

*Projecte executiu per la Reordenació de l'Avinguda Muriel Casals de Vacarisses
Entre Carretera d'Olesa i Carrer Josep Carner*

*Client: Ajuntament de Vacarisses
Arquitecte: Jaume Casadevall Puig
Adreça: Avinguda Muriel Casals i Couturier
Any 2025*

Jaume
Casadevall
Puig
arquitecte



Projecte executiu per la Reordenació de l’Avinguda Muriel Casals de Vacarisses
Entre Carretera d’Olesa i Carrer Josep Carner

DOCUMENT 1 . MEMÒRIA

Client: Ajuntament de Vacarisses
Arquitecte: Jaume Casadevall Puig
Adreça: Avinguda Muriel Casals i Couturier
Any 2025

Jaume
Casadevall
Puig
arquitecte



Projecte executiu per la Reordenació de l’Avinguda Muriel Casals de Vacarisses
entre Carretera d’Olesa i Carrer Josep Carner

Client: Ajuntament de Vacarisses
Arquitecte: Jaume Casadevall Puig
Adreça: Avinguda Muriel Casals s/n2, 08233 Vacarisses
Any 2025

Jaume
Casadevall
Puig
arquitecte



Projecte: Projecte executiu per la Reordenació de l’Avinguda Muriel Casals de Vacarisses
Client: Ajuntament de Vacarisses

Jaume
Casadevall
Puig
arquitecte

PROJECTE EXECUTIU REORDENACIÓ AV MURIEL CASALS I COUTURIER, VACARISSES

INDEX

DG.	DADES GENERALS	3
MD.1.	IDENTIFICACIÓ I OBJECTE DE PROJECTE	3
MD.2.	AGENTS	3
MD.2.1.	PROMOTOR	3
MD.2.2.	ARQUITECTE	3
MD.3.	RELACIÓ DE DOCUMENTS COMPLEMENTARIS I PROJECTES PARCIALS	3
DAE.	DADES ADMINISTRATIVES I ECONOMIQUES	4
DAE.1.	CONTROL DE QUALITAT	4
DAE.2.	TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES	4
DAE.3.	TERMINI DE GARANTIA	4
DAE.4.	CLASSIFICACIO DEL CONTRATISTA	4
DAE.5.	JUSTIFICACIO DE PREUS	4
DAE.6.	PARTIDES ALÇADES	4
DAE.7.	PRESSUPOST	5
DAE.8.	PRESSUPOST PEL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIO	5
DAE.9.	DOCUMENTS DE QUÈ CONSTA EL PROJECTE	5
DAE.10.	DECLARACIÓ D'OBRA COMPLETA	5
MD.	MEMÒRIA DESCRIPTIVA	6
MD.1.	IDENTIFICACIO I OBJECTE DEL PROJECTE	6
MD.2.	INFORMACIÓ PRÈVIA	6
MD.2.1.	DOCUMENTS ANTERIORS I/O COMPLEMENTARIS	6
MD.2.2.	DADES DE L'EMPLAÇAMENT	6
MD.2.3.	SITUACIÓ URBÀNÍSTICA	7
MD.3.	DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE	7
MD.3.1.	DESCRIPCIO GENERAL DEL PROJECTE I ESPAIS EXTERIORS ADSCRITS	7
MD.3.2.	JUTIFICACIÓ DE COMPLIMENT DE NORMATIVES	7
MD.3.3.	PROGRAMA I SUPERFÍCIES	7
MD.4.	REQUESITS A COMPLIMENTAR EN FUNCIO DE LES CARACTERISTIQUES DE L'EDIFICI	8
MD.4.1.	FUNCIONALITAT	8
MD.4.4.	DB SUA. SEGURETAT D'UTILITZACIÓ I ACCESIBILITAT	9
MD.4.9.	PROGRAMA DE GESTIO DE RESIDUS conforme a Decret de Ecoeficència (D 201/1994)	10
MC.	DESCRIPCIO DELS SISTEMES QUE COMPOSEN L'EDIFICI	11
MC.1.	TREBALLS PREVIS, REPLANTEIG I ADECUACIO TERRENY	11
MC.6.3.	INSTAL·LACIO D'ELECTRICITAT	12
MC.6.4.	INSTAL·LACIO DE ENLLUMENAT	12
MN.	NORMATIVA APLICABLE	13
MN.1.	NORMATIVA TÉCNICA APLICABLE AL CTE	13
AN.	ANNEXOS A LA MEMORIA	22
AN.1.	INFORMACIO GEOTECNICA	22
AN.2.	MEMORIA ESTRUCTURES	22
AN.3.	MEMORIA INSTAL·LACIONS	22
AN.4.	CERTIFICACIÓ ENERGETICA	22

