

DOCUMENT Bases (genèric)	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 23982025000028
Codi Segur de Verificació: 8567d0ff-931b-48dc-91e1-c8ceed3dff6f Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2026_15333696 Data d'impressió: 07/07/2026 13:18:52 Pàgina 1 de 41		
SIGNATURES 1.- DANIEL PASCUET CASALS (TCAT) (ARQUITECTE TECNIC MUNICIPAL), 14/04/2026 11:53 2.- MÍRIAM RODRÍGUEZ ARJONILLA (TCAT) (LA REGIDORA DELEGADA), 14/04/2026 14:47 3.- Administració Electronica. Documentació aprovada per acord de la Junta de Govern Local en sessió de data 24/04/2026.		



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (<https://tramits.lloret.cat/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idoma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

 Documentació aprovada per acord de la Junta de Govern Local en sessió de data 24/04/2026.



BASES TÈCNIQUES

ADEQUACIÓ DE LA TANCA I DE LES XARXES DE PROTECCIÓ DEL CAMP DE FUTBOL EL MOLÍ

AVINGUDA DEL RIERAL, 28

SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS
ABRIL 2026

DOCUMENT Bases (genèric)	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 23982025000028
Codi Segur de Verificació: 8567d0ff-931b-48dc-91e1-c8ceed3dff6f Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2026_15333696 Data d'impressió: 07/07/2026 13:18:52 Pàgina 2 de 41		
SIGNATURES 1.- DANIEL PASCUET CASALS (TCAT) (ARQUITECTE TECNIC MUNICIPAL), 14/04/2026 11:53 2.- MIRIAM RODRÍGUEZ ARJONILLA (TCAT) (LA REGIDORA DELEGADA), 14/04/2026 14:47 3.- Administració Electronica. Documentació aprovada per acord de la Junta de Govern Local en sessió de data 24/04/2026.		



ÍNDEX

- 1. Memòria
 - 1.1. Antecedents
 - 1.2. Objecte de les bases tècniques
 - 1.3. Normativa urbanística
 - 1.4. Situació i disponibilitat de la finca
 - 1.5. Estat actual
 - 1.6. Descripció de les obres
 - 1.7. Termini d'execució
 - 1.8. Resum de la valoració
 - 1.9. Justificació d'obra completa
 - 1.10.Autoritzacions administratives
- 2. Amidaments i Pressupost
- 3. Estudi Bàsic de Seguretat i Salut
- 4. Documentació Gràfica
 - 1. Emplaçament sobre el POUM
 - 2. Planta general

Annex 01 – reportatge fotogràfic estat actual

Annex 02 – sistema de tanca



1. MEMÒRIA

1.1. ANTECEDENTS

El camp de futbol Municipal El Molí és una de les principals instal·lacions esportives de Lloret de Mar, situat a l'Avinguda del Rieral, és una seu habitual per a entrenaments i competicions de futbol local i base.

L'actual Camp de Futbol Municipal El Molí es va construir l'any 1985.

Des de la seva inauguració, la instal·lació ha viscut diverses millores significatives per adaptar-se a les necessitats esportives de Lloret de Mar.

L'any 2007 es va substituir el terreny de joc original per gespa artificial.

L'any 2014 es va dur a terme una renovació integral de la superfície de joc degut al seu desgast.

L'any 2022, es van posar en marxa uns nous vestidors modernitzats per als equips.

Disposa d'un terreny de joc amb una superfície de gespa artificial (certificació FIFA 1 STAR) amb unes dimensions aproximades de 98 x 63 metres, una grada i un equipament amb 4 vestidors per a esportistes i 1 per a àrbitres, servei de bar i megafonia.

El camp de futbol El Molí disposa d'un tancament perimetral existent que, amb el pas del temps i l'ús intensiu de la instal·lació esportiva, presenta un estat de conservació deficient, amb trams deteriorats, manca de seguretat estructural i punts vulnerables pel que fa al control d'accessos.

Aquesta instal·lació, vinculada a l'ús esportiu municipal, ha estat objecte de diverses actuacions de manteniment, però actualment es considera necessària una actuació integral de renovació del tancament que conforma el perímetre, així com la millora dels accessos i la incorporació d'elements de protecció per a la pràctica esportiva.

Des de la Regidoria d'esports es considera prioritària i urgent l'execució de la renovació de la tanca que conforma el perímetre i dels elements de protecció per a la pràctica esportiva. Arrel d'això, la Secció d'Esports encarrega al Servei de Planificació, Gestió Urbanística i Equipaments Municipals la reforma d'aquests elements. Atenent aquesta petició es redacta el present document, que defineix les mínimes obres d'intervenció necessàries per la realització d'aquests treballs.

1.2. OBJECTE DE LES BASES TÈCNIQUES

Constitueix l'objecte d'aquest document definir i valorar la solució adoptada per satisfer les necessitats exposades en els antecedents, amb estricte compliment del que disposa la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes



del sector públic i el Decret 179/95, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'Obres, activitats i serveis dels ens locals, en concret a l'article 23 on es regulen les Bases Tècniques.

Les obres a realitzar, no comporten la modificació de cap paràmetre urbanístic, ocupació, edificabilitat, canvi d'ús, alçades, ni d'elements estructurals.

L'objectiu és:

- Substitució complerta de la tanca que conforma el perímetre del camp de futbol per una nova tanca estèticament mes integrada i segura.
- Instal·lació d'una porta nova principal d'accés integrada estèticament amb el tancament.
- Instal·lació de proteccions para-pilotes darrera les porteries de futbol 11 i darrere les porteries de futbol 7 en el cantó de l'avinguda de Vidreres. El tram ubicat al lateral del camp de futbol del cantó avinguda de Vidreres es realitzarà amb el material que te l'Ajuntament en propietat. S'adjunten imatges del material a l'annex 01.
- Reparació de les parts malmeses de la peça de pedra artificial que corona el mur de bloc.

S'exigeix que el tots els elements instal·lats s'ajustin a les normes reglamentàries NIDE (normas sobre instalaciones Deportivas y de esparcimiento).

1.3. NORMATIVA URBANÍSTICA

Sens perjudici de la normativa sectorial aplicable, el present document s'ajusta al Pla Territorial Parcial de les Comarques Gironines, que qualifica aquests terrenys de Nuclis Històrics i les seves extensions, i a la normativa urbanística municipal, que és la que recull el vigent POUM aprovat definitivament el 21 de desembre de 2006, donat l'assabentat del Text Refós el 28 de juny de 2007 i publicat al DOGC el 24 d'octubre de 2007, que qualifica la finca, on està inclosa el camp de futbol municipal, amb la clau 1.4F, Sistema d'equipaments esportiu

1.4. SITUACIÓ I DISPONIBILITAT DE LA FINCA

Totes les obres contingudes en aquesta memòria es situen en terrenys de titularitat municipal, amb adreça a l'avinguda del rieral, 28. La finca està delimitada pel carrer Joaquim Blume, l'avinguda de vidreres, l'avinguda del Rieral i el carrer Senyora de Rossell.



1.5. ESTAT ACTUAL

Actualment el recinte disposa d'una tanca perimetral metàl·lica de xarxa de simple torsió amb postes rodons de 50 mmd e diàmetre encastats directament a sobre del mur de bloc amb diferents tipologies i graus de deteriorament:

- Trams amb oxidació i pèrdua de rigidesa
- Elements deformats o amb ancoratges deficients
- Accessos amb funcionalitat limitada
- Absència o insuficiència de proteccions para-pilotes.

S'adjunten imatges a l'annex 01 de l'estat actual de la tanca.

1.6. DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ TÈCNICA PROPOSADA

La intervenció es planteja en les següents fases:

1. Desmuntatge de la tanca existent
2. Execució de la nova tanca perimetral
3. Instal·lació de la nova porta principal d'accés
4. Instal·lació de proteccions para-pilotes

1.7. TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini previst per dur a terme els treballs de renovació de la tanca que conforma el perímetre i de la instal·lació de les noves xarxes per parar pilotes del camp de futbol municipal és de 4 setmanes, a comptar a partir de la signatura de l'acte de comprovació del replanteig i autorització de l'inici de les obres.

1.8. RESUM DE LA VALORACIÓ

En base a la valoració feta, agafant com a referència la base de preus de l'ITEC i els costos reals de les intervencions efectuades de característiques semblants en aquest darrers anys, s'obté una estimació de pressupost per a coneixement de l'administració de 82.913,94 €, IVA inclòs.

