

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE
MOBILIARI I EQUIPAMENT

BIBLIOTECA DE DOSRIUS

Gerència de Serveis de Biblioteques
Secció de Programació Territorial i Equipaments
Unitat d'Arquitectura Bibliotecària

Amb la col·laboració de TALLER 9s ARQUITECTES SCP.

Barcelona, setembre de 2025



**Diputació
Barcelona**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE MOBILIARI I EQUIPAMENT

BIBLIOTECA DE DOSRIUS

El present document defineix les característiques tècniques que han de complir els elements a subministrar per a equipar la nova biblioteca de Dosrius (Maresme), un cop finalitzada i lliurada l'obra de construcció, i prèviament a la instal·lació d'equipament informàtic i fons documental.

Els elements a subministrar constitueixen els següents capítols:

- Prestatgeries (P)
- Mobiliari comercial
 - Seients (S)
 - Taules (T)
 - Mobiliari especial (E)
 - Complements (C)
- Mobiliari fet a mida (M)
- Equipament audiovisual (A)
- Electrificació taules/taulells (ET)
- Equipament d'autoservei i seguretat amb tecnologia RFID (R)
- Senyalització (N)
- Cortines (CM)

Aquest document s'organitza en les següents parts:

- Plànols
- Fitxes
- Pressupost

Cada element a subministrar complirà les especificacions tècniques i les normatives especificades a la fitxa. Se'n subministraran les unitats especificades al pressupost. El subministrament inclou la col·locació de cada element segons s'indica als plànols, així com la instal·lació d'aquells elements que ho requereixin, i la retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat. Les prestatgeries i el mobiliari electrificat es replantejarà exactament segons les cotes indicades als plànols o indicacions de la direcció facultativa.

En la valoració d'ofertes es considerarà que un element ofert s'adequa satisfactòriament a l'element descrit si compleix les seves característiques bàsiques funcionals, formals, de nivell qualitat i de sostenibilitat, malgrat que l'element ofert puguin presentar solucions tècniques o de detall alternatives.

El pressupost total és de 253.861,73€ més IVA, equivalent a **307.172,68€ IVA inclòs**. Es pot consultar el resum del pressupost a la última pàgina del document.

Gerència de Serveis de Biblioteques

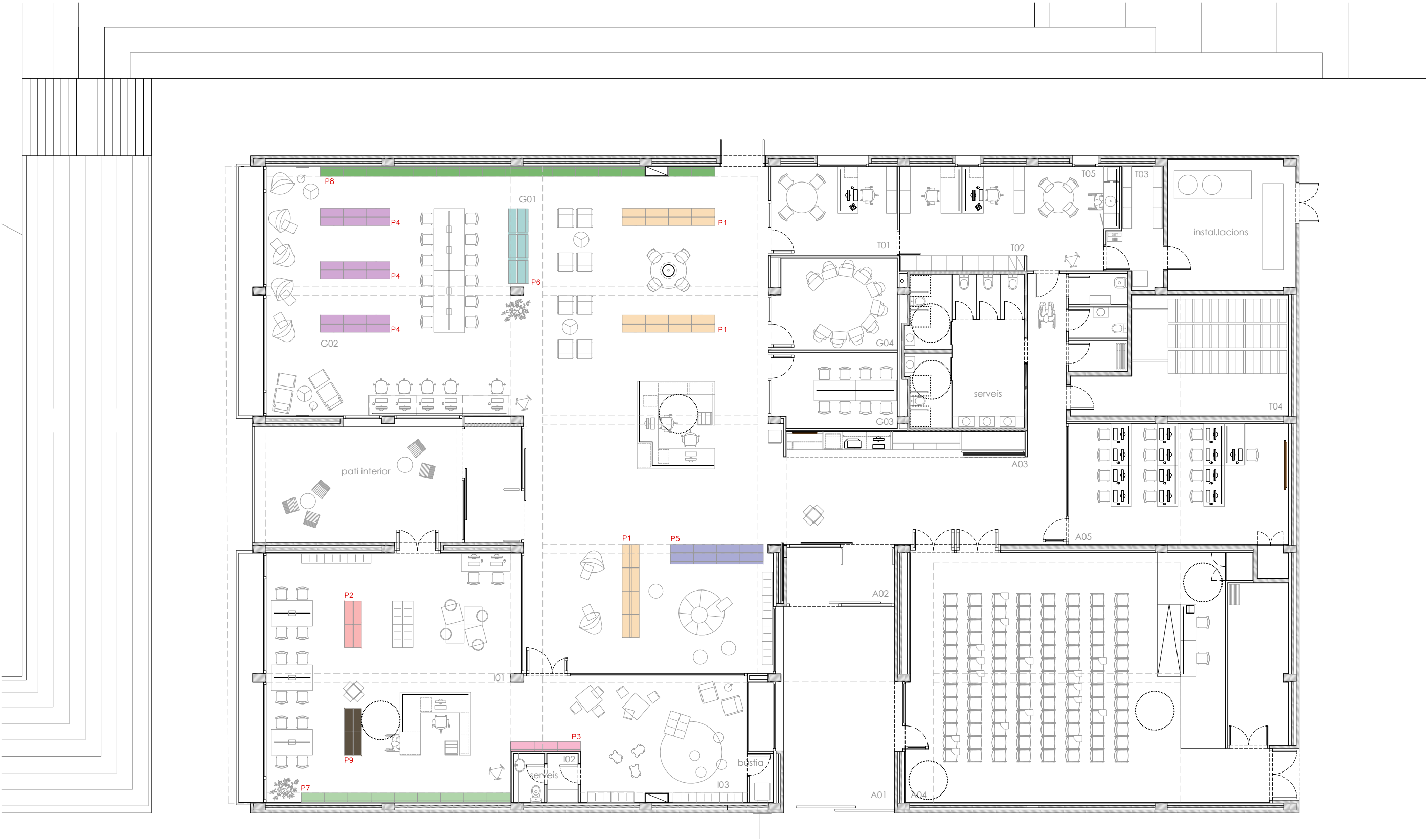
Secció de Programació Territorial i Equipaments
Unitat d'Arquitectura Bibliotecària

Barcelona, setembre de 2025

PLÀNOLS

LLISTA DE PLÀNOLS

- 01 PLANTA DISTRIBUCIÓ. PRESTATGERIES
- 02 PLANTA DISTRIBUCIÓ. SEIENTS
- 03 PLANTA DISTRIBUCIÓ. TAULES
- 04 PLANTA DISTRIBUCIÓ. MOBILIARI A MIDA
- 05 PLANTA DISTRIBUCIÓ. MOBILIARI ESPECIAL I COMPLEMENTS
- 06 PLANTA DISTRIBUCIÓ. SENYALITZACIÓ
- 07 PRESTATGERIES. PLANTES I SECCIONS (1)
- 08 PRESTATGERIES. PLANTES I SECCIONS (2)
- 09 MOBILIARI ESPECIAL. DETALLS E1, E2 I E3
- 10 MOBILIARI A MIDA. DETALL M1
- 11 MOBILIARI A MIDA. DETALL M2
- 12 MOBILIARI A MIDA. DETALL M3
- 13 MOBILIARI A MIDA. DETALLS M4 I M5
- 14 COMPLEMENTS. ELEMENTS BANY
- 15 COMPLEMENTS. CORTINES



ESPAIS DE LA BIBLIOTECA

Àrea d'acollida		Àrea general		Àrea infantil		Àrea de treball intern	
A01	Pati d'accés	G01	Àrea de revistes	I01	Àrea de lectura	T01	Despatx direcció
A02	Cancell	G02	Fons general	I02	Serveis infantil	T02	Espai de treball
A03	Àrea d'accés	G03	Espai de suport 1	I03	Petits lectors	T03	Dipòsit
A04	Sala polivalent	G04	Espai de suport 2			T04	Arxiu
A05	Espai formació	G05	Espai de formació			T05	Espai de descans

PRESTATGERIES

PER A LLIBRES			Unitats
P1	DOBLE CARA-4 MÒDULS A90/H135/4N (*)		3
P2	DOBLE CARA-2 MÒDULS A90/H135/3N		1
P3	1 CARA-3 MÒDULS A90/H210/4N		1
P4	DOBLE CARA-3 MÒDULS A90/H135/3N		3
P5	DOBLE CARA-4 MÒDULS A90/H135 2 MÒDULS: 3N CD/DVD + 3N 2 MÒDULS: 3N		1
P6	DOBLE CARA-3 MÒDULS A100/H150 CARA 1: 3N CARA 2: 3N REVISTERS AMB EMMAGATZEM.		1
P7	1 CARA-9 MÒDULS A90/H210/5N		1
P8	1 CARA-16 MÒDULS A90/H210 12 MÒDULS: 4N + 1N INCLINAT 4 MÒDULS: 6N		1
P9	DOBLE CARA-2 MÒDULS A90/H135 1 MÒDUL: 3N 1 MÒDUL: CD + 3N		1

(*) EL PRESTATGE INFERIOR NO TINDRA OCUPACIÓ

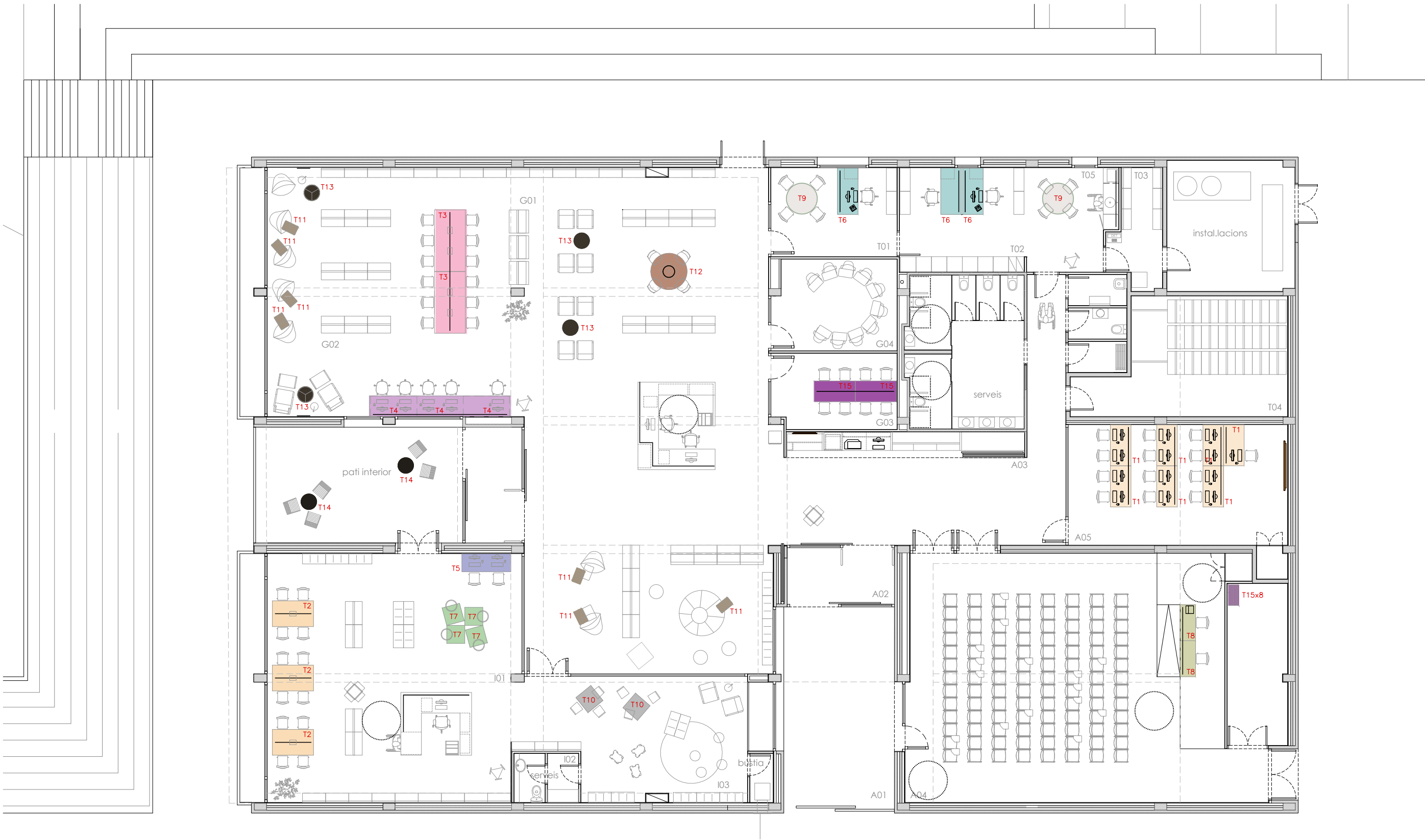


ESPAIS DE LA BIBLIOTECA

Àrea d'acollida		Àrea general		Àrea infantil		Àrea de treball intern	
A01	Pati d'accés	G01	Àrea de revistes	I01	Àrea de lectura	T01	Despatx direcció
A02	Cancell	G02	Fons general	I02	Serveis infantil	T02	Espai de treball
A03	Àrea d'accés	G03	Espai de suport 1	I03	Petits lectors	T03	Dipòsit
A04	Sala polivalent	G04	Espai de suport 2			T04	Arxiu
A05	Espai formació	G05	Espai de formació			T05	Espai de descans

SEIENTS

			Unitats
S1	CADIRA LECTURA SENSE BRAÇOS		57
S2	CADIRA SALA APILABLE (PER A PALA)		104
S3	CADIRA LECTURA INFANTIL. H=38CM		4
S4	BUTACA AMB BRAÇOS		10
S5	BUTACA INFORMAL		7
S6	BUTACA TAULA REVISTES		4
S7	CADIRA OPERATIVA DISSIPATIVA		6
S8	CADIRA ELEVABLE SENSE BRAÇOS		5
S9	CADIRA AMB TAULETA ESPAI DE SUPORT		10
S10	CADIRA PETITS LECTORS		6
S11	BUTACA AMB BRAÇOS ALTA I PUF		2
S12	SOFA MODULAR CIRCULAR AMB TAULA		1
S13	CADIRA EXTERIOR APILABLE		5
S14	SEIENT INFANTIL INFORMAL		3
S15	PUF CILINDRIC INDIVIDUAL		3



ESPAIS DE LA BIBLIOTECA			
Àrea d'acollida			
A01	Pati d'accés	Àrea general	
A02	Cancell	G01	Àrea de revistes
A03	Àrea d'accés	G02	Fons general
A04	Sala polivalent	G03	Espai de suport 1
A05	Espai formació	G04	Espai de suport 2
		G05	Espai de formació
Àrea infantil			
I01	Àrea de lectura	Àrea de treball intern	
I02	Serveis infantil	T01	Despatx direcció
I03	Petits lectors	T02	Espai de treball
		T03	Dipòsit
		T04	Anxiu
		T05	Espai de descans

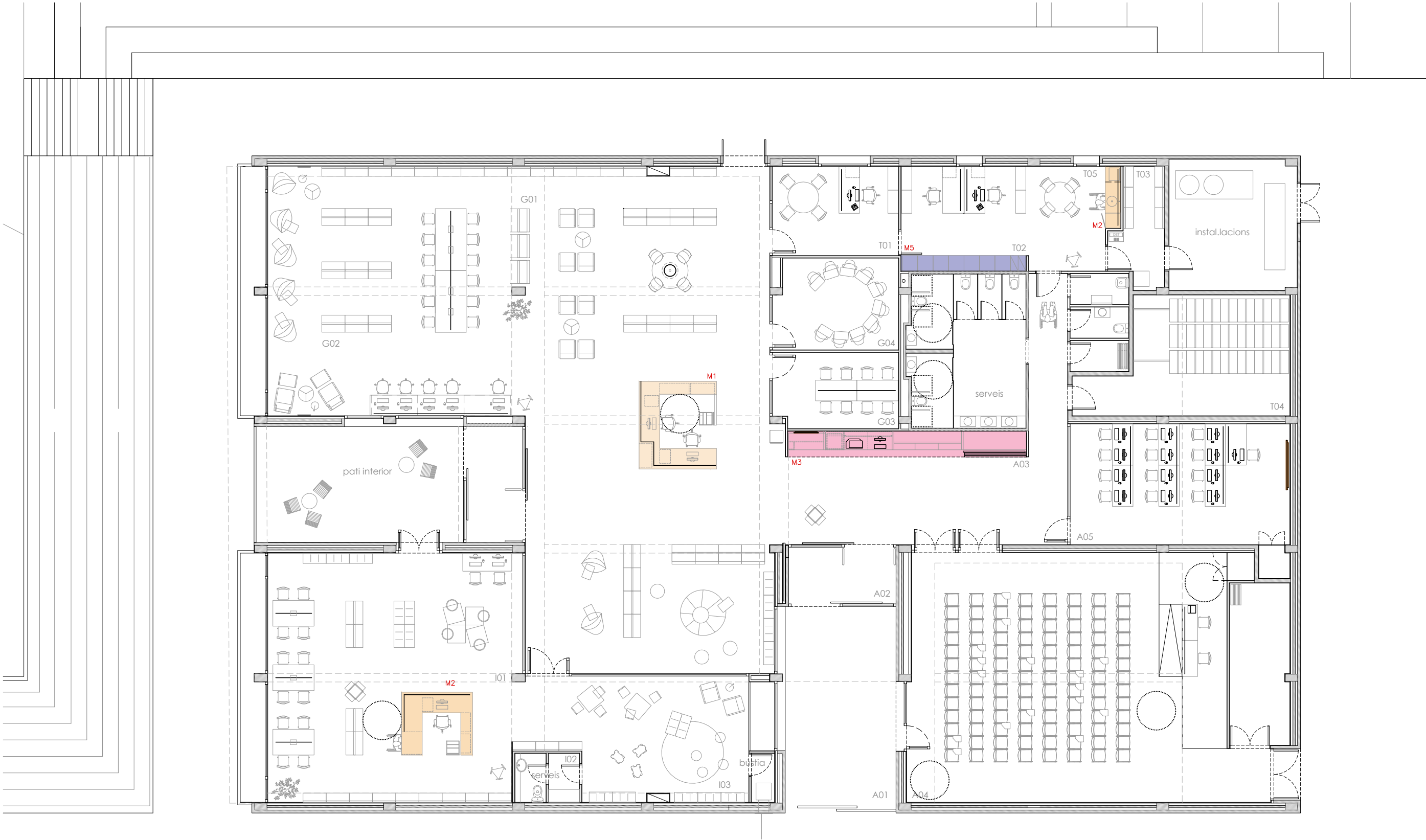
TAULES				Unitats
T1	TAULA	80x160CM	ELECTRIFICADA	7
T2	TAULA	100x160CM	ELECTRIFICADA	3
T3	TAULA	120x240CM	ELECTRIFICADA	2
T4	TAULA	80x180CM	ELECTRIFICADA	3
T5	TAULA	70x190CM	ELECTRIFICADA	1
T6	TAULA DESPATX	80x180CM	ELECTRIFICADA	3
T7	TAULA INFANTIL	70x70x64CM		4
T8	TAULA CONFERENCIANT AMB FALDÓ	140X60		4
T9	TAULA REUNIONS CIRCULAR	D=120CM		2
T10	TAULA PETITS LECTORS	75x75CM		2
T11	TAULETA AUXILIAR	REGULABLE		5
T12	TAULA CIRCULAR	D=140	ELECTRIFICADA	1
T13	TAULA AUXILIAR BAIXA	CIRCULAR D=60		4
T14	TAULA AUXILIAR EXTERIOR	D=60		2
T15	TAULA PLEGABLE	80X160	ELECTRIFICABLE	10

ESPAIS DE LA BIBLIOTECA

Àrea d'acollida		Àrea general		Àrea infantil		Àrea de treball intern	
A01	Pati d'accés	G01	Àrea de revistes	I01	Àrea de lectura	T01	Despatx direcció
A02	Cancell	G02	Fons general	I02	Serveis infantil	T02	Espai de treball
A03	Àrea d'accés	G03	Espai de suport 1	I03	Petits lectors	T03	Dipòsit
A04	Sala polivalent	G04	Espai de suport 2			T04	Arxiu
A05	Espai formació	G05	Espai de formació			T05	Espai de descans

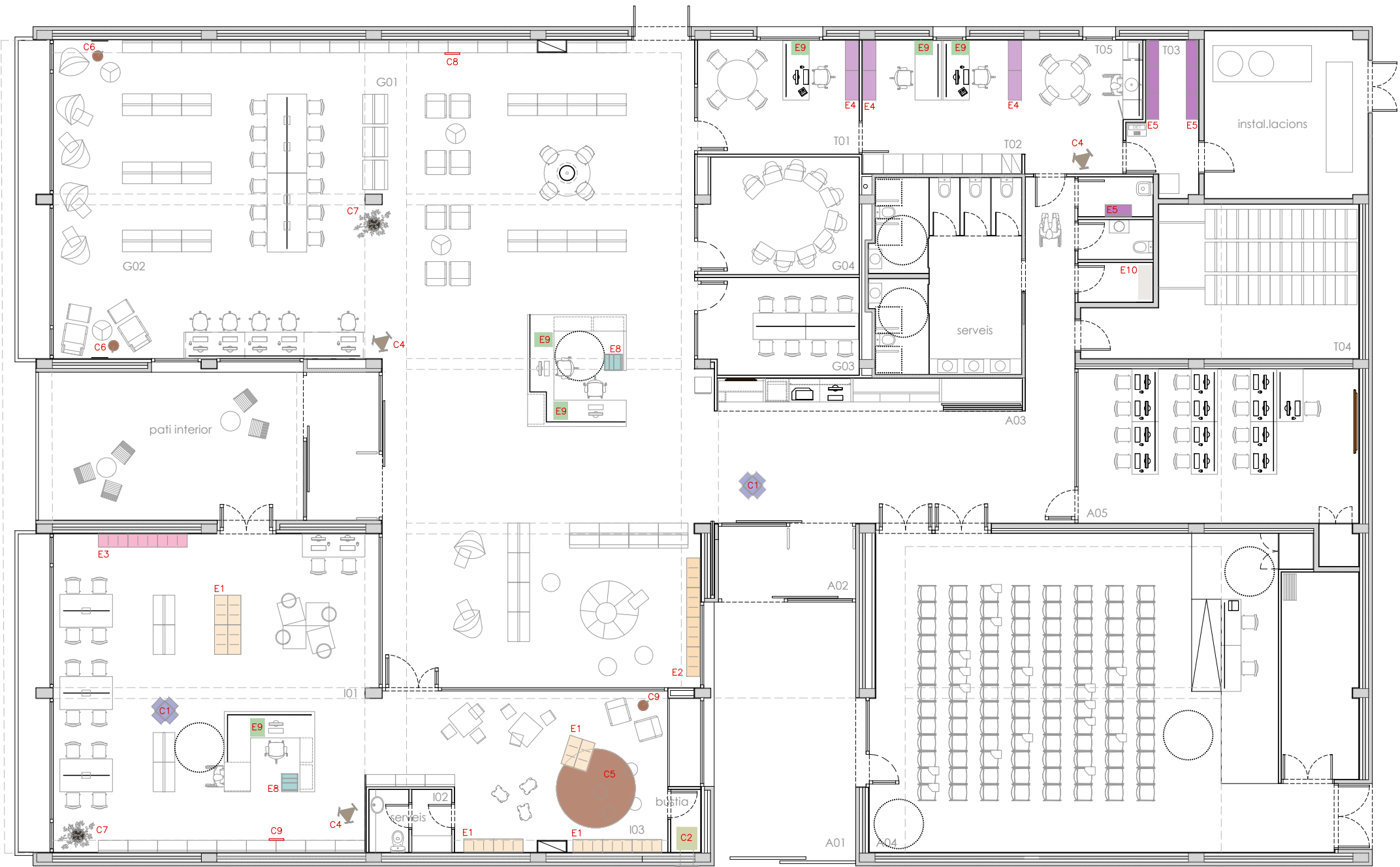
MOBILIARI FET A MIDA

		Unitats
M1	TAULELL INFORMACIÓ I PRÉSTEC	1
M2	TAULELL INFANTIL	1
M3	MOBLE VESTIBUL	1
M4	MOBLE OFFICE	1
M5	ARMARIS ZONA TREBALL INTERN	1



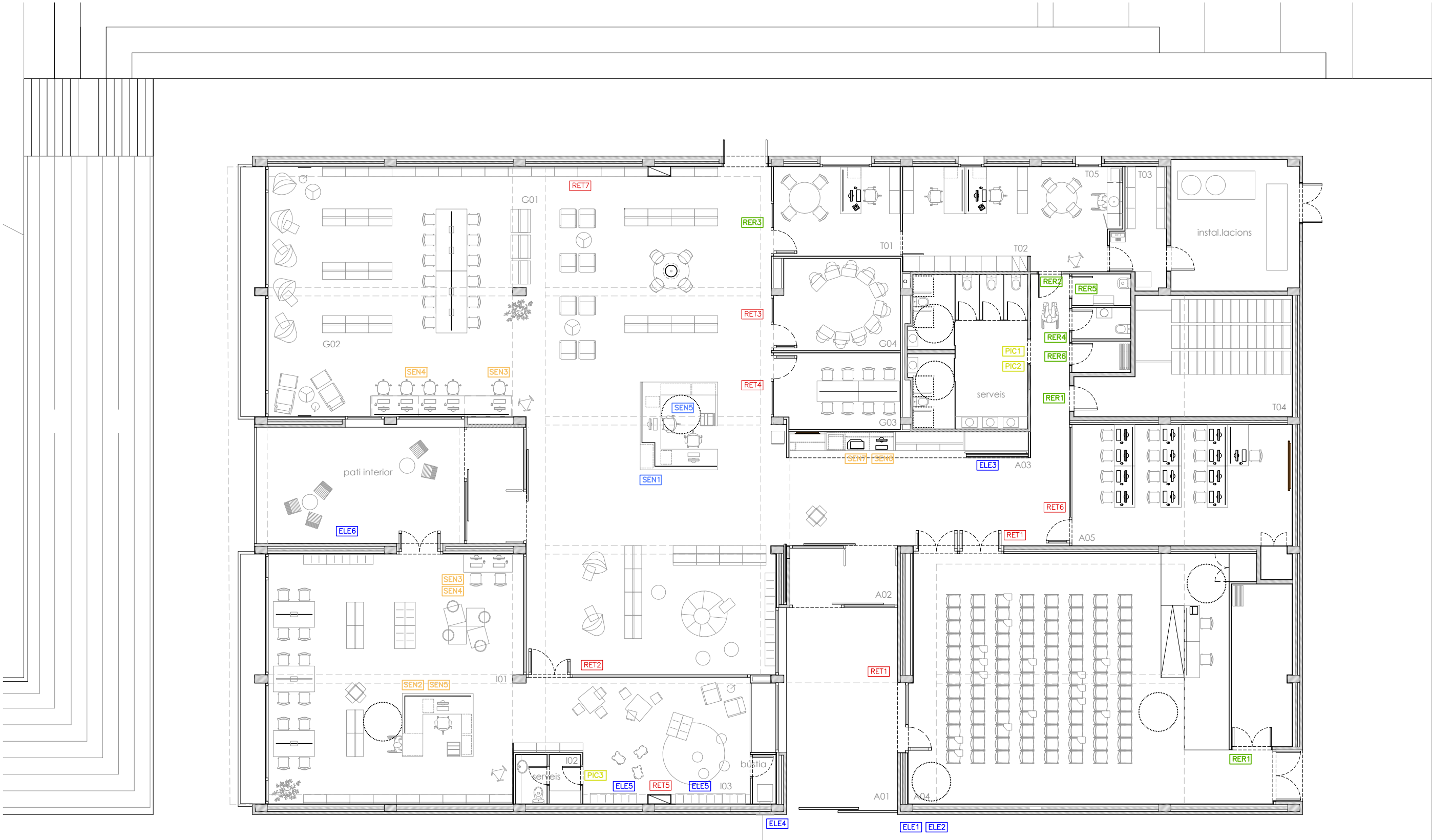
ESPAIS DE LA BIBLIOTECA

Àrea d'acollida		Àrea general		Àrea infantil		Àrea de treball intern	
A01	Pati d'accés	G01	Àrea de revistes	I01	Àrea de lectura	T01	Despatx direcció
A02	Cancell	G02	Fons general	I02	Serveis infantil	T02	Espai de treball
A03	Àrea d'accés	G03	Espai de suport 1	I03	Petits lectors	T03	Dipòsit
A04	Sala polivalent	G04	Espai de suport 2			T04	Arxiu
A05	Espai formació	G05	Espai de formació			T05	Espai de descans



MOBILIARI ESPECIAL			Unitats
E1	BUC LLIBRES INFANTILS 90X40CM. H=70CM		11
E2	BUC PER A CÒMICS 90X40CM. H=90CM		4
E3	BUC REVISTES INFANTIL 90X40CM. H=70CM		3
E4	ARMARI D'OFICINA 40X80X210		6
E5	PRESTATGERIA METÀL·LICA 30CM		6
E6	ARMARIET DE VESTIDOR		1
E8	CARRO VERTICAL PER A LLIBRES		2
E9	BUC DE TRES CALAIXOS 42X53CM		5
E10	BANC DE VESTIDOR		1

COMPLEMENTS			Unitats
C1	EXPOSITOR DE NOVETATS EXEMPT		2
C4	PENJA-ROBES DE PEU		3
C5	CATIFA TÈXTIL D=240CM		1
C6	LÀMPARA DE PEU DE FUSTA (LED)		3
C7	TEST AMB PLANTA		1



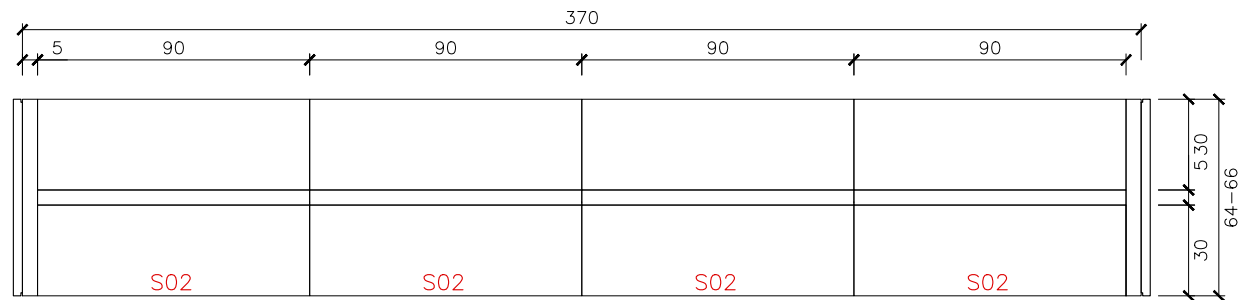
ELEMENTS SINGULARS		Unitats
ELE1	PLACA INSTITUCIONAL / GRÀFICA	1
ELE2	PLACA HORARIS I CONSELLS	1
ELE3	DIRECTORI ÀREES SITUAT EN PORTA	1
ELE4	CARTELL 'BÚSTIA 24H'	1
ELE5	RETOLACIÓ/DISENY PARET SALA INFANTIL	1
ELE6	VINILS DECORATIUS PATI INFANTIL	1

PICTOGRAMES LOGÍSTICS		Unitats
PIC1	SERVEIS GENERALS	1
PIC2	CANVIADOR	1
PIC3	SERVEIS INFANTIL	1

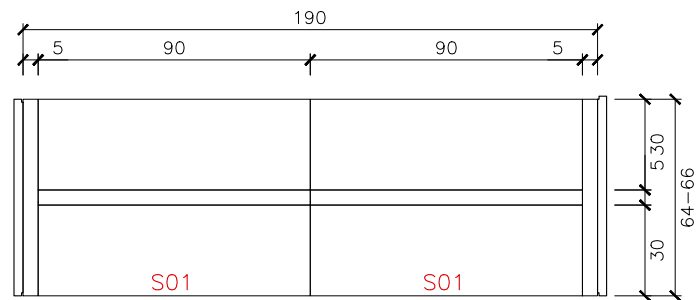
RÈTOLS ESPAIS RESTRINGITS		Unitats
RET1	RÈTOL PARET 'MAGATZEM'	2
RET2	RÈTOL PARET 'TREBALL INTERN'	1
RET3	RÈTOL VIDRE 'DIRECCIÓ'	1
RET4	RÈTOL PARET 'SERVEIS PERSONAL'	1
RET5	RÈTOL PARET 'ESPAI DE NETEJA'	1
RET6	RÈTOL PARET 'VESTIDOR PERSONAL'	1

RÈTOLS SERVEIS		Unitats
SEN1	SENYALITZACIÓ TAULELL CENTRAL 'HOLA'	1
SEN2	SENYALITZACIÓ TAULELL INFANTIL 'INFO'	1
SEN3	SENYALITZACIÓ PARET 'CATÀLEG'	2
SEN4	SENYALITZACIÓ PARET 'INTERNET I +'	2
SEN5	SENYALITZACIÓ PENJANT 'INFORMACIÓ'	2
SEN6	RETOLACIÓ MOBLE 'CATÀLEG MONEDER'	1
SEN7	RETOLACIÓ MOBLE 'PRÉSTEC'	1

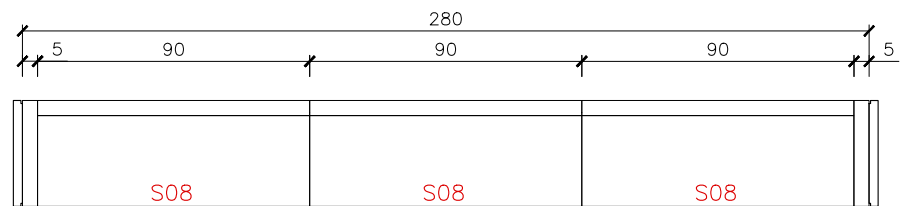
RÈTOLS D'ÀREA		Unitats
RET1	RÈTOL EN PARET 'AUDITORI'	2
RET2	RÈTOL EN VIDRE 'ÀREA INFANTIL'	1
RET3	RÈTOL EN VIDRE 'ESPAI DE SUPORT 1'	1
RET4	RÈTOL EN VIDRE 'ESPAI DE SUPORT 2'	1
RET5	RÈTOL EN TABICA 'PETITS LECTORS'	1
RET6	RÈTOL EN VIDRE 'SALA DE FORMACIÓ'	1
RET7	RÈTOL EN TABICA 'DIARIS I REVISTES'	1



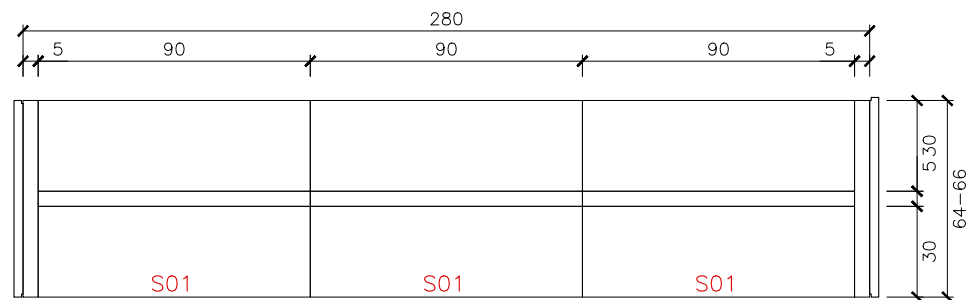
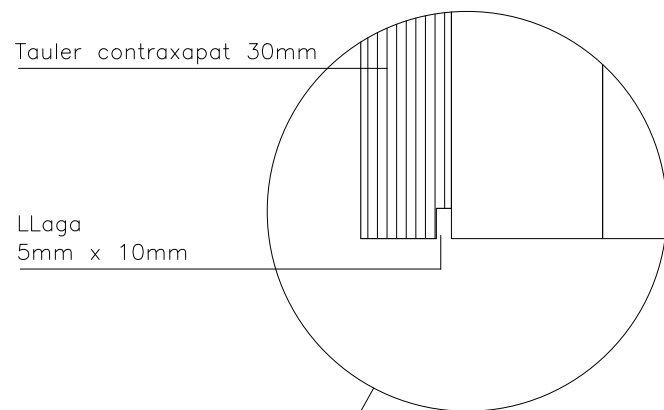
P1
PLANTA
4 MÒDULS DOBLE CARA. 90CM D'AMPLADA



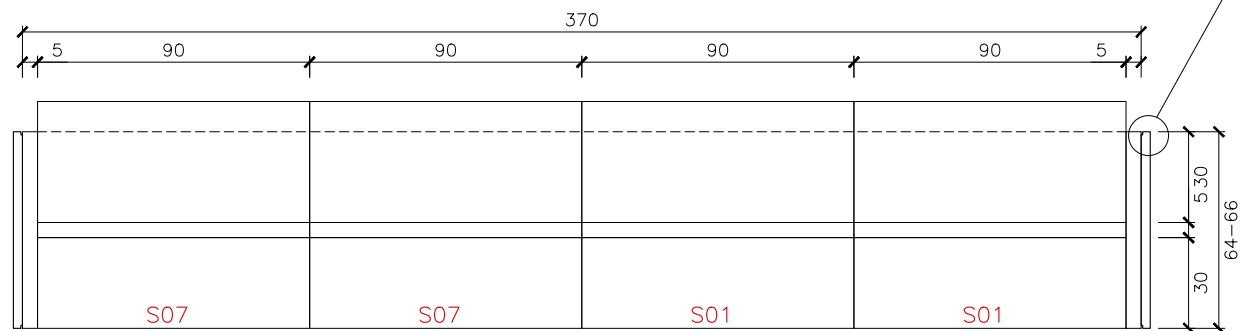
P2
PLANTA
2 MÒDULS DOBLE CARA. 90CM D'AMPLADA



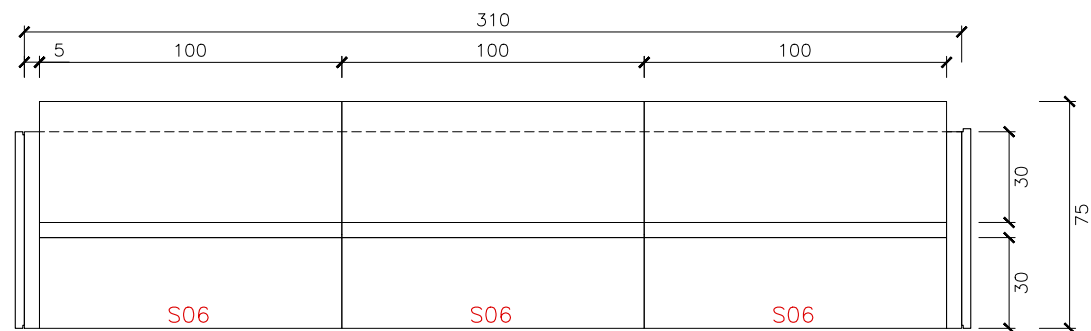
P3
PLANTA
3 MÒDULS UNA CARA. 90CM D'AMPLADA



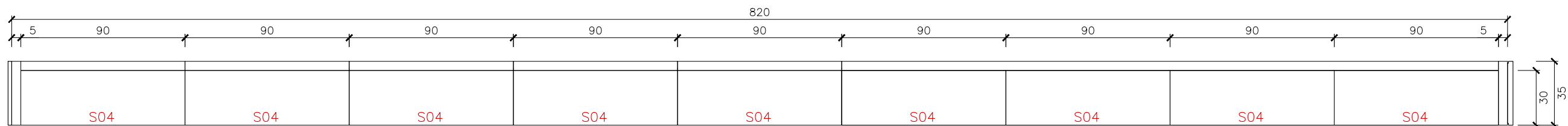
P4
PLANTA
3 MÒDULS DOBLE CARA. 90CM D'AMPLADA



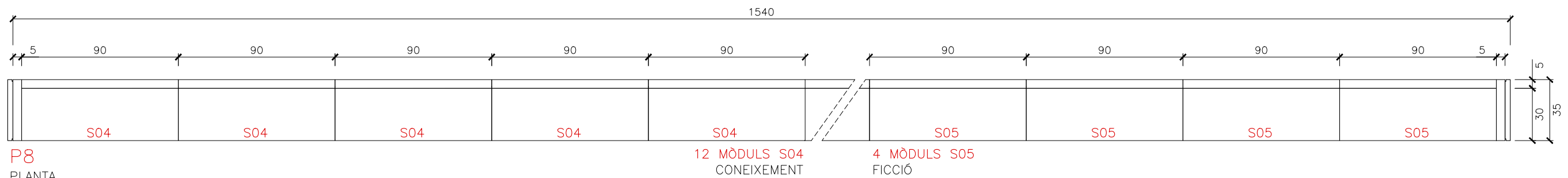
P5
PLANTA
4 MÒDULS DOBLE CARA. 100CM D'AMPLADA



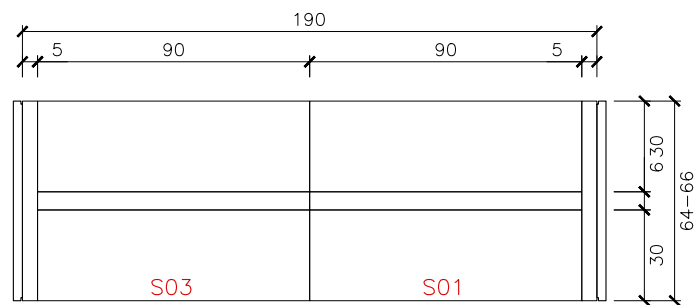
P6
PLANTA
3 MÒDULS DOBLE CARA. 100CM D'AMPLADA



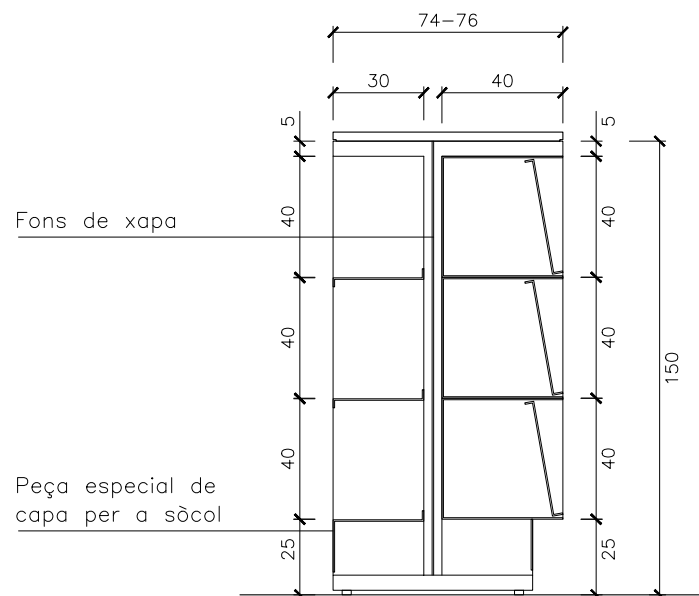
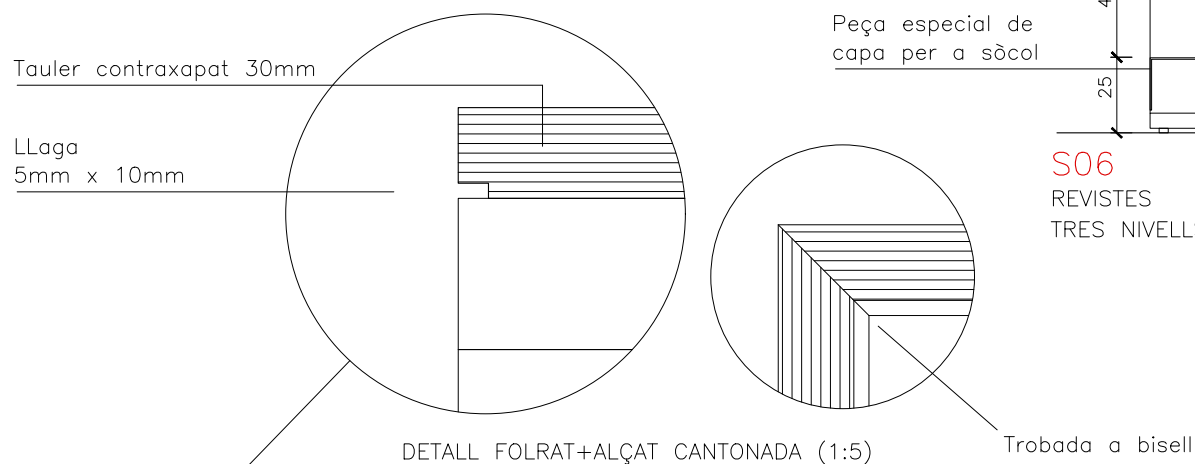
P7
PLANTA
9 MÒDULS UNA CARA. 90CM D'AMPLADA



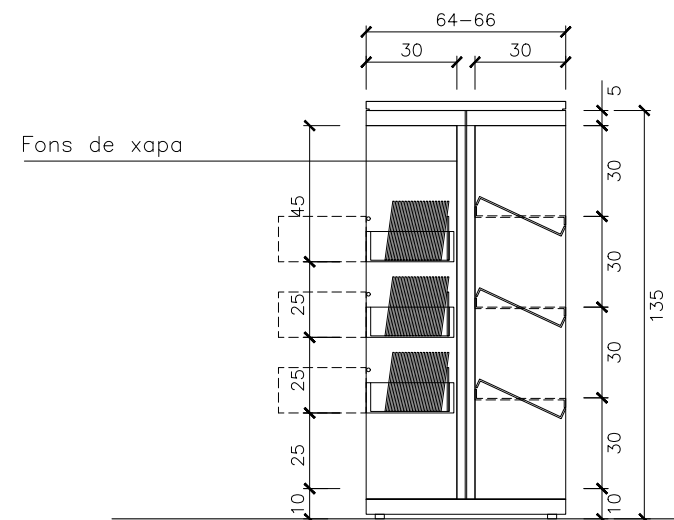
P8
PLANTA
16 MÒDULS UNA CARA. 90CM D'AMPLADA



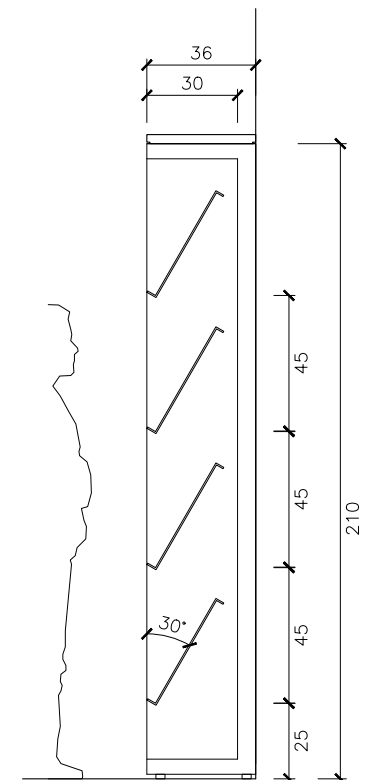
P9
PLANTA
2 MÒDULS DOBLE CARA. 90CM D'AMPLADA



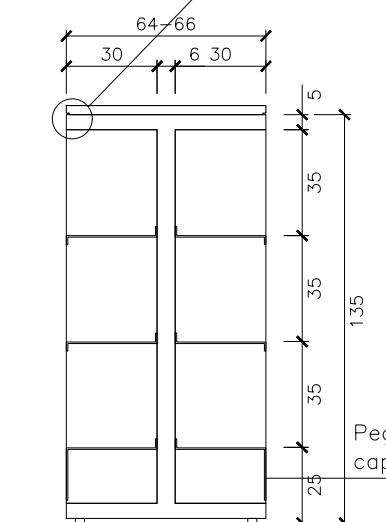
S06
REVISTES
TRES NIVELLS. AMB FONDO



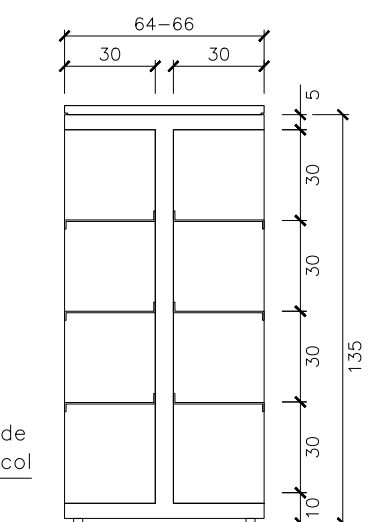
S07
CD/DVD I NOVETATS
DOS I QUATRE NIVELLS. AMB FONDO



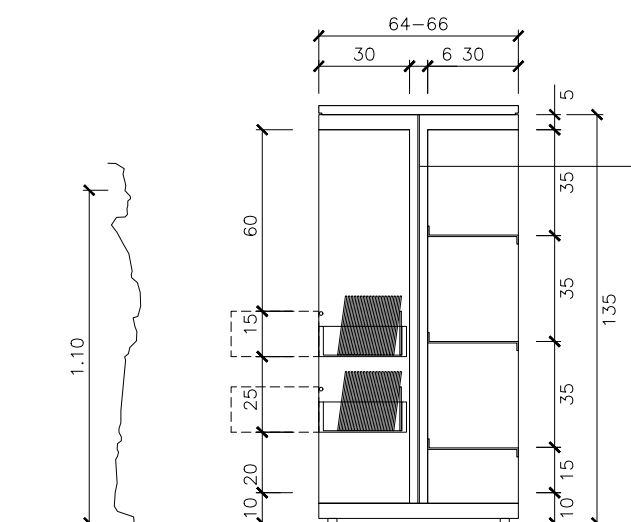
S08
NOVETATS
QUATRE NIVELLS



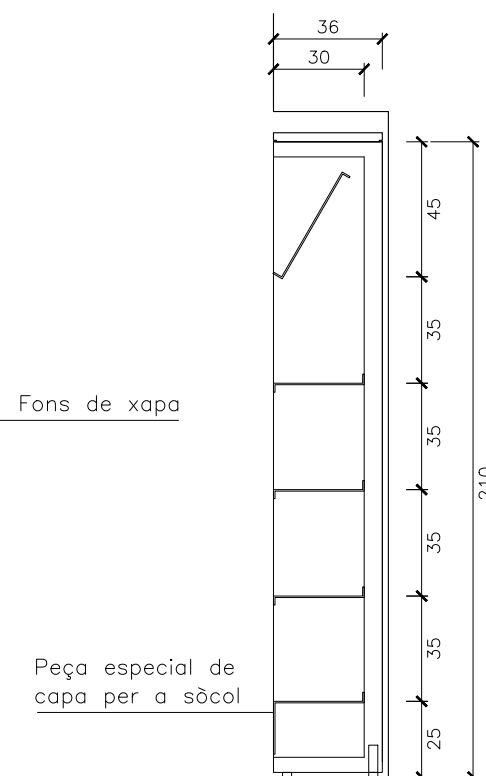
S01
GENERAL I INFANTIL
TRES NIVELLS



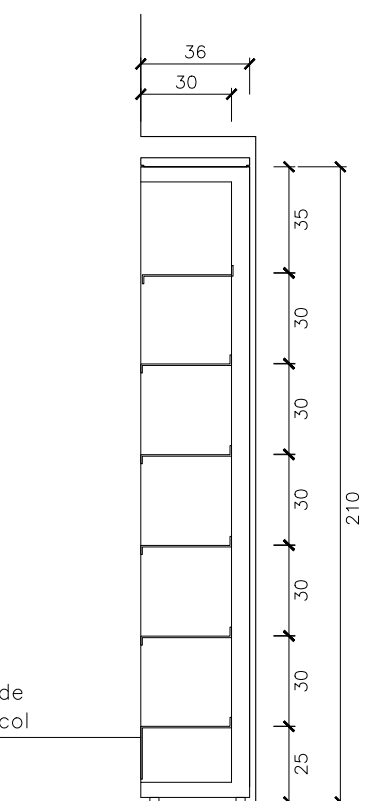
S02
GENERAL
QUATRE NIVELLS



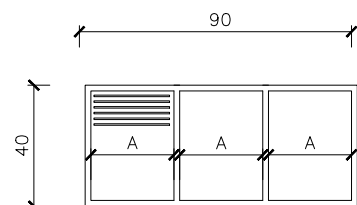
S03
CD/DVD INFANTIL
TRES NIVELLS



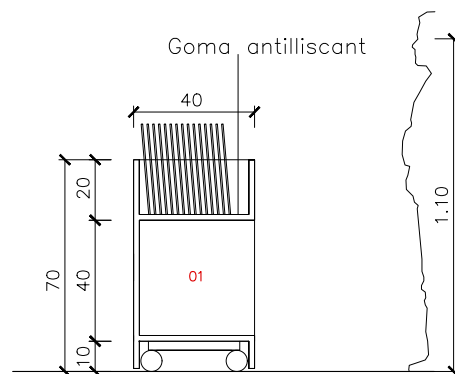
S04
GENERAL I INFANTIL
CINC NIVELLS



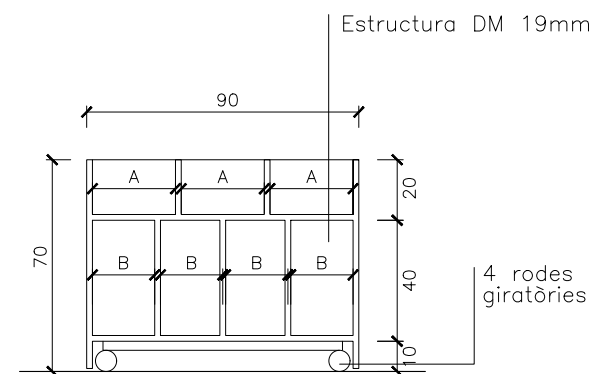
S05
GENERAL
SIS NIVELLS



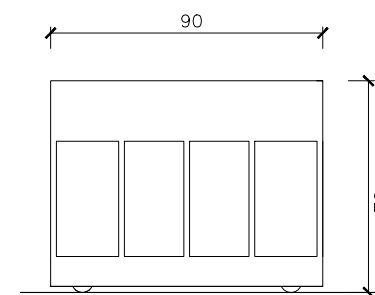
E1
BUC DE CONTES INFANTIL
PLANTA



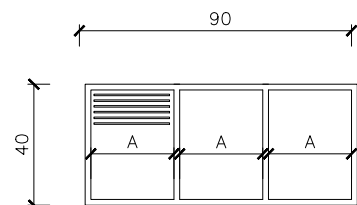
SECCIÓ TRANSVERSAL



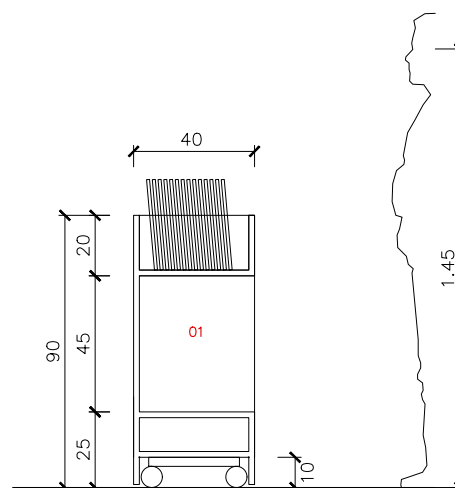
SECCIÓ LONGITUDINAL



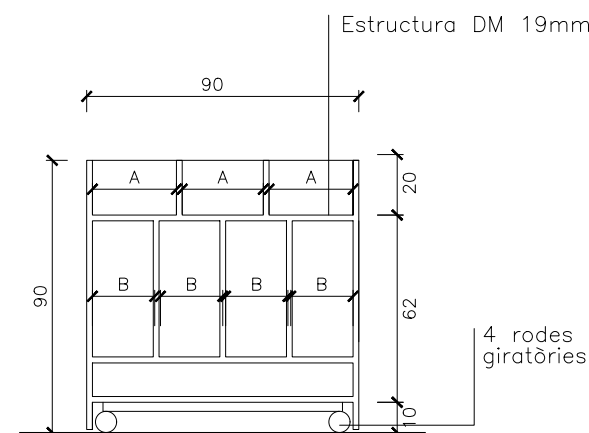
ALÇAT FRONTAL



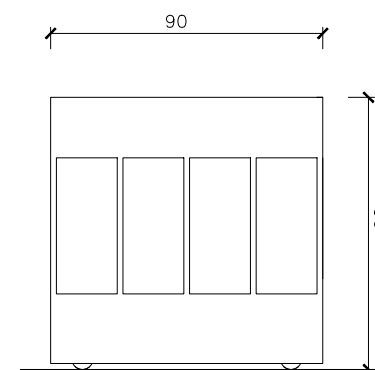
E2
BUC DE CÒMICS
PLANTA



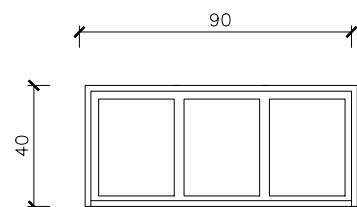
SECCIÓ TRANSVERSAL



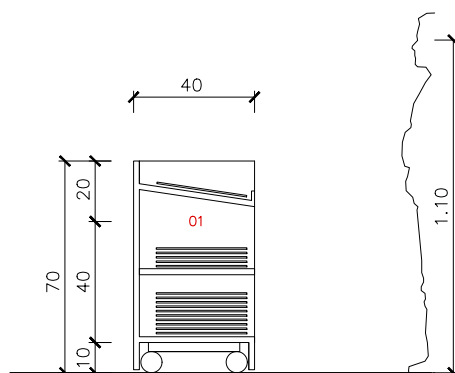
SECCIÓ LONGITUDINAL



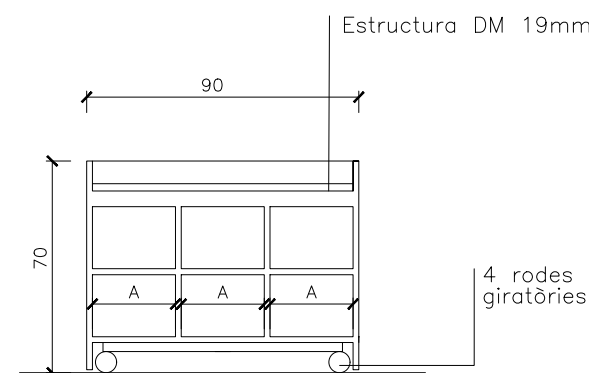
ALÇAT FRONTAL



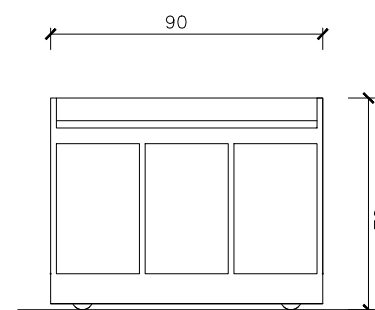
E3
BUC REVISTES INFANTIL
PLANTA



SECCIÓ TRANSVERSAL

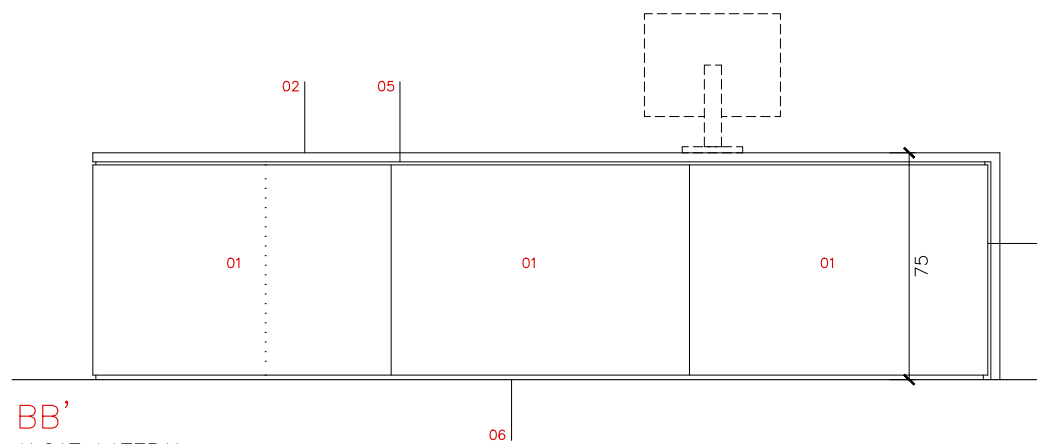
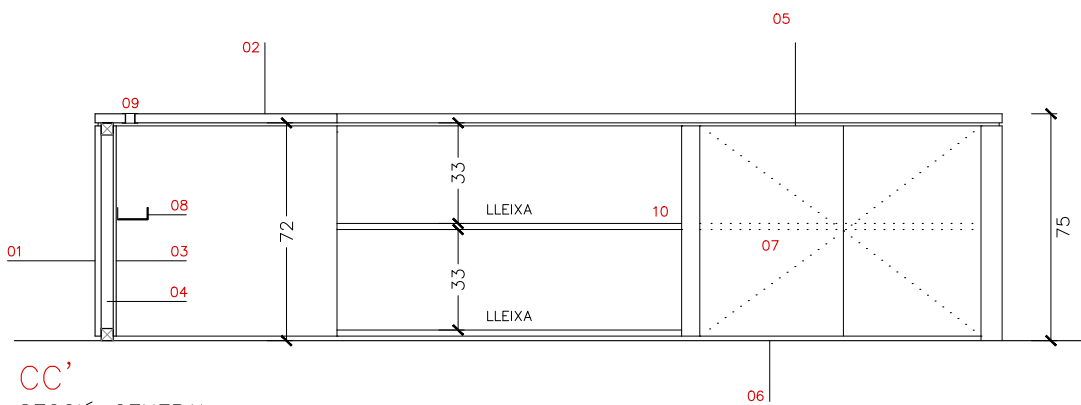
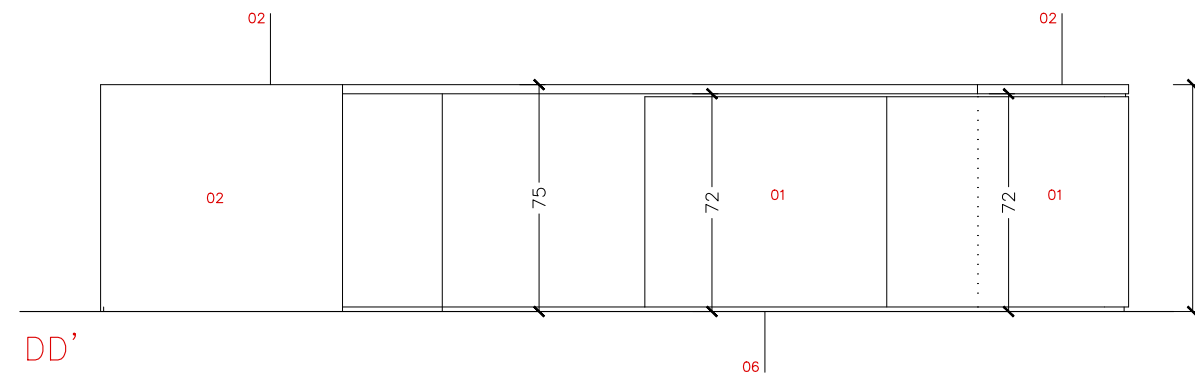
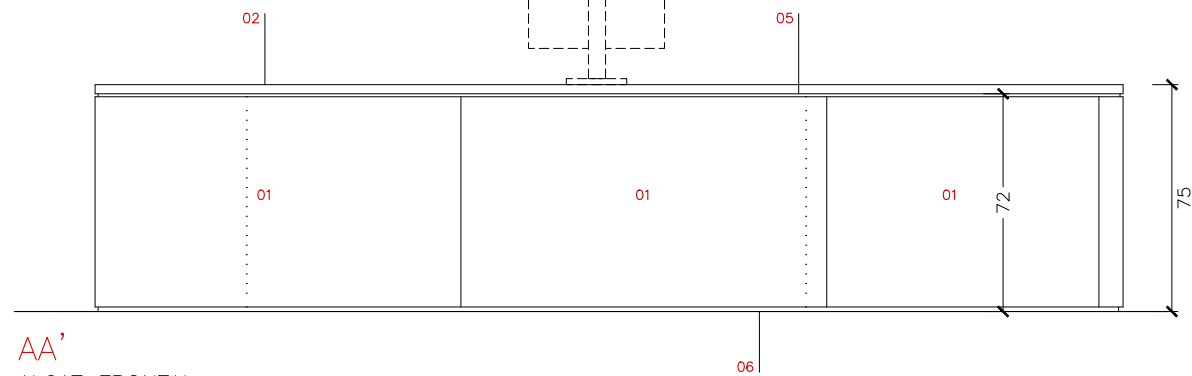
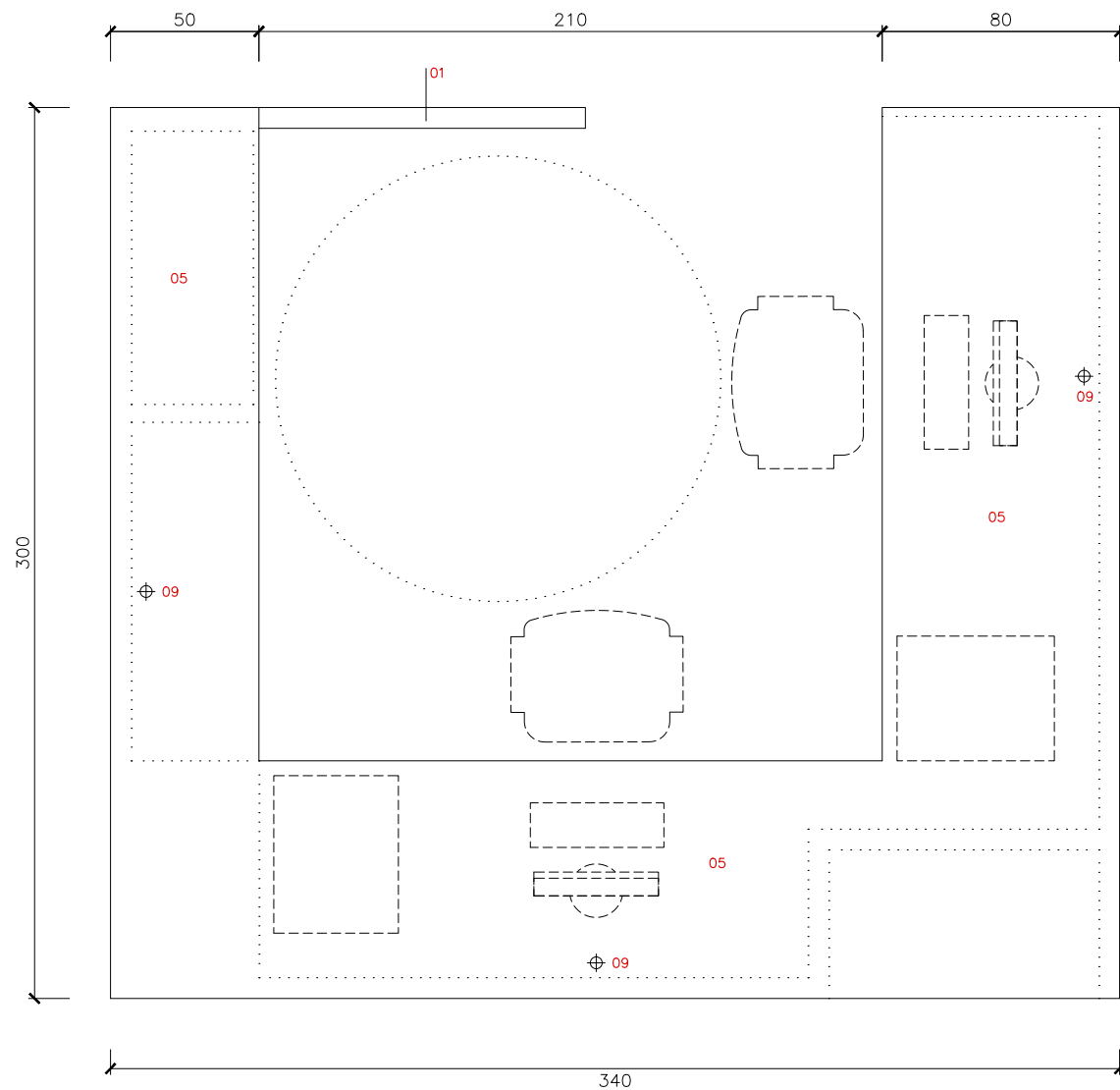
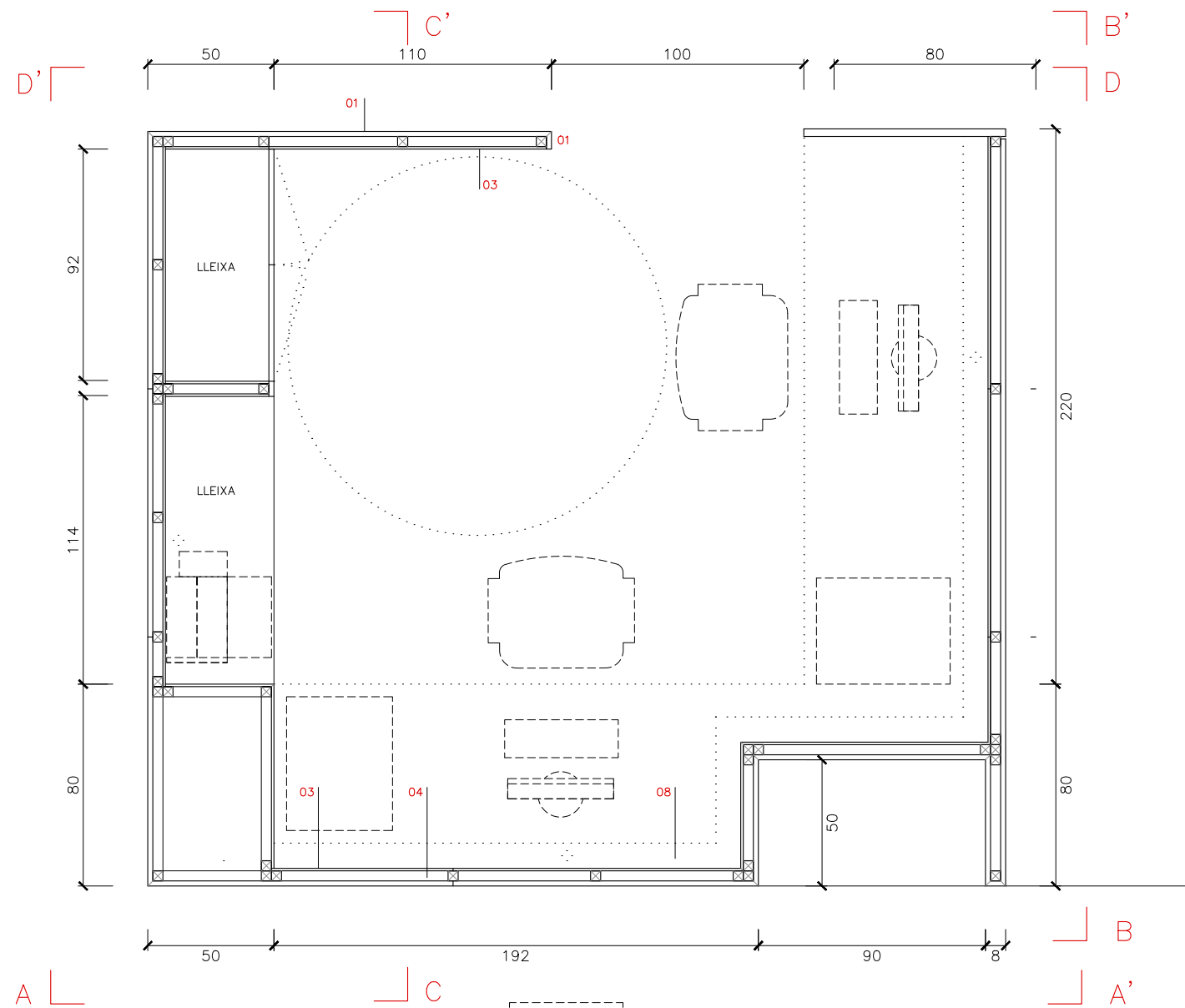


