

ANNEX al PPT

L'objecte d'aquest ANNEX és establir les necessitats i bases constructives que regeixen el contracte de concessió de la construcció del Tanatori de Palau-solità i Plegamans.

Es defineix el programa funcional i els objectius que s'hauran de complir en la documentació tècnica a nivell d'avantprojecte bàsic que hauran de presentar els licitadors en la fase de valoració de proposicions, així com la posterior redacció del projecte bàsic i projecte executiu.

Emplaçament

L'obra està situada en el carrer del Dr. Fleming a Palau-solità i Plegamans, al solar qualificat E6, sistema d'equipament funerari, amb una superfície de 2.444,95m².

Antecedents. MPOUM

S'adjunta com a documentació tècnica el document de la Modificació puntual del POUM.

Objectius prioritaris

- **Integració paisatgística:** Aconseguir un edifici compacte que doni compliment al programa funcional que necessàriament ha d'integrar-se a l'entorn aconseguint una transició entre les naus del PI Can Cortès Nord i l'entorn naturalitzat de la Riera de Caldes i la Ronda Verda.
- **Edifici públic:** L'edifici proposat ha de tenir un caràcter d'edifici públic.
- **Qualitat compositiva i formal:** cercar una bona relació entre els espais a nivell interior i amb l'exterior, evitant vistes directes i alhora donant importància a l'entrada de llum.
- **Programa funcional senzill:** de fàcil distribució i orientació per les persones usuàries amb un esquema funcional senzill i separant la zona de pública concurrència de l'espai restringit.
- **Confort i reducció de la demanda energètica:** cal aplicar criteris d'arquitectura sostenible per tal d'obtenir una **qualificació energètica** tipus **A**. Limitar la demanda energètica amb solucions constructives eficients i ús d'energies alternatives i renovables.
- **Un correcte envelliment de l'edifici:** tenint en compte criteris de durabilitat i manteniment en la fase de projecte per minimitzar els costos de manteniment.

Compliment normativa urbanística

Les condicions d'edificació del nou tanatori de Palau-solità i Plegamans venen definides per la MPOUM

L'activitat de tanatori en aquesta parcel·la està permesa, atesa la qualificació E6 sistema d'equipament serveis funeraris:

E₆. Funeraris-cementiri

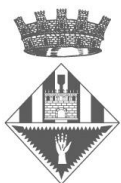
Serveis funeraris, tanatoris, cementiris, crematoris,...

Les actuacions en els cementiris hauran de realitzar-se, d'acord amb el que preveu el Decret 297/1997 del Reglament de Policia Sanitària Mortuòria.

S'adjunten els links on es pot consultar tota la normativa urbanística en relació a l'equipament a proposar.

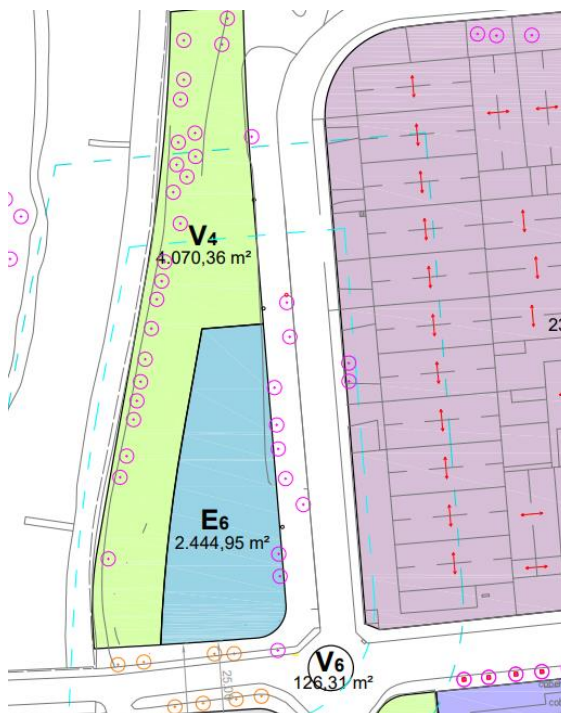
[Un poble sostenible | Ajuntament de Palau-solità i Plegamans \(palauplegamans.cat\)](http://palauplegamans.cat)

[Sitmun | SITMUN - Consulta municipal \(diba.cat\)](http://diba.cat)



[220522-modif-poum-set-22-projecte-tanatori-definitiu.pdf \(palauplegamans.cat\)](https://palauplegamans.cat/220522-modif-poum-set-22-projecte-tanatori-definitiu.pdf)

D'acord amb la MPOUM, el solar de titularitat municipal amb la qualificació d'E6, sistema equipament serveis funeraris té una superfície de 2.444,95m². Actualment aquest solar no segueix l'alineació a vial prevista al POUM, atès que el carrer Dr. Fleming té una amplada inferior a la proposada al POUM. Serà necessari que l'equipament tingui en compte, que si en un futur el carrer s'adapta a l'amplada prevista, no hi hagi afectació pel que fa als accessos i circulacions al voltant del nou equipament.



L'article d'aplicació és el 127:

L'ordenació de l'edificació en les àrees d'equipaments seguirà les següents determinacions:

- S'adequarà a les característiques de l'edificació de la zona i a l'organització general del teixit urbà on es situï.
- S'adequarà a l'edificabilitat, a les condicions arquitectòniques, al programa i a les necessitats funcional de l'equipament específic.
- S'adequarà al paisatge de l'entorn i es resoldran arquitectònicament els problemes que ocasionin les parets mitgeres, evitant que quedin vistes.
- En el cas que en els plànols normatius es gràfiïn uns paràmetres o uns gàlils per determinar la seva ordenació, aquests prevaldran sobre aquesta normativa escrita.
- Es consideraran obligatòries les previsions d'aparcaments previstes en aquest POUM pels nous equipaments.

Tots els sistemes d'equipaments tindran un índex d'edificabilitat de 1,00 m²st/m² sòl, tret d'aquells existents amb anterioritat a l'aprovació d'aquest POUM. que tindran com a mínim el sostre materialitzat si aquest és superior.

Les condicions d'edificació dels nous equipaments o ampliació dels existents es regularan i s'ajustaran a les condicions paramètriques de la zona immediata o contigua o dominant en aquella àrea, en el cas que es situïn colindants a zones d'ordenació de l'edificació segons alineació a vial.

Amb caràcter general, els nous equipaments o ampliacions dels existents es situaran, en una illa independent o colindants a zones d'ordenació de l'edificació en volumetria específica i d'edificació aïllada, i la seva regulació es realitzarà mitjançant una ordenació volumètrica específica.



Els paràmetres generals d'edificació dels equipaments en ordenació volumètrica específica son els següents:

- Edificabilitat: 1,00 m²st/m² sòl
- Ocupació màxima parcel·la: 50%
- Nombre màxim de plantes: PB+II
- Alçada reguladora màxima: 11
- Distàncies als lindars de la parcel·la 5,00 m

Pel que fa a la consideració de planta baixa, adaptació topogràfica, aplicació ARM, alçada de tanques, espai lliure de parcel·la, espai drenant de la parcel·la, alçada mínima plantes, provisió places d'aparcament obligatòries, caldrà atendre a la totalitat de les **NNUU del planejament vigent**.

Places d'aparcament

D'acord amb el planejament, els edificis d'oficines i serveis han de disposar d'una plaça per cada 60m² o fracció de superfície construïda. Disposades a la parcel·la. En cas que es consideri no viable, s'haurà de justificar amb el vist-i-plau dels serveis tècnics municipals.

Eficiència energètica: L'edificació a construir haurà de tenir una qualificació energètica tipus "A" amb utilització màxima d'energies renovables i el menor consum energètic possible.

Classificació de l'activitat a desenvolupar.

L'activitat a desenvolupar és de **servei funerari sense crematori**, de pública concurrència pertany a l'**Annex III** de LPCAA Llei 20/2009.

El codi de l'activitat seria: **12.29: Serveis funeraris.**

Activitat sotmesa a règim de comunicació prèvia, amb informe de bombers segons Llei 3/2010.

Atesa la tipologia d'equipament els serveis tècnics municipals consideren que malgrat les NN UU permeten que l'edifici pugui tenir PB+II, seria aconsellable disposar-se en la seva totalitat en planta baixa per qüestions de funcionalitat, accessibilitat i contenció de costos.

