APROVAT

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES PER INCLOURE AL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS PER A LA LICITACIÓ DE LA FABRICACIÓ I SUBMINISTRAMENT DE 4 MÒDULS AMB LAVABO ADAPTAT PER A NATUR@ULES ALS PARCS DEL CANAL DE LA INFANTA, CAN MERCADER, MARIA REGORDOA-MASOT I BELLVITGE

Memòria descriptiva

Mòdul per a suport d'activitats amb lavabo de mides totals 5 mts de llarg, 2,6mts d'ample i 2,6mts d'alt. Amb dos accessos separats per a cada estància segons plànols. Es tracta d'un element autoportant, amb dos tipus de façana i coberta d'aigües en fora. Muntatge a taller.

L'execució del sòcol inferior perimetral, la fonamentació i les 3 arquetes connexió d'aigua, electricitat i sanejament amb tubs de preinstal·lació són part del present contracte i el replanteig es farà segons directrius de l'AMB.

Els arxius PDF per al vinil·lat seran facilitats per l'AMB a l'empresa adjudicatària.

La superfície útil total serà de mínim 12,5m², producte de la suma del magatzem de mínim 8,5m² i un lavabo adaptat de mínim 4m².

Subministrament de sistema d'elevació mitjançant un mínim de 4 argolles roscades a l'estructura.

Característiques tècniques

- Serà una estructura porticada, formada per dues plataformes inferior i coberta amb perfils metàl·lics d'acer laminat, galvanitzats en calent i pintat amb pintura epoxi polièster RAL 9006), unions soldades continues en tota la longitud de contacte i sistema auto portant de 100x120mm.
- La subestructura dels tancaments verticals exteriors e interiors compostos per muntants i travessers de 40x40mm en general i de 40x60mm en tubs amb pes associat, envà, portes i cantonades.
- El pòrtic inferior estarà complimentat per quadrícules de tubs de 60x60mm perimetrals i de suport transversal per a una sobrecàrrega de 200kgs/m². La unió serà a topall amb l'estructura principal.
- La tapa superior serà una quadrícula amb tubs de 60x60mm perimetrals i de 40x60mm en costelles transversals.
- La tapa inferior serà una xapa grecada galvanitzada per a repartiment de càrregues a quadrícula inferior.

- Els revestiment i divisòries interiors seran:

    - Sostre de tauler HPL, sobre estructura, acabat en blanc a dues cares de gruix 6mm amb cantell bisellat.

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació: BWO9O-R8DPQ-CVDUX
Verificació: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat: 1/23.

SANCHEZ MARCELLAN,Paco (1 de 1)
Cognom: OTRA, EMPLEADO
Data signatura: 14/09/2026 9:02:00
HASH:79A2078E7BBA735F893B01BC950AEABC98883AB1

- Tancaments interiors formats per tauler HPL de 4mm bisellat+ subestructura de de 40x60mm + HPL de 4mm bisellat. Acabades les dues cares en color blanc.
- Paviment de placa d'alumini granallada de 3mm de gruix mínim en lavabo i tauler contraxapat fenòlic per a exteriors tipus WBP antilliscant de 15mm. Inclourà les tapes del mateix material per al registre dels 3 pericons de les instal·lacions del mateix material.

- L'acabat exterior serà:

  - Coberta de panell Sandwich de polièster doble cara reforçat amb fibra de vidre, 25mm de gruix i goteró perimetral de xapa galvanitzada de 2mm de gruix amb volada de 60mms sobre projecció vertical de façana. Inclou plec dels últims 10mm a 15graus i retorn de 10mm en plegat final.
  - Parament de façana de tauler HPL acabat interior en blanc i exterior negre o marró, de gruix 10mm amb cantell bisellat. Collat mecànicament a subestructura des de l'exterior.
  - Vinil·lat d'alta resistència en dues cantonades (segons plànols) directament contra HPL.
  - Cabiró de fusta de pi amb tractament exterior d'autoclau de 45x45mm i 2500mm d'alçada amb separació de 30mm entre elles. Anirà collat a HPL exterior color marró amb tirafons d'acer inoxidable auto-roscant des de l'interior.
  - La ventilació del lavabo i la sala es realitzarà mitjançant perforacions al HPL de 15mm de diàmetre centrat amb l'eix de la separació entre els cabirons de la façana posterior i lateral entrada lavabo. Tots alineats a 2cms per sota del perfil estructural superior.
  - 4 punts d'ancoratge cargolats per a l'elevació i transport.
  - Sòcol de xapa d'acer galvanitzat lacada en gris de mínim 10cms d'alta fins la mida d'alçada necessària per a tancar zones de desnivell. Sempre anirà inserit 5 cms al terreny existent.
  - Claraboia a la coberta del lavabo de metacrilat circular de diàmetre de pas de llum de 80cms, registrable.
  - Vitrina d'acer inoxidable i metacrilat de dimensions totals 1540x540mm amb estructura d'acer inoxidable segons plans de detall, amb obertura i tancament mitjançant 2 passadors de cap quadrat de 12mm d'amplada i 3mm de gruix amb rosca mètrica de diàmetre entre 5 i 8mm de longitud 100mm i femella de palometa, tot en acer inoxidable.
  - Sòcol de xapa d'alumini anoditzat de gruix 1,2mm amb un encast a la superfície de mínim 10cms a tot el perímetre de la Natur@ula, suportat a la biga inferior estructural sense elements visuals externs.
  - Malla d'acer inoxidable de pas inferior a 3mm a totes les perforacions superiors.

SANCHEZ MARCELLAN,Paco (1 de 1)
Cod. Ofima: EF6C0
Data signatura :14/09/2026 9:02:00
HASH:79A2078E7BBA735F893B01BC950AEABC98883AB1

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació :BWO9O-R8DPQ-CVDUX
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 2/23.

APROVAT

- Les portes estaran conformades amb el mateix acabat que la façana de cabirons de fusta i tindran les següents característiques:

    - La sala tindrà una fulla de 1,2x2,5mts i el lavabo 0,90x2,5mts
    - Els panys seran de seguretat i amb clau única per a totes les Natur@ules de la marca CVL sèrie 6982/2530/0/4 referència 076445 o equivalent. S'entregaran 5 còpies de claus per cada Natur@ula. Els panys de les portes estaran a 90cms d'alçada respecte a la part més baixa de la Natur@ula.
    - La porta del lavabo incorporarà tancaportes hidràulic regulable i balda interior amb indicatiu exterior.
    - 3 Frontisses de mínim 120mm d'alçada volades de façana amb platines d'acer inoxidable de 100x120x8mm per a pes de càrrega superior a 50kgs cadascuna. Platina soldada a estructura i porta amb doble soldadura (interior i exterior) a tot el llarg de la platina.
    - Tirador de perfil "L" d'alumini de secció 60+20mm de 60cms d'alçada, alineat amb cabirons.
    - El cabiró de fusta alineat verticalment amb el pany, estarà tallat 100mm per sota del pany i a 30 per sobre, que serà l'àmbit per agafar el tirador.

- Equipament sanitari:

    - El lavabo complirà amb la normativa existent.
    - Inodor adaptat, amb motxilla de doble pulsació, amb mides segons normativa. Remarcar requisits a complir: alçada seient màxim 47cms, distància a paret 75cms en total.
    - Rentamans adaptat tipus mènsula, amb aixeta temporitzada, sifó ocult i mides segons normativa. Remarcar requisits a complir: alçada màxima 80 cms, aixeta de palanca de braç superior a 5cms de llarg.
    - Barres d'ajuda al inodor, una plegable i una fixe a paret lateral. Una fixe en porta i rentamans.
    - Balda de tancament interior, cub per a escombraries i porta-rotllos de paper higiènic.
    - Mirall anti-vandàlic de 90x60cms.
    - Connexió escomesa mitjançant tub de PVC de 110mm tipus de connexió femella vertical 25cms per sota del nivell de la rasant.
    - Ventilació natural en franja superior consistent en perforacions de 15mm de diàmetre, segons càlcul de volum de renovació.
    - Claraboia a la coberta del lavabo de metacrilat circular de diàmetre de pas 80cms, registrable.

- Instal·lació elèctrica:

SANCHEZ MARCELLAN,Paco (1 de 1)
Cod.ORGAN: EF00000
Data signatura :14/09/2026 9:02:00
HASH:79A2078E7BBA735F893B01BC950AEABC98883AB1

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació :BWO9O-R8DPQ-CVDUX
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 3/23.

- Caixa de comandament i protecció encastada amb dues línies per a il·luminació i endolls de 10A i 16A respectivament, comandats per un diferencial de 30mA i un Magnetotèrmic de 20A.
- Dues lluminàries, un interruptor i dos endolls, distribuïts per estança en :
  - Lavabo: 1 lluminària lineal tipus led de 200 lux i 1 interruptor.
  - Magatzem: 1 lluminària lineal tipus led de 100 lux, 1 interruptor i dos endolls.
- Connexió escomesa mitjançant tub corrugat PE llis interior diàmetre 40mm i longitud fins a 30cms per sota rasant.
- Tot en compliment de la Reglament Elèctric de Baixa Tensió (REBT) i el Codi Tècnic de l'Edificació (CTE).

- Instal·lació d'aigua:

  - Instal·lació de polipropilè d'ús alimentari de 6 atm.
  - Connexió escomesa mitjançant tub de polietilè amb clau de pas i mascle de ½ polzada i longitud fins a 2mts.

Les escomeses seran accessibles mitjançant un registre per a cada subministre de mides 400x400mm, excepte el de sanejament que serà de 500x500mm.

Altres requisits del plec:

- El fabricant està obligat a complir tota la normativa aplicable que representi el muntatge dels mòduls i fonaments.
- Legalització i Projecte elèctric.
- L'empresa adjudicatària demanarà per escrit (via mail) al responsable tècnic de l'AMB els vinils amb 2 setmanes d'antelació de la seva col·locació a fàbrica.
- Totes les especificacions van relacionades als plànols adjunts. En cas de dubte o de no coincidència la DT del expedient determinarà quin dels dos casos és el vàlid.
- Els treballs de fonamentació i arquetes estaran confinats amb tanques mòbils de 2mts d'alçada a tota la superfície de treball fins a la col·locació de la Natur@ula.

SANCHEZ MARCELLAN,Paco (1 de 1)
Cognom: OFICIAL
Data signatura :14/09/2026 9:02:00
HASH:79A2078E7BBA735F893B01BC950AEABC98883AB1

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació :BWO9O-R8DPQ-CVDUX
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 4/23.

SANCHEZ MARCELLAN,Paco (1 de 1)
Cap d'Oficina Edificació
Data signatura :14/09/2026 9:02:00
HASH:79A2078E7BBA735F893B01BC950AEABC98883AB1

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

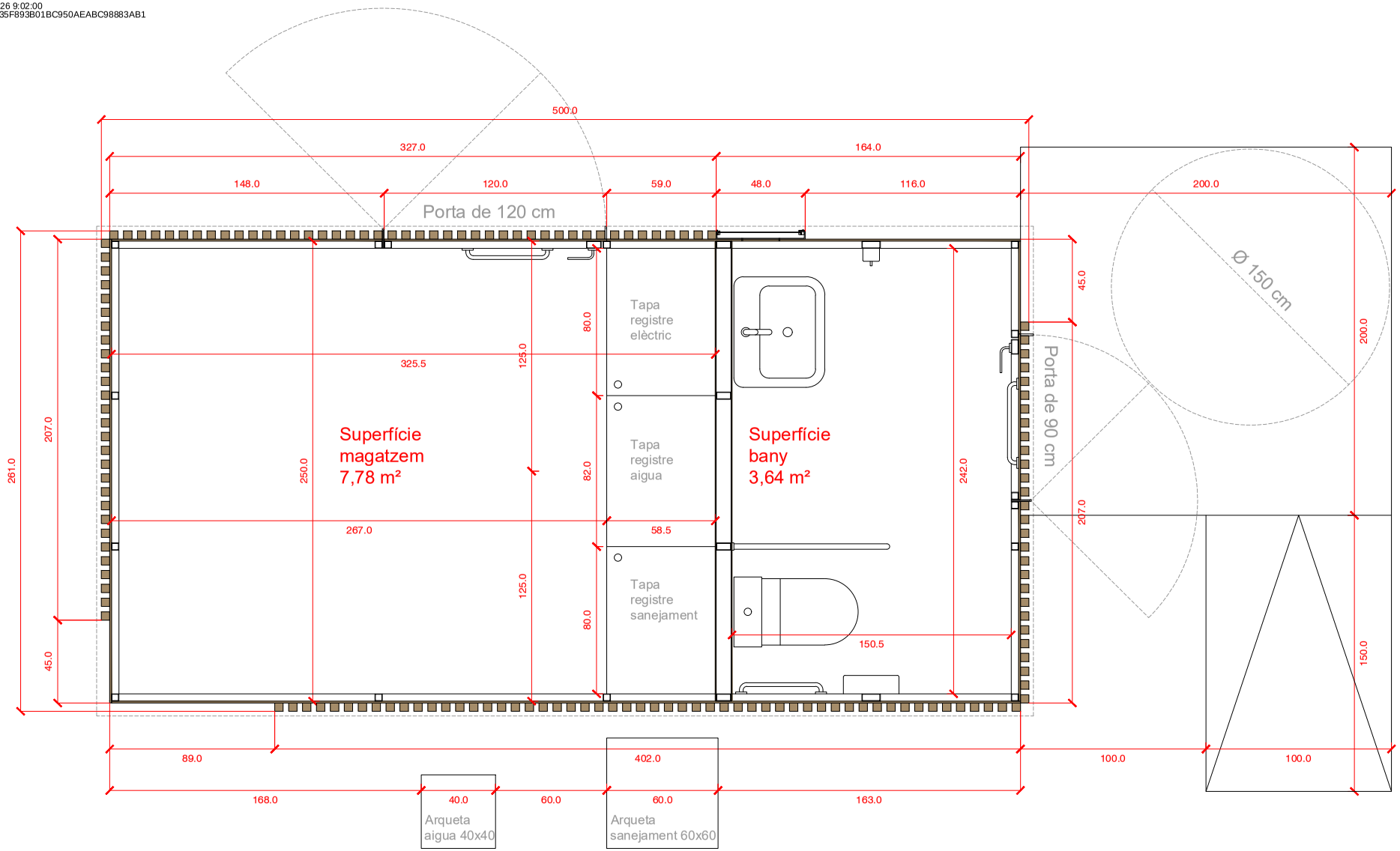
MÒDUL NATURAULA PARCS XPM

AMB	SERVEIS PARCS I PLATGES J. BORDANOVE	DIRECCIÓ DE PROJECTE JONA GARCÍA	EQUIP MIQUEL À. SORIANO-MONTAGUT JULEN ARBELAITZ FRANCESC PLA	exp. 906837/26	NATURAULA	esc. A3: s/e
						00.00 OCTUBRE 2026

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació :BWO9O-R8DPQ-CVDUX
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 5/23.

