



Ajuntament de  
Guardiola de Berguedà

## MEMÒRIA VALORADA D'OBRES

# PER LA MILLORA DE LES INSTAL·LACIONS DEL CAMP DE FUTBOL MUNICIPAL A GUARDIOLA DE BERGUEDÀ En 3 ACTUACIONS o LOTS 1, 2 i 3



<b>Memòria Valorada d'obres</b>	<b>PER LA MILLORA DE LES INSTAL·LACIONS DEL CAMP DE FUTBOL MUNICIPAL A GUARDIOLA DE BERGUEDÀ</b>
<b>Expedient :</b>	MV-49-2023
<b>Promotor :</b>	AJUNTAMENT DE GUARDIOLA DE BERGUEDÀ      CIF: P0809800F
<b>Adreça obres :</b>	ZONA D'EQUIPAMENTS ESPORTIUS ESTACIÓ VELLA CP. 08694 - GUARDIOLA DE BERGUEDÀ – BERGUEDÀ - BARCELONA
<b>Tècnic Redactor:</b>	Lluís Minoves i Pujols , arquitecte col·legiat 28069/0
<b>Signat digitalment:</b>	

Arquitectura i Urbanisme. Lluís Minoves i Pujols, arquitecte.  
col·legiat nº 28069/0 / Plaça Europa , 8 / 08600 Berga – Barcelona - Tel.659698016 / lluis.minoves@coac.net

## 0.- ÍNDEX

### 1.- MEMÒRIA OBJECTE DE LA DOCUMENTACIÓ

Antecedents / Ordre d'execució / Promotor / Tècnic redactor.

### 2.- DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA MEMÒRIA FUNCIONAL I CONSTRUCTIVA.

Fotografies estat actual / Quadre de Superfícies

### 3.- PLANEJAMENT VIGENT

### 4.- AMIDAMENTS I PRESSUPOST

### 5.- ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT OBRES

### 6.- PLÀNOLS

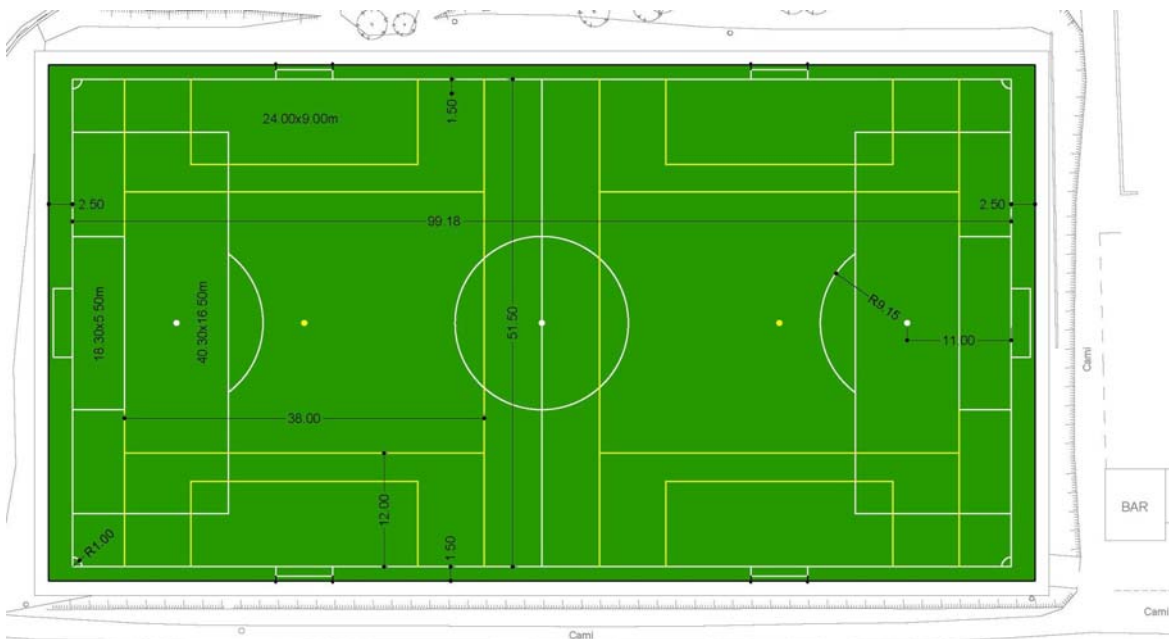
01.-EMPLAÇAMENT I SITUACIÓ . FOTOGRAFIES ESTAT ACTUAL .....	1/1000
02.-ESTAT ACTUAL VESTIDORS.....	1/100
03.- PRPOSTA REFORMA VESTIDORS 1-2.....	1/50

## 1.- MEMÒRIA OBJECTE DE LA DOCUMENTACIÓ

La següent documentació es redacta per realitzar les obres per la millora de les instal·lacions del camp de futbol municipal i vestidors a Guardiola de Berguedà ( Berguedà , que consta de 3 actuacions o LOTS 1,2 i 3 .

### 1.1 ANTECEDENTS:

En data maig de 2019 es va col·locar un nou paviment esportiu de gespa artificial al camp de futbol municipal per jugar a futbol 11 i futbol 7 com a substitució del paviment de sauló existent , es va crear una caixa de graves per tal de garantir un bon drenatge, es van acondicionar i adequar dels entorns ,es va instal·lar un nou sistema de reg amb sis canons de reg i un dipòsit soterrat de 15.000 litres d'aigua, i previsió de conduccions soterrades per col·locar mes endavant l'enllumenat del camp.



La Superfície del camp de futbol de gespa artificial es de 5.677,81 m<sup>2</sup> de dimensions de joc de Futbol 11 de 99,18 m x 51,5 m , inclou dos camps de Futbol 7 de 51,5 x 38 m cada un, amb bandes de protecció laterals de 1,50 m i fons de 2,50 m . La planimetria del nou camp de futbol té un pendent a dues aigües al 0,25% seguint l'eix longitudinal del camp.

