

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Contenido

0. Antecedents	2
1. Objecte i àmbit funcional del contracte.....	2
2. Àmbit territorial	2
3. Relació i característiques de material per al subministrament, muntatge, col·locació, i manteniment.....	3
4. Emplaçament dels fondejos i abalisament dels camps de fondeig.....	4
4.1. Platja de Canyelles i Bonifaci.....	4
4.2. Platja de l'Almadrava.....	5
4.3. Cala Montjoi.....	5
4.4. Cala Calitjàs i cala Pelosa.....	5
4.5. Cala Jòncols.....	6
5. Característiques tècniques del servei.....	6
5.1. Descripció general del servei	6
5.2. Característiques del sistema de boies de fondeig.....	7
5.3. Termini anual per a la col·locació del sistema de boies	7
5.4. Altres.....	8
6. Responsable del contracte.....	8
7. Informes	8
7.1. Al final de la fase d'instal·lació	8
7.2. Durant la fase de manteniment.....	8
7.3. Al final del contracte	9
8. Compromís Mediambiental.....	9
9. Clàusula Condicional	9
ANNEX - PLÀNOLS	10

0. Antecedents

L'Ajuntament de Roses per acord de la Junta de Govern Local adoptà l'acord d'aprovar el document anomenat "PLA D'USOS DE TEMPORADA DE DOMINI PÚBLIC MARÍTIM TERRESTRE TEMPORADES 2022-2026 Ref. GI21013OT".

A Roses, el servei de fondeig d'embarcacions per a la temporada de bany 2025, figura a l'encomana de gestió de l'empresa municipal MP Port de Roses, SA. L'àmbit de prestació d'aquest servei són els fondejos per embarcacions a les platges i cales, que figuren en el Pla d'Usos de Temporada, aprovat per l'Ajuntament de Roses: Canyelles, Bonifaci, Almadrava, Montjoi, Calitjàs, Pelosa i Jòncols.

Informe de Capitania Marítima Núm. Registre: REGAGE24e00009011785, núm. Expedient: 2024-233-00498, s/Ref.: ISP2023-01511-G de data 6 de febrer de 2024.

1. Objecte i àmbit funcional del contracte

L'objecte del contracte és la prestació dels serveis marítics següents:

- a) Instal·lació, manteniment i desmuntatge dels elements necessaris per als fondejos per a embarcacions i d'abalisament a les platges i cales de Roses.
- b) Subministrament, instal·lació d'ancoratges de baix impacte ecològic i manteniment dels elements necessaris d'abalisament perimetral i d'accessos als canals dels polígons de fondeig.
- c) Instal·lació, manteniment i desmuntatge d'un pantalà flotant.

El material que conforma el tren d'ancoratge (cadena o cordes, boiarí i boia) és material subministrat per MP Port de Roses, SA.

2. Àmbit territorial

L'àmbit territorial del present contracte seran les següents platges i cales de Roses:

- Canyelles
- Bonifaci
- Almadrava
- Montjoi
- Calitjàs
- Pelosa
- Jòncols

3. Relació i característiques de material per al subministrament, muntatge, col·locació, i manteniment.

Les característiques tècniques dels ancoratges, en funció del tipus d'embarcacions a les que estarà destinats :

- **Tipus A** Embarcacions d'eslora fins a 8 metres.
- **Tipus B** Embarcacions d'eslora fins a 12 metres.
- **Tipus C** Embarcacions d'eslora fins a 16 metres.
- **Tipus D** Embarcacions d'eslora fins a 22 metres i catamarans.

Les característiques tècniques de cada tipus de material relacionat a la taula anterior, en funció del tipus d'ús a les que estarà destinats :

- Boies destinades als establiments/concessionaris del pla d'usos de la platja, per a l'ús dels seus clients: Boies de color **BLANC**.
- Boies destinades als usuaris permanents amb contracte de lloguer de temporada i/o mensual: Boies de color **BLAU**.
- Boies destinades als usuaris transeünts per a ús diari: Boies de color **CARBASSA**.

