



MEMÒRIA VALORADA PER LA FABRICACIÓ SUBMINISTRAMENT I  
MUNTATGE D'ARMARIS PER ALLOTJAR ELS CONTENEDORS PORTA A  
PORTA DEL MUNICIPI DE CELRÀ

---

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CELRÀ  
REDACCIÓ: SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS

MAIG 2026

## ÍNDEX

1. TÈCNIC REDACTOR DE LA MEMÒRIA
2. OBJECTE DE LA MEMÒRIA
3. EMPLAÇAMENT
4. DESCRIPCIÓ DE LA FABRICACIÓ
5. ESPECIFICACIONS DE FABRICACIÓ
6. CALENDARI DE LES ACTUACIONS
7. RESUM DE PRESSUPOST
8. FOTOGRAFIES
9. ANNEX 1 PRESSUPOST
10. ANNEX 2 PLÀNOLS

## **1. TÈCNIC REDACTOR DE LA MEMÒRIA**

El tècnic redactor d'aquesta Memòria és:

Marc Agustí Muñoz, arquitecte tècnic municipal de l'Ajuntament de Celrà.

## **2. OBJECTE DE LA MEMÒRIA**

El mes d'abril de l'any 2013, l'ajuntament de Celrà implanta el sistema de recollida porta a porta en el terme municipal, als immobles unifamiliars i les comunitats petites es realitza la recollida amb contenidors a davant dels domicilis, i a les comunitats grans s'implanten uns tòtems amb ganxo a la via pública.

En el mes de maig de l'any 2023, l'ajuntament de Celrà, implanta una prova pilot, substituint els tòtems amb ganxo per uns armaris comunitaris en dues comunitats de propietaris situades al carrer Aumet de Celrà.

En data de 22 de Juliol 2024 s'emet informe del departament de Medi Ambient de l'ajuntament de Celrà, valorant la prova pilot de la instal·lació de l'armari porta a porta, en el que s'informa positivament en reducció de pèrdua de cubells, millor estètica, i millor funcionament de la recollida de cubells.

Davant aquest resultat, l'Ajuntament va decidir implantar aquest sistema d'armaris. Durant el final del 2025 es van instal·lar un total de 25 armaris per allotjar els cubells de residus del porta a porta dels edificis plurifamiliars. 14 armaris tipus 12+12 cubells i 11 armaris tipus 18+18 cubells.

La implantació d'aquests armaris han representat:

Una solució a la necessitat d'un espai d'emmagatzematge dels cubells en edificis plurifamiliars.

Una millora i facilitat de la recollida de les deixalles mitjançant el servei de porta a porta de les comunitats de propietaris d'edificis plurifamiliars que tenen tòtems.

La millora estètica dels espais públics amb la instal·lació d'aquests armaris respecte els actuals tòtems amb ganxos.

La reducció de restes de brutícia i escombraries en els espais públics.

Degut a tots els motius exposats i la bona acollida per part dels veïns, l'Ajuntament vol ampliar durant el 2026 el desplegament d'armaris per allotjar els cubells de residus del porta a porta dels edificis plurifamiliars.

L'objecte d'aquesta memòria es definir els armaris per poder-se fabricar i subministrar en els diferents punts del municipi.

Segons l'article 16 de la *Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic* es contracte de subministrament

c) Els de fabricació, pels quals la cosa o coses que l'empresari hagi de lliurar s'hagin d'elaborar d'acord amb característiques peculiars fixades prèviament per l'entitat contractant, encara que aquesta s'obligui a aportar, totalment o parcialment, els materials necessaris.

### **3. EMPLAÇAMENT.**

S'adjunta arxiu KML amb la situació aproximada d'entrega i muntatge de cada armari.



**TIPUS 1 Armari de 12 cubells dobles de 230x82x230cm**



**TIPUS 2 Armari de 18 cubells dobles de 300x88x230cm**

Descarregar i obrir arxiu adjunt: ArmarisPaP(1).kml (es pot obrir amb google earth)

[Armaris PaP \(1\).kml](#)

#### **4. DESCRIPCIÓ DE LA FABRICACIÓ**

En funció de les característiques de l'edifici, la vorera i circumstàncies concretes, i es defineixen dos tipologies d'armaris a fabricar i muntar:

##### **TIPUS 1 Armari de 12 cubells dobles**

Armari de dues fulles batents per a 12 cubells de 40 litres i 12 de 20 litres amb 3 prestatgeries Dimensions: 2300 mm d'amplada x 820 mm de fons x 2300 mm d'altura, Estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, revestit ambdós laterals, la part posterior i les portes amb llistons de fusta de pi de 95mm d'amplada x 22mm nivell IV a l'autoclau cargolat a l'estructura d'acer amb cargols autoperforants (punta broca) amb ales i cap avellanat de 5,5x45mm. 3 prestatgeries amb planxa galvanitzada plegada de 1,5mm per col·locar 12 cubells de 40 litres i 12 cubells de 20 litres, Doble porta amb fulles batents amb tirador, imant, pany amb bombi normalitzat de la companyia elèctrica, amb manipulació de les lleves per encaixar el bombi. Sostre pla de xapa galvanitzada de 1,5mm, S'inclou transport i muntatge vorera o llosa de formigó, anivellat amb calces de plàstic o goma i ancorat a la vorera amb cargol d'ancoratge d'expansió d'acer inoxidable A2 (AISI 304) M10x100mm. Tot segons plànols de detall.

##### **TIPUS 2 Armari de 18 cubells dobles**

Armari de dues fulles corredisses per a 18 cubells de 40 litres i 18 de 20 litres amb 3 prestatgeries Dimensions: 3000 mm d'amplada x 880 mm de fons x 2300 mm d'altura, Estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, revestit ambdós laterals, la part posterior i les portes amb llistons de fusta de pi de 95mm d'amplada x 22mm nivell IV a l'autoclau cargolat a l'estructura d'acer amb cargols autoperforants (punta broca) amb ales i cap avellanat de 5,5x45mm. 3 prestatgeries amb planxa galvanitzada plegada de 1,5mm per col·locar 12 cubells de 40 litres i 12 cubells de 20 litres, Doble porta amb fulles batents amb tirador, imant, pany amb bombi normalitzat de la companyia elèctrica, amb manipulació de les lleves per encaixar el bombi. Sostre pla de xapa galvanitzada de 1,5mm, S'inclou transport i muntatge vorera o llosa de formigó, anivellat amb calces de plàstic o goma i ancorat a la vorera amb cargol d'ancoratge d'expansió d'acer inoxidable A2 (AISI 304) M10x100mm. Tot segons plànols de detall.

## **5. ESPECIFICACIONS GENERALS DE LA FABRICACIÓ.**

### **General**

L'armari es subministrarà totalment acabat i s'inclourà sense que suposi cap despesa addicional tots els elements necessaris, ferramenta i accessoris per a que l'armari pugui ésser utilitzat.

### **Fabricació**

L'adjudicatari realitzarà els seus plànols de taller que hauran de respectar les especificacions i els plànols d'aquesta memòria, aquest plànols s'hauran de validar pels serveis tècnics municipals.

L'Ajuntament es reserva el dret de realitzar un visita de seguiment del procés de fabricació del armari.

Tots els components del armaris hauran de complir amb totes les qualitats requerides per poder ser instal·lat a l'exterior.

### **Materials principals**

- **Estructura**

L'estructura es realitzarà amb perfils d'acer descrits en plànols i partides, un cop tota l'estructura estigui construïda és realitzarà el galvanitzat en calent.

- **Revestiment armari**

El revestiment de tot l'armari portes i estructura es realitzarà amb llistons de fusta de pi de 95mm d'amplada x 22mm, nivell IV a l'autoclau cargolat a l'estructura d'acer amb cargols autoperforants (punta broca) amb ales i cap avellanat de 5,5x45mm.

- **Prestatges**

Els armaris tindran tres prestatges realitzats amb planxa galvanitzada de 1,5mm, units amb punts de soldadura a l'estructura, aquests punts es protegirà amb pintura rica en zinc.