APROVAT

SANCHEZ MARCELLAN,Paco (1 de 1)
Cap d'Oficina Edificació
Data signatura :14/09/2026 9:02:00
HASH:79A2078E7BBA735F893B01BC950AEABC98883AB1

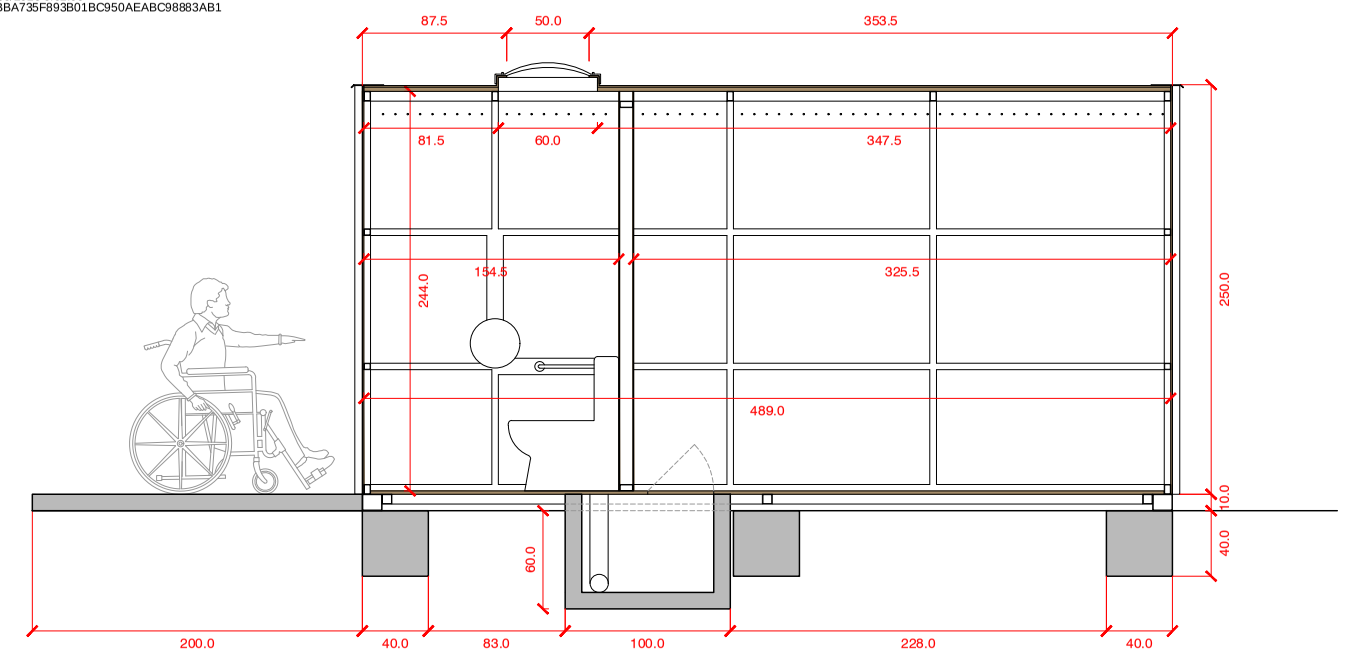


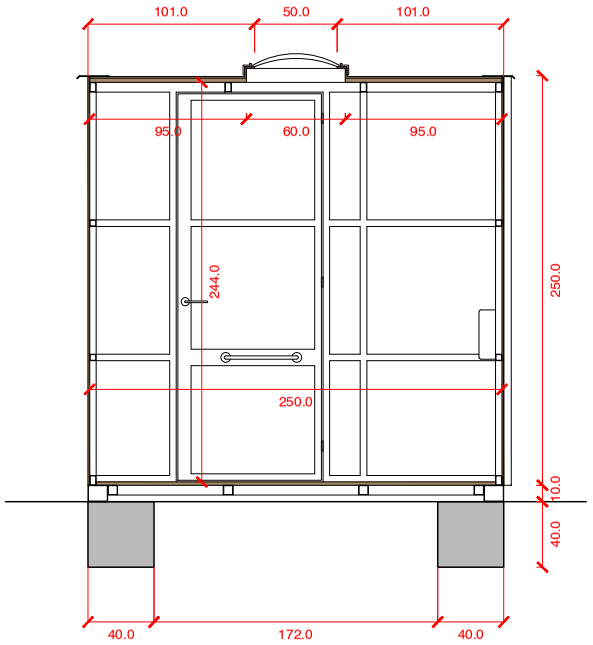
AMB	SERVEIS PARCS I PLATGES J. BORDANOVE	DIRECCIÓ DE PROJECTE JONA GARCÍA	EQUIP MIQUEL À. SORIANO-MONTAGUT JULEN ARBELAITZ FRANCESC PLA	exp. 906837/26	NATURAULA	PLANTA ARQUITECTURA esc. A3: 1/20	A01.01 OCTUBRE 2026

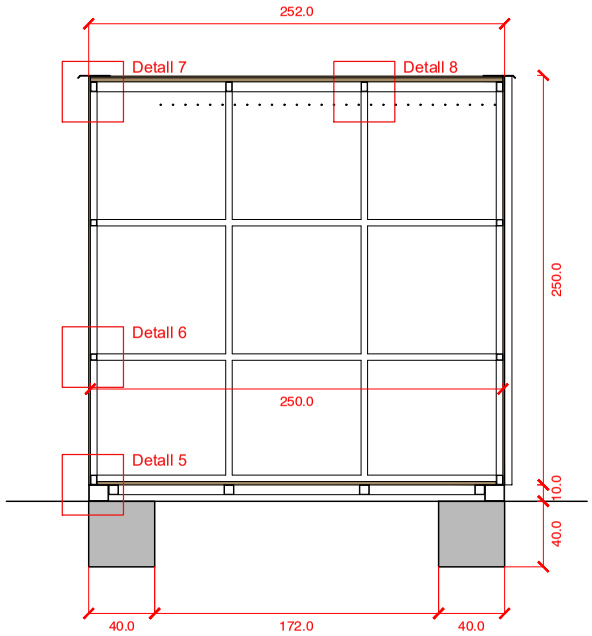
AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació :BWO9O-R8DPQ-CVDUX
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 6/23.

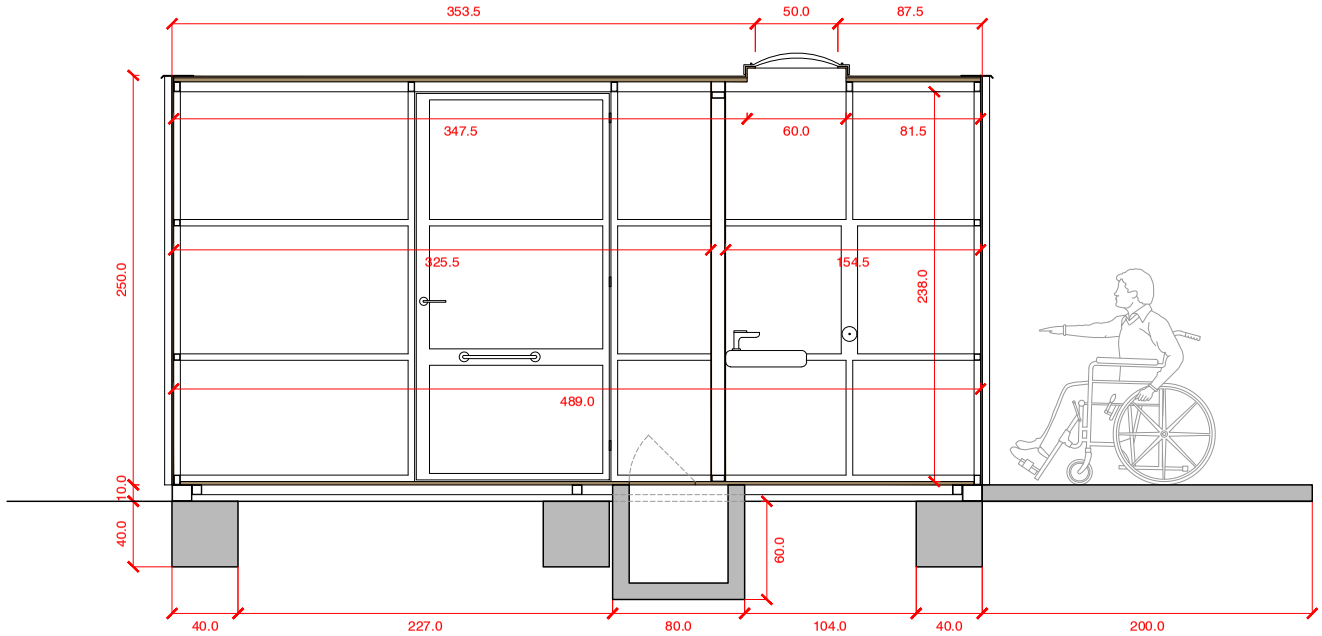
APROVAT

SANCHEZ MARCELLAN,Paco (1 de 1)
Cap d'Oficina Edificació
Data signatura :14/09/2026 9:02:00
HASH:79A2078E7BBA735F893B01BC950AEABC98883AB1









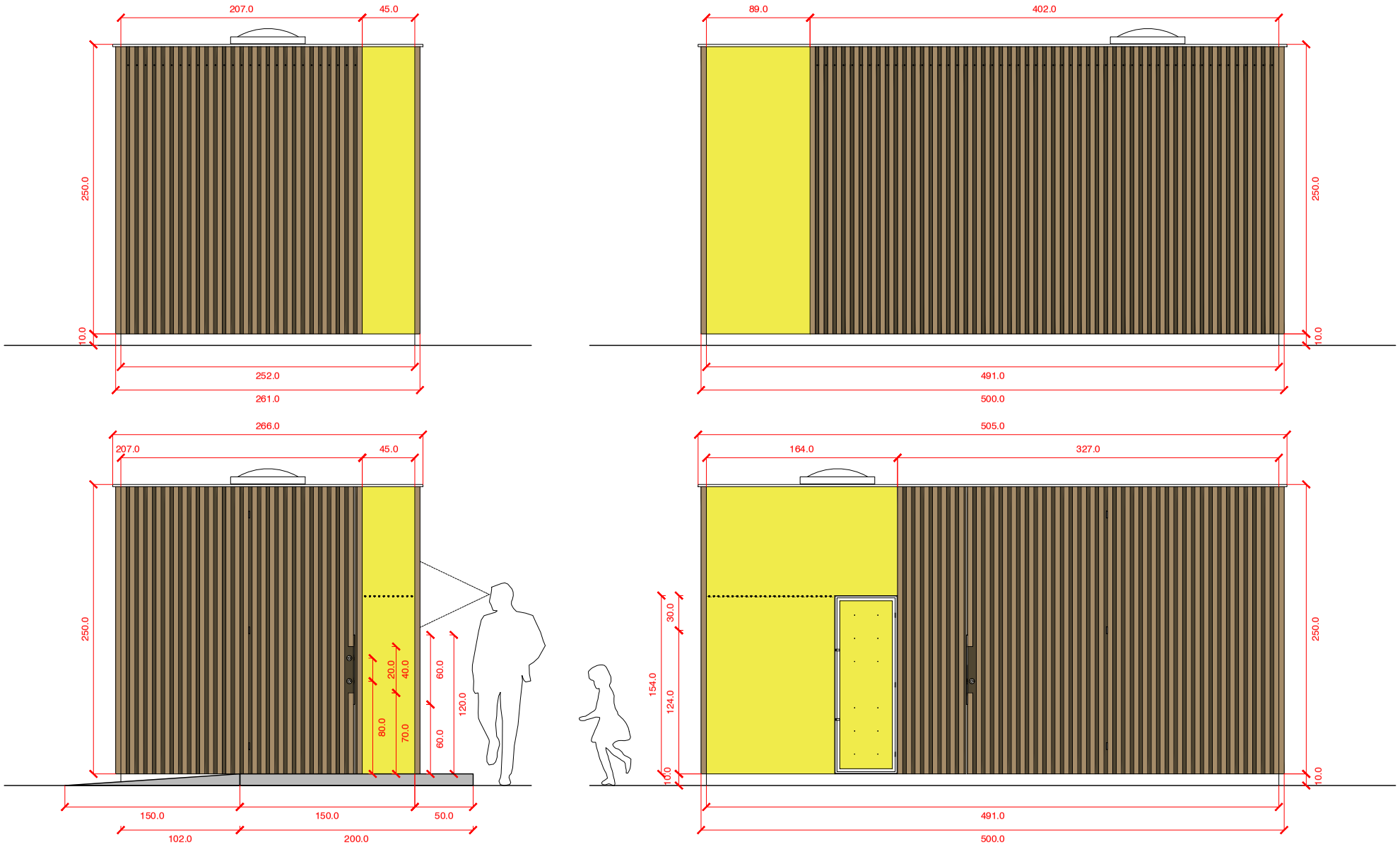
AMB

SERVEIS PARCS I PLATGES J. BORDANOVE	DIRECCIÓ DE PROJECTE JONA GARCÍA	EQUIP MIQUEL À. SORIANO-MONTAGUT JULEN ARBELAITZ FRANCESC PLA	exp. 906837/26	NATURAULA	SECCIONS ARQUITECTURA	esc. A3: 1/30	A01.02 OCTUBRE 2026

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació :BWO9O-R8DPQ-CVDUX
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 7/23.