1.9. JUSTIFICACIÓ D'OBRA COMPLETA

Segons l'article 9 i 12.5 del Reglament d'Obres, Activitats i Serveis dels Ens Locals, decret 179/1995, de 13 de juny, l'obra es classifica com a obres ordinàries de conservació i manteniment, al tenir per objecte fer front al deteriorament produït pel mer transcurs del temps i l'ús natural del bé.

Segons l'article 35, per l'execució d'aquest tipus d'obres, només és preceptiu,

DOCUMENT Bases (genèric)	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 23982025000028
Codi Segur de Verificació: 8567d0ff-931b-48dc-91e1-c8ceed3dff6f Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2026_15333696 Data d'impressió: 07/07/2026 13:18:52 Pàgina 6 de 41		
SIGNATURES 1.- DANIEL PASCUET CASALS (TCAT) (ARQUITECTE TECNIC MUNICIPAL), 14/04/2026 11:53 2.- MÍRIAM RODRÍGUEZ ARJONILLA (TCAT) (LA REGIDORA DELEGADA), 14/04/2026 14:47 3.- Administració Electrónica. Documentació aprovada per acord de la Junta de Govern Local en sessió de data 24/04/2026.		



com a document integrant, el pressupost o documentació anàloga a les reparacions menors, definida a l'article 34, que estableix que per imports superiors a 30.050,61 euros, cal incorporar una memòria i la documentació tècnica o administrativa necessàries per tal de definir, executar i valorar les obres i els treballs. Es presenta aquesta documentació en forma de Bases Tècniques, tal com es regula a l'article 23 d'aquest mateix Reglament.

Es justifica l'obra com a completa, atès un cop acabada es podrà retornar d'immediat al servei anterior, com a camp esportiu destinat a la pràctica de futbol.

1.10. AUTORITZACIONS ADMINISTRATIVES

Per l'execució d'aquestes obres no cal cap autorització ni concessió administrativa d'altres administracions o organismes oficials.



2. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

Ut	Descripció	Amid	preu	import
capítol 01- tancaments de 6m d'alçada- xarxa parapilotes				
m	Subministrament i col·locació de tancament de malla de nylon blanca de 100x100x3 mm de 6,00 metres d'alçada, amb pals rodons de diàmetre 120x3 mm galvanitzats en calent col·locats cada 6 m segons documentació gràfica, encastats mitjançant perforació amb corona de diamant de 50 cm de profunditat, amb varilla soldada de diàmetre 8 mm en pals per a fixació de la xarxa i cable superior de 6 mm per grapat de coronació, en qualsevol cas es garantirà l'estabilitat i seguretat estructural de l'ancoratge de l'element mitjançant la formació d'un petit fonament de formigó si es considera insuficient el gruix de la llosa existent, incloent el muntatge complet i mitjans auxiliars. tancament per parar pilotes darrere les porteries. Inclosos tots els mitjans auxiliars necessaris per deixar les feines completament acabades (bastides, elevadors, transports etc).,	172,00	110,25	18.963,00
m	Col·locació de tancament per parar pilotes format per pals rodons de 6 metres d'alçada, material en propietat de l'Ajuntament. Les feines inclouen la col·locació dels postes ancorats a terra mitjançant la perforació amb corona de diamant de 50 cm de profunditat i el muntatge de la xarxa i el cable superior de 6 mm per grapat de coronació, en qualsevol cas es garantirà l'estabilitat estructural de l'ancoratge de l'element mitjançant la formació d'un petit fonament de formigó si es considera insuficient el gruix de la llosa existent, tot el material està en propietat de l'Ajuntament. S'inclou la fixació de la xarxa a la tanca tipus Z en la seva part inferior. El material auxiliar per a les fixacions està inclòs en el preu, Partida d'obra completament acabada. Tanca per parar pilotes futbol 7, tot el lateral avinguda de Vidreres. L'ajuntament disposa de 17 pals d'acer galvanitzat i les corresponents xarxes, en el cas que sigui necessari afegir algun poste per completar tota la longitud aquest serà a càrrec de l'empresa adjudicatària. Inclosos tots els mitjans auxiliars necessaris per deixar les feines completament acabades (bastides, elevadors, transports etc).,	110,00	46,24	5.086,40
total import capítol 01 - tancaments de 6 m d'alçada-xarxa parapilotes				24.049,40



capítol 02- tancament del perímetre 2 m d'alçada				
m	Tancament tipus ZF emmarcat construït a partir de bastidors de 3000 mm de longitud i 2000 mm d'alçada, fabricats amb travessers de tub quadrat de 40x40 mm i barrots de tub quadrat de 25x25 mm. Postes cada aproximadament 3000 mm, fabricats amb tub rodó de diàmetre 60mm amb tap superior de plàstic. Unió dels bastidors als postes mitjançant brida, que permet salvar desnivells i adaptar-se a tots els angles possibles, amb tornilleria de seguretat inclosa. Tot el conjunt fabricat amb acer galvanitzat tipus Sendzimir i lacat al forn color blanc o Ral Standard. Muntatge inclòs, amb treballs de paleta consistents en perforació i col·locació de postes amb morter d'alta resistència, així com col·locació de brides i muntatges dels bastidors. el preu inclou en el cas que sigui necessari, el massissat d'un bloc de formigó de 20x40 cm. Inclosos tots els mitjans auxiliars necessaris per deixar les feines completament acabades (bastides, elevadors, transports etc).,	334,08	75,21	25.126,16
ut	Subministrament i col·locació de mòdul de tancament de forma trapezoidal fabricat a mida per a realitzar la transició d'una alçada de 2 m a una alçada de 4 metres. Les dimensions d'aquesta peça seran de 2 metres d'alçada a un cantó, 6 metres de llargada i 4 metres d'alçada a l'altre cantó. Fabricada amb els mateixos materials de tipus ZF emmarcats tubular que la resta de la tanca per quedar completament integrada. Inclosos tots els mitjans auxiliars necessaris per deixar les feines completament acabades (bastides, elevadors, transports etc).,	1,00	875,45	875,45
ut	Subministrament i col·locació de porta batent de 2 fulls de mides totals 4750x4020 mm d'alçada construïda amb marc de tub metàl·lic tipus ZF, amb la mateixa estètica i materials per quedar completament integrada amb la tanca que conforma el perímetre. Inclou el tancament de cop i clau, ancoratges per posar un candau, frontisses regulables i passador a la fulla passiva. Acabat galvanitzat sendzimir en blanc o Ral estàndard. Inclou les feines de paleta necessàries per deixar la porta completament acabada i en funcionament. Inclosos tots els mitjans auxiliars necessaris per deixar les feines completament acabades (bastides, elevadors, transports etc).,	1,00	1.850,00	1.850,00
total import capítol 02 - tancament del perímetre 2 m d'alçada				27.851,61
capítol 03 - feines de paleta				
m	Desmuntatge, carrega i transport fins a la deixalleria municipal o centre de tractament de residus municipals de la tanca metàl·lica existent de diferents alçades situada sobre el mur de formigó. Les feines inclouen la retirada dels muntants encastats al mur i la reposició de la peça de coronament, per evitar que quedin restes metàl·liques exposades que es puguin rovellar i malmetre la pintura o el mur en un futur, així com els mitjans auxiliars necessaris per deixar les feines completament acabades.	334,08	10,47	3.497,82



m	Reparació puntual de peça de coronament de mur de formigó. Les feines inclouen el subministrament i col·locació d'una peça de cobremurs de formigó prefabricat adherida amb morter de ciment cola de dimensions i característiques similars a les existents. Es preveu la reposició de les peces que no estiguin ben adherides al suport o que s'hagin després.	70,00	20,49	1.434,30
---	---	-------	-------	----------

total import capítol 03 - feines de paleta	4.932,12
--	----------

capítol 04 - Seguretat i salut

u	Import en aplicació de les mesures de seguretat i salut previstes en l'estudi de seguretat i salut de l'obra.	1,00	750,00	750,00
---	---	------	--------	--------

total import Capítol 04 - seguretat i salut	750,00
---	--------

RESUM DE PRESSUPOST

total import capítol 01 - tancaments de 6 m d'alçada-xarxa parapilotes	24.049,40
total import capítol 02 - tancament del perímetre 2 m d'alçada	27.851,61
total import capítol 03 - feines de paleta	4.932,12
total import Capítol 04 - seguretat i salut	750,00

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	57.583,12
--------------------------------	-----------

DESPESES GENERALS 13%	7.485,81
BENEFICI INDUSTRIAL 6%	3.454,99

TOTAL PEC	68.523,92
-----------	-----------

IVA 21%	14.390,02
---------	-----------

TOTAL IMPORT IVA INCLÒS	82.913,94
-------------------------	-----------

DOCUMENT Bases (genèric)	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 23982025000028
Codi Segur de Verificació: 8567d0ff-931b-48dc-91e1-c8ceed3dff6f Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2026_15333696 Data d'impressió: 07/07/2026 13:18:52 Pàgina 10 de 41		
SIGNATURES 1.- DANIEL PASCUET CASALS (TCAT) (ARQUITECTE TECNIC MUNICIPAL), 14/04/2026 11:53 2.- MÍRIAM RODRÍGUEZ ARJONILLA (TCAT) (LA REGIDORA DELEGADA), 14/04/2026 14:47 3.- Administració Electrónica. Documentació aprovada per acord de la Junta de Govern Local en sessió de data 24/04/2026.		



