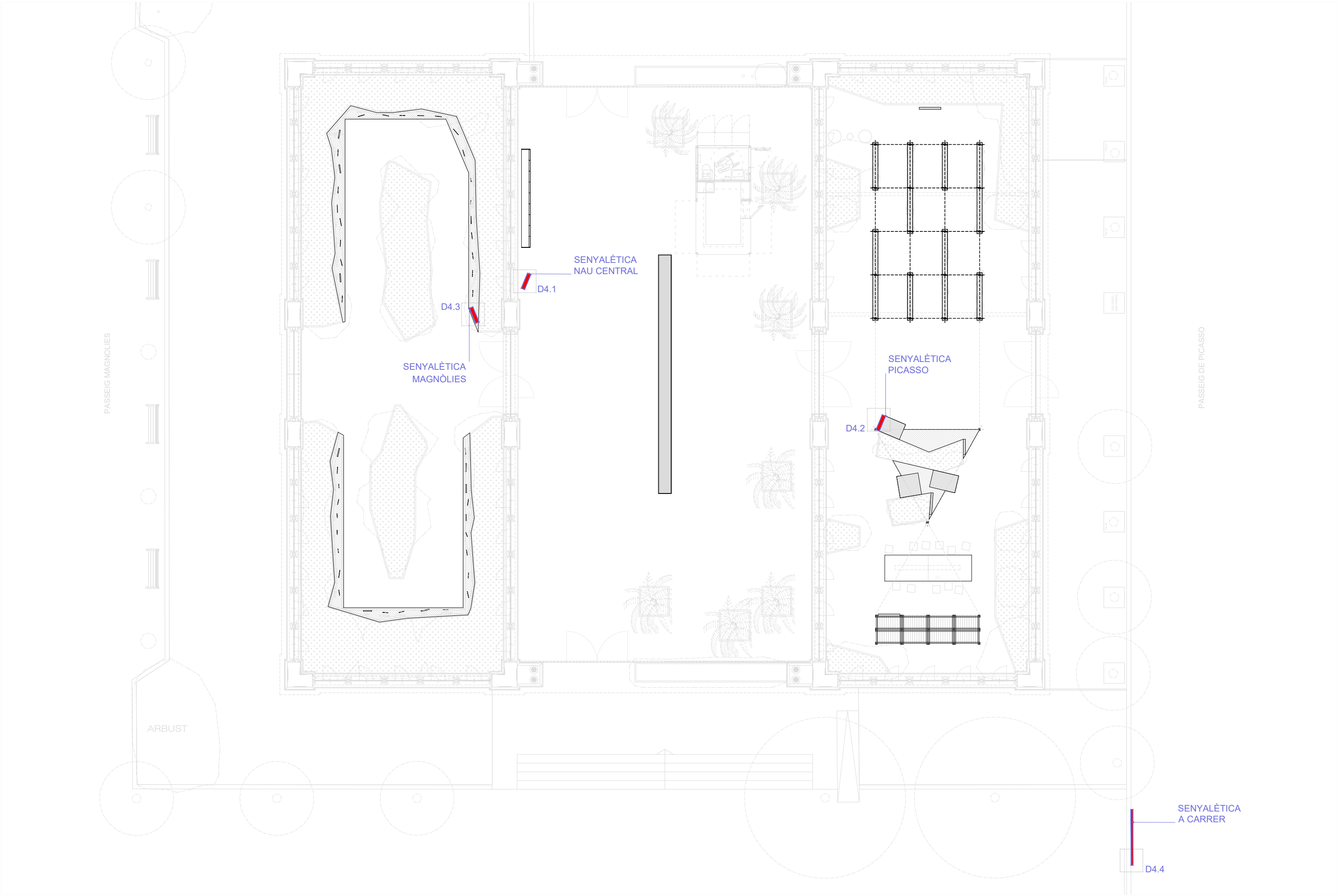
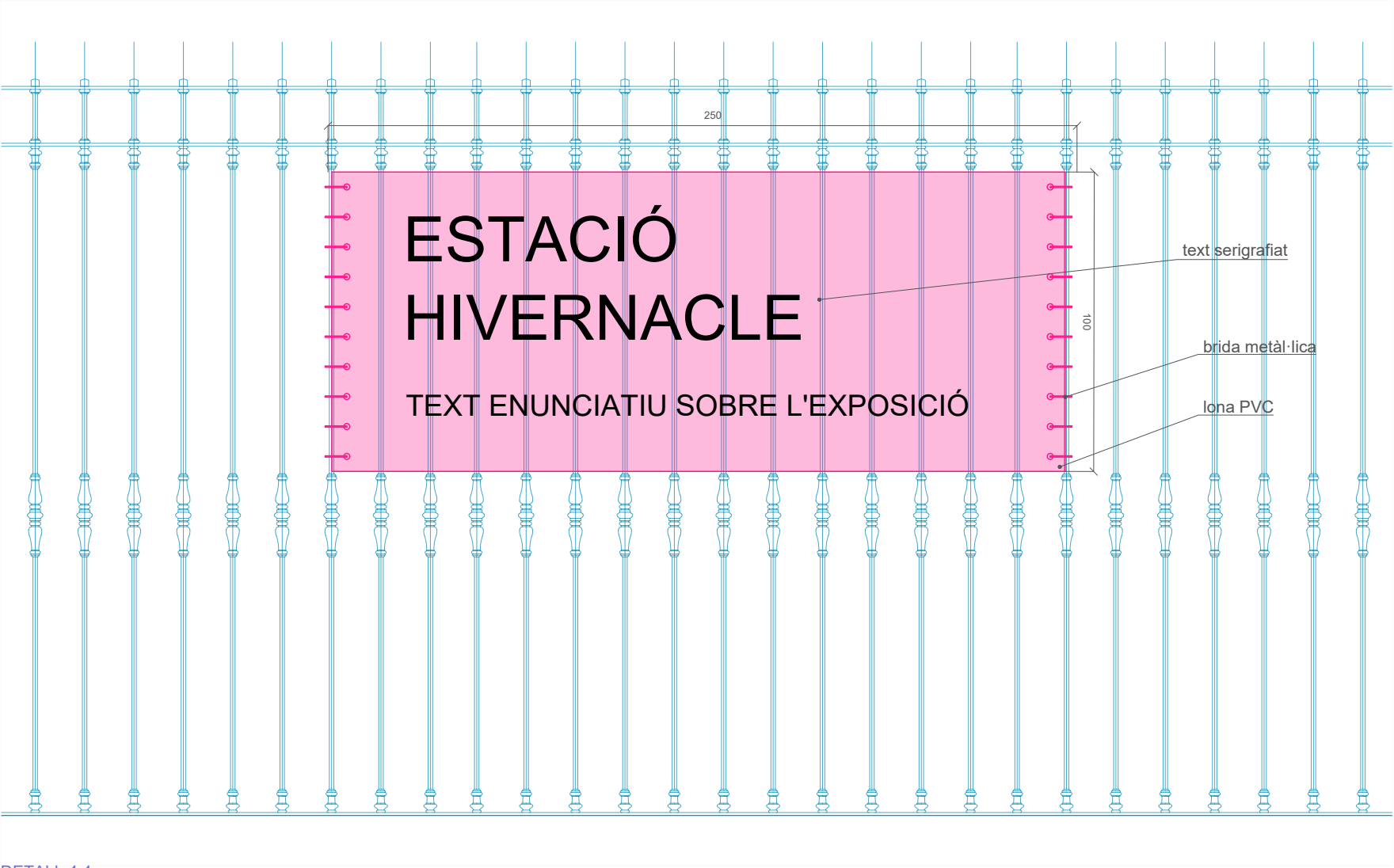