APROVAT

SANCHEZ MARCELLAN,Paco (1 de 1)
Cap d'Oficina Edificació
Data signatura :14/09/2026 9:02:00
HASH:79A2078E7BBA735F893B01BC950AEABC98883AB1

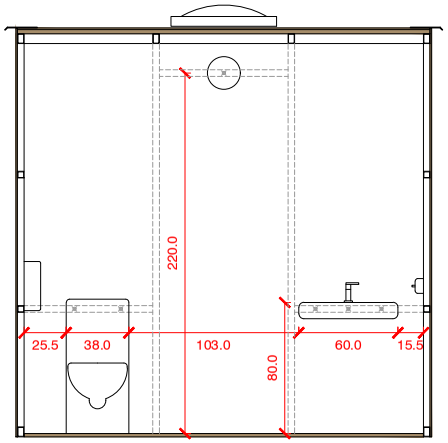


AMB	SERVEIS PARCS I PLATGES J. BORDANOVE	DIRECCIÓ DE PROJECTE JONA GARCÍA	EQUIP MIQUEL À. SORIANO-MONTAGUT JULEN ARBELAITZ FRANCESC PLA	exp. 906837/26	NATURAULA	ALÇATS ARQUITECTURA esc. A3: 1/30	A01.03 OCTUBRE 2026

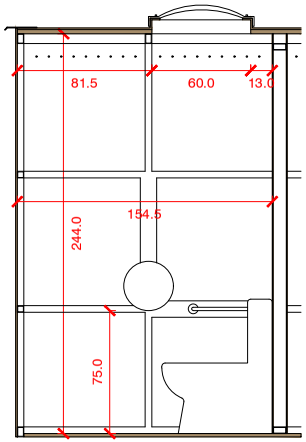
AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació :BWO9O-R8DPQ-CVDUX
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 8/23.

APROVAT

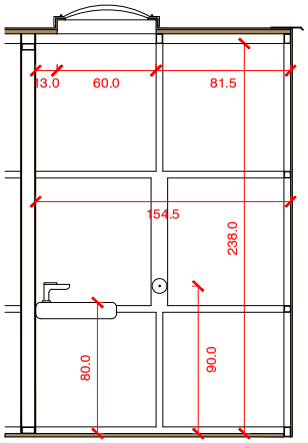
SANCHEZ MARCELLAN,Paco (1 de 1)
Cap d'Oficina Edificació
Data signatura :14/09/2026 9:02:00
HASH:79A2078E7BBA735F893B01BC950AEABC98883AB1



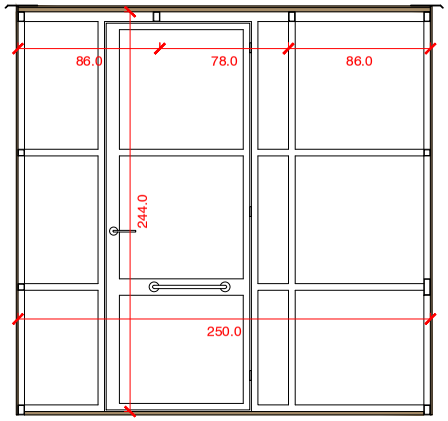
Alçat AA'



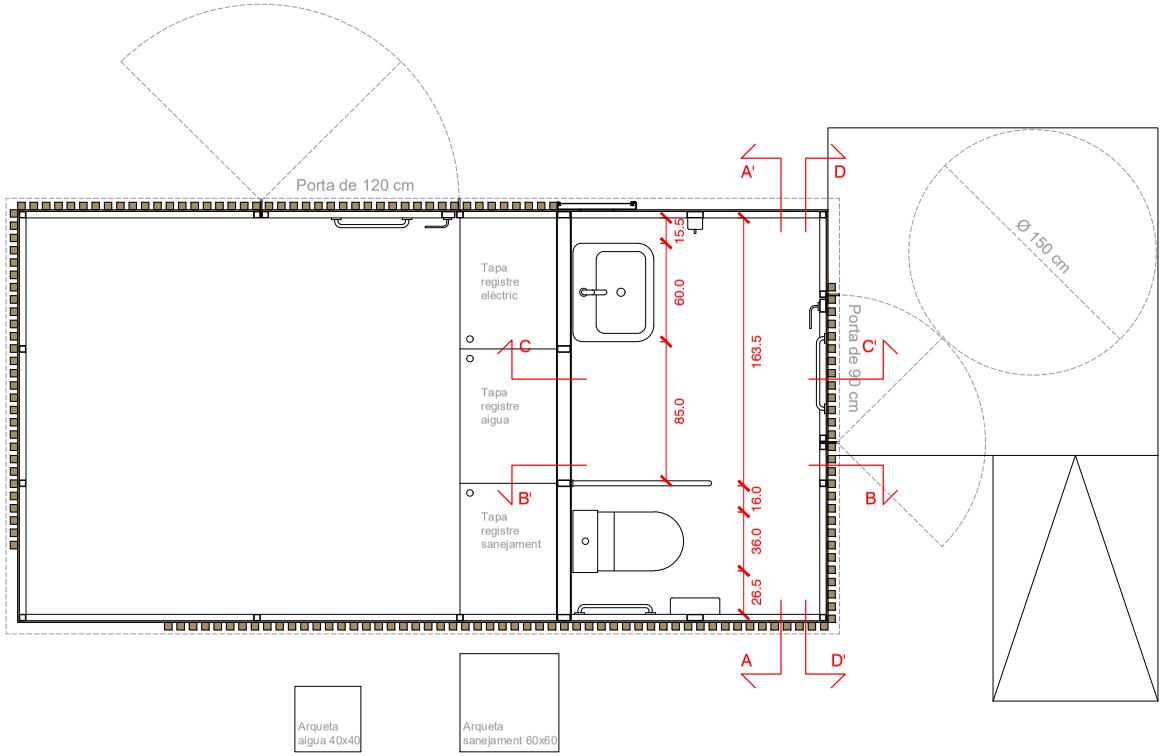
Alçat BB'



Alçat CC'



Alçat DD'



EQUIPAMENT SANITARI

- El lavabo compliràn amb la normativa existent.
- Ventilació natural en franja superior consistent en perforacions de 15mm de diàmetre, segons càlcul de volum de renovació.
- Inodor adaptat, amb motxilla de doble pulsació, amb mides segons normativa. Remarcar requisits a complir: alçada seient màxim 47cm, distància a paret 75cm en total.
- Rentamans adaptat tipus mènsula, amb aixeta temporitzada, sifó ocult i mides segons normativa. Remarcar requisits a complir: alçada màxima 80 cm, aixeta de palanca de braç superior a 5cm de llarg.
- Barres d'ajuda al inodor, una plegable i una fixe a paret lateral. Una fixe en porta i rentamans.
- Balda de tancament interior, cub per a escombraries i porta-rotllos de paper higiènic.
- Mirall anti-vandàlic de 90x60cm.
- Connexió escomesa mitjançant tub de PVC de 110mm tipus de connexió femella vertical 25cm per sota del nivell de la rasant.

AMB

SERVEIS PARCS I PLATGES	DIRECCIÓ DE PROJECTE	EQUIP
J. BORDANOVE	JONA GARCÍA	MIQUEL À. SORIANO-MONTAGUT JULEN ARBELAITZ FRANCESC PLA

exp. 906837/26 | NATURAULA

ALÇATS INTERIOR BANY

ARQUITECTURA esc. A3: 1/30

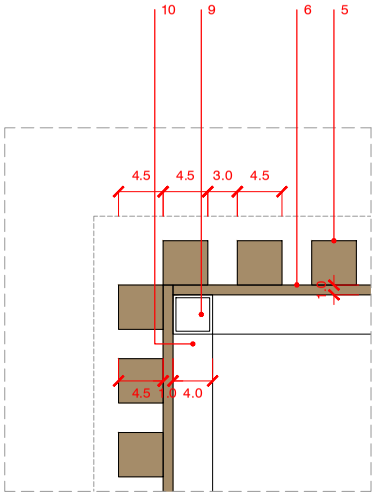
A02.01

OCTUBRE 2026

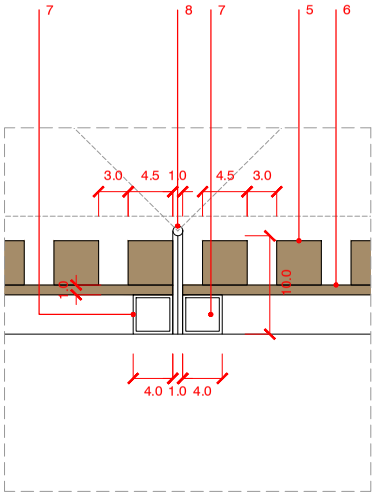
AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació :BWO9O-R8DPQ-CVDUX
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 9/23.

APROVAT

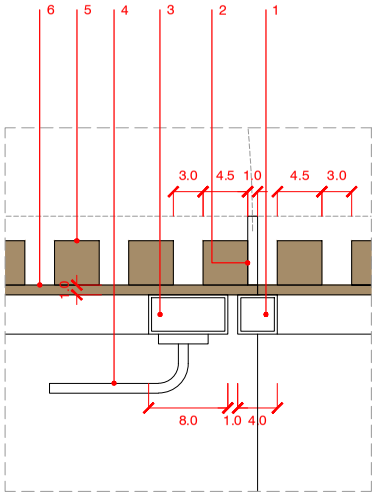
SANCHEZ MARCELLAN,Paco (1 de 1)
Cap d'Oficina Edificació
Data signatura :14/09/2026 9:02:00
HASH:79A2078E7BBA735F893B01BC950AEABC98883AB1



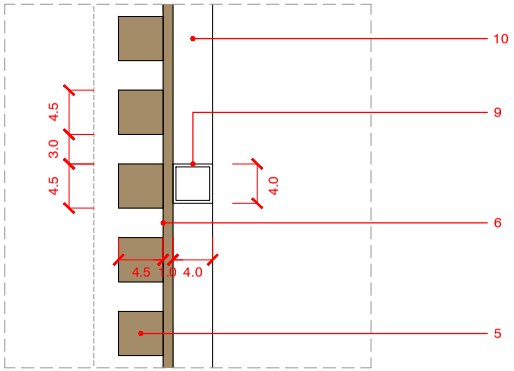
DETALL EN PLANTA 03



DETALL EN PLANTA 02



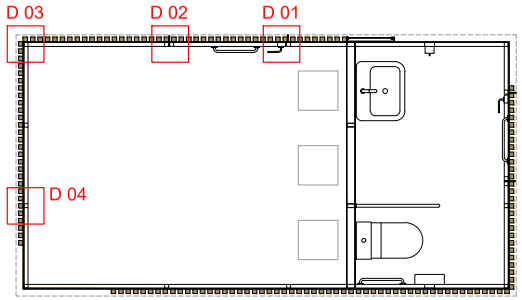
DETALL EN PLANTA 01



DETALL EN PLANTA 04

LLEGENDA DELS DETALLS EN PLANTA

1. Muntant estructural d'acer al carboni S235JR galvanitzat en calent amb forat per encaixar el pastell. Tub de secció quadrada de dimensions 40 x 40 mm i 1.5 mm de gruix de xapa.
2. Tirador de perfil "L" d'alumini de 60+20mm de 60cm d'alçada, alineat amb cabirons.
3. Muntant estructural d'acer al carboni S235JR galvanitzat en calent amb pany de porta incorporat. Tub de secció rectangular de dimensions 40 x 80 mm i 1.5 mm de gruix de xapa.
4. Maneta d'acer inoxidable amb forma de tubular de Ø 1-1,5 cm i llargada de tub de 15-17 cm amb un radi de plec d'uns 2 cm.
5. Llistó de fusta de pi amb tractament per exterior al autoclau de secció quadrada de dimensions 45 x 45mm i 2500mm d'alçada amb separació de 3cm entre ells. Anirà collat a HPL exterior amb tirafons d'acer inoxidable auto-roscants des de l'interior.
6. Parament de façana de tauler HPL acabat interior en blanc i exterior marró, de gruix 10mm amb cantell bisellat. Collat mecànicament a subestructura des de l'exterior.
7. Muntant estructural d'acer al carboni S235JR galvanitzat en calent amb frontisa soldada. La soldadura de la frontisa es galvanitzarà en fred. Tub de secció quadrada de dimensions 40 x 40 mm i 1.5 mm de gruix de xapa.
8. Frontisa de mínim 120 mm d'alçada volada de façana amb platines d'acer inoxidable de 100x120x5mm per pes de càrrega superior a 50 kg cadascuna (3 frontisses). Platina soldada a estructura i porta amb doble soldadura (interior i exterior) a tot el llarg de la platina.
9. Muntant estructural d'acer al carboni S235JR galvanitzat en calent. Tub de secció quadrada de dimensions 40 x 40 mm i 1.5 mm de gruix de xapa.
10. Perfil estructural perimetral d'acer al carboni S235JR galvanitzat en calent. Tub de secció rectangular de dimensions 40 x 60 mm i 1.5 mm de gruix de xapa.

