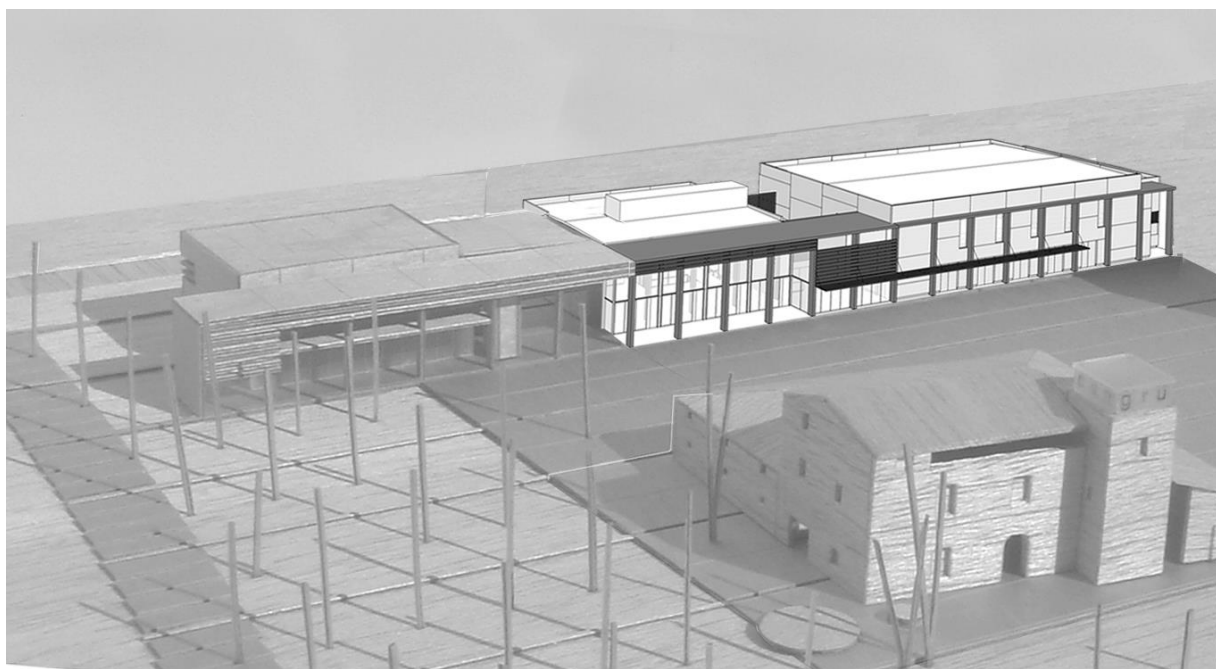




EQUIPAMENTS CULTURALS DEL SECTOR EL PERELLÓ I CAN PERE MÀRTIR
PROJECTE MOBILIARI BIBLIOTECA
MANEL BOSCH I ANTONI SÁNCHEZ-FORTÚN, arquitectes juliol 2023

1. MEMÒRIA

DADES GENERALS

Nom del projecte:	PROJECTE MOBILIARI BIBLIOTECA
Ús previst característic:	Sociocultural.
Tipus d'intervenció:	Nova edificació.
Emplaçament:	Carrer de Francesc Macià
Municipi:	Vilablareix. Gironès.

1. BIBLIOTECA

Mobiliari fet a mida

Mobiliari a base de taulers contraxapats, segons plànols de detall del projecte. Disposaran d'un sistema de regulació que faciliti l'anivellament i no malmeti el paviment.

Sobres o plafons horitzontals

Quan el tauler sigui d'aglomerat estàndard (d'una densitat de 650 kg/m³), aquest tindrà un gruix mínim de 30 mm. Quan el tauler sigui de fibres MDF (d'una densitat de 730 kg/m³), aquest tindrà un gruix mínim de 25 mm. Quan el tauler sigui de contraxapat (avet tant en plaques interiors com exteriors), aquest tindrà un gruix mínim de 22 mm.

En qualsevol dels casos anteriors l'acabat de la part superior del tauler serà un laminat decoratiu d'alta pressió (HPL) tipus Fòrmica o Polyrey de 0,7 mm. de gruix. L'acabat de la part inferior del tauler del pla de treball de la taula serà, o bé igual que l'acabat de la part superior, o bé un compensador laminat d'alta pressió (HPL) de 0,6 mm. per evitar el corbament del tauler. Color a definir per la DR.

Si els taulers són d'aglomerat o de fibres, tots els cantells s'apacaran amb una xapa de ABS de 2 mm. de gruix o seran de fusta natural d'almenys 3 mm. de gruix. Si els taulers són de contraxapat amb els cantells sense aplacar, es fregaran deixant les arestes arrodonides i s'envernissaran.

Plafons verticals

Amb tauler contraxapat d'avet d'un gruix mínim de 16 mm., amb els cantells de fusta natural d'almenys 3 mm de gruix. Si els taulers són de contraxapat amb els cantells sense aplacar, es fregaran deixant les arestes arrodonides i s'envernissaran.

Pel que fa als taulells, la seva configuració permetrà:

- Amagar les instal·lacions elèctriques i informàtiques, mitjançant canalitzacions i taps de sortida del cablejat.
- Desplaçar-se en tota l'amplada del taulell assegut en la cadira de despatx. Els plafons verticals transversals intermedis hauran d'estar enretirats almenys 40 cm. respecte a l'aresta exterior longitudinal del sobre, per permetre el pas de les cames del personal.
- Efectuar consultes personalitzades on l'usuari pugui estar assegut davant del personal bibliotecari. Per facilitar la consulta frontal de persones amb cadira de rodes, la part inferior del taulell, entre 0 i 70 cm. d'alçada, i en una amplada de 80 cm. com a mínim, quedarà lliure d'obstacles.

Moble recepció (codi m1)

Moble compost per un mostrador de dos nivells de 365 cm. d'amplada, 110/75 cm. d'alçada i 80 cm. de profunditat, amb estructura i taulell de tauler de fusta d'avet de 32 mm. de gruix, i davanter de tauler de 16 mm. de gruix de les mateixes característiques. Tots els taulers contraplacats de fusta d'avet sense nusos, acabats amb cantells fregat i lleugerament arrodonits, i envernissats mate, segons documentació gràfica del projecte.

Moble amb prestatges o portes (codis m²/m³)

Moble amb 8/6 portes, de 4,80/6,60 cm. d'amplada, 73 cm. d'alçada i 37 cm. de profunditat, amb estructura, sobre i portes de tauler de fusta d'avet de 16 mm. de gruix, acabat envernissat de la fusta. Amb xarneres d'inoxidable no aparents tipus cuina sobre vestigis interiors de fusta també ocults. Ferratges i mecanismes d'acer inoxidable setinat: barres, suports, tiradors, i sòcol de fusta d'avet amb tractament hidrofugant.

Moble office (codi m4)

Moble amb 4 portes, de 230 cm. d'amplada, 90 cm. d'alçada i 60 cm. de profunditat, amb estructura i portes de tauler de fusta d'avet de 16 mm. de gruix, i taulell de resines tipus Corian o equivalent, de 20 mm. de gruix. Inclou aigüera sobre moble amb planxa d'acer inoxidable AISI-304 amb acabat setinat, acabat envernissat de la fusta, sòcol d'alumini lacat RAL 9007, amb perfil L-10.30.2 mm. Totalment acabat, segons detalls plànol i prescripcions de projecte i DF.

Mobiliari estàndardPrestatgeries (codis P1 a P4 i S1 a S5)

Prestatgeries modulables totalment equipades, formades per una estructura portant metàl·lica, prestatges per a documents de diferents formats (llibres, revistes, CD's, DVD's), regulables en alçada i sostre amb perfil que permeti la senyalització del mòdul de prestatge.