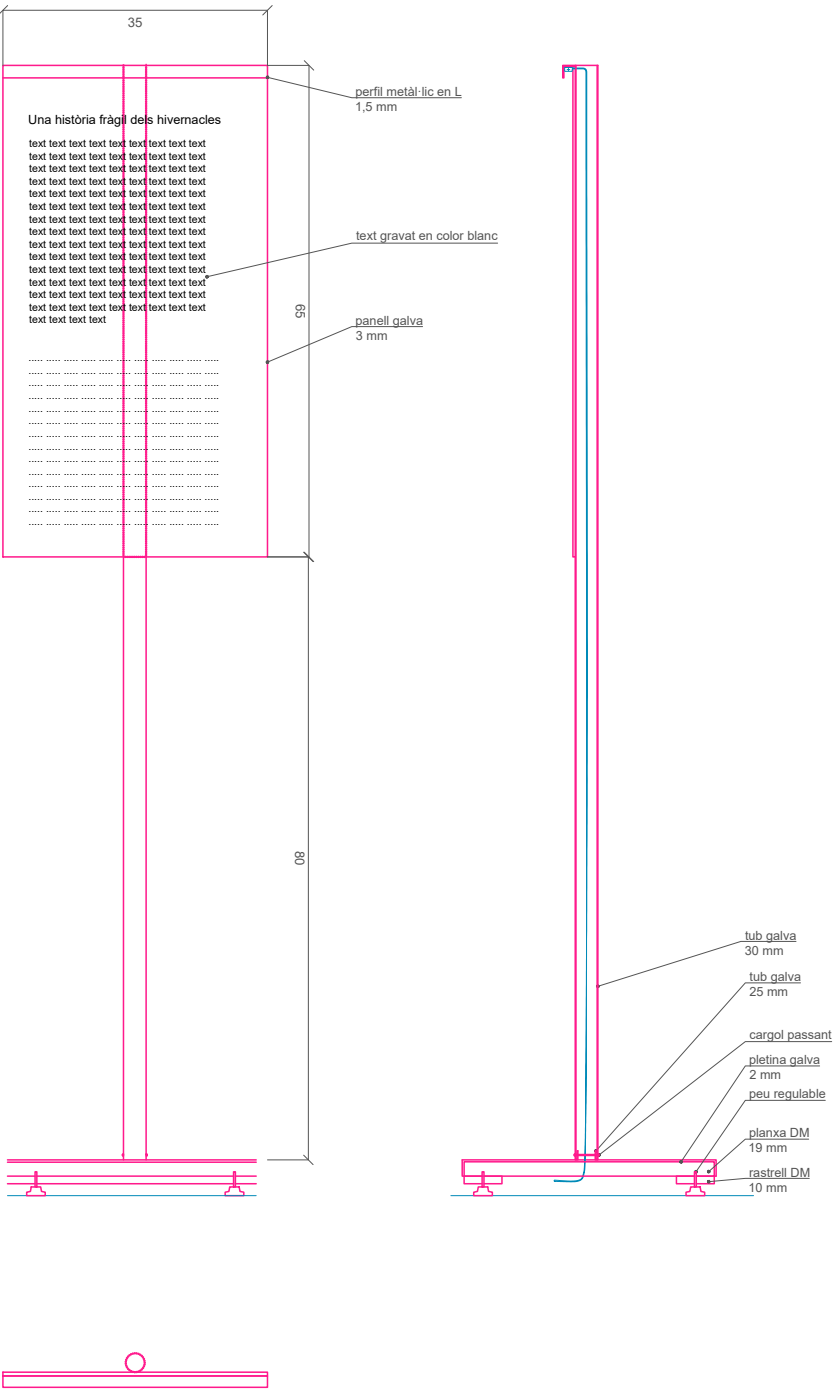