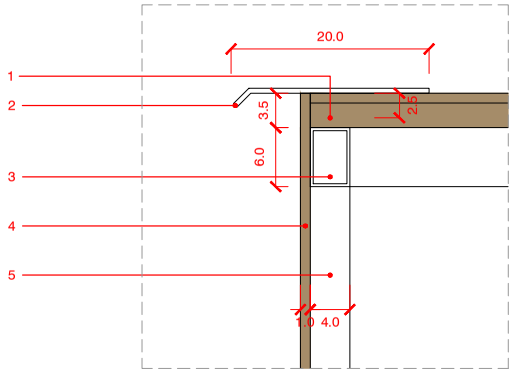


AMB	SERVEIS PARCS I PLATGES J. BORDANOVE	DIRECCIÓ DE PROJECTE JONA GARCÍA	EQUIP MIQUEL À. SORIANO-MONTAGUT JULEN ARBELAITZ FRANCESC PLA	exp. 906837/26	NATURAULA	DETALLS DE PLANTA ARQUITECTURA esc. A3: 1/5	A03.01 OCTUBRE 2026

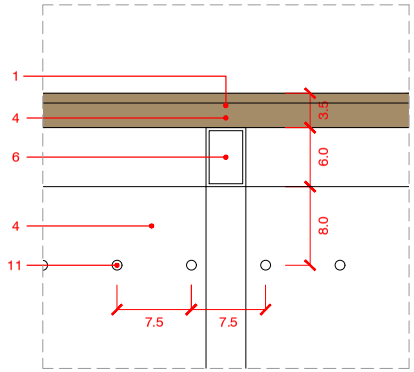
AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació :BWO9O-R8DPQ-CVDUX
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 10/23.

APROVAT

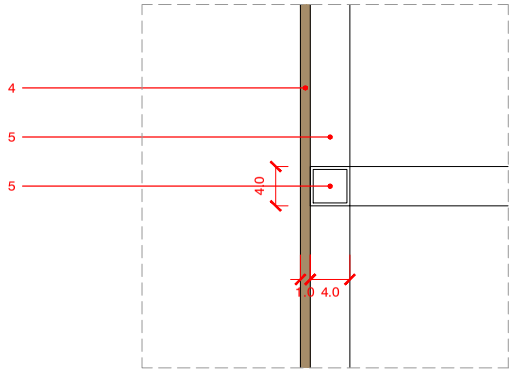
SANCHEZ MARCELLAN,Paco (1 de 1)
Cap d'Oficina Edificació
Data signatura :14/09/2026 9:02:00
HASH:79A2078E7BBA735F893B01BC950AEABC98883AB1



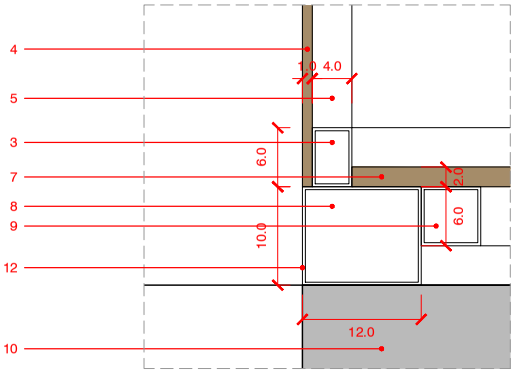
DETALL EN SECCIÓ 07



DETALL EN SECCIÓ 08



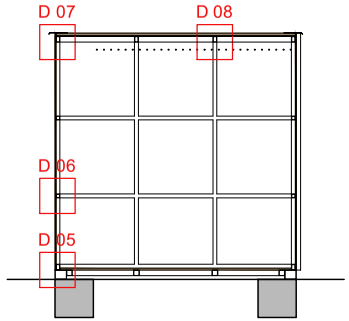
DETALL EN SECCIÓ 06



DETALL EN SECCIÓ 05

LLEGENDA DELS DETALLS EN SECCIÓ

1. Coberta de panell Sandwich de 25mm acabada amb una capa de polièster reforçat amb fibre de vidre. Gruix total de 35mm.
2. Goteró d'acer inox AISI 304 de 2 mm de gruix. Es cargolarà amb cargols d'acer inox al perfil perimetral estructural.
3. Perfil estructural perimetral d'acer al carboni S235JR galvanitzat en calent. Tub de secció rectangular de dimensions 40 x 60 mm i 1.5 mm de gruix de xapa.
4. Parament de façana de tauler HPL acabat interior en blanc i exterior negre o marró, de gruix 10mm amb cantell bisellat. Collat mecànicament a subestructura des de l'exterior.
5. Muntant estructural d'acer al carboni S235JR galvanitzat en calent. Tub de secció quadrada de dimensions 40 x 40 mm i 1.5 mm de gruix de xapa.
6. Perfil estructural horitzontal d'acer al carboni S235JR galvanitzat en calent. Tub de secció rectangular de dimensions 40 x 60 mm i 1.5 mm de gruix de xapa.
7. Paviment de 20 mm de gruix total: taulell contraxapat fenòlic per a exteriors tipus WBP antilliscant de 15 mm i xapa grecada d'alumini tipus Damero de gruix 3/5.
8. Perfil estructural perimetral d'acer al carboni S235JR galvanitzat en calent. Tub de secció rectangular de dimensions 120 x 100 mm i 1.5 mm de gruix de xapa.
9. Perfil estructural perimetral d'acer al carboni S235JR galvanitzat en calent. Tub de secció quadrada de dimensions 60 x 60 mm i 1.5 mm de gruix de xapa.
10. Fonamentació en forma de sabata puntual de formigó de dimensions 400 x 400 x 400 mm.
11. Forats de ventilació dels taulells HPL que fan de paraments verticals de tancament. Diàmetre de forat de 15 mm.
12. Sòcol de xapa d'alumini anoditzat de gruix 1,2 mm amb un encastament a la superfície de mínim 10 cm a tot el perímetre del mòdul, suportat a la biga inferior estructural sense elements visuals externs.



AMB

SERVEIS PARCS I PLATGES	DIRECCIÓ DE PROJECTE	EQUIP
J. BORDANOVE	JONA GARCÍA	MIQUEL À. SORIANO-MONTAGUT JULEN ARBELAITZ FRANCESC PLA

exp. 906837/26 | NATURAULA

DETALLS DE SECCIONS

ARQUITECTURA esc. A3: 1/5

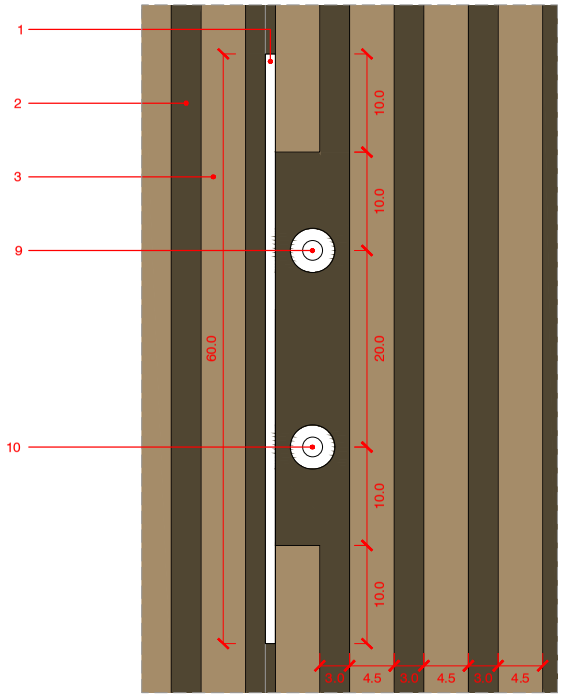
A03.02

OCTUBRE 2026

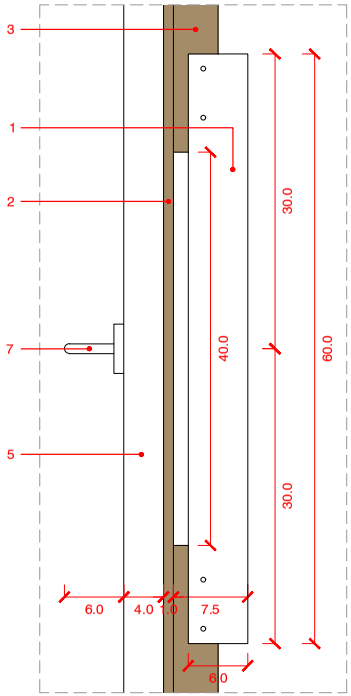
AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació :BWO9O-R8DPQ-CVDUX
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 11/23.

APROVAT

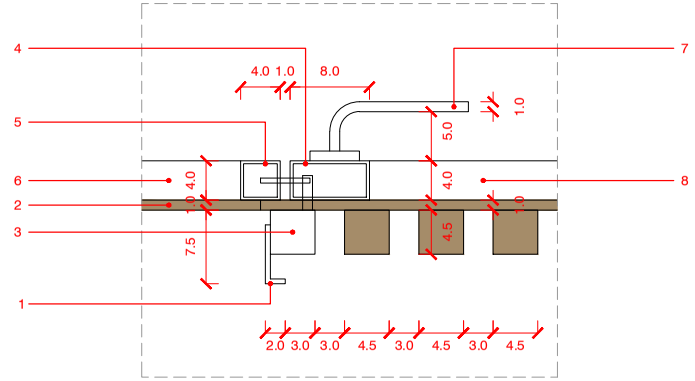
SANCHEZ MARCELLAN,Paco (1 de 1)
Cap d'Oficina Edificació
Data signatura :14/09/2026 9:02:00
HASH:79A2078E7BBA735F893B01BC950AEABC98883AB1



DETALL - ALÇAT



DETALL - SECCIÓ



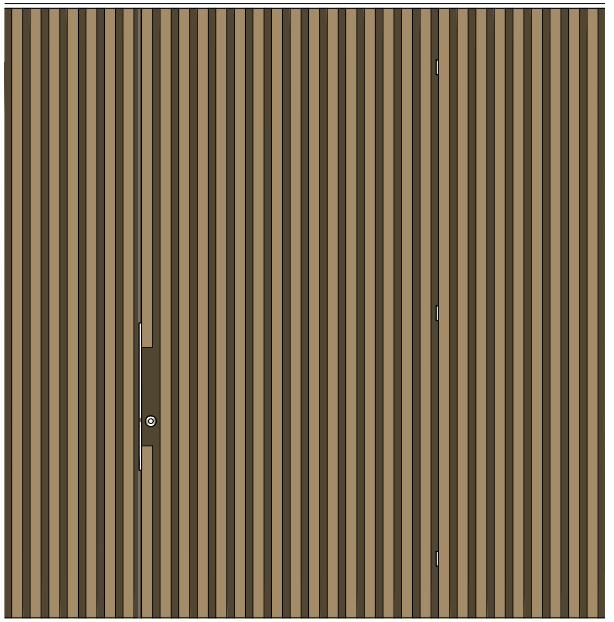
DETALL - PLANTA

LLEGENDA DELS DETALLS DEL PANY DE PORTA

1. Tirador de perfil "L" d'alumini de 60+20mm de 60cm d'alçada, alineat amb cabirons.
2. Parament de façana de tauler HPL acabat interior en blanc i exterior marró, de gruix 10mm amb cantell bisellat. Collat mecànicament a subestructura des de l'exterior.
3. Llistó de fusta de pi amb tractament per exterior al autoclau de secció quadrada de dimensions 45 x 45 mm. Subjecció mecànica amb cargoleria d'acer inoxidable a panell HPL des de l'interior.
4. Muntant estructural d'acer al carboni S235JR galvanitzat en calent amb pany de porta incorporat. Tub de secció quadrada de dimensions 40 x 40 mm i 1.5 mm de gruix de xapa.
5. Muntant estructural d'acer al carboni S235JR galvanitzat en calent. Tub de secció quadrada de dimensions 40 x 40 mm i 1.5 mm de gruix de xapa.
6. Perfil estructural horitzontal d'acer al carboni S235JR galvanitzat en calent. Tub de secció quadrada de dimensions 40 x 40 mm i 1.5 mm de gruix de xapa.
7. Maneta d'acer inoxidable amb forma de tubular de Ø 1-1,5 cm i llargada de tub de 15-17 cm amb un radi de plec d'uns 2 cm.
8. Perfil estructural horitzontal de porta d'acer al carboni S235JR galvanitzat en calent. Tub de secció quadrada de dimensions 40 x 100 mm i 1.5 mm de gruix de xapa.
9. Indicador "obert/tancat"
10. Pany per la clau.

* Els panys seran de seguretat i amb clau CVL codi 076445. S'entregaran 3 còpies de claus.

