

A. MEMÒRIA

1. CONSIDERACIONS PRÈVIES

1.1. Promotor i propietari

Nom: Ajuntament de Vidrà
Domicili: Plaça de l'Ajuntament, nº 2
Codi postal: 17515
Municipi: VIDRÀ
Província: OSONA
Telèfon: 938.55.12.55
N.I.F.: P1722600B
Representant: Josep Anglada i Dorca
D.N.I.: 40601738E

1.2. Autor del projecte

Nom: Albert Casademont i Planagumà
DNI: 43.628.959-Y
Domicili: C/ Pintor Josep Pujol, nº5
Codi postal: 17178
Municipi: SANT PRIVAT D'EN BAS – la Garrotxa -
Província: GIRONA
Títol: ARQUITECTE TÈCNIC
Col·legiat: 17007820 del CATGI

1.3. Antecedents i consideracions prèvies

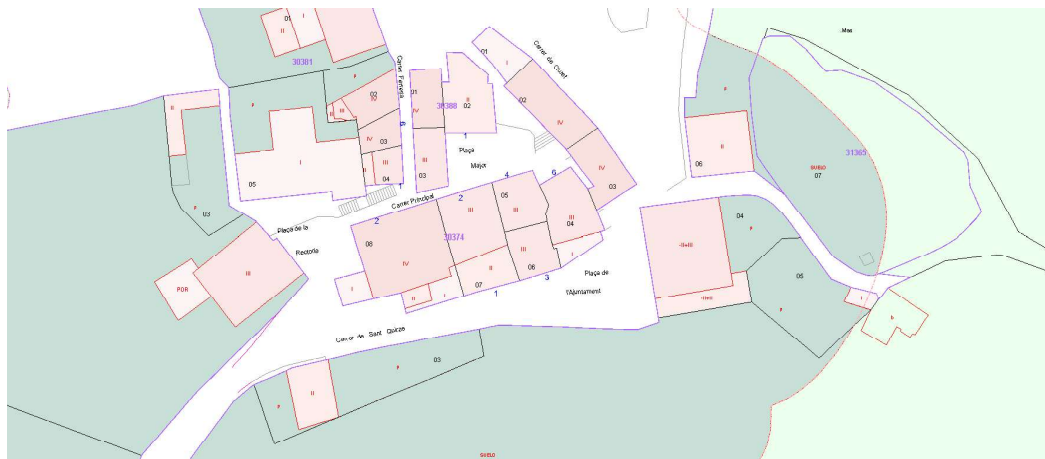
El municipi de Vidrà té una estructura urbana formada per dos nuclis, el bani bell i el de la Creu de l'Ars, enllaçats per una llarga franja de tenenys destinats a les escoles, la zona esportiva i espais enjardinats.

En el primer nucli hi trobem l'Ajuntament i la biblioteca, el centre mèdic i un local per activitats diverses, que constitueixen el centre aglutinador municipal.

Aquesta funció centralitzadora ve dificultada pel fet de no disposar d'un espai exterior vinculat en el que siguin possibles activitats a l'aire lliure, com ballades de sardanes, festivals populars, etc...

