

**Ajuntament de Cardedeu**

Plaça Sant Joan, 1  
08440 Cardedeu

T 938 444 004  
F 938 711 477

[www.cardedeu.cat](http://www.cardedeu.cat)

cardedeu@cardedeu.cat

SC-SECRETARIA / Contracte administrativ

**EXPEDIENT: 2024/5888**

**NOM DEL CONTRACTE:** EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC, EXECUTIU I L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA COBERTA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA

## PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

## Índex

## 1. OBJETO DEL PLEC

- 1.1 Objecte del plec
- 1.2 Antecedents de l'equipament esportiu
- 1.3 Condicions urbanístiques

## 2. DEFINICIÓ DEL CONTRACTE

- 2.1 Objecte del contracte
- 2.2 Objectius bàsics de la prestació de serveis
- 2.3 Pressupost màxim

### 3. CRITERIS A SEGUIR EN EL DESENVOLUPAMENT DELS TREBALLS

- 3.1. Bases per a la redacció del projecte
- 3.2. Paràmetres de definició del projecte
- 3.3. Documentació tècnica que ha de contenir el Projecte d'edificació
- 3.4. Documentació tècnica que ha de contenir l'Estudi de Seguretat i Salut
- 3.5. Documentació tècnica que ha de contenir el Projecte ambiental d'activitats
- 3.6. Autoria dels treballs

#### 4. INFORMACIÓ DISPONIBLE

## 5. EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

- 5.1. Fases de desenvolupament de la prestació
- 5.2. Terminis d'execució
- 5.3. Control i seguiment del desenvolupament de la prestació
- 5.4. Format de presentació de la prestació
- 5.5. Detecció de disconformitats

## ANNEX I: FOTOGRAFIES

## ANNEX II: PLÀNOLS

2024/5888 / REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC, EXECUTIU I ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA COBERTA I TANCAMENT DE LA PISTA ESPORTIVA AL CARRER LLINARS

Pàgina 1 de 33

**Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web**

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Codi Segur de Validació | c58a489e60de4ea5b9ed74ba7408c78b001 |
|-------------------------|-------------------------------------|

Url de validació

| Metadades | Origen: Origen administració | Estat d'elaboració: Original |
|-----------|------------------------------|------------------------------|
|-----------|------------------------------|------------------------------|



**Signatura 1 de 2**

Ramon Peiró Casas

09/09/2024

Signatura 2 de 2

**Jordi Alabau  
Corbera**

09/09/2024

## Cap Serveis Territorials



Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació

c58a489e60de4ea5b9ed74ba7408c78b001

Url de validació

<https://seu.cardedeu.cat/absis/ldlax/ldlaxabsweb/catala.asp/verificadorfirma.asp>

Metadades

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Ajuntament de Cardedeu

Plaça Sant Joan, 1  
08440 Cardedeu

T 938 444 004  
F 938 711 477

www.cardedeu.cat  
cardedeu@cardedeu.cat

SC-SECRETARIA / Contracte administratiu

1. OBJECTE DEL PLEC

1.1 Objecte del plec

El present Plec de prescripcions tècniques, part integrant del contracte, té com a objecte descriure i enumerar els treballs a desenvolupar; definir les condicions, necessitats, directrius i criteris que han de servir de base per a la realització dels treballs; i establir les fases de desenvolupament dels documents associats, així com els terminis previstos i altres condicions tècniques vinculades a la seva execució; així mateix, el sistema de control i seguiment de la prestació.

Tot això, dins dels paràmetres establerts en la legislació vigent i amb la finalitat de garantir la qualitat, coherència i homogeneïtat dels treballs objecte del contracte.

1.2 Antecedents de l'equipament esportiu

El recinte municipal esportiu principal de Cardedeu agrupa 2 pavellons polivalents de triple pista esportiva, 2 sales de gimnàs, sala d'arts marcial, pista doble exterior, més els respectius vestidors per les persones usuàries i àrbitres i zones d'emmagatzematge.

El conjunt esportiu és d'aproximadament 12.750 m<sup>2</sup>, que també incorpora zona d'oficines, bar, zona d'aparcament i circuit d'aprenentatge de circulació.

La demanda d'espais coberts per a la pràctica esportiva de l'esport federat en el nostre municipi requereix la cobertura de la pista doble exterior, de 44 x 22 m aproximadament, per permetre la pràctica esportiva durant tot l'any i la realització d'activitats relacionades amb l'oci, el temps lliure i l'esbarjo.

Entre els anys 1982 i 1984 es va construir el primer pavelló municipal, als terrenys de l'Avinguda de Jaume Campmajor número 30, i la pista exterior objecte de la licitació. L'any 1985 es va construir l'edifici annex al camp de futbol on hi ha la sala d'arts marcial i dependències del camp de futbol. Entre 1985 i 1997 es va construir una nova pista poliesportiva exterior gran amb una coberta, a la que el 1997 se li van construir els vestidors i el 2000 es va acabar de fer el tancament complet. El 2010 es va construir el nou accés al complex, amb un bar i oficines del Patronat d'Esports.

|  |                   |            |                      |            |                          |
|--|-------------------|------------|----------------------|------------|--------------------------|
|  | Signatura 1 de 2  |            | Signatura 2 de 2     |            |                          |
|  | Ramon Peiró Casas | 09/09/2024 | Jordi Alabau Corbera | 09/09/2024 | Cap Serveis Territorials |



## Ajuntament de Cardedeu

Plaça Sant Joan, 1  
08440 Cardedeu

T 938 444 004  
F 938 711 477

[www.cardedeu.cat](http://www.cardedeu.cat)

cardedeu@cardedeu.cat

SC-SECRETARIA / Contracte administrativ



### 1.3 Condicions urbanístiques

D'acord amb el planejament vigent, el Pla d'Ordenació Urbanística Municipal de Cardedeu (POUM), aprovat definitivament per la Comissió territorial d'Urbanisme de Barcelona en sessió de 28 de setembre de 2006 i acordada la seva publicació a l'efecte d'exclusivitat en sessió de data 31 de maig de 2007k, la finca es troba en sòl urbà consolidat qualificat com a Sistema d'Equipaments (clau E2).

Queda regulat pels articles 192 a 196 de les normes urbanístiques del POUM, dels quals es destaca:

Article 195 del POUM: Condicions generals d'ordenació i d'edificació

*1.L'edificació en les àrees d'equipament comunitari s'ajustarà a les necessitats funcionals dels diversos equipaments, al paisatge de l'entorn i a l'organització general del teixit urbà en que se situen.*

2. Per a la construcció de nous equipaments comunitaris o per a l'ampliació dels existents seran d'aplicació les condicions d'edificació de la zona predominant a l'entorn immediat de l'equipament. En qualsevol cas, es podrà assolir de manera justificada i com a mínim una edificabilitat de 1 m<sup>2</sup>sostre/m<sup>2</sup>sòl i una ocupació del 70% de la parcel·la en el cas d'ordenació segons alineació de vial i del 40% de la parcel·la en el cas d'ordenació aïllada. En aquest segon cas es respectaran com a mínim unes separacions de 3 metres a tots els límits de la parcel·la.

La proposta complirà els paràmetres urbanístics vigents en el POUM en el moment de redacció del projecte.

2024/5888 / REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC, EXECUTIU I ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA COBERTA I TANCAMENT DE LA PISTA ESPORTIVA AL CARRER LLINARS

Pàgina 3 de 33

**Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web**

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Codi Segur de Validació | c58a489e60de4ea5b9ed74ba7408c78b001 |
|-------------------------|-------------------------------------|

**Url de validació**

**Origen: Origen administració      Estat d'elaboració: Original**



**Signatura 1 de 2**

Ramon Peiró Casas

09/09/2024

Signatura 2 de 2

**Jordi Alabau  
Corbera**

09/09/2024

Cap Serveis Territorials



Ajuntament de Cardedeu

Plaça Sant Joan, 1 T 938 444 004 www.cardedeu.cat cardedeu@cardedeu.cat  
08440 Cardedeu F 938 711 477

SC-SECRETARIA / Contracte administratiu

2. DEFINICIÓ DEL CONTRACTE

2.1.Objecte del contracte

L'objecte del contracte és la prestació dels serveis de redacció del projecte bàsic i executiu per a la cobertura de la pista esportiva exterior del pavelló municipal de Cardedeu, així com el projecte d'activitats.

Els objectius són:

- Tancament total pista poliesportiva exterior.
- Optimització dels recursos existents dels altres pavellons coberts, compartint la zona de vestidors.
- Disposar d'espais per a la guarda de material esportiu.
- Retirada de les plaques solars d'aigua calenta sanitària existents del pavelló 1.
- Garantir la correcta evacuació dels usuaris de tot el complex esportiu en cas de necessitats i seguretat.

La construcció del tancament de la pista exterior inclou també la connexió d'aquest amb el pavelló existent i l'estudi de circulacions i evacuacions dels usuaris, ja que el nou edifici bloquejaria la part posterior de la parcel·la per on hi ha les sortides d'emergència de les grades i la pista del pavelló 1, del pavelló 2 i també sortida d'emergència de la zona de grades del camp de futbol annex. També haurà de permetre l'accés dels serveis d'emergència al recinte.

Documentació específica:

- Projecte bàsic.
- Projecte executiu.
- Estudi de Seguretat i Salut.
- Estudi de Gestió de Residus.
- Projecte d'activitats.
- Com a documents annexes al Projecte d'edificació caldrà lliurar el Document Resum i els Elements de Visualització que es considerin necessaris per explicar la proposta.

