

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
DE LA CONSTRUCCIÓ D'UNES GRADES A LES PISTES DE PÀDEL**
CARRER DE SANT JORDI
VALLMOLL (43144)
REFERÈNCIA CADASTRAL: 3178402CF5637G0001YM

AJUNTAMENT DE VALLMOLL
PROMOTOR

SETEMBRE DE 2024

JOAN M. TOMÀS FERRÉ
ARQUITECTE TÈCNIC

ÍNDEX.

I. MEMÒRIA DESCRIPTIVA.

I.1. GENERALITATS

- I.1.1. OBJECTE DEL PROJECTE.*
- I.1.2. DADES DEL PROMOTOR.*
- I.1.3. DADES DE L'AUTOR DEL PROJECTE.*
- I.1.4. EMPLAÇAMENT.*
- I.1.5. JUSTIFICACIÓ DEL PROJECTE.*

I.2. DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

- I.2.1. ESTAT ACTUAL.*
- I.2.2. CARACTERÍSTIQUES FÍSQUES I TOPOGRÀFIQUES DEL TERRENY.*
- I.2.3. NORMATIVA URBANÍSTICA REGULADORA.*
- I.2.4. DESCRIPCIÓ I JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA.*

I.3. ASPECTES ECONÒMICS

I. MEMÒRIA DESCRIPTIVA.

I.1. GENERALITATS

I.1.1. OBJECTE DEL PROJECTE.

L'objectiu d'aquest projecte és la construcció de grades a les pistes de pàdel del municipi de Vallmoll.

També s'hauran de realitzar els murs de contenció de terres per salvar els diferents desnivells del terreny, es tancarà l'espai d'accés a les pistes amb un nou reixat i una porta d'accés, es realitzarà una zona enjardinada amb arbrat als laterals de la zona a pavimentar per accedir a l'espai esportiu i s'instal·larà lluminària a la zona de grades longitudinals a les pistes.

Les grades longitudinals a les pistes constaran de bancs a dos nivells i jardineres al costat dels bancs amb escales des del nivell de les pistes per accedir a les grades i les de la zona d'accés, al cantó curt de les pistes, sols constaran d'un mur amb uns filera de bancs a banda i banda de l'accés.

L'àmbit d'actuació de la urbanització ocupa una superfície total de 190,51 m².

Les grades salvaran el desnivell entre les pistes de pàdel i el parc de la Pau John Lennon, fet que facilita les obres a realitzar.

Setembre de 2024.
L'arquitecte tècnic,

Joan M. Tomàs Ferré.

I.2. DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

I.2.1. ESTAT ACTUAL.

A l'àmbit d'actuació no existeixen infraestructures, si bé a les mateixes pistes de pàdel sí existeix enllumenat suficient per a la pràctica de l'esport.

Caldrà posar especial atenció, sobretot durant el moviment de terres, en la possible afectació a les xarxes soterrades de clavegueram, aigua, electricitat, enllumenat públic, telefonia o gas que puguin trobar-se properes a la zona de treball.

Pel que fa a les rasants actuals, es modificaran en el nivell inferior per tal de fer accessibles les grades des del mateix pla que el d'accés a les pistes.

Actualment hi ha un muret que tanca la zona esportiva per l'oest que s'haurà d'eliminar per poder realitzar les obres.

I.2.2. CARACTERÍSTIQUES FÍSiques I TOPOGRÀFIQUES DEL

II. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA.

II.7. SENYALITZACIÓ.

Es mantindrà les senyals verticals actuals, desplaçant-les si s'escau per a una millor visualització.

II.8. JARDINERIA I MOBILIARI URBÀ.

Un cop realitzades les grades de formigó o en els caps del murs en el cas de les grades de la zona d'accés a les pistes, s'hi ancoraran els bancs de fusta tropical certificada preparada per a exterior de secció aproximada 13,5x3 cm sense respatller cargolats a suports d'acer inoxidable. Els bancs seran amb peces de entre 250 i 300 cm de llarg i sense respatller.

Al costat de les pistes de pàdel i a la part interior del mur de contenció de terres, un cop realitzades les grades de formigó, es col·locaran bancs de fusta per a exterior sense respatller i es plantaran lantanes als espais destinats a jardineres. segons plànols. També es plantaran arbres a la zona d'accés a les pistes segons es mostra als plànols, aquests seran moreres bordes.

Pel que fa a les jardineres de l'esgraonat de les grades es plantaran de manera

LLISTAT DADES DE L'OBRA

ÍNDEX

1. VERSIÓ DEL PROGRAMA I NÚMERO DE L·LICÈNCIA

2. DADES GENERALS DE L'ESTRUCTURA

3. NORMES CONSIDERADES

4. ACCIONS CONSIDERADES

- 4.1. Gravitatòries
- 4.2. Vent
- 4.3. Sisme
- 4.4. Hipòtesi de càrrega
- 4.5. Lleis de pressions sobre murs

5. ESTATS LÍMIT

6. SITUACIONS DE PROJECTE

11.2. Acers per element i posició

11.2.1. Acers en barres

Element	Acer	f_{yk} (MPa)	γ_s
Tots	B 500 S	500	1.15

11.2.2. Acers en perfils

Tipus d'acer para perfils	Acer	Límit elàstic (MPa)	Mòdul d'elasticitat (GPa)
Acer conformat	S235	235	210
Acer laminat	S275	275	210

LLISTAT DE FONAMENTACIÓ

ÍNDEX

1. DESCRIPCIÓ

2. AMIDAMENT

3. COMPROVACIÓ

