

# PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNICAS PER L'ADJUDICACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE NOVA PÈRGOLA A LES PISCINES MUNICIPALS D'ESTIU



ABRIL 2026



Ajuntament d'Abrera



# **ÍNDEX**

<b>1-DADES GENERALS</b> -----	<b>5</b>
<b>1.1- OBJECTE DEL CONTRACTE.</b> -----	<b>5</b>
<b>1.2-PROPOSTA D'ACTUACIÓ</b> -----	<b>5</b>
<b>1.2.1- UBICACIÓ</b> -----	<b>5</b>
<b>1.2.2- CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LA PÈRGOLA</b> -----	<b>5</b>
<b>1.2.3- PROCÈS D'INSTAL·LACIÓ</b> -----	<b>6</b>
<b>1.3-GESTIÓ DE RESIDUS</b> -----	<b>7</b>
<b>1.4-NORMATIVA</b> -----	<b>7</b>
<b>1.6-VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE</b> -----	<b>7</b>
<b>1.7-TERMINI D'EXECUCIÓ I PERSONAL</b> -----	<b>7</b>
<b>2-FOTOGRAFIA ESTAT ACTUAL</b> -----	<b>9</b>
<b>3-PLÀNOLS</b> -----	<b>10</b>



## **1-DADES GENERALS**

### **1.1- OBJECTE DEL CONTRACTE.**

Les piscines municipals d'estiu estan situades al passeig de l'Església número 18 d'Abrera. Es tracta d'un recinte que conté un edifici de vestidors i bar, serveis exteriors, dos piscines grans i una infantil, amb una superfície de gespa important.

Per augmentar la zona d'ombra proporcionada pels arbres existents, actualment existeix una pèrgola d'estructura d'acer inoxidable, de forma rectangular i mides 18 x 4.

Amb l'objecte d'augmentar la instal·lació actual d'ombra existent l'ajuntament vol substituir l'actual pèrgola per una nova pèrgola de dimensions 24 x 6 m<sup>2</sup> formada per estructura de fusta i tendal d'ones corredís.

### **1.2-PROPOSTA D'ACTUACIÓ**

#### **1.2.1- UBICACIÓ**

La ubicació de la nova pèrgola es planteja a la mateixa situació on es troba la pèrgola actual, segons s'indica a la documentació gràfica, ocupant la nova superfície projectada i respectant un pas mínim lateral respecte a la tanca exterior de 3,00 m.

#### **1.2.2- CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LA PÈRGOLA**

Prèviament a la nova instal·lació s'haurà de retirar la pèrgola actual, transportant els materials a magatzem municipal, incloent l'enderroc de la fonamentació actual i restauració del terreny afectat, transportant els residus a abocador autoritzat. Aquestes feines seran realitzades per operaris de la brigada municipal.

La nova pèrgola estarà formada per 4 mòduls de 6,00 x 6,00 m<sup>2</sup> formant una superfície total coberta de 24,00 x 6,00 m<sup>2</sup>.

L'estructura de fonamentació estarà formada per 10 fonaments, de dimensions 0,50 x 0,50 x 0,50 m<sup>3</sup>, omplerts amb formigó H-25/b/20/IIa. Sobre els fonaments i

embeguts al formigó es col·locaran uns perfils metàl·lics “H”, galvanitzats en calent, de dimensions 70x140x140 mm, que serviran d’ancoratge dels pilars.

Sobre els fonaments es col·locaran els pilars, que tindran una secció de 14x14 cm., de fusta laminada BMR C24 Douglas classe risc III, mecanitzats per rebre les bigues.

A tot el perímetre de la pèrgola i trams centrals entre pilars es col·locaran bigues del mateix tipus de fusta i de secció 24 x 12 cm, fixades amb cargols zincats.

Es col·locaran guies pels tendals encastades a les bigues amb ancoratges galvanitzats en calent reforçats amb platina de 8mm fixat amb perns de 12mm i femelles d’acer inoxidable.

Tota la fusta serà 100% de Pi Oregó Europeu (DOUGLAS) amb segell de sostenibilitat FSC. Fusta de Classe Resistent C24, amb Durabilitat Natural al exterior i Classe de Risc CR3, amb aplicació de lasur natural de porus obert, hidròfug i permeable al vapor d’aigua, a base d’olis i resines vegetals amb protector UV per a l’exterior, color nogal .

El tipus de tendal serà d’ones corredís de 600x600 cm., amb teixit de lona acrílica impermeable de 320 g/m2 amb alt índex de protecció UV, color 2143 SR MARFIL, guies paliller i rodes color: BLANC, politges, cornamusa i corda Color: NEGRE, guies d’alumini Color: NEGRE. Estructura i Sistema de guies d’alumini amb corda i politges.

