

SERVEI DE GESTIÓ DE PARCS I PLATGES

Exp. 902615/25

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE FABRICACIÓ, SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SENYALS INFORMATIVES SOBRE ELS SERVEIS ECOSISTÈMICS I CANVI CLIMÀTIC A LES PLATGES I TORRES D'OBSERVACIÓ D'AUS

OBJECTE

L'objecte del present plec de condicions és definició de les condicions necessàries que haurà de complir la fabricació, el subministrament i la instal·lació de les senyals informatives sobre els serveis ecosistèmics i canvi climàtic a les platges metropolitanes i les torres d'observació d'aus.

CONDICIONS TÈCNIQUES

FABRICACIÓ DELS ELEMENTS

Les característiques tècniques de les senyals estan recollides en les corresponents fitxes unitàries i d'especificacions i els plànols i seran les que es tindran en compte per la seva fabricació.

Les peces d'acer galvanitzat compliran tot allò prescrit en la norma UNE EN 1461:2010, a més es garantirà el galvanitzat a l'interior dels tubs quedant la totalitat dels elements d'acer recoberts pel tractament.

Un cop adjudicat el contracte, l'AMB lliurarà a l'adjudicatari els arxius de tall dels elements en format .dwg o .dxf.

VINILAT DELS ELEMENTS

Les mides dels vinils seran les indicades en la documentació gràfica de plànols generals.

La impressió de la gràfica, es realitzarà sobre làmina de 0,070 mm a base de pel·lícula de PVC polimèric blanc tipus Orajet 3551G de la casa Orafol. El material de recobriment serà paper



recobert de PE siliconat a una cara de 143 g/m², amb adhesiu de poliàcrilat solvent apte per a impressió digital de gran format amb tintes solvents, tintes UV i tintes làtex.

Sobre el vinil, s'instal·larà una làmina protectora UV a base de pel·lícula de PVC polimèric tou amb superfície i màxima protecció contra la radiació UV tipus Oraguard 215 de 75 micres mate de la casa Orafol. El material de recobriment serà paper siliconat, blanc, de 90 g/m² amb adhesiu d'enganxat poliàcrilat solvent, adherent permanent. Laminat en fred.

Tant els colors, la tipografia com les condicions de qualitat gràfica i de disseny es realitzaran tal com s'indica en la documentació gràfica general. En cas d'indefinició o dubte, la DT determinarà les condicions.

Tant per la impressió com per la col·locació del vinil i la làmina protectora es respectaran les condicions prescrites pels fabricants en les corresponents fitxes tècniques dels productes.

La col·locació del vinil i en especial l'ajustament en el perímetre de l'àrea fresada de la peça es realitzarà de la forma indicada en el plànol Senyals d'ús general: col·locació de vinils

En els plànols, s'indica el disseny gràfic dels vinils de forma genèrica. Un cop adjudicat, la DT facilitarà a l'adjudicatari els dissenys específics per cada banderola en format pdf preparat per dur a impremta.

CONDICIONS RELATIVES A LA INSTAL·LACIÓ DE LES SENYALS

Previ a l'inici de les feines es realitzarà una visita conjuntament amb la direcció tècnica a fi de constatar les característiques i ubicació de cada senyal en el seu emplaçament específic.

Els emplaçaments indicats en els plànols són orientatius, podent-se modificar per part de la DT si ho considera necessari.

Les feines s'organitzaran de manera que totes les tasques a fer en un mateix punt d'instal·lació quedaran finalitzades en el mateix dia sense deixar pous o rases obertes a la finalització de la jornada.

A fi de minimitzar afectacions a l'entorn, les excavacions necessàries per la instal·lació de les senyals es realitzaran amb mitjans manuals o mecànics lleugers.

Serà necessari realitzar el corresponent recorregut per la sorra des de l'accés habilitat fins arribar al punt concret d'instal·lació, no podent-se garantir la proximitat d'aquests dels punts d'accés als



de muntatge. L'adjudicatari haurà de comptar amb els mitjans necessaris per realitzar els transports i feines d'instal·lació a la sorra. L'accés amb vehicles a la platja es realitzarà pels corresponents punts d'accés autoritzats del municipi indicats per la direcció tècnica de l'AMB.

El contacte directe entre la cargoleria d'acer inoxidable i les peces d'alumini i acer galvanitzat s'evitarà mitjançant la instal·lació de volanderes de niló.

El pas de vehicles en sentit perpendicular a les passeres de platja (en paral·lel a la vora del mar) es realitzarà sempre pels passos reforçats que estan habilitats i senyalitzats a tals efectes.

En cap cas, es circularà per sobre ni es trepitjaran amb vehicles o maquinària els paviments de fusta existents, elements de mobiliari de les platges tipus plataformes de dutxa, passeres de fusta, l'àmbit protegit de les zones dunars, el passeig marítim o altres infraestructures delicades que no són aptes per la circulació de vehicles.

De cap manera s'ocuparan per realitzar aplegaments les superfícies del mobiliari (plataformes de dutxa, passeres, etc), paviments de fusta o àmbit dunar.

Qualsevol desperfecte causat en els paviments, mobiliari, sistema dunar o serveis d'aigua, desguàs o elèctric de la platja es repararà d'acord amb les indicacions de la DT a càrrec íntegrament de l'adjudicatari.

L'esgotament de pous o rases amb bombes i tots el mitjans necessaris per realitzar les feines amb presència de nivell freàtic més alt que els fons de les excavacions o excepcionalment el buidat d'aigua de mar que siguin necessaris per l'execució de l'obra s'entendran inclosos en el preu del contracte, tot i no constar partida específica al respecte en la valoració econòmica.

El perímetre de la zona de treballs inclòs l'àmbit de moviment de la maquinària s'abalisarà completament amb tanca groga tipus Ajuntament i cinta o malla taronja i quedarà convenientment senyalitzat. Sempre que sigui possible, aquestes tanques es clavaràn al paviment quedant fixes. El tancament haurà de comptar amb cartells informatius de realització de treballs que prèviament hauran de ser aprovats per la DT. La implementació d'aquesta mesura es considerarà íntegrament inclosa en el preu del contracte.

Un cop finalitzades les feines, tota la superfície de l'àrea afectada per la instal·lació i el moviment de maquinària al voltant a la sorra quedaran perfectament nets sense cap rastre de restes ni en superfície ni en profunditat, realitzant un acabat rastrellat i neteja manual si cal i havent-se de realitzar com a tasca final la recuperació de la topografia, i un anivellat i allisat de la sorra en tot l'àmbit d'intervenció tot a càrrec de l'adjudicatari.



CONDICIONS GENERALS D'EXECUCIÓ

Prèviament a la realització de la fabricació caldrà que l'adjudicatari lliuri a les instal·lacions de l'AMB una mostra consistent en un atril amb el vinil instal·lat i un accessori d'instal·lació de l'atril en sorra amb la corresponent cargoleria. Un cop comprovades les característiques demanades, caldrà que l'AMB validi aquesta peça de mostra que serà referent de la qualitat de la resta de la producció. El transport i descàrrega d'aquestes peces anirà a càrrec de l'adjudicatari i si és validada, es comptabilitzarà dins del total de peces a subministrar. En el cas que les mostres fabricades no compleixin amb els requisits i/o condicions tècniques exigides, l'AMB podrà optar per resoldre el contracte.

El transport i els mitjans de descàrrega del material a subministrar està inclòs en el preu unitari de cada element.

Serà requisit imprescindible per poder facturar les feines del contracte la presentació i validació per part de la DT dels certificats relatius als materials i execució de processos demanats en el present plec de condicions:

- Declaració responsable de l'adjudicatari del contracte amb certificat de conformitat emès pel galvanitzador acreditant que tant en el procés de galvanitzat en calent com en l'anoditzat els recobriments obtinguts en la totalitat dels elements objecte d'aquest expedient són conformes a allò prescrit en la UNE EN 1461:2010 i la UNE EN 12373 .
- Declaració responsable de l'adjudicatari amb certificat del subministrament dels tipus d'acer, acer inoxidable i alumini subministrats i indicant els lots emprats per la fabricació de les diferents peces.
- Declaració responsable i certificat de subministrament de la cargoleria instal·lada.
- Declaració responsable de l'adjudicatari del contracte amb el certificat del vinilador del subministrament del material de vinilat en relació als números de lot dels materials emprats en la producció dels vinils.

A la finalització del contracte es lliurarà per part de l'adjudicatari una memòria i reportatge fotogràfic de l'execució del contracte que haurà d'incloure el procés d'execució comparatiu abans/després de la instal·lació de les senyals en els diferents emplaçaments.