AN.5.	CONTROL DE QUALITAT	22
AN.6.	ESTUDI DE GESTIO DE RESIDUS	22
AN.7.	PLA D'OBRA.....	22
AN.8.	ESTUDI DE SEURETAT I SALUD	23
AN.9.	INSTRUCCIONS DE US I MANTENIMENT	23
AN.10.	JUSTIFICACIONS DE PREUS	23
AN.11.	PLEC DE CONDICIONS.....	65

DG.	DOCUMENTACIÓ GRÀFICA: PLÀNOLS	23
DG.1.	ÍNDEX DE LA DOCUMENTACIÓ GRÀFICA.	23

PC.	PLEC DE PRESCRIPCION TEQUQUES	25
-----	-------------------------------------	----

PR.	PRESUPOST.....	25
-----	----------------	----

CONCLUSIÓ	25
-----------------	----

DC.	DOCUMENTS I PROJECTES COMPLEMENTARIS.....	25
-----	---	----

DG. DADES GENERALS

MD.1. IDENTIFICACIÓ I OBJECTE DE PROJECTE

Projecte:	Projecte executiu i estudi de seguretat i salut per la Reordenacio de l'avinguda Muriel Casals de Vacarisses entre Carretera d'Olesa i Carrer Josep Carner.
Objecte de l'encàrrec:	Reordenar definitivament l'àmbit de l'avinguda Muriel Casals per millorar la mobilitat i seguretat de la zona.
Emplaçament:	Avinguda Muriel Casals s/n
Municipi:	Vacarisses, comarca del Vallès Occidental
Referència de projecte:	202502Muriel

MD.2. AGENTS

MD.2.1. PROMOTOR

Nom:	Ajuntament de Vacarisses
NIF:	P-0829100-G
Adreça:	Carrer Pau Casals 17, 08233 Vacarisses
Telèfon:	93 835 90 02

MD.2.2. ARQUITECTE

Nom:	Jaume Casadevall Puig
Nº col·legiat:	55.487/1
NIF:	46972431Z
Adreça:	Plaça Sant Ignasi 5, 08233 Vacarisses
Telèfon:	690 69 35 19

MD.3. RELACIÓ DE DOCUMENTS COMPLEMENTARIS I PROJECTES PARCIALS

Estudi topogràfic:	No hi ha estudi topogràfic, s'utilitza base de l'Ajuntament
Estudi geotècnic:	No és necessari.
Projecte de telecomunicacions:	No hi ha específic
Projecte d'instal·lacions elèctriques:	No hi ha instal·lacions elèctriques de importància
Projecte d'instal·lacions tèrmiques:	No hi ha instal·lacions tèrmiques
Certificació energètica:	No afecta, no es tracta d'edificació
Estudi de seguretat i salut:	Redactat pel mateix arquitecte projectista
Estudi de gestió de residus de la construcció:	Redactat pel mateix arquitecte projectista
Control de qualitat:	Redactat pel mateix arquitecte projectista
Altres:	Redactat pel mateix arquitecte projectista

Les despeses originades per aquest concepte van per compte del contractista fins als límits que estableixen en cada cas els plecs de clàusules administratives de l'Entitat que contracti l'execució de les obres. Quan l'obra es realitza per compte de la MMAMB, el seu Plec de clàusules administratives generals (PCAG) per a la contractació d'obres (clàusula 41), estableix aquest límit en l'1,5% de l'import d'execució material del projecte base de licitació.

L'import de despeses de Control de qualitat es de 1.103,34 euros, un 1 % del PEM del projecte.

El Pla de control de qualitat s'ha desenvolupat en annex AN04.

DAE.2. TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

El termini d'execució de les obres es de 3 mesos, segon s'indica a la taula del pla de treball. La taula hi es a l'annex AN08

DAE.3. TERMINI DE GARANTIA

El termini de garantia de les obres és l'establert al PCAG de l'Entitat Contractant. En aquet cas el termini de garantia és d'1 any. NO hi ha cap element projectat pel qual s'estableix un termini de garantia superior a l'establert al dit Plec.

DAE.4. CLASSIFICACIO DEL CONTRATISTA

Tot i no fer falta classificació de contractista per tractar-se d'una obra inferior a 500.000€ es proposa la següent classificació La classificació del contractista proposada es:

Grup G	Vials i pistes
Categoria b	Obres entre 60.000 a 120.000e

La classificació del contractista es justifica a l'annex AN14

DAE.5. ESTABLIMENT FASES DE PROJECTE

Sols hi ha una fase de projecte

DAE.6. JUSTIFICACIO DE PREUS

La justificació de preus es fa seguint la metodologia establerta a l'art 130 del RGLCAP i als articles 27 i 28 del ROAS. Es desenvolupa a annex AN11 i es col·loca al document 4 Pressupost.

DAE.7. PARTIDES ALÇADES

Donat que les partides alçades son d'afectació de diferents serveis i subministrament i escomeses noves de companyes, les bases fixades pel càlcul de les partides alçades ha sigut l'experiència d'altres obres similars i d'acord amb l'enginyeria.