- **Frontisses armaris batents**

S'instal·laran 4 frontisses d'acer inoxidable per cada porta collades a la estructura i a la porta amb molla de simple acció que garanteixin que la porta romandrà tancada i permet que s'obri cap a l'exterior.

- **Rodament i guiadador armari corredís**

S'instal·larà un sistema de rodament a la part superior per cada porta i un guiadador central a la part inferior, les portes hauran de poder lliscar amb facilitat, L'obertura de les portes s'hauran de poder realitzar exercint la força natural per aquest fet.

- **Pany i bombi**

Tots els armaris disposaran de tirador inoxidable, imant, pany i bombi normalitzat de la companyia elèctrica, amb manipulació de les lleves per encaixar el bombi dins el pany.

- **Sostre**

Es realitzarà un sostre amb planxa galvanitzada de 1,5mm, units amb punts de soldadura a l'estructura, aquests punts es protegirà amb pintura rica en zinc.

- **Ancoratges**

Es realitzaran ancoratges del armari a la vorera o llosa de formigó, amb cargol d'ancoratge d'expansió d'acer inoxidable A2 (AISI 304) M10x100mm.

### **Muntatge**

Es realitzarà el subministre i muntatge segons planificació estipulada en aquesta memòria i en les ubicacions concretes indicades per l'Ajuntament, el muntatge es farà sobre la vorera, sobre una llosa de formigó o sobre la calçada. L'armari es muntarà anivellat i es faran servir calçadors de plàstic o goma, o un altre material apte per l'exterior que els serveis tècnics validaran. En el muntatge estaran inclosos tots els accessoris necessaris per a que l'armari funcioni adequadament.

## **6. CALENDARI DE LES ACTUACIONS.**

Es fabricaran i muntaran:

22 unitats d'armari TIPUS 1 Armari de 12 cubells dobles

24 unitats d'armari TIPUS 2 Armari de 18 cubells dobles

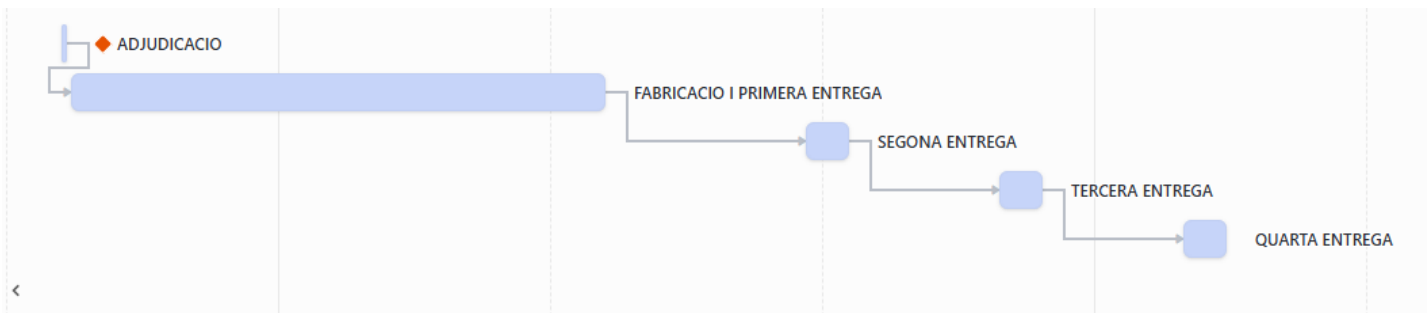
Es realitzaran 4 entregues o fases segons agrupació per zones.

- Des de la data d'adjudicació es dona un termini màxim de 85 dies naturals per la fabricació dels armaris i la entrega i el muntatge de la primera fase.
- Els muntatges es realitzaran en un màxim de 5 dies naturals.

- Cada entrega posterior es realitzarà 15 dies després del últim muntatge per poder realitzar l'adaptació del nou sistema de recollida del porta a porta.

Seguint aquesta planificació el resultat final que tot els procés te un termini màxim total de 145 dies

### ESQUEMA PLANIFICACIÓ



Es respectaran els terminis d'entregues i l'adjudicatari acopiarà en cas que sigui necessari els armaris fabricats fins la data d'entrega establerta en la planificació.

Edificis plurifamiliars que es beneficiaran de la instal·lació d'armaris

FASE 1	FASE 2	FASE 3	FASE 4
ALAU 21	JOSEP PLA 5	PALAMOS 12	PALAMOS 116
ALAU 19	JOSEP PLA 7	PALAMOS 43	PALAMOS 118
ALAU 17	JOSEP PLA 9	PALAMOS 47	PALAMOS 120
CANIGO 2	JOSEP PLA 11	PALAMOS 49	PALAMOS 122
CANIGO 4	JOSEP PLA 13	PALAMOS 96	PALAMOS 124
CANIGO 6	AV. CATALUNYA 9	ROBERT MERCADER 1	PALAMOS 126
BOBILES 8	JOSEP PLA 15	ROBERT MERCADER 3	PALAMOS 128
CANIGO 8	MARY SANTPERE 2	PALAMOS 103-105	PALAMOS 130-132
CANIGO 9	MARY SANTPERE 1	PALAMOS 107-109	PALAMOS 134-136
AUMET 43	JUIA 72	TORRENT ORRIOLS 32	PALAMOS 147 ESCALA A
CABANYA 164	JUIA 64	PALAMOS 62-64	PALAMOS 147 ESCALA B
	JUIA 80	CABANYA 92-94	
	JUIA 82		
	AV. CATALUNYA 12		
	JUIA 84		
	DISSEMINAT BALMES		
	JUIA 41		
	JUIA 43		

**1ª entrega zona barri del polígon**

8 ut d'armari TIPUS 1 Armari de 12 cubells dobles

2 ut d'armari TIPUS 2 Armari de 18 cubells dobles

**2ª entrega zona carretera de Juià i rambla Josep Pla**

4 ut d'armari TIPUS 1 Armari de 12 cubells dobles

7 ut d'armari TIPUS 2 Armari de 18 cubells dobles

**3ª zona carretera Palamós Oest**

5 ut d'armari TIPUS 1 Armari de 12 cubells dobles

11 ut d'armari TIPUS 2 Armari de 18 cubells dobles

**4ª zona carreter Palamós Est**

5 ut d'armari TIPUS 1 Armari de 12 cubells dobles

4 ut d'armari TIPUS 2 Armari de 18 cubells dobles

**7. ESUM DE PRESSUPOST.**

El pressupost per la fabricació i muntatge dels armaris es valora en 196.112,40 € (IVA exclòs) i 237.296,00€ (IVA inclòs).

Celrà, maig del 2026

Marc Agustí Muñoz

Arquitecte tècnic municipal

## 8. FOTOGRAFIES

Les següents fotografies son d'armaris ja instal·lats els quals ajuden a comprendre el disseny i propòsit d'aquesta memòria.

De totes maneres aquesta memòria actualitza i millora els armaris instal·lats i per tant la nova fabricació i el muntatge haurà de tenir en compte les especificacions de millora que es detallen en aquesta memòria.