Programa funcional

L'estudi de viabilitat econòmica ha analitzat les necessitats per a una població de **15.000** habitants actuals de Palau-solità i Plegamans i la previsió de creixement del POUM i d'acord amb el nombre de defuncions dels darrers anys, establint el programa funcional que ha de complir la proposta arquitectònica :

- Un programa funcional realista seria:
- Sala comú amb una superfície de 90 m².
- 2 sales de vetlla amb tumul, amb una superfície de 36m² cadascuna.
- Oratori per unes 90persones amb una superfície de 140m².
- Espai de vending de 12m²
- Zona de banys públics de 18m²
- Oficina serveis funeraris de 12m²
- Zona d'expositor de flors de 6,00m²
- Zona de serveis, neteja i vestuaris personal intern 12,00m²
- Sala de preparació 20,00m²
- Oficiant i control de sala 5,00m²
- Pas de serveis 45,00m²
- Possibles patis interiors o lluerns de 15m²

Total superfície útil 447m²

Total superfície construïda 510m²

Espai exterior :

- Pati de servei de 100m²



Ajuntament de PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

- Pati filtre amb exterior de 250m²
- Zona d'accés amb porxo i sortida d'oratori de 40m²

Total superfície exterior 390m²

Total parcel·la 2.444,95m²

- Equipament i superfície exterior 510m² + 390m²
- Urbanització 1544,95m² :
- Accés amb urbanització tova 200m²
- Espai lliure que es pot destinar a aparcament 700m²
- Zona enjardinada de proximitat a l'equipament 544,95m²

Del programa funcional cal distingir dos àmbits: interior i exterior. L'àmbit interior es refereix a l'interior de l'edifici, l'àmbit exterior :

- Pati d'accés que fa les funcions de punt de trobada i zona d'espera, així com resoldre la circulació des de l'accés fins a entrar pròpiament dins l'edifici
- Pati de servei que permet carregar i descarregar els fèretres de forma privada.
- Espai exterior lliure que es tracten com a elements de jardineria tova, amb aspecte natural.

Consideracions respecte de materials i sistemes constructius

Fonaments- l'estudi geotècnic haurà de disposar de totes les dades per a poder definir els fonaments, donat la proximitat de la Riera de Caldes, caldrà atendre el possible nivell freàtic.

Estructura- caldrà optimitzar el sistema constructiu de l'estructura per aconseguir llums relativament importants per aconseguir un oratori i sala comú sense entrebancs.

Coberta – no s'exigeix que la coberta sigui enjardinada i es recomana que s'hi diposin plaques fotovoltaïques. Cal assegurar un sistema constructiu que incorpori aïllament per reduir la demanda energètica i assegurar la seva accessibilitat per a manteniment.

Façanes – d'acord amb la seva orientació poden proposar-se diferents solucions constructives aprofitant l'assoleïment i/o millorant l'aïllament per reducció de la demanda energètica, i per tant proposant les obertures més grans a l'orientació sud, sud-est amb protecció solar. Important assegurar la privacitat i evitar les vistes directes amb l'espai exterior de major circulació. Acabats exteriors de fàcil manteniment i bon envelliment. Fusteries amb pont tèrmic i envidraments baix emissiu.

Compartimentació vertical – donar compliment a requisits d'incendis, aïllaments acústics i resistents a les humitats en ambients humits.

Revestiments – donar compliment a requisits d'incendis i acústics. Es especial a l'espai de l'oratori i sala comú, pel que fa a la reverberació, incorporant revestiments d'absorció acústica que caldrà justificar.

Paviments – pel caràcter públic de l'equipament el paviment proposat haurà de ser amb materials nobles i d'alt acabat. Els espais interns es poden proposar altres paviments que garanteixin paràmetres de lliscament d'acord amb el CTE, i mesures de salubritat i seguretat.



Cel ras – ha de permetre el manteniment de les instal·lacions que s'hi distribueixin, sigui amb registres o bé tot registrable amb un sistema adient al caràcter públic i solemne de l'equipament. Els espais amb majors requisits acústics, serà necessari justificar la solució adoptada.

Instal·lacions – en el procés de disseny cal donar importància a l'agrupació de les instal·lacions i de la maquinària associada per a facilitar el manteniment així com en els traçats de distribució de les mateixes. Evitar creuaments que puguin comprometre l'alçada lliure normativa. La centralització de maquinària haurà de tenir en compte les possibles afectacions acústiques al veïnat, pel que cal considerar els aïllaments necessaris. Especial atenció a vibracions que no es poden transmetre a l'interior de l'equipament.

Sanejament- xarxa separativa de pluvials i fecals fins al pericó de sortida de la parcel·la, de polipropilè amb pendent mínimes d'acord amb la normativa vigent. Cal incloure la connexió a la xarxa municipal.

Els claveguerons interiors penjats hauran d'anar insonoritzats.

Aprofitament aigües pluvials – donar compliment a l'ordenança d'estalvi d'aigua pel que fa al dipòsit per a reg, i valorar el reaprofitament d'aigües grises.

Climatització i renovació d'aire – justificar sistema escollit i complir paràmetres de renovació d'aire d'acord amb l'ocupació de l'edifici.

Il·luminació- il·luminació artificial amb làmpades LED, amb criteris d'homogeneïtat i no enlluernament d'acord amb normativa vigent. Preveure sistema de regulació d'acord amb l'aprofitament de la il·luminació natural per obertures i lluernes. Il·luminació exterior sense contaminació lumínica. Valorar incorporació il·luminació RGB a la façana.

Veu i dades- preveure instal·lacions necessàries de veu i dades i armari Rack, així com oferir wi-fi a les persones usuàries i preveure connexions per a sistema de videovigilància exterior.

Protecció contra incendis- Disposar de tots els elements de protecció contra incendis, alarmes, detectors, sistema d'extinció, enllumenat d'emergència, senyalització, que siguin necessaris per donar compliment a la normativa vigent, per obtenir informe favorable de bombers.

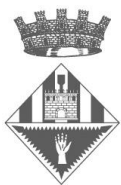
Urbanització exterior – proposta amb criteris d'urbanització tova i evitar la canalització d'aigües d'escorrentia cap a la xarxa de clavegueram. Prioritzar paviments drenants o pendents per reconduir les aigües al subsol. Compatible amb el compliment de la normativa vigent en matèria d'accessibilitat en espais urbanitzats de caràcter públic en especial a l'accés a l'equipament.

D'acord amb l'estudi de viabilitat, la urbanització exterior es refereix bàsicament al pati filtre amb l'exterior i el pati de servei (350 m2), la zona d'aparcament (700m2) , la zona d'accés o plaça d'accés i urbanització colindant (300m2) i la jardineria (550m2).

Jardineria seguint criteris de jardineria sostenible i xerojardineria, adaptades a l'entorn i tenint en compte la proximitat de la Riera de Caldes, vegetació de ribera i la ronda verda. Requeriments hídrics molt baixos i de manteniment senzill, naturalització de l'entorn enjardinat.

L'enllumenat d'acord amb el compliment de la llei 6/2001 i Decret 190/2015, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn.

Disseny de l'espai urbanitzant seguint criteris inclusius i amb perspectiva de gènere, evitant racons i punts sense visibilitat.



NORMATIVA D'APLICACIÓ (mercè) – posar-ho format reduït i general.

Accessibilitat (CTE DB-SUA) i Protecció contra incendis (CTE DB-SI)

1. Compliment del RD.314/2006 pel que s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació.

Les exigències bàsiques que determina el CTE es satisfaran adoptant solucions tècniques basades en els diferents

Documents Bàsics.

A continuació es justifiquen el compliment dels Documents Bàsics del Codi Tècnic de l'Edificació que es refereixen a

l'accessibilitat i a la protecció contra incendis, entenent que en el Projecte Bàsic, amb el projecte més desenvolupat, es

justificarà el compliment de la resta de Documents del CTE:

1.1 Compliment del DB SUA Exigències Bàsiques de Seguretat d'Utilització i Accessibilitat

DB SUA 1 Seguretat front el risc de caigudes.

1- Relliscositat dels paviments; compleix:

Zones interiors seques classe 1

Bany i accés públic classe 2

2- Discontinuitats en el paviment; compleix:

- No hi ha juntes ni resalts >4mm. Qualsevol sortint entre 6 i 12mm (passos porta) es resol amb pendent de 45°

- Els desnivells inferiors a 5cm es salven amb pendent de 25%

- En zones de circulació el paviment no presenta perforacions on es pugui introduir una esfera de 15mm de diàmetre.

- Només es disposarà d'un graó en la pujada a l'estrada de l'oratori (compleix DB-SUA 3.2).

3- Desnivells; compleix:

- Qualsevol desnivell superior a 55cm està protegit per una barrera.

- Els desnivells inferiors a 55cm susceptibles de causar caigudes seran de fàcil percepció mitjançant diferenciació visual i tàctil.

Característiques de les barreres de protecció:

- Tenen una alçada mínima de 90cm

- La seva resistència compleix els requisits del DB SE-AE respecte a la resistència als esforços horitzontals.

4- Escales i rampes; compleix:

L'edifici no disposa de cap rampa ni escala.

5- Neteja d'envidraments exteriors: compleix requisits

Es troben a una alçada inferior a 6m i l'ús no és residencial habitatge, en tot cas en el Projecte es procurarà que la

seva neteja es pugui realitzar de forma segura per una empresa de neteja regular sense que comporti perill.

DB SUA 2 Seguretat front el risc d'impacte o atrapament.



1- Impacte amb elements fixes.