Equip professional necessari:

- Persona amb la titulació d'arquitectura o tècnica habilitada per a la redacció de projectes d'equipaments esportius.
- Persona amb la titulació d'arquitecte superior o titulació habilitant per al disseny i càlcul d'estructures.
- Persona amb la titulació d'enginyeria superior o tècnica industrial o titulació comunitària homologable equivalent per al disseny i càlcul d'instal·lacions.
- Persona amb la titulació d'enginyeria superior o tècnica industrial o titulació comunitària homologable equivalent per a la redacció de projectes d'activitats.

2024/5888 / REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC, EXECUTIU I ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA COBERTA I TANCAMENT DE LA PISTA ESPORTIVA AL CARRER LLINARS

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web  
c58a489e60de4ea5b9ed74ba7408c78b001  
<https://seu.cardedeu.cat/absis/ldl/ax/ldl/ax/absweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>  
Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

|                                                                                    |                   |                  |                      |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Signatura 1 de 2                                                                   |                   | Signatura 2 de 2 |                      |                                     |
|  | Ramon Peiró Casas | 09/09/2024       | Jordi Alabau Corbera | 09/09/2024 Cap Serveis Territorials |





Ajuntament de Cardedeu

Plaça Sant Joan, 1 T 938 444 004 www.cardedeu.cat cardedeu@cardedeu.cat  
08440 Cardedeu F 938 711 477

SC-SECRETARIA / Contracte administratiu

Per tal de l'assoliment satisfactori es preveuen les actuacions següents:

1. Es preveuen sabates aïllades arriostrades perimetralment. Caldrà valorar si seran centríques o excèntriques, en funció de la proposta constructiva.
2. Es proposa una estructura de pòrtics que coincideixi amb la divisió en tres de l'espai i que permeti la divisió amb cortines (si fos el cas) i evitar subestructures. Caldrà valorar si serà de formigó prefabricat, metàl·lica o de fusta laminada, en funció del cost econòmic, tractaments ignífugs i despeses de manteniment.
3. Es preveu una coberta plana tipus deck, amb previsió d'instal·lacions fotovoltaïques, i un aïllament de 80 mm de gruix. Caldrà valorar la instal·lació d'exutoris i lluernes per facilitar la il·luminació natural i la ventilació del recinte, i possibles mecanismes per millorar l'acústica de l'espai.
4. A les façanes es proposen tancaments opacs a les parts més baixes, per seguretat i antivandalisme, i a les superiors alternar parts opaques amb les obertures necessàries per garantir una il·luminació adequada, tot evitant enlluernaments durant la pràctica esportiva.
5. A la pista caldrà col·locar aïllament tèrmic (poliestirè extruït), solera de formigó armada i el paviment tècnic adequat per la practica esportiva.
6. Caldrà valorar els acabats per la protecció contra l'impacte en aquells elements que poden causar danys al usuaris, i també els treballs de millora acústica del recinte si aquests no es fan en la coberta.
7. La proposta ha de contemplar la connexió amb l'edifici existent, verificant els nivells interiors per evitar graons i desnivells que converteixin l'espai en poc accessible a les persones amb mobilitat reduïda, i possibles enderrocs al pavelló existent.
8. La proposta també ha de preveure les conseqüències del nou edifici en relació a la seguretat i evacuació dels usuaris de les altres edificacions del complex, i donar-hi solucions al respecte.
9. Finalment, caldrà contemplar la retirada de les plaques solars per a la producció d'aigua calenta sanitària situades a sobre del vestidor, ja que amb el nou edifici la majoria d'elles perdran el seu assolellament i òptim funcionament.

2.3. Pressupost màxim

El pressupost del projecte s'ajustarà, en la mesura del possible, al cost calculat del pressupost per a l'execució material de l'obra (PEM) definit al punt 5 de la memòria justificativa de 777.244,68 €.

En aquest import no s'inclou el cost de l'equipament del mobiliari.

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web  
c58a489e60de4ea5b9ed74ba7408c78b001  
<https://seu.cardedeu.cat/absis/ldi/ax/ldi/ax/absa/web/catala/asp/verificadorfirma.asp>  
Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

|                   |            |                      |            |                          |
|-------------------|------------|----------------------|------------|--------------------------|
| Signatura 1 de 2  |            | Signatura 2 de 2     |            |                          |
| Ramon Peiró Casas | 09/09/2024 | Jordi Alabau Corbera | 09/09/2024 | Cap Serveis Territorials |



Ajuntament de Cardedeu

Plaça Sant Joan, 1 T 938 444 004 www.cardedeu.cat cardedeu@cardedeu.cat  
08440 Cardedeu F 938 711 477

SC-SECRETARIA / Contracte administratiu

3. CRITERIS A SEGUIR EN EL DESENVOLUPAMENT DELS TREBALLS

3.1. Bases per a la redacció del projecte

L'encàrrec comprèn tots els treballs previs i l'elaboració de tota la documentació necessària que possibiliti la total execució de les obres a projectar, i en qualsevol cas s'ha d'ajustar a l'establert en la Llei de contractes i restant normativa aplicable.

Els diferents documents que en conjunt constitueixen el projecte s'han de definir de manera que permetin l'execució de les tasques de direcció de les obres de forma satisfactòria, per part de l'equip tècnic designat.

3.2. Paràmetres de definició del projecte

El projecte haurà d'adoptar una solució que s'ajusti als següents paràmetres:

- Desenvolupar en executiu, del projecte d'edificació de la cobertura de la pista exterior del pavelló municipal. Adequar-se a la realitat i voluntat del promotor municipal. Adaptar-se als requeriments definits en els "objectius bàsics de la prestació de serveis" (punt 2.2 del present Plec).
- Tenir en compte criteris de sostenibilitat i eficiència energètica.
- En l'adequada valoració dels condicionaments climàtics: insolació, pluviometria, temperatura i higrometria, vents dominants, etc.
- En el disseny arquitectònic de mesures actives i passives adaptades al lloc.
- En la selecció de materials i sistemes constructius amb el menor impacte ambiental.
- En la utilització de sistemes energètics eficients que minimitzin els consums.
- En la optimització funcional de l'edifici.
- Incorporar els criteris d'integració del manteniment de l'obra a projectar.
- Potenciar el criteri d'accessibilitat, per tal de facilitar l'ús de l'edifici a qualsevol col·lectiu: infants, gent gran, persones amb dificultat física o sensorial, etc.
- Ajustar-se al pressupost d'execució de contracte definit (punt 2.3 del present Plec).

3.3. Documentació tècnica que ha de contenir el Projecte d'edificació

3.3.1. Projecte bàsic

La documentació d'aquest projecte contindrà la documentació necessària segons l'annex I del CTE, i l'índex del contingut documental del Projecte bàsic d'edificació del COAC.

2024/5888 / REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC, EXECUTIU I ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA COBERTA I TANCAMENT DE LA PISTA ESPORTIVA AL CARRER LLINARS

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web  
c58a489e60de4ea5b9ed74ba7408c78b001  
<https://seu.cardedeu.cat/absis/di/la/ax/ld/la/ax/absa/web/catala/asp/verificadorfirma.asp>  
Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

|                   |            |                      |            |                          |
|-------------------|------------|----------------------|------------|--------------------------|
| Signatura 1 de 2  |            | Signatura 2 de 2     |            |                          |
| Ramon Peiró Casas | 09/09/2024 | Jordi Alabau Corbera | 09/09/2024 | Cap Serveis Territorials |





Plaça Sant Joan, 1 T 938 444 004 [www.cardedeu.cat](http://www.cardedeu.cat) [cardedeu@cardedeu.cat](mailto:cardedeu@cardedeu.cat)  
08440 Cardedeu F 938 711 477

De manera no exhaustiva es recullen els principals documents que s'hauran de presentar:

## IN. Índex de la memòria

## MG 1 Identificació i objecte del projecte

## MG 2 Agents del projecte

### MG 3 Relació de documents complementaris i projectes parcials

## MD. Memòria descriptiva

MD 1 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida

## MD 2 Descripció del projecte

### MD 3 Prestacions de l'edifici: exigències a garantir en funció de les característiques de l'edifici

MD 4 Descripció general dels sistemes

MN. Normativa aplicable

## MN 1 Edificació

## MN 2 Urbanització

MN 3 Altres

## II. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

## DG In Índex de la documentació gràfica

DG U Definició urbanística i d'implantació

## DG A Definició arquitectònica de l'edifici

DG SI Seguretat en cas d'incendi

### III. PRESSUPOST

#### IV. DOCUMENTS I PROJECTES COMPLEMENTARIS

### 3.3.2. Projecte executiu

La documentació d'aquest projecte contindrà la documentació necessària segons l'annex I del CTE, i l'índex del contingut documental del Projecte d'execució del COAC.

De manera no exhaustiva es recullen els principals documents que s'hauran de presentar:

## I. MEMÒRIA

### 1.1. MD Memòria descriptiva

2024/5888 / REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC, EXECUTIU I ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA COBERTA I TANCAMENT DE LA PISTA ESPORTIVA AL CARRER LLINARS





Plaça Sant Joan, 1 T 938 444 004 [www.cardedeu.cat](http://www.cardedeu.cat) [cardedeu@cardedeu.cat](mailto:cardedeu@cardedeu.cat)  
08440 Cardedeu F 938 711 477

Complementària de la memòria descriptiva del projecte bàsic.  
Relació de projectes parcials i/o d'altres documents complementaris

- MC 1. Treballs previs
- MC 2. Sustentació de l'edifici
- MC 3. Sistema estructural
- MC 4. Sistema envoltant
- MC 5. Sistema compartimentació i acabats
- MC 6. Sistema de condicionament i instal·lacions
- MC 7. Equipament

- CN 1. Seguretat Estructural
- CN 2. Seguretat en cas d'incendi
- CN 3. Seguretat d'utilització i accessibilitat
- CN 4. Salubritat
- CN 5. Estalvi d'energia
- CN 6. Protecció enfront del soroll
- CN 7. Ecoeficiència
- CN 8. Ordenances municipals
- CN 9. Altres

- Informació geotècnica
- Protecció contra incendis
- Certificació de l'eficiència energètica
- Estudi de seguretat i salut
- Programa de control de qualitat
- Instruccions d'ús i llibre de manteniment
- Ordenança d'estalvi d'aigua de Cardedeu
- Classificació necessària del contractista

Separata específica d'acord amb la Llei 3/2010 de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.