3. ESTUDI BÁSIC DE SEGURETAT I SALUT

1. DADES DE L'OBRA

Tipus d'obra: Obres d'adequació de la tanca i de les proteccions per a la pràctica esportiva del camp de futbol municipal El Molí.

Emplaçament: Avinguda del Rieral, 28

Promotor: Ajuntament de Lloret de Mar

2. DADES TÈCNIQUES DE L'EMPLAÇAMENT

Topografia: Plana.

Característiques de la parcel·la: Equipament esportiu existent.

Instal·lacions de serveis públics, tan vistes com soterrades: Les escomeses que s'usaran són les existents.

Ubicació de vials (amplada, nombre, densitat de circulació) i amplada de voreres: Aquestes bases no contemplen actuació fora de l'àmbit de la finca del camp de futbol.

3. COMPLIMENT DEL R.D. 1627/97 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

DOCUMENT Bases (genèric)	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 23982025000028
Codi Segur de Verificació: 8567d0ff-931b-48dc-91e1-c8ceed3dff6f Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2026_15333696 Data d'impressió: 07/07/2026 13:18:52 Pàgina 11 de 41		
SIGNATURES 1.- DANIEL PASCUET CASALS (TCAT) (ARQUITECTE TECNIC MUNICIPAL), 14/04/2026 11:53 2.- MIRIAM RODRÍGUEZ ARJONILLA (TCAT) (LA REGIDORA DELEGADA), 14/04/2026 14:47 3.- Administració Electrònica. Documentació aprovada per acord de la Junta de Govern Local en sessió de data 24/04/2026.		



AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (<https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idoma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

3.1 INTRODUCCIÓ

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquestes obres, 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.

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.

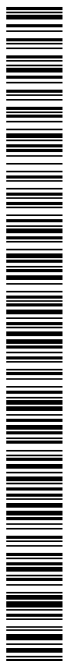
Abans del començament dels treballs el promotor haurà d'efectuar un avis a l'autoritat laboral competent, segons model inclòs a l'annex III del Reial Decret.

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).

DOCUMENT Bases (genèric)	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 23982025000028
Codi Segur de Verificació: 8567d0ff-931b-48dc-91e1-c8ceed3dff6f Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2026_15333696 Data d'impressió: 07/07/2026 13:18:52 Pàgina 12 de 41		
SIGNATURES 1.- DANIEL PASCUET CASALS (TCAT) (ARQUITECTE TECNIC MUNICIPAL), 14/04/2026 11:53 2.- MIRIAM RODRÍGUEZ ARJONILLA (TCAT) (LA REGIDORA DELEGADA), 14/04/2026 14:47 3.- Administració Electrónica. Documentació aprovada per acord de la Junta de Govern Local en sessió de data 24/04/2026.		



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

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:

- 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.

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

- 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 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
 - 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 del treball, les condicions de 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

DOCUMENT Bases (genèric)	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 23982025000028
Codi Segur de Verificació: 8567d0ff-931b-48dc-91e1-c8ceed3dff6f Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2026_15333696 Data d'impressió: 07/07/2026 13:18:52 Pàgina 13 de 41		
SIGNATURES 1.- DANIEL PASCUET CASALS (TCAT) (ARQUITECTE TECNIC MUNICIPAL), 14/04/2026 11:53 2.- MIRIAM RODRÍGUEZ ARJONILLA (TCAT) (LA REGIDORA DELEGADA), 14/04/2026 14:47 3.- Administració Electrónica. Documentació aprovada per acord de la Junta de Govern Local en sessió de data 24/04/2026.		



- 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 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. 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
- 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 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.

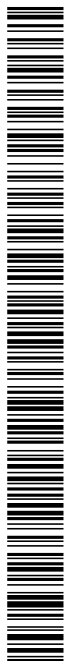
S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

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. MAQUINÀRIA I MITJANS AUXILIARS

- 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

DOCUMENT Bases (genèric)	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 23982025000028
Codi Segur de Verificació: 8567d0ff-931b-48dc-91e1-c8ceed3dff6f Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2026_15333696 Data d'impressió: 07/07/2026 13:18:52 Pàgina 14 de 41		
SIGNATURES 1.- DANIEL PASCUET CASALS (TCAT) (ARQUITECTE TECNIC MUNICIPAL), 14/04/2026 11:53 2.- MIRIAM RODRÍGUEZ ARJONILLA (TCAT) (LA REGIDORA DELEGADA), 14/04/2026 14:47 3.- Administració Electrónica. Documentació aprovada per acord de la Junta de Govern Local en sessió de data 24/04/2026.		



- d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Explosions
- Electrocutacions

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

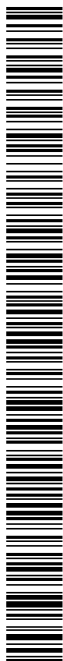
3.3.3. ENDERROCS

- 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 i baixada de runes

3.3.4. 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

DOCUMENT Bases (genèric)	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 23982025000028
Codi Segur de Verificació: 8567d0ff-931b-48dc-91e1-c8ceed3dff6f Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2026_15333696 Data d'impressió: 07/07/2026 13:18:52 Pàgina 15 de 41		
SIGNATURES 1.- DANIEL PASCUET CASALS (TCAT) (ARQUITECTE TECNIC MUNICIPAL), 14/04/2026 11:53 2.- MIRIAM RODRÍGUEZ ARJONILLA (TCAT) (LA REGIDORA DELEGADA), 14/04/2026 14:47 3.- Administració Electrónica. Documentació aprovada per acord de la Junta de Govern Local en sessió de data 24/04/2026.		



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

3.3.5. COBERTA

- 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
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes de pals i antenes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

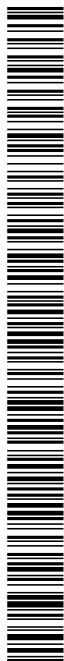
3.3.6. REVESTIMENTS I ACABATS

- 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
- Bolcada de piles de material
- Riscs derivats de l'emmagatzemat de materials (reaccions químiques, temperatura, etc.)

3.3.7. 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

DOCUMENT Bases (genèric)	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 23982025000028
Codi Segur de Verificació: 8567d0ff-931b-48dc-91e1-c8ceed3dff6f Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2026_15333696 Data d'impressió: 07/07/2026 13:18:52 Pàgina 16 de 41		
SIGNATURES 1.- DANIEL PASCUET CASALS (TCAT) (ARQUITECTE TECNIC MUNICIPAL), 14/04/2026 11:53 2.- MIRIAM RODRÍGUEZ ARJONILLA (TCAT) (LA REGIDORA DELEGADA), 14/04/2026 14:47 3.- Administració Electrónica. Documentació aprovada per acord de la Junta de Govern Local en sessió de data 24/04/2026.		



3.3.8. RELACIÓ NO EXHAUSTIVA DELS TREBALLS QUE IMPLIQÜEN RISCOS ESPECIALS (Annex II del R.D. 1627/1997)

- 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.
- 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.

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 previsible treballs posteriors (reparació, manteniment...).