SECCIÓ LONGITUDINAL

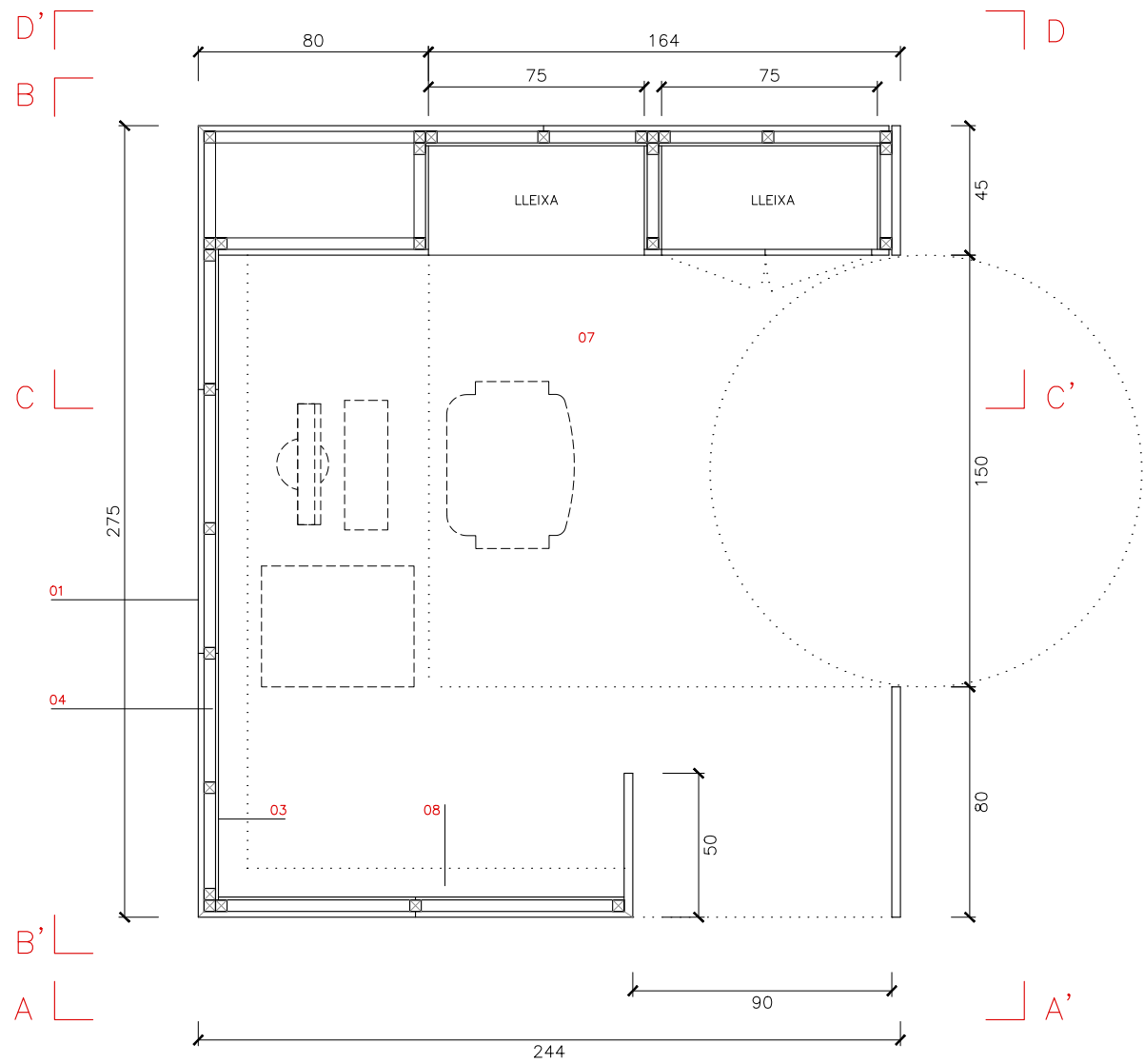


ALÇAT FRONTAL

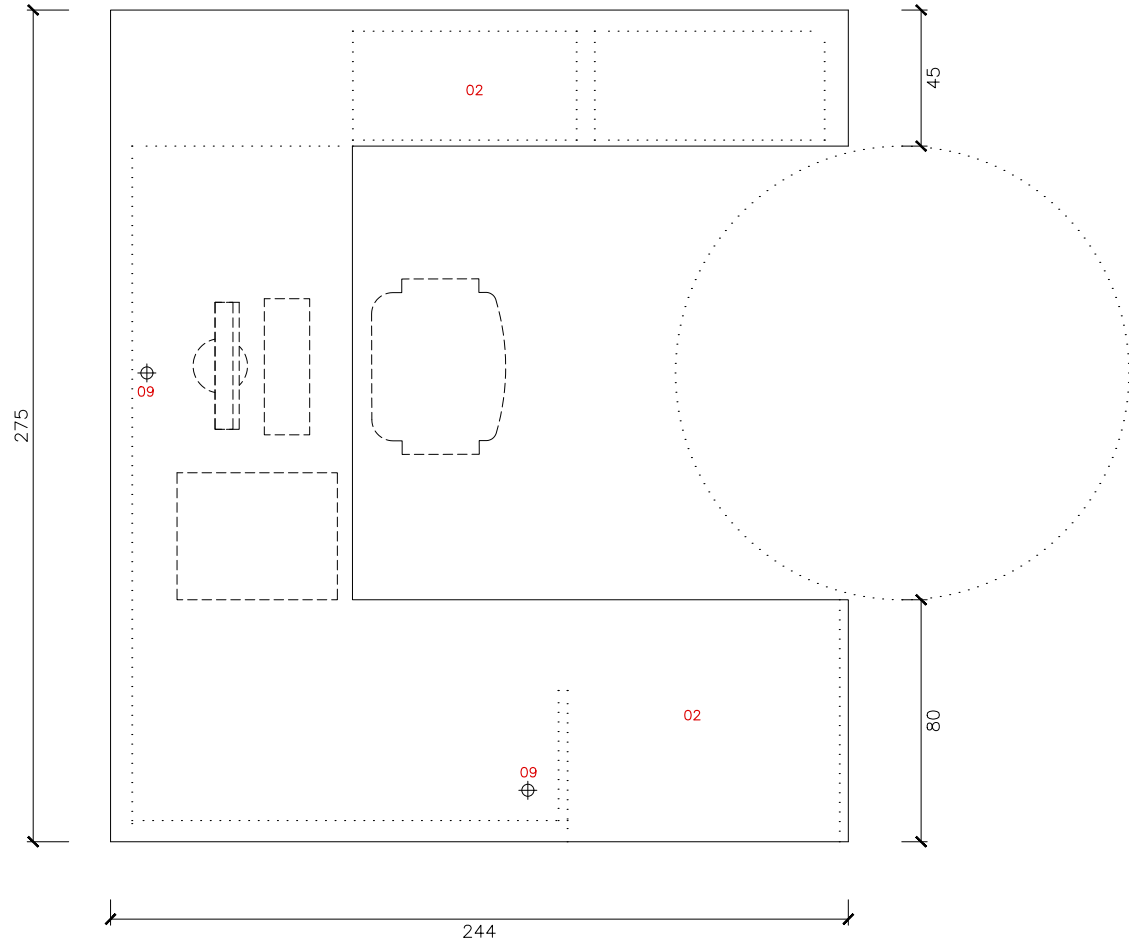
TOTS ELS BUCS ES FABRICARAN AMB TAULER CONTRAXAPAT DE BEDOLL DE 18MM



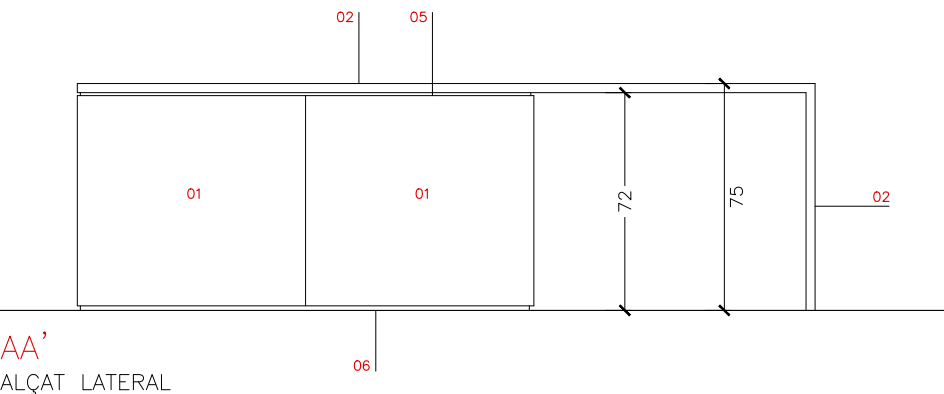
01	TAULER CONTRAXAPAT DE BEDOLL DE 18MM DE ACABAT ENVERNISSAT INCOLOR SATINAT
02	TAULER CONTRAXAPAT DE BEDOLL DE 30MM DE GRUIX XAPAT DE LAMINAT PLÀSTIC HPL 1MM DE GRUIX DE COLOR BLANC RAL 9003
03	TAULER CONTRAXAPAT DE BEDOLL DE 9MM DE GRUIX XAPAT DE LAMINAT PLÀSTIC HPL 1MM DE GRUIX DE COLOR BLANC RAL 9003
04	ESTRUCTURA INTERIOR DE RASTRELLS DE FUSTA DE PI HIDRÒFUGS 40X40
05	FORMACIÓ DE LLAGA PERIMETRAL 10MM EN TROBADA BANCADA I FRONTALS DE FUSTA
06	FORMACIÓ DE LLAGA INFERIOR DE 15MM EN TROBADA FRONTALS DE FUSTA I TERRA
07	FORMACIÓ D'ARMARI AMB DUES PORTES DE TAULER CONTRAXAPAT DE 19MM XAPAT DE LAMINAT PLÀSTIC. AMB FRONTISSES OCULTES TIPUS 'CUINA'
08	CANAL TIPUS 'REJIBAND' D'ACER GALVANITZAT DE 10CM AMPLADA
09	REALITZACIÓ DE PASSACABLES CIRCULAR D40MM AMB ARGOLLA ESPECIAL DE PLÀSTIC AMB TAPA
10	LLEIXA DE TAULER CONTRAXAPAT DE 19MM DE GRUIX AMB HPL 1MM (REGULABLE ALÇADA)



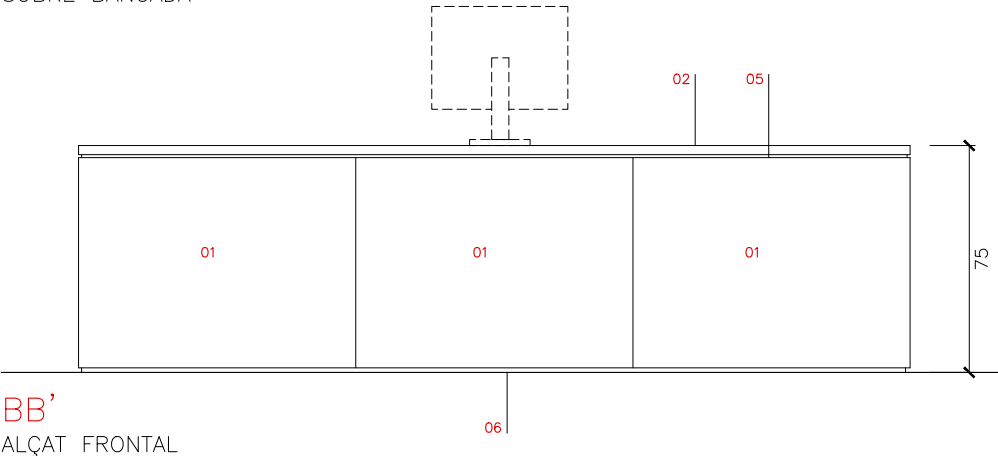
PLANTA
SOTA BANCADA



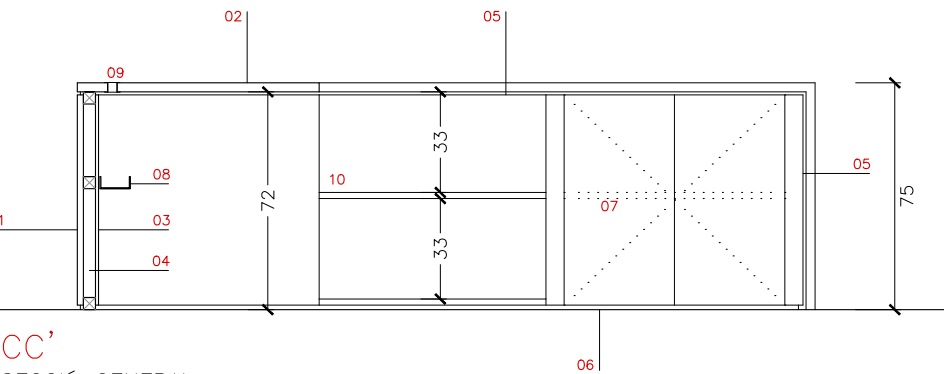
PLANTA
SOBRE BANCADA



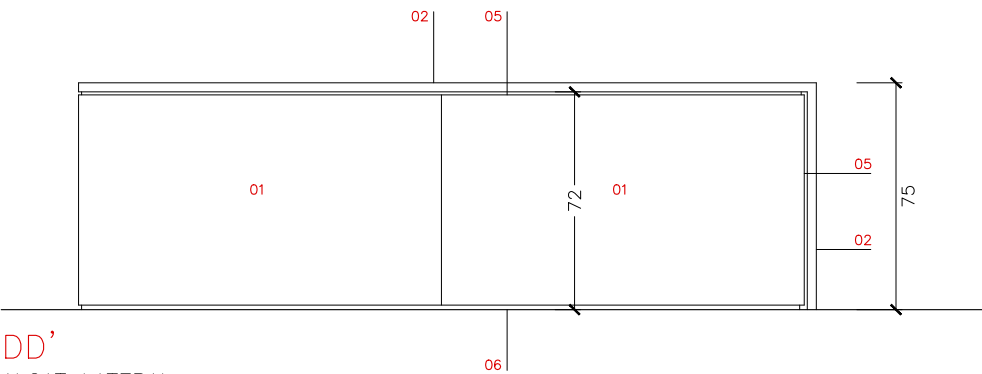
AA'
ALÇAT LATERAL



BB'
ALÇAT FRONTAL

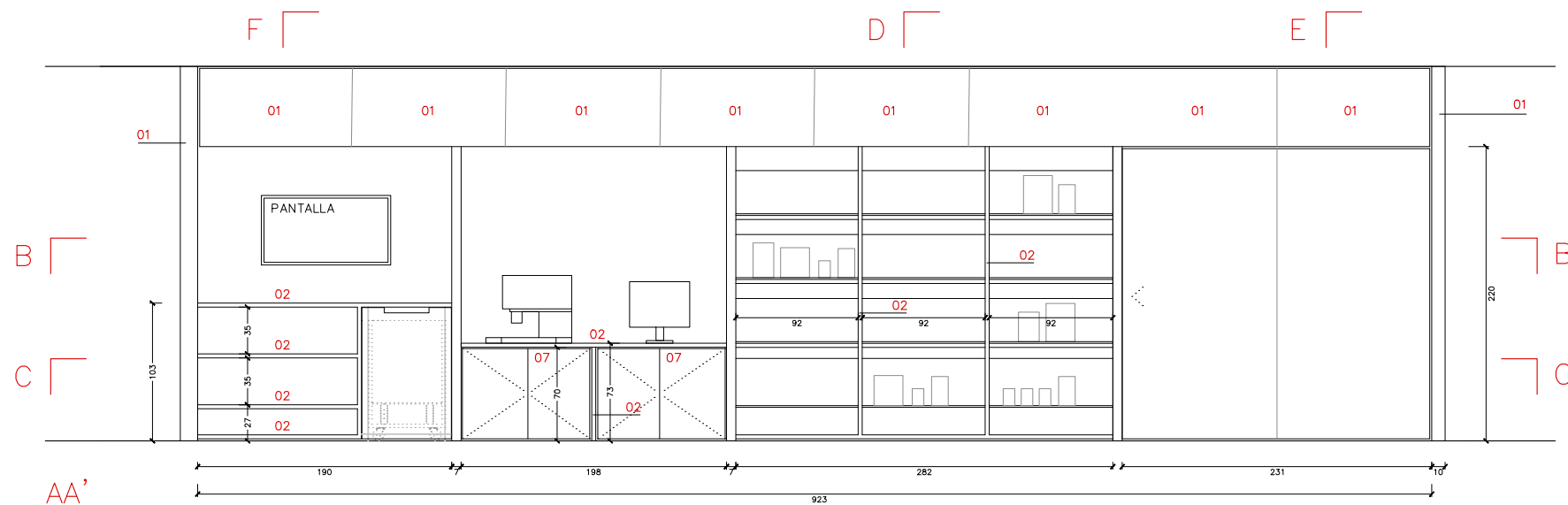


CC'
SECCIÓ GENERAL

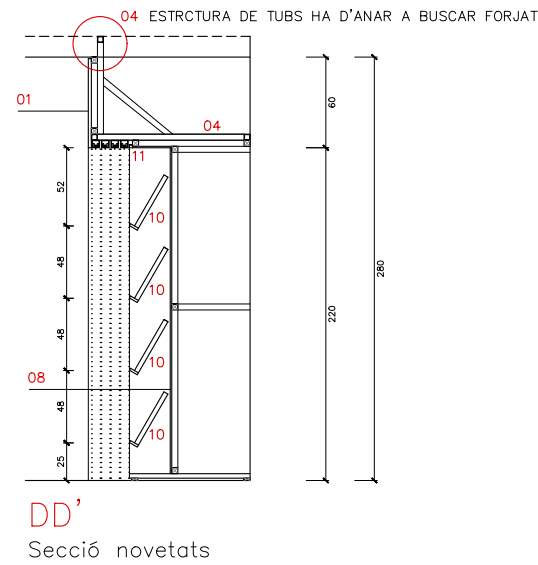


DD'
ALÇAT LATERAL

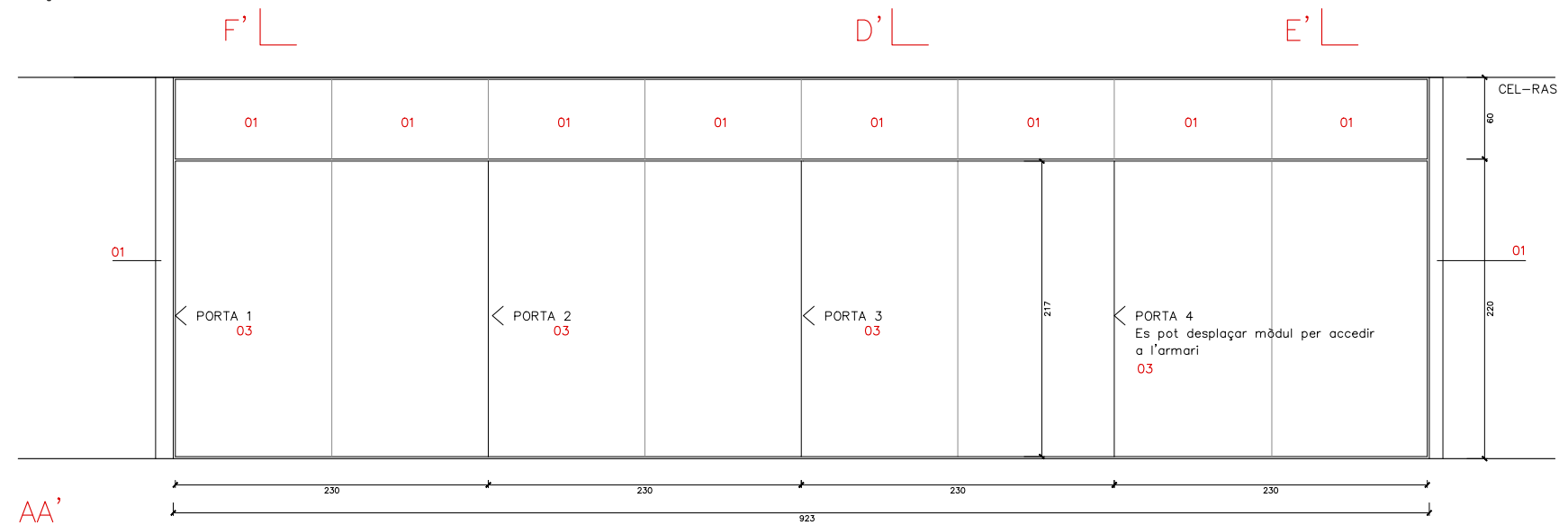
01	TAULER CONTRAXAPAT DE BEDOLL DE 18MM DE GRUIX ACABAT ENVERNISSAT INCOLOR SATINAT
02	TAULER CONTRAXAPAT DE BEDOLL DE 30MM DE GRUIX XAPAT DE LAMINAT PLÀSTIC HPL 1MM DE GRUIX DE COLOR BLANC RAL 9003
03	TAULER CONTRAXAPAT DE BEDOLL DE 9MM DE GRUIX XAPAT DE LAMINAT PLÀSTIC HPL 1MM DE GRUIX DE COLOR BLANC RAL 9003
04	ESTRUCTURA INTERIOR DE RASTRELLS DE FUSTA DE PI HIDRÒFUGS 40X40
05	FORMACIÓ DE LLAGA PERIMETRAL 10MM EN TROBADA BANCADA I FRONTALS DE FUSTA
06	FORMACIÓ DE LLAGA INFERIOR DE 15MM EN TROBADA FRONTALS DE FUSTA I TERRA
07	FORMACIÓ D'ARMARI AMB DUES PORTES DE TAULER CONTRAXAPAT DE 19MM XAPAT DE LAMINAT PLÀSTIC. AMB FRONTISSES OCULTES TIPUS 'CUINA'
08	CANAL TIPUS 'REJIBAND' D'ACER GALVANITZAT DE 10CM AMPLADA
09	REALITZACIÓ DE PASSACABLES CIRCULAR D40MM AMB ARGOLLA ESPECIAL DE PLÀSTIC AMB TAPA
10	LLEIXA DE TAULER CONTRAXAPAT DE 19MM DE GRUIX AMB HPL 1MM (REGULABLE ALÇADA)



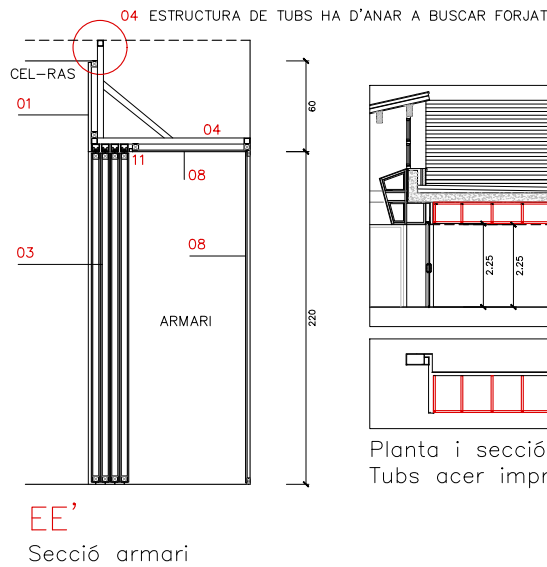
AA'
ALÇAT FRONTAL. Portes obertes



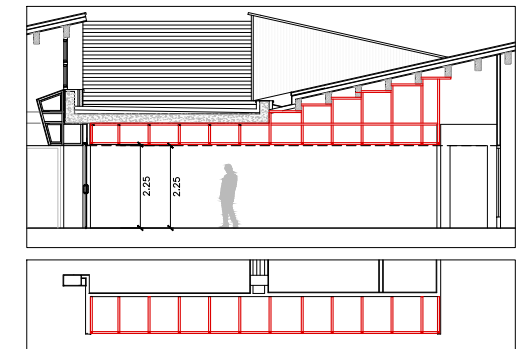
DD'
Secció novetats



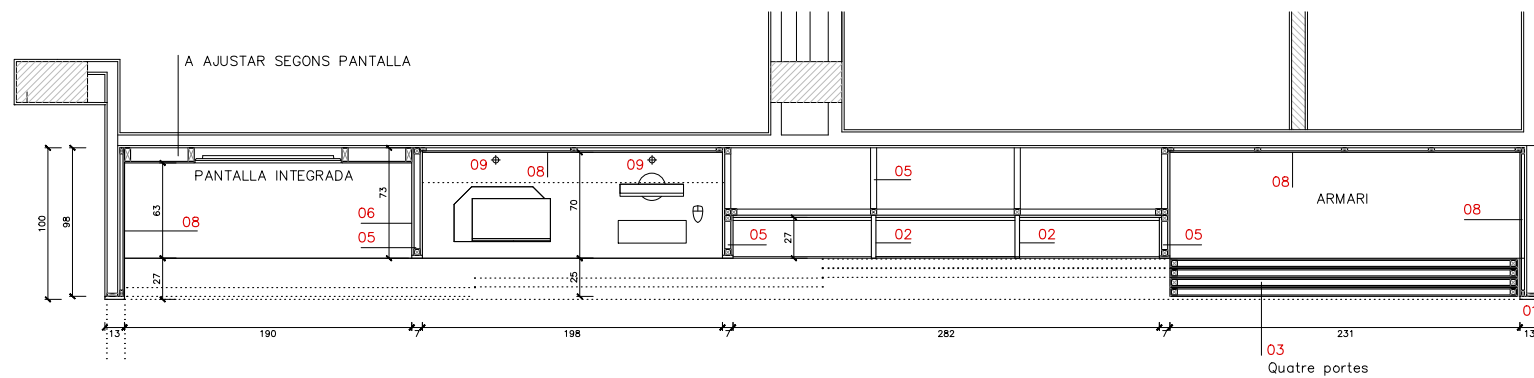
AA'
ALÇAT FRONTAL. Portes tancades



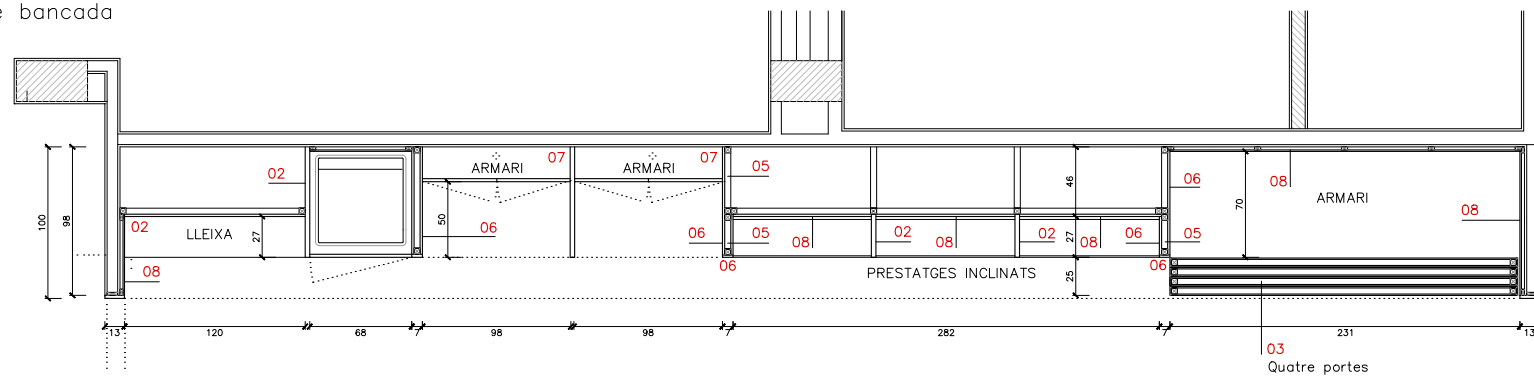
EE'
Secció armari



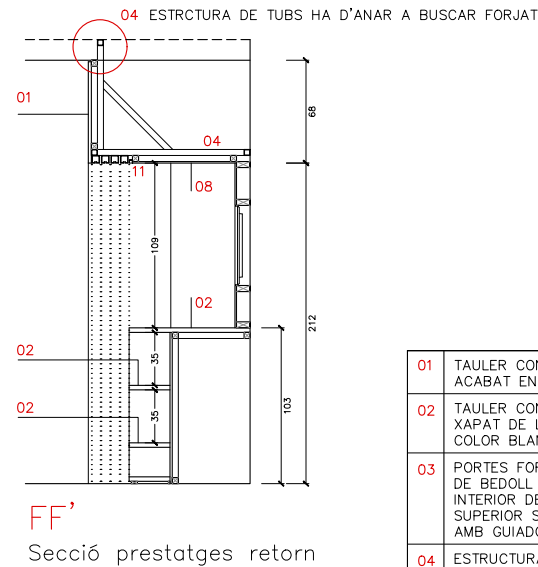
Planta i secció estructura tubular acer
Tubs acer imprimats 40x40x3mm



PLANTA BB'
Sbre bancada



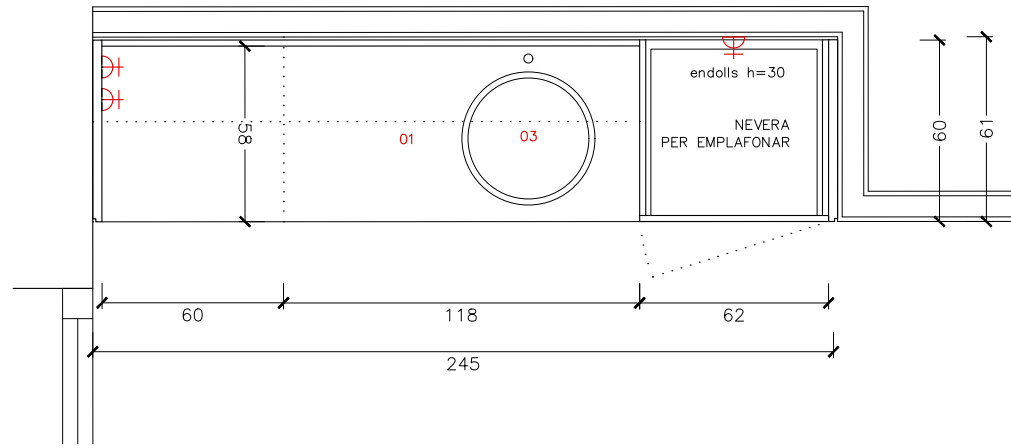
PLANTA CC'
Sota bancada



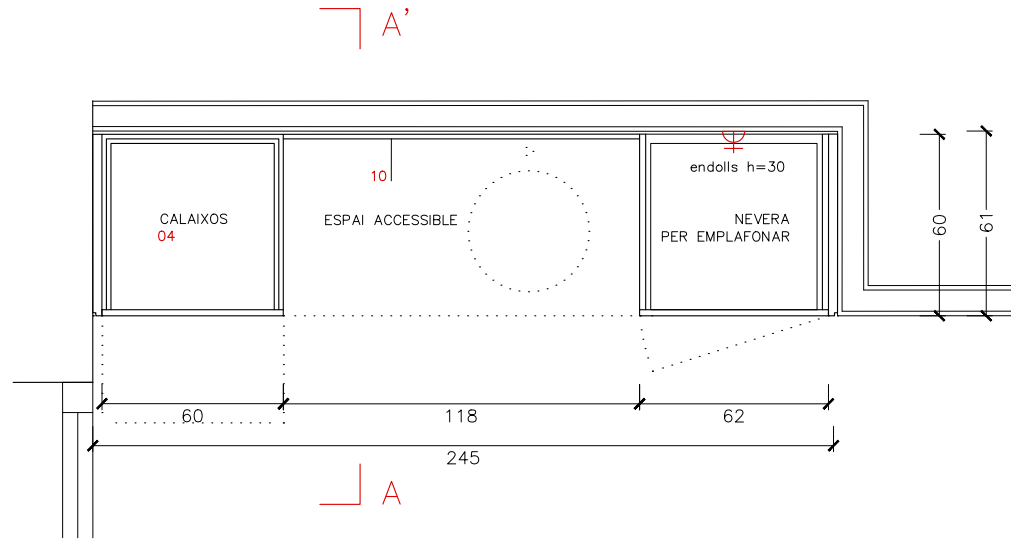
FF'
Secció prestatges retorn

01	TAULER CONTRAXAPAT DE BEDOLL DE 18MM DE GRUIX ACABAT ENVERNISSAT INCOLOR SATINAT
02	TAULER CONTRAXAPAT DE BEDOLL DE 30MM DE GRUIX XAPAT DE LAMINAT PLÀSTIC HPL 1MM DE GRUIX DE COLOR BLANC RAL 9003
03	PORTES FORMADES PER DOBLE TAULER CONTRAXAPAT DE BEDOLL DE 9MM ENVERNISSAT. AMB ESTRUCTURA INTERIOR DE PI HIDRÒFUG 40X40MM. GUIA KLEIN SUPERIOR SOLDADA A ESTRUCTURA SUPORT DE TUBS. AMB GUIADOR INFERIOR, TIRADOR I PANY PER A CLAU
04	ESTRUCTURA DE TUBS ACER 40X40X3MM IMPRIMATS I PINTATS PENJATS DE SOSTRE I PARET
05	ESTRUCTURA INTERIOR DE RASTRELLS DE PI 40X40MM
06	TAULER CONTRAXAPAT DE BEDOLL DE 15MM DE GRUIX XAPAT DE LAMINAT PLÀSTIC HPL 1MM DE GRUIX DE COLOR BLANC RAL 9003
07	FORMACIÓ D'ARMARI AMB DUES PORTES DE TAULER CONTRAXAPAT DE 18MM XAPAT DE LAMINAT PLÀSTIC. AMB FRONTISSES OCULTES TIPUS 'CUINA'
08	TRASDOSSAT POSTERIOR ARMARI AMB TAULER DE CONTRAXAPAT 9MM XAPAT LAMINAT HPL BLANC, COL·LOCAT SOBRE RASTRELLS DE PI HIDRÒFUGS
09	REALITZACIÓ DE PASSACABLES CIRCULAR D40MM AMB ARGOLLA ESPECIAL DE PLÀSTIC AMB TAPA
10	FORMACIÓ DE LLEIXA INCLINADA AMB TAULER 30MM I CANTELL 15MM. CONTRAXAPAT LAMINAT HPL1MM
11	LLUM LED CÒRREGUT DE SECCIÓ ESTRETA (20MM). TOTA LA LLARGADA MOBLE. COLOR 3000K

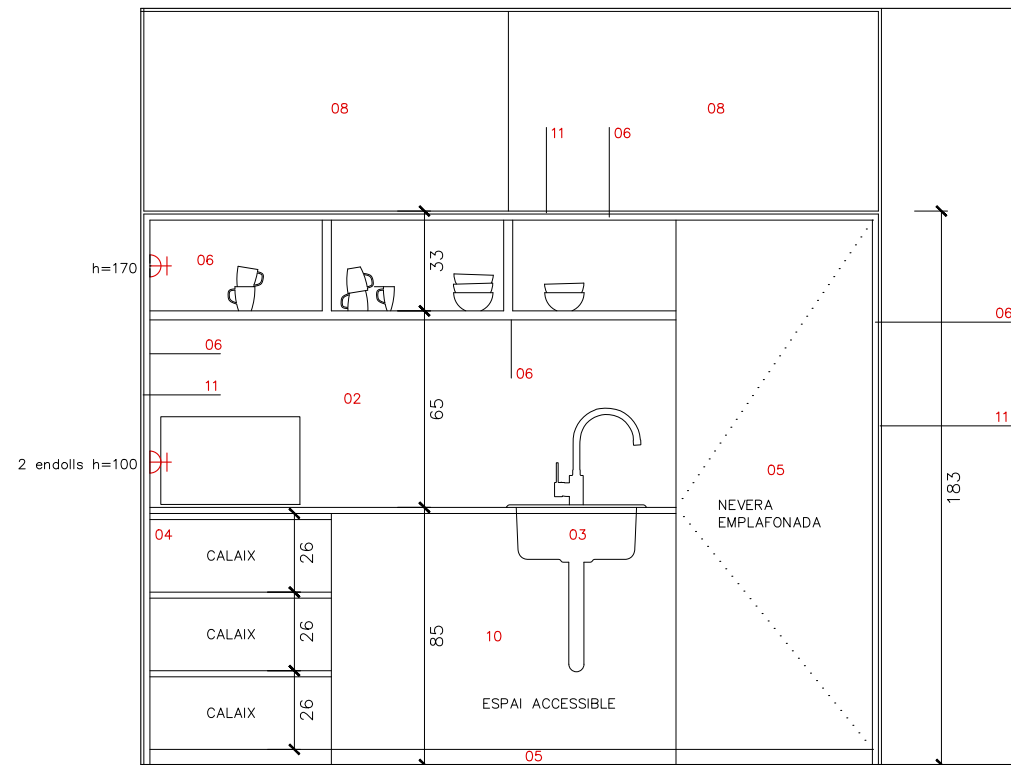
PLANTA M4
BANCADA



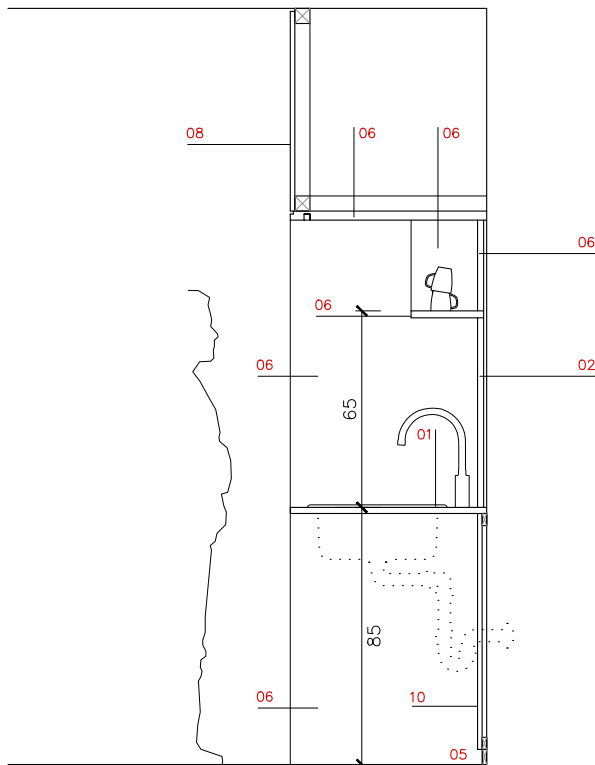
PLANTA M4
SOTA BANCADA



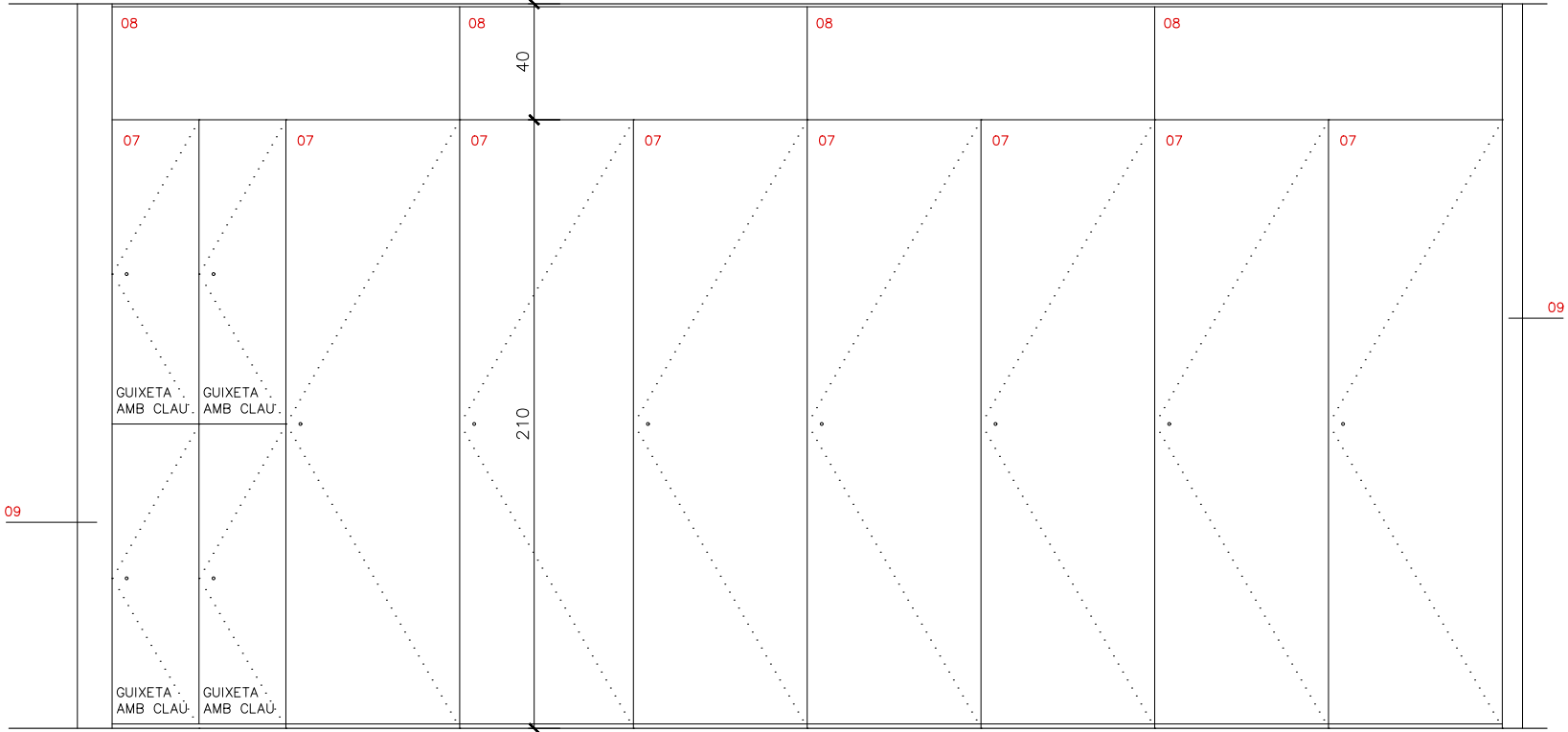
ALÇAT M4



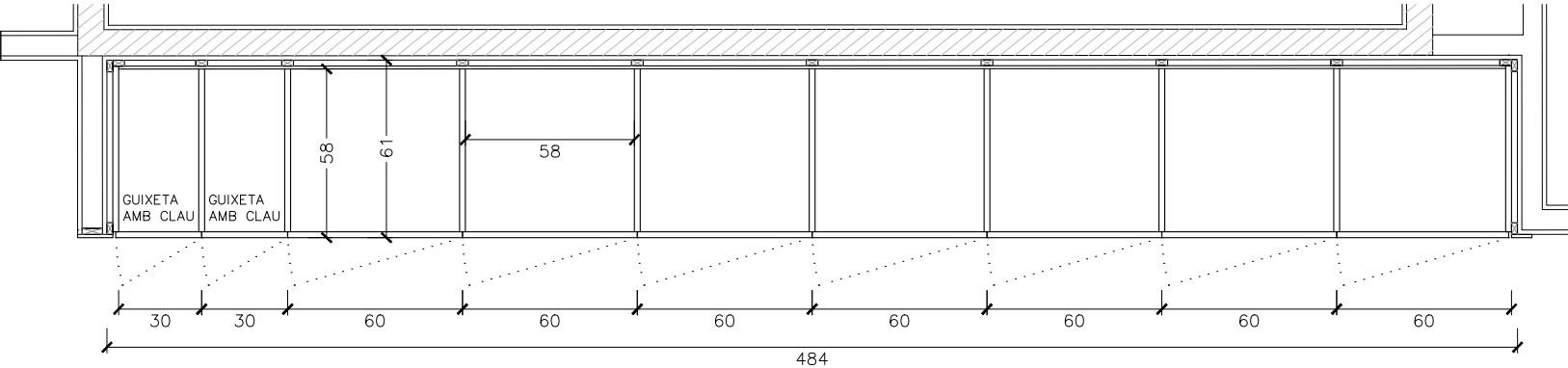
SECCIÓ AA'



PLANTA M5

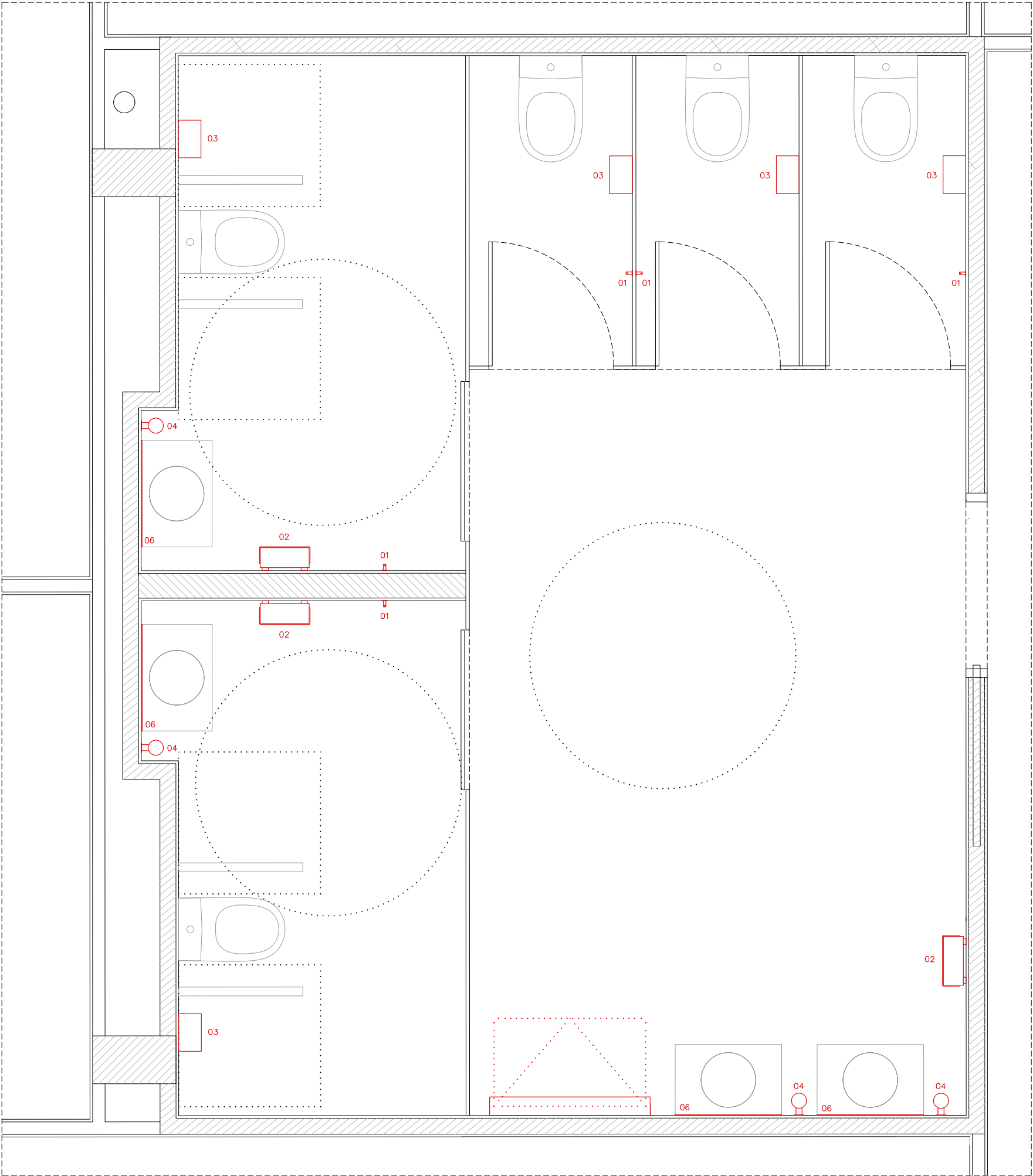


ALÇAT M5

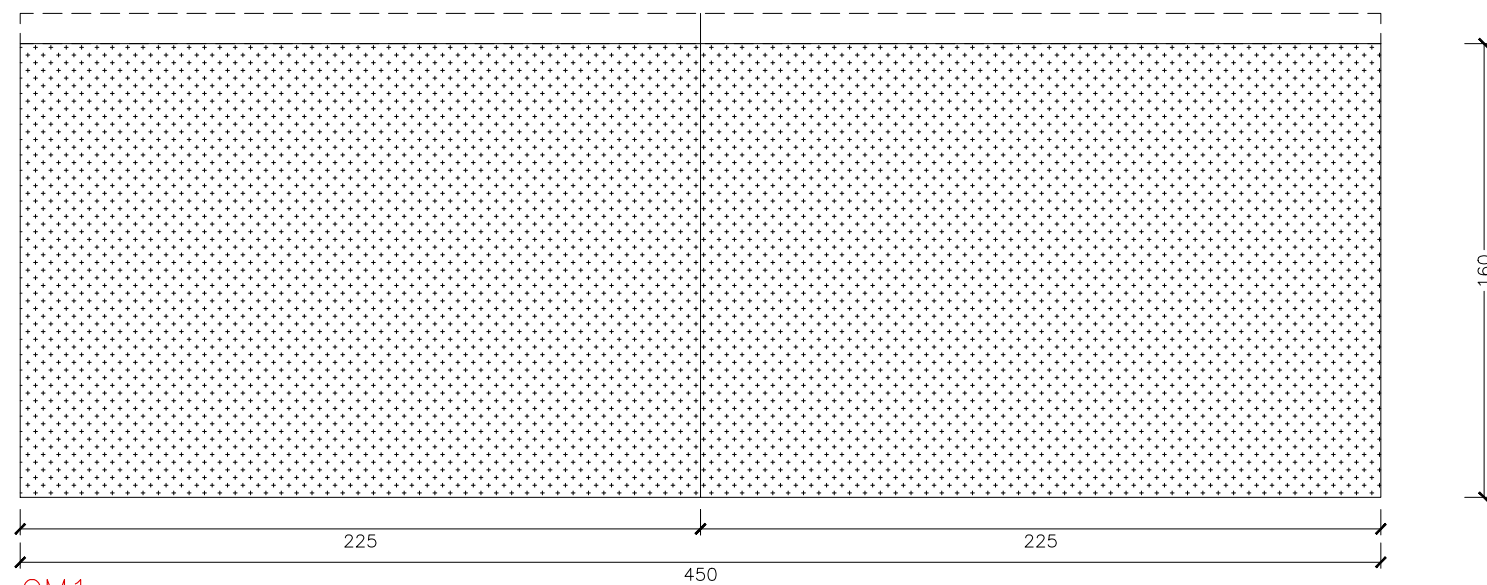


POSICIÓ ENDOLLS

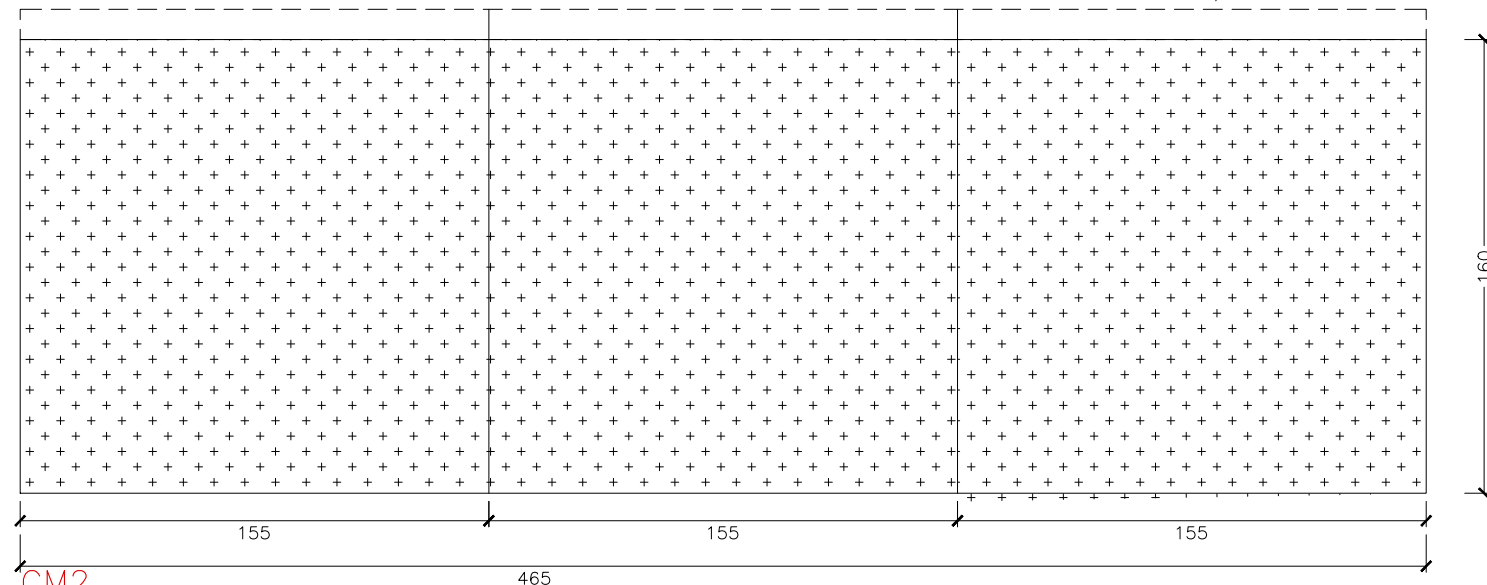
01	BANCADA DE PEDRA ARTIFICIAL TIPUS SILESTONE BLANC SEUS DE 20MM DE GRUIX
02	ARRAMBADOR DE SILESTONE BLANC 20MM I 70CM ALT
03	PICA CIRCULAR D'ACER INOXIDABLE TIPUS 'REDONDA' DE ROCA. PER ENCASTAR EN TAULELL
04	MOBLES DE CUINA AMB INTERIOR DE DM HIDRÒFUG XAPAT DE MELAMINA BLANCA D'ALT GRAMATGE (TIPUS EGGER) I PORTES DE CONTRAXAPAT DE BEDOLL DE 15MM XAPADES HPL 1MM
05	SÒCOL D'ALUMINI BLANC I TIRADOR INTEGRAT LINIAL D'ALUMINI BLANC PLEGAT
06	PRESTATGE/ COSTELLES /EMMARCAT PERIMETRAL DE TAULER MARÍ DE 30MM, LA TAPA SUPERIOR AMB LLUM LED LINIAL INTEGRAT, AMB TACS ESPECIALS I REFORÇ DE L'ENVÀ DE PLADUR
07	MOBLES ZONA INTERNA AMB INTERIOR DEL BUC AMB DM XAPAT DE MELAMINA BLANCA D'ALT GRAMATGE (TIPUS EGGER) I PORTES DE CONTRAXAPAT DE BEDOLL DE 15MM XAPADES HPL 1MM. TIRADORS CILINDRICS D'ACER INOXIDABLE MAT, AMB TRES LLEIXES INTERIORS PER ARMARI DE 20MM (REGULABLES).
08	TAPA SUPERIOR DE TAULER CONTRAXAPAT 15MM DE GRUIX XAPAT HPL1MM ENRASADA AMB PORTES
09	ENTAPETAT LATERAL DE TAULER CONTRAXAPAT 9MM DE GRUIX ACABAT AMB HPL. ENRASAT AMB PORTES
10	EMPLAFONAT POSTERIOR AMB DM HIDRÒFUG XAPAT DE MELAMINA ALTA DENSITAT, AMB SÒCOL INFERIOR
11	LLAGA-REFÒS PERIMETRAL 10MM PER REBAIX DE TAULER MARÍ DE VORA DE 30MM