2024/5888 / REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC, EXECUTIU I ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA COBERTA I TANCAMENT DE LA PISTA ESPORTIVA AL CARRER LLINARS

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Codi Segur de Validació | c58a489e60de4ea5b9ed74ba7408c78b001 |
|-------------------------|-------------------------------------|

Url de validació

| Metadades | Origen: Origen administració | Estat d'elaboració: Original |
|-----------|------------------------------|------------------------------|
|-----------|------------------------------|------------------------------|



**Signatura 1 de 2**

Ramon Peiró Casas

09/09/2024

Signatura 2 de 2

**Jordi Alabau  
Corbera**

09/09/2024

## Cap Serveis Territorials



Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació

Url de validació

Metadades

c58a489e60de4ea5b9ed74ba7408c78b001

<https://seu.cardedeu.cat/absis/ldl/ax/ldl/ax/absweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Ajuntament de Cardedeu

Plaça Sant Joan, 1  
08440 Cardedeu

T 938 444 004  
F 938 711 477

www.cardedeu.cat

cardedeu@cardedeu.cat

- SC-SECRETARIA / Contracte administratiu
- Càlcul de l'estructura
  - Estudis lumínics de totes les estances.
  - Càlculs justificatius baixa tensió.
  - Càlculs justificatius carrega tèrmica per estances.
  - Càlculs hidràulics de les instal·lacions de fluids.
  - Càlculs de seccions de conductes de ventilació i climatització.

IV. PLÀNOLS

- Plànols d'estructura
- Plànols d'instal·lacions
- Plànols de definició constructiva
- Esquemes elèctrics i esquemes de principi de les instal·lacions
- Detall de sales tècniques instal·lacions
- Memòries gràfiques
- Renderització de l'aspecte interior i exterior de l'edifici.
- Altres

V. PLEC DE CONDICIONS

- Plec de clàusules administratives
- Plec de condicions tècniques particulars
- Prescripcions sobre els materials
- Prescripcions en quant a l'execució per unitats d'obra.
- Prescripcions sobre verificacions a l'edifici acabat.

VI. AMIDAMENTS

VII. PRESSUPOST

- Detallat
- Quadre de preus agrupat per capítols
- Resum de capítols, amb expressió del valor final d'execució i contracta
- Pressupost del control de qualitat
- Pressupost de l'estudi de seguretat i salut

3.3.3. Instal·lacions

Aquest annex s'ha d'estructurar en dos apartats, «Memòria justificativa del sistema» i «Càlculs de les instal·lacions», per a cada una de les instal·lacions de l'equipament, electricitat, il·luminació, climatització,

|                                                                                    |  |                  |  |                      |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|--|----------------------|-------------------------------------|
|  |  | Signatura 1 de 2 |  | Signatura 2 de 2     |                                     |
| Ramon Peiró Casas                                                                  |  | 09/09/2024       |  | Jordi Alabau Corbera | 09/09/2024 Cap Serveis Territorials |



Plaça Sant Joan, 1  
08440 Cardedeu

T 938 444 004  
F 938 711 477

[www.cardedeu.cat](http://www.cardedeu.cat)      [cardedeu@cardedeu.cat](mailto:cardedeu@cardedeu.cat)

SC-SECRETARIA / Contracte administrativ

telefonía i comunicacions, abastament d'aigua, clavegueram, gasos i fluids, que siguin necessaris.

a) Memòria justificativa del sistema

Cal adjuntar-hi les comunicacions amb totes les companyies afectades i tota la documentació aportada per aquestes, així com les gestions necessàries amb les companyies i els projectes específics que les companyies demanin, sense que aquest fet impliqui un cost afegit als honoraris del projecte. En cas de soterrament de serveis, s'hi ha d'adjuntar una proposta consensuada amb la companyia en què s'identifiquin els punts i les cotes de connexió amb la xarxa existent.

- Instal·lació d'electricitat:

S'ha d'ajustar a l'establert en el REBT 842/2002 modificat pel Real Decret 560/2010, de 7 de maig, i a les Instruccions tècniques complementàries.

S'ha de justificar per a cada subministrament la tarifa òptima a contractar.

S'ha de justificar, si s'escau, la producció d'energia elèctrica segons el DB-HE secció HE5.

Si s'escau segons l'ús de l'edifici i la potència elèctrica instal·lada,  
redactar el document corresponent.

- Instal·lació d'il·luminació:

S'ha de justificar el règim de funcionament i els equips proposats d'acord amb l'optimització del consum, la il·luminació natural, els criteris de nivells d'il·luminació i el valor de VEE descrits a l'apartat Compliment del CTE i el document DB-HE secció HE3.

- Instal·lació de climatització i ventilació:

S'ha de complir el Reglament d'instal·lacions tècniques en els edificis (RITE).

S'ha de justificar el tipus de sistema escollit en funció del consum energètic, l'adequació al règim d'ús de l'edifici i les emissions associades. S'ha de justificar els nivells acústics, d'acord amb la Llei 16/2002, de la maquinària instal·lada.

En cas necessari s'ha d'elaborar un plec específic de manteniment per al compliment del RD 865/2003, de 4 de juliol, del Decret 352/2004 de 27 de juliol, i la norma UNE 100-034-94 de la CTN-100. O normativa vigent en el moment de l'aprovació.

- Instal·lació de gasos i fluids:

S'ha d'ajustar a l'establert en la reglamentació específica de gasos (RD 919/2006) i combustibles, així com a la normativa de dipòsit

2024/5888 / REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC, EXECUTIU I ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA COBERTA I TANCAMENT DE LA PISTA ESPORTIVA AL CARRER LLINARS

Pàgina 11 de 33

**Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web**

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Codi Segur de Validació | c58a489e60de4ea5b9ed74ba7408c78b001 |
|-------------------------|-------------------------------------|

Url de validació

| Metadades | Origen: Origen administració | Estat d'elaboració: Original |
|-----------|------------------------------|------------------------------|
|-----------|------------------------------|------------------------------|



**Signatura 1 de 2**

Ramon Peiró Casas

09/09/2024

Signatura 2 de 2

**Jordi Alabau  
Corbera**

09/09/2024

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| 09/09/2024 | Cap Serveis Territorials |
|------------|--------------------------|

**Ajuntament de Cardedeu**

Plaça Sant Joan, 1  
08440 Cardedeu

T 938 444 004  
F 938 711 477

[www.cardedeu.cat](http://www.cardedeu.cat)

cardedeu@cardedeu.cat

SC-SECRETARIA / Contracte administrativ

d'emmagatzematge, si s'escau. O normativa vigent en el moment de l'aprovació.

- Instal·lació de seguretat:

S'ha de justificar el règim de funcionament i els equips proposats d'anti intrusió d'acord amb l'ús de l'edifici, les instal·lacions de protecció contra incendis poden justificar-se en aquest annex o en el de Seguretat.

- Xarxa de telefonia, informàtica i comunicacions:

S'ha d'ajustar al reglament d'infraestructures comunes de telecomunicació (Llei 1/98, R.D. 346/2011) o normativa vigent en el moment de l'aprovació.

Si es disposa de telèfon públic, ha de ser accessible i ha de tenir control del volum per facilitar-ne l'ús a persones amb minusvalidesa auditiva.

Si s'escau, redactar el Projecte específic de Telecomunicacions signat per el tècnic/a competent.

- Xarxa d'abastament d'aigua i ACS

Ha d'incloure els càlculs hidràulics i mecànics de les canonades a l'apartat de càlcul de les instal·lacions.

- Xarxa de sanejament:

Punts i cotes de connexió amb la xarxa existent.

b) Càlculs de les instal·lacions. Criteris de disseny de les instal·lacions

- Instal·lació d'il·luminació:

Enllumenat interior:

Per a la il·luminació general es recomana utilitzar equips eficients d'il·luminació (fluorescents amb reactància electrònica, fluorescents compactes i bombetes de vapor de sodi d'alta pressió en els aparcaments). En els espais amb molta alçada també és permès l'ús de làmpades d'inducció.

Cal evitar l'ús de bombetes convencionals, halògenes i de vapor de mercuri i limitar al màxim l'ús de làmpades d'halogenurs metàl·lics o bombetes de sodi blanc quan s'hagi d'obtenir la qualitat de l'IRC demanat.

Sectoritzar la il·luminació de l'espai segons el grau d'il·luminació natural i l'activitat a desenvolupar.

Estudiar la possibilitat d'incloure captadors de llum natural a l'edifici.

Instal·lar interruptors amb temporitzador o detectors de presència en zones d'ús puntual, sobretot si s'utilitzen làmpades d'inducció.