3.4.1. MESURES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

- Senyals de STOP en les sortides de vehicles, senyals d'obligatorietat d'ús de casc, cinturó de seguretat, ulleres i caretes, protectors auditius, botes i guants.
- Senyal d'entrada i sortida de vehicles, senyals de prohibició de pas a persones alienes a l'obra, d'encendre foc, fumar i aparcar.
- Senyals indicatives de la localització de la farmaciola i extintors. Cinta de senyalització.
- 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

DOCUMENT Bases (genèric)	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 23982025000028
Codi Segur de Verificació: 8567d0ff-931b-48dc-91e1-c8ceed3dff6f Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2026_15333696 Data d'impressió: 07/07/2026 13:18:52 Pàgina 17 de 41		
SIGNATURES 1.- DANIEL PASCUET CASALS (TCAT) (ARQUITECTE TECNIC MUNICIPAL), 14/04/2026 11:53 2.- MIRIAM RODRÍGUEZ ARJONILLA (TCAT) (LA REGIDORA DELEGADA), 14/04/2026 14:47 3.- Administració Electrónica. Documentació aprovada per acord de la Junta de Govern Local en sessió de data 24/04/2026.		



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 l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació d'apuntalaments, 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 xarxa 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
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes

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 mandils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. 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 l'adequació de les solucions d'execució a l'estat

DOCUMENT Bases (genèric)	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 23982025000028
Codi Segur de Verificació: 8567d0ff-931b-48dc-91e1-c8ceed3dfff6f Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2026_15333696 Data d'impressió: 07/07/2026 13:18:52 Pàgina 18 de 41		
SIGNATURES 1.- DANIEL PASCUET CASALS (TCAT) (ARQUITECTE TECNIC MUNICIPAL), 14/04/2026 11:53 2.- MÍRIAM RODRÍGUEZ ARJONILLA (TCAT) (LA REGIDORA DELEGADA), 14/04/2026 14:47 3.- Administració Electrónica. Documentació aprovada per acord de la Junta de Govern Local en sessió de data 24/04/2026.		



- real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

3.5 PRIMERS AUXILIS

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent. Haurà de contenir el mitjans i productes necessaris per a satisfer les necessitats d'una cura d'urgència i de les que no requereixin assistència mèdica especial.

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

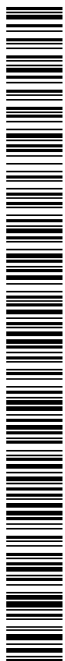
SEGURETAT I SALUT EN LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

- **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
- **RD 485/1997** de 14 de abril (BOE: 23/04/97)
Disposiciones mínimas en materia de señalización, 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 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 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

DOCUMENT Bases (genèric)	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 23982025000028
Codi Segur de Verificació: 8567d0ff-931b-48dc-91e1-c8ceed3dff6f Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2026_15333696 Data d'impressió: 07/07/2026 13:18:52 Pàgina 19 de 41		
SIGNATURES 1.- DANIEL PASCUET CASALS (TCAT) (ARQUITECTE TECNIC MUNICIPAL), 14/04/2026 11:53 2.- MIRIAM RODRÍGUEZ ARJONILLA (TCAT) (LA REGIDORA DELEGADA), 14/04/2026 14:47 3.- Administració Electrónica. Documentació aprovada per acord de la Junta de Govern Local en sessió de data 24/04/2026.		



- 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)
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
Modificacions: 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. 66º a 74º** (BOE: 03/02/40)
Reglamento general sobre Seguridad e Higiene
 - **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)
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)
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)
Señalización, 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

DOCUMENT Bases (genèric)	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 23982025000028
Codi Segur de Verificació: 8567d0ff-931b-48dc-91e1-c8ceed3dff6f Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2026_15333696 Data d'impressió: 07/07/2026 13:18:52 Pàgina 20 de 41		
SIGNATURES 1.- DANIEL PASCUET CASALS (TCAT) (ARQUITECTE TECNIC MUNICIPAL), 14/04/2026 11:53 2.- MIRIAM RODRÍGUEZ ARJONILLA (TCAT) (LA REGIDORA DELEGADA), 14/04/2026 14:47 3.- Administració Electrónica. Documentació aprovada per acord de la Junta de Govern Local en sessió de data 24/04/2026.		



- 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
 - **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 maniobras
 - 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 amoníaco
 - Modificació: BOE: 01/11/75
- **Normativa d'àmbit local (ordenances municipals)**

DOCUMENT Bases (genèric)	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 23982025000028
Codi Segur de Verificació: 8567d0ff-931b-48dc-91e1-c8ceed3dff6f Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2026_15333696 Data d'impressió: 07/07/2026 13:18:52 Pàgina 21 de 41		SIGNATURES 1.- DANIEL PASCUET CASALS (TCAT) (ARQUITECTE TECNIC MUNICIPAL), 14/04/2026 11:53 2.- MÍRIAM RODRÍGUEZ ARJONILLA (TCAT) (LA REGIDORA DELEGADA), 14/04/2026 14:47 3.- Administració Electronica. Documentació aprovada per acord de la Junta de Govern Local en sessió de data 24/04/2026.

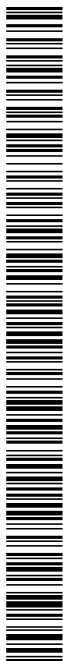


4. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

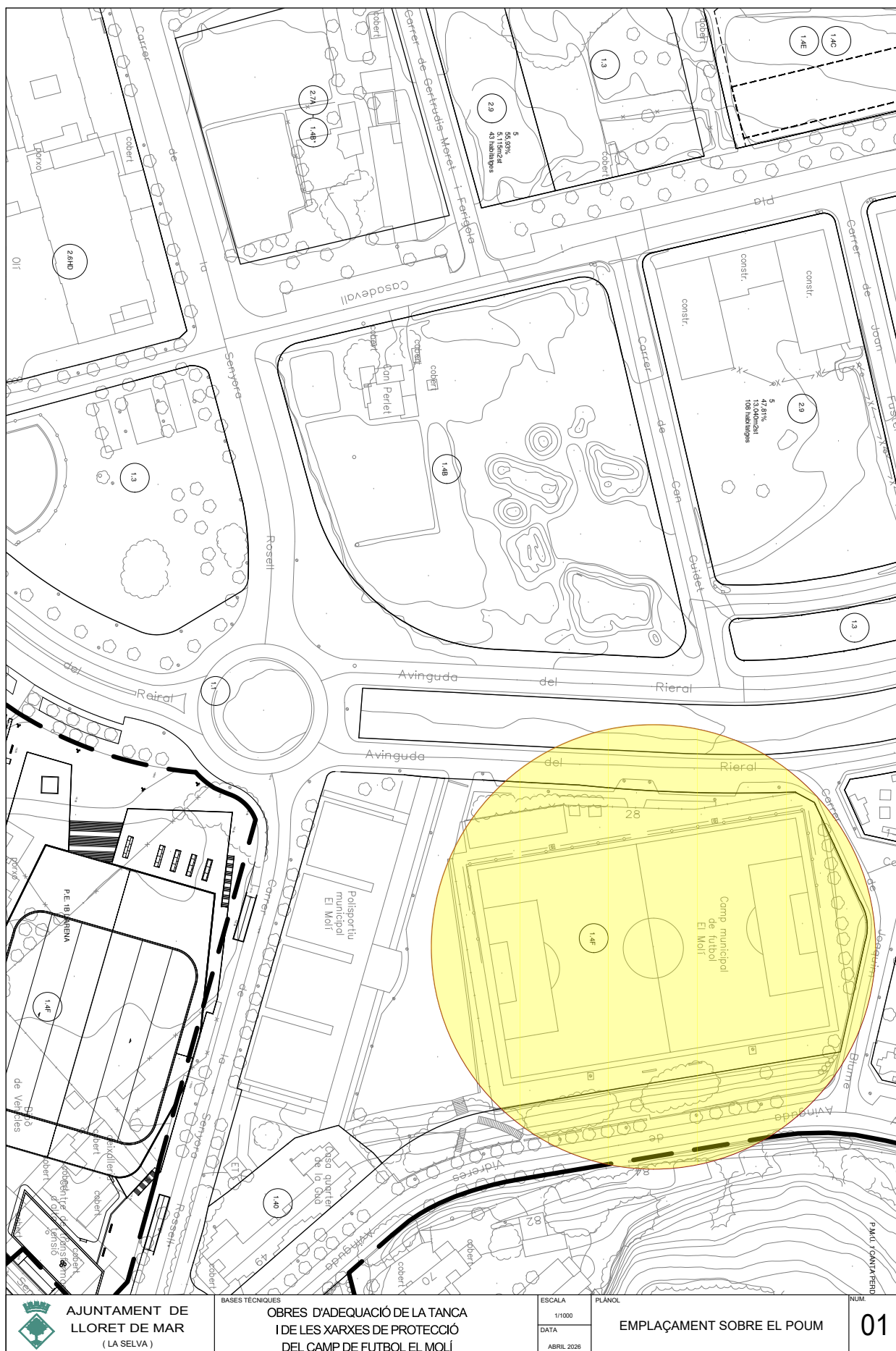
- 1. Emplaçament sobre el POUM
- 2. Planta general

SIGNATURES

1.- DANIEL PASCUET CASALS (TCAT) (ARQUITECTE TECNIC MUNICIPAL), 14/04/2026 11:53
2.- MÍRIAM RODRÍGUEZ ARJONILLA (TCAT) (LA REGIDORA DELEGADA), 14/04/2026 14:47
3.- Administració Electrònica. Documentació aprovada per acord de la Junta de Govern Local en sessió de data 24/04/2026.