La justificació que la capacitat de les prestatgeries correspon a les prescripcions del Pla Funcional es pot veure en el següent quadre:

	FONS GENERAL		MÚSICA I IMATGE		REVISTES I DIARIS	
	Biblioteques Diputació de Girona	Pla Funcional	Biblioteques Diputació de Girona	Pla Funcional	Biblioteques Diputació de Girona	Pla Funcional
FONS GENERAL	5050 V	5670 V	1700 V	660 V	75 T	65 T
	154 ml	172 ml	4/5 mobles 500 CD/DVD	3 mobles 225 CD/DVD (amb calaix)		6 mobles amb expositor diaris
SALA INFANTIL	1800V	2430V	450 V	270 V		10 T
	45 ml	61 ml	3/4 mobles 150 CD/DVD	2 mobles 150 CD/DVD		2 mobles
FONS GENERAL						
Prestatgeries						
nº Codi	ut	L	H	F	nº prestatges	L TOTAL
P1	1	7,20	2,10	0,30	6	43,20
P2	2	3,60	1,50	0,30	4	28,80
P3	4	4,50	1,50	0,30	4	72,00
P4	1	6,30	1,50	0,30	4	25,20
						169,20
CD/ DVD						
nº Codi	ut	L	H	F	nº títols	Títols TOTAL
S1	1	2,70	1,00	0,60	225	675,00
Revistes i Diaris						
nº Codi	ut	L	H	F	nº prestatges	Títols TOTAL
S3	1	5,40	1,20	0,40	3	65 V
ZONA INFANTIL						
Prestatgeries						
nº Codi	ut	L	H	F	nº prestatges	L TOTAL
P5	1	4,50	1,50	0,30	4	18,00
P6	2	4,50	1,20	0,30	3	27,00
moble	1	3,50	0,70	0,30	2	7,00
integrat						
moble	1	4,70	0,90	0,30	2	9,40
integrat						
						61,40
CD/ DVD						
nº Codi	ut	L	H	F	nº títols	Títols TOTAL
S2	1	1,80	0,70	0,40	150	300 V
Revistes i Diaris						
nº Codi	ut	L	H	F	nº prestatges	Títols TOTAL
S4	1	1,00	1,00	0,40	2	15 V

La longitud, alçada i fondària de les prestatgeries s'especificarà en cada cas. La modulació principal de les prestatgeries serà de 90 cm. de longitud.

Excepte excepcions, es folraran els laterals, sostre i fons de la prestatgeria amb tauler contraxapat de fusta d'abet de 16 mm. de gruix, acabat envernissat transparent mate amb vernís de porus obert. Tots els cantells s'aplicaran amb una xapa de fusta natural d'almenys 3 mm. de gruix. Si els taulers són de contraxapat amb els cantells sense aplicar, es fregaran deixant les arestes arrodonides i s'envernissaran.

L'estructura haurà de ser estable i rígida en ella mateixa, sense la col·laboració dels prestatges. L'estructura disposarà d'elements verticals amb sistema de suport de prestatges en tota l'alçada i regulable cada 50 mm. com a mínim.

Hi han dos tipus de prestatgeria, la prestatgeria contra paret i la prestatgeria exempta. L'estructura de la prestatgeria contra paret serà a base de muntants fixats a la paret mitjançant cargols. L'estructura de la prestatgeria exempta serà autoportant, i es recolzarà al terra a través de rodes amb fre de, com a mínim, 10 cm. de diàmetre.

Els prestatges seran de xapa d'acer laminat en fred d'un gruix mínim d'1mm i estaran fabricats d'una sola peça amb plecs en tota la llargada. Un prestatge de 90 cm. de longitud ha de poder suportar una carrega de 60 kg mínim sense fletxa.

Cada prestatge disposarà de: peces de subjecció a l'estructura fàcils de manipular i que facin possible la regulació en alçada independent de cada prestatge, ala posterior que faci de topall dels documents, un suport per als documents mòbil i acoblat a l'ala posterior; plec frontal que permeti acoblar rètol de prestatgeria i, finalment, un element fix de suport lateral de documents a cada extrem del prestatge.

La prestatgeria tindrà incorporat un sistema de retolació de matèries que inclourà: un rètol genèric a cada mòdul de prestatgeria de 5 cm. d'amplada en tota la llargada de l'element superior frontal i un rètol de 3 cm. d'amplada i uns 30 cm. de longitud a cada prestatge, preferiblement suportat i protegit per un perfil porta preus de plàstic transparent subjectat amb clip al frontal.

Tot el material de xapa d'acer laminat, se sotmetrà a un tractament de fosfatització i es cobrirà amb una capa de pintura de pols d'epòxid termoendurit amb suport de resines epoxídiques, mitjançant estufat a temperatures de 200° i amb un gruix no inferior a 80 microns ni superior a 100 microns.

S'especificarà en l'oferta el sistema de subjecció dels suports mòbils per als llibres a l'ala posterior del prestatge.

Taules (codis T1 a T6)

Taules de lectura formades per estructura portant de perfil metàl·lic i tauler.

L'estructura de perfil d'acer laminat en fred tindrà unes dimensions mínimes de 30x30mm i un gruix mínim de 2 mm.

Tot el material de xapa d'acer laminat, se sotmetrà a un tractament de fosfatització i es cobrirà amb una capa de pintura de pols d'epòxid termoendurit amb suport de resines epoxídiques, mitjançant estufat a temperatures de 200° i amb un gruix no inferior a 80 microns ni superior a 100 microns. Color a definir per la DF.

Les potes estaran alineades a les quatre cantonades del sobre per no interferir amb les cames dels usuaris ni crear elements en voladís. Alçada inferior de la taula de 70 cm. lliure d'obstacles, almenys en una profunditat de 50 cm. i una amplada de 80 cm., per tal de permetre l'accessibilitat de les persones que es desplacen amb cadira de rodes. Cada pota estarà dotada d'anivellador.

Quan el tauler sigui d'aglomerat estàndard (d'una densitat de 650 kg/m³), aquest tindrà un gruix mínim de 30 mm. Quan el tauler sigui de fibres MDF (d'una densitat de 730 kg/m³), aquest tindrà un gruix mínim de 25 mm. Quan el tauler sigui de contraxapat (abet tant en plaques interiors com exteriors), aquest tindrà un gruix mínim de 22 mm. Quan el tauler sigui de laminat d'alta pressió compacte (HPL COMPACT), aquest tindrà un gruix mínim de 7 mm.

En qualsevol dels casos anteriors l'acabat de la part superior del tauler serà un laminat decoratiu d'alta pressió (HPL) tipus Fòrmica o Polyrey de 0,7 mm. de gruix. L'acabat de la part inferior del tauler del pla de treball de la taula serà, o bé igual que l'acabat de la part superior, o bé un compensador laminat d'alta pressió (HPL) de 0,6 mm per evitar el corbament del tauler. Color a definir per la DF.

Si els taulers són d'aglomerat o de fibres, tots els cantells s'aplicaran amb una xapa de ABS de 2 mm. de gruix o seran de fusta natural d'almenys 3 mm. de gruix. Si els taulers són de contraxapat amb els cantells sense aplicar, es fregaran deixant les arestes arrodonides i s'envernissaran.

Les taules que es descriuen com a electricades tindran una safata horitzontal en tota la llargada de la taula que permetrà el pas del cablejat (electricitat i xarxa) des del punt d'escomesa (paret, terra o sostre) i podrà allotjar aparells transformadors i punts de connexió (endolls i RJ). Les safates han de permetre l'accessibilitat per als treballs de manteniment i, al mateix temps, han de deixar les

instal·lacions amagades i inaccessibles al públic usuari de la biblioteca. Diferents maneres d'accedir a les instal·lacions serien: a través de tapa abatible amb clau inclosa al sobre de la taula, sobre de la taula corredís amb guies, safata per a instal·lacions despenjable i faldó vertical amb registre.