2024/5888 / REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC, EXECUTIU I ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA COBERTA I TANCAMENT DE LA PISTA ESPORTIVA AL CARRER LLINARS

Pàgina 12 de 33

**Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web**

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Codi Segur de Validació | c58a489e60de4ea5b9ed74ba7408c78b001 |
|-------------------------|-------------------------------------|

Url de validació

| Metadades | Origen: Origen administració | Estat d'elaboració: Original |
|-----------|------------------------------|------------------------------|
|-----------|------------------------------|------------------------------|



**Signatura 1 de 2**

Ramon Peiró Casas

09/09/2024

Signatura 2 de 2

**Jordi Alabau  
Corbera**

09/09/2024

## Cap Serveis Territorials



## Ajuntament de Cardedeu

Plaça Sant Joan, 1  
08440 Cardedeu

T 938 444 004  
F 938 711 477

[www.cardedeu.cat](http://www.cardedeu.cat)

cardedeu@cardedeu.cat

SC-SECRETARIA / Contracte administrativ

Un factor d'uniformitat mitjana del 40% com a mínim.

Els nivells recomanats per els espais interiors, excepte per als espais específics d'audiovisuals o escènics, són els recollits a la UNE-EN 12464 - 1/2003.

Enlumenat exterior:

S'ha d'ajustar a la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn i específicament als criteris següents:

En els processos de renovació de la il·luminació exterior, les làmpades de vapor de mercuri han de ser substituïdes per altres de menys impacte ambiental sobre el medi i també s'ha de tendir a reduir la potència instal·lada.

Les làmpades a utilitzar seran les de major eficiència energètica i de mínima emissió de flux lluminós.

Es controlarà el percentatge màxim de FHS (% flux d'hemisferi superior), el nivell mitjà d'il·luminació en servei en zones destinades a trànsit de vehicles i de vianants i la il·luminació intrusa.

En tots els casos la uniformitat (mitjana) ha de ser com a mínim de 0,4.

Qualsevol nova instal·lació d'il·luminació ha d'incloure sistemes d'eficiència energètica i, si s'escau, sistemes de reducció de flux i sistemes de regulació i orientació del feix lluminós per prevenir la contaminació lumínica.

La connexió i desconnexió de l'enllumenat sempre s'ha de fer mitjançant rellotge astronòmic o programador amb funció astronòmica.

Enllumenat ornamental: S'ha d'ajustar a l'establert als criteris següents:

El feix lluminós d'un projector s'ha de limitar a la superfície a il·luminar.

La intensitat màxima projectada fora de la superfície a il·luminar ha de ser sempre menor a 10 candeles per cada kilolumen (cd/klm) emès per la làmpada.

En la il·luminació de superfícies horitzontals amb projectors, l'angle d'enfocament corresponent a la intensitat màxima ha de ser inferior a 70° respecte a la vertical. La intensitat emesa en angles superiors a 85° ha de ser preferentment nul·la i en tot cas ha de complir el paràgraf anterior.

2024/5888 / REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC, EXECUTIU I ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA COBERTA I TANCAMENT DE LA PISTA ESPORTIVA AL CARRER LLINARS

Pàgina 13 de 33

**Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web**

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Codi Segur de Validació | c58a489e60de4ea5b9ed74ba7408c78b001 |
|-------------------------|-------------------------------------|

Url de validació

| Metadades | Origen: Origen administració | Estat d'elaboració: Original |
|-----------|------------------------------|------------------------------|
|-----------|------------------------------|------------------------------|



**Signatura 1 de 2**

Ramon Peiró Casas

09/09/2024

Signatura 2 de 2

**Jordi Alabau  
Corbera**

09/09/2024

## Cap Serveis Territorials



Ajuntament de Cardedeu

Plaça Sant Joan, 1 T 938 444 004 www.cardedeu.cat cardedeu@cardedeu.cat  
08440 Cardedeu F 938 711 477

SC-SECRETARIA / Contracte administratiu

En la il·luminació de superfícies verticals amb projectors, sempre que sigui possible, se situaran els projectors elevats, enfocant per sota de l'horitzontal.

Limitar els valors de la il·luminació intrusa i de luminància màxima mitjana.

La connexió i desconexió de l'enllumenat ornamental, s'ha de fer sempre mitjançant rellotge astronòmic o programador amb funció astronòmica.

- Instal·lació de climatització

S'estableixen les temperatures de confort següents:

Hivern: 19 - 22 °C H<sup>a</sup>40 - 50%

Estiu: 24 - 26 °C H<sup>a</sup>45 - 60%

Els equips de climatització han de permetre la modulació del funcionament dels compressors o la caldera en funció de la càrrega frigorífica o calorífica.

Cal utilitzar sistemes de recuperació de temperatura de l'aire de ventilació per preescalfar l'aire de renovació.

Cal instal·lar els termòstats en zones representatives i allunyats de fonts de calor o fred (mai a prop d'un accés a l'exterior de l'edifici).

Per ajustar el funcionament de la climatització a les hores de funcionament d'instal·lar un rellotge programador.

El sistema de refrigeració natural (free cooling) s'ha d'efectuar a partir de la comparació entàlpica (temperatura-humitat) a fi de climatitzar l'edifici només amb la ventilació natural.

Es desaconsella la utilització d'energia elèctrica com a font d'energia per al sistema de climatització.

Les emissions de CO i NOx produïdes per calderes de gas han de ser inferiors a 80 mg/kwh i 70 mg/kwh, respectivament, i l'etiquetatge de rendiment energètic ha de ser superior a tres estrelles d'acord amb les especificacions derivades de la Directiva 92/42/CEE, les calderes han de ser sempre de condensació i de baixa temperatura quan el sistema de distribució sigui l'adiant per aquestes temperatures.

La bomba de calor elèctrica aire-aigua de les instal·lacions centralitzades ha de disposar d'un cop superior a 2,5 (es recomana seguir els criteris de certificació Eurovent).

- Xarxa d'abastament d'aigua

En el cas que sigui necessari, les aixetes de lavabos i dutxes hauran de tenir un sistema de temporització amb reguladors de cabal i airejadors a fi d'obtenir un cabal màxim de 12 litres/minut i un mínim de 9

2024/5888 / REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC, EXECUTIU I ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA COBERTA I TANCAMENT DE LA PISTA ESPORTIVA AL CARRER LLINARS

Pàgina 14 de 33

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web  
c58a489e60de4ea5b9ed74ba7408c78b001  
<https://seu.cardedeu.cat/absis/ldl/ax/ldl/ax/absa/web/catala/asp/verificadorfirma.asp>  
Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

|  |                   |            |                      |            |                          |
|--|-------------------|------------|----------------------|------------|--------------------------|
|  | Signatura 1 de 2  |            | Signatura 2 de 2     |            |                          |
|  | Ramon Peiró Casas | 09/09/2024 | Jordi Alabau Corbera | 09/09/2024 | Cap Serveis Territorials |



Plaça Sant Joan, 1  
08440 Cardedeu

T 938 444 004  
F 938 711 477

[www.cardedeu.cat](http://www.cardedeu.cat)      [cardedeu@cardedeu.cat](mailto:cardedeu@cardedeu.cat)

litres/minut a una pressió dinàmica mínima d'utilització superior a 1 bar. Els inodors hauran de tenir cisterna de doble descàrrega o interruptor de flux.

Es recomana la utilització d'aixetes amb polsador i temporitzador del flux d'aigua i evitar l'ús d'aixetes de monocomandament que no siguin del tipus obertura en fred. En espais a reformar, es recomana adaptar les aixetes que no se substitueixen amb airejadors o limitadors de cabal.

Els urinaris d'homes hauran d'anar equipats amb fluxors. El sistema de descàrrega s'activarà individualment a cada urinari. És prohibit de netejar conjuntament els urinaris, així com fer la neteja automàtica periòdica.

- Xarxa de sanejament

La xarxa de sanejament ha de separar les aigües pluvials de les residuals. Aquesta separació s'ha de mantenir, com a mínim, fins a l'exterior de l'edifici o el límit màxim que permetin les ordenances municipals. Si la xarxa de sanejament exterior amb la que s'hagi de fer la connexió no disposa d'un sistema de separació, l'adjudicatària haurà de fer una única connexió.

### 3.3.4. Condicions de materials i residus

a) Materials prohibits:

- Plom i amiant
- Escumants i blocs d'escumes amb CFC, SFG i HCFC: l'ús més important dels HCFC (hidroclorofluorocarbonis) i CFC (clorofluorocarbonis) és com a escumant: esprai de poliuretà i blocs d'escuma.
- Fusta tropical no certificada amb certificats reconeguts oficialment com ara el FSC (Forest Stewardship Council) o el PEFC (Sistema Paneuropeu de Certificació Forestal).
- Fustes tractades amb creosota o resines sintètiques: l'entrada en vigor de l'Ordre PRE/2666/2002 prohibeix l'ús de fustes tractades amb creosota en qualsevol obra que estigui en contacte freqüent amb la pell.
- I resta de materials previstos per la normativa vigent durant l'execució del contracte.

b) Materials a substituir:

- Policlorur de vinil (PVC). S'ha de substituir per alternatives ambientalment més viables sempre que sigui possible, com ara el polietilè i el polipropilè en les conduccions de sanejament; el polietilè i el cautxú per al cablatge elèctric i de telecomunicacions; o el linòleum, el cautxú, el suro i la fusta certificada (també per a finestres) en el cas de paviments.