El plec de condicions indica quines són les condicions d'abonament d'aquestes partides.

No hi ha partides alçades definides en aquest projecte

DAE.8. PRESSUPOST

S'adjunten amidaments de projecte per capítols en arxiu separat a el DOCUMENT 4

Aplicant els preus als amidaments resultants i tenint en compte les partides alçades, resulta el següent import de pressupost de execució material:

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ DE MATERIAL	110.334,70 €
-----------------------------------	--------------

DESPESES GENERALS (DG) 13% s/PEM	14.343,51 €
BENEFICI D'INDUSTRIAL (BI) 6% s/PEM	6.620,08 €
TOTAL PEC ABANS IVA	131.298,29 €
IVA 21%	27.572,64 €
TOTAL PEC IVA INCLÓS	158.870,93 €

La valoració del projecte de l'obra puja la quantitat de CENT TRENTA-UN MIL DOS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS (131.298,29 €) iva no inclòs.

Afegint el IVA al tipus vigent del 21% resulta un import PEC de CENT CINQUANTA-VUIT MIL VUIT-CENTS SETANTA EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS (158.870,93 €) , IVA inclòs.

DAE.9. PRESSUPOST PEL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIO

Atès que els conceptes a incloure al Pressupost pel coneixement de l'Administració depenen de qui hagi de ser l'administració contractant de l'obra, aquest es farà d'acord amb les indicacions del Tècnic de la MMAMB encarregat del seguiment del projecte, o si el cas, de l'Ajuntament o Entitat per a la qual es redacti el projecte.

El Pressupost d'Execució per Contracta de l'obra es:
Abans d'IVA: 131.298,29 €
Amb IVA inclòs: 158.870,93 €

El Pressupost del Control de Qualitat, No supera el límit establert que segons el PCAP va a càrrec del contractista.

No hi ha despeses d'Expropiacions.

La valoració de l'Obra no civil, dels Serveis Afectats, hi es inclosa al PEM com partides alçades.

DAE.10. DOCUMENTS DE QUÈ CONSTA EL PROJECTE

El projecte consta de 4 documents

Document 1 Memòria i annexes
Document 2 Documentació gràfica Plànols
Document 3 Plec de prescripcions tècniques
Document 4 Pressupost i AN14 justificació de preus

DAE.11. DECLARACIÓ D'OBRA COMPLETA

Amb el present projecte es manifesta que l'obra es complerta i conté els elements necessaris per a la utilització correcta de l'obra, incloses les instal·lacions.

Es manifesta expressament el compliment de l'article 107 de la Llei de contractes del Sector Públic (Llei 30/2007 de 30 d'octubre), i l'exigit pel Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, aprovat per Reial decret 1098/2001 de 12 d'octubre, i concretament amb l'establert en el seu article 127 en el relatiu a que els projectes han de referir-se necessàriament a obres completes

MD. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD.1. IDENTIFICACIO I OBJECTE DEL PROJECTE

L'objectiu del projecte és la millora de la circulació a l'entrada de la vila de Vacarisses des de la carretera C-58 a la zona del Polígon i zona esportiva de la població.

Actualment comparteixen espai vianants, vehicles privats, transport de mercaderies, públic i ciclistes. De forma no eficient i en alguns casos perillosa.

El projecte doncs, pretén endreçar tota la circulació dels diferents usuaris, fent-la més intuïtiva, eficient i segura.

S'instal·laran sistemes LED per tal de marcar les zones més perilloses, així com sistemes físics per segregar en els punts conflictius els diferents usuaris de la via.

El projecte inclou, d'acord amb el que exigeix la legislació vigent, els documents: Memòria, Plànols, Plec de Condicions i Pressupost a mes del Estudi de Seguretat i Salut, necessaris per a definir detalladament les obres que s'han d'efectuar i la forma de realitzar-les, assegurant-ne la normalització dels materials a emprar a les diferents unitats d'obra a executar amb la finalitat d'aconseguir els resultats òptims i conregar els punts de vista tècnic i econòmic, tant en la fase de construcció com en la seva conservació.

MD.2. INFORMACIÓ PRÈVIA

MD.2.1. DOCUMENTS ANTERIORS I/O COMPLEMENTARIS

Al inici d'aquest projecte no se'ns va fer entrega dels plànols en suport informàtic "cad" de la zona d'actuació. Es van exposar les necessitats d'ús, les preexistències de la via i les necessitats tant actuals com futures.

L'encàrrec és de la reordenació de la via Muriel Casals des de la Plaça de Can Torrella fins a la intersecció amb la Carretera d'Olesa, amb una petita zona de actuació al Carrer Josep Carner fins l'entrada al Institut.

Descripció general de les premisses i condicionants de l'encàrrec.