Boies i ancoratges destinats als perímetres i canals d'accés:

- Boies esfèriques grogues de 60 cm.
- Boies còniques verdes de 80 cm.
- Boies cilíndriques vermelles de 80 cm.
- Boies "espeque" grogues de 40 cm d'ample i 150cm d'alçada
- Boies castellet grogues.
- Boies cilíndriques grogues de 40/125cm.

Ancoratges ecològics per abalisament (equivalència a 900kg).

El sistema de fondeig de les boies d'abalisament es realitzaran amb ancoratges ecològics certificats per una companyia global de serveis d'assaig, inspecció i certificació a fi de preservar els fons marins.

El compliment de tots els requeriments legals d'aquests ancoratges són una condició essencial del contracte.

Les característiques dels morts ecològics per abalisament és la següent:

- **TIPUS C:** 46 Uts de morts ecològics per abalisament (equivalència a 900kg)

4. Emplaçament dels fondejos i abalisament dels camps de fondeig.

La distribució dels fondejos, relacionat per platges i cales:

Actualment, els fondejos estan dipositats a la seva posició i estan ja equipats amb la corresponent cadena i assenyalats amb una petita boia de marcatge.

L'abalisament dels camps de fondeig es farà d'acord amb les característiques que es detallen en aquest plec i que es basen en l'informe de Capitania Marítima Núm. Registre: REGAGE24e00009011785, núm. Expedient: 2024-233-00498, s/REF: ISP2023-01511-G de data 6 de febrer de 2024. S'annexa a aquest Plec quadre Excel amb el detall definitiu.

La distribució total seria la que consta en el requadre següent:

	CANYE/BONIF	ALMADRAVA	MONTJOI	CALITJÀS/PELOSA	JÒNCOLS	TOTAL
Boies fondeig	56	39	26	44	37	202
Boies abalisament*	6	6	6	6	5	29
Morts ecològics	6	6	6	6	5	29

*	espeque	castellet groga ilu	cònica groga	con groga ilu	cilíndrica groga	total
canyelles bonifaci	2	3		1		6
almadrava		4			2	6
montjoi		4			2	6
calitjàs pelosa		4	1	1		6
jòncols	2	3				5
total	4	18	1	2	4	29

4.1. Platja de Canyelles i Bonifaci.

- 35 Uts. Boies de Fondeig d'embarcacions (Canyelles). Cadena o corda, boia intermèdia de flotació, element d'ancoratge, i caps d'amarratge d'embarcacions.
- 21 Uts. Boies de Fondeig d'embarcacions (Bonifaci). Cadena o corda, boia intermèdia de flotació, element d'ancoratge, i caps d'amarratge d'embarcacions.
- 6 Uts. Boies d'abalisament. Cadena o corda, boia intermèdia de flotació, element d'ancoratge.
- 6 Uts. Ancoratges ecològics d'abalisament. Boiarí d'identificació.
- Instal·lació pantallà flotant de 12*2m en 8 ancoratges ecològics.

Senyalització.

A cada una de les boies de castellet, es col·locaran dos (2) pictogrames de prohibició de fondeig a l'àncora, i dos (2) pictogrames de prohibició de navegació de motos aquàtiques.

4.2. Platja de l'Almadrava.

- 39 Uts. Boies de Fondeig d'embarcacions. Cadena o corda, boia intermèdia de flotació element d'ancoratge, i caps d'amarratge d'embarcacions.
- 6 Uts. Boies d'abalisament. Cadena o corda, boia intermèdia de flotació element d'ancoratge
- 6 Uts. Ancoratges ecològics d'abalisament.

Senyalització.

A cada una de les boies de castellet, es col·locaran dos (2) pictogrames de prohibició de fondeig a l'àncora, i dos (2) pictogrames de prohibició de navegació de motos aquàtiques.

