

MEMÒRIA VALORADA

MEMÒRIA VALORADA

Rehabilitació de la façana de l'edifici de l'Ajuntament
Av. Catalunya 74, Santa Margarida i els Monjos

**AJUNTAMENT DE
SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS**



SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS

Març de 2025



Memòria Valorada

Índex

I. Memòria

1. ANTECEDENTS I ORDRE DE REDACCIÓ
2. OBJECTE I JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE L'ACTUACIÓ
3. ÀMBIT I SUPERFÍCIES DE LES ACTUACIONS
4. DESCRIPCIÓ DE LA SITUACIÓ ACTUAL
 - 4.1 Topografia, estat actual i usos
 - 4.2 Propietats i cadastre
 - 4.3 Situació urbanística
5. SOLUCIÓ PROPOSADA I JUSTIFICACIÓ TÈCNICA
 - 5.1 Treballs previs d'implantació i enderroc
 - 5.2. Revestiments
 - 5.3 Senyalització i mesures de seguretat.
6. TERMINI D'EXECUCIÓ
7. CLASSIFICACIÓ EMPRESARIAL
8. MESURES DE SEGURETAT I SALUT A L'OBRA
9. PRESSUPOST

II. Plànols

- 01 Situació i emplaçament, àmbit actuació
- 02 Alçats

III. Recomanacions en seguretat i salut



I. Memòria



I. Memòria

1. ANTECEDENTS I ORDRE DE REDACCIÓ

A proposta de la Regidoria d'Obres i de manteniment es redacta aquesta memòria valorada per tal d'avaluar les actuacions i obres a realitzar, determinant-ne el cost i l'abast, per a la rehabilitació de la façana de l'edifici de les dependències administratives de l'Ajuntament de Santa Margarida i els Monjos.

Es redacta una memòria valorada ja que, i tenint en compte allò establert en l'article 12.4 del Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals, les actuacions a realitzar en cap cas donen lloc a la creació d'un bé immoble o suposen una gran reparació o reforma que afecti al conjunt del bé immoble, o afecti l'estructura, la sustentació, la seguretat dels edificis i instal·lacions, o suposi una alteració del volum.

Es redacta una memòria valorada tenint en compte que els treballs a realitzats no es troben dins els supòsits d'obligació de redacció de projecte tècnic establerts en l'article 2 de la Llei d'ordenació de l'edificació ni en els supòsits establerts en l'article 33 del Reglament sobre protecció de la legalitat urbanística.

2. OBJECTE I JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE L'ACTUACIÓ

L'objecte d'aquesta Memòria Valorada és el d'aportar la documentació necessària per tal de determinar els treballs a executar i el cost de les obres necessàries per a la rehabilitació de la façana de l'edifici de les dependències administratives de l'Ajuntament de Santa Margarida i els Monjos.

Actualment la façana presenta varis desperfectes en el seu revestiment, que suposen cert risc baix de desprendiments. De fet l'estat de la façana ha obligat a actuar amb anterioritat en zones concretes, executant certes reparacions en el revestiment, a base de morter, però sense executar un acabat superficial.

Es considera que la façana es troba en un estat de conservació deficient. Per tant és necessària una intervenció de rehabilitació per fer front al deteriorament que presenta pel transcurs del temps i pel seu ús natural.







3. ÀMBIT I SUPERFÍCIES DE LES ACTUACIONS

L'àmbit d'actuació es situa a la façana principal i laterals (s'exclou la façana posterior) de l'edifici de l'Ajuntament, ubicat a l'Avinguda Catalunya número 74 del nucli dels Monjos, al terme municipal de Santa Margarida i els Monjos.

La superfície d'actuació és de: Superfície de façana a rehabilitar **539,18 m²**



4. DESCRIPCIÓ DE LA SITUACIÓ ACTUAL

4.1. Topografia, estat actual i usos

Actualment aquest edifici de propietat municipal, té un ús administratiu i s'hi ubiquen els serveis d'atenció ciutadana, administració, serveis tècnics i ambientals, alcaldia i regidories, sala de plens etc... La façana a rehabilitar és la façana principal de l'edifici en la que es troba l'accés principal a la casa consistorial i una balconada.

Es tracta d'una façana de composició simètrica, amb un porxo d'entrada al cos central en la planta baixa format per tres arcades de mig punt i balcó corregut a la planta primera amb barana de ferro forjat i quatre fanals de ferro forjat de tres làmpades cada un i una galeria d'arcades a les golfes, compostes de dues en dues amb arcs de mig punt. Els dos cossos laterals, compostos sobre tres eixos verticals presenten obertures allindades amb ampit i emmarcat de pedra.

4.2. Propietats i cadastre

La zona d'actuació es situa en un espai de sòl urbà destinat a dependències municipals, on s'hi ubica les oficines i els serveis centrals de l'Ajuntament de Santa Margarida i els Monjos.

La propietat de l'edifici és municipal, i segons el cadastre de la urbana aquest espai té una referència cadastral 8155130CF8785N0001UZ, té una superfície de 617 m² de sòl i 868 m² construïts i està destinat a oficines.