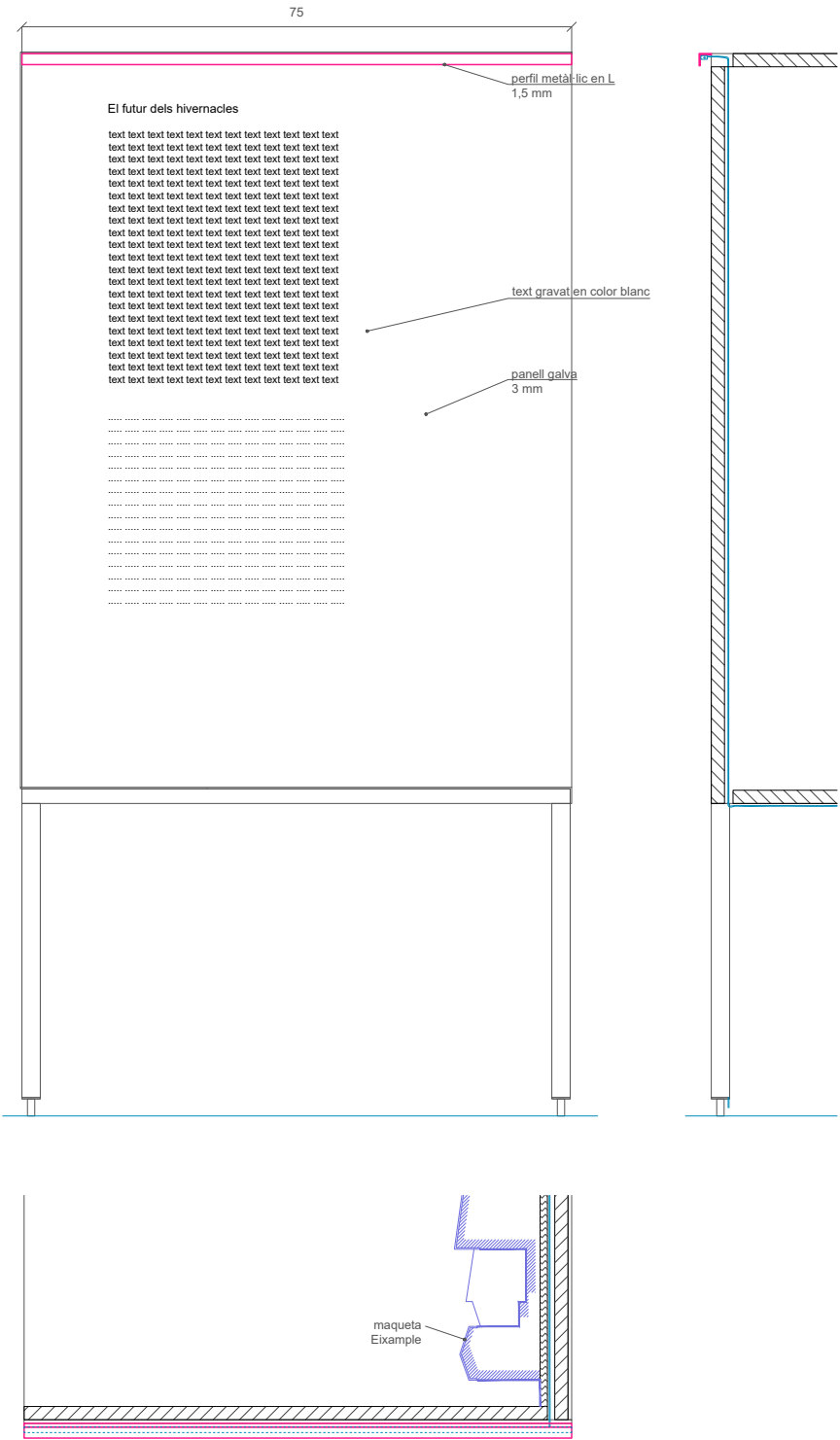


DETALL 4.4
SENYALÈTICA PARC

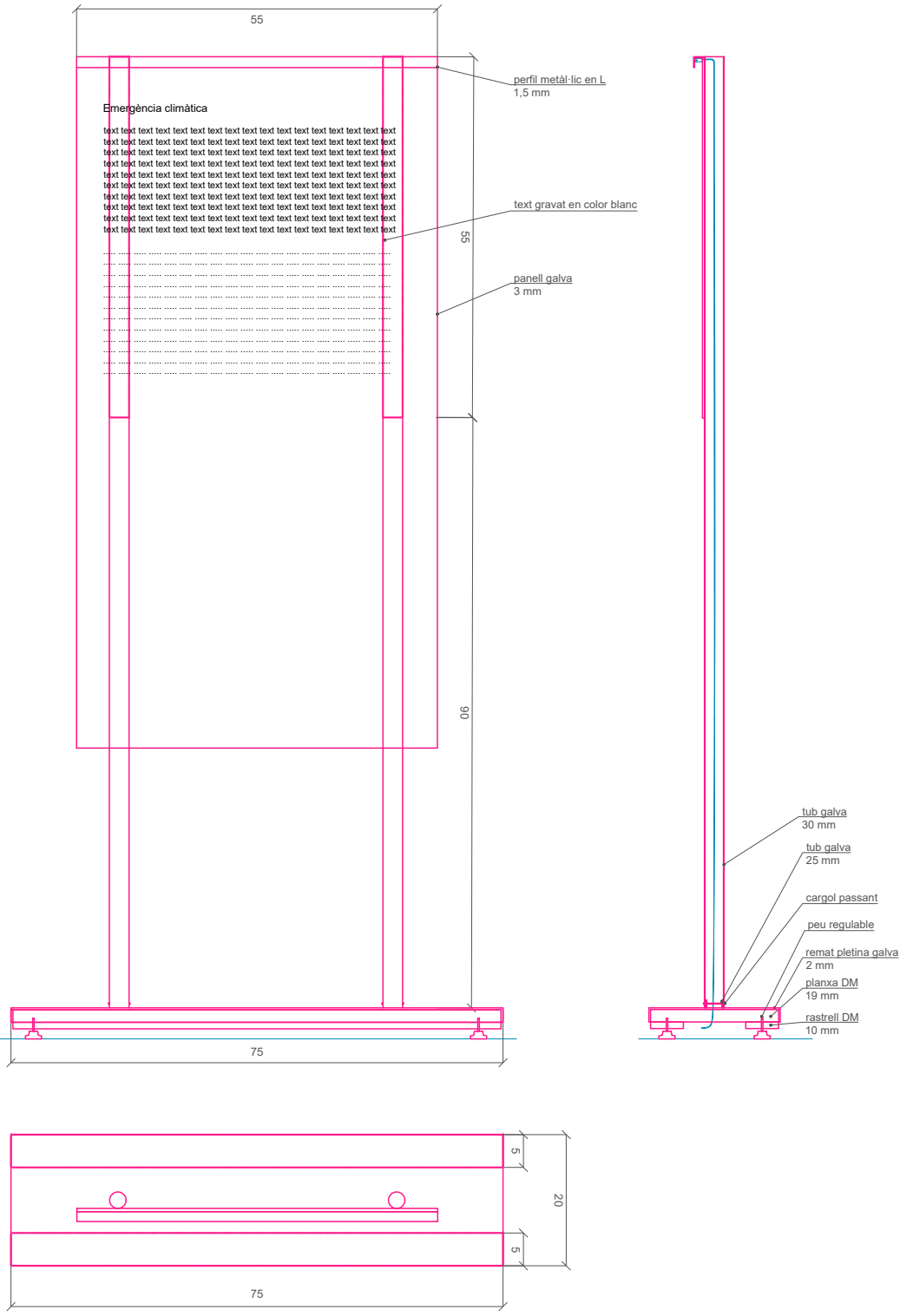
SENYALÈTICA MAGNÒLIES (1 unitat)
DETALL 4.3