Quan hi hagi previst un ordinador fixe sobre la taula (internet, catàleg o treball intern), aquest es connectarà amb la safata horitzontal mitjançant forats o rases passa cables. Quan hi hagi previst l'ús d'ordinadors portàtils dels usuaris, el sobre de la taula tindrà encastrats endolls elèctrics en superfície o bé amb sistema clip on. (les quatre taules de lectura de la sala del fons general ja existeixen en l'equipament i estan totalment equipades).

S'especifica en projecte en quin lloc es preveu la col·locació d'un ordinador fixe sobre la taula o bé l'ús esporàdic d'ordinadors portàtils.

Cadires, butaques i seients infantils (codis B i C)

Bàsicament es proposen models de cadires –tant d'adults com infantils- de polipropilè de color blanc, apilables, de poc pes i fàcils de netejar. Es proposa també un model de sillonet, de fusta i entapissat, ja utilitzat en la llar de jubilats de la fase anterior. Pel que fa als seients informals de la sala infantil, es proposen pufs de polipell o polietilens de colors.

En els amidaments i pressupost es defineixen models i característiques d'aquest elements.

4. PRESSUPOST**EQUIPAMENT MOBILIARI BIBLIOTECA**

codi	tipus	unitats	preu	import
PRESTATGERIES				
P1	Subministrament i muntatge de prestatgeria de paret a una cara, de 2,10 m. d'alçada i 6 prestatges, de 7,20 m. de longitud en 8 mòduls de 0,90 m. d'amplada i 32-35 cm. de fondària. Formades per estructura collada a paret, prestatges de xapa d'acer laminat en fred, color blanc a escollir DF, gruix mínim d'1mm., fabricats d'una sola peça amb plecs en tota la llargada, regulables en alçada i sostre amb perfil que permeti la senyalització del mòdul de prestatge. Laterals i sostre folrats amb tauler contraxapat de fusta d'abet de 16 mm. de gruix. Inclosa part proporcional de prestatges especials inclinats per exposar documents (5%).	1,00	3.394,00 €	3.394,00 €
P2	Subministrament i muntatge de prestatgeria a dos cares, de 1,50 m. d'alçada i 4 prestatges, de 3,60 m. de longitud en 4 mòduls de 0,90 m. d'amplada i 65-70 cm. de fondària. Formades per estructura autoportant enriestrada, prestatges de xapa d'acer laminat en fred, color blanc a escollir DF, gruix mínim d'1mm., fabricats d'una sola peça amb plecs en tota la llargada, regulables en alçada i sostre amb perfil que permeti la senyalització del mòdul de prestatge. Laterals i sostre folrats amb tauler contraxapat de fusta d'abet de 16 mm. de gruix. Inclosa part proporcional de prestatges especials inclinats per exposar documents (5%).	1,00	2.262,00 €	2.262,00 €
P3	Subministrament i muntatge de prestatgeria a dos cares, de 1,50 m. d'alçada i 4 prestatges, de 4,50 m. de longitud en 5 mòduls de 0,90 m. d'amplada i 65-70 cm. de fondària. Formades per estructura autoportant enriestrada, prestatges de xapa d'acer laminat en fred, color blanc a escollir DF, gruix mínim d'1mm., fabricats d'una sola peça amb plecs en tota la llargada, regulables en alçada i sostre amb perfil que permeti la senyalització del mòdul de prestatge. Laterals i sostre folrats amb tauler contraxapat de fusta d'abet de 16 mm. de gruix. Inclosa part proporcional de prestatges especials inclinats per exposar documents (5%).	2,00	2.828,00 €	5.656,00 €
P4	Subministrament i muntatge de prestatgeria una i dos cares, de 1,50 m. d'alçada i 4 prestatges, de 4,50 m. de longitud en 5 mòduls de 0,90 m. d'amplada i 32-35 cm./65-70 cm. de fondària. Formades per estructura autoportant enriestrada, prestatges de xapa d'acer laminat en fred, color blanc a escollir DF, gruix mínim d'1mm., fabricats d'una sola peça amb plecs en tota la llargada, regulables en alçada i sostre amb perfil que permeti la senyalització del mòdul de prestatge. Laterals, darrere en costat 1 cara (30 cm.) i sostre folrats amb tauler contraxapat de fusta d'abet de 16 mm. de gruix. Inclosa part proporcional de prestatges especials inclinats per exposar documents (5%).	1,00	1.980,00 €	1.980,00 €
P5	Subministrament i muntatge de prestatgeria de paret a una cara, de 1,50 m. d'alçada i 4 prestatges, de	1,00	1.414,00 €	1.414,00 €

	4,50 m. de longitud en 5 mòduls de 0,90 m. d'amplada i 32-35 cm. de fondària. Formades per estructura collada a paret, prestatges de xapa d'acer laminat en fred, color blanc a escollir DF, gruix mínim d'1mm., fabricats d'una sola peça amb plecs en tota la llargada, regulables en alçada i sostre amb perfil que permeti la senyalització del mòdul de prestatge. Laterals i sostre folrats amb tauler contraxapat de fusta d'abet de 16 mm. de gruix. Inclosa part proporcional de prestatges especials inclinats per exposar documents (5%).			
P6	Subministrament i muntatge de prestatgeria a dos cares, de 1,20 m. d'alçada i 3 prestatges, de 4,50 m. de longitud en 5 mòduls de 0,90 m. d'amplada i 65-70 cm. de fondària. Formades per estructura autoportant enriestrada, prestatges de xapa d'acer laminat en fred, color blanc a escollir DF, gruix mínim d'1mm., fabricats d'una sola peça amb plecs en tota la llargada, regulables en alçada i sostre amb perfil que permeti la senyalització del mòdul de prestatge. Laterals i sostre folrats amb tauler contraxapat de fusta d'abet de 16 mm. de gruix. Inclosa part proporcional de prestatges especials inclinats per exposar documents (5%).	1,00	2.121,00 €	2.121,00 €
P7	Subministrament i muntatge de prestatgeries d'acer a una cara de 36 cm. de fondària, 2,10 m d'alçada i 6 prestatges, de 3,20 m. de longitud en mòduls de 80 cm. Acer color blanc, sense plafons d'acabat.	2	385,00 €	770, €
Total prestatgeries			17.597,00 €	