Pla d'Ordenació Urbanística Municipal (POUM) de Santa Margarida i els Monjos aprovat definitivament per la Comissió Territorial d'Urbanisme de Barcelona en sessió de 8 de maig de 2018 i publicat al DOGC a efectes de la seva executivitat el 26 de juny de 2018, classifica aquesta zona com a sòl urbà i té una doble qualificació:

- Sistema d'equipaments comunitaris (Clau E). Equipaments administratius (Clau E6). Per al sistema d'equipaments comunitaris el Pla preveu que l'edificació s'ajustarà a les necessitats funcionals de l'edifici, al paisatge, a l'organització general del teixit urbà i a les condicions ambientals del lloc. En sòl urbà, el tipus d'ordenació i les condicions d'edificació correspondran a les zones que l'envolten però aquesta podrà ser modificada si per raó de les necessitats funcionals o les especials característiques no resultés adient mantenir-les. En absència d'altra normativa s'estableix una edificabilitat neta per l'ús administratiu de 1 m²str / m²s. No es modifica la seva volumetria o edificabilitat i per tant no afecta a les determinacions del planejament vigent
- Zona d'edificis i elements urbans a protegir (Clau 1). Subzona de protecció b (Clau 1b). Per tant l'edifici de l'Ajuntament es troba inclòs en el Catàleg de Béns a Protegir del POUM, i segons la seva fitxa per a la façana principal s'ha de tenir en compte:

CASA DE LA VILA		U-13
DETERMINACIONS NORMATIVES CATEGORIES DE PROTECCIÓ		7
EDIFICI PRINCIPAL	EDIFICI COMPLEMENTARI 1	
VOLUMETRIA	VOLUMETRIA	
PERÍMETRE	PERÍMETRE	R
COBERTA	COBERTA	R
FORMA	FORMA	R
MATERIAL	MATERIAL	R
COLOR	COLOR	R
FAÇANA A	FAÇANES	
COMPOSICIÓ	COMPOSICIÓ	R
OFICIS	OFICIS	R
MATERIAL	MATERIAL	R
TEXTURA	TEXTURA	R
COLOR	COLOR	R
FAÇANA B	COLOR	R

Categoria de Respecte (R) : Un element de les parts de l'àmbit de protecció s'inclourà en la categoria de Respecte quan per a aquest element es prescriu l'aplicació de les mateixes pautes compositives, tipològiques estructurals, formals o cromàtiques, contingudes en l'element actual. Per als elements inclosos en aquesta categoria de protecció, s'admeten totes les accions constructives definides en l'article 31.

Així tenint en compte que a la façana no se'n modifica la seva composició, oficis material o textures no afecta a les determinacions del planejament vigent. Pel que fa al color amb el que es pintarà la façana un cop restaurada es procurarà que els colors escollits respectin el cromatisme actual.

5. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES I DELS MATERIALS QUE S'UTILITZARAN

Les solucions adoptades en aquesta memòria valorada tenen com a objectiu que l'edifici disposi de les prestacions adequades per garantir els requisits bàsics de qualitat que estableix la Llei 38/99 d'Ordenació de l'Edificació.

Les obres que es descriuen en la present memòria valorada no afecten a l'estabilitat, seguretat ni a la estanqueïtat de cap construcció. Es tracta d'obres de rehabilitació del revestiment de la façana.

Els productes de construcció que s'incorporin amb caràcter permanent als edificis, en funció del seu ús previst, portaran el distintiu CE, de conformitat amb la Directiva 89/106/CEE de productes de construcció, disposada pel RD 1630/1992 de 29 de desembre, modificat pel RD 1329/1995 de 28 de juliol, i disposicions de desenvolupament, o altres directives europees que li siguin d'aplicació.

5.1. Treballs previs d'implantació i enderroc

Abans de l'execució de l'obra es procedirà a fer un replanteig d'aquesta delimitant les zones de treball i la durada de les obres, especialment es determinarà les afectacions del pas de personal i ciutadans per l'execució d'aquesta.

Es procedirà a instal·lar una bastida per tal de poder realitzar els treballs amb seguretat. Es desmuntaran les parts de la barana del balcó de ferro forjat que es troben en mal estat de conservació i es repararan aquelles parts que sigui possible. Posteriorment es retirarà el revestiment existent a la barana i se'n farà una neteja superficial mitjançant la projecció en sec de material abrasiu. També es retirarà la pintura de les balconeres de fusta per a preparar-les per al seu posterior revestiment.



Es realitzarà un repicat de l'arrebossat de morter de ciment que es trobi en mal estat, i es farà una neteja mecànica a la resta de la façana mitjançant l'aplicació d'aigua a pressió.

Durant la realització de tots aquest treballs es posarà especial atenció per a la conservació d'uns nius d'orenetes que es troben sota el ràfec de la coberta.

Del material de rebuig que no es consideri apte es farà la càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km, i la posterior deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,48 t/m³, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002).