SENYALÈTICA PICASSO (1 unitat)
DETALL 4.2



SENYALÈTICA MÀQUINA CLIMÀTICA (1 unitat)
DETALL 4.1

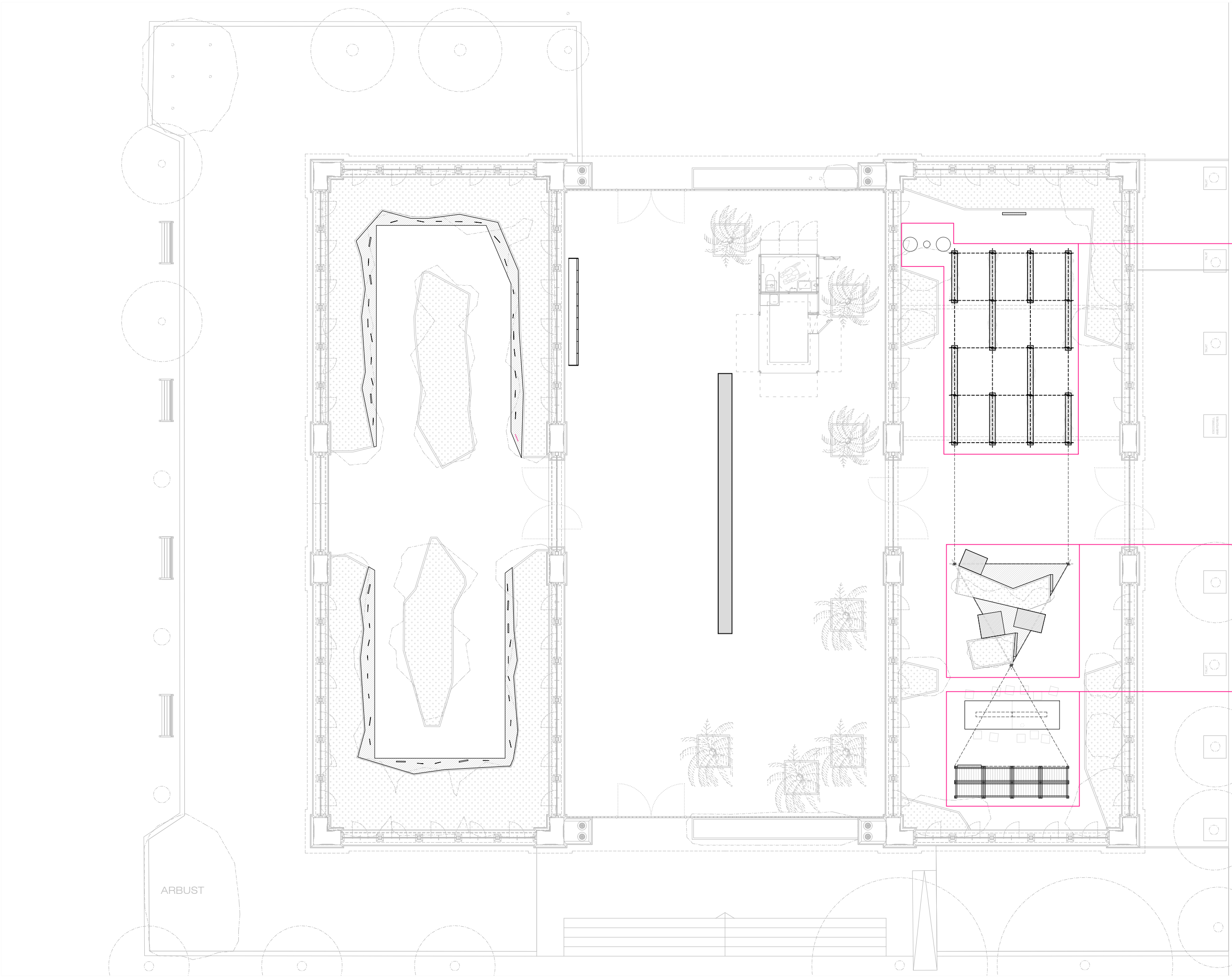


PASSEIG MAGNOLIES

PASSEIG DE PICASSO

ARBUST

- ELECTRICITAT
- REG
- RECIRCULACIÓ



NO FORMEN PART D'AQUEST ENCÀRREG

- La instal·lació de reg i recirculació
- Dipòsits i bombes d'aigua
- La vegetació
- El substrat
- Elements de subjecció de vegetació