4.3. Cala Montjoi.

- 26 Uts. Boies de Fondeig d'embarcacions. Cadena o corda, boia intermèdia de flotació, element d'ancoratge, i caps d'amarratge d'embarcacions.
- 6 Uts. Boies d'abalisament. Cadena o corda, boia intermèdia de flotació element d'ancoratge
- 6 Uts. Ancoratges ecològics d'abalisament. Boiarí d'identificació.

Senyalització.

En cadascuna de les boies de castellet, s'instal·laran dos (2) pictogrames de prohibició d'ancoratge amb àncora i dos (2) pictogrames de prohibició de navegació de motos aquàtiques.

4.4. Cala Calitjàs i cala Pelosa.

- 26 Uts. Boies de Fondeig d'embarcacions a Cala Pelosa. Cadena o corda, boia intermèdia de flotació, element d'ancoratge, i caps d'amarratge d'embarcacions.
- 18 Uts. Boies de Fondeig d'embarcacions a Cala Calitjàs. Cadena o corda, boia intermèdia de flotació, element d'ancoratge, i caps d'amarratge d'embarcacions.
- 6 Uts. Boies d'abalisament. Cadena o corda, boia intermèdia de flotació element d'ancoratge.
- 6 Uts. Ancoratges ecològics d'abalisament. Boiarí d'identificació.

Senyalització.

En cadascuna de les boies de castellet, s'instal·laran dos (2) pictogrames de prohibició d'ancoratge amb àncora i dos (2) pictogrames de prohibició de navegació de motos aquàtiques.

4.5. Cala Jòncols.

- 37 Uts. Boies de Fondeig d'embarcacions. Cadena o corda, boia intermèdia de flotació, element d'ancoratge, i caps d'amarratge d'embarcacions.
- 5 Uts. Boies d'abalisament. Cadena o corda, boia intermèdia de flotació element d'ancoratge.
- 5 Uts. Ancoratges ecològics d'abalisament. Boiari d'identificació.

Senyalització.

En cadascuna de les boies de castellet, s'instal·laran dos (2) pictogrames de prohibició d'ancoratge amb àncora i dos (2) pictogrames de prohibició de navegació de motos aquàtiques.

5. Característiques tècniques del servei.

5.1. Descripció general del servei

El servei objecte de contracte consisteix en la realització dels següents treballs:

a. Muntatge en terra del sistema de boies.

Consistirà en la preparació de cada boia i la seva corresponent boia intermèdia de flotació per tal que vagi ancorada als pesos morts o ancoratge existent que li correspongui, en funció del tipus de boia. Port de Roses facilitarà el material a muntar i instal·lar.

b. Subministrament i col·locació en mar del sistema de morts ecològics d'abalisament.

Subministrament i col·locació dels morts ecològics d'abalisament de les zones de fondeig. Les coordenades exactes d'instal·lació de cada ancoratge seran les que consten en les referències geogràfiques de cada cala.

c. Col·locació en mar del sistema de boies a les platges i cales i d'un pantalà flotant.

Col·locació de cada sistema de boia, boia intermèdia de flotació. En cada punt de la platja o cala, a la distància de la riba, i entre boies, que consten en els plànols que formen part d'aquest Plec. La ubicació definitiva pot ser modificada per raons tècniques o per la ubicació real dels morts ja existents en el fons marí.

La col·locació es realitzarà en l'ordre segons indicacions de Port de Roses, en funció de les condicions meteorològiques, amb coordinació amb els serveis tècnics municipals de l'Ajuntament, tenint en compte la concurrència de les platges i cales.

d. Reubicació i desplaçament, en els casos necessaris, dels fondejos existents.

Consistirà en el desplaçament dels fondejos que restin fora dels polígons delimitats o en lloc inadequat, fins l'interior dels mateixos, amb una ubicació adient per les embarcacions que s'hi han d'amarrar. Es preveu una xifra aproximada **de 15 fondejos a desplaçar**.

e. Manteniment i revisió en mar durant la temporada.