BANCS, CADIRES I BUTAQUES

B1	Banc de fusta VACANTE 00, autoportant de Sellex, de 3000x71x75H, amb seient i respalller continu de contraxapat de fusta de roure precompost, estructura de perfils d'acer lacat i cargolaria d'acer inoxidable. Inclou estructura de lligam entre els bancs.	1	1.650,00 €	1.650,00 €
B2	Butaca Midori de Sancal, amb estructura i braços freixe, entapissada ecopell col.3.	11	568,00 €	6.248,00 €
C1	Cadira de lectura sense braços Fiona de Dd - Resol, seient i estructura en polipropilè i fibra de vidre. Apilable. Blanca.	38	97,00 €	3.686,00 €
C2	Cadira operativa SENTIS de Forma 5, sincro antiestàtica i giratòria, amb braços. Seient regulable Respatller amb marc perimetral totalment entapissat i regulable. Mecanisme Sincro amb regulació de tensió. Amb cilindre d'elevació a gas. Base d'alumini injectat amb 5 radis amb rodes antiestàtiques silencioses. Entapissada amb tela grup G3. Color a escollir per la DF.	5	476,00 €	2.380,00 €
C3	Cadira infantil apilable Snow 303 JR de Pedrali, de polipropilè reforçat amb fibra de vidre, injectat, tenyit i acabat mat. Alçada del seient: 350mm. Alçada total: 625 mm. Amplada: 420 mm. Profunditat: 450 mm. Color a escollir per DF.	6	62,00 €	372,00 €
C4	Cadira Fiona de Dd - Resol, amb pala retràctil per escriure, seient i estructura en polipropilè i fibra de vidre. Apilable. Color a escollir.	56	130,00 €	7.280,00 €
C5	Puff infantil gran PuffdePera, de polipell, tipus pera talla M de 250 litres, de 60 x 60 x 100 H. Fabricat en PVC 80%, polièster 18% y poliuretà 2%. Interior de	3	249,00 €	747,00 €

	poliestirè expandit d'alta recuperació i gran volum. Amb doble costura i cremallera, inclòs el farcit interior.			
C6	Puf infantil circular WOW 470 de Pedrali, en polietilens color a escollir per DF. De 66 cm. de diàmetre i 29 cm. d'alçada.	10	178,00 €	1.780,00 €
	Carro metàl·lic per transportar cadires Fiona o equivalent	1	214,00 €	214,00 €
Total bancs, cadires i butaques				24.357,00 €

TAULES

	Tauleta auxiliar Ploma se Mobboli, de 60x60x35H, amb estructura d'acer lacat color antracita o similar i sobre de futa natural o del materix color que la estructura, tots a escollir per la DF.	2	221,00 €	442,00 €
T1	Taula col·lectiva informàtica F25 de Forma 5, de 160x136x74H, sobre i separador bilaminat blanc, estructura metàl·lica blanca, accessoris per penjar i passar cables, base 3 schucco, veu i dades amb 2 tapes accés, suport per a 4 CPU.	4	Existents a biblioteca actual	
T2	Taula operativa F25 de Forma 5, de 160x80x74H, sobre bilaminat blanc, estructura metàl·lica blanca.	5	372,00 €	1.860,00 €
T3	Taula d'adults F25 de Forma 5, de 120x120x74H, sobre bilaminat blanc, estructura metàl·lica blanca.	2	611,00 €	1.222,00 €
T4	Tauleta de centre auxiliar Ploma se Mobboli, de 60x60x35H, amb estructura d'acer lacat color antracita o similar i sobre de futa natural o del materix color que la estructura, tots a escollir per la DF.	3	221,00 €	663,00 €
T5	Taula col·lectiva circular de D. 110 cm., model Reunión operativa de Forma 5. Alçada 74 cm., sobre bilaminat blanc, estructura metàl·lica blanca amb tub d'acer laminat en fred (Ø 114 mm). Peu d'acer acero de 300 x 300 x 5 mm situat a la part superior del tub para fixar la tapa i base de suport a terra circular de Ø 600 mm. 8 conteres de 5 mm. de gruix com a suport al terra.	2	382,00 €	764,00 €
T6	Taula col·lectiva circular de D. 110 cm., model Reunión operativa de Forma 5. Alçada 65 cm., sobre bilaminat blanc, estructura metàl·lica blanca amb tub d'acer laminat en fred (Ø 114 mm). Peu d'acer acero de 300 x 300 x 5 mm situat a la part superior del tub para fixar la tapa i base de suport a terra circular de Ø 600 mm. 8 conteres de 5 mm. de gruix com a suport al terra.	1	486,00 €	486,00 €
me2	Taula de 160 x 60 cm. model F25 de Forma 5 o equivalent. Alçada de 65 cm. Estructura d'acer color blanc (tub 30x30 mm) i sobre de tauler aglomerat de 25 mm., acabat bilaminat. Els cantells del tauler s'apacaran amb una xapa de ABS de 2 mm de gruix. Color blanc a definir per la DF. Tindrà un faldó inferior registrable (abatible amb frontisses) per protegir la paret i amagar els endolls i el pas del cablejat en tota la seva fondària. Inclou mecanització de forats passa cables. Inclou accessoris per penjar i passar cables, base 3 schucco, veu i dades.	1	814,00 €	814,00 €
Total taules				5.437,00 €

MOBILIARI ESPECIAL

S1	Prestatgeria per a CD/DVD totalment equipada, de 270 cm. de longitud desenvolupats en tres mòduls	1	1.714,00 €	1.714,00 €
----	---	---	------------	------------

	de 90 cm., alçada 1,00 m. i 40 cm. de profunditat, per a 225 títols de capacitat per mòdul amb sistema d'emmagatzematge incorporat. Formats per estructura autoportant enriostada, prestatges de xapa d'acer. Laterals i darrere folrats de tauler contraxapat de fusta d'abet de 16 mm. Un calaix superior fixe que inclou 4 separadors (5 forats per CD's o DVD's) i base de goma antilliscant. Sense prestatge superior ni senyalització superior.			
S2	Prestatgeria per a CD/DVD totalment equipada, de 180 cm. de longitud desenvolupats en dos mòduls de 90 cm., alçada 0,70 m. i 40 cm. de profunditat, per a 225 títols de capacitat per mòdul. Formats per estructura autoportant enriostada, prestatges de xapa d'acer. Laterals folrats de tauler contraxapat de fusta d'abet de 16 mm. Un calaix superior fixe que inclou 4 separadors (5 forats per CD's o DVD's) i base de goma antilliscant. Sense prestatge superior ni senyalització superior.	1	1.143,00 €	1.143,00 €
S3	Prestatgeria per a revistes i diaris totalment equipada, de 5,40x0,40x1,20H en mòduls de 90 cm., de dos prestatges-expositor vertical (revistes), i 1 horitzontal (diaris), per a 65 títols de capacitat total. Formats per estructura autoportant enriostada, prestatges de xapa d'acer color blanc. Laterals folrats de tauler de fusta d'abet de 16 mm.	1	3.428,00 €	3.428,00 €
S4	Prestatgeria per a revistes i contes infantils totalment equipada, de 1,80x0,40x0,70H en dos mòduls de 90 cm., format per 3 divisions horitzontals a la part superior i 4 divisions verticals a la part inferior. Amb base de goma. Formats per estructura autoportant enriostada, prestatges de xapa d'acer color blanc. Laterals folrats de tauler de fusta d'abet de 16 mm.	1	1.071,00 €	1.071,00 €
S5	Buc expositor per a còmics d'adults amb rodes de mides 900x400x900 mm d'alçada. Tot realitzat amb taulell de fusta d'abet envernissada natural de 25 mm. Dotat de tres divisions superiors i quatre inferiors de 16 mm. d'abet, amb base de goma antilliscant.	4	428,00 €	1.712,00 €
S6	Buc expositor per a còmics infantils amb rodes de mides 900x400x700 mm. d'alçada. Tot realitzat amb taulell de fusta d'abet envernissada natural de 25 mm. Dotat de tres divisions superiors i quatre inferiors de 16 mm. , amb base de goma antilliscant.	2	343,00 €	686,00 €
S7	Subministrament i muntatge de moble consulta ràpida a peu dret, de 90*60*120H, segons detall, amb sobre i porta de tauler bilaminat i laterals amb taules contraxapat de fusta d'abet. Tindrà un faldó inferior registrable (abatible amb frontisses) per protegir la paret i amagar els endolls i el pas del cablejat en tota la seva fondària. Inclou mecanització de forats passa cables. Inclou accessoris per penjar i passar cables, base schucco, veu i dades.	1	528,00 €	528,00 €
mo1	Moble baix 180x43x74H, model F25 de Forma 5, bilaminat blanc, 4 portes i 2 calaixos penja-carpetes i sobre únic.	2	1.142,00 €	2.284,00 €
mo2	Buc calaix + arxivador 42x56x60,5 cm, model F25 de Forma 5, bilaminat blanc amb clau, rodes i fre	5	257,00 €	1.285,00 €
Total mobiliari especial				13.851,00 €

