



*Memòria Valorada Millora Accessibilitat Camp de Futbol*

# MEMÒRIA VALORADA MILLORES ACCESSIBILITAT AL CAMP DE FUTBOL

AJUNTAMENT DOLESA DE MONTSERRAT  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la Seu Electrònica de l'Ajuntament d'Olesa de Montserrat (<https://bpm.olesademontserrat.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



*Memòria Valorada Millora Accessibilitat Camp de Futbol*

## ÍNDEX

ÍNDEX.....	1
1. ANTECEDENTS .....	2
2. OBJECTE .....	2
3. EMPLAÇAMENT.....	2
4. SITUACIÓ ACTUAL.....	2
5. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS .....	2
6. PROCÉS CONSTRUCTIU.....	3
8. TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES.....	3
9. GESTIÓ DE RESIDUS .....	3
10. PRESSUPOST DE L'OBRA .....	4
11. DOCUMENTS QUE INTEGREN LA MEMÒRIA VALORADA.....	4
12. CONCLUSIONS.....	4



## Memòria Valorada Millora Accessibilitat Camp de Futbol

### 1. ANTECEDENTS

Es redacta la present memòria valorada sobre les actuacions a realitzar per a dur a terme les millores d'accessibilitat al Camp de Futbol Municipal. L'Actuació crea un recorregut accessible entre l'accés i la terrassa del bar on s'ubiquen els lavabos de minusvàlids.

Per altra banda, es pretén reforçar la porta d'entrada per dificultar les entrades no autoritzades.

### 2. OBJECTE

El present document té per objecte la definició, justificació i valoració de les obres a portar a terme per a l'execució de les millores d'accessibilitat i sistema de reg al Camp de Futbol Municipal.

### 3. EMPLAÇAMENT

Les actuacions es duran a terme al Camp de Futbol Municipal, Carrer Priorat 5. En concret l'actuació es centrarà en la grada oest, en el tram compres entre l'accés i la zona de bar i vestuaris.

### 4. SITUACIÓ ACTUAL

L'Estat actual del Camp de Futbol Municipal no esta habilitat per a la circulació de persones minusvàlides ja que no permet l'accés a la grada, l'arribada a la zona de lavabos habilitada o l'estacionament d'una cadira de rodes per veure els actes que es fan al camp. Això es degut a causa de certes barreres arquitectònica com graons o passos molt estrets.

### 5. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

La proposta d'actuació es centra en el tram accés – bar de la grada oest.

La millora d'accessibilitat per a crear un recorregut accessible es tracta de la modificació de la part baixa de la grada. Aquestes modificacions comprenen la suplementació del paviment mitjançat una tarima flotant sobre estructura metàl·lica i un sistema de dues rampes d'estructura metàl·lica a cada costat del tram de grades que resolen els canvis de cota necessaris per aconseguir l'accés a la zona de bar i lavabos.



*Memòria Valorada Millora Accessibilitat Camp de Futbol*

Entre rampa i rampa situem un recorregut amb un ample a 1,50m. Les rampes es proposen amb un ample de 1,50m i 2,00m i amb una pendent del 8%.

Els trams de rampa es dotaran d'una doble barana a cada costat apta per a persones amb necessitats espacials.

## 6. PROCÉS CONSTRUCTIU

- \_ Enderroc de graó de formigó existent.
- \_ Desmuntatge d'elements existents com son les baranes metàl·liques i els graons de formigó.
- \_ Replanteig de estructura metàl·lica de suport per rampes i tarima flotant
- \_ Fonamentació pilars metàl·lics.
- \_ Muntatge de estructura metàl·lica i tarima flotant.

## 7. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Atenent al Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, es redactarà el pertinent estudi bàsic de seguretat i salut i que estableix les previsions respecte a la prevenció dels riscos d'accidents professionals, així com els derivats de les tasques de construcció.

Aquest estudi per donar les directrius bàsiques al contractista per a poder complir les seves obligacions i el desenvolupament del corresponent Pla de Seguretat i Salut Laboral de conformitat amb el R. D. 1627/97 de 24 d'octubre.

El pressupost d'execució material de l'estudi bàsic de seguretat i salut és de nou-cents euros (700,00 €), i està inclòs al Pressupost del Projecte.

## 8. TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

La durada de les obres s'estableix en **1 mes (UN MES)** a comptar des de la formalització del contracte.