* La porta del lavabo incorporarà tancaportes hidràulic regulable i balda interior amb indicatiu exterior



AMB

SERVEIS PARCS I PLATGES	DIRECCIÓ DE PROJECTE	EQUIP
J. BORDANOVE	JONA GARCÍA	MIQUEL À. SORIANO-MONTAGUT JULEN ARBELAITZ FRANCESC PLA

exp. 906837/26 | NATURAULA

DETALLS DEL PANY DE PORTA

ARQUITECTURA | esc. A3: 1/5

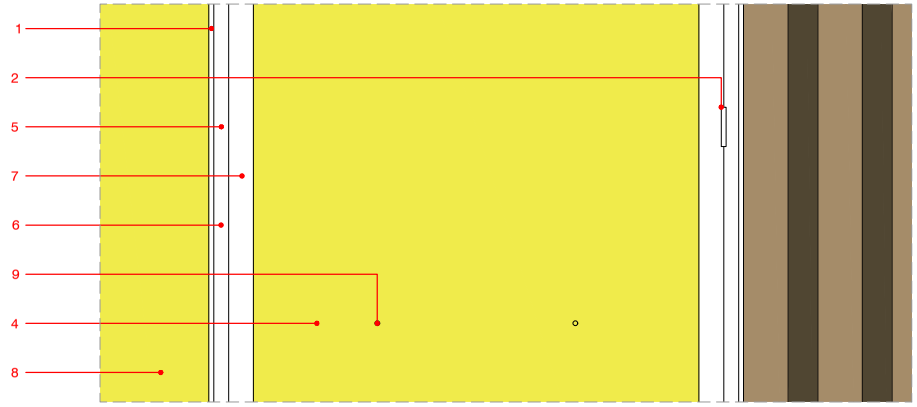
A03.03

OCTUBRE 2026

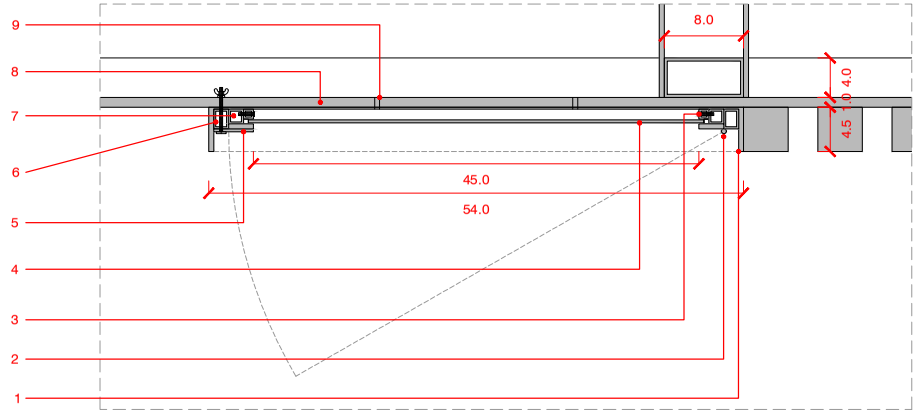
AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació :BWO9O-R8DPQ-CVDUX
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 12/23.

APROVAT

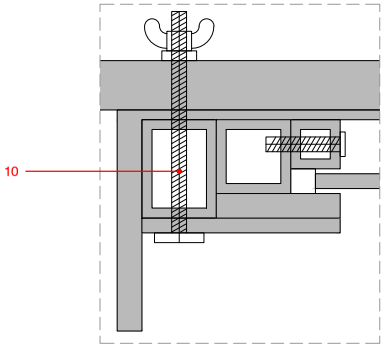
SANCHEZ MARCELLAN,Paco (1 de 1)
Cap d'Oficina Edificació
Data signatura :14/09/2026 9:02:00
HASH:79A2078E7BBA735F893B01BC950AEABC98883AB1



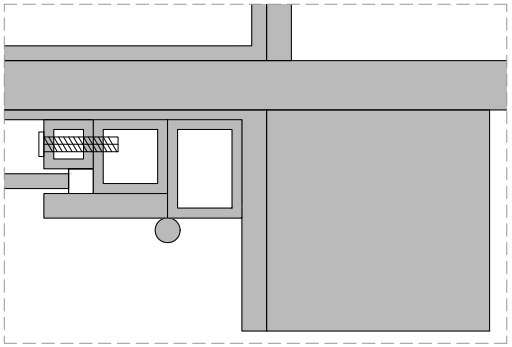
DETALL - ALÇAT



DETALL - PLANTA



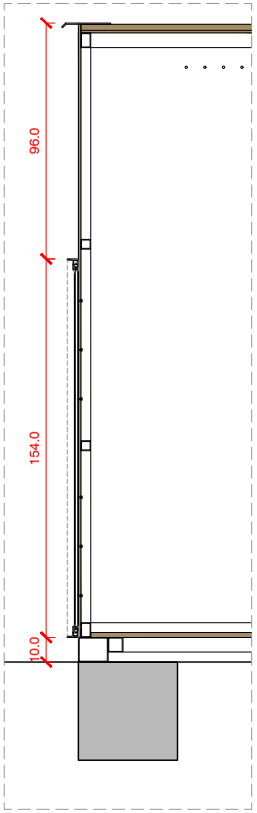
DETALL TANCAMENT - PLANTA 1/1



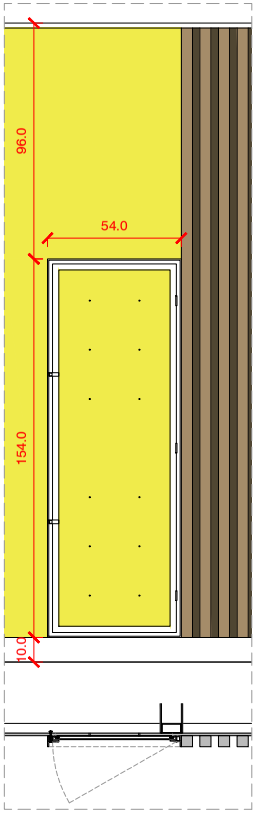
DETALL FRONTISA - PLANTA 1/1

LLEGENDA DELS DETALLS DE LA VITRINA

1. Estructura perimetral d'acer innoxidable feta amb platina de 5mm als laterals i de 2mm al fons.
2. Frontisa d'acer innoxidable soldada a estructura de vitrina.
3. Jonça feta amb perfil d'acer innoxidable de secció quadrada de 10x10mm. Cargolada.
4. Panell de polimetilmetacrilat (PMMA) de dimensions 460x1460mm. Gruix de 3 mm.
5. Pany de vitrina realitzat amb platina de 40x15mm (3mm de gruix) d'acer innoxidable.
6. Perfil rectangular d'acer innoxidable de secció rectangular de 15x20mm.
7. Estructura de vitrina: perfil d'acer innoxidable de secció quadrada de 15x15mm i platina de 25mm i 5mm de gruix.
8. Parament de façana de tauler HPL acabat interior en blanc i exterior marró, de gruix 10mm amb cantell bisellat. Collat mecànicament a subestructura des de l'exterior.
9. Cargol passant amb cap avellanat d'acer innoxidable i femella roscada per l'interior d'acer innoxidable. El forat també haurà de ser avellanat.
10. Cargol de cap quadrat i plà de 12x12mm, rosca mètrica 5x100mm i palometa compatible. Tot en acer innoxidable.



DETALL - SECCIÓ 1/20



DETALL - PLANTA i ALÇAT 1/20

AMB

SERVEIS PARCS I PLATGES	DIRECCIÓ DE PROJECTE	EQUIP
J. BORDANOVE	JONA GARCÍA	MIQUEL À. SORIANO-MONTAGUT JULEN ARBELAITZ FRANCESC PLA

exp. 906837/26

NATURAULA

DETALLS DE LA VITRINA

ARQUITECTURA

esc. A3: 1/5

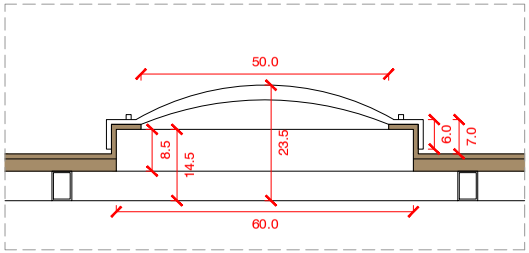
A03.04

OCTUBRE 2026

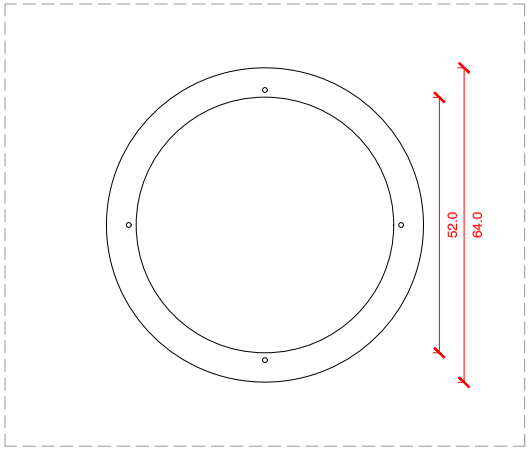
AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació :BWO9O-R8DPQ-CVDUX
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 13/23.

APROVAT

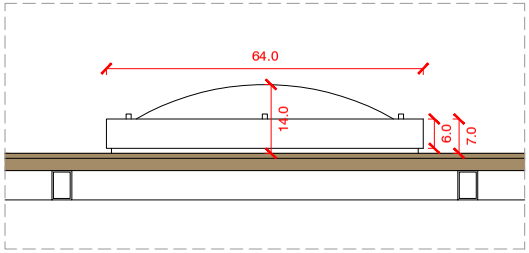
SANCHEZ MARCELLAN,Paco (1 de 1)
Cap d'Oficina Edificació
Data signatura :14/09/2026 9:02:00
HASH:79A2078E7BBA735F893B01BC950AEABC98883AB1



DETALL SECCIÓ

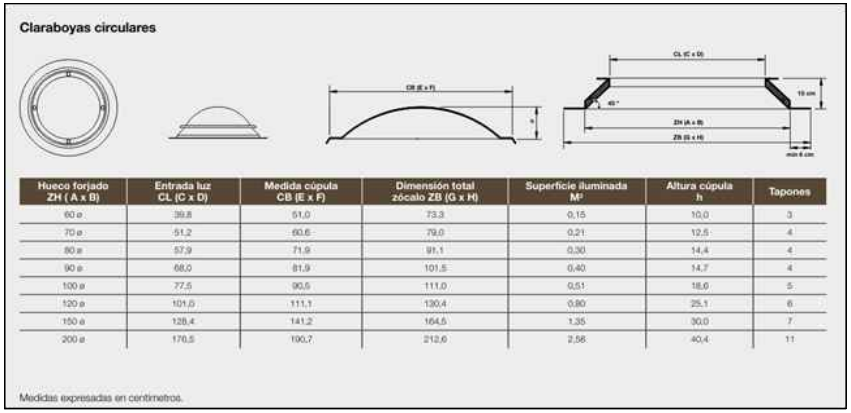


DETALL PLANTA



DETALL ALÇAT

FITXA TÈCNICA DEL LLUERNARI



Claraboyas circulares

Hueco forjado ZH (A x B)	Entrada luz CL (C x D)	Medida cúpula CB (E x F)	Dimensión total zócalo ZB (G x H)	Superficie iluminada M²	Altura cúpula h	Tapones
60 ø	39,8	51,0	73,3	0,15	10,0	3
70 ø	51,2	60,6	79,0	0,21	12,5	4
80 ø	57,9	71,9	91,1	0,30	14,4	4
90 ø	68,0	81,9	101,5	0,40	14,7	4
100 ø	77,5	90,5	111,0	0,51	18,6	5
120 ø	101,0	111,1	130,4	0,80	25,1	6
150 ø	126,4	141,2	164,5	1,35	30,0	7
200 ø	170,5	190,7	212,6	2,56	40,4	11

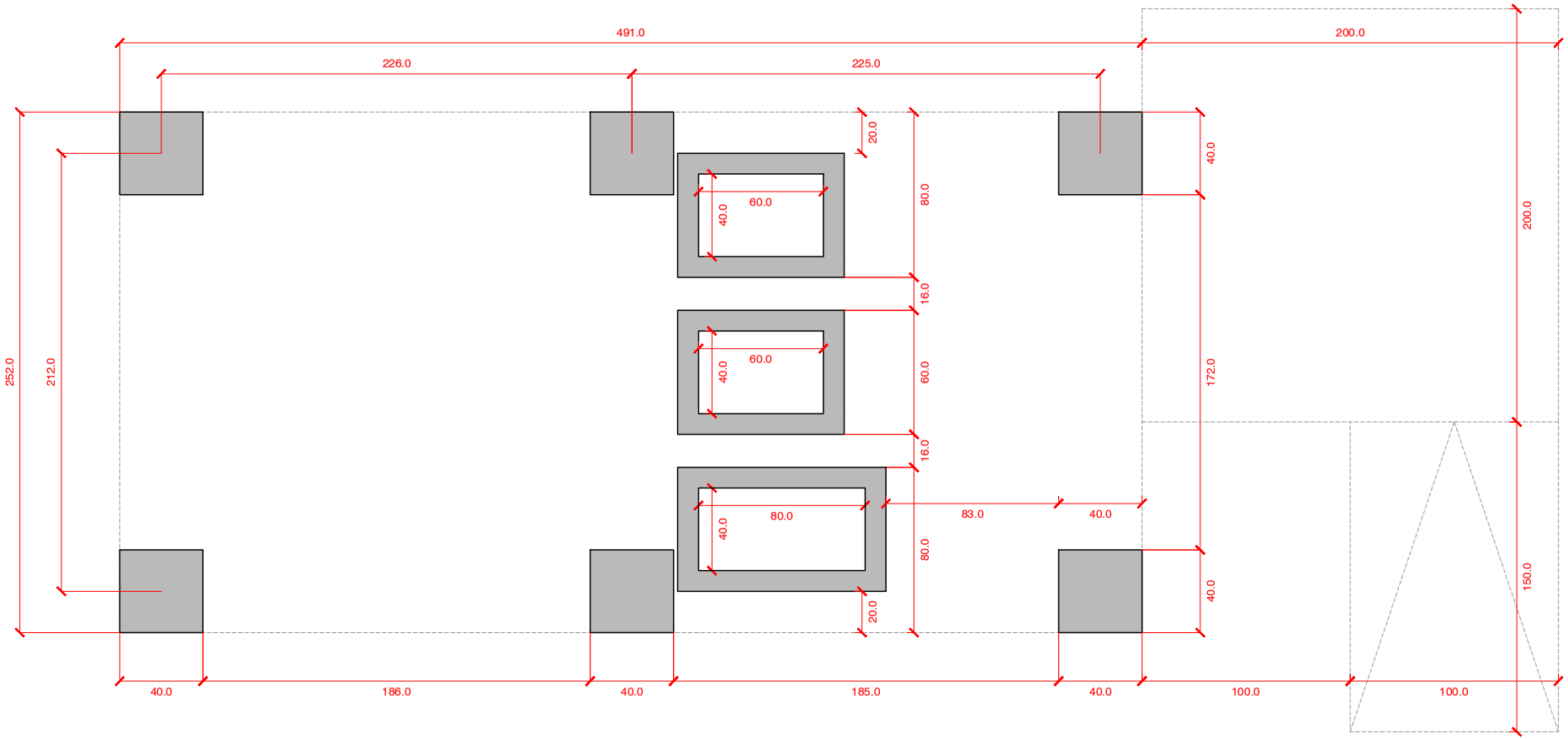
Medidas expresadas en centímetros.