Actualment hi han 4 vestidors amb una antiguitat de 20 anys amb unes dimensions actuals insuficients de 16 m<sup>2</sup> per poder encabir els equips de futbol 11, i es per això que es volen reformar els vestidors 1 i 2 per tal de disposar d'un vestidor mes gran adequat de dimensions amb una zona de dutxes per a 8 usuaris i zona canviadors per 20 jugadors.

### 1.2 ORDRE DE REDACCIÓ:

S'ha ordenat la redacció d'aquesta memòria valorada per part de l'Ajuntament de Guardiola de Berguedà per tal de que en el moment que sorgeixi alguna possibilitat d'ajut de l'Administració, es disposi d'aquest projecte per l'inici de l'expedient de sol·licitud.

**ORDRE PRE/152/2023, de 8 de juny, per la qual s'aproven les bases reguladores del procediment per a la concessió de subvencions per a la millora d'infraestructures o equipaments de pràctica esportiva per a municipis de fins a 2.000 habitants.**

### 1.3 EMPLAÇAMENT:

L'objecte de la present memòria valorada és realitzar les obres per la millora de les instal·lacions del camp de futbol municipal a Guardiola de Berguedà, situat a la zona d'equipaments esportius de l'Estació Vella al nucli de Guardiola de Berguedà, CP. 08694, comarca del Berguedà, província de Barcelona.

L'emplaçament es troba al Plànol 00.

**Referència cadastral número : 7460601DG0776S0001RB**

Superfície parcel·la : 9.288 m<sup>2</sup>. (inclou el camp de futbol, pista poliesportiva i vestidors municipals).



### 1.4 PROMOTOR :

**AJUNTAMENT DE GUARDIOLA DE BERGUEDÀ / CIF – 0809800F**

Plaça Municipal 3 / CP. 08694 Guardiola de Berguedà – Berguedà - Barcelona

Tf. 93 822 70 59 / guardiola@diba.cat

### 1.5 TÈCNIC AUTOR PROJECTE :

**LLUÍS MINOVES PUJOLS** Arquitecte col·legiat n° 28069/0 / N.I.F. 77735435-N

Plaça Europa 8, baixos / CP. 08600 Berga (Barcelona)

Tf. 659698016 / lluis.minoves@coac.net

## 2.- DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA MEMÒRIA FUNCIONAL I CONSTRUCTIVA.

Les instal·lacions actuals consten de 4 vestidors de 16 m<sup>2</sup> amb zona de dutxes i canviador amb una antiguitat de 20 anys amb unes dimensions insuficients de per poder encabir els equips de futbol 11, i es per això que es volen reformar i ajuntar els vestidors 1 i 2 per tal de disposar d'un vestidor més gran adequat de dimensions amb una zona de dutxes per a 8 usuaris i zona canviadors per 20 jugadors.

Les obres consistiran en enderrocar les parets de separació entre els dos vestidors 1 i 2 i crear un nou espai de 32,60 m<sup>2</sup> amb zona de dutxes de 7,68 m<sup>2</sup>, zona canviador de 21,97 m<sup>2</sup> i vestíbul accés de 2,95 m<sup>2</sup>. es col·locarà un fals sostre tipus Heràclit de 2,5 cm i guies d'omega galvanitzades, amb una nova il·luminació interior amb llums leds. L'alçada lliure serà de 2,80 metres. Es canviaran els revestiments fins a una alçada de 2,20 metres als canviadors i 2,8 a la

Arquitectura i Urbanisme. Lluís Minoves i Pujols, arquitecte.  
col·legiat n° 28069/0 / Plaça Europa, 8 / 08600 Berga – Barcelona - Tel.659698016 / lluis.minoves@coac.net

zona de dutxes. S'adequaran totes les instal·lacions de electricitat , aigua calenta i freda i es col·locaran bombes de calor als vestidors 1-2, 3 i 4 .

Es mantindrà el mobiliari existent que es troba en bon estat, ja que es va renovar l'any 2011.

S'instal·laran 12 aparells de megafonia al camp de futbol, aprofitant els màstils existents de l'enllumenat.

Les obres s'executaran en 3 lots, per tenir un millor control de cada industrial.

#### FOTOGRAFIES ESTAT ACTUAL



#### QUADRE DE SUPERFÍCIES

Els vestidors actuals tenen una superfície construïda total de **142 m<sup>2</sup>** i consten de 4 vestidors ( 1,2,3 i 4) de 16 m<sup>2</sup> , un vestidor per l'àrbitre de 8 m<sup>2</sup> , un zona instal·lacions de 8 m<sup>2</sup> , un magatzem de 16 m<sup>2</sup> , i dos serveis homes, dones i adaptat de 8 m<sup>2</sup> . També hi ha una zona de bar-local social de 42,6 m<sup>2</sup>.

El camp de futbol ocupa una superfície de **5.677,81 m<sup>2</sup>** , i es disposa de grades fixes.

#### 3.- PLANEJAMENT VIGENT

El planejament general vigent són les **Normes Subsidiàries de Guardiola de Berguedà (NNSS)**, aprovades per la Comissió d'Urbanisme de Barcelona, en sessió celebrada en data de 27 de novembre de 1991, acordada la seva publicació a efectes d' executivitat el 4 de març de 1992 , i publicada al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya (DOGC) NÚM. 1581, en data de 10 d'octubre de 1992.

La Comissió Territorial d'Urbanisme de Barcelona, en sessió de 28 de setembre de 2006, va acordar donar conformitat al Text Refós de les Normes Urbanístiques de Planejament General del municipi de Guardiola de Berguedà. Posteriorment, en data 24 de novembre de 2006 es va publicar l'acord al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya ( DOGC ) per tal de donar la seva executivitat.