Eliminar la zona d'aparcament central al tram compres entre el poliesportiu i el condís.

Eliminar la zona de rambla de circulació al mateix tram

Dotar de millor visibilitat i ordre les parades de BUS

Afegir aparcament als vorals de forma que l'accés a aquests no impliqui creuar la calçada

Preexistències e informacions prèvies.

Antiga zona alçada, actualment delimitada com a aparcament.

Rotonda provisional amb mitgeres mòbils

MD.2.2. DADES DE L'EMPLAÇAMENT

L'avinguda Muriel Casals és un dels principals accessos a la vila de Vacarisses i per tant dels més concorreguts. L'actuació contempla la totalitat de la via.

DADES DELS SERVEIS

La via actualment té il·luminació artificial i sistemes de drenatge, on no s'intervé en les actuacions.

DADES LEGALS

La via forma part de la xarxa viària municipal

DADES SOBRE CONDICIONANTS

No es té coneixement de condicionants de patrimoni, ni arqueològics ni altres, ni autoritzacions, ni concessions.

ESTAT DE LA VIA

Actualment és una amalgama de actuacions, amb pre-existències i el producte del pla pilot de mobilitat, del qual es deriva aquest projecte.

MD.2.3. SITUACIÓ URBANÍSTICA

MARC LEGAL

El projecte s'adequa a la normativa urbanística i d'edificació aplicable (CTE, altres reglaments i disposicions) d'àmbit estatal, autonòmic i local.

El Planejament vigent regula les condicions d'aprofitament urbanístic de la finca objecte del present projecte.

Les figures de Planejament vigent són:

- La llei d'urbanisme 2/2002 aprovada el 14 de març, el decret 287/2003, de 4 de novembre pel qual s'aprova el reglament parcial de la llei 2/2002

- Normativa local descrita al punt MD 3.2

MD.3. DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

MD.3.1. DESCRIPCIÓ GENERAL DEL PROJECTE I ESPAIS EXTERIORS ADSCRITS

Seguint el Decret 462/71 del *Ministerio de Vivienda*, en aquest projecte s'han observat les normes vigents aplicables sobre la construcció, aplicant les Normes de la *Presidencia del Gobierno* i les del *Ministerio de la Vivienda* sobre les construccions vigents.

L'actuació es dins la via pública i compleix tots els preceptes d'accessibilitat i dimensions de carrils de circulació així com estacionament.

JUTIFICACIÓ DE COMPLIMENT DE NORMATIVES

ORDENANCES I NORMATIVES URBANÍSTIQUES APLICABLES

Planejament general: Expedient tipus

985/6066/B Pla general d'ordenació urbana

1989/241/B Revisió pla general ordenació urbana municipal

2004/12515/B Modificació de pla general d'ordenació

2008/32323/B Modificació de pla general d'ordenació

2009/37701/B Modificació de pla general d'ordenació

2012/49586/B Modificació de pla general d'ordenació

2013/50739/B Modificació de pla general d'ordenació

Planejament derivat: Expedient Tipus

1987/3394/B Pla especial

1992/1394/B Pla especial

1992/2790/B Pla especial

2001/2663/B Pla especial

2013/51282/B Pla especial urbanístic

MD.3.2. PROGRAMA I SUPERFÍCIES

El programa funcional s'adequa a les necessitats dels clients. La re-ordenació contempla tots els espais demanats per l'Ajuntament de Vacarisses.

Criteris de projecte

CIRCULACIÓ DE VEHICLES

Dins d'aquesta actuació es contempla un canvi en el sentit del polígon industrial, fent que l'entrada de vehicles es faci des del carrer Berlin, i la sortida per la pròpia Muriel, així doncs el sentit ascendent de la Muriel Casals es de mida més reduïda que el carril sentit sortida (Sud)

CARRIL BICI

Es desenvolupen 3 formes diferents de relacionar el carril bicicleta amb la calçada de circulació.

Des de l'institut fins al poliesportiu es fa de forma totalment segregada amb separació física entre els àmbits

Del poliesportiu fins al carrer Victor Català els vehicles i les bicicletes comparteixen calçada.

Del carrer Victor Català a la Carretera d'Olesa, en sentit ascendent es fa un carril segregat per tortugues separadores i a partir del local de "la moreneta" s'incorpora a la calçada i es fa via compartida. Així com es via compartida en tot el sentit descendent d'aquest tram.

TRONC CENTRAL CARRER VENÈCIA – CARRER VÍCTOR CATALÀ

S'elimina el tram central elevat, discorrent pel propi espai que ocupa ara els dos carrils de circulació. A la banda Est s'instauen aparcaments en contrasemibateria. Dues de les places per a persones de mobilitat reduïda. A la banda oest s'instaura un espai de trànsit de vianants i una franja d'aparcaments en línia.