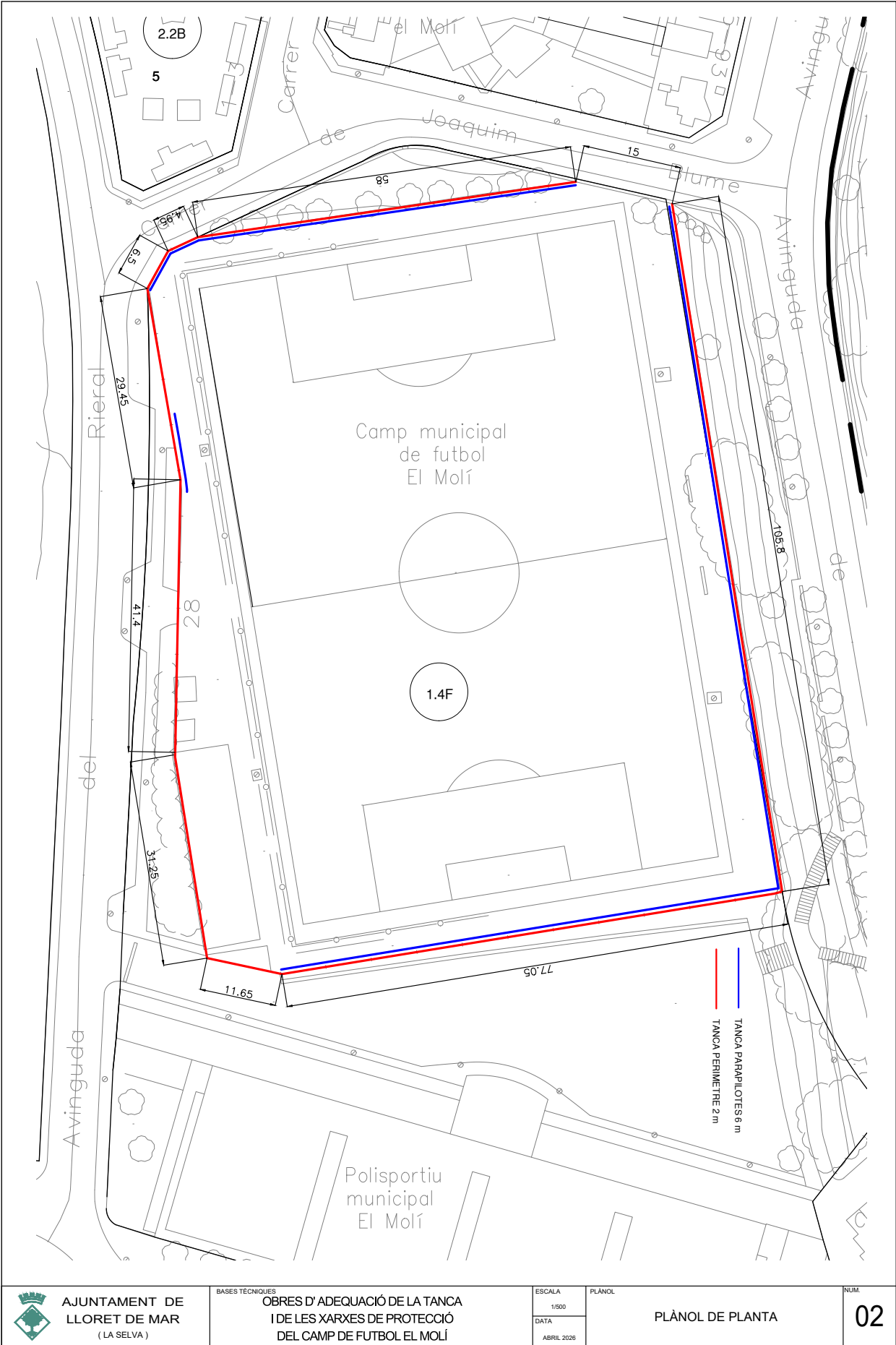
AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (<https://tramitis.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp? idioma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.





AJUNTAMENT DE LLORET DE MAR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a la web de tràmits de l'Ajuntament de Lloret de Mar (<https://tramits.lloret.org/OAC/ValidarDocLloret.jsp?idoma=ca>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.





Annex 01 – reportatge fotogràfic estat actual



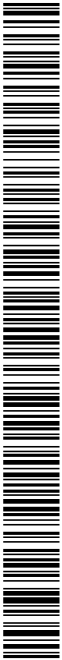




PORTA D'ACCÉS A SUBSTITUIR

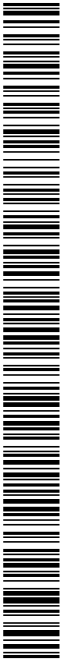


TANCA CANTÓ AVDA VIDRERES





DOCUMENT Bases (genèric)	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 23982025000028
Codi Segur de Verificació: 8567d0ff-931b-48dc-91e1-c8ceed3dff6f Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2026_15333696 Data d'impressió: 07/07/2026 13:18:52 Pàgina 29 de 41		
SIGNATURES 1.- DANIEL PASCUET CASALS (TCAT) (ARQUITECTE TECNIC MUNICIPAL), 14/04/2026 11:53 2.- MIRIAM RODRÍGUEZ ARJONILLA (TCAT) (LA REGIDORA DELEGADA), 14/04/2026 14:47 3.- Administració Electronica. Documentació aprovada per acord de la Junta de Govern Local en sessió de data 24/04/2026.		



TANCA CANTO AVDA. SENYORA ROSSELL





TANCA CANTÓ AVDA DE VIDRERES





TANCA CANTO C/ JOAQUIM BLUME

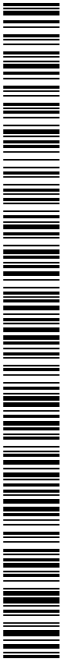


PECES DE CORONACIÓ DE MUR A RESTITUIR



TANCA CANTO JOAQUIM BLUME- EN AQUEST PUNT ES COL.LOCARA EL TRAM DE TRANSICIÓ DE 2 M A 4 M D'ALÇADA I 6 M DE LLARGADA.





DOCUMENT Bases (genèric)	ÒRGAN TERRITORI I SOSTENIBILITAT	EXPEDIENT 23982025000028
Codi Segur de Verificació: 8567d0ff-931b-48dc-91e1-c8ceed3dff6f Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170950_2026_15333696 Data d'impressió: 07/07/2026 13:18:52 Pàgina 35 de 41		SIGNATURES 1.- DANIEL PASCUET CASALS (TCAT) (ARQUITECTE TECNIC MUNICIPAL), 14/04/2026 11:53 2.- MÍRIAM RODRÍGUEZ ARJONILLA (TCAT) (LA REGIDORA DELEGADA), 14/04/2026 14:47 3.- Administració Electronica. Documentació aprovada per acord de la Junta de Govern Local en sessió de data 24/04/2026.



Annex 02 – sistema de tanca

Codi Segur de Verificació: 8567d0ff-931b-48dc-91e1-c8ceed3dff6f

Origen: Administració

Identificador document original: ES_L01170950_2026_15333696

Data d'impressió: 07/07/2026 13:18:52

Pàgina 37 de 41

SIGNATURES

1.- DANIEL PASCUET CASALS (TCAT) (ARQUITECTE TECNIC MUNICIPAL), 14/04/2026 11:53

2.- MIRIAM RODRIGUEZ ARJONILLA (TCAT) (LA REGIDORA DELEGADA), 14/04/2026 14:47

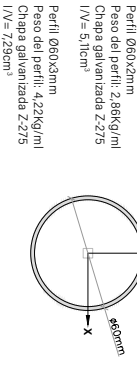
3.- Administració Electrónica. Documentació aprovada per acord de la Junta de Govern Local en sessió de data 24/04/2026.