2024/5888 / REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC, EXECUTIU I ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA COBERTA I TANCAMENT DE LA PISTA ESPORTIVA AL CARRER LLINARS

Pàgina 15 de 33

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Codi Segur de Validació | c58a489e60de4ea5b9ed74ba7408c78b001 |
|-------------------------|-------------------------------------|

**Url de validació**

| Metadades | Origen: Origen administració | Estat d'elaboració: Original |
|-----------|------------------------------|------------------------------|
|-----------|------------------------------|------------------------------|



|                   |            |                      |            |                          |
|-------------------|------------|----------------------|------------|--------------------------|
| Signatura 1 de 2  |            | Signatura 2 de 2     |            |                          |
| Ramon Peiró Casas | 09/09/2024 | Jordi Alabau Corbera | 09/09/2024 | Cap Serveis Territorials |





Ajuntament de Cardedeu

Plaça Sant Joan, 1 T 938 444 004 www.cardedeu.cat cardedeu@cardedeu.cat  
08440 Cardedeu F 938 711 477

SC-SECRETARIA / Contracte administratiu

- Acabats amb emissions de COV. Les pintures, els dissolvents i els adhesius emeten compostos orgànics volàtils (COV) que són font de contaminació interior als edificis perjudicial per a la salut. Per tant, les pintures naturals són preferibles a les acríliques de base aquosa i aquestes a les sintètiques (que són les que contenen més quantitat de COV).
- Fustes tractades amb creosota. Se n'ha d'evitar l'ús a causa dels seus efectes nocius per al medi ambient.
- Aïllants provinents de materials derivats del petroli o aïllants amb elements perjudicials per a la capa d'ozó (CFC o HCFC). Es poden substituir per suro, llanes minerals, cel·lulosa, poliestirè expandit (EPS), etc.

c) Materials recomanats:

Es recomana l'ús de materials amb distintius ecològics reconeguts oficialment. Almenys una família de productes dels emprats en la construcció de l'edifici, entenent com a família el conjunt de productes destinats a un mateix ús, ha de disposar d'un distintiu de garantia de qualitat ambiental de la Generalitat de Catalunya, etiqueta ecològica tipus I, d'acord amb la norma UNE-EN ISO 14024/2001, o tipus III, d'acord amb la norma UNE 150.025/2005 INE:

- AENOR Medio Ambiente.
- Àngel Blau alemany (Umweltzeichen Blauer Engel).
- Certificació FSC (Consell de Gestió Forestal).
- Distintiu de Garantia de Qualitat Ambiental de la Generalitat de Catalunya.
- Etiqueta ecològica de la Unió Europea (EU Ecolabel).
- Cigne Escandinau (Miljömärkt Swan).
- NF Environnement.
- Environmental Choice.
- ANAB-IBO-IBN.
- Altres certificats reconeguts oficialment

En general es recomana afavorir l'ús de materials reciclats i reutilitzats, materials el·lòc i materials naturals. Es recomana la utilització d'aparells d'aire condicionat domèstic i d'electrodomèstics de classe A d'eficiència energètica (segons les especificacions de la Directiva 2002/31/CE i Reglament delegat (UE) 626/2011 de 4 de maig).

3.3.5. Control de qualitat

En aquest apartat s'ha d'incloure el programa de control de qualitat, on s'especificarà el tipus d'inspecció i d'assaigs a realitzar per cada treball. Ha d'incloure com a mínim:

2024/5888 / REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC, EXECUTIU I ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA COBERTA I TANCAMENT DE LA PISTA ESPORTIVA AL CARRER LLINARS

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web  
Codi Segur de Validació: c58a489e60de4ea5b9ed74ba7408c78b001  
Url de validació: https://seu.cardedeu.cat/absis/idiarx/idiarxabsweb/catala.asp/verificadorfirma.asp  
Metadades  
Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

|                  |                   |                  |                      |                                     |
|------------------|-------------------|------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Signatura 1 de 2 |                   | Signatura 2 de 2 |                      |                                     |
|                  | Ramon Peiró Casas | 09/09/2024       | Jordi Alabau Corbera | 09/09/2024 Cap Serveis Territorials |



Ajuntament de Cardedeu

Plaça Sant Joan, 1      T 938 444 004      www.cardedeu.cat      cardedeu@cardedeu.cat  
08440 Cardedeu      F 938 711 477

SC-SECRETARIA / Contracte administratiu

- Les característiques tècniques que han de reunir els productes, equips i materials, així com les condicions de subministrament, les garanties de qualitat i els controls de recepció que s'han de realitzar
- Les característiques tècniques de cada unitat d'obra, indicant les condicions d'execució i les verificacions i controls a realitzar per tal de comprovar que s'ajusten al projecte.
- Les verificacions i proves de servei finals a realitzar per tal de comprovar les prestacions finals de l'edifici acabat.

Cal recordar que el pressupost del Control de Qualitat ha de quedar inclòs en el pressupost d'execució material de l'obra.

**3.4. Documentació tècnica que ha de contenir l'Estudi de Seguretat i Salut.**

La documentació d'aquest estudi contindrà la documentació necessària segons el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel que s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció.

De manera no exhaustiva es recullen els principals documents que s'hauran de presentar:

0.Dades identificatives:

- 0.1. Dades de l'obra
- 0.2. Dades tècniques de l'emplaçament

1. Introducció: Compliment del RD 1627/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció

2. Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra

3. Identificació dels riscos

- 3.01. Mitjans i maquinaria
- 3.02. Treballs previs
- 3.03. Enderrocs
- 3.04. Moviments de terres i excavacions
- 3.05. Fonaments
- 3.06. Estructura
- 3.07. Ram de paleta
- 3.08. Coberta
- 3.09. Revestiments i acabats
- 3.10. Instal·lacions

4. Relació no exhaustiva dels treballs que impliquen riscos especials (Annex II del RD 1627/1997)

2024/5888 / REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC, EXECUTIU I ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA COBERTA I TANCAMENT DE LA PISTA ESPORTIVA AL CARRER LLINARS

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web  
c58a489e60de4ea5b9ed74ba7408c78b001  
<https://seu.cardedeu.cat/absis/diari/tdlax/absweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>  
Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

|  |                   |            |                      |            |                          |
|--|-------------------|------------|----------------------|------------|--------------------------|
|  | Signatura 1 de 2  |            | Signatura 2 de 2     |            |                          |
|  | Ramon Peiró Casas | 09/09/2024 | Jordi Alabau Corbera | 09/09/2024 | Cap Serveis Territorials |



[www.cardedeu.cat](http://www.cardedeu.cat)      [cardedeu@cardedeu.cat](mailto:cardedeu@cardedeu.cat)

Pàgina 18 de 33

| Metadades | Origen: Origen administració | Estat d'elaboració: Original |
|-----------|------------------------------|------------------------------|
|-----------|------------------------------|------------------------------|



## Cap Serveis Territorials



## Ajuntament de Cardedeu

Plaça Sant Joan, 1  
08440 Cardedeu

T 938 444 004  
F 938 711 477

[www.cardedeu.cat](http://www.cardedeu.cat)

cardedeu@cardedeu.cat

SC-SECRETARIA / Contracte administratiu

1.2.1.3. Classificació de cada espectacle/activitat segons la CCAE 2009.

#### 1.2.1.4. Descripció dels residus generats, codi CRC, producció estimada, gestió i destinació.

### 1.2.2. Descripció de l'establiment.

#### 1.2.2.1. Descripció de l'entorn i dels usos adjacents.

#### 1.2.2.2. Descripció de plantes i usos previstos.

1.2.2.3. Relació de superfícies (en cas d'ampliacions indicar clarament existent i ampliació).

#### 1.2.2.4. Relació d'equips i maquinària fixes i característiques principals.

#### 1.2.2.5. Relació d'instal·lacions i característiques principals.

### 1.3. Requisits normatius.

### 1.3.1. Justificació de la normativa urbanística.

#### 1.3.1.1. Qualificació urbanística segons PGOUM.

### 1.3.2. Justificació detallada del compliment de OMEPAR.

### 1.3.3. Justificació detallada del compliment del REPAR.

1.3.4. Justificació compliment de la normativa de prevenció i seguretat en matèria d'incendis. (en cas que l'activitat estigui inclosa en els annexes 1 o 2 de la Llei 3/2010, és obligatori presentar la documentació al marge del projecte tècnic amb el contingut i format que estableix el Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació de la Generalitat de Catalunya. No obstant en cas de no estar inclosa es poden utilitzar aquests continguts i formats igualment).

### 1.3.5. Justificació compliment DB SUA.

### 1.3.6. Justificació compliment DB HR.

### 1.3.7. Justificació normativa de seguretat alimentària.

1.3.8. Justificació normativa específica segons tipus d'espectacle públic i activitat recreativa.

## 2. PRESSUPOST

### 3. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

### 3.1. Plànol situació sobre cartografia del PGOUM.

3.2. Plànol d'emplaçament a escala 1:500 o 1:1000. Aquest plànol ha d'incloure la geometria d'ocupació en planta de establiment objecte del projecte, la situació exacta dels altres establiments o usos als quals s'hagi de mantenir una distància segons OMEPAR i l'acotació de les

2024/5888 / REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC, EXECUTIU I ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA COBERTA I TANCAMENT DE LA PISTA ESPORTIVA AL CARRER LLINARS

Pàgina 19 de 33

**Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web**

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Codi Segur de Validació | c58a489e60de4ea5b9ed74ba7408c78b001 |
|-------------------------|-------------------------------------|

Url de validació

| Metadades | Origen: Origen administració | Estat d'elaboració: Original |
|-----------|------------------------------|------------------------------|
|-----------|------------------------------|------------------------------|



**Signatura 1 de 2**

Ramon Peiró Casas

09/09/2024

Signatura 2 de 2

**Jordi Alabau  
Corbera**

09/09/2024

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| 09/09/2024 | Cap Serveis Territorials |
|------------|--------------------------|



Ajuntament de Cardedeu

Plaça Sant Joan, 1 T 938 444 004 www.cardedeu.cat cardedeu@cardedeu.cat  
08440 Cardedeu F 938 711 477

SC-SECRETARIA / Contracte administratiu

esmentades distàncies. Aquest plànol ha d'incloure un àmbit mínim de 150 metres de radi.

3.3. Plànol d'emplaçament a escala 1:500 que inclogui la geometria d'ocupació en planta de l'establiment i acotació des del mateix fins a la cruïlla més propera.