En aquest espai es fan dues noves circulacions giratòries amb dos rotondes de doble circulació, interior per vehicles motoritzats i al voltant el carril bicicleta.

Les rotondes busquen que les entrades i sortides no estiguin encarades i s'hagi de fer el gest de circulació d'agafar la rotonda i sortir-ne

MD.4. REQUESITS A COMPLIMENTAR EN FUNCIO DE LES CARACTERISTIQUES DE L'EDIFICI

A continuació es justifica l'aplicació, si es cau, de les Normatives en referència a la LOE i el CTE. La justificació de les prestacions de l'edifici per requisits bàsics i en relació a les exigències bàsiques del CTE. es realitzarà per a les solucions adoptades segons allò que indica el CTE.

En els diferents apartats on es relacionen, de forma global, les prestacions, es definiran les exigències a les que ha de donar resposta l'edifici d'acord a la normativa d'aplicació, relacionant la mateixa, ja sigui d'àmbit estatal, autonòmic i/o local (ordenances)

MD.4.1. FUNCIONALITAT

MD.3.1.1. Condicions funcionals relatives a l'ús

L'ús de l'espai és viari, Normatives d'aplicació que les generals de la LOE i el CTE. Es justifica en el punt 7.3 d'aquesta memòria mitjançant la fitxa DB SUA.

MD.3.1.2. Condicions funcionals relatives a l'accessibilitat

Es d'aplicació el Codi d'accessibilitat de Catalunya (D 135/95) a l'edifici. Es tindran en compte les normes vinculades.

Es respecten tots els apartats a tenir en compte però no es fan actuacions que requerixin justificació

MD.4.2. DB SUA. SEGURETAT D'UTILITZACIÓ I ACCESIBILITAT

Donat que la intervenció es d'ampliació, sense actuar a la part ja edificada, el decret es d'aplicació a les zones de nova construcció.

Es justifica a continuació DB SUA

MD.4.2.1. DB SUA 1 Seguretat en front al risc de lliscament dels terres

Les noves superfícies son per definició antilliscants, paviments bituminosos.

Desnivells: proteccions, característiques i configuració de les barreres de protecció. Nomes hi ha un desnivell, entre planta la planta vestuaris i el nivell dels lavabos actuals. Es projecta amb escala amb passamans amb dues costats i amb compliment de normativa d'accessibilitat amb doble passamà. A la part en desnivell entre plantes es col·locarà una barana a 1'00 metres d'acer.

Desnivells (per qualsevol ús) (DB SUA 1 apartat 3.1)

Desnivells, buits, obertures, balcons, finestres, etc., amb diferència de cota:	≤ 0,55m	→ No es necessita barrera de protecció	X
		A zones d'ús públic: Es facilitarà la percepció de les diferències Es facilitarà la percepció de les diferències de nivell que siguin susceptibles de poder causar caigudes, amb diferenciació visual i tàctil. La diferenciació començarà a 25cm de la bora, com a mínim	X
	> 0,55m	→ PROTECCIÓ dels desnivells col·locant una barrera de protecció, o bé → La disposició constructiva fa molt improbable la caiguda	

Barreres de protecció (DB SUA 1 apartat 3.2)

Alçària de les barreres (h), segons desnivell (ΔH) a protegir:		- ΔH ≤ 0,55m → no es necessita barrera de protecció	
		- 0,55m < ΔH ≤ 6m → h ≥ 0,90m	X
		- ΔH > 6m → h ≥ 1,10m	
Configuració	Residencial habitatge Escoles infantils Zones d'ús públic de: - ús comercial - ús pública concurrència	No poden ser fàcilment escalables pels nens ⁽¹⁾ i es limita la dimensió de les obertures al pas d'una esfera de Ø < 0,10m ⁽²⁾	
Resistència de les barreres de protecció	Força horitzontal q _k definida a l'apartat 3.2.1 d'l DB SE-AE		

⁽¹⁾ Baranes no escalables: en la alçària compresa entre 30 i 50cm sobre el nivell del terra o sobre la línia d'inclinació de l'escala no existiran punts de recolzament, inclosos sortints sensiblement horitzontals. A l'alçària compresa entre 50 i 80cm sobre el nivell del terra no existiran elements sortints que tinguin una superfície sensiblement horitzontal > 15cm de fondària.

⁽²⁾ S'exceptuen les obertures triangulars que formen l'estesa i la frontal dels graons amb la vora inferior de la barana, sempre que aquesta, estigui a una distància ≤ 5cm de la línia d'inclinació de l'escala.

⁽³⁾ Força horitzontal, q_k, aplicada a 1,20m o sobre l'extrem superior de l'element, si aquest és més baix.

MD.4.2.2. DB SUA 9 Accessibilitat

Es d'aplicació, per tractar-se d'una intervenció de reforma i ampliació.