**PRESSUPOST**

Data: 01/06/26

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost ARMARIPAP  
 Capítol 01 ARMARIS PORTA A PORTA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PK20-2300	u	<p>Armari de dues fulles batents per a 12 cubells de 40 litres i 12 de 20 litres amb 3 prestatgeries Dimensions: 2300 mm d'amplada x 820 mm de fons x 2300 mm d'altura, Estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, revestit ambdós laterals, la part posterior i les portes amb llistons de fusta de pi de 95mm d'amplada x 22mm nivell IV a l'autoclaou cargolat a l'estructura d'acer amb cargols autoperforants (punta broca) amb ales i cap avellanat de 5,5x45mm. 3 prestatgeries amb planxa galvanitzada plegada de 1,5mm per col·locar 12 cubells de 40 litres i 12 cubells de 20 litres, Doble porta amb fulles batents amb tirador, imant, pany amb bombi normalitzat de la companyia elèctrica, amb manipulació de les lleves per encaixar el bombi. Sostre pla de xapa galvanitzada de 1,5mm, S'inclou transport i muntatge vorera o llosa de formigó, anivellat amb calces de plàstic o goma i ancorat a la vorera amb cargol d'ancoratge d'expansió d'acer inoxidable A2 (AISI 304) M10x100mm. Tot segons plànols de detall i memòria. (P - 1)</p>	3.464,27	22,000	76.213,94
2 PK20-3000	u	<p>Armari de dues fulles corredisses per a 18 cubells de 40 litres i 18 de 20 litres amb 3 prestatgeries Dimensions: 3000 mm d'amplada x 880 mm de fons x 2300 mm d'altura, Estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, revestit ambdós laterals, la part posterior i les portes amb llistons de fusta de pi de 95mm d'amplada x 22mm nivell IV a l'autoclaou cargolat a l'estructura d'acer amb cargols autoperforants (punta broca) amb ales i cap avellanat de 5,5x45mm. 3 prestatgeries amb planxa galvanitzada plegada de 1,5mm per col·locar 18 cubells de 40 litres i 18 cubells de 20 litres, Doble porta amb fulles corredisses amb tirador, imant, pany amb bombi normalitzat de la companyia elèctrica, amb manipulació de les lleves per encaixar el bombi. Sostre pla de xapa galvanitzada de 1,5mm, S'inclou transport i muntatge sobre vorera llosa de formigó o calçada, anivellat amb calces de plàstic o goma i ancorat amb cargol d'ancoratge d'expansió d'acer inoxidable A2 (AISI 304) M10x100mm. Tot segons plànols de detall i memòria. (P - 2)</p>	3.691,10	24,000	88.586,40
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.01</b>			<b>164.800,34</b>

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

---

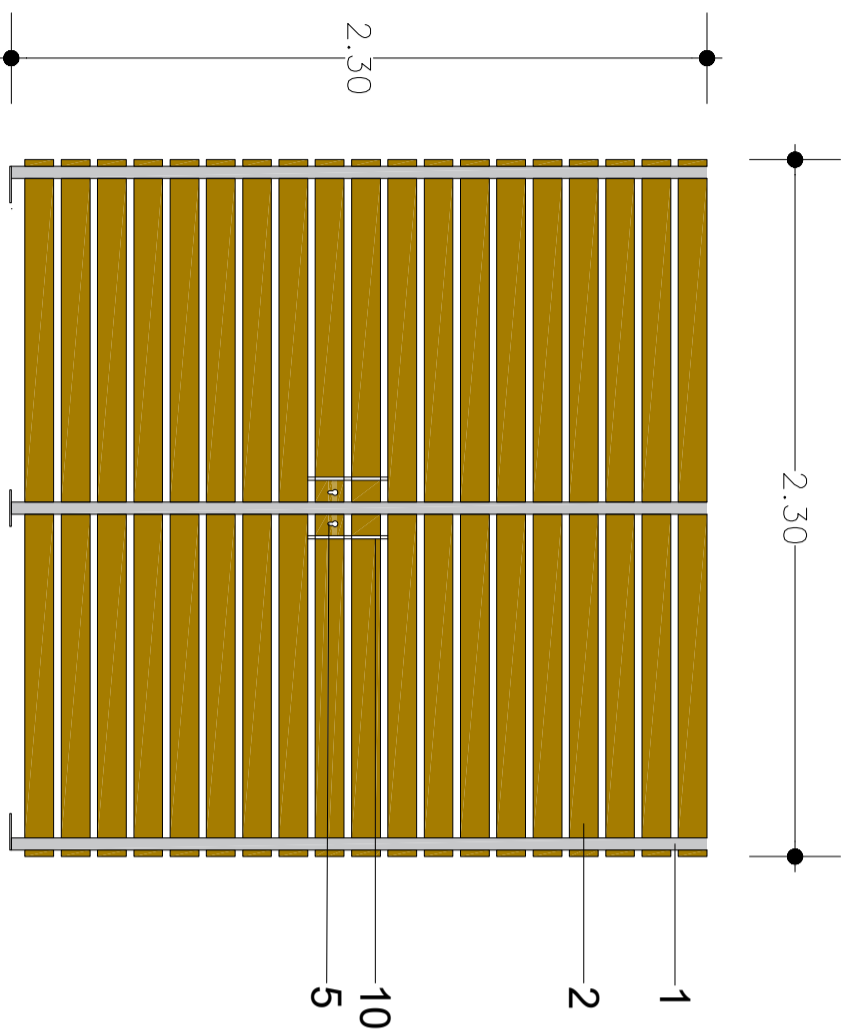
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		164.800,34
	<b>Subtotal</b>	164.800,34
13 % DESPESES GENERALS EMPRESA SOBRE 164.800,34.....		21.424,04
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 164.800,34.....		9.888,02
21 % IVA SOBRE 196.112,40.....		41.183,60
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b>	€	237.296,00

---

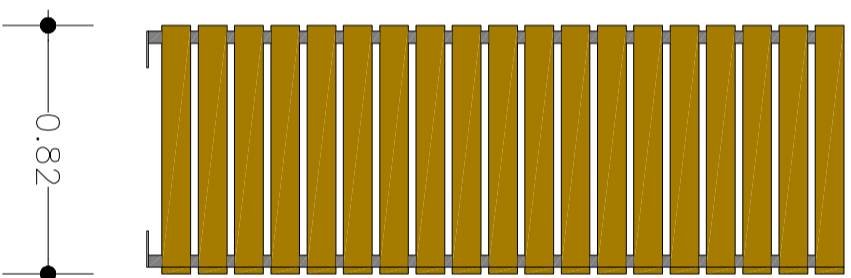
Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( DOS-CENTS TRENTA-SET MIL DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS )

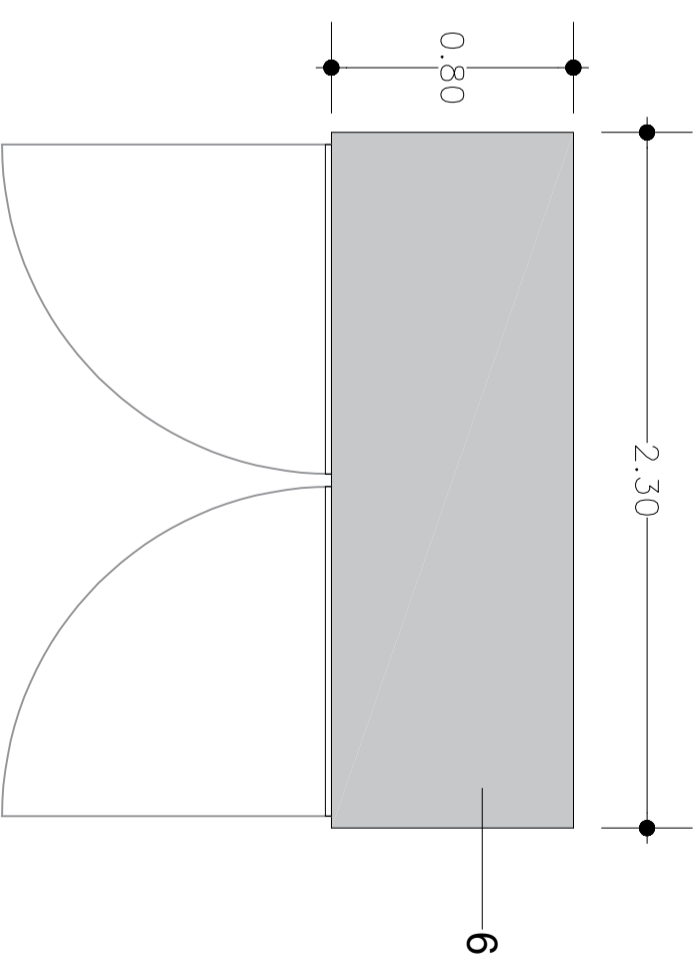
---



Alçat frontal



Alçat lateral

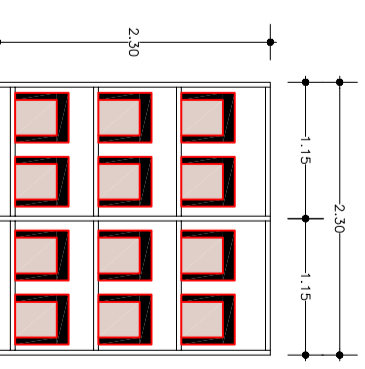


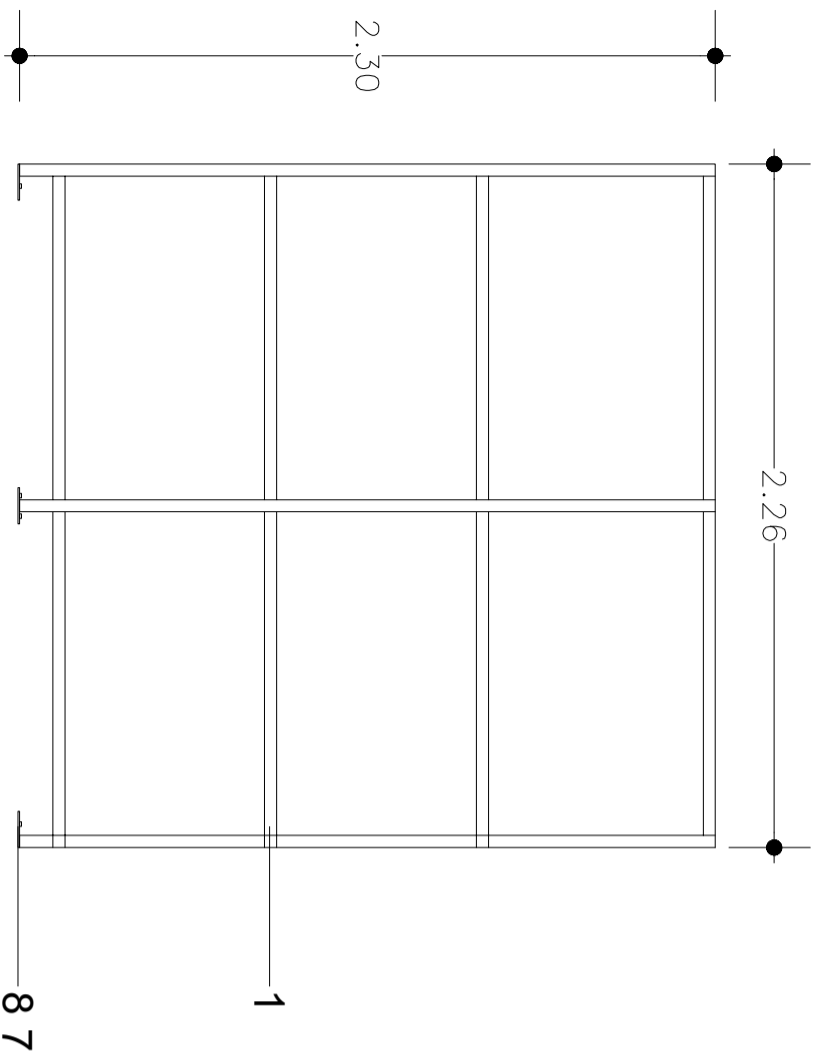
Planta

Armari de dues fulles batents per a 12 cubells de 40 litres i 12 de 20 litres amb prestatgeries  
 Dimensions: 2300 mm d'amplada x 820 mm de fons x 2300 mm d'altura

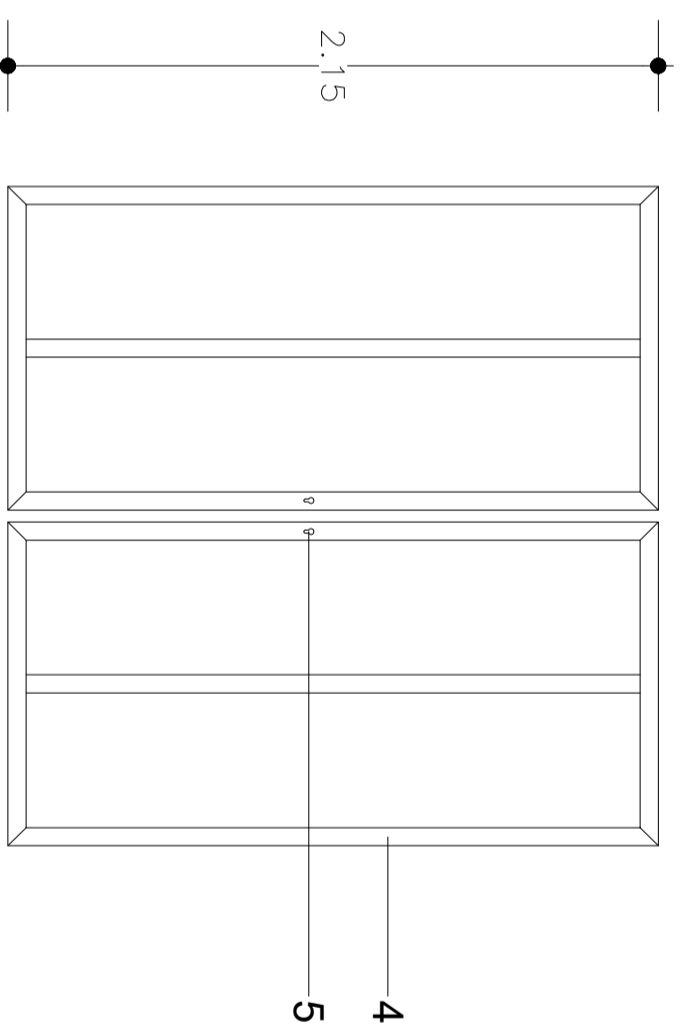
1. Estructura tubular amb perfils de 40x40x2mm d'acer soldada i galvanitzada en calent.
2. Llistons de fusta de pi tractat a l'autoclau nivell IVde 22mm de gruix i 95mm d'amplada
3. Prestatgeries formades amb planxa galvanitzada plegada de 1,5mm (3ut)
4. Porta batent d'estructura d'acer de 60x40x2mm galvanitzada en calent.
5. Pany amb bombí normalitzat de la companyia d'electricitat.
6. Sostre pla de xapa galvanitzada de 1,5mm.
7. Pletina d'ancoratge de 120x120x5mm d'acer galvanitzada en calent.
8. Cargol d'ancoratge d'expansió d'acer inoxidable A2 (AISI 304) M10x100mm
10. Tirador d'acer inoxidable soldat