5.2. Revestiments

Es repararan les zones on s'hagi repicat el revestiment existent mitjançant aplicació d'una primera capa de morter a base de ciment, col·locació de malla de fibra de vidre, antiàlcals i aplicació d'una segona capa del mateix morter, fins assolir un gruix mitjà total de 5 mm, per procedir posteriorment al seu acabat final. Aquest consistirà en l'aplicació manual de tres mans de pintura al silicat.

Pel que fa a la barana es procedirà a l'aplicació manual de dues mans d'esmalt sintètic a base de resines alcídiques acabat forja mat, amb aplicació prèvia d'emprimació sintètica antioxidant.

Les balconeres de fusta aniran revestides amb dues mans de lasur a l'aigua amb una capa de protector insecticida-fungicida i dues d'acabat.

5.3. Senyalització i mesures de seguretat.

Durant l'execució de les obres caldrà prendre les mesures de seguretat i salut pertinents i gestionar la presència de treballadors dins l'edifici, així com ciutadans que hi hagin d'accedir.

6. TERMINI D'EXECUCIÓ

S'estima un termini d'execució dels treballs en 3 mesos. S'estableix un termini màxim per a desmuntar bastida en data de 21 de novembre de 2025.

7. CLASSIFICACIÓ EMPRESARIAL I CODI CPV

No s'estableix l'exigència de classificació empresarial per la contractació dels treballs recollits en el present projecte.

Codi CPV dels treballs a executar 45262650 - Treballs de revestiment de façanes

8. MESURES DE SEGURETAT I SALUT A L'OBRA

El contractista té l'obligació de preparar el Pla de Seguretat i Salut a l'Obra. Haurà d'adoptar totes les mesures individuals per als treballadors així com les mesures col·lectives tant per als treballadors com per als usuaris de la via pública. La senyalització de les obres serà d'acord amb les indicacions donades per la Direcció d'Obra. Malgrat tot el Contractista prendrà les mesures necessàries per tal d'evitar accidents durant les obres, senyalitzant-se tant de dia com de nit, i tot això al seu càrrec. La conservació i manteniment de la senyalització serà també a càrrec del contractista.



9. PRESSUPOST

CAPÍTOL 1. TREBALLS PRÈVIS							AMIDAMENT	PREU	IMPORT
UA	DESCRIPCIÓ								
m²	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària > 2,00 m. Amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m² de façana, inclosos totes els elements de senyalització normalitzats.						539,18	25,80	13.910,78
	element	àrea	amplada	alçada	unitats	parcial			
	façana a	1,00	8,90	14,20	1,00	126,38			
	façana b	1,00	8,60	11,30	1,00	97,18			
	façana c	1,00	8,60	11,60	1,00	99,76			
	façana d	1,00	4,20	8,90	1,00	37,38			
	façana e	1,00	4,95	5,85	1,00	28,96			
	façana f	31,40	1,00	1,00	1,00	31,40			
	façana g	31,40	1,00	1,00	1,00	31,40			
	façana h	1,00	8,30	6,40	1,00	53,12			
	façana i	1,00	8,40	4,00	1,00	33,60			
dia	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa. Es contemplen 3 mesos de lloguer						90,00	65,00	5.850,00
m²	Decapat de pintures o vernissos existents en superfície d'element estructural de fusta, mitjançant l'aplicació amb brotxa de 0,29 l/m² de producte decapant en diverses capes, i posterior polit de la superfície amb mitjans mecànics						12,42	32,17	399,55
m²	Preparació de superfície de barana metàl·lica, amb capes de pintura en mal estat, mitjançant l'aplicació amb brotxa de decapant, impregnant la pintura existent, eliminant-la amb espàtula una vegada reblanida i neteja posterior amb dissolvent fins a eliminar les restes del decapant						23,80	32,92	783,50
TOTAL CAPÍTOL 1									20.943,83

CAPÍTOL 2. ENDERROCS I GESTIÓ DE RESIDUS								
UA	DESCRIPCIÓ					AMIDAMENT	PREU	IMPORT
m²	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou la neteja de la superfície repicada i la regularització del parament					200,37	32,16	6.443,75
	element	àrea	amplada	alçada	unitats	parcial		
	façana a	1,00	8,90	14,20	0,40	50,55		
	façana b	1,00	8,60	11,30	0,40	38,87		
	façana c	1,00	8,60	11,60	0,40	39,90		
	façana d	1,00	4,20	8,90	0,30	11,21		

REHABILITACIÓ DE LA FAÇANA DE L'EDIFICI DE L'AJUNTAMENT
MARÇ DE 2025

	façana e	1,00	4,95	5,85	0,30	8,69			
	façana f	31,40	1,00	1,00	0,40	12,56			
	façana g	31,40	1,00	1,00	0,40	12,56			
	façana h	1,00	8,30	6,40	0,30	15,94			
	façana i	1,00	8,40	4,00	0,30	10,08			
m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions amb mitjans manuals						10,02	58,00	581,06
m3	Carrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat						13,02	60,45	787,29
m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerta amb una densitat 1t/m3, procedents de construcció o demolició, inclou cànon						13,02	58,80	765,80
TOTAL CAPÍTOL 2									8.577,89