**El camp de futbol , vestidors i pista poliesportiva es troben classificats en Sòl Urbà i qualificats com a clau C.1.3 sistema d'Equipaments esportiu.**

Arquitectura i Urbanisme. Lluís Minoves i Pujols, arquitecte .  
col·legiat n° 28069/0 / Plaça Europa , 8 / 08600 Berga – Barcelona - Tel.659698016 / lluis.minoves@coac.net



#### 4.- AMIDAMENTS I PRESSUPOST

Aquesta memòria valorada consta de tres actuacions o LOTS dins del mateix àmbit de les instal·lacions del camp de futbol i vestidors.

##### **Lot 1: PALETERIA VESTIDORS**

Pressupost d'execució per contracte PEC. ( sense IVA)	14.447,90 €
21% IVA	3.034,06 €

<b>Pressupost d'execució per contracta PEC. LOT. 1:</b>	<b>17.481,96 €</b>
---	--------------------

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de DISSET MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS.

##### **Lot 2: INSTAL·LACIONS VESTIDORS**

Pressupost d'execució per contracte PEC. ( sense IVA)	9.816,00 €
21% IVA	2.061,36 €

<b>Pressupost d'execució per contracta PEC. LOT. 2:</b>	<b>11.877,36 €</b>
---	--------------------

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de ONZE MIL VUIT-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS.

##### **Lot 3: INSTAL·LACIONS MEGAFONIA CAMP DE FUTBOL**

Pressupost d'execució per contracte PEC. ( sense IVA)	4.661,72 €
21% IVA	978,96 €

<b>Pressupost d'execució per contracta PEC. LOT. 3:</b>	<b>5.640,68 €</b>
---	-------------------

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de CINC MIL SIS-CENTS QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS.

##### **TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE LOTS 1, 2 i 3**

Pressupost d'execució per contracte PEC. ( sense IVA) LOT-1	14.447,90 €
---	-------------

Pressupost d'execució per contracte PEC. ( sense IVA) LOT-2	9.816,00 €
---	------------

Pressupost d'execució per contracte PEC. ( sense IVA) LOT-3	4.661,72 €
---	------------

<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE PEC ( sense IVA)</b>	<b>28.925,62 €</b>
--	--------------------

21% IVA	6.074,38 €
---------	------------

##### **TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE P.E.C**

<b>LOT 1, 2 i 3 .....</b>	<b>35.000,00 €</b>
---------------------------	--------------------

( TRENTA-CINC MIL EUROS )

##### **OBLIGACIONS DEL PROMOTOR I CONSTRUCTORS :**

El promotor queda obligat segons R.D. 1627/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció i a nomenar el coordinador de seguretat i salut en fase d'obra. El promotor queda obligat a la formalització del Llibre de l'Edifici a la finalització de l'obra com a condicionat a l'atorgament de la llicència de primera ocupació segons Llei 24/1991 de l'habitatge títol 2º article 25 ,(D.O.G. 15/1/92) , i Decret 206/1992 , Reglament del Llibre de l'edifici ,(D.O.G.7/10/92).El constructor queda obligat segons R.D. 1627/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció. a redactar un Pla de Seguretat i Salut que desenvolupi les mesures de seguretat especificades a l'Estudi Bàsic , que haurà de ser aprovat pel coordinador de seguretat i salut en fase d'obra.

El promotor i constructor atendran a les seves obligacions establertes a la LLei d'Ordenació de l'Edificació.

##### **TERMINI D'EXECUCIÓ DE L'OBRA**

L'execució de les 3 actuacions o lots 1, 2 i 3 preveu una durada màxima d'un mes a executar el juliol del 2024 .

L' Arquitecte : LUÍS MINOVES PUJOLS / AGOST 2023

#### 5.- ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT OBRES

COMPLIMENT DEL R.D. 1627/97 DE 24 D'OCTUBRE SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

#### 6.- PLÀNOLS

Arquitectura i Urbanisme. Lluís Minoves i Pujols, arquitecte.  
col·legiat nº 28069/0 / Plaça Europa , 8 / 08600 Berga – Barcelona - Tel.659698016 / lluis.minoves@coac.net

## AMIDAMENT I PRESSUPOST

MEMÒRIA VALORADA PER LA MILLORA DE LES INSTALLACIONS DEL CAMP DE FUTBOL MUNICIPAL DE GUARDIOLA DE BERGUEDÀ

UT.	DESCRIPCIÓ	unitats	LLARGADA ( M) metres	AMPLADA ( M) metres	ALÇADA ( M) metres	TOTAL AMIDAMENT	PREU UNITARI € ( euros)	PRESSUPOST
<b>LOT 1. - PALETERIA VESTIDORS</b>								
1.-	<b>M2. Enderroc de parets existents , no estructurals, de separació de vestidors, dutxes i vestíbul entrada vestidors. Inclou retirada instal.lacions existents a parets . Inclou la carrega , transport , contenidor de runes , i gestió de residus generats a l'obra .</b>							
	a.- paret separació vestidors 1 i 2	1	4,00		3,00	12,00		
	b.- paret separacio dutxes	2	3,20		3,00	19,20		
	c.- parets entrada	1	1,00		3,00	3,00		
						<b>34,20</b>	<b>18,000</b>	<b>615,60 €</b>
2.-	<b>M2. Enderroc de revestiments ceràmics parets existents . Inclou la carrega , transport , contenidor de runes , i gestió de residus generats a l'obra .</b>							
	a.- vestidors 1 i 2	2	16,00		2,20	70,40		
						<b>70,40</b>	<b>12,000</b>	<b>844,80 €</b>
3.-	<b>M2. Enderroc paviments ceràmics existents . Inclou la carrega , transport , contenidor de runes , i gestió de residus generats a l'obra .</b>							
	a.- vestidors i dutxes 1 i 2	2	4,00	4,00		32,00		
						<b>32,00</b>	<b>15,000</b>	<b>480,00 €</b>
4.-	<b>ML Obertura de rasa per instal.lacions de sanejament dutxes i lavabo de 30 x30 cm per connectar a desaigues existents. i gestió de residus generats a l'obra .</b>							
	a.- vestidors i dutxes	1	9,00			9,00		
						<b>9,00</b>	<b>25,000</b>	<b>225,00 €</b>
5.-	<b>PA Obertura de regates i cobriment amb morter de ciment a les parets per instal.lacions de electricitat, aigua , desaigues dutxes , pica . i gestió de residus generats a l'obra .</b>							
	a.- vestidors i dutxes 1 i 2	1				1,00		
						<b>1,00</b>	<b>600,000</b>	<b>600,00 €</b>
6.-	<b>ML Subministre i col.locació de canal de resines i reixa d'acer inox per dutxes de 15 cm amplada i 10 cm fondaria. Inclou conexinat a desaigues existents amb tub de pvc 110. i gestió de residus generats a l'obra .</b>							
	a.- dutxes 1 i 2	2	6,40			12,80		
						<b>12,80</b>	<b>110,000</b>	<b>1.408,00 €</b>
7.-	<b>PA Desmuntatge i mutatge de porta d'alumini d'accés vestidor de 80 x210 cm .a paret de mao foradat " totxana"</b>							
	porta alumini	2				2,00		
						<b>2,00</b>	<b>120,000</b>	<b>240,00 €</b>
8.-	<b>M2 Subministre i col.locació de paret de mao foradat 9x30x13 cm. colocalat amb morter de ciment .i gestió de residus generats a l'obra .</b>							
	a.- dutxes	1	5,00		3,00	15,00		
	b.- porta vestibul entrada	1	1,50		3,00	4,50		
						<b>19,50</b>	<b>48,000</b>	<b>936,00 €</b>