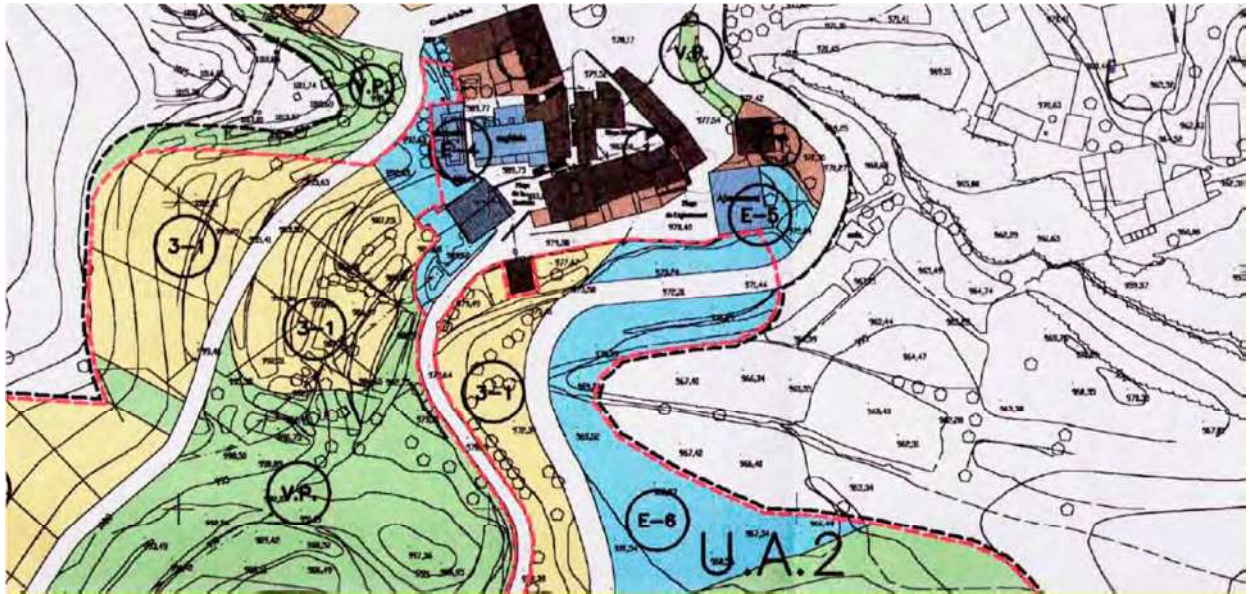
1.4. Emplaçament

Adreça: Carrer de Sant Quirze, 17515 Vidrà
Ref. Cadastral: 3136503DG4633N0001UA



1.5. Compliment de la normativa urbanística

Segons les **NORMES SUBSIDIÀRIES DE PLANEJAMENT** , aprovades el 20 de Desembre del 2000, la finca es troba en sol qualificat com a SISTEMA EQUIPAMENTS:



2. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

2.1. Objecte del projecte

L'ampliació de l'espai situat en front de l'Ajuntament implica la construcció d'un mur d'aproximadament 5m. d'alçada i la posterior formació d'un forjat sobre el que s'organitzi l'espai públic de nova creació, enllaçant amb l'actual.

Aquesta actuació comporta la construcció d'una estructura intermedia formada per pilars i jàsseres per tal de reduir la llum de l'entrebigat. Les obres preveuen també el reforçament del mur actual, que es doble amb un mur agermanat i també la previsió dels fonaments d'un futur edifici destinat a centre civí amb la construcció de dos murs estructurals que complementen la resta de l'estructura.

En superfície es projecta un paviment antilliscant amb recollida d'aigües longitudinal al llarg de tot el mur, la formació de noves places d'aparcament i places adaptades, i seguint les característiques de l'existent, la instal·lació de l'enllumenat LED i el mobiliari urbà.

2.2. Estat Actual

En la parcel·la on es pretén construir aquest equipament, actualment hi ha una vorera amb una tanca que protegeix de les caigudes al talús, tal i com es pot veure en l'aixecament topogràfic. En un nivell inferior, s'hi troba part del solar sense urbanitzar.

2.3. Descripció de la proposta

La proposta no té altra objectiu que crear un espai públic urbà, on poder-hi organitzar actes socials de tot tipus. L'àmbit de l'actuació serà d'uns **627,35m²**.

La construcció d'aquest forjat implicarà la construcció d'uns murs i uns pilars, degudament fonamentats sobre les sabates de formigó armat que s'han previst. S'hi defineixen dos tipus de murs.

- Uns de formigó armat, ja siguin a una cara o a dues
- Uns murs de bloc de formigó omplerts

Una vegada completats els pilars i els murs es podrà executar el forjat, amb les característiques que es defineixen al plànol d'estructures.

S'hi executaran dos tipus de paviments:

- La petita part de calçada serà amb asfalt
- La resta serà amb panot de 40x40

Amb la finalitat d'aprofitar l'espai inferior que genera aquesta construcció es preveuen dues portes seccionals i un paviment de formigó interior, en una part d'aquest.