MOBILIARI A MIDA

m1	Moble recepció-informació, amb estructura, laterals i sobre de tauler de fusta d'abet. Disseny projecte.	1	Inclòs pressupost obra
m2	Moble-prestatgeria incorporat a tancament sala, amb taules de fusta d'abet. 2 prestatges. Disseny projecte.	2	Inclòs pressupost obra
m3	Moble-prestatgeria incorporat a tancament sala, amb fusta d'abet. 1 prestatge, amb portes. I allotjament unitat clima. Disseny projecte.	2	Inclòs pressupost obra
m4	Moble office de 233*60/90H, cos en tauler melaminat i 5 portes en tauler acabat melaminat color a escollir. Inclou aigüera d'una sina d'acer inoxidable i aixeta. Disseny projecte	1	Inclòs pressupost obra

COMPLEMENTS

me1	Moble retorn llibres semi-integrat a parament Ambox Sèrie C48, amb bústia per exterior estanca d'acer galvanitzat pintat del color a decidir per al direcció facultativa, element de baixada dels documents des de la boca fins al carret amb un sistema de rodaments de doble capa, sistema anti-burilles i boca d'entrada dels documents d'acer inoxidable amb un element de protecció superior per a la pluja inclosos. Amb carrils per subjectar i afavorir el desplaçament del carret contenidor de documents. Mides aproximades 120 cm. alçada, 77 cm. d'amplada i 45 cm. de fondària. Carret de recollida dels documents mòbil i amb rodes, amb sistema de molles i plataforma amb base tova per esmortir la caiguda dels documents.	1	2.839,00 €	2.839,00 €
V1	Moble-expositor de novetats Tipus ACTA-330 (disseny de Pascual Salvador), autoportant vertical amb peus. Estarà format per dos peus metàl·lics amb base circular i tres expositors inclinats, a una cara, per poder exposar novetats. S'inclouen el joc de rodes per a les dues bases. Dimensions aproximades del plafó: Amplada 100 cm. Alçada aproximada dels peus: 180 cm. S'inclou el subministrament i el muntatge.	1	958,00 €	958,00 €
V2	Tauler d'anuncis amb plafó mural metàl·lic perforat i planxa de suro posterior, per poder fixar documents amb imants o xinxetes, de 160 x 80 cm., amb marc perimetral i fixat a paret. Inclou joc d'imants i porta fulletons lateral de metacrilat de 9 caixetins. Inclou subministrament i muntatge.	2	479,00 €	958,00 €
V3	Estora modular tipus tatami, de 100x200x4 cm., de 18 kg. de pes aprox., densitat de l'escuma esmorteïdora 200 kg/m³ ISO845:1996, comportament al foc M2, amb recobriments de lona vinílica llisa mate, color a escollir.	6	102,00 €	612,00 €
	Carro simple per l'emmagatzematge i transport de llibres a sala Nova de Iduna, amb 1 calaix superior fixe amb divisions i 2 prestatges inferiors regulables. realitzat amb una caixa de xapa d'acer amb arc i sòcol de 5 cm. de gruix amb rodes amb fre. Cada calaix estarà dotat de cartel·les horitzontals mòbils (opcional), el que permetrà adaptar l'espai segons les diferents mides dels llibres.	4	430,00 €	1.720,00 €
	Canviador de bolquers plegable model CP0016H de	2	342,08 €	684,00 €

Mediclinics, amb cinturó de seguretat regulable, de polietilè, color blanc, dimensions obert L860xA570xH480 mm. Compleix la normativa vigent. S'inclou el subministrament, el muntatge i comprovació de funcionament.			
Paperera sanitària de plàstic model Límia Atlàntica de Jofel AL36000 o equivalent, amb capçal amb tapa auto retorn, de 40 L capacitat. Amb sistema de subjecció per fixar bosses de residus a l'interior. Fabricat en polipropilè. Capçal desmuntable d'ABS blanc en forma piramidal. Tapa abatible amb molla integrada al capçal. Forma rectangular i de 40 l de capacitat. Mides: Alt 780 x Ample 335 x Llarg 240 mm.	2	164,00€	328,00 €
Dispensador de tovalloles de paper model DT016C de Mediclinics o equivalent, en acer inoxidable, amb tanca de seguretat i capacitat per 400 tovalloles. S'inclou el subministrament, el muntatge i comprovació de funcionament.	4	82,00 €	328,00 €
Paperera quadrada d'acer inoxidable model PP1214C de Mediclinics o equivalent, amb tapa i obertura amb peu interior de polipropilè. Capacitat 15 lts.	2	68,00 €	136,00 €
Paperera quadrada d'acer model Riga Bàsic de 114 o similar, amb un cos d'acer i una tapa d'acer, pintada a l'epòxid, tapa de colors diferenciats per recollida selectiva.	6	246,00 €	1.476,00 €
Paraigua quadrat d'acer model Riga Bàsic de 114 o similar amb un cos i una tapa d'acer, pintada a l'epòxid.	2	246,00 €	492,00 €
MI Cortina plegada penjada a carril de sostre. Tipus "foscurit", amb teixit ignífug i que aporta aïllament acústic. Accionada manualment. 180 cm. d'alçada, plisada 50%. Accionament manual amb cadeneta. Color a escollir per DF. S'inclou el subministrament i el muntatge.	32,40	150, €	4.860,00 €
Total complements			15.392,00 €

AUDIOVISUALS

Projector HITACHI, CP-X3041WN o similar en qualitat i preu, de 3200 ansi Lúmens, amb tecnologia LCD. Resolució nativa XGA (1024x768) i aporta resolucions de fins a UXGA (1620x1200). Relació de contrast de 10.000:1, Keystone Vertical de +/- 30°. Throw Ratio 1.5 - 1.8:1, Zoom Ratio 1.1x. Amb entrades HDMI, VGA, Video, Audio. S'inclou el subministrament, el muntatge i comprovació de funcionament.	1	1.200,00 €	1.200,00 €
Suport de sostre per projector amb braç regulable de 670 a 900 mm. Model TRAULUX, PRB 16-01M o similar en característiques i preu. S'inclou el subministrament i el muntatge.	1	95,00 €	95,00 €
Mini cadena PHILIPS, FX25/12 o similar en característiques i preu, de 150W per canal, reproductor de CD que pot reproduir CD-R, CD-RW, MP3-CD. Entrada USB, entrada AUX RCA per connectar diferents equips, entrada MiniJack, per reproductors tipus iPod. Ràdio FM estèreo, 20 presintonies. Connexió Bluetooth amb tecnologia NFC. (inclou moble amb rodes pel transport i micròfons). Ha de tenir altaveus separats amb	1	890,00 €	890,00 €