En un dels costats de l’estructura de coberta es col·locarà un encadellat de protecció del tendal, de 80 cm. d’ample, a base de fusta Douglas FSC encadellada de 2,1 cm. de gruix, amb impermeabilització amb Làmina asfàltica autoprotegida amb acabat mineral de màxima qualitat segons Norma UNE: LBM 40/G – FV (+2% de pendent).

### **1.2.3- PROCÈS D’INSTAL·LACIÓ**

El procés d’execució d’instal·lació de La pèrgola seguirà el següent esquema proposat, que pot estar subjecte als canvis que es considerin necessaris:

- L’adjudicatària, abans d’iniciar la instal·lació de la pèrgola, lliurarà a l’Ajuntament la documentació tècnica amb totes les dades necessàries del element a subministrar.
- La ubicació de la pèrgola queda definida als plànols. No obstant l’Ajuntament, conjuntament amb l’adjudicatari replantejarà de nou els emplaçaments.
- Es procedirà a la delimitació de la zona afectada per la instal·lació, incorporant totes les mesures necessàries de senyalització per la bona marxa dels treballs, segons normativa vigent.

- L'adjudicatari realitzarà els fonaments segons especificacions tècniques i plànols.
- Finalitzada la instal·lació de la pèrgola, s'emetrà un certificat de correcta instal·lació per part de l'adjudicatari, adjuntant un dossier que contingui les tasques necessàries durant el període de garantia dels diferents elements que formen la pèrgola.

### **1.3-GESTIÓ DE RESIDUS**

Els residus generats per les actuacions de muntatge i instal·lació de La pèrgola seran tractats segons la legislació vigent:

- Reial decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició
- Decret 89/2010, de 20 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya.

Al final del muntatge complet del conjunt es presentaran els certificats emesos pel gestor de residus autoritzat que acrediti la gestió de residus generats.

### **1.4-NORMATIVA**

Els elements a subministrar i la seva instal·lació, així com els materials emprats en la seva fabricació, compliran les normes contemplades en la legislació autonòmica, estatal i europea referent a la seguretat d'ús i funcionament.

La lona disposarà de certificat de compliment de la normativa contra el foc i documentació que acrediti els tractaments de resistència als raigs UV.

### **1.5-TERMINI DE GARANTIA**

El termini de garantia mínim de les instal·lacions serà d'un any.

### **1.6-VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE**

D'acord amb l'article 101 de la LCSP, s'estima el valor del present contracte en un import de 30578,51 €, al que li correspon un 21% d'IVA de 6.421,49 €, el que suma un total de 37.000,00 €.

### **1.7-TERMINI D'EXECUCIÓ I PERSONAL**

El termini d'execució previst per a la realització dels treballs es de 5 setmanes. El nombre d'operaris estimat que puguin treballar simultàniament es de 3.

Abredera, abril de 2026  
L'equip redactor:

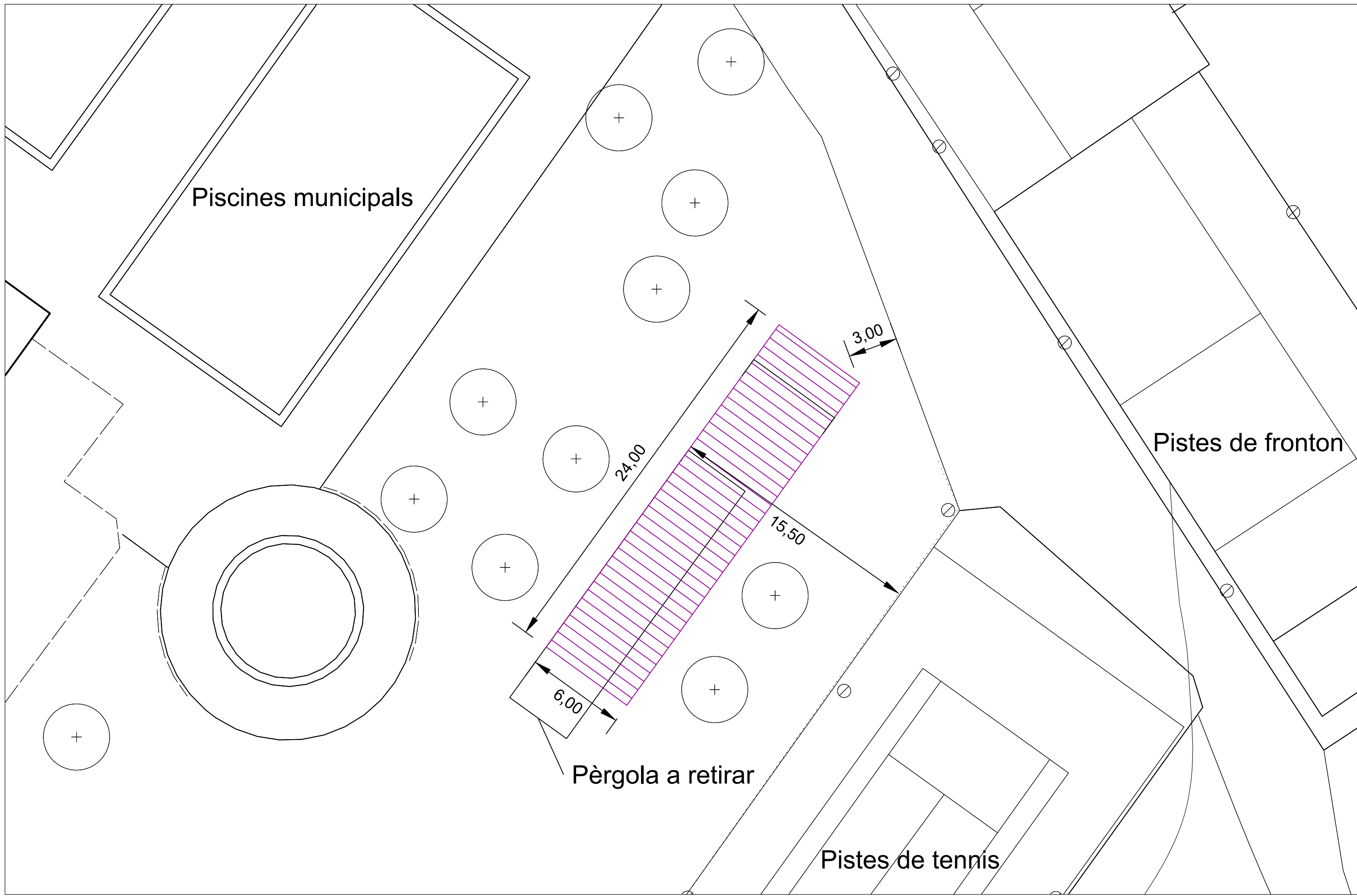
Departament de Territori i Sostenibilitat