S'equiparà amb un seguit d'instal·lacions:

- Desaigües de pluvials
- Enllumenat públic

I també es preveu la instal·lació del següent mobiliari urbà:

- Barana metàl·lica de protecció
- Bancs
- Papereres

Procés constructiu

Una vegada tancat l'àmbit d'actuació i desconnectat de la xarxa l'enllumenat públic efecat, es començarà per replantejar el nou espai i fer els talls de paviment necessaris que permetin els enderrocs necessaris.

S'obriran les fonamentacions amb les fases que es cregui necessàries. Cal tenir especial cura en fer trams curts del fonament i mur a una cara, ja que es desconeix el tipus i estat de la fonamentació del mur existent.

En aquest pun d'obra s'hauran de preveure les connexions a la xarxa existent de clavagueram i les connexions elèctriques. Tan l'enllumenat públic que penjarà de la darrera lluminària existent, com la línia que cal estendre des de l'Ajuntament per alimentar l'espai soterrat que es genera.

Quan s'hagin completat els fonaments, els murs a una cara i els pilars, com a mínim s'haurà d'executar el mur de bloc de la zona amb el forjat a cota inferior. La resta de murs de bloc es podran executar a posteriori.

Amb aquest petit tram de mur, podrem començar a encofrar el forjat. Cal tenir especial cura amb les pendents que se li donen a aquest sostre, ja en el seu extrem mes a l'Est hem de fer coincidir les cotes de la cota d'acabat (978.25).

I en el seu extrem Oest li hem de donar una caiguda cap al Sud del 2%, passant de la cota 980.07 de la cantonada de vorera existent a la cota 979.70 sobre el pilar P3.

Una vegada formigonat el forjat i passat el període de 28 dies reglamentari, es podrà desapuntalar i completar els murs de bloc inferiors.

Entrant ja en la fase d'acabats, es completaran les vorades, els paviments de tova i asfalt respectivament.

I finalment s'hi instal·laran les baranes de protecció perimetral i el mobiliari urbà previst, així com el nou enllumenat públic.

2.4. Justificació de la solució adoptada

L'objecte d'aquest projecte és el de descriure les obres corresponents a la formació d'una plaça en front de la casa consistorial, eixamplant l'espai existent.

Aquesta ampliació ha de permetre una millora qualitativa de l'entorn de l'edifici de l'Ajuntament, i de l'accessibilitat, disposant de places d'aparcament adaptades i mobiliari adequat. També es preveu la posterior construcció d'un edifici destinat local social del que, en aquesta actuació, es formarà la base de fonamentació.

2.5. Resum dels condicionants

2.5.1. Condicionants tècnics

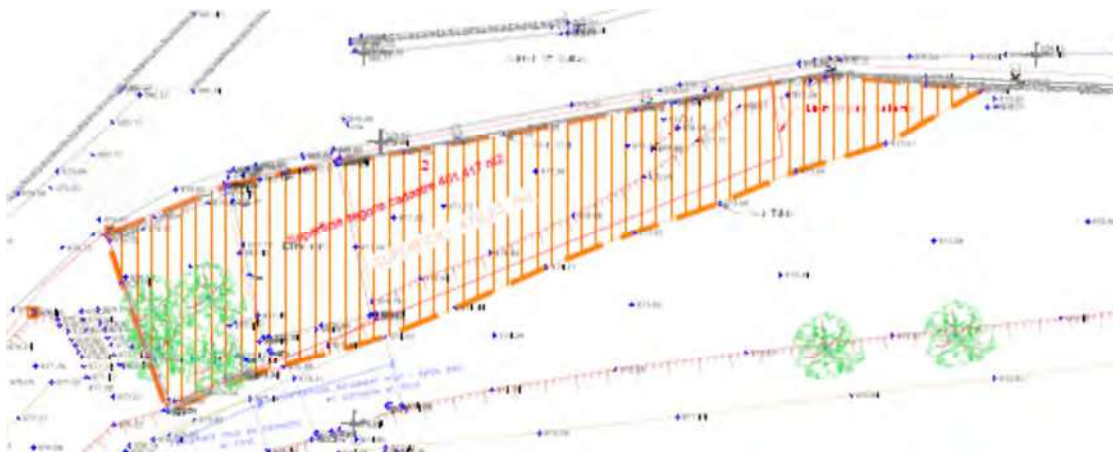
S'ha disposat de la següent informació de caràcter tècnic per la elaboració del present projecte:

- Aixecament topogràfic realitzat per la topògrafa Teresa Costa i Sala el mes de Setembre de 2024.
- Cartografia del Planejament del municipi.
- Ortofotomapes i topogràfics vectorials de l'Institut Cartogràfic de Catalunya.