Esquema armari 12+12 cubells

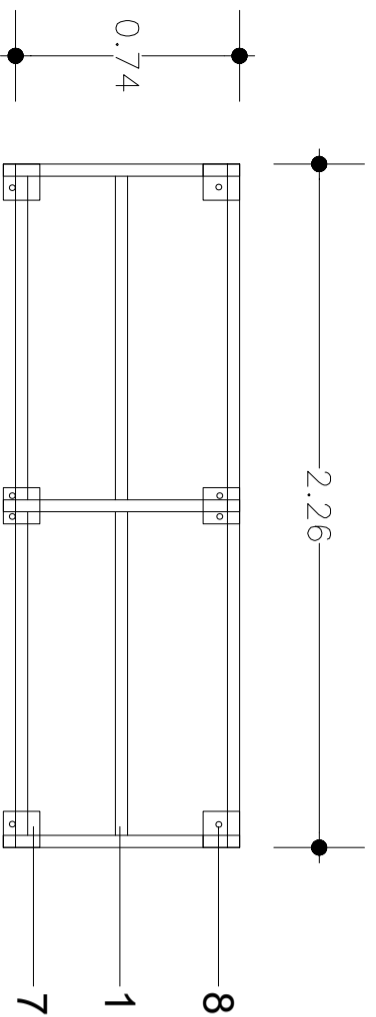




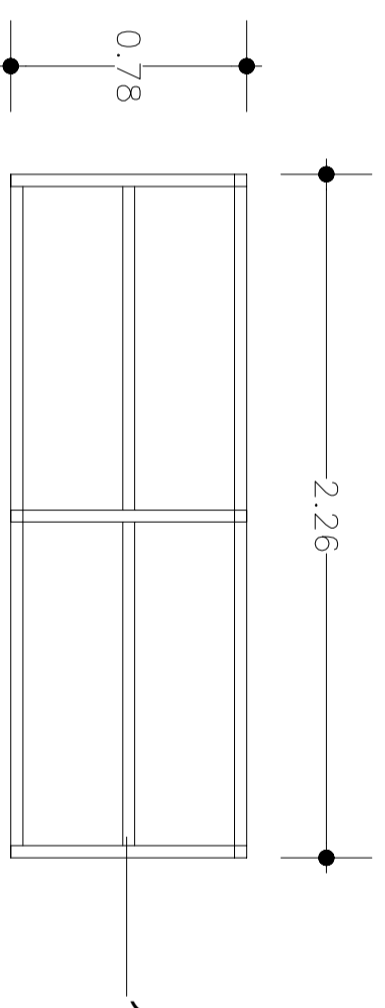
Estructura alçat frontal



Estructura portes



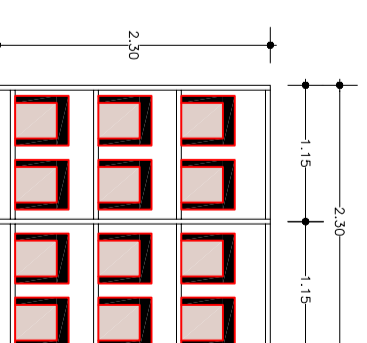
Estructura lleixa base



Estructura coberta

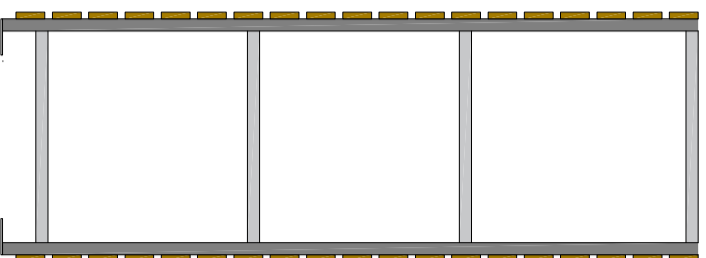
Armari de dues fulles batents per a 12 cubells de 40 litres i 12 de 20 litres amb prestatgeries  
 Dimensions: 2300 mm d'amplada x 820 mm de fons x 2300 mm d'altura

1. Estructura tubular amb perfils de 40x40x2mm d'acer soldada i galvanitzada en calent.
2. Llistons de fusta de pi tractat a l'autoclau nivell IVde 22mm de gruix i 95mm d'amplada
3. Prestatgeries formades amb planxa galvanitzada plegada de 1,5mm (3ut)
4. Porta batent d'estructura d'acer de 60x40x2mm galvanitzada en calent.
5. Pany amb bombí normalitzat de la companyia d'electricitat.
6. Sostre pla de xapa galvanitzada de 1,5mm.
7. Pletina d'ancoratge de 120x120x5mm d'acer galvanitzada en calent.
8. Cargol d'ancoratge d'expansió d'acer inoxidable A2 (AISI 304) M10x100mm
10. Tirador d'acer inoxidable soldat

