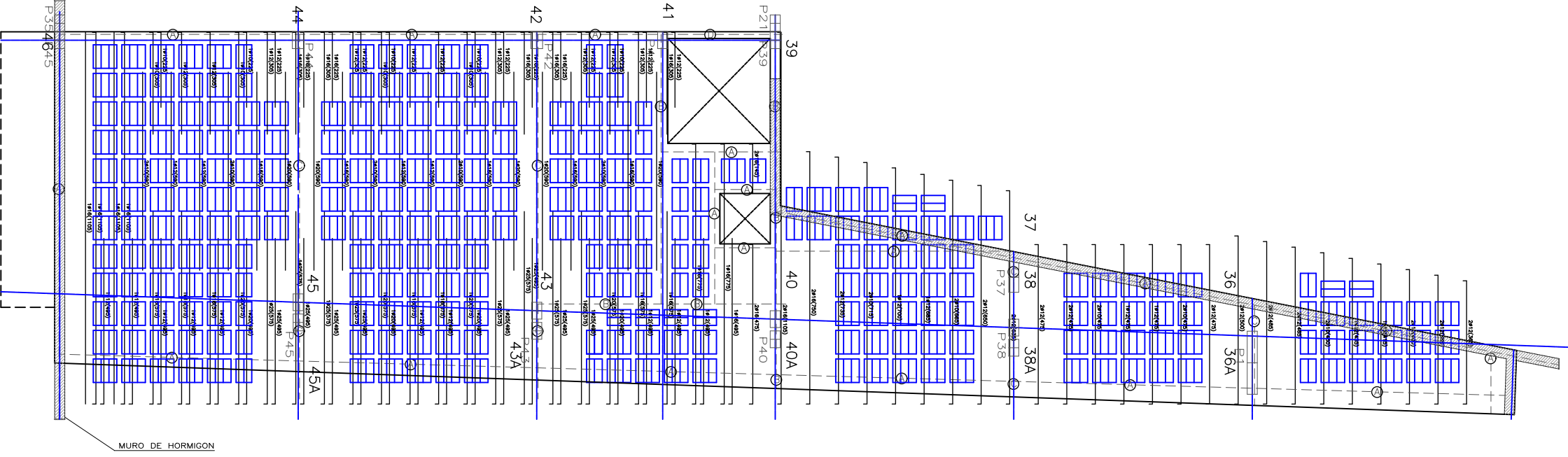
ARMADURA BASICA NERVIOS	
SIMPLES (inferiores)	1F18
(EN PLANTA SOLO SE INDICAN REFUERZOS)	

ESTADO DE CARGAS	
PESO PROPIO	460 kg/m ²
CARGAS PERMANENTES	80 kg/m ²
SOBRECARGA DE USO	500 kg/m ²
SOBRECARGA DE TABIQUERIA	0 kg/m ²
SOBRECARGA DE NEVE	0 kg/m ²
TOTAL	1040 kg/m ²

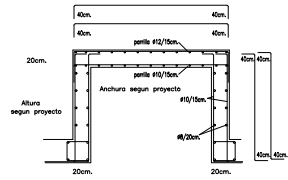
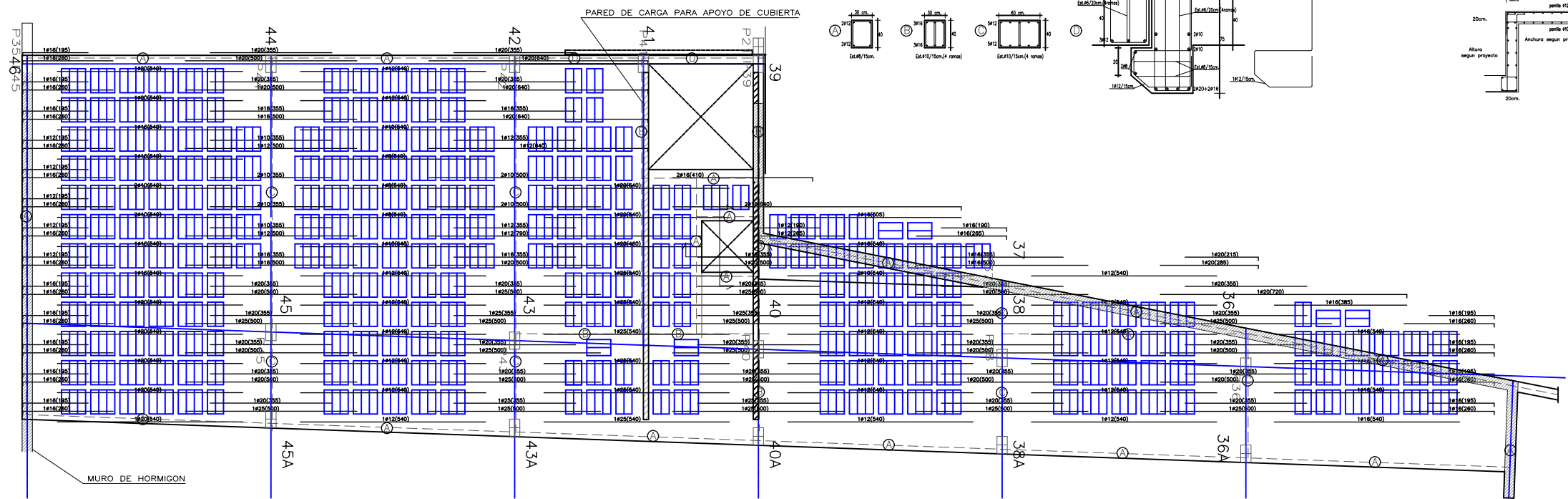
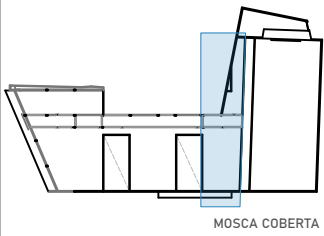
EN PLANTA SOLO SE INDICA LA POSICIÓN Y VALOR DE LA ARMADURA DE REFUERZO

LAS MEDIDAS ENTRE PARENTESIS CORRESPONDEN A LA LONGITUD DEL NERVO RECIBIENDO CADA BARRA O BARRA A ESTA LONGITUD SIN FALLA.

LONGITUD DE SOLAPE ENTRE BARRAS SEGUN DIAMETRO	
#8	32cm.
#10	40cm.
#12	48cm.
#16	64cm.
#20	80cm.
#25	100cm.



P:\AMB\Olivera Sant Boi de Llobregat\03 PROJECTE EXECUTIU\05 ESTRUCTURES\0. info. avantprojecte anterior\Plànols estructura edificables\10 Olivera_EST_Plànols



HORMIGON ARMADO H-250	
C E M E N T O	TIPO P-450
A R I D O	CLASE POCOSAS
	TAMANO MAX. 20 mm
	CEMENTO
	ARENA
	AGUA
ADITIVOS	NO
CONSISTENCIA	PLASTICA
COMPACTACION	MANEJO NORMAL
RESUMEN DEL CANTO DE ARMAS	4-8 cm
RESISTENCIA A LOS 7 DIAS	180 kg/cm ²
RESISTENCIA A LOS 28 DIAS	250 kg/cm ²
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	400-500 kg/cm ²
LIMITES ELASTICOS	1100 kg/cm ²

CONTROL DE EJECUCION	
NIVEL	NORMAL
CLASE DE PROJETAS	CILINDRICAS
TIEMPO DE CURADO (DMS)	7.1.28
FRECUENCIA DE ENSAYOS (EXTEN. DE OBRA POR ENSAYO)	200 m ²
N.º DE PROJETAS POR SERIE	6
OTROS ENSAYOS (REALIZADOS SEGUN EN-91)	OTRO DE ARMAS
CONTROL DEL ACERO	NORMAL
COCIENTES DE MAYORACION	
MAYORACION DE LA RESISTENCIA DEL HORMIGON	0m=1.00
MAYORACION DE LA RESISTENCIA DEL ACERO	0m=1.15
MAYORACION DE LAS ACCIONES	0m=1.60

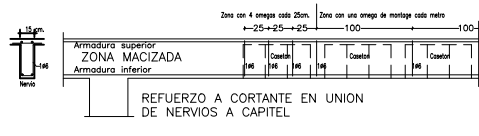
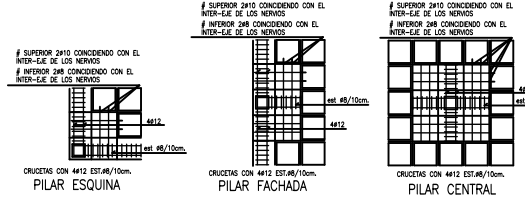
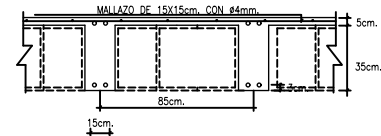
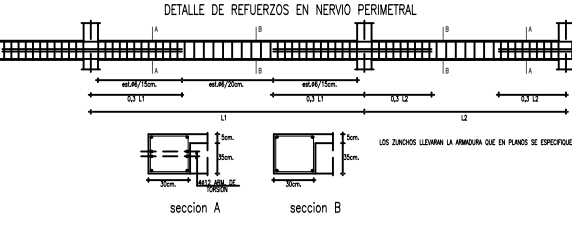
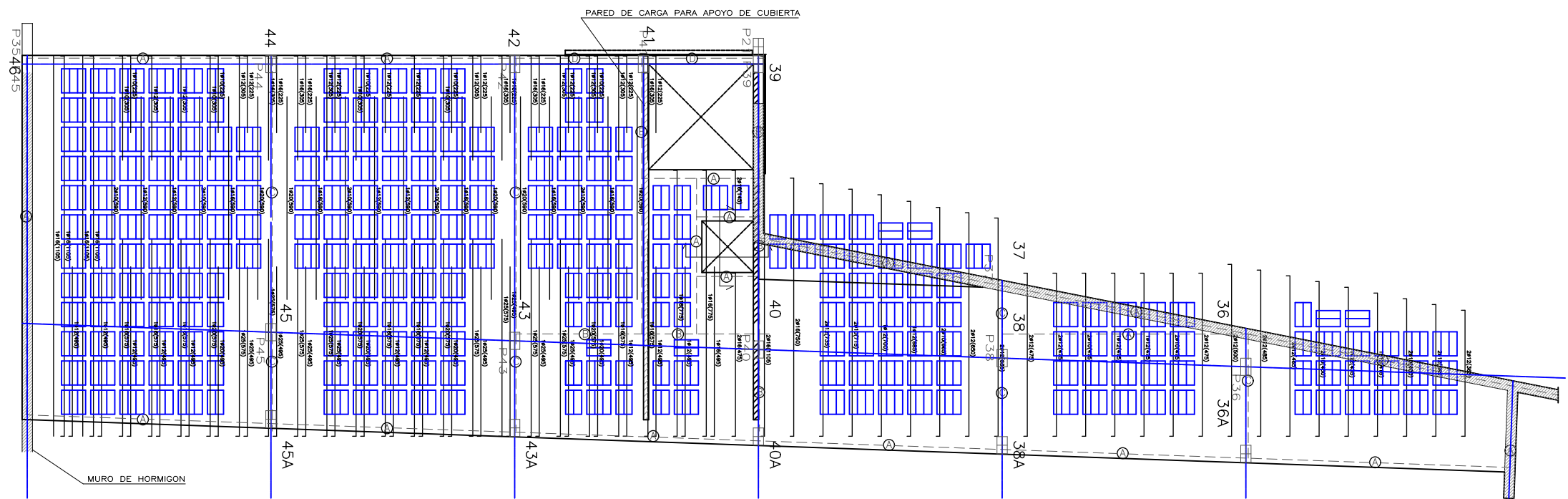
CARACTERISTICAS DEL FORJADO	
TIPO DE CASETONES	HORMIGON
MEDIDAS CASETONES	35x70x23 cm
CANTO	35x5 cm
ANCHO NERVIOS	15 cm
INTER-EJE	85 cm
ARMADURA BASICA NERVIOS	
SIMPLES (inferior)	1#16
(EN PLANTA SOLO SE INDICAN REFUERZOS)	

ESTADO DE CARGAS	
PESO PROPIO	460 kg/m ²
CARGAS PERMANENTES	80 kg/m ²
SOBRECARGA DE USO	500 kg/m ²
SOBRECARGA DE TABIQUERIA	0 kg/m ²
SOBRECARGA DE NIEVE	0 kg/m ²
TOTAL	1040 kg/m ²

EN PLANTA SOLO SE INDICA LA POSICION Y VALOR DE LA ARMADURA DE REFUERZO

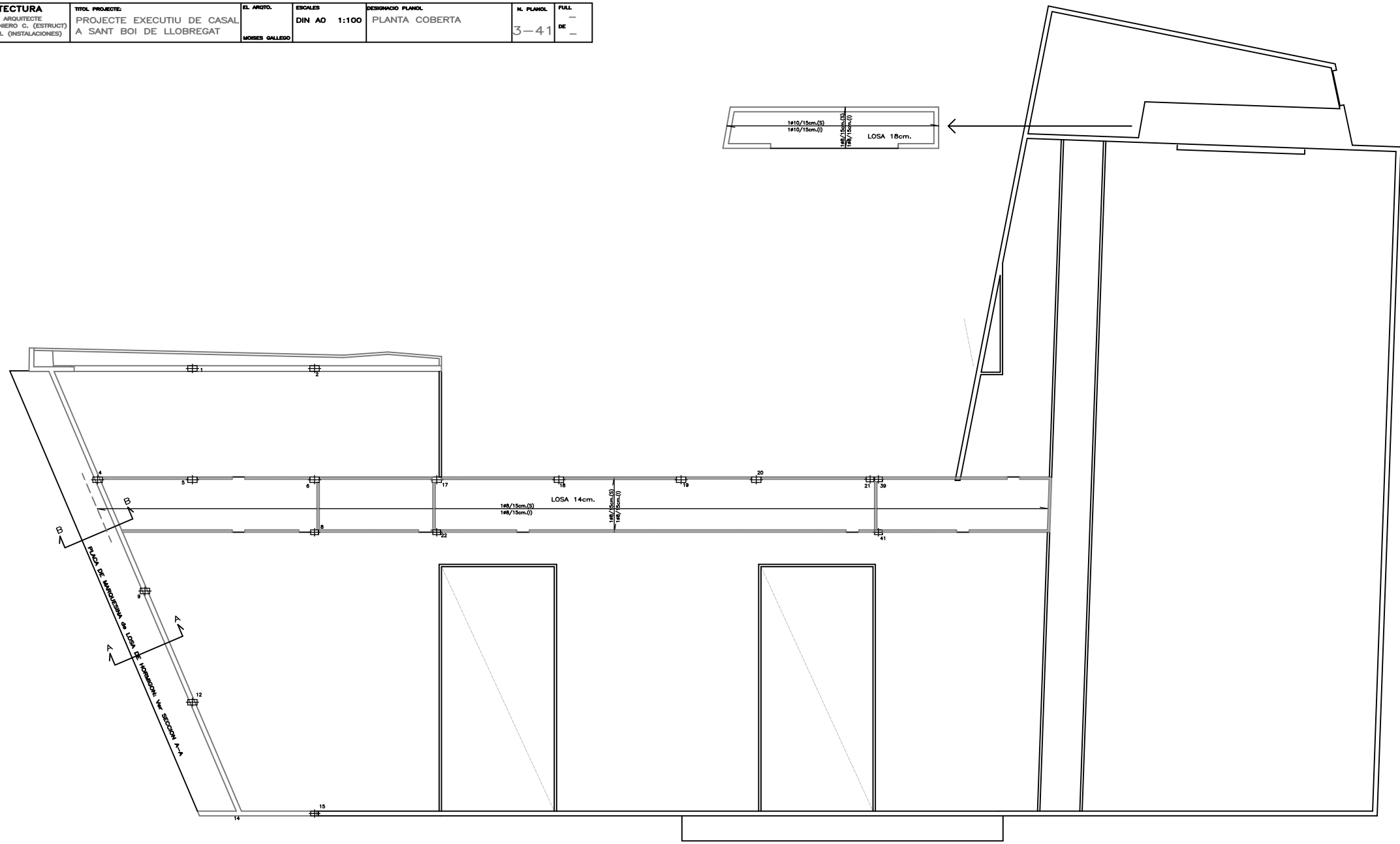
LAS MEDIDAS ENTRE PARÉNTESIS CORRESPONDEN A LA LONGITUD DEL TRAMO RECTO DE CADA BARRA O BARRA A ESTA LONGITUD SIN PATILLA

LONGITUD DE SOLAPE ENTRE BARRAS SEGUN DIAMETRO	
#8	32cm.
#10	40cm.
#12	48cm.
#16	64cm.
#20	80cm.
#25	100cm.



P:\AMB\Olivera Sant Boi de Llobregat\02 ADJUDICACIÓ\03 PROJECTE EXECUTIU\05 ESTRUCTURES\0. info avantprojecte anterior\Plànols estructura editables\16 Olivera_EST_Plànols

ESTUDI D'ARQUITECTURA MOISÉS GALLEGO OLMIOS, ARQUITECTE MANUEL REVENTÓS, INGENIERO C. (CONSTRUCT) PEP MOLINA, INGENIERO I. (INSTALACIONES)	TÍTOL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU DE CASAL A SANT BOI DE LLOBREGAT	ES. ARQUIT. MOISÉS GALLEGO	ESCALES DIN A0 1:100	DESIGNACIÓ PLANOL PLANTA COBERTA	N. PLANOL	FULL
					3-41	DE -



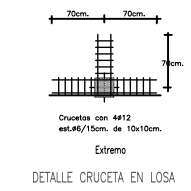
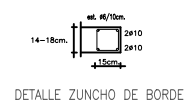
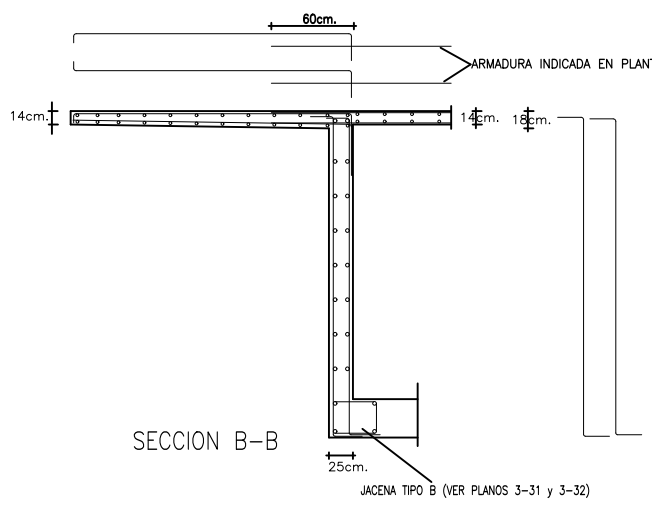
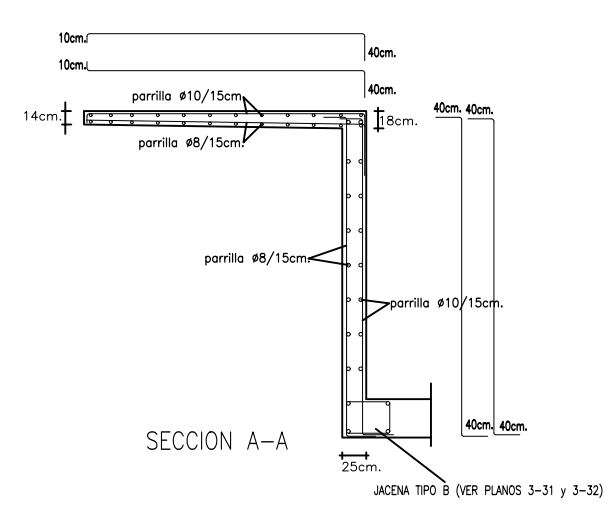
HORMIGÓN ARMADO H=250	
C E M E N T O	TIPO P-450
A R I D O	CLASE ROTUNDOS
	TAMANO MAX. 20 mm
	CEMENTO
	GRASA
	ARENA
	AGUA
M O D O S	
M O R T E J O	NO
C O N S I S T E N C I A	PLASTICA
C O M P A C T A C I Ó N	USANDO NORMA
N O R M A M E N T O	AL CORO DE ARMAS 4-8 cm
R E S I S T E N C I A	A LOS 7 DIAS 180 kg/cm ²
	A LOS 28 DIAS 250 kg/cm ²
C A R A C T E R I S T I C A	
A C E R O	TIPO DE ACERO A311-302N
	LIMIT. ELASTIC. 3100 kg/cm ²

CONTROL DE EJECUCIÓN	
N I V E L	NORMAL
C L A S E	CLASIFICACION
T I E M P O	7 i 28
F R E C U E N C I A	200 m ²
E X T R A	DE OBRAS POR ENSAYO
N °	6
O T R O S	EN CASO DE SER
R E G I S T R A C I Ó N	SEGUN (E-41)
C O N T R O L	NORMAL
C O E F I C I E N T E S	
M A Y O R A C I Ó N	
M A Y O R A C I Ó N	DE LA RESISTENCIA DEL HORMIGÓN $\gamma_c=1.50$
M A Y O R A C I Ó N	DE LA RESISTENCIA DEL ACERO $\gamma_s=1.15$
M A Y O R A C I Ó N	DE LAS ACCIONES $\gamma_f=1.80$