2.5.2. Condicionants físics

2.5.2.1. Forma i orientació de la parcel·la

La parcel·la presenta una geometria irregular i una pendent important. Tal i com es despren de l'aixecament topogràfic



2.5.2.2. Altitud i planimetria

La nova construcció ha de comunicar-se amb la calçada actual, sense importants desnivells, de manera que serà important el replanteig de les cotes de l'esmentat forjat de formigó.

El desnivell d'aproximadament 5m es protegirà amb una barana

2.5.2.3. Serveis existents

S'ha de considerar, en el moment de l'execució de les obres, l'existència de serveis.

Sanejament públic:

Considerem que no s'altera substancialment la superfície de recollida d'aigües pluvials, de manera que es modifiquen només els punts de captació de les aigües pluvials i es connectaran en el mateix col·lector existent sense modificar-lo.

Enllumenat públic:

Es preveu el desmuntatge de sis bàculs existents i en el seu lloc es preveu la connexió de 5 noves lluminàries de doble braç amb lluminàries led molt més eficients, de manera que no es preveu cap nova línia d'enllumenat, sinó que simplement hi haurà un canvi de lluminàries de la línia existent.

2.5.2.4. Característiques de l'entorn i accessos

Per accedir a la cota inferior per executar fonaments, murs i pilars es compta amb l'autorització de la propietat veïna. Es disposa d'espai suicient a través d'aquest accés:



2.6. Control de Qualitat

A l'Annex II - Estudi de Control de Qualitat de l'Obra, es proporcionen les pautes mínimes exigides del programa de qualitat en l'obra que haurà d'acabar complint l'adjudicatari del present contracte. En aquest, s'assenyalen les unitats objecte de control, el tipus, la freqüència i la quantitat d'assaigs a realitzar. Els controls a realitzar són essencialment de control del material, control geomètric i control d'execució.

En el plec del mateix estudi es defineix un programa de qualitat en l'obra però que caldrà completar amb l'aportació el Pla de Control de Qualitat que haurà d'entregar l'adjudicatari una vegada formalitzat el contracte i que haurà estat revisat per la DFO, sempre abans de l'inici de les obres.

Les despeses que han de generar l'aplicació del Pla de Control de Qualitat finalment establert han estat repercutides parcialment sobre els preus unitaris dels diferents materials, productes i unitats d'obra específiques que intervenen a l'obra però a més disposen d'una partida pressupostària específic.

La Direcció pot ordenar que es verifiquin els assaigs i anàlisis de materials i unitats d'obra que en cada cas consideri necessari, essent el cost a càrrec del contractista. Les freqüències de control utilitzades són les requerides per les diferents normatives aplicables i, en el cas d'unitats que no disposen d'un control de qualitat regulat s'han considerat les que formen part del criteri més adient de control dins l'àmbit específic.

2.7. Seguretat i Salut

L'Estudi de Seguretat i Salut conté tots els documents i satisfà tots els requisits previstos en la llei 39/1999 de prevenció de riscos laborals i a l'article 5 del Reial Decret 1627/97, de 24 d'octubre (BOE de 25 d'octubre), pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció, així com la Llei 31/1995, de 8 de novembre de prevenció de riscos laborals, el RD 171/2004, de 30 de gener i d'altres.

Es proveiran de les mesures de seguretat i salut adients, tant individuals com col·lectives, per a l'execució de les obres, d'acord amb l'Estudi de Seguretat i Salut adjunt al present projecte executiu i al Pla de Seguretat a presentar per l'adjudicatari prèviament a l'inici de les obres.