CAPÍTOL 3. REVESTIMENTS									
UA	DESCRIPCIÓ						AMIDAMENT	PREU	IMPORT
m²	Reparació de revestiment de morter amb fissures generalitzades i defectes superficials mitjançant aplicació d'una primera capa de morter a base de ciment hidràulic, tixòtrop i modificat amb polímers, de color gris, amb resistència a compressió a 28 dies major de 15 N/mm², classe R2, tipus PCC, segons UNE-EN 1504-3, Euroclasse F de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, col·locació de malla de fibra de vidre, antiàlcals i aplicació d'una segona capa del mateix morter, fins assolir un gruix mitjà total de 5 mm, per procedir posteriorment al seu acabat final (no inclòs en aquest preu)						200,37	27,60	5.530,08
	element	àrea	amplada	alçada	unitats	parcial			
	façana a	1,00	8,90	14,20	0,40	50,55			
	façana b	1,00	8,60	11,30	0,40	38,87			
	façana c	1,00	8,60	11,60	0,40	39,90			
	façana d	1,00	4,20	8,90	0,30	11,21			
	façana e	1,00	4,95	5,85	0,30	8,69			
	façana f	31,40	1,00	1,00	0,40	12,56			
	façana g	31,40	1,00	1,00	0,40	12,56			
	façana h	1,00	8,30	6,40	0,30	15,94			
	façana i	1,00	8,40	4,00	0,30	10,08			
m²	Neteja mecànica de façana de morter en estat de conservació regular, mitjançant l'aplicació sobre la superfície de llança d'aigua a pressió, considerant un grau de complexitat mig.						539,18	6,08	3.278,20
	element	àrea	amplada	alçada	unitats	parcial			
	façana a	1,00	8,90	14,20	1,00	126,38			
	façana b	1,00	8,60	11,30	1,00	97,18			
	façana c	1,00	8,60	11,60	1,00	99,76			



REHABILITACIÓ DE LA FAÇANA DE L'EDIFICI DE L'AJUNTAMENT

MARÇ DE 2025

	façana d	1,00	4,20	8,90	1,00	37,38			
	façana e	1,00	4,95	5,85	1,00	28,96			
	façana f	31,40	1,00	1,00	1,00	31,40			
	façana g	31,40	1,00	1,00	1,00	31,40			
	façana h	1,00	8,30	6,40	1,00	53,12			
	façana i	1,00	8,40	4,00	1,00	33,60			
m²	Neteja superficial mecànica de barana metàl·lica, llevant les resetes deteriorades de pintura, i altres revestiments, mitjançant la projecció en sec de material abrasiu fins a eliminar tota la capa de laminació, l'òxid visible i les partícules estranyes del suport fins a quedar tota la superfície neta. Neteja posterior amb aspirador de pols, aire comprimit net i sec o raspall per a procedir posteriorment a l'aplicació de protecció antioxidant						23,67	74,06	1.753,15
m²	Aplicació manual de tres mans de pintura al silicat, color a escollir, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 10% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); primera aplicació d'una mà d'emprimació, a base de solucions de silicat potàssic, i dues mans d'acabat, sobre parament exterior de morter de ciment						539,18	17,90	9.651,28
	element	àrea	amplada	alçada	unitats	parcial			
	façana a	1,00	8,90	14,20	1,00	126,38			
	façana b	1,00	8,60	11,30	1,00	97,18			
	façana c	1,00	8,60	11,60	1,00	99,76			
	façana d	1,00	4,20	8,90	1,00	37,38			
	façana e	1,00	4,95	5,85	1,00	28,96			
	façana f	31,40	1,00	1,00	1,00	31,40			
	façana g	31,40	1,00	1,00	1,00	31,40			
	façana h	1,00	8,30	6,40	1,00	53,12			
	façana i	1,00	8,40	4,00	1,00	33,60			
m²	Aplicació manual de dues mans de lasur a l'aigua hidròfug d'assecat ràpid per a exterior, color, acabat setinat, sense diluir, (rendiment: 0,074 l/m² cada mà); sobre superfície de fusteria de fusta, en exteriors. Inclús líquid protector incolor per a tractament preventiu contra insectes xilòfags, arnes i fongs de podrimnt						12,42	31,30	388,75
m²	Aplicació manual de dues mans d'esmalt sintètic a base de resines alcídiques especials, color a escollir, acabat forja mat, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació de dues mans d'emprimació sintètica antioxidant d'assecat ràpid, a base de resines alcídiques, color blanc, acabat mat (rendiment: 0,1 l/m² cada mà), sobre barana exterior						23,80	29,00	690,20
TOTAL CAPÍTOL 3									21.291,65

CAPÍTOL 4. FUSTERIA I MANYERIA				
UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
ut	Partida alçada per a la reparació de la barana del balcó principal, incloent la substitució dels elements en mal estat	1,00	6.500,00	6.500,00
ut	Partida alçada per a la reparació de la fusteria exterior	1,00	500,00	500,00



ut	Subministrament i muntatge de suport per a màstil de bandera, anclat a paret/terra, conformat per tub d'acer galvanitzat, secció de diàmetre 75	4,00	250,00	1.000,00
TOTAL CAPÍTOL 4				8.000,00