Consistirà en la **revisió setmanal**, en superfície de l'estat de les boies de totes les platges o cales, de forma que es revisin totes, durant tota la temporada de bany (entre l'1 de maig i el 15 d'octubre).

L'adjudicatari haurà de comunicar a Port de Roses, amb una periodicitat setmanal, les incidències ocorregudes en el servei durant la setmana.

Tanmateix, l'adjudicatari haurà de posar els mitjans necessaris per tal de re posicionar i reposar les boies que hagin estat desplaçades o deteriorades i que siguin notificades com a incidències a través del sistema de control municipal d'infraestructures **GIE**, en el termini màxim de 24 hores.

f. Reposició del material malmès.

Durant la vigència del contracte, Port de Roses facilitarà el material del qual se n'hagi de fer reposició, per estar malmès o hagi desaparegut, bé per acció del mar, del sol i de qualsevol altra causa, o bé per actes de vandalisme. En cas de que per raons de necessitat l'empresa contractista hagi d'utilitzar material propi, aquest li serà retornat per Port de Roses, prèvia justificació documental. En cap cas, serà facturat com a complement del servei.

g. Desmuntatge al final de temporada,

Retirada de boies, cadenes i grillons, deixant al fons únicament l'element d'ancoratge/mort, **degudament senyalitzat amb un boiarí**, per a la seva fàcil localització els anys posteriors. El material retirat, cadenes, boies i grillons serà transportat fins al port de Roses i dipositat a peu de moll.

5.2. Característiques del sistema de boies de fondeig.

La relació global de material que Port de Roses posa a disposició del contractista així com les respectives característiques tècniques de les boies i dels seus elements de subjecció (boies, boia intermèdia de flotació, cadenes, morts, grillons...) són els que consten en els punts 2 i 4. Actualment, els fondejos estan dipositats a la seva posició i estan ja equipats amb la corresponent cadena i assenyalats amb una petita boia de marcatge.

El contractista es farà càrrec d'adequar les característiques de cadascun dels materials esmentats per a la seva correcta col·locació en el mar (per exemple, la longitud de les cadenes, la subjecció dels grillons als morts i a les boies, ...).

5.3. Termini anual per a la col·locació del sistema de boies

En virtut del Pla d'Usos de Temporada del domini públic marítim terrestre temporades 2022-2026, Referència: GI21013OT, l'àmbit temporal del pla s'hi descriu el període d'ocupació anual de les instal·lacions associades a cada ocupació. S'estableixen les següents temporalitats (per cada anualitat): Període general: 01/03 a 30/11 i les ocupacions associades al mar que depenen d'abalisaments: 01/04 a 31/10, així doncs, el termini anual de col·locació del sistema de boies serà entre els dies 1 i 30 d'abril, ambdós inclosos, el de manteniment entre els dies 1 de maig i 15 d'octubre, ambdós inclosos, i el de desmuntatge entre els dies 15 d'octubre i 31 d'octubre, d'acord amb la taula de tasques següents:

- | | |
|----------------------------------|---|
| ▪ Instal·lació en mar (FASE 1) | 1 d'abril al 30 d'abril ambdós inclosos. |
| ▪ Manteniment i revisió (FASE 2) | 1 de maig al 15 d'octubre ambdós inclosos. |
| ▪ Desmuntatge (FASE 3) | 15 d'octubre al 31 d'octubre ambdós inclosos. |

Aquests terminis es podran veure modificats, previ acord entre Port de Roses i el contractista, en funció de les condicions meteorològiques i altres que siguin d'interès. En qualsevol cas **les feines d'instal·lació de tots els camps de boies han d'estar finalitzades dins del mes d'abril de 2025.**

Per a la resta d'aspectes no contemplats en els apartats anteriors, seran d'aplicació les disposicions establertes en la Resolució de la Capitania Marítima de Palamós de 22 de març de 2005, per les que s'aproven les instruccions de navegació per les aigües marítimes de la província de Girona, així com els acords que es prenguin des de l'Ajuntament de Roses.