S'adjunta fitxa justificativa DB SUA 9 amb D 135/1995 Codi d'accessibilitat de Catalunya

MD.4.3. EVACUACIÓ AIGUA DE PLUJA

Es mantenen tots els corrents d'escorrentia i no s'hi actua, així com tots els punts de drenatge del sistema

MD.4.4. PROGRAMA DE GESTIO DE RESIDUS conforme a Decret de Ecoeficència (D 201/1994)

S'adjunta fitxa justificativa pel compliment del RD2105/2008, D89/2010 i D21/2006, reguladors dels enderroc i altres residus de la construcció. Reaprofitant part de les terres i runes en el nou projecte.

MC.DESCRIPCIO DELS SISTEMES QUE COMPOSEN L'EDIFICI.

MC.1. TREBALLS PREVIS, REPLANTEIG I ADECUACIO TERRENY

S'instal·larà la zona de caseta d'obra, lavabo etcètera a la zona de la franja lateral de l'avinguda entre el camp de futbol i la plaça de Can Torroella. De forma que es podran treballar de forma central tant per l'aplec de materials, d'eines i persones.

MC.2. ENDERROCS

Es procedirà al repicat de tot l'espai elevat compres entre carrer Venècia i Victor Català. Així mateix es repicarà la franja de separació entre les dues calçades a la sortida de la rotonda de la Plaça Can Torroella per tal d'allargar la zona de parada de Bus. Així mateix es picaran les zones d'asfalt on es construiran noves il·letes.

MC.3. URBANITZACIÓ

Es realitzaran diverses tasques de urbanització

MC.3.1. Rigoles i perimetres

Es generaran una seria de il·letes i separadores sobretot a la zona entre carretera C-58 i fins a la intersecció amb carrer Victor Català, on es generarn il·letes o separadors elevats.

MC.3.2. Pas de vianants

Es farà una rampa al pas de vianants al costat del poliesportiu al pas més proper al Carrer Venècia per tal de fer-lo adaptat

MC.4. Paviments

MC.4.1. Subbase granular autocompactada

Aprofitant els residus generats del picat es farà una base als punts repicats, amb picat previ del residu i compactació per tal de poder fer capa de rodadura a sobre

MC.4.2. Paviments bituminosos en calent

Les zones de circulació així com els espais elevats de les rotodes seran asfaltats.

MC.5. SENYALITAZACIO VIARIA

MC.5.1. Senyals Verticals LED

A cada pas de vianants es col·locaran senyals verticals, una per sentit de senyal de pas de vianats, amb il·luminació intermitent LED, el sistema funcionarà amb panell solar i bateria.

MC.5.2. Senyals Verticals

Es senyalitzaran les parades de bus així com les noves circulacions de la plaça Can Torrella.

MC.5.3. Senyalització horitzontal

Mitjançant pintura blanca i vermella es marcaran les diferents marques viaries, tan longitudinals, com transversals com de superfície. Marcant:

- Passos de vianants
- Il·letes restringides
- Marques de carril
- Senyals de bicicleta
- Senyals de cediú el pas

MC.5.4. Separadors

Al carril bici entre el carrer Victor Català i la carretera d'Olesa es disposaran separadors de plàstic amb material retroflectant ancorats amb varilla i tac químic al ferm.

Al espai entre Carrer Venècia i Carrer Victor Català es posaran pilones encastades de separació entre els dos sentits de circulació.

MC.6.1. INSTAL·LACIO D'ELECTRICITAT

Els únics elements nous son les senyalitzacions LED, que al ser elements prefabricats i independents tenen la classificació de mobiliari.

MC.6.2. INSTAL·LACIO DE ENLLUMENAT

No s'hi intervé

MN. NORMATIVA APLICABLE

MN.1. NORMATIVA TÈCNICA APLICABLE AL CTE

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

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

El marc normatiu actual de l'edificació es basa en la Llei d'Ordenació de l'Edificació, que es desplega amb el Codi tècnic de l'Edificació, CTE, i es complementa amb la resta de reglaments i disposicions d'àmbit estatal, autonòmic i local. També, cal tenir present que, en molts casos, el text legal remet a altres normes, com UNE-EN, UNE, CEI, CEN.

Paral·lelament, per garantir les exigències de qualitat de l'edificació, les característiques tècniques dels productes, equips i sistemes s'incorpora amb caràcter permanent als edificis, hauran de dur el marcatge CE, de conformitat amb la Directiva 89/106/CEE de productes de construcció, i els Decrets i normes harmonitzades que la despleguen.

Aspectes 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 con 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 129/85 (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

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

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

D 141/2012 (DOGC 2/11/2012). 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: 15/01/92) 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 julio (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 l'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 desplegament 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, RSCIEI

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

Prevenció 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 10.05.10.