CAPÍTOL 5. VARIS				
UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT
m	Sistema de platina de pues, per a la protecció davant les aus d'una franja de fins a 115 mm d'amplada en element de façana, col·locada amb adhesiu.	1	16,95	16,95
ut	Partida alçada de seguretat i salut a l'obra	1,00	3.100,00	3.100,00
ut	Partida alçada a justificar d'imprevistos en la reparació del revestiment existent	1,00	5.000,00	5.000,00
TOTAL CAPÍTOL 5				8.116,95

TOTAL CAPÍTOL 1. TREBALLS PRÈVIS	20.943,83
TOTAL CAPÍTOL 2. ENDERROCS I GESTIÓ DE RESIDUS	8.577,89
TOTAL CAPÍTOL 3. REVESTIMENTS	21.291,65
TOTAL CAPÍTOL 4. FUSTERIA I MANYERIA	8.000,00
TOTAL CAPÍTOL 5. VARIS	8.116,95

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	66.930,32
6% DESPESES GENERALS	4.015,82
13% BENEFICI INDUSTRIAL	8.700,94
PRESSUPOST EXECUCIÓ	79.647,08
IVA 21% s	16.725,89
	96.372,97 €

El pressupost d'execució previst per aquesta actuació puja a la quantitat de SEIXANTA-SIS MIL NOU-CENTS TRENTA EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS (66.930,32 €) el que correspon a un pressupost d'execució per contracte IVA inclòs de **NORANTA-SIS MIL TRES-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS (96.372,97 €)**.

Santa Margarida i els Monjos , març de 2025

Maria del Mar Gelida Jané
Arquitecta municipal



II. Plànols





EMPLAÇAMENT e 1/500



SITUACIÓ e 1/5.000

MEMORIA VALORADA
Rehabilitació façana de l'edifici de
l'Ajuntament
Santa Margarida i els Monjos
ESCALA NÚM. PLÀNOL