NO FORMEN PART D'AQUEST ENCÀRREG

- La maqueta de l'Eixample
- La maqueta de Ciutat Meridiana
- La maqueta de l'edifici de l'IAAC

LES URNES, SUPORTS I INSTAL·LACIÓ LUMÍNICA SÍ QUE EN FORMEN PART

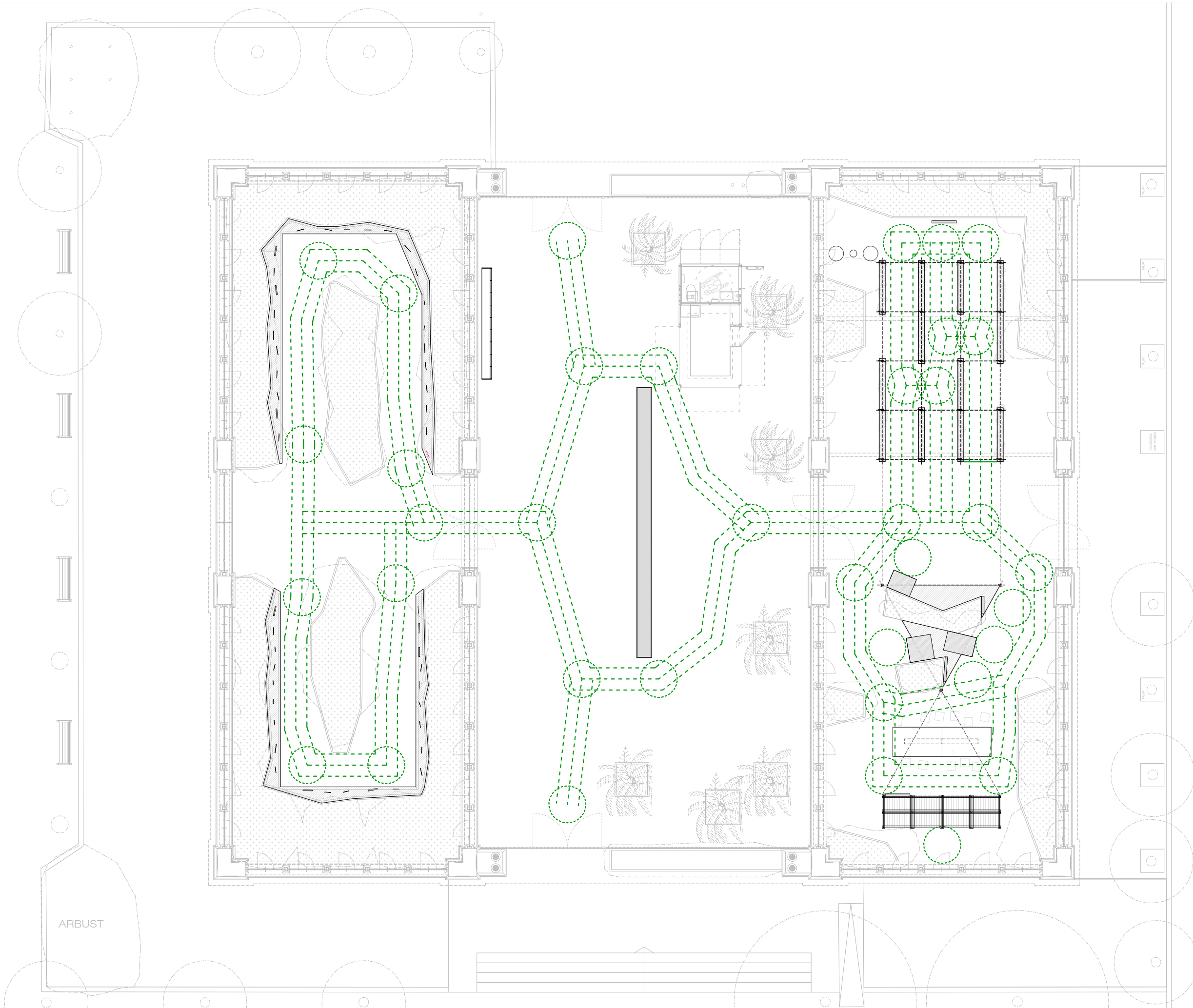
NO FORMEN PART D'AQUEST ENCÀRREG

- La instal·lació de reg i recirculació
- Dipòsits i bombes d'aigua
- La vegetació
- El substrat
- Elements de subjecció

així com:

- Estructura d'horts verticals
- La taula

NOMÉS EL MUNTATGE FORMA PART D'AQUEST ENCÀRREG











A.AMIDAMENTS

AMIDAMENTS EXPOSICIÓ "MÀQUINA CLIMÀTICA A L'HIVERNACLE DE LA CIUTADELLA. BARCELONA
DESCRIPCIÓ PARTIDES

1 MAGNOLIES

BASE D'ACER GALVANITZAT

Fabricació, sumistre i

muntatge de :

Bases irregulars realitzades amb planxa de MDF 19 hidròfug folrades de xapa d'acer galvanitzat de 2 mm , no mes llargues de 2400m

Cal plegar el galvanitzat perquè cobreixi el cantell del MDF.

Alçada mínima entre el paviment existent i la part inferior de la planxa 40 mm

1 BASE ESQUERRA EN

FORMA DE U REALITZADA

AMB TRAMS DE 2,4 MTS DE

LLARGDA

Mesures interiors (5290+2680+4640+8110), amplada mitja de 500mm
Mesures exteriors (500+670+2600+2190+1650+1320+720+1310+1180+2340+690+1270+350)

13 m2
36 unitats
13 unitats
13 unitats
13 unitats
13 unitats
superfície aprox MDF 13 m2
Potes regulables
Planxa galvanitzada plegada , cobrint cantells
Ma d'obra fusteria
Ma d'obra ferrer
Muntatge

1 BASE DRETA EN FORMA DE

U REALITZADA AMB TRAMS

DE 2,4 MTS DE LLARGDA

Mesures interiors (7400+5530+7440), amplada mitja de 500mm
Mesures exteriors (300+1990+1270+700+2320+1190+320++200+5700+720+1150+3060+1230+1300+720+410)

13 m2
36 unitats
13 unitats
13 unitats
13 unitats
13 unitats
superfície aprox MDF 13 m2
Potes regulables
Planxa galvanitzada plegada , cobrint cantells
Ma d'obra fusteria
Ma d'obra ferrer
Muntatge

GRAFISME LLUMINÓS

Fabricació , sumistre i muntatge de :

Tiges i bases per fixar a planxes d'acer galvanitzat, acabat cru, soldadures pintades amb spray per soldadures galva.

Cada montant tindrà una espera de tub de galva de 25mm d D soldat a la base per serencamisat amb el montant de 30mm i fixat amb calgoleria lateral

Part superior amb xapa plegda tipus faristol per subjectar el metracrilat per la cara no vista

Es fixa un tub dins l'altre amb cargol passant

La llargada del perfil en U sera la mateixa que cada un dels metracrilats

Les tiges tenen un punt d'inflexio amb corbatura , Cada un a l'alçada referida als plànols.

2 unitat de tija de 1100
3 unitats tija de 1050
6 unitats tina de 1000
3 unitats tija de 950
2 unitats tija de 900
1 unitat tija de 850
3 unitats tija de 800
3 tija de 750

2 unitat de tija de 1600
2 unitats tija de 1550
6 unitats tina de 1500
3 unitats tija de 1450
2 unitats tija de 1400
1 unitat tija de 1350
3 unitats tija de 1300
3 tija de 1250

PANELLS LLUMINOSOS LUMISHEET 6 MM

Fabricació, sumistre i muntatge :

El grafisme es realitzara amb metracrilat optic de 6mm perimetrat per perfil que amaga els leds

Il.luminat per tira de leds , 4000 ° k, 14 wats

Inclou transformadors, drivers etc necessaris per a l'instal.lació. S'allotjaran sota la peana

Muntatge de cablejat i
il.luminació
Caldra posar un difusor per
rebre el grafisme
12 unitats de 300x250
8 uniats de 350x250
8 unitats de 380x220
4 unitat de 200x350

IMPRESSIÓ VINIL

Fabricació , sumistre, de :

12 unitats de 300x250
8 unitats de 350x250
8 unitats de 380x220
4 unitats de 200x350

PANELLS LLUMINOSOS GRAVATS

Fabricació, sumistre i muntatge :

2 unitats de 300x250
2 unitats de 350x200
2 unitats de 250x350
2 unitats de 350x350
2 unitats de 200x350
2 unitats de 350x250
2 untats de 250x250

PANTALLES

Fabricació, sumistre i muntatge de :

Tiges monitors
2 unitats de 1000
2 unitats de 1400
4 pantalles de 15 polzades ,
cablejat d'alimentació
cablejat de senyal

INSTAL.LACIÓ ELECTRICA

Cablejat d'alimentació de tot el
sistema, cable lliure de halògens
per exteriors 3x1,5 mm

Caldra protegir el cable d'alimentació amb un corrugat a la part inferior de les peanyes i un tub metàlic a les parts visibles, entre escomesa i planxa o entre planxes

Segons planols d'instal·lacions. Alimentació a la pròpia Nau Magnòlies

MUNTATGE

Transport taller / Pacr Ciutadella, cargues i descargues

Solapament de peces per formar unitats de plataforma-peanya

Muntatge i posta en marxa de tiges amb grafisme lluminós

Transport càrregues i

descàrregues de tot el

material descrit a la partida

2 NAU CENTRAL-S.O.S

BANC/CUBETA

Fabricació , sumistre,

muntatge i de :

1 unitat de Banc/cubeta realitzat amb MDF Hidrròfug de 19mm , en forma de U , folrat de xapa galvanitzada de 2 mm tambe el cantell de 20mm.