- L'alçada lliure en zones de pas o circulació serà >220cm i >200cm en les portes.
- Les parets no disposen de cap sortint >15cm que no arranqui de terra en una alçada compresa entre 15 i 220cm.
- Es limitarà el risc d'impacte en sota-escals i altres elements sortints col·locant elements fixes que restringeixin el pas.

2- Impacte amb elements practicables.

- Les portes de recintes en els laterals de passadissos d'amplada inferior a 250cm no envaeixen l'amplada determinada com a recorregut d'evacuació.
- No es disposarà de portes de va i ve en zones de circulació.

3- Impacte amb elements fràgils.

- Els vidres fixes d'alçada inferior a 90cm i els vidres en portes de vidre seran de classe 3 tipus B o C segons

classificació UNE-EN 12600:2003 (vidres laminats o trempats).

Diferència de cotes a ambdós costats de Valor del paràmetre la superfície acristalada X Y Z

Major que 12 m qualsevol B o C 1

Comprès entre 0,55 m y 12 m qualsevol B o C 1 ó 2

Menor que 0,55 m 1, 2 ó 3 B o C qualsevol

4- Impacte amb elements insuficientment perceptibles.

- Els elements vidriats susceptibles de ser confosos disposaran de la senyalització pertinent.

5- Atrapament.

- Les portes correderes es contruiran segons les disposicions del DB SUA2 punt 2.

DB SUA 3 Seguretat front el risc d'empresonament

1- Empresonament

- Les portes que disposin de dispositiu de bloqueig des de l'interior disposaran de sistema de desbloqueig des de l'exterior.

- Les portes compliran lo establert en els punt 1.3 i 1.4 del DB SUA 3 en quan a la seva obertura.

DB SUA 4 Seguretat front el risc causat per il·luminació adequada

1- Enllumenat en zones de circulació:

- Les zones de circulació disposaran d'una il·luminància mínima de 100lux amb un factor d'uniformitat de 0,4.

- No existeixen zones on l'activitat es desenvolupi amb un nivell baix de il·luminació.

2- Enllumenat d'emergència:

Comptarà amb enllumenat d'emergència:

- Els recorreguts d'evacuació
- L'oratori, la sales de vetlla i el hall.
- Els banys públics
- L'armari del Quadre General de Protecció i el Quadre General de Distribució de la instal·lació elèctrica.
- Els itineraris accessibles.

Posició i característiques de les lluminàries

- Es situarà a una alçada igual o superior a 2m.



- Es disposaran il·luminant les portes de sortida de recinte i les existents en recorreguts d'evacuació, els equips de

seguretat, les escales, canvis de nivell, canvis de direcció en passadissos i els perills potencials.

Característiques de la instal·lació

- La instal·lació complirà amb els requeriments del punt 2.3 del DB SUA 4.

L'enllumenat d'emergència complirà amb el punt 3 de la ITC-BT-28 del REBT i també amb els preceptes de dotació,

posició, característiques de lluminàries, característiques d'instal·lació i amb els de il·luminació dels senyals de seguretat

que determina l'article 2 de la DB SU 4 del CTE, en els respectius punts 2.1, 2.2, 2.3, i 2.4.

L'enllumenat d'emergència haurà d'ésser alimentat al menys per dos subministres essent normals o font pròpia d'energia

elèctrica, i haurà de garantir com a mínim :

- 1 lux en l'eix dels passos principals.

- 5 lux sobre els equips d'extinció manuals i en els quadres de control d'enllumenat.

En tot cas, cal que estigui dissenyat de tal manera que la relació entre il·luminància màxima i mínima sigui menor a 40.

Els equips autònoms compliran les normes UNE – EN 60.598 i la norma UNE 20.392 ó la norma UNE 20.062.

Els elements d'enllumenat d'emergència es detalla de forma orientativa en els plànols adjunts, en el Projecte Bàsic es

detallaran amb major presició el tipus d'enllumenat i senyalització.

Tal i com es detalla a l'apartat 7 del DB SI 3, les senyals de sortida d'emergència compliran les especificacions

establertes en la UNE 23034:1988. Així doncs, en l'edifici objecte del present projecte es garantirà que:

- Les sortides de recinte, planta o edifici tindran una senyal amb el rètol de "SORTIDA".

- Les sortides d'ús exclusiu en cas d'emergència tindran una senyal amb el rètol de "SORTIDA D'EMERGÈNCIA".

- Es disposaran de senyals indicatives de la direcció dels recorreguts d'evacuació i aquestes seran visibles des de tot

origen d'evacuació des del que no es vegin directament les sortides o les seves senyals indicatives.

Aquestes senyals

indicatives també es col·locaran davant de les sortides d'evacuació d'un recinte amb una ocupació major a 100

persones que accedeixi lateralment a un passadís.

- Es disposi de senyals indicatives en els punts dels recorreguts d'evacuació en els quals existeixin alternatives que

puguin induir a error de forma que quedi clara l'alternativa correcta.

- En les portes presents en els recorreguts d'evacuació que no siguin sortida però que puguin induir a error es

senyalitzarà amb el rètol de "SENSE SORTIDA" de forma que sigui fàcilment visible però sense estar situada sobre les

fulles de les portes.

- La mida de les senyal serà de:

o 210 X 210 mm. quan la distància d'observació de la senyal no superi els 10 m.



o 420 X 420 mm. quan la distància d'observació de la senyal estigui compresa entre 10 i 20 m.

o 594 X 594 mm. quan la distància d'observació de la senyal estigui compresa entre 20 i 30 m.

3- Il·luminació de les senyals de seguretat:

- La il·luminació de les senyals d'evacuació i les dels medis manuals de protecció complirà amb els requisits del

punt 2.4 del DB SUA 4.

DB SUA 5 Seguretat front el risc causat per situacions d'alta ocupació

No és d'aplicació ja que l'ús i capacitat no entra dins els supòsits d'aplicació.

DB SUA 6 Seguretat front el risc d'ofegament.

No és d'aplicació ja que l'ús no entra dins els supòsits d'aplicació

DB SUA 7 Seguretat front el risc causat per vehicles en moviment.

- No és d'aplicació ja que l'ús no entra dins els supòsits d'aplicació

DB SUA 8 Seguretat front el risc causat per l'acció del llamp.

En el Projecte Bàsic es comprovarà la necessitat i tipus de parallamp necessari

DB SUA 9 Condicions d'accessibilitat

1- Accessibilitat en l'exterior de l'edifici:

- La parcel·la disposa d'un itinerari accessible entre la porta d'accés i els diferents punts d'ús exterior

2- Accessibilitat entre plantes:

No és d'aplicació.

3- Accessibilitat en la planta:

- Es disposa d'un itinerari accessible entre l'accés i tot origen d'evacuació de les zones d'ús privat, totes les zones

d'ús públic i amb tots els elements accessibles (serveis higiènic accessibles i seients reservats accessibles)

4- Dotació d'elements accessibles:

- Es disposa de dos serveis higiènics accessible, que compleixen amb els requisits del DB-SUA.

5- Mecanismes:

- Els mecanismes d'accionament elèctric (interruptors, polsadors d'alarma etc.) seran accessibles en tot l'àmbit

menys en la zona de màquines.

1.2 Compliment del DB SI Exigències Bàsiques en cas d'Incendi.

Cal aplicar les determinacions del DB-SI en quan a condicions de seguretat en cas d'incendi.

A més es donarà compliment a les següents disposicions, sense limitació d'altres que puguin ser d'aplicació:

- Llei 3/2010, del 18 de febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.

- Reial Decret 1942/1993, de 5 de novembre, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis.

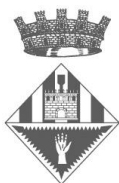
- Instruccions Tècniques complementàries de la Generalitat de Catalunya:

SP114_Alçades mínimes lliures en locals de pública concurrència a efectes de seguretat en cas d'incendi

SP120_Sistemes d'hidrants d'incendi per a ús exclusiu de Bombers

SP121_Nombre de façanes accessibles

- Instruccions de la Taula Interpretativa de la Normativa de Seguretat contra incendis (TINSCI)



- Normes UNE que li siguin d'aplicació.
 - RD 842/2013, classificació productes de construcció segons reacció i de resistència al foc.
 - Decret 842/2003, de 02 d'agost, Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, i les seves Instruccions Tècniques complementàries (ITC-BT).
 - Ordenances municipals.
- DB- SI1. Propagació interior

1. Sectorització.

L'edifici constitueix un sector d'incendis. La superfície útil és inferior a 2.500m² d'acord amb l'ús previst (pública concurrència).

Sector 1- Edificació sobre rasant

D'acord amb el seu ús (pública concurrència) la seva estructura haurà de tenir una resistència al foc R90.

Parets i sostres EI90.

Sectorització respecte els veïns

L'activitat es desenvolupa en un edifici aïllat: No es d'aplicació

2. Locals i sectors de risc especial.

Haurà d'estar sectoritzat respecte a la resta d'espais per considerar-se sectors de risc especial baix:

- quadre elèctric generals

Aquests espais hauran de complir amb les condicions definides a la taula 2.2 del DBSI.