D'acord amb el que s'indica al:

- Reial Decret 1627/1997 del 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.
- Reial Decret 604/2006 pel que es modifica el RD39/1997, que aprova el Reglament de Serveis de Prevenció
- Reial Decret 171/2004 del 30 de gener, pel que es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

S'ha redactat el corresponent Estudi de Seguretat i Salut en el Treball i s'ha inclòs el seu pressupost d'execució material com una partida de cobrament íntegre del pressupost general de l'obra. D'aquesta manera l'empresa constructora podrà portar a bon terme les seves obligacions en el camp de la prevenció de risc professional i facilitar el seu desenvolupament, sota el control de la Direcció Facultativa.

El projecte incorpora com a Document núm. 5 L'Estudi de Seguretat i Salut, necessari per dur a terme correctament les obres projectades i complir amb la Llei. En aquest estudi s'especifiquen i descriuen les mesures de seguretat i salut que s'han de prendre en la realització de les obres, amb caràcter general i particular.

2.8. Impacte Ambiental

Segons el Reial Decret Legislatiu 1/2008, d'11 de gener, pel qual s'aprova el text refós de la Llei d'avaluació d'impacte ambiental de projectes i la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, no és d'aplicació la realització d'un Estudi d'Impacte Ambiental EIA ni Declaració d'Impacte Ambiental DIA.

Per a la disminució de l'impacte ambiental de les obres i la sostenibilitat de la urbanització es prenen les següents mesures:

1. Propostes àmbit energètic.

Per el disseny de la xarxa d'enllumenat públic es considera la utilització lluminàries LED d'elevada eficiència energètica així com d'un sistema de regulació del flux lumínic.

2. Propostes d'àmbit de la reducció de la contaminació lumínica

Es projecta un nou sistema d'enllumenat que haurà de donar compliment al que s'estableix al Decret 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.

2.9. Gestió de residus

En aquest aspecte s'ha previst el compliment del Decret 89/2010, de 29 de juny, pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya, es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció; així com també el Decret 161/2001 de 12 de juny (DOGC núm. 3414 de 21-06-2001), que modifica el Decret 201/1994, de 26 de juliol (DOGC núm. 1931 de 08-08-1994), regulador dels enderroc i altres residus de la construcció.

Les modificacions afecten als articles 5, 6 i 11 i la disposició addicional primera del Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderroc i altres residus de la construcció.

Regula la recuperació i l'abocament dels residus de la construcció destinats a l'abandonament, no considerant aquest tipus de residus les terres o materials procedents de l'excavació que hagin de ser reutilitzats com a reblert per l'obra.

També es preveu el compliment de la resolució 14-06-2001 per la que es disposa la publicació de l'Acord del Consell Ministres, de 01-06-2001, pel que s'aprova el Pla Nacional de Construcció i Demolició 2001-2006 (BOE núm. 166 de 12-07-2001); corregida i rectificada d'errors en el BOE núm. 188 de 07-08-2001.

El Pla Nacional de Residus de Construcció i Demolició avarca les runes que es generen com a rebuig per la construcció o demolició d'un edifici o d'una obra civil, així com les generades en els processos de construcció. En aquesta obra, es produiran uns residus principalment per els enderrocs i els moviments de terres. Aquesta actuació tindrà lloc a tota la superfície del camp de futbol i vestidors a reformar.

Es preveu que la totalitat dels residus de construcció provinents dels treballs d'enderroc siguin transportats i gestionats a abocadors autoritzats. Per altra banda les terres generades durant els treballs d'esplanació i execució de rases es prioritzarà la seva reutilització en la mateixa obra tot i que es contempla gestionar-ne una part.

A l'annex núm. III, de Gestió de Residus, s'avalua el volum i les característiques dels residus que s'originen durant l'execució de les obres projectades.

2.10. Barreres arquitectòniques

En la redacció del present projecte s'ha tingut en compte el compliment de la Llei 20/1991 de 25 de novembre (DOGC núm. 1526 de 4-12-1991), de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques. Estan sotmeses a aquesta Llei totes les actuacions en matèria d'urbanisme, edificació, transport i comunicació que siguin realitzades a Catalunya per qualsevol entitat pública o privada, així com persones individuals.

Els errors d'aquesta Llei són corregits al DOGC núm 1527 de 09-12-1991.