## 9. GESTIÓ DE RESIDUS

Correspondrà al contractista adjudicatari de les obres el compliment de les obligacions que determina el Decret 201/1994, regulador dels enderroc i altres residus de la construcció, i serà el responsable de l'avaluació definitiva dels volums i característiques dels residus que s'originin en les operacions d'enderroc, excavació i construcció, de les operacions de destriament o recollida selectiva, i de les instal·lacions de reciclatge o disposició del rebuig on es gestionaran en cas que no s'utilitzin o reciclin a la mateixa obra, comproment-se a aportar la documentació

**Memòria Valorada Millora Accessibilitat Camp de Futbol**

necessària referent al destí final dels residus, així com l'acceptació dels mateixos per part de l'abocador autoritzat o de la planta de reciclatge que se'n faci càrrec.

**10. PRESSUPOST DE L'OBRA**

El pressupost general per a coneixement de l'administració de les obres per les millores d'accessibilitat al Camp de Futbol Municipal. d'Olesa de Montserrat importen la quantitat de **50.281,28 € IVA inclòs (CINQUANTA MIL DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS I VINT-I-VUIT CÈNTIMS).**

**11. DOCUMENTS QUE INTEGREN LA MEMÒRIA VALORADA**

Integren la present memòria valorada els següents documents:

**DOCUMENT NÚM. 1.** MEMÒRIA

**DOCUMENT NÚM. 2.** PLÀNOLS

- 00.1.- Situació
- 01.1.- Planta Proposta
- 02.1.- Seccions Proposta

**DOCUMENT NÚM. 3.** PRESSUPOST

**ANNEX 1.** Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

**12. CONCLUSIONS**

Aquesta memòria, juntament amb la resta de documents anteriorment esmentats, defineix completament les obres i justifica la solució adoptada.