	sortida de micròfon. S'inclou el subministrament, el muntatge i comprovació de funcionament.			
	Micròfon vocal per a cant i/o narració SHURE, SM58LC o similar en característiques i preu. Tipus dinàmic. Resposta 50-15.000 Hz. Patró polar Cardioide. Impedància 150Ω. Sensibilitat 1,85mV. Connexió XLR3. Inclou pinça A25D i funda. S'inclou el subministrament, el muntatge i comprovació de funcionament.	1	150,00 €	150,00 €
	Micròfon inalàmbic de mà SHURE, LX24E/PG58 o similar en característiques i preu, sistema sense fil de mà VOCAL PG de fins a 12 freqüències compatibles, compost per receptor BLX4 i emissor de mà BLX2/PG58.	1	342,00 €	342,00 €
	Suport de micròfon de sobretaula, que disposi de connector universal de 5/8 per a acoblar un sistema de fixació de pinça, aranya o qualsevol altre compatible.	1	68,00 €	68,00 €
	Peu de micròfon tipus "girafa" d'acer K&M, 254 o similar en característiques i preu. Girafa 1 tram 680mm. Altura 890 a 1,600mm.	1	100,00 €	100,00 €
	Pantalla de projecció elèctrica TRAULUX, PREMIUM RF o similar en característiques i preu, de 200x200 cm. La seva carcassa d'acer pintada en blanc i tapes blanques, per instal·lar en sostre o paret. Disposa de comandament a distància per radiofreqüència inclòs, el receptor inclou interruptor manual d'accionament. Sistema Easy fix per a una ràpida instal·lació. Tela blanca fixa amb part posterior en negre. S'inclou el subministrament, el muntatge i comprovació de funcionament.	1	680,00 €	680,00 €
	Reproductor SAMSUNG de DVD BLUE RAY, Full HD (1920x1080p) - HDMI - Reprodueix BD/MKV/DIVIX / CD/DVD - Dolby - DTS Decoding-Link (AllShare) - USB HOST 2.0 -WiFi Doble Banda-Wifi Direct - 3D - Smarthub 2014 (Películes y Series, Apps, S'inclou el subministrament, el muntatge, sistema antirobatori i comprovació de funcionament.	1	340,00 €	340,00 €
	Reproductor de CD / MP3 ONKYO, C7030 o similar en característiques i preu, reprodueix CD-DA, CR-R/RW, CD MP3 i CD WMA. Conversor d'àudio D/A Wolfson. Funció avanç i reculada ràpids. Programació de pistes. Navegació per carpetes. Funció repetició, Reproducció aleatòria. Sortida d'auriculars. Color negre. S'inclou el subministrament, el muntatge, sistema antirobatori i comprovació de funcionament.	1	420,00 €	420,00 €
	Pantalla de TV LED de 32" SAMSUNG, UE32K5500AKXXC o similar en característiques i preu, d'alta definició FHD, Funció Smart TV, refresc d'imatge de 400Hz, Mega Contrast, Micro Dimming Pro, Wide Color Enhancer Plus, DVB-TC (TDT 2). Second TV, Screen Mirroring, DLNA, Samsung Smart View, WiFi Direct. Amb entrdes HDMI, USB, RF, RJ45, Wifi integrat, Anynet+.	1	890,00 €	890,00 €
	Auricular per a aplicacions generals MONACOR, MD4600 o similar en característiques i preu, sistema tancat, amb escuma, cable de 2 m. amb entrada d'una banda, connector jack 3,5 mm. amb adaptador a 6,3 mm. Resposta en freqüència de 20-20.000Hz. Impedància nominal de 32 Ohms, sensibilitat de 105	2	40,00 €	80,00 €

dB/mW. Han d'incorporar diadema ajustable i control de volum integrat als cascos.			
Total Audiovisuals			5.255,00 €

SENYALÍSTICA

Ampliació de projecte de senyalització de Fase 2, seguint amb el mateix nivell de qualitat de materials i disseny, amb vinils serigrafiats sobre vidrieres exteriors i interiors. Inclou disseny, producció de vinils i col·locació.	1	2.050,00 €	2.050,00 €
Conjunt de 10 rètols de senyalització de dependències i serveis, amb placa d'alumini o acer inoxidable de 4 mm. de gruix i 15x15 cm., serigrafiat amb vinil de color blanc segons proposta D.F.	1	480,00 €	480,00 €
Rètol de matèria en la part superior de prestatgeria, de l'amplada del mòdul. Inclou impressió del text, que es facilitarà pel personal bibliotecari. Visible des de +/- 5 m. S'inclou el subministrament i el muntatge.	25	18,00 €	450,00 €
Rètol de matèria en prestatge, de l'amplada del mòdul. S'inclou els suport mòbil de plàstic. Inclou impressió del text, que es facilitarà pel personal bibliotecari. Visible des de +/- 1 m. S'inclou el subministrament i el muntatge.	70	11,60 €	812,00 €
Rètol de zona a base de vinil fixat a la paret o al taulell. Mides: 200cm x 35cm. Subministrament i col·locació. Tipografia, colors i text a definir pel personal bibliotecari. Visible des de +/- 20 m. S'inclou el subministrament i el muntatge.	4	170,00 €	680,00 €
Placa de vidre laminat per posar l'horari de la biblioteca. El color i el text que s'imprimirà a la làmina caldrà consultar-lo amb l'Ajuntament. Anirà clavat a la façana de l'edifici amb peces d'acer inoxidable. Dimensions aproximades de 25 x 25 cm. Subministrament i col·locació.	1	150,00 €	150,00 €
Expositor de metacrilat de sobre taula per posar prospectes, distribuïts en 3 o 4 nivells en alçada. S'inclou el subministrament i el muntatge.	1	68,00 €	68,00 €
Faristol de metacrilat de sobre taula per exposar llibres. S'inclou el subministrament i el muntatge.	5	11,00 €	55,00 €
Peça de metacrilat de sobre taula per posar cartells (tipus marc de fotos). Dimensions de DIN A 4. (S'inclou plànol d'una peça tipus). S'inclou el subministrament i el muntatge.	5	27,00 €	135,00 €
Total senyalística			4.880,00 €

SISTEMA DE GESTIÓ I ANTI-FURTS (RFID)

Arc de seguretat simple. Unitat sensora constituïda per un arc simple, amplada mínima de 90 cm per cada pas i detecció d'antena fins a 2 m. d'alçada. Incorpora comptador de persones, notificació de missatge d'alarma, sistema d'alarma configurable en funció de la direcció (entrada / sortida) i possibilitat de configuració remota des de la web. Ha d'acomplir els estàndards ISO 15693, ISO 18000-3. Freqüència de 13,56 Mhz. S'inclou el subministrament i el muntatge.	1	16.420,00 €	16.420,00 €
Estació de treball, permet la circulació de documents al taulell (préstec, renovació i devolució) així com la gravació d'etiquetes RFID. Inclou el programari necessari per a gravar la informació de l'exemplar al	1	1.20,00 €	1.020,00 €