La Llei 20/1991 de 25 de novembre, també es modificada pel Decret Legislatiu 6/1994 de 13 de juliol (DOGC núm. 1926 de 27-07-1994).

També és de compliment el Decret 135/1995 de 24 de març (DOGC núm. 2043 de 28-04-1995), de promoció de l'accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat.

El que es disposa en aquest Reglament és d'aplicació a les actuacions que es realitzin a Catalunya en matèria d'urbanisme, edificació, transport i comunicació, Així mateix tracta sobre les accions per fomentar l'accessibilitat d'aquestes persones i suprimir les barreres, mesures de control i règim sancionador.

Es corregeixen els errors d'aquest Decret, en el DOGC núm. 2152 de 10-01-1996.

Queda derogat el capítol 6 del present Decret mitjançant el Decret 204/1999, de 24 de març (DOGC núm. 2944 de 03-06-1999) i la seva corresponent correcció d'errors (DOGC núm. 3048 de 03-01-2000).

A nivell estatal es d'obligat compliment la Llei 51/2003 de 2 de desembre (BOE núm. 289 de 03-12-2003), d'igualtat d'oportunitats, no discriminació i accessibilitat universal de les persones amb discapacitat. Entre altres àmbits, és aplicable a espais públics urbanitzats, infraestructures i edificació.

El Govern va aprovar un Pla Nacional d'accessibilitat 2004-2010, que es desenvolupa a través de fases d'actuació triennal, essent la el primer període el 2004-2006, Aquest instrument recull compromisos del Govern en matèria de promoció de l'accessibilitat, que pretén garantir la igualtat d'oportunitats i sense limitacions, al nombre més gran de persones.

Al Decret 362/2006 del 3 d'octubre (DOGC núm. 4734 de 05-10-2006) s'aproven les Directrius Nacionals de Mobilitat. Aquestes directrius constitueixen el marc per l'aplicació de la Llei 9/2003, de 13-06-2003 de mobilitat, mitjançant l'establiment d'orientacions, criteris, objectius temporals, propostes operatives i indicadors de control. Per tal de donar compliment als articles 24 i 25.2 f) del Decret 179/1995 de 13 de juny del Reglament d'Obres, Activitats i Serveis dels ens locals, es fa constar el que segueix:

1. En el projecte s'ha tingut en compte la normativa vigent sobre Accessibilitat i Supressió de les Barreres Arquitectòniques.

2. En l'execució de les obres es donarà compliment al que disposa la Llei de Promoció de l'Accessibilitat i el Decret 100/84, del Departament de Sanitat i Seguretat Social, sobre Supressió de les Barreres Arquitectòniques, de demés normativa aplicable.

Hi ha una sèrie de consideracions establertes al present Decret que afecten al present projecte i que s'han tingut en compte.

Aquestes són:

Tots els recorreguts seran adaptats i compliran els requisits següents:

- Tindran una amplada lliure mínima de 0,90 m i una alçada lliure d'obstacles de 2,10 m.
- En els canvis de direcció, l'amplada lliure de pas permet inscriure un cercle d'1,50 m de diàmetre.
- No inclou cap escala ni graó aïllat.
- El pendent longitudinal no supera el 10%.
- El paviment és dur, no lliscant i sense reguixos diferents als propis del gravat de les peces.
- Té un pendent transversal no superior al 2%.
- Els elements d'urbanització i de mobiliari que formen part d'aquests itineraris són adaptats.

Els paviments de formigó perimetrals que es projecten tindran les següents característiques:

- Seran durs, no lliscants i sense reguixos diferents als propis del gravat de les peces.
- Les reixes i els registres es col·locaran enrasats amb el paviment circumdant. Les obertures de les reixes tindran una dimensió que permet la inscripció d'un cercle de 3 cm de diàmetre com a màxim. La disposició de l'enreixat es fa de manera que no hi puguin ensopegar persones que utilitzin bastó o cadira de rodes.

2.11. Normativa d'obligat compliment

A continuació es relaciona un llistat de la normativa que serà d'obligat compliment.