JUSTIFICACIÓ DEL PREU DEL CONTRACTE

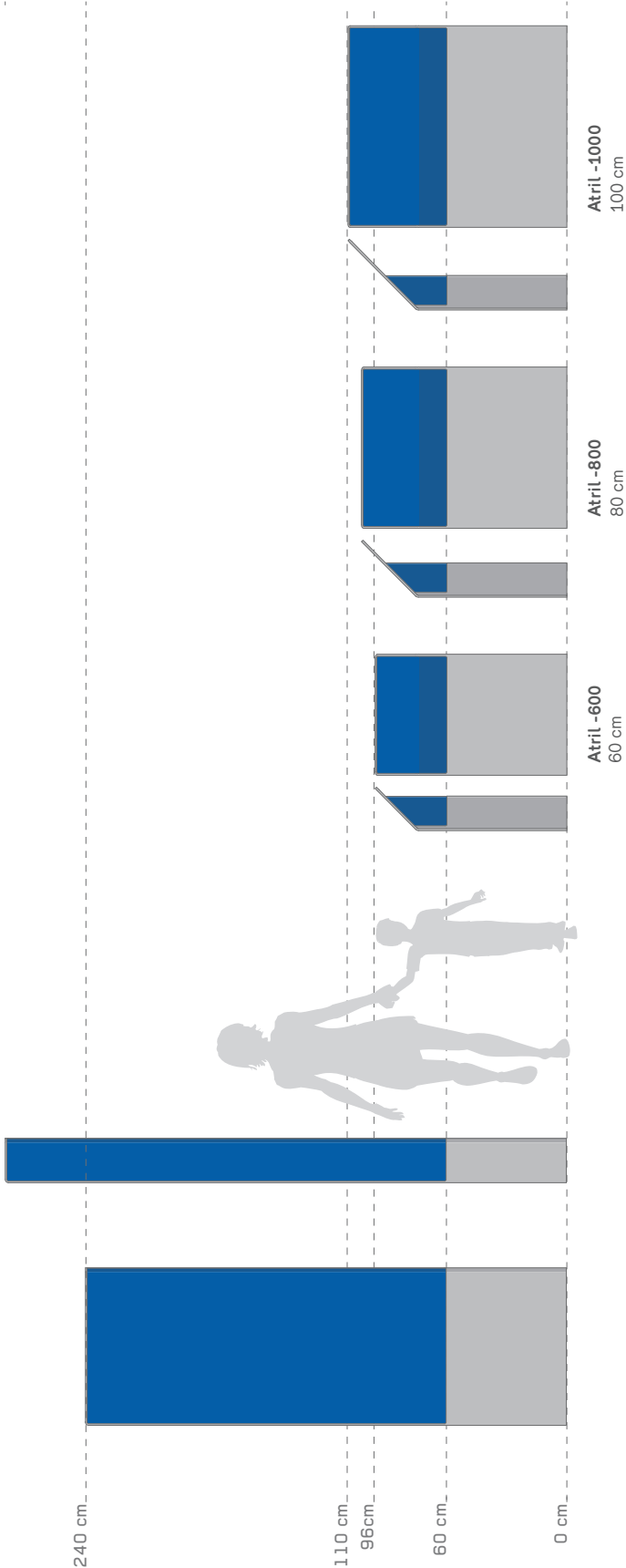
Ut.	Descripció	Amidament	Preu unitari	Import
ut.	Fabricació i subministrament de senyal tipus atril 1000, inclòs i elements auxiliars d'instal·lació (cargoleria i peu d'acoblament per instal·lació en sorra), sense vinilar, tot segons característiques indicades en el plec tècnic i els plànols, inclòs transport i descàrrega a les instal·lacions de l'AMB.	30	1.440,00	43.200,00
	Vinilat complet d'atril 1000: Subministrament i instal·lació dels vinils tant de l'expositor com part posterior del peu, amb aplicació del laminat en fred. Característiques segons PCT i plànols. AMB farà arribar a l'adjudicatari el disseny dels vinil un cop adjudicat el contracte.	30	140,00	4.200,00
ut.	Instal·lació de senyal tipus atril 1000 en qualsevol tipus de terreny amb mitjans mecànics lleugers o manuals, inclòs transport i descàrrega fins al punt d'instal·lació, excavació en qualsevol tipus de terreny, i anivellat i rastrellat acabat de la superfície de la sorra en la zona afectada per la intervenció. Inclòs la reparació de possibles serveis existents afectats durant la instal·lació.	30	440,00	13.200,00



ut.	Fabricació i subministrament de faristol per torre d'observació d'aus, segons característiques indicades en el plec tècnic i els plànols, inclòs el subministrament i instal·lació del vinil amb aplicació del laminat en fred. Característiques segons PCT i plànols. El preu inclou també la instal·lació del senyal d'acord amb planols inclòs transport i descàrrega fins al punt d'instal·lació i mitjans d'elevació en cas que siguin necessaris i subministrament i instal·lació de la cargolera indicada.	4	3.445,00	13.780,00
Preu abans IVA				74.380,00
IVA 21%				15.619,80
TOTAL IVA INCLÒS				89.999,80



1. Desenvolupament industrial
1.1. El suport atril:
Amidament dels suports



Projecte de Senyalística per a la Xarxa de Platges Metropolitanes — Fitxa Unitària per Element

Atril-1000

Estructura atril:

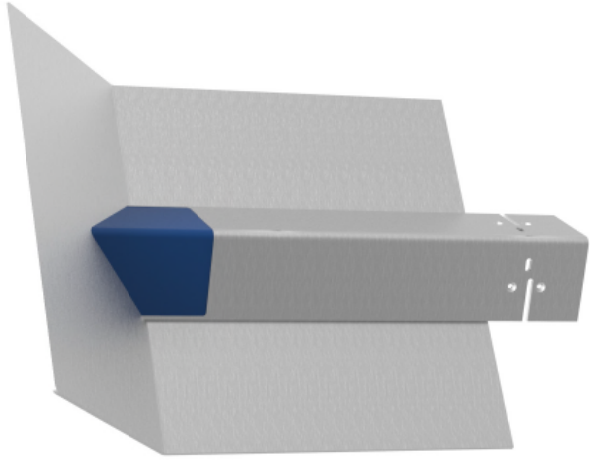
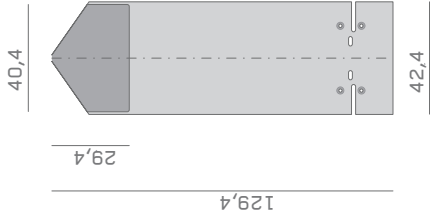
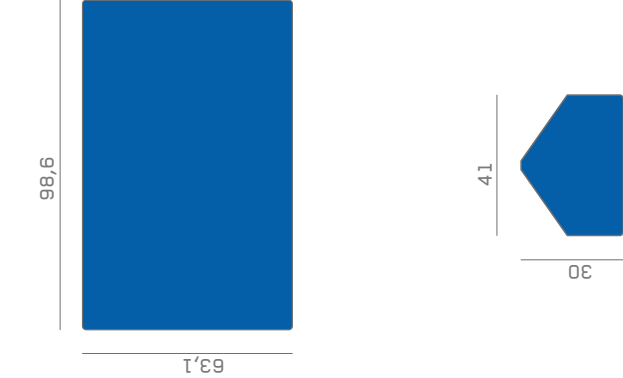
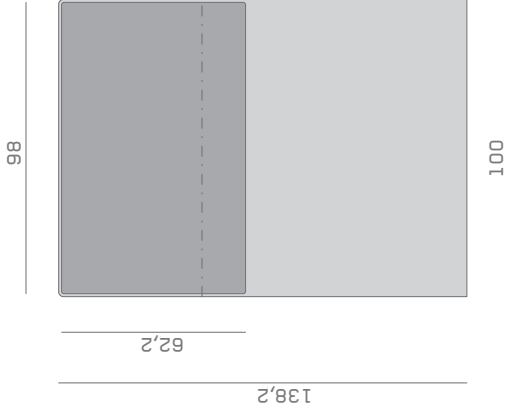
Alumini tipus AL5754
100 x 138,2 x 1 cm de gruix
Àrea: 1,38m², pes 35,66 kg
Longitud tall total peça: 4,75 m
Àrea de fresat per al vinil: 98 x 62,2 = 0,61 m²
Plegat peça: 45º radi interior 10 mm
Acabat de peça: esmerilat
Arxiu: ATRIL-1000.dxf/.dwg

Estructura peu:

Alumini tipus AL5754
42,4 x 129,4 x 1 cm de gruix
Àrea: 0,52 m², pes 13,54 kg
Longitud tall total peça: 4,3 m
Àrea de fresat per al vinil: 0,09 m²
Plegat peça: 90º radi interior 10 mm
Acabat de peça: esmerilat
Arxiu: ATRIL-PEU. dxf/.dwg

Vinil:

Vinil autoadhesiu
Film protector transparent adhesiu
antigraffs de 23 micres, L21 d'APA
Vinil del suport informatiu:
Àrea = 0,62 m²
Vinil ref. Atril-1000
Vinil del peu:
Àrea = 0,10 m²
Vinil ref. Atril-Peu



1. Desenvolupament industrial

1.1. El suport atril:

Amidament dels vinils

Vinil autoadhesiu amb impressió digital.
Aquests arxius estan vinculats a la gràfica aplicada que es desenvoluparà per a cada platja.
Consulteu part 2. Desenvolupament gràfic d'aquest manual.