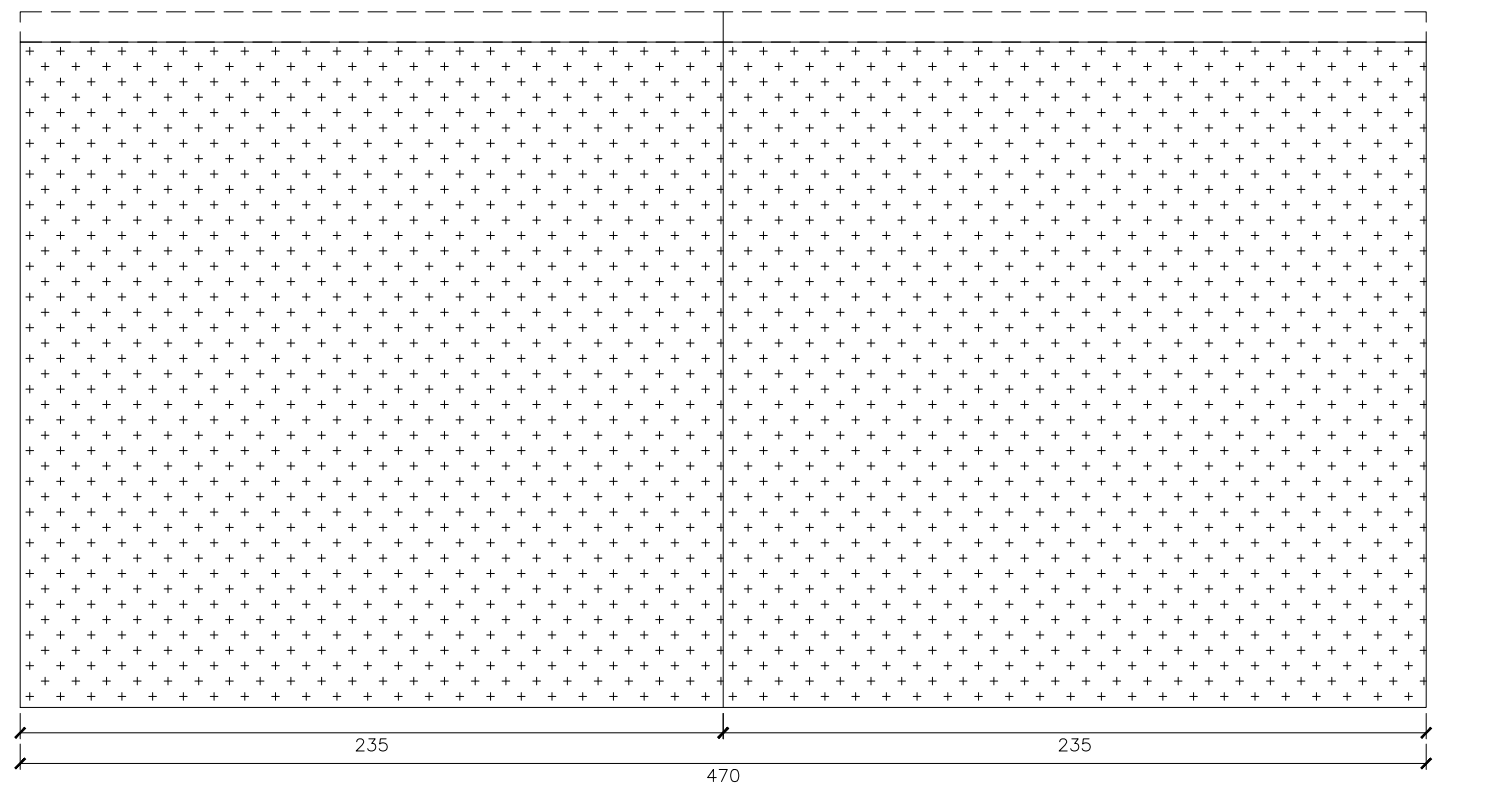
01	PENJADOR CILINDRIC D'ACER INOXIDABLES AISI-316 PENJAT DE LA PORTA
02	EIXUGAMANS ELÈCTRIC AMB CARCASSA D'ACER INOXIDABLE AISI-316 PENJAT EN PARET
03	PORTAROTLLOS AMB CLAU D'ACER INOXIDABLE AISI-316 DE DIÀMETRE 212MM
04	DISPENSADOR DE SABÓ CILINDRIC AISI-316 PENJAT EN PARET
05	CANVIADOR PER A NADONS PLEGABLE, PÈNJAT EN PARET. ACER INOXIDABLE. 905X520X104MM
06	MIRALL ADHERIT EN PARET DE 5MM DE GRUIX DE 600X1300MM



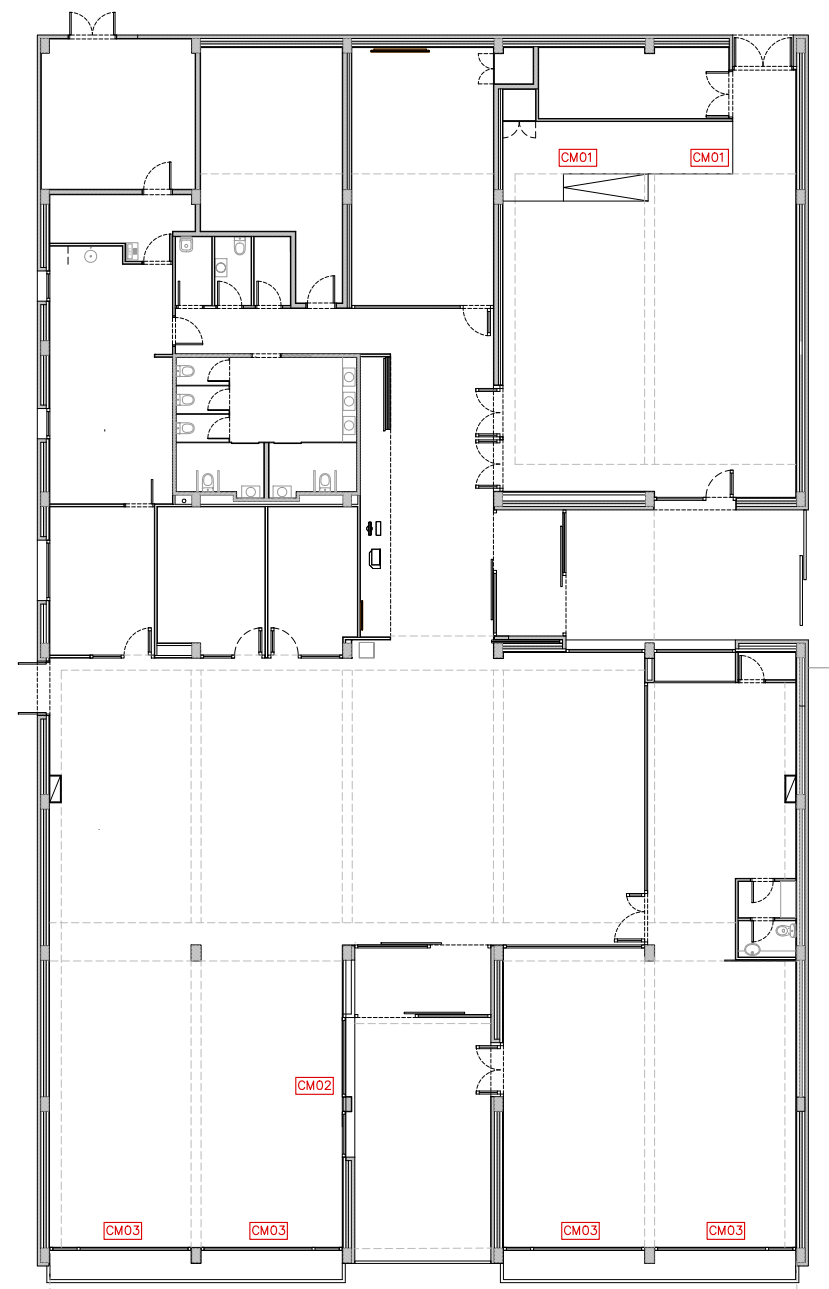
CM1
CONJUNT FINESTRES ALTES SALA D'ACTES. 2 UNITATS 225X160
MOTORITZADES. TIPUS SCREEN AMB FACTOR OBERTURA 0% (TIPUS FOSCURIT). TEIXIT FIBRA DE VIDRE/PVC IGNÍFUG



CM2
CONJUNT FINESTRES ALTES FILTRANTS INTERNET I +. 3 UNITATS 155X160CM
MOTORITZADES. TIPUS SCREEN AMB FACTOR OBERTURA 5%. TEIXIT FIBRA DE VIDRE/PVC IGNÍFUG



CM3
CONJUNT FINESTRES FILTRANTS OBERTURES SUD-OEST. 2 UNITATS 235X220CM
MOTORITZADES. TIPUS SCREEN AMB FACTOR OBERTURA 5%
TEIXIT FIBRA DE VIDRE/PVC IGNÍFUG



PLANTA LOCALITZACIÓ

FITXES

FITXES
PRESTATGERIES (P)

FITXA	Prestatgeria amb perfils d'acer i marc de 50mm	P01-P10
Descripció	Prestatgeria modular autoportant realitzada totalment en xapa d'acer pintat	
Característiques tècniques	Composada per estructura vertical estable i rígida en ella mateixa, sense la col·laboració dels prestatges, de tub d'acer de mides 60/50x40/30x2mm perforat per l'encaix de prestatges i altres elements, formada per muntants en forma de L o T invertides (segons siguin simples o dobles) i peus amb anivelladors, estructura horitzontal de tub d'acer de 30x40x2mm amb encaixos encunyats i caixa contínua d'acer amb marc de 50mm de gruix envoltant totalment el mòdul o mòduls. Tots els elements estaran tallats amb làser per augmentar la precisió d'encaix. Panells laterals i sostres amb arestes i cantells polits.	
	Peus anivelladors regulables en alçada per a corregir irregularitats del paviment, amb base ≤ 50 mm de diàmetre i acabat que eviti el punxonament del paviment.	
	Les perforacions al tub estructural d'acer permetran una regulació en vertical, dels prestatges i altres components (calaixos, prestatges inclinats,...) cada 50mm com a màxim. La modulació principal de les prestatgeries serà de 80/100 cm, amb una tolerància de ± 3cm. Excepcionalment es podrà utilitzar una mida diferent sempre i quant no sigui inferior a 70cm ni superior a 100cm.	
	Part de les prestatgeries van encastades en buits d'obra i tenen unes alçades d'entre 135cm i 210cm.	
	Integrat a la seva estructura, els mòduls que la componen estaran dotats d'un sostre amb perfil de senyalització superior realitzat amb xapa d'acer de 0,8mm de gruix per l'acoblament de la retolació amb sistema plàstic transparent clipat intercanviable per facilitar la manipulació pel personal bibliotecari i mantenir la durabilitat en el temps. En la part inferior un prestatge fix amb el sòcol frontal continu de 50mm d'alçada, acabarà d'emmarcar la caixa.	
	Les prestatgeries exemptes i les encastades que s'indiquen tindran un folrat de tauler contraxapat de bedoll de 30mm de gruix, acabat envernissat, fent refós en l'entrega entre folrat i prestatgeria. Tot segons detall de la descripció i la documentació gràfica.	
	Els mòduls poden estar dotats o no de fons, tot segons detall de la descripció i la documentació gràfica, realitzada en xapa d'acer de 1mm de gruix de color.	
	Els prestatges estan realitzats amb xapa d'acer amb un gruix de 1mm mínim, tallats amb làser per augmentar la precisió d'encaix i fabricats d'una sola peça, amb plecs a tota la llargada. Un plec posterior en alçada que permet l'acoblament del suport mòbil per als llibres i el plec frontal permet l'acoblament de la senyalització. Cada prestatgeria tindrà incorporat un sistema de retolació de matèries en prestatge que inclourà un perfil de plàstic transparent subjectat amb clip al frontal, de 3cm d'amplada i 30cm de longitud a cada prestatge (tolerància ± 3cm). Un prestatge ha de poder suportar una càrrega de 60kg sense deformació perceptible a simple vista. Els prestatges tindran una profunditat de $27 \leq P \leq 30$cm. 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 cada 50mm com a màxim. Tots els prestatges estan dotats de carteles laterals de subjecció regulables en alçada que a la vegada marquen la modulació de la prestatgeria lateralment. Les carteles tindran 2mm de gruix. Permetran la regulació vertical independent dels prestatges dels diferents mòduls. Tots els components tècnics es suportaran als muntants estructurals encaixats a les perforacions.	
	Cada prestatge inclou un aguanta-llibres que està realitzat amb xapa plegada d'acer laminat en fred de 2mm de gruix dissenyat per l'encaix dels plecs posteriors del prestatge. La mobilitat serà volada per evitar ratlles al prestatge i estarà dotat d'una composició de resina a la part inferior que actua de fre, tot acabat pintat epòxid a escollir per la D.F.	

Els prestatges inclinats per l'exposició de novetats d'igual característiques de la resta de prestatgeries però disposaran d'un encaix especial per el muntant estructural per la graduació de la inclinació del prestatge segons la seva posició.

Els prestatges inclinats per a revistes de 100cm d'amplada amb sistema d'emmagatzematge estaran dotats d'un sistema d'obertura silenciosos amb guies i que permetrà introduir la tapa amb sistema d'imants per evitar el soroll i que es mantingui oberta. Així mateix tindran un doblec a la part frontal de la tapa per evitar la caiguda de les revistes quan estiguin tancats.

Els calaixos mòbils per contes i còmics de 100cm d'amplada (tolerància+/- 3cm), $27 \leq P \leq 30$ cm de profunditat i 20cm d'alçada, com a mínim, a la part posterior, per aguantar els contes i/o còmics. Aquests estaran muntats en guies telescòpiques d'extracció total, sistema de retó final i anti-volcada.

Disposaran de ranures per la regulació dels espais segons necessitats o dimensions del llibre amb separadors de metacrilat. Seran intercanviables amb els prestatges, de manera que els calaixos es podran col·locar en qualsevol mòdul de prestatgeria. Disposaran de goma ranurada antilliscant tipus Pirelly a la base del calaix.

Per el material audiovisual (Cd's i Dvd's) mantindrà les mateixes característiques del seu programa en qualitat, estètica i funcionalitat. Amb calaixos tipus box telescòpics d'extracció total i sistema de retorn final. Seran regulables en alçada. Tant el prestatge com la part superior del moble disposarà de ranures, per la regulació dels espais segons necessitats per l'ús de separadors de metacrilat per fer servir com divisions per els CD's i DVD's. Seran intercanviables amb els prestatges, de manera que els calaixos es podran col·locar en qualsevol mòdul de prestatgeria. Disposaran de goma ranurada antilliscant tipus Pirelli a la base del calaix.

Tant el prestatge com la part superior del moble disposarà de ranures, per la regulació dels espais segons necessitats per l'ús de separadors de metacrilat per fer servir com divisions per els CD's i DVD's. Seran intercanviables amb els prestatges, de manera que els calaixos es podran col·locar en qualsevol mòdul de prestatgeria. Disposaran de goma ranurada antilliscant tipus Pirelli a la base del calaix.

En tots els casos les prestatgeries amb calaixos mòbils hauran de tenir un sistema que eviti la seva bolcada en el cas que els calaixos estiguin oberts.

Tot el material estarà realitzat amb xapa d'acer laminat en fred ST12 amb tractament anticorrosiu (desengreixat, tractament amb base de fosfat) amb pintura de pols epoxi termoendurit amb suport de resines epoxídiques, mitjançant estufat a temperatura de 200°C i amb un gruix no inferior a 80 microns ni superior a 100 microns, amb color a triar per la direcció facultativa entre els que figuren en les cartes RAL de colors.

Normes

UNE 11016:89 i UNE 11023-2:92 Armaris i mobles similars per a ús domèstic i públic. Especificacions i característiques funcionals. Part 2: resistència estructural i estabilitat. Flexió de prestatges.

UNE 14073-2:2005 i UNE 14073-3:2005 Mobiliari d'oficina. Mobiliari d'arxiu. Requisits de seguretat. Estabilitat i resistència estructural. Requisits generals de seguretat. Resistència a la unitat. Resistència dels prestatges. Resistència dels suports dels prestatges. Estabilitat.

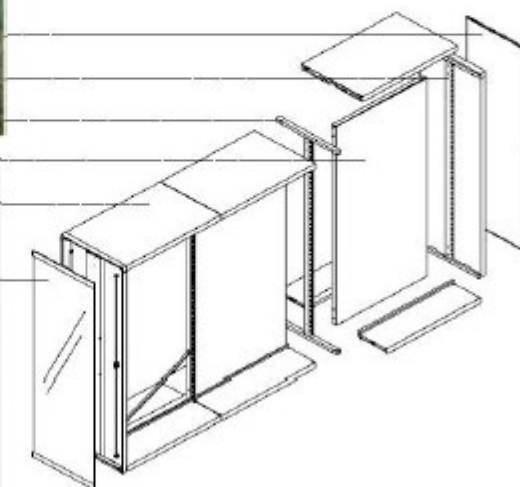
UNE 89401-3:08 Mobiliari d'oficina. Materials per a mobiliari d'oficina. Part 3: Armaris i arxivadors. Resistència dels recobriments orgànics als agents químics d'ús domèstic.

ISO 14001:2015;14006:2011-Gestió medi-ambiental ISO 9001-Gestió de qualitat

S'inclou el subministrament, col·locació segons plànols amb replanteig en obra (a aprovar per la DF), anivellament i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.



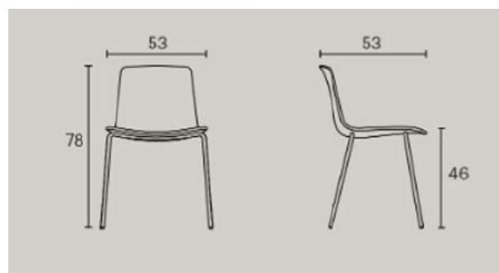
Prestage expositor



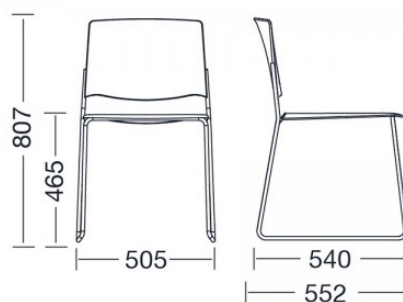
Secció tipus

FITXES
SEIENTS (S)

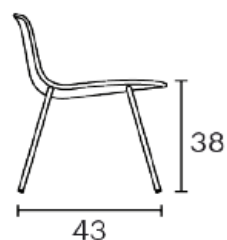
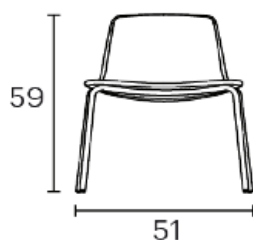
FITXA	Cadira de lectura sense braços	S1
Descripció	Cadira amb carcassa de fusta i potes metàl·liques.	
Característiques tècniques	Cadira amb carcassa de Làmines de bedoll natural encolades a alta pressió i envernissades sobre estructura de tub d'acer de 16mm de diàmetre, laminat en fred, amb soldadura en arc amb aportació de fil d'acer. Potes lacades de color RAL 9003. Amb topalls de plàstic.	
Dimensions	53 x 53x 46/78 cm	
	Pes: 6 kg	
	Volum: 0.35 m³	
Normes	S'aplicarà la UNE-EN 1729-1:2016 - Mobiliario. Sillas y Mesas para centros de enseñanza. On s'especifiquen les següents toleràncies:	
	▪ Talla 2/ Alçada seient: 31cm +/- 1cm - Alçada taula: 53cm +/- 2cm ▪ Talla 4/ Alçada seient: 38cm +/- 1cm - Alçada taula: 64cm +/- 2cm ▪ Talla 6/ Alçada seient: 46cm +/- 1cm - Alçada taula: 75cm +/- 1cm	
	UNE-EN 15373:2007. Resistència, durabilitat i seguretat. Nivell 3 (no domèstic)	
	S'inclou el subministrament, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



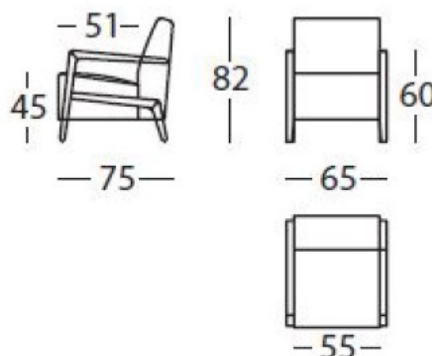
FITXA	Cadira apilable base patí	S2
Descripció	Cadira apilable de polipropilè amb peus tipus patí	
Característiques tècniques	Conformada amb tub rodó de diàmetre 13mm d'acer laminat en fred, de 1,5mm de gruix, lacada de color blanc. Amb soldadura robotitzada MIG/MAG segons estàndards UNE EN 287-1:2011. L'acabat serà de polipropilè de color blanc. Incorporarà una peça especial (taco connector) per a unió entre cadires i base doble component per a recolzament en terres delicats. Compliran amb la UNE EN 16139-3015. PP altament reciclable amb baix contingut d'additius, segons recomanacions de la UE. Apilable fins a 45 unitats.	
Dimensions	Les seves dimensions en planta seran 51cm x 54cm i té una alçada de seient de 47cm.	
Normes	S'aplicarà la UNE-EN 1729-1:2016 - Mobiliario. Sillas y Mesas para centros de enseñanza. On s'especifiquen les següents toleràncies: ▪ Talla 2/ Alçada seient: 31cm +/- 1cm - Alçada taula: 53cm +/- 2cm ▪ Talla 4/ Alçada seient: 38cm +/- 1cm - Alçada taula: 64cm +/- 2cm ▪ Talla 6/ Alçada seient: 46cm +/- 1cm - Alçada taula: 75cm +/- 1cm ISO 14006./ ISO 14001. Ecodisseny UNE-EN 16139:2015. S'inclou el subministrament, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



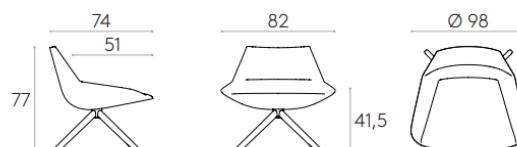
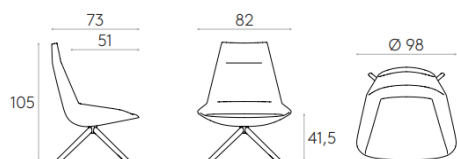
FITXA	Cadira lectura infantil	S3
Descripció	Cadira infantil de polipropilè	
Característiques tècniques	Cadira amb carcassa de polipropilè ignífug i estructura de tub de 16mmØ laminat en fred, amb soldadura en arc amb aportació de fil d'acer. Pintada en pols epoxy-poliester amb un gruix de 180-220µ , aplicat electroestàticament i polimeritzada al forn a 220°.	
Dimensions	51 x43 x 59cm i altura de seient 38cm	
	Pes: 6Kg	
	Volum: 0.35 m³	
Normes	S'aplicarà la UNE-EN 1729-1:2016 - Mobiliario. Sillas y Mesas para centros de enseñanza. On s'especifiquen les següents toleràncies:	
	▪ Talla 2/ Alçada seient: 31cm +/- 1cm - Alçada taula: 53cm +/- 2cm ▪ Talla 4/ Alçada seient: 38cm +/- 1cm - Alçada taula: 64cm +/- 2cm ▪ Talla 6/ Alçada seient: 46cm +/- 1cm - Alçada taula: 75cm +/- 1cm	
	UNE-EN 15373:2007. Resistència, durabilitat i seguretat. Nivell 3 (no domèstic)	
	S'inclou el subministrament, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



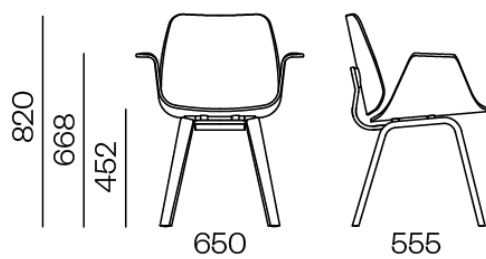
FITXA	Butaca amb braços	S4
Descripció	Butaca de lectura amb estructura de fusta.	
Característiques tècniques	Butaca de lectura amb estructura, potes i reposa braços de fusta corbada de bedoll. Entapissada amb escuma CMHR de 30Kg acabada a base de teixit de polièster High Loft2 acabat amb tractament Permablok (recobriments de vinil). Tipus Valencia, Silvertex o equivalent en qualitat i preu. Color a escollir per DF. Portarà tacs de feltre al contacte amb el terra. Tapissat Silvertex. Capa: 100% vinil. Suport: 100% Polièster Hi-Loft. Revestiment protector: Capa protectora Permablok 3. Anti-gèrmens: Protecció antimicrobiana, protecció antibacteriana i protecció antimicòtica. Resistència a l'abrasió: > 300.000 ciclos Martinale. Resistència a les baixes temperatures: - 23 ° C. Resistència a la llum UV: < = 6 (1000 horas, escala blue wool). Impermeabilitat. Fàcil neteja Resistència a los productes químics Resistència al foc. Declaració ignífuga: UNE 23.727-90 1R/M2 · NF P 92-503/M2 · FMVSS 302 · FAR 25 / 853 · DIN 4102 B2-ÖNORM B 3825, Gruppe I - Schwerbrenbares Verhalten · ÖNORM B 3800 Teil I Qualmbildungsklasse CI - schwachqualmed · IMO A 652 (16) Anexo I, 8,2 and 8,3-(MED) Council Directive 96 / 98 EC donde marine equipment · UNI 9175 (1987) / UNI 9175/FAI (1994) Clase I.IM (uno Y EMME) · En 1021 Parte 1 & 2 · EN 71-2:2006: AI: 2007 Safety of toys- Parte 2: Flammability · Directive 95/98/CE	
Dimensions	56 x 75 x 45/82cm Pes: 21 kg	
Normes	S'aplicarà la UNE-EN 1729-1:2016 - Mobiliario. Sillas y Mesas para centros de enseñanza. On s'especifiquen les següents toleràncies: ▪ Talla 2/ Alçada seient: 31cm +/- 1cm - Alçada taula: 53cm +/- 2cm ▪ Talla 4/ Alçada seient: 38cm +/- 1cm - Alçada taula: 64cm +/- 2cm ▪ Talla 6/ Alçada seient: 46cm +/- 1cm - Alçada taula: 75cm +/- 1cm ▪ UNE EN 11010:1999, Métodos de ensayo para determinar la resistencia estructural. UNE EN 11020:1998, Especificaciones y características funcionales. Resistencia estructural y estabilidad en uso doméstico S'inclou el subministrament, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



FITXA	Butaca informal	S5
Descripció	Butaca informal tapissada. Combinació de dos models al 50%: respatllet baix amb potes de fusta i respatllet alt amb potes de fusta.	
Característiques tècniques	Butaca informal tapissada amb respatllet baix i quatre potes de fusta massissa de roure natural. Amb base giratòria. Amb tapissat de polièster ignífug, color a escollir per la DF. Tacs a les potes en contacte amb el terra.	
Dimensions	74 x 82cm i alçària de seient 41,5cm (baixa) 73 x 105cm i alçària de seient 41,5cm (alta) Pes: 13kg	
Normes	S'aplicarà la UNE-EN 1729-1:2016 - Mobiliario. Sillas y Mesas para centros de enseñanza. On s'especifiquen les següents toleràncies: ▪ Talla 2/ Alçada seient: 31cm +/- 1cm - Alçada taula: 53cm +/- 2cm ▪ Talla 4/ Alçada seient: 38cm +/- 1cm - Alçada taula: 64cm +/- 2cm ▪ Talla 6/ Alçada seient: 46cm +/- 1cm - Alçada taula: 75cm +/- 1cm Certificació Greenguard gold ISO 9001 ISO 14001 UNE-EN 16139:2013vc2015 - Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad. Requisitos para asientos de uso no doméstico ANSI/BIFMA X5.1:2011 - Sillería de oficina. Comodidad, seguridad y durabilidad. S'inclou el subministrament, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



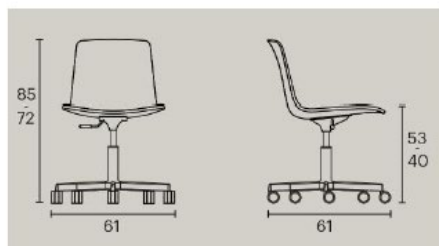
FITXA	Butaca taula revistes	S6
Descripció	Cadira/butaca de fusta amb potes de fusta i respalller	
Característiques tècniques	Cadira/butaca d'estructura amb base de fusta contraxapada amb acabat de roure natural envernissat. Amb quatre potes de fusta. Seient i respalller de fusta contraxapada tapissat amb teixit amb espuma de densitat 35 kg/m3 i 10mm de gruix, encolada amb cola en base aigua respectuosa amb el mediambient. Tacs de polipropilè o feltre per al contacte amb el terra.	
Dimensions	65 x 55 x 82 cm Altura de seient: 45cm Amb seient i respalller tapissat 8,8kg	
Normes	S'aplicarà la UNE-EN 1729-1:2016 - Mobiliario. Sillas y Mesas para centros de enseñanza. On s'especifiquen les següents toleràncies:	
	▪ Talla 2/ Alçada seient: 31cm +/- 1cm - Alçada taula: 53cm +/- 2cm ▪ Talla 4/ Alçada seient: 38cm +/- 1cm - Alçada taula: 64cm +/- 2cm ▪ Talla 6/ Alçada seient: 46cm +/- 1cm - Alçada taula: 75cm +/- 1cm	
	UNE EN 11010:1999, Métodos de ensayo para determinar la resistencia estructural. UNE EN 11020:1998, Especificaciones y características funcionales. Resistencia estructural y estabilidad en uso doméstico	
	S'inclou el subministrament, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



FITXA	Cadira operativa dissipativa	S7
Descripció	Cadira operativa giratòria amb braços. Antiestàtica.	
Característiques tècniques	Cadira operativa giratòria amb braços. Base d'alumini polit de cinc radis amb rodes conductives giratòries 360° de 65 mm de diàmetre amb sistema d'auto frenada. Amb seient i respall de regulables en alçada i profunditat, amb tensió de basculació regulable, amb bloqueig de respall en posició avançada, amb bloqueig multi-posicions del respall. Braços d'alumini polit i recolzament de polipropilè regulables en alçada, profunditat i angle. Amb mecanisme Sincroi. Seient entapissat amb tela antiestàtica sobre interior de fusta laminada i escuma flexible de poliuretà de 40kg/m³ de densitats i 30mm de gruix. Respatller entapissat amb tela antiestàtica sobre interior de poliamida reforçada i escuma flexible de poliuretà de 30kg/m amb carcassa posterior vista de polipropilè en color negre. Les diferents parts de la cadira estan interconnectades per un cablejat que afavoreix la dissipació de les càrregues electroestàtiques.	
Dimensions	Alçada Total (RA): 1.000/1.110 mm Alçada seient: 400/510 mm. Fondària seient: 480 mm. Amplada seient: 500 mm. Amplada respall: 455 mm. Alçada respall: 550 mm 26% de material en pes reciclats. Reciclable en un 94% en pes.	
Normes	S'aplicarà la UNE-EN 1729-1:2016 - Mobiliario. Sillas y Mesas para centros de enseñanza. On s'especifiquen les següents toleràncies: ▪ Talla 2/ Alçada seient: 31cm +/- 1cm - Alçada taula: 53cm +/- 2cm ▪ Talla 4/ Alçada seient: 38cm +/- 1cm - Alçada taula: 64cm +/- 2cm ▪ Talla 6/ Alçada seient: 46cm +/- 1cm - Alçada taula: 75cm +/- 1cm UNE -EN 1335-1:2001-Dimensions. UNE -EN 1335-2:2009-Seguretat. UNE- EN-ISO-9241:1999-5-Requisits ergonòmics. EN 61340-2-3:2016Especifico antiestàtica ISO 9001- Gestió de qualitat ISO 14001:2015 - Gestió Medi-ambiental-Disseny i producció ISO 14006:2020 - Gestió Medi-ambiental-Disseny i producció Certificat OEKO-TEX Standard 100 pel revestiment del seient i respall Certificat EU Ecolabel pel revestiment del seient i respall S'inclou el subministrament, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



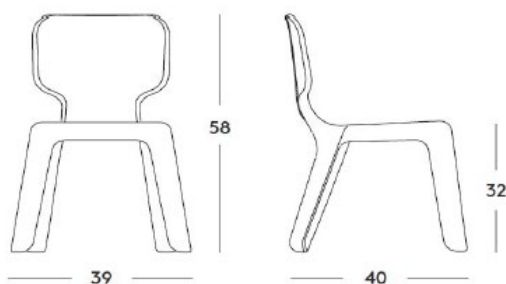
FITXA	Cadira elevable sense braços	S8
Descripció	Cadira de fusta elevable i giratòria	
Característiques tècniques	Cadira amb carcassa de lamines de bedoll natural encolades a alta pressió i bernissades sobre base i suports d'alumini injectat L-2630, amb soldadura en arc amb aportació de fil d'acer, amb 5 radis i rodes amb base de goma giratòries 360°	
Dimensions	61 x 61x 42/74 - 55/87 cm	
	Pes: 6 kg	
	Volum: 0.35 m3	
Normes	S'aplicarà la UNE-EN 1729-1:2016 - Mobiliario. Sillas y Mesas para centros de enseñanza. On s'especifiquen les següents toleràncies:	
	▪ Talla 2/ Alçada seient: 31cm +/- 1cm - Alçada taula: 53cm +/- 2cm ▪ Talla 4/ Alçada seient: 38cm +/- 1cm - Alçada taula: 64cm +/- 2cm ▪ Talla 6/ Alçada seient: 46cm +/- 1cm - Alçada taula: 75cm +/- 1cm	
	UNE-EN 15373:2007. Resistència, durabilitat i seguretat. Nivell 3 (no domèstic)	
	UNE 38-263 Alumini injectat	
	UNE-EN-16139-2015	
	S'inclou el subministrament, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



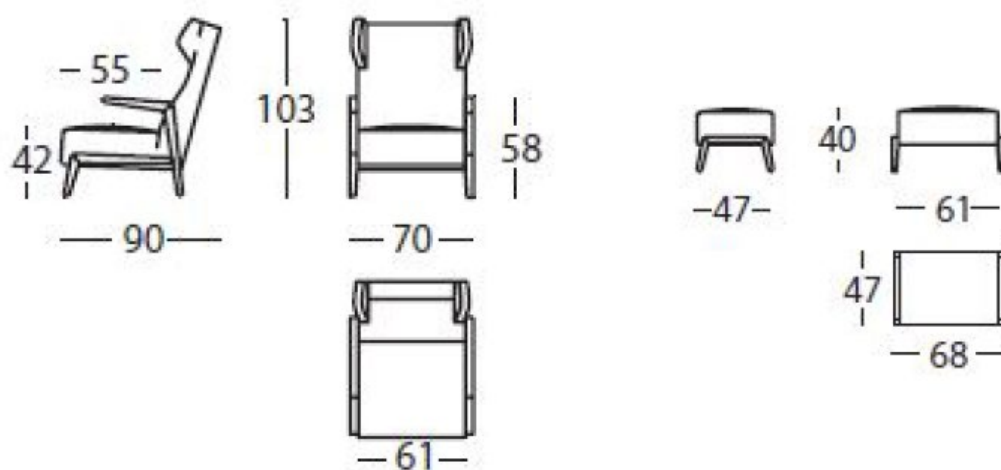
FITXA	Cadira amb tauleta espai de suport	S9
Descripció	Cadira de polipropilè i estructura metàl·lica, amb rodes i tauleta	
Característiques tècniques	Cadira amb potes metàl·liques amb quatre rodes giratòries. Amb seient i safata inferior de polipropilè injectat, muntats sobre estructura metàl·lica de tub rodó de diàmetre 12mm i gruix de 2 mm d'acer laminat en fred acabat lacat, color a escollir per la DF. Suports d'alumini injectat L-2630 UNE 38-263. Soldadura semiautomàtica en robot d'acer amb aportació de fil d'acer controlat amb gas. Respatller alt i pala d'escriptura de tamany gran. PP altament reciclable amb baix contingut d'additius, segons recomanacions de la UE.	
Dimensions	55 x 72cm i altura de seient 46cm.	
Normes	S'aplicarà la UNE-EN 1729-1:2016 - Mobiliario. Sillas y Mesas para centros de enseñanza. On s'especifiquen les següents toleràncies: ▪ Talla 2/ Alçada seient: 31cm +/- 1cm - Alçada taula: 53cm +/- 2cm ▪ Talla 4/ Alçada seient: 38cm +/- 1cm - Alçada taula: 64cm +/- 2cm ▪ Talla 6/ Alçada seient: 46cm +/- 1cm - Alçada taula: 75cm +/- 1cm ISO 14001. Certificada Indoor Advantage Gold S'inclou el subministrament, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



FITXA	Cadira petits lectors	S10
Descripció	Cadira apilable per a petits lectors, de 40 x 39 cm	
Característiques tècniques	Cadira per a petits lectors, de 40 x 39 cm, realitzada amb polipropilè amb fibra de vidre, modelada per injecció en motlle estàndard, amb gravat amb motiu vegetal a la part posterior del respall. Apte per a ús exterior. Color a escollir entre gama estàndard de 4 colors: taronja, verd, marró i blanc.	
Dimensions	40 x 39 cm, i 58 cm d'alçada Alçada seient: 32 cm Apilable	
Normes	S'aplicarà la UNE-EN 1729-1:2016 - Mobiliario. Sillas y Mesas para centros de enseñanza. On s'especifiquen les següents toleràncies:	
	▪ Talla 2/ Alçada seient: 31cm +/- 1cm - Alçada taula: 53cm +/- 2cm ▪ Talla 4/ Alçada seient: 38cm +/- 1cm - Alçada taula: 64cm +/- 2cm ▪ Talla 6/ Alçada seient: 46cm +/- 1cm - Alçada taula: 75cm +/- 1cm	
	S'inclou el subministrament, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	

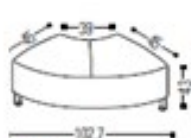
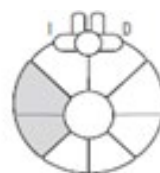
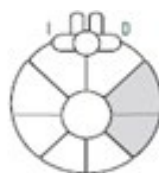
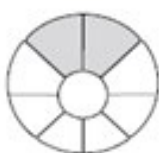


FITXA	Butaca amb braços alta i puf	S11
Descripció	Butaca de lectura amb respall alt i orelleres i puf adjacent	
Característiques tècniques	Butaca de lectura amb respall alt i orelleres amb estructura, potes i reposabraços de fusta corbada de bedoll. Entapissada amb escuma CMHR de 30Kg acabada a base de teixit de polièster HighLoft2 acabat amb tractament Permablok (recobriments de vinil).Tipus València, Silvertex o equivalent en qualitat i preu. Color a escollir per la DF Puf amb estructura de fusta massissa revestida d'escuma CMHA30Kg amb cingles de Nea de 80 mm i acabat a base teixit de polièster High Loft2 acabat amb tractament Permablok (recobriments de vinil).Tipus València, Silvertex o equivalent en qualitat i preu. Color a escollir per la DF. Tant la butaca com el puf portarà tacs de feltre al contacte amb el terra Tapissat Silvertex. Capa: 100% vinil. Suport: 100% Polièster Hi-Loft. Revestiment protector: Capa protectora Permablok 3. Anti-gèrmens: Protecció antimicrobiana, protecció antibacteriana i protecció antimicòtica. Resistència a l' abrasió: > 300.000 ciclos Martindale. Resistència a les baixes temperatures: - 23 ° C. Resistència a la llum UV: < = 6 (1000 horas, escala blue wool). Impermeabilitat. Fàcil neteja · Resistència a los productos químicos · Resistencia al fuego Declaración ignífuga: UNE 23.727-90 1R/M2 · NF P 92-503/M2 · FMVSS 302 · FAR 25 / 853 · DIN 4102 B2-ÖNORM B 3825, Gruppe I - Schwerbrenbares Verhalten · ÖNORM B 3800 Teil I Qualmbildungsklasse CI - schwachqualmed · IMO A 652 (16) Anexo I, 8,2 and 8,3-(MED) Council Directive 96 / 98 EC donde marine equipment · UNI 9175 (1987) / UNI 9175/FAI (1994) Clase I.IM (uno Y EMME) · En 1021 Parte 1 & 2 · EN 71-2:2006: AI: 2007 Safety of toys- Parte 2: Flammability · Directive 95/98/CE	
Dimensions	Pes: Butaca 20 kg; Puf 10Kg Dimensions Butaca: 61x90x42/103 cm; Puf:68x47x40cm Volum: Butaca 0.7m³; Puf 0.15m³	
Normes	S'aplicarà la UNE-EN 1729-1:2016 - Mobiliario. Sillas y Mesas para centros de enseñanza. On s'especifiquen les següents toleràncies: - Talla 2/ Alçada seient: 31cm +/- 1cm - Alçada taula: 53cm +/- 2cm - Talla 4/ Alçada seient: 38cm +/- 1cm - Alçada taula: 64cm +/- 2cm - Talla 6/ Alçada seient: 46cm +/- 1cm - Alçada taula: 75cm +/- 1cm UNE EN 11010:1999, Métodos de ensayo para determinar la resistencia estructural. UNE EN 11020:1998, Especificaciones y características funcionales. Resistencia estructural y estabilidad.en us domèstic. S'inclou el subministrament, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



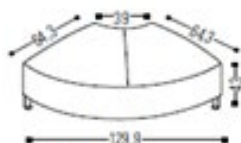
Descripció	Seient circular de dimensions modulars amb taula central
Característiques tècniques	Seient de dimensions modulars, per a ser unit amb altres mòduls amb els que forma un sistema modular. Inclou taula amb tres potes i tauler de fenòlic de 10mm de 55cm diàmetre i 38cm d'alçada, amb sortida elèctrica que inclou un shuko i 2 presses USB. Estructura interior dels seients i respallers de fusta recoberta d'escuma de poliuretà de 55/60 Kg/m³ de densitat . Totalment entapissat. El conjunt està muntat sobre potes d'acer pintades en negre de 5cm d'alçada. Els mòduls corbats tenen una cinquena pota amb regulador per alinear el conjunt Entapissat Valencia, de Spradling, o equivalent el qualitat i preu. Color a definir, en gama estandard. Pes: 650 gr/m2. Capa superior: 100% vinil. Suport: 100% Polièster Hi-Loft. Revestiment protector: Capa protectora Permablok 3. Anti-gèrmens: Protecció antimicrobiana, protecció antibacteriana i protecció antimicòtica. Acabat antitaques. Resistència a l' abrasió: > 300.000 cicles Martindale (EN ISO 12947:1999 Part 2). Resistència a les baixes temperatures: - 23 ° C. Suport i cara resistent al floridura. Resistència a la llum UV: UV-Resistència XENOTEST DIN 54004/ NTC 1479. Resistent a les taques de sulfur. Acabat antiestàtic. Resistència al foc: UNE 23727:1990 1R/M.2.
Dimensions	Fondària seients 45-64,3cm. Alçada de seients de 43 cm. Alçada de respallers de 68 cm
Electrificació	Base de superfície circular sense tapa 1 endoll schuko + 1 USB-A + 1 USB-C
Normes	I S'aplicarà la UNE-EN 1729-1:2016 - Mobiliario. Sillas y Mesas para centros de enseñanza. On s'especifiquen les següents toleràncies: ▪ Talla 2/ Alçada seient: 31cm +/- 1cm - Alçada taula: 53cm +/- 2cm ▪ Talla 4/ Alçada seient: 38cm +/- 1cm - Alçada taula: 64cm +/- 2cm ▪ Talla 6/ Alçada seient: 46cm +/- 1cm - Alçada taula: 75cm +/- 1cm SO 9001 Sistema de gestió de la qualitat ISO 14001 Sistema de gestió mediambiental S'inclou el subministrament, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.





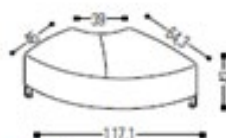
F22

Módulo Curvo Regular
Lado 45 cm



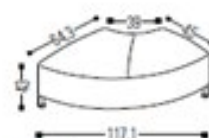
F23

Módulo Curvo Regular
Lado 64 cm



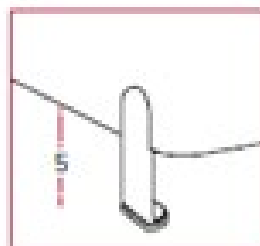
F24

Módulo Curvo Irregular
Derecha

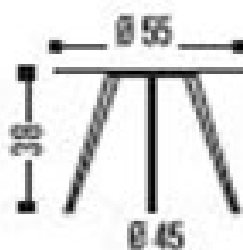
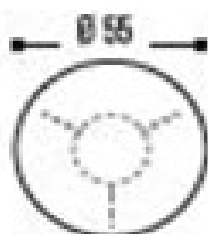


F25

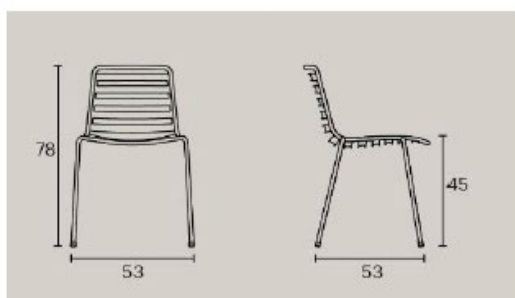
Módulo Curvo Irregular
Izquierda



Pata de Ancho



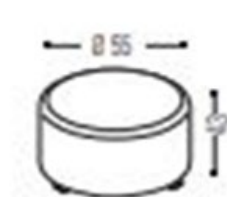
FITXA	Cadira per exteriors	S13
Descripció	Cadira d'acer per exteriors apilable	
Característiques tècniques	Cadira amb braços apilable fins a 6 unitats formada per una estructura de tub Ø 16 x 2,5mm de diàmetre, d'acer laminat en fred i amb lames d'acer soldades al tub . Tot el conjunt amb un tractament amb cataforesis per el seu us al exterior. Topalls de plàstic al contacte amb el terra.	
Dimensions	Dimensions: 53x53 i alçada 45/78 cm	
Normes	S'aplicarà la UNE-EN 1729-1:2016 - Mobiliario. Sillas y Mesas para centros de enseñanza. On s'especifiquen les següents toleràncies:	
	▪ Talla 2/ Alçada seient: 31cm +/- 1cm - Alçada taula: 53cm +/- 2cm ▪ Talla 4/ Alçada seient: 38cm +/- 1cm - Alçada taula: 64cm +/- 2cm ▪ Talla 6/ Alçada seient: 46cm +/- 1cm - Alçada taula: 75cm +/- 1cm	
	UNE-EN 16139:2013 Mobiliari. Resistència, durabilitat i seguretat. Requisits per a seients d'ús no domèstic. - Us públic sever.	
	S'inclou el subministrament, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



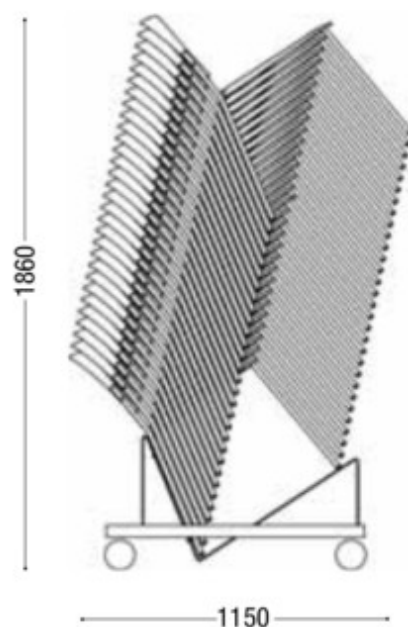
FITXA	Seient infantil informal	S14
Descripció	Seient infantil informal de polietilè	
Característiques tècniques	Seient infantil informal amb forma de gat abstracte, fabricat en polietilè per moldeig rotacional. Model de talla única. Color a escollir entre una gama estàndard de 5 colors. Produït amb motlle rotacional. Apte per a ús exterior.	
Dimensions	49 x 35 x 55 cm i alçada de seient de 30cm.	
Normes	S'aplicarà la UNE-EN 1729-1:2016 - Mobiliario. Sillas y Mesas para centros de enseñanza. On s'especifiquen les següents toleràncies: ▪ Talla 2/ Alçada seient: 31cm +/- 1cm - Alçada taula: 53cm +/- 2cm ▪ Talla 4/ Alçada seient: 38cm +/- 1cm - Alçada taula: 64cm +/- 2cm ▪ Talla 6/ Alçada seient: 46cm +/- 1cm - Alçada taula: 75cm +/- 1cm S'inclou el subministrament, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



FITXA	Puf individual	S15
Descripció	Puc cilíndric amb totalment entapissat amb rodes giratòries	
Característiques tècniques	Estructura interior de fusta recoberta d'escuma de poliuretà de 55/60 Kg/m³ de densitat. Totalment entapissat. El conjunt està muntat sobre rodes giratòries de Ø 50 mm. Entapissat Valencia, de Spradling, o equivalent el qualitat i preu. Color a definir, en gama estàndard. Pes: 650 gr/m². Capa superior: 100% vinil. Suport: 100% Polièster Hi-Loft. Revestiment protector: Capa protectora Permablok 3. Anti-gèrmens: Protecció antimicrobiana, protecció antibacteriana i protecció antimicòtica. Acabat antitaques. Resistència a l' abrasió: > 300.000 cicles Martinale (EN ISO 12947:1999 Part 2). Resistència a les baixes temperatures: - 23 ° C. Suport i cara resistent al floridura. Resistència a la llum UV: UV-Resistència XENOTEST DIN 54004/ NTC 1479. Resistent a les taques de sulfur. Acabat antiestàtic.	
Dimensions	Diàmetre 55 cm Alçada de seients: 43 cm.	
Normes	S'aplicarà la UNE-EN 1729-1:2016 - Mobiliario. Sillas y Mesas para centros de enseñanza. On s'especifiquen les següents toleràncies: ▪ Talla 2/ Alçada seient: 31cm +/- 1cm - Alçada taula: 53cm +/- 2cm ▪ Talla 4/ Alçada seient: 38cm +/- 1cm - Alçada taula: 64cm +/- 2cm ▪ Talla 6/ Alçada seient: 46cm +/- 1cm - Alçada taula: 75cm +/- 1cm Resistència al foc: UNE 23727:1990 1R/M.2. ISO 9001 Sistema de gestió de la qualitat ISO 14001 Sistema de gestió mediambiental S'inclou el subministrament, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



FITXA	Carro transport cadires	S16
Descripció	Carro per el transport de cadires	
Característiques tècniques	Carro per el transport de cadires amb amb estructura de tub rodó laminat en fred pintat epoxi, amb 3 rodes de diferents diametres. Amb una capacitat de 45 cadires tipus S2.	
Dimensions	772 mm x 590mm i una alçada de 450mm	
Normes	S'inclou el subministrament, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



FITXES
TAULES (T)

FITXA	Taula de lectura electrificada	T1-T5
Descripció	Taula amb sobre de compacte formada per potes i travessers d'alumini extruït amb cantell de 5 cm d'amplada. Electrificada.	
Característiques tècniques	Taula formada per potes i travessers d'alumini extruït/acer lacat amb cantell de 5 cm d'amplada. El nus d'unió és d'alumini injectat i aporta una gran fortalesa al conjunt i en facilita el muntatge. Tots els elements de l'estructura estan pintats en pintura polièster de color blanc RAL 9002. Sobre de compacte laminat d'alta pressió (HPL, High Pressure Laminated) de 8 mm de gruix o de tauler 30mm de contraxapat de bedoll acabat amb HPL 1mm de color blanc. Resistència als agents químics d'ús per a la neteja i manteniment. Estandarditzat en color blanc RAL 9002. Sobre forma per dues peces amb acanaladura central per al pas de cablejat. Inclou accessoris per a electrificació, que consten d'una columna central per a la pujada del cablejat, una unitat de connexió elèctrica per a cada 4 seients o fracció, un joc de brides per cada unitat de connexió, el cable necessari per a connectar les unitats de connexions elèctriques, i l'endoll per a connectar tot el conjunt a la instal·lació elèctrica de l'edifici. Cada unitat de connexió té 4 endolls schuko (per a electricitat no estabilitzada) i anirà col·locada en la superfície de la taula, amb una tapeta abatible del mateix HPL compacte de la taula, i el corresponent suport per a fixar-la als travessers inferiors. Es deixarà tot fixat, equipat, connectat, endollat, acabat i en funcionament. La taula es deixarà fixada al paviment amb una peça de plàstic dur en dues de les potes i connectada la xarxa o bé per una pressa Shuko o per la que indiqui la D.F..	
Dimensions	Taula T1 – 80 x 160cm i 75 cm d'alçària Taula T2 – 100 x 160cm i 75 cm d'alçària Taula T3 – 120 x 240cm i 75 cm d'alçària Taula T4 – 80 x 180cm i 75 cm d'alçària Taula T5 – 70 x 190cm i 75 cm d'alçària	
Electrificació	Taula T2 Base de superfície sense tapa (1 ut/taula) 4 Endolls Schukos + 1 USB-A + 1 USB-C Taula T3 Base de superfície sense tapa (2 ut/taula). 3 Endolls Schukos + 1 USB-A + 1 USB-C Taules T4/T5/T1 (excepte professor) Base de superfície circular sense tapa (1 ut/taula). 1 Endoll Schuko + 1 USB-A + 1 USB-C Base ancorada a la canal inferior no accessible ((1 ut/taula) + forat passacables. 4 Endolls Schukos + 2 RJ-45 Taula T1 (professor) Base de superfície circular sense tapa (1 ut/taula). 1 Endoll Schuko + 1 USB-C (+càrrega ràpida 60W) + 1 HDMI	
	Les bases de superfície aniran enrasades en el taulell.	

Normes

S'aplicarà la UNE-EN 1729-1:2016 - Mobiliario. Sillas y Mesas para centros de enseñanza. On s'especifiquen les següents toleràncies:

- Talla 2/ Alçada seient: 31cm +/- 1cm - Alçada taula: 53cm +/- 2cm
- Talla 4/ Alçada seient: 38cm +/- 1cm - Alçada taula: 64cm +/- 2cm
- Talla 6/ Alçada seient: 46cm +/- 1cm - Alçada taula: 75cm +/- 1cm

Normatives tauler: Alta resistència a l'impacte: EN 432-2, punt 21. Alta resistència superficial (ratllat): EN 438-2, punt 25. Resistència a la flexió 100MPa: EN-ISO 178. Resistència a la llum nivell 6-8: EN 438-2, punt 27. Resistència al foc: EN 13501-1. Euroclass C-s2, d0.

Normatives estructura: UNE-EN 527-1:2001 - Dimensions. UNE-EN 527-2:2003 - Seguretat mecànica. UNE-EN 527-3:2003- Estabilitat i força mecànica de l'estructura.

IEC-61340 (part 2-1, part 2-3, part 5-1), pintura Directiva 1999/45/EC i 67/548/EEC substàncies perilloses pel medi ambient.

Dissipativa d'electricitat electrostàtica, prevenció lipoatròfia EN 61340-2-1

Certificat de resistència superficial i resistència a punt de connexió a terra EN 61340-2-3. Certificació del Sistema de Gestió de l'Eco-Disseny ISO 14006. Certificat per SGS DIN 10204 (productes metàl·lics), pintura.

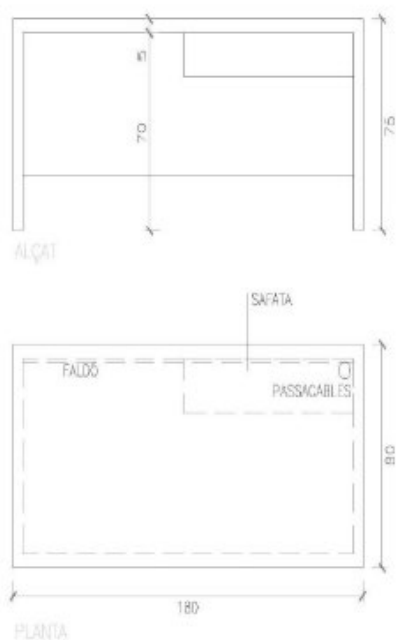
S'inclou el subministrament, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.



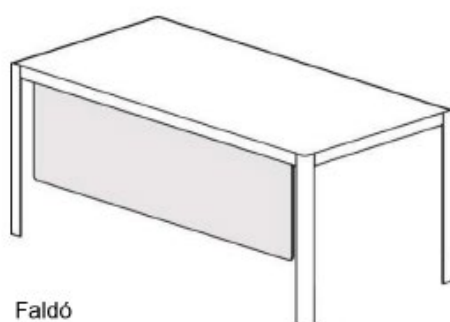
FITXA	Taula de despatx electrificada	T6
Descripció	Taula de 80 x 180 cm amb sobre de compacte formada per potes i travessers d'alumini extruït amb cantell de 5 cm d'amplada. Electrificada i amb faldó.	
Característiques tècniques	Taula formada per potes i travessers d'alumini extruït/acer lacat amb cantell de 5 cm d'amplada. El nus d'unió és d'alumini injectat i aporta una gran fortalesa al conjunt i en facilita el muntatge. Tots els elements de l'estructura estan pintats en pintura polièster de color blanc RAL 9002. Sobre de compacte laminat d'alta pressió (HPL, High Pressure Laminated) de 8 mm de gruix o DM xapat amb HPL 1mm. Resistència als agents químics d'ús per a la neteja i manteniment. Estandarditzat en color blanc RAL 9002. Sobre forma per dues peces amb acanaladura central per al pas de cablejat. Inclou accessoris per a electrificació, que consten d'una columna central per a la pujada del cablejat, una unitat de connexió elèctrica per a cada 4 seients o fracció, un joc de brides per cada unitat de connexió, el cable necessari per a connectar les unitats de connexions elèctriques, i l'endoll per a connectar tot el conjunt a la instal·lació elèctrica de l'edifici. Cada unitat de connexió té 4 endolls schuko (per a electricitat no estabilitzada) i anirà col·locada en la superfície de la taula, amb una tapeta abatible del mateix HPL compacte de la taula, i el corresponent suport per a fixar-la als travessers inferiors. Es deixarà tot fixat, equipat, connectat, endollat, acabat i en funcionament. La taula de direcció inclourà faldó laminat HPL blanc RAL 9003 de 130 x 50cm. I ala lateral de 90 x 60 cm de les mateixes característiques. La taula es deixarà fixada al paviment amb una peça de plàstic dur en dues de les potes i connectada la xarxa o bé per una pressa Shuko o per la que indiqui la D.F.	
Dimensions	80 x 180 cm i 75 cm d'alçària	
Electrificació	Base de superfície circular sense tapa (1 ut/taula). 1 Endoll Schuko + 1 USB-A + 1 USB-C Base ancorada a la canal inferior no accessible ((1 ut/taula) + forat passacables. 4 endolls Schuko + 2 RJ-45 Les bases de superfície aniran enrasades en el taulell.	
Normes	S'aplicarà la UNE-EN 1729-1:2016 - Mobiliario. Sillas y Mesas para centros de enseñanza. On s'especifiquen les següents toleràncies: ▪ Talla 2/ Alçada seient: 31cm +/- 1cm - Alçada taula: 53cm +/- 2cm ▪ Talla 4/ Alçada seient: 38cm +/- 1cm - Alçada taula: 64cm +/- 2cm ▪ Talla 6/ Alçada seient: 46cm +/- 1cm - Alçada taula: 75cm +/- 1cm Normatives tauler: Alta resistència a l'impacte: EN 432-2, punt 21. Alta resistència superficial (ratllat): EN 438-2, punt 25. Resistència a la flexió 100MPa: EN-ISO 178. Resistència a la llum nivell 6-8: EN 438-2, punt 27. Resistència al foc: EN 13501-1. Euroclass C-s2, d0. Normatives estructura: UNE-EN 527-1:2001 - Dimensions. UNE-EN 527-2:2003 - Seguretat mecànica. UNE-EN 527-3:2003- Estabilitat i força mecànica de l'estructura. IEC-61340 (part 2-1, part 2-3, part 5-1), pintura Directiva 1999/45/EC i 67/548/EEC substàncies perilloses pel medi ambient. Dissipativa d'electricitat electrostàtica, prevenció lipoatròfia EN 61340-2-1	

Certificat de resistència superficial i resistència a punt de connexió a terra EN 61340-2-3. Certificació del Sistema de Gestió de l'Eco-Disseny ISO 14006. Certificat per SGS DIN 10204 (productes metàl·lics), pintura.

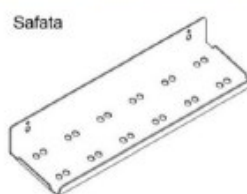
S'inclou el subministrament, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.