2.12. Normativa tècnica d'urbanització

2.12.1. Normativa d'urbanització

2.12.1.1. General

- Decret Legislatiu 1/2010 Text refós de la Llei d'urbanisme (DOGC núm. 4436 de 26/07/2005).
- Ley de Ordenación de la Edificación. Ley 38/1999 (BOE: 06/11/99), modificació: Llei 52/2002, (BOE 31/12/02) Modificada pels Pressupostos generals de l'estat per a l'any 2003. art. 105
- PIEC (Norma tècnica del Pla director d'instal·lacions i equipaments Esportius de Catalunya).
- Reial Decret 314/2006 Codi Tècnic de la Edificació DB SI 5 Seguretat en cas d'Incendi. Intervenció dels bombers (BOE 28/03/2006).
- Decret 241/1994 sobre condicionants urbanístics i de protecció contra incendis en els edificis, complementaris de la NBE-CPI/91. (DOGC núm. 1954 de 30/09/1994, correccions DOGC núm. 2005 de 30/01/1995).
- Llei 20/1991 de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques.
- Capítol 1: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques (DOGC núm. 1526 de 4/12/1991).
- Decret 135/1995 de desplegament de la Llei 20/1991, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat. (Capítol 2: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques -BAU-) (DOGC núm. 2043 de 28/04/1995).
- Reial Decret 505/2007, pel qual s'aproven les condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats i edificacions. (BOE 11/05/2007).
- Llei 9/2003, de mobilitat (DOGC 27/6/2003).

2.12.1.2. Genèric d'instal·lacions urbanes

- Decret 120/1992 del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya: Característiques que han de complir les proteccions a instal·lar entre les xarxes dels diferents subministraments públics que discorren pel subsòl. (DOGC núm. 1606 de 12/06/1992).
- Decret 196/1992 del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya pel que es modifica l'apartat a) del preàmbul i el punt 1.2 de l'article 1 del Decret 120/1992. (DOGC núm. 1649 de 25/09/1992).
- Especificacions Tècniques de les companyies subministradores dels diferents serveis.

2.12.1.3. Xarxes de sanejament

- Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament (DOGC núm. 3894 de 29/05/2003).
- Reial Decret-Llei 11/1995, de 28 de desembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes. (BOE núm. 312 de 20/12/1995).
- Ordre 15/09/1986. "Tuberías. Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones". (BOE núm. 228 de 23/09/1986).

2.12.1.4. Sistemes estructurals

- CTE DB SE Seguretat Estructural
- SE 1 Resistència i estabilitat
- SE 2 Aptitud al servei
- SE AE Accions en l'edificació
- SE C Fonaments
- SE A Acer
- SE M Fusta
- SE F Fàbrica
- RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006
- NCSE-02 Norma de Construcció Sismorresistente. Parte general y edificación
- RD 997/2002, de 27 de setembre (BOE: 11/10/02)
- 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)
- EHE-08 Instrucción de Hormigón Estructural
- RD 1247/2008 de 18 de juliol (BOE: 13/01/99).

2.12.1.5. Xarxes de distribució d'energia elèctrica

Sector elèctric

- Llei 54/1997 del Sector elèctric.
- Real Decret 1955/2000, pel que es regulen les activitats de transport, distribució comercialització d'instal·lacions d'energia elèctrica. (BOE núm. 310 de 27/12/2000) correcció d'errades (BOE 13/03/2001)
- Decret 329/2001, de 4 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de subministrament elèctric. (DOGC 18/12/2001).

- Resolució ECF/4548/2006, de 29 de desembre. Fecsa-Endesa. Normes tècniques particulars relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç (BOE: 22/2/2007).

Baixa Tensió

- R.D. 842/2002 por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. (BOE núm. 224 18/09/2002)

En particular:

- ITC BT-07 Redes subterráneas para distribución en baja tensión
- ITC BT-08 Sistemas de conexión del neutro y de las masas en redes de distribución
- ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior
- ITC BT-10 Previsión de cargas para suministros en baja tensión

Enllumenat

- **R.D. 842/2002** por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior. (BOE núm. 224 18/09/2002).
- **Llei 6/2001**, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi ambient (DOGC 12/06/2001).
- **Decret 190/2015**, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.