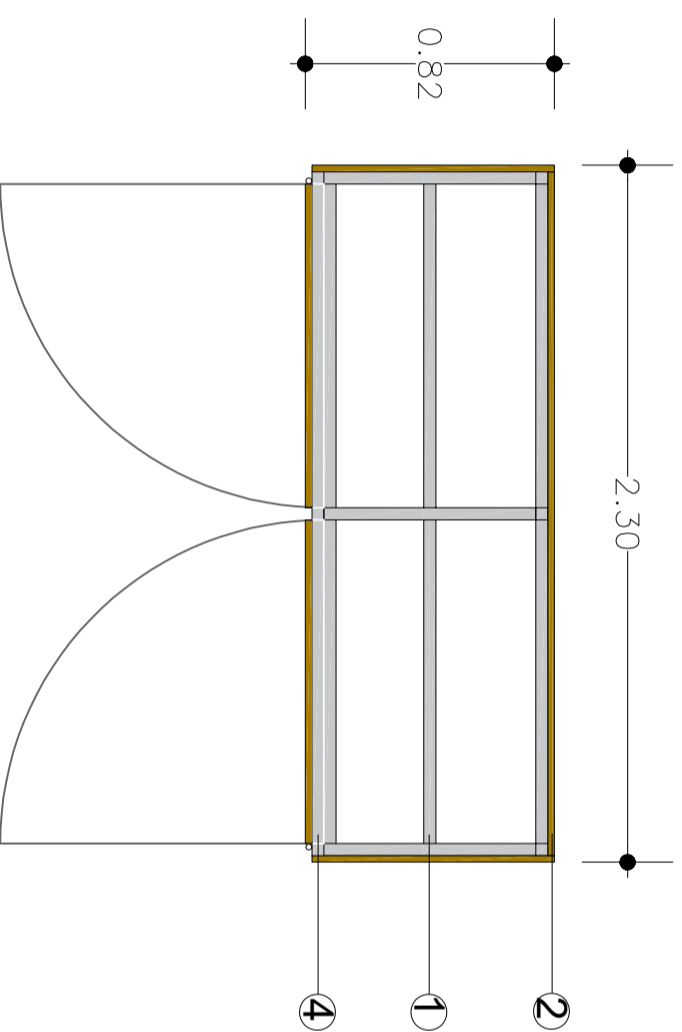


Esquema armari 12+12 cubells

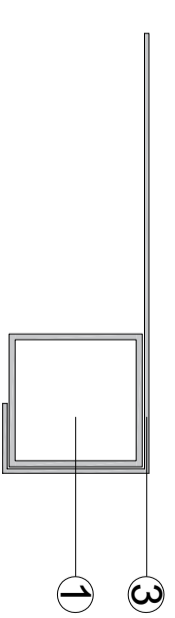




Secció lateral



Secció planta

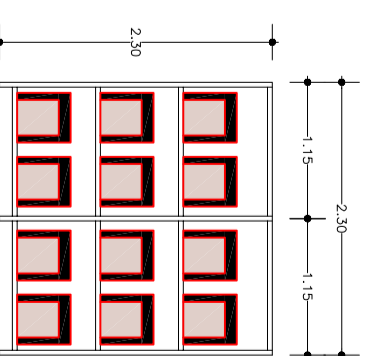


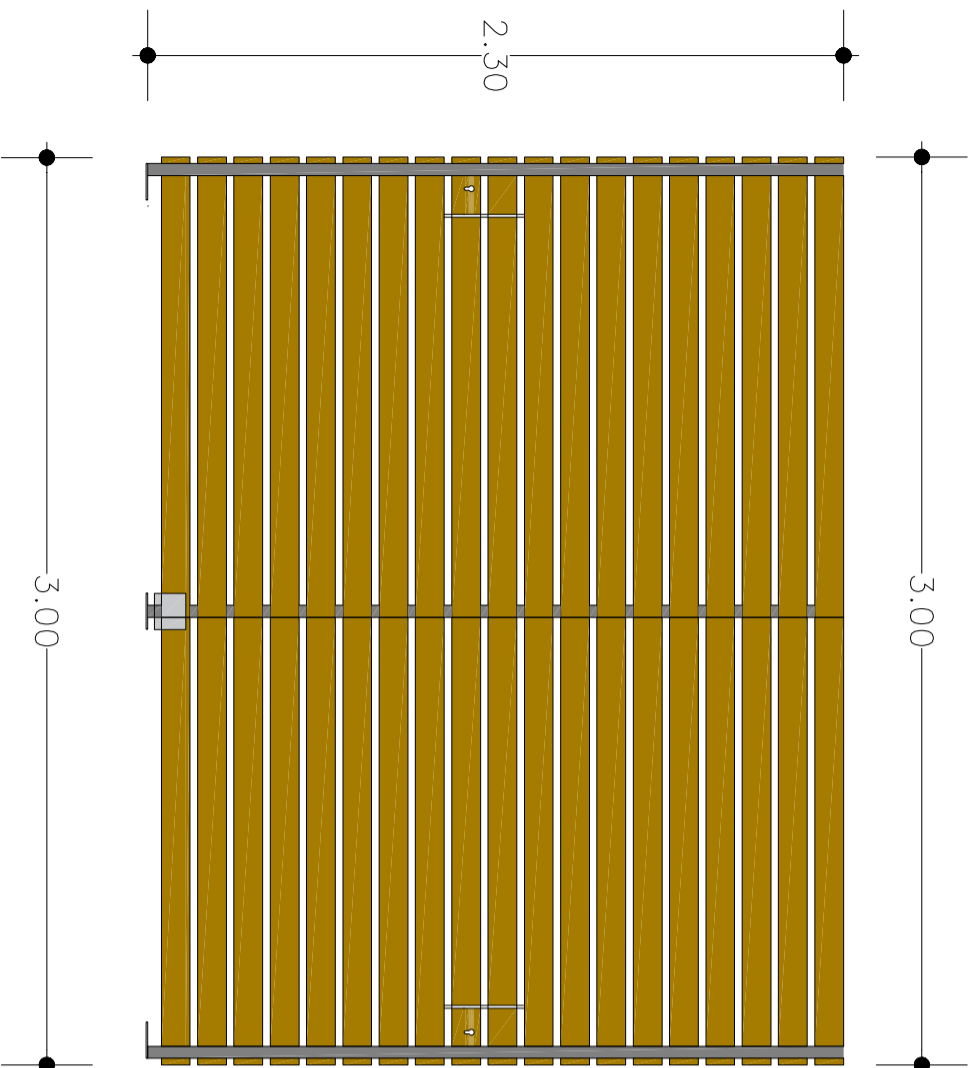
Detall plegat de la lleixa

Armari de dues fulles batents per a 12 cubells de 40 litres i 12 de 20 litres amb prestatgeries  
 Dimensions: 2300 mm d'amplada x 820 mm de fons x 2300 mm d'altura

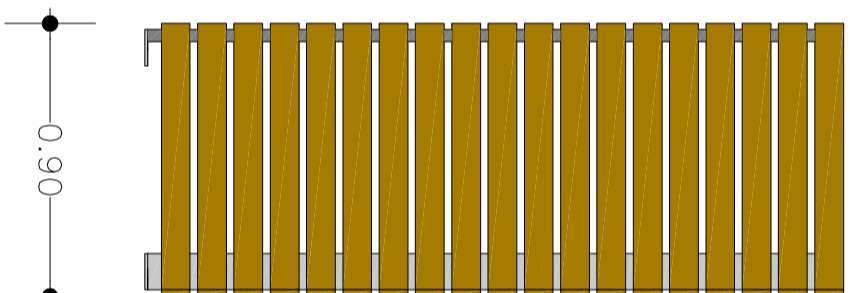
1. Estructura tubular amb perfils de 40x40x2mm d'acer soldada i galvanitzada en calent.
2. Llistons de fusta de pi tractat a l'autoclau nivell IV de 22mm de gruix i 95mm d'amplada
3. Prestatgeries formades amb planxa galvanitzada plegada de 1,5mm (3ut)
4. Porta batent d'estructura d'acer de 60x40x2mm galvanitzada en calent.
5. Pany amb bombí normalitzat de la companyia d'electricitat.
6. Sostre pla de xapa galvanitzada de 1,5mm.
7. Pletina d'ancoratge de 120x120x5mm d'acer galvanitzada en calent.
8. Cargol d'ancoratge d'expansió d'acer inoxidable A2 (AISI 304) M10x100mm
10. Tirador d'acer inoxidable soldat

Esquema armari 12+12 cubells

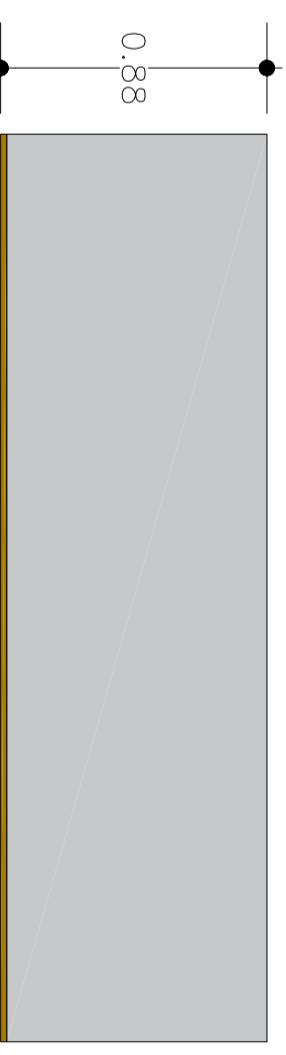




Alçat frontal



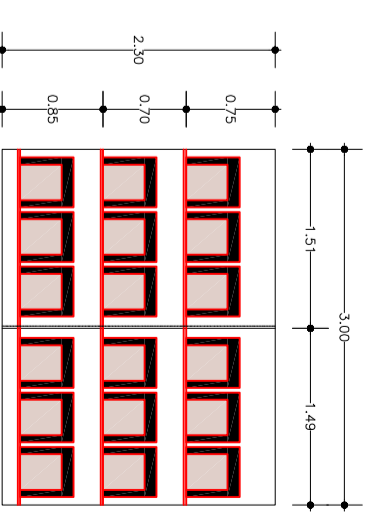
Alçat lateral



Planta

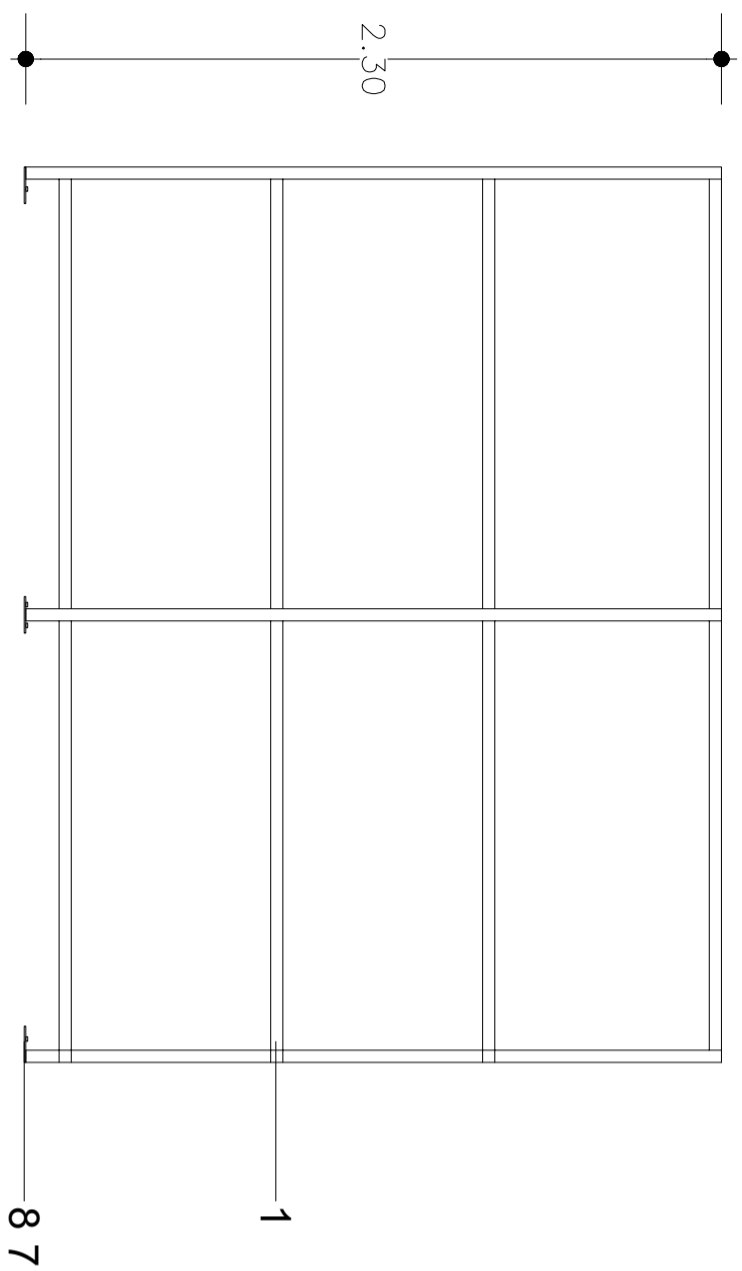
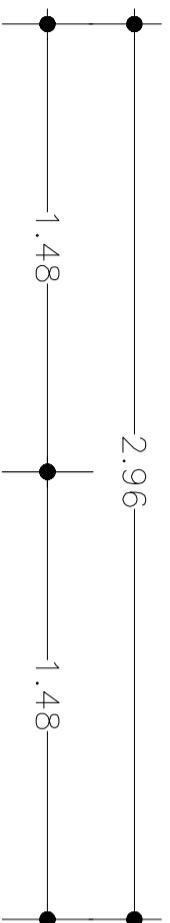
Armari de dues fulles corredisses per a 18 cubells de 40 litres i 18 de 20 litres amb prestatgeries  
 Dimensions: 3000 mm d'amplada x 880 mm de fons x 2300 mm d'altura