Vertebres

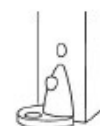


Faldó



Safata

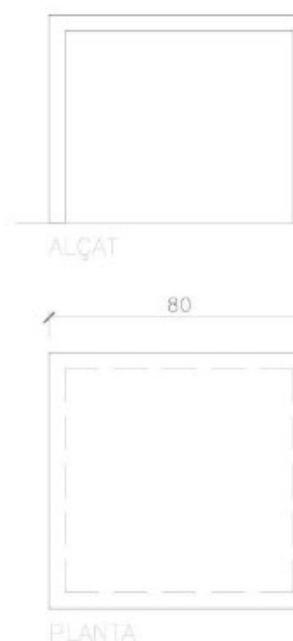
Sobre amb canal longitudinal passacables:



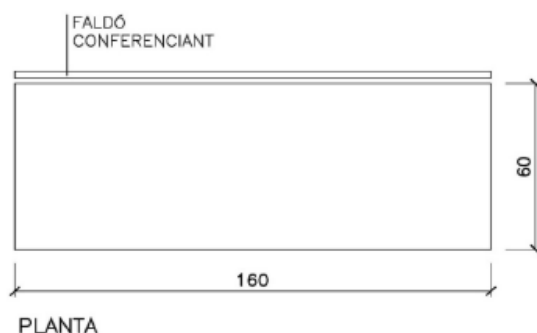
Peu
fixació a terra

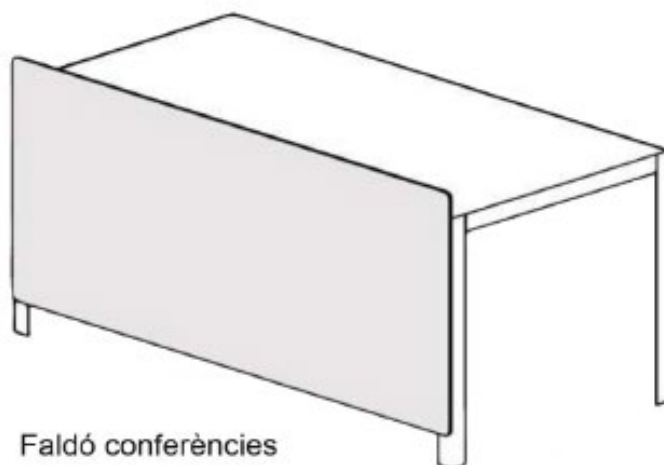


FITXA	Taula infantil	T7
Descripció	Taula quadrada de 70 x 70 cm amb sobre de compacte formada per potes i travessers d'alumini extruït amb cantell de 5 cm d'amplada.	
Característiques tècniques	Taula formada per potes i travessers d'alumini extruït/acer lacat amb cantell de 5 cm d'amplada. El nus d'unió és d'alumini injectat i aporta una gran fortalesa al conjunt i en facilita el muntatge. Tots els elements de l'estructura estan pintats en pintura polièster de color blanc RAL 9003. Sobre de compacte laminat d'alta pressió (HPL, High Pressure Laminated) de 8 mm de gruix. Resistència als agents químics d'ús per a la neteja i manteniment. Estandarditzat en color blanc RAL 9002. Sobre forma per dues peces amb acanaladura central per al pas de cablejat. La taula es deixarà fixada al paviment amb una peça de plàstic dur en dues de les potes.	
Dimensions	70 x 70 cm i 64 cm d'alçària	
Normes	S'aplicarà la UNE-EN 1729-1:2016 - Mobiliario. Sillas y Mesas para centros de enseñanza. On s'especifiquen les següents toleràncies: ▪ Talla 2/ Alçada seient: 31cm +/- 1cm - Alçada taula: 53cm +/- 2cm ▪ Talla 4/ Alçada seient: 38cm +/- 1cm - Alçada taula: 64cm +/- 2cm ▪ Talla 6/ Alçada seient: 46cm +/- 1cm - Alçada taula: 75cm +/- 1cm Normatives tauler: Alta resistència a l'impacte: EN 432-2, punt 21. Alta resistència superficial (ratllat): EN 438-2, punt 25. Resistència a la flexió 100MPa: EN-ISO 178. Resistència a la llum nivell 6-8: EN 438-2, punt 27. Resistència al foc: EN 13501-1. Euroclass C-s2, d0. Normatives estructura: UNE-EN 527-1:2001 - Dimensions. UNE-EN 527-2:2003 - Seguretat mecànica. UNE-EN 527-3:2003- Estabilitat i força mecànica de l'estructura. IEC-61340 (part 2-1, part 2-3, part 5-1), pintura Directiva 1999/45/EC i 67/548/EEC substàncies perilloses pel medi ambient. Dissipativa d'electricitat electrostàtica, prevenció lipoatròfia EN 61340-2-1. Certificat de resistència superficial i resistència a punt de connexió a terra EN 61340-2-3. Certificació del Sistema de Gestió de l'Eco-Disseny ISO 14006 Certificat per SGS DIN 10204 (productes metàl·lics), pintura. S'inclou el subministrament, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



FITXA	Taula de conferenciant amb faldó	T8
Descripció	Taula rectangular de 140x60 cm amb sobre de compacte formada per potes i travessers d'alumini extruït amb cantell de 5 cm d'amplada. Amb faldó.	
Característiques tècniques	Taula formada per potes i travessers d'alumini extruït/acer lacat amb cantell de 5 cm d'amplada. El nus d'unió és d'alumini injectat i aporta una gran fortalesa al conjunt i en facilita el muntatge. Tots els elements de l'estructura estan pintats en pintura polièster de color blanc RAL 9002. Sobre de compacte laminat d'alta pressió (HPL, High Pressure Laminated) de 8 mm de gruix o DM xapat amb HPL 1mm. Resistència als agents químics d'ús per a la neteja i manteniment. Estandarditzat en color blanc RAL 9002. Inclou frontal per a conferències de compacte laminat HPL de 8 mm de gruix estandarditzat en color blanc RAL 9002, amb sistema de subjecció ocult. Sistema de subjecció entre taules. Inclou accessoris per a electrificació, que consten d'un conjunt de vertebres amb doble canal de poliamida per a acoblar a la pota de la taula i un asafata perimetral per passacables de 10cmd'amplada.	
Dimensions	140 x 60 cm i 75 cm d'alçària	
Electrificació	Bases de superfície sense tapa (1 ut/taula). Enrasada amb el taulell. Només 1 taula. 2 endolls schukos + 1 USB-A + 1 USB-C (+càrrega ràpida 60W) + 2 XLR (micròfons) + 1 RJ45 + 1 HDMI	
Normes	S'aplicarà la UNE-EN 1729-1:2016 - Mobiliario. Sillas y Mesas para centros de enseñanza. On s'especifiquen les següents toleràncies: ▪ Talla 2/ Alçada seient: 31cm +/- 1cm - Alçada taula: 53cm +/- 2cm ▪ Talla 4/ Alçada seient: 38cm +/- 1cm - Alçada taula: 64cm +/- 2cm ▪ Talla 6/ Alçada seient: 46cm +/- 1cm - Alçada taula: 75cm +/- 1cm Normatives tauler: Alta resistència a l'impacte: EN 432-2, punt 21. Alta resistència superficial (ratllat): EN 438-2, punt 25. Resistència a la flexió 100MPa: EN-ISO 178. Resistència a la llum nivell 6-8: EN 438-2, punt 27. Resistència al foc: EN 13501-1. Euroclass C-s2, d0. Normatives estructura: UNE-EN 527-1:2001 - Dimensions. UNE-EN 527-2:2003 - Seguretat mecànica. UNE-EN 527-3:2003- Estabilitat i força mecànica de l'estructura. IEC-61340 (part 2-1, part 2-3, part 5-1), pintura Directiva 1999/45/EC i 67/548/EEC substàncies perilloses pel medi ambient. Dissipativa d'electricitat electrostàtica, prevenció lipoatròfia EN 61340-2-1. Certificat de resistència superficial i resistència a punt de connexió a terra EN 61340-2-3. Certificació del Sistema de Gestió de l'Eco-Disseny ISO 14006 Certificat per SGS DIN 10204 (productes metàl·lics), pintura. S'inclou el subministrament, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



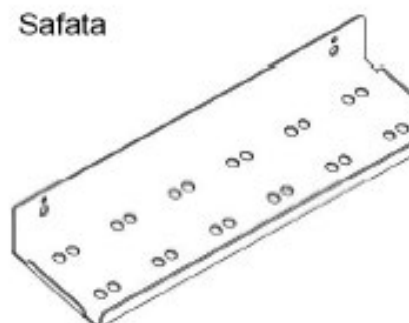


Faldó conferències

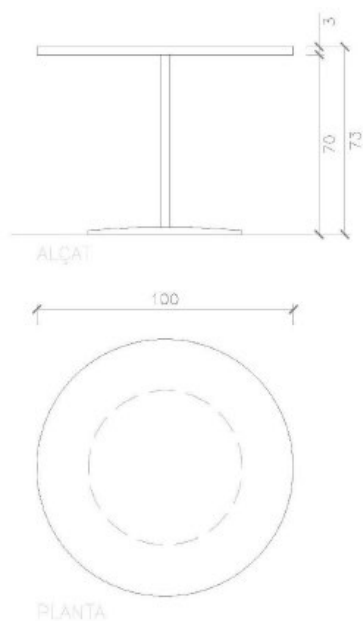


Vertebres

Safata



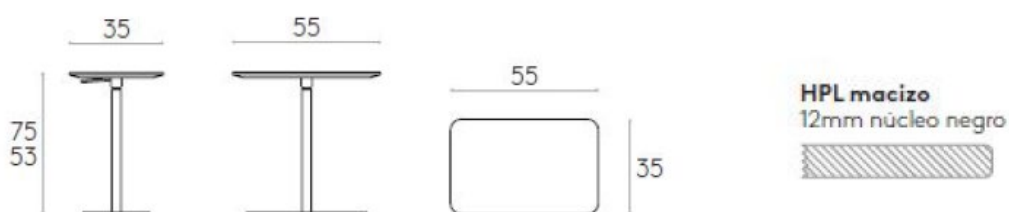
FITXA	Taula circular de reunions	T9
Descripció	Taula circular, de 120cm de diàmetre, per a la zona de treball intern	
Característiques tècniques	Taula circular, de 120cm de diàmetre. Formada per base circular fabricada en xapa de 5,5mm de gruix, de 59 cm de diàmetre, amb allotjament per ubicar la columna central. Aquesta columna és de tub d'acer de 120mm de diàmetre amb platines de 4mm a cada extrem per fer les fixacions a la base i al capitell. Tot el conjunt pintat amb epòxid en pols de color blanc RAL 9002. El capitell està fet amb platines d'acer de 4mm mecanitzades per acoblar-se al tub i al sobre de la taula. El sobre és un tauler de contraxapat de fusta envernissada amb base de poliuretà, fondo i acabat natural semi mate amb tractament ultra-violeta de 30mm de gruix, Nivell de qualitat E1.	
Dimensions	Diàmetre 120 i alçada 74cm.	
Normes	S'aplicarà la UNE-EN 1729-1:2016 - Mobiliario. Sillas y Mesas para centros de enseñanza. On s'especifiquen les següents toleràncies: ▪ Talla 2/ Alçada seient: 31cm +/- 1cm - Alçada taula: 53cm +/- 2cm ▪ Talla 4/ Alçada seient: 38cm +/- 1cm - Alçada taula: 64cm +/- 2cm ▪ Talla 6/ Alçada seient: 46cm +/- 1cm - Alçada taula: 75cm +/- 1cm Normatives tauler: Alta resistència a l'impacte: EN 432-2, punt 21. Alta resistència superficial (ratllat): EN 438-2, punt 25. Resistència a la flexió 100MPa: EN-ISO 178. Resistència a la llum nivell 6-8: EN 438-2, punt 27. Resistència al foc: EN 13501-1. Euroclass C-s2, d0. IEC-61340 (part 2-1, part 2-3, part 5-1), pintura Directiva 1999/45/EC i 67/548/EEC substàncies perilloses pel medi ambient. Dissipativa d'electricitat electrostàtica, prevenció lipoatròfia EN 61340-2-1. Certificat de resistència superficial i resistència a punt de connexió a terra EN 61340-2-3. Certificació del Sistema de Gestió de l'Eco-Disseny ISO 14006 Certificat per SGS DIN 10204 (productes metàl·lics), pintura. S'inclou el subministrament, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



FITXA	Taula de petits lectors	T10
Descripció	Taula quadrada per la zona de petits lectors	
Característiques tècniques	Taula per a petits lectors amb potes fetes en polipropilè amb fibra de vidre, modelades per injecció en motlle estàndard modelat. Tauler superior de DM amb acabat polimèric.	
Dimensions	75 x 75cm i 52cm d'alçada	
Normes	S'aplicarà la UNE-EN 1729-1:2016 - Mobiliario. Sillas y Mesas para centros de enseñanza. On s'especifiquen les següents toleràncies:	
	▪ Talla 2/ Alçada seient: 31cm +/- 1cm - Alçada taula: 53cm +/- 2cm ▪ Talla 4/ Alçada seient: 38cm +/- 1cm - Alçada taula: 64cm +/- 2cm ▪ Talla 6/ Alçada seient: 46cm +/- 1cm - Alçada taula: 75cm +/- 1cm	
	Normatives tauler: Alta resistència a l'impacte: EN 432-2, punt 21. Alta resistència superficial (ratllat): EN 438-2, punt 25. Resistència a la flexió 100MPa: EN-ISO 178. Resistència a la llum nivell 6-8: EN 438-2, punt 27. Resistència al foc: EN 13501-1. Euroclass C-s2, d0.	
	IEC-61340 (part 2-1, part 2-3, part 5-1), pintura Directiva 1999/45/EC i 67/548/EEC substàncies perilloses pel medi ambient. Dissipativa d'electricitat electrostàtica, prevenció lipoatròfia EN 61340-2-1. Certificat de resistència superficial i resistència a punt de connexió a terra EN 61340-2-3. Certificació del Sistema de Gestió de l'Eco-Disseny ISO 14006 Certificat per SGS DIN 10204 (productes metàl·lics), pintura.	
	S'inclou el subministrament, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



FITXA	Taula auxiliar d'altura regulable	T11
Descripció	Taula auxiliar d'altura regulable	
Característiques tècniques	Taula auxiliar d' alçada regulable amb base plana de xapa d'acer de 5mm de gruix i columna central de tub d'acer pintat de 30mmØ. Pintat amb pintura epòxid polièster termoendurida. Sobre amb tauler de HPL massís de 12mm de gruix lacat. La base tindrà topalls de feltre.	
Dimensions	35x55 cm i 53/75 cm d'alçària S'inclou el subministrament, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



FITXA	Taula circular electrificada	T12
Descripció	Taula rodona i base central cònica de polietilè.	
Característiques tècniques	Tauler xapat de fusta natural de roure color clar amb els cantells afuats (segons detall inferior). Recolzat sobre peu de polietilè de color blanc de forma cònica (doble con). El peu central admet el pas de cablejat fins a base circular instal·lada en el centre del tauler superior.	
Dimensions	Base cònica: 62cm de diàmetre (sota sobre)	
	Diàmetre sobre de roure: 140cm	
	Pes sobre: 23kg	
	Alçària del peu: 72cm	
	Pes peu: 10,4kg	
Electrificació	Base de superfície circular sense tapa (1 ut/taula). Enrasada amb el taulell.	
	1 Endoll schuko + 1 USB-A + 1 USB-C	
Normes	S'aplicarà la UNE-EN 1729-1:2016 - Mobiliario. Sillas y Mesas para centros de enseñanza. On s'especifiquen les següents toleràncies:	
	- Talla 2/ Alçada seient: 31cm +/- 1cm - Alçada taula: 53cm +/- 2cm - Talla 4/ Alçada seient: 38cm +/- 1cm - Alçada taula: 64cm +/- 2cm - Talla 6/ Alçada seient: 46cm +/- 1cm - Alçada taula: 75cm +/- 1cm	
	UNE-EN 15372:2017 - Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad. Requisitos para mesas de uso no doméstico.	
	ANSI/SOHO S6.5:2008 - Oficina pequeña/Oficina en casa. Comodidad, seguridad y durabilidad.	
	S'inclou el subministrament, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



Chapa de roble y nogal
23mm



Roble



Natural



Tinte
noal



Tinte
wenaúe



Tinte
nearo

Nogal



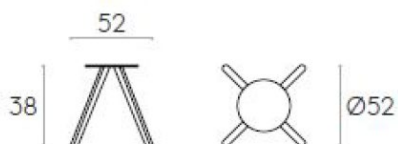
Natural



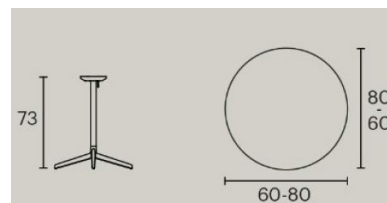
FITXA	Taula auxiliar baixa	T13
Descripció	Taula auxiliar baixa de fusta	
Característiques tècniques	Tauleta auxiliar formada per un tauler de partícules de 23mm de gruixa xapat de fusta natural (Densitat del tauler 630kg/m ³) mecanitzat a la part inferior pel muntatge. De 4 potes de fusta massissa amb topall de feltre en el contacte amb el terra. Tot el conjunt envernissat natural.	
Dimensions	De 60cm de diàmetre (estructura diàmetre 52cm) Pes 7,7kg	
Normes	S'aplicarà la UNE-EN 1729-1:2016 - Mobiliario. Sillas y Mesas para centros de enseñanza. On s'especifiquen les següents toleràncies:	
	▪ Talla 2/ Alçada seient: 31cm +/- 1cm - Alçada taula: 53cm +/- 2cm ▪ Talla 4/ Alçada seient: 38cm +/- 1cm - Alçada taula: 64cm +/- 2cm ▪ Talla 6/ Alçada seient: 46cm +/- 1cm - Alçada taula: 75cm +/- 1cm	
	Normatives tauler: Alta resistència a l'impacte: EN 432-2, punt 21. Alta resistència superficial (ratllat): EN 438-2, punt 25. Resistència a la flexió 100MPa: EN-ISO 178. Resistència a la llum nivell 6-8: EN 438-2, punt 27. Resistència al foc: EN 13501-1. Euroclass C-s2, d0.	
	IEC-61340 (part 2-1, part 2-3, part 5-1), pintura Directiva 1999/45/EC i 67/548/EEC substàncies perilloses pel medi ambient. Dissipativa d'electricitat electrostàtica, prevenció lipoatròfia EN 61340-2-1. Certificat de resistència superficial i resistència a punt de connexió a terra EN 61340-2-3. Certificació del Sistema de Gestió de l'Eco-Disseny ISO 14006 Certificat per SGS DIN 10204 (productes metàl·lics), pintura.	
	S'inclou el subministrament, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



Chapa de roble
23mm



FITXA	Tauleta exterior	T14
Descripció	Tauleta auxiliar per l'exterior de compacte i estructura d'alumini	
Característiques tècniques	Tauleta auxiliar per l'exterior amb estructura de tub rodó d'alumini extruït de 60mm Ø i base amb 4 radis d'alumini amb topalls antilliscants.	
	Sobre de compacte laminat d'alta pressió HPL, (High Pressure Laminated) de 19 mm de gruix.	
	Tindrà un mecanisme de fibra sintètica a la part inferior per permetre plegar el mateix en posició vertical.	
Dimensions	Ø 60cm	
	Alçària: 74cm	
Normes	S'aplicarà la UNE-EN 1729-1:2016 - Mobiliario. Sillas y Mesas para centros de enseñanza. On s'especifiquen les següents toleràncies:	
	▪ Talla 2/ Alçada seient: 31cm +/- 1cm - Alçada taula: 53cm +/- 2cm ▪ Talla 4/ Alçada seient: 38cm +/- 1cm - Alçada taula: 64cm +/- 2cm ▪ Talla 6/ Alçada seient: 46cm +/- 1cm - Alçada taula: 75cm +/- 1cm	
	UNE EN 287-1:2011. Soldadura robotitzada MIG/MAG	
	UNE-EN 15373:2007 (Nivel 3, ús públic sever).	
	UNE-EN ISO 14006.Ecodisseny	
	S'inclou el subministrament, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



FITXA	Taula plegable	T15
Descripció	Taula plegable per a la sala polivalent/sala d'estudis	
Característiques tècniques	Taula formada per pedestals en forma de T invertida, ubicats als extrems del tauler i que estan formats per columna buida d'alumini extorsionat de secció trapezoidal de 2,5 mm. de gruix i una base d'alumini injectat de 4mm de gruix pintat en epòxid de 100µ. Amb dos pedestals estan units per una biga de Ø60 mm. d'alumini extorsionat. Els pedestals tenen també dos capçals i dos braços d'abatiment d'alumini injectat i uns tiradors de poliamida ubicats a cada braç . Amb rodes de poliamida Ø60 mm., dues d'elles amb fre. Color a triar per la D.F. Sobre abatible de tauler de partícules (densitat mitjana de 630Kg/m³) amb recobert melamínic de 19 mm. de gruix amb cantell d'ABS arrodonit. Sistema de connexió de taules sota del tauler.	
Electrificació	Amb sistema d'electrificació de sobretaula (només les dues taules de suport). Bases de superfície sense tapa (1Ut/taula) 4 Endolls Schuko + 1 USB-A + 1 USB-C	
Dimensions	160cm x 80cm Alçària: 74cm	
Normes	S'aplicarà la UNE-EN 1729-1:2016 - Mobiliario. Sillas y Mesas para centros de enseñanza. On s'especifiquen les següents toleràncies: ▪ Talla 2/ Alçada seient: 31cm +/- 1cm - Alçada taula: 53cm +/- 2cm ▪ Talla 4/ Alçada seient: 38cm +/- 1cm - Alçada taula: 64cm +/- 2cm ▪ Talla 6/ Alçada seient: 46cm +/- 1cm - Alçada taula: 75cm +/- 1cm ISO 9001 - Gestió de qualitat UNE-EN ISO 14001.- Gestió Medi-ambiental-Disseny i producció UNE-EN ISO 14006.Gestió Medi-ambiental-ECO-Disseny UNE-EN 15372:2008-Mobiliario. Resistència, durabilitat y seguretat. Requisits per taules d'ús no domèstic.	
	S'inclou el subministrament, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



FITXES
MOBILIARI ESPECIAL (E)

FITXA	Armari d'oficina	E4
Descripció	Armari d'oficina de xapa metàl·lica	
Característiques tècniques	Armari d'oficina realitzat amb xapa metàl·lica plegada, pintada amb pintura epoxi de color blanc RAL 9010. Interior amb prestatges metàl·lics regulables. Inclou pany amb clau. Peus anivelladors.	
	Els conjunts formats per dos armaris aniran folrats en tot el seu perímetre (laterals i sobre) amb tauler contraxapat de bedoll envernissat de 30mm com les prestatgeries. Amb el mateix detall en la trobada entre folrat i moble.	
	90 x 45 i altura 75 +/-1cm	
Normes	ISO 7170:05 Mobiliari - Unitats d'emmagatzematge - Determinació de resistència i durabilitat	
	UNE 11016:89 Armaris i mobles similars, mètodes per a determinar la resistència estructural	
	UNE 11023-2:92 Armaris i mobles similars per a ús domèstic i públic. Especificacions i característiques funcionals. Part 2: resistència estructural i estabilitat. IEC-61340 (part 2-1, part 2-3, part 5-1) - Electrostàtica. Part 4-4: Mètodes d'assaig normalitzats per a aplicacions específiques. Classificació electrostàtica de contenidors polivalents flexibles per a productes a granel (FIBC) (Ratificada per l'Associació Espanyola de Normalització al maig de 2018).	
	Directiva 1999/45 / CE i 67/548/EEC sobre l'aproximació de les disposicions legals, reglamentàries i administratives dels Estats Membres relatives a la classificació, envasat i etiquetatge de substàncies perilloses SGS DIN 10204 Metallic products certificate	



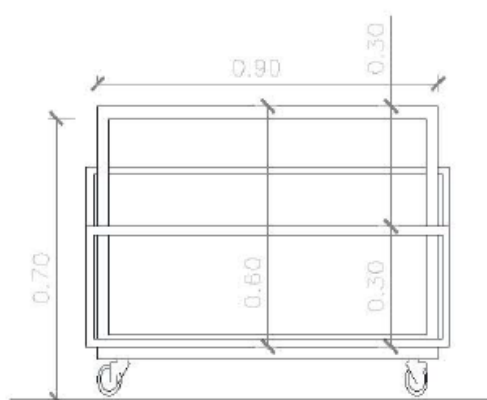
FITXA	Prestatgeria metàl·lica	E5
Descripció	Prestatgeria modular metàl·lica	
Característiques tècniques	Prestatgeria d'angle ranurat per a emmagatzematge de càrregues lleugeres i mitges, format per perfils en L d'acer, verticals i amb ranurat, sobre els quals es munten els nivells de prestatges de xapa metàl·lica plegada, amb peces d'unió triangulars que rigiditzen l'estructura i cargols normalitzats de cap hexagonal. Tot plegat forma part d'un sistema modular desmuntable, reconfigurable i ampliable. Puntals verticals en forma de L amb els dos costats perforats, fabricats en qualsevol longitud múltiple de 50 mm, fins a una alçada de 12 m, i amb tres possibles acabats: acer galvanitzat, acer inoxidable o amb pintura blava en pols epoxi resistent a la corrosió i als el foc. Es recolzen a terra mitjançant peus de plàstic o metàl·lics. Lleixes format per xapa d'acer laminat en fred, rectangulars, de 35 mm de cantell, acabat en acer galvanitzat, acer inoxidable o pintats en color gris amb pintura assecada a alta temperatura. Es presenten en diferents mides de llarg i ample. Capacitat portant per nivell : 90 Kg	
Dimensions	30 x 80 x 200cm Nombre de nivells: 5 Graduació en alçada dels prestatges: 25 mm	
Normes	S'inclou el subministrament, muntatge i col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



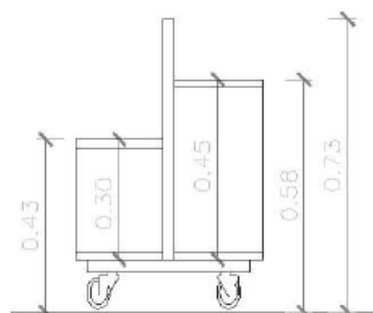
FITXA	Armariet per a vestidor	E6
Descripció	Conjunt d'armariets de vestidor d'estructura d'alumini i tancaments de panell fenòlic (8 armariets)	
Característiques tècniques	Armariet de vestidor d'estructura d'alumini i tancaments de panell fenòlic, cargols i frontisses d'acer inoxidable i potes PVC, amb dues portes en vertical i interior amb barra d'alumini amb ganxo i penjador. Constituït amb una estructura de quatre perfils d'alumini, sobre els quals s'encaixen els laterals i la tapa posterior. sobre l'estructura es cargola el sostre, la base i els separadors interiors. La porta amb les frontisses solapades van encaixades dins d'aquests perfils, formant un conjunt sòlid. Portes amb cantells arrodonits, fabricades en tauler fenòlic compacte de 10 mm gruix, de color a escollir en la gama estàndard. Laterals fabricats en tauler fenòlic compacte de color blanc de 4 mm de gruix. Sostre, base i separadors interiors, fabricats en tauler fenòlic compacte color Blanc de 8 mm de gruix. Tapa posterior de tauler fenòlic compacte de 3 mm espessor de color blanc, perforada per a ventilació. Frontisses i cargols d'acer inoxidable 304. Frontisses amb cantells arrodonits. Potes de PVC, regulables en alçada fins a 15 cm. Etiqueta plàstic de color negre amb numeració en relleu de color blanc. Pany de relliscada amb bombí extraïble, amb dues claus de serreta.	
Dimensions	Dimensions en planta: 50 x 30 cm (1 unitat). 50x120cm (8 unitats) Alçada: 185 cm	
Normes	S'inclou el subministrament, muntatge, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



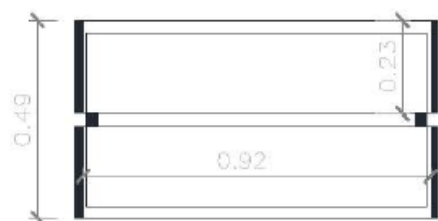
FITXA	Expositor mòbil	E7
Descripció	Expositor horitzontal mòbil	
Característiques tècniques	Estructura de tub d'acer de 30x30 mm i de 2mm de gruix, pintat epoxi de 80µ . Rodes amb fre de goma de 10cm de diàmetre, giratòries 360° amb coixinet a boles.	
	Caixa de fusta sense fonadura intermitja de 22mm rexapada en fusta natural de bedoll amb canto massís de 3mm tota ella embernissada	
Dimensions	96 x 49 x 43/58 cm	
	Alçada del mànec: 73 cm	
	S'inclou el subministrament i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



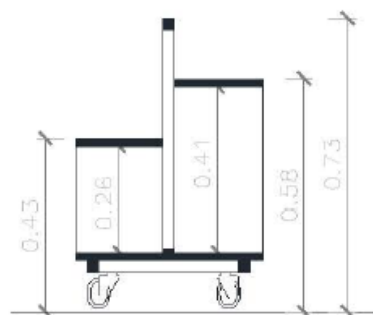
ALÇAT FRONTAL



SECCIÓ LATERAL



PLANTA SECCIONADA

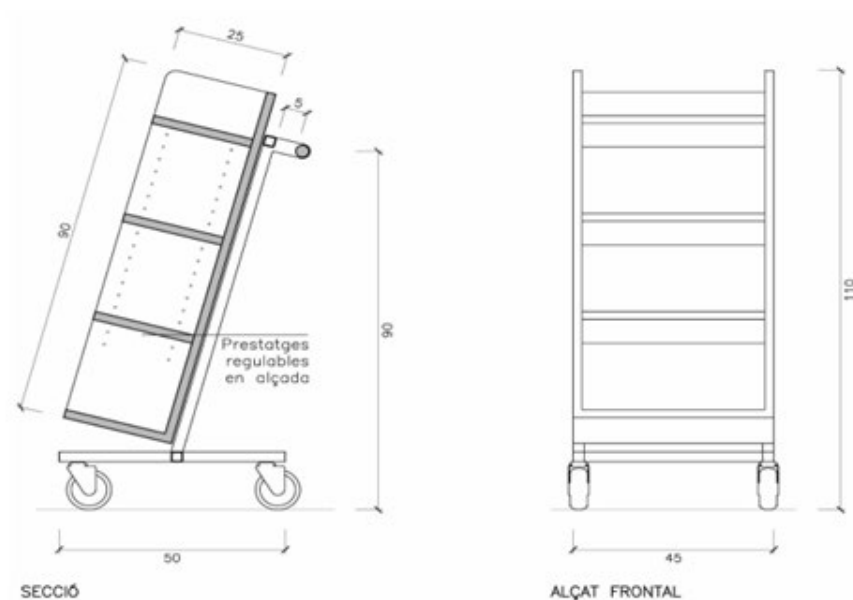


SECCIÓ

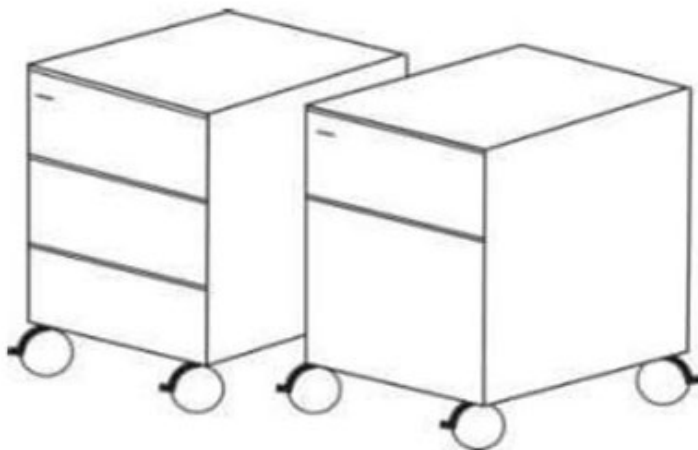


PLANTA

FITXA	Carro vertical per a llibres	E8
Descripció	Estructura metàl·lica inclinada amb caixa de fusta	
Característiques tècniques	Estructura amb una inclinació de 15°.de tub d'acer de 30x30 mm i de 2mm de gruix, pintat epòxid de 80µ . Rodes de goma de 10cm de diàmetre, giratòries 360° amb coixinet a boles.	
	Caixa de fusta de 22mm rexapada en laminat compacte alta pressió HPL, tipus Formica o similar, amb cantells en ABS i tres prestatges regulables en alçada	
Dimensions	45 x 50 x 110 cm	
	Alçada del mànec: 90 cm	
	S'inclou el subministrament, muntatge, col·locació segons plànols, i retirada d'emalatges a l'abocador autoritzat.	



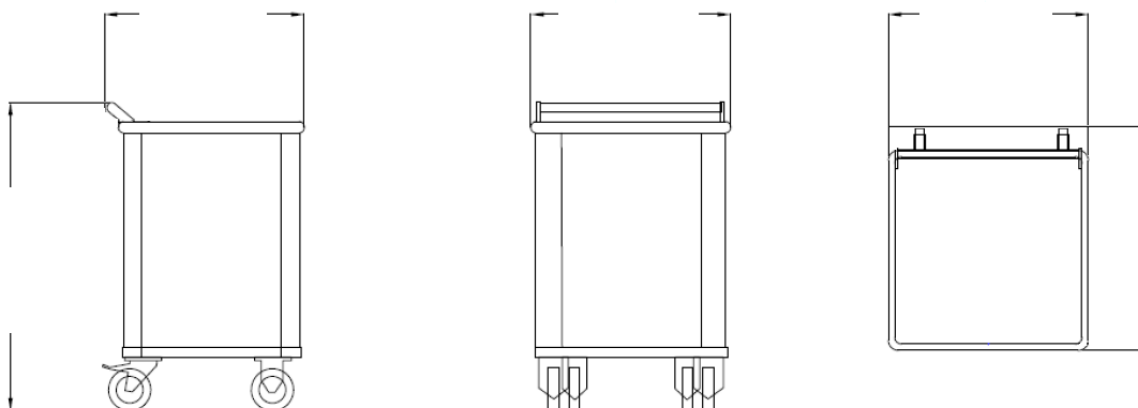
FITXA	Buc de tres calaixos	E9
Descripció	Buc de tres calaixos per taulells i treball intern	
Característiques tècniques	Buc de calaixos realitzat amb xapa metàl·lica plegada, pintada amb pintura epoxi de color a definir per la D.F. Amb rodes giratòries 360° amb fre. Amb safata porta-llapissos i pany amb clau. L'obertura dels calaixos incorporarà un sistema antibolcant.	
Dimensions	42 x 53 i alçada de 54 cm. Espai útil del calaix; 33 x 49 x 7'5H cm. S'inclou el subministrament, muntatge, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



FITXA	Banc de vestidor	E10
Descripció	Banc de vestidor amb estructura metàl·lica i tauler fenòlic	
Característiques tècniques	Banc de vestuari senzill desmuntable, fabricat en tauler fibres fenòliques HPL gruix 13mm. Pota de tub metàl·lic quadrat de 30x30x2mm lacat al forn a 200 ° C. De color blanc RAL 9016. La pota de banc disposa de virolla en polipropilè per evitar danys al paviment per evitar contacte directe amb superfícies humides. Part inferior tres llistons fibres fenòliques per al calçat.	
Dimensions	Longitud: 100 cm Alçada: 46 cm Fondària: 35 cm S'inclou el subministrament, muntatge, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	

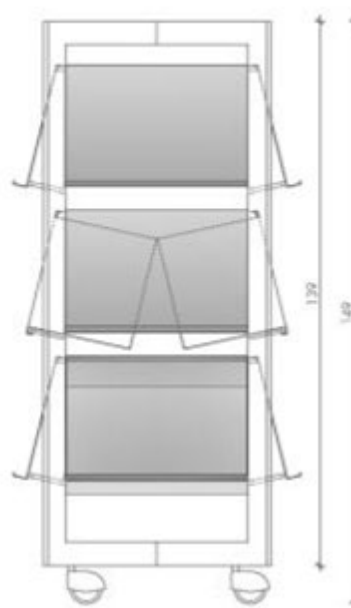


FITXA	Carro retorn llibre	E11
Descripció	Carro de retorn de llibres ubicat sota el tauler de suport del moble de RFID	
Característiques tècniques	Carro de retorn de llibres ubicat sota el tauler de suport del moble de RFID. Estructura de tauler de contraxapat de bedoll de 19mm de gruix acabat fregat i envernissat amb finestra a la part superior de la cara frontal de 40/30cm per 10cm d'alçada mínim.	
Dimensions	Plataforma interior mòbil folrada de goma-escuma a la seva part superior i amb un sistema de molles que permetin el seu desplaçament des de la part superior del mateix fins a la base de la estructura. La plataforma ha de ser fàcilment desmuntable per poder agafar el material que pugui caure a la part posterior. Rodes de goma de 70cm de diàmetre, giratòries 360° amb coixinet de boles. Amplada 58 cm (+/-2cm) Fondària 60cm Alçària: 86,5cm (+/- 2cm), incloent les rodes. Caldrà comprobar l'alçada en obra. S'inclou el subministrament, muntatge, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	

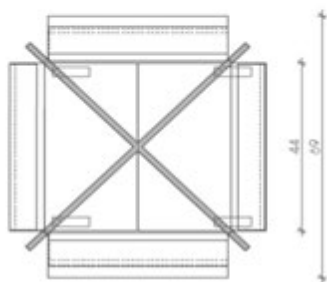


FITXES
COMPLEMENTS (C)

FITXA	Expositor de novetats a quatre cares	C1
Descripció	Expositor metàl·lic a quatre cares	
Característiques tècniques	Expositor metàl·lic a quatre cares per novetats de 3 nivells en alçada, format per un doble marc en perfil tubular de 60x20xm disposat en creu i amb rodes de Ø100mm amb sistema autofrenatge i rodadora tova. Estructura auxiliar per penjar calaixos, fixada mecànicament a l'estructura principal, i calaixos expositors, executats en xapa plegada d'acer blanc laminat en fred DC01 d'1mm pintats en epoxi.	
Dimensions	70 x 70 x 149 cm Volum:0,7m³ S'inclou el subministrament, muntatge, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



Alçat



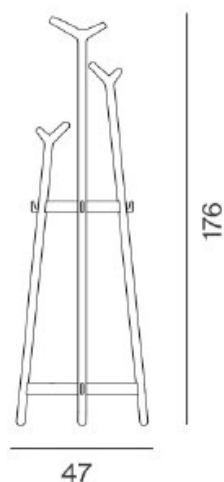
FITXA	Buc infantil informal	C2
Descripció	Buc quadrangular i laterals amb forma d'animal per a la zona infantil	
Característiques tècniques	Buc quadrangular i laterals amb forma d'animal per a contes de 39 x 60 cm en planta i 32,5 cm d'alçada, d'un sol nivell i amb capacitat per a 25 contes aproximadament. Estructura amb tauler contraxapat apalcat d'estratificat. La base portarà goma antilliscant tipus Pirelly a la part interior i els laterals topails de feltre al contacte	
Dimensions	Dimensions contenidor: 35 x 60 cm x 32cm Volum:0,07m³ S'inclou el subministrament i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



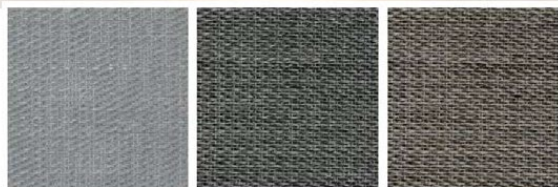
FITXA		Carro de neteja	C3
Descripció	Carro de neteja multiservei complet, amb estructura metàl·lica amb rodes i PVC.		
Característiques tècniques	Inclou dues safates porta accessoris, Dues rodes posteriors i dues giratòries al davant, un cubell de fregat amb 2 sinus i premsa, dues cubetes de neteja de 8l, bossa de lona de 60 l. de capacitat per a residus i provista de tapa superior, dos suports laterals per a mopes planes, fregones i escombres		
Dimensions	Dimensions: 135 x 75 x 110 cm. Volum:1,1 m³.		
S'inclou el subministrament, muntatge, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.			



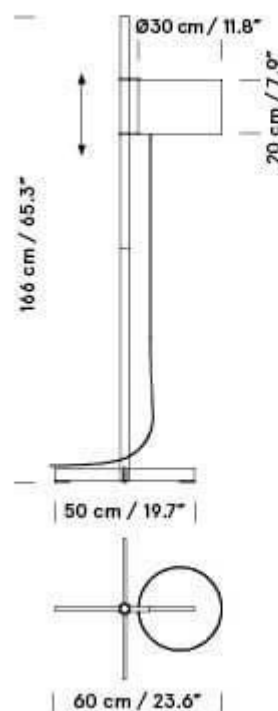
FITXA		Penja-robes	C4
Descripció	Penja-robes de peu de fusta		
Característiques tècniques	Penjador de peu de fusta de faig envernissada, i estructura d'acer pintada blanc o gris. Tres potes de fusta inclinades amb acabat superior en forma de forca, o bastó, amb dues banyes, una de curta i una de llarga. L'estructura té dos elements horitzontals, amb base de triangle equilàter. L'estructura inferior permet de posar-hi algun objecte al damunt.		
Dimensions	47 x 176H cm Capacitat: 6 penjadors + 1 bossa S'inclou el subministrament, muntatge, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.		



FITXA	Catifa tèxtil	C5
Descripció	Catifa textil per la zona infantil	
Característiques tècniques	Catifa de paviment tèxtil vinílic de 3,1mm d gruix resistent al foc a la neteja amb agents abrasius , amb sanefa soldada de 6cm d'amplada a totes les vores. Composició: 97%Vinil,2%Poliéster i 1%Fibra de vidre Classificació a l'ús (segons UNE EN 685:2007):Comercial sever Estabilitat dimensional (segons ISO 2551): Apta Ús continu amb cadira de rodes (segons EN 985): Apta Resistència a la llum (segons ISO 105 B02) : 7 Resistència al lliscament (segons DIN 51130): R10 Resistència elèctrica (ISO 6356): antiestàtic permanent Aïllament acústic d'impacte(EN ISO 10140):15db Absorció acústica (segons ISO 354): 0,05 Reacció al foc (segons IMO FTPC Part 5): Baixa Resistència al foc(En 13501-1): Bfis Resistència al calor (ISO 8302):Apte per terres radiant	
Dimensions	Pes : (segons EN 8543): 3 kg/m2 Diàmetre: 240cm S'inclou el subministrament, muntatge, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



FITXA	Làmpara de peu	C6
Descripció	Làmpara de peu de fusta	
Característiques tècniques	Amb estructura de faig, muntant i quatre potes en forma de creu. Pantalla amb difusor superior circular òpal, regulable en alçada. Amb bombeta LED de 10W. Longitud del cable elèctric, de color negre, de 400mm. El cable serveix com a encesa.	
Dimensions	Amplada del peu: 50cm Altura: 166cm Diàmetre difusor: 30cm	
	S'inclou el subministrament, muntatge, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



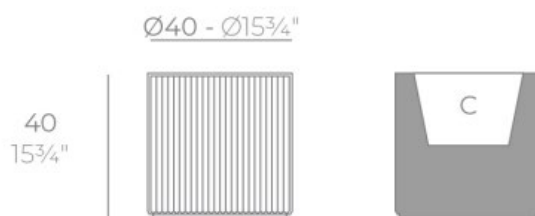
FITXA	Test amb plantes naturals	C7
--------------	----------------------------------	-----------

Descripció Test cilíndric de polipropilè amb plantació

Característiques tècniques Test cilíndric fabricat en polipropilè de doble capa. Disponible en sis mides i 16 colors a escollir per la DF. Resistent a UVI(factor UV8) i a temperatures extremes (-60°C a +80°C). Molt resistent a impactes i 100% reciclable.

Dimensions Dues mides: 40cm diàmetre i 40 cm altura
Pes: 4kg

S'inclou el subministrament, muntatge, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.



GATSBY Cilindro
GATSBY Cylindre
ref. 54421
C= 32x32x23 12½"x12½"x9"
17 L
4½Gal

FITXA	Rellotge de paret	C8
Descripció	Rellotge de paret circular per la zona d'adults	
Característiques tècniques	Rellotge d'agulles de 45 cm de diàmetre realitzat amb estructura de la caixa i superfície de polímers d'enginyeria. Detalls amb esferes i línies de color negre sobre fons blanc. Moviment de quarz.	
	Pila alcalina LR6 1.5 V inclosa	
Dimensions	Diàmetre: 45cm Gruix: 5,5 cm Pes: 2,2 Kg	
	S'inclou el subministrament, muntatge, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



FITXA	Rellotge de paret infantil	C9
Descripció	Rellotge de paret circular per la zona infantil	
Característiques tècniques	Rellotge d'agulles de 45 cm de diàmetre realitzat amb estructura de la caixa i superfície de polímers d'enginyeria. Detalls amb esferes i línies de colors primaris. Moviment de quarz.	
	Pila alcalina LR6 1.5 V inclosa	
Dimensions	Diàmetre: 45cm Gruix: 5,5 cm Pes: 2,2 Kg	
	S'inclou el subministrament, muntatge, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



FITXA	Carro per transport de caixes	C10
Descripció	Carretó plegable de 2 nivells per a transport de caixes	
Característiques tècniques	Carretó plegable de 2 nivells, que es plega de forma plana per facilitar l'emmagatzematge. Té un mànec ergonòmic amb un polsador que proporciona la funció de plegat. Mecanisme de fre que s'activa amb el peu. Inclou una caixa plegable i safata elevadora.	
Dimensions	Capacitat de càrrega: 90 Kg Capacitat de càrrega prestatge superior: 20 Kg Capacitat de càrrega prestatge inferior: 40 Kg Dimensions muntat: 89 x 55cm i 103cm d'alçària Dimensions plegat: 67 x 47cm i 11cm d'alçària Pes: 7 Kg	
Normes	Gestió de qualitat DIN ISO 9001:2008 EN 131-4:2007 Escales. Part 4: Escales articulades amb frontisses simples o múltiples, article 6.2.3 Unitats de muntatge mecànic B44	
S'inclou el subministrament i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.		



FITXA	Escala plegable telescòpica	C11
Descripció	Escala plegable telescòpica	
Característiques tècniques	Escala plegable telescòpica amb sistema de bisagres autobloquejable de 3 pins. Amb dues possibles posicions, com a escala de tisora o escala de mà. Travessera arquejats i potes anti-lliscament de goma. Plegable.	
Dimensions	Nombre de graons com a escala de tisora: 5 – 9	
	Nombre de graons com a escala de mà: 10 - 18	
	Càrrega màxima: 150 Kg	
	Material de la carcassa i dels graons: alumini	
Dimensions	Pes: 15'5 kg	
	Dimensions en planta: 180 x 64 cm	
	Alçada plegada: 150 cm	
	Alçada com a escala de tisora: 145 - 255 cm	
	Alçada de treball com escala de tisora: 345 cm	
	Profunditat dels graons estrets: 30mm	
	Distància entre graons: 28'6 cm	
	Profunditat plegada: 22 cm	
	EN 131 Norma Europea sobre Escaleras	
	S'inclou el subministrament i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



FITXA	Tamboret rodant	C12
Descripció	Tamboret rodant de plàstic amb dos graons	
Característiques tècniques	Tamboret rodant amb dos graons. Llisca sobre rodes de molla, fins i tot sobre catifes. Realitzat de plàstic, resistent al trencament, amb graons amb superfície antilliscant. Té un anell de fricció de plàstic negre a la base que manté el tamboret de peu immòbil a terra quan s'aplica un pes sobre els graons. Color a escollir entre els primaris negre, blau, gris i vermell.	
Dimensions	Alçada en càrrega: 410 mm Alçada sense càrrega: 418 mm Diàmetre superior: 283 mm Diàmetre inferior: 433 mm Càrrega màxima: 150 Kg Pes: 2 Kg Seguretat: GS (Geprüfte Sicherheit) Tested Safety S'inclou el subministrament i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



FITXA	Peu amb cinta retràtil	C13
-------	------------------------	-----

Descripció Peu separador metàl·lic amb cinta retràtil

Característiques tècniques Pal separador metàl·lic de 95 cm d'alt, per a separacions d'àrees i guiat de vianants. Disponibles en diversos colors tant de pal com de cinta, disponible a 2,5 i 3,7 m. de llarg. El capçal de el pal incorpora 3 vies de connexió.

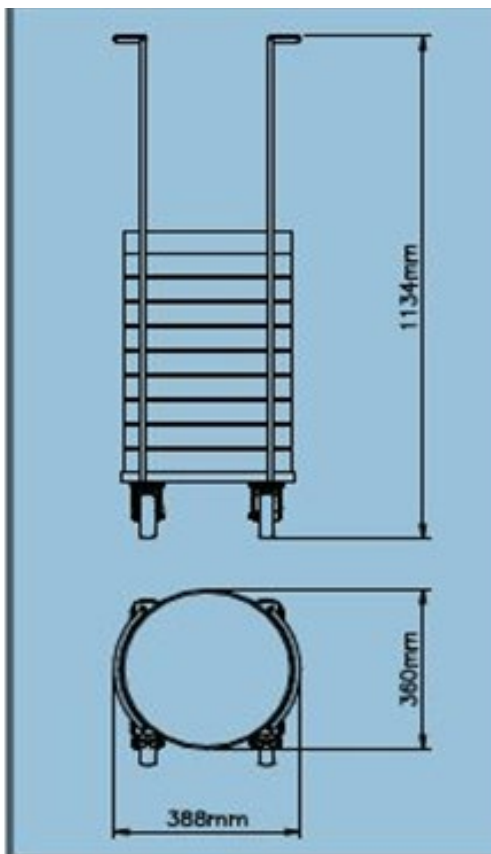
Color peu: negre
Color cinta: negre

Dimensions Diàmetre peu: 35 cm
Alçada: 95 cm
Diàmetre tub: 7 cm
Longitud cinta: 2,5 cm

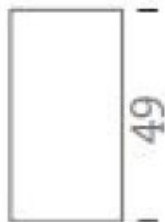
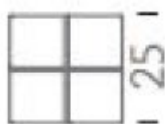
S'inclou el subministrament i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.



FITXA	Carro i coixins infantil	C14
Descripció	Carro portacoixins vertical i coixins per la zona de petits lectors.	
Característiques tècniques	Carro portacoixins vertical amb estructura metàl·lica tubular amb rodes. Base de fusta lacada del mateix color de la estructura. Color a triar per la DF.	
	Inclou 14 coixins de diàmetre 35 cm. i 5 cm. de gruix, entapissats amb PVC de colors a escollir per la DF. Tractament anti-bactèries, antial·lèrgic i antimicòtic. Resistència a la transpiració i saliva humana, a l'orina i a la sang. Per rentar fàcil amb aigua i sabó.	
Dimensions	39 x 36 x 113 cm Volum: 0,7 m³	
Normes	UNE 23-727 material ignífug C,s2-d0 EN-71 PVC polièster no tòxic EN-71-3 seguretat en joguines	
	S'inclou el subministrament i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



FITXA	Paraigüer	C15
Descripció	Paraigüer d'acer inoxidable	
Característiques tècniques	Paraigüer de forma de paralelepíped de base quadrada, format per estructura d'acer inoxidable AISI de 0,8mm de gruix, acabat polit a l'exterior i mat a l'interior amb una de les cares reticulada per donar rigidesa. Disposa d'uns separadors de barnilla d' acer inoxidable de Ø 8mm a la part superior i base en ABS color negre., que fa de recollidor d'aigua, es buida fàcilment.	
Dimensions	25x25x49cm	
	0,05 m³	
	Pes: 4,8 Kg	
	S'inclou el subministrament i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



FITXA	Bústia de correu postal	C16
Descripció	Bústia de correus exterior per a penjar en façana.	
Característiques tècniques	Bústia de correus d'acer inoxidable mat per a penjar a la façana. Sense visualitzador. Obertura i pany amagats darrere de tapa de xapa abatible.	
	Inclou placa d'identificació i pany amb dues claus.	
Dimensions	Amplada: 40cm	
	Gruix: 1,5cm	
	Alçària: 34cm	
	L'obertura de la bústia medeix 32,5cm d'amplada x 3,5 cm d'alt.	
	S'inclou el subministrament, col·locació i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



FITXA	Paperera de reciclatge	C17
Descripció	Paperera amb 3 mòduls per a reciclatge	
Característiques tècniques	Paperera formada per 3 mòduls independents (plàstic, paper i rebuig) fabricats en xapa de ferro de 1,5 mm. Cos unit mitjançant soldadura amb la base. La tapa batent està subjecta al cos de la paperera mitjançant 2 cargols no visibles. Aro tipus papallona per a subjectar la bossa inclòs a l'interior Base amb topalls de goma per protegir la superfície on s'ubiqui. Icona amb indicador de residu en vinil. Acabat pintat RAL segons carta adjunta, a escollir per la DF. Materials fàcilment segregables per al seu seva posterior reciclatge.	
Dimensions	25 x 25 x 72cm (per mòdul) Pes: 9,4 Kg (per mòdul) Capacitat: 39-40 litres (per mòdul)	
Normes	Resistència al foc: UNE-EN 13501-1, prestacions A1-s1, d0 S'inclou el subministrament, col·locació i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



BRAND COLORS

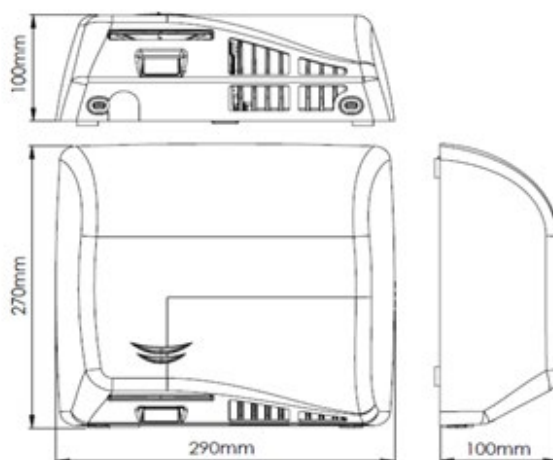
	BL - Ral 9003
	CE - Ral 7033
	GR - Ral 7015
	AN - Ral 7016
	MA - Ral 8014
	OP - Ral 1036
	VF - Ral 6020
	VO - Ral 6011

	VD - Ral 6000
	PE - Ral 5020
	AZ - Ral 5009
	BD - Ral 3005
	RJ - Ral 3020
	RS - Ral 2012
	AM - Ral 1007
	NJ - Ral 2017

RECYCLING COLORS

	RAL 9003 + 3027
	RAL 9003 + 1023
	RAL 9003 + 6016
	RAL 9003 + 5012
	RAL 9003 + 8025

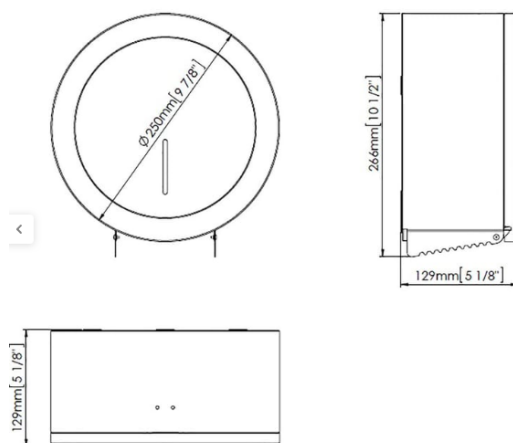
FITXA	Eixugamans elèctric	Cb1
Descripció	Eixugamans elèctric d'acer inoxidable	
Característiques tècniques	Eixugamans per aire calent. Accionament automàtic per aproximació de les mans, amb distància de detecció regulable, mitjançant potenciòmetre, entre 5 i 20cm. Antivandàlic. Incorpora de sèrie un medi filtrant HEPA que filtra les partícules sòlides en suspensió. Sistema de desconexió automàtica transcorreguts 30 segons d'ús continuat. D'acer inoxidable AISI-316 satinat.	
Dimensions	Votatge: 100-240V. Potència del motor 180-350W. Temps d'eixugat: 10-12 segons. Pressió sonora < 65 dBA.	
	Amplada:27cm Alçària:29cm Fondària:10cm Pes: 3,2Kg S'inclou el subministrament, muntatge, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



FITXA	Penjador d'acer inoxidable	Cb2
Descripció	Penjador cilíndric d'acer inoxidable	
Característiques tècniques	Penjador interior WC d'acer inoxidable per clavar a la paret amb tacs. Acer inoxidable AISI 316, acabat satinat	
Dimensions	Dimensions totals: 4 x 5,5cm Diàmetre: 25mm Pes: 0,09kg S'inclou el subministrament, muntatge, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



FITXA	Dispensador de paper higiènic	Cb3
Descripció	Dispensador de paper higiènic per a 3 rotllos. Amb clau.	
Característiques tècniques	Dispensador de paper higiènic per a 3 rotllos o rotllo industrial de màxim Ø250mm , fabricat en acer inoxidable AISI 304, acabat satinat, de 0.8mm de gruix amb tanca anti-vandàlica i clau a la part superior i boca de sortida, per a instal·lar directament a la paret amb tacs. Per a amplada màxima paper de 115mm.	
	Eix amb sistema de fre anti-gir per inèrcia. Visor de nivell de paper frontal. Model acabat d'acer inoxidable.	
Dimensions	Diàmetre 250mm i gruix de 129mm Pes: 1,25kg	
	S'inclou el subministrament, muntatge, col·locació segons plànols, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



FITXA	Sabonera de paret	Cb4
Descripció	Sabonera cilíndrica per col·locar en paret.	
Característiques tècniques	Sabonera cilíndrica amb acabat acer inoxidable AISI 316, acabat satinat (satin grain 320), per a penjar a la paret amb tacs. Amb capacitat de 350ml de sabó. Amb indicador de nivell.	
Dimensions	Alçària: 21cm	
	Amplada: 14,3cm	
	Diàmetre: 8,5cm	
Normes	S'inclou el subministrament, muntatge i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



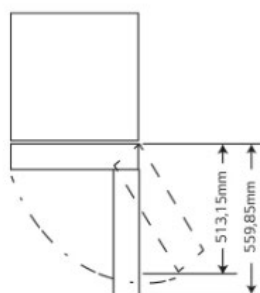
FITXA	Canviador de nadons	Cb5
Descripció	Bancada per a canviar bolquers de paret, d'acer inoxidable	
Característiques tècniques	Bancada per a canviar bolquers per col·locar ancorat en paret, abatible. Amb carcassa exterior d'acer inoxidable i interior de HPDE. L'acer inoxidable serà acabat satinat, Amb additiu antibacterià incorporat. Cinturó ajustable i tanca de fixació.	
Dimensions	905x520x495 mm Pes:23kg Càrrega admissible: 50 kg	
Normes	Certificats segons les normes EN 12221-1 y EN 12221-2. Aquestes normes requereixen que els canviadors suportin un assaig de càrrega estàtica de 50Kg durant una hora. S'inclou el subministrament, muntatge i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



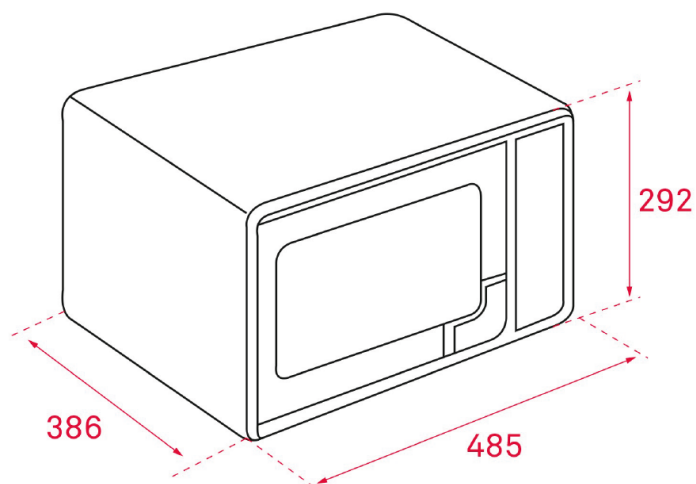
FITXA	Miralls	Cb6
Descripció	Mirall rectangular per a col.locar en els banys (general i infantil).	
Característiques tècniques	El mirall sense marc. Es col.locarà adherit sobre la superfície de la rajola. Es col.locarà de manera que la part de sota se situï com a màxim a 90cm de terra.	
	La lluna serà de 5mm de gruix i tindrà un bisell perimetral de 2,5mm per evitar talls.	
Dimensions	Gruix lluna: 5mm	
	Dimensions: 60cm x 130cm	
Normes	S'inclou el subministrament, muntatge i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



FITXA	Nevera integrable	Co1
Descripció	Nevera alta integrable en mobles office	
Característiques tècniques	Nevera alta preparada per a emplaonar la porta. Organització en tres nivells. Amb calaix especial per a fruites i verdures. Obertura de la porta a 90 graus. Amb funció non-frost i multi-air flow. Amb motor inverter.	
Dimensions	54 x 54,5cm i 177cm d'alçària Capacitat: 242 litres S'inclou el subministrament, col·locació en forat d'obra existent segons dibuix, i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



FITXA	Microones	Co2
Descripció	Microones electrònic amb grill	
Característiques tècniques	Microones electrònic amb grill, amb carcassa i interior d'acer inoxidable satinada. Amb panell de comandament electrònic. Freqüència de 50Hz. Cinc nivells de potència (sortida de 800W i nominal màxima de 1250W) i amb grill simultani (1000W). Plat giratori de 27cm. Temporitzador de 0 a 95 minuts. Descongelació per temps i pes. Amb 8 menús d'accés directe i funció +30".	
Dimensions	Alçària: 293mm Amplada: 485mm Profunditat: 386mm Pes (net): 14,4kg S'inclou el subministrament, col·locació i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



FITXA	Cafetera	Co3
Descripció	Cafetera de càpsules	
Característiques tècniques	Cafetera de càpsules amb sistema d'escalfament ràpid, apagat automàtic, suport per a tasses de diverses mides, dipòsit d'aigua extraïble, i sistema d'expulsió automàtica de càpsules usades. Potència màxima: > 1,200 W. Tensió: 230 V Font d'alimentació: acumulador Capacitat del dipòsit: > 0'6 litres Pressió: 19 bars Quantitat ajustable: sí Sistema antigoteig: sí Classe energètica: A	
Dimensions	11 x 32,5 x 20,5cm S'inclou el subministrament, col·locació i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



FITXA	Paperera de cuina ecològica	Co4
Descripció	Paperera per a reciclatge d'acer inoxidable amb tres recipients	
Característiques tècniques	Paperera amb cos fabricat en acer inoxidable i tapa i base de polipropilè negre. Amb 3 departaments amb tapa d'obertura mitjançant pedal pedal que manté la posició. Interior amb 3 cubells independents extraïbles amb nansa per la seva manipulació de polipropilè.	
Dimensions	Dimensions: 60,5 x 34 x 48,5H cm. Capacitat: 45l. Cada cubell té una capacitat de 15l. Reacció al foc: UNE-EN 13501-1, prestacions A1-s1, d0 S'inclou el subministrament, col·locació i retirada d'embalatges a l'abocador autoritzat.	



FITXES
AUDIOVISUALS (Au)

FITXA	Pantalla Informativa de 55" (Monitor PROFESSIONAL 12/7)	Au1
Descripció	Pantalla LED de 55 polzades amb resolució 4K UHD, dissenyada específicament per a aplicacions de senyalització digital amb ús intensiu de fins a 12 hores diàries (funcionament 12/7). Ofereix una imatge nítida i d'alta brillantor, apte per espais amb alta lluminositat. Disponible en versió semi-outdoor per a instal·lacions amb exposició parcial a la llum solar directa o condicions ambientals exigents evitant reescalfament. Inclou múltiples opcions de connectivitat i compatibilitat amb sistemes de control remot, preferiblement amb d'àudio integrat.	
Car. tècniques	Resolució: 3840 x 2160 píxels Relació d'aspecte: 16:9 Freqüència d'actualització (tasa refresc): ≥ 60 Hz Brillantor: ≥ 500 cd/m² Tecnologia de visualització: LED IPS professional Temps de funcionament recomanat: ≥ 12 hores al dia, 7 dies per setmana (12/7) Compatibilitat HDR: Format HDR estàndard avançat Connexions mínimes: · 2 x HDMI · 1 x USB-A · 1 x Ethernet (LAN) · 1 x RS232 / IR (per control remot professional) Muntatge: Compatible amb VESA (fins a 400 x 400 mm) Sistema operatiu (opcional): · Android 9 o superior · Windows 10PRO o superior Interval de temperatura operativa: de 0 °C a 40 °C Pes màxim: 25 kg Comprovar les mides i la ubicació per ajustar a l'obra. L'equip s'entrega instal·lat, connectat, ajustat i en perfecte funcionament, amb retirada i gestió dels embalatges a través d'un abocador autoritzat.	