Olesa de Montserrat, Maig de 2023

L'arquitecta tècnica municipal

Irene Martínez Aranda

**DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT**



## DOC. NÚM. 2

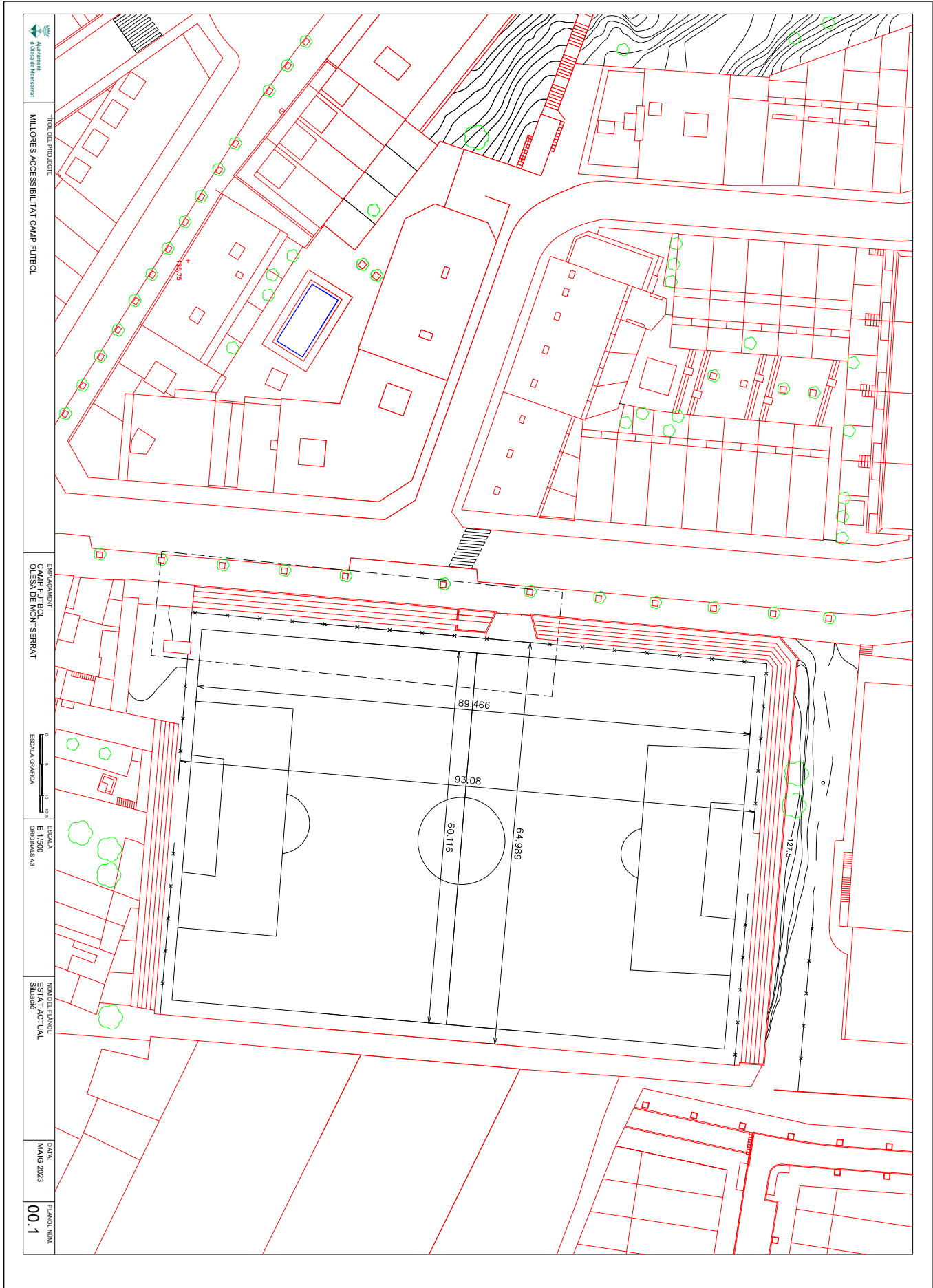
### PLÀNOLS

Codi Segur de Verificació: 8f149375-7172-4344-bb49-8cfd6fb354bb  
Origen: Administració  
Identificador document original: ES\_L01081477\_2023\_2381618  
Data d'impressió: 17/07/2024 09:13:05  
Pàgina 7 de 33

SIGNATURES  
1.- Irene Martinez Aranda (AUT) (Arquitecta Tècnica), 12/05/2023 13:33



AJUNTAMENT DOLESA DE MONTSERRAT  
Aquest document es una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la Seu Electrònica de l'Ajuntament d'Olesa de Montserrat (<https://bpm.olesademonserrat.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