Dimensions interiors de 605 d'aplada x12000 de llargada x420 alçada

Interior doblat amb MDF 19 mm a una alçada de 37 cm generant un galze per rebre la relliga de 30mm d'amplada. L'alçada total base+galze+relliga 450mm

Sobre aquets galze s'allotja la relliga galvanitzada de entramat de 30x30x de 600x1000x32

Interior pintat amb imprimació i dues capes de pintura a l'esmailt negre satinat (aproximadament 12 m2)

Inclou goma antilliscant (3 mm) al contyacte amb el paviment. 500x11000mm

Tot perfectament anivellat. Posta en marxa.

Ma d'obra fabricació

Ma d'obra muntatge

Fabricació , sumistre i muntatge de :

Il·luminació
20 unitats de Cameo zenit w600 Briteq BT-CHROMA 800
fer ponts cada 3 aparells amb cable combinats de corrent i senyal 10
10 unitats de sssnake pc 15 power twuist DMX cable
1 unitat de visual productions interface thoman cuecore 2 .htm
6 mts de passacables homologat de mínim 2 canals.

Màquina fum
2 unitats de maquina de fum
Jem ZR25 (1200W)
Consumible líquid fum

Tub corrugat de 50mm de D amb forats per escampar el fum a tota la llargada del banc-cubeta, un tub per cada costat embocats a les maquines de fum.
30 ml de tub coarrugat , instal.at , embridat a la paret de fusta del banc
ma d’obra muntatge
desmuntatge
transport
varis
Transport càrregues i
descàrregues de tot el
material descrit a la partida

3 NAU CENTRAL-PANTALLA

PANTALLA DE LEDS DE 4000x2500 MTS + MARC DE FUSTA FOLRAT DE XAPA GALVANITZADA I PINTAT NEGRE
Suministre, muntatge , i desmuntatge , lloguer 4 mesos.

pantalla led de 4.5 x2,5 mm
estructura de suport
altaveus
muntatge
desmuntatge
manteniment
CPU o font decontinguts amb us usb+ brigsingh
Marc autoportant de 450x450x2500 perimetral a la pantalla i amb registres per cablejats realitzada amb MDF 19 Hidrofug
Folrat de marc amb xapa Galvanitzada de 2 mm plegada fins a cobrir el cantell.

Transport càrregues i descàrregues de tot el material descrit a la partida

4 NAU PICASSO. HORT-LABERINT

ESTRUCURA HORT HORITZONTAL.
Cubetes
Cubetes realitzades amb planxa plegada d'acer galvanitzat de 2mm plegat a 4 costats , dos verticals i dos que fan limahoya central
Tapes laterals soldades de planxa degalvanitzat de 2 mm
Cantells de la planxa protegits amb tub d'acer galvanitzat de 15 mm de D
Suministre,fabricació
4 unitats de cubetes de 2 200x300x300
4 unitats de cubetes de 4200x300x300 realitzades amb 2 trams
cada cubeta amb part plana al seu interior per a l’instal.lació d’una aixeta de desaigue (suministre i instal.lació a carrec de l’empresa de jardineria)

MONTANTS , CARENERS I TRAVESSERS

ESTRUCTURA RETICULAR DE 8400X4800 DE BASE

Cubetes 50 cm de terra, agafades per tornilleria a un montant cada banda de tub de galvanitzat de 30 mm de D
Montants d'alçada de 4,45m i es creuen a la cota 4,20m generant una forca a la part superior. Creaments fixats amb tornilleria metric 8 autoblocant
Montants amb peu regulable a la part inferior,doble femella i barilla roscada mètric 10

Suministre,fabricació i muntatge de :

40 unitats de tub de 30 mm
Torsió per generar creuament a la cota 3700
20 unitats Cargoleria de metric 8 autoblocant unio de creuament de montants
40 unitats Cargoleria de metric 8 per subjectar cubeta + arandeles i femelles autoblocants

4 unitats careners de 30 m de di metre , caldra encamisar-los , llargada de 8400
5 unitats de travessers de 30 mm de D, llargada 4800 ml

Mà d’obra fabricació de tots els elements
Mà d’obra muntatge
Mà d’obra desmuntatge
Transports

Inclòs projecte d'enginyeria visat i validació de l'instal·lació. Inclòs bastida per muntatge i per posterior cultiu

IL.LUMINACIO HORTS HORITZONTALS

4 línies de 8 unitats de Tubs de fluorescent led T5 (1200mm de llargada)
Tipus T5LED Enhanced Combo 6400K/2700K+R+FR o equivalent. Llum de cicle complet optimitzat per a un creixement ràpid i un desenvolupament complet de les plantes amb l'addició de llum vermella i vermella llunyana millorada.
50.000 hores de vida útil
Suministre i muntatge. Units a la part inferior dels careners mes alts en sentit longitudinal
Fins a 2,0 µmol/J d'eficiència total del sistema
Temperatura de funcionament de -30° a 40°C
Angle de feix 120°
Resistent a l'aigua IP65
Alimentació amb cablejat homologat , condunt el cable per l’estructura
Cablejat i material fungible
Conexio al sistema general d’electricitat

Suministre,fabricació i muntatge de :
24 unitats Unitats de tires tub fluorescent led
Elemets de fixació al tub de 30mm de D
Els transformadors aniran allotjats a una caixa en una altra zona
Cablejat i material fungible
Mà d’obra muntatge