 43,9 58,6	 53,5 78,6	 63,1 98,6	 30 41
ATRIL - 600	ATRIL - 800	ATRIL - 1000	ATRIL - PEU
Àrea = 0,25m ² (1 / Senyal)	Àrea = 0,42m ² (1 / Senyal)	Àrea = 0,62m ² (1 / Senyal)	Àrea = 0,10m ² (1 / Senyal)



1. Desenvolupament industrial

1.1. El suport atril:

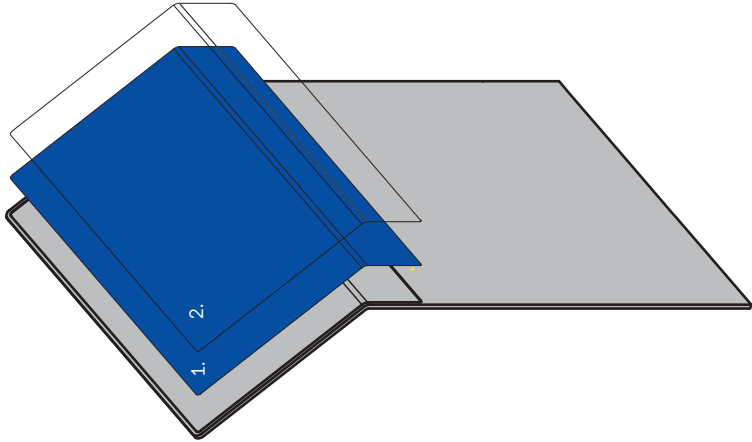
Col·locació dels vinils

1. Apliqueu en humit el vinil autoadhesiu. És recomanable de no tallar el vinil complet: cal tallar a marge esquerre i superior per ajustar el tall un cop

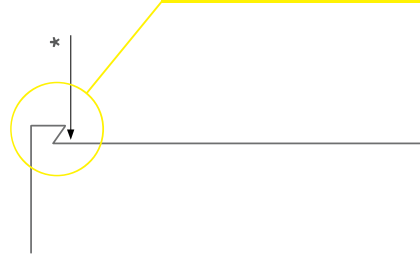
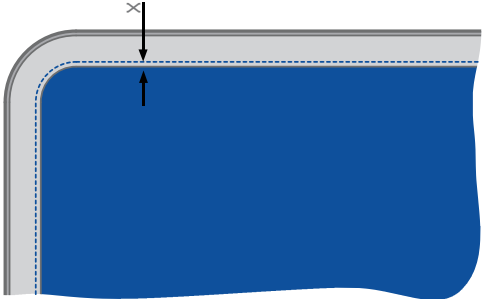
col·locat al marge dret i inferior. L'aplicació dels vinils cal que sigui realitzada únicament per personal qualificat.

2. Film protector transparent adhesiu antigraffits de 23 micres, L21 d'APA.

3. Cal una acurada col·locació dels marges del vinil per tal que quedin per sota del xamfrà perimetral antiarrancament, i tallat just en l'aresta interior.



3.



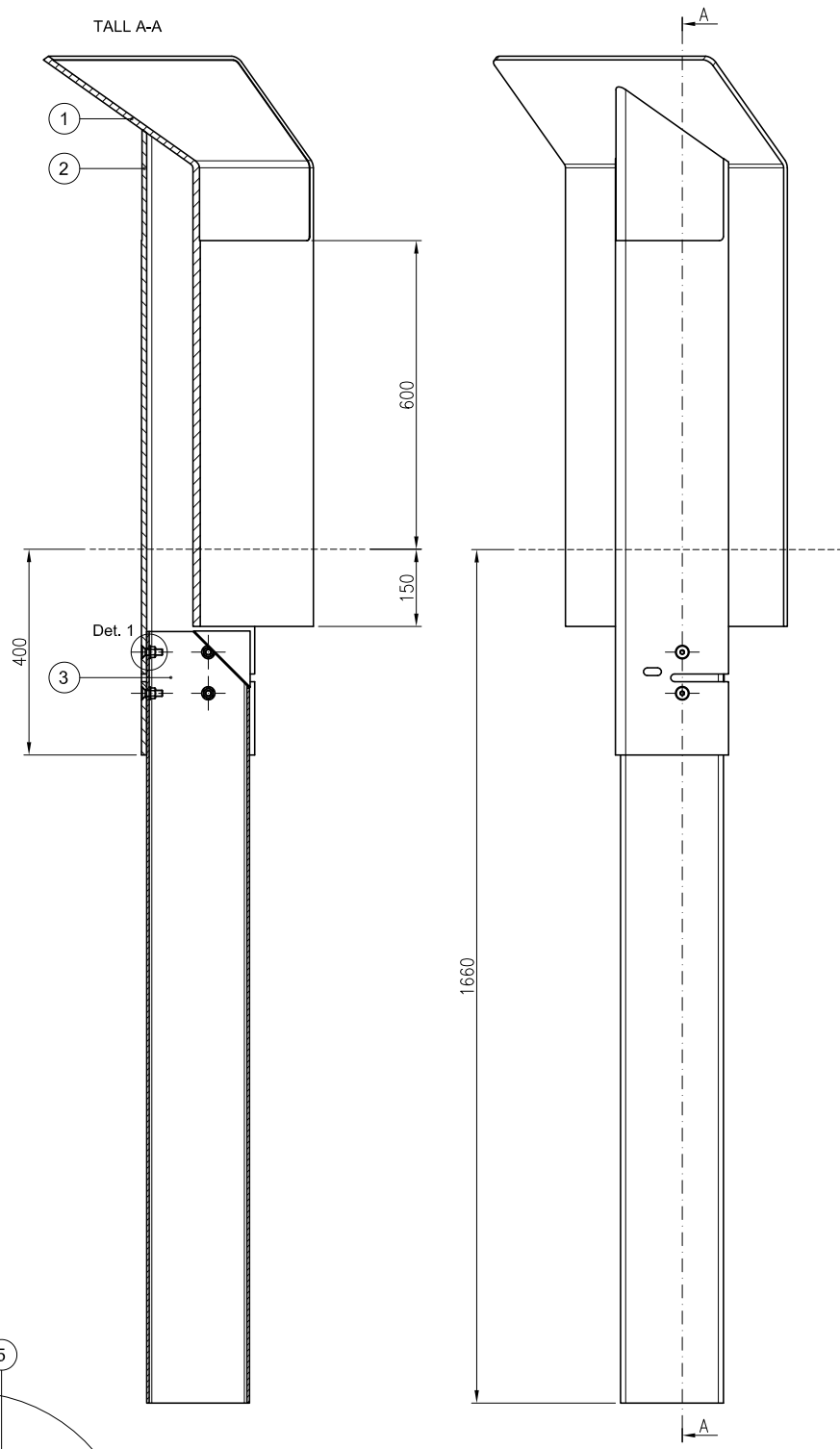
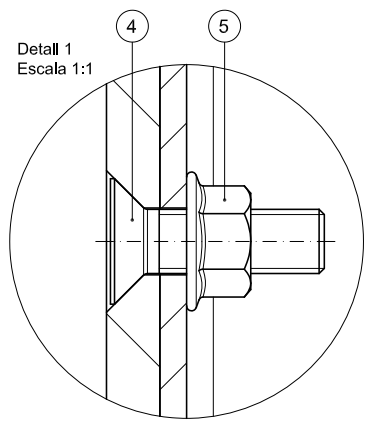
Detall en secció del xamfrà fresat, perimetral a l'àrea que delimita la superfície gràfica. La cota X pot tenir tolerància degut al procés de fresat o al material.

* Per a la profunditat de l'àrea de fresat consulteu els arxius i plànols de fabricació annex del document, apartat 1.3.



	Acabat: --	Dibuixat:	Data:
	Tractament: --	Revisat:	Data:
Escala:	Material: --	ESTUDI SALVA FÀBREGA	
	Producte: ATRIL		
Plànol N°: A-02	Denominació: ATRIL - SORRA	 AMB Àrea Metropolitana de Barcelona	

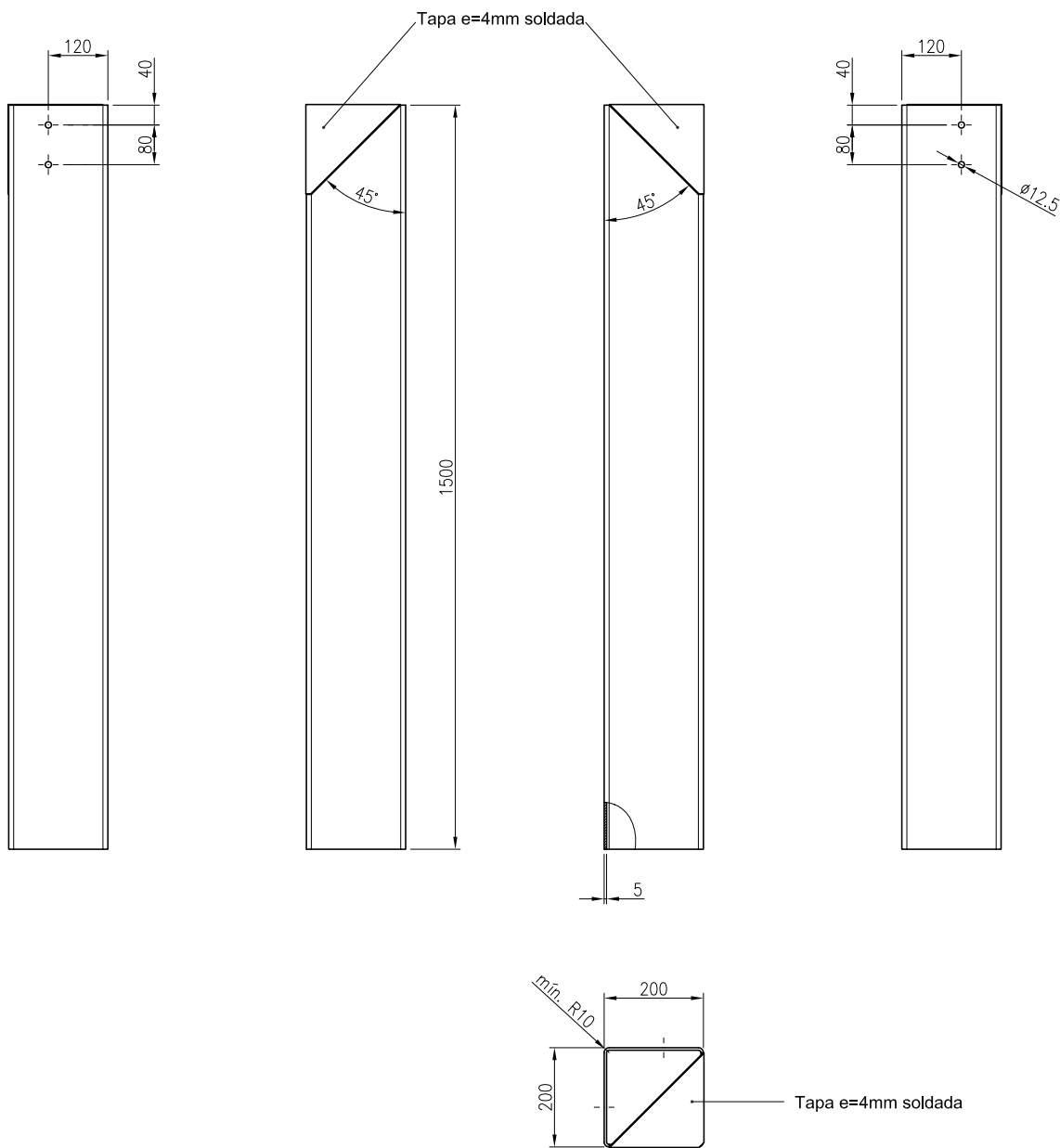
PALACIOS ORTEGA Daniel (1 de 1)
Cap de Servei Plagues
Data signatura 20/06/2025 11:36:16
HASH: A0B05FF69AC655DE6A8243FEA01F070FB61E37



Nota: La peça ATRIL - 1000 / 800 / 600 (Peça 1) i ATRIL - PEU (Peça 2) van soldades a criteri del fabricant seguint el tipus d'entrega mostrat a la memòria. Les femelles M12 DIN 6923 (Peces 5) van soldades a l'interior de la peça CS - DP (Peça 3).