9.-	M2	Subministre i col.locació de paviment de gres antiliscat classe C3 col·locat amb morter de ciment i rejuntat. (preu m2 peces 22€/m2)						
	a.-	vestidor i dutxes	1	32,00			32,00	
							<b>32,00</b>	<b>55,000</b>
								<b>1.760,00 €</b>
10.-	M2	Arrebossats reglejat de parets vestidors i dutxes amb morter de ciment per poder pintar o col·locar revestiment.						
	a.-	vestidor	1	24,00	3,00	72,00		
	b.-	dutxes	1	5,00	3,00	15,00		
	b.-	porta vestibul entrada	1	1,50	3,00	4,50		
							<b>91,50</b>	<b>25,000</b>
								<b>2.287,50 €</b>
11.-	M2	Subministre i col.locació de gres porcelanic 20x20 cm mate per vestidors i dutxes amb morter de ciment . Inclou un 10% peces de color vermell,groc, taronja, blau.						
	a.-	vestidor	1	24,00	2,20	52,80		
	b.-	dutxes interior	2	5,00	2,80	28,00		
	c.-	porta vestibul entrada	2	1,50	2,80	8,40		
							<b>89,20</b>	<b>35,000</b>
								<b>3.122,00 €</b>
12.-	M2	arrebossades.						
	a.-	vestidor	1	24,00	0,60	14,40		
	c.-	porta vestibul entrada	2	1,50	0,60	1,80		
							<b>16,20</b>	<b>15,000</b>
								<b>243,00 €</b>
13.-	M2	Subministre i col.locació de fals sostre de palla tipus Heracclit de 2,5 cm amb guies i ratrells omegues vistes d'acer galvanitzat.. (preu m2 peces 25€/m2)						
	a.-	vestidor i dutxes	1	32,00		32,00		
							<b>32,00</b>	<b>48,000</b>
								<b>1.536,00 €</b>
14.-	Ut.	SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA					<b>1,00</b>	<b>150,00</b>
								<b>150,00 €</b>
		<b>PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL LOT 1- PALETERIA VESTIDORS</b>						<b>14.447,90 €</b>
								21%IVA 3.034,06 €
								<b>TOTAL PEC LOT 1 17.481,96 €</b>

**LOT 2. - INSTAL·LACIONS CLIMATITZACIO , AIGUA, ELECTRICITAT I ENLLUMENAT VESTIDORS.**

1.-	UT	Subministre i col.locació de BOMBA DE CALOR tipus HAYER 5160 K/CAL HORA o similar						
	a.	vestidor 1-2	1			1,00		
							<b>1,00</b>	<b>1134,000</b>
								<b>1.134,00 €</b>
2.-	UT	subministre i col.locació de BOMBA DE CALOR tipus HAYER 3612 K/CAL HORA o similar						
	a.	vestidor 4 i	2			2,00		
							<b>2,00</b>	<b>921,000</b>
								<b>1.842,00 €</b>
3.-	PA	Material i mà d'obra per el Reforç cablejats i potencia de la línia electrica dels 3 vestidors per 3 bombes de calor , inclou 3 suports exteriors, 3 sidenbloc, 25 metres de TUB FRED 1/4-3/8, 30 metres CABLE MANGUERA 5X2,5 i HIDROTUB 25, ACCESSORIS PVC DESGUAS, 10 metres CANALETA 30X20 ADHESIVA , 110 metres CABLECILLO 2,5						
	"	a. vestidor 1 -3-4	1			1,00		
							<b>1,00</b>	<b>2390,000</b>
								<b>2.390,00 €</b>

4.-	PA	Subministre i col.locació de 10 pulsadors ruixadors amb accesoris per a dutxes dels vestidors. Inclou tubs multicapa de 25, fundes per tubs , colzez, enroncaments , pipes parets 20+ 1/2. a. vestidor 1	1	1,00	1,00	2100,000	2.100,00 €
5.-	PA	Subministre i col.locació d'aixeta i pica per lavabo amb accesoris . Inclou suport pica , i tubs multicapa de 25, fundes per tubs , colzes, connexionats de sifoi desguas, mà d'obra i material petit . a. vestidor 1	1	1,00	1,00	1450,000	1.450,00 €
6.-	PA	Subministre i col.locació llums LED estanques de 15 w per vestidors i dutxes , encastades a fals sostre . Inclou muntatge ,transformadors fora recinte i cablejat fins aquedre general instal.lacions. Inclou forats a fals sostre i grapes subjeccio. a. vestidor 1	11	11,00	11,00	75,000	825,00 €
7.-	Ut.	SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA			1,00 €	75,00 €	75,00 €
<b>PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL LOT 2. INSTAL.LACIONS VESTIDORS</b>							<b>9.816,00 €</b>
							21%IVA 2.061,36 €
							<b>TOTAL PEC LOT 2 11.877,36 €</b>