5.4. Altres

Tots els aspectes relatius a la prestació d'aquest servei, restaran condicionats a l'autorització definitiva del Pla d'Usos i les seves possibles modificacions per part de les autoritats competents.

6. Responsable del contracte

Es designa responsable del contracte a la directora tècnica de MP Port de Roses SA o persona en qui delegui, que exercirà les funcions següents:

- Supervisar l'execució del contracte i prendre les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació contractada.
- Acordar amb el contractista la modificació puntual de qualsevol dels terminis establerts en aquests plecs per motius meteorològics o de força major.
- Donar el vistiplau als treballs i informes emesos pel contractista, previ al pagament de les factures corresponents.
- Emetre un informe on determini si el retard en l'execució és produït per motius imputables al contractista.
- Adoptar la proposta sobre la imposició de penalitats.

7. Informes

El contractista juntament amb cada una de les factures haurà d'entregar un informe de la feina realitzada.

7.1. Al final de la fase d'Instal·lació

Un cop feta la instal·lació, juntament amb la factura corresponent, l'adjudicatari entregarà un informe dels treballs realitzats que inclourà, com a mínim, la següent informació: els dies que s'han fet treballs d'instal·lació indicant l'hora d'inici i final, la platja o cala en que s'han fet, quantitat de boies instal·lades i la seva identificació. Posicionament final georeferenciat dels ancoratges ecològics d'abalisament.

7.2. Durant la fase de manteniment

L'adjudicatari entregarà a Port de Roses, juntament amb cada factura (15 de juliol, 15 de setembre i factura final), un informe on hi constin els manteniments setmanals realitzats fins a la data, indicant els dies, hores d'inici i final, platja o cala i feines realitzades.

7.3. Al final del contracte

L'adjudicatari entregarà **informe final** de la correcta retirada dels trens de fondeig, indicant els dies dels treballs realitzats a cada platja o cala, i certificant que tots els morts i/o ancoratges ecològics han quedat degudament senyalitzats amb un boiarí.

8. Compromís Mediambiental.

MP Port de Roses, SA com a empresa certificada mediambientalment amb les certificacions ISO14001, EMAS i guardonada amb la Bandera Blava, ha adquirit un compromís de gestionar la seva activitat de manera respectuosa amb el Medi Ambient i això afecta a tots els serveis i processos en que intervé. Aquest compromís s'amplia als proveïdors i concessionaris que realitzen tasques al port. Per això l'empresa adjudicatària haurà de signar el compromís d'acompliment dels requisits establerts per cada tipus d'activitat, especialment pel que fa referència a estalvi de recursos, tractament de residus i protecció de les praderies de Posidònia Oceànica.

En l'àmbit mediambiental, es detallen les actuacions realitzades pel Parc Natural del Cap de Creus en relació amb la presència de *Caulerpa cylindracea*, una espècie invasora d'origen australià. S'han instal·lat boies a la Pelosa amb l'objectiu de senyalitzar la presència d'aquesta alga. Específicament, s'han disposat 5 barres al límit superior de la posidònia, situada a la clapa de sorra, entre les profunditats de 6,5 i 9 metres (coordenades: 42° 14,929'N i 3° 14,556'S), i 5 barres al límit inferior de la clapa de sorra, entre les profunditats de 14 i 16 metres (coordenades: 42° 14,855'N i 3° 14,593'S).

Queda totalment prohibit retallar-la o trencar els seus estolons. En cas de detecció o identificació, és obligatori comunicar-ho al Parc Natural del Cap de Creus, mitjançant el telèfon 972 19 31 91 o a través del correu electrònic pncapdecreus@gencat.cat.