- Resistència al foc de l'estructura portant: R90
- Resistència al foc de les parets i sostres que separen la zona de la resta de l'edifici: EI90
- Portes de comunicació amb la resta de l'edifici: EI245-C5

Sectors

Taula 1.2 i 2.2 SI1 CTE

Normatiu Construït

Sectorització Sectorització

Parets Portes Parets Portes

LRB EI – 90 EI2 45-C5 Enva de placa de guix EI90. EI245-C5

3. Espais ocults. Pas d'instal·lacions a través d'elements de compartimentació d'incendis.

Es compleix amb tots els requeriments que el DBSI defineix en aquest apartat pel que fa a la continuïtat de la sectorització

en espais ocults i sempre que els elements de compartimentació siguin travessats per conductes, cablejat, canonades i

altres elements de les instal·lacions.

4. Reacció al foc d'elements constructius, decoratius i de mobiliari

REVESTIMENTS

- Sostres i parets en zones ocupables: C-s2, d0
- Tancament tèxtils M2 (UNE 23727:1990)
- Terres en zones ocupables: EFL
 - Sostres i parets en recintes de risc especial: B-s1, d0
 - Terres en recintes de risc especial: Bfl-s1
 - Espais ocults: B-s3, d0



Ajuntament de PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

- Terres en espais ocults: Bfl-s2

Les condicions de reacció al foc dels components de les instal·lacions elèctriques (cables, tubs, safates, regletes,

armaris, etc.) es regulen d'acord amb el REBT.

DB- SI2. Propagació exterior

1. Mitgeres i façanes

Mitgeres- No és d'aplicació

Façanes entre dos sectors d'incendi- No és d'aplicació

2. Cobertes

- La coberta compleix EI60.

DB- SI3. Evacuació d'ocupants

1. Compatibilitat dels elements d'evacuació

L'edifici projectat contempla un únic ús per tant les consideracions referents a compatibilitat dels elements d'evacuació en edificis amb usos diversos no són d'aplicació.

2. Càlcul d'ocupació

Per al càlcul d'ocupacions s'han considerat els següents valors orientatius d'acord amb l'ús general de l'edifici i de cadascuna de les

diverses estances (en la documentació gràfica es senyala l'ocupació en els diferents espais), d'acord amb la taula 2.1 de DB SI3 i del

connexament de la casuística particular:

- Oratori 1 p/seient / 2 m2/p (zones de pas)

- Sala comú 2 m2/p

- Zones d'administració 10 m2/p

- Sala de vetlla 2 m2/p (s'equipara a sales d'espera, zones d'ús públic en museus, galeries d'art).

- Sala de preparació 20 m2/p

- Passadís de servei 40 m2/p No s'aplica cap criteri de simultaneïtat respecte les aules i s'assimila a conjunt de

planta d'edifici docent

(*)Segons Decret 94/2010

Ocupació alternativa

- OA 1 Els serveis i el passadís de servei de les sales de vetlla no se'ls hi assigna ocupació pròpia per al còmput global de

l'ocupació

- OA 2 Mai es pot donar el supòsit que les cinc sales de vetlla estiguin ocupades i hi hagi un acte a l'oratori, per tant el més

desfavorable és comptabilitzar que una sala de vetlla estigui lliure i l'oratori ocupat, pel que s'aplica aquest supòsit en el càlcul.

Igualment els petits magatzems es consideren d'ocupació alternativa ja que els utilitzaran els mateixos usuaris que la estança a la que

estan associats.

D'acord amb l'anterior es justifica la següent ocupació:

Planta Baixa- superfície. (m2) m2/p Ocupació Ocupació

Suma

Sala comú 89,60 m2 2 45



Despatx 8,5 m² 10 1

Oratori 103,90 m² 80

Sala de vetlla 1 37,10 m² 2 19

Sala de vetlla 2 37,10 m² 2 OA 2

Banys públics 13,40 m² 3 OA 1

Vending 10,75 m² 2 6

Tanatopraxia 21,70 m² 20 2

Passadís de servei 22,75 m² 40 OA1

Suma planta baixa 153 p

Suma aforament per evacuació 153 persones

3. Número de sortides i longitud dels recorreguts d'evacuació

Alçada d'evacuació

L'alçada d'evacuació és de 0m.

Tota l'activitat té lloc en planta baixa, de manera que les sortides de planta es corresponen amb les sortides d'edifici.

Sortides de planta

Sortides d'Edifici

D'acord amb el que preveu l'article 4.2 i la taula 4.1 del SI3 del CTE, es justifica, la disponibilitat prevista per a les sortides i

portes la seva suficiència :

Planta Baixa

Disposa de 3 sortides d'edifici:

S.E.D 1 Sortida d'Edifici 1 porta accés

recull els fluxos de:

Sala comú. 45 p

Sales de vetlla 38 p

Vending 6 p

Suma 89 p

Cap recorregut d'evacuació supera els 25m. No cal preveure sortida alternativa

S.E.D 2 Sortida d'Edifici 2 porta sortida de sortida de l'oratori

recull els fluxos de:

Oratori 80 p

Cap recorregut d'evacuació supera els 25m. No cal preveure sortida alternativa

Es tracte d'una porta de 2 fulles de 0,8m cadascuna que obra en el sentit de l'evacuació

$A = 1,6m > 2 \times 0,8$

S.E.D 3 Sortida d'Edifici 3 Accés de servei

recull els fluxos de:

zona de treball 2 p

Cap recorregut d'evacuació supera els 25m. No cal preveure sortida alternativa

Es tracte d'una porta de 1 fulla de 1,2m d'amplada

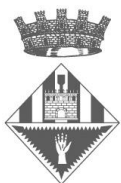
Pel càlcul de la capacitat de cadascuna de les portes s'usarà la següent fórmula :

$A \geq P/200 \geq 0,8$ mts.

Essent

A : ampla de la porta (en metres)

P : persones assignades



Ajuntament de
**PALAU-SOLITÀ
I PLEGAMANS**

4 Dimensionat dels medis d'evacuació

Dimensionat de les sortides d'edifici

SORTIDA AMPLADA

TOTAL TIPUS ACCÉS CARACTERÍSTICA AFORAMENT

ASIGNAT

S.E.D. 1 1,8 m

SUFICIENT

Porta de dos fulles batents

de 0,9m cada una Exterior Fulles abatibles

en sentit d'evacuació 89 p(*)

S.E.D.. 2 1,6 m

SUFICIENT

Porta de dos fulles batents

de 0,8m cada una Exterior Fulles abatibles

en sentit d'evacuació 80 p (*)

S.E.D.. 3 2,4 m

SUFICIENT

Porta de una fulla batent de

1,2m cada una Exterior Fulles abatibles

en sentit d'evacuació 2 p (*)

(*) Supòsit de bloqueig

D'acord amb l'apartat 4.1 de SI3 del CTE, el supòsit de bloqueig s'aplica en aquells casos en que correspon més d'una

sortida d'evacuació donat que l'aforament és superior a les 100 persones, pel que s'han aplicat alternativament les diferents

hipòtesis de bloqueig i calculat la capacitat de les portes segons aquestes hipòtesis.

Portes situades en el recorregut d'evacuació:

Totes les portes tenen una amplada de pas mínima de 80cm.

En tot casen les portes situades en recorreguts d'evacuació es complirà sempre l'equació $P/200$ i mínim 80cm o $A > 0,8A_s$

en portes de sortida d'escala protegida.

Totes les portes en recintes o recorreguts afectats per la intervenció previstes com a sortida de planta o edifici i les

previstes per a l'evacuació de més de 50 persones hauran d'obrir cap enfora i el seu sistema de tancament o bé no actuarà

durant el transcurs de l'activitat o bé comptaran amb barra antipànic. Les portes afectades per aquest requeriment seran les

SED-1, SED-2

Passadissos, rampes i escales:

Per al càlcul de la capacitat de passadissos i rampes s'usa la següent fórmula:

$A \geq P/200 \geq 1 \text{ mts.}$

Essent A : ampla de la porta

P : persones assignades

Per a les escales no protegides s'usa la següent fórmula:

5. Recorreguts d'evacuació

Cap recorregut d'evacuació supera els 25m. De longitud



6. Senyalització dels medis d'evacuació

S'instal·laran els senyals d'evacuació definits en la norma UNE 23034:1988, conforme els criteris exposats a l'apartat corresponent del DBSI.

7. Control de fum de el incendi

Ateses les característiques de la intervenció resta exclòs de l'obligatorietat de comptar amb una instal·lació de control del fum produït en el incendi.

8. Evacuació de persones amb discapacitat en cas d'incendi

- Ús pública concurrència amb alçada <10m., no cal preveure zones refugi o passos a sectors d'incendi alternatius.

- Les plantes Sortida d'Edifici disposen de itineraris accessibles.

DB- SI 4. Instal·lacions de protecció contra incendis

Extintors

Es disposaran extintors en número suficient per a que el recorregut real a cada planta des de qualsevol origen

d'evacuació fins a un extintor no superi els 15 metres, i igualment en les zones de risc especial conforme al capítol 2 de

DB-SI 1.