<b>LOT 3. - INSTAL.LACIONS DE MEGAFONIA CAMP DE FUTBOL</b>							
1.-	UT	Subministre i col.locació de 12 PROYECTOR OPTIMUS 30W 100V 5" BOCA CUAD, col.locats en els 6 mastils existents, AMPLIFICADOR 500W 6 ZONAS CONT.VOL./ZONAS,MICRO EMISOR DE MANO UHF , RECEPTOR DIVERSITY 1 CANAL UHF , Samsung Galaxy Tab A 8" 2019 2/32GB 4G Negra , Unotec Soporte para Tablet y Smartphone de Aluminio , 3 Power Dynamics PD Connex Cable altavoz linea de 100V 2 x 1.5mm, 15A, Negro, 100m,inclou subministre i muntatge de Cablejat aeri fins a BAR o canalitzat amb tubs enterrats existents des de local instal.lacions, i Montatge elements i posta en servei. a. vestidor 1-2	1	1,00	1,00	4600,000	4.600,00 €
2.-	Ut.	SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA			1,00 €	61,72 €	61,72 €
<b>PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL LOT 3 MEGAFONIA CAMP DE FUTBOL</b>							<b>4.661,72 €</b>
							21%IVA 978,96 €
							<b>TOTAL PEC LOT 3 5.640,68 €</b>

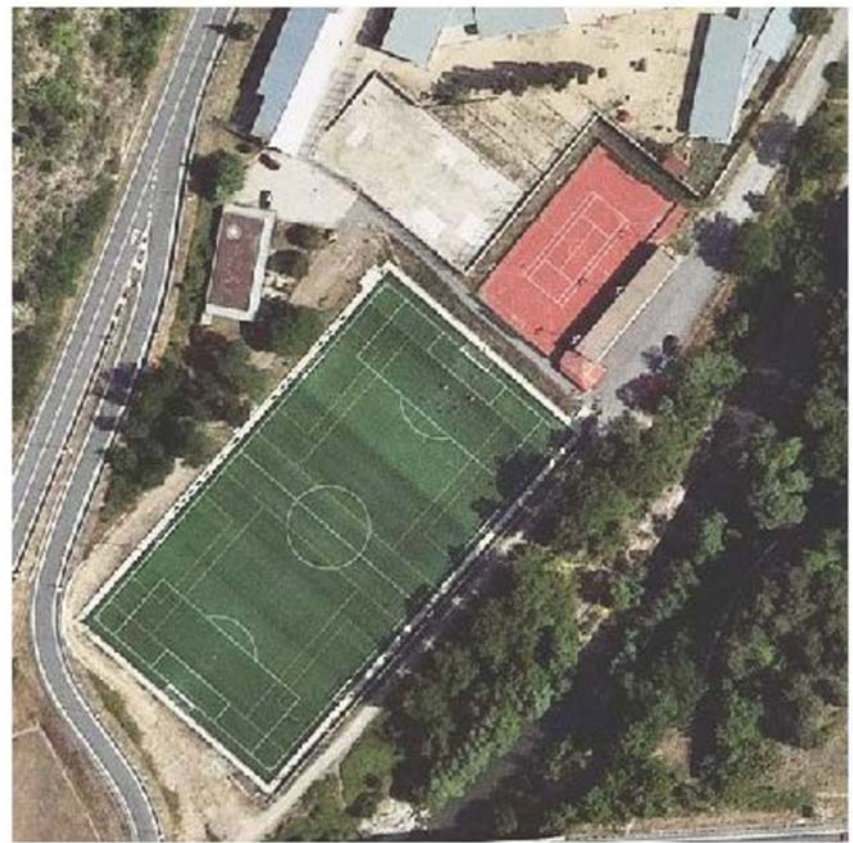
<b>LOT 1, - PALETERIA VESTIDORS</b>	<b>14.447,90 €</b>
<b>LOT 2. - INSTAL.LACIONS CLIMATIZACIO , AIGUA, ELECTRICITAT I ENLLUMENAT VESTIDORS.</b>	<b>9.816,00 €</b>
<b>LOT 3. - INSTAL.LACIONS DE MEGAFONIA CAMP DE FUTBOL</b>	<b>4.661,72 €</b>

<b>TOTAL PEC.</b>	<b>28.925,62 €</b>
<b>21% IVA</b>	<b>6.074,38 €</b>
<b>TOTAL PEC. ( Iva inclos)</b>	<b>35.000,00 €</b>

sigant: Lluís minoves i Pujols, arquitecte contractat ajuntament Guardiola de Berguedà