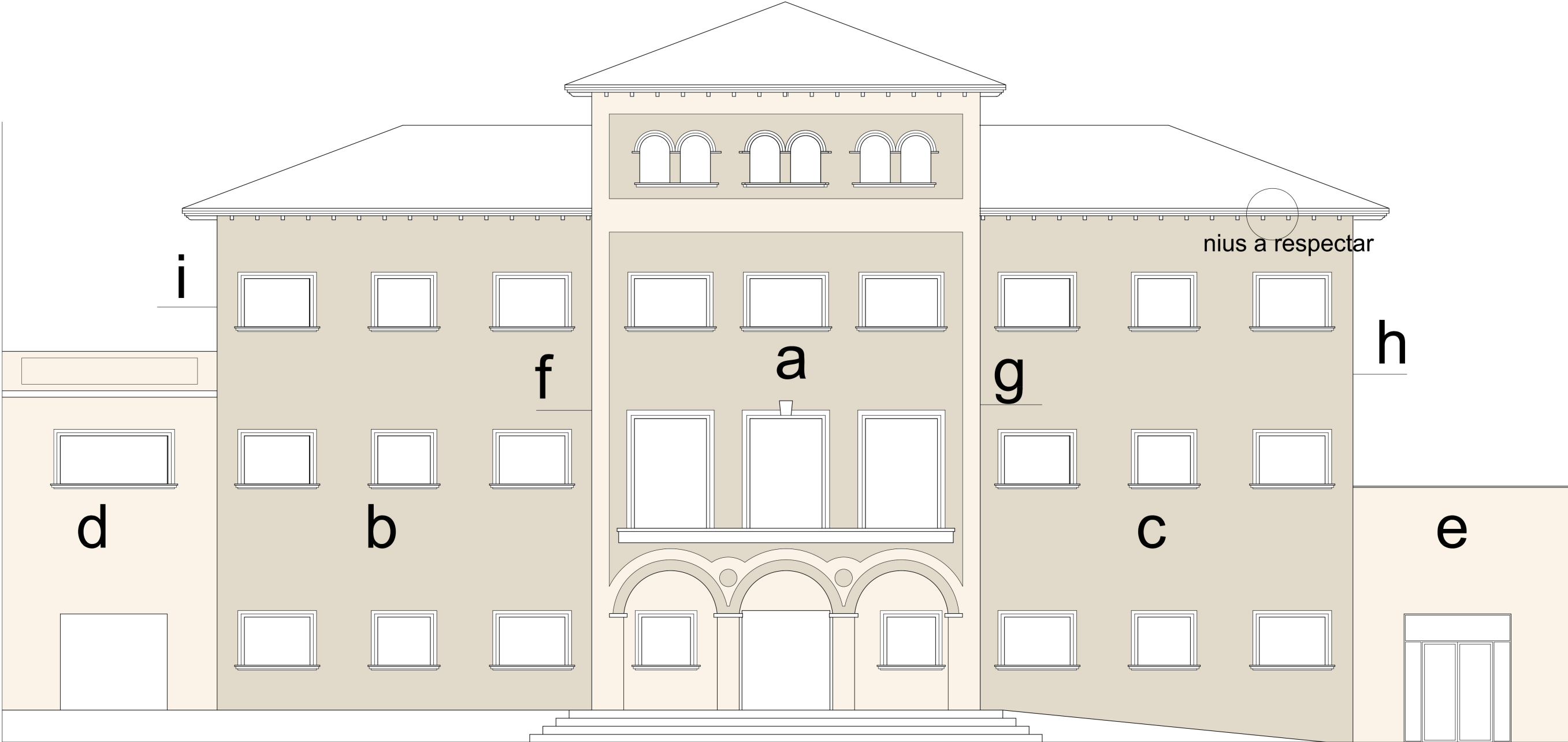
01

Din A3
e 1/1000 e 1/500
DATA

març de 2025
AUTOR DEL PROJECTE
SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS

AJUNTAMENT DE
SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS

Maria del Mar Gelida Jané
Arquitecta municipal



Codi Validació: 7XG7AXW44NT5FALWCJRC6GJN
Verificació: <https://santamargaridaelsmonjos.eadministracio.cat/>
Document Signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 17 de 28



MEMORIA VALORADA
Rehabilitació façana de l'edifici de
l'Ajuntament
Santa Margarida i els Monjos

ESCALA NÚM. PLÀNOL

02

Din A3
e 1/100

DATA

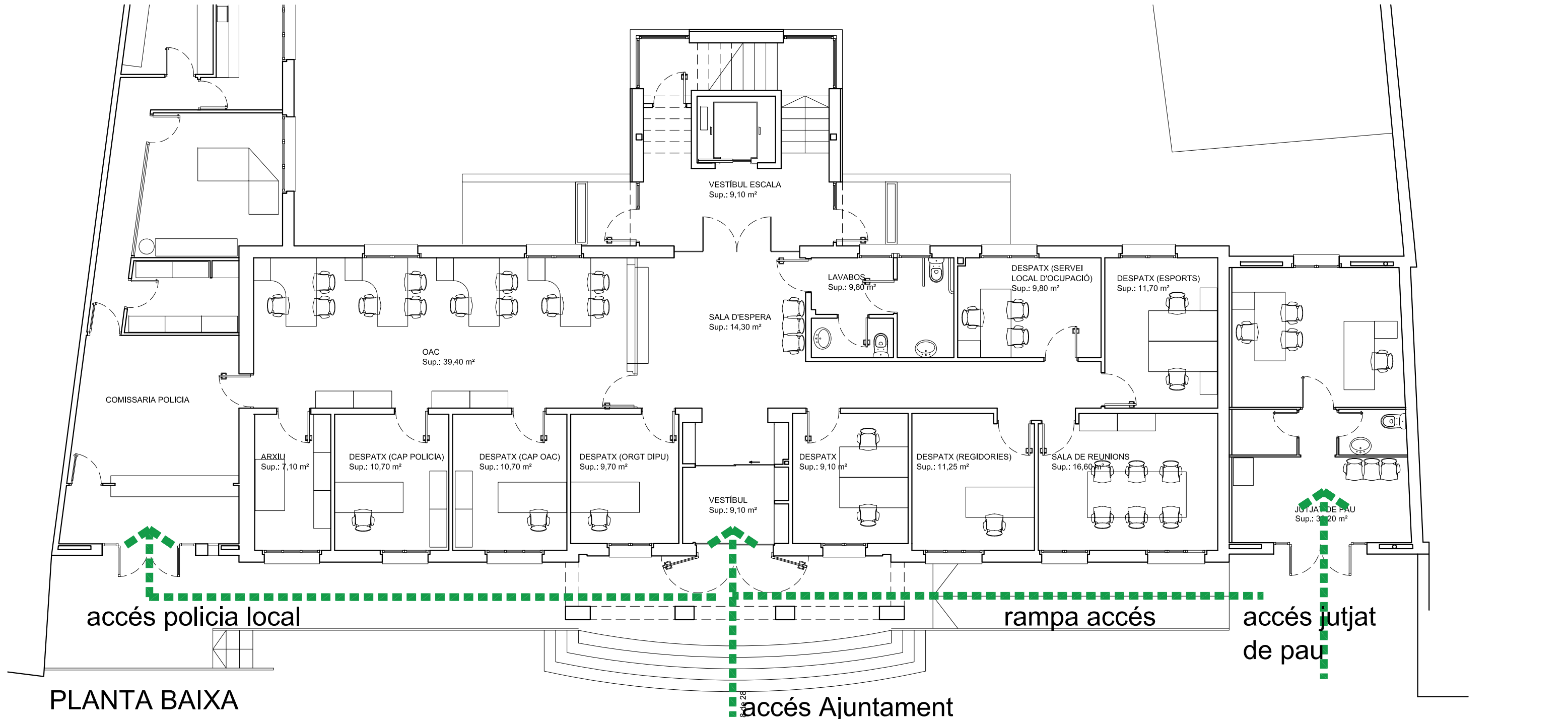
març de 2025

AUTOR DEL PROJECTE
SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS

AJUNTAMENT DE
SANTA MARGARIDA I ELS MONJOS



Maria del Mar Gelida Jané
Arquitecta municipal



PLANTA BAIXA

ACCESSOS A HABILITAR I SENYALITZAR

accés Ajuntament

Codi Validació: 7XG7A7XW44NT5FALWCJRC6GJN
Verificació: <https://santamargaridaielsmonjos.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 1 de 28