Cadascun dels extintors serà de 6kg i tindrà una eficàcia com a mínim 21A - 113B.

A banda, s'ha previst per a la protecció contra el "foc elèctric", extintors de 5 kg de CO2IPF-38. eficàcia 34Bal costat del quadre elèctric.

Els extintors es disposaran de forma tal que puguin ser utilitzats de manera ràpida i fàcil; es situaran en els paraments

de tal forma que l'extrem superior de l'extintor es trobi a una alçada menor que 1.70 metres.

S'ha previst una instal·lació dels següents tipus d'extintors:

extintors manuals de 5 kg de CO2d'eficàcia 34B.

extintors manuals de 6 kg de pols polivalent d'eficàcia 21A-113B.

Aquests equips compliran l'establert pel Reglament d'Instal·lacions de Protecció contra Incendis (Reial Decret

1942/1993 de 5 de novembre), i seran revisats periòdicament per una empresa degudament autoritzada amb la qual

es signarà un contracta de manteniment dels equips.

La situació dels esmentats extintors queda perfectament reflectida de forma orientativa en la documentació gràfica.

Boques d'incendi

No és necessari

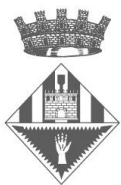
Hidrant exterior

D'acord amb les Instruccions Tècniques complementàries de la Generalitat de Catalunya: SP120

En les proximitats de l'edifici es disposa d'un hidrant exterior situat a menys de 100 m. de la façana.

Aquest hidrant s'haurà d'ajustar-se al que estableix el R.D.1942/1993, de 5 de novembre, pel que s'aprova el Reglament

d'instal·lacions contra incendis. Haurà d'estar preparat per resistir gelades i accions mecàniques. En tots els aspectes



aquest hidrant haurà de complir les condicions establertes a la norma UNE 23400 i UNE 23407.
Els hidrants hauran d'estar degudament senyalitzats per tal de que sigui possible la seva localització, a partir de la placa

de senyalització, segons UNE 23 033-1:1981.

Instal·lació de columna seca

No es fa necessària la instal·lació

Detecció i alarma

S'instal·larà un sistema de detecció de incendis, format per detectors de fums i sistema d'alarma contra-incendis.

DB- SI 5. Intervenció dels bombers

De conformitat amb el SI5 del CTE, en els plànols adjunts es detallen les condicions de compliment de l'entorn de

l'activitat pel que fa a la capacitat d'intervenció dels serveis d'emergència.

Les condicions de l'entorn de l'edifici compleixen les exigències dels apartats 1.1 i 1.2 del SI 5

Aproximació a l'edifici (vial):

Amplada mínima : > 3,5 mts.

Alçada lliure (gàlib): : >4,5 mts.

Separació màxima de l'edifici : < 23 mts.

Distància màxima a accessos edif. : < 30 mts.

Pendent màxima : < 10%.

Capacitat portant del terra : > 20 KN/m2.

Capacitat de punxaments del terra : > 10 t. / 20 cm. Ø

L'espai està lliure de mobiliari urbà, arbrat, i altres obstacles.

L'espai està allunyat d'àrees forestals.

JUSTIFICACIÓ DE COMPLIMENT DE LES CONDICIONS DE LES ESTRUCTURES I ELS ELEMENTS SECTORITZADORS.

Donades les característiques particulars de l'edifici i dels elements constructius que el formen, es justifiquen tot seguit el

compliment de les condicions mínimes de resistència estructural i suficiència de capacitat sectoritzadora.

Estructura :

El sistema estructural de l'edifici estarà format per forjats bidireccionals, recolzats sobre pilars de formigó armat de construcció

insitu, aquests descansen sobre sabates i pous de fonamentació de formigó armat.

Estructures de formigó :

La comprovació de càlcul es fa segons CTE seguint la següent fórmula

Formulació aplicada:

Pel càlcul de la resistència al foc de l'estructura de formigó s'aplica la fórmula C.1 del C.2.1 de l'annex C del SI del CTE :

Σ

$\Sigma + \Delta$

=

si yk

si yk si si

m A f

A f a a



Ajuntament de PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

a

(())

Essent:

Asi: Àrea de cada una de les armadures i, passiva o activa

asi: distància de l'eix de cada una de les armadures i, al parament exposat més proper

Δasi: Correcció diferents temperatures crítiques de l'acer.

Com a valor més desfavorable, es pren Δasi=0, per a μfi=0,6

ZONA Resistència al foc

Elements estructurals sobre rasant R90

Estructura :

El sistema estructural de sobre rasant estarà format per pilars i bigues metàl·liques i forjats tipus col·laborant de perfils metàl·lics i formigó.

Parets de sectors:

Sectors	Taula 1.2 i 2.2 SH CTE		
	Normatiu	Tipologia constructiva	
LRBaix	EI - 90	EI - 90	Envà guix laminat E90

Elements	Taula 1.2 i 2.2 SH CTE		
	Normatiu	Tipologia constructiva	
Façanes (0,5 mts.)	EI - 60	EI - 190	Paret de gero 15 cm.

2. Compliment del Decret 135/1995 Codi d'Accessibilitat

FITXA TÈCNICA D'ACCESSIBILITAT EN L'EDIFICACIÓ									
1 DADES DE L'EDIFICI	PROJECTE	Tanatori a Montmeló							
	SITUACIÓ	Adreça: Camer de al Raiguer s.n.						ALÇADA * (1)	0
		Montmeló						Nº PLANTES	P.8
	ÚS	Públic	x	PROPIETAT	Pública	x	INTERVENCIÓ	Obra nova	X
2 DEFINICIÓ DELS NIVELLS D'ACCESSIBILITAT		Privat		Privada			Reforma / Ampliació		
	A: ADAPTAT	Espai o element que permet ser utilitzat de forma autònoma i còmoda per persones amb mobilitat reduïda o qualsevol altre limitació.							
	P: PRACITICABLE	Espai o element que permet ser utilitzat de forma autònoma però que no compleix tots els requeriments d'adaptat.							
	C: CONVERTIBLE	Espai o element que permet la seva transformació com a mínim en practicable amb petites modificacions.							
3 REQUERIMENTS DE NIVELL I DE RESERVA DEL PROJECTE	3.1 NIVELLS EXIGITS EN ITINERARIS								
	NIVELL	D'ACCESSIBILITAT EN ITINERARIS DELS EDIFICIS							
	A	En edificis d'ús públic: * (2)							
		En edificis d'habitatges de V.P.O. (en promocions a partir de 33 habitatges):							
		En edificis d'habitatges amb habitatges reservats:							
		En edificis d'habitatges (o de locals sense definició d'ús:							
	3.2 RESERVA D'ESPACIS ADAPTATS EN ELS EDIFICIS								
	RESERVA	D'HABITATGES EN EDIFICIS DE PROMOCIÓ PÚBLICA A CATALUNYA							
	-	Indicar nombre determinat per l'Administració (el 3 % de la promoció anual d'habitatges).							
	RESERVA	D'HABITATGES EN VPO							
		Quan el nombre total d'habitatges de la promoció es trobi entre 33 i 66:							
		Quan el nombre total d'habitatges de la promoció es trobi entre 66 i 100:							
		Quan el nombre total d'habitatges de la promoció es trobi entre 100 i 200:							
		Quan el nombre total d'habitatges de la promoció sigui de més de 200 (1 més cada 50):							
	RESERVA	DE SERVEIS HIGIÈNICS EN EDIFICIS O LOCALS D'ÚS PÚBLIC							
	1	Indicar nombre (mínim un):							
	RESERVA	DE PLACES EN ESTABLIMENTS RESIDENCIALS							
		Quan el nombre total de places es trobi entre 61 i 100:							
		Quan el nombre total de places es trobi entre 101 i 150:							
		Quan el nombre total de places es trobi entre 151 i 200:							
		Quan el nombre total de places sigui de més de 200:							
	RESERVA	DE PLACES D'APARCAMENT							
		Indicar nombre de places:							