AMB	SERVEIS PARCS I PLATGES J. BORDANOVE	DIRECCIÓ DE PROJECTE JONA GARCÍA	EQUIP MIQUEL À. SORIANO-MONTAGUT JULEN ARBELAITZ FRANCESC PLA	exp. 906837/26	NATURAULA	DETALLS I FITXA TÈCNICA LLUERNARI ARQUITECTURA esc. A3: 1/10	A03.05 OCTUBRE 2026

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació :BWO9O-R8DPQ-CVDUX
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 14/23.

APROVAT

SANCHEZ MARCELLAN,Paco (1 de 1)
Cap d'Oficina Edificació
Data signatura :14/09/2026 9:02:00
HASH:79A2078E7BBA735F893B01BC950AEABC98883AB1

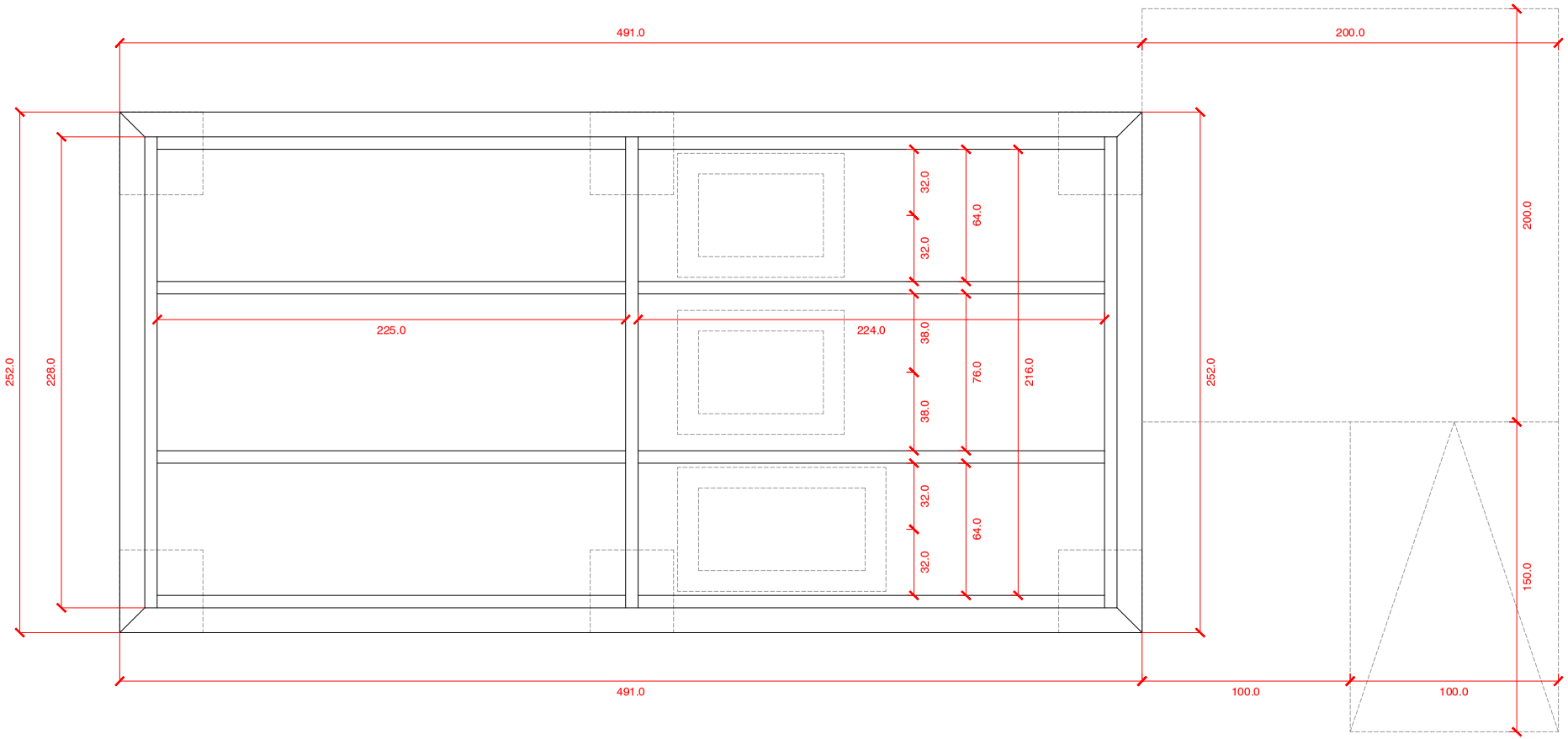


AMB	SERVEIS PARCS I PLATGES J. BORDANOVE	DIRECCIÓ DE PROJECTE JONA GARCÍA	EQUIP MIQUEL À. SORIANO-MONTAGUT JULEN ARBELAITZ FRANCESC PLA	exp. 906837/26	NATURAULA	PLANTA FONAMENTACIÓ ESTRUCTURA esc. A3: 1/20	E01.01 OCTUBRE 2026

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació :BWO9O-R8DPQ-CVDUX
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 15/23.

APROVAT

SANCHEZ MARCELLAN,Paco (1 de 1)
Cap d'Oficina Edificació
Data signatura :14/09/2026 9:02:00
HASH:79A2078E7BBA735F893B01BC950AEABC98883AB1



AMB

SERVEIS PARCS I PLATGES	DIRECCIÓ DE PROJECTE	EQUIP
J. BORDANOVE	JONA GARCÍA	MIQUEL À. SORIANO-MONTAGUT JULEN ARBELAITZ FRANCESC PLA

exp. 906837/26

NATURAULA

PLANTA FORJAT INFERIOR

ESTRUCTURA

esc. A3: 1/20

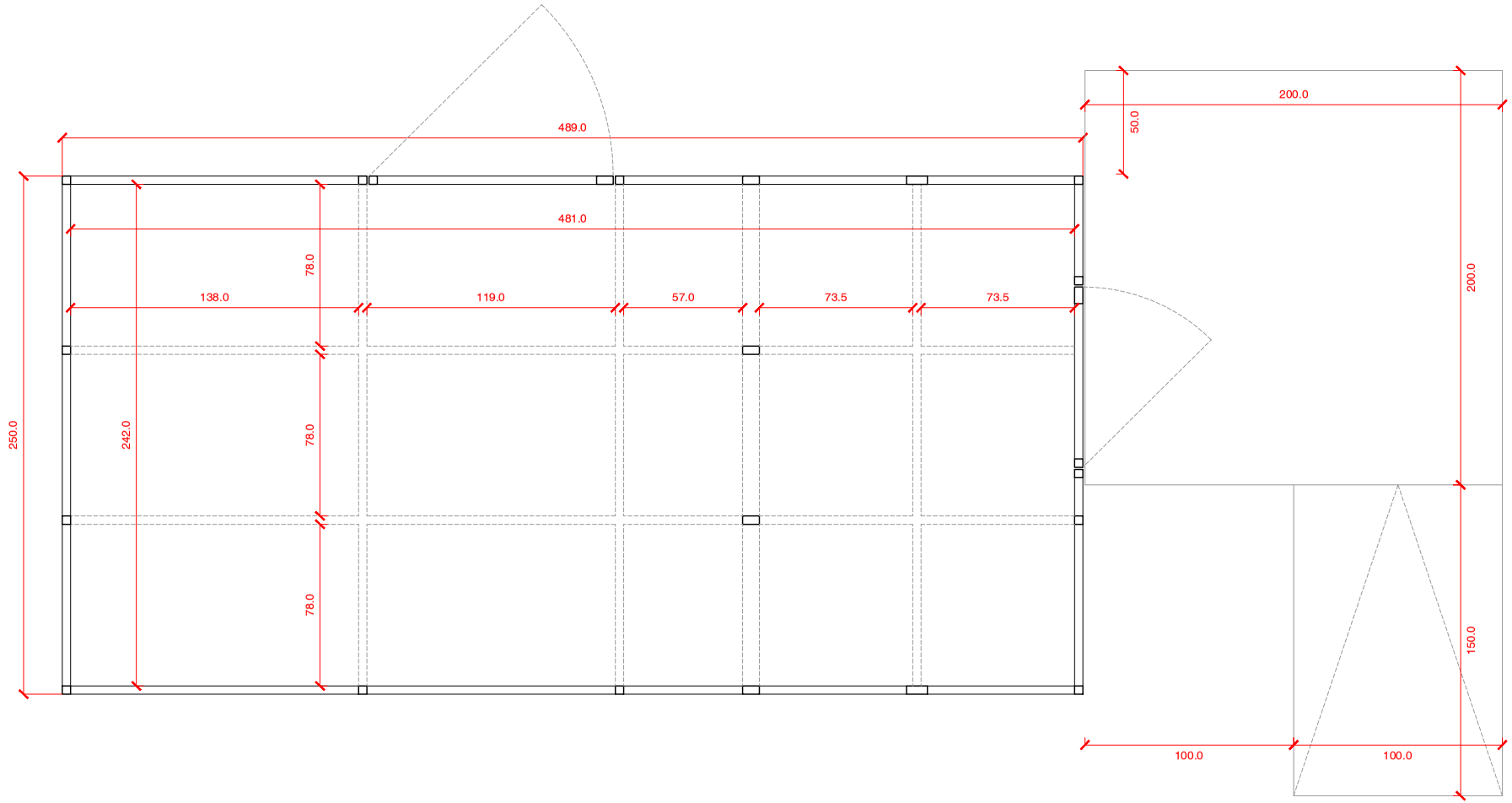
E01.02

OCTUBRE 2026

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació :BWO9O-R8DPQ-CVDUX
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 16/23.

APROVAT

SANCHEZ MARCELLAN,Paco (1 de 1)
Cap d'Oficina Edificació
Data signatura :14/09/2026 9:02:00
HASH:79A2078E7BBA735F893B01BC950AEABC98883AB1



AMB

SERVEIS PARCS I PLATGES	DIRECCIÓ DE PROJECTE	EQUIP
J. BORDANOVE	JONA GARCÍA	MIQUEL À. SORIANO-MONTAGUT JULEN ARBELAITZ FRANCESC PLA

exp. 906837/26

NATURAULA

PLANTA FORJAT INFERIOR

ESTRUCTURA

esc. A3: 1/20

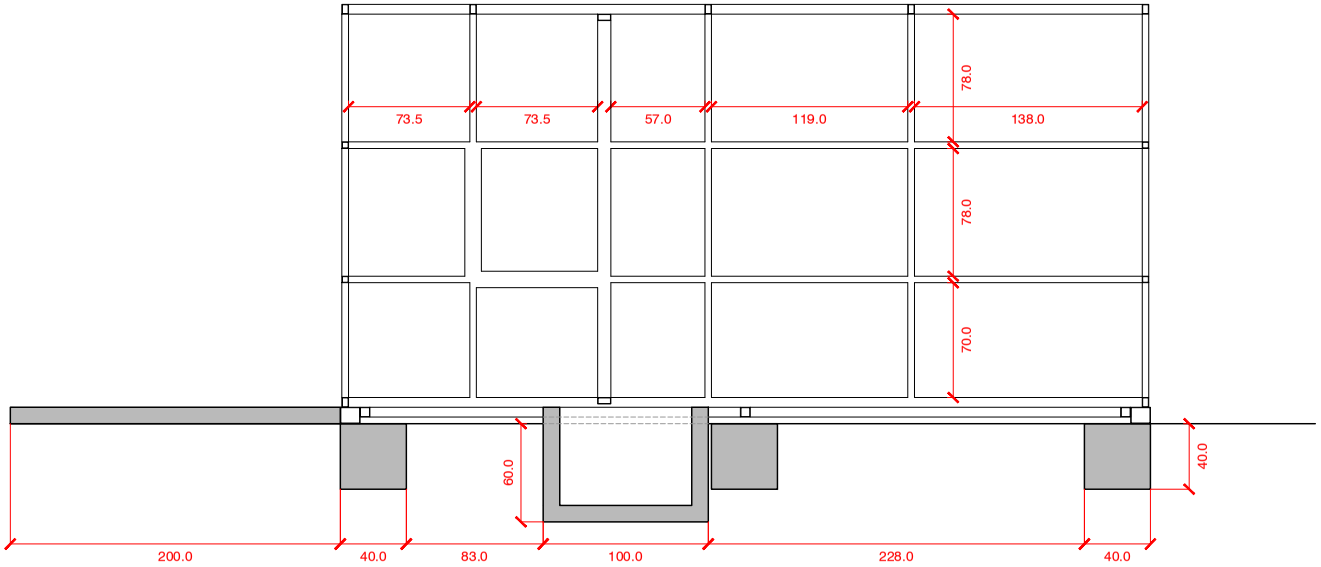
E01.03

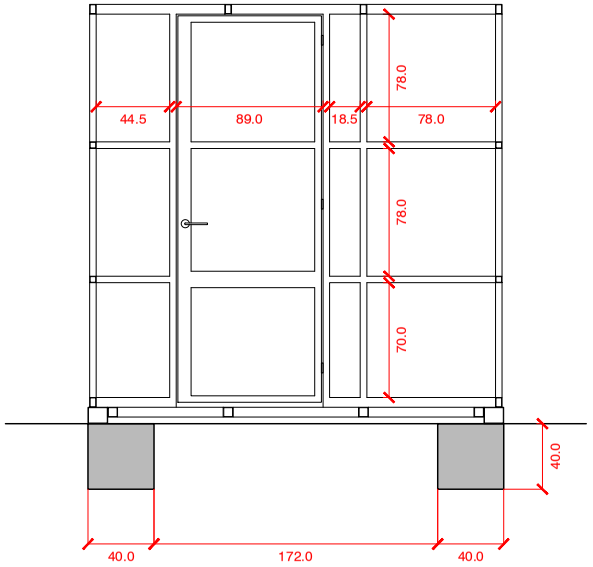
OCTUBRE 2026

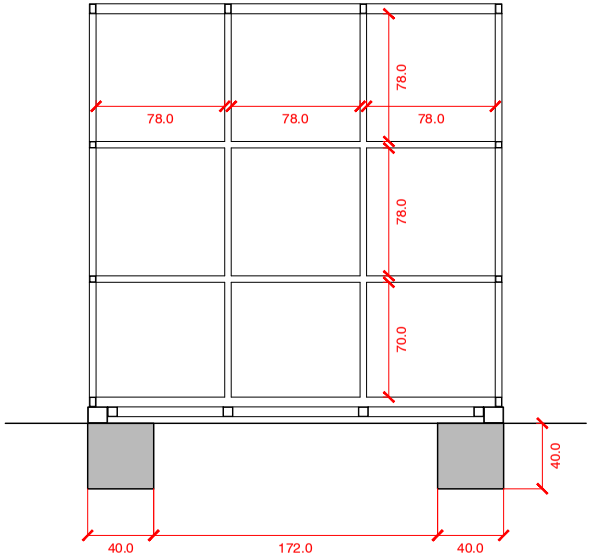
AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació :BWO9O-R8DPQ-CVDUX
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 17/23.