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

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 D 111/2009 (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
Ley del ruido
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 3675, 11.07.2002)
Reglament de la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica
Decret 176/2009 (DOGC 5506, 16.11.2009)
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)

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 Eficiència 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: Ordre 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

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 203/2016 (BOE: 25/5/2016)

Reglamento de aparatos elevadores

O 30/6/66 (BOE: 26/7/66)correcció d'errades (BOE: 20/9/66)modificacions (BOE: 28/11/73; 12/11/75; 10/8/76; 13/3/81; 21/4/81; 25/11/81)

Reglamento de aparatos de elevación y su mantención. 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 mantención,

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

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

Resolución 27/04/92 (BOE: 15/05/92)

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

O. 31/03/81 (BOE: 20/04/81)

Se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas

Resolución 3/4/97 (BOE: 23/4/97) correcció 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 10 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)

Plataformas elevadores verticales per a ús de persones amb mobilitat reduïda.

Instrucció 6/2006

Aplicació a Catalunya del Reial Decret 88/2013, de 8 de febrer, pel qual s'aprova la Instrucció tècnica complementària AEM 1 "Ascensors" del Reglament d'aparells d'elevació i mantenció, 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

Instal·lacions d'aigua

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

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

CTE DB HE 4 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 865/2003 (BOE 18/07/2003)

Reglamento d'equips a pressió. Instruccions tècniques complementàries

RD 2060/2008 (BOE 05/02/2009)

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)

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

Medures de foment 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 finançats amb ajuts atorgats o gestionats per la Generalitat de Catalunya)

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

Instal·lacions d'evacuació

CTE DB HS 5 Evacuació d'alguës

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)

Instal·lacions tèrmiques

CTE DB HE 2 Rendiment de les Instal·lacions Tèrmiques (remet al RITE)

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)

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2008 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors correccions d'errades i modificacions

Requisitos de diseño ecológico aplicables als productes relacionados con la energia

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

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

RD 865/2003 (BOE 18/07/2003)

Reglamento de equipos a presión. Instrucciones técnicas complementarias

RD 2060/2008 (BOE: 05/02/2009)

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

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: 29/8/2007) 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, RSCIEI

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: 21/11/73) 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 acometidas 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)

Instal·lacions d'electricitat

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias

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

Instrucción Técnica complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico de baja tensión, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo.

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

CTE DB HE-5 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 01 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: 9/6/2014)

Normas sobre ventilación y acceso de ciertos centros de transformación

Resolució 19/6/1984 (BOE: 26/6/84)

Conexión a 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 fotovoltaïques connectades a la xarxa elèctrica

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

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

Resolució ECF/4548/2006 (DOGC 22/2/2007)

Procediment a seguir en les inspeccions a realitzar pels organismes de control que afecten a les instal·lacions en ús 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 las instalaciones de iluminación

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 12/6/2001) i les seves modificació

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 las edificaciones

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

Orden CTE/1296/2003, 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

Ordre ITC/1077/2006 (BOE: 13/4/2006)

Instal·lacions de protecció contra incendis

RIPCI Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios

RD 1942/93 (BOE 14/12/93), modificacions per O. 16.04.98 (BOE 28.04.98)

Normas de procedimiento y desarrollo del RD 1942/93 y es revisa el Anejo y sus apéndices

O 16.04.98 (BOE: 20.04.98)

CTE DB SI 4 Instal·lacions de protecció en cas d'incendi

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

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

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

Certificació energètica dels edificis

Procedimiento Básico para la certificación energética de los edificios

Real Decreto 235/2013 (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 correcció d'errades (BOE 08/11/2013)

EHE-08 Instrucción de hormigón estructural. Capítulo 8. Control

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

Control de qualitat en l'edificació d'habitatges

D 375/1988 (DOGC: 28/12/88) correcció 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: 23/11/2013)

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

R 30/11/1997 (BOE: 6/3/97). Sempre que no hagin de disposar de marcatge CE, segons estableix l'EHE-08.

UC-85 recomanacions 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: 25/6/2016)

Criteris d'utilització en l'obra 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 producció i gestió de los residuos de construcción y demolición

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

Programa de gestió de residus de la construcció 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 6/07/2010)

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 pels Pressupostos generals de l'estat per a l'any 2003. art. 105

Código Técnico de la Edificación, CTE

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

Llibre de l'edifici per edificis d'habitatge

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

AN.ANNEXES A LA MEMORIA

AN.1. INFORMACIO GEOTECNICA

NO AFECTA AL PROJECTE.

AN.2. MEMORIA ESTRUCTURES

No hi ha estructures.