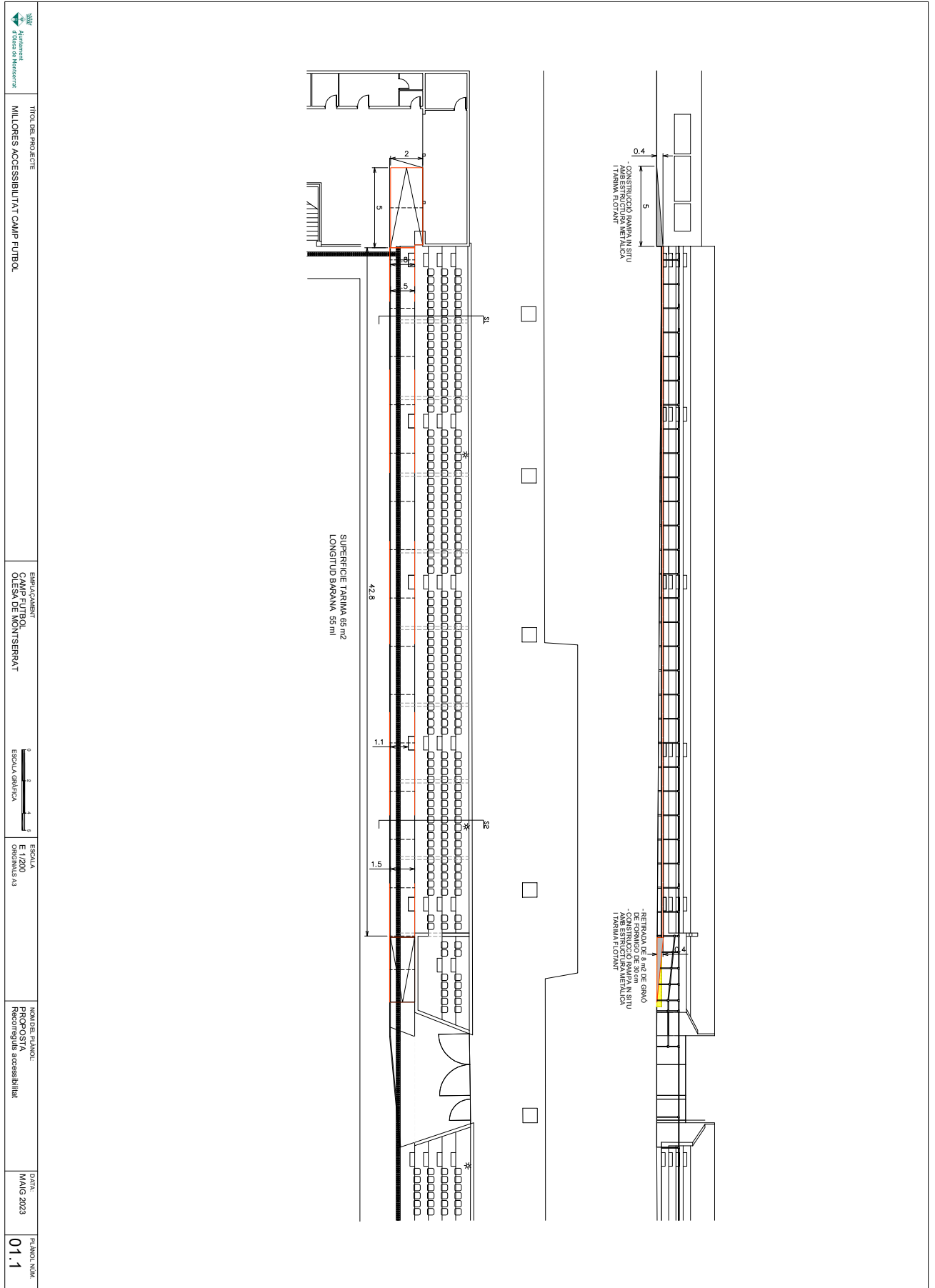


Codi Segur de Verificació: 8f149375-7172-4344-bb49-8cf6f6b354bb  
Origen: Administració  
Identificador document original: ES\_L01081477\_2023\_2381618  
Data d'impressió: 17/07/2024 09:13:05  
Pàgina 8 de 33

SIGNATURES  
1.- Irene Martinez Aranda (AUT) (Arquitecta Tècnica), 12/05/2023 13:33



AJUNTAMENT DOLESA DE MONTSERRAT  
Aquest document es una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la Seu Electrònica de l'Ajuntament d'Olesa de Montserrat (<https://bpm.olesademontserrat.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

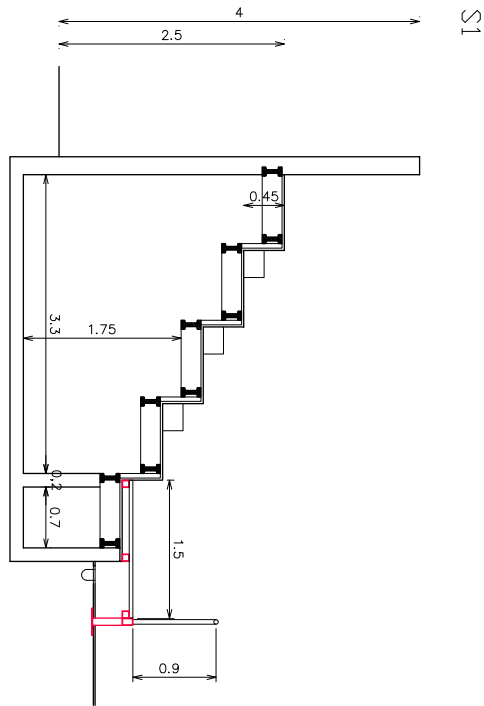
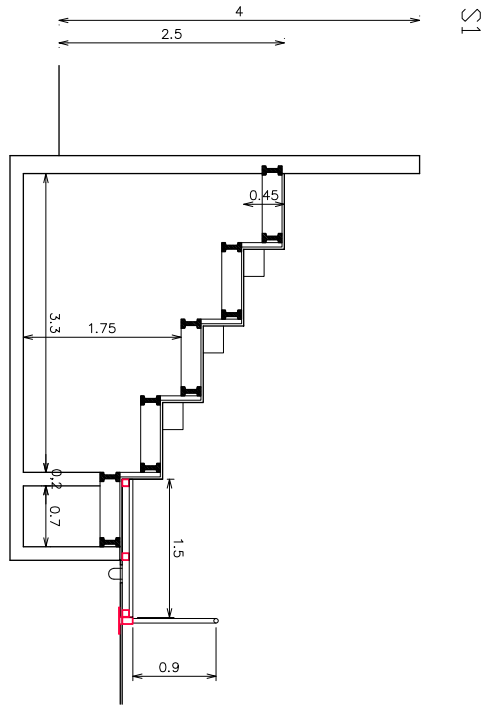






AJUNTAMENT DOLESA DE MONTSERRAT  
Aquest document es una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la Seu Electrònica de l'Ajuntament d'Olesa de Montserrat (<https://bpm.olesademontserrat.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

	TÍTOL DEL PROJECTE MILLORES ACCESSIBILITAT PAVELLÓ BASQUET	EMPLAÇAMENT PAVEL·LÓ BASQUET OLESA DE MONTSERRAT	ESCALA ESCALA GRÀFICA 0 0.6 1.2	ESCALA ESCALA GRÀFICA 0 0.6 1.2	REGISTRE PLANCHES SISTEMA AUTOMÀTIC Acordat i gestionat	DATA MARÇ 2023	PLANCHI NÚM 02.1
--	---	--	---------------------------------------	---------------------------------------	---	-------------------	---------------------





## DOC. NÚM. 3

# PRESSUPOST I AMIDAMENTS

AJUNTAMENT DOLESA DE MONTSERRAT  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la Seu Electrònica de l'Ajuntament d'Olesa de Montserrat (<https://bpm.olesademoniserrat.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