9. Clàusula Condicional

Aquest contracte i les seves obligacions resten pendents de l'aprovació definitiva del Pla d'usos de temporada del domini públic Marítim Terrestre del terme municipal de Roses, per part de les autoritats marítimes corresponents: Direcció General de Ports i Costes i Capitania Marítima.

MP Port de Roses SA

Roses, 6 febrer de 2025

MP PORT DE ROSES, SA

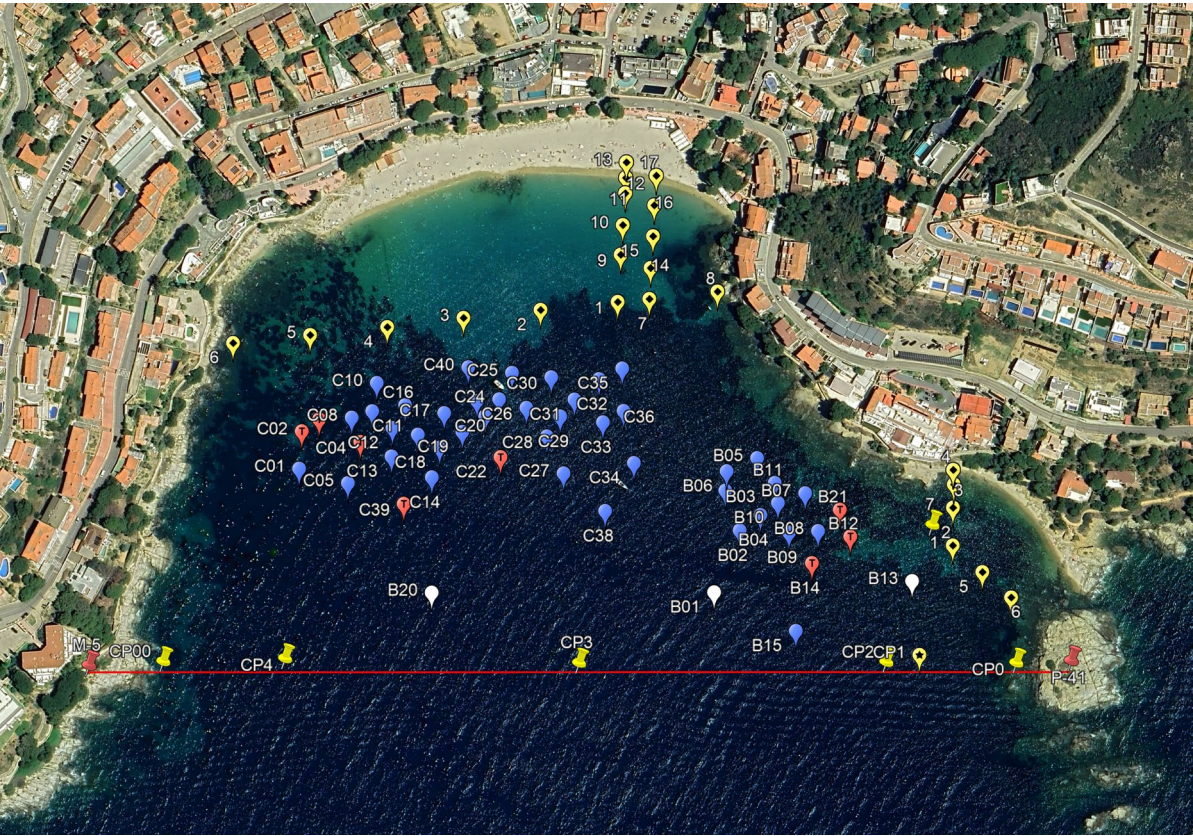
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'INSTAL·LACIÓ, MANTENIMENT I DESMUNTATGE DE LES BOIES DE FONDEIG D'EMBARCACIONS EN PLATGES I CALES DE ROSES PER A LA TEMPORADA 2025 (Ref.: SE/PORT2025/001)