AN.3. MEMORIA INSTAL·LACIONS

No hi ha instal·lacions

AN.4. CERTIFICACIÓ ENERGETICA

No es tracta d'edificació

AN.5. CONTROL DE QUALITAT

En acompliment del Decret el decret 375/88 d'1 de desembre de 1988 publicat en el DOGC amb data 28/12/88, desenvolupat en l'Ordre de 13 de setembre de 1989 (DOGC 11/10/89) i ampliat per les Ordres de 16 d'abril de 1992 (DOGC 22/6/92) i 29 de juliol de 1994 (DOGC 12/9/94), pel que s'implanta la necessitat d'establir els criteris bàsics per al desenvolupament del projecte de control de materials i control de qualitat en els projectes d'edificació i obra pública, s'ha redactat el Document "Control de qualitat", on s'estudien les previsions respecte als controls dels materials .

A aquest projecte s'inclouen la totalitat d'aquestes unitats de control de qualitat i no s'inclou en el pressupost d'execució material de les obres. El pla de control de qualitat es realitzarà a inici d'obra per part de la direcció d'execució d'obra.

AN.6. ESTUDI DE GESTIO DE RESIDUS

S'inclou la fitxa pel compliment del D201/1994 i D 161/2001, reguladors dels enderrocs i altres residus de la construcció. El cost de la totalitat d'aquestes unitats de Gestió de residus s'inclou en el pressupost d'execució material de les obres.

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.

Aquest Pla ha estat elaborat en base al Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.

Si degut a modificacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades si s'escau per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per la seva acceptació a la Propietat.

AN.7. PLA D'OBRA

El pla de treball resulta de 3 mesos, segon s'indica a continuació.

- 1- Tasques d'implementació i senyalització d'obra 1 setmana
- 2- Tasques de repicat i enderroc 2 setmanes
- 3- Construcció de noves vorades i rigoles 2 setmanes
- 4- Tasques de compactació i asfaltat 2 setmanes
- 5- Pintat de marques viaries 1 setmana
- 6- Col·locació de senyals verticals 1 setmana

AN.8. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUD

En compliment del Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel que s'implanta l'obligació d'incloure un Estudi Bàsic de Seguretat i Salut en els projectes d'edificació i obra pública, s'ha redactat el Document "Estudi Bàsic de Seguretat i salut", on s'estudien les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com les derivades dels treballs de reparació, conservació i manteniment del trànsit interior de l'obra i de l'exterior afectat per aquesta. També s'inclouen les instal·lacions d'higiene i benestar dels treballadors.

A aquest projecte s'inclouen amidaments de les unitats d'obra dedicades a tot l'exposat anteriorment. El cost de la totalitat d'aquestes unitats de l'Estudi de Seguretat i Salut s'inclou en el pressupost d'execució material de les obres.

AN.9. INSTRUCCIONS DE US I MANTENIMENT

Es realitzarà al final d'obra, per part de la Direcció Facultativa.

AN.10. JUSTIFICACIONS DE PREUS

S'adjunta justificació de preus en TCQ i s'inclou al document de pressupost Document 4

AN.11. PLEC DE CONDICIONS

S'adjunta el plec de condicions tècniques com a document 4 Plec Condicions Tècniques.

DG.DOCUMENTACIÓ GRÀFICA: PLÀNOLS

S'adjunta com a Document 3

DG.1. ÍNDEX DE LA DOCUMENTACIÓ GRÀFICA.

DG.2. SITUACIÓ I PROPOSTA	
EM01	SITUACIÓ
PR01	PROPOSTA TRAM 1
PR02	PROPOSTA TRAM 2
PR03	PROPOSTA TRAM 3
PR04	PROPOSTA TRAM 4
PR05	PROPOSTA TRAM 5
PR06	PROPOSTA TRAM 6
PR07	PROPOSTA TRAM 7
PR08	PROPOSTA TRAM 8
EA06	PROPOSTA TRAM 1
EA07	PROPOSTA TRAM 1
DG.3. ENDERROCS I IMPLANTACIO	
EN01	ENDERROCS I DESPLAÇAMENTS
EN02	ENDERROCS I DESPLAÇAMENTS
SV01	SENYALS VIARIES
SV02	SENYALS VIARIES
SV03	SENYALS VIARIES
SV04	SENYALS VIARIES
SV05	SENYALS VIARIES
SV06	SENYALS VIARIES
SV07	SENYALS VIARIES
SV08	SENYALS VIARIES
DR01	ROTONDA VICTOR CATALÀ
DR02	ROTONDA VENÈCIA

PC. PLEC DE PRESCRIPCION TECNIQUES

S'adjunta com a document 3

PR. PRESUPOST

S'adjunta com a document 4

CONCLUSIÓ

Amb tot el que s'exposa en la present Memòria i els seus annexes, així com en la resta de documents del projecte, considerem aquest suficientment justificat per a ésser sotmès a la consideració de l'Ajuntament Vacarisses.

Vacarisses, Març de 2025

Jaume Casadevall Puig
Arquitecte col·legiat 55487/1

Signatura

DC. DOCUMENTS I PROJECTES COMPLEMENTARIS

No hi ha documents complementaris