CARACTERÍSTIQUES TÉCNICAS

POSTE

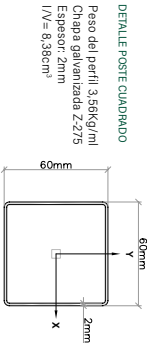
- Postes de chapa de acero de Ø60x2mm, Ø60x3mm y 60x60x2mm según la altura.
- Tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos.

DETALLE POSTE REDONDO



Perfil Ø60x2mm
Peso del perfil: 2,86kg/ml
Chapa galvanizada 2,275
I/V= 5,11cm²
Perfil Ø60x3mm
Peso del perfil: 4,22kg/ml
Chapa galvanizada 2,275
I/V= 7,29cm²

DETALLE POSTE CUADRADO

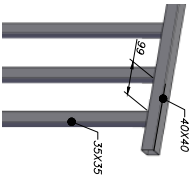


Peso del perfil: 3,56kg/ml
Chapa galvanizada 2,275
Espesor: 2mm
I/V= 8,38cm²

BASTIDOR

- Bastidor de perfiles 40x40x1,5mm(horizontales) y 35x35x1,5mm (verticales).
- Montaje rápido sin soldaduras.

DETALLE PANEL CALITAX



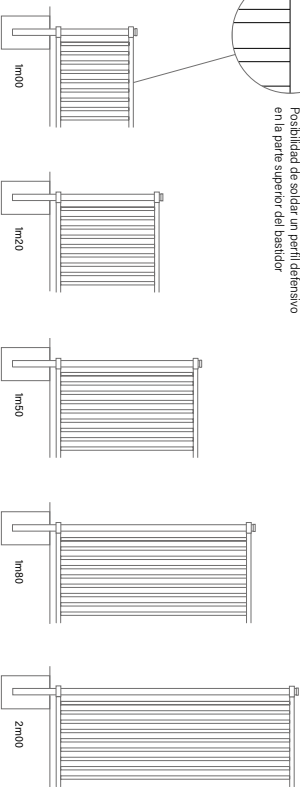
ALTURA	BASTIDOR		POSTE REDONDO		POSTE CUADRADO		POSTE		LONGITUD	
	LONGITUD	ALTURA	TIPO (mm)	ENTRE EJE	TIPO (mm)	ENTRE EJE	CHUBTRACÓN	SOBRE PLACA		
1m00		0m393					1m30	1m05		
1m20		1m189	Ø60x2				1m50	1m25		
1m50	2m750	1m489		2m840 + 5mm	60x60x2		1m80	1m55		
1m80		1m789	Ø60x3				2m05	1m85		
2m00		1m889					2m35	1m85		

NOTA: Tanto en postes redondos como en postes cuadrados y para tramos de más de 10 bastidores, es recomendable reajustar los entre ejes para no acumular errores en la medida

ALTURA VERJA



98

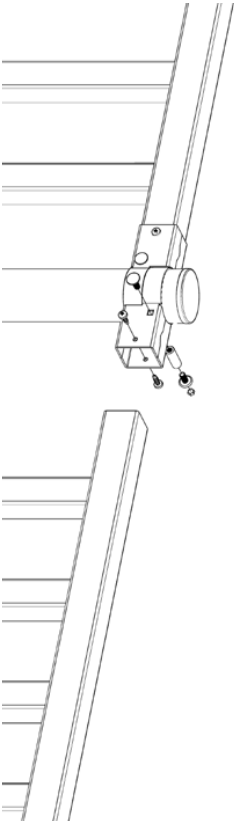


POSTE REDONDO

La unión entre poste y bastidor se realiza con abrazaderas metálicas fabricadas en chapa de 15mm de espesor, que ofrecen una estética robusta y al mismo tiempo discreta.

SISTEMA DE UNIÓN POSTE REDONDO	
APLICACIÓN	Postes redondos de Ø60mm
MATERIAL	Abrazaderas metálicas fabricadas en chapa galvanizada de 15mm de espesor
ACABADO	Las abrazaderas están pintadas con el sistema de recubrimiento Protectline de Rilsa y del mismo color que la verja.
COMPOSICIÓN	Abrazadera metálica + Tornillería
UNIDADES POR POSTE	POSTES INTERMEDIOS / ÁNGULO: 4 unidades por poste POSTES EXTERNOS: 2 unidades por poste

POSTE INTERMEDIO

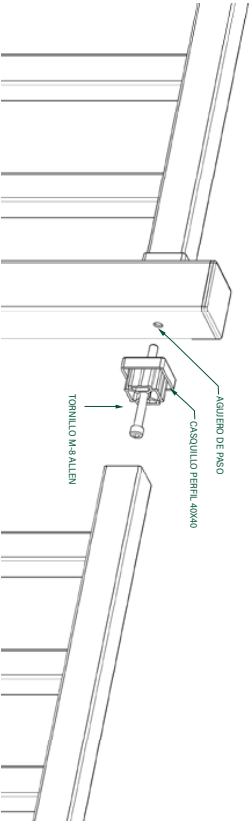


POSTE CUADRADO

La unión entre poste y bastidor se realiza con casquillos de plástico de gran resistencia.

SISTEMA DE UNIÓN POSTE CUADRADO	
APLICACIÓN	Postes cuadrados de 60x60mm
MATERIAL	Casquillos fabricados en polipropileno
ACABADO	Polipropileno color negro
COMPOSICIÓN	Casquillo + Tornillería M8 + Tuerca M8
UNIDADES POR POSTE	POSTES INTERMEDIOS / ÁNGULO: 4 unidades Casquillo + 2 unidades de tornillería POSTES ÁNGULO: 4 unidades Casquillo + 4 unidades de tornillería POSTES EXTERNO: 2 unidades Casquillo + 2 unidades de tornillería

POSTE INTERMEDIO



99

SISTEMAS DE FIJACIÓN Y ACCESORIOS

CIMENTACIÓN

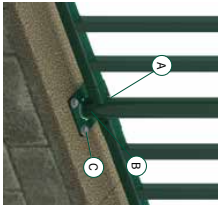
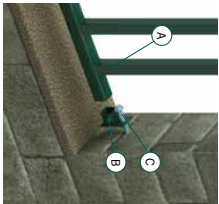
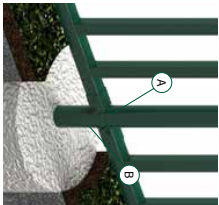
Instalación de los postes mediante zapa de hormigón.
A. Poste verja Calitax
B. Cimentación

ANCLAJE A MURO

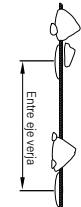
Posibilidad de instalar la verja con placa lateral.
A. Bastidor verja Calitax
B. Placa muro
C. Anclaje

PLACA BASE

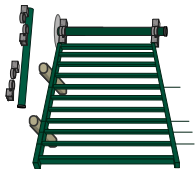
Posibilidad de incorporar placa base, para instalar los postes sobre muro de hormigón y en verjas de altura < 2m00. Medidas de la placa 120x20x8mm.
A. Poste verja Calitax
B. Placa base
C. Anclaje



MANUAL DE MONTAJE



1/ Marcar la línea del cerramiento con la ayuda de una cuerda. Realizar los agujeros para la cimentación de los postes a la distancia que marque el entre eje.

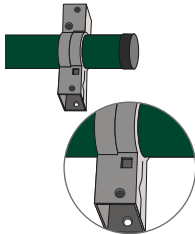


5/ Cimentar el siguiente poste y encajar el panel en las abrazaderas. Atornillar las 4 abrazaderas al bastidor.

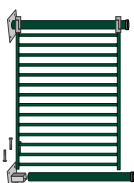
2/ Cimentar el primer poste y apomiarlo con la ayuda de un nivel.



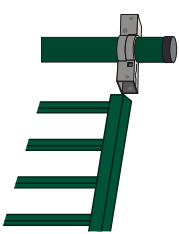
6/ Repetir la operación tantas veces sea necesario y, listo.



3/ Montar la abrazadera metálica en el poste (4 unidades por poste).



7/ Si se opta por el anclaje con placa base en lugar de cimentación, atornillar la base al primer poste. Encajar el panel y colocar el siguiente poste.