FITXA	Pantalla de 85" (Smart TV)	Au2
Descripció	Pantalla LED de 85 polzades amb resolució 4K Ultra HD de dimensions compactes i lleugeres que en faciliten la instal·lació a diferents entorns.. Garanteix una visualització nítida i de gran qualitat en format panoràmic. Incorpora tecnologia d'alt rang dinàmic (HDR) per a una millor representació del color, amb contrastos més marcats i detalls tant en zones clares com fosques. Sistema integrat d'àudio mitjançant dos altaveus estèreo, i amb una àmplia gamma de connexions: ports HDMI i USB, així com connectivitat Ethernet, Wi-Fi i Bluetooth, per facilitar la integració amb altres dispositius i xarxes. Disposa de sistema operatiu per a TV intel·ligent, que permet accedir a aplicacions, navegació web, serveis de contingut en línia i altres funcionalitats com mirall de pantalla amb dispositius mòbils, compatibilitat amb assistents de veu i control de dispositius intel·ligents. Inclós comandament a distància.	
Car. tècniques	Resolució: 3840 x 2160 píxels Relació d'aspecte: 16:9 Freqüència d'actualització (tasa refresc): ≥ 60 Hz Tecnologia de visualització: LED amb processador d'alt rendiment Compatibilitat HDR: Format HDR estàndard avançat Pòtència altaveus integrats: min. 2 x 20 W Connexions: 3 x HDMI / 1 x USB-A / Ethernet (LAN) / Wi-Fi / Bluetooth Muntatge: Compatible amb VESA (fins a 600 x 400 mm) Sistema operatiu: Sistema propi per a funcionalitats intel·ligents en televisors Pes màxim: 55 kg Comprovar les mides i la ubicació per ajustar a l'obra. L'equip s'entrega instal·lat, connectat, ajustat i en perfecte funcionament, amb retirada i gestió dels embalatges a través d'un abocador autoritzat.	



FITXA	Càmera web d'alta definició (UHD 4K)	Au3
Descripció	Webcam d'alta definició (UHD 4K), dissenyada per a videoconferències. Incorpora la tecnologia estàndard HDR (rango dinámico alto) que millorade forma automàtica la il·luminació i l'exposició per oferir una imatge òptima en entorns diversos. Disposa de dos micròfons omnidireccionals integrats amb tecnologia de reducció de soroll per garantir una captura de veu nítida.	
Car. tècniques	Resolució de vídeo: Ultra HD 4K a 30 fps; Full HD 1080p a 30 o 60 fps; HD 720p a 30, 60 o 90 fps. Càmp de visió: Ajustable en tres angles diagonals: 65°, 78° i 90°. Zoom: Zoom digital 5x amb enfocament automàtic. Connexions: Compatible amb USB 2.0 i 3.0 tipus A; inclou adaptador per a USB-C. Compatibilitat: Compatible amb les principals plataformes de videoconferència com Skype, Teams, Zoom i Meet i i altres plataformes de videoconferència. Funcions addicionals: Compatible amb sistemes de reconeixement facial per a inici de sessió segur tipus Windows Hello. L'equip s'entrega instal·lat, connectat, ajustat i en perfecte funcionament, amb retirada i gestió dels embalatges a través d'un abocador autoritzat. NOTA: La càmera es col·locarà a sobre del pantalla de la unitat mòbil, inclou subministraments de cable USB ≥ 3 m.	



FITXA	Suport mòbil amb rodes per TV	Au4
Descripció	Suport de peu amb rodes acte pel desplaçament. Construïda amb materials resistents i duradors, preferentment acer o aliatge metàl·lic, amb acabat anticorrosiu. Apte per a pantalles de 55" fins a 86". Permet el muntatge de la pantalla en horitzontal o vertical. Equipat amb rodes de goma i giratòries 360° aptes per a ús interior i que assegurin un desplaçament suau, estable i segur sobre diferents tipus de superfície. El suport permet l'ajust d'altura de la pantalla per adaptar-se a diferents entorns i usos. Pot incloure safata auxiliar per a dispositius multimèdia (com reproductors o petits ordinadors) i canaleta per a gestió de cables. El suport mòbil, la pantalla suportada i una webcam HD comforma el que anomenarem Unitat Mòbil.	
Car. tècniques	Compatibilitat VESA: Admet patrons de muntatge VESA de fins a 600 x 400 mm Capacitat de carrega: ≤ 50Kg Núm. de rodes: ≥ 4 (almenys 2 amb sistema de bloqueig)	
	Comprovar les mides del conjunt (unitat mòbil) en relació amb l'ascensor si cal un desplaçament vertical entre diferents plantes L'equip s'entrega instal·lat, ajustat i en perfecte funcionament, amb retirada i gestió dels embalatges a través d'un abocador autoritzat.	
	NOTA: Inclou subministraments de cable HDMI ≥ 5 m.	



FITXA	Suport de pantalla a paret (per pantalles fins 75")	Au10
Descripció	Suport articulat i inclinable per a pantalles planes, mitjançant braç doble amb 3 punts de pivotació, que permet plegar la pantalla deixant-la separada de la paret una distància ≤ 95 mm i estendre-la per aconseguir una separació de almenys 650 mm. Compte amb sistema integrat que permet mantenir els cables organitzats. Compatible per a pantalles del 40" (102 cm) fins a 77" (195 cm).	
Car. tècniques	Compatibilitat VESA: Admet patrons de muntatge VESA de fins a 600 x 400 mm Pes admissible: ≥ 35 kg Ajustos: · Inclinació: 20° · Punts de gir: 180° a la paret, 360° al pivot central i 240° a la interfície Seguretat: Inclou cargols de bloqueig i una clau Allen per prevenir la retirada no autoritzada de la pantalla. Instal·lació: Sistema d'anivellament integrat amb maquinari inclòs per un muntatge fàcil i precís. Comprovar les mides i la ubicació per ajustar a l'obra i la compatibilitat de muntatge amb la pantalla associada. El kit de muntatge inclourà els accessoris especials per aclopar-la si aquesta requereix accessoris específics L'equip s'entrega instal·lat, ajustat i en perfecte funcionament, amb retirada i gestió dels embalatges a través d'un abocador autoritzat.	



FITXA	Peu de micròfon tipus girafa	Au11
Descripció	Suport de micròfon de peu amb braç de girafa telescòpica d'altura regulable amb base de trípod amb reforç de fibra de vidre.	
Car. tècniques	Altura mínima: ≤ 950 mm. Altura màxima: ≥ 1.600 mm. Longitud de la girafa: ≥ 810 mm. Base: Trípod estable amb reforç de fibra de vidre. Regulació: Telescòpica amb sistema de bloqueig segur.	
L'equip s'entrega ajustat i en perfecte funcionament , amb retirada i gestió dels embalatges a través d'un abocador autoritzat.		



FITXA	Bucle magnètic per a taulell	Au12
-------	-------------------------------------	-------------

Descripció

Sistema de bucle inductiu dissenyat per a taulells d'atenció, compatible amb audiòfons en posició "T". Preparat per a la instal·lació sota taulell o en paret interior, per una comunicació un-a-un clara i un reconeixement acústic òptim per a usuaris amb audiòfons amb bobina d'inducció. Inclou processament automàtic del senyal (AGC) que garanteix que l'àudio es transmeti amb un volum constant i òptim, així com compensació per metall, que corregeix automàticament les pèrdues de senyal causades per interferències del mobiliari metàl·lic (com pot ser el taulell). Això assegura una audició clara i sense distorsions dins la zona d'escolta.

Inclou totes les peces necessàries:

- Amplificador amb control AGC, connectors, alimentació.
- Micròfon integrat.
- Coixinet inductiu (loop pad).
- Adhesius amb el símbol T per informar els usuaris.
- Suport o accessoris per al muntatge.

Car. tècniques

Àrea de cobertura: $\geq 1,2 \text{ m}^2$.

Entrades d'àudio:

- ≥ 1 Connector minijack de 3,5 mm (micròfon i/o línia)

Processament d'àudio integrat:

- Control automàtic de guany (AGC)
- Compensació per metall

Normes

Compliment de la **norma IEC 60118-4** per a sistemes de bucle inductiu (UNE-EN IEC 60118-4:2016/A1:2018)

L'equip s'entrega **instal·lat, connectat, ajustat i en perfecte funcionament**, amb retirada i gestió dels embalatges a través d'un abocador autoritzat.



FITXA	Distribuïdor de senyal HDMI (Splitter)	Au15
Descripció	Dispositiu electrònic per a la distribució simultània d'un senyal HDMI d'alta definició cap a múltiples dispositius. Permet replicar la imatge i el so d'un únic emissor (com ara un ordinador portàtil) a diversos receptors (projector, pantalla, gravador, etc.) de manera sincrònica i sense degradació del senyal. El dispositiu cal instal·lar-se dins d'una caixa de connexions (tarima). Inclou accessoris per muntatge fixe sobre safata ubicada al rack de control (imatge/so).	
Car. tècniques	Connexions: - Entrades: 1 x HDMI tipus A (resolució màxima 4K@60Hz) - Sortides: ≥ 3 x HDMI tipus A Resolució màxima suportada: - Fins a 3840x2160 (UHD) a 60 Hz. - Submostreig de cromà: (4K @30Hz 4:4:4) Ample de banda: ≥ 18 Gbps, compatible amb formats de vídeo digital no comprimits. Compatibilitat: HDMI versió 2.0 o superior HDCP versió 2.2 o superior (sistema de protecció contra còpia per a continguts UHD) Compatible amb interfícies digitals d'alta definició i protocols de protecció de contingut digital. Formats d'àudio suportats: Dolby TrueHD. Dolby Atmos. DTS-HD Master Audio. Compatible amb àudio multicanal d'alta qualitat, àudio sense pèrdua i so envoltant. Funcions opcionals: - Compatible amb sistemes automàtics de detecció de resolució i gestió EDID. - Extracció d'àudio: Sortida analògica L/R o digital coaxial (S/PDIF coaxial) per a sistemes de so externs. Alimentació: Adaptador d'alimentació inclòs L'equip s'entrega instal·lat, connectat, ajustat i en perfecte funcionament, amb retirada i gestió dels embalatges a través d'un abocador autoritzat.	



FITXA	Micròfon de diadema sense fils	Au16
Descripció	Sistema de micròfon sense fils, format per un receptor, un transmissor de petaca i micròfon de diadema amb càpsula omnidireccional i funcionament en banda UHF. Apte per a ús vocal en conferències i esdeveniments. Ha d'incorporar antivents i bossa de transport. Inclou accessoris per muntatge al rack, bastidor estàndard de 19".	
Car. tècniques	Patró polar: Cardioide, per a una captació enfocada i reducció de soroll ambiental. Resposta de freqüència: mínim 55 Hz – 15 kHz, adequada per a veu. Gamma de freqüència de funcionament en UHF: mínim 350 – 600 MHz, lliure de llicència. Número de canals seleccionables: ≥ 6 canals Rang de cobertura efectiu: ≥ 100 metres (línia de visió sense obstacles). Alimentació del micròfon: Piles AA (recargables). · Durada de la bateria: ≥ 10 hores. Sortides del receptor · XLR balancejada. · Jack de 6,3 mm (no balancejada). L'equip s'entrega instal·lat, connectat, ajustat i en perfecte funcionament, amb retirada i gestió dels embalatges a través d'un abocador autoritzat.	



Fitxa	Projector de curta distància	Au22
-------	------------------------------	------

Descripció

Projector de sostre capaç d'oferir imatges clares i nítides a pantalles que van des de les 50" fins a les 170". Capaç d'adaptar-se a diferents configuracions, garantint una experiència visual immersiva, tant per a presentacions professionals com per a projeccions cinematogràfiques o esdeveniments en gran format.

Inclòs suport de paret o sostre apte per subjectar l'equip. El model serà del mateix fabricant seguint les especificacions i recomanacions d'aquest.

Inclou cable HDMI/HDBaseT, d'acord amb les característiques descrites a fitxa específica del cable i de la longitud necessària, per connectar la pantalla amb una presa habilitada o directament amb el dispositiu emissor de la senyal de vídeo.

Car. tècniques

Tipologia: Projector 3LCD/Làser

Lluminositat: ≥ 3.600 lumens

Resolució: $\geq 1920 \times 1080$ (Full HD) / $\geq 1920 \times 1200$ (WUXGA)

Relació d'aspecte mínima: 16:9 (recomenable 16:10)

Relació de projecció: $\leq 0,45 - \geq 0,60:1$

Contrast dinàmic: $\geq 2.000.000:1$

Nivell de so: ≤ 37 dB

Mida màx pantalla: $\geq 170''$ (diagonal 4,32 m)

Entrades:

- $\geq 1x$ USB 2.0 tipus A
- $\geq 1x$ RS-232C (control extern)
- $\geq 1x$ Ethernet RJ-45 (1000 Base-T / 100 Base-TX / 10 Base-T)
- $\geq 2x$ HDMI
- $\geq 1x$ HD-BaseT (recomenable)
- $\geq 1x$ minijack 3,5 mm (àudio estèreo)

Sortides:

- $\geq 1x$ minijack 3,5 mm (àudio estèreo)

Vida útil de la làmpada: ≥ 20.000 hores, sense necessitat de manteniment regular ni substitució de làmpada

L'equip s'entrega **instal·lat, connectat, ajustat i en perfecte funcionament**, amb retirada i gestió dels embalatges a través d'un abocador autoritzat.



suport de sostre

FITXA	Pantalla de projecció motoritzada	Au23
-------	-----------------------------------	------

Descripció Pantalla elèctrica de projecció frontal TENSIONADA.
Enrotllable amb un motor ràpid i silenciós, amb sistema de fre suau per evitar cops bruscs en aturar-la. El sistema d'ancoratge a sostre o paret serà de fàcil fixació i els suports a paret que permetran guanyar distància entre la pantalla i la propia paret. S'inclou comandament a distància per controlar les maniobres de baixada/pujada/aturada.

Car. tècniques **Format:** 16:9 o 16:10
Dimensions: Segons necessitats del projecte. Solució genèrica $\geq 135''$ (300 x 170/190 cm)

Tipus material pantalla: Tela Blanca Mate, anti-reflectant.

Gruix tela: $\geq 0,30$ mm

Guany (Factor de reflexió): $\geq 1,1$

Nivell sonor del motor: ≤ 45 dB

Comprovar les mides i la ubicació per ajustar a l'obra.

L'equip s'entrega **instal·lat, connectat, ajustat i en perfecte funcionament**, amb retirada i gestió dels embalatges a través d'un abocador autoritzat.



FITXA	Conjunt d'equipament informàtic per sobretaula	Au24
-------	--	------

Descripció

El conjunt d'equipament està format per un ordinador de sobretaula amb el sistema operatiu i el programari d'ofimàtica amb llicència inclosa. S'hi incorpora un monitor de 24" amb resolució Full HD i connexió HDMI entre ordinador i pantalla. La pantalla disposa de peu i estarà preparada per a la col·locació d'un suport compatible amb l'estàndard VESA. També s'inclouen un teclat QWERTY en espanyol i un ratolí bàsic. Inclou cable HDMI, d'acord amb les característiques i longitud especificades a la fitxa corresponent, per garantir la connexió entre ordinador i monitor.

Car. tècniques

Ordinador:

- **Processador (CPU):** Intel Core i3 de 12a generació, o superior
 - Nombre de nuclis (CPU): ≥ 4 nuclis
 - Freqüència base (base clock - CPU): $\geq 3,00$ GHz
- **RAM:** ≥ 8 GB DDR4
- **Disc dur:** Unitat d'estat sòlid (SSD) NVMe ≥ 500 GB
- **Targeta gràfica:** Intel UHD Graphics integrada, amb sortida HDMI

Monitor:

- **Mida de la diagonal:** $\geq 24"$
- **Resolució mín.:** Full HD (1920 x 1080)
- **Tecnologia de panell:** IPS o equivalent, amb angle de visió horitzontal $\geq 170^\circ$
- **Brillantor:** ≥ 250 cd/m²
- **Connexió de vídeo:** HDMI
- **Compatibilitat:** Suport VESA.

Accessoris inclosos:

- **Teclat:** (QWERTY espanyol)
- **Ratolí:** Bàsic, òptic, amb 2 botons i roda de desplaçament.
- **Cable HDMI:** Longitud segons necessitats (mínim 1,5 m).

Programari:

- **Sistema operatiu:** Llicència Windows 11 Home
- **Suite ofimàtica:** Llicència Microsoft Office Home 2024 o posterior (llicència perpètua, no subscripció).

Normes

Tots els components compleixen amb la normativa vigent i disposen del **marcatge CE**.

El material s'entrega **perfectament embalat** perquè el departament designat per l'Ajuntament procedeixi a la seva instal·lació.



FITXES

ELECTRIFICACIÓ DE TAULES I TAULELLS (ET)

FITXA

Kit connexió sota taula - 4 Schukos + 2 RJ45

ET1

Descripció

Kit d'electrificació de 6 mòduls instal·lat a la part inferior del sobre de taula/taulell, recolzat directament sobre les safates metàl·liques situades sota el pla de treball o fixat quan disposem de safata, cal garantir un accés de forma fàcil i directe al cablejat i connexions. El kit disposarà a una de les tapes laterals de sistema de connexió ràpida tipus Wieland (femella). L'altra tapa lateral disposarà de sistema de connexió ràpida tipus Wieland (mascle) per interconnectar amb altres kits esclaus. Els kits també permetran ≥ 2 entrades RJ45.

Inclou cablejat necessari, en el cas del kit (mestre), per la connexió elèctrica entre el kit i la caixa de connexió de terra o paret, mitjançant cable amb connexió colzada per a connector Schuko per facilitar la gestió de l'espai i protegir el cable, o en el cas del kit (esclau), el derivador i/o cable de prolongació per interconnectar ambdós kits (mestre-esclau). Tot el cablejat serà lliure d'halògens (LSZH), apte per a entorns d'ús públic, d'acord amb el Reglament de Productes de la Construcció (CPR). Longitud cables segons necessitats de la instal·lació (long. mínima del cable 2m).

Inclou 2 cables de xarxa UTP Cat 6A amb connectors RJ 45 als extrems. Longitud segons necessitats instal·lació (long. mínima del cable 2m).

Car. tècniques **Mòduls de connexió** (inclou tapes cegues si esclau):

- **Preses de corrent tipus Schuko:** 4 mòduls
- **Preses de dades tipus RJ45:** 2 mòduls

Accessoris inclosos pel tipus kit mestre:

- **Cablejat d'alimentació (Schuko colzat / Wieland) :** 1 x 3G1,5mm² (LSZH)

Accessoris inclosos pel tipus kit esclau:

- **Cablejat de prolongació (Wieland mascle / femella) :** 1 x 3G1,5mm² (LSZH)

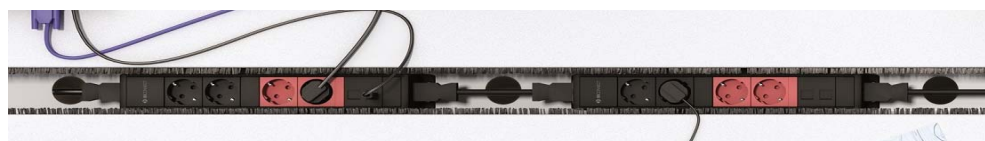
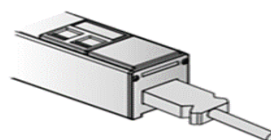
Cablejat de dades:

- **Tipus RJ45:** 2 x UTP Cat 6A

Normes

Tots els components compleixen amb els requisits exigits pel **marcatge CE** i per la normativa **RoHS** vigent, així com amb les normatives aplicables en matèria de **baixa tensió, seguretat elèctrica, compatibilitat electromagnètica i seguretat contra incendis**, inclosa la **UNE-EN IEC 60670-1:2022** per a components d'electrificació.

L'equip s'entrega **instal·lat, connectat, ajustat i en perfecte funcionament**, amb retirada i gestió dels embalatges a través d'un abocador autoritzat.



FITXA

Set de cablejat d'alimentació per base de connectivitat de sobre taula

ET2

Descripció

Set de tot el cablejat necessari per posar en servei les bases de sobre taules incloses al mobiliari (taules i taulells).

El set està conformat per:

Cable d'alimentació 3G1,5mm², amb connexió colzada per a connector Schuko per facilitar la gestió de l'espai i protegir el cable i connexió mascle Wieland per a connector femella per l'altre.



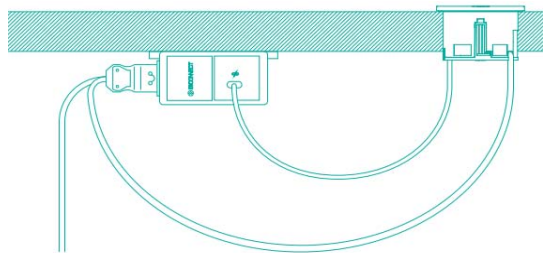
Cable de prolongació 3G1,5mm², amb connexió Wieland (femella-mascle) per interconnectar amb el kit mestre amb l'esclau.



Derivador de presses amb 1 entrada i 2 sortides per a connectors de tipus Wieland.



Mòdul de carrega ≥ 60W per alimentar la connexió USB-C permetent així



Longitud cables segons necessitats de la instal·lació (long. mínima del cable 2m).

Normes

Tot el cablejat serà lliure d'halògens (LSZH), apte per a entorns d'ús públic, d'acord amb el Reglament de Productes de la Construcció (CPR).

Tots els components compleixen amb els requisits exigits pel **marcatge CE** i per la normativa **RoHS** vigent, així com amb les normatives aplicables en matèria de **baixa tensió, seguretat elèctrica, compatibilitat electromagnètica i seguretat contra incendis**, inclosa la **UNE-EN IEC 60670-1:2022** per a components d'electrificació.

El material s'entrega **instal·lat, connectat, ajustat i en perfecte funcionament**, amb retirada i gestió dels embalatges a través d'un abocador autoritzat.

FITXES

RFID (R)

FITXA	Arc de seguretat simple	R1
Descripció	Unitat sensora simple constituïda per dues antenes, amb amplada mínima de 180 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.	
Característiques tècniques	Material: panell transparent, ABS acabat alumini RAL 9006. Protecció IP 41 Tensió: 24 V CA Consum: 32 VA Dades: Ethernet (TCP/IP) Rendiment: 8 etiquetes / segon Cobertura: <= 1.200 mm Freqüència operativa RFID: 13,56 MHz Potència de transmissió RFID: 8W Tipus d'etiquetes admeses: ISO 15693, ISO 18000-3 (Infineon my-d, NXP I-Code, SLI, SLIx, SLIx2) Alarma: llums LED i acústica, amb pantalla digital integrada,configurable en funció de la direcció (entrada / sortida) Instal·lació: directa al paviment, o bé amb placa base Software: per a la generació d'informes i configuració remota Comptador de persones: sí, amb mode d'espera per a estalvi energètic	
Dimensions	Dimensions antena: 73 x 680mm i alçada 1.780mm Pes antena: 28 Kg	
Normes	CE, RCM, ETSI, FCC, IC, ADA, DDA, UL y CSA Totalment instal·lat, connectat, ajustat i en perfecte funcionament. S'inclou el subministrament i retirada d'embalatges a abocador autoritzat.	



FITXA	Màquina d'autoprèstec de sobretaula	R2
Descripció	Màquina d'autoprèstec de sobretaula, amb pantalla tàctil i impressora de rebuts. Ha de permetre el préstec i renovació, operar en mode offline garantint que no es produeixin pèrdues de dades i que posteriorment puguin bolcar-se al programa de gestió bibliotecària Sierra. Amb unitat lectora de codis de barres que permeti llegir-los del carnet d'usuari i de les pantalles de dispositius mòbils. Ha de fer la gestió anti-furts en el moment del préstec. Ha de tenir interfície multilingüe (català, castellà i anglès) i l'usuari ha de poder escollir el de la seva preferència.	
Característiques tècniques	Potència. Connector d'entrada: C13 Tensió: 240 V CA. Fusible de 5 A Consum: 130 W. 50 Hz Dades: 10 / 100 Ethernet (TCP/IP) Pantalla tàctil: de 22", orientació horitzontal, Full HD, 1920 X 1080 So: 2 altaveus de 2W Ordinador: Windows 7 integrat, 4 GB de RAM, 128 GB de SSD Freqüència operativa RFID: 13,56 MHz Potència de transmissió RFID: 1.2 W Tipus d'etiquetes admeses: ISO 15693, ISO 18000-3 (NXP, SLI, SLIx, SLIx2) Rendiment: 15 articles simultanis Inici de sessió: amb codi de barres, tarjeta smart o entrada per pantalla Software de gestió de dispositius: per a la generació d'informes i configuració Software de gestió: funcions de préstec, devolució i compte, interoperable amb el sistema de gestió bibliotecària amb el protocol SIP2. Impressora: sí, impressió de rebuts	
Dimensions	Dimensions: 510 x 360 x 640h mm Pes: 31,4 Kg	
Normes	DDA, ADA, CE, FCC, IC, ANATEL, MET, RCM Totalment instal·lat, connectat, ajustat i en perfecte funcionament. S'inclou el subministrament i retirada d'embalatges a abocador autoritzat.	



FITXA	Estació de treball de préstec RFID	R3
Descripció	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 xip RFID i l'antena. Ha de poder funcionar correctament als taulells de la biblioteca siguin del material que siguin (fusta o metall).	
Característiques tècniques	Tensió: 240 V AC 50Hz. Es connecta al PC mitjançant USB	
Dimensions	Dimensions: 350 x 280mm i gruix 15mm Pes : 15 Kg	
Normes	ISO 15693 ISO 18000-3 ISO 28560	
	Totalment instal·lat, connectat, ajustat i en perfecte funcionament. S'inclou el subministrament i retirada d'embalatges a abocador autoritzat.	



FITXA	Etiqueta RFID per a llibres	R4
-------	-----------------------------	----

Descripció Etiqueta passiva RFID de 13,56 Mhz. per a llibres, de format reduït, menor o igual a 50x53 mm, autoadhesiva, imprimible i amb possibilitat de reescriptura. La codificació seguirà el model de dades de l'estàndard ISO 28560-3, s'informaran els camps segons el quadre inferior. Capacitat mínima de 1024 bytes, retenció de dades mínima de 10 anys i compatible amb mobiliari metàl·lic. Satisfà l'estàndard AFI 07 de seguretat.

Característiques tècniques Freqüència d'operació: 13,56 MHz
 Memòria: 0.5 Kb - 2.5 Kb
 Resistència d'escriptura: 100.000 cicles
 Retenció de dades: 50 anys
 Format estàndard: antena d'alumini
 Material: adhesiu acrílic de baix / neutral pH, monoblock paper, antena i adhesiu

Dimensions Dimensions: =< 50 X 53 mm
 Gruix màxim: 0,4 mm

Normes Estàndard AFI 07
 ISO 18000-3
 ISO 15693
 ISO 28560
 CE
 IS10716 & ISO 9706 de TÜV SÜD
 PSB

Totalment instal·lat, connectat, ajustat i en perfecte funcionament. S'inclou el subministrament i retirada d'embalatges a abocador autoritzat.



ISO 28560-3		
ID Data Element	Nom del camp	Valors a incloure
1	Primary item identifier	Codi de barres de l'exemplar
4	Set information	01 (ha d'estar informat per defecte pel sistema)
23	Alternative owner institution	XBM (només ha de constar aquest text i ha d'estar informat per defecte pel sistema) (no cal 03 _{next})

FITXA	Etiqueta RFID tipus 'ring' per a CD/DVD	R5
--------------	--	-----------

Descripció Etiqueta passiva RFID de 13,56 Mhz. per a CD i DVD, de diàmetre 116 mm, autoadhesiva, imprimible i amb possibilitat de reescriptura. Codificació segons el model de dades de l'estàndard ISO 28560-3, s'informaran els camps 1, 4 i 23 segons el quadre inferior. Capacitat mínima de 1024 bytes, retenció de dades mínima de 10 anys i compatible amb mobiliari metàl·lic. Satisfà l'estàndard AFI 07 de seguretat.

Característiques tècniques
 Freqüència d'operació: 13,56 MHz
 Memòria: 0.5 Kb - 2.5 Kb
 Resistència d'escriptura: 100.000 cicles
 Retenció de dades: 50 anys
 Format estàndard: antena d'alumini
 Material: adhesiu acrílic de baix / neutral pH, monoblock paper, antena i adhesiu

Dimensions
 Diàmetre: 116 mm
 Gruix màxim: 0,4 mm

Normes
 Estàndard AFI 07
 ISO 18000-3
 ISO 15693
 ISO 28560
 CE
 IS10716 & ISO 9706 de TÜV SÜD
 PSB

Totalment instal·lat, connectat, ajustat i en perfecte funcionament. S'inclou el subministrament i retirada d'embalatges a abocador autoritzat.



ISO 28560-3		
ID Data Element	Nom del camp	Valors a incloure
1	Primary item identifier	Codi de barres de l'exemplar
4	Set information	01 (ha d'estar informat per defecte pel sistema)
23	Alternative owner institution	XBM (només ha de constar aquest text i ha d'estar informat per defecte pel sistema) (no cal 03 _{hex})

FITXES
CORTINES (CM)

FITXA	Cortina filtrant motoritzada	CM1
Descripció	Cortina tipus estor, collada a paret, amb accionament a motor. Mecanismes i suports en blanc. Suport Perforació 3% (funció protecció solar). Teixit de color gris.	
Característiques tècniques	Densitat del teixit: 450g/m ² (+/- 5%) Composició: 64% PVC + 36% fibra de vidre Motor compatible amb sistemes domotitzats. Teixit tècnic perforat amb grau d'obertura del 5%.	
	Es confirmaran les mides i la posició de la connexió elèctrica en obra.	
	Muntatge a definir entre caiguda estàndard (amb el teixit desenrotllant-se el més a prop possible del finestral a cobrir, amb major estanqueïtat) o bé caiguda inversa (amb el teixit desenrotllant-se per davant del tub, per a evitar la interferència amb les manetes de la fusteria).	
Dimensions	Les mides estan especificades als plànols adjunts	
Normes	Reacció al foc: DIN EN 13501-1 (Bs2d0) Resistència a l'esquinçament: EN 1875-3: 4 daN - 3 daN Resistència al trencament: ISO 1421: 135 daN/5cm - 115 daN/5cm Resistència a la llum. ISO 105 B02 (7 / 8 - 8/8) Certificat Greengard i resistència als bacteris ASTM E 2180 Totalment instal·lada, connectada i en perfecte funcionament. S'inclou retirada d'embalatges a abocador autoritzat.	

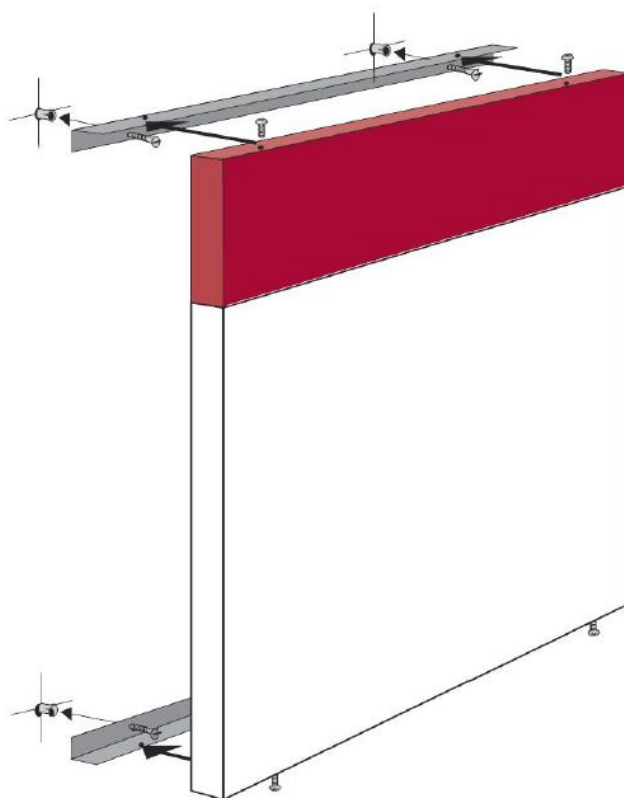


FITXA	Cortina enfosquidora motoritzada	CM2
Descripció	Cortina enfosquidora enrotllable motoritzada per a ús interior, tipus Foscurit, opac i amb aspecte de screen. Llast cilíndric inferior i tub superior reforçat. Accionament motoritzat, amb comandament a distància i funcionament independent.	
Característiques tècniques	Teixit opac blackout 100% de fibra de vidre amb flocat. Solidesa a la llum >7 (ISO 105 B02), opacitat 100% a 100.000 lux (500W), bloqueig UV 100%, ignífug classe M1 (NFP 92 503), pes 590 - 650 g/m2, segons colors, (ISO 2286-2), amplada màxima de 250 cm, amb gama de 8 colors Standard. Classificació al foc : Classe 1 (B,s2-d0) Es confirmaran les mides i la posició de la connexió elèctrica en obra. Muntatge a definir entre caiguda estàndard (amb el teixit desenrotllant-se el més a prop possible del finestral a cobrir, amb major estanqueïtat) o bé caiguda inversa (amb el teixit desenrotllant-se per davant del tub, per a evitar la interferència amb les manetes de la fusteria).	
Dimensions	Reacció al foc: DIN EN 13501-1 (Bs2d0) Resistència a l'esquinçament: EN 1875-3: >=4 daN Resistència al trencament: ISO 1421: 135 daN/5cm - 115 daN/5cm Resistència a la llum. ISO 105 B02 (7 / 8 - 8/8) Certificat Greengard i resistència als bacteris ASTM E 2180	
Normes	Totalment instal·lada, connectada i en perfecte funcionament. S'inclou retirada d'embalatges a abocador autoritzat.	



SENYALITZACIÓ

FITXA	Placa institucional. Suport	ELE1
Descripció	Placa institucional d'alumini accés biblioteca	
Característiques tècniques	Suport d' alumini amb forma de safata, de 400 x 400 x 20 mm, format amb xapa de 2mm de gruix muntat sobre angles de ferro zincat. Acabat amb pintura acrílica de 2 components. Es col·locarà a 180 cm d'alçada. Es produirà i s'instal·larà seguint les especificacions del "Manual de senyalització per recintes i edificis de la Diputació de Barcelona", codi 4.19.	
Dimensions	No inclou el grafisme.	
	Pintura granat: RAL 3002, pintura acrílica 2 components	
	Pintura blanc: RAL 9003, serigrafia	
Dimensions	400 x 400 x 20 mm	
	S'inclou el subministrament, instal·lació i retirada d'embalatges a abocador autoritzat.	



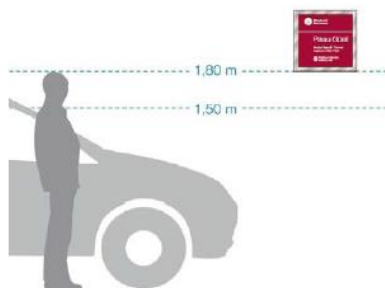
Mides:
plafó de 400 x 400 x 20 mm.

Material:
Alumini 2 mm, amb forma de safata

Pintura:
Granat RAL 3002: Pintura acrílica 2 components.
Blanc RAL 9003: Serigrafia
Plata RAL 9007:

Acabat:
Vernís 2 components

Suport:
Angles de ferro cincant



FITXA	Placa institucional. Gràfica	ELE1
Descripció	Gràfica de 400 x 400 mm sobre suport d'alumini, amb el nom de la biblioteca i els logos de la Diputació de Barcelona i l' Ajuntament. Es produirà i s'instal·larà seguint les especificacions del "Manual de senyalització per recintes i edificis de la Diputació de Barcelona", codi 4.18. Text amb el nom de la biblioteca a definir.	
Característiques tècniques	Franja i marca: Granat RAL 3002 Fons: Blanc RAL 9003 Tipografia: Helvetica Neue LT Std Lt Cos / interlínia: 114 pt / 117 pt (103%)	
Dimensions	400 x 400 x 20 mm S'inclou el subministrament, instal·lació i retirada d'embalatges a abocador autoritzat.	

**Mides:**

plafó de 400 x 400 mm.

Color:

- **Franja i marca:** Granat RAL 3002
- **Fons:** Blanc RAL 9003
- **Color textos:** Negre

Tipografia:

- **Nom del recinte:** HelveticaNeueLT Std Lt
- **Cos / interlínia:** 114 pt / 117 pt (103%)

Sistema de senyalització per a les petites i mitjanes biblioteques de la XBM.

El present document té l'objectiu de proveir a les biblioteques XBM que ho necessitin d'una prescripció tècnica que els permeti produir els rètols per a la senyalització de l'equipament, en el benentès que la solució òptima és que cada biblioteca o xarxa urbana tingui un disseny d'identitat corporativa pròpia, adequada a l'especificitat local.

Es proposa un sistema que aportí claredat en la percepció de l'espai i millori l'experiència de l'usuari, de manera que superi la manca d'uniformitat i de qualitat generada per un excés de senyals i contaminació visual.

El sistema de senyalització aspira a ser versàtil i flexible per aportar coherència visual a cada biblioteca i adaptar-se a qualsevol entorn arquitectònic.

Accessibilitat

Les biblioteques han de garantir l'accés universal, independentment de les capacitats de cada persona. La senyalització ha de complir criteris inclusius que assegurin orientació, mobilitat autònoma i accés a la informació per a tots els usuaris. La senyalització dels espais ha de seguir les recomanacions del referent municipal en accessibilitat. En cas que no hi hagi un referent, cal seguir les normes del Codi d'Accessibilitat de Catalunya per assegurar la seva efectivitat i inclusivitat.

Manual

Aquest document és una eina per a la correcta implementació del sistema de senyalització per part de l'equip o de les persones responsables de la seva aplicació. Conté les directrius de disseny, construcció i implementació dels elements bàsics, presentades amb flexibilitat per adaptar-se a les necessitats específiques de cada projecte.

Plantilles

Aquest manual inclou un conjunt de plantilles per a l'elaboració de les diverses peces. És important sol·licitar-les a la Unitat de Programes i Equipaments de la Gerència de Serveis de Biblioteques de la Diputació de Barcelona. Cal tenir en compte que les plantilles no són AAFF (arts finals), ja que s'han d'adaptar específicament al projecte. Així i tot, constitueixen una base útil per generar els arts finals de manera adequada.

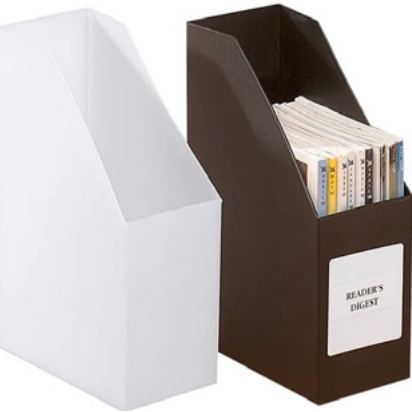
1. Sistema i elements gràfics	5	2. Senyalització exterior	13	3. Senyalització interior	19	4. Recomanacions de materials	53
1.1 Concepte	6	2.1 Identificació biblioteca	14	3.1 Directoris	21	4.1 Panells exteriors	54
1.1.1 Inspiració	6	2.1.1 Rètol identificatiu, horari i usos de l'espai.	14	3.1.1 Directori general	21	Rètol identificatiu, horari i usos de l'espai.	
1.1.2 Forma	7	Aplicat a paret		3.1.2 Directori seguiment	22	Aplicat a façana	
1.2 Sistema	8	2.1.2 Rètol identificatiu, horari i usos de l'espai	15	3.1.3 Accessibilitat	22	4.2 Vinils	55
1.2.1 Estructura de la informació	8	Aplicat a vidre		3.2 Direccionals	23	Rètol identificatiu aplicat a vidre	
1.2.2 Modulació dels suports	9	2.2 Bústies de retorn	16	3.2.1 Directoris direccionals	23	Gràfica prevenció d'impactes	
1.2.3 Família	10	2.2.1 Bústia aplicada a paret	16	3.2.2 Direccionals d'àrees i serveis	24	Decoratiu. Vinil anticops	
1.3 Codi Gràfic	11	2.2.2 Bústia a terra	17	3.3 Espais i serveis	26	4.3 Panells interiors	56
1.3.1 Tipografia i colors	11	2.3 Seguretat	18	3.3.1 D'àrea	27	Directoris	
1.3.2 Pictogrames	12	2.3.1 Gràfica prevenció d'impactes	18	3.3.1.1 Grans àrees.	28	Direccionals	
				Fixats a paret. Grans	29	Espais i serveis:	
				Fixats a paret. Petits	30	d'àrea, logística i bàsica	
				Fixats a sostre	31	4.4 Prestatgeries metàl·liques	57
				Retolació complementària	32	Carros	
				Espais diferenciats	33	Lateral prestatgeria	
				3.3.1.2 Altres àrees	34	Rètol superior	
				3.3.2 Logística	35	Bucs	
				3.3.2.1 Espais reservats o restringits	35	4.5 Prestatgeries i carros no-metàl·lics	58
				3.3.2.2 Pictogrames lavabos	36	Carros	
				3.3.2.3 Pictogrames normatius	37	Lateral prestatgeria	
				3.3.2.4 Carros	38	Bucs	
				3.3.2.5 Decoratiu. Vinil anticops	38	4.6 Separadors i banderoles	59
				3.3.3 De serveis	39	Separadors i banderoles	
				3.3.3.1 Bàsics	40	4.7 Panell metàl·lics perforats	60
				Fixats a paret	41	Espais i serveis:	
				Fixats al taulell	42	Grans àrees	
				Fixats a sostre	43	Espais diferenciats	
				Fixats a paret	44	Retolació complementària	
				3.3.3.2 Cartellera	45	4.8 Panell metàl·lics perforats	61
				3.3.3.3 Expositors informació	46	Cartellera	
				3.3.3.4 Números ordinadors	46	4.9 Panell metàl·lics perforats	62
				3.4 Col·lecció	47	Expositors informació	
				3.4.1 Prestatgeries	47		
				3.4.1.1 Rètol lateral	47		
				Prestatgeries metàl·liques	48		
				Prestatgeries de fusta o no-metàl·liques	49		
				3.4.1.2 Rètol superior	50		
				3.4.1.3 Rètol prestatge intermedi	51		
				3.4.2 Bucs	51		
				3.4.2 Bucs infantils	51		
				3.4.3 Separadors i banderoles	52		

Resum visual de la construcció del sistema i dels elements bàsics que configuren la gràfica. Aquest resum té com a objectiu facilitar el desenvolupament de futures aplicacions no contemplades en aquest document.

Els elements bàsics de la informació són els signes fonamentals que permeten transmetre missatges en un suport. Aquests elements comprenen tres tipus de signes principals: tipografia, pictogrames i colors.

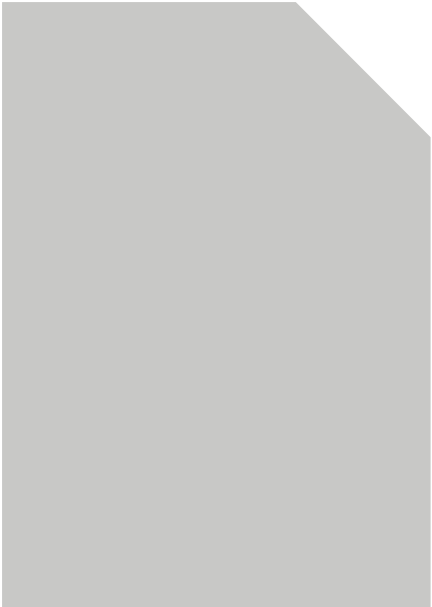
1. Sistema i elements gràfics	1.1 Concepte	1.1.1 Inspiració	El concepte gira al voltant d'elements comuns en l'àmbit de les biblioteques: punts de llibre, cantoneres i arxivadors. Els punts de llibre com a marcadors de pàgina i localitzadors de continguts.	Les cantoneres de les cobertes per protegir-los de l'ús constant, simbolitzen la preservació i la cura del material imprès. Els arxivadors com a forma d'organitzar i emmagatzemar informació.
----------------------------------	-----------------	---------------------	--	--

Marca llibres / Punts de llibre

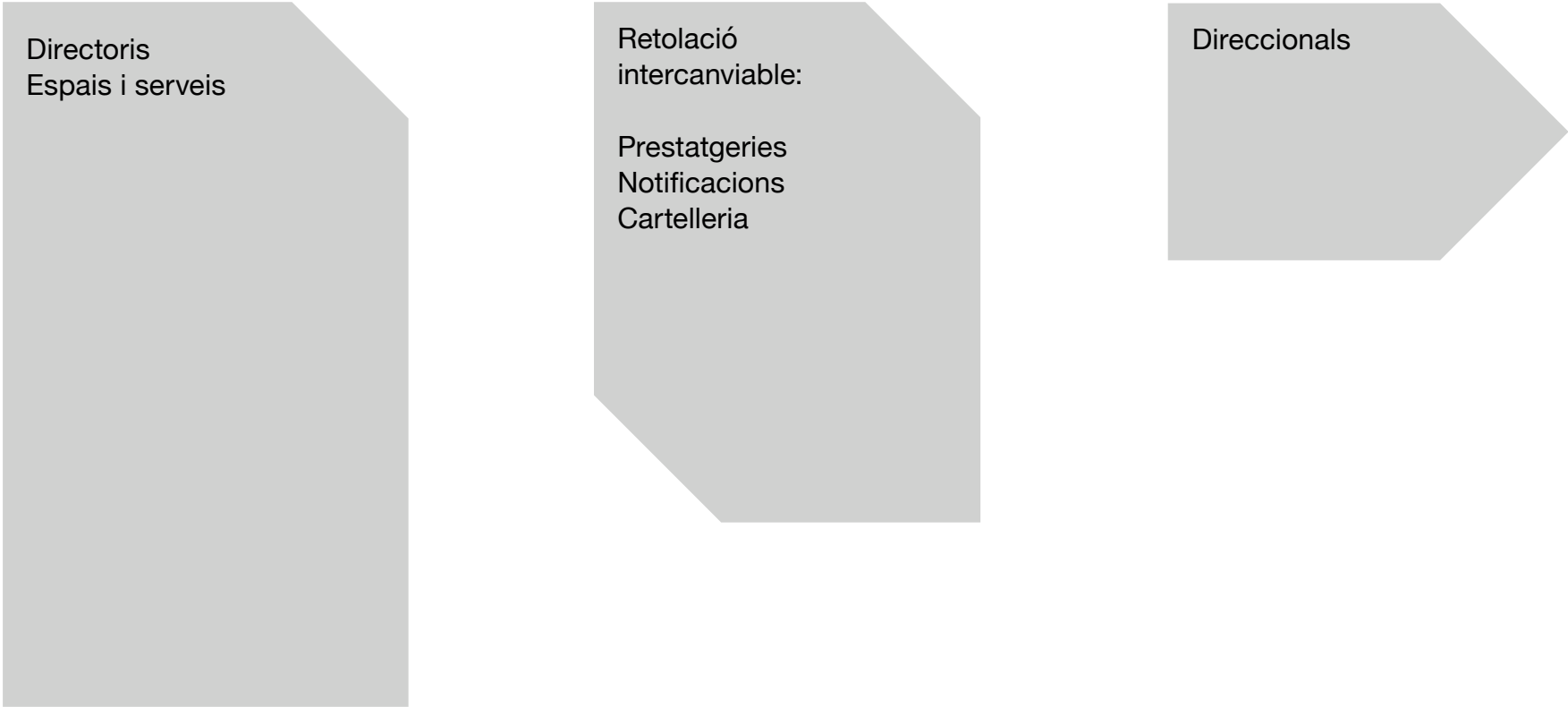


1. Sistema i elements gràfics	1.1 Concepte	1.1.2 Forma	La forma distintiva amb una cantonada escapçada dels marcadors de llibre, cantoneres i arxivadors crea una identitat visual immediatament reconeixible i coherent.	La cantonada escapçada genera una forma fàcilment reconeixible que genera identitat.
----------------------------------	-----------------	----------------	--	--

Bases



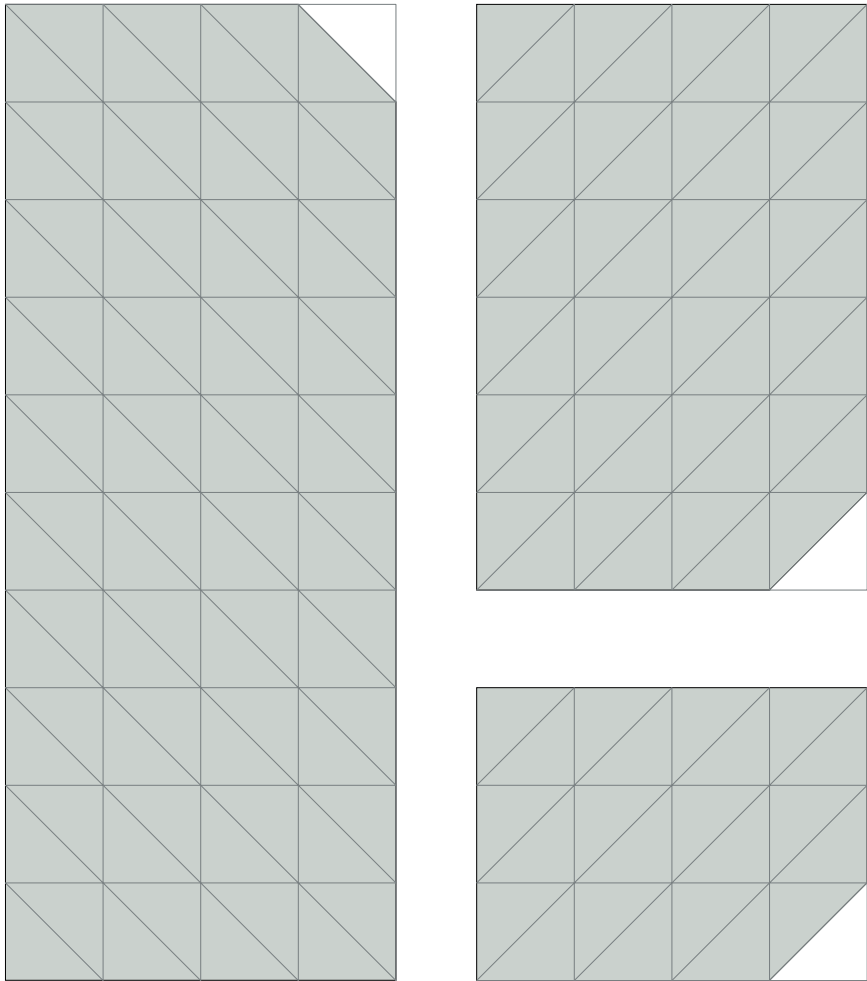
1. Sistema i elements gràfics	1.2 Sistema	1.2.1 Estructura de la informació	Forma contenidora Creem una forma fàcilment reconeixible que aporta coherència i identitat al sistema de senyalització. Es tracta d'un sistema versàtil i flexible que s'adapta a l'entorn, organitzant i ordenant els continguts de manera clara i estructurada.	Directoris i Espais i serveis Marquen ubicació, tractament com marcadors de llibres. Prestatgeries, Notificacions, Cartelleria Comunicació intercanviable. Direccionals Fletxa
--	------------------------------	--	---	--



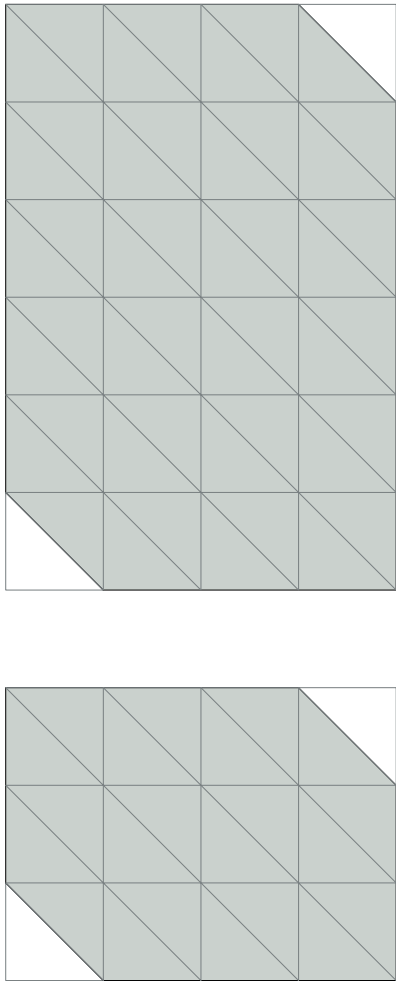
Els senyals es basen en un sistema modular i proporcional, construït a partir de la forma generada en escapçar les cantonades d'un polígon.

La mida de la cantonada escapçada s'ajusta proporcionalment a les dimensions de cada suport. Tanmateix, quan suports de diferents mides comparteixen un mateix pla visual, es prioritza unificar la mida de l'escapçat per assegurar una coherència estètica i visual en tot el conjunt.

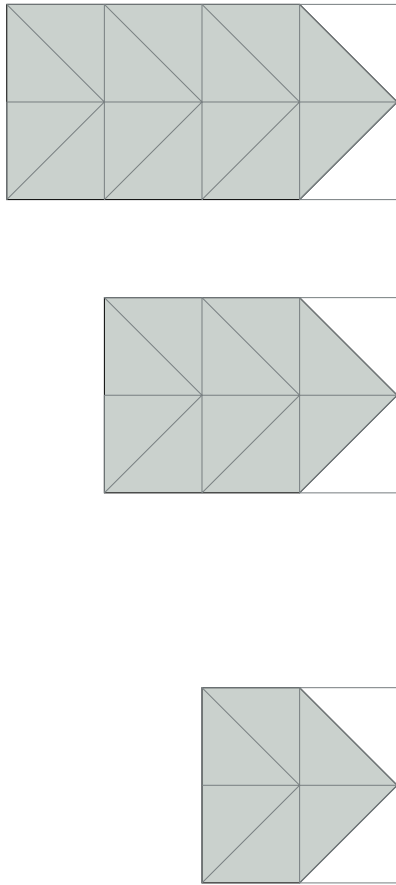
Directoris
Espais i serveis



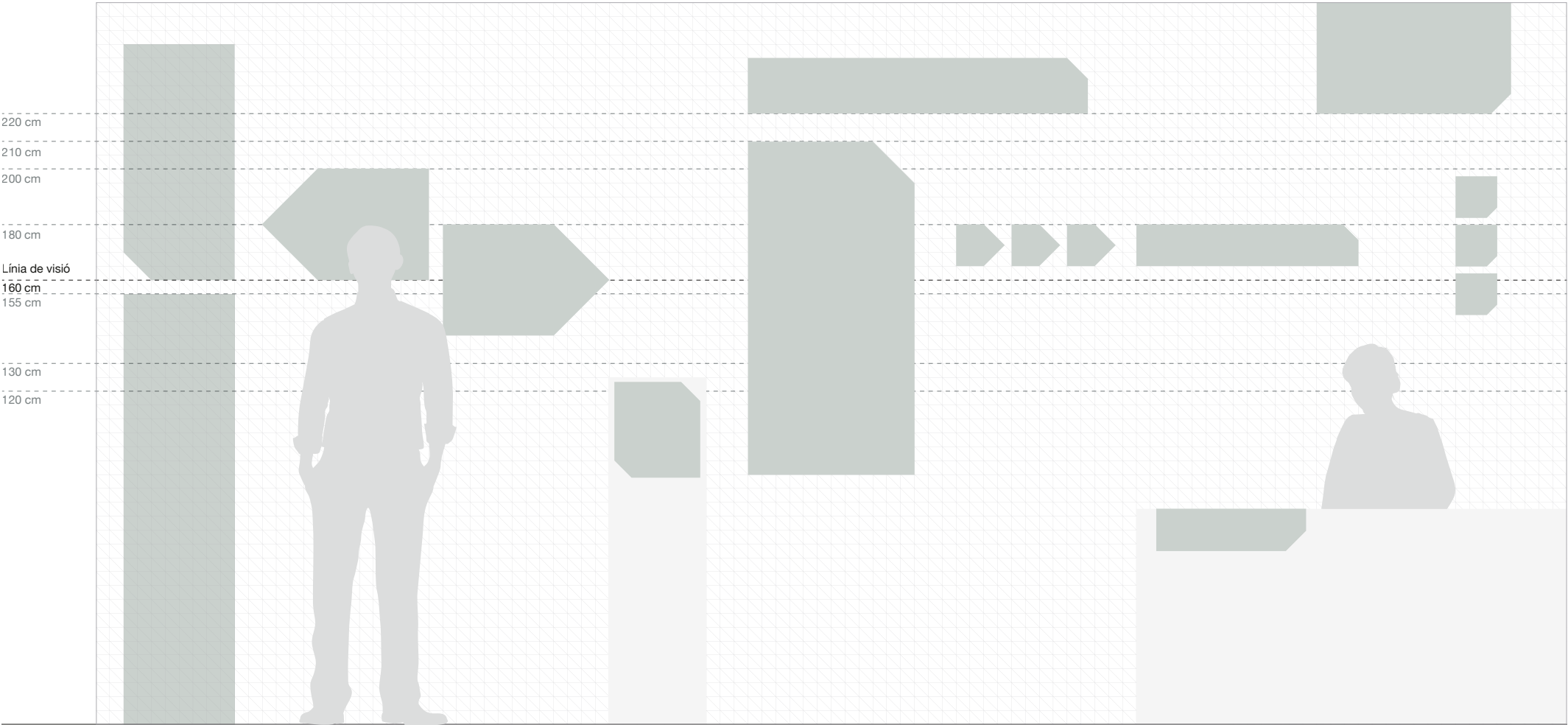
Directoris
Espais i serveis



Direccionals



1. Sistema i elements gràfics	1.2 Sistema	1.2.3 Família	El sistema de senyalització s'organitza en diferents tipus de senyals segons la seva funció, contingut i ubicació. Es tracta d'un sistema modular i flexible, basat en les proporcions de la cantonada escapçada, que s'adapta a les necessitats específiques de cada espai.
----------------------------------	----------------	------------------	--



1. Sistema i elements gràfics	1.3 Codi Gràfic	1.3.1 Tipografia i colors	Tipografia La senyalització utilitza la tipografia corporativa l'Helvetica Neue en els pesos Bold i Regular. L'Helvetica Neue és una elecció excel·lent per a la senyalització, gràcies a la seva senzillesa, claredat i bona visibilitat i llegibilitat tant de prop com de lluny.	Codi Cromàtic Aquesta és la paleta cromàtica del sistema de senyalització, composta per una gamma de grisos que complementa tots els colors presents en una biblioteca. En seleccionar els materials (vinils, pintura, etc.), és important optar pels tons més similars als corporatius i garantir que mantinguin un contrast òptim, igual o superior al 60%.
----------------------------------	--------------------	------------------------------	--	--

Tipografia Helvetica Neue 75 Bold 76 <i>Bold Italic</i> Helvetica Neue 55 Roman 56 <i>Italic</i>	Codi Cromàtic Gris Tràfic RAL 7043 Vinil Avery 530 Mat Film #4E5451 LRV: Approx. 8 Light Reflectance Value Gris Pols RAL 7037 Vinil Avery 545 Mat Film #7C7F7E LRV: Approx. 20 Light Reflectance Value Gris Luminós RAL 7035 Vinil Avery 544 Mat Film #CBD0CC LRV: Approx. 62 Light Reflectance Value Blanc RAL 9003 Vinil Blanc-Avery 501 Mat Film #FFFFFF LRV: Approx. 95 Light Reflectance Value El valor de contrast òptim ha de ser igual o superior al 60%. H 60 H 60 H 87 H 74 H 87 H 67 H 67 H 34
---	---

+ **Plantilla.** S'adjunta plantilla editable

Pictogrames

Lavabo sense gènere						

Abans d'iniciar el projecte, l'equip o la persona responsable d'implementar el sistema de senyalització ha de realitzar un estudi previ de l'espai exterior, incloent-hi la façana i els accessos.

El sistema de senyalització exterior s'ha d'adequar i respectar l'arquitectura de l'edifici i adaptar-se als condicionants ambientals.

L'elecció dels materials i acabats dels senyals s'adapta a l'arquitectura i al mobiliari de cada biblioteca, tenint en compte el caràcter que es vol transmetre i el pressupost disponible. A l'*apartat 4* d'aquest document es poden consultar les referències dels materials i acabats recomanats.

2.

Senyalització exterior

2.1

Identificació biblioteca

2.1.1

Rètol identificatiu,
horari i usos de l'espai.

Aplicat a façana

Les Biblioteques s'identificaran mitjançant una
placa o un vinil situat a la porta, segons l'espai
disponible a la façana.
El rètol constarà de dues parts diferenciades:
la part superior inclou el nom propi de la biblioteca
i la part inferior mostra els horaris i els pictogrames
que indiquen els serveis disponibles o restriccions
d'ús de caràcter general.

Especificacions

Forma: Panell de color equivalent a Gris Tràfic
fixat a la paret.
Gràfica: Aplicada en vinil de tall mat.
Acabat: Tractament antivandàlic transparent.

+ Plantilla.

S'adjunta plantilla editable

Diagram Details:

- Top Section (Library Name):**
 - Width: 40 cm
 - Height: 5 cm
 - Text: **Nom Biblioteca** (Helvetica Neue Bold, 315 pt, 288 pt interlineat, -20 offset, Gris Luminós)
 - Text: **Filet** (5 mm gruix, Gris Luminós)
 - Text: **Bloc Text Horari** (Helvetica Neue, 55 pt, 60 pt interlineat, Gris Luminós)
 - Text: **"Horari"** (Helvetica Neue Bold)
 - Text: **Bloc de text** (Helvetica Neue Regular)
- Bottom Section (Hours and Icons):**
 - Width: 40 cm
 - Height: 20 cm
 - Text: **Biblioteca** (Helvetica Neue Regular, 50 pt, 55 pt interlineat, Gris Luminós)
 - Text: **Horari** (Helvetica Neue Bold)
 - Text: **Horari d'estiu** (Helvetica Neue Regular)
 - Text: **Bloc Text Horari d'estiu** (Helvetica Neue Regular, 50 pt, 55 pt interlineat, Gris Luminós)
 - Text: **"Horari d'estiu"** (Helvetica Neue Bold)
 - Text: **Bloc de text** (Helvetica Neue Regular)

Dimensions and Spacing:

- Top section height: 160 cm
- Bottom section height: 155 cm
- Section width: 40 cm
- Section height: 20 cm
- Section width: 20 cm
- Section height: 5 cm
- Section height: 5 cm
- Section height: 2,5 cm
- Section height: 5 cm
- Section height: 5 cm
- Section height: 1 cm

Alçada variable. S'adapa a la façana

Desembre 2024

Sistema de senyalització per a les petites i mitjanes biblioteques de la XBM

14

2. Senyalització exterior

2.1 Identificació biblioteca

2.1.2 Rètol identificatiu, horari i usos de l'espai.

Les Biblioteques s'identificaran mitjançant una placa o un vinil situat a la porta, segons l'espai disponible a la façana.