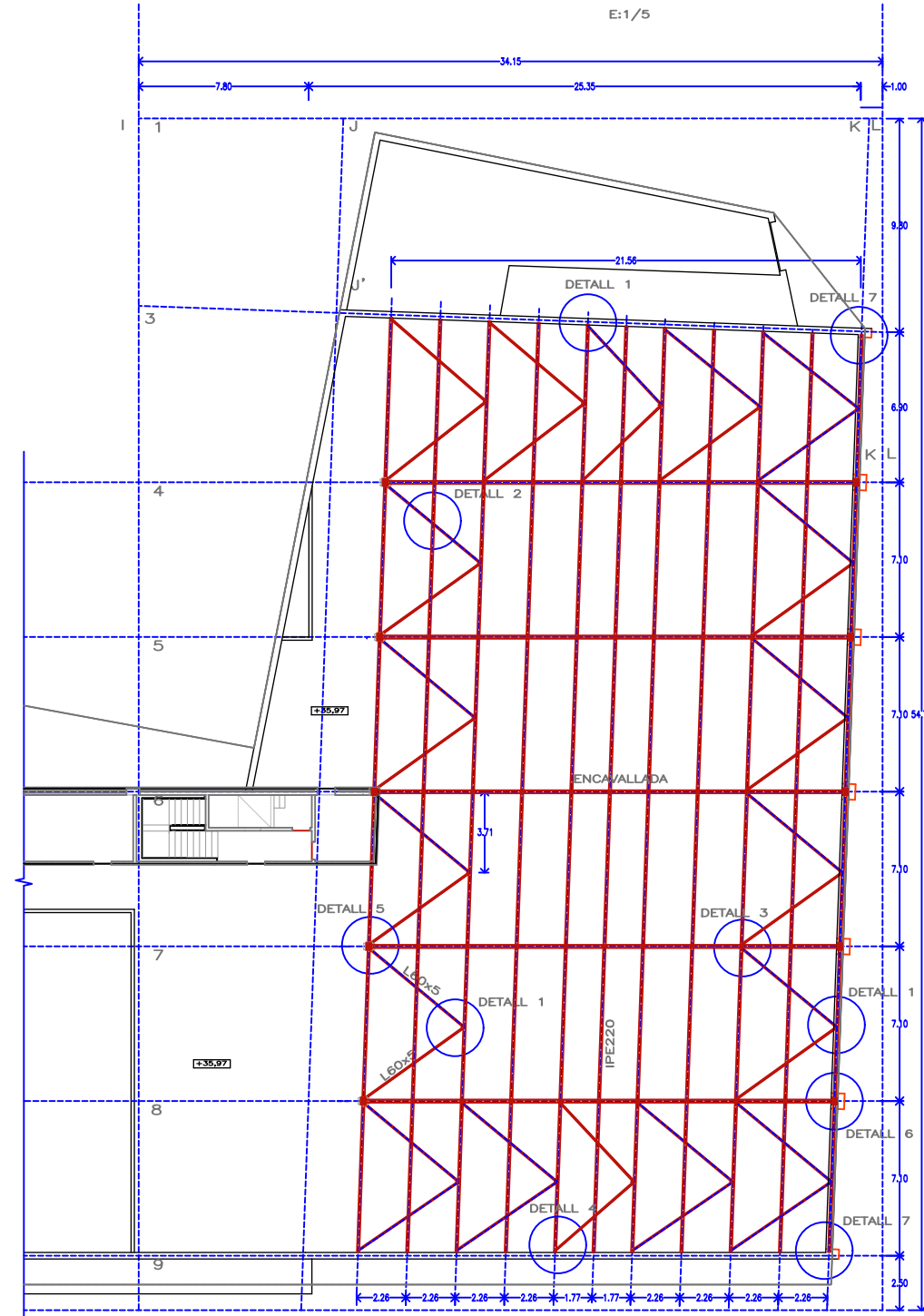
ESTADO DE CARGAS	
P E S O	385 kg/m ²
C A R G A S	0 kg/m ²
S O B R E C A R G A	100 kg/m ²
S O B R E C A R G A	0 kg/m ²
S O B R E C A R G A	60 kg/m ²
T O T A L	545 kg/m ²

EN PLANTA SOLO SE INDICA LA POSICIÓN Y VALOR DE LA ARMADURA DE REFUERZO
LAS MEDIDAS ENTRE PARALELOS CORRESPONDEN A LA LONGITUD DEL TRAMO RECTO DE CADA BARRA O BIEN A ESTA LONGITUD SIN PATILLA

LONGITUD DE SOLAPE ENTRE BARRAS SEGUN DIAMETRO	
#8	32cm
#10	40cm
#12	48cm
#16	64cm
#20	80cm
#25	100cm



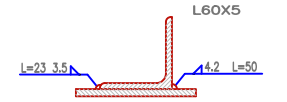
PLANTA CUBERTA
E:1/5



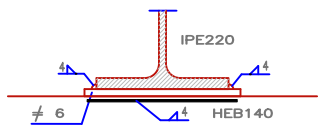
ACER S 275 JR (ANTIC AE 275 B)
σ_e=275 N/mm² σ_u=430 N/mm²

SIMBOLOGIA	TIPUS DE SOLDADURA	GORJA(mm)
	SOLDADURA A UNA SOLA CARA SENSE PREPARACIÓ DE BISELLS.	o
	SOLDADURA A DOS CARAS SENSE PREPARACIÓ DE BISELLS.	o
	SOLDADURA A TOPE, AMB PENETRACIÓ COMPLETA I PREPARACIÓ DE BISELLS.	
	SOLDADURA A TOPE AMB PENETRACIÓ COMPLETA, A UNA CARA I PREPARACIÓ DE BISELLS.	
	SOLDADURA A TOPE AMB PENETRACIÓ COMPLETA, A DUES CARES I PREPARACIÓ DE BISELLS.	
	EN QUALESVOL TIPUS DE SOLDADURA, SOLDAR TOT EL CONTORN DE LA PEÇA.	

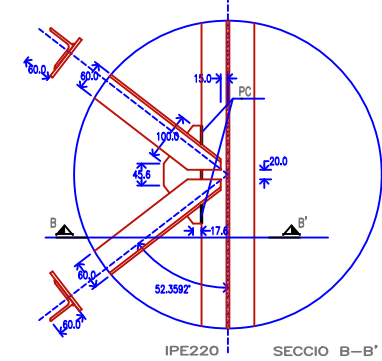
DETALL 8
SOLDADURA DELS ANGULARS
E:1/5



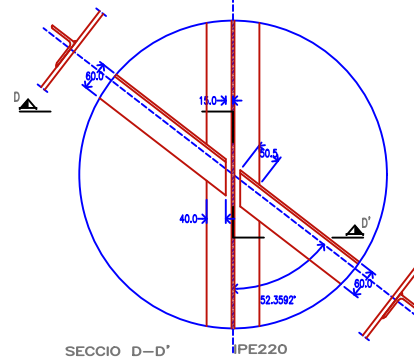
DETALL 9
SOLDADURA DE LES IPE220
E:1/5



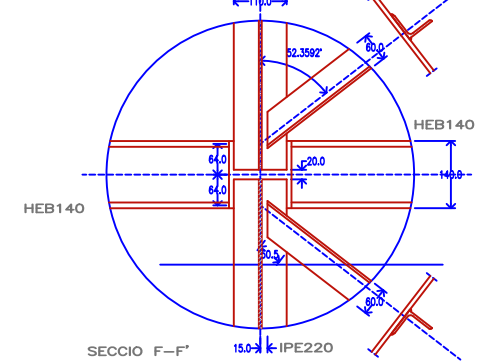
DETALL 1
E:1/5
SECCIO A-A'



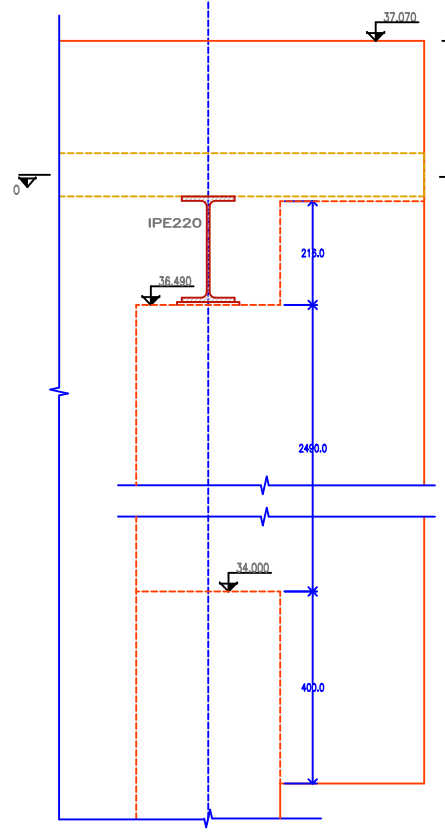
DETALL 2
E:1/5
SECCIO C-C'



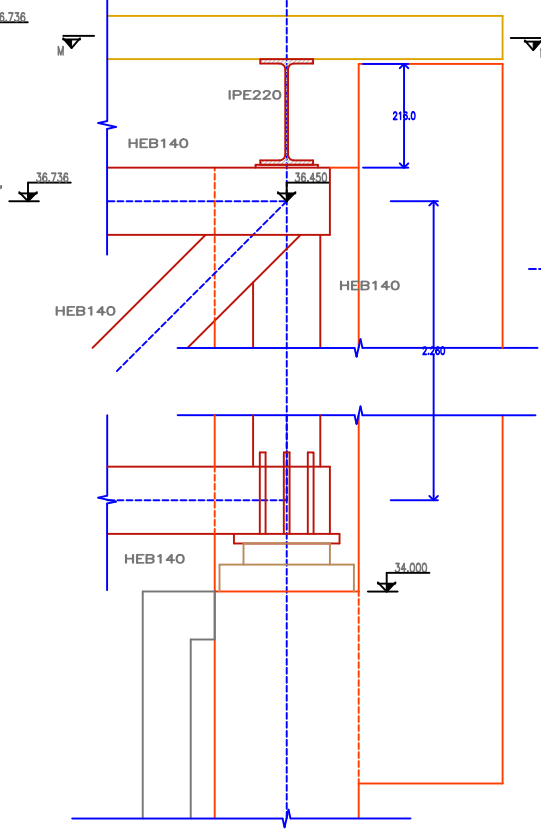
DETALL 3
E:1/5
SECCIO E-E'



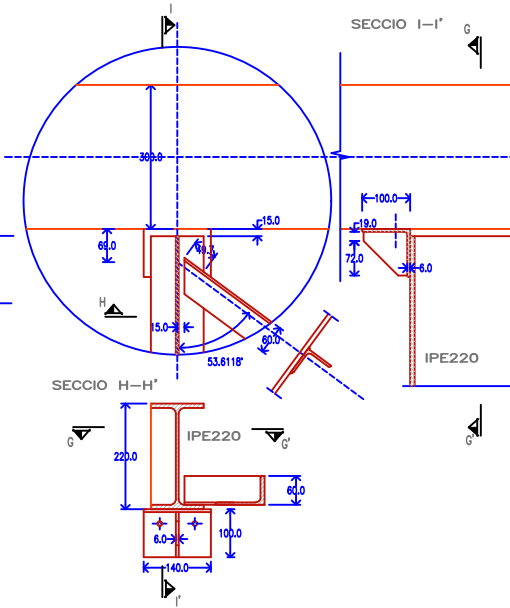
DETALL 7
E:1/5
ALCAT N-N'



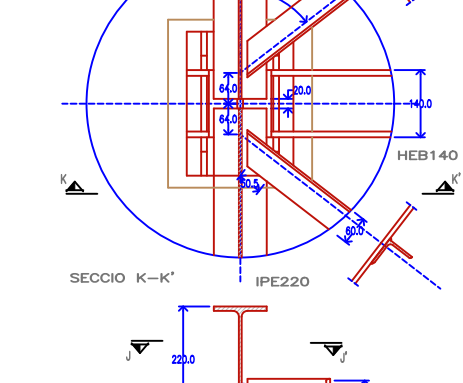
DETALL 6
E:1/5
SECCIO L-L'



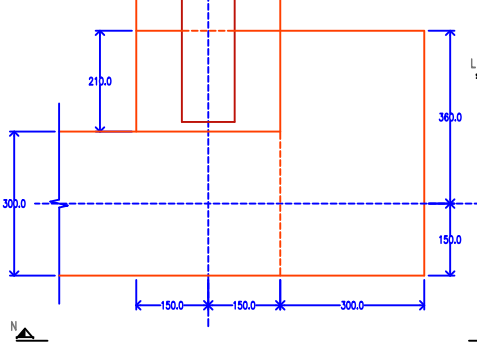
DETALL 4
E:1/5
SECCIO G-G'



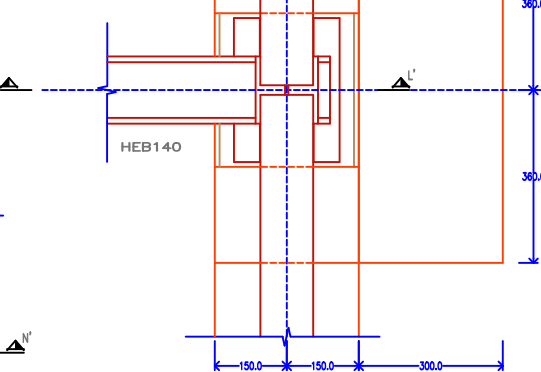
DETALL 5
E:1/5
SECCIO J-J'



DETALL 7
E:1/5
SECCIO O-O'

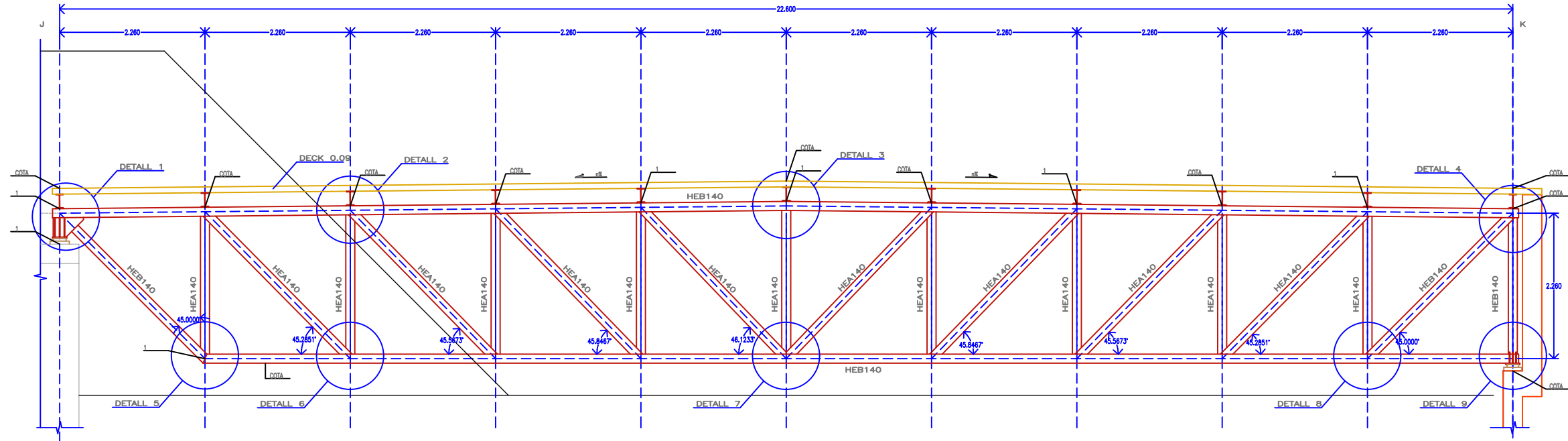


DETALL 6
E:1/5
SECCIO M-M'



DETALL 9 STBENC#3

P:\AMB\Olivera Sant Boi de Llobregat\02 ADJUDICACIÓ\03 PROJECTE EXECUTIU\05 ESTRUCTURES\0. info avanprojecte anterior\Plans estructura edificables\20 Olivera_EST_Plans



DETALL 1
E:1/5

DETALL 2
E:1/5

DETALL 3
E:1/5

SECCIO A-A'

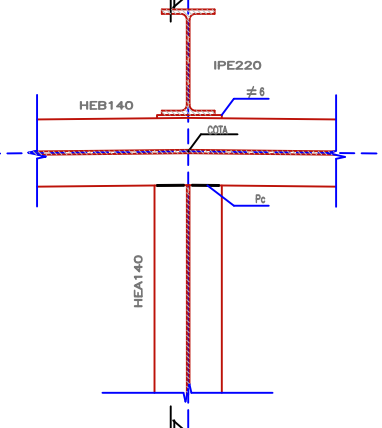
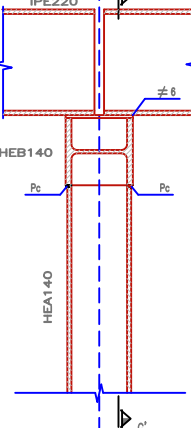
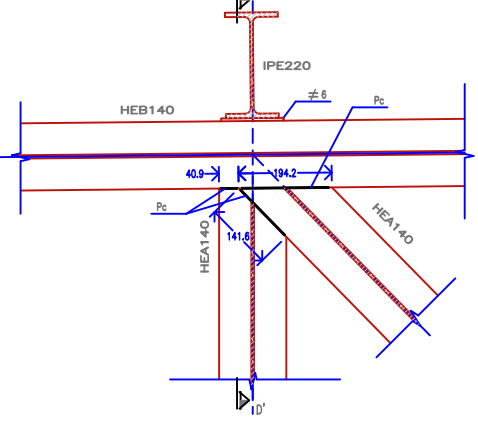
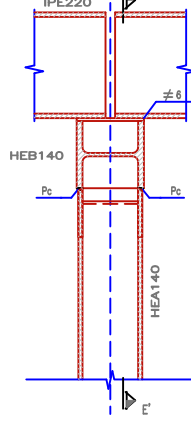
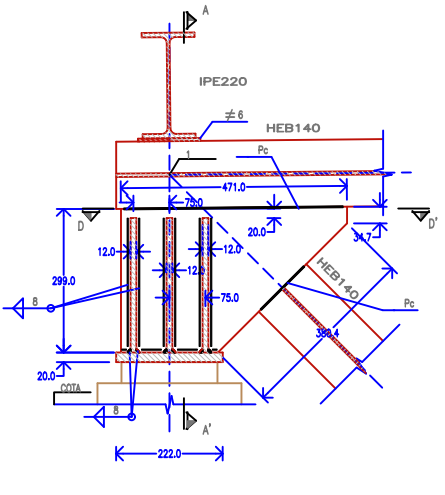
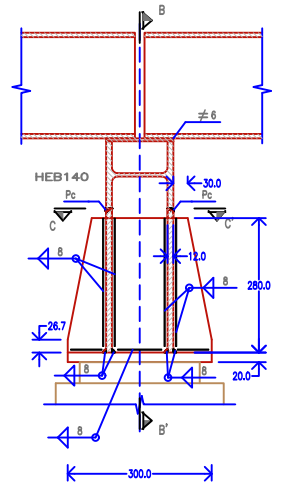
SECCIO B-B'

SECCIO D-D'

SECCIO E-E'

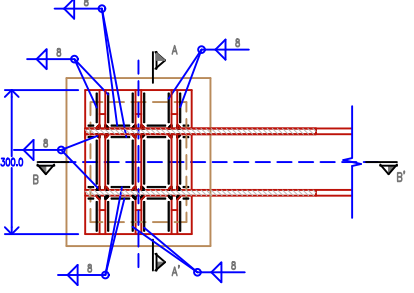
SECCIO F-F'

SECCIO G-G'

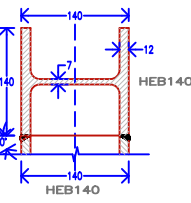


NEOPRE 250x200x44(4x10+4x1)

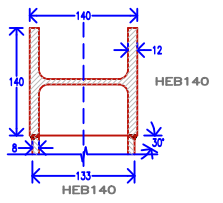
SECCIO C-C'



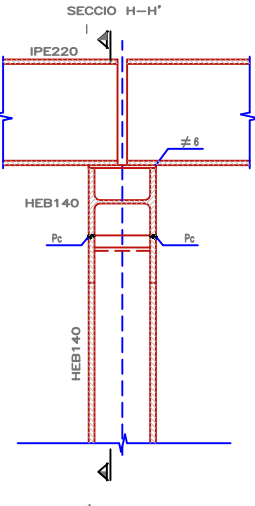
DETALL SOLDADURA
HEB140-HEB140
E:1/2



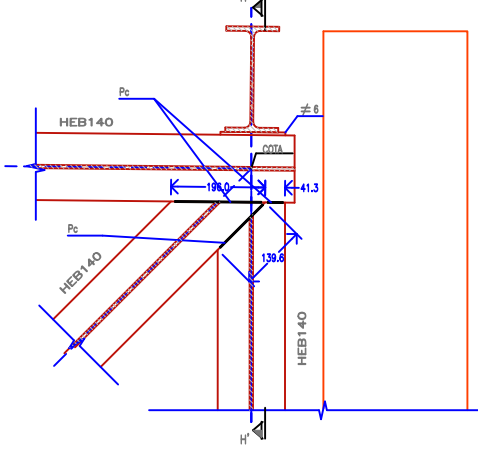
DETALL SOLDADURA
HEB140-HEA140
E:1/2



DETALL 4
E:1/5



SECCIO I-I'