## PRESSUPOST

			Amidament	Preu	Import
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>PRESSUPOST ACCESSIBILITAT CAMP DE FÚTBOL</b>			
<b>Capítol</b>	<b>01</b>	<b>RECRESQUIT PORTA ENTRADA VEHICLES</b>			
		Subministrament i col·locació de recrescut fixe metàl·lic amb tub de 40x40 i xapa, per a la porta d'entrada de vehicles de mides 5500x1200mm, a verificar mida de porta existent.			
1.1	u		1,00	2.564,50	2.564,50 €
		<b>TOTAL</b>			<b>2.564,50 €</b>
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>PRESSUPOST ACCESSIBILITAT CAMP DE FÚTBOL</b>			
<b>Capítol</b>	<b>02</b>	<b>CONSTRUCCIÓ DE RAMPES METAL·LIQUES I PASSERA DE TARIMA FLOTANT DE FUSTA</b>			
		Enderroc de graó existent de formigó de 8 m2, inclou retirada de runa a abocador			
2.1	u		1,00	897,80	897,80 €
		Subministrament i col·locació de 2 rampes metàl·liques, formades per UPN-IPN de 80 i religa zincada, de mides 1500x4300 i 1500x5000mm			
2.2	u		1,00	4.887,50	4.887,50 €
		Reblert microrasa amb morter. Tapat i segellat de la microrasa amb morter per dosificació MD300 fins la superfície, inclòs colorant negre per simular color asfalt. El material es buidarà a la microrasa amb microrasa amb tolva autopropulsada.			
2.3	u		1,00	7.026,50	7.026,50 €
		Senyalització, estretament de carrils, talls de carril, pasos de vianants, accessos a edificis i guals i tota la senyalització necessària per fer la microrasa			
2.4	u		1,00	13.375,41	13.375,41 €
		Transport dels equips de microrasat, camió aspirador i resta de vehicles auxiliars. Implementació dels equips necessaris a la obra, inclou desplaçaments diaris del personal			
2.5	ml		1,00	4.291,80	4.291,80 €
		<b>TOTAL</b>			<b>30.479,01 €</b>
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>PRESSUPOST ACCESSIBILITAT CAMP DE FÚTBOL</b>			
<b>Capítol</b>	<b>03</b>	<b>SEGURETAT I SALUT</b>			
		Mesures de prevenció i protecció segons pla de seguretat			
3,1	u		1,00	700,00	700,00 €
		<b>TOTAL</b>			<b>700,00 €</b>
		<b>TOTAL</b>			<b>33.743,51 €</b>
		GGO		4.386,66 €	
		BI		2.024,61 €	
		Subtotal		41.554,78 €	
		IVA		8.726,50 €	
		<b>TOTAL</b>		<b>50.281,28 €</b>	





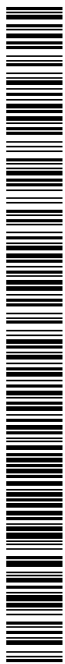
Ajuntament  
d'Olesa de Montserrat

---

# ANNEX 1:

## ESS – ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

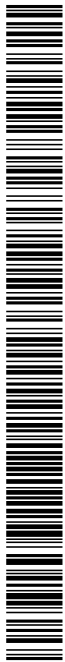
AJUNTAMENT DOLESA DE MONTSERRAT  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la Seu Electrònica de l'Ajuntament d'Olesa de Montserrat (<https://bpm.olesademoniserrrat.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



*Estudi bàsic de Seguretat i Salut  
Memòria Valorada Millora Accessibilitat Camp de Futbol*

## ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

# MEMÒRIA VALORADA MILLORES ACCESSIBILITAT CAMP DE FUTBOL



*Estudi bàsic de Seguretat i Salut  
Memòria Valorada Millora Accessibilitat Camp de Futbol*

## ÍNDEX

- 1 DADES DE L'OBRA
- 2 DADES TÈCNIQUES
- 3 COMPLIMENT DEL R.D. 1626/97 DE 24 D'OCTUBRE SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ



*Estudi bàsic de Seguretat i Salut  
Memòria Valorada Millora Accessibilitat Camp de Futbol*

## 1 DADES DE L'OBRA

### 1.1 Tipus d'obra

Actuacions diverses de millora dins de l'àmbit del Camp de Futbol Municipal d'Olesa de Montserrat per adequar-lo a les necessitats d'accessibilitat.

### 1.2 Emplaçament

Les actuacions es duran a terme al àmbit del Camp de Futbol Municipal, Carrer Priorat 5. En concret l'actuació es centrarà en la grada oest, en el tram compres entre l'accés i la zona de bar i vestuaris.