5	4	Femella M12	—	DIN 6923	Inox A2/ Inox A4
4	4	Cargol avellanat M12x40	—	DIN 7991	Inox A2 / Inox A4
3	1	CS - DP	06	--	Acer galvanitzat en calent
2	1	ATRIL - PEU	07	--	Alumini 5754 e=10mm
1	1	ATRIL - 1000	08	--	Alumini 5754 e=10mm
Marca:	Nombre:	Denominació:	Nº plànol:	Norma:	Material:
	Acabat: --			Dibuixat:	Data:
	Tractament: --			Revisat: Julen Arbelaiz	Data: 27/07/2023
Escala:	Material: --			ESTUDI SALVA FÀBREGA	
1:10	Producte: ATRIL				
Plànol Nº:	Denominació:			 Àrea Metropolitana de Barcelona	
02	ATRIL - SORRA				

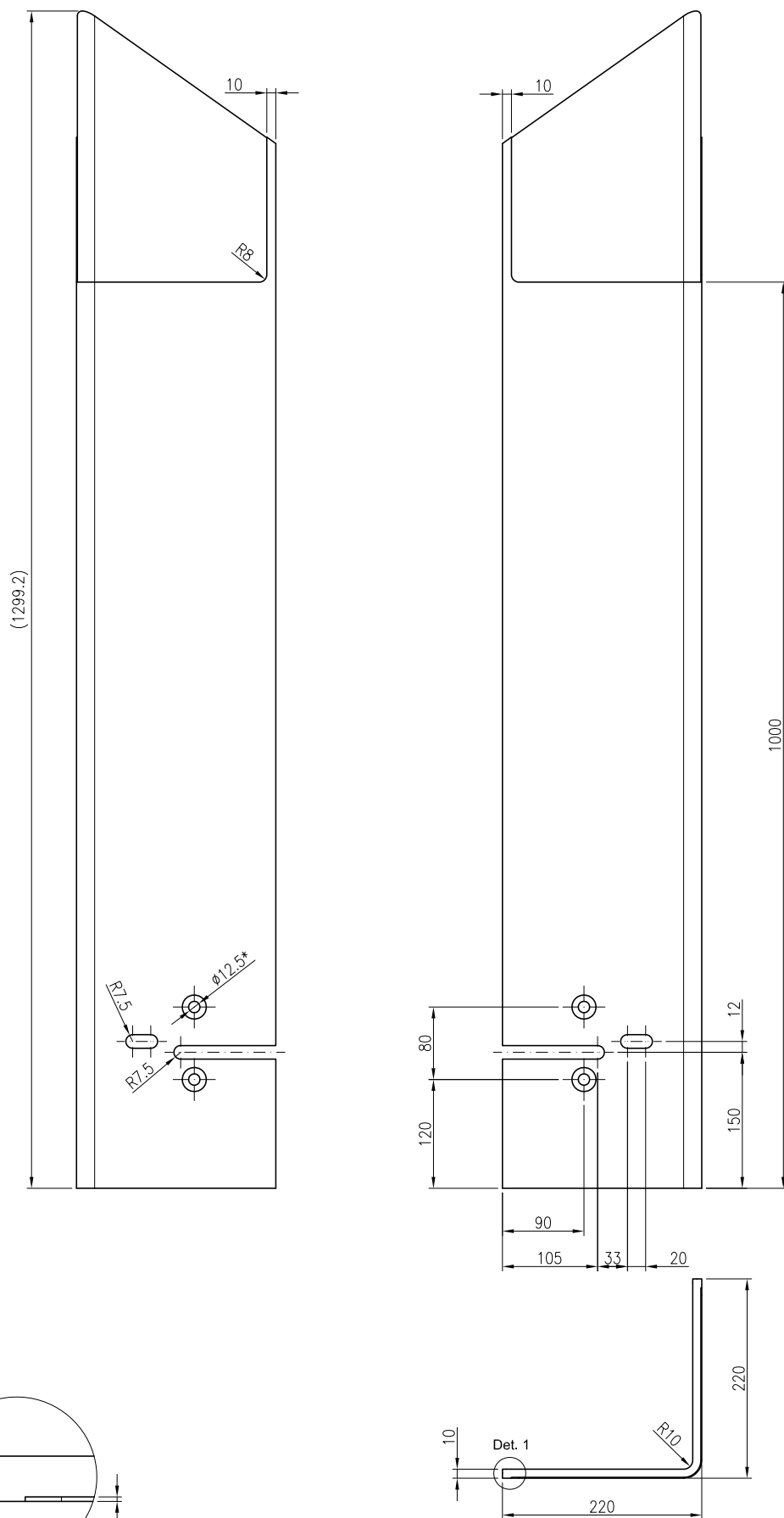
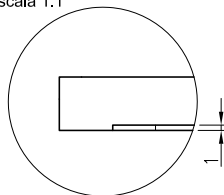
	Acabat: --	Dibuixat:	Data:
	Tractament: --	Revisat:	Data:
Escala:	Material: --	ESTUDI SALVA FÀBREGA	
	Producte: ATRIL		
Plànol N°: A-06	Denominació: CS - DP	 AMB Àrea Metropolitana de Barcelona	



Nota: L'especejament i soldadura d'aquesta referència queda a criteri del fabricant. El R10 acotat només és necessari a l'aresta indicada per al correcte acoblament amb la peça ATRIL - PEU. Cal matar totes les arestes per evitar tallants. A la part interior dels forats Ø12,5 s'han de soldar 4 femelles M12 DIN 6923.

	Acabat: --	Dibuixat:	Data:
	Tractament: Galvanitzat en calent	Revisat:	Data:
Escala: 1:10	Material: Tub d'acer 200x200x5 i xapa e=4mm	ESTUDI SALVA FÀBREGA	
Plànol N°: 06	Producte: ATRIL		
	Denominació: CS - DP	 AMB Àrea Metropolitana de Barcelona	

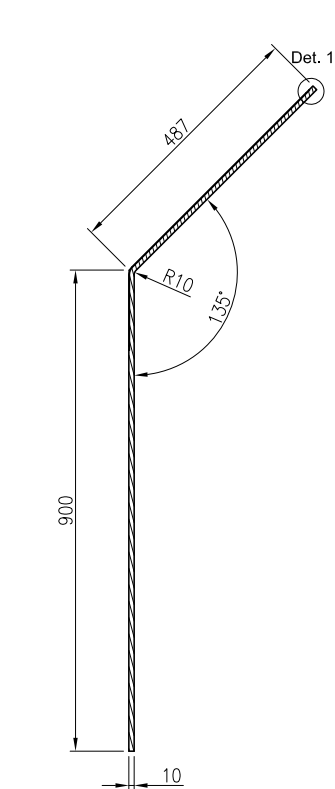
	Acabat: --	Dibuixat:	Data:
	Tractament: --	Revisat:	Data:
Escala:	Material: --	ESTUDI SALVA FÀBREGA	
	Producte: ATRIL		
Plànol N°: A-07	Denominació: ATRIL - PEU	 AMB Àrea Metropolitana de Barcelona	



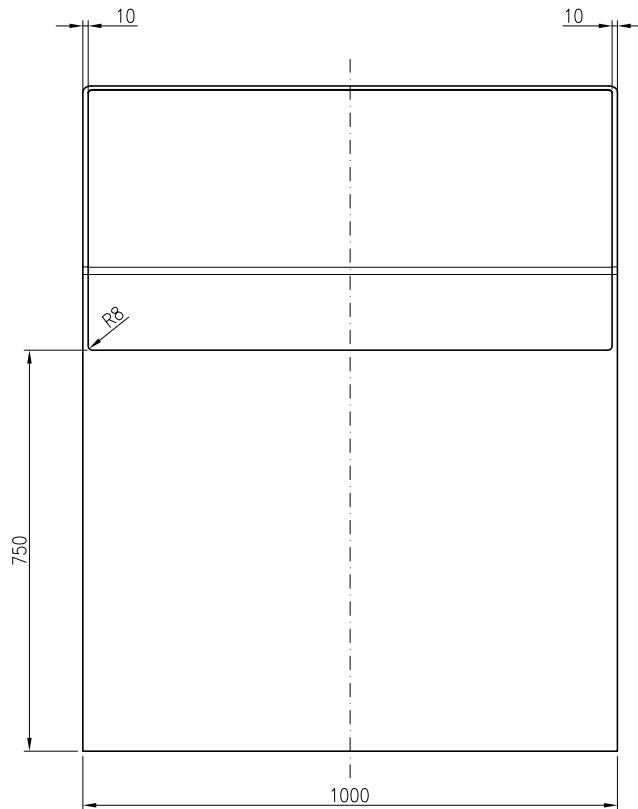
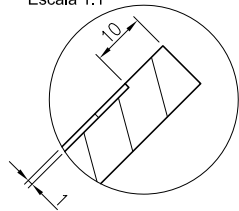
Observar també en la memòria el tipus de fressa a utilitzar al fressat. S'adjunta arxiu de fressat ATRIL - PEU.dxf