3.4. Plànols o croquis en que s'apreciïn els usos o activitats amb els quals té contigüitat l'establiment o edifici objecte del projecte. Cal tenir en compte, parets, sostre i terra.

3.5. Plànols de planta a escala 1:50 o 1:100 suficients per descriure correctament distribució, instal·lacions, maquinària i altres.

3.6. Plànols de secció suficients per descriure l'establiment.

3.7. Plànols de façana suficients per descriure l'establiment.

3.8. Plànols específics del sistema d'extracció de fums:

3.8.1. Plànol/s en que s'apreciï el traçat dels conductes per l'interior de l'establiment fins al inici del tram vertical.

3.8.2. Plànol/s de secció en que s'apreciï el traçat vertical dels conductes fins la coberta de l'edifici.

3.8.3. Plànol/s en que s'apreciï el punt d'emissió dels conductes en la coberta de l'edifici i el radi d'influència.

3.9. Plànols específics del sistema de limitació i enregistrament del nivell d'emissió sonora. Cal un plànol de planta indicant la ubicació de tots els elements que integren el sistema (limitador enregistrator, equips reproductors, amplificadors i altaveus).

3.10. Plànols específics del sistema de ventilació i climatització de l'establiment suficients per justificar la ubicació i distàncies mínimes que fixa el POUM.

4. DOCUMENTS ANNEXOS

Aquí caldrà incorporar aquells documents que a criteri del tècnic/a siguin necessaris incorporar al projecte tècnic i que no estiguin inclosos en l'apartat següent, com ara catàlegs, fitxes tècniques d'equips, etc.

5. PROJECTES/ESTUDIS/CERTIFICATS PARCIALS I DOCUMENTS COMPLEMENTARIS.

Aquí caldrà incorporar els documents que s'hagin relacionat 1.1.6 d'aquet guió, a excepció d'aquells que sigui obligatori presentar-los al marge del projecte tècnic com ara la documentació d'incendis per activitats.

3.6. Autoria dels treballs

El projecte objecte del present encàrrec serà signat per la persona tècnica redactora, en la seva qualitat d'autora.

2024/5888 / REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC, EXECUTIU I ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA COBERTA I TANCAMENT DE LA PISTA ESPORTIVA AL CARRER LLINARS

Pàgina 20 de 33

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

c58a489e60de4ea5b9ed74ba7408c78b001

<https://seu.cardedeu.cat/absis/ldi/ax/ldi/ax/absweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Codi Segur de Validació

Url de validació

Metadades



|                   |            |                      |            |                          |
|-------------------|------------|----------------------|------------|--------------------------|
| Signatura 1 de 2  |            | Signatura 2 de 2     |            |                          |
| Ramon Peiró Casas | 09/09/2024 | Jordi Alabau Corbera | 09/09/2024 | Cap Serveis Territorials |



[www.cardedeu.cat](http://www.cardedeu.cat)      [cardedeu@cardedeu.cat](mailto:cardedeu@cardedeu.cat)

En qualsevol cas, haurà de signar la memòria, el pressupost, els quadres de preus núm. 1 i núm. 2, el plec de prescripcions tècniques, els plànols i l'estudi de seguretat i salut.

Qualsevol altre documentació anirà a càrrec de l'adjudicatari.

**2. FASE 2. PROJECTE BÀSIC:** Consultoria i redacció del projecte bàsic d'edificació, per a la seva aprovació inicial i definitiva.

Pàgina 21 de 33

**Origen: Origen administració      Estat d'elaboració: Original**

## Cap Serveis Territorials



Ajuntament de Cardedeu

Plaça Sant Joan, 1 T 938 444 004 www.cardedeu.cat cardedeu@cardedeu.cat  
08440 Cardedeu F 938 711 477

SC-SECRETARIA / Contracte administratiu

**3. FASE 3. PROJECTE EXECUTIU INICIAL:** Consultoria i redacció del projecte executiu d'edificació, amb tota la documentació necessària complementària, per a la seva aprovació inicial.

**4. FASE 4. PROJECTE EXECUTIU DEFINITIU I PROJECTE D'ACTIVITATS:** Redacció del projecte executiu d'edificació definitiu, amb tota la documentació necessària complementària, per a la seva aprovació definitiva; i el projecte d'activitats per a la seva tramitació ambiental.

**5.2.Terminis d'execució**

El contracte tindrà la durada necessària fins assolir la conformitat de la documentació del projecte per a l'aprovació definitiva per l'òrgan competent.

S'estima un període total de 12 mesos per a la completa tramitació, a comptar des de la formalització del contracte.

No obstant, s'estableixen uns terminis essencials màxims d'execució parcial per a la redacció dels documents preceptius per a cadascuna de les fases, tal com han estat previstes a l'apartat 4.1.Fases de desenvolupament de la prestació. En concret:

- 2 mesos per la presentació de l'avantprojecte perquè sigui aprovat.
- 2 mesos per la presentació del projecte bàsic perquè sigui aprovat inicialment.

(termini d'exposició pública)

- 1 mes addicional pel lliurament del projecte bàsic adaptat als resultats de l'exposició pública, perquè sigui aprovat definitivament, si s'escau.
- 4 mesos per la presentació del projecte executiu perquè sigui aprovat inicialment, a comptar des de la validació del projecte bàsic.

(termini d'exposició pública)

- 1 mes pel lliurament del projecte executiu adaptat als resultats de l'exposició pública, perquè sigui aprovat definitivament. Adjunt al projecte executiu, es lliurará el projecte ambiental.

Durant la realització del treball l'equip projectista es mantindrà en contacte amb els serveis tècnics municipals, i haurà d'atendre durant la seva realització qualsevol requeriment que per part dels esmentats serveis se li dirigeixi. El contractista redactarà les actes de les reunions mantingudes, que hauran de ser validades pels serveis tècnics municipals.

Tota la documentació necessària per al compliment de les diferents fases es prelliurará juntament amb un escrit fent constar el contingut indexat. Aquest escrit ha de rebre la conformitat per part del responsable dels treballs de l'Ajuntament. Sense aquest escrit no es considerarà rebut el

2024/5888 / REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC, EXECUTIU I ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA COBERTA I TANCAMENT DE LA PISTA ESPORTIVA AL CARRER LLINARS

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web  
c58a489e60de4ea5b9ed74ba7408c78b001  
<https://seu.cardedeu.cat/absis/ldl/ax/ldl/ax/absweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>  
Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

|  |                   |            |                      |            |                          |
|--|-------------------|------------|----------------------|------------|--------------------------|
|  | Signatura 1 de 2  |            | Signatura 2 de 2     |            |                          |
|  | Ramon Peiró Casas | 09/09/2024 | Jordi Alabau Corbera | 09/09/2024 | Cap Serveis Territorials |





Ajuntament de Cardedeu

Plaça Sant Joan, 1 T 938 444 004 www.cardedeu.cat cardedeu@cardedeu.cat  
08440 Cardedeu F 938 711 477

SC-SECRETARIA / Contracte administratiu

treball. Un retard en qualsevol dels terminis haurà de ser justificat i posat de manifest per escrit al responsable dels treballs de l'Ajuntament.

Els terminis parcials establerts a les fases de desenvolupament de la prestació no inclouran la previsió del temps necessari per a la revisió del prelliurament per a cadascuna de les fases per part de l'Ajuntament. Tampoc per a les correccions a càrrec de l'equip redactor derivades de les revisions, ni la posterior verificació pel responsable del contracte de l'Ajuntament a l'objecte de la realització del lliurament definitiu de la fase. Es preveuen aquestes diligències en el termini màxim de 3 setmanes.

El contractista estarà obligat en cada fase a esmenar els defectes, insuficiències tècniques, errors materials, omissions i infraccions de preceptes legals o reglamentaris que determini l'Ajuntament, així com les observacions que se li assenyalin pels serveis tècnics municipals en el termini que a l'efecte se li concedeixi. L'Ajuntament podrà demanar precisions i modificacions en el projecte en compliment de l'obligació de què aquest ha de permetre que el pugi executar un facultatiu diferent del que l'ha redactat.

Si en arribar qualsevol termini dels fixats, tant per a la presentació del projecte per a l'aprovació definitiva, així com dels requeriments previs a la supervisió de cada un dels documents anteriors efectuats per l'Ajuntament segons preveu el present plec, el contractista no hagués presentat la documentació que li correspon o aquesta fos incompleta, l'Ajuntament podrà optar indistintament per la resolució del contracte o per aplicar les penalitzacions establertes en el plec administratiu.

5.3. Control i seguiment del desenvolupament de la prestació

El control i seguiment del desenvolupament de la prestació es realitzarà per part del responsable dels treballs de l'Ajuntament, el qual fixarà les directrius metodològiques i tècniques sota les quals es redactaran els documents objecte del contracte.

Per poder dur a terme aquestes tasques, el personal tècnic de l'Ajuntament tindrà accés, en qualsevol moment, a les dades i els documents que l'adjudicatari estigui elaborant, sigui quin sigui l'estat de desenvolupament en què es trobin. A aquests efectes, l'adjudicatari estarà obligat a informar detalladament sobre l'estat de desenvolupament de les feines, així com a facilitar la revisió dels treballs en curs i prestar l'assistència tècnica que li sigui requerida pel personal tècnic de l'Ajuntament.

Així mateix, es duran a terme reunions periòdiques de seguiment amb el personal tècnic de l'Ajuntament i, si s'escau, d'altres Administracions. Aquestes reunions estaran programades, en un cronograma que l'adjudicatari presentarà al responsable de l'Ajuntament a l'inici dels treballs.