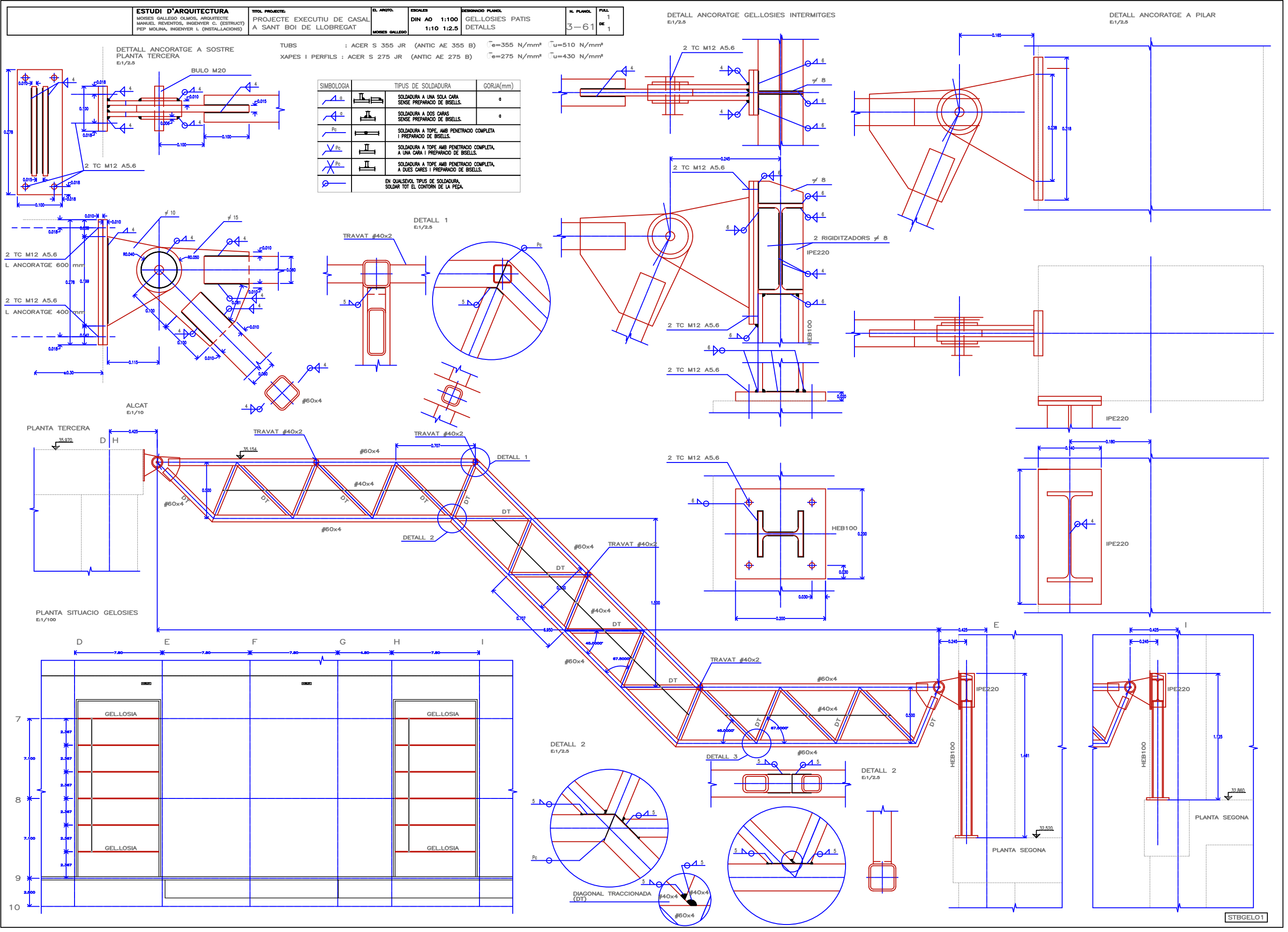
ACER S 275 JR (ANTIC AE 275 B)
 $\sigma_e=275 \text{ N/mm}^2$ $\sigma_u=430 \text{ N/mm}^2$

SIMBOLOGIA	TIPUS DE SOLDADURA	GORJA(mm)
	SOLDADURA A UNA SOLA CARA SENSE PREPARACIÓ DE BISELLS.	a
	SOLDADURA A DOS CARES SENSE PREPARACIÓ DE BISELLS.	a
	SOLDADURA A TOPE, AMB PENETRACIÓ COMPLETA I PREPARACIÓ DE BISELLS.	
	SOLDADURA A TOPE AMB PENETRACIÓ COMPLETA, A UNA CARA I PREPARACIÓ DE BISELLS.	
	SOLDADURA A TOPE AMB PENETRACIÓ COMPLETA, A DUES CARES I PREPARACIÓ DE BISELLS.	
	EN QUAISSEVOL TIPUS DE SOLDADURA, SOLDAR TOT EL CONTORN DE LA PEÇA.	

STBENC02

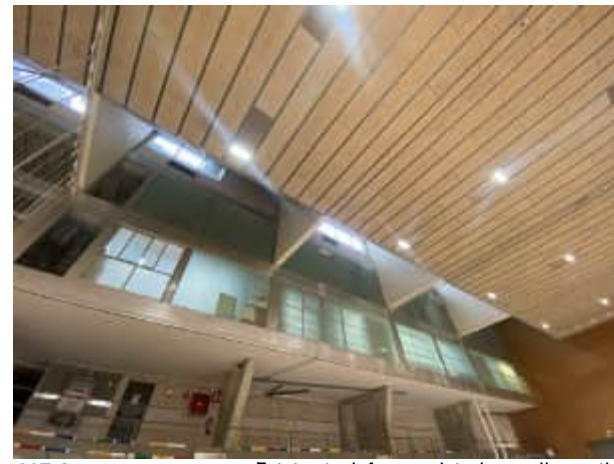
P:\AMB\Olivera Sant Boi de Llobregat\02 ADJUDICACIÓ\03 PROJECTE EXECUTIU\05 ESTRUCTURES\0. info avantprojecte anterior\Plànols estructura edificables\18 Olivera_EST_Plànols

P:\AMB\Olivera Sant Boi de Llobregat\02 ADJUDICACIÓ\03 PROJECTE EXECUTIU\05 ESTRUCTURES\0. info avantprojecte anterior\Plànols estructura edificables\21 Olivera_EST_Plànols





SOT.1 Estat actual pista



SOT.2 Estat actual façanes interiors poliesportiu



SOT.3 Estat actual sostre poliesportiu



SOT.4 Dipòsit ACS fora de servei



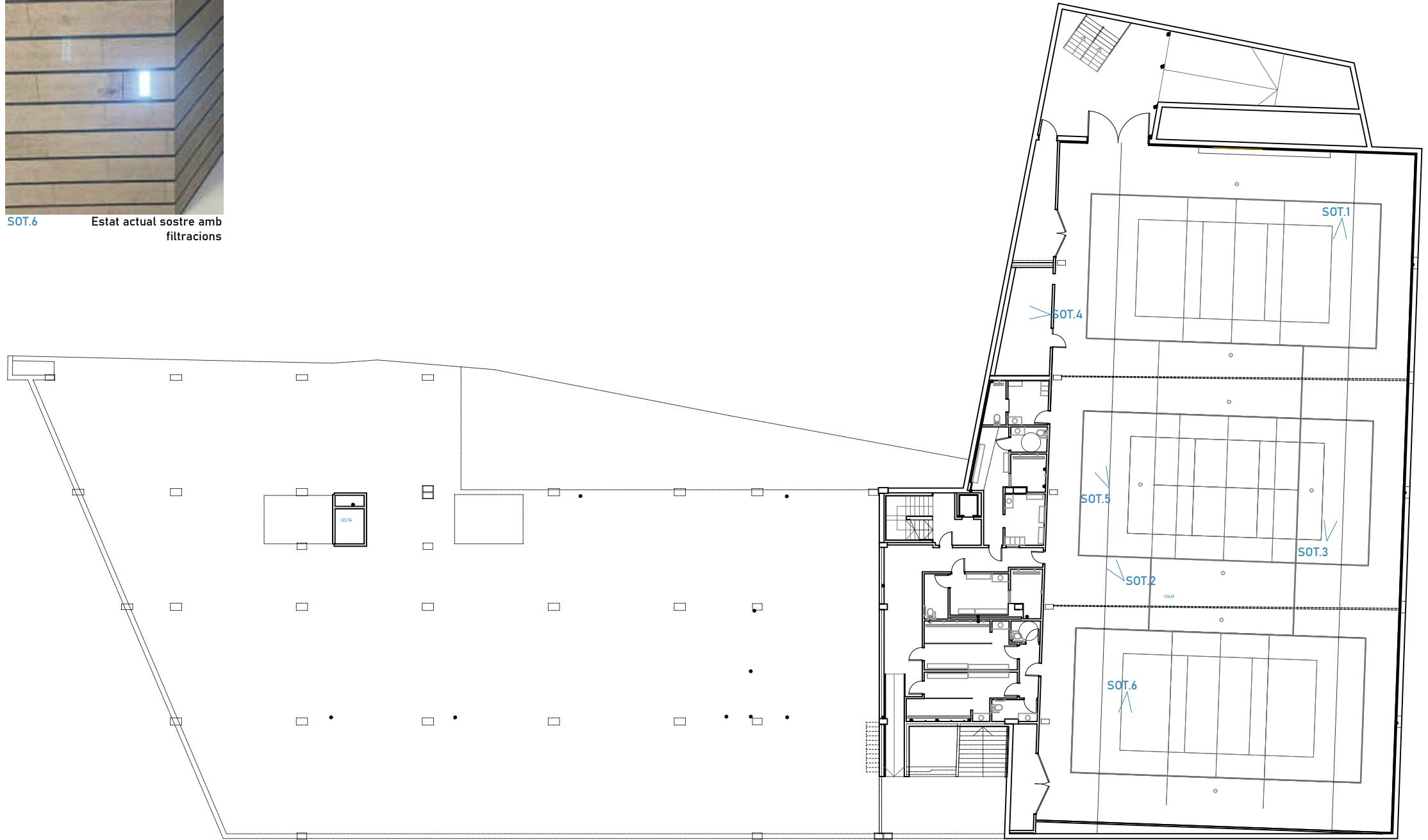
SOT.5 Estat actual condensacions i filtracions



SOT.6 Estat actual sostre amb filtracions



SOT.6 Estat actual sostre amb filtracions



P:\AMB\Olivera Sant Boi de Llobregat\02 ADJUDICACIÓ\03 PROJECTE EXECUTIU\03 DOCUMENTACIÓ GRÀFICA\DG U.5 DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ - Lesions rev0



PB.1 Façana nord-est amb Carrer de Lleida



PB.2 Façana sud-est amb Carrer Antonio Machado



PB.4 Accés



PB.5 Accés pati interior



PB.6 Passadís



PB.3 Façana sud amb Carrer de Joan Pagès (entrada)



PB.3 Façana sud amb Carrer de Joan Pagès (protecció solar)



PB.7 Sala amb lluernari



P:\AMB\Olivera Sant Boi de Llobregat\02 ADJUDICACIÓ\03 PROJECTE EXECUTIU\03 DOCUMENTACIÓ GRÀFICA\DG U.5 DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ - Lesions rev0



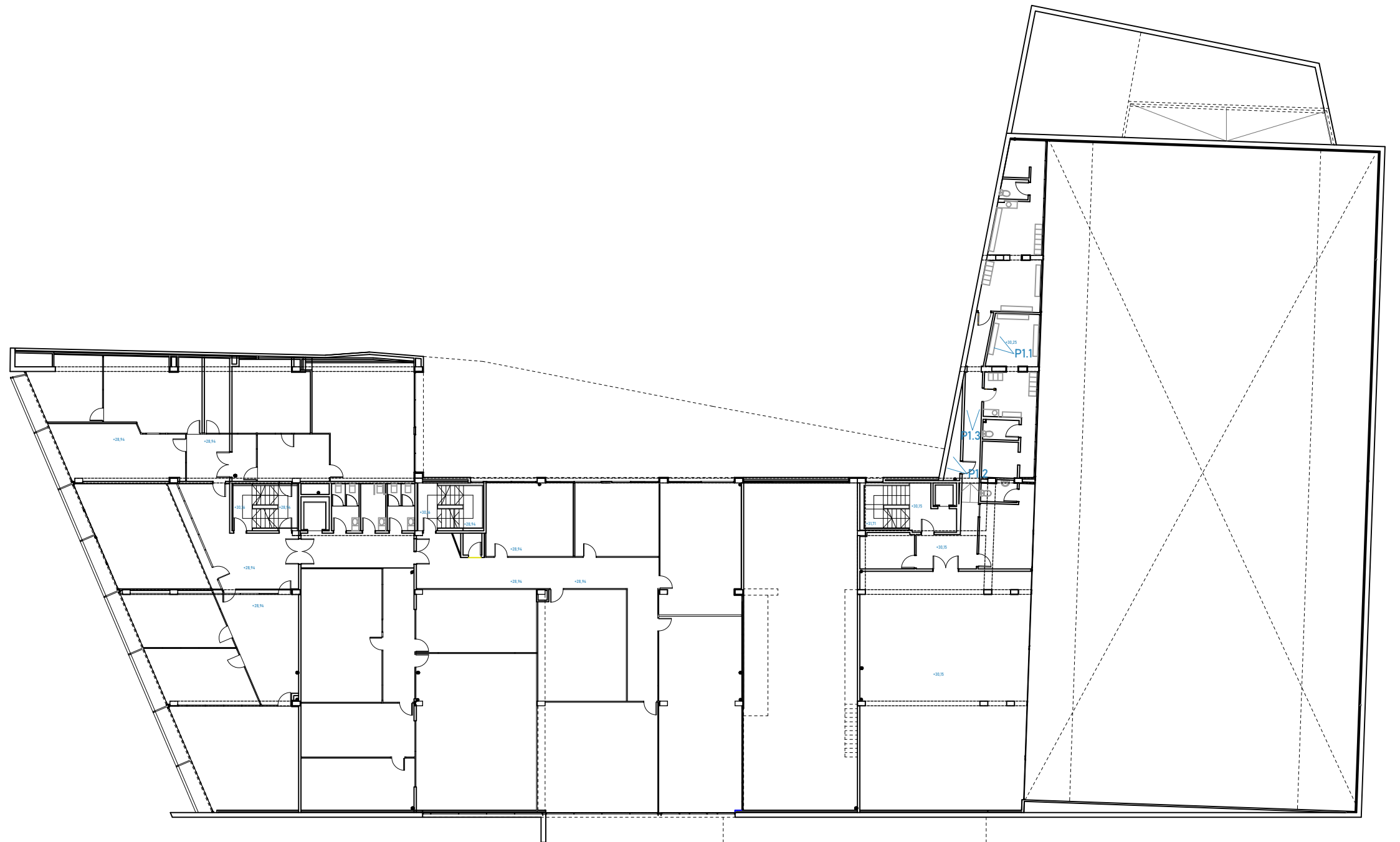
P1.1 Sistema extracció deficient a tots els vestidors de totes les plantes



P1.2 Coberta de protecció d'aigua ineficient (es muja el pati)



P1.3 Cel ras actual col·lapsat (previsió de nous sistemes en actuació)





P2.1 Estat actual condensacions i filtracions



P2.2 Estat actual sostre amb filtracions



P2.2 Estat actual sostre amb filtracions



LLEGENDA DE LESIONS

- Creixement de vegetació
- Creixement de líquens
- Humitats sostre
- Taponament d'embornal
- Embornal descol·locat
- Escorrençia en tancaments



P3.1 Desnivell en sala d'instal·lacions respecte la cota de coberta



P3.1 Estat actual sala d'instal·lacions



P3.2 Estat actual coberta. Creixement de vegetació en juntes



P3.3 Estat actual coberta



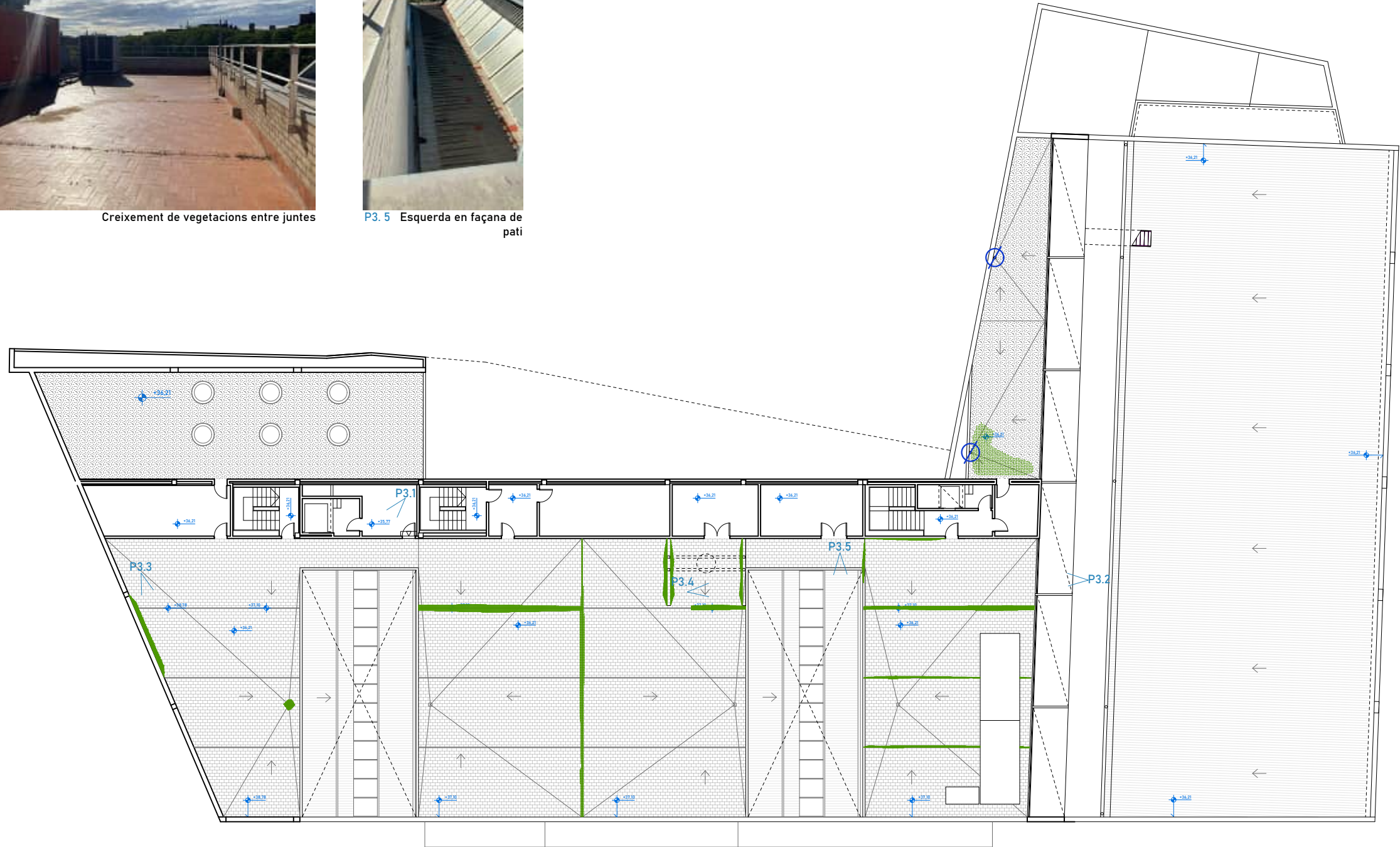
P3.4 Creixement de vegetacions per falta de manteniment









P3.4 Creixement de vegetacions entre juntes



P3.5 Esquerda en façana de pati



LLEGENDA DE LESIONS

-  Creixement de vegetació
-  Creixement de líquens
-  Humitats sostre
-  Taponament d'embornal
-  Embornal descol·locat
-  Escorrentia en tancaments

P:\AMB\Olivera Sant Boi de Llobregat\02 ADJUDICACIÓ\03 PROJECTE EXECUTIU\03 DOCUMENTACIÓ GRÀFICA\DG U.5 DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ - Lesions rev0