	Acabat: --	Dibuixat:	Data:
	Tractament: --	Revisat:	Data:
Escala: 1:5	Material: -- Producte: ATRIL	ESTUDI SALVA FÀBREGA	
Plànol N°: 07	Denominació: ATRIL - PEU	 AMB Àrea Metropolitana de Barcelona	

	Acabat: --	Dibuixat:	Data:
	Tractament: --	Revisat:	Data:
Escala:	Material: --	ESTUDI SALVA FÀBREGA	
	Producte: ATRIL		
Plànol N°: A-08	Denominació: ATRIL - 1000	 AMB Àrea Metropolitana de Barcelona	



Detall 1
Escala 1:1

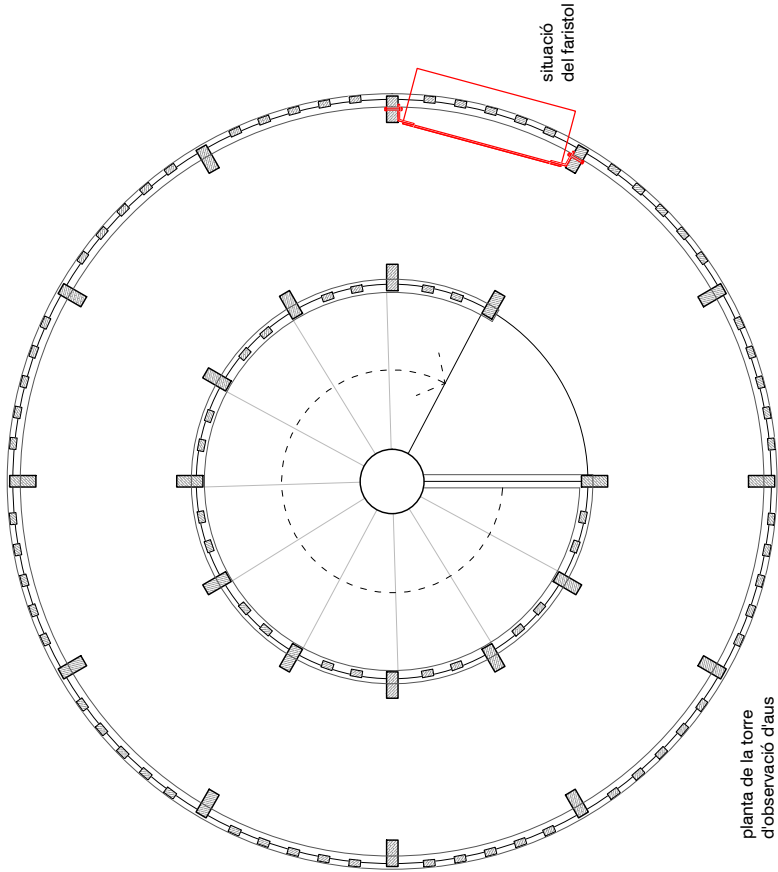


Nota: Veure memòria per a selecció d'entregues de la peça ATRIL - 1000 amb l'ATRIL - PEU.
Observar també en la memòria el tipus de fressa a utilitzar al fressat. S'adjunta arxiu de fressat ATRIL - 1000.dxf

	Acabat: --	Dibuixat:	Data:
	Tractament: --	Revisat:	Data:
Escala: 1:10	Material: --	ESTUDI SALVA FÀBREGA	
Plànol N°: 08	Producte: ATRIL		
	Denominació: ATRIL - 1000		

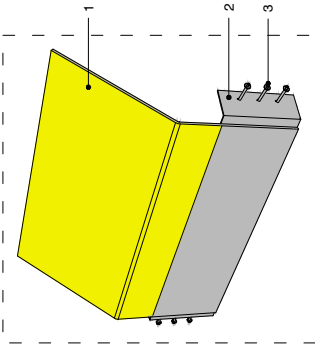


FARISTOL DE LA TORRE D'OBSERVACIÓ D'AUS

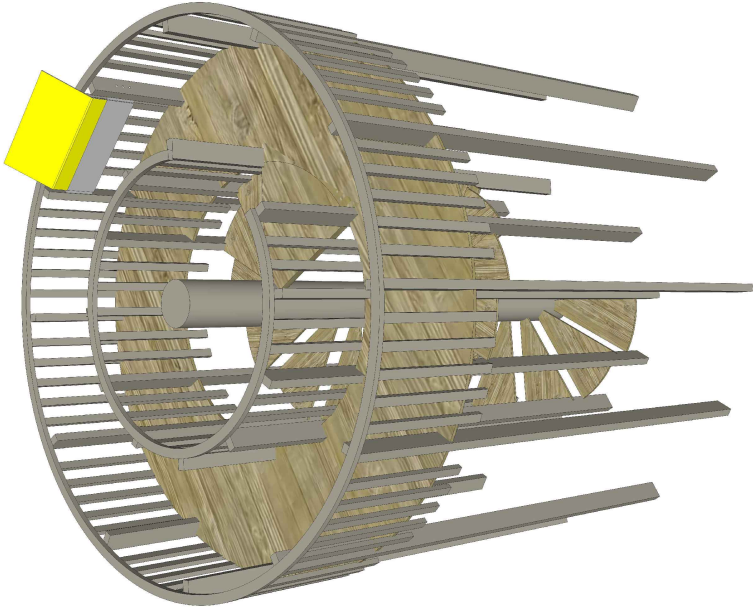
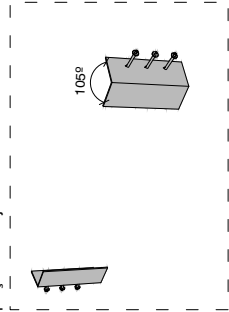


planta de la torre d'observació d'aus

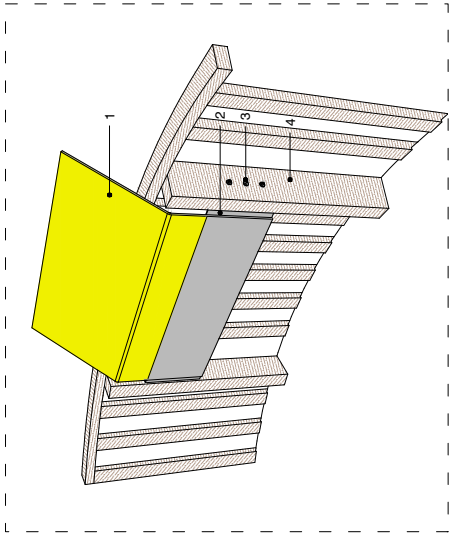
faristol F100_TOA



peça de subjecció del faristol



perspectiva del faristol

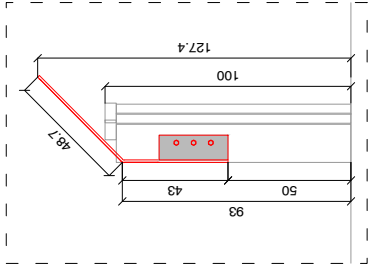


Faristol amb vinil per a col·locar en torres d'observació d'aus

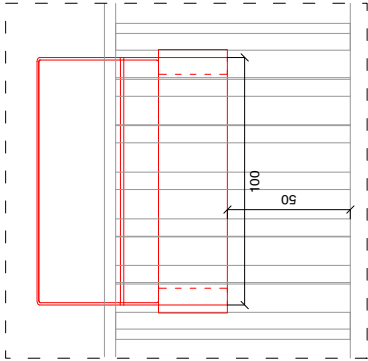
1. Faristol F100_TOA d'alumini 5754 de 10 mm de gruix amb vinil segons especificacions de l'AMB.
2. Peça de subjecció del faristol al pilar de la torre. Soldada al faristol i cargolada al pilar. Platina d'alumini 5754 de 10 mm de gruix. Mesures: 28x10 cm x 2 i 3 obertures pels cargols.
3. Cargoleria de subjecció:
 - Cargol M12x100 de cap hexagonal d'acer inoxidable A2 aisi 304 DIN 933/931.
 - Arandales de 3 mm de gruix d'acer inoxidable A2 aisi 304 DIN125 i de Nylon DIN34816.
 - Rosca M12 d'acer inoxidable A2 aisi 304 DIN 934.
4. Pilar de la torre existent, de fusta de secció 7x16 cm.