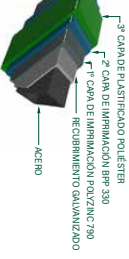
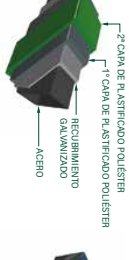
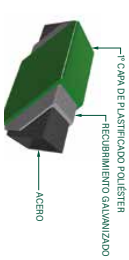
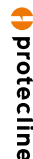
4/ Colocar el bastidor, asegurándonos de encajarlo dentro de las abrazaderas.



RECUBRIMIENTO ANTICORROSIÓN

Todos los materiales de la verja están galvanizados en caliente y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión Ruvise® Protectline.

- Espesor mínimo: 100 mics.
- Posibilidad de realizar el plastificado Ruvise® Protectline Plus que aumenta la vida útil de los materiales
- Posibilidad de realizar el plastificado Ruvise® Protectline Triple con el máximo nivel de protección
- Disponible en varios colores de la carta PAL de Ruvise®. Color estándar





SISTEMA SPORT

A DESTACAR

- Múltiples aplicaciones
- Sistemas completos

· ATURAS DISPONIBLES:

- 4m00
- 5m00
- 6m00
- 7m00
- 8m00
- Posibilidad de estudiar cerramientos de mayor altura

· POSTES:

- Fabricados en acero tipo Lux 80,1 5mm/e m. (w:5,602xh:3) o Lux 80,8 3mm/e m. (w:12,11xh:3) dispuestos individualmente o en forma de duplos, provistos de cremallera longitudinal para la fijación de grapas y accesorios
- Características mecánicas de la chapa según norma UNE 36137
- Accesorios acoplados a la cremallera mediante tornillo de fijación
- Tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos
- Grapa de alambre galvanizado reforzado, fijada verticalmente a la cremallera

· TIPOS DE CERRAMIENTO:

- CERRAMIENTO DE GRAN ATURRA CON MALLA POLIAMIDA: Cerramiento relleno de malla poliamida reforzada de alta tenacidad, fabricada con hilo trenzado.
- CERRAMIENTO DE GRAN ATURRA CON MALLA POLIAMIDA Y CERCADO SIMPLE TORSIÓN: Cerramiento relleno de malla poliamida y reforzado en la parte inferior con malla de Simple Torsion.
- CERRAMIENTO DE GRAN ATURRA CON MALLA POLIAMIDA Y MALLA ELECTROSOLDADA: Cerramiento relleno de malla poliamida y reforzado en la parte inferior con malla electrosoldada tipo Max-Fix o Doble Hilo 86x6.
- BARANDILLAS: La barandilla permite delimitar la zona del terreno de juego del espacio reservado a los espectadores; también ofrece una zona de paso elegante y funcional si se añade una puerta giratoria.
- Las principales aplicaciones las encontramos en los terrenos de fútbol, las pistas de atletismo, las hipódromos, las zonas polideportivas, etc...

Ente de
deportivos y escuelas

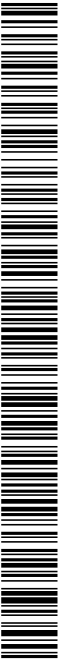
Instituto de
Urbanización y
residencial

Vivero de
deportivos y
zonas deportivas

ACTUALIZADO 03/19

SISTEMAS DE PROTECCIÓN PERIMETRAL*

ENVIATA



Codi Segur de Verificació: 8567d0ff-931b-48dc-91e1-c8ceed3dff6f
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01170950_2026_15333696
Data d'impressió: 07/07/2026 13:18:52
Pàgina 40 de 41

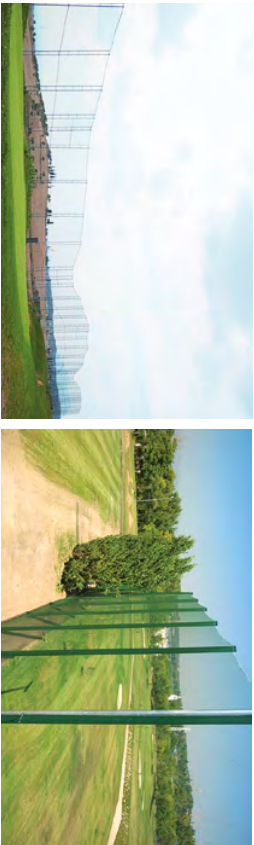
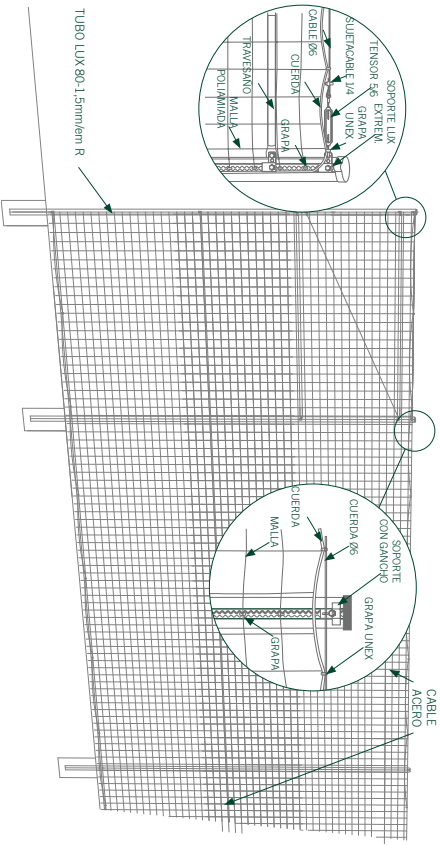
SIGNATURES
1.- DANIEL PASCUET CASALS (TCAT) (ARQUITECTE TECNIC MUNICIPAL), 14/04/2026 11:53
2.- MIRIAM RODRÍGUEZ ARJONILLA (TCAT) (LA REGIDORA DELEGADA), 14/04/2026 14:47
3.- Administració Electrónica. Documentació aprovada per acord de la Junta de Govern Local en sessió de data 24/04/2026.

CERRAMIENTO DE GRAN ALTURA CON MALLA POLIAMIDA

- MALLA DE POLIAMIDA. Malla de poliamida reforzada de alta tenacidad, fabricada con hilo trenzado, y reforzada mediante cuerda perimetral. Medidas de cuadro de malla disponibles de 25x25 (gpl), 33x33 (lens) y 100x100 (ftibol). Diámetro del hilo trenzado de 3mm, con carga de rotura de 50Kg y punto de fusión de 250°. Colores disponibles blanco o verde.

ALTURA TOTAL DEL CERRAMIENTO	TIPO DE POSTE	ESPESOR	P. EXTREMO Nº TRAV.	P. TENSION Nº TRAV.	TIPO DE TRAMESAÑOS	DISTANCIA ENTRE POSTES	Nº CABLES EN MALLA POLIAMIDA
4m00	LUX 80 de 4m40	1,50 mm/m.	2	4	telescopico 40x1,5mm	5m00	2
5m00	LUX 80-R de 5m50	3 mm/m.	2	4			2
6m00	DUPLIO 80-R 3mm/m.	3 mm/m.	2	4			3
7m00	DUPLIO 80-R 3mm/m.	3 mm/m.	3	6			3
8m00	DUPLIO 80-R 3mm/m.	3 mm/m.	3	6			4

Los postes extremos se colocan al principio y final del cerramiento, los postes intermedios cada 6m y los postes tensión cada 30m de tramo recto. En los postes extremos y de tensión se colocarán vientos realizados con alambre y travesaños, para mejorar la estática del cercado (ver detalle dibujo)



ACTUALIZADO 03/19

CERRAMIENTO DE GRAN ALTURA CON MALLA POLIAMIDA Y CERCADO SIMPLE TORSIÓN

- MALLA DE POLIAMIDA. Malla de poliamida reforzada de alta tenacidad, fabricada con hilo trenzado, y reforzada mediante cuerda perimetral. Medidas de cuadro de malla disponibles de 25x25 (gpl), 33x33 (lens) y 100x100 (ftibol). Hilo trenzado de 3mm, con carga de rotura de 50Kg y punto de fusión de 250°. Colores disponibles blanco o verde.