P3.6 Pati de graves amb instal·lacions



P3.7 Embornal malament col·locat. Taponament per graves



P3.8 Embornal malament col·locat. Enfonsament de graves



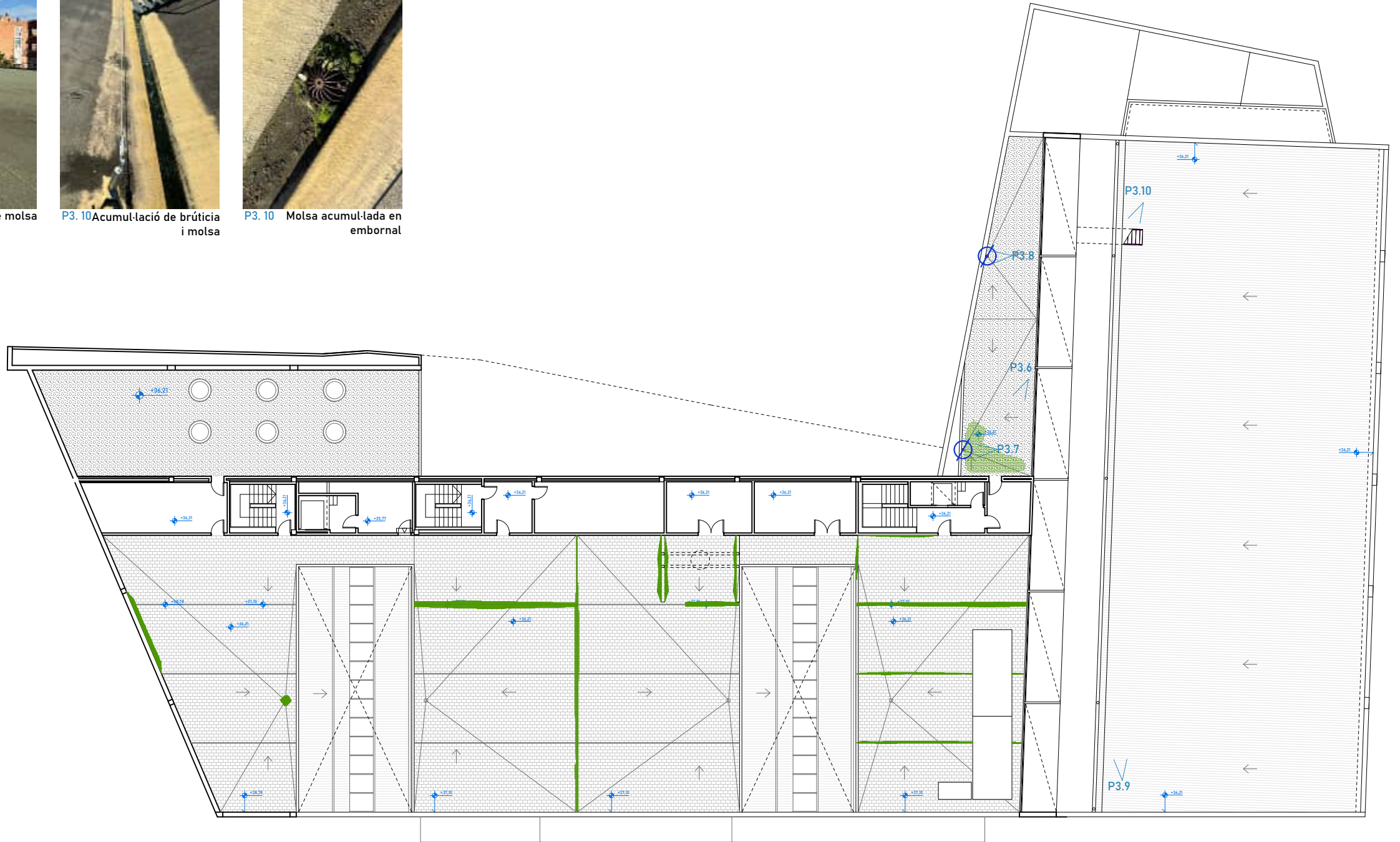
P3.9 Creixement de molsa









P3.10 Acumul·lació de brúcia i molsa



P3.10 Molsa acumul·lada en embornal



LLEGENDA DE LESIONS

-  Creixement de vegetació
-  Creixement de líquens
-  Humitats sostre
-  Taponament d'embornal
-  Embornal descol·locat
-  Escorrentia en tancaments

P:\AMB\Olivera Sant Boi de Llobregat\02 ADJUDICACIÓ\03 PROJECTE EXECUTIU\03 DOCUMENTACIÓ GRÀFICA\DG U.5 DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ - Lesions rev0



P3.11 Termomètre ACS solar no funciona



P3.12 Termomètre ACS solar no funciona



P3.13 UTA existent. (Antiga, mal funcionament i sense recuperació d'energia)



P3.14 Sirena protecció civil existent a desplaçar



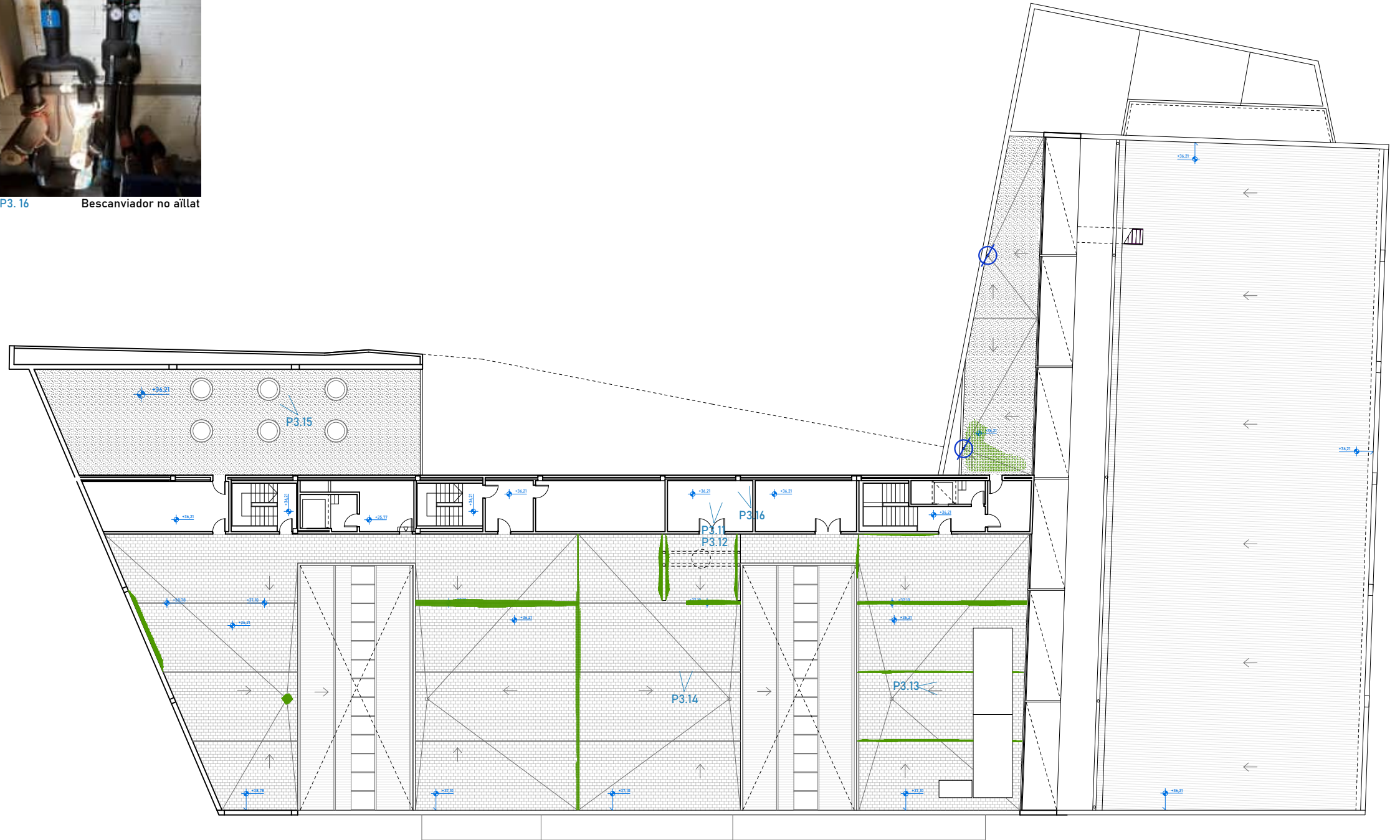
P3.15 Equips amb R22 prohibits



P3.16 Bescanviador no aïllat



P3.16 Bescanviador no aïllat



LLEENDA DE LESIONS

- Creixement de vegetació
- Creixement de líquens
- Humitats sostre
- Taponament d'embornal
- Embornal descol·locat
- Escorrençia en tancaments

P:\AMB\Olivera Sant Boi de Llobregat\02 ADJUDICACIÓ\03 PROJECTE EXECUTIU\03 DOCUMENTACIÓ GRÀFICA\DG U.5 DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ - Lesions rev0



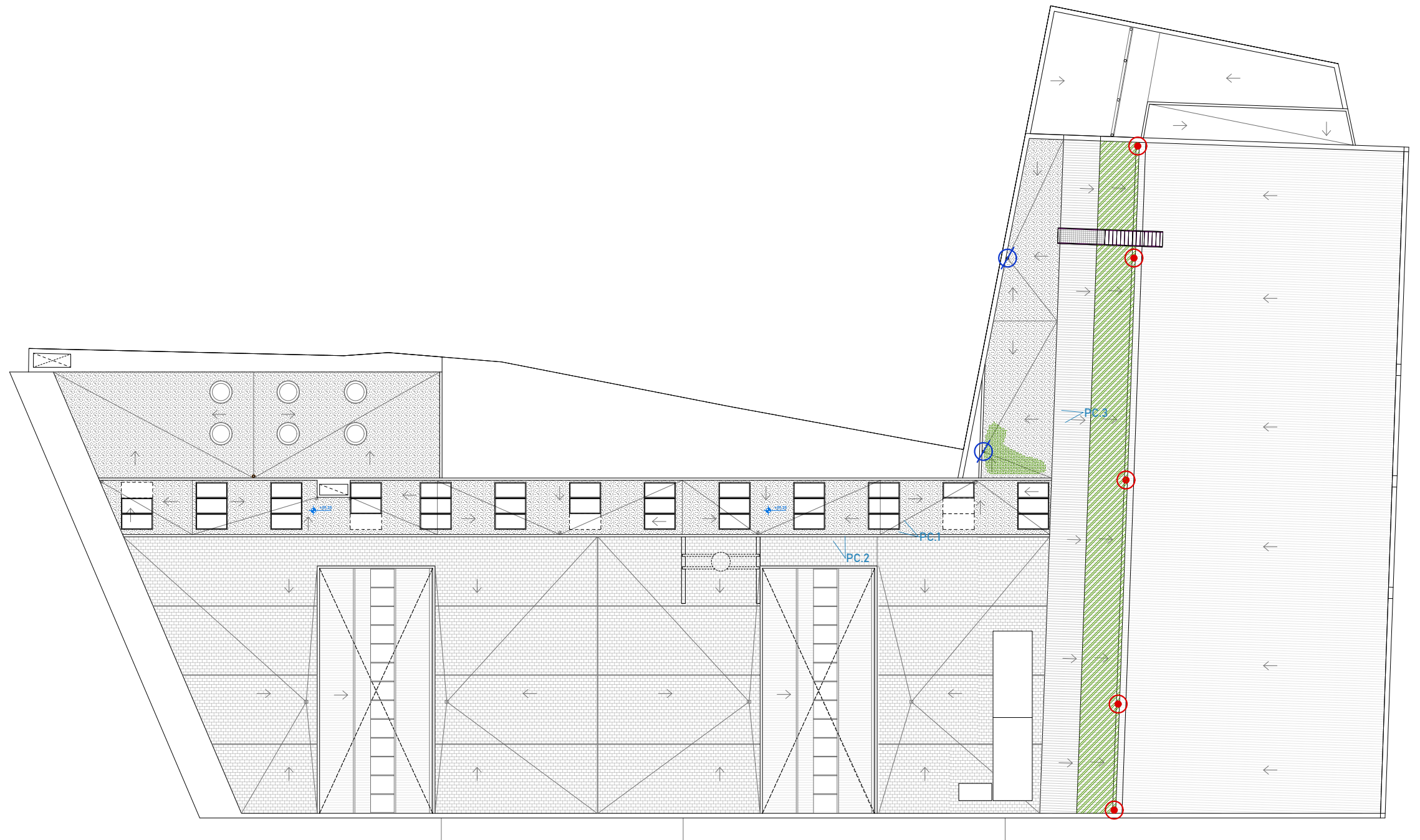
PC.1 Falta de manteniment



PC.2 Mal estat aïllament conductes









PC.3 Vista general, estat actual badalot amb plaques fotovoltaica



LLEGENDA DE LESIONS

- Creixement de vegetació
- Creixement de líquens
- Humitats sostre
- Taponament d'embornal
- Embornal descol·locat
- Escorrentia en tancaments

Llegenda:

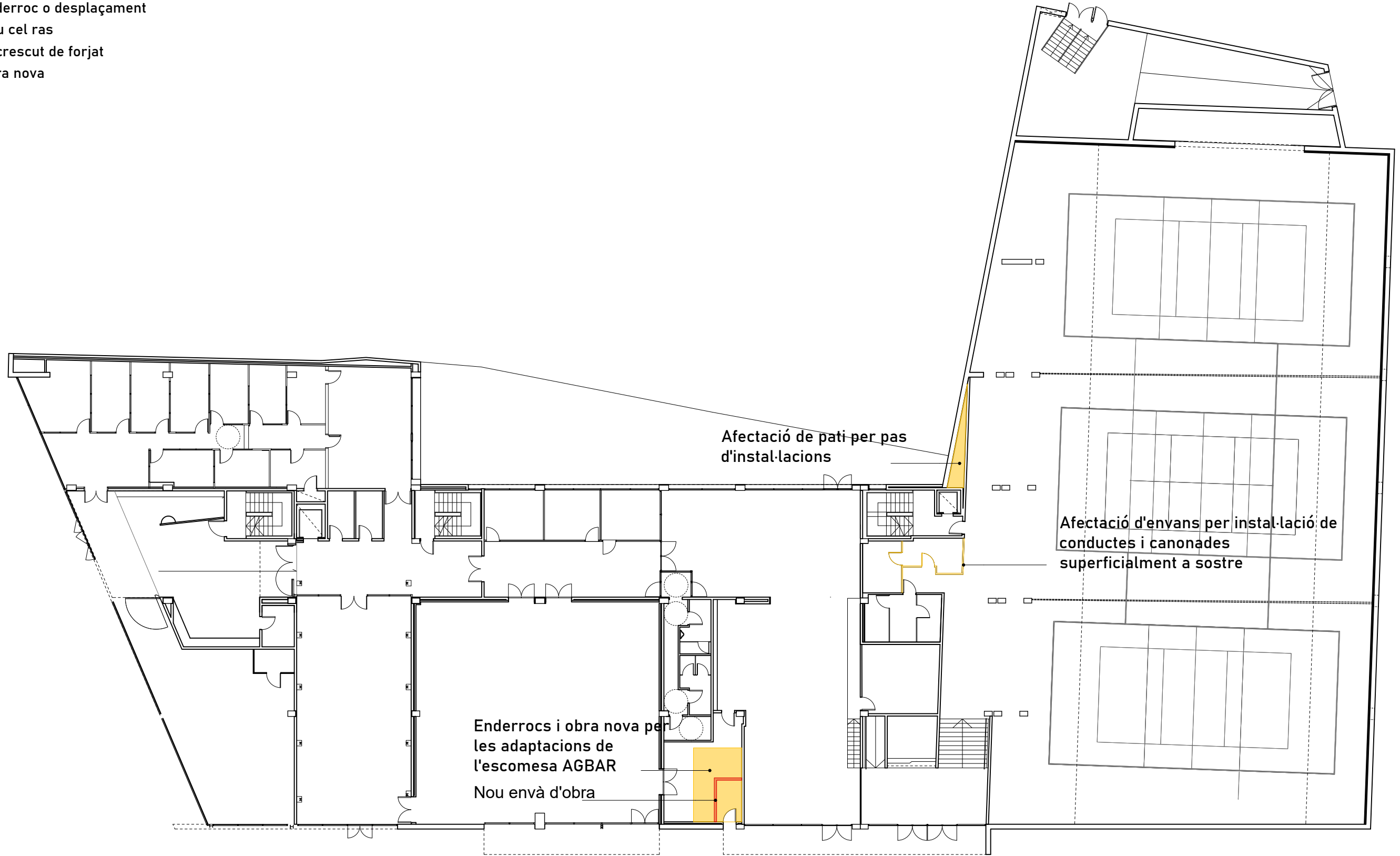
-  Enderroc cel ras per nova instal·lació
-  Enderroc forjat per pas d'instal·lacions
-  Enderroc o desplaçament
-  Nou cel ras
-  Recrescut de forjat
-  Obra nova



P:\AMB\Olivera Sant Boi de Llobregat\02 ADJUDICACIÓ\03 PROJECTE EXECUTIU\03 DOCUMENTACIÓ GRÀFICA\DG U.6 DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ - Enderroc - obra nova

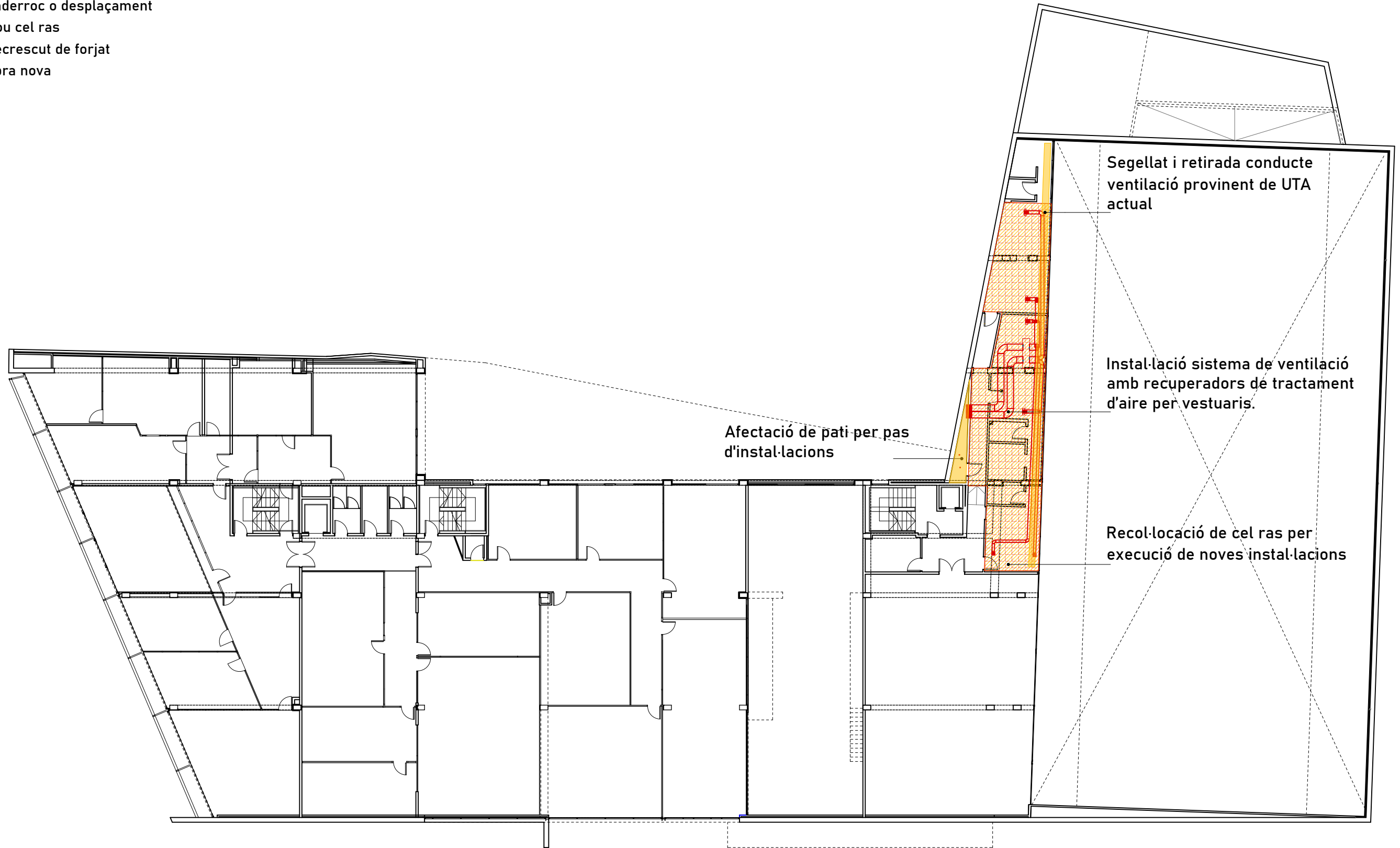
Llegenda:

- Enderroc cel ras per nova instal·lació
- Enderroc forjat per pas d'instal·lacions
- Enderroc o desplaçament
- Nou cel ras
- Recrescut de forjat
- Obra nova