Veure més detall a la làmina 1.2

alçat lateral del faristol



alçat frontal del faristol



SERVIS GESTIO
PARCS I
PLAGES
J. BORDANOVE

EQUIP
MIQUELA SORIANO-MONTAGUT
JULIEN ARBELATZ

MEMÒRIA
TÈCNICA

FARISTOL DE LA TORRE D'OBSERVACIÓ D'AUS

EL PRAT DE LLOBREGAT I VILADECANS

Faristol torre observació aus F100_TOA

SERIALITZACIÓ

esc. A3 - 130 i 120

1.1

MAIG 2025



Desenvolupament industrial

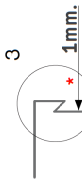
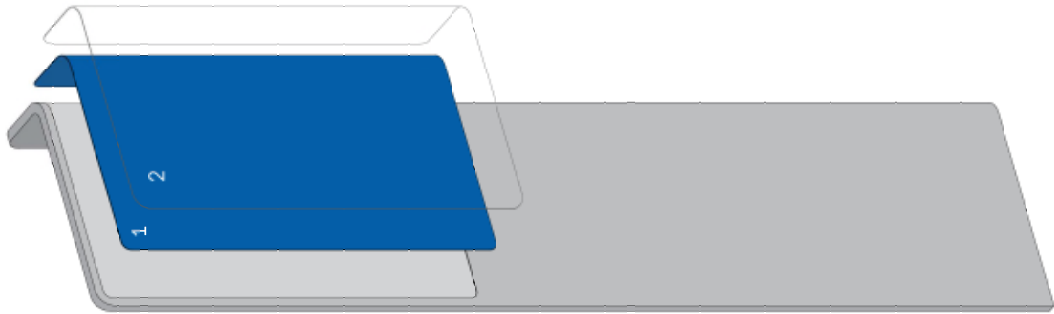
Senyals d'ús general:
Col·locació dels vinils

1. Vinil autoadhesiu aplicat en humit.
És recomanable no tallar el vinil complet, cal tallar a marge esquerre i superior per ajustar

el tall un cop col·locat al marge dret i inferior.
L'aplicació dels vinils ha de ser realitzada per personal qualificat.

2. Film protector transparent adhesiu antigraffits

3. Cal una acurada col·locació dels marges del vinil per tal que quedin sota del xamfrà perimetral antiarrancament, i tallat just en l'aresta interior.



Detall en secció del xamfrà fresat, perimetral a l'àrea que delimita la superfície gràfica. La cota d'1,2mm pot tenir tolerància degut al procés de fresat o al material.

* La profunditat de l'àrea fresada per col·locar el vinil ha de ser d'1mm amb mínimes toleràncies per planimetria. Consulteu els arxius i plànols de fabricació annex del document



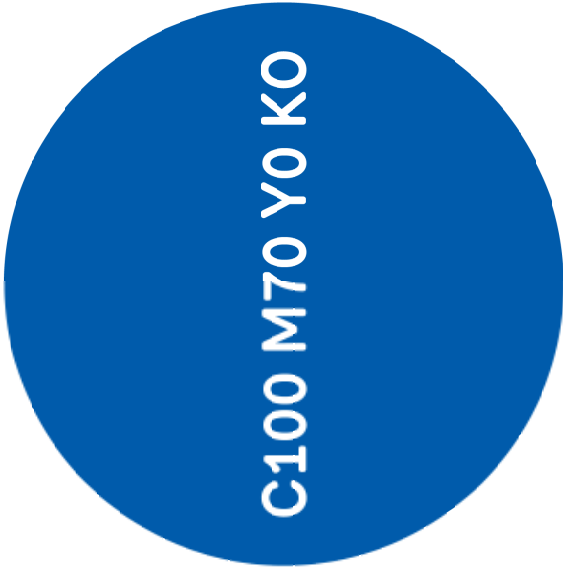
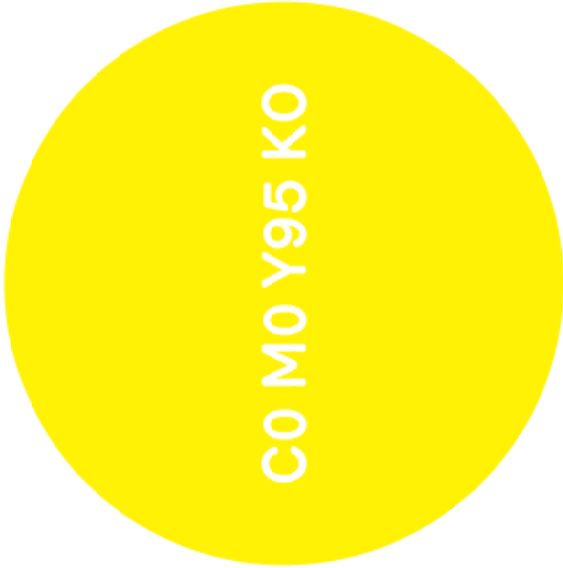
Desenvolupament gràfic
Elements gràfics identitaris
Color

Groc
C0 M0 Y95 K0

Color de fons de les franges
d'informació ubicades en la zona
inferior de la superfície del panell.
Correspon a la zona destinada a la

Blau
C100 M70 Y0 K0

Color de fons de les franges
d'informació ubicades en la
zona superior de la superfi-
cie del panell. Correspon a la
zona destinada a la informació



Mercury Regular
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
TUVWXYZ 1234567890

Mercury Bold
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
TUVWXYZ 1234567890





AMB  **Platges**

DIRECCIÓ DE SERVEIS DE L'ESPAI PÚBLIC
SERVEI DE GESTIÓ PARCS I PLATGES

SITUACIÓ D'EQUIPAMENTS I SERVEIS A LES PLATGES DE L'AMB

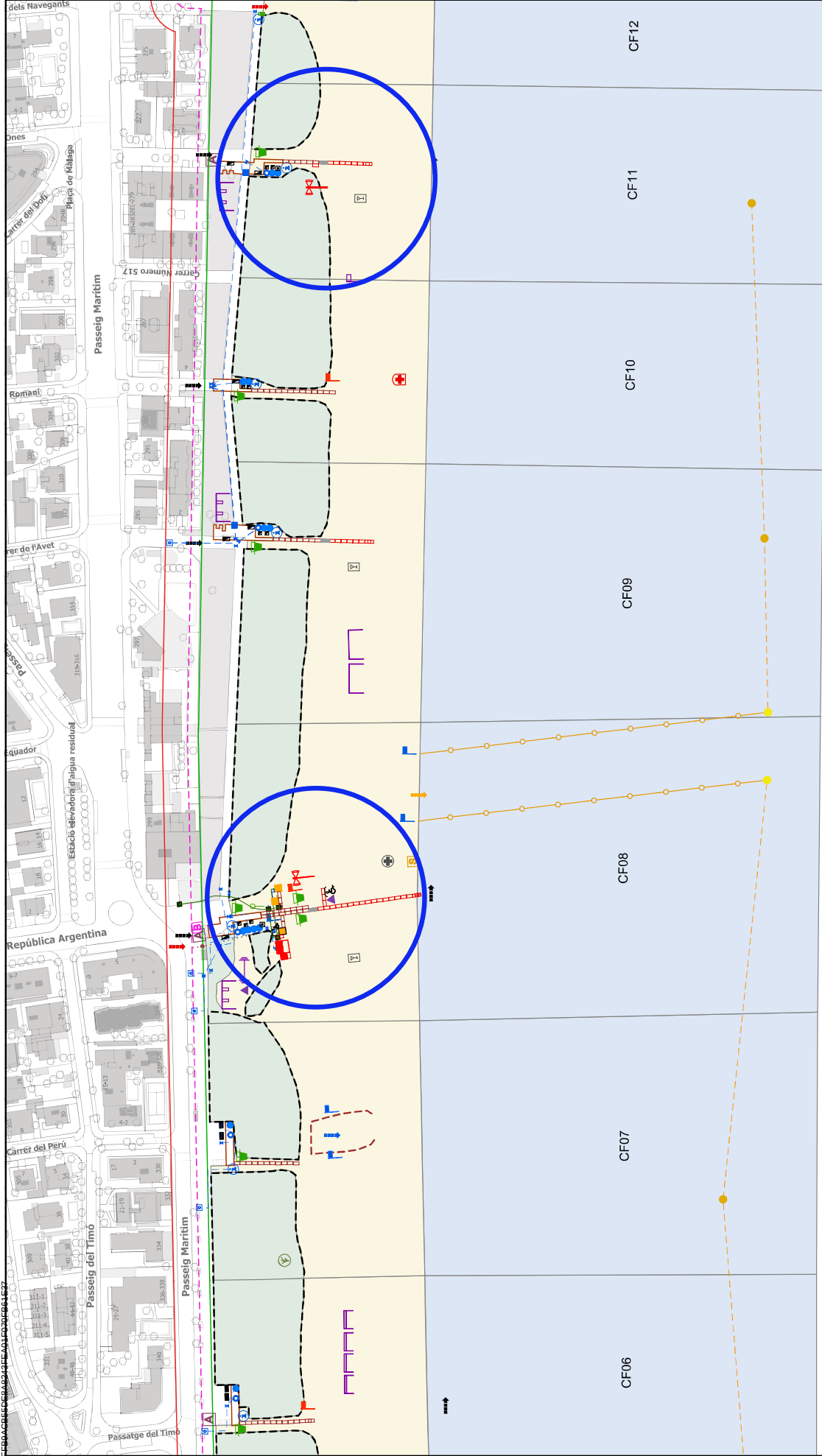
Castelldefels



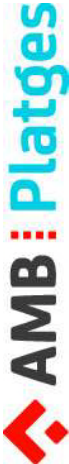
Temporada Alta
2024



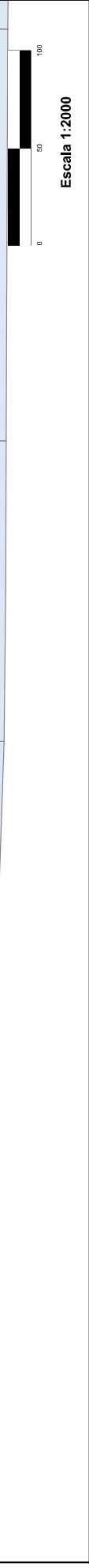
APROVAT



Escala 1:2000

	DIRECCIÓ DE SERVEIS DE L'ESPAI PÚBLIC SERVEI DE GESTIÓ PARCS I PLATGES	SITUACIÓ D'EQUIPAMENTS I SERVEIS A LES PLATGES DE L'AMB	Castelldefels		Temporada Alta 2024
---	---	---	---------------	---	------------------------