data : Agost 2023

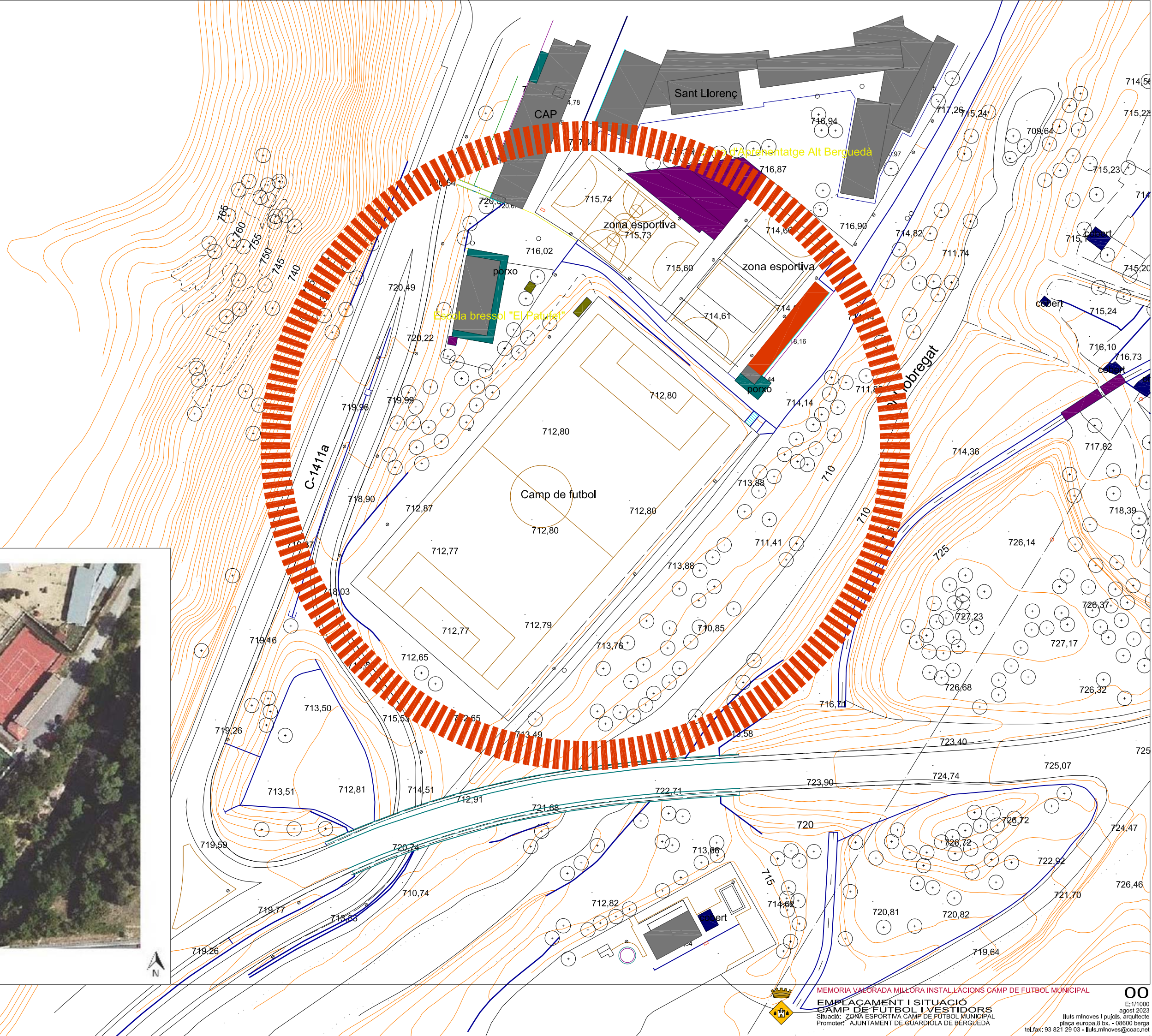




0 20 40 60m



Col·laboradors:

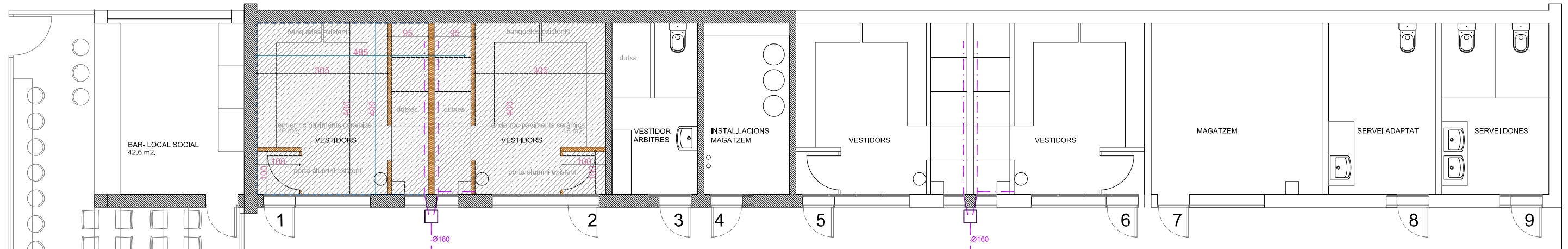






MEMORIA VALORADA MILLORA INSTAL·LACIONS CAMP DE FUTBOL MUNICIPAL

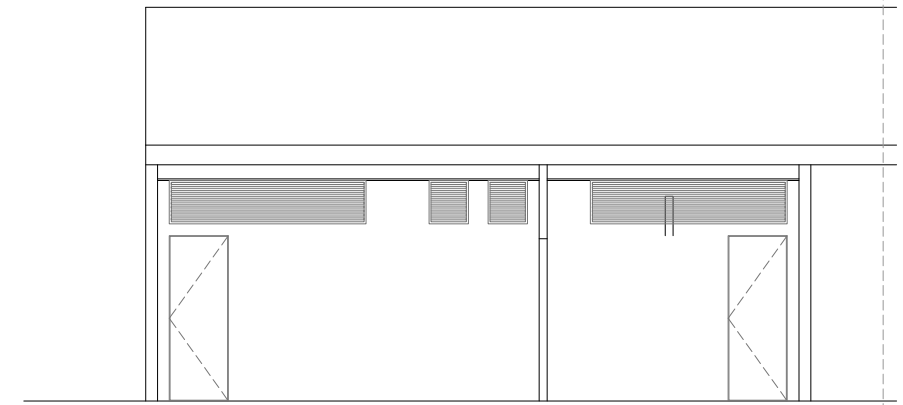
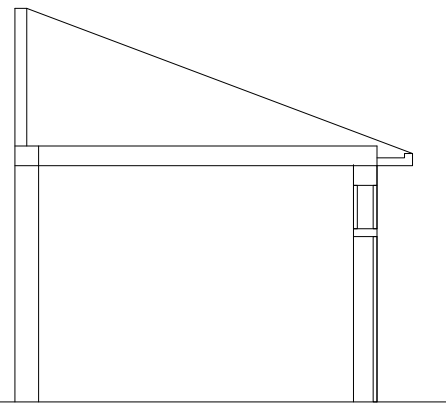
EMPLACAMENT I SITUACIÓ  
CAMP DE FUTBOL I VESTIDORS  
Situació: ZONA ESPORTIVA CAMP DE FUTBOL MUNICIPAL  
Promotor: AJUNTAMENT DE GUÀRDIA DE BERGUEDA