- MALLA SIMPLE TORSIÓN. Enrejado romboidal fabricado con alambre de mínimo 400 N/mm² de resistencia a la tracción. Rollos de 25m de largo

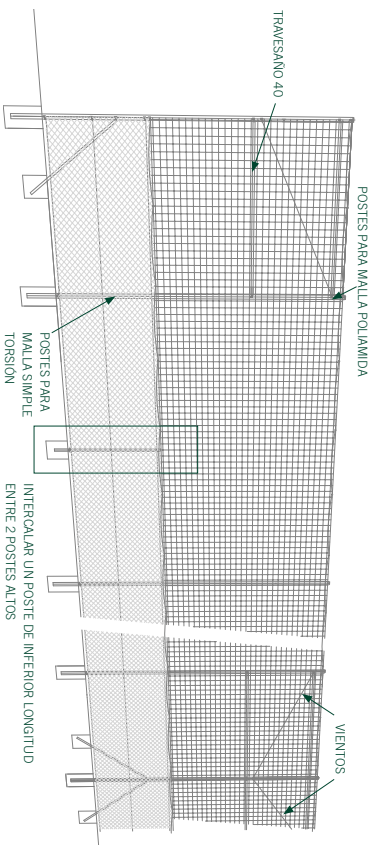
ALTURA TOTAL DEL CERRAM.	COMBINACION	POSTES PARA MALLA SIMPLE TORSIÓN *		POSTES PARA MALLA POLIAMIDA **		TIPO DE TRAMESAÑOS	Nº CABLES EN MALLA POLIAMIDA
		TIPO POSTE	ESPESOR	TIPO POSTE	ESPESOR		
4m00	2x000 (E.S.T.) + 2x000 (poliamida)	LUX 80 de 2m35	LUX 80 de 1,50 mm/m.	LUX 80 de 4m40	1,50 mm/m.		2
5m00	2x000 (E.S.T.) + 3x000 (poliamida)	LUX 80 de 2m35	LUX 80-R de 3 mm/m.	LUX 80-R de 5m50	3 mm/m.		2
6m00	2x000 (E.S.T.) + 4x000 (poliamida)	DUPLIO 80-R 3mm/m.	1,50 mm/m.	LUX 80-R de 5m50	3 mm/m.		3
7m00	2x000 (E.S.T.) + 5x000 (poliamida)	DUPLIO 80-R 3mm/m.	3 mm/m.	LUX 80-R de 7m60	3 mm/m.	telescopico 40x1,5mm	3
8m00	2x000 (E.S.T.) + 6x000 (poliamida)	DUPLIO 80-R 3mm/m.	LUX 80-R de 8m60	LUX 80-R de 8m60	3 mm/m.		4

* Intercalar un poste para malla simple torsión entre dos postes para malla poliamida

** en los postes extremo y tensión

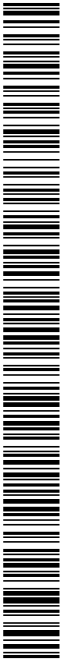
Los postes intermedios se colocan cada 3m en el cerramiento de Simple Torsión y los de la malla poliamida cada 6m, los postes de tensión cada 60m de tramo recto.

Posibilidad de reforzar la parte inferior del cerramiento mediante enrejado Simple Torsión, las características de los postes y la malla del cercado Simple Torsión se pueden consultar en la ficha del Cercado Lux E.S.T.



SISTEMA DE PROTECCIÓN PERIMETRAL *

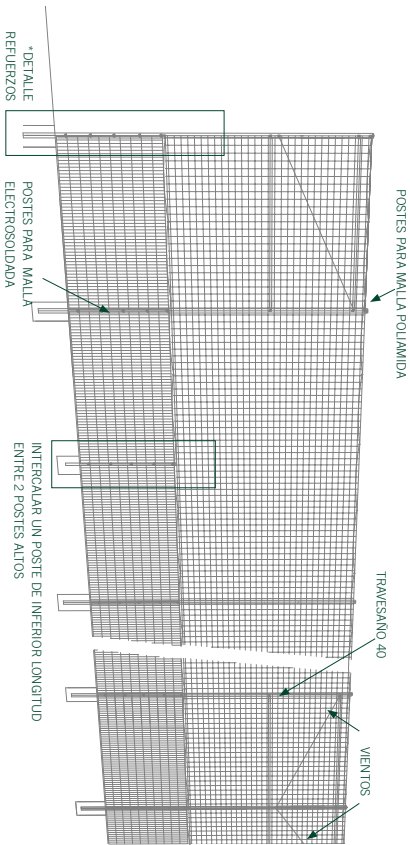
ENTRADA



CERRAMIENTO DE GRAN ALTURA CON MALLA POLIAMIDA Y MALLA ELECTROSOLDADA

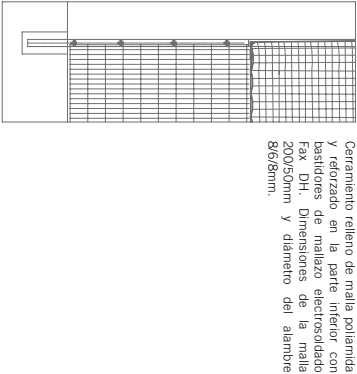
ALTURA TOTAL DEL CEMENTO	COMBINACIÓN	POSTES PARA VERJA ELECTROSOLDADA*		POSTES PARA MALLA POLIAMIDA**			TIPO DE TRAVESANOS EN MALLA POLIAMIDA	Nº GRILLES EN MALLA POLIAMIDA
		TIPO POSTE	ESPAZOR	TIPO POSTE	ESPAZOR	P. EXTREMO N.º TRAV.	P. TENSION N.º TRAV.	
4m00	2x200 (electrosoldada) + 2x200 (poliamida)	LUX 80 de 2x135		LUX 80 de 4x190	1,50 mm/e.m.	2	4	2
5m00	2x200 (electrosoldada) + 3x200 (poliamida)	LUX 80 de 2x135		LUX 80-R de 5x190	3 mm/e.m.	2	4	2
6m00	2x200 (electrosoldada) + 4x200 (poliamida)	DUPLO 80-R 3mm/e.m.	1,50 mm/e.m.	LUX 80-R de 6x190	3 mm/e.m.	2	4	3
7m00	2x200 (electrosoldada) + 5x200 (poliamida)	DUPLO 80-R 3mm/e.m.		LUX 80-R de 7x190	3 mm/e.m.	3	6	3
8m00	2x200 (electrosoldada) + 6x200 (poliamida)	DUPLO 80-R 3mm/e.m.		LUX 80-R de 8x190	3 mm/e.m.	3	6	4

* Intercalar un poste para la verja electrosoldada entre dos postes para malla poliamida
** en los postes externo y tension

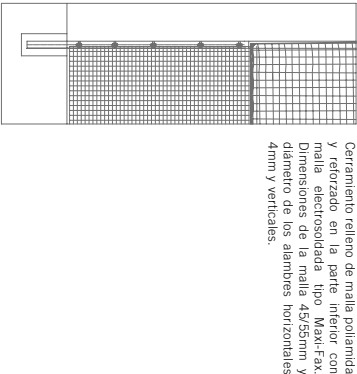


ACTUALIZADO 03/19

*DETALLE REFUERZOS
REFUERZO MALLAZO FAX DH



REFUERZO MALLAZO MAXI-FAX



CERRAMIENTO PARA PISTAS DE TENIS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Poles tipo LUX 80-1,5mm/e.m. en ángulos y adyacentes y 80-1,5mm/e.m. en el resto para alturas 3m y superiores, fabricados de acero galvanizado en caliente interior y exterior, provistos de cremallera para la fijación de grapas y accesorios
- Ángulos reforzados mediante travessanos
- Enrejado Simple Torsión de forma romboidal fabricado con alambre de 50 kg/m² de resistencia

LATERALES					FRONTALES				
ALTURA LATERALES	LONGITUD TOTAL POSTE	HILADAS ALAMBRE	TIPO POSTE	ESPESOR	ALTURA FRONTALES	LONGITUD TOTAL POSTE	HILADAS ALAMBRE	TIPO POSTE	ESPESOR
2m00	2m35 (0m35 empotr.)	3	LUX 80	1,5mm/e.m.	3m00	3m40 (0m40 empotr.)	4	LUX 80	1,5mm/e.m.
3m00	3m40 (0m40 empotr.)	4	LUX 80	1,5mm/e.m.	3m00	3m40 (0m40 empotr.)	4	LUX 80	1,5mm/e.m.
3m00	3m40 (0m40 empotr.)	4	LUX 80	1,5mm/e.m.	4m00	4m40 (0m40 empotr.)	5	LUX 80	1,5mm/e.m.
4m00	4m40 (0m40 empotr.)	5	LUX 80	1,5mm/e.m.	4m00	4m40 (0m40 empotr.)	5	LUX 80	1,5mm/e.m.



SISTEMAS DE PROTECCIÓN PERIMETRAL*

ENVIISA