MEMORIA VALORADA
Rehabilitació façana de l'edifici de
l'Ajuntament

Santa Margarida i els Monjos

ESCALA NÚM. PLÀNOL

03

Din A3
e 1/100

DATA

març de 2025

AUTOR DEL PROJECTE
SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS



Maria del Mar Gelida Jané
Arquitecta municipal

III. Seguretat i salut



1. INTRODUCCIÓ

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsible treballs de manteniment posteriors.

Permet donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament i d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 pel qual s'estableixen les "disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció".

En base a l'art. 7è d'aquest Reial Decret, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, l'empresa contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no sigui necessari, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Cal recordar l'obligatorietat de que a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla de S i S. Les anotacions fetes al Llibre d'Incidències hauran de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores, quan es produeixin repeticions de la incidència.

Segons l'art. 15è del Reial Decret, les empreses contractistes i sots-contractistes hauran de garantir que les persones que treballen a l'obra rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut, s'haurà de fer prèviament a l'inici d'obra i la presentaran únicament les empreses que tinguin la consideració de contractistes.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat de les persones que treballen a l'obra, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-ho a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, a l'empresa contractista, sots-contractista i representants de les persones treballadores.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats a les empreses contractistes i sots-contractistes (art. 11è).

2. PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

En base als principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 de "prevenció de riscos laborals", l'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar
- Combatre els riscos a l'origen
- Adaptar el treball a la persona, en particular en el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu, i reduir els efectes del mateix a la salut
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill



- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització i les condicions del treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
- Donar les degudes instruccions als treballadors

En conseqüència i per tal de donar compliment a aquests principis generals, tal i com estableix l'article 10 del RD 1627/1997, durant l'execució de l'obra es vetllarà per:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors.
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- La recollida dels materials perillosos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra

L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.

L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació i formació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre el treballador. Cal tenir en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan els riscos que generin siguin substancialment menors dels que es volen reduir i no existeixin alternatives preventives més segures.

Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir, com a àmbit de cobertura, la previsió de riscos derivats del treball de l'empresa respecte dels seus treballadors, dels treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i de les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

En compliment del deure de protecció dels treballadors, l'empresari garantirà que cada treballador rebi una formació teòrica i pràctica que sigui suficient i adequada en matèria preventiva. Aquesta formació cal centrar-la en el lloc de treball o funció concreta que dugui a terme el treballador, i per tant, l'obliga a complir les mesures de prevenció adoptades.

En funció de la formació rebuda, i seguint la informació i instruccions del contractista, els treballadors han de:



- Fer servir adequadament les màquines, aparells, eines, equips de transport i tots els mitjans amb els que desenvolupin la seva activitat.
- Utilitzar adequadament els mitjans i equips de protecció facilitats per el contractista
- No posar fora de funcionament i utilitzar correctament els dispositius de seguretat existents o que s'instal·lin als mitjans o als llocs de treball
- Informar d'immediat al seu cap superior i als treballadors designats per realitzar activitats de prevenció i protecció de qualsevol situació que, al seu entendre, porti un risc per la seguretat i salut dels treballadors.
- Cooperar amb el contractista per que pugui garantir unes condicions de treball segures i que no comportin riscos per la seguretat i salut dels treballadors.

3. IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del RD 1627/1997, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a altres feines.

Treballs previs

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Enderrocs

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Fallida de l'estructura
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Acumulació i baixada de runes

Ram de paleta

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics



- Projectió de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Revestiments i acabats

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projectió de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Riscos derivats per repassos d'obra realitzats amb equips i proteccions inadequades

4. RELACIÓ DE TREBALLS MÉS HABITUALS QUE REPRESENTEN RISCOS ESPECIALS I QUE COMPORTEN L'ADOPCIÓ DE MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ ESPECÍFIQUES I PARTICULARS DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA.

(Annex II del RD 1627/1997))

- Treballs amb riscos especialment greus de quedar soterrat, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats



5. MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

- Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front de les individuals.
- S'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball.
- Els medis de protecció, tant col·lectiva com individual, hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.
- Així mateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte per als previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment, substitució, etc.)