DIRECCIÓ DE SERVEIS DE L'ESPAI PÚBLIC
SERVEI DE GESTIÓ PARCS I PLATGES

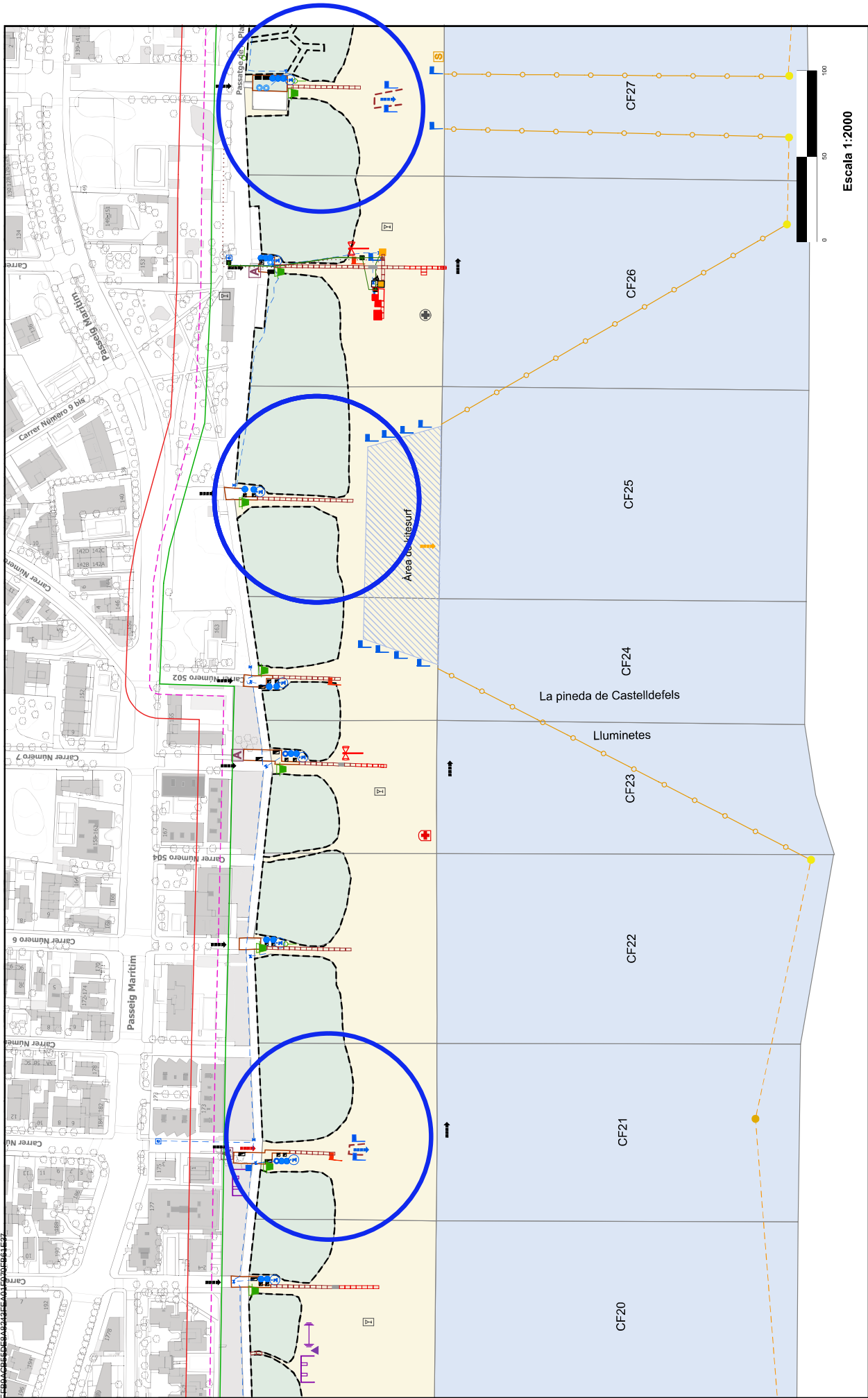
SITUACIÓ D'EQUIPAMENTS I SERVEIS A LES PLATGES DE L'AMB

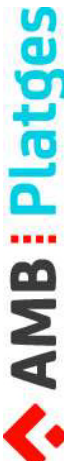
Castelldefels

Temporada Alta
2024

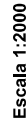


APROVAT



	DIRECCIÓ DE SERVEIS DE L'ESPAI PÚBLIC SERVEI DE GESTIÓ PARCS I PLATGES	SITUACIÓ D'EQUIPAMENTS I SERVEIS A LES PLATGES DE L'AMB	Castelldefels		Temporada Alta 2024
---	---	---	---------------	---	------------------------





Escala 1:2000

AMB **Platges**

DIRECCIÓ DE SERVEIS DE L'ESPAI PÚBLIC
SERVEI DE GESTIÓ PARCS I PLATGES

SITUACIÓ D'EQUIPAMENTS I SERVEIS A LES PLATGES DE L'AMB

Castelldefels



Temporada Alta
2024

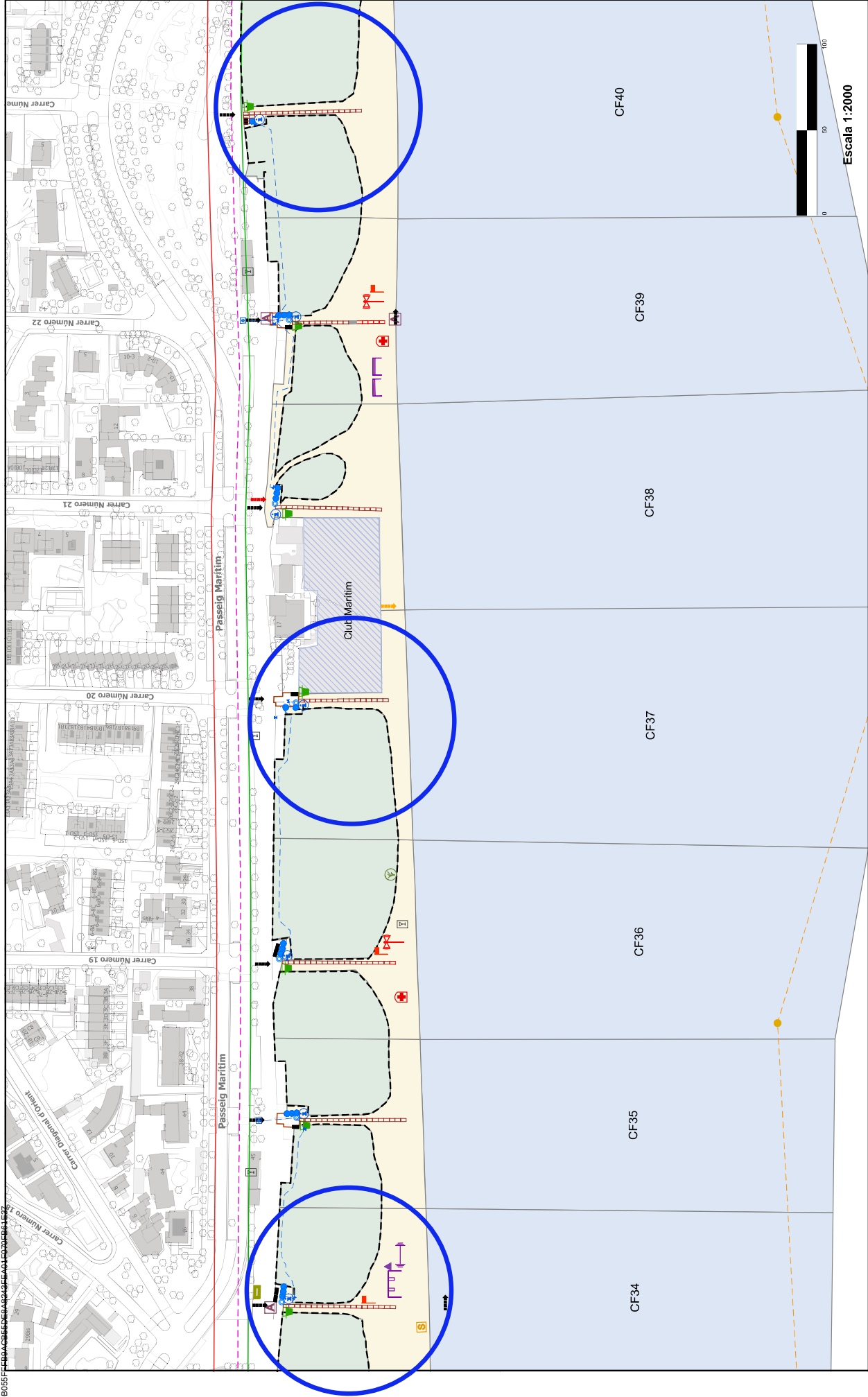


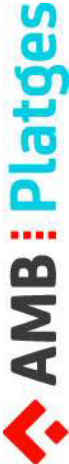
AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :HAMUE-SLGMJ-2UZK8
Verificació :<https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home>

Verificació : <https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home>
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 28/37.