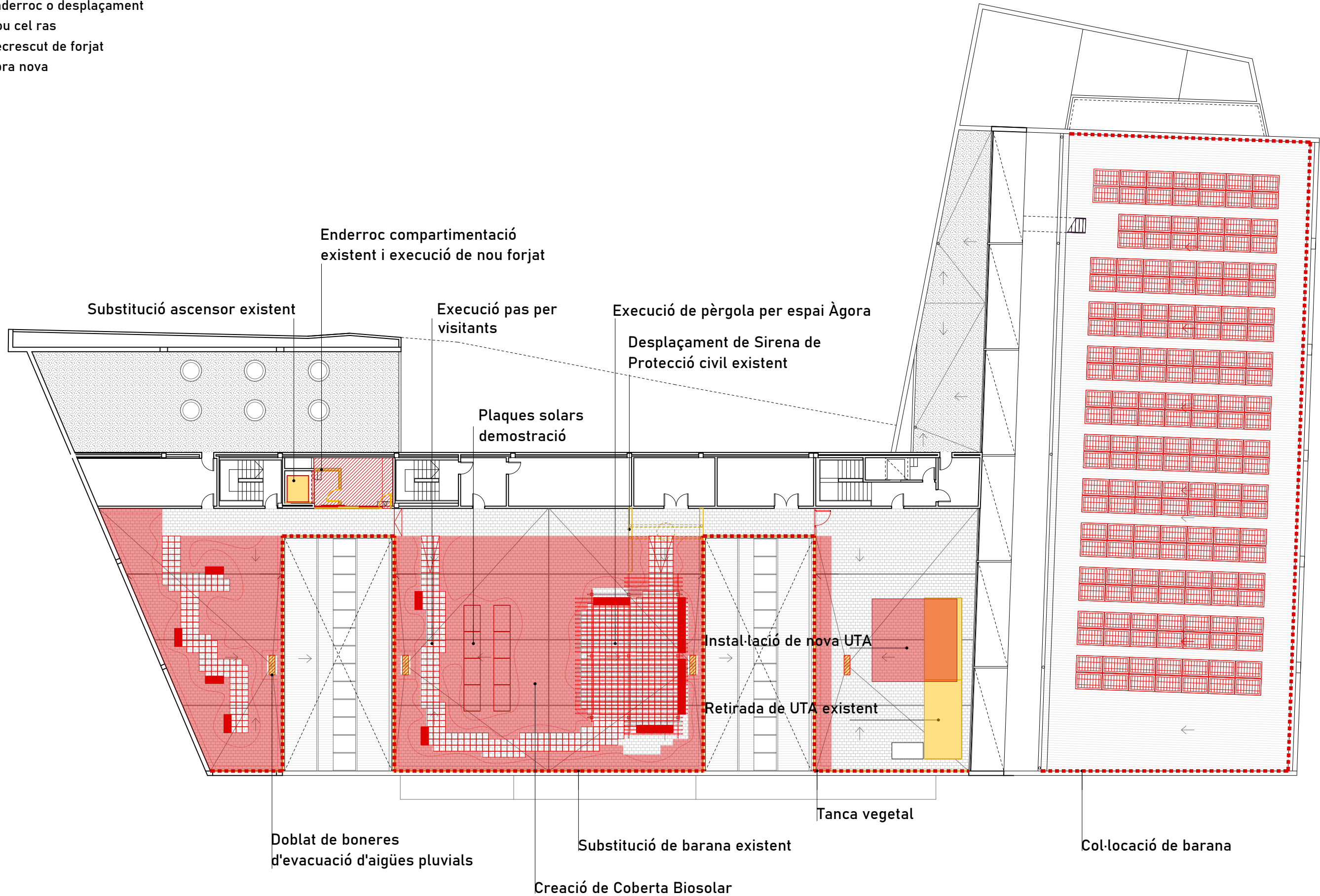
Llegenda:

- Enderroc cel ras per nova instal·lació
- Enderroc forjat per pas d'instal·lacions
- Enderroc o desplaçament
- Nou cel ras
- Recrescut de forjat
- Obra nova



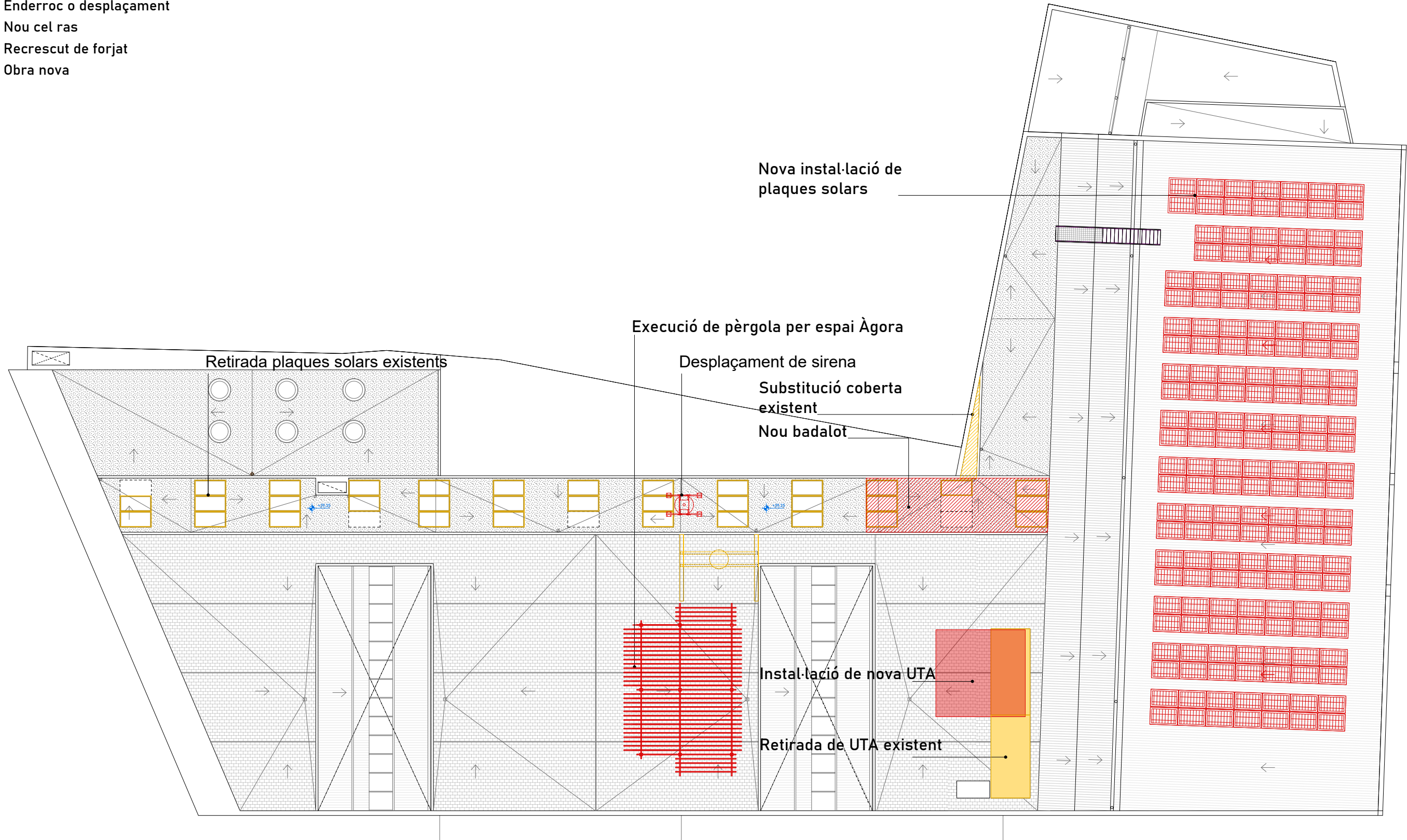
Llegenda:

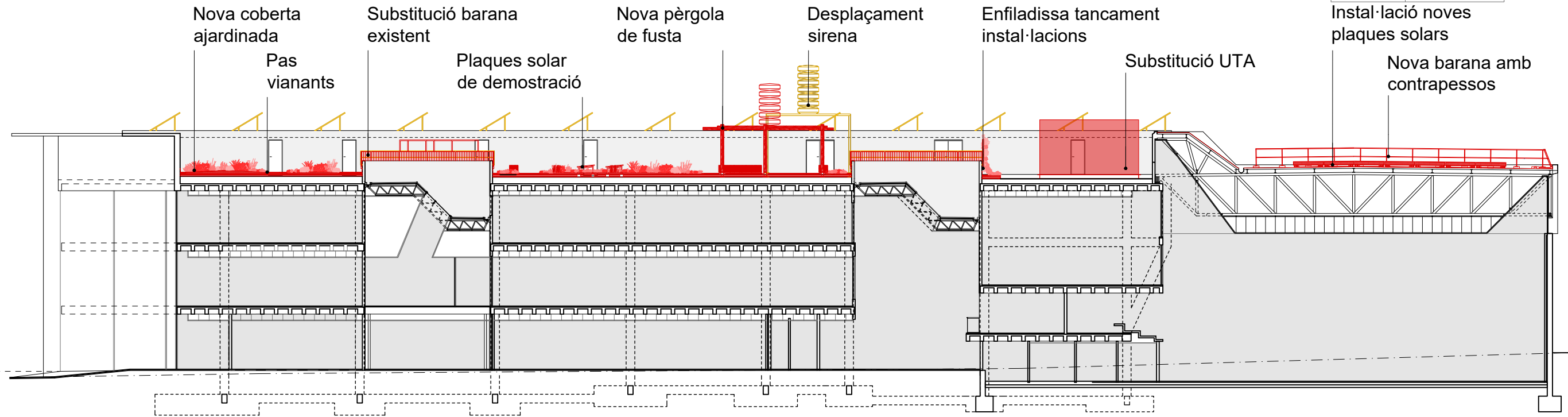
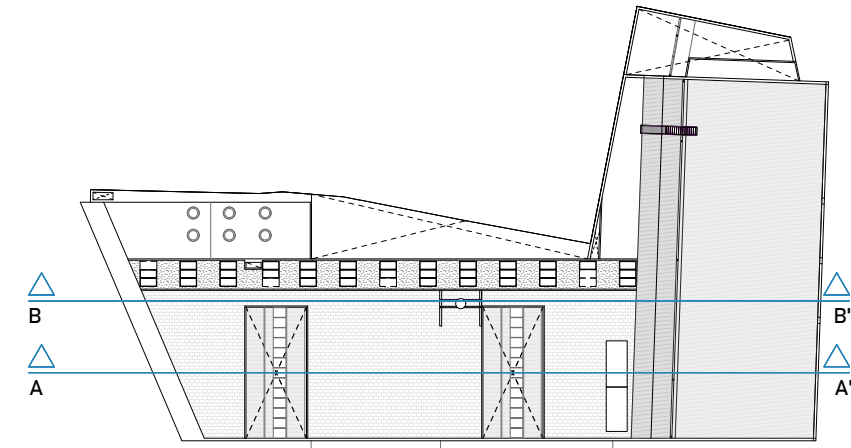
- Enderroc cel ras per nova instal·lació
- Enderroc forjat per pas d'instal·lacions
- Enderroc o desplaçament
- Nou cel ras
- Recrescut de forjat
- Obra nova



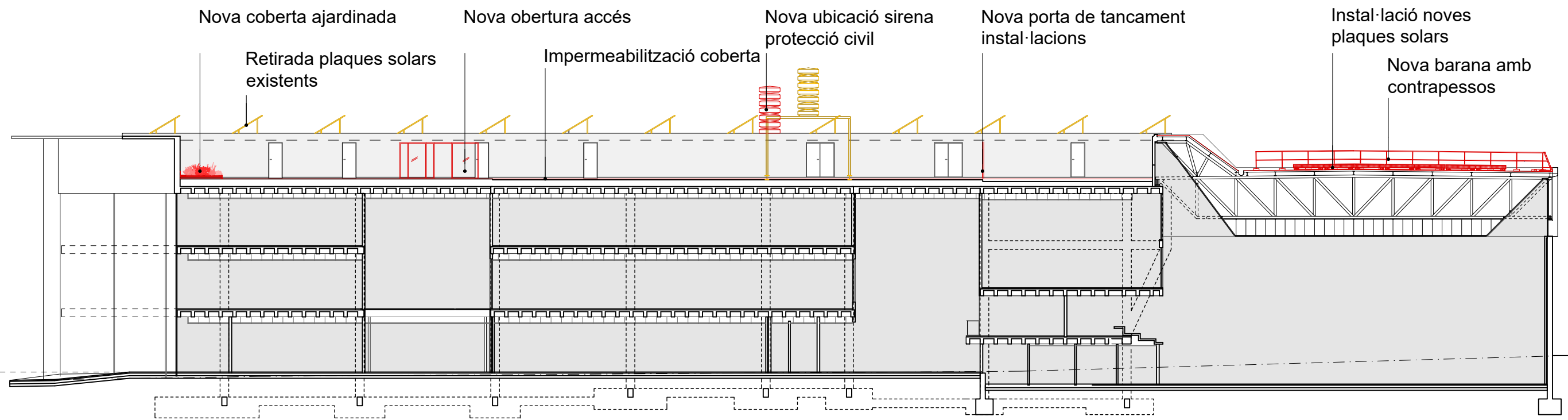
Llegenda:

- Enderroc cel ras per nova instal·lació
- Enderroc forjat per pas d'instal·lacions
- Enderroc o desplaçament
- Nou cel ras
- Recrescut de forjat
- Obra nova

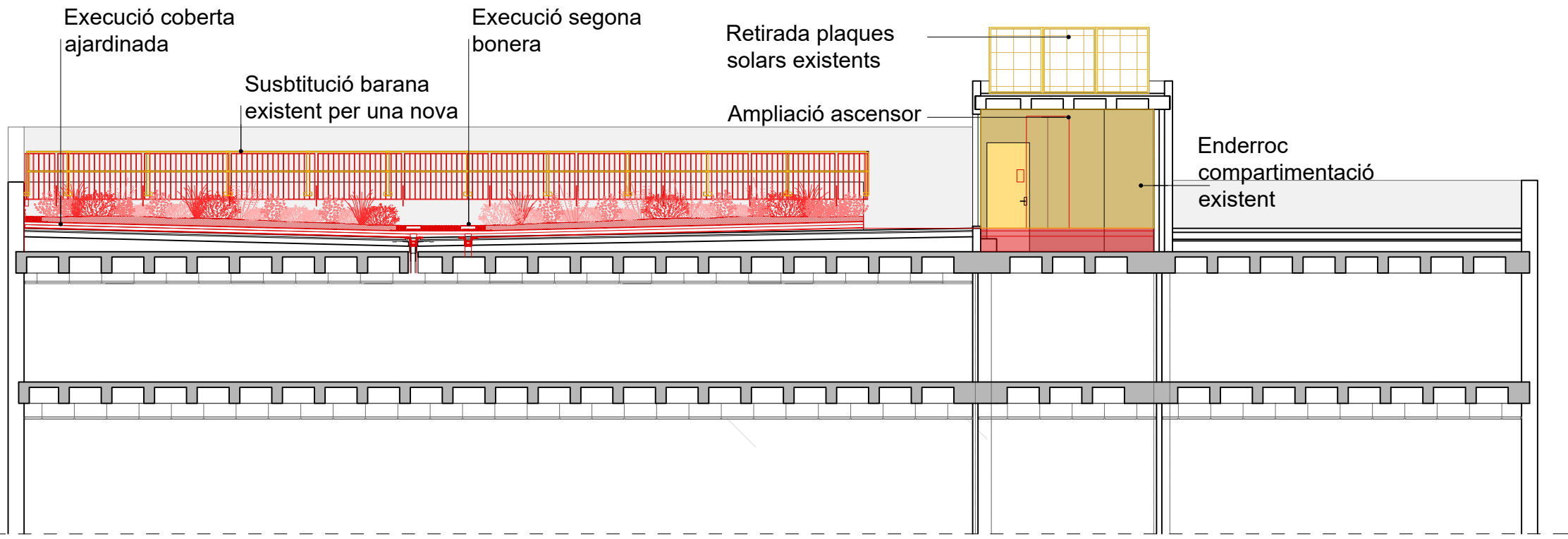




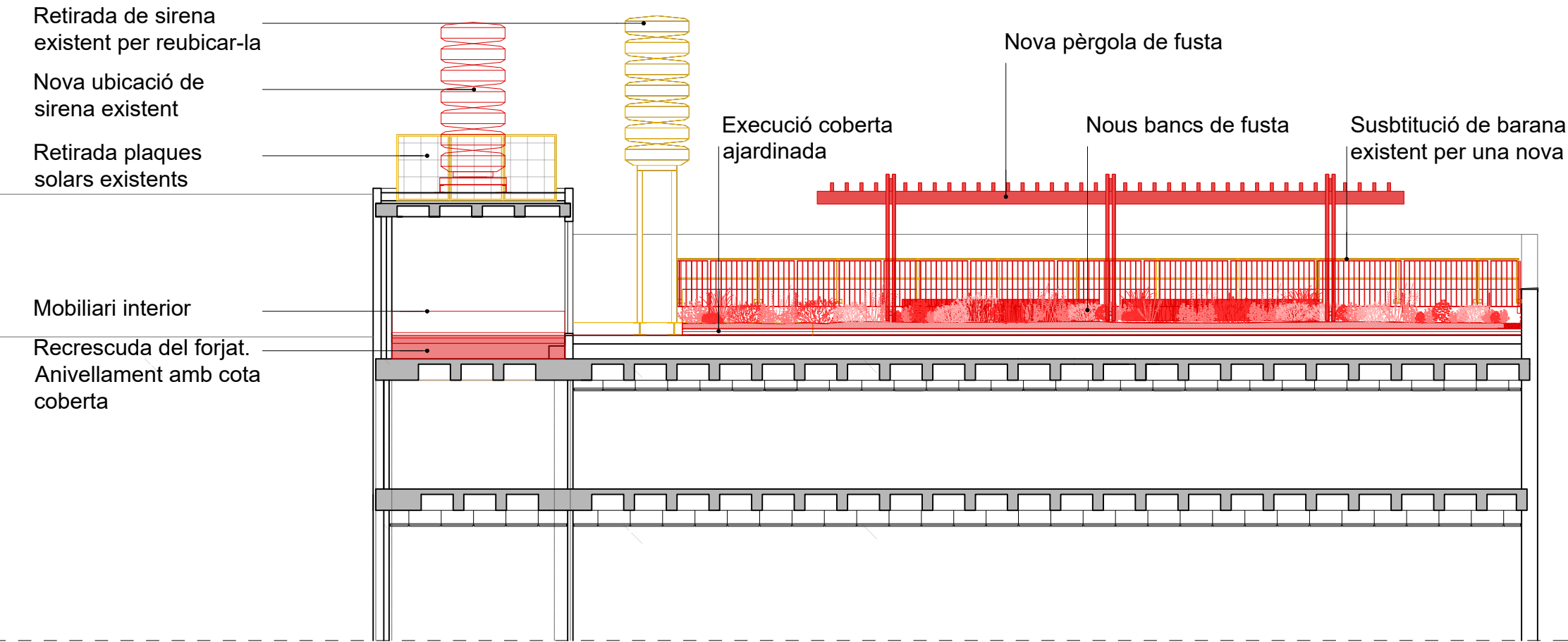
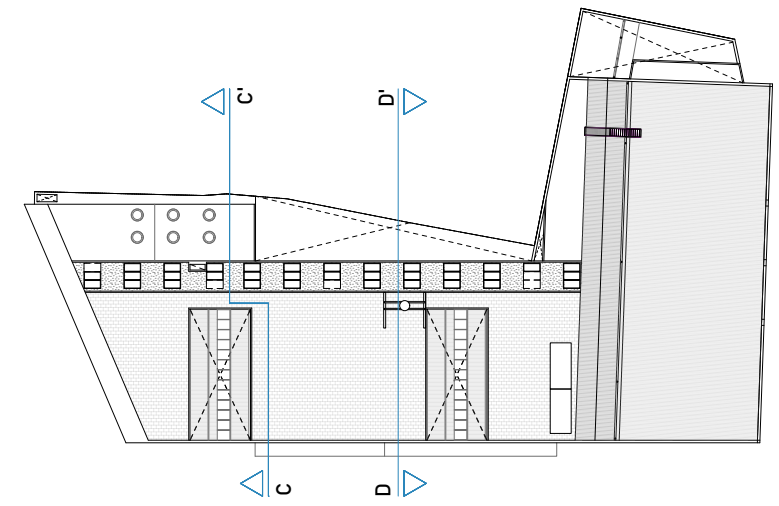
Secció longitudinal A-A'



Secció longitudinal B-B'






Secció transversal C-C'



Secció longitudinal D-D'




Llegenda:

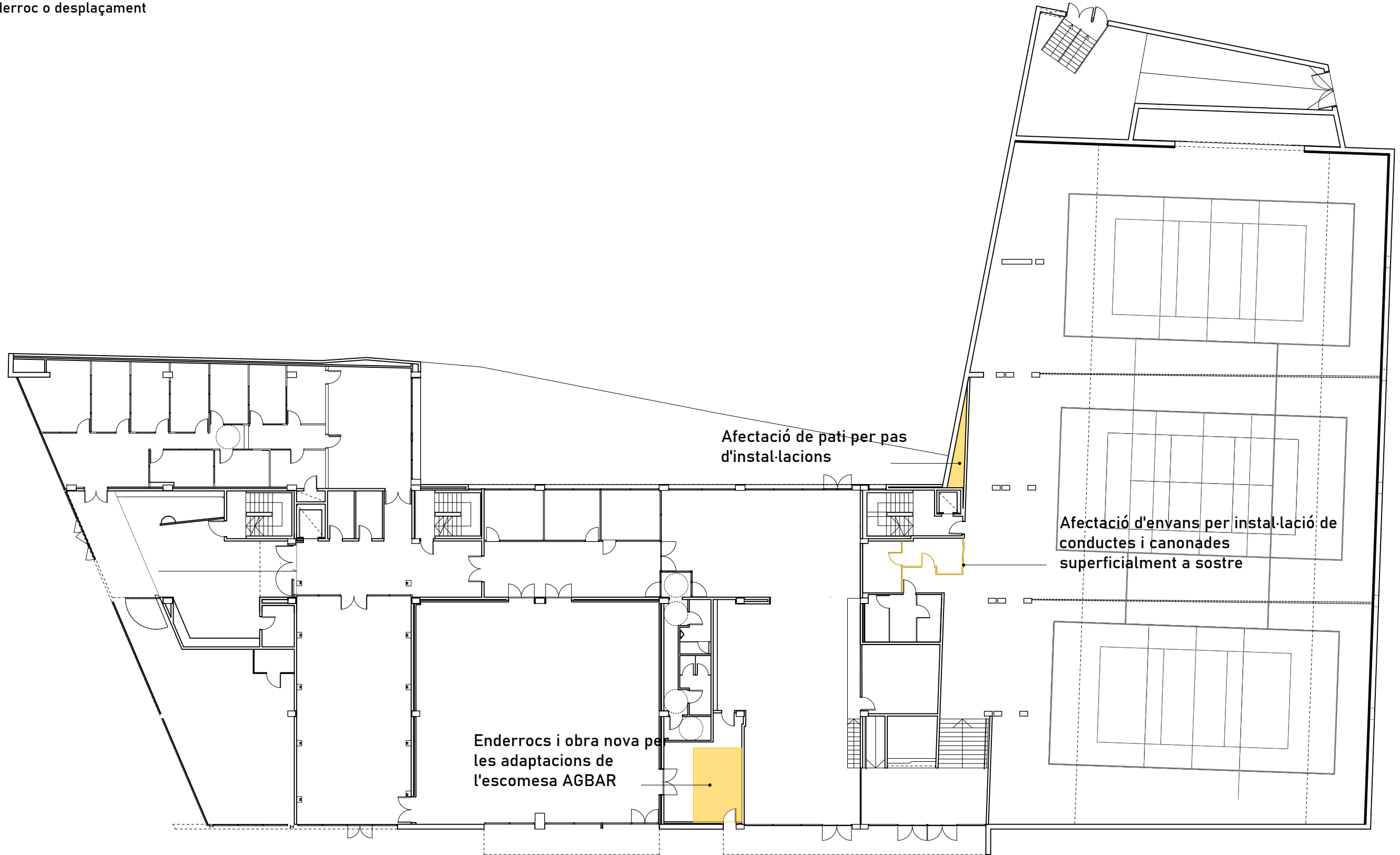
-  Enderroc cel ras per nova instal·lació
-  Enderroc forjat per pas d'instal·lacions
-  Enderroc o desplaçament