CORTINES DE PVC
8 Unitats de cortines de lames de pvc de 2 mm de 120x 370
Lames de 30 cm d’ample, atenció sense solapament
Barra d’articulació i suspensió de les cortines . Sistema cremallera
Fixació barra d’articulació als travessers amb cargoleria
Impressió text en cortines
Subministre i Instal·lació

AAVV AREA HORT HORITZONTAL
Pantalla 1

Suport. Totem per suport de pantalla situada darrera l’hort realitzat amb xapa galvanitzada de 2 mm plegada , cantells inclosos,
1 unitat de Estructura realitzada amb amb passama 50x3 mm per rebre la soldadoura de les potes de tub de galva de 30mm de D
2 unitats Potes de 145cm 300 D i 1,5 de paret insertat a vaina de 250D h:50cm
sobre base de MDF 19 hidròfug folrada de xapa d'acer galvanitzat de 2 mm inclos cantell
Monitor de 45 polzades 16:9
Llapis de memòria
Cablejat d’alimentació del monitor

ESPAI MAQUETES
Descripció:
Part superior estructura
Estructura de muntants treversers de planta triangular de 4800mm de costat i 4800 mm d'alçada, realitzada amb tub de galva de 30 mm de D i paret de 1,5.
Per resoldre les unions superiors s'hi soldaran unes anelles de 100mm de D amb un forat interior de 31mm, sobre les anelles descansaran els travessers de 30 mm
Es soldaran uns tornapuntes a cada vertex tant horitzoltals com verticals, realitzats amb barilla de 10 mm
Tornapuntes tindran una llargada màxima de 250mm i el seu angle en vertical sera de 30º i en horitxontai sera a l’intersecció del tornapuntes vertical,
Part inferior estructura
Travessers de tub de galvanitzat de 30mm D uneixen amb cargoleria mètric 8 horitzontalment els dos pilars que fornem el banc.A una alçada de 350 mm
Banc triangular
Banc de 4793+2700x2450 mm realitzat amb MDF19 Hidròfug i folrat amb xapa de galvanitzat de 2mm inclòs plec per folrar els cantells.
Estructura autoportant perimetral triangular reculada 5 cm del cantell realitzada amb passama 50x3 mm per rebre la soldadoura de les potes realitzades amb tub galvanitzat de 30 mm paret de 2mm
El passama anira mecanitzat amb forats de 4 mm cada 300mm,
Potes de 427 mm d'alçada realitzades amb tub de galva 30 D soldades a la pletina perimetral del banc
Distribució de potes perimetrals cada 60 cm
S'unirà l’estructura del banc amb la del muntant per fer un conjunt solidari
Maquetes
Maqueta eixample
Situada a un vèrtex del banc triangular.
1 unitat de Caixa de MDF19 a 5 cares de 110x75x110 cm. Folrat exterior de la caixa amb xapa galvanitzada, amb plec al cantell
Folrat interior amb mirall amb els cantells polits
1 m2 base 100X100 de la uma amb metracrilat fresat lumisheet de 6 mm amb led RGB, dimable.
S'allotgen els transformadors i drivers sota la plataforma de maquetes.
1 unitat de passama de 90x5x3 mm mecanitzat amb forats de 4 mm cada 300
2 unitats de Pota de 447 mm d'alçada realitzades amb tub de galva 30 soldades a la pletina perimetral del banc

Espai Horts

Realització de dos plecs de 2 cm tot el llarg de l'aresta superior per allotjar LED. Tapa testers.
Tira de LED amb difusor opal l: 550cm
Impressió directa sobre galvanitzat caixa maqueta Eixample
El grafisme Braille imprès sobre forex transparent i allotjat al mateix totem.

Fabricació , sumistre, muntatge :

2 totems amb peus i pletina amb grafsime impressio directa sobre galva impressio braille sobre forex transparent
1 mecanització xapa galva folre maqueta Eixample
3 Tires de LED amb difusor opal.
Material fungible instal·lació
Ma d'obra instal·lació

Transport càrregues i
descàrregues de tot el
material descrit a la partida

6 DESMUNTATGE

Desmuntatge de tots els elements descrits anteriorment (ma d'obra , bastides , etc)
Taxes ecologiques abocador
Transports fins abocador, càrregues i descàrregues
Restauració de l'espai a l'estat original

7 ALTRES

QUADRE ELECTRIC INDEPENDENT

Instal·lació i posta en maxa de Quadre Elèctric Independent. Tràmits amb companyia per augment de Potència contractada

PRODUCCIÓ:

COORDINADORS DE FABRICACIÓ I MUNTATGE

Coordinació de tots els equips implicats en a fabricació i muntatge de l'exposició
Control de despesa
Planificació

GRAFISTA

Desenvolupament de la imatge grafica de l'exposició
Maquetació de textos i cartel·les
Creació d'aplicacions en diferents formats.
Creaccio i manipulació arxius grafics
Seguiment de mostres, impressions, etc.

PRODUCCIÓ AAVV

Realitzador audiovisual

Espai Magnolies

Edició a partir d'imatges d arxiu de 5 videos per loop en 5 pantalles de 16 polzades

Nau central

Edicio de 2 videos de 3 min amb imatges d'arxiu i grafisme

Espai Horts

Edició de video de 5 min amb imatges d'arxiu i grafismes.
Introducció de cartel·la grafisme exposició en 3 videos existents.

PARTIDA DRETS D'IMATGE

Partida alçada per a sol·licitut de Drets d'Imatge d'alguns documents.

ENGINYERIA

Validació implantació
Visat implantació
Validació i butlletí de tota la instal·lació elèctrica

ASSEGURANCES

Assegurança de responsabilitat civil