1. Estructura tubular amb perfils de 40x40x2mm d'acer soldada i galvanitzada en calent.
2. Listons de fusta de pi tractat a l'autoclau nivell IVde 22mm de gruix i 95mm d'amplada
3. Prestatgeries formades amb planxa galvanitzada plegada de 1,5mm (3ut)
4. Porta corredissa d'estructura d'acer de 60x40x2mm galvanitzada en calent.
5. Pany amb bombí normalitzat de la companyia d'electricitat.
6. Sostre pla de xapa galvanitzada de 1,5mm.
7. Pletina d'ancoratge de 120x120x5mm d'acer galvanitzada en calent
8. Cargol d'ancoratge d'expansió d'acer inoxidable A2 (AISI 304) M10x100mm
9. Perfil de 120mmx40mmx2mm d'acer soldat i galvanitzat en calent.
10. Tirador d'acer inoxidable soldat
11. Guilador central portes correderes
12. Rodament amb carro d'acer inox amb rail industrial

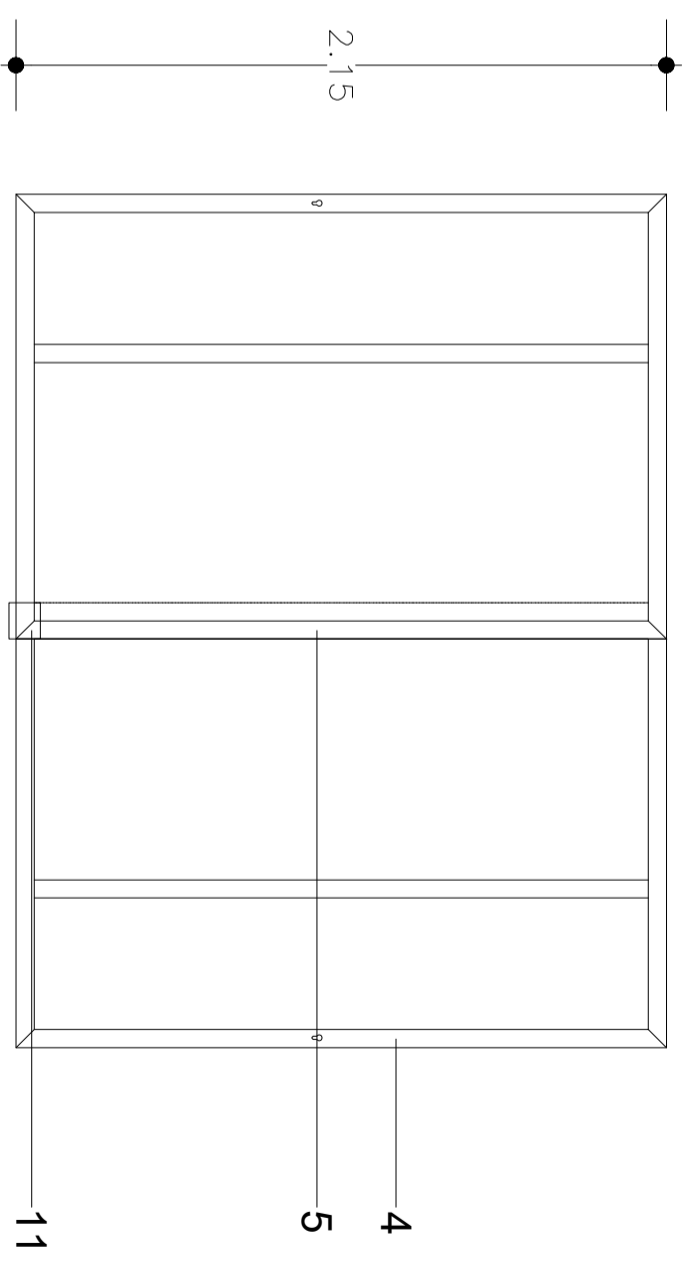
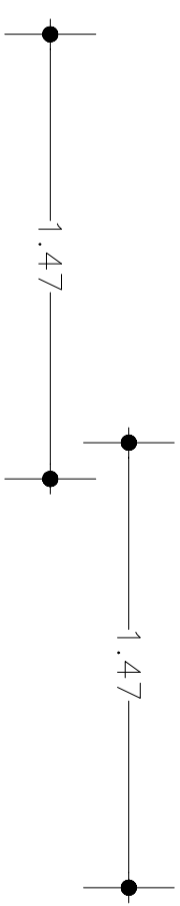