P:\AMB\Olivera Sant Boi de Llobregat\02 ADJUDICACIÓ\03 PROJECTE EXECUTIU\03 DOCUMENTACIÓ GRÀFICA\DG U.6 DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ - Enderroc - obra nova

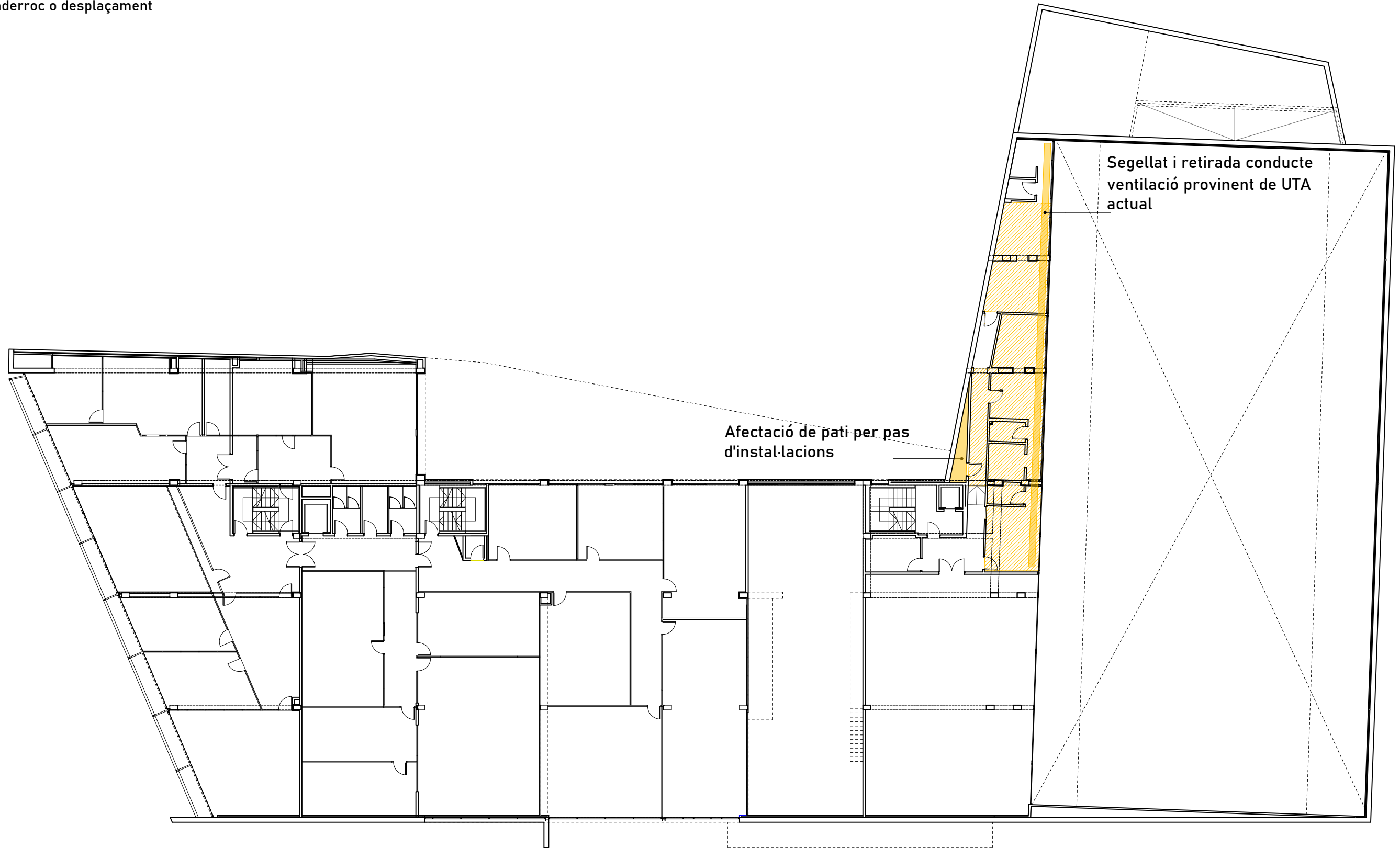
Llegenda:

-  Enderroc cel ras per nova instal·lació
-  Enderroc forjat per pas d'instal·lacions
-  Enderroc o desplaçament






Llegenda:

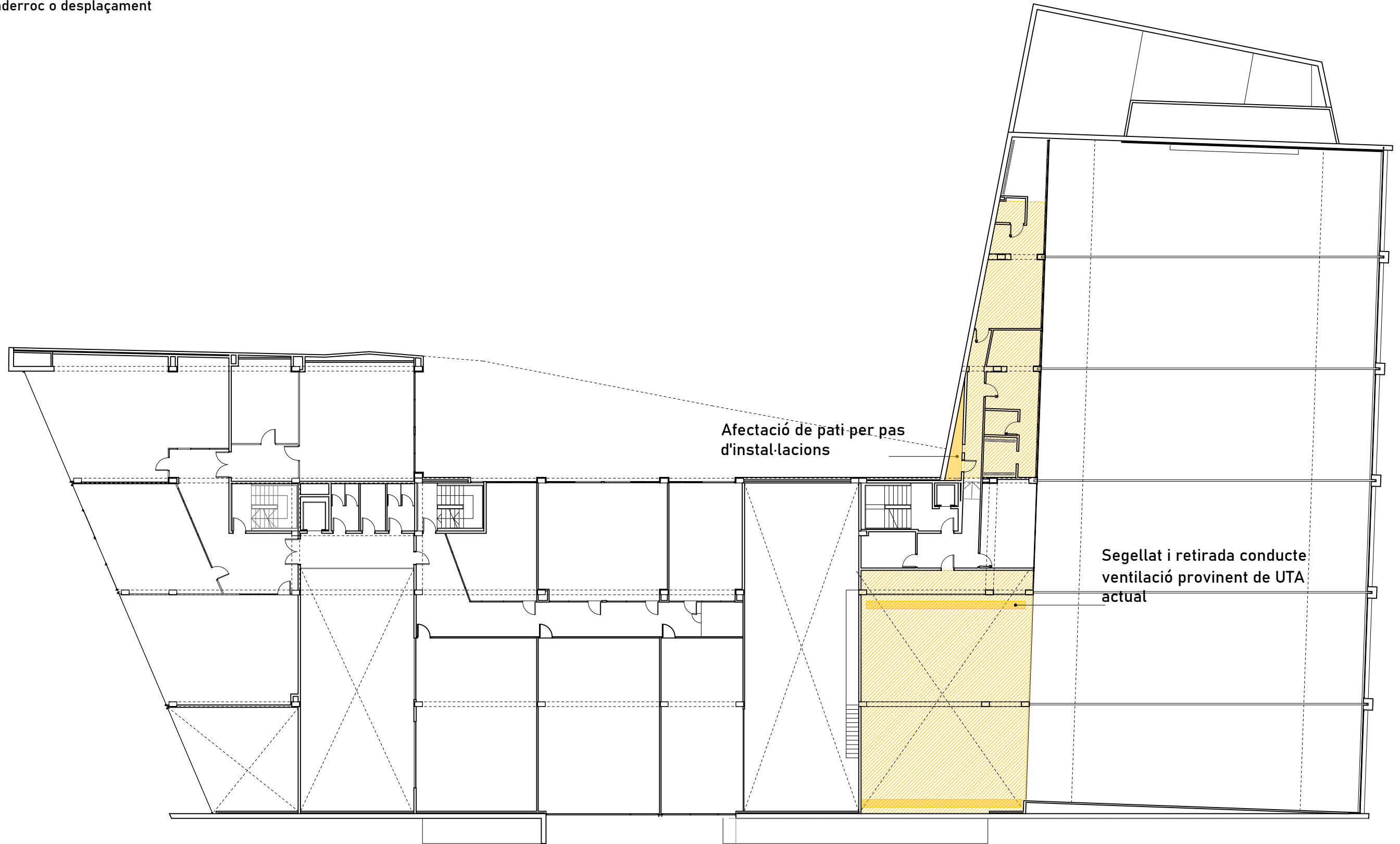
- Enderroc cel ras per nova instal·lació
- Enderroc forjat per pas d'instal·lacions
- Enderroc o desplaçament



P:\AMB\Olivera Sant Boi de Llobregat\02 ADJUDICACIÓ\03 PROJECTE EXECUTIU\03 DOCUMENTACIÓ GRÀFICA\DG U.6 DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ - Enderroc - obra nova

Llegenda:

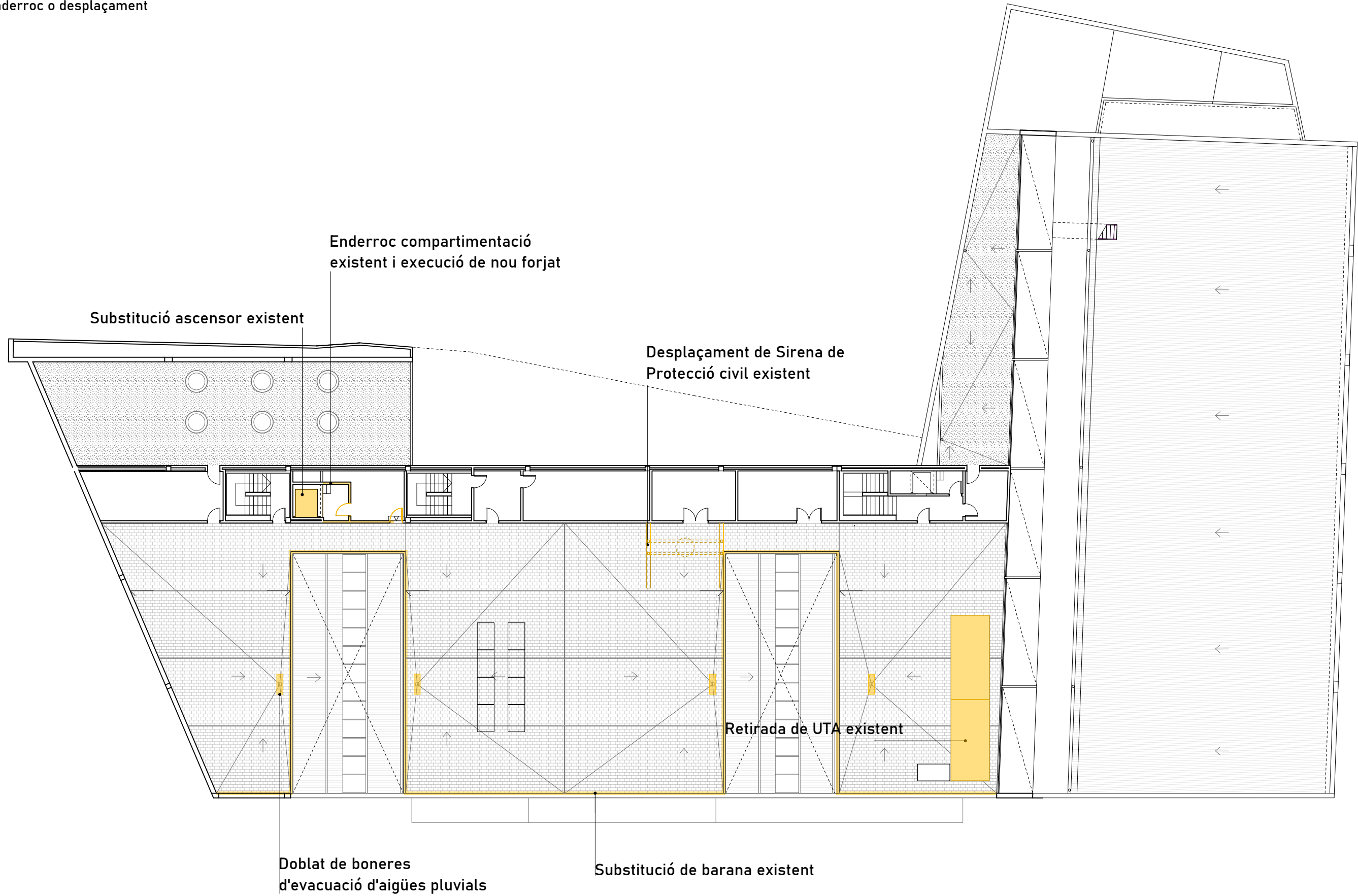
-  Enderroc cel ras per nova instal·lació
-  Enderroc forjat per pas d'instal·lacions
-  Enderroc o desplaçament



P:\AMB\Olivera Sant Boi de Llobregat\02 ADJUDICACIÓ\03 PROJECTE EXECUTIU\03 DOCUMENTACIÓ GRÀFICA\DG U.6 DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ - Enderroc - obra nova




Llegenda:

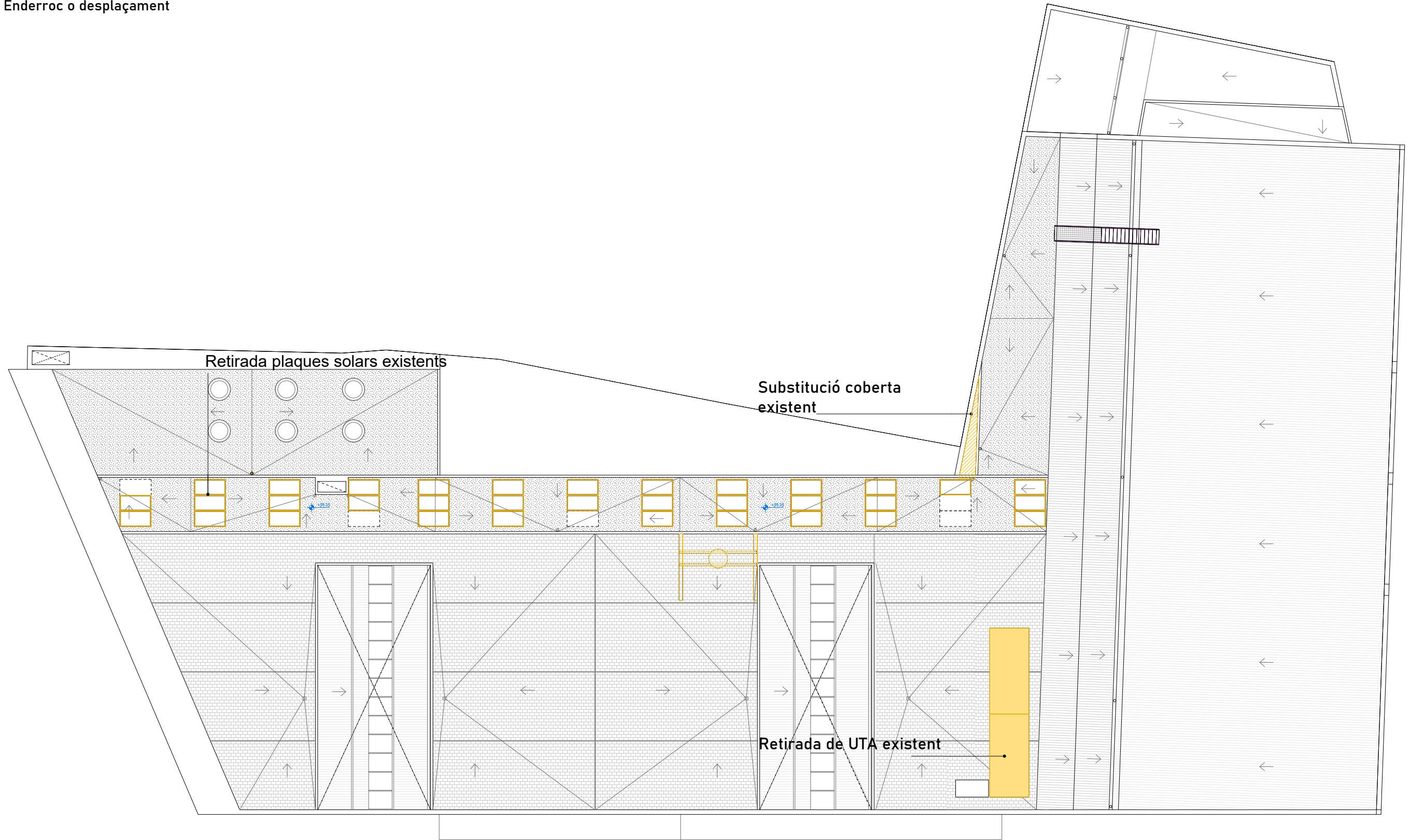
- Enderroc cel ras per nova instal·lació
- Enderroc forjat per pas d'instal·lacions
- Enderroc o desplaçament



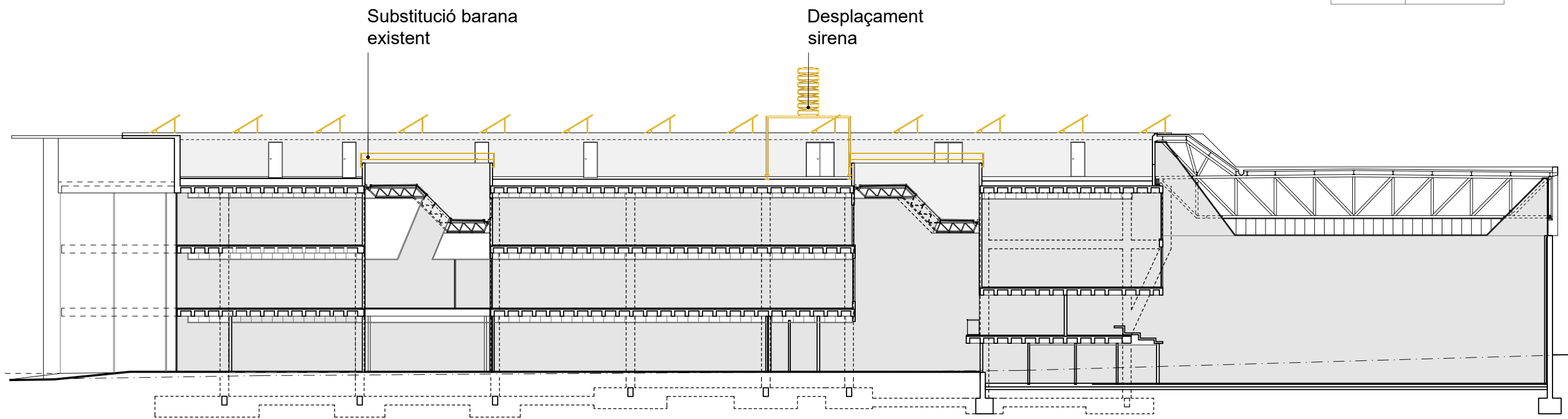
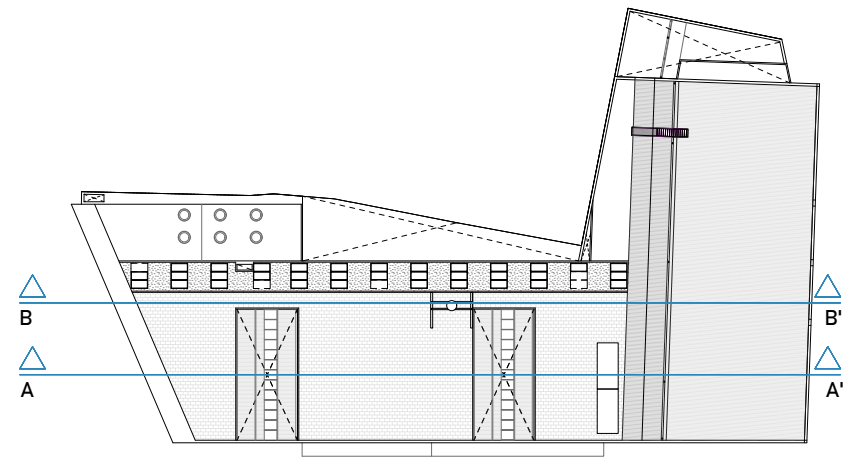
P:\AMB\Olivera Sant Boi de Llobregat\02 ADJUDICACIÓ\03 PROJECTE EXECUTIU\03 DOCUMENTACIÓ GRÀFICA\DG U.6 DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ - Enderroc - obra nova

Llegenda:

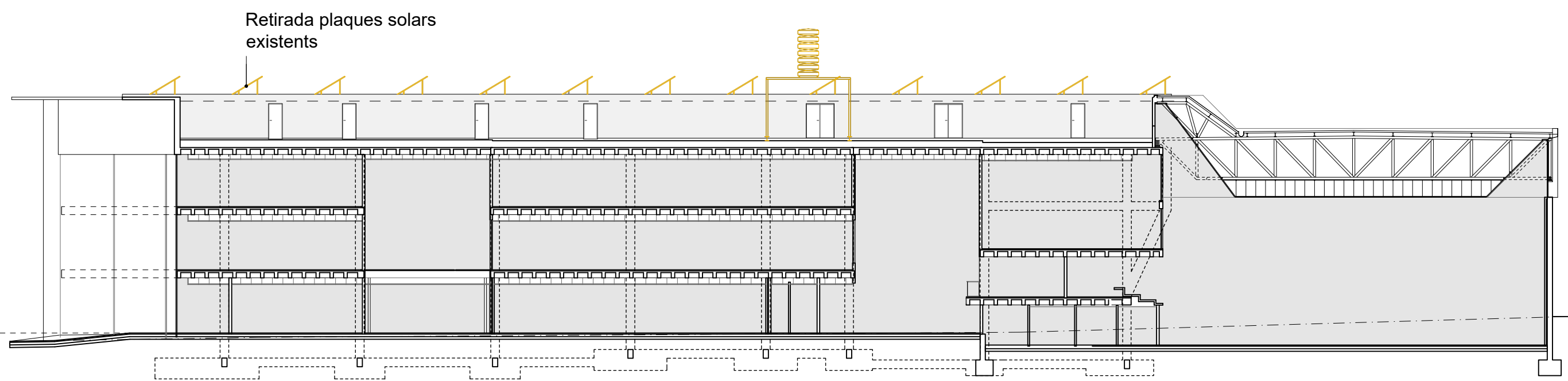
-  Enderroc cel ras per nova instal·lació
-  Enderroc forjat per pas d'instal·lacions
-  Enderroc o desplaçament



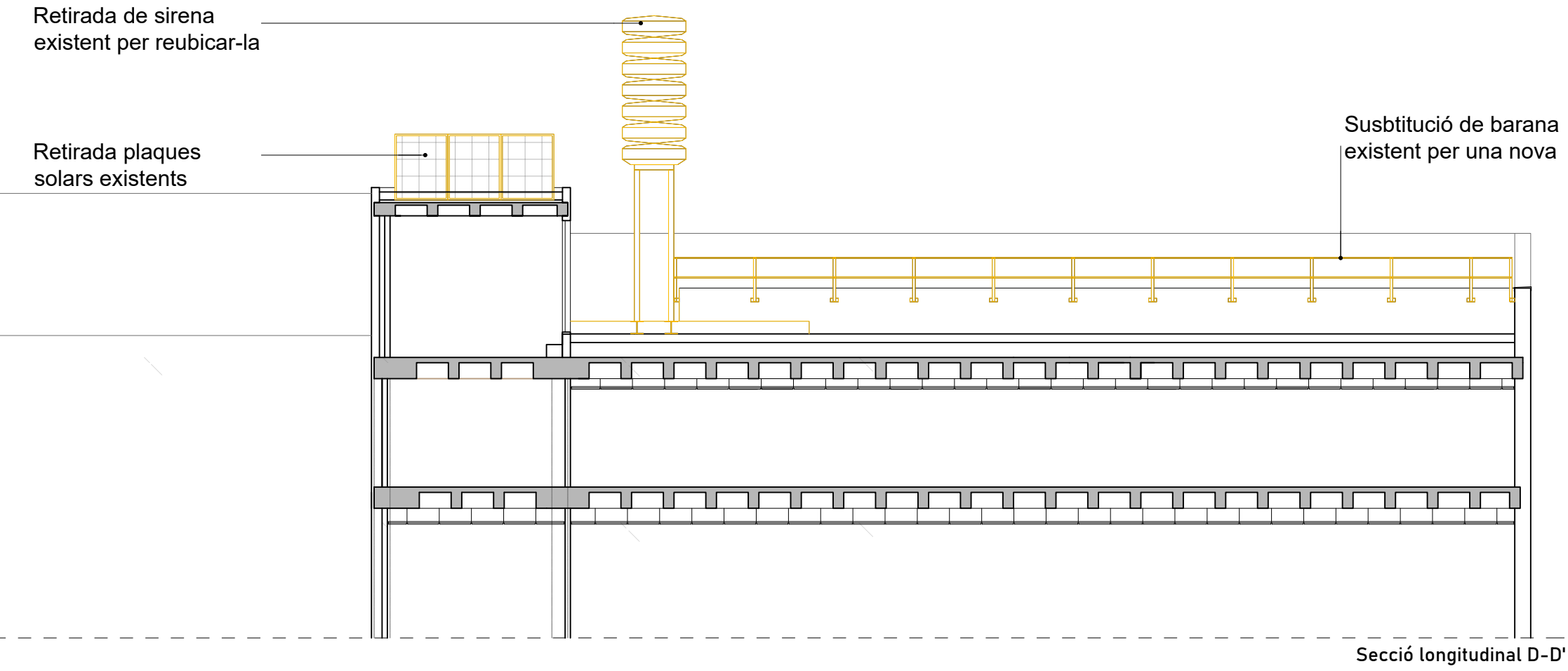
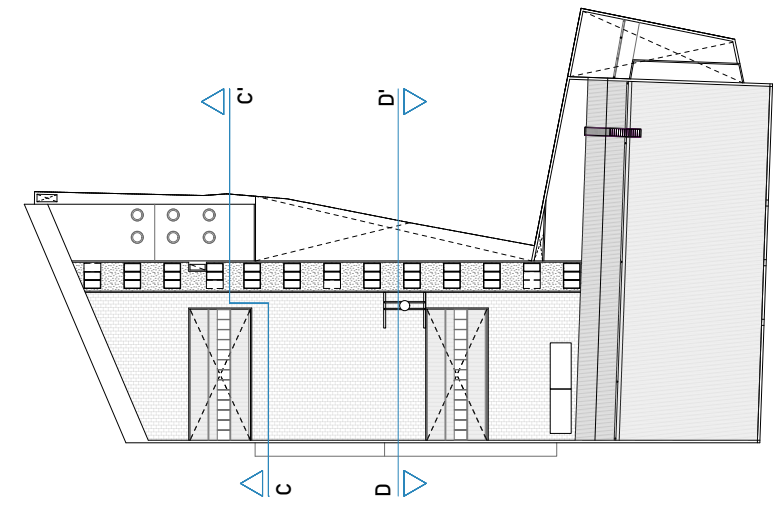
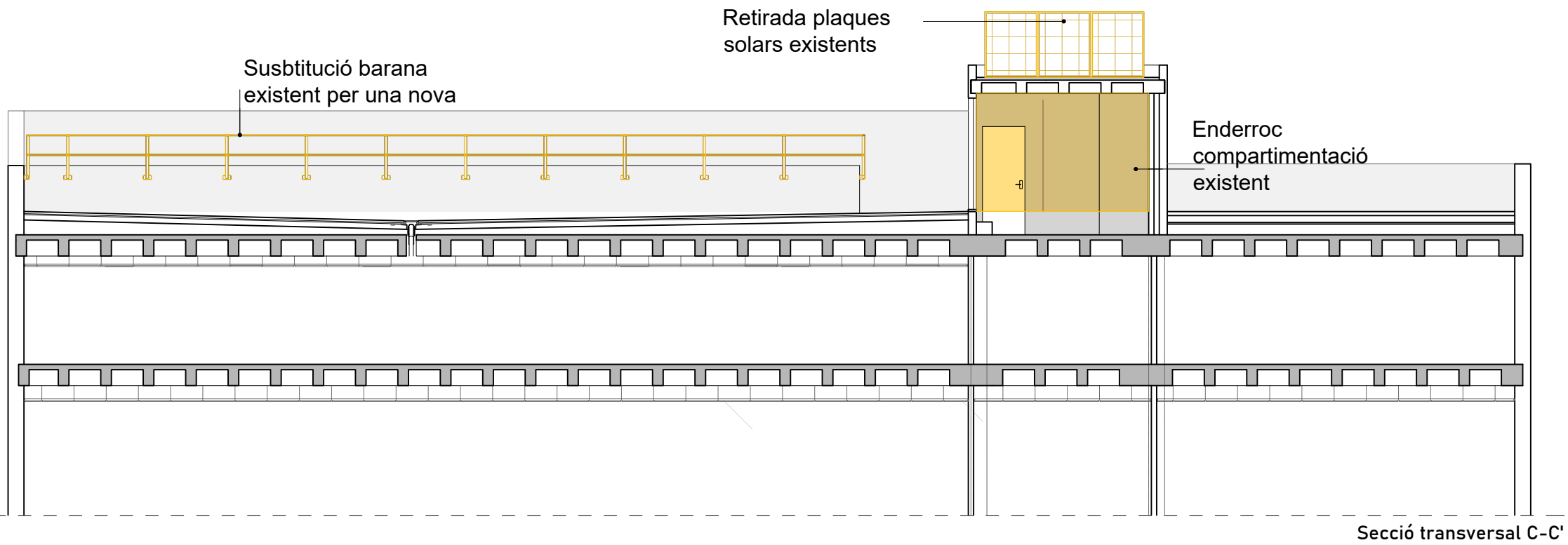
P:\AMB\Olivera Sant Boi de Llobregat\02 ADJUDICACIÓ\03 PROJECTE EXECUTIU\03 DOCUMENTACIÓ GRÀFICA\DG U.6 DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ - Enderroc - obra nova






Secció longitudinal A-A'



Secció longitudinal B-B'






Llegenda:

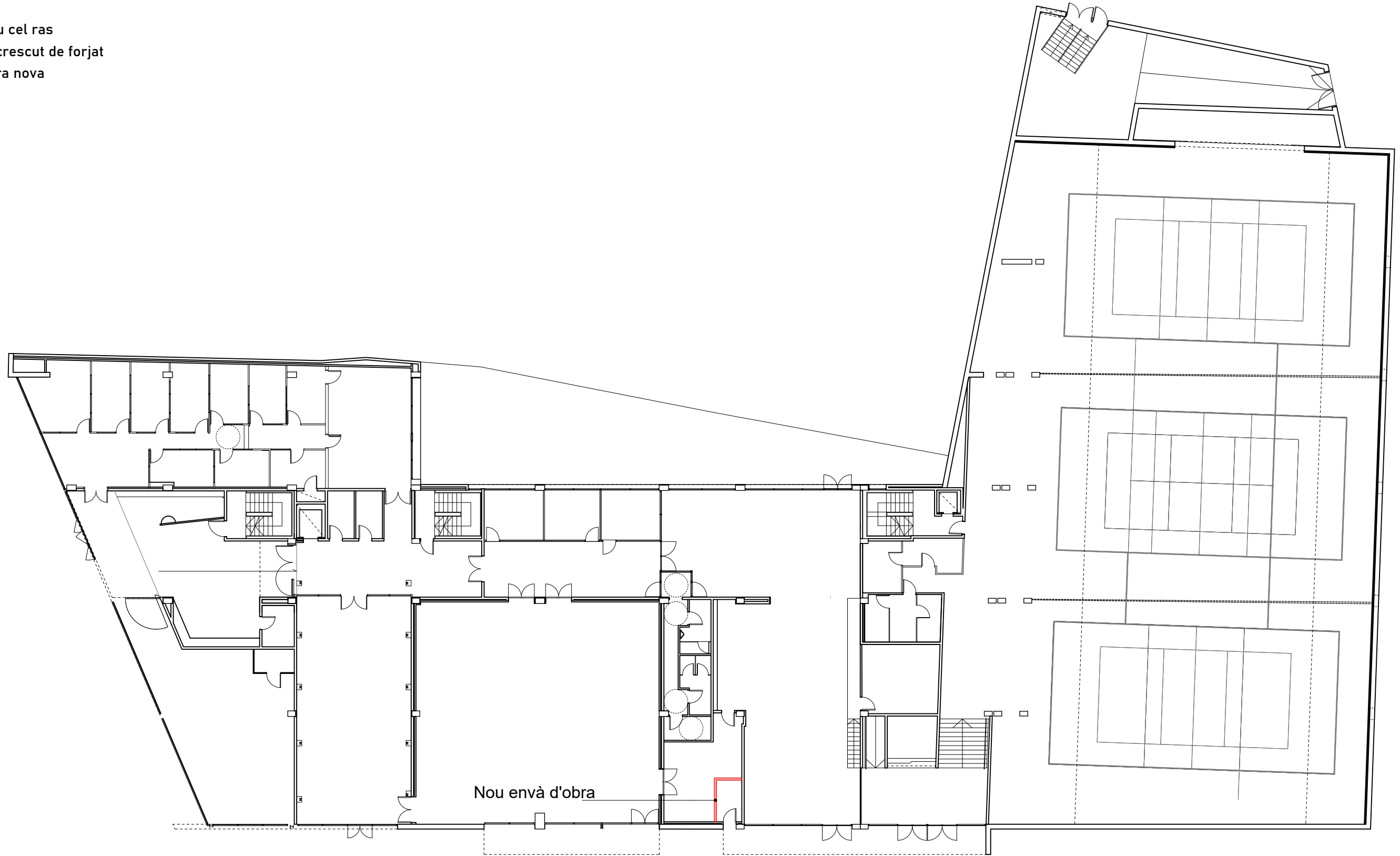
-  Nou cel ras
-  Recrescut de forjat
-  Obra nova



P:\AMB\Olivera Sant Boi de Llobregat\02 ADJUDICACIÓ\03 PROJECTE EXECUTIU\03 DOCUMENTACIÓ GRÀFICA\DG U.6 DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ - Enderroc - obra nova




Llegenda:

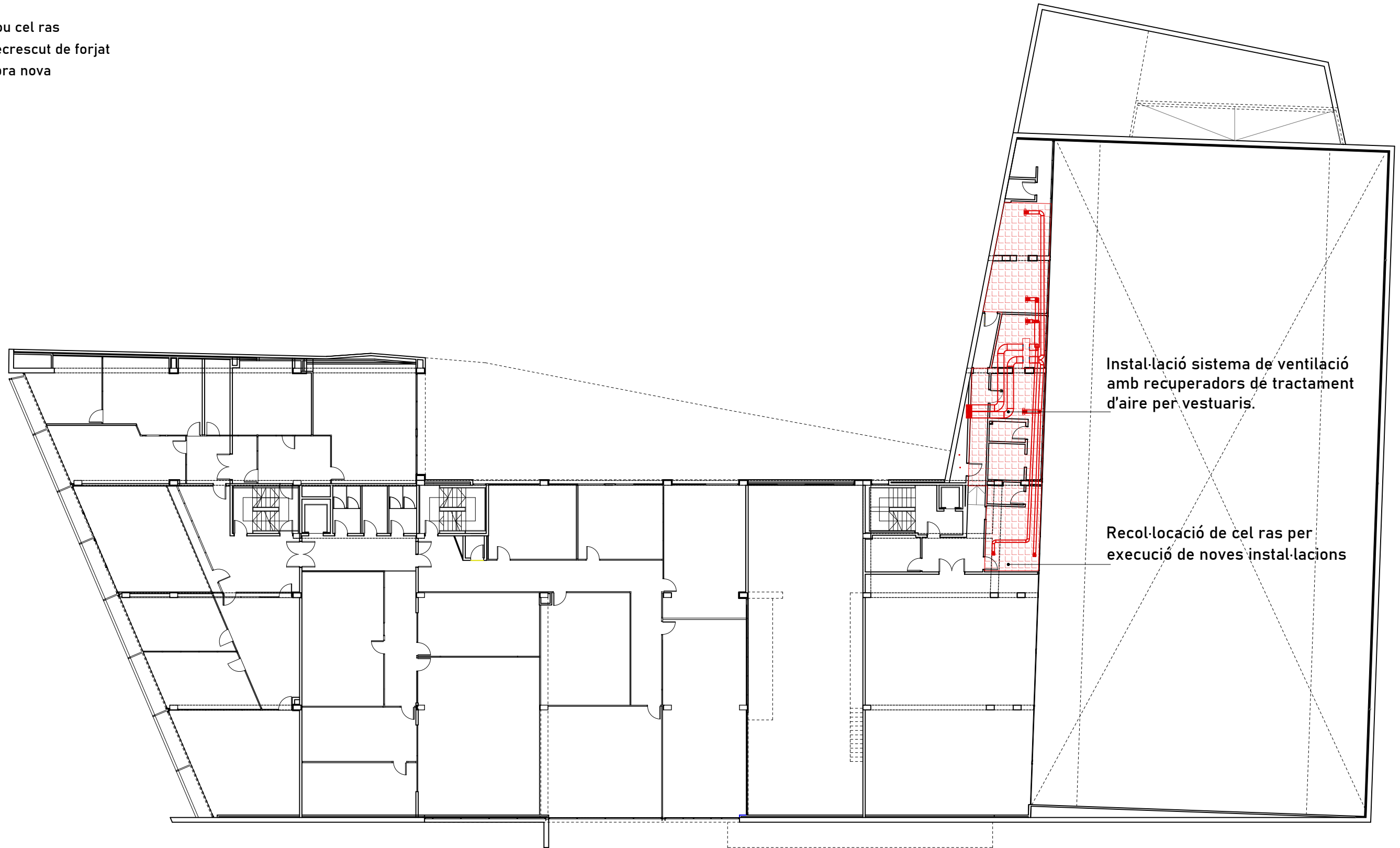
-  Nou cel ras
-  Recrescut de forjat
-  Obra nova






P:\AMB\Olivera Sant Boi de Llobregat\02 ADJUDICACIÓ\03 PROJECTE EXECUTIU\03 DOCUMENTACIÓ GRÀFICA\DG U.6 DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ - Enderroc - obra nova

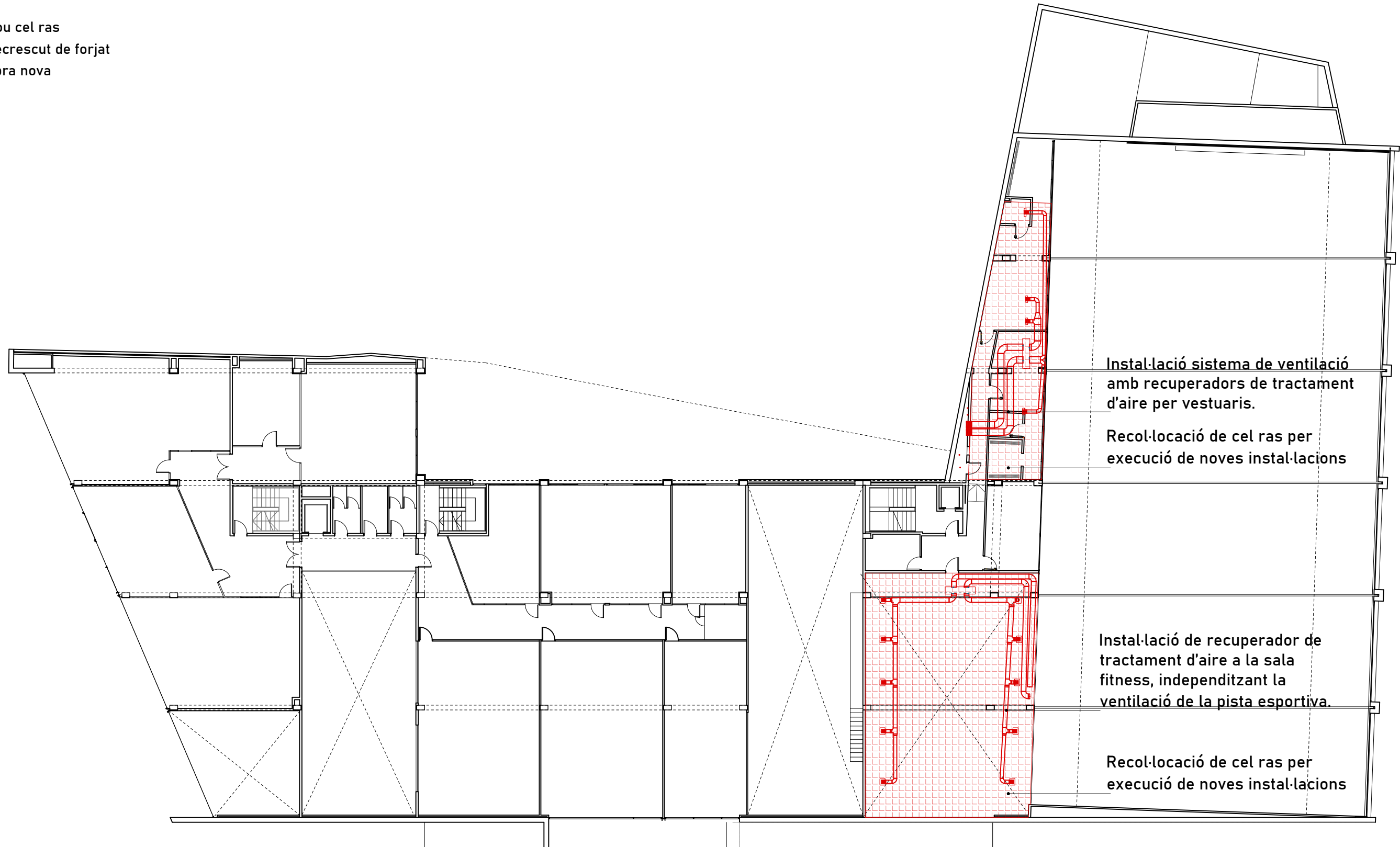
Llegenda:

-  Nou cel ras
-  Recrescut de forjat
-  Obra nova






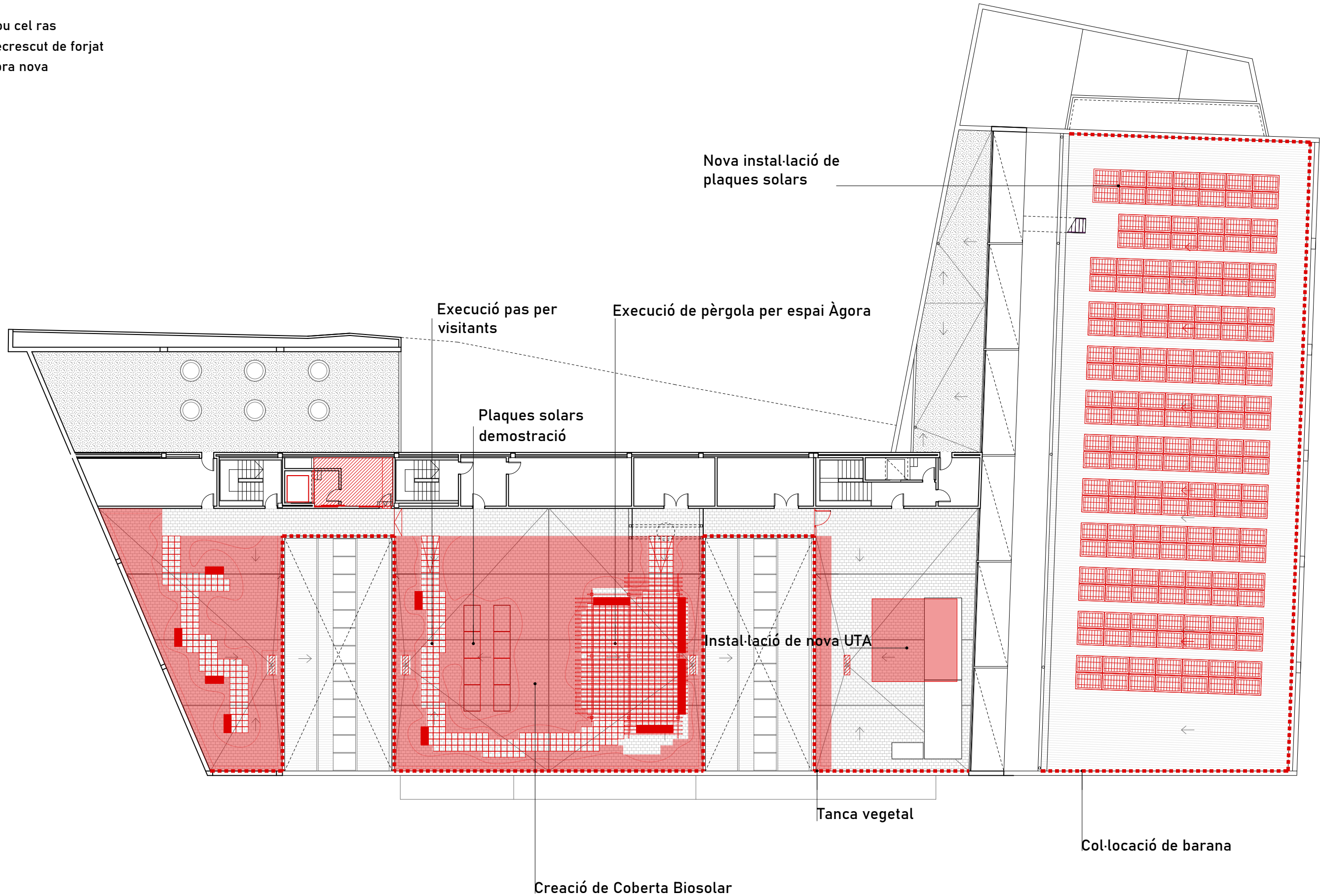
Llegenda:

-  Nou cel ras
-  Recrescut de forjat
-  Obra nova






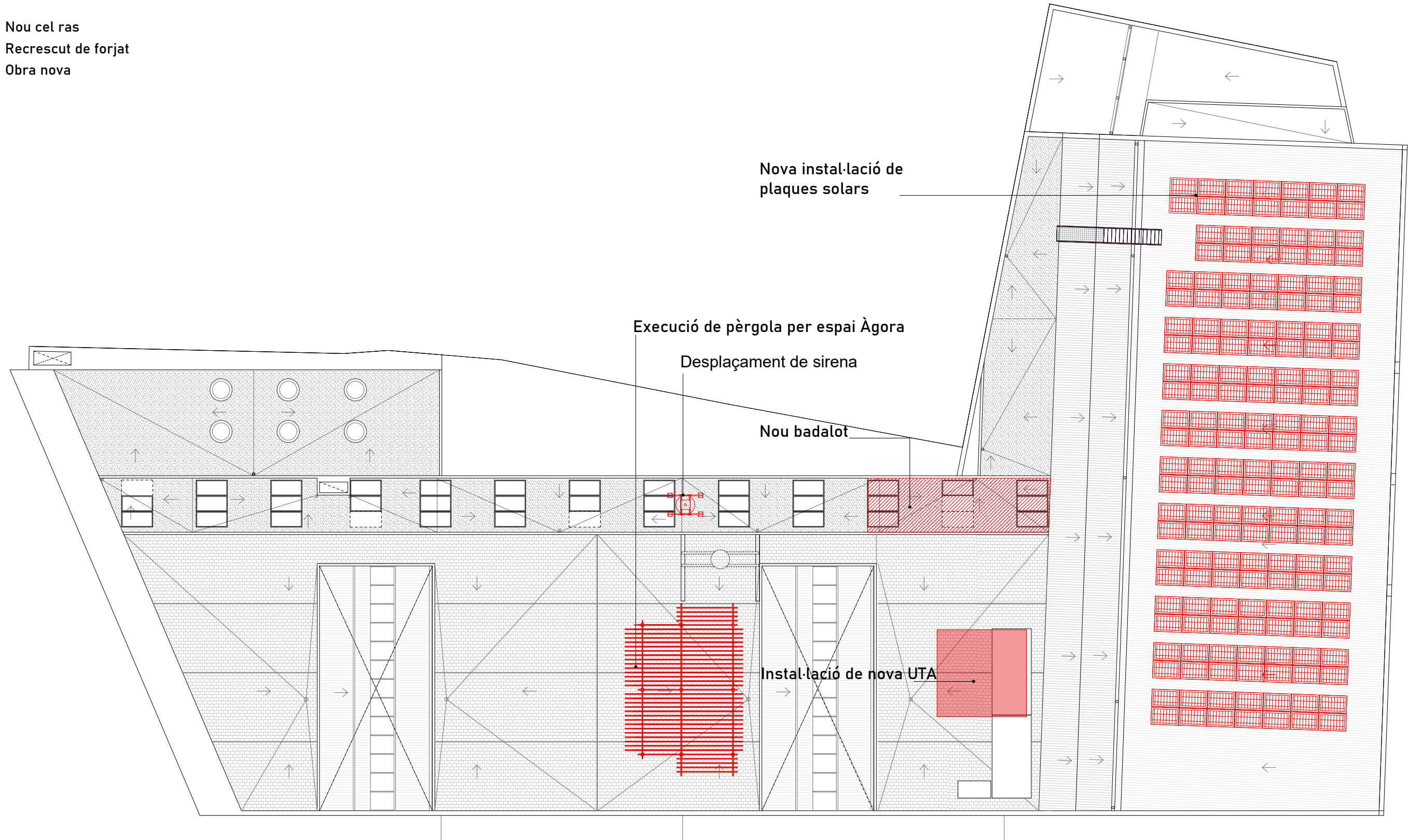
Llegenda:

-  Nou cel ras
-  Recrescut de forjat
-  Obra nova

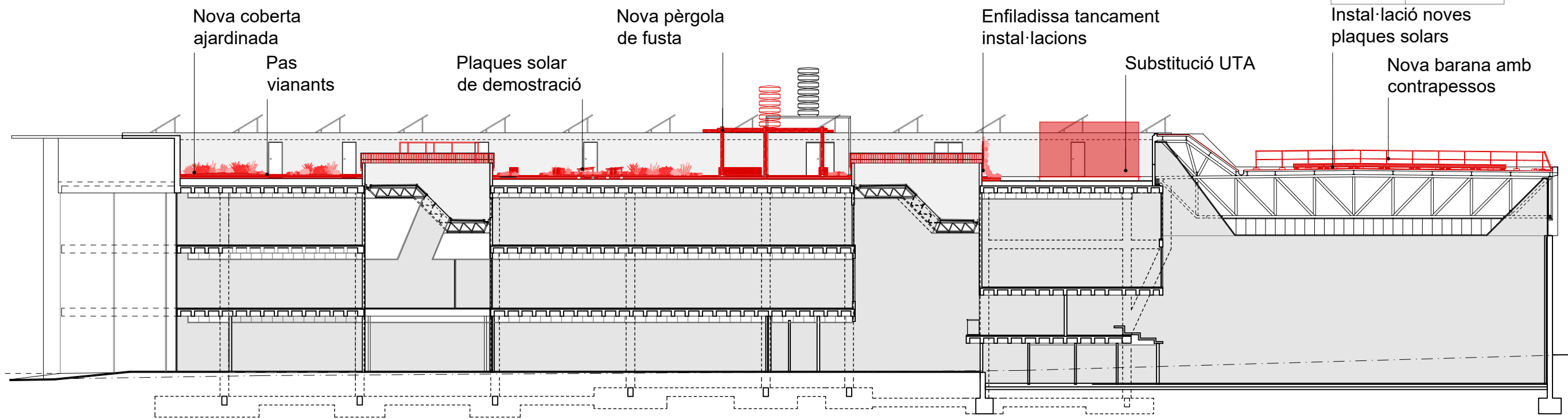
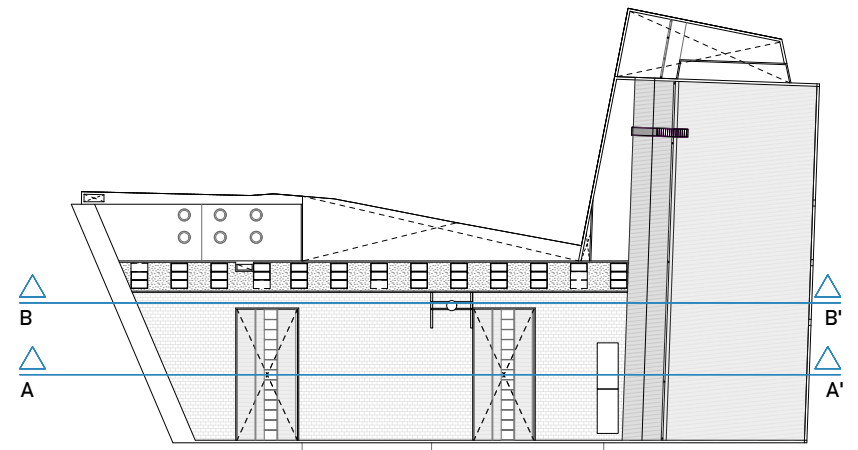


Llegenda:

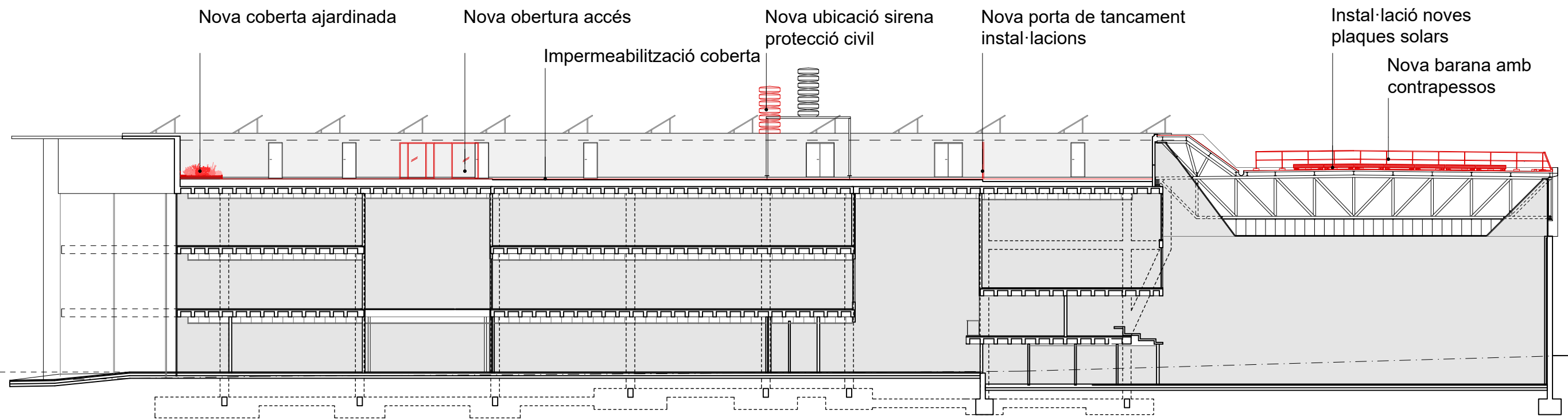
-  Nou cel ras
-  Recrescut de forjat
-  Obra nova



P:\AMB\Olivera Sant Boi de Llobregat\02 ADJUDICACIÓ\03 PROJECTE EXECUTIU\03 DOCUMENTACIÓ GRÀFICA\DG U.6 DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ - Enderroc - obra nova



Secció longitudinal A-A'

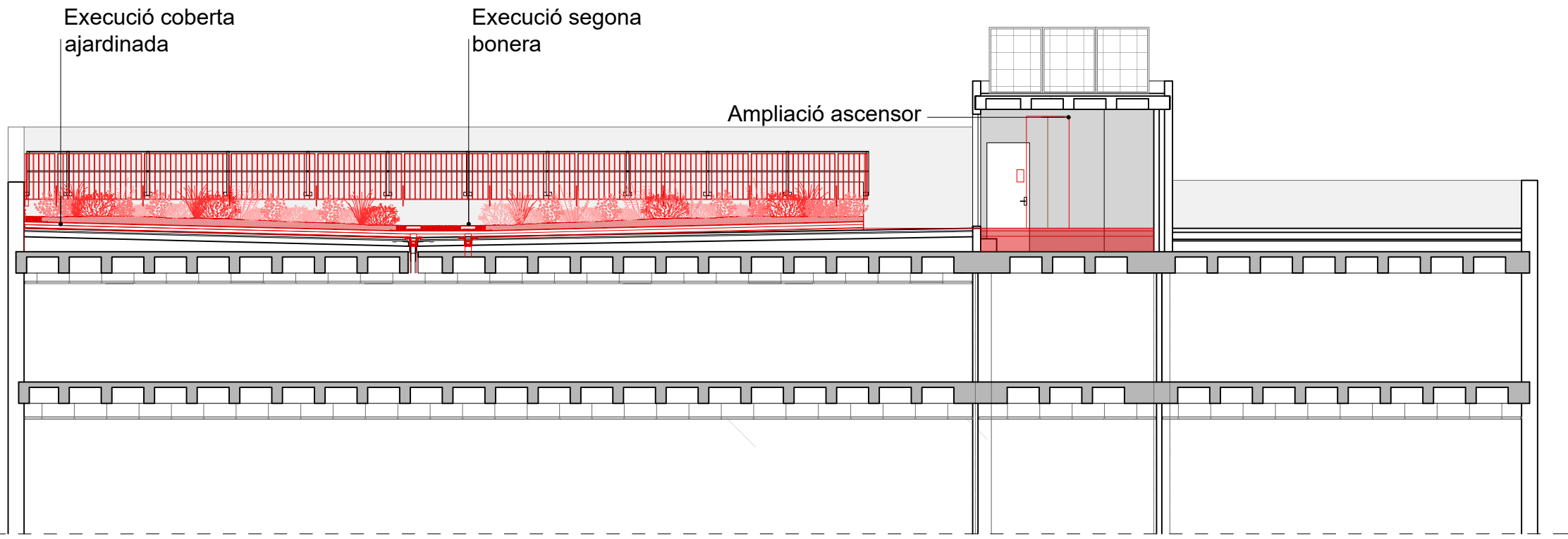


Secció longitudinal B-B'

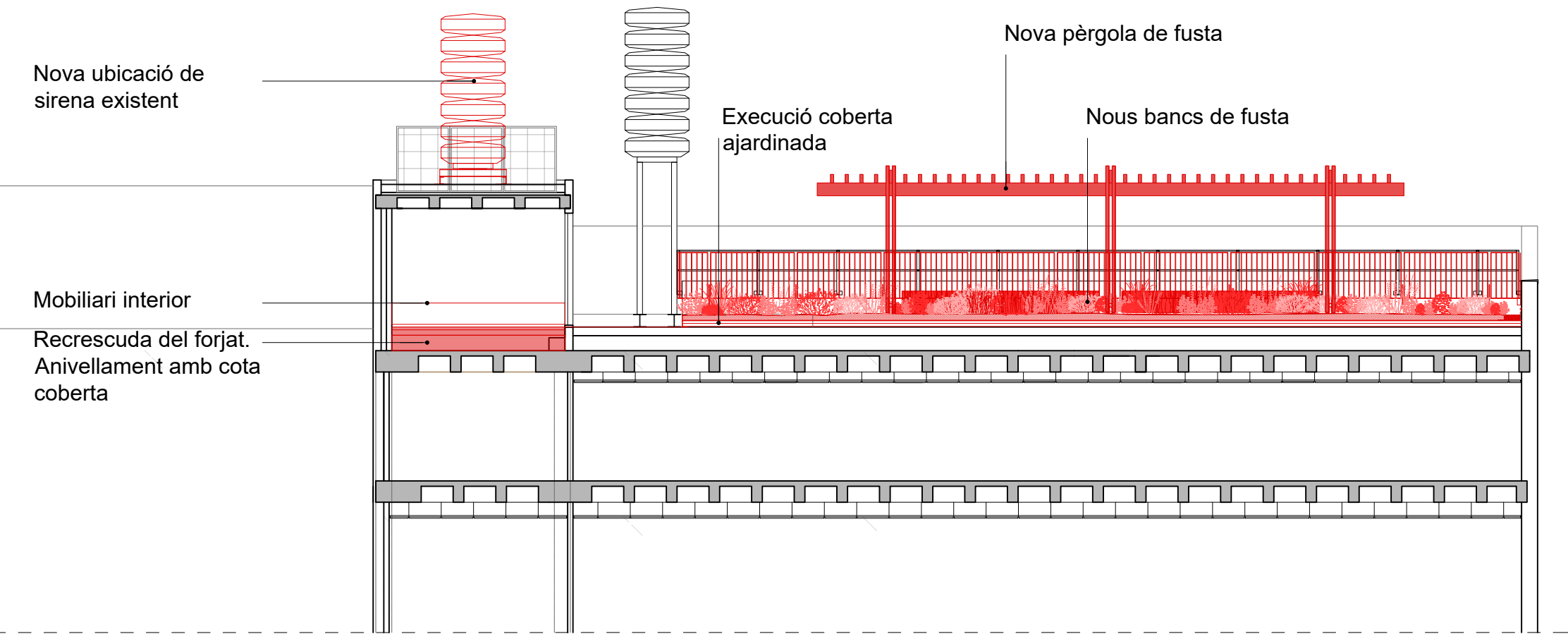
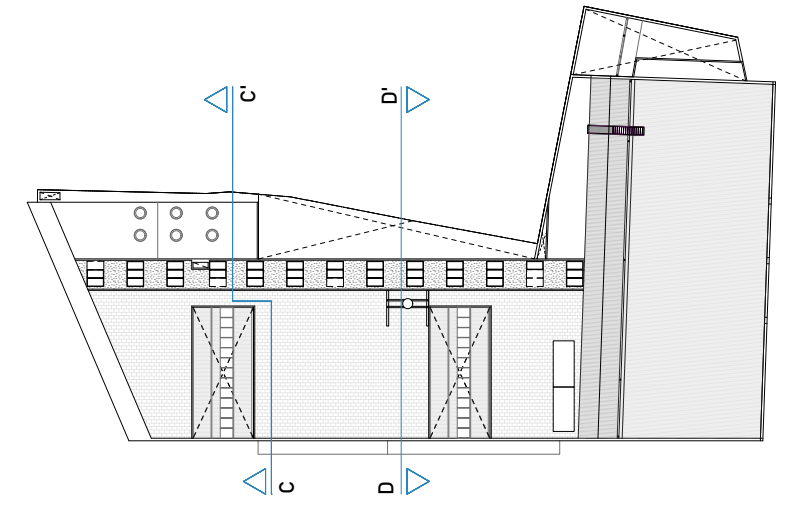
Nova coberta ajardinada
 Pas vianants
 Nova pèrgola de fusta
 Plaques solar de demostració
 Enfiladissa tancament instal·lacions
 Substitució UTA
 Instal·lació noves plaques solars
 Nova barana amb contrapessos

Nova coberta ajardinada
 Nova obertura accés
 Impermeabilització coberta
 Nova ubicació sirena protecció civil
 Nova porta de tancament instal·lacions
 Instal·lació noves plaques solars
 Nova barana amb contrapessos

P:\AMB\Olivera Sant Boi de Llobregat\02 ADJUDICACIÓ\03 PROJECTE EXECUTIU\03 DOCUMENTACIÓ GRÀFICA\DG U.6 DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ - Enderroc - obra nova



Secció transversal C-C'



Secció longitudinal D-D'