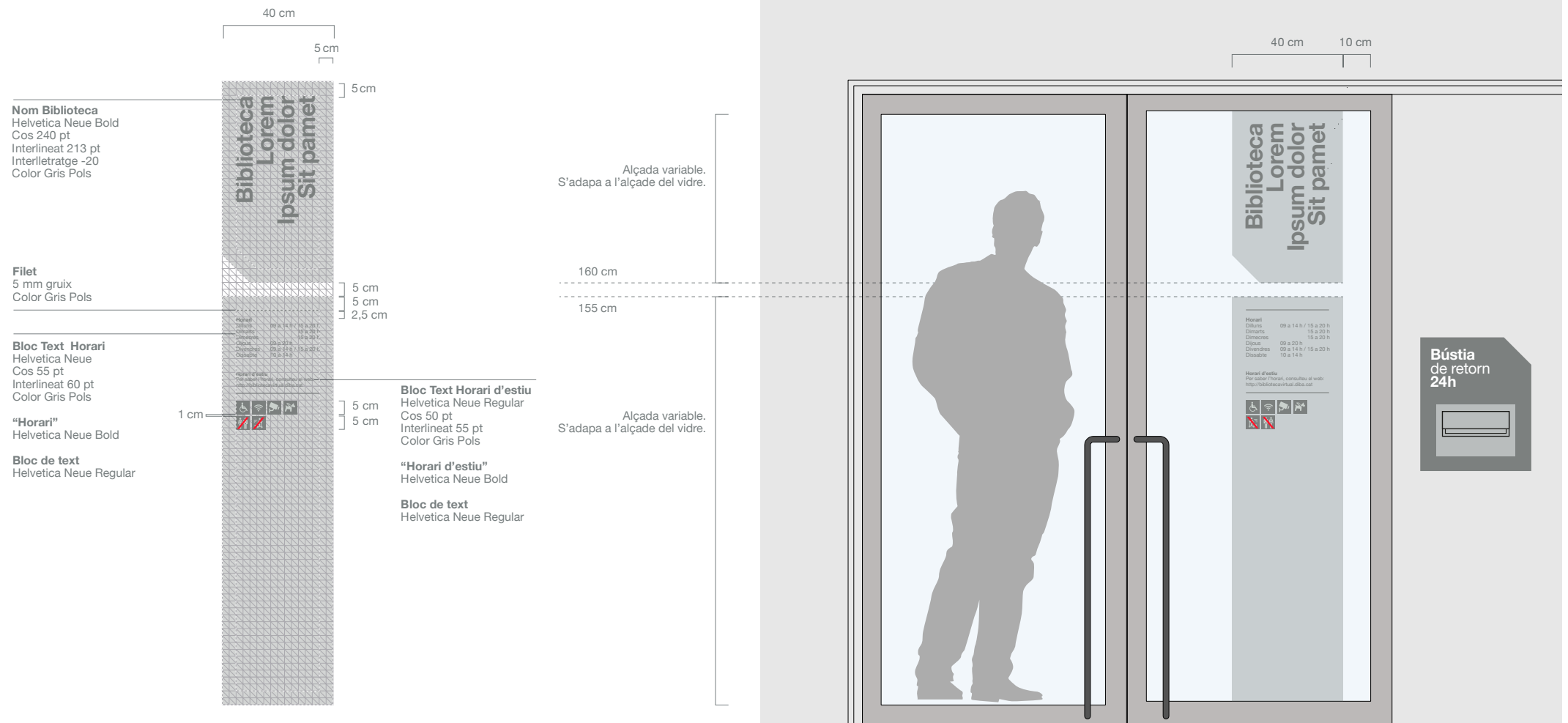
El rètol constarà de dues parts diferenciades:

- la part superior inclou el nom propi de la biblioteca
- i la part inferior mostra els horaris i els pictogrames que indiquen els serveis disponibles o restriccions d'ús de caràcter general.

Especificacions

Forma: Vinil glaçat aplicat a vidre.
Gràfica: Aplicada en vinil de tall mat.

+ **Plantilla.** S'adjunta plantilla editable



2. Senyalització exterior

2.2 Bústies de retorn

2.2.1 Bústia aplicada a paret

Les busties s'emmarcaran amb la forma identificativa del sistema de senyalització per destacar-les visualment, i facilitar-ne la identificació.

La forma s'adapta a la mida de la bústia de retorn.
Text: "Bústia de retorn" o "Bústia de retorn 24 h"

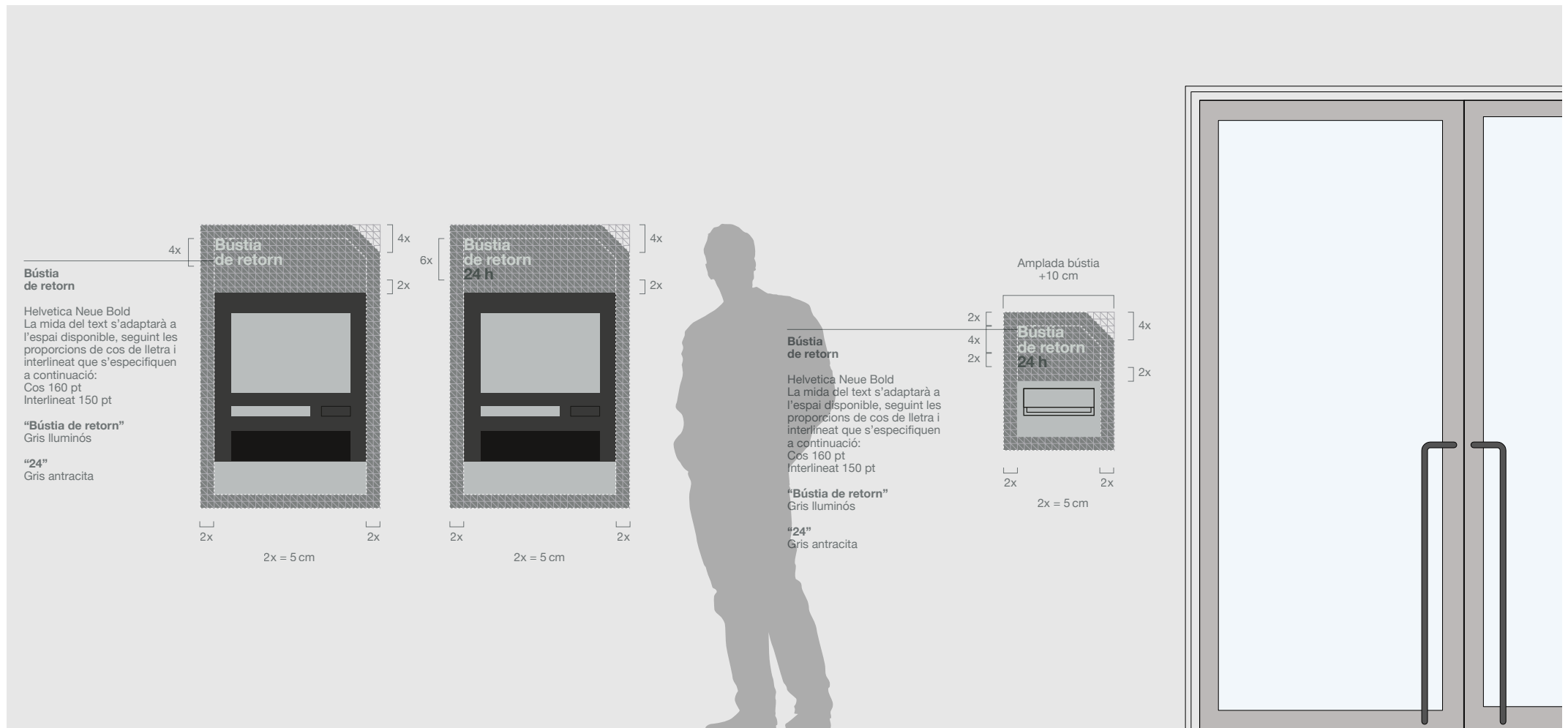
Especificacions

Forma: Panell de color equivalent a Gris Pols fixat a la paret. Alternativament, també es pot pintar o vinilar directament sobre la paret.

Gràfica: Aplicada en vinil de tall mat.

Acabat: Tractament antivandàlic transparent.

+ **Plantilla.** S'adjunta plantilla editable

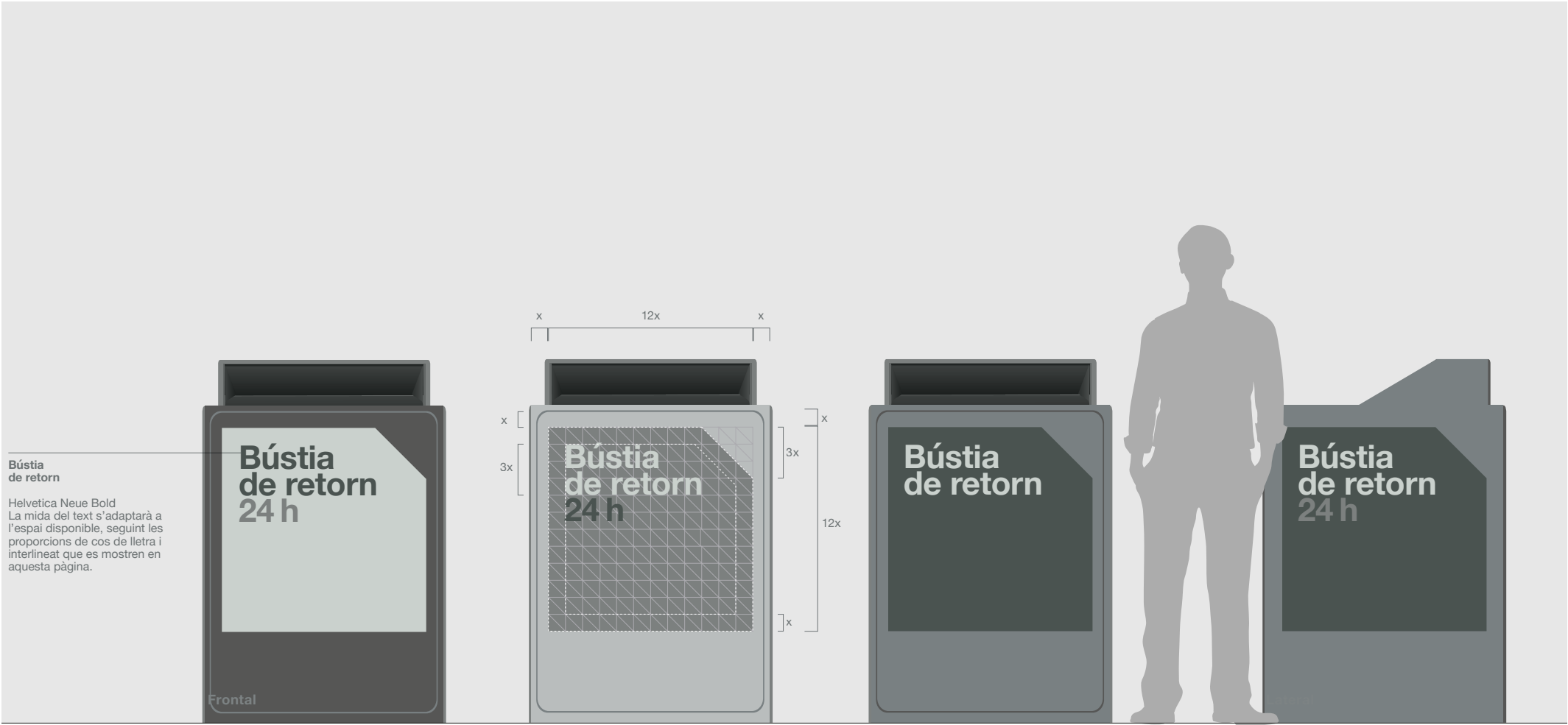


Existeix una àmplia varietat de models de bústies. Per garantir-ne la identificació, s'aplica la forma identificativa a totes les seves cares. El color de la forma s'ajusta segons el to de la bústia, utilitzant un gris que la faci destacar. Alhora, el color de la tipografia s'adapta per assegurar un contrast òptim amb la forma i garantir-ne la llegibilitat.

Text: "Bústia de retorn" o "Bústia de retorn 24 h"

Especificacions
Forma: Vinil adhesiu imprès o pintada.
Gràfica: Aplicada en vinil de tall mat.
Acabat: Tractament antivandàlic transparent.

+ **Plantilla.** S'adjunta plantilla editable



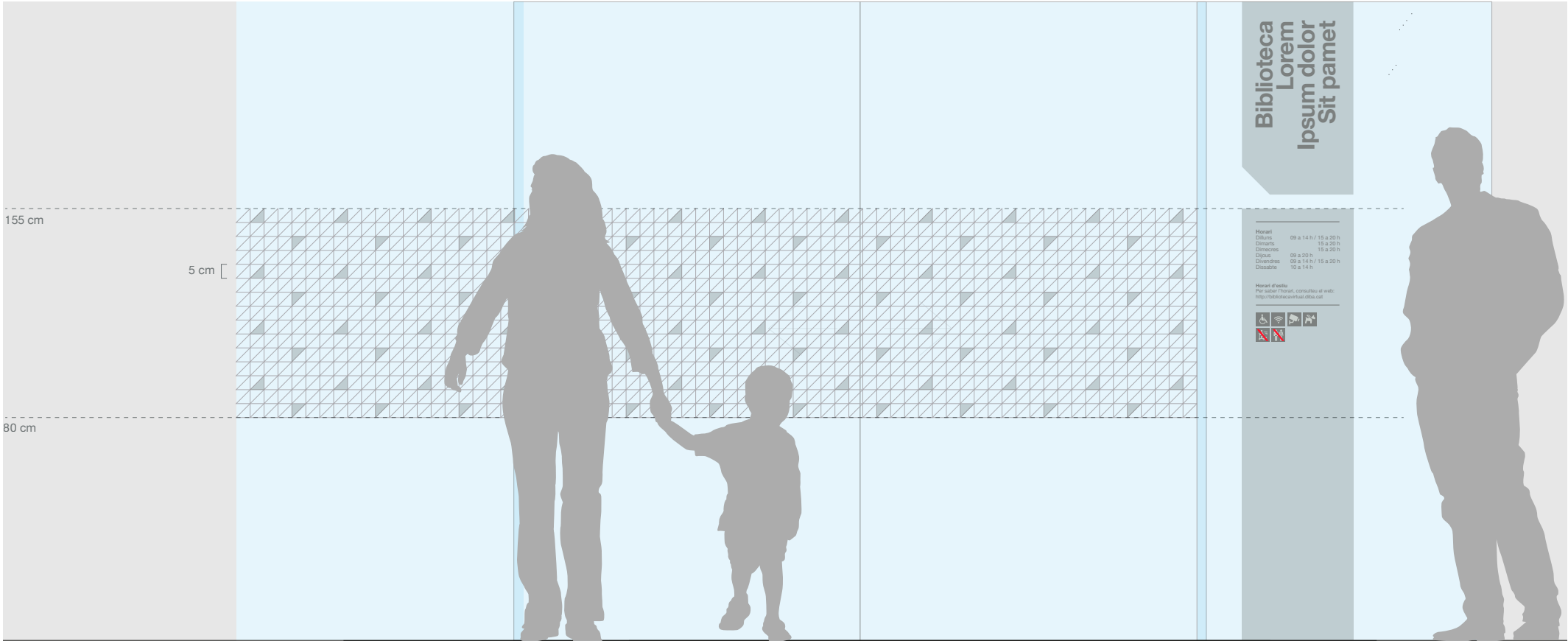
Si hi ha la possibilitat que els usuaris xoquin amb un vidre exterior o interior per la seva transparència o “invisibilitat”, és necessari implementar vinils per prevenir impactes.

D'acord amb la imatge gràfica del sistema de senyalització, s'aplica al vidre una indiana dissenyada a partir de les cantoneres, que compleixi amb la normativa de la doble franja. Aquesta normativa estableix que la gràfica ha d'estar situada entre les altures de 0,85 i 1,10 m i d'1,50 i 1,70 m.

Especificacions

Gràfica: Aplicada en vinil de tall o vinil adhesiu imprès. El color del vinil és blanc, gris o glaçat. El que més s'ajusti a l'arquitectura de la biblioteca.

+ **Plantilla.** S'adjunta plantilla editable

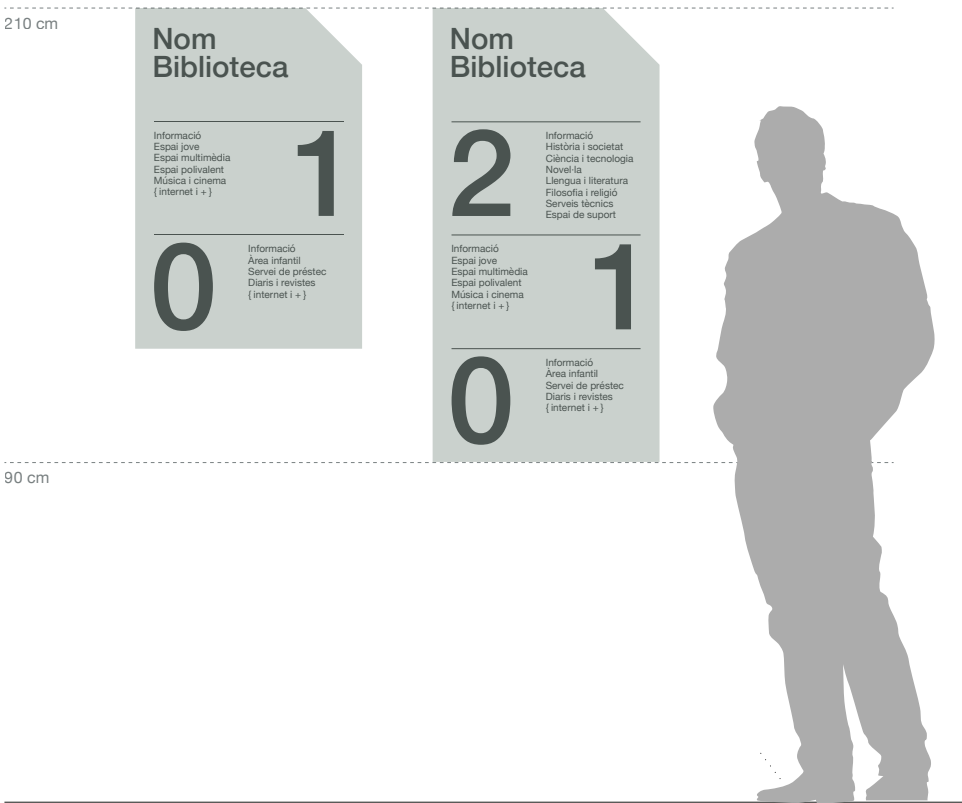
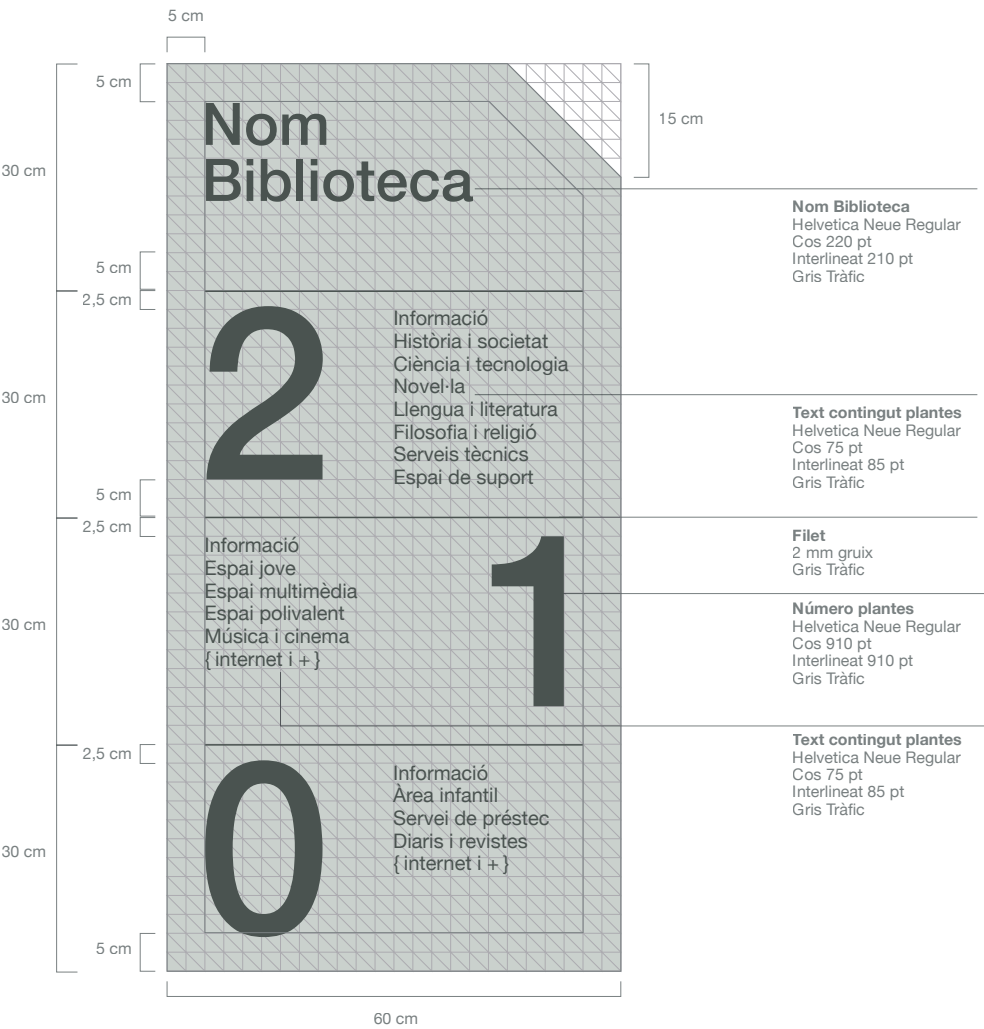


Abans d'iniciar el projecte, l'equip o persona responsable d'implementar el sistema de senyalització, ha de dur a terme un reconeixement de l'espai interior considerant la circulació prevista dels usuaris. El sistema de senyalització s'ha d'adequar a l'espai i als usos previstos de l'equipament.

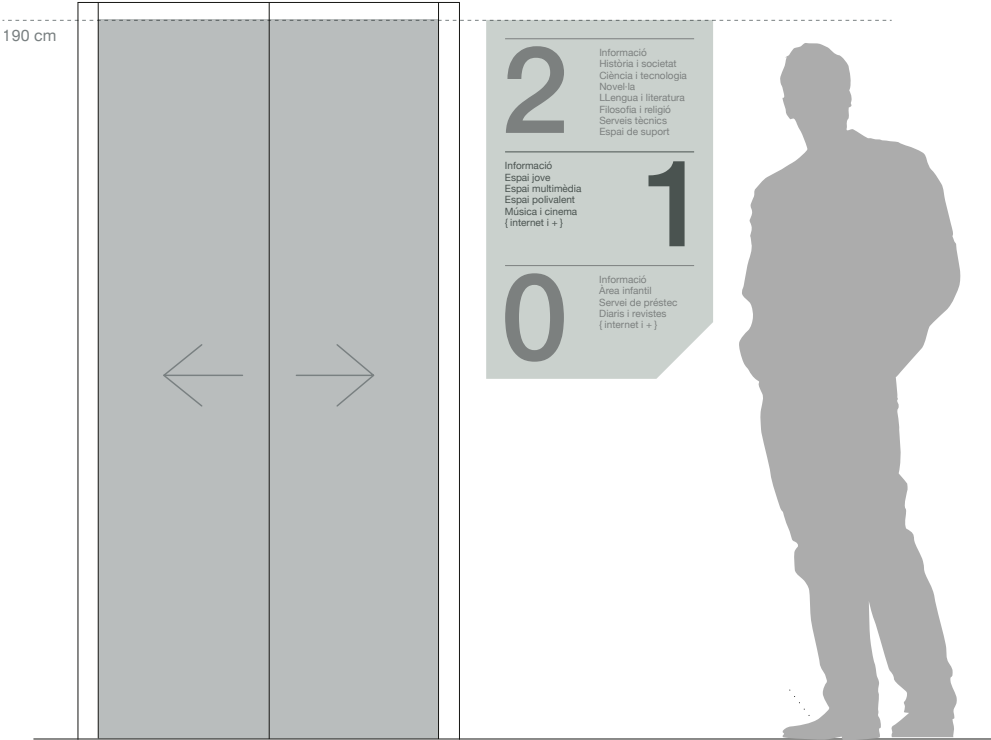
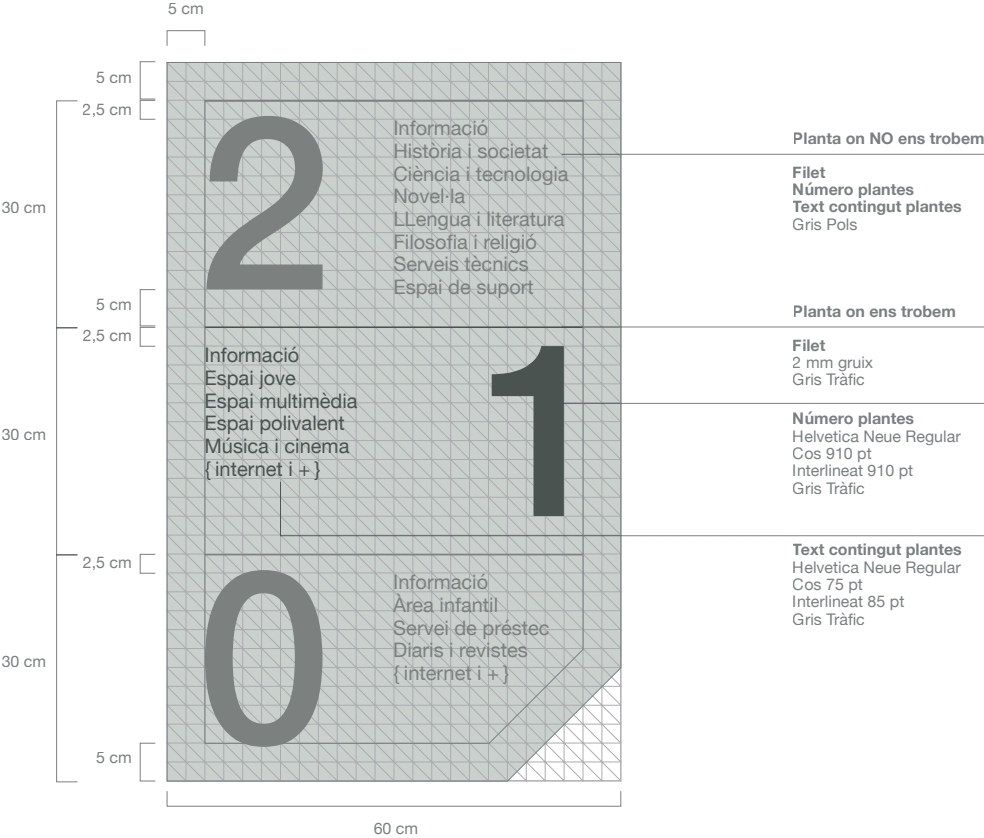
L'elecció dels materials i acabats dels senyals s'adapta a l'arquitectura i al mobiliari de cada biblioteca, tenint en compte el caràcter que es vol transmetre i el pressupost disponible. A l'*apartat 4* d'aquest document es poden consultar les referències dels materials i acabats recomanats.

3. Senyalització interior	3.1 Directoris	3.1.1 Directori general	Ubicar el directori general a la zona d'entrada de la biblioteca ancorat a una paret que sigui molt visible en entrar a l'equipament. En cas que hi hagi més plantes, el directori s'adaptarà proporcionalment, afegint un mòdul de 30 cm per cada planta addicional.	Especificacions <i>Forma:</i> Panell de color equivalent a Gris L·luminós, fixat a la paret. <i>Gràfica:</i> Aplicada en vinil de tall mat. Com a alternativa, es pot aplicar vinil adhesiu imprès directament sobre la paret.
--	---------------------------------	--	---	---

+ **Plantilla.** S'adjunta plantilla editable



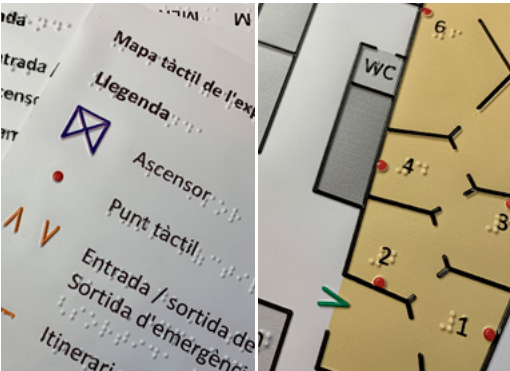
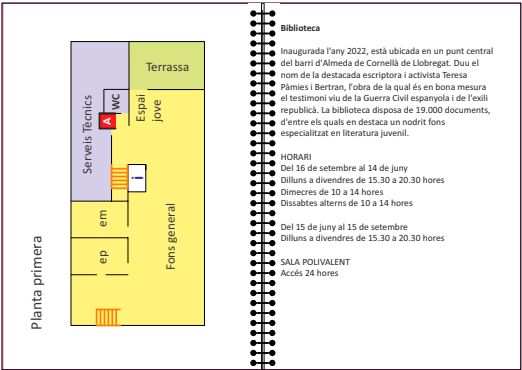
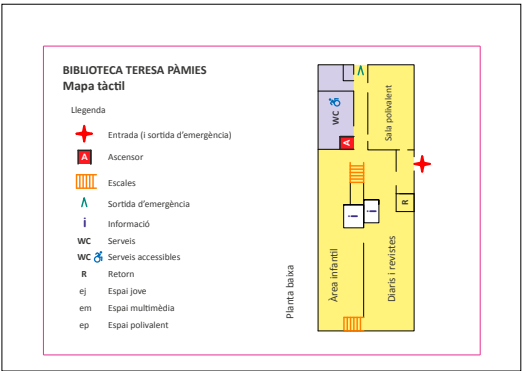
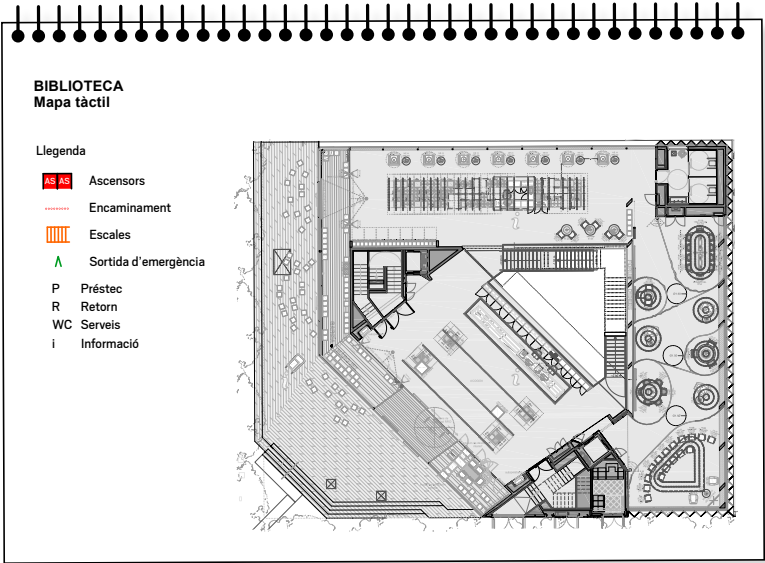
3. Senyalització interior	3.1 Directoris	3.1.2 Directori següent	Cal identificar cada planta mitjançant directoris addicionals de seguiment ubicats en zones visibles: escales interiors i / o botonera exterior de l'ascensor. Aquests directoris han de contenir la mateixa informació que el directori general, però ressaltant de manera destacada la planta en què es localitzen. En cas que hi hagi més plantes, el directori s'adaptarà proporcionalment, afegint un mòdul de 30 cm per cada planta addicional.	Especificacions <i>Forma:</i> Panell de color equivalent a Gris Llumínós, fixat a la paret. <i>Gràfica:</i> Aplicada en vinil de tall mat. Com a alternativa, es pot aplicar vinil adhesiu imprès directament sobre la paret. + Plantilla. S'adjunta plantilla editable
--	---------------------------------	--	---	--



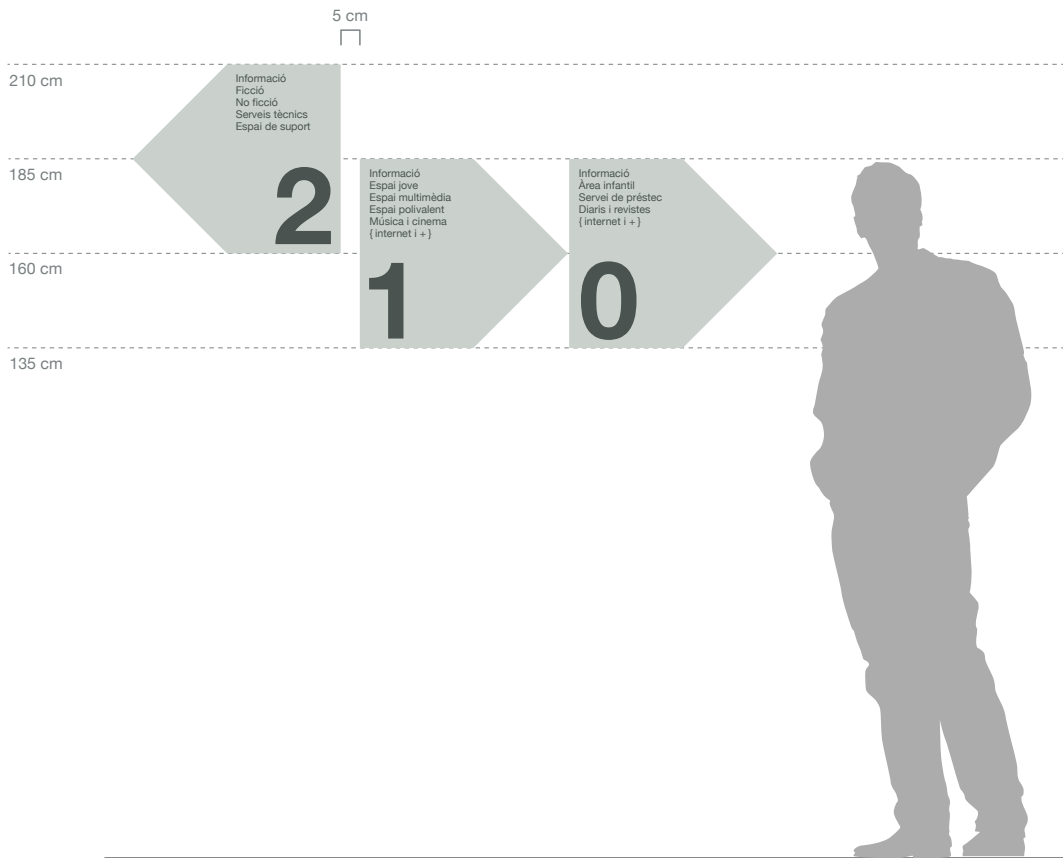
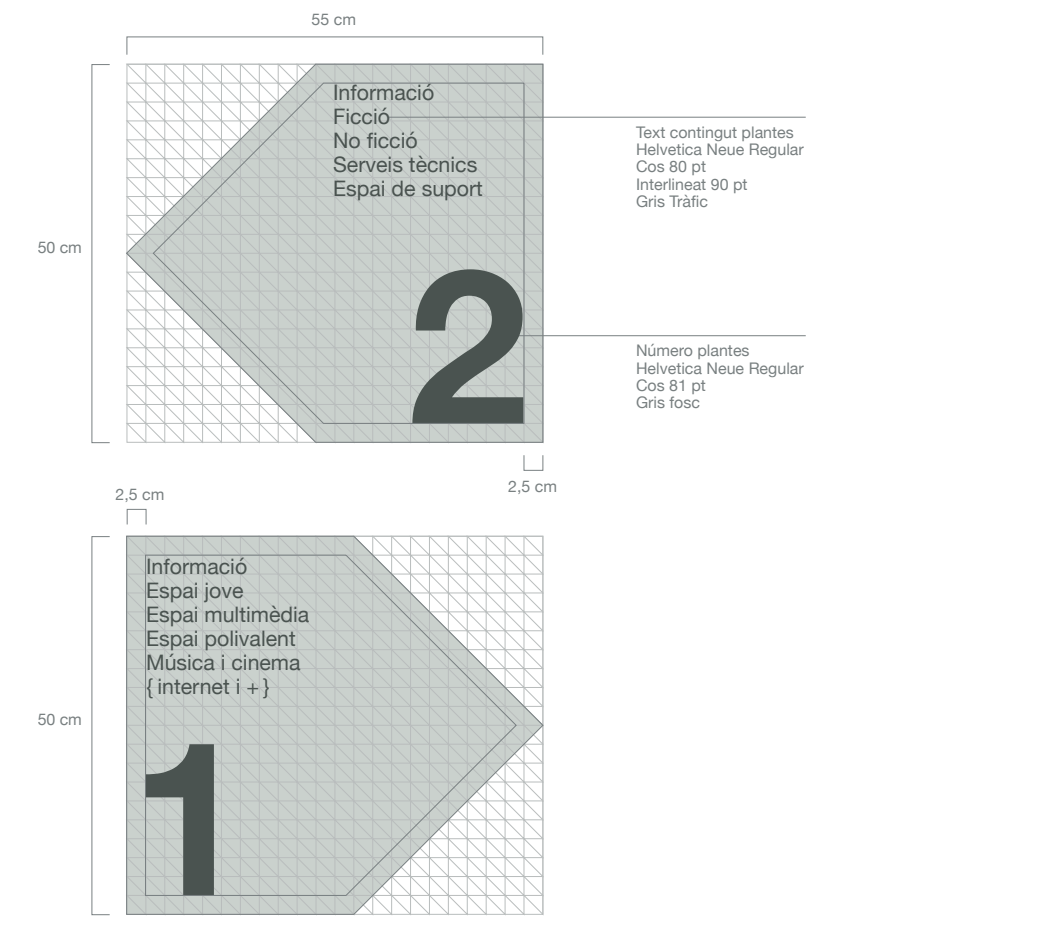
Per garantir l'accessibilitat, es recorda la necessitat de tenir un llibret tàctil-visual dissenyat per un professional. Aquest llibret, en vista i braille, inclou informació bàsica, llegenda i plantes en cartografia tàctil, amb els espais identificats, permetent així a qualsevol persona orientar-se de manera autònoma dins de l'equipament.

Especificacions
Mida: Din A4
Material: full de vinil de 150 micres, enquadernat en espiral metàl·lic amb suport rígid inserit a la contraportada per donar rigidesa al llibret i permetre que els usuaris el puguin llegir a peu dret.
Acabat: relligat amb espiral metàl·lic i amb una cinta per penjar al coll removable.

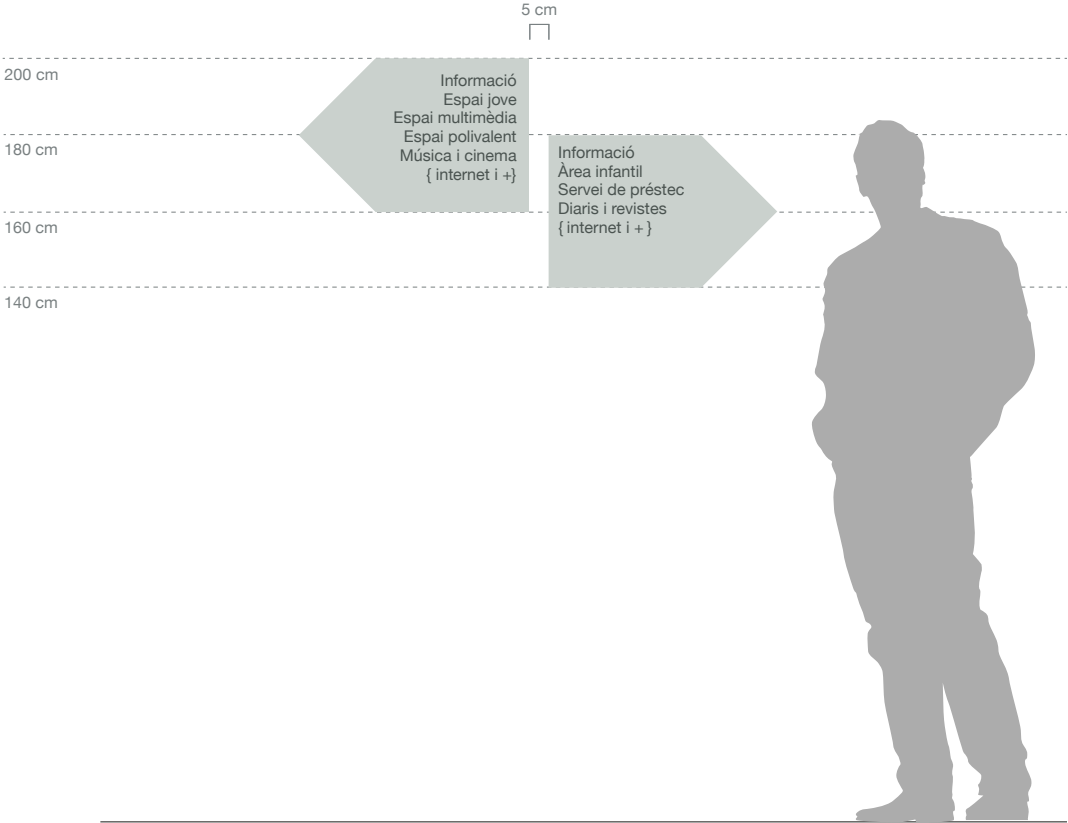
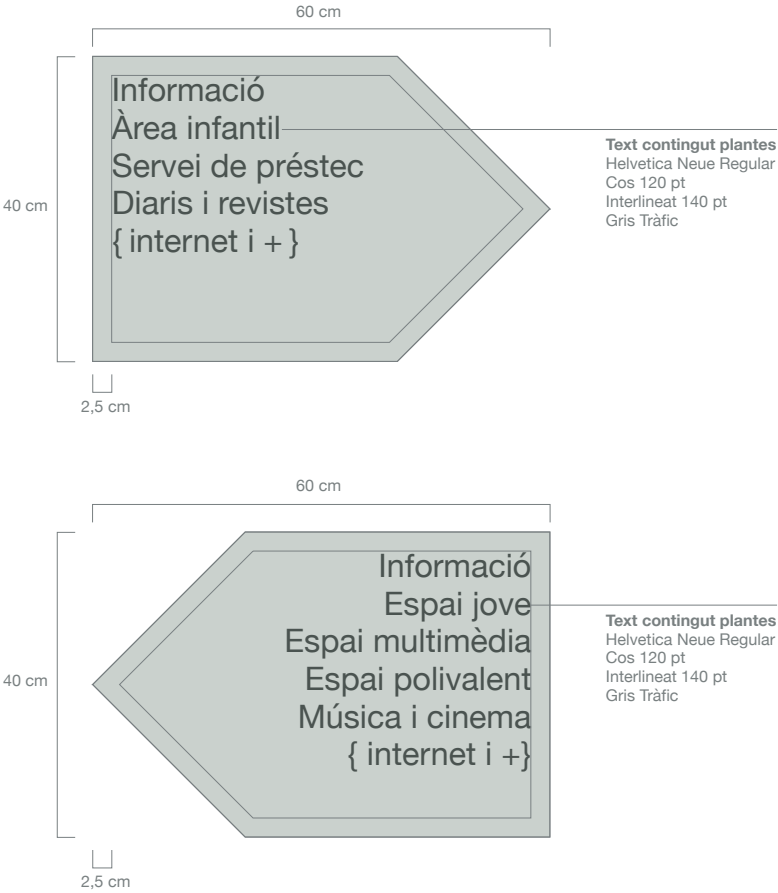
Acabat



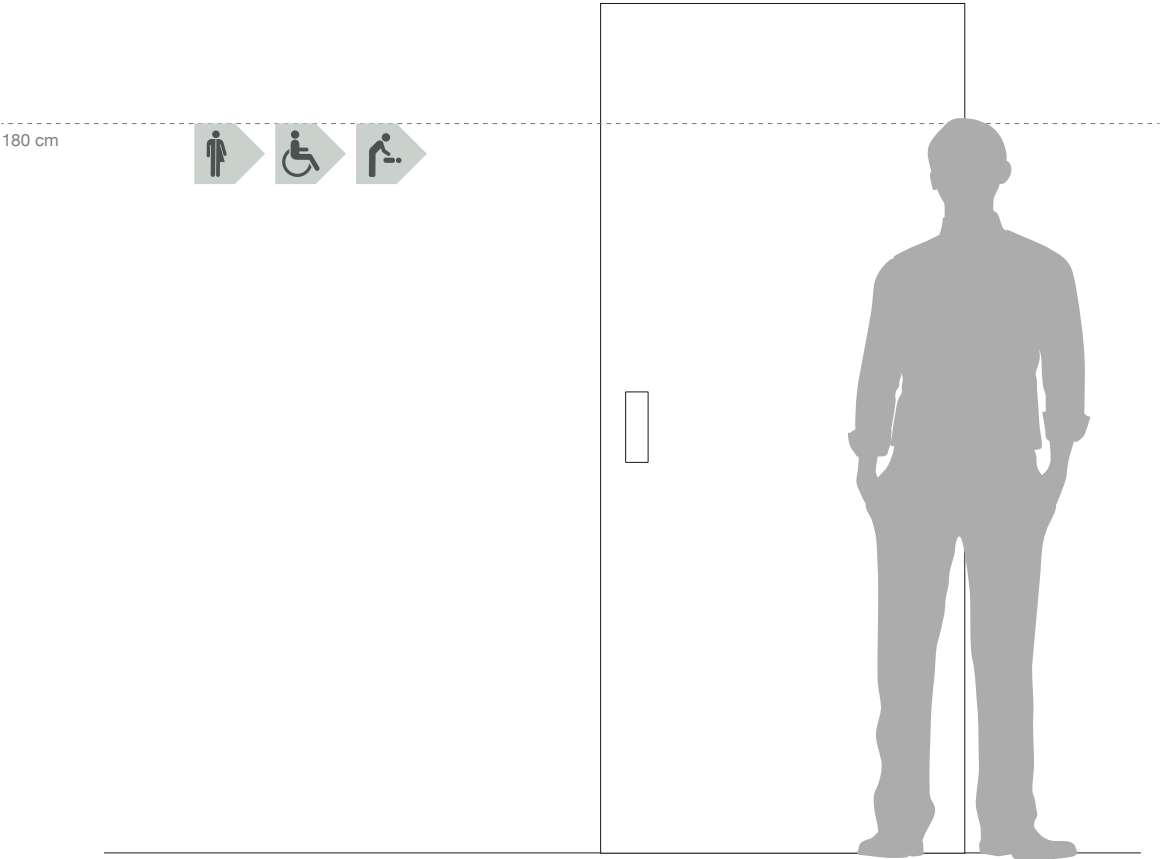
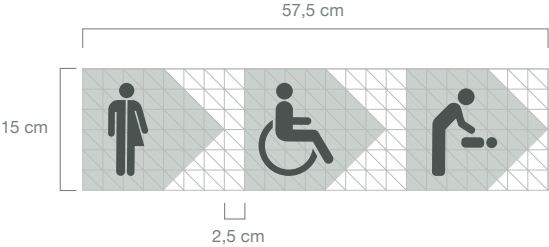
3. Senyalització interior	3.2 Direccional	3.2.1 Directoris direccionals	Situats en punts estratègics de decisió, aquests elements de senyalització ajuden l'usuari a orientar-se i localitzar fàcilment els espais i serveis desitjats.	Especificacions <i>Forma:</i> Panell de color equivalent a Gris L·luminós, fixat a la paret. <i>Gràfica:</i> Aplicada en vinil de tall mat. Com a alternativa, es pot aplicar vinil adhesiu imprès directament sobre la paret. + Plantilla. S'adjunta plantilla editable
--	----------------------------------	--	---	--



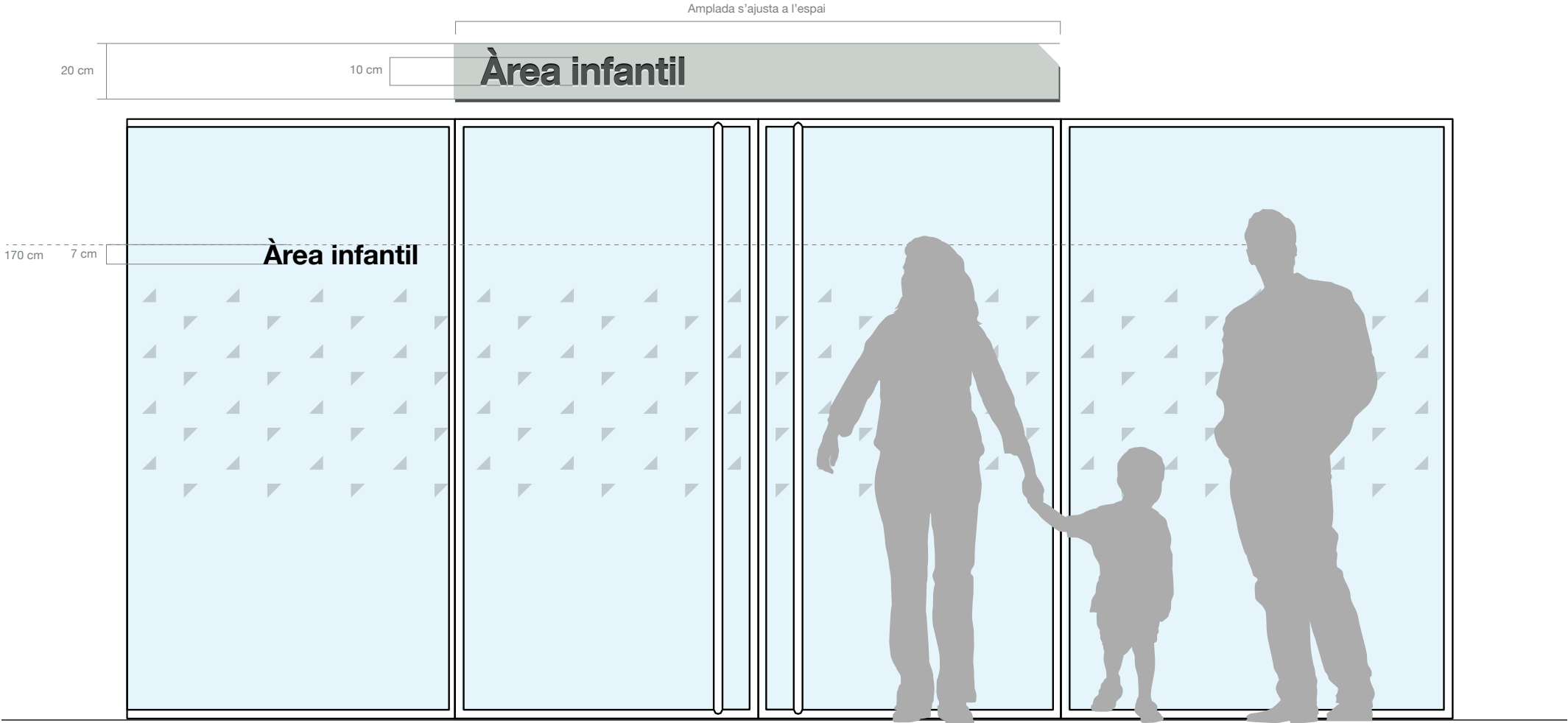
3. Senyalització interior	3.2 Direccionals	3.2.2 Direccionals d'àrees i serveis	Situats en punts estratègics de decisió, aquests elements de senyalització ajuden l'usuari a orientar-se i localitzar fàcilment els espais i serveis desitjats.	Especificacions <i>Forma:</i> Panell de color equivalent a Gris Lluminós, fixat a la paret. <i>Gràfica:</i> Aplicada en vinil de tall mat. Com a alternativa, es pot aplicar vinil adhesiu imprès directament sobre la paret. + Plantilla. S'adjunta plantilla editable
--	-----------------------------------	---	---	---



3. Senyalització interior	3.2 Direccional	3.2.3 Direccional logístics	Els senyals direccionals logístics indiquen a l'usuari la direcció a seguir per localitzar els lavabos.	Especificacions <i>Forma:</i> Panell de color equivalent a Gris L·luminós, fixat a la paret. <i>Gràfica:</i> Aplicada en vinil de tall mat. Com a alternativa, es pot aplicar vinil adhesiu imprès directament sobre la paret. + Plantilla. S'adjunta plantilla editable
--	----------------------------------	--	---	--



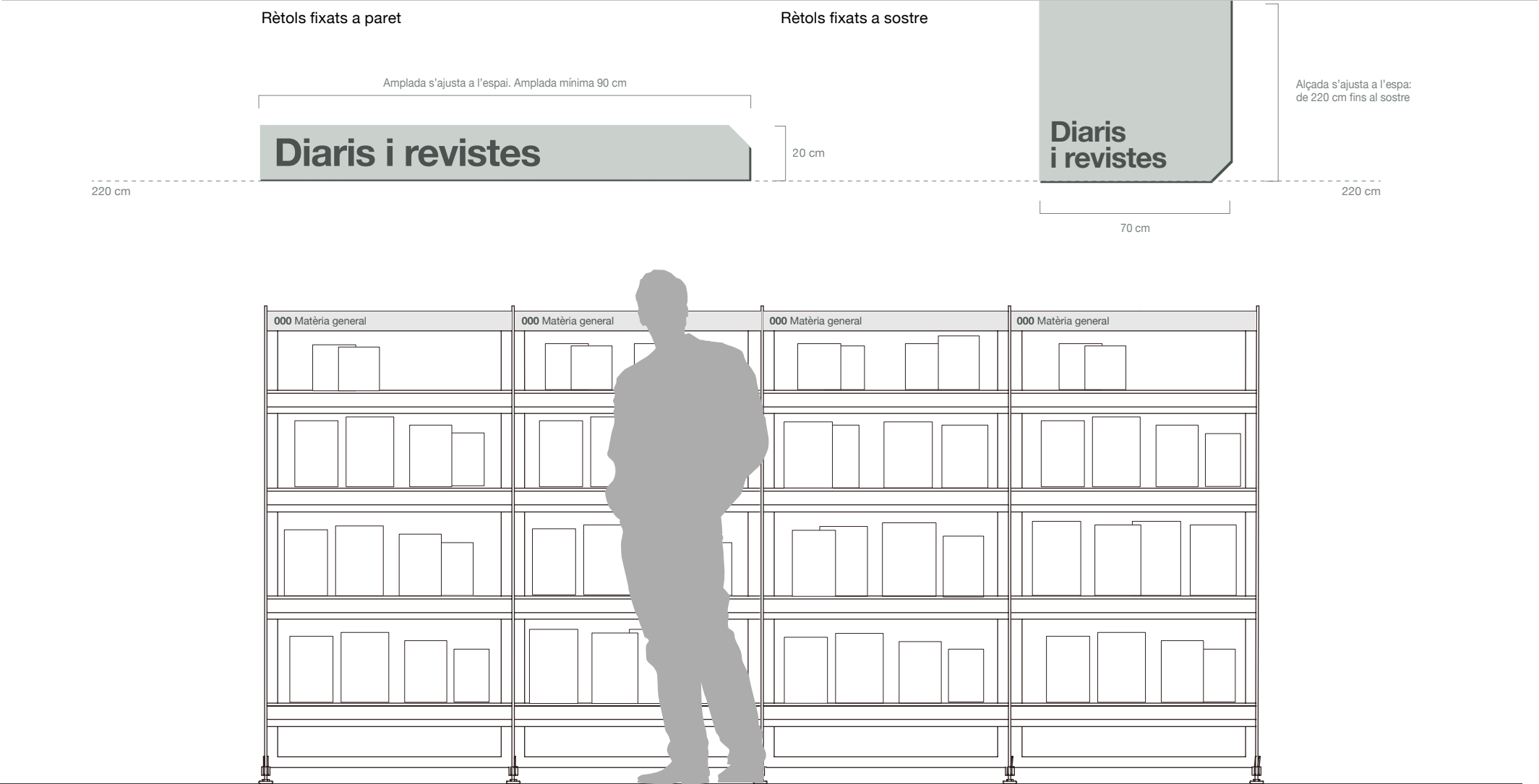
3. Senyalització interior	3.3 Espais i serveis	3.3.1 D'àrea	Els rètols temàtics d'àrea estan vinculats tant a l'espai com al disseny de l'edifici. El sistema de senyalització permet identificar les diferents àrees mitjançant diverses tipologies de rètols, adaptades segons la ubicació i la naturalesa de cada àrea. En alguns casos, encara que les àrees ja estiguin identificades a la part superior, requereixen una identificació addicional al costat de la porta, a l'alçada de la línia de visió, per facilitar-ne la localització.	Grans àrees Diaris i revistes, Cinema i música, Àrea infantil, Espai jove. Altres àrees Espai multimèdia, Espai de suport, Sala d'actes, etc. Pot donar-se el cas que es consideri donar-li més rellevància i aleshores seria "gran àrea" (per exemple a la Sala d'actes).
------------------------------	-------------------------	-----------------	---	---



Els rètols temàtics per a grans àrees es col·locaran a la paret; en cas que això no sigui possible, seran penjats del sostre a dues cares.

L'alçada dels rètols serà de 20 cm, mentre que l'amplada s'adaptarà a l'espai disponible, tenint en compte elements com portes i mobiliari. En cap cas, l'amplada serà inferior a 100 cm.

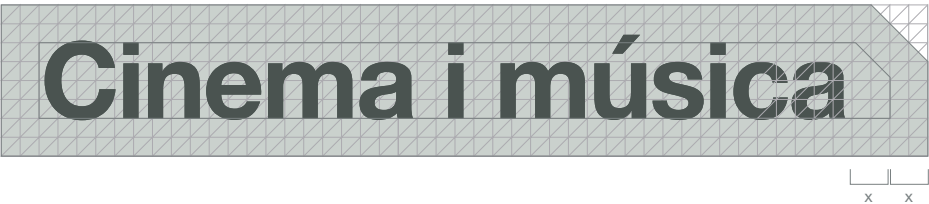
Els rètols fixats al sostre penjaran a una alçada de 220 cm sobre el terra.



3. Senyalització interior	3.3 Espais i serveis	3.3.1 D'àrea	3.3.1.1 Grans àrees. <i>Fixats a paret. Grans</i> Segons l'espai arquitectònic, els rètols fixats a la paret poden ser de dues mides: grans i petits. Quan l'espai ho permeti, s'utilitzarà la versió gran dels rètols per garantir una millor visibilitat.	Especificacions <i>Forma:</i> Panell de color equivalent a Gris Lluminos, fixat a la paret. <i>Gràfica:</i> Aplicada en vinil de tall mat. Com a alternativa, es pot aplicar vinil adhesiu imprès directament sobre la paret. + Plantilla. S'adjunta plantilla editable
------------------------------	-------------------------	-----------------	--	---



Nom de l'àrea
Helvetica Neue Bold
Cos 400 pt
Interletratge -30
Color Gris Tràfic



Diaris i revistes

220 cm



3. Senyalització interior	3.3 Espais i serveis	3.3.1 D'àrea	3.3.1.1 Grans àrees. <i>Fixats a paret. Petits</i>	Especificacions <i>Forma:</i> Panell de color equivalent a Gris Luminós, fixat a la paret. <i>Gràfica:</i> Aplicada en vinil de tall mat. Com a alternativa, es pot aplicar vinil adhesiu imprès directament sobre la paret.
			+ Plantilla. S'adjunta plantilla editable	

Petits

Amplada s'ajusta a l'espai. Amplada mínima 60 cm

Nom de l'àrea

Helvetica Neue Bold

Cos 300 pt

Interletratge -30

Color Gris Tràfic

Espai jove

X

X

Àrea infantil

5,6 cm

3,75 cm

15 cm

Diaris i revistes

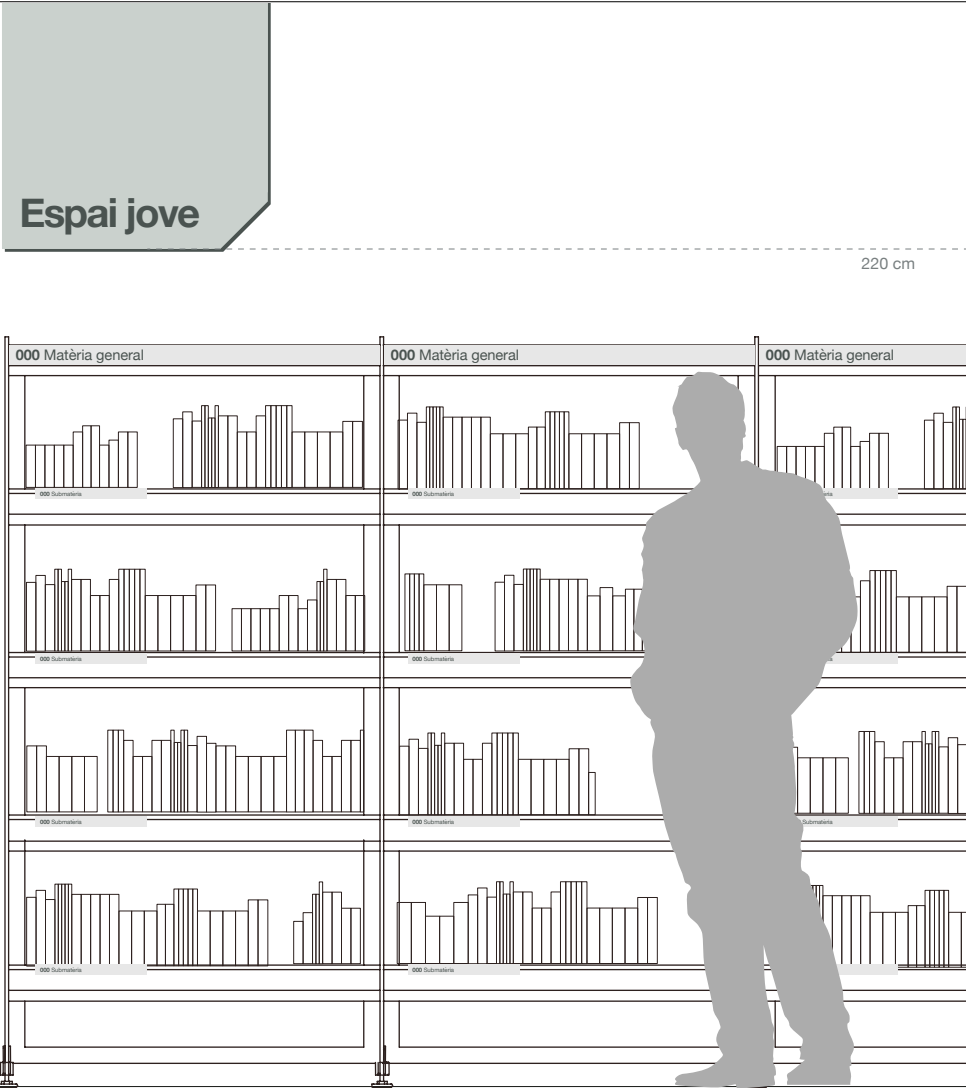
Cinema i música



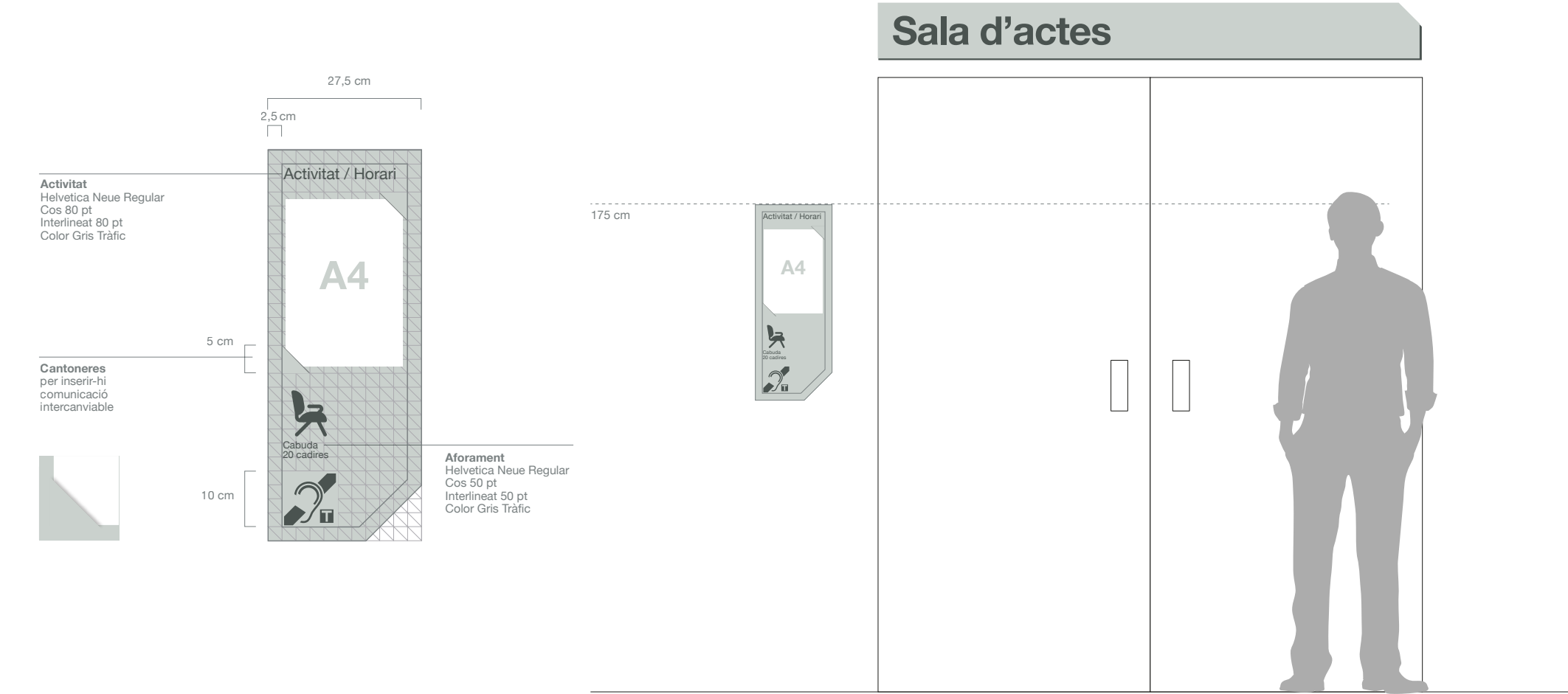
+ Plantilla. S'adjunta plantilla editable



Alçada s'ajusta a l'espai:
de 220 cm fins al sostre



3. Senyalització interior	3.3 Espais i serveis	3.3.1 D'àrea	3.3.1.1 Grans àrees. <i>Retolació complementària.</i> Tot i que les àrees estan identificades a la part superior de la porta, alguns espais necessiten una identificació complementària al costat de l'accés per mostrar informació rellevant com el nom de l'esdeveniment, l'horari, l'aforament i el pictograma de bucle d'inducció magnètica.	Especificacions <i>Forma:</i> Placa de color equivalent a Gris Lluminós, fixada a la paret, amb cantoneres perforades per encaixar-hi els fulls A4 amb la informació variable de l'activitat. <i>Gràfica:</i> Aplicada en vinil de tall mat. <i>Recomanació:</i> Produir un prototip previ per validar el disseny abans de la producció final. + Plantilla. S'adjunta plantilla editable
--	---------------------------------------	-------------------------------	---	--



3. Senyalització interior

3.3 Espais i serveis

3.3.1 D'àrea

En espais d'ús públic com la sala d'actes amb nom propi, es col·locarà una senyalització específica: el nom de l'espai en una placa i la informació rellevant de les activitats (esdeveniment, horari, capacitat i pictograma del bucle d'inducció magnètica) en una segona placa.