Esquema armari 18+18 cubells

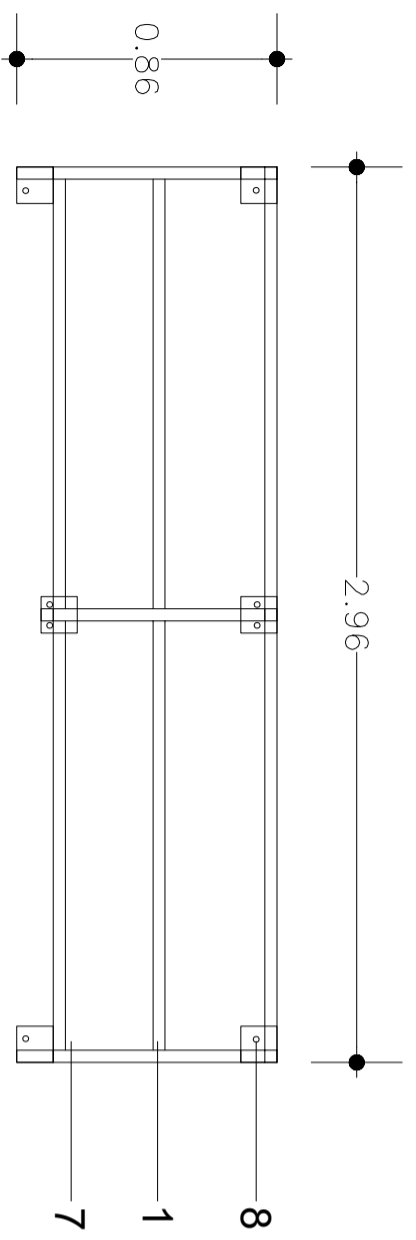




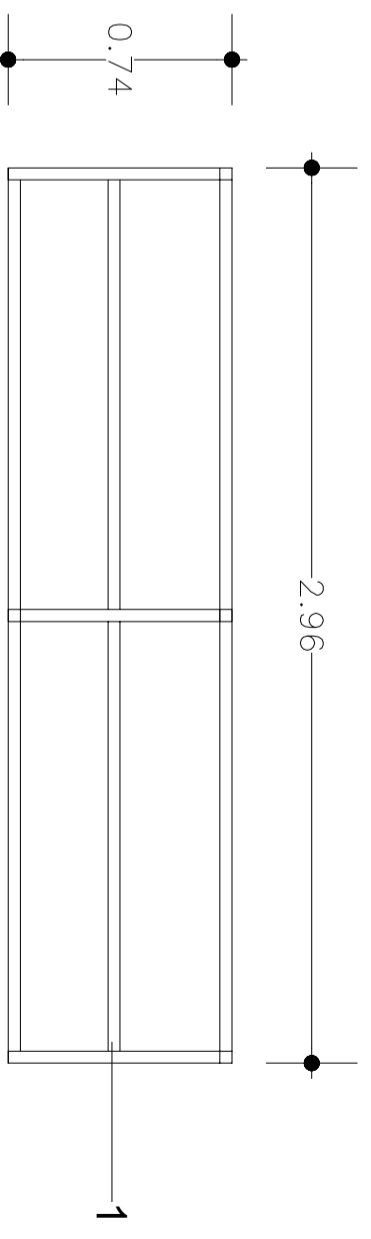
Alçat frontal estructura



Estructura portes



Estructura lleixa base

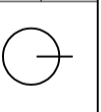
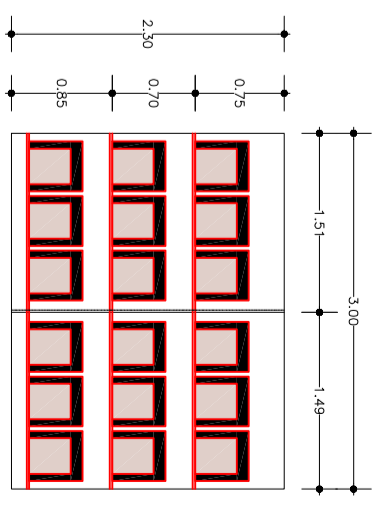


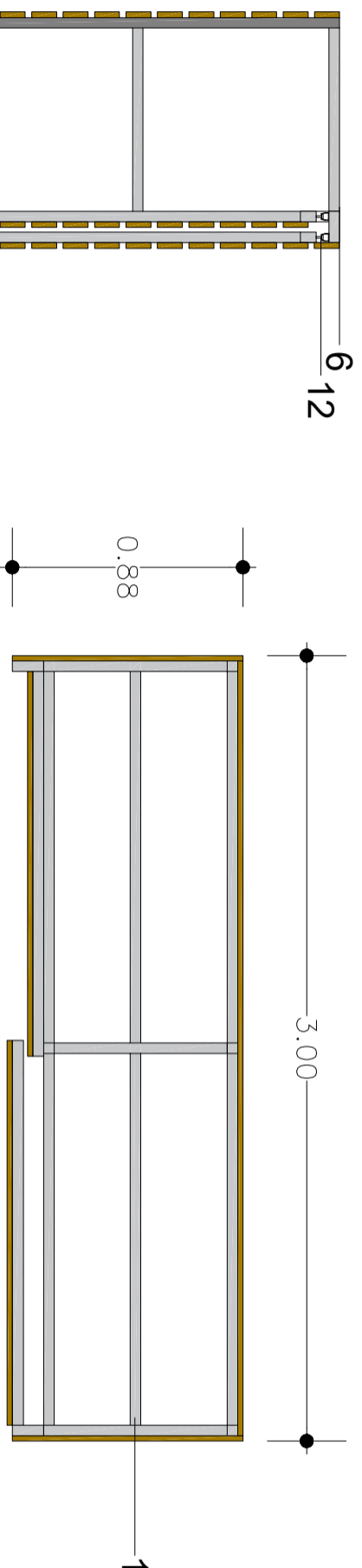
Estructura coberta

Armari de dues fulles corredisses per a 18 cubells de 40 litres i 18 de 20 litres amb prestatgeries  
 Dimensions: 3000 mm d'amplada x 880 mm de fons x 2300 mm d'altura

1. Estructura tubular amb perfils de 40x40x2mm d'acer soldada i galvanitzada en calent.
2. Llistons de fusta de pi tractat a l'autocouau nivell IVde 22mm de gruix i 95mm d'amplada
3. Prestatgeries formades amb planxa galvanitzada plegada de 1,5mm (3ut)
4. Porta corredissa d'estructura d'acer de 60x40x2mm galvanitzada en calent.
5. Pany amb bombí normalitzat de la companyia d'electricitat.
6. Sostre pla de xapa galvanitzada de 1,5mm.
7. Pleitna d'ancoratge de 120x120x5mm d'acer galvanitzada en calent
8. Cargol d'ancoratge d'expansió d'acer inoxidable A2 (AISI 304) M10x100mm
9. Perfil de 120mmx40mmx2mm d'acer soldat i galvanitzat en calent.
10. Tirador d'acer inoxidable soldat
11. Guiador central portes correderes
12. Rodament amb carro d'acer inox amb rail industrial

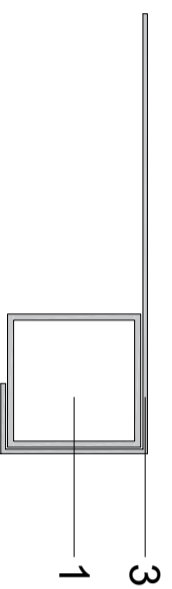
Esquema armari 18+18 cubells



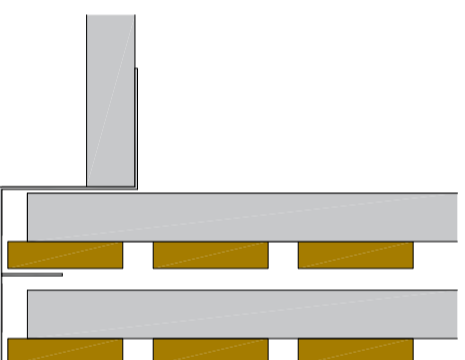


Seccio transversal

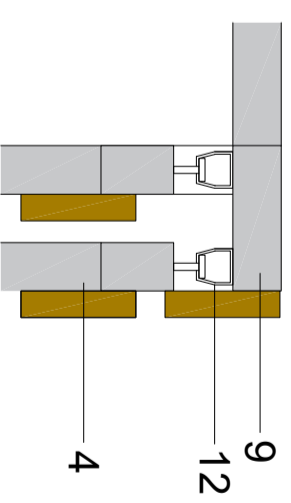
Secció lateral



Detall plegat de la lleixa



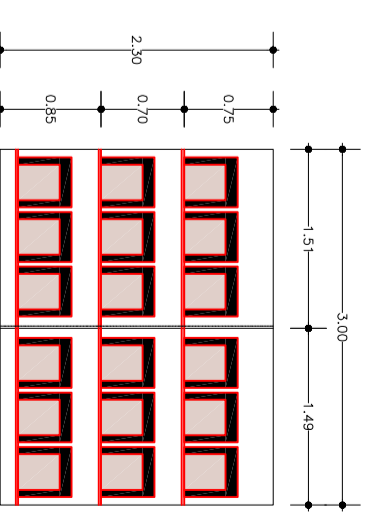
Detall guiador central



Detall Rodament porta

Armari de dues fulles corredisses per a 18 cubells de 40 litres i 18 de 20 litres amb prestatgeries  
 Dimensions: 3000 mm d'amplada x 880 mm de fons x 2300 mm d'altura

1. Estructura tubular amb perfils de 40x40x2mm d'acer soldada i galvanitzada en calent.
2. Listons de fusta de pi tractat a l'autoclau nivell IVde 22mm de gruix i 95mm d'amplada
3. Prestatgeries formades amb planxa galvanitzada plegada de 1,5mm (3ut)
4. Porta corredissa d'estructura d'acer de 60x40x2mm galvanitzada en calent.
5. Pany amb bombí normalitzat de la companyia delectricitat.
6. Sostre pla de xapa galvanitzada de 1,5mm.
7. Pletina d'ancoratge de 120x120x5mm d'acer galvanitzada en calent
8. Cargol d'ancoratge d'expansió d'acer inoxidable A2 (AISI 304) M10x100mm
9. Perfil de 120mmx40mmx2mm d'acer soldat i galvanitzat en calent.
10. Tirador d'acer inoxidable soldat
11. Guiador central portes correderes
12. Rodament amb carro d'acer inox amb rail industrial



Esquema armari 18+18 cubells