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web  
c58a489e60de4ea5b9ed74ba7408c78b001  
<https://seu.cardedeu.cat/absis/idi/ax/idi/ax/absa/web/catala/asp/verificadorfirma.asp>  
Origen: Origen administratiu Estat d'elaboració: Original

|  |                   |            |                      |            |                          |
|--|-------------------|------------|----------------------|------------|--------------------------|
|  | Signatura 1 de 2  |            | Signatura 2 de 2     |            |                          |
|  | Ramon Peiró Casas | 09/09/2024 | Jordi Alabau Corbera | 09/09/2024 | Cap Serveis Territorials |



Ajuntament de Cardedeu

Plaça Sant Joan, 1 T 938 444 004 www.cardedeu.cat cardedeu@cardedeu.cat  
08440 Cardedeu F 938 711 477

SC-SECRETARIA / Contracte administratiu

A les reunions periòdiques de seguiment l'adjudicatari aportarà la documentació que s'hagi acordat amb el responsable dels treballs de l'Ajuntament, tenint cura que els documents i els plànols de treball siguin intel·ligibles. Amb aquest objectiu, s'escolliran les escales de representació i colors més adients. Per a les reunions de seguiment es prioritzarà la utilització de sales de reunions amb projector. Així doncs, preferentment la informació es presentarà en format digital i serà lliurada com a document de treball i exposada visualment a través de la pantalla, reduint la informació presentada en format paper.

D'aquestes reunions se n'aixecaran les actes corresponents, que seran redactades per l'adjudicatari, signades i enviades en format no editable al responsable de l'Ajuntament, dins dels tres dies hàbils següents a la data de la reunió realitzada.

5.4. Format de presentació de la prestació

Tota la documentació es presentarà digitalitzada, d'acord amb les indicacions del responsable dels treballs de l'Ajuntament, el qual també podrà requerir la presentació en format paper, suport aquest que haurà de disposar de segell o etiquetat ecològic.

La documentació a lliurar s'haurà d'adaptar a les demandes del personal tècnic de l'Ajuntament, així com a les especificacions següents:

- La informació gràfica vectorial serà lliurada en format editable, adjuntant els corresponents fitxers no editables. La informació vectorial estarà convenientment georeferenciada utilitzant els sistema geodèsic de referència oficial ETRS89 (European Terrestrial Reference System 1989), en els formats dwg i shape.
- La informació alfanumèrica es lliurarà en el format editable corresponent i en el format no editable.
- La part escrita es lliurarà en format editable i no editable.
- S'incorporarà representacions fotorealistes de l'interior i l'exterior de l'edifici, així com el seu encaix amb les edificacions de l'entorn (tant del complex esportiu com les del carrer Llinars).
- Es lliurarà un document resum en format no editable i en format presentació en cadascuna de les fases de treball amb la finalitat de facilitar la comprensió, presentació i la difusió dels treballs.
- S'adjuntarà un índex en el qual s'indicanen tots i cadascun dels documents que conformen el lliurament, detallant el tipus d'arxiu que és, amb una descripció del seu contingut, així com les referències legals que s'estimin oportunes.

Tots els elements gràfics hauran de realitzar-se en color, cosa que haurà de permetre la seva reproducció, per fotocòpia o offset, sense pèrdua de llegibilitat respecte a l'original.

2024/5888 / REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC, EXECUTIU I ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA COBERTA I TANCAMENT DE LA PISTA ESPORTIVA AL CARRER LLINARS

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web  
c58a489e60de4ea5b9ed74ba7408c78b001  
https://seu.cardedeu.cat/absis/ldi/ax/ldi/ax/absa/web/catala/asp/verificadorfirma.asp  
Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



|                   |            |                      |            |                          |
|-------------------|------------|----------------------|------------|--------------------------|
| Signatura 1 de 2  |            | Signatura 2 de 2     |            |                          |
| Ramon Peiró Casas | 09/09/2024 | Jordi Alabau Corbera | 09/09/2024 | Cap Serveis Territorials |



Plaça Sant Joan, 1  
08440 Cardedeu

T 938 444 004  
F 938 711 477

[www.cardedeu.cat](http://www.cardedeu.cat)      [cardedeu@cardedeu.cat](mailto:cardedeu@cardedeu.cat)

SC-SECRETARIA / Contracte administratiu

El format i nombre d'exemplars a lliurar en les diferents fases d'execució serà:

- 2 exemplars en suport paper.
- 2 exemplars en suport informàtic.

Si durant el seguiment dels treballs o en la documentació lliurada es detectés alguna disconformitat, el personal tècnic de l'Ajuntament tindrà la facultat d'efectuar, per ell mateix o mitjançant tercers, la redacció o repetició de les parts del treball afectades per dites disconformitats.

Es consideren disconformitats qualsevol de les següents:

- La formulació i redacció dels treballs no es desenvolupa amb el personal i els mitjans establerts en el contracte.
- S'ha produït l'incompliment de qualsevol termini parcial dels indicats en el present plec.
- Es detecta i comprova l'incompliment en els estudis de normatives vigents i/o l'incompliment de qualsevol apartat d'aquest plec.

En els casos esmentats es descomptaran els imports corresponents a la redacció o repetició de les parts del treball afectades per dites disconformitats, de la quantitat a abonar a l'adjudicatari.

Així mateix, la realització de qualsevol de les tasques esmentades no eximirà a l'adjudicatari del compliment dels terminis pactats.

## Vist i plau

Arquitecte municipal

Cap de Gabinet Tècnic de Gestió Territorial

Ramon Peiró Casas

Jordi Alabau Corbera

(signat electrònicament a peu de pàgina)

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Codi Segur de Validació | c58a489e60de4ea5b9ed74ba7408c78b001 |
|-------------------------|-------------------------------------|

Url de validació

| Metadades | Origen: Origen administració | Estat d'elaboració: Original |
|-----------|------------------------------|------------------------------|
|-----------|------------------------------|------------------------------|

2024/5888 / REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC, EXECUTIU I ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA COBERTA I TANCAMENT DE LA PISTA ESPORTIVA AL CARRER LLINARS

Pàgina 25 de 33



**Signatura 1 de 2**

Ramon Peiró Casas

09/09/2024

Signatura 2 de 2

**Jordi Alabau  
Corbera**

09/09/2024

## Cap Serveis Territorials



Ajuntament de Cardedeu

Plaça Sant Joan, 1      T 938 444 004      www.cardedeu.cat      cardedeu@cardedeu.cat  
08440 Cardedeu      F 938 711 477

SC-SECRETARIA / Contracte administratiu

ANNEX I



2024/5888 / REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC, EXECUTIU I ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA COBERTA I TANCAMENT DE LA PISTA ESPORTIVA AL CARRER LLINARS

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web  
Codi Segur de Validació: c58a489e60de4ea5b9ed74ba7408c78b001  
Url de validació: <https://seu.cardedeu.cat/absis/ldi/ax/ldi/ax/absa/web/catala/asp/verificadorfirma.asp>  
Metadades: Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original

|                                                                                    |  |                  |  |                      |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|--|----------------------|----------------------------------------|
|  |  | Signatura 1 de 2 |  | Signatura 2 de 2     |                                        |
| Ramon Peiró Casas                                                                  |  | 09/09/2024       |  | Jordi Alabau Corbera | 09/09/2024    Cap Serveis Territorials |





Pàgina 27 de 33



Cap Serveis Territorials





Ajuntament de Cardedeu

Plaça Sant Joan, 1      T 938 444 004      www.cardedeu.cat      cardedeu@cardedeu.cat  
08440 Cardedeu      F 938 711 477

SC-SECRETARIA / Contracte administratiu



2024/5888 / REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC, EXECUTIU I ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA COBERTA I TANCAMENT DE LA PISTA ESPORTIVA AL CARRER LLINARS

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web  
Codi Segur de Validació: c58a489e60de4ea5b9ed74ba7408c78b001  
Url de validació: <https://seu.cardedeu.cat/absis/idiarx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>  
Metadades: Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original

|                   |            |                      |            |                          |  |
|-------------------|------------|----------------------|------------|--------------------------|--|
|                   |            | Signatura 1 de 2     |            | Signatura 2 de 2         |  |
| Ramon Peiró Casas | 09/09/2024 | Jordi Alabau Corbera | 09/09/2024 | Cap Serveis Territorials |  |





Ajuntament de Cardedeu

Plaça Sant Joan, 1  
08440 Cardedeu

T 938 444 004  
F 938 711 477

www.cardedeu.cat

cardedeu@cardedeu.cat

SC-SECRETARIA / Contracte administratiu



2024/5888 / REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC, EXECUTIU I ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA COBERTA I TANCAMENT DE LA PISTA ESPORTIVA AL CARRER LLINARS

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació  
c58a489e60de4ea5b9ed74ba7408c78b001

Url de validació  
<https://seu.cardedeu.cat/absis/ldi/ax/ldi/ax/absa/web/catala/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

|                   |            |                      |            |                          |  |
|-------------------|------------|----------------------|------------|--------------------------|--|
|                   |            | Signatura 1 de 2     |            | Signatura 2 de 2         |  |
| Ramon Peiró Casas | 09/09/2024 | Jordi Alabau Corbera | 09/09/2024 | Cap Serveis Territorials |  |





Ajuntament de Cardedeu

Plaça Sant Joan, 1      T 938 444 004      www.cardedeu.cat      cardedeu@cardedeu.cat  
08440 Cardedeu      F 938 711 477

SC-SECRETARIA / Contracte administratiu



Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web  
Codi Segur de Validació      c58a489e60de4ea5b9ed74ba7408c78b001  
Url de validació      <https://seu.cardedeu.cat/absis/idiarx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>  
Metadades      Origen: Origen administració      Estat d'elaboració: Original