Ajuntament de PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

3.3 RESERVA D'ESPACIS CONVERTIBLES EN ELS EDIFICIS			
RESERVA		D'ESPAI PER A LA COL·LOCACIÓ D'UN ASCENSOR PRÀCTICABLE EN EDIFICIS D'US PRIVAT DE NOVA PLANTA	
		Quan tinguin una alçada superior a 18 m pla, llevat dels habitatges unifamiliars, on no sigui obligada la instal·lació d'un ascensor.	
SEGUEIX OFFICIALS			
DATA: L'ARQUITECTE			
EXIGÈNCIES D'ACCESSIBILITAT EN ITINERARIS			
CONDICIONS D'ACCESSIBILITAT EXTERIOR	4.1 Paviments	A	Compacques antiscorcs, fermament fixats al suport i sense requiscos diferents al gravat de les pedres.
	4.2 Desnivells	A	0 cm (2 cm amonclats quan no sigui possible enrasar).
	4.3 Alçada	A	Alçada lliure mínima 2,10 m.
	4.4 Portes	A	Amplada 0,80 m. Espai previ Ø 1,50 m. Espai previ Ø 1,20 m.
CONDICIONS DE MOBILITAT INTERIOR	5.1 Paviments	A	Compacques antiscorcs, fermament fixats al suport i sense requiscos diferents al gravat de les pedres.
	5.2 Desnivells	A	0 cm (2 cm amonclats quan no sigui possible enrasar).
	5.3 Alçada	A	Alçada lliure mínima 2,10 m.
	5.4 Ascensors	-	Sup. cabina ≥ 1,40 m² Amplada mín 2,10 m Profunditat mín 2,10 m. Sup. cabina ≥ 1,20 m² Amplada mín 2,00 m Profunditat mín 2,10 m. Portes automàtiques en recinte i cabina Amplada 0,80 m. Portes automàtiques en cabina Amplada 0,80 m. Replà Ø 1,50 m. Replà Ø 1,20 m.
	5.5 Ramps	-	12 % ≤ L ≤ 3 m; 10 % ≤ L ≤ 10 m; 8 % ≤ L ≤ 20 m. Pendent 12 %. Pendent màx transversal 2 %. Amplada 0,90m Amplada en vies d'evacuació 1,00m. Inici i final Ø 1,50 m. Paviment diferenciat. Inici i final Ø 1,20 m. Paviment diferenciat. Replans intermedis Llargària 1,00 m. Replans intermedis Llargària 1,20 m.

5.6 Escaleres	-	-	Passamanos quan el pendent rampa > 8% i/o desnivell lateral > 20 cm: Alçada 0,70 - 0,75 m / 0,90 - 0,95 m; situats als dos costats; Protecció 45 cm en els extrems, montat en parel o terra. Amplada 0,90 m Amplada en vies d'evacuació 1,00 m.
	-	-	Passamanos situats als dos costats: Alçada 0,90 - 0,95 m (0,85 trams intermedis); Protecció 45 cm en els extrems, montat en parel o terra.
	-	-	Mínim 3 graons seguits en vies d'evacuació.
	-	-	Màxim 12 graons seguits.
5.7 Passadissos	A	-	Graons (sense volada): alçada màx. 16 cm, estesa mín. 30 cm.
	A	-	Paviment diferenciat.
	A	-	Llargada replà 1,20 m.
5.8 Portes	A	-	Amplada 0,90 m Amplada en vies d'evacuació 1,00 m.
	A	-	Espai maniobres Ø 1,50 m.
	A	-	Espai maniobres Ø 1,20 m.
6. Serveis Higienics	A	-	Amplada 0,80 m (fregadors tipus bany o maneta)
	A	-	A les dues bandes Ø lliure 1,50 m.
	A	-	A les dues bandes Ø lliure 1,20 m.
	A	-	A les dues bandes Ø lliure 1,20 m.
EXIGÈNCIES D'ACCESSIBILITAT EN ESPAIS ADAPTATS			
6. Serveis Higienics	6.1 Mobilitat	A	Espai lliure maniobres Ø 1,50 m. Alçada lliure mínima 2,10 m.
		A	Espai transferència lateral (water, banyera i dutxa) Amplada 0,80 m.
		A	Portes Amplada 0,80 m.
	6.2 Aparells sanitaris	A	Rentadors (sense pec)
		A	Alçada 0,80 - 0,85 m (lliure inferior 0,67 m).
		A	Wàters
		A	Alçada seient 0,48 - 0,52 m.
		A	Dutxa
		A	Alçada seient 0,48 - 0,52 m.
		A	Aineles tipus pressió o palanca
7. Vestuaris	6.3 Accessoris	A	Bornes de suport: Alçada per sobre del seient 0,20 - 0,25 m.
		A	Eines de suport: Alçada per sobre del seient 0,20 - 0,25 m.
		A	Eines de suport: Alçada per sobre del seient 0,20 - 0,25 m.
	7.1 Mobilitat	-	Base del mirall Alçada 0,90 m.
		-	Espai lliure maniobres Ø 1,50 m. Alçada lliure mínima 2,10 m.
		-	Espai maniobres cabanes i dutxes reservades Ø 1,50 m.
		-	Espai d'accés lateral i/o transferències Amplada 0,80 m.
	7.2 Aparells sanitaris	-	Dutxes fetes en el terra
		-	Seient de dutxes reservades Alçada 0,48 - 0,52 m.
		-	Aineles tipus pressió o palanca.

7.3 Accessoris	-	-	Bornes de suport: Alçada per sobre del seient 0,20 - 0,25 m.
	-	-	Fixa en parel i mòbil al costat lliure de l'aparell
	-	-	Base del mirall Alçada 0,90 m.
	-	-	Penjador Alçada 1,40 m.
8. Dormitoris	8.1 Mobilitat	-	Espai lliure maniobres Ø 1,50 m. Alçada lliure mínima 2,10 m.
	-	-	Espai d'accés lateral (llit i armari) Amplada 0,80 m.
9. Aparcaments	9.1 Accés i mobilitat	-	Portes armari Amplada 0,80 m.
	-	-	Condicions d'itinerari adaptat.
	9.2 Dimensions de places reservades	-	Plaça individual mínima 3,30 x 4,50 m * (3)
	10.1 Abast	A	Col·locació i manipulació 0,40 ≤ Alçada ≤ 1,40 m.
10. Mecanismes		A	Inspecció visual Alçada ≤ 1,10 m.
	10.2 Accionament	A	Pressió o palanca.
	11.1 Taulers i taulells	A	Alçada 0,75 - 0,80 m (lliure inferior 0,67 m).
	11.2 Prestatges i catòques	A	Producció d'altres.
11. Mobiliari		A	Col·locació i manipulació 0,40 ≤ Alçada ≤ 1,40 m.
		A	Inspecció visual Alçada ≤ 1,10 m.
	11.3 Bancs	A	Alçada de seient 0,45 m.
		A	Alçada bancs de recolzament 0,60 m.
EXIGÈNCIES D'ACCESSIBILITAT EN ESPAIS CONVERTIBLES			
12. ESPAI RESERVAT PER UN ASCENSOR PRÀCTICABLE	TIPUS D'ASCENSOR	Oleodràmic	
		Elèctric	
	12.1 Recinte	Amplada	m Profunditat m
		Espai d'arribada de l'última parada	Alçada m
		Amplada	m
	12.2 Fossat	Quant v ≤ 1 m/seg	m
13. OBSERVACIONS:	12.3 Sala màquines	Amplada m	Profunditat m Alçada m

NORMATIVA D'ACCESSIBILITAT EN L'EDIFICACIÓ A CATALUNYA

- Llei 13/1982 d'Integració social dels Minusvàlids. Títol IX, secció primera de Mobilitat i Baranes Arquitectòniques (arreu de l'estat).
- Llei 2091 de Promoció de l'Accessibilitat i de Supressió de Baranes Arquitectòniques aprovada el 13 de novembre de 1991.
- Reial Decret 556/1989, d'Accessibilitat en els edificis d'habitatges de protecció oficial (arreu de l'estat).
- Decret 135/95, Codi d'Accessibilitat.

Aquesta llei no implica el compliment de la Normativa específica de cada Ajuntament.

COMENTARIS I INSTRUCCIONS

LA PÀGINA ÉS EL FULL DE REQUERIMENTS GENERALS D'ACCESSIBILITAT QUE HAURÀ DE COMPLIR EL PROJECTE D'ACORD AMB LA NORMATIVA VIGENT.

- L'APARTAT 1 S'EMPLENA AMB LES DADDES DE L'EDIFICI.

- L'APARTAT 3 S'EMPLENA REMARCANT ELS REQUADRES DE COLOR GRIS QUE AFECTEN AL PROJECTE. LES LLETRES O NOMBRES IMPRESSOS SÓN ELS REQUERIMENTS DE LA NORMATIVA. QUAN EN EL PROJECTE S'ADOPTI UNA OPCIÓ ALTERNATIVA A LA NORMA, CALDRA EMPLEJAR EL REQUADRE GRIS BUT AMB LA LLETRA O NOMBRE CORRESPONENT I REMARCAR-HO. A MÉS CALDRA JUSTIFICAR LA SOLUCIÓ EN L'APARTAT D'OBSERVACIONS.

* (1) L'alçada es refereix al desnivell entre la soant en el portal i l'última planta d'accés als habitatges, locals, dependències, o espais d'ús comú.

* (2) La construcció, ampliació i/o reforma dels edificis de titularitat pública o privada destinats a un ús públic s'efectuaron de manera tal que resultin adaptats per a persones amb limitacions. Els elements essencials dels edificis a ampliar o reformar s'adaptaran dels quals requereixen mitjans tècnics o econòmics desproporcionats seran, altres, practicables (Art. 6.1 Llei d'Accessibilitat).