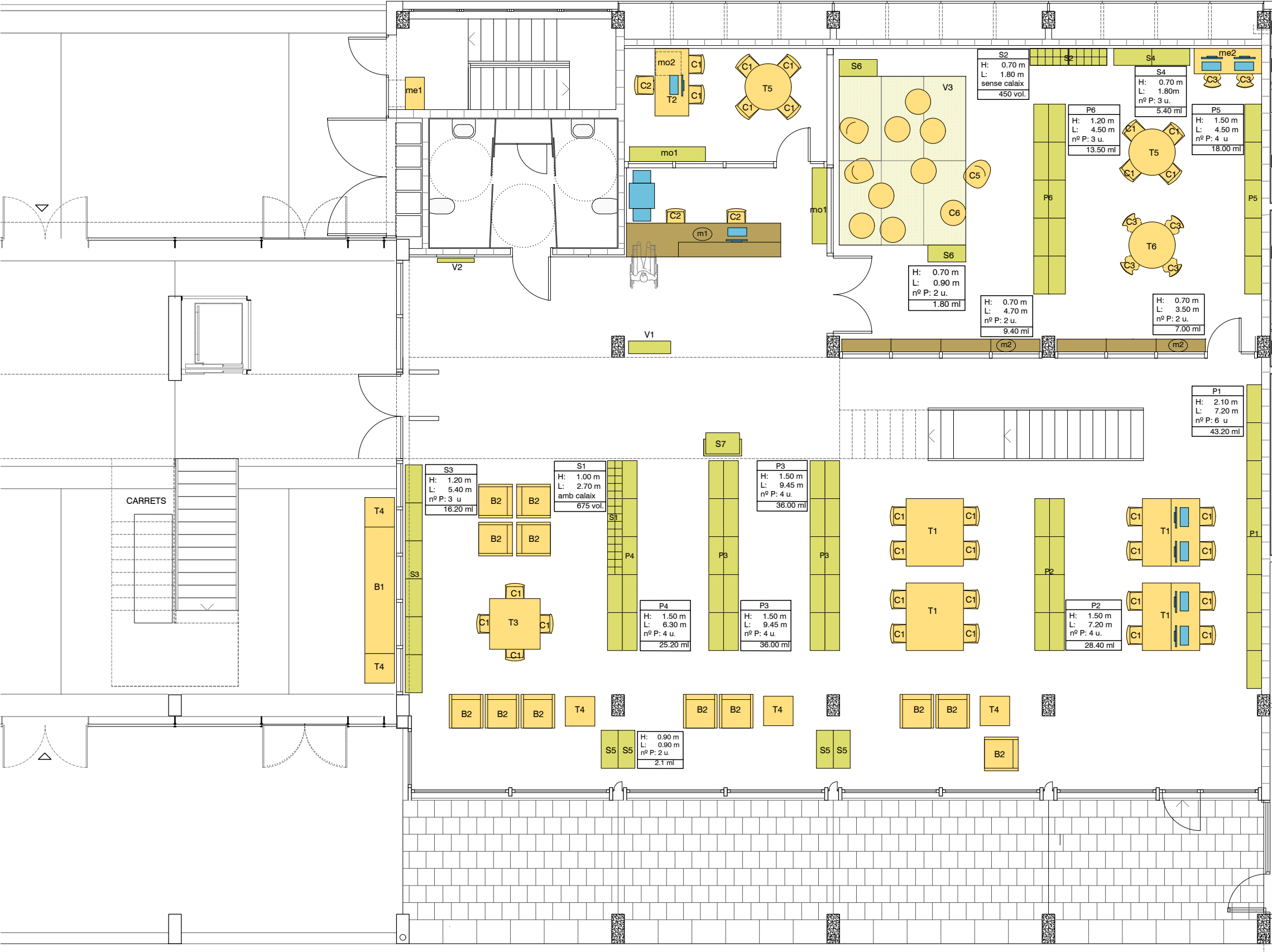
	xip RFID i l'antena. Ha de poder funcionar correctament als taulells de la biblioteca siguin del material que siguin. Han d'acomplir els estàndards ISO 15693, ISO 18000-3 i ISO 28560 S'inclou el subministrament i el muntatge.			
	Etiquetes passives RFID de 13,56 Mhz. per a llibres. La codificació de l'etiqueta RFID ha de seguir el model de dades de l'estàndard ISO 28560-3. Diputació de Girona decidirà quines dades concretes es codificaran en el xip. Compatibles amb mobiliari.	8100	0,25 €	1.995,00 €
	Etiquetes passives RFID de 13,56 Mhz. per a CD i DVD. La codificació de l'etiqueta RFID ha de seguir el model de dades de l'estàndard ISO 28560-3. Diputació de Girona decidirà quines dades concretes es codificaran en el xip. Compatibles amb mobiliari.	900	1,10 €	990,00 €
Total Sistema de gestió i anti-furts RFID				20.425,00 €
TOTAL MOBILIARI I EQUIPAMENT BIBLIOTECA				107.194,00 €

Barcelona, juliol de 2023

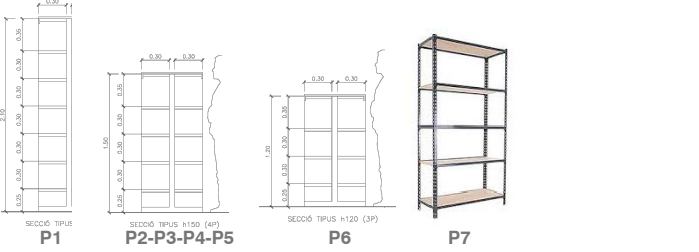
Manel Bosch i Aragó, arquitecte

Antoni Sánchez-Fortún Ripoll, arquitecte

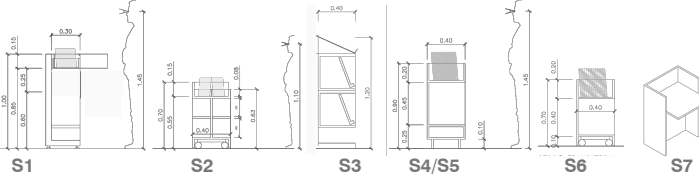
5. PLÀNOLS



- Prestatgeries**
P1 6 prestatges / h:2.10 a:0.30 ll:0.90
P2-P3-P4-P5 4 prestatges / h:1.50 a:0.30 ll:0.90
P6 3 prestatges / h:1.20 a:0.30 ll:0.90
P7 5 prestatges / h:1.20 a:0.30 ll:0.90



- Mobles**
S1 Cd-dvd adult / h:1.00 a:0.30 ll:0.90
S2 Cd-dvd infantil / h:0.70 a:0.40 ll:0.90
S3 Revistes-diaris adult / h:1.20 a:0.40 ll:0.90
S4 Còmic infantil / h:0.70 a:0.40 ll:0.90
S5 Còmics adults / h:0.90 a:0.40 ll:0.90
S6 Moble contes infantils amb rodes / h:0.70 a:0.40 ll:0.90
S7 Moble consulta ràpida / h:1.00 a:0.60 ll:0.90



- Taules**
T1 Taula col·lectiva informàtica F25 de Forma 5 / h:0.74 a:1.36 ll:1.60
T2 Taula operativa F25 de Forma 5 / h:0.74 a:0.80 ll:1.60
T3 Taula quadrada F25 de Forma 5 / h:0.74 a:1.20 ll:1.20
T4 Tauleta de centre auxiliar "Ploma" de Mobboli / h:35 a:60 ll: 60
T5 Taula rodona adult F25 de Forma 5 / h:0.74 Ø1.10
T6 Taula rodona infantil F25 de Forma 5 / h:0.65 Ø1.10

- Cadires**
C1 Cadira confident polipropilè apilable "Fiona" de DB Resol
C2 Cadira operativa "Sentis" de Forma 5
C3 Cadira infantil " Snow 303JR" de Pedrali
C4 Cadira confident polipropilè apilable amb braços "New Fiona" de DB
C5 Puf "Pera"
C6 Puf "Wow 323" de Pedrali Ø0.65



- Bancs**
B1 Banc de fusta "Vacante 00", autoportant de Sellex
Tauletes (x2) / h:0.37 a:0.71 ll:0.44
B2 Butaca "Midori" de Sancal / h:0.45 a:0.65 ll:0.65