2024/5888      / REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC, EXECUTIU I ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA COBERTA I TANCAMENT DE LA PISTA ESPORTIVA AL CARRER LLINARS

|                   |  |                  |  |                      |                                          |
|-------------------|--|------------------|--|----------------------|------------------------------------------|
|                   |  | Signatura 1 de 2 |  | Signatura 2 de 2     |                                          |
| Ramon Peiró Casas |  | 09/09/2024       |  | Jordi Alabau Corbera | 09/09/2024      Cap Serveis Territorials |



Ajuntament de Cardedeu

Plaça Sant Joan, 1      T 938 444 004      www.cardedeu.cat      cardedeu@cardedeu.cat  
08440 Cardedeu      F 938 711 477

SC-SECRETARIA / Contracte administratiu



Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web  
Codi Segur de Validació      c58a489e60de4ea5b9ed74ba7408c78b001  
Url de validació      <https://seu.cardedeu.cat/absis/idiarx/idiarxabsaweb/catala.asp/verificadorfirma.asp>  
Metadades      Origen: Origen administració      Estat d'elaboració: Original

2024/5888      / REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC, EXECUTIU I ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA COBERTA I TANCAMENT DE LA PISTA ESPORTIVA AL CARRER LLINARS

|                                                                                    |  |                  |  |                      |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|--|----------------------|------------------------------------------|
|  |  | Signatura 1 de 2 |  | Signatura 2 de 2     |                                          |
| Ramon Peiró Casas                                                                  |  | 09/09/2024       |  | Jordi Alabau Corbera | 09/09/2024      Cap Serveis Territorials |



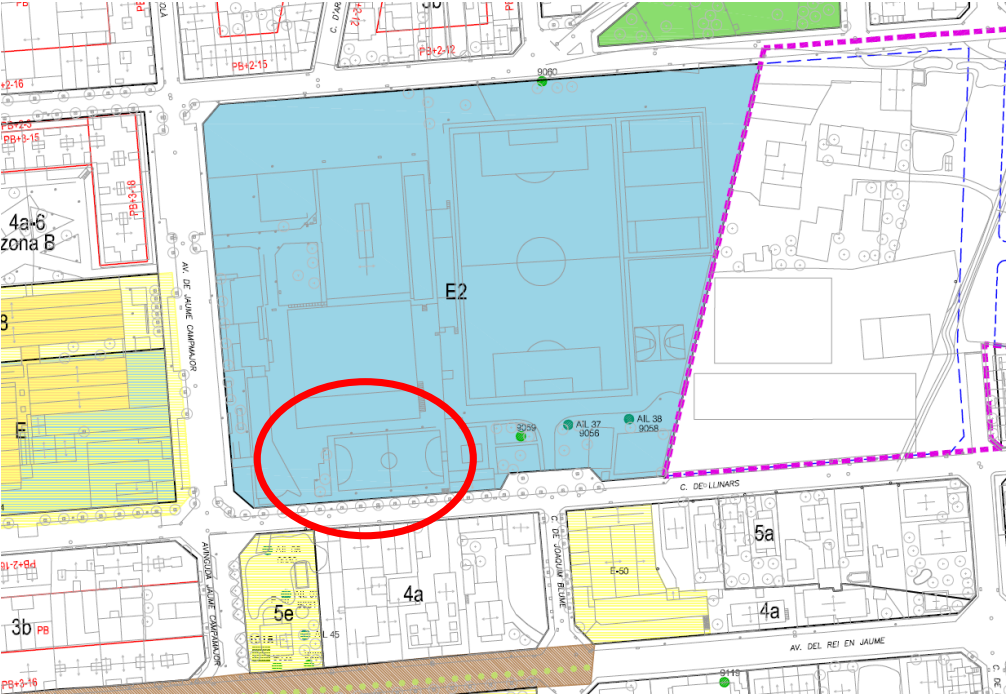


Ajuntament de Cardedeu

Plaça Sant Joan, 1      T 938 444 004      www.cardedeu.cat      cardedeu@cardedeu.cat  
08440 Cardedeu      F 938 711 477

SC-SECRETARIA / Contracte administratiu

ANNEX II



2024/5888 / REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC, EXECUTIU I ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA COBERTA I TANCAMENT DE LA PISTA ESPORTIVA AL CARRER LLINARS

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web  
Codi Segur de Validació: c58a489e60de4ea5b9ed74ba7408c78b001  
Url de validació: <https://seu.cardedeu.cat/absis/idiarx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp>  
Metadades: Origen: Origin administració    Estat d'elaboració: Original

|                                                                                    |            |                      |            |                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|------------|--------------------------|--|
|  |            | Signatura 1 de 2     |            | Signatura 2 de 2         |  |
| Ramon Peiró Casas                                                                  | 09/09/2024 | Jordi Alabau Corbera | 09/09/2024 | Cap Serveis Territorials |  |



Ajuntament de Cardedeu

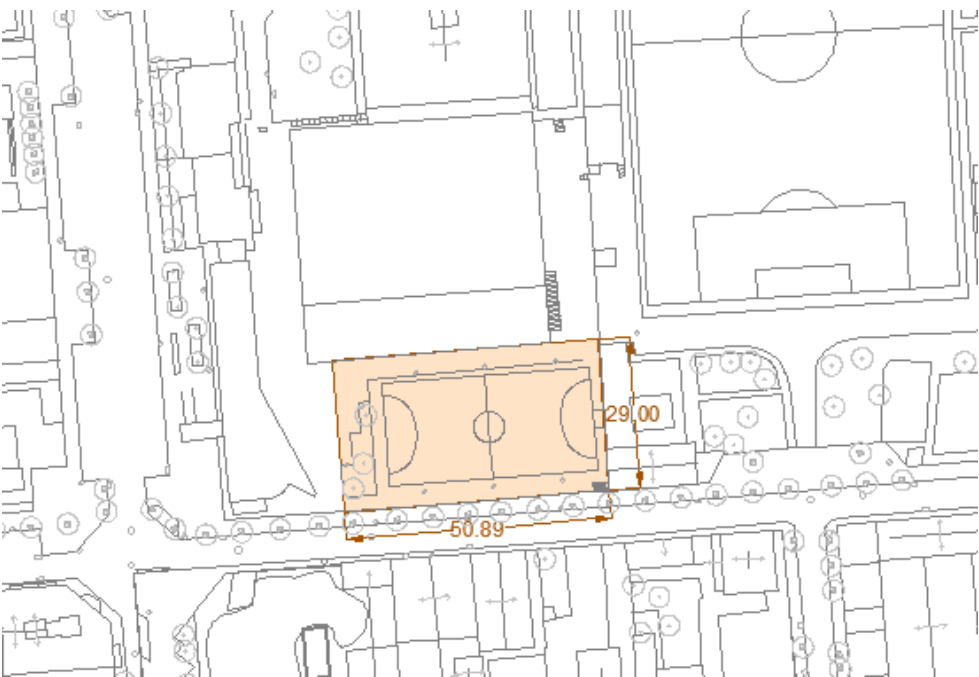
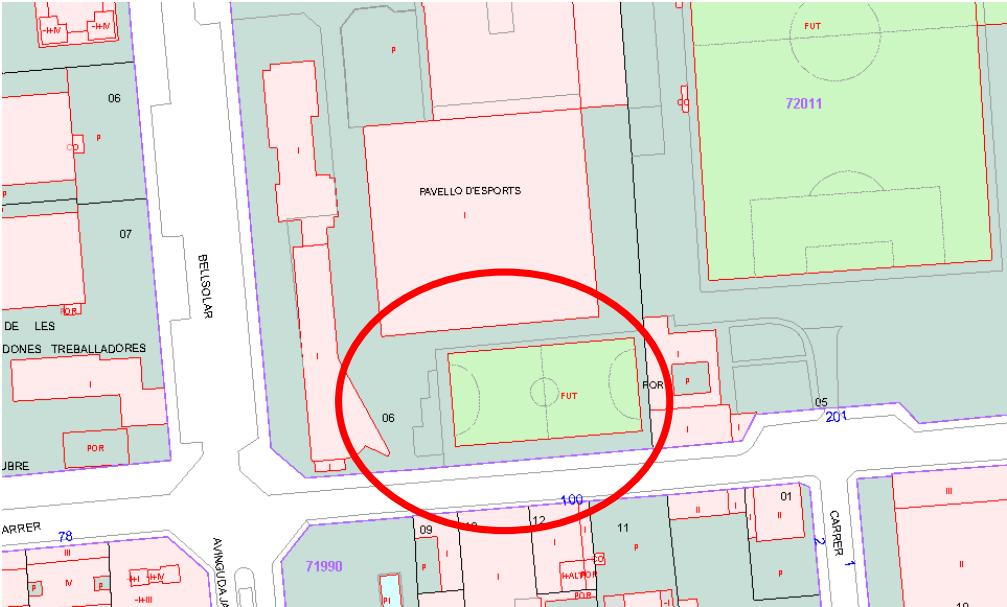
Plaça Sant Joan, 1  
08440 Cardedeu

T 938 444 004  
F 938 711 477

www.cardedeu.cat

cardedeu@cardedeu.cat

SC-SECRETARIA / Contracte administratiu



2024/5888 / REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC, EXECUTIU I ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT, PER A LA CONSTRUCCIÓ DE LA COBERTA I TANCAMENT DE LA PISTA ESPORTIVA AL CARRER LLINARS



|                   |            |                      |            |                          |
|-------------------|------------|----------------------|------------|--------------------------|
| Signatura 1 de 2  |            | Signatura 2 de 2     |            |                          |
| Ramon Peiró Casas | 09/09/2024 | Jordi Alabau Corbera | 09/09/2024 | Cap Serveis Territorials |