00  
E:1/1000  
agost 2023  
Il·lustracions i pujols, arquitecte  
plaça europa,8 bx. - 08600 berga  
tel:fax: 93 821 29 03 - il·lustracions@coac.na

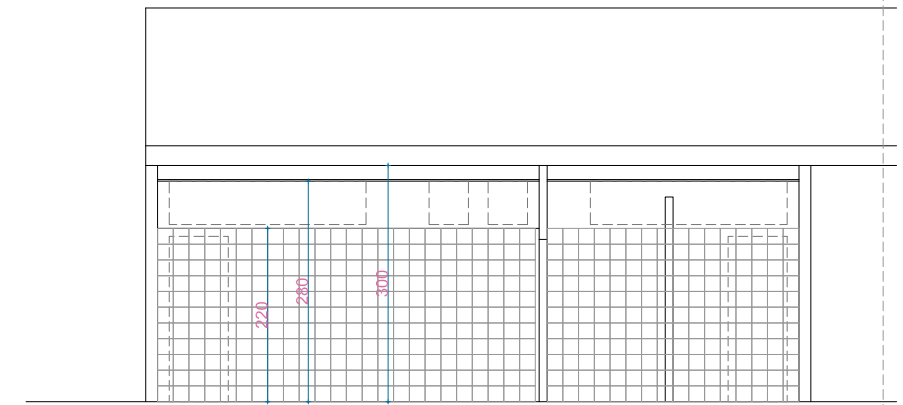




-  enderroc paviments ceràmics
-  enderroc parets i envans
-  arrancada revestiments ceràmics i arrebossats
-  sanejament existent

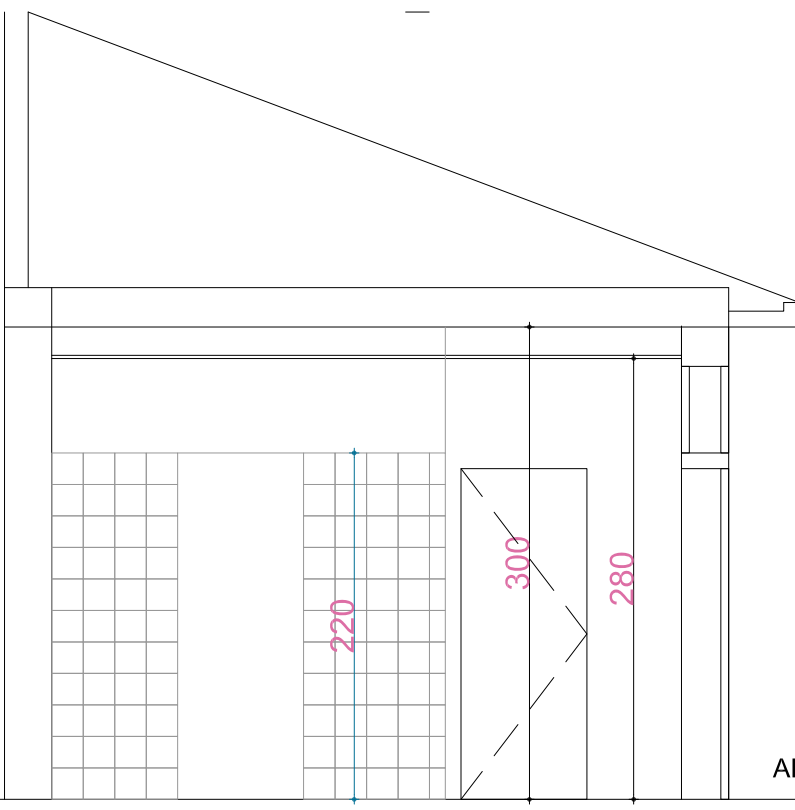
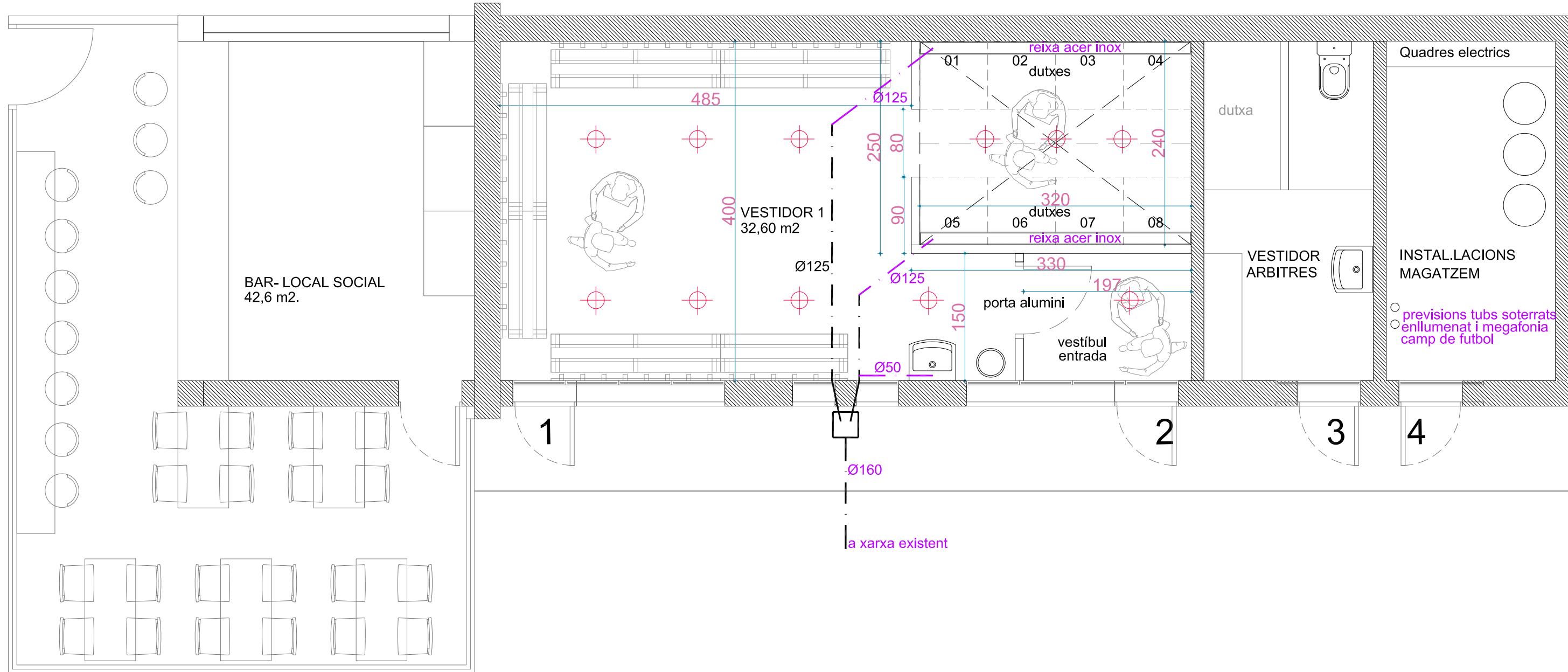