APROVAT



		DIRECCIÓ DE SERVEIS DE L'ESPAI PÚBLIC SERVEI DE GESTIÓ PARCS I PLATGES	SITUACIÓ D'EQUIPAMENTS I SERVEIS A LES PLATGES DE L'AMB	Castelldefels	Temporada Alta 2024
---	--	---	---	---------------	------------------------





AMB :: Platges

Gavà

Temporada Alta
2024



APPROVAT



AMB **Platges**

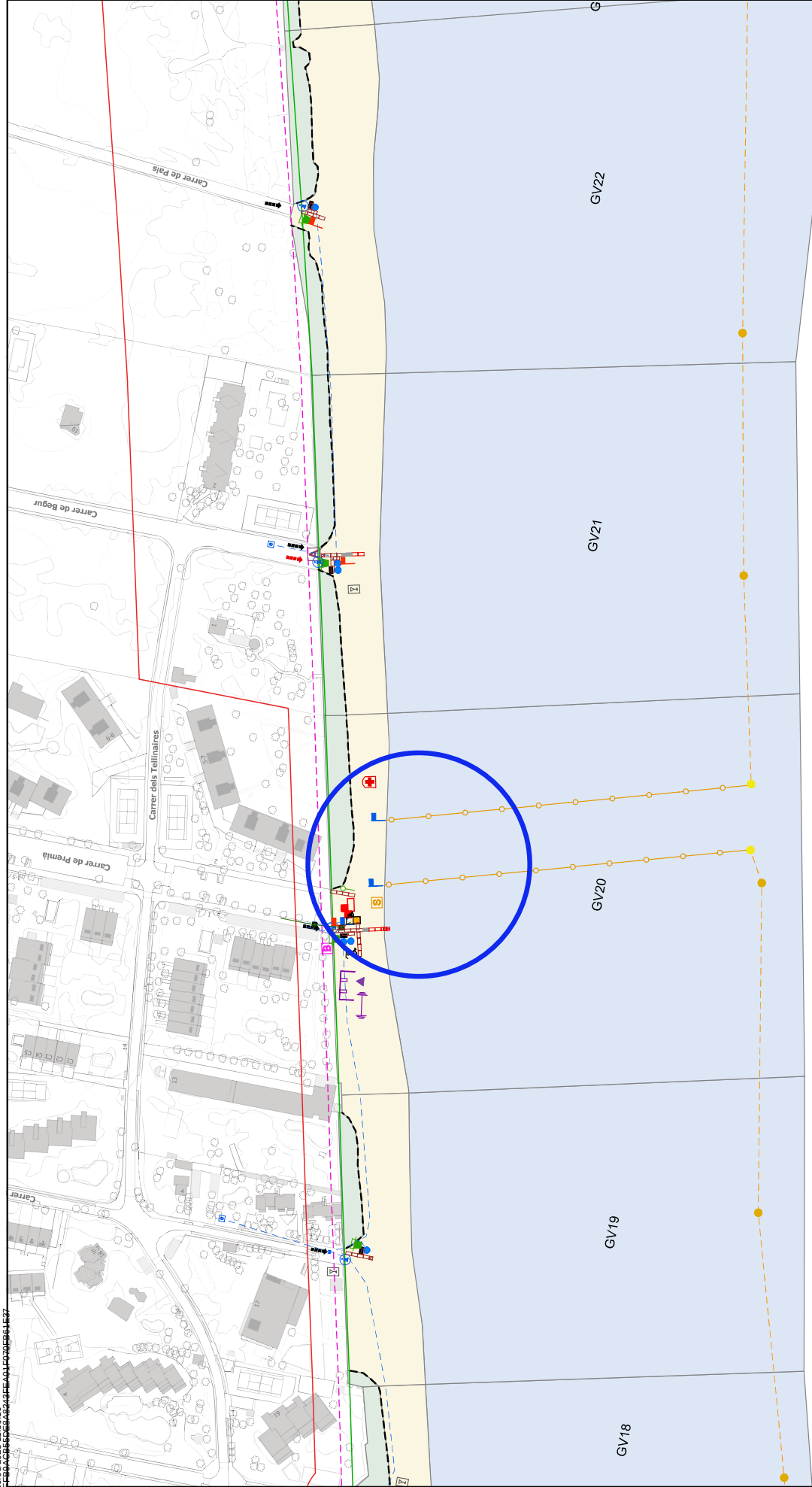
SITUACIÓ D'EQUIPAMENTS I SERVEIS A LES PLATGES DE L'AMB

Temporada Alta
2024

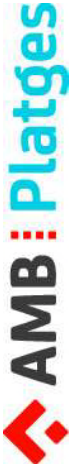


Codi per a validació: HAMUE-SLGMJ3-2UZK8
Verificació: <https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home>
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat

APROVAT



Escala 1:2000

	DIRECCIÓ DE SERVEIS DE L'ESPAI PÚBLIC SERVEI DE GESTIÓ PARCS I PLATGES	SITUACIÓ D'EQUIPAMENTS I SERVEIS A LES PLATGES DE L'AMB	Gavà	 Temporada Alta 2024
---	---	---	------	---





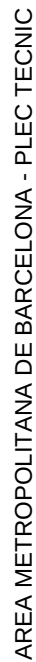
AMB **Platges**

SITUACIÓ D'EQUIPAMENTS I SERVEIS A LES PLATGES DE L'AMB

Gavà

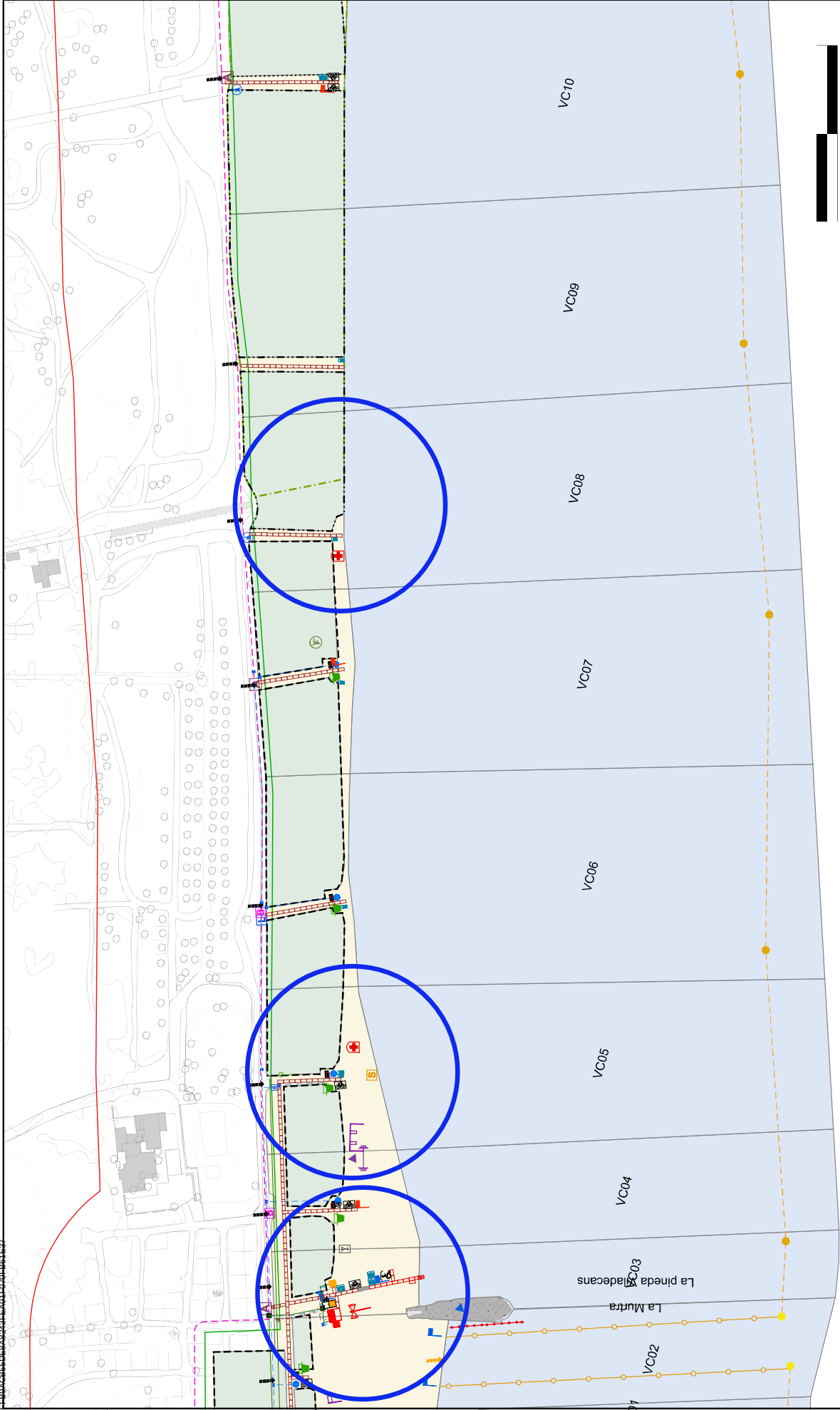


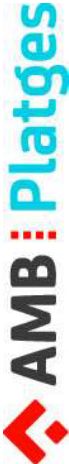
Temporada Alta
2024



Codi per a validació: HAMUE-SLGMJ-2UZK8
Verificació : <https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home>
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 34/37.

APPROVAT



 AMB Platges	DIRECCIÓ DE SERVEIS DE L'ESPAI PÚBLIC SERVEI DE GESTIÓ PARCS I PLATGES	SITUACIÓ D'EQUIPAMENTS I SERVEIS A LES PLATGES DE L'AMB	Viladecans	Temporada Alta 2024
---	---	---	------------	------------------------





	DIRECCIÓ DE SERVEIS DE L'ESPAI PÚBLIC SERVEI DE GESTIÓ PARCS I PLATGES	SITUACIÓ D'EQUIPAMENTS I SERVEIS A LES PLATGES DE L'AMB	El Prat de Llobregat	Temporada Alta 2024
---	---	---	----------------------	------------------------