Mesures de protecció col·lectiva

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Limitar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les instal·lacions existents
- Mantenir les instal·lacions amb les seves proteccions aïllants operatives
- Fonamentar correctament la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc.
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Establir un sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovar l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements existents (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació dels estintolaments, de les condicions dels estrebats i de les pantalles de protecció de les rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Diferenciació de les mesures de protecció contra caiguda utilitzades en funció de si es protegeixen les persones, o als operaris i tercers de la caiguda d'objectes i materials
- Col·locació de xarxes en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escales de mà, plataformes de treball i bastides homologades
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes
- Instal·lació de serveis sanitaris
- Adoptar mesures adients de protecció de les persones treballadores en front de qualsevol risc relacionat amb fenòmens meteorològics adversos, incloses les temperatures extremes

Mesures de protecció individual

- Utilització de caretes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat



- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció o de protecció col·lectiva, caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria. L'accés a les zones descrites i als equips només està autoritzat als operaris amb formació i capacitat suficient.
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància duta a terme per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

Mesures de protecció a tercers

- Previsió de la tanca, la senyalització i l'enllumenat de l'obra en funció del lloc on està situada l'obra (entorn urbà, urbanització, camp obert). En cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un sistema de protecció pel pas de vianants i / o vehicles. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin accedir a la mateixa
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de maquinaria rodada mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució i preventives a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

6. PRIMERS AUXILIS

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent. S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

7. NORMATIVA APLICABLE

NORMATIVA DE SEGURETAT I SALUT

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN TEMPORALES O MÓVILES	Directiva 92/57/CEE 24 Junio (DOCE: 26/08/92)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 1627/1997. 24 octubre (BOE 25/10/97) Transposición de la Directiva 92/57/CEE
LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 31/1995. 8 noviembre (BOE: 10/11/95)
REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 54/2003. 12 diciembre (BOE 13/12/2003)



REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN	RD 39/1997, 17 de enero (BOE: 31/01/97) i les seves modificacions
MODIFICACIÓN RD 39/1997; RD 1109/2007, Y EL RD 1627/1997	RD 337/2010 (BOE 23/3/2010)
REQUISITOS Y DATOS QUE DEBEN REUNIR LAS COMUNICACIONES DE APERTURA O DE REANUDACIÓN DE ACTIVIDADES EN LOS CENTROS DE TRABAJO	Orden TIN/1071/2010 (BOE 1/5/2010)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN MATERIA DE TRABAJOS TEMPORALES EN ALTURA	RD 2177/2004, de 12 de novembre (BOE: 13/11/2004)
DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RD 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO En el capítol 1 exclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo" (O. 09/03/1971)	RD 486/1997, 14 de abril (BOE: 23/04/1997)
LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	LEY 32/2006 (BOE 19/10/2006)
MODIFICACION DEL RD 39/1997, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y EL RD 1627/97, POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE	RD 604 / 2006 (BOE 29/05/2006)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD I SALUD APLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	RD 396/2006 (BOE 11/04/2006)
PROTECCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN AL RUIDO	RD 286/2006 (BOE: 11/03/2006)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES	RD 487/1997 (BOE 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN	RD 488/1997. (BOE: 23/04/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 664/1997. (BOE: 24/05/97)



PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO	RD 665/1997 (BOE: 24/05/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	RD 773/1997. (BOE: 12/06/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO	RD 1215/1997. (BOE: 07/08/97)
PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO	RD 614/2001 (BOE: 21/06/01)
PROTECCION DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICION A AGENTES QUIMICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 374/2001 (BOE: 01/05/2001). mods posteriors (30/05/2001)
REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52) i les seves modificacions posteriors
DISTÀNCIES REGLAMENTÀRIES D'OBRES I CONSTRUCCIONS A LINIES ELÈCTRIQUES	R. 04/11/1988 (DOGC 1075, 30/11/1988)
ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA	O. de 28 de agosto de 1970. ART. 1º A 4º, 183º A 291º Y ANEXOS I Y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) correcció d'errades: BOE: 17/10/70
SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE POBLADO	O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87)
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS.	RD 836/2003. 27 juny, (BOE: 17/07/03). vigent a partir del 17 d'octubre de 2003. (deroga la O. de 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88) i la modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90))
ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	O. de 9 de marzo DE 1971 (BOE: 16 I 17/03/71) correcció d'errades (BOE: 06/04/71) modificació: (BOE: 02/11/89) derogats alguns capítols per: LEY 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 I RD 1215/1997
S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ	O. de 12 de gener de 1998 (DOGC: 27/01/98)



EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

CASCOS NO METALICOS	R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1
PROTECTORES AUDITIVOS	(BOE: 01/09/75): N.R. MT-2
PANTALLAS PARA SOLDADORES	(BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: modificació: BOE: 24/10/75
GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD	(BOE: 03/09/75): N.R. MT-4 modificació: BOE: 25/10/75
BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS	(BOE: 05/09/75): N.R. MT-6 modificació: BOE: 28/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS. NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES	(BOE: 06/09/75): N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS	(BOE: 08/09/75): N.R. MT-8 modificació: BOE: 30/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES	(BOE: 09/09/75): N.R. MT-9 modificació: BOE: 31/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA	(BOE: 10/09/75): N.R. MT-10 modificació: BOE: 01/11/75