FAÇANA PRINCIPAL

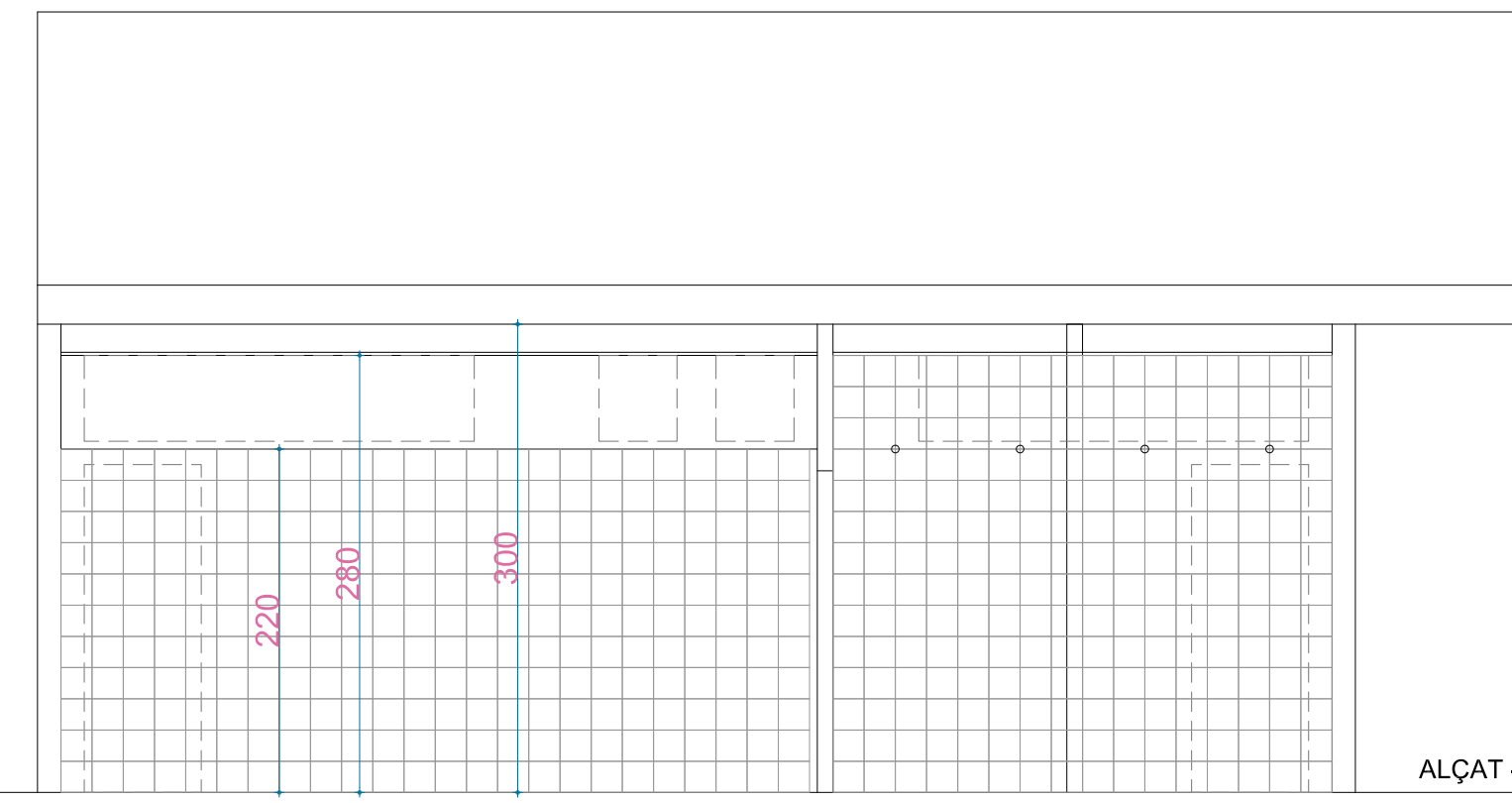


ALÇAT - SECCIÓ





ALÇAT - SECCIÓ



ALÇAT - SECCIÓ