### 1.3 Superfície construïda

Donat que l'actuació es realitza en diferents punts de l'edifici, l'actuació comprèn aproximadament 1000 m2.

### 1.4 Promotor

El promotor de les obres és l'Ajuntament d'Olesa de Montserrat.

### 1.5 Tècnica Autora de la Memòria Valorada

Irene Martínez Aranda (arquitecta tècnica municipal)

### 1.6 Tècnica redactora de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

Irene Martínez Aranda (arquitecta tècnica municipal)

## 2 DADES TÈCNiques DE L'EMPLAÇAMENT

### 2.1 Topografia

La zona d'actuació és dins de l'àmbit del Camp de Futbol Municipal. No afecta la topografia a l'execució de les feines que descriu la present memòria.

### 2.2 Característiques del terreny: resistència cohesió, nivell freàtic

Per la intervenció a realitzar no és necessari l'estudi d'aquests paràmetres.

### 2.3 Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn

Per la intervenció a realitzar no és necessari l'estudi d'aquests paràmetres.

### 2.4 Instal·lacions de serveis públics, tant vistes com soterrades



*Estudi bàsic de Seguretat i Salut  
Memòria Valorada Millora Accessibilitat Camp de Futbol*

L'edifici compta amb xarxa d'evacuació soterrada. També compta amb subministrament d'aigua i subministrament elèctric.

### **3 COMPLIMENT DEL R.D. 1626/97 DE 24 D'OCTUBRE SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ**

#### 3.1 INTRODUCCIÓ

#### 3.2 PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

#### 3.3 IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

#### 3.4 MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

#### 3.5 PRIMERS AUXILIS

#### 3.6 NORMATIVA APLICABLE

#### **3.1 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 previsibles treballs posteriors de manteniment.

Servirà per 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, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En base a l'art. 7è, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el 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.







*Estudi bàsic de Seguretat i Salut  
Memòria Valorada Millora Accessibilitat Camp de Futbol*

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 n'hi hagi, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Qualsevol anotació feta al Llibre d'Incidències haurà de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores.

Tanmateix es recorda que, segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sot-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

Abans del començament dels treballs el promotor haurà d'efectuar un avis a l'autoritat laboral competent, segons model inclòs a l'annex III del Reial Decret.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut.

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 dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

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

### 3.2 PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA



*Estudi bàsic de Seguretat i Salut  
Memòria Valorada Millora Accessibilitat Camp de Futbol*

L'article 10 del R.D.1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- a) El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- b) 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
- c) La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- d) 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
- e) La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- f) La recollida dels materials perillosos utilitzats
- g) L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- h) 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
- i) La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
- j) Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o a prop de l'obra.

Els principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:

- 1 L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:
  - a) Evitar riscos
  - b) Avaluar els riscos que no es puguin evitar



*Estudi bàsic de Seguretat i Salut  
 Memòria Valorada Millora Accessibilitat Camp de Futbol*

- c) Combatre els riscos a l'origen
  - d) Adaptar el treball a la persona, en particular amb 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
  - e) Tenir en compte l'evolució de la tècnica
  - f) Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
  - g) Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
  - h) Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
  - i) Donar les degudes instruccions als treballadors
- 2 L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines
  - 3 L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic
  - 4 L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures
  - 5 Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte



*Estudi bàsic de Seguretat i Salut  
 Memòria Valorada Millora Accessibilitat Camp de Futbol*

els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

### 3.3 IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, 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 d'altres feines.

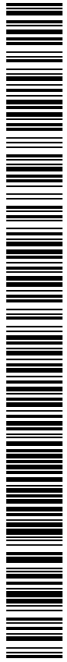
S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi. Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

#### 3.3.1 MITJANS I MAQUINARIA

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...)
- Riscos derivats del funcionament de grues
- Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós





*Estudi bàsic de Seguretat i Salut  
 Memòria Valorada Millora Accessibilitat Camp de Futbol*

- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques

### 3.3.2 TREBALLS PREVIS

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- 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)

### 3.3.3 ENDERROCS

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- 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
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Fallida de l'estructura
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Acumulació de runes

### 3.3.4 MOVIMENTS DE TERRES I EXCAVACIONS

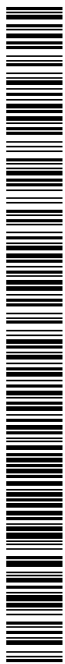


*Estudi bàsic de Seguretat i Salut  
 Memòria Valorada Millora Accessibilitat Camp de Futbol*

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Sobre esforços per postures incorrectes

### 3.3.5 FONAMENTS

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- 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
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics



*Estudi bàsic de Seguretat i Salut  
 Memòria Valorada Millora Accessibilitat Camp de Futbol*

- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

### 3.3.6 RAM DE PALETA

- 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
- 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)

### 3.3.7 REVESTIMENTS I ACABATS

- 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
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes



*Estudi bàsic de Seguretat i Salut  
 Memòria Valorada Millora Accessibilitat Camp de Futbol*

- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

### 3.3.9 INSTAL·LACIONS

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Emanacions de gasos en obertures de pous morts
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobreesforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes

### 3.3.10 RELACIÓ NO EXHAUSTIVA DELS TREBALLS QUE IMPLIQUEN RISCOS ESPECIALS (Annex II del R.D.1627/1997)

- 1 Treballs amb riscos especialment greus de sepultament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- 2 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







*Estudi bàsic de Seguretat i Salut  
 Memòria Valorada Millora Accessibilitat Camp de Futbol*

- 3 Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- 4 Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- 5 Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- 6 Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- 7 Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- 8 Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- 9 Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- 10 Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.

### 3.4 MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

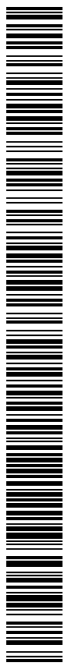
Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).



*Estudi bàsic de Seguretat i Salut  
 Memòria Valorada Millora Accessibilitat Camp de Futbol*

### 3.4.1 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
- Deixar 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
- Els elements de les instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants
- Fonamentació correcta de 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
- Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovació de solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació d'apuntaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- 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





### 3.4.2 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 caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria
- 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 davantals
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància dels treballs amb perill d'intoxicació per més d'un operari. Utilització d'equips de subministrament d'aire

### 3.4.3 MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar.
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)



*Estudi bàsic de Seguretat i Salut  
Memòria Valorada Millora Accessibilitat Camp de Futbol*

### 3.5 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.

### 3.6 NORMATIVA APLICABLE

#### RELACIÓ DE NORMES I REGLAMENTS APLICABLES

(en negreta les que afecten directament a la Construcció)

Data d'actualització: 12/05/1998

### SEGURETAT I SALUT EN LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

1. Directiva 92/57/CEE de 24 de Junio (DO: 26/08/92)

Disposiciones mínimas de seguridad y de salud que deben aplicarse en las obras de construcción temporales o móviles

**RD 1627/1997** de 24 de octubre (BOE: 25/10/97)

\_Disposiciones mínimas de Seguridad y de Salud en las obras de construcción

*Transposició de la Directiva 92/57/CEE*

*Deroga el RD 555/86 sobre obligatorietat d'inclusió d'Estudi de Seguretat i Higiene en projectes d'edificació i obres públiques*

**Ley 31/1995** de 8 de noviembre (BOE: 10/11/95)

\_Prevención de riesgos laborales

Desenvolupament de la Llei a través de les següents disposicions:

–**RD 39/1997** de 17 de enero (BOE: 31/01/97).

\_Reglamento de los Servicios de Prevención

Modificaciones: RD. 780/1998 de 30 de abril (BOE: 01/05/98)





*Estudi bàsic de Seguretat i Salut  
Memòria Valorada Millora Accessibilitat Camp de Futbol*

**RD 485/1997** de 14 de abril (BOE: 23/04/97)

\_Disposiciones mínimas en materia de seguridad y salud en el trabajo

**RD 486/1997** de 14 de abril (BOE: 23/04/97)

\_Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo  
*En el capítol 1 excloïx les obres de construcció per a el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de m.*

*Modifica i deroga alguns capítols de la Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo (O. 09/03/1971)*

**RD 487/1997** de 14 de abril (BOE: 23/04/97)

\_Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores

**RD 488/97** de 14 de abril (BOE: 23/04/97)

\_Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización

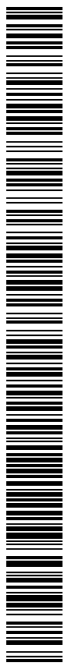
**RD 664/1997** de 12 de mayo (BOE: 24/05/97)

\_Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo

**RD 665/1997** de 12 de mayo (BOE: 24/05/97)

\_Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo

**RD 773/1997** de 30 de mayo (BOE: 12/06/97)



*Estudi bàsic de Seguretat i Salut  
Memòria Valorada Millora Accessibilitat Camp de Futbol*

\_Disposiciones mínimas de seguridad y salud, relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual

**RD 1215/1997** de 18 de julio (BOE: 07/08/97)

\_Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo

*Transposició de la Directiva 89/655/CEE sobre utilització dels equips de treball  
Modifica i deroga alguns capítols de la Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo (O. 09/03/1971)*

**O. de 20 de mayo de 1952** (BOE: 15/06/52)

\_Reglamento de Seguridad e Higiene del Trabajo en la industria de la Construcción