## 2-FOTOGRAFIA ESTAT ACTUAL



## 3-PLÀNOLS





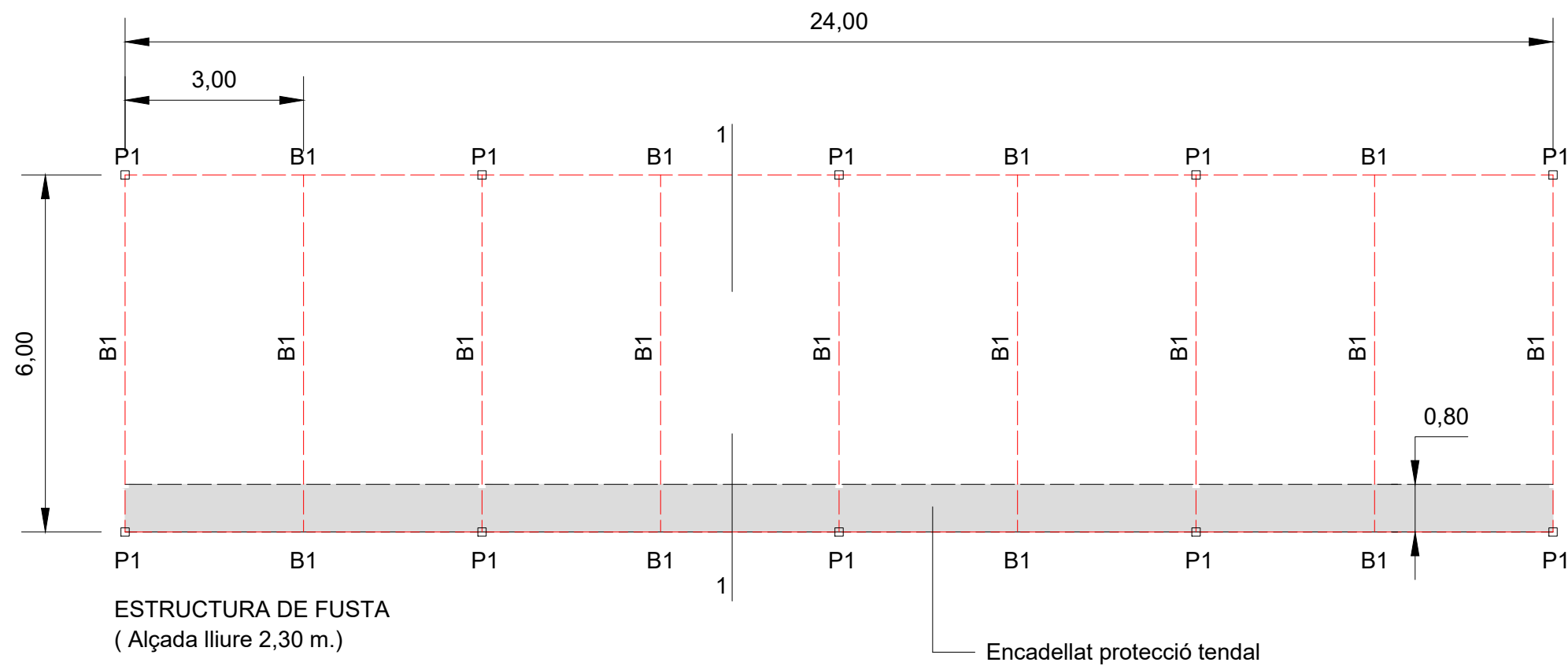
Piscines municipals

Pistes de fronton

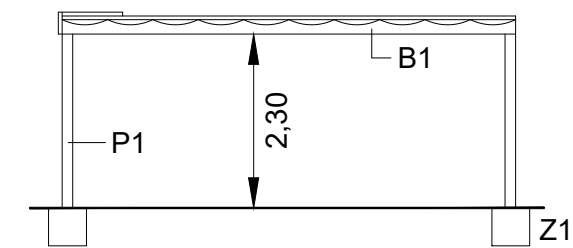
Pèrgola a retirar

Pistes de tennis

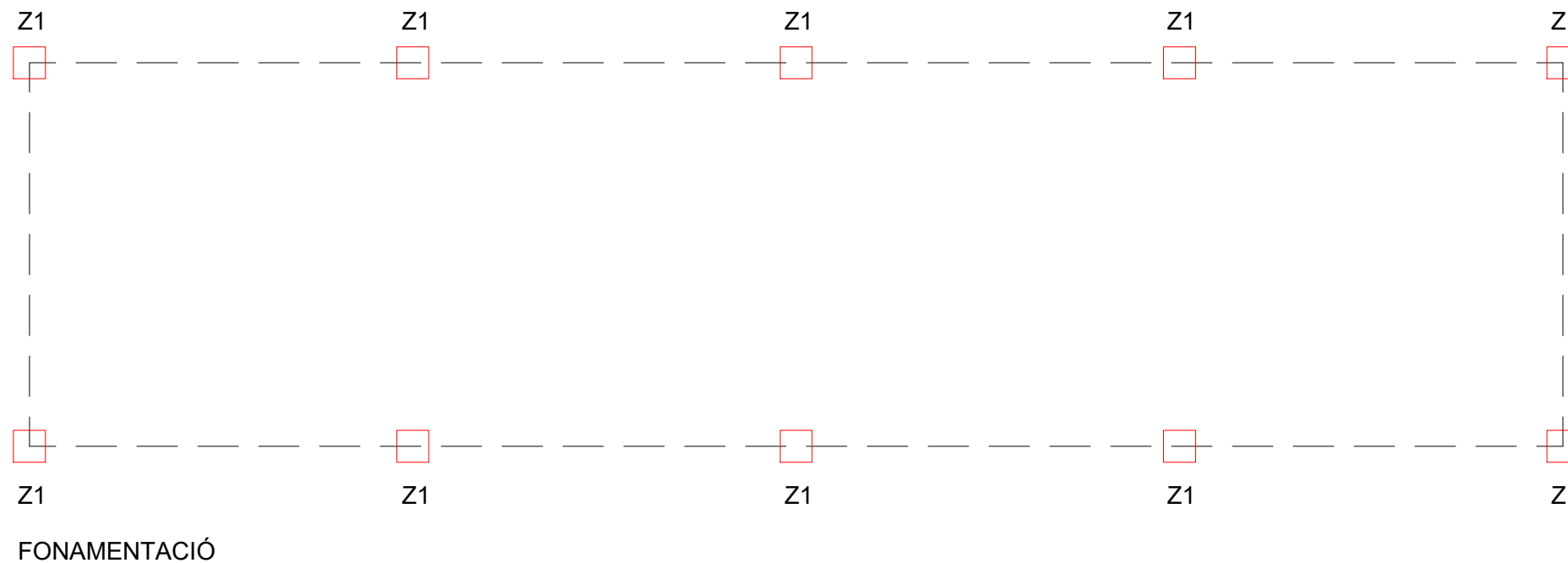




- P1 Pilar de fusta laminada BRC 24  
Douglas classe risc III de 14x14 cm
- B1 Biga de fusta laminada BRC 24  
Douglas classe risc III de 24x12 cm



SECCIÓ 1-1



- Z1 Pou de formigó H-25/b/20/IIa amb perfil "H" d'acer galvanitzat en calent de 70x140x140 per rebre pilar.