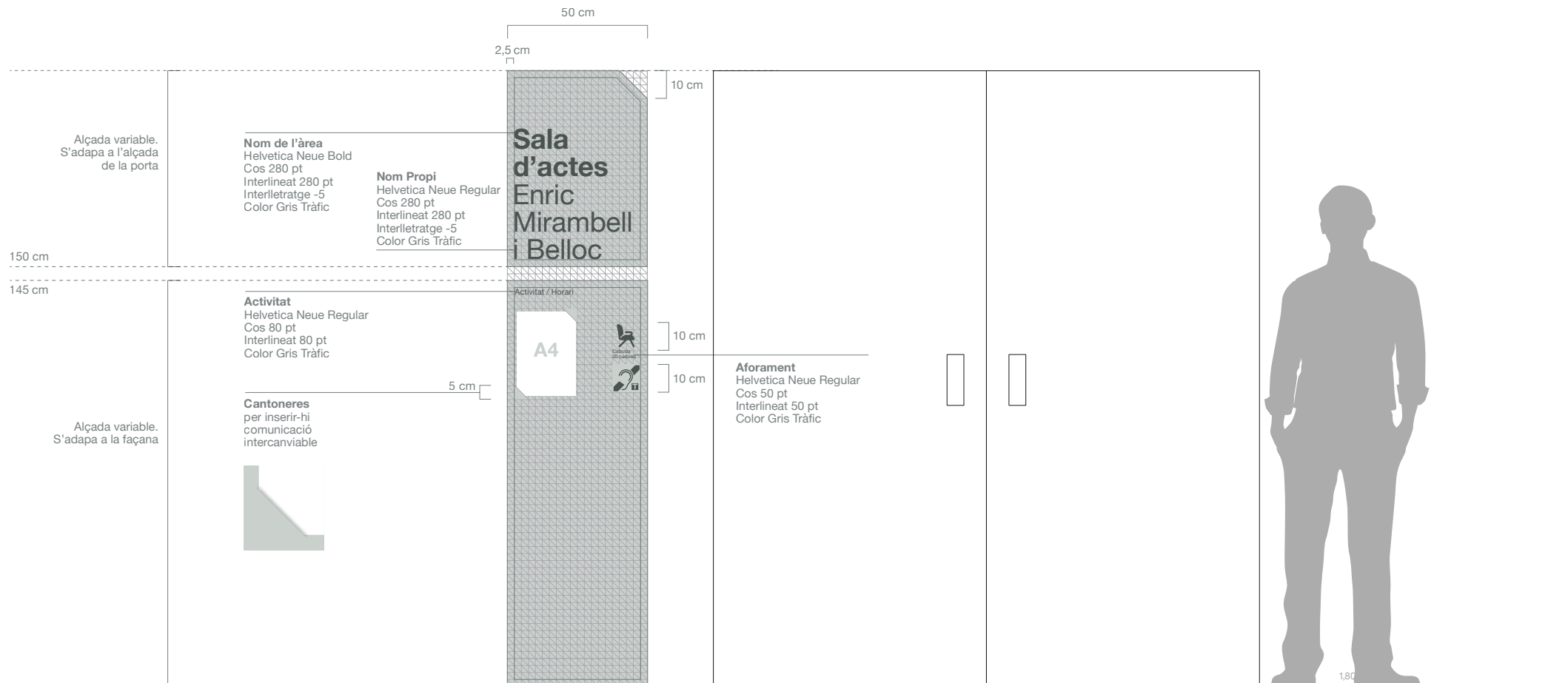
Especificacions

Forma: Plaques de color equivalent a Gris Llumínós, fixada a la paret, amb cantoneres perforades per encaixar-hi els fulls A4 amb la informació variable de l'activitat.

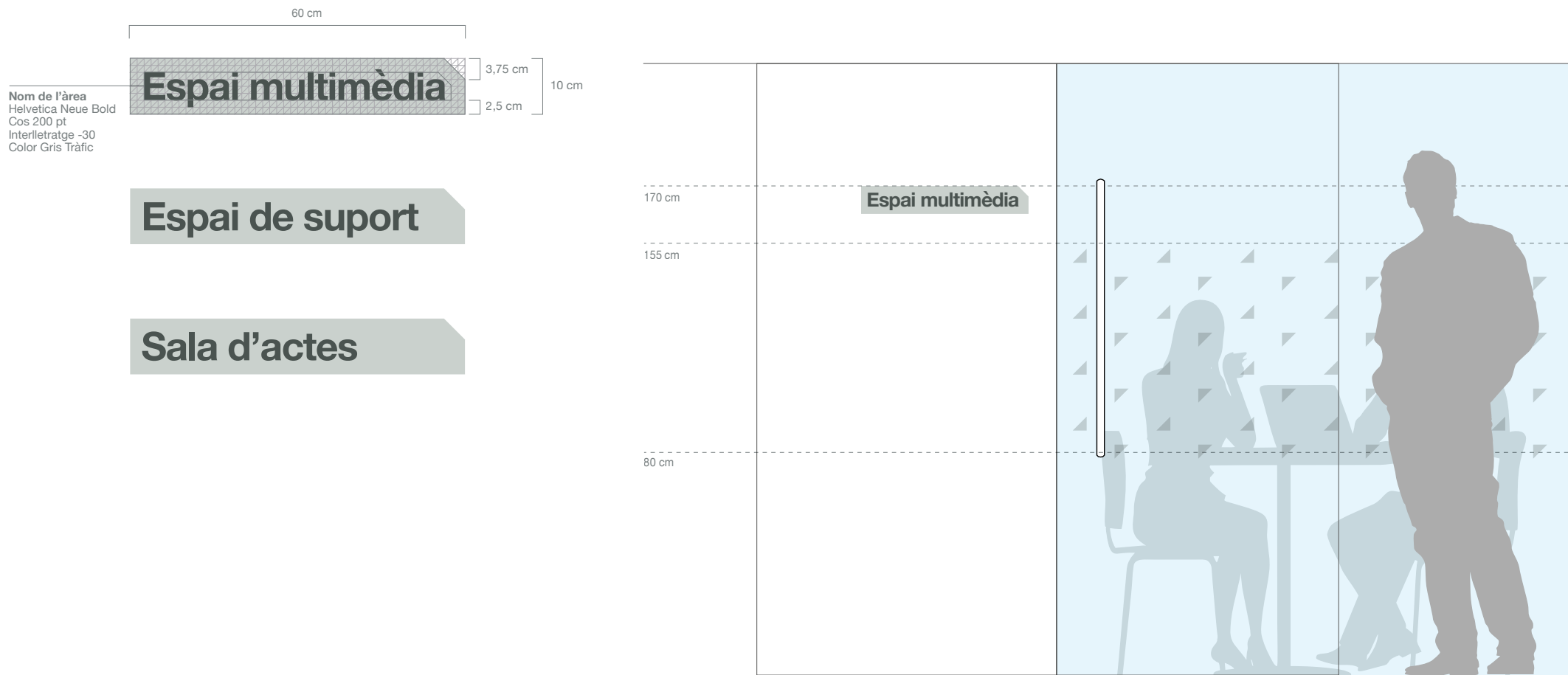
Gràfica: Aplicada en vinil de tall mat.

Recomanació: Produir un prototip previ per validar el disseny abans de la producció final.

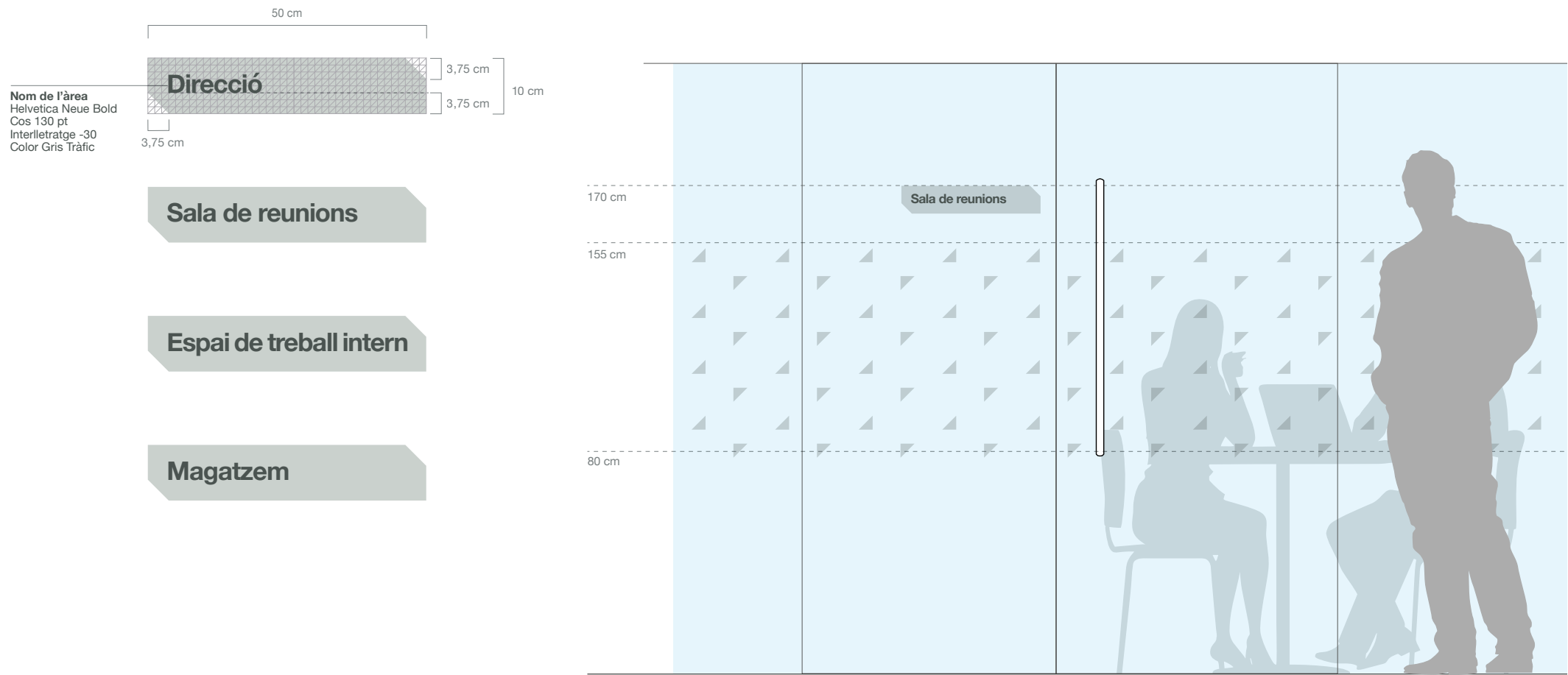
+ **Plantilla.** S'adjunta plantilla editable



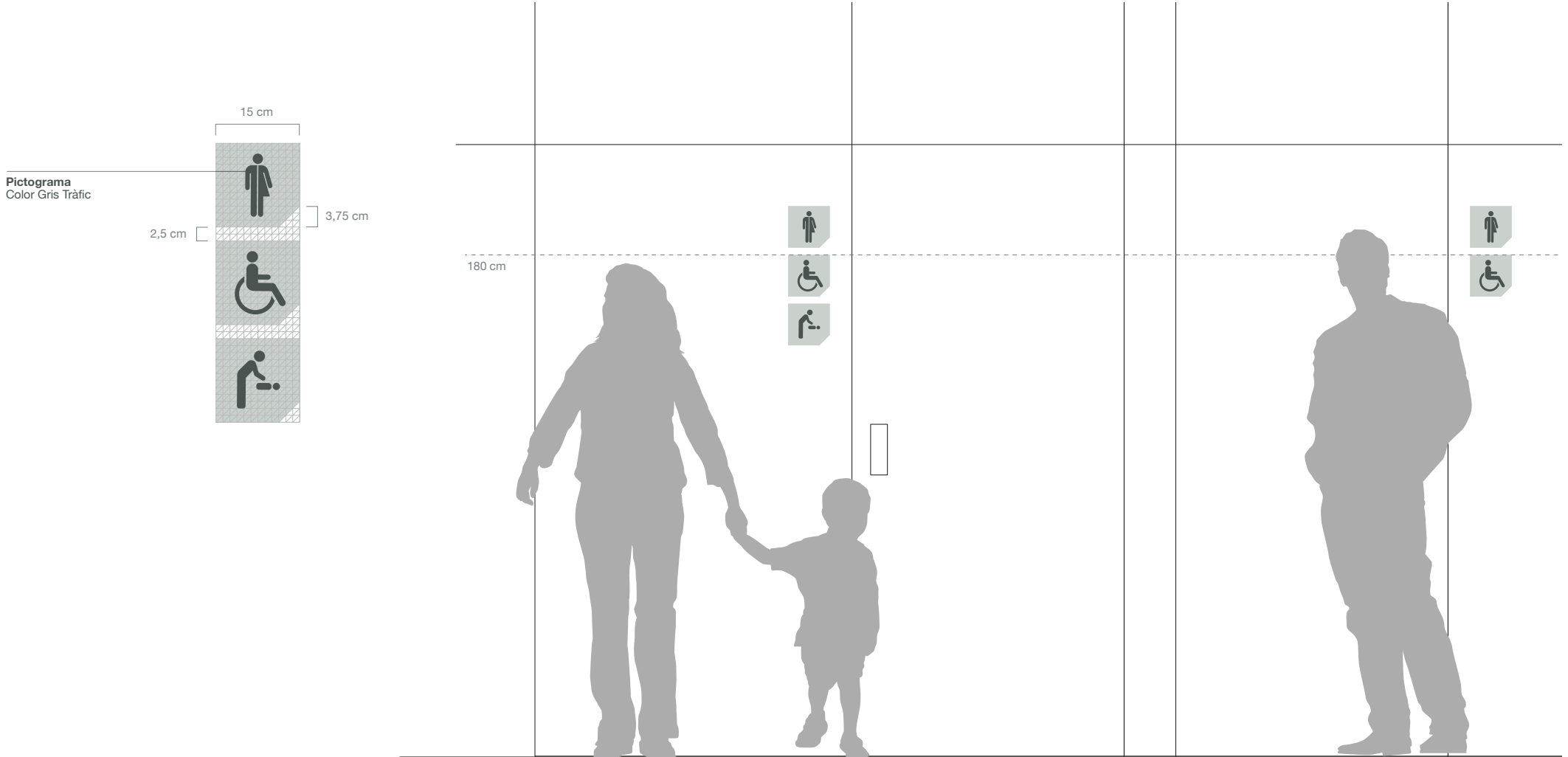
3. Senyalització interior	3.3 Espais i serveis	3.3.1 D'àrea	3.3.1.2 Altres àrees Altres àrees com l'Espai Multimèdia, l'Espai de Suport o la Sala d'Actes s'identificaran amb un rètol més petit al costat de l'accés.	Especificacions <i>Forma:</i> Placa de color equivalent a Gris Llumínós, fixat a la paret o a vidre. <i>Gràfica:</i> Aplicada en vinil de tall mat. Com a alternativa, es pot aplicar vinil adhesiu imprès directament sobre la paret o el vidre.
				+ Plantilla. S'adjunta plantilla editable



3. Senyalització interior	3.3 Espais i serveis	3.3.2 Logística	3.3.2.1 Espais reservats o restringits Espais com Direcció, Sala de Reunions, Espai de Treball Intern, Magatzem, entre d'altres, són àrees reservades o restringides que s'identificaran amb un rètol petit al costat de l'accés.	Especificacions <i>Forma:</i> Placa de color equivalent a Gris Llumínós, fixat a la paret o a vidre. <i>Gràfica:</i> Aplicada en vinil de tall mat. Com a alternativa, es pot aplicar vinil adhesiu imprès directament sobre la paret o el vidre.
				+ Plantilla. S'adjunta plantilla editable



3. Senyalització interior	3.3 Espais i serveis	3.3.2 Logística	3.3.2.2 Pictogrames lavabos Els lavabos s'han d'identificar a l'exterior, al costat de la porta d'entrada, i a l'interior a sobre de la porta si pot existir confusió. Cada biblioteca decidirà quins pictogrames dels recollits en aquest manual utilitzarà per a la seva identificació.	Especificacions <i>Forma:</i> Plaques de color equivalent a Gris Lluminós, fixades a la paret. <i>Gràfica:</i> Aplicada en vinil de tall mat. Com a alternativa, es pot aplicar vinil adhesiu imprès directament sobre la paret. + Plantilla. S'adjunta plantilla editable
------------------------------	-------------------------	--------------------	--	--

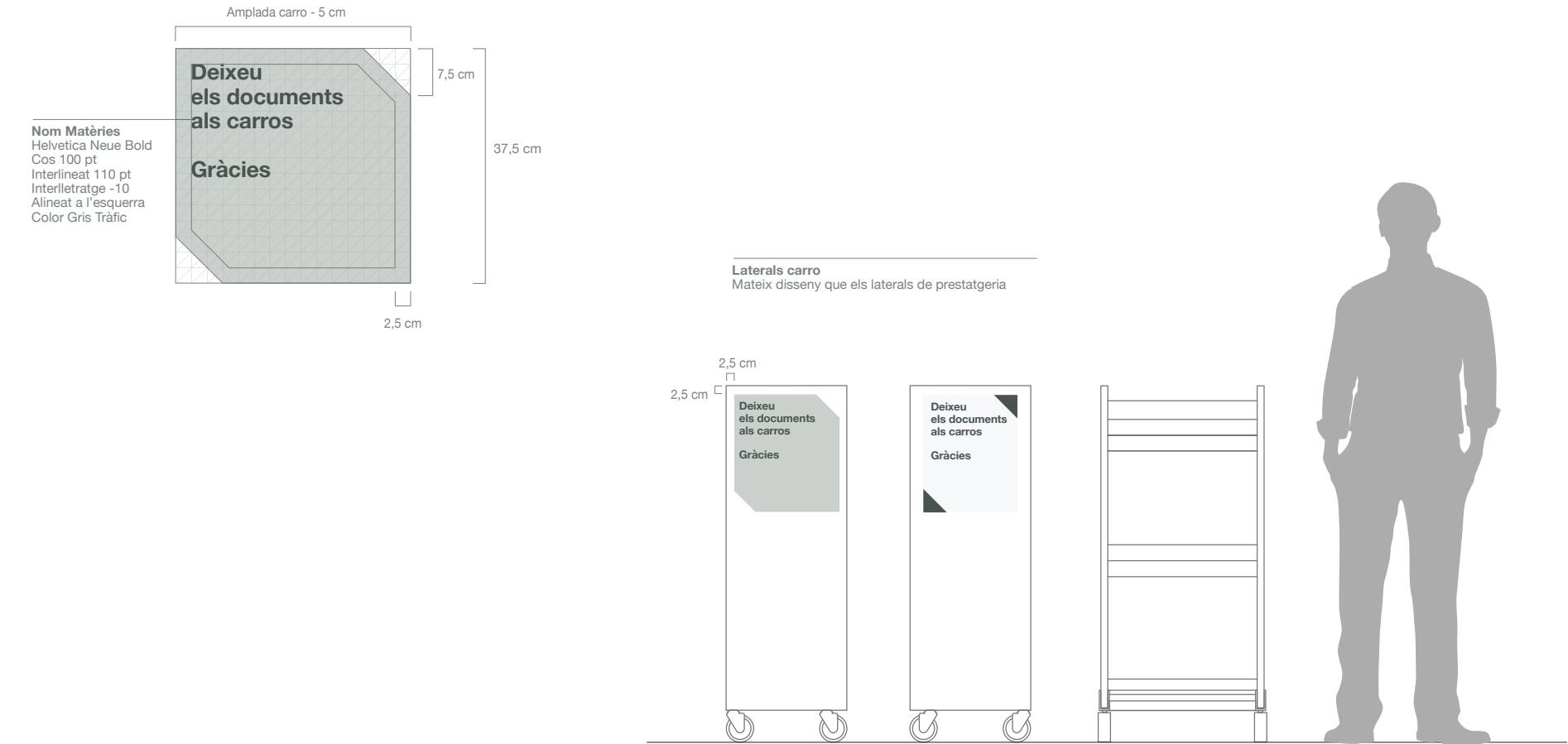


3. Senyalització interior	3.3 Espais i serveis	3.3.2 Logística	3.3.2.3 Pictogrames normatius	Especificacions <i>Forma:</i> Plaques de color equivalent a Gris Luminós, fixades a la paret. <i>Gràfica:</i> Aplicada en vinil de tall mat. Com a alternativa, es pot aplicar vinil adhesiu imprès directament sobre la paret. + Plantilla. S'adjunta plantilla editable

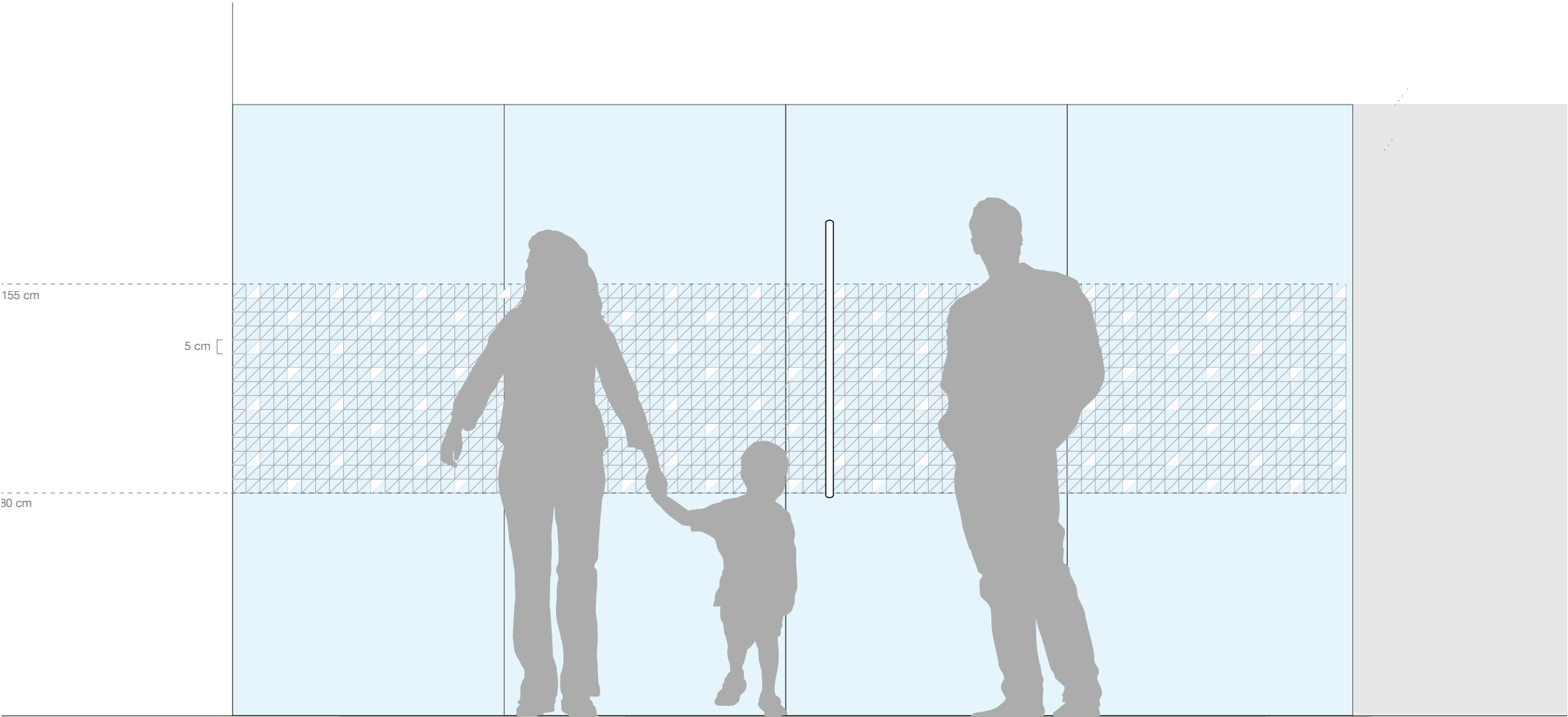


3. Senyalització interior	3.3 Espais i serveis	3.3.2 Logística	3.3.2.4 Carros Cal identificar o retolar determinats missatges d'ús en el mobiliari auxiliar de la biblioteca, com ara els carros. Atès que hi ha diversitat de mobiliari, s'aplicarà el mateix criteri utilitzat per als laterals de prestatgeria (3.4.1.1).	Especificacions <i>Seguir especificacions laterals de prestatgeria (3.4.1.1). Pàgina 46 i 47 del document.</i>
--	---------------------------------------	----------------------------------	---	--

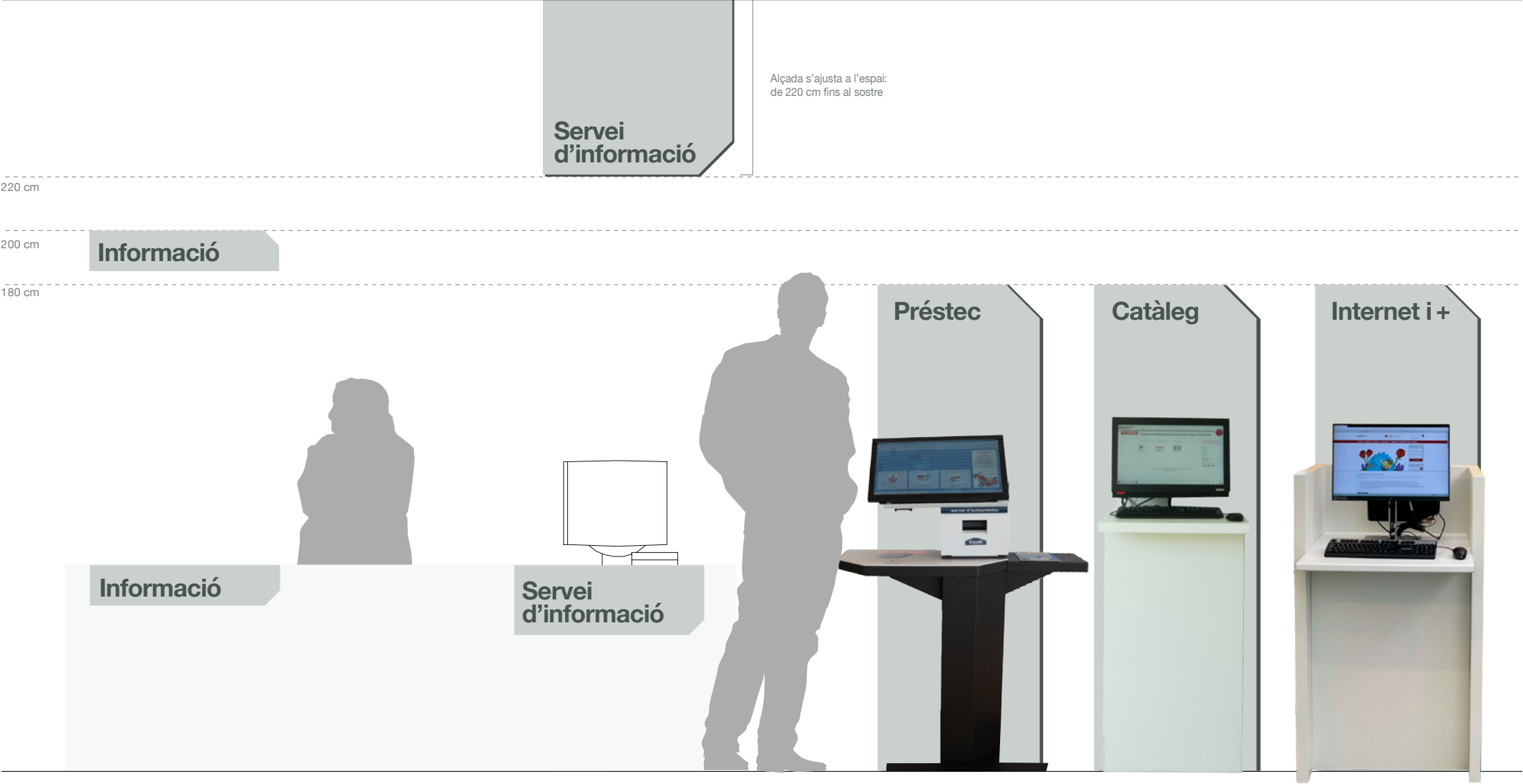
+ **Plantilla.** S'adjunta plantilla editable



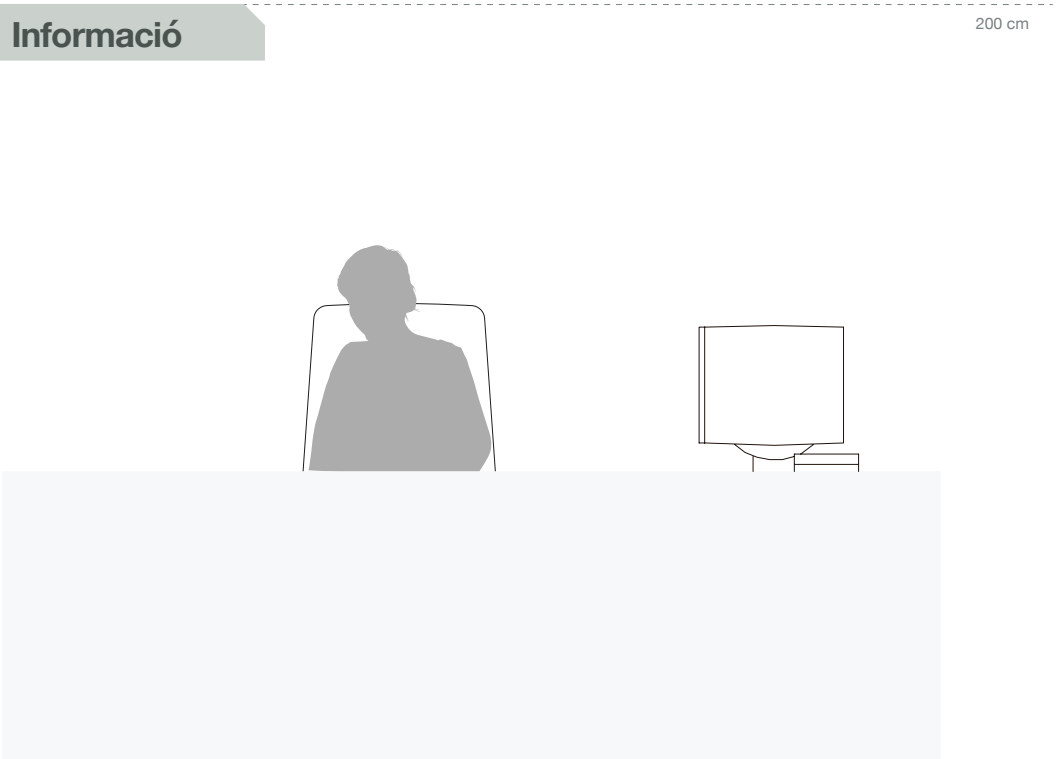
3. Senyalització interior	3.3 Espais i serveis	3.3.2 Logística	3.3.2.5 Decoratius <i>Vinil anticops</i> Si hi ha risc que els usuaris xoquin amb un vidre per la seva transparència, cal aplicar vinils amb una indiana dissenyada segons les cantoneres del sistema de senyalització. Aquesta gràfica ha de complir amb la normativa de la doble franja, situada entre les altures de 0,85 a 1,10 m i d'1,50 a 1,70 m.	Especificacions <i>Gràfica:</i> Aplicada en vinil de tall o vinil adhesiu imprès. El color del vinil és blanc, gris o glaçat. El que més s'ajusti a l'arquitectura de la biblioteca.
------------------------------	-------------------------	--------------------	---	--



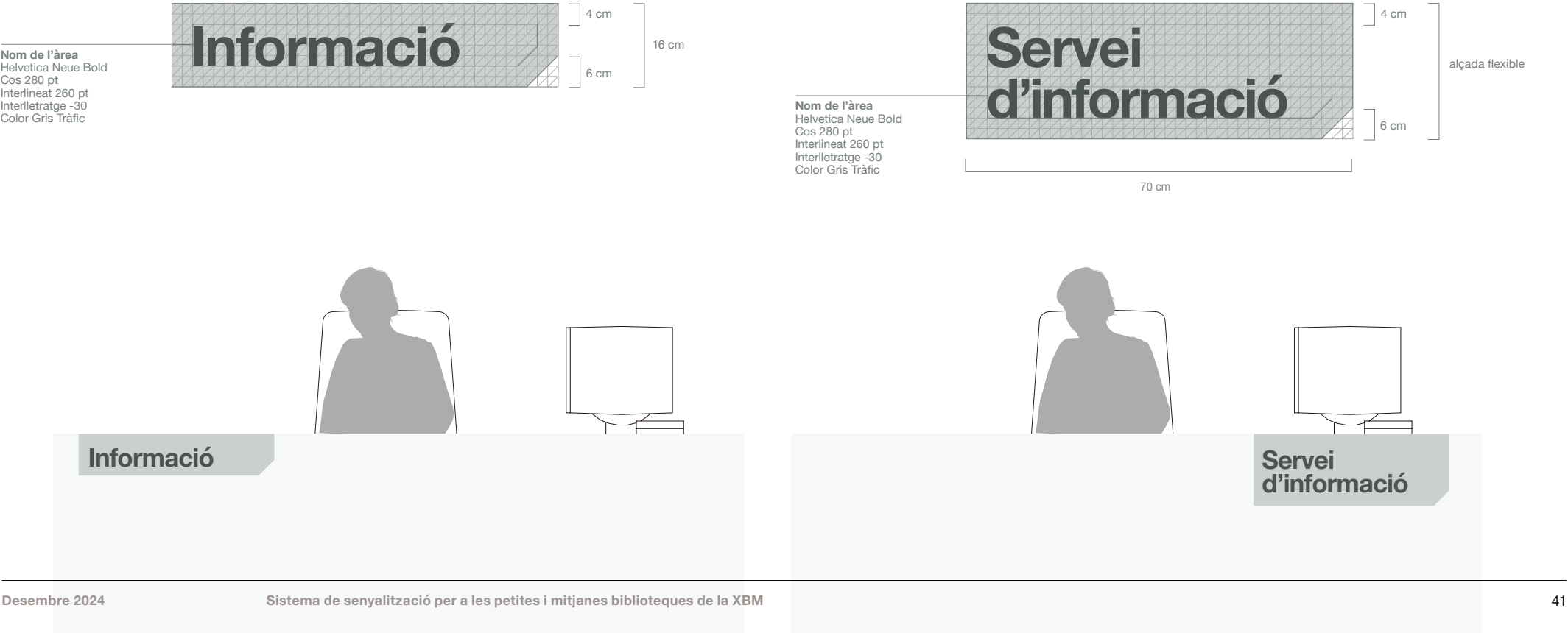
3. Senyalització interior	3.3 Espais i serveis	3.3.3 De serveis	3.3.3.1 Bàsics	La identificació dels serveis bàsics, com Informació (o Servei d'Informació), Préstec, Catàleg (Servei de Consulta), [Internet i +], entre d'altres, es vincula directament a l'arquitectura o al mobiliari fix. Segons la seva ubicació, s'utilitzarà un tipus de senyalització específic: rètols fixats a la paret, al mobiliari o, si no és possible, penjats del sostre.
------------------------------	-------------------------	---------------------	-------------------	--



3. Senyalització interior	3.3 Espais i serveis	3.3.3 De serveis	3.3.3.1 Bàsics Fixats a paret Quan l'espai ho permeti, els rètols aniran fixats a paret.	Especificacions <i>Forma:</i> Panell de color equivalent a Gris L·luminós, fixat a la paret. <i>Gràfica:</i> Aplicada en vinil de tall mat. Com a alternativa, es pot aplicar vinil adhesiu imprès directament sobre la paret. + Plantilla. S'adjunta plantilla editable
------------------------------	-------------------------	---------------------	---	--

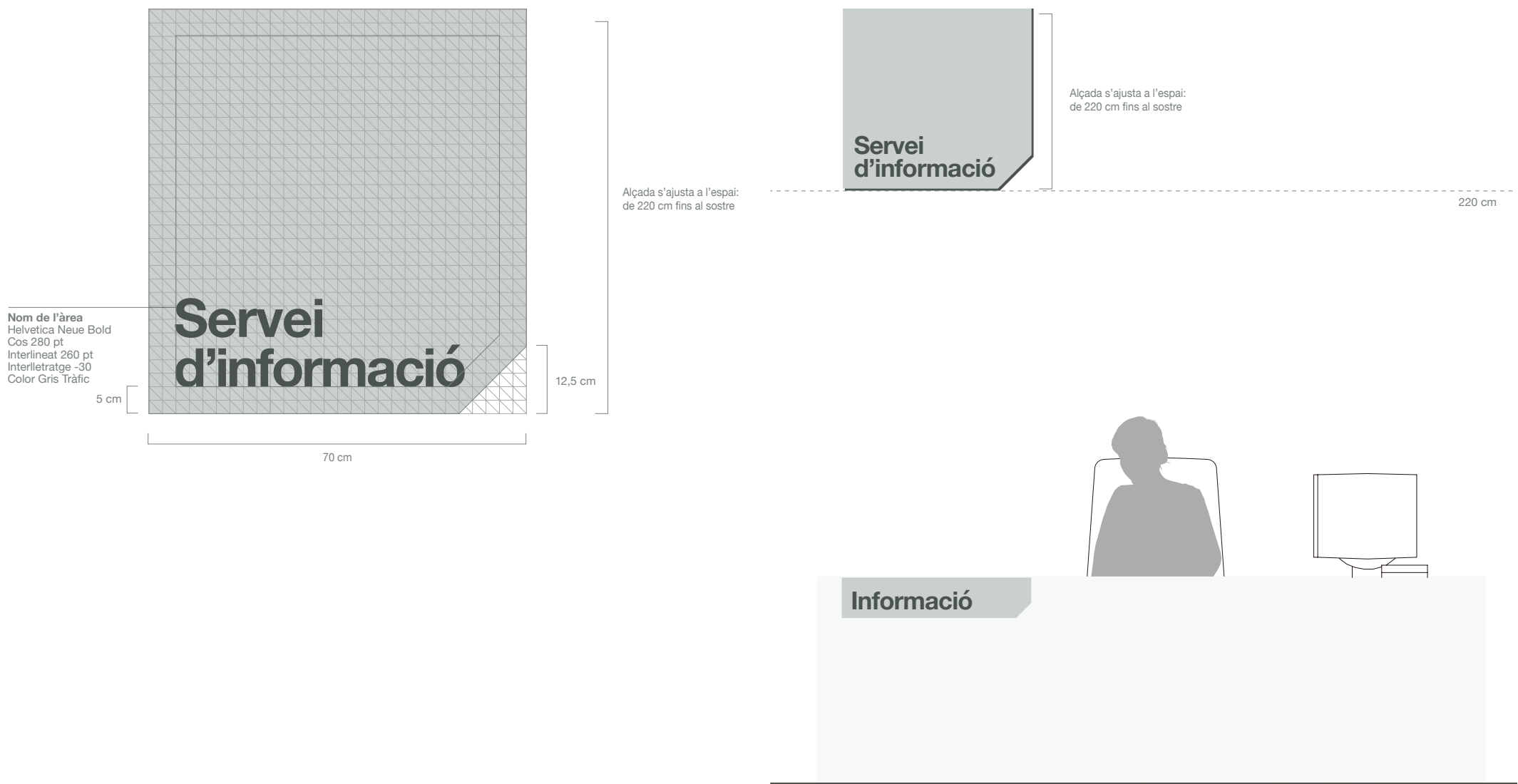


3. Senyalització interior	3.3 Espais i serveis	3.3.3 De serveis	3.3.3.1 Bàsics Fixats al taulell	Especificacions <i>Forma:</i> Placa d'alumini lacat de color equivalent a Gris Luminós, fixada al taulell. <i>Gràfica:</i> Aplicada en vinil de tall mat. Com a alternativa, es pot aplicar vinil adhesiu imprès directament sobre el taulell. + Plantilla. S'adjunta plantilla editable
------------------------------	-------------------------	---------------------	--	--

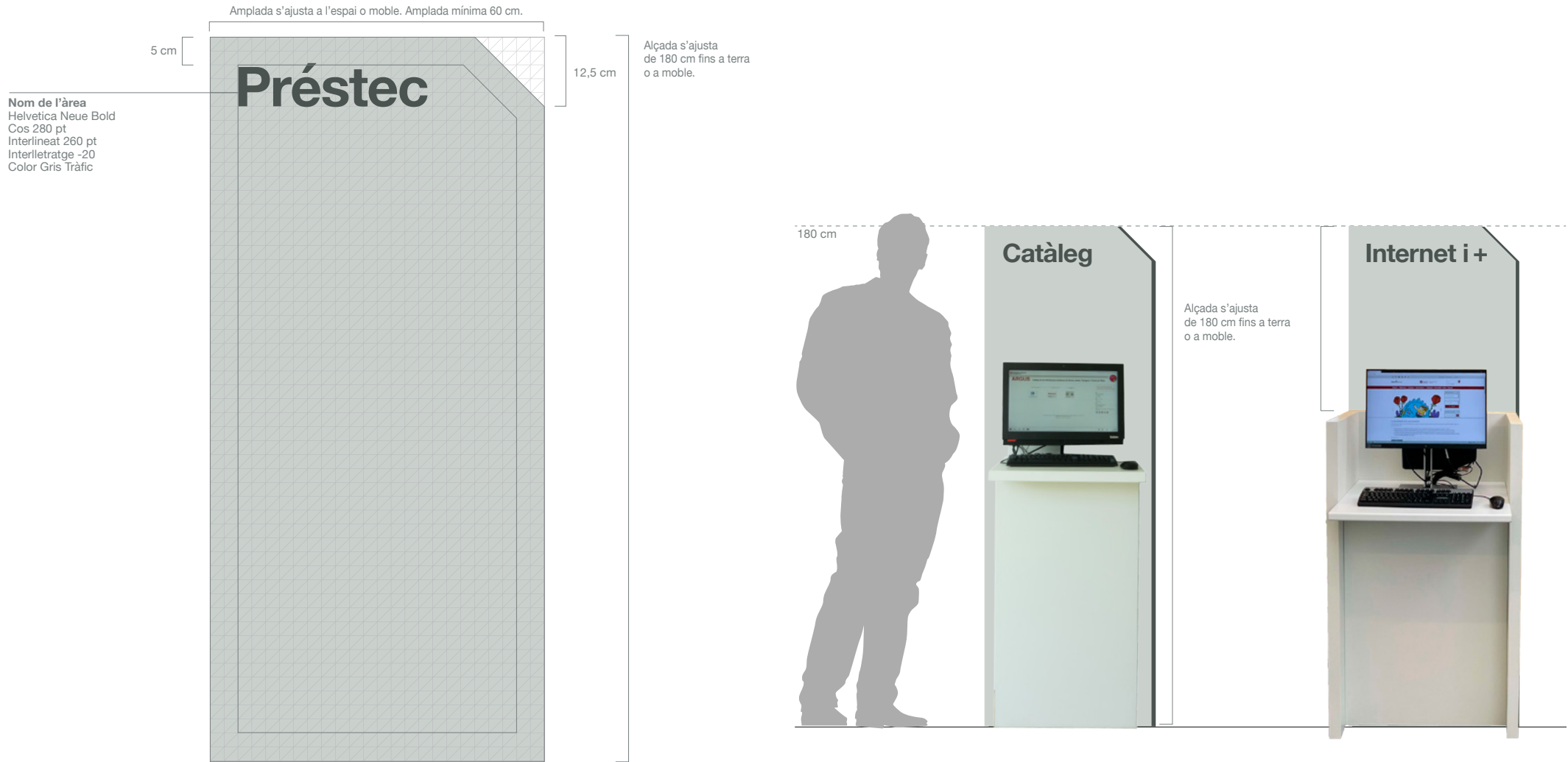


3. Senyalització interior	3.3 Espais i serveis	3.3.3 De serveis	3.3.3.1 Bàsics <i>Fixats a sostre</i> Quan l'espai arquitectònic no disposi de parets on col·locar els rètols, aquests s'instal·laran fixats al sostre, a una alçada de 220 cm sobre el terra.	Especificacions <i>Forma:</i> Panell de color equivalent a Gris Luminós, fixat al sostre. <i>Gràfica:</i> Aplicada en vinil de tall mat.
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---	---

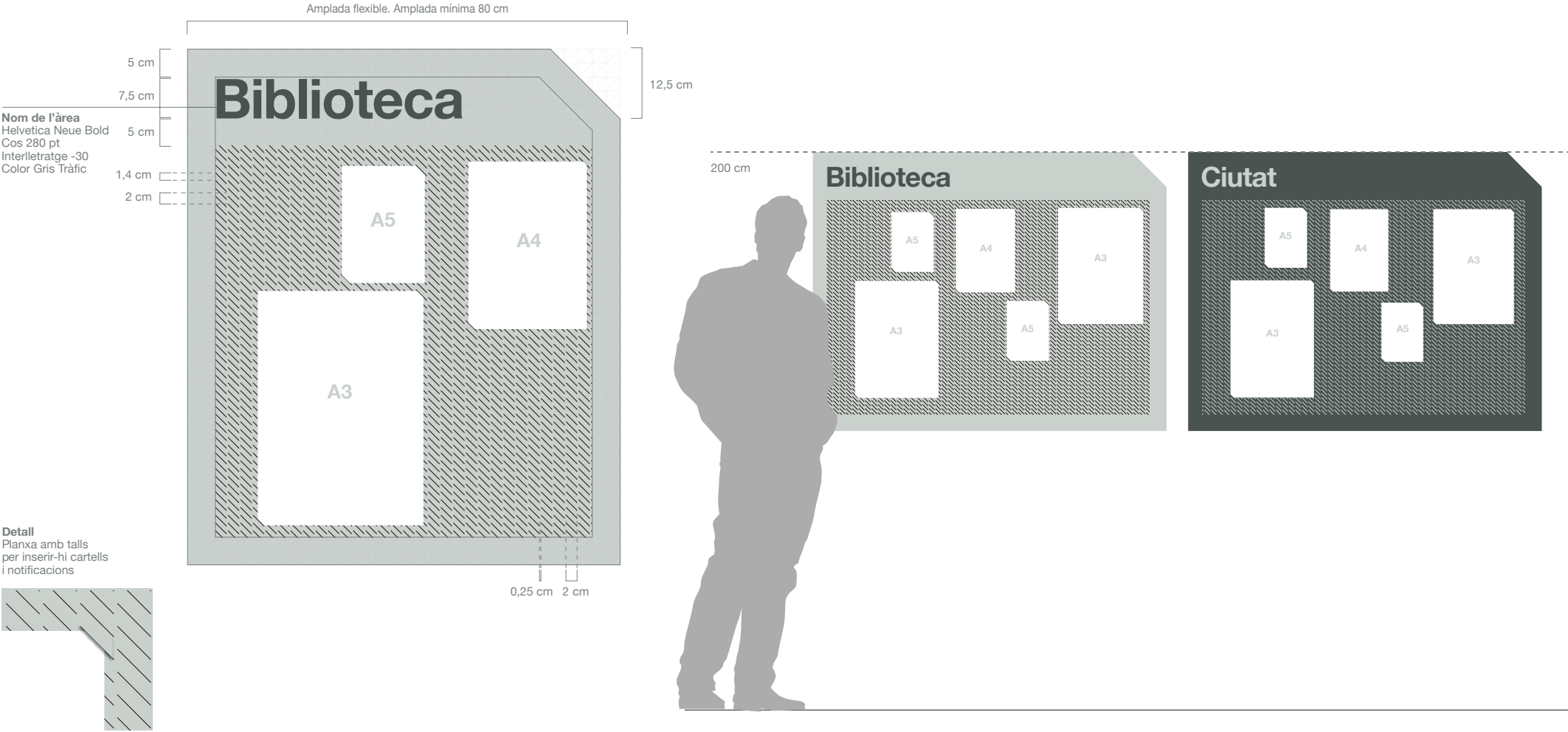
+ **Plantilla.** S'adjunta plantilla editable



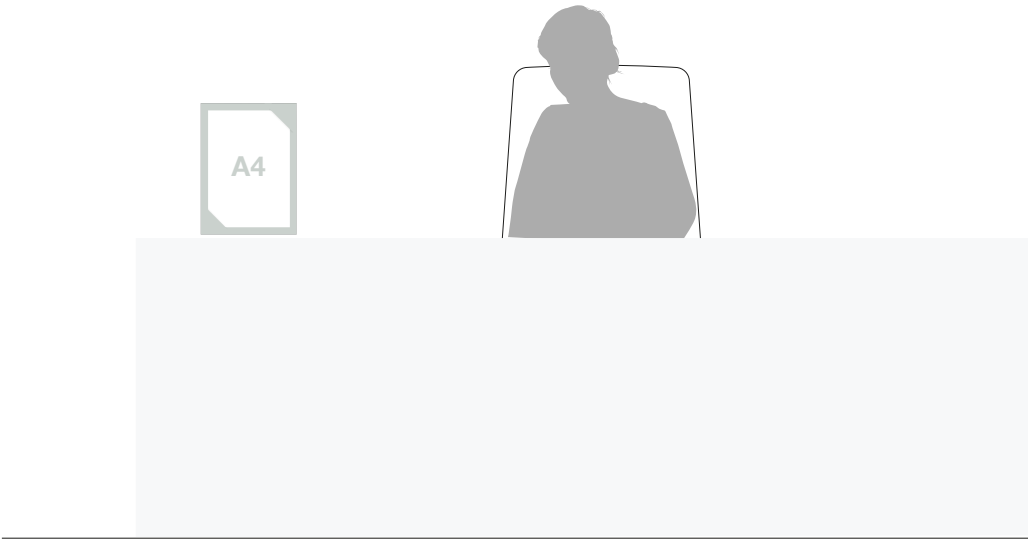
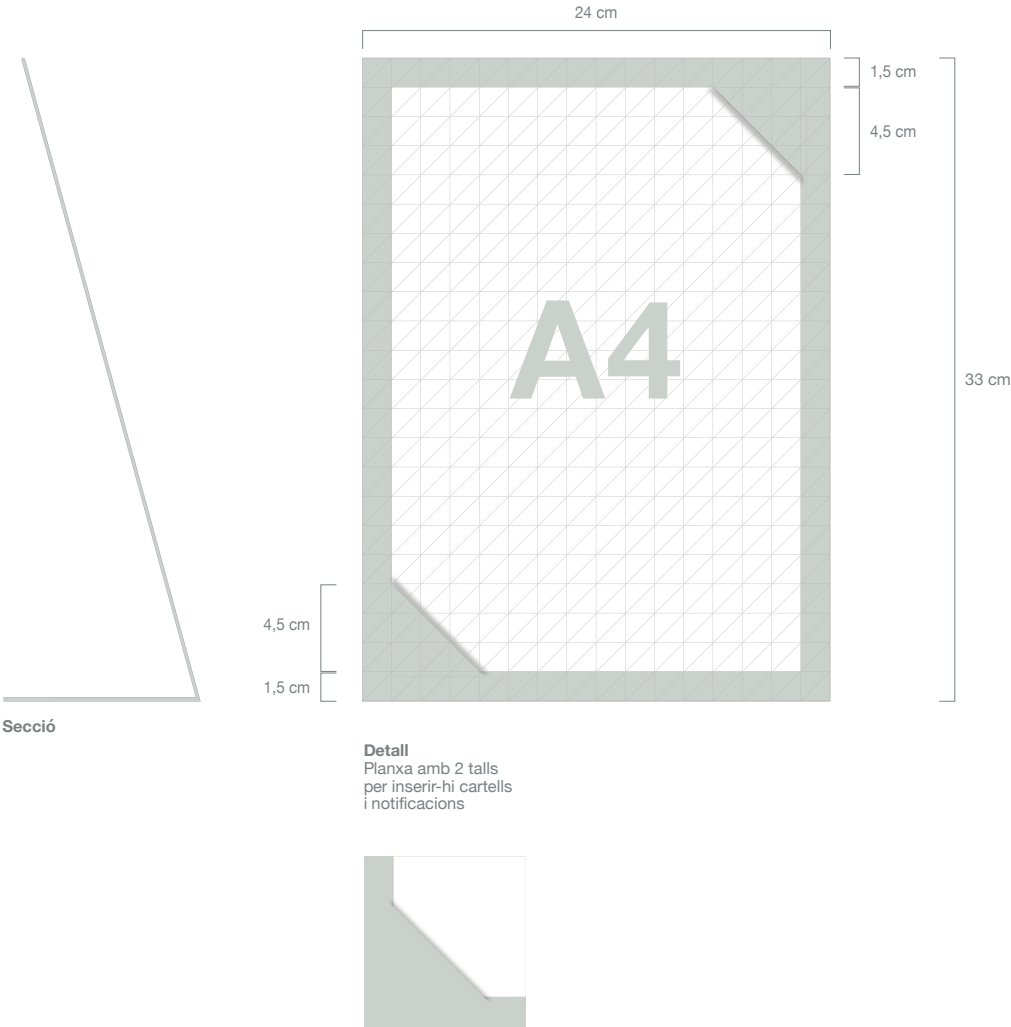
3. Senyalització interior	3.3 Espais i serveis	3.3.3 De serveis	3.3.3.1 Bàsics <i>Fixats a paret</i> Els serveis com Catàleg, Internet i +, i Préstec s'identificaran amb un panell aplicat a la part posterior del mobiliari. Aquesta solució en facilita la identificació, alhora que els emmarca i els destaca visualment.	Especificacions <i>Forma:</i> Panell de color equivalent a Gris Lluminos, fixat a la paret. <i>Gràfica:</i> Aplicada en vinil de tall mat. Com a alternativa, es pot aplicar vinil adhesiu imprès directament sobre la paret. + Plantilla. S'adjunta plantilla editable
------------------------------	-------------------------	---------------------	--	--



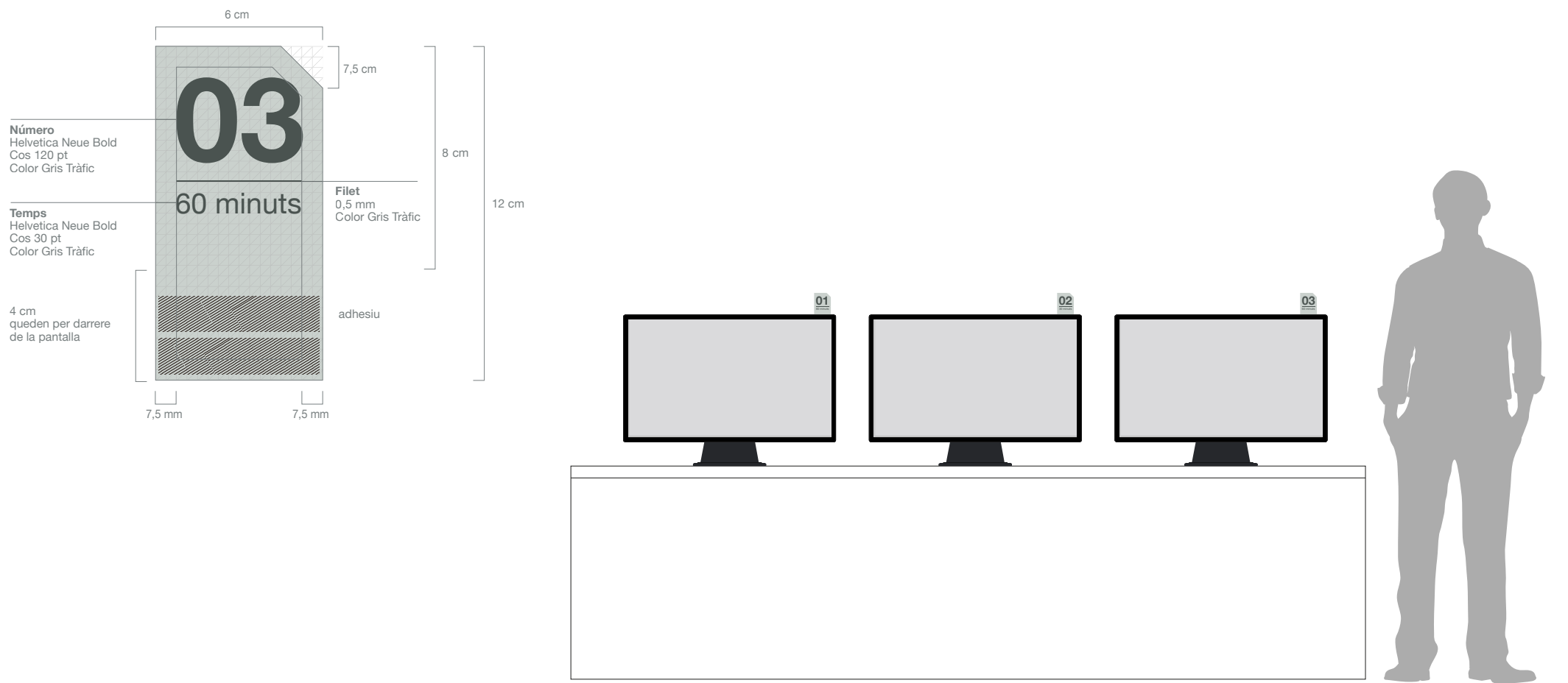
3. Senyalització interior	3.3 Espais i serveis	3.3.3 De serveis	3.3.3.2 Cartellera Per comunicar activitats o anuncis, es dissenyarà un panell amb línies perforades que permetrà inserir cartells de diverses mides. La dimensió de la cartellera s'adaptarà a les necessitats específiques de cada biblioteca.	Especificacions <i>Forma:</i> Placa de color equivalent a Gris Luminós o Gris Tràfic, fixada a la paret i dissenyada amb una trama de perforacions en línies diagonals per inserir-hi cartells en formats A5, A4 i A3. <i>Gràfica:</i> Aplicada en vinil de tall mat. <i>Recomanació:</i> Produir un prototip previ per validar el disseny abans de la producció final.
+ Plantilla. S'adjunta plantilla editable				



3. Senyalització interior	3.3 Espais i serveis	3.3.3 De serveis	3.3.3.3 Expositors informació Sistema dissenyat per facilitar l'intercanvi de cartells en format A4 amb informació generada per la biblioteca. Funciona com un àlbum de fotos, permetent fixar els cartells al suport mitjançant 2 talls. + Plantilla. S'adjunta plantilla editable	Especificacions <i>Forma:</i> Suport en forma d'L de color equivalent a Gris Luminós per inserir-hi notificacions en format A4. <i>Recomanació:</i> Produir un prototip previ per validar el disseny abans de la producció final.
--	---------------------------------------	-----------------------------------	--	--



3. Senyalització interior	3.3 Espais i serveis	3.3.3 De serveis	3.3.3.4 Números ordinadors Els ordinadors es numeraran per facilitar la seva identificació. Si hi ha una limitació en el temps d'ús, s'indicarà la durada màxima de cada sessió en minuts. La senyalització s'aplicarà directament a la pantalla.	Especificacions <i>Forma:</i> Placa d'alumini lacat o PVC de 2-3 mm de color equivalent a Gris Luminós aplicat a la part posterior pantalla ordinador amb cinta doble cara. <i>Gràfica:</i> Aplicada en vinil de tall mat o impresa directament sobre el suport.
+ Plantilla. S'adjunta plantilla editable				



3. Senyalització interior

3.4 Col·lecció

3.4.1 Prestatgeries

3.4.1.1 Rètòl lateral

Prestatgeries metàl·liques

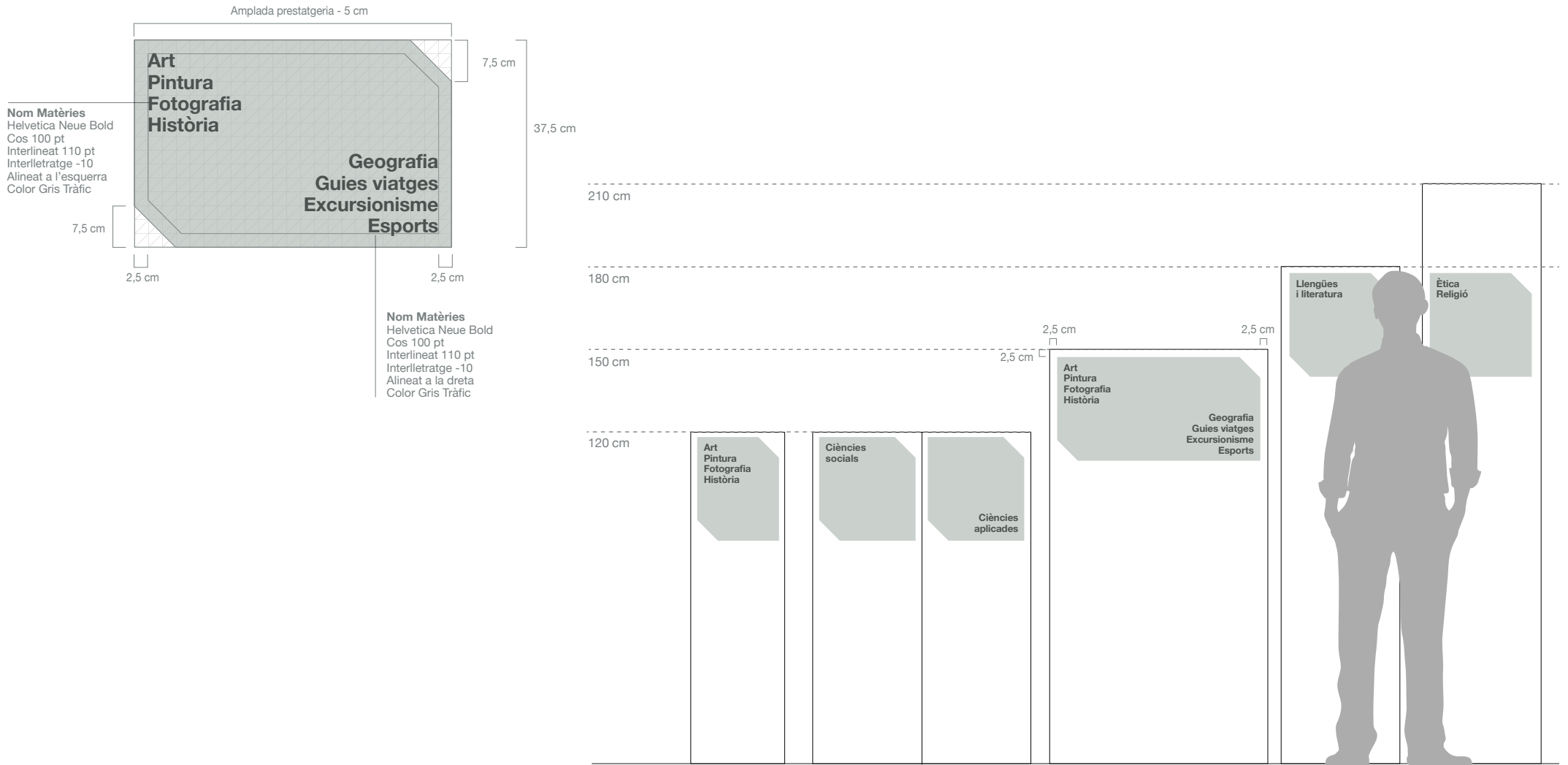
Identifiquen el contingut temàtic i es col·loquen als laterals visibles de les prestatgeries. Han de ser adaptables a diferents models. A les prestatgeries metàl·liques s'utilitzaran panells magnètics intercanviables.