Modificaciones: O. de 10 de diciembre de 1953 (BOE: 22/12/53)

O. de 23 de septiembre de 1966 (BOE: 01/10/66)

*Art. 100 a 105 derogats per O. de 20 de gener de 1956*

**O. de 31 de enero de 1940. Andamios: Cap. VII, art. 66[] a 74[]** (BOE: 03/02/40)

\_Reglamento general sobre Seguridad e Higiene

**O. de 28 de agosto de 1970. Art. 1[] a 4[], 183[] a 291[] y Anexos I y II** (BOE: 05/09/70; 09/09/70)

\_Ordenanza del trabajo para las industrias de la Construcción, vidrio y cerámica

Correcció d'errades: BOE: 17/10/70

**O. de 20 de septiembre de 1986** (BOE: 13/10/86)

\_Modelo de libro de incidencias correspondiente a las obras en que sea obligatorio el estudio de Seguridad e Higiene

Correcció d'errades: BOE: 31/10/86

**O. de 16 de diciembre de 1987** (BOE: 29/12/87)



*Estudi bàsic de Seguretat i Salut  
Memòria Valorada Millora Accessibilitat Camp de Futbol*

\_Nuevos modelos para la notificación de accidentes de trabajo e instrucciones para su cumplimiento y tramitación.

**O. de 31 de agosto de 1987** (BOE: 18/09/87)

\_Se | alización, balizamiento, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado

**O. de 23 de mayo de 1977** (BOE: 14/06/77)

\_Reglamento de aparatos elevadores para obras

Modificació: O. de 7 de marzo de 1981 (BOE: 14/03/81)

**O. de 28 de junio de 1988** (BOE: 07/07/88)

\_Instrucción Técnica Complementaria MIE-AEM 2 del Reglamento de Aparatos de elevación y Manutención referente a grúas-torre desmontables para obras

Modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90)

**O. de 31 de octubre de 1984** (BOE: 07/11/84)

\_Reglamento sobre seguridad de los trabajos con riesgo de amianto

**O. de 7 de enero de 1987** (BOE: 15/01/87)

\_Normas complementarias del Reglamento sobre seguridad de los trabajos con riesgo de amianto

**RD 1316/1989** de 27 de octubre (BOE: 02/11/89)

\_Protección a los trabajadores frente a los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo

O. de 9 de marzo de 1971 (BOE: 16 i 17/03/71)

\_Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el trabajo

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*



*Estudi bàsic de Seguretat i Salut  
Memòria Valorada Millora Accessibilitat Camp de Futbol*

**O. de 12 de gener de 1998 (DOG: 27/01/98)**

S'aprova el model de Llibre d'Incidències en obres de construcció

**Resoluciones aprobatorias de Normas técnicas Reglamentarias para distintos medios de protección personal de trabajadores**

**R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1: Cascos no metálicos R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 01/09/75); N.R. MT-2: Protectores auditivos**

**R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: Pantallas para soldadores Modificació: BOE: 24/10/75**

**R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 03/09/75): N.R. MT-4: Guantes aislantes de electricidad Modificació: BOE: 25/10/75**

**R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 04/09/75): N.R. MT-5: Calzado de seguridad contra riesgos mecánicos Modificació: BOE: 27/10/75**

**R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 05/09/75): N.R. MT-6: Banquetas aislantes de maniobres Modificació: BOE: 28/10/75**

**R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 06/09/75): N.R. MT-7: Equipos de protección personal de vías respiratorias. Normas comunes y adaptadores faciales**

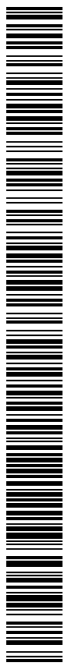
**Modificació: BOE: 29/10/75 R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 08/09/75): N.R.**

**MT-8: Equipos de protección personal de vías respiratorias: filtros mecánicos Modificació: BOE: 30/10/75**

**R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 09/09/75): N.R. MT-9: Equipos de protección personal de vías respiratorias: mascarillas autofiltrantes**

**Modificació: BOE: 31/10/75**

**R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 10/09/75): N.R. MT-10: Equipos de protección personal de vías respiratorias: filtros químicos y mixtos contra**







*Estudi bàsic de Seguretat i Salut  
Memòria Valorada Millora Accessibilitat Camp de Futbol*

**amoniaco Modificació: BOE: 01/11/75**

**Normativa d'àmbit local (ordenances municipals)**

Olesa de Montserrat, Maig de 2023

**DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT**

AJUNTAMENT DOLESA DE MONTSERRAT  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la Seu Electrònica de l'Ajuntament d'Olesa de Montserrat (<https://bpm.olesademontserrat.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.