LES PÀGINES SEGONA I TERCERA SÓN FULLS ON S'ESPECIFIQUEN ELS PARÀMETRES DE DISENY QUE DETERMINEN ELS NIVells D'ACCESSIBILITAT EXIGITS ALS ITINERARIS I ESPAIS.

- CADA APARTAT ES COMPLIMENTA REMARCANT EL REQUADRE O COLUMNA GRIS QUE CONTÉ LA LLETRA CORRESPONENT AL NIVELL ADOPTAT I QUE JA VA QUEDAR DETERMINAT EN LA SELECCIÓ FETA EN L'APARTAT DE REQUERIMENTS DE NIVELL DEL FULL 1 (QUAN NO COINCIDEIX AMB AQUELLA OPCIÓ CALDRA JUSTIFICAR-HO EN L'APARTAT D'OBSERVACIONS).

* (3) El Manual Europeu per a un entorn urbanitzat accessible recomana com a dimensions de plaça d'aparcament en loteria doble adaptada (amb pas compartit) 5,50 x 5,00 m.

L'APARTAT D'OBSERVACIONS ESTÀ PREVIST PER JUSTIFICAR LES SOLUCIONS ALTERNATIVES A LA NORMATIVA AXI COM PER RECOLLIR ALTRES CONSIDERACIONS QUE AFECTEN AL PROJECTE.

Fitxa tècnica d'Accessibilitat en l'edificació redactada per l'ICT del Col·legi d'Arquitectes de Catalunya i l'Institut de Disseny de l'Ajuntament de Barcelona i consensuada per a la Generalitat de Catalunya i Diputacions Provincials.



Ajuntament de PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

MNNORMATIVA D'OBLIGAT COMPLIMENT

CTE Normativa tècnica

Normativa tècnica general aplicable als projectes d'edificació d'acord al CTE

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

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

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

A l'entrada en vigor del Codi Tècnic de l'Edificació, CTE, es deroguen diverses normatives i per donar compliment a les noves exigències bàsiques s'han d'aplicar els documents bàsics, DB, que componen la part II del CTE.

Degut a l'ampli abast del CTE, aquest es referència tant en l'àmbit general com en cada tema indicant el document bàsic o la secció del mateix que li sigui d'aplicació.

A més, els productes de construcció (productes, equips i materials) que s'incorporen amb caràcter permanent als edificis, en funció de l'ús previst, duren el marcatge CE, de conformitat amb la Directiva 89/106/CEE de productes de construcció, transposada pel RD 1630/1992, de desembre, modificat pel RD 1328/1995. En aquest sentit, les reglamentacions recents, com és el cas del CTE, fan referència a normes UNE-EN, CEI, CEN, que en molts casos estableixen requisits concrets que s'han de complir en el projecte.

l'pectes generals

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

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

Código Técnico de la Edificación, CTE

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

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

RD 1630/1992 modificat pel RD 1328/1995. (marcatge CE dels productes, equips i sistemes)

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

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) modificat pel RD 125/85 (BOE: 7/2/85)

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

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

Certificado final de dirección de obras

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

REQUISITS BÀSICS DE QUALITAT DE L'EDIFICACIÓ

Ús de l'edifici

Habitatge

Llei de l'Habitatge

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

Llei 3/2010 del 18 de febrer (DOGC: 10.03.10), entra en vigor 20.05.10.

Instruccions tècniques complementàries, SPs (DOGC 26/10/2012)

Ordenança Municipal de protecció en cas d'incendi de Barcelona, OMCI 2008 (nòmies per projectes a Barcelona)

Seguretat d'utilització i accessibilitat

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA

CTE DB SUA Document Bàsic Seguretat d'Utilització i Accessibilitat

SUA-1 Seguretat enfront al risc de caigudes

SUA-2 Seguretat enfront al risc d'impacte o enganxades

SUA-3 Seguretat enfront al risc "d'aprisionament"

SUA-5 Seguretat enfront al risc causat per situacions d'alta ocupació

SUA-6 Seguretat enfront al risc d'ofegament

SUA-7 Seguretat enfront al risc causat per vehicles en moviment

SUA-8 Seguretat enfront al risc causat pel llamp

SUA-9 Accessibilitat

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

Salubritat

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Salubritat, HS

CTE DB HS Document Bàsic Salubritat

HS 1 Protecció enfront de la humitat

HS 2 Recollida i evacuació de residus

HS 3 Qualitat de l'aire interior

HS 4 Subministrament d'aigua

HS 5 Evacuació d'aigües

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

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis
D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D11/2009 (DOGC: 16/7/2009)

Protecció enfront del soroll

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Protecció davant del soroll, HR

CTE DB HR Document Bàsic Protecció davant del soroll

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

Llei del ruid

Ley 37/2003 (BOE 276, 18.11.2003)

Zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas

RD 1367/2007 (BOE 23/10/2007)

Llei de protecció contra la contaminació acústica

Llei 16/2002 (DOGC: 16/75, 11.07.2002)

Reglament de la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica
Decret 176/2009 (DOGC 5306, 16.11.2009)

Llei 18/2007 (DOGC: 9/1/2008) i correcció errades (DOGC 7/2/2008)

Condicions mínimes d'habitabilitat dels habitatges i la càdula d'habitabilitat

D 141/2012 (DOGC 21/11/2012). Incorpora condicions d'accessibilitat per als edificis d'habitatge, tant elements comuns com a l'interior de l'habitatge.

Acreditació de determinats requisits prèviament a l'inici de la construcció dels habitatges
D 282/91 (DOGC:15/01/93) Requisits documentals per iniciar les obres.

Llocs de treball

Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo

RD 486/1997, de 14 d'abril (BOE: 24/04/97). Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad y Higiene en el trabajo".
(O. 09/03/1971)

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a campos electromagnéticos

RD 299/2016, de 22 de juliol (BOE: 29/7/2016)

Altres usos

Segons reglamentacions específiques

Accessibilitat

Condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones
RD 505/2007 (BOE 113 de 7/11/5/2007). Desarrollo de la LIONDAU, Ley de Igualdad de oportunidades y no discriminación y acceso universal.

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA

CTE DB Document Bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat

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

Llei d'accessibilitat

Llei 13/2014 (DOGC 4/11/2014)

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplaçament de la Llei 20/91

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

Seguretat estructural

CTE Part I Exigències bàsiques de Seguretat Estructural, SE

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

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

Seguretat en cas d'incendi

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

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'incendi

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

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'incendi

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

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

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

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

Ordenances municipals

Estalvi d'energia

CTE Part I Exigències bàsiques d'estalvi d'energia, HE

CTE DB HE Document Bàsic Estalvi d'Energia

HE-0 Limitació del consum energètic

HE-1 Limitació de la demanda energètica

HE-2 Rendiment de les instal·lacions tèrmiques

HE-3 Eficàcia energètica de les instal·lacions d'il·luminació

HE-4 Contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària

HE-5 Contribució fotovoltaica mínima d'energia elèctrica

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

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

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

NORMATIVA DELS SISTEMES CONSTRUCTIUS DE L'EDIFICI

Sistemes estructurals

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

CTE DB SE C Document Bàsic Fonaments

CTE DB SE A Document Bàsic Acer

CTE DB SE M Document Bàsic Fusta

CTE DB SE F Document Bàsic Fàbrica

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

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

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

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

EHE-08 Instrucción de hormigón estructural

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

Instrucció d'Acer Estructural EAE

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

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

NRE-AEOR-93 Norma reglamentària d'edificació sobre accions en l'edificació en les obres de rehabilitació estructural dels sostres d'edificis d'habitatges

O 18/1/94 (DOGC: 28/1/94)

Sistemes constructius



Ajuntament de PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

CTE DB HS 1 Protecció enfront de la humitat

CTE DB HR Protecció davant del soroll

CTE DB HE 1 Limitació de la demanda energètica

CTE DB SE AE Accions en l'edificació

CTE DB SE F Fàbrica i altres

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

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

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

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

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

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

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

Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis

Instal·lacions d'ascensors

Requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad de ascensores

RD 203/2018 (BOE: 25/5/2018)

Reglamento de aparatos elevadores

O 30/6/66 (BOE: 26/7/66)correctió d'errades (BOE: 20/9/66)modificacions (BOE: 28/11/73; 12/11/75; 10/9/76; 13/3/81; 21/4/81; 25/11/81)

Reglamento de aparatos de elevación y su mantenimiento. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 2291/85 (BOE: 11/12/85)regulació de l'aplicació (DOGC: 19/1/87)modificacions (DOGC: 7/2/90). Derogat pel RD 1314/1997, excepte els articles 10, 11, 12, 13, 14, 15, 19 i 23.

Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y mantenimiento.