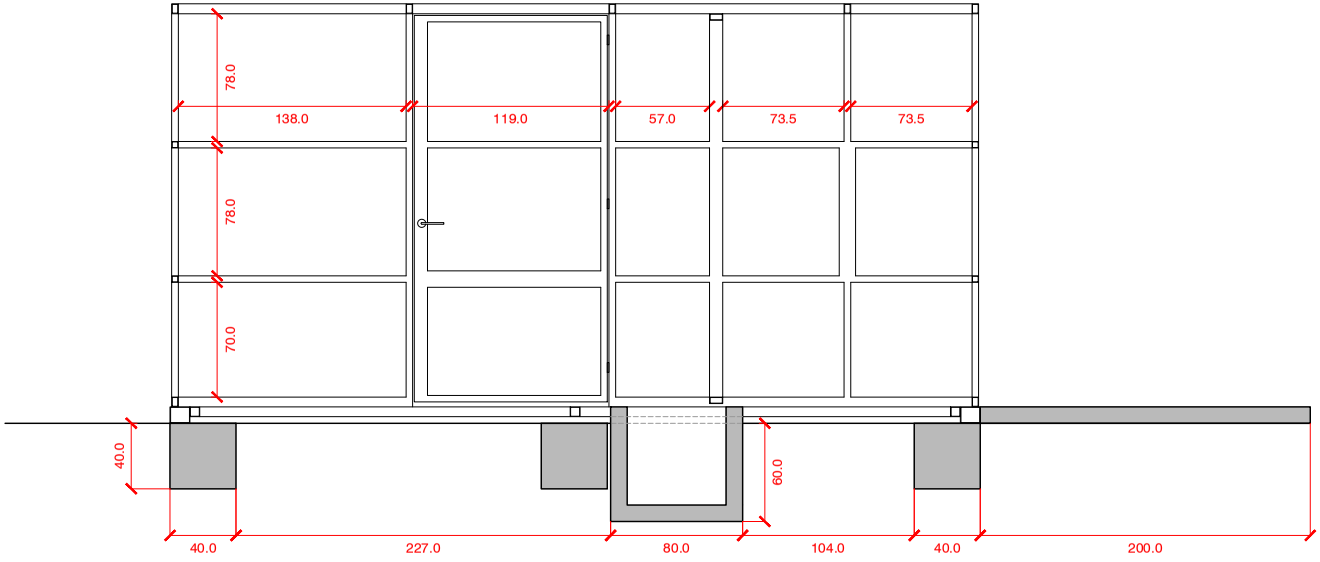
APROVAT

SANCHEZ MARCELLAN,Paco (1 de 1)
Cap d'Oficina Edificació
Data signatura :14/09/2026 9:02:00
HASH:79A2078E7BBA735F893B01BC950AEABC98883AB1









AMB

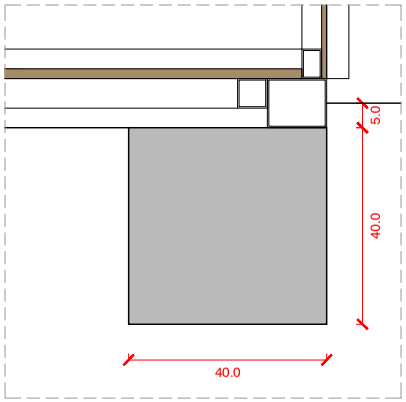
SERVEIS PARCS I PLATGES	DIRECCIÓ DE PROJECTE	EQUIP
J. BORDANOVE	JONA GARCÍA	MIQUEL À. SORIANO-MONTAGUT JULEN ARBELAITZ FRANCESC PLA

exp. 906837/26 | **NATURAULA** | **SECCIONS** | ESTRUCTURA | esc. A3: 1/30 | **A02.01** | OCTUBRE 2026

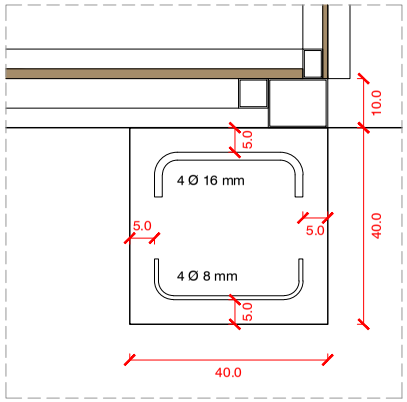
AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació :BWO9O-R8DPQ-CVDUX
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 18/23.

APROVAT

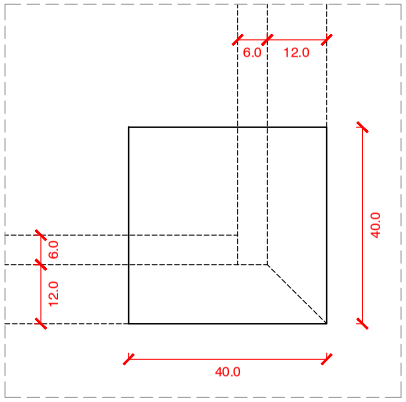
SANCHEZ MARCELLAN,Paco (1 de 1)
Cap d'Oficina Edificació
Data signatura :14/09/2026 9:02:00
HASH:79A2078E7BBA735F893B01BC950AEABC98883AB1



SECCIÓ REPLANTEIG CANTONADA MÉS ALTA DEL TERRENY



SECCIÓ SABATA PREFABRICADA FORMIGÓ HA-30



DETALL PLANTA

AMB

SERVEIS PARCS I PLATGES	DIRECCIÓ DE PROJECTE	EQUIP
J. BORDANOVE	JONA GARCÍA	MIQUEL À. SORIANO-MONTAGUT JULEN ARBELAITZ FRANCESC PLA

exp. 906837/26

NATURAULA

DETALLS FONAMENTS

ESTRUCTURA

esc. A3: 1/10

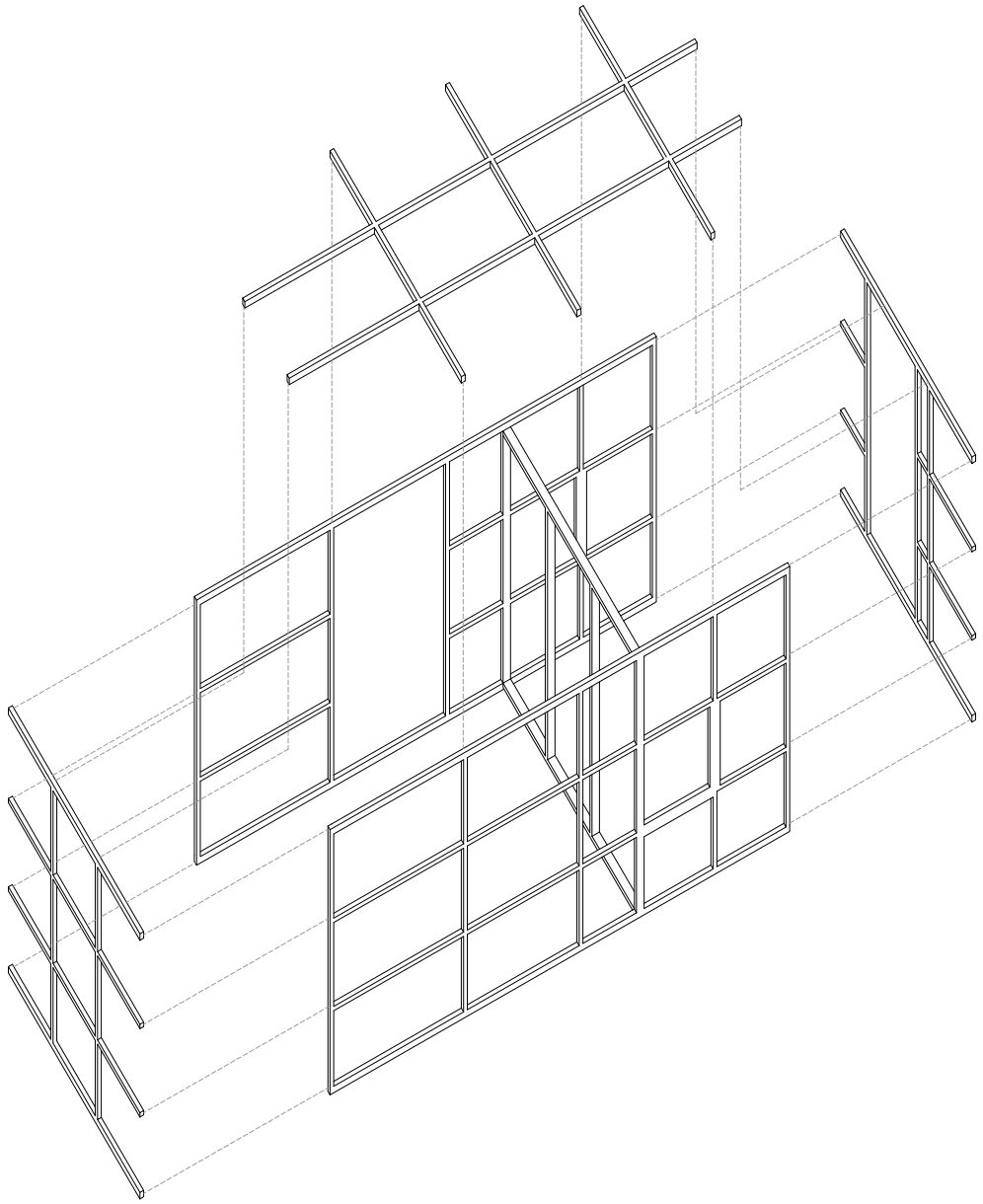
E02.02

OCTUBRE 2026

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació :BWO9O-R8DPQ-CVDUX
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 19/23.

APROVAT

SANCHEZ MARCELLAN,Paco (1 de 1)
Cap d'Oficina Edificació
Data signatura :14/09/2026 9:02:00
HASH:79A2078E7BBA735F893B01BC950AEABC98883AB1



AMB

SERVEIS PARCS I PLATGES	DIRECCIÓ DE PROJECTE	EQUIP	exp. 906837/26	NATURAULA	AXONOMETRIA	E03.01
J. BORDANOVE	JONA GARCÍA	MIQUEL À. SORIANO-MONTAGUT JULEN ARBELAITZ FRANCESC PLA			ESTRUCTURA esc. A3: s/e	OCTUBRE 2026

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació :BWO9O-R8DPQ-CVDUX
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 20/23.

APROVAT

SANCHEZ MARCELLAN,Paco (1 de 1)
Cap d'Oficina Edificació
Data signatura :14/09/2026 9:02:00
HASH:79A2078E7BBA735F893B01BC950AEABC98883AB1

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

Caixa de comandament i protecció encastada amb dues línies per a il·luminació i endolls de 10A i 16A respectivament, comandats per un diferencial de 30mA i un Magnetotèrmic de 20A.