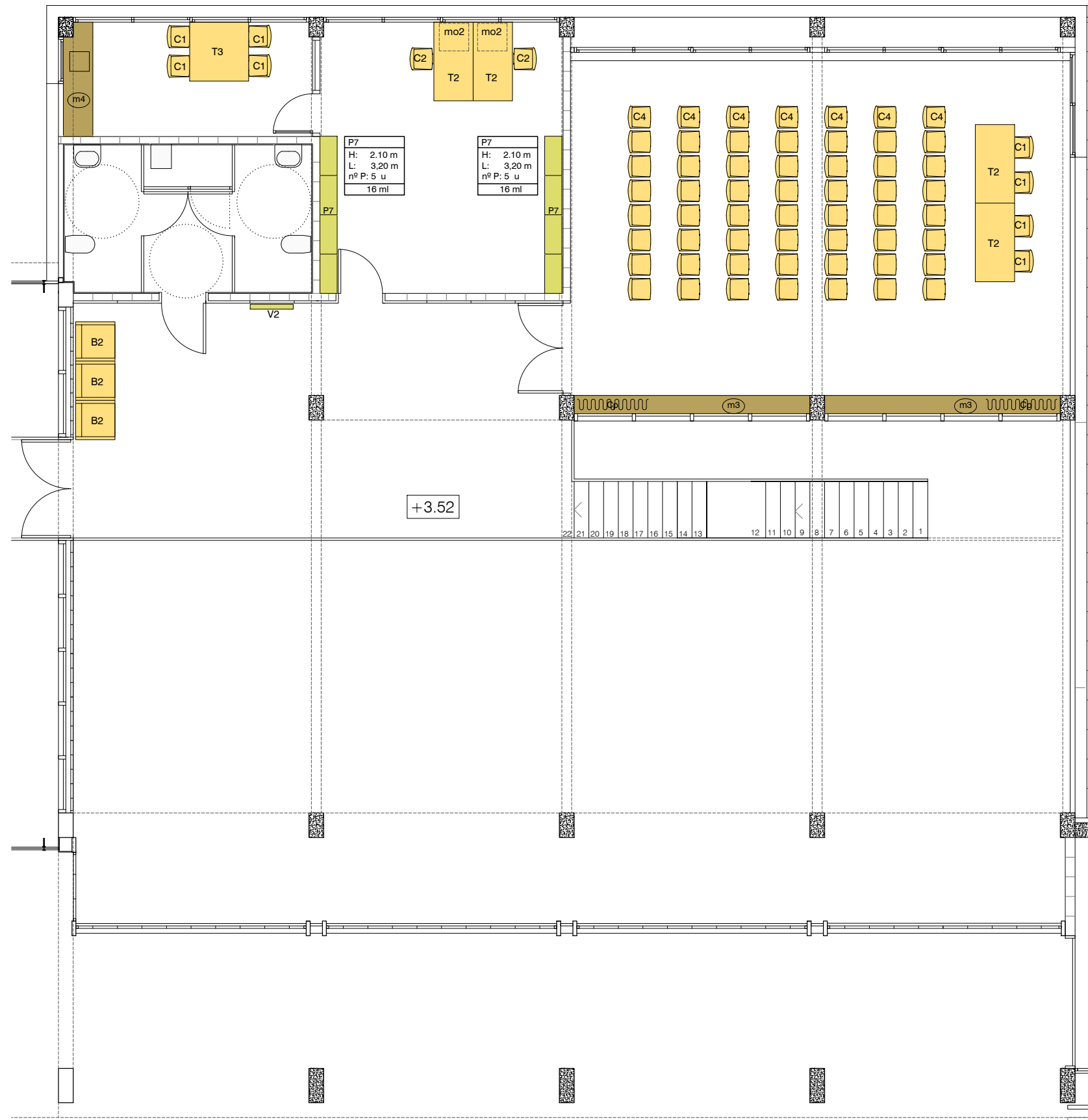


- Mobles especials**
me1 Bústia retorn llibres encastada "serie C48" de Ambox
h:1.20 a:0.77 ll:0.45
me2 Taula informàtica infantil / h:0.50 a:0.60 ll:1.60

- Mobles oficina**
mo1 Moble baix h:0.60 a:0.40 ll:1.80
mo2 Buc F25 DE forma5 h:0.605 a:0.42 ll:0.56

- Varis i complements**
V1 Moble expositor h:1.80 a:0.30 ll:1.00
V2 Tauler d'anuncis h:1.80 a: 0.80
V3 Estora modular a: 3.00 ll:4.00
Cp Cortina plegada penjada a carril de sostre, tipus "foscurit"

Mobles disseny projecte (m2)



EQUIPAMENT BIBLIOTECA (unitats en metres)

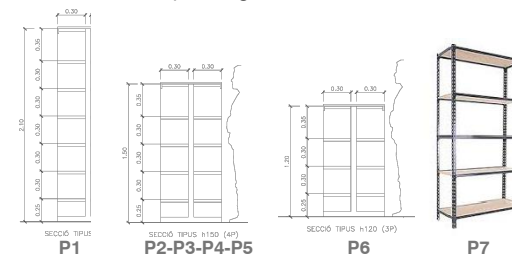
Prestatgeries

P1 6 prestatges / h:2.10 a:0.30 ll:0.90

P2-P3-P4-P5 4 prestatges / h:1.50 a:0.30 ll:0.90

P6 3 prestatges / h:1.20 a:0.30 ll:0.90

P7 5 prestatges / h:1.20 a:0.30 ll:0.90



Mobles

S1 Cd-dvd adult / h:1.00 a:0.30 ll:0.90

S2 Cd-dvd infantil / h:0.70 a:0.40 ll:0.90

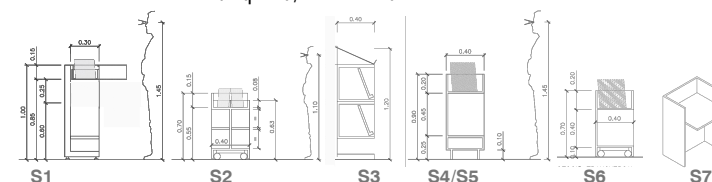
S3 Revistes-diari adult / h:1.20 a:0.40 ll:0.90

S4 Còmic infantil / h:0.70 a:0.40 ll:0.90

S5 Còmics adults / h:0.90 a:0.40 ll:0.90

S6 Moble contes infantils amb rodes / h:0.70 a:0.40 ll:0.90

S7 Moble consulta ràpida / h:1.00 a:0.60 ll:0.90



Taules

T1 Taula col·lectiva informàtica F25 de Forma 5 / h:0.74 a:1.36 ll:1.60

T2 Taula operativa F25 de Forma 5 / h:0.74 a:0.80 ll:1.60

T3 Taula quadrada F25 de Forma 5 / h:0.74 a:1.20 ll:1.20

T4 Tauleta de centre auxiliar "Ploma" de Mobboli / h:35 a:60 ll: 60

T5 Taula rodona adult F25 de Forma 5 / h:0.74 Ø1.10

T6 Taula rodona infantil F25 de Forma 5 / h:0.65 Ø1.10

Cadires

C1 Cadira confident polipropilè apilable "Fiona" de DB Resol

C2 Cadira operativa "Sentis" de Forma 5

C3 Cadira infantil "Snow 303JR" de Pedrali

C4 Cadira confident polipropilè apilable amb braços "New Fiona" de DB

C5 Puf "Pera"

C6 Puf "Wow 323" de Pedrali Ø0.65



Bancs

B1 Banc de fusta "Vacante 00", autoportant de Sellex

Tauletes (x2) / h:0.37 a:0.71 ll:0.44

B2 Butaca "Midori" de Sancal / h:0.45 a:0.65 ll:0.65



Mobles especials

me1 Bústia retorn llibres encastada "serie C48" de Ambox

h:1.20 a:0.77 ll:0.45

me2 Taula informàtica infantil / h:0.50 a:0.60 ll:1.60

Mobles oficina

mo1 Moble baix h:0.60 a:0.40 ll:1.80

mo2 Buc F25 DE forma5 h:0.605 a:0.42 ll:0.56

Varis i complements

V1 Moble expositor h:1.80 a:0.30 ll:1.00

V2 Tauler d'anuncis h:1.80 a: 0.80

V3 Estora modular a: 3.00 ll:4.00

Cp Cortina plegada penjada a carril de sostre, tipus "foscurit"

Mobles disseny projecte (m2)