RD 88/2013 (BOE 22/2/2013)

Prescripciones Técnicas no previstas a la ITC-MIE-AEM-1 del Reglamento de Aparatos de Elevación y Mantenimiento

Resolución 27/94/92 (BOE: 15/05/92)

Condiciones técnicas mínimas exigibles a los ascensores y normas para realizar las inspecciones periódicas

O 31/03/81 (BOE: 26/04/81)

Se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas

Resolución 3/4/97 (BOE: 23/4/97)correctió d'errors (BOE: 23/5/97)

Se autoriza la instalación de ascensores con máquinas en foso

Resolución 10/09/98 (BOE: 25/9/98)

Prescripciones para el incremento de la seguridad del parque de ascensores existentes

RD 57/2005 (BOE: 4/2/2005)

Normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines

RD 1644/08 de 30 d'octubre (BOE 11.10.08)

Aplicació per entitats d'inspecció i control de condicions tècniques de seguretat i inspecció periòdica

Resolució 22/06/87 (DOGC 20/07/87)

Plataformes elevadores verticals per a dis de persones amb mobilitat reduïda.

Instrucció 6/2006

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2008 (BOE: 28/6/2007) i les seves posteriors correccions d'errades i modificacions

Requisitos de diseño ecológico aplicables a los productos relacionados con la energía

RD 187/2011 (BOE: 3/10/2011)

Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis

RD 865/2001 (BOE 18/07/2001)

Reglamento de equipos a presión. Instrucciones técnicas complementarias

RD 2060/2008 (BOE: 05/02/2008)

Condiciones Higienico-sanitarias per a la prevenció i el control de la legionel·losi

D 352/2004 (DOGC 23/07/2004)

Instal·lacions de ventilació

CTE DB HS 3 Calidad del aire interior

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

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2008 (BOE: 28/6/2007) i les seves correccions d'errades (BOE 28/2/2008)

CTE DB SI 3.7 Control de humos

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

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

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

Instal·lacions de combustibles

Gas natural i GLP

Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus Instrucciones técnicas complementarias.

ITC-ICG 03 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos

ITC-ICG 06 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) para uso propio

ITC-ICG 07 Instalaciones receptoras de combustibles gaseosos

RD 919/2006 (BOE: 4/9/2006)

Reglamento general del servicio público de gases combustibles

D 2913/1973 (BOE: 6/12/73)modificació (BOE: 21/5/75; 20/2/84), derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

Reglamento de redes y acometidos de combustibles gaseosos e Instrucciones

O 18/11/74 (BOE: 6/12/74)modificació (BOE: 8/11/83; 23/7/84), derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

Gas-oil

Instrucción Técnica Complementaria MI-IP-03 "Instalaciones Petrolíferas para uso propio"

RD 1523/1999 (BOE: 22/10/1999)

Aplicació a Catalunya del Real Decret 88/2013, de 8 de febrer, pel qual s'aprova la Instrucció tècnica complementària AEM 1 "Ascensores" del Reglamento d'aparells d'elevació i manteniment, aprovat pel RD 2291/1985, de 8 de novembre

Ordre EMO/254/2013 (DOGC 23/10/2013)

Instal·lacions de recollida i evacuació de residus

CTE DB HS 2 Recollida i evacuació de residus

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

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions d'aigua

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

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

CTE DB HE4 Contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària

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

Criterios sanitarios del agua de consumo humano

RD 140/2003 (BOE 21/02/2003) i RD 314/2016 (BOE 30/7/2016)

Criterios Higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.

RD 865/2001 (BOE 18/07/2001)

Reglamento d'equips a pressió. Instruccions tècniques complementàries

RD 2060/2008 (BOE 05/02/2008)

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

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

Condiciones Higienico-sanitarias per a la prevenció i el control de la legionel·losi

D 352/2004 (DOGC 23/07/2004)

Medidas de fomento per a l'estalvi d'aigua en determinats edificis i habitatges (d'aplicació obligatòria als edificis destinats a serveis públics de la Generalitat de Catalunya, així com en els habitatges lloguats amb ajuts atorgats o gestionats per la Generalitat de Catalunya)

D 202/98 (DOGC 06/08/98)

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions d'evacuació

CTE DB HS 5 Evacuació d'algies

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

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

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

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions tèrmiques

CTE DB HE2 Rendiment de les instal·lacions tèrmiques (remet al RTE)

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

Instal·lacions d'electricitat

REBT Reglamento electrónico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias

RD 842/2002 (BOE 18/09/02)

Instrucción Técnica complementaria (ITC) BT 82 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrónico de baja tensión, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo.

RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014)

CTE DB HE 6 Contribució fotovoltaica mínima d'energia elèctrica

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

Actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica

RD 1955/2000 (BOE: 27/12/2000). Obligació de centre de transformació, distàncies línies elèctriques

Reglamento de condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias. ITC-LAT 02 a 09

RD 223/2008 (BOE: 19/3/2008).

Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación

RD 337/2014 (BOE: 6/6/2014)

Normas sobre ventilación y acceso de ciertos centros de transformación

Resolución 19/6/1984 (BOE: 26/6/84)

Conexión red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia

RD 1699/2011 (BOE: 8/12/2011)

Procediment administratiu aplicable a les instal·lacions solars fotovoltaiques connectades a la xarxa elèctrica

D 352/2001, de 18 de setembre (DOGC 02.01.02)

Normes tècniques particulars de RECSA-ENDESA relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç

Resolució ICI/ASAB/2006 (DOGC 22/2/2007)

Procediment a seguir en les inspeccions a realitzar pels organismes de control que afecten a les instal·lacions en dis no inscrites al

Registre d'instal·lacions tècniques de seguretat industrial de Catalunya (RITSIC)

Instrucció 1/2015, de 12 de març de la Direcció General d'Energia i Mines

Certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques

Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988)

Condicions i procediment a seguir per fer modificacions en instal·lacions d'enllaç elèctriques de baixa tensió

Instrucció 3/2014, de 20 de març, de la Direcció General d'Energia i Mines

Instal·lacions d'il·luminació

CTE DB HE 3 Eficiència energètica de les instal·lacions de il·luminació

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

CTE DB SUA-4 Seguretat enfront al risc causat per il·luminació inadequada

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

REBT ITC-28 Instal·lacions en locals de pública concurrència

RD 842/2002 (BOE 18/09/02)

Llei d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn

Llei 6/2001 (DOGC 11/6/2001) i les seves modificació



Ajuntament de PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

Instal·lacions de telecomunicacions

Infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación

RD Ley 1/98 de 27 de febrero (BOE: 28/02/98); modificació Ley 10/2005 (BOE 15/06/2005); modificació Ley 38/99 (BOE 6/11/99).

Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de los edificios

RD 346/2011 (BOE 1/04/2011)

Orden CTC/1296/2008, por la que se desarrolla el reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, aprobado por el RD 346/2011

ITC/1644/2011, de 10 de juny (BOE 16/6/2011)

Procedimiento a seguir en las instalaciones colectivas de recepción de televisión en el proceso de su adecuación para la recepción de TDT y se modifican determinados aspectos administrativos y técnicos de las infraestructuras comunes de telecomunicación en el interior de los edificios

Orden ITC/2077/2006 (BOE: 13/4/2006)

Instal·lacions de protecció contra incendis

RIPD Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios

RD 313/2017 (BOE 12/6/2017)

Normas de procedimiento y desarrollo del RD 1842/93 y se revisa el Anexo y los apéndices

O 16.04.98 (BOE: 20.04.98)

CTE DB SI 4 Instalaciones de protección en caso d'incendi

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

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

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

Instal·lacions de protecció al llamp

CTE DB SUA-8 i Annex B Seguretat enfront al risc causat per l'acció del llamp

RD 114/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions.

Certificació energètica dels edificis

Procedimiento Básico para la certificación energética de los edificios

Real Decreto 375/2013 (BOE 13/4/2013)

Control de qualitat

Marc general

Código Técnico de la Edificación, CTE

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

correctió d'errades (BOE 08/11/2013)

ENR 08 Instrucción de homología estructural. Capítulo 8. Control

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

Control de qualitat en l'edificació d'habitatges

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

Normatives de productes, equips i sistemes (no exhaustiu)

Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción

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

Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de

resistencia frente al fuego

RD 842/2013 (BOE: 23/12/2013)

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

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

UC-85 recomendaciones sobre l'ús de cendres volants en el formigó

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

RC-16 Instrucción para la recepción de cementos

RD 256/2016 (BOE: 26/6/2016)

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

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

Gestió de residus de construcció i enderrocs

Text refós de la Llei reguladora dels residus

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

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

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

Programa de gestión de residuos de la construcción de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus de la construcció i demolició, i el

cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

D 89/2010, 26 juliol, (DOGC 4/07/2010)

Programa de Prevención y Gestión de Residuos y Recursos de Catalunya (PRECAT 20)

RD 2010/2018, del 6 d'abril (BOE 16/4/2018)

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

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

Residuos y suelos contaminados

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

Llibre de l'edifici

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Llei 38/1999 (BOE 06/11/99); Modificació: Llei 52/2002 (BOE 31/12/02); Modificació pel Pressuposts generals de l'estat per a l'any 2003. art. 105

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 114/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions

Llibre de l'edifici per edifici d'habitatge

D 67/2015 (DOGC 7/8/2015)