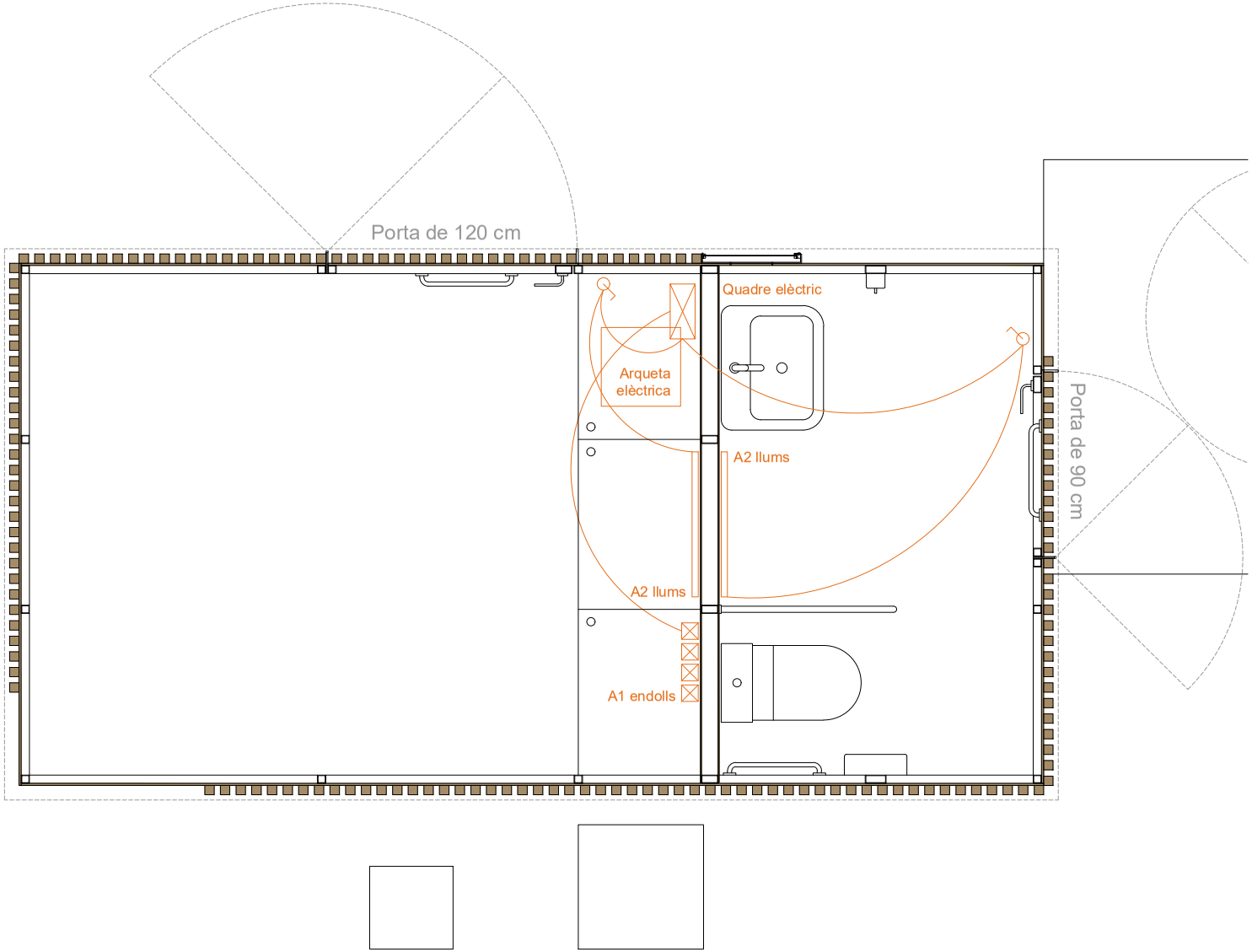
Dues lluminàries, un interruptor i dos endolls, distribuïts per estança:

- Lavabo: 1 lluminària lineal tipus led de 200 lux i 1 interruptor.
- Magatzem: 1 lluminària lineal tipus led de 100 lux, 1 interruptor i dos endolls.

Connexió escomesa mitjançant tub corrugat PE llis interior diàmetre 40mm i longitud fins a 30cms per sota rasant.

Tot en compliment de la Reglament Elèctric de Baixa Tensió (REBT) i el Codi Tècnic de l'Edificació (CTE).

Pre-instalació de placa solar consistent en connexió de tubular de 25mm a l'interior del mòdul.



AMB	SERVEIS PARCS I PLATGES J. BORDANOVE	DIRECCIÓ DE PROJECTE JONA GARCÍA	EQUIP MIQUEL À. SORIANO-MONTAGUT JULEN ARBELAITZ FRANCESC PLA	exp. 906837/26	NATURAULA	PLANTA ELECTRICITAT INSTAL·LACIONS esc. A3: 1/20	I01.01 OCTUBRE 2026

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació :BWO9O-R8DPQ-CVDUX
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 21/23.

APROVAT

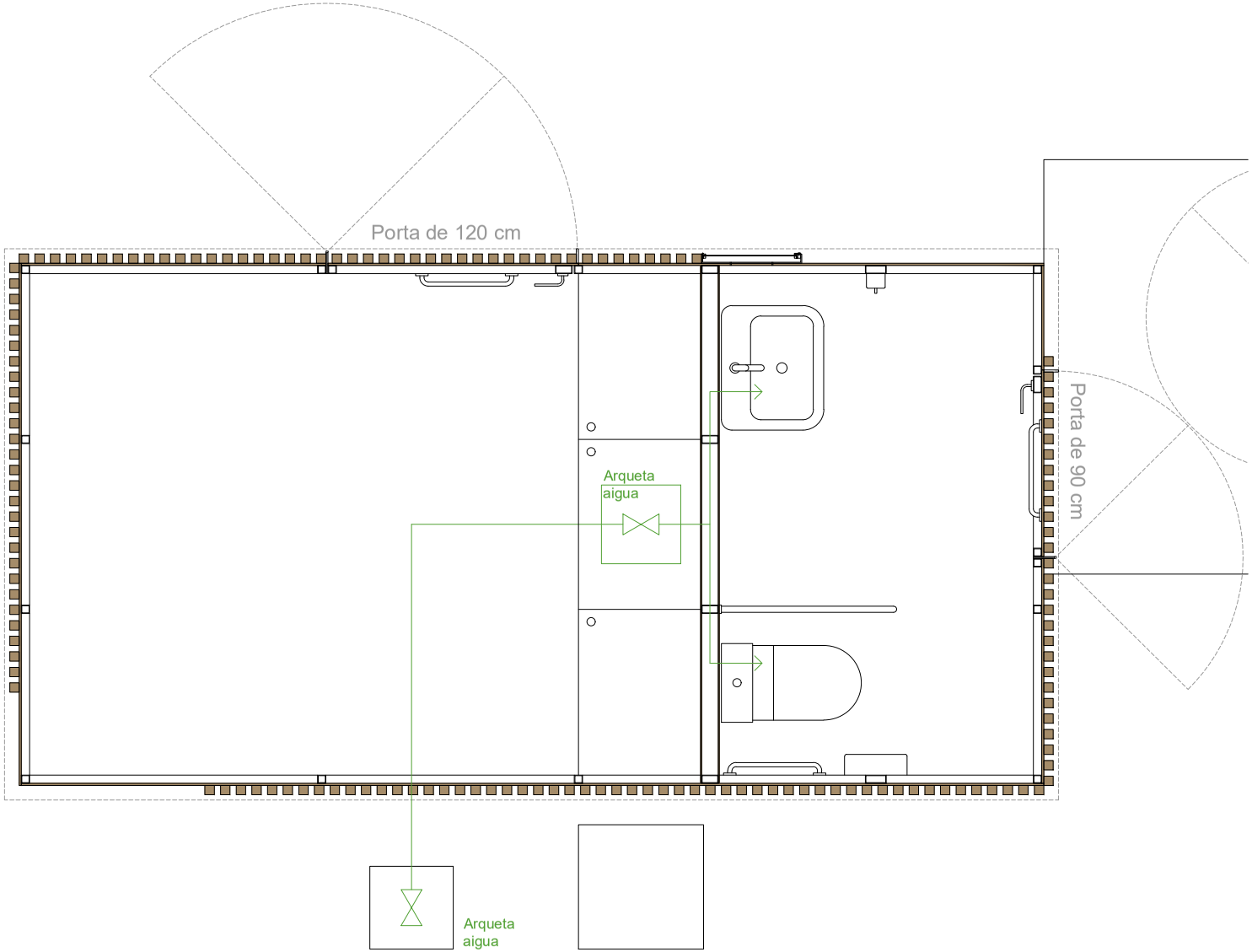
SANCHEZ MARCELLAN,Paco (1 de 1)
Cap d'Oficina Edificació
Data signatura :14/09/2026 9:02:00
HASH:79A2078E7BBA735F893B01BC950AEABC98883AB1

INSTAL·LACIÓ D'AIGUA

Instal·lació de polipropilè d'ús alimentari de 6 atm.

Connexió escomesa mitjançant tub de polietilè amb clau de pas i mascle de ½ polzada i longitud fins a 2mts.

Les escomeses seran accessibles mitjançant registre de 1240x960mm, amb dos registres, un per cada estança.

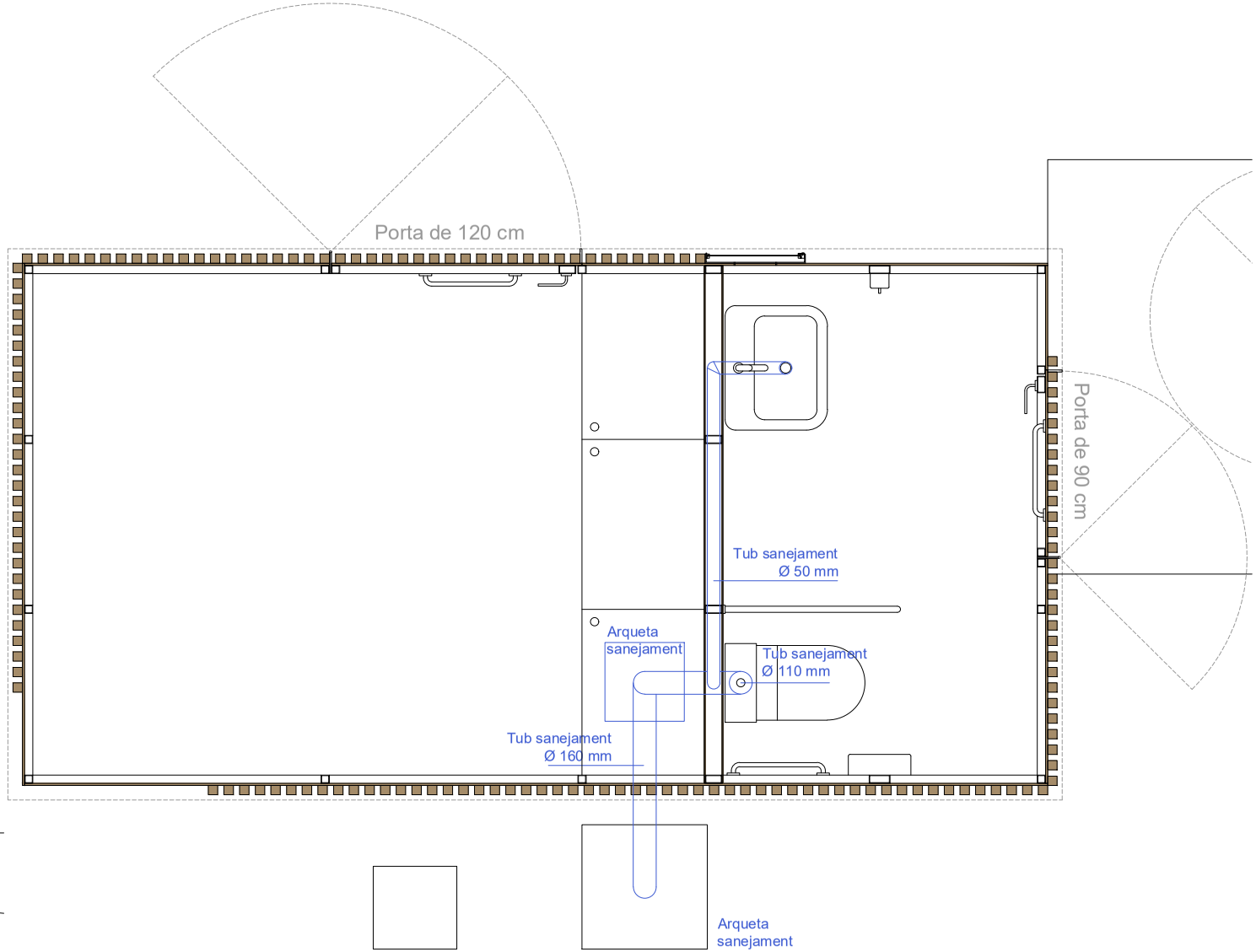


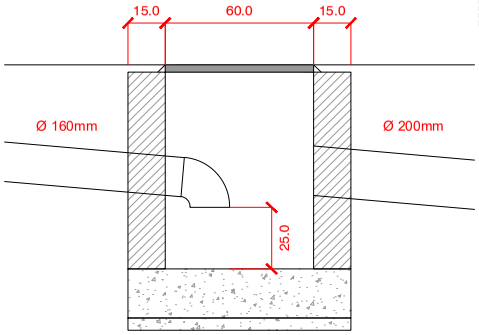
AMB	SERVEIS PARCS I PLATGES J. BORDANOVE	DIRECCIÓ DE PROJECTE JONA GARCÍA	EQUIP MIQUEL À. SORIANO-MONTAGUT JULEN ARBELAITZ FRANCESC PLA	exp. 906837/26	NATURAULA	PLANTA AIGUA INSTAL·LACIONS	esc. A3: 1/20	I01.02 OCTUBRE 2026

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació :BWO9O-R8DPQ-CVDUX
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 22/23.

APROVAT

SANCHEZ MARCELLAN,Paco (1 de 1)
Cap d'Oficina Edificació
Data signatura :14/09/2026 9:02:00
HASH:79A2078E7BBA735F893B01BC950AEABC98883AB1





DETALL ARQUETA SIFÒNICA DE SANEJAMENT e: 1/20

AMB	SERVEIS PARCS I PLATGES J. BORDANOVE	DIRECCIÓ DE PROJECTE JONA GARCÍA	EQUIP MIQUEL À. SORIANO-MONTAGUT JULEN ARBELAITZ FRANCESC PLA	exp. 906837/26	NATURAULA	PLANTA SANEJAMENT INSTAL·LACIONS esc. A3: 1/20	I01.03 OCTUBRE 2026

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC
Codi per a validació :BWO9O-R8DPQ-CVDUX
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 23/23.

APROVAT