Especificacions

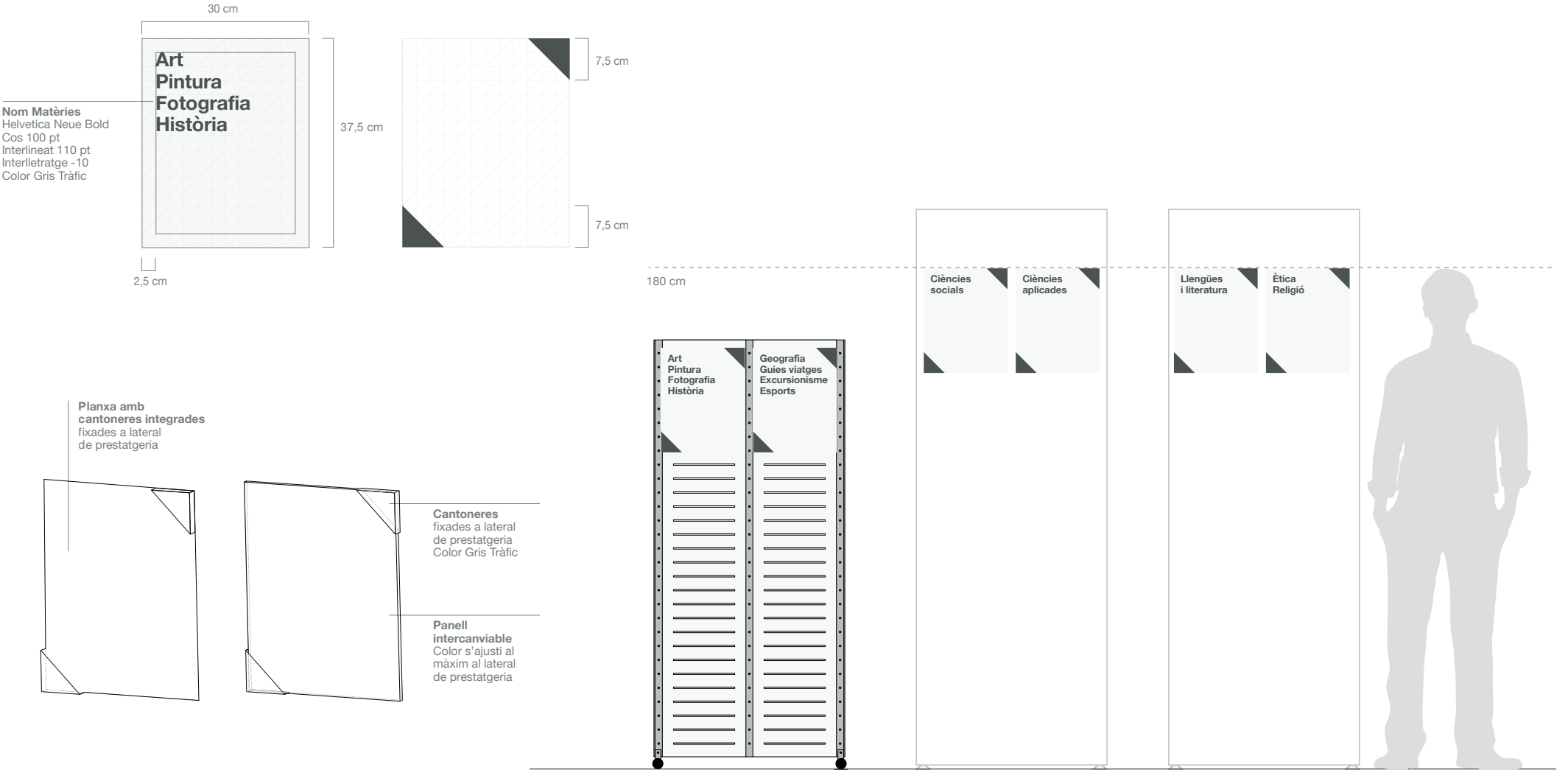
Forma: Panell magnètic de color equivalent a Gris Llumínós

Gràfica: Impresa directament sobre el suport.

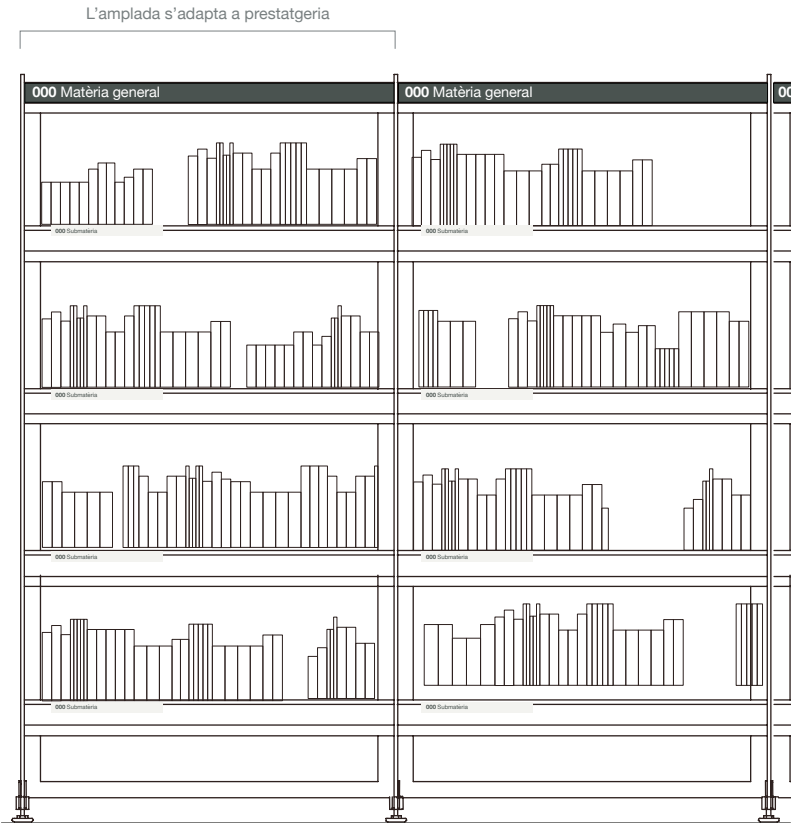
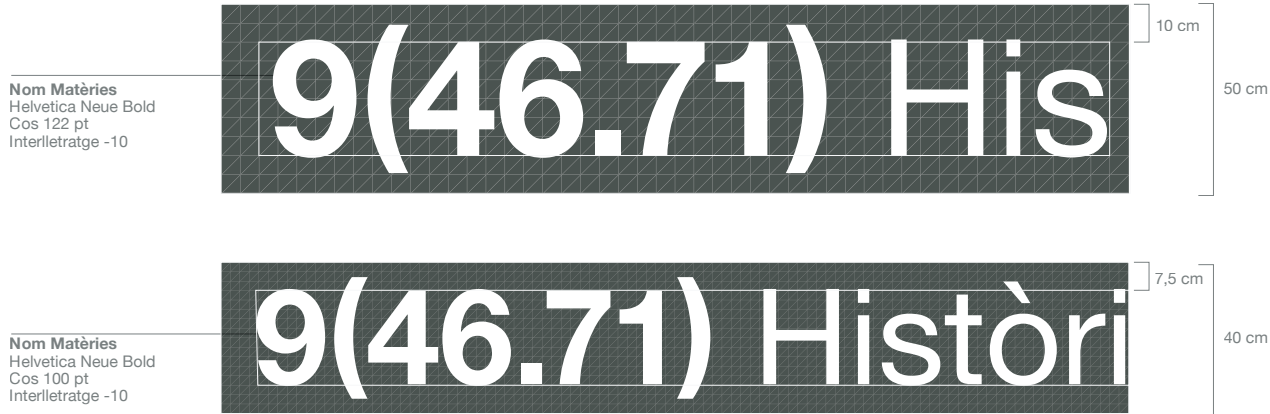
+ Plantilla. S'adjunta plantilla editable



3. Senyalització interior	3.4 Col·lecció	3.4.1 Prestatgeries	3.4.1.1 Rètol lateral. <i>Prestatgeries de fusta o no metàl·liques</i> En les prestatgeries on no es puguin imantar els panells, s'utilitzaran plaques intercanviables per facilitar el canvi de continguts durant la reorganització del fons de la biblioteca. Aquestes plaques s'encaixaran fàcilment mitjançant cantoneres dissenyades específicament.	Especificacions <i>Fixació:</i> Cantoneres independents o panell amb cantoneres integrades. <i>Suport:</i> Panell imprès. <i>Gràfica:</i> Impresa directament sobre el suport. <i>Recomanació:</i> Produir un prototip previ per validar el disseny abans de la producció final. + Plantilla. S'adjunta plantilla editable
--	---------------------------------	--------------------------------------	--	---



3. Senyalització interior	3.4 Col·lecció	3.4.1 Prestatgeries	3.4.1.2 Rètol superior. Els continguts temàtics es retolaran amb un sistema intercanviable adaptable al model d'estanteria de cada biblioteca, tant en mida com en materials. Aquest sistema pot incloure opcions com tires magnètiques impreses o suports de paper. + Plantilla. S'adjunta plantilla editable	Especificacions <i>Suport:</i> tires de paper o imantades. <i>Gràfica:</i> Impresa directament sobre el suport.
------------------------------	-------------------	------------------------	--	--



3. Senyalització interior	3.4 Col·lecció	3.4.1 Prestatgeries	3.4.1.3 Rètol prestatge intermedi La retolació temàtica específica ha de ser intercanviable i adaptable al model d'estanteria. Es recomana utilitzar paper, ja que es renova sovint, inserint-lo en porta rètols de metacrilat. El disseny s'adaptarà proporcionalment a les mides del porta rètols.	Especificacions <i>Suport:</i> tires de paper <i>Gràfica:</i> Impresa directament sobre el suport.
				+ Plantilla. S'adjunta plantilla editable

L'amplada s'adapta al porta rètols

28 mm

8 mm

12 mm

N Novel·la

JN Novel·la juvenil

91(5/9) Geografia d'altres països

19 Història

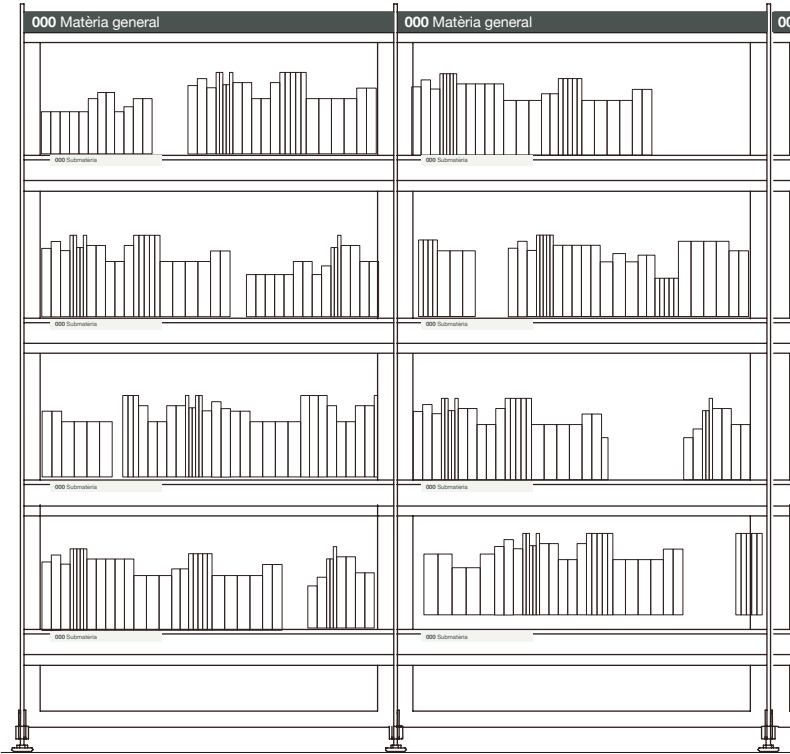
Nom Matèries

Helvetica Neue

Bold / Regular

Cos 47 pt

Interletratge -5



3. Senyalització interior

3.4 Col·lecció

3.4.2 Bucs

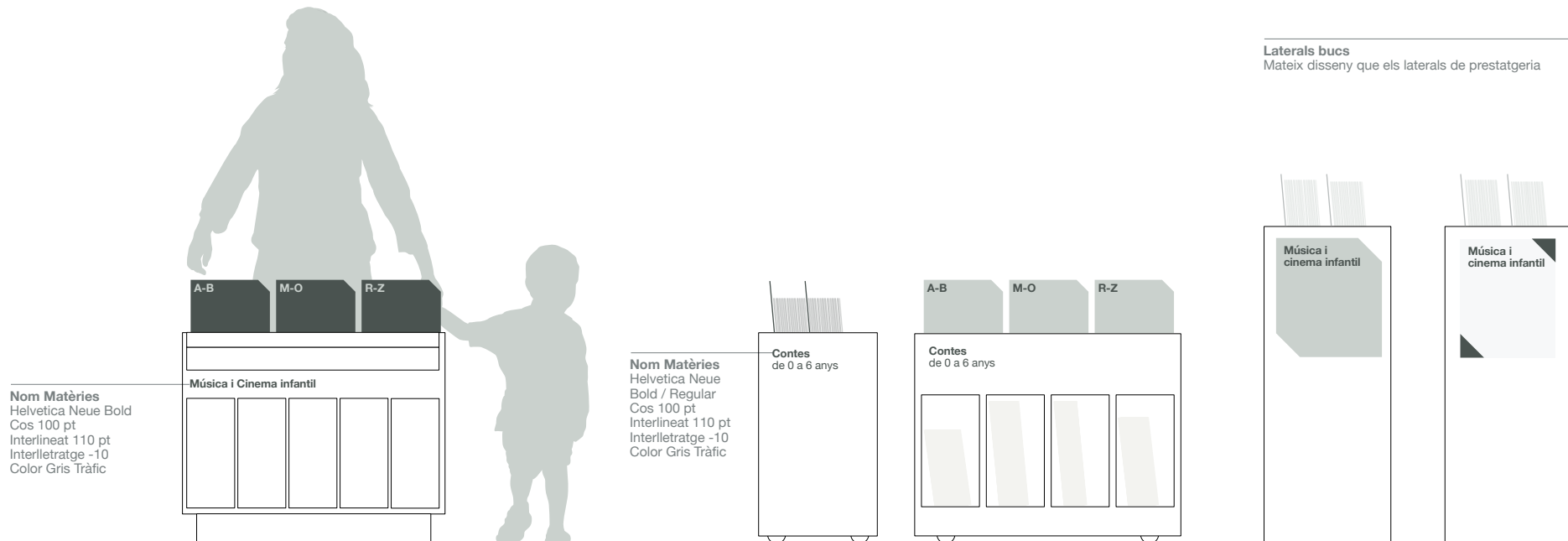
3.4.2. Bucs infants

La retolació temàtica dels bucs seguirà el mateix criteri que les prestatgeries. Quant als frontals, s'instal·laran directament vinilats al moble sempre que sigui possible.

Especificacions

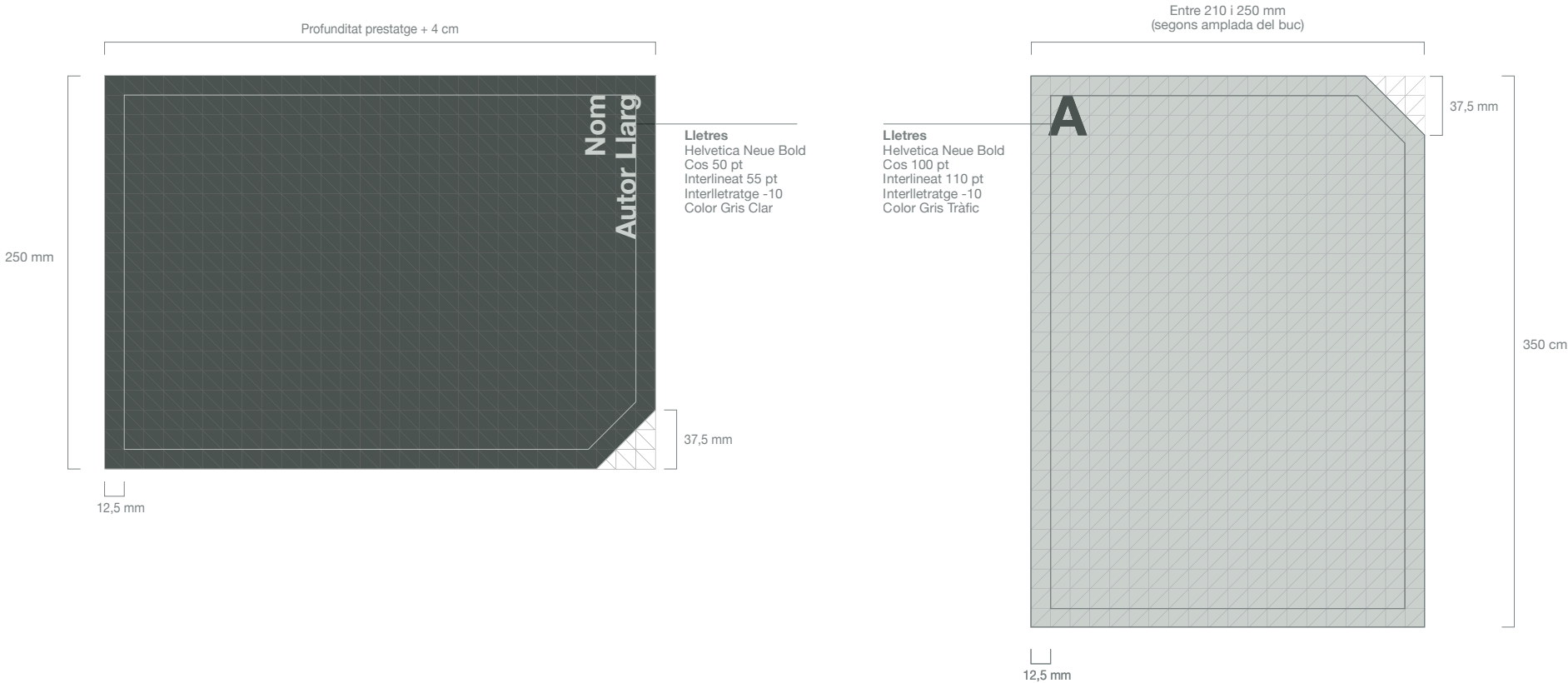
Gràfica frontal: vinil de tall aplicat a frontal de buc.

+ **Plantilla.** S'adjunta plantilla editable



3. Senyalització interior	3.4 Col·lecció	3.4.3 Separadors i banderoles	Els separadors temàtics de llibres i les banderoles s'adaptaran a les característiques del mobiliari. Aquests elements sobresurten dels bucs i prestatgeries per dividir les temàtiques per gèneres, autors, abecedari, etc.	Especificacions <i>Forma:</i> Suport rígid de color equivalent a Gris Lluminós o Gris Tràfic. <i>Gràfica:</i> Vinil de tall o Imprès directament sobre el suport.
------------------------------	-------------------	----------------------------------	--	--

+ Plantilla. S'adjunta plantilla editable



L'equip o la persona responsable d'implementar el sistema de senyalització s'ha d'assessorar amb l'empresa de retolació que produirà i implementarà el projecte.

Cal seleccionar materials amb característiques que s'adaptin de la millor manera a l'espai que estem dissenyant i a les seves necessitats. També és important tenir en compte el pressupost de producció. Els preus dels materials fluctuen amb el temps. Cal valorar en cada moment quin és el material més adient, que s'ajusti millor a les necessitats dels espais i econòmiques del projecte.

En aquest document s'especifiquen alguns suggeriments.

4. Recomanacions de materials	4.1 Panells exteriors 2.1.1 Rètol identificatiu, horari i usos de l'espai. Aplicat a façana	Materials <i>Panell:</i> • Compòsit d'alumini nucli negre • Fenòlic amb nucli negre • Alumini o acer lacat Color equivalent a Gris Tràfic.	Fixació Ancoratge a paret.
--	---	---	--------------------------------------

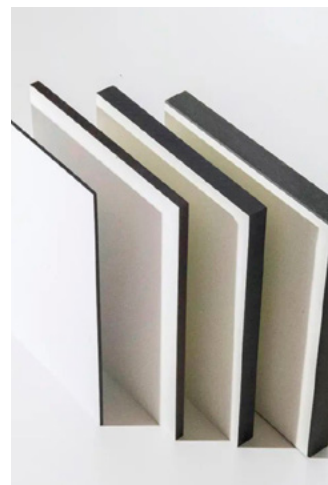
Acabat
Tractament antivandàlic transparent.



Compòsit d'alumini



Fenòlic



Text fresat



Alumini lacat



Acer lacat

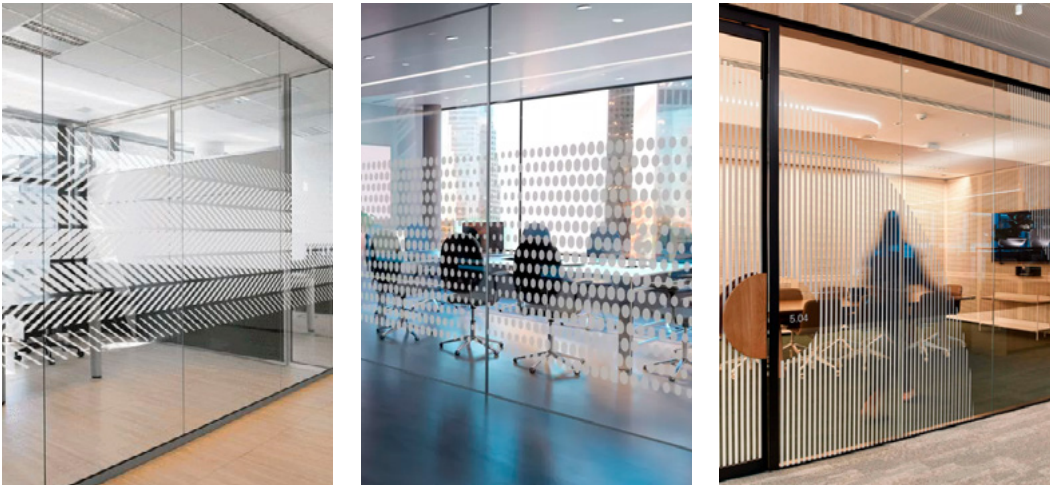


Text calat



4. Recomanacions de materials	4.2 Vinils	Materials	Fixació
	2.1.2	Rètol identificatiu aplicat a vidre	Aplicat a vidre
	2.3.1	Gràfica prevenció d'impactes	
	3.3.2.5	Decoratius. Vinil anticops	

Vinil de tall blanc o glaçat

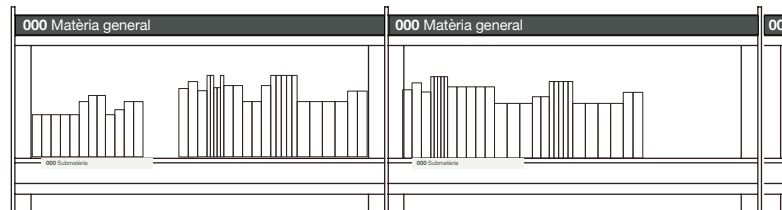


Vinil adhesiu imprès

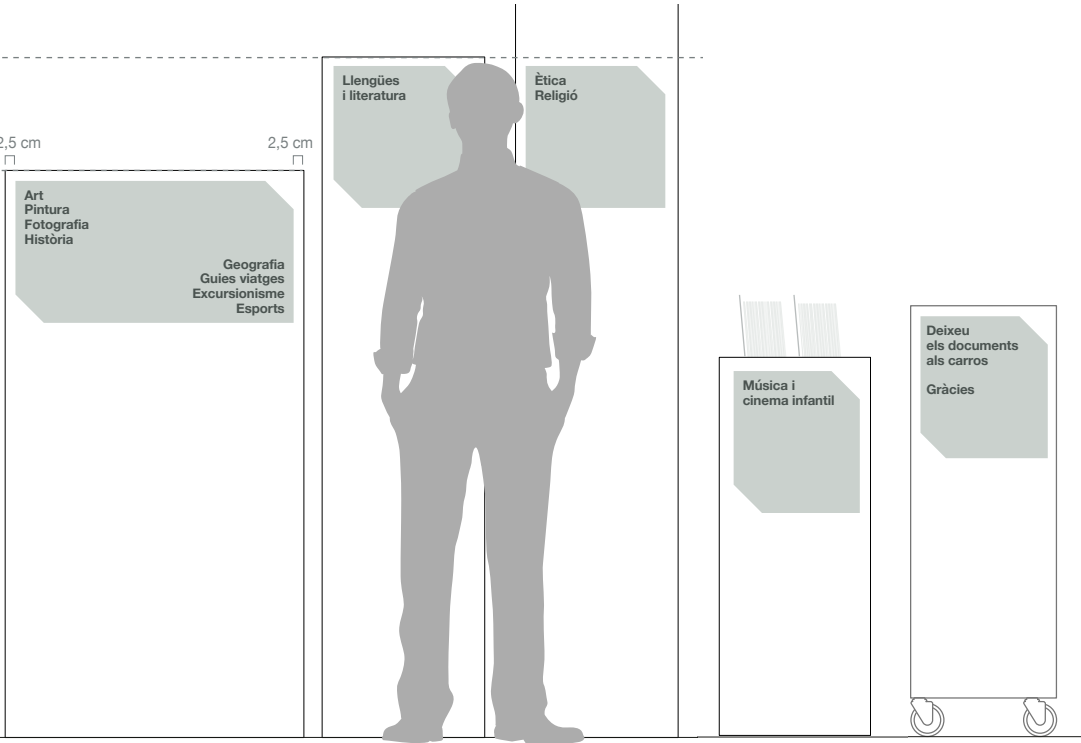


4. Recomanacions de materials	4.4	Materials
	Prestatgeries metàl·liques:	Sistema intercanviable magnètic.
	3.3.2.4 Carros	
	3.4.1.1 Lateral prestatgeria	Gràfica: Impresa en material imantat.
	3.4.1.2 Rètol superior	
	3.4.2 Bucs	

3.4.1.2 Rètol superior



3.4.1.1 Lateral prestatgeria



4. Recomanacions de materials

- 4.5 Prestatgeries i carros no-metàl·lics
- 3.3.2.4 Carros
 - 3.4.1.1 Lateral prestatgeria
 - 3.4.2 Bucs

Materials

Cantoneres o Panell amb cantoneres integrades:
Alumini lacat de 3 mm
Color equivalent a Gris Tràfic.

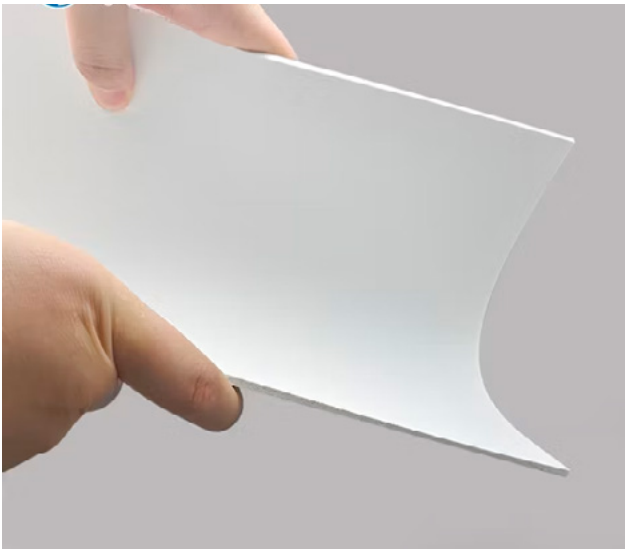
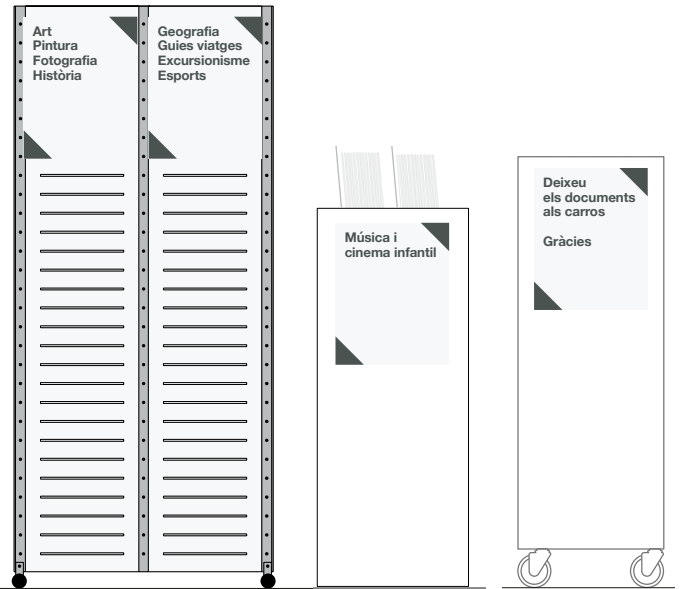
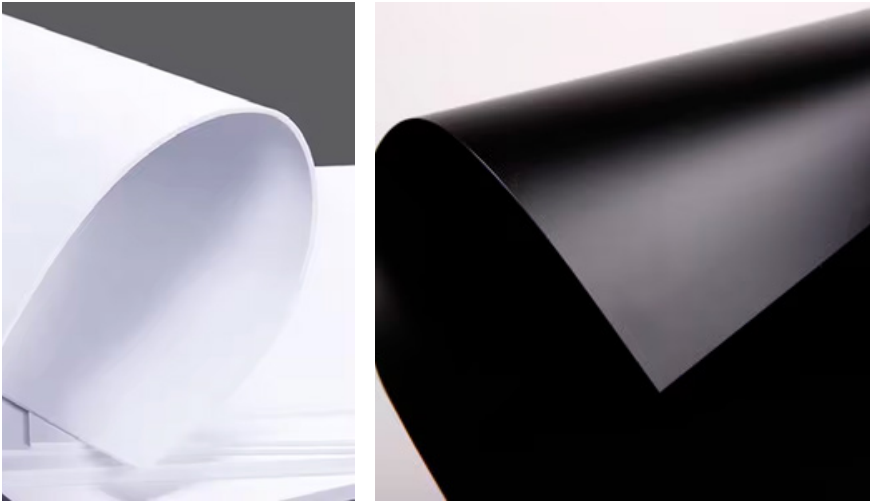
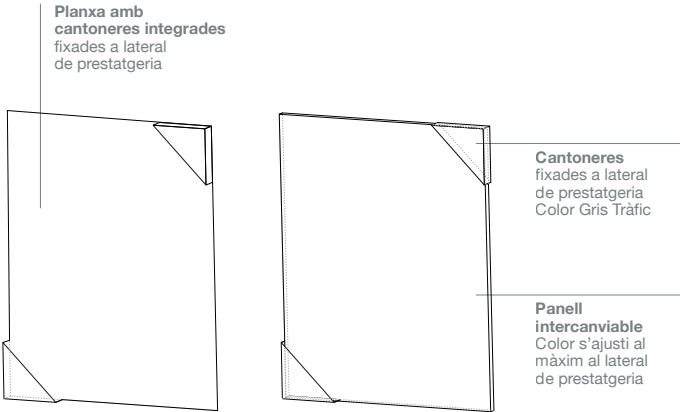
Panell intercanviable:
Panells de PVC flexibles 2 / 3 mm gruix de color que s'ajusti al màxim al lateral de prestatgeria. Gràfica impresa o aplicada en vinil de tall mat.

Fixació

Ancoratge a lateral de prestatgeria.

Cantoneres:

Panell PVC flexible:



4. Recomanacions de materials

4.6 Separadors i banderoles

3.4.3 Separadors i banderoles

Materials

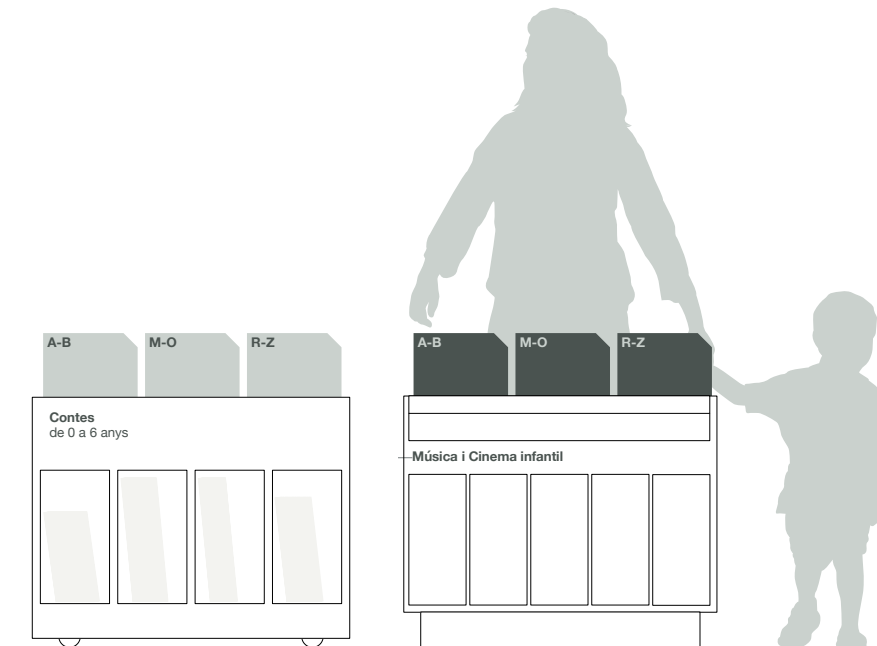
Panell:

- Fenòlic amb nucli negre
- Metacrilat
- PVC rígid

Color equivalent a Gris Luminós o Gris Tràfic.

Gràfica:

Vinil de tall o imprès directament sobre el suport.



4. Recomanacions de materials

4.7 Panell metàl·lics perforats

- 3.3.1.1 Espais i serveis:
Grans àrees
Espais diferenciats
Retolació
complementària

Materials

Panell:

- Plaques de color equivalent a Gris Luminós, d'alumini lacat i perforat amb cantoneres per encaixar-hi els fulls A4 amb la informació variable de l'activitat.

Gràfica:

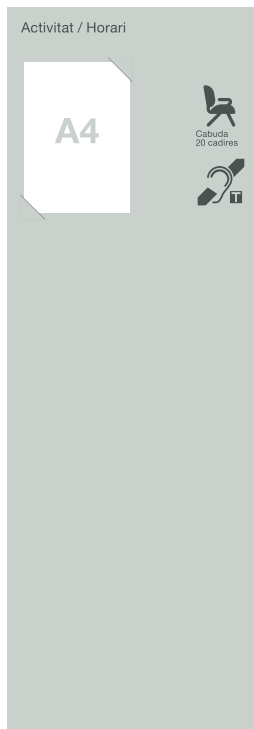
Vinil de tall mat.

Recomanació:

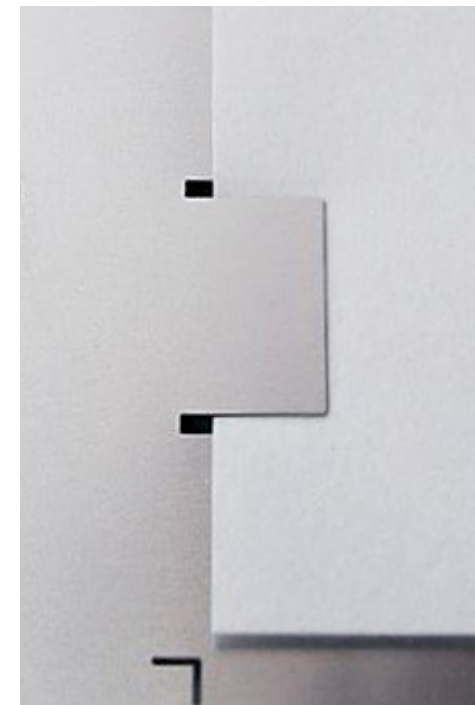
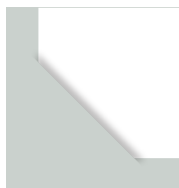
Produir un prototip previ per validar el disseny abans de la producció final.

Fixació

Ancoratge a paret.



Cantoneres
per inserir-hi
comunicació
intercanviable



4. Recomanacions de materials

4.8 Panell metàl·lics perforats

3.3.3.2 Cartellera

Materials

Panell:

- Alumini lacat i perforat
- Color equivalent a Gris Luminós o Tràfic.
- Contra colat pels extrems a un panell, deixant espai per inserir-hi cartells en formats A5, A4 i A3.

Gràfica:

Aplicada en vinil de tall mat.

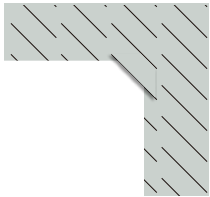
Recomanació:

Produir un prototip previ per validar el disseny abans de la producció final.

Fixació

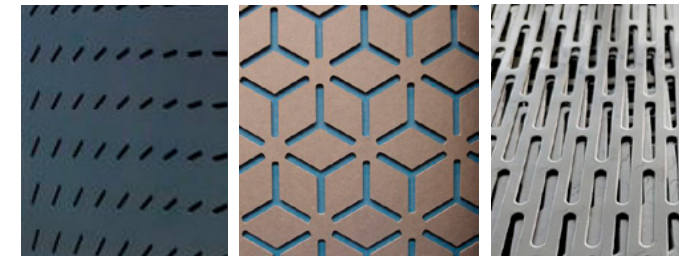
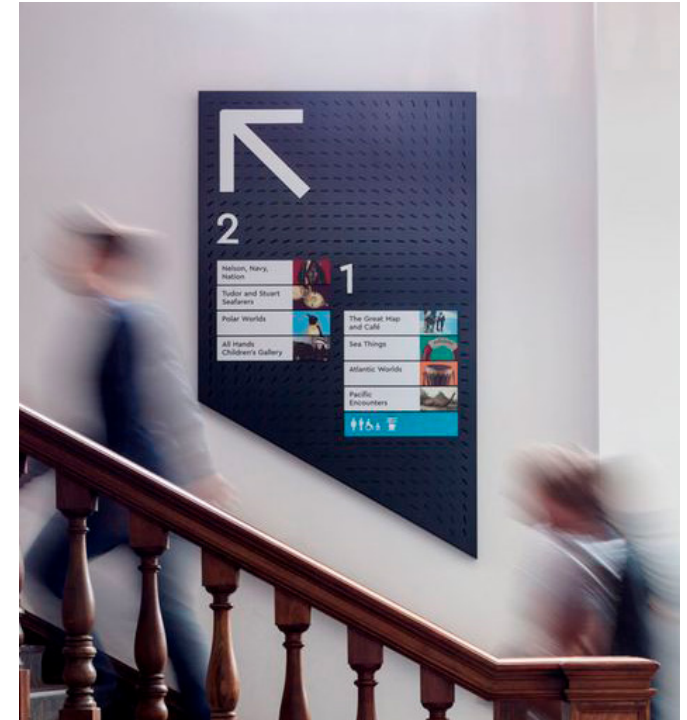
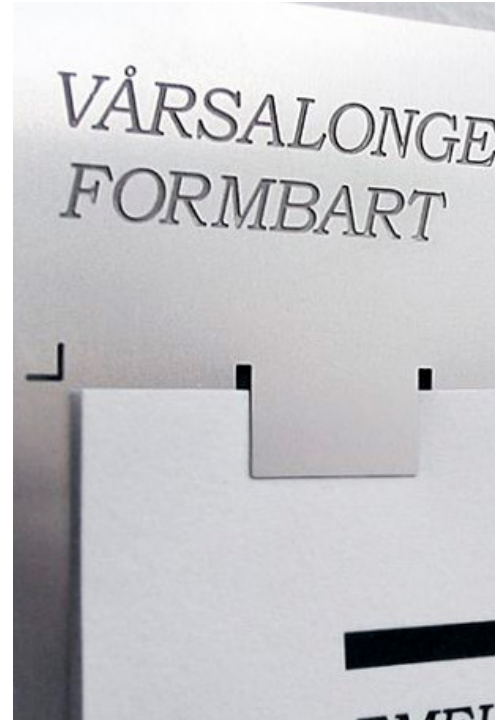
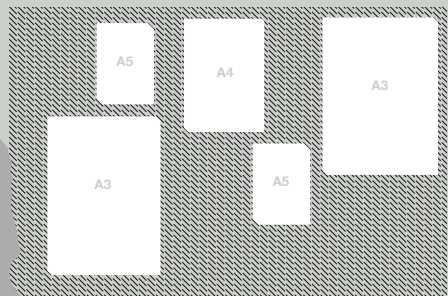
Ancoratge a paret.

Detall
Planxa amb talls
per inserir-hi cartells
i notificacions



200 cm

Biblioteca



4.
Recomanacions de materials

4.9
Panell metàl·lics perforats

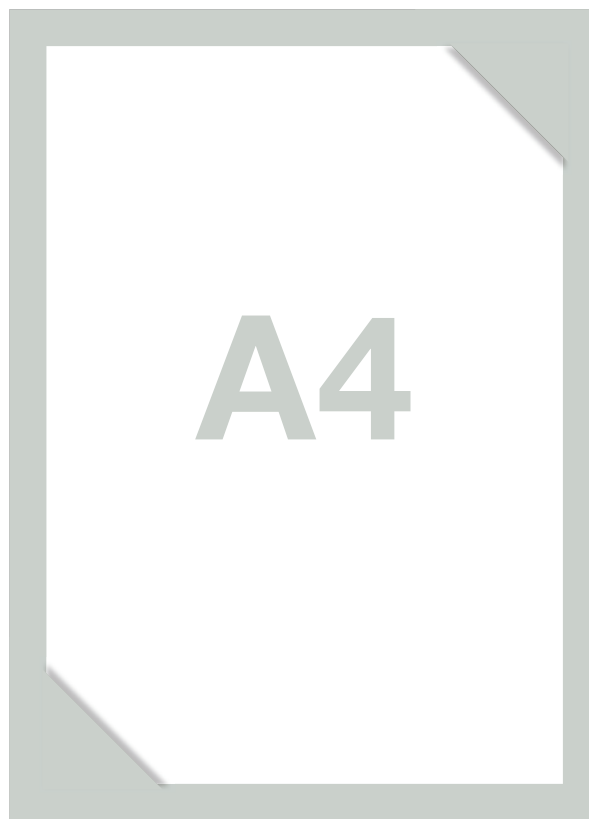
3.3.3.3 Expositors informació

Materials

Suport en forma d'L de color equivalent a Gris
Lluminós per inserir-hi notificacions en format A4.

- Alumini lacat i perforat amb 2 talls permetent fixar els cartells al suport.

Cantoneres
per inserir-hi
comunicació
intercanviable



PRESSUPOST

PRESTATGERIES (P)

		UTS	PREU	TOTAL
P1	Prestatgeria doble cara H=135cm (4p) L=370cm, 4 mòduls de 90cm. Amb laterals de tauler contraxapat de bedoll de 30mm de gruix pels laterals i per sobre. Tot segons detalls.	3	2.821,83	8.465,49
P2	Prestatgeria doble cara H=135cm (3p) L=190cm, 2 mòduls de 90cm. Amb laterals de tauler contraxapat de bedoll de 30mm de gruix pels laterals i per sobre. Tot segons detalls.	1	157,71	157,71
P3	Prestatgeria una cara H=210cm (4p) L=280cm, 4 mòduls de 90cm. Amb laterals de tauler contraxapat de bedoll de 30mm de gruix pels laterals i per sobre. Tot segons detalls.	1	1.646,62	1.646,62
P4	Prestatgeria doble cara H=135cm (3p) L=280cm, 3 mòduls de 90cm. Amb laterals de tauler contraxapat de bedoll de 30mm de gruix pels laterals i per sobre. Tot segons detalls.	3	2.284,52	6.853,56
P5	Prestatgeria doble cara H=135cm L=370cm, 4 mòduls de 90cm, amb laterals de tauler contraxapat. Dos mòdul amb tres nivells per cara i un mòdul amb dos nivells de calaixos per CD/DVD per una cara i tres nivells per l'altra. Amb laterals de tauler contraxapat de bedoll de 30mm de gruix pels laterals i per sobre. Tot segons detalls.	1	4.555,56	4.555,56
P6	Prestatgeria doble cara H=150cm L=310cm. Una cara amb tres nivells de revisters i l'altra cara amb tres prestatges. Amb laterals de tauler contraxapat de bedoll de 30mm de gruix pels laterals i per sobre. Tot segons detalls.	1	3.274,26	3.274,26
P7	Prestatgeria una cara H=210cm (5p) L=820cm, 9 mòduls de 90cm. Amb laterals de tauler contraxapat de bedoll de 30mm de gruix pels laterals i per sobre. Tot segons detalls.	1	4.030,48	4.030,48
P8	Prestatgeria una cara H=210cm (4p) L=1540cm, 16 mòduls de 90cm. Amb laterals de tauler contraxapat de bedoll de 30mm de gruix pels laterals i per sobre. Tot segons detalls.	1	7.329,66	7.329,66
P9	Prestatgeria doble cara H=135cm L=190cm, 2 mòduls de 90cm. Un mòdul amb tres nivells per cara i un mòdul amb dos nivells de calaixos per CD/DVD per una cara i tres nivells per l'altra. Amb laterals de tauler contraxapat de bedoll de 30mm de gruix pels laterals i per sobre. Tot segons detalls.	1	2.247,69	2.247,69
PA1	Calaixos per CD/DVD de 90cm i 30 cm de profunditat (infantil)	2	138,29	276,58
PA2	Lleixa inclinades (per S05 de P8)	4	26,58	106,32
PA3	Lleixa planes (per S04 de P8)	15	24,16	362,40
PA4	Sòcol inferior per la P3	3	21,00	63,00
TOTAL PRESTATGERIES				39.369,33

SEIENTS (S)

		UTS	PREU	TOTAL
S1	Cadira de lectura, sense braços	57	146,71	8.362,47
	Àrea infantil	14		
	Àrea fons general	12		
	Àrea treball intern	8		
	Sala de formació	13		
	Sala polivalent	2		
	Espai de suport 1	8		
S2	Cadira sala apilable base patí	104	140,07	14.567,28
S3	Cadira infantil, alçària seient 38 cm ($\pm$ 1 cm)	4	99,57	398,28
S4	Butaca amb braços	10	462,58	4.625,80
S5	Butaca informal	7	853,50	5.974,50
S6	Butaca taula revistes	4	621,62	2.486,48
S7	Cadira operativa dissipativa	6	350,15	2.100,90
S8	Cadira elevable, sense braços, 5 radis amb rodes	5	211,76	1.058,80
S9	Cadira amb tauleta i rodes espai de suport	10	358,46	3.584,60
S10	Cadira petits lectors, alçària seient 31 cm ($\pm$ 1 cm)	6	36,75	220,50
S11	Butaca amb braços alta i puf	2	797,41	1.594,82
S12	Sofà circular amb taula central (mòduls i taula central)	1	1.836,75	1.836,75
S13	Cadira per a exterior	5	191,51	957,55
S14	Cadira informal infantil	3	86,25	258,75
S15	Puff individual cilíndric	3	310,00	930,00
S16	Carros transport cadires sala actes (S2)	3	321,95	965,85
S17	Pales escriptura extraïbles per a cadires (S2). Dreta i esquerra (20%)	35	92,27	3.229,45
TOTAL SEIENTS				53.152,78

TAULES (T)

		UTS	PREU	TOTAL
T1	Taula 80 x 160cm, amb electrificació segons fitxa	7	630,00	4.410,00
T2	Taula 100 x 160cm, amb electrificació segons fitxa	3	645,00	1.935,00
T3	Taula 140 x 240cm, amb electrificació segons fitxa	2	1.006,50	2.013,00
T4	Taula 80 x 180cm, amb electrificació segons fitxa	3	747,00	2.241,00
T5	Taula 70 x 190cm, amb electrificació segons fitxa	1	750,75	750,75
T6	Taula de despatx 80 x 180cm, amb electrificació segons fitxa	3	872,00	2.616,00
T7	Taula infantil 75 x 75cm, alçària 64 cm (± 2 cm)	4	225,00	900,00
T8	Taula conferenciant 140 x 60cm, amb faldó, electrificada segons fitxa	2	675,00	1.350,00
T9	Taula de reunions circular, diàmetre 120cm	2	467,39	934,78
T10	Taula petits lectors 75 x 75cm, alçària 53 cm (± 2 cm)	2	153,75	307,50
T11	Taula auxiliar 35 x 55cm, regulable en alçada	5	325,50	1.627,50
T12	Taula circular diàmetre 140cm, amb peu central, electrificada segons fitxa	1	973,13	973,13
T13	Taula circular auxiliar D=60 amb tres potes (2 electrificades)	4	420,75	1.683,00
T14	Tauleta per exterior, diàmetre 60cm	2	266,20	532,40
T15	Taula plegable, 160 x 80cm	10	443,22	4.432,20

TOTAL TAULES**26.706,26**

MOBILIARI FET A MIDA (M)

		UTS	PREU	TOTAL
M1	Taulell d'atenció informació i préstec. De dimensions 340 x 300 x 75cm. Conjunt format per taulers contraxapats de bedoll envernissats de 18mm i 10mm amb estructura de rastrells de pi hidròfug. Amb sobre de tauler 30mm de contraxapat acabat amb HPL 1mm de color blanc. Amb lleixes i armari. Amb safata rejiband interior, passos d'instal.lacions, etc. Tot muntat i col.locat segons plànols.	1	8.839,28	8.839,28
M2	Taulell infantil. De dimensions 244 x 275 x 75cm. Conjunt format per taulers contraxapats de bedoll envernissats de 18mm i 10mm amb estructura de rastrells de pi hidròfug. Amb sobre de tauler 30mm de contraxapat acabat amb HPL 1mm de color blanc. Amb lleixes i armari. Amb safata rejiband interior, passos d'instal.lacions, etc. Tot muntat i col.locat segons plànols.	1	7.203,84	7.203,84
M3	Moble linial zona accés. De dimensions, 930cm de llargada, 100cm de profunditat i 280cm d'alçària. Conformat per taulers de contraxapat de 9, 18 i 30mm de gruix acabats en bedoll o HPL 1mm segons la posició. Amb quatre parts (prestatges i bancada per a reserva, armaris i bancada per autoprèstec, prestatges per a novetats i armari). Amb quatre portes corredisses de 210cm d'alçària per a tancar tot el conjunt. Amb fixe superior fins a sostre. Quatre carrils de guies penjats de sostre amb estructura metàl.lica de tubs 40x40x3mm. Inclosa llum linial LED encastrada de tota la llargada, instal.lacions. Tot muntat i instal.lat. Segons plànols i detalls projecte.	1	15.144,50	15.144,50
M4	Moble office. L=240. Bancada de silestone, mobles baixos i prestatge linial superior. Aixeta, pica i instal.lacions. Tot muntat i instal.lat segons detalls plànols.	1	2.373,49	2.373,49
M5	Conjunt armaris treball intern. 8 mòduls 60x60x210cm i fixes superiors. Amb taulers de contraxapat i lleixes interiors. Inclou la formació de quatre guixetes en un dels mòduls. Tot muntat i instal.lat segons plànols.	1	6.160,00	6.160,00
TOTAL MOBILIARI FET A MIDA				39.721,11

MOBILIARI ESPECIAL (E)

		UTS	PREU	TOTAL
E1	Moble baix (buc) per a llibres infantils 90 x 40cm i 70cm alçària	11	358,69	3.945,59
E2	Moble per a còmics 90 x 40cm i 90cm alçària	4	377,25	1.509,00
E3	Buc per a revistes infantils 90 x 40cm i 70cm alçària	3	377,25	1.131,75
E4	Armari d'oficina 90 x 45 cm, h=74 cm. Folrats contraxapat	6	788,06	4.728,36
E5	Prestatgeria metàl·lica 30 x 80 x 200cm	7	85,70	599,90
E6	Armariet de vestidor	4	566,54	2.266,16
E7	Expositor mòbil	2	675,00	1.350,00
E8	Carro vertical per a llibres 45 x 50cm	7	413,43	2.894,01
E9	Buc de calaixos amb rodes 42 x 53cm	6	292,46	1.754,76
E10	Banc per a vestidor	1	138,47	138,47
E11	Carro retorn de llibres	1	525,00	525,00
TOTAL COMPLEMENTS				20.843,00

COMPLEMENTS (C)

		UTS	PREU	TOTAL
C1	Expositor de novetats a quatre cares	2	405,67	811,34
C2	Buc infantil informal	3	286,20	858,60 €
C3	Carro neteja	1	201,65	201,65
C4	Penja-robes	3	372,08	1.116,24
C5	Catifa teixit tèxtil Ø240cm amb sanefa	1	937,88	937,88
C6	Làmpada de peu de fusta amb LED	3	705,00	2.115,00
C7	Test cilíndric amb plantes naturals	2	193,09	386,18
C8	Rellotge de paret	2	113,63	227,26
C9	Rellotge de paret - infantil	1	118,43	118,43
C10	Carro per transport de caixes	2	257,75	515,50
C11	Escala plegable 5 graons	1	175,97	175,97
C12	Tamboret rodant	4	71,12	284,48
C13	Peu amb cinta retràctil	3	57,05	171,15
C14	Carro amb 14 coixins infantils	1	479,55	479,55
C15	Paraigüer	2	173,33	346,66
C16	Bústia de correu postal	1	303,60	303,60
C17	Paperera amb 3 contenidors per a reciclatge	1	364,99	364,99

COMPLEMENTS BANY

Cb1	Eixugamans acer inoxidable	4	314,25	1.257,00
Cb2	Penjador	9	5,18	46,62
Cb3	Dispensador de paper higiènic	7	52,13	364,91
Cb4	Sabonera de paret cilíndrica. Acer inoxidable	6	69,75	418,50
Cb5	Canviador de bebés abatible penjat en paret. Acer inoxidable	2	911,25	1.822,50
Cb6	Miralls	6	110,00	660,00

EQUIPAMENT OFFICE

Co1	Nevera alta per emplafonar	1	562,50	562,50
Co2	Microones	1	108,75	108,75
Co3	Cafetera	1	68,18	68,18
Co4	Paperera ecològica	1	90,00	90,00

TOTAL COMPLEMENTS				14.813,44
--------------------------	--	--	--	------------------

AUDIOVISUALS (Au)

		UTS	PREU	TOTAL
Au1	Pantalla Informativa de 55" (Monitor PROFESSIONAL 12/7)	1	1.100,38	1.100,38
Au2	Pantalla de 85" (Smart TV)	1	1.216,83	1.216,83
Au3	Càmera web d'alta definició (UHD 4K)	1	223,51	223,51
Au4	Suport mòbil amb rodes per TV	1	307,51	307,51
Au10	Suport de pantalla a paret (per pantalles de 75")	1	219,44	219,44
Au11	Peu de micròfon tipus girafa	1	62,94	62,94
Au12	Bucle magnètic per a taulell	2	230,58	461,16
Au15	Distribuïdor de senyal HDMI (Splitter)	1	412,33	412,33
Au16	Micròfon de diadema sense fils	1	461,15	461,15
Au22	Projector de curta distància	1	2.137,99	2.137,99
Au23	Pantalla de projecció motoritzada	1	1.816,61	1.816,61
Au24	Conjunt d'equipament informàtic per sobretaula	10	627,00	6.270,00
TOTAL AUDIOVISUALS				14.689,85

ELECTRIFICACIÓ TAULES / TAULELLS (ET)

		UTS	PREU	TOTAL
ET1	Kit connexió sota taula - 4 Schukos + 2 RJ45	16	178,98	2.863,68
ET2	Set de cables per connectar presses situades a la part superior dels sobres de taules o taulells	1	820,34	820,34
TOTAL ELECTRIFICACIÓ TAULES / TAULELLS				3.684,02

EQUIPAMENT RFID (R)

		UTS	PREU	TOTAL
R1	Arc de seguretat simple, amplada 190cm	2	5.318,95	10.637,90
R2	Màquina d'autoprèstec de sobretaula (Inclou impressora rebuts/incidències)	1	5.326,85	5.326,85
R3	Estació de treball de préstec RFID	3	651,30	1.953,90
R4	Etiqueta RFID per a llibres	12.000	0,11	1.320,00
R5	Etiqueta RFID tipus"ring" per a CD i DVD	400	0,43	172,00
TOTAL RFID				19.410,65

CORTINES (CM)

		UTS	PREU	TOTAL
CM1	Cortina enfosquidora motoritzada, 2,25 x 1,60 m	4	592,40	2.369,60
CM2	Cortina filtrant motoritzada, 1,55 x 1,60 m	3	359,03	1.077,09
CM3	Cortina filtrant motoritzada, 2,35 x 2,20 m	8	558,45	4.467,60
TOTAL CORTINES				7.914,29

SENYALITZACIÓ

Ref. plànol núm.06			UTS	PREU	TOTAL
ELE1	ELE1	Placa institucional. Suport d'alumini + gràfica 400 x 400 mm	1	330,00	330,00
ELE2	ELE1	Placa amb horari i serveis. Suport i gràfica 400 x 400 mm	1	330,00	330,00
ELE3	3.1.2	Directori seguiments (direccionals d'àrees)	1	385,00	385,00
ELE4	2.2.1	Cartell 'bústia 24'	1	245,00	245,00
ELE5	3.3.2.5	Retolació especial per la sala infantil	1	880,00	880,00
ELE6	3.3.2.5	Retolació especial Pati infantil	1	880,00	880,00
PIC 1,2,3	3.3.2.2	Pictogrames lavabos	4	84,00	336,00
RER1 al 7	3.3.2.1	Rètols espais reservats o restringits	7	63,00	441,00
RET1	3.3.1	Rètols d'àrea en paret	1	270,00	270,00
RET5,7	3.3.1.1	Rètols d'àrea fixats a paret. Grans	5	120,00	600,00
RET2	3.3.1.1	Rètols d'àrea fixats a vidre. Grans	1	120,00	120,00
RET3,4,6	3.3.1.2	Rètols d'àrea fixats a vidre. Petits	3	100,00	300,00
SEN1,2,5	3.3.3.1	Rètols serveis. Rotulació gràfica fixada al taulell	4	120,00	480,00
SEN6,7	3.3.3.1	Rètols serveis. Rotulació gràfica fixada a paret	4	120,00	480,00
SEN3,4	3.3.3.1	Rètols serveis. Rotulació gràfica fixada al moble	2	120,00	240,00
	3.3.3.4	Números ordinadors: 1 (3ut.); 2 al 4 (2ut.); 5 al 10 (1ut.).	15	20,00	300,00
	3.3.2.4	Vinil de tall rètol "Deixeu els documents als carros. Gràcies"	7	20,00	140,00
	3.4.1.1	Rètol lateral de prestatgeria	15	30,00	450,00
	3.4.1.2	Rètol superior de prestatgeria, 5 cm	70	24,00	1.680,00
	3.4.1.3	Rètol intermedi de prestatge, 5 cm	250	8,00	2.000,00
	3.4.2	Vinil bucs infantils (10); còmic adult (2)	12	20,00	240,00
	3.4.3	Separadors per de contes i còmics 25 x 35 cm. Bucs	24	30,00	720,00
	3.4.3	Separadors a CD 15 x 15 cm	13	20,00	260,00
	3.4.3	Separadors a DVD 15 x 22 cm	17	24,00	408,00
	3.3.3.3	Expositors de metacrilat per a sobretaula	8	24,00	192,00
	3.3.3.2	Cartellera 'forbo'	1	850,00	850,00

TOTAL SENYALITZACIÓ**13.557,00**

RESUM PRESSUPOST BIBLIOTECA	TOTAL	IVA 21%	
PRESTATGERIES (P)	39.369,33 €	8.267,56 €	47.636,89 €
SEIENTS (S)	53.152,78 €	11.162,08 €	64.314,86 €
TAULES (T)	26.706,26 €	5.608,31 €	32.314,57 €
MOBILIARI FET A MIDA (M)	39.721,11 €	8.341,43 €	48.062,54 €
MOBILIARI ESPECIAL (E)	20.843,00 €	4.377,03 €	25.220,03 €
COMPLEMENTS (C)	14.813,44 €	3.110,82 €	17.924,26 €
EQUIPAMENT AUDIOVISUAL (Au)	14.689,85 €	3.084,87 €	17.774,72 €
ELECTRIFICACIÓ TAULES I TAULELLS (ET)	3.684,02 €	773,64 €	4.457,66 €
EQUIPAMENT RFID (R)	19.410,65 €	4.076,24 €	23.486,89 €
CORTINES (CM)	7.914,29 €	1.662,00 €	9.576,29 €
SENYALITZACIÓ (N)	13.557,00 €	2.846,97 €	16.403,97 €
TOTAL BIBLIOTECA	253.861,73 €	53.310,95 €	307.172,68 €

Barcelona, setembre de 2025



**Diputació
Barcelona**