ANNEX - PLÀNOLS

Àrea Fondeig
Àrea Abalissament

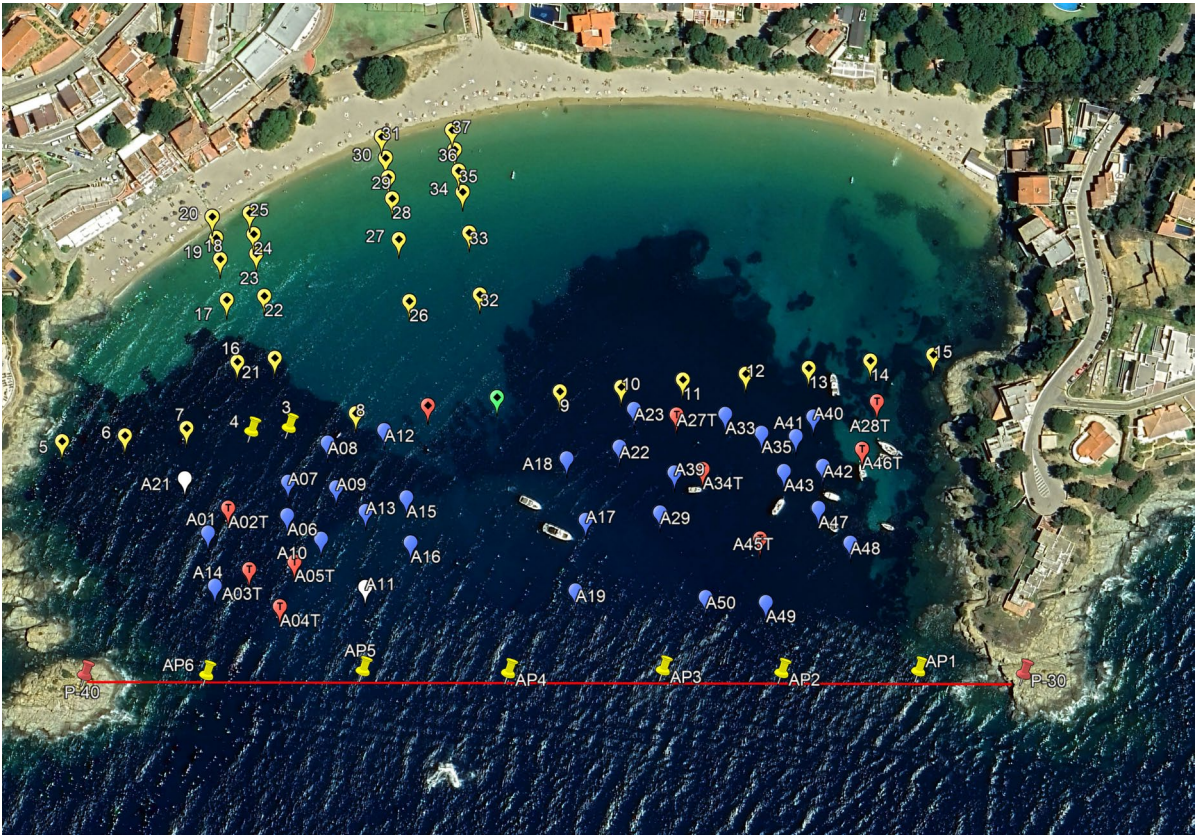
CANYELLES BONIFACI:



ÀREA ABALISAMENT

Cala	Coordenades				codis	boies
Canyelles - Bonifaci	N 4676	770	E 516	311	CP0	Espeque
Canyelles - Bonifaci	N 4677	83	E 515	857	CP00	Espeque
Canyelles - Bonifaci	N 4676	818	E 516	242	CP2	Castellet
Canyelles - Bonifaci	N 4676	930	E 516	78	CP3	Castellet
Canyelles - Bonifaci	N 4677	52	E 515	962	CP4	Castellet
Canyelles - Bonifaci	N 4676	804	E 516	261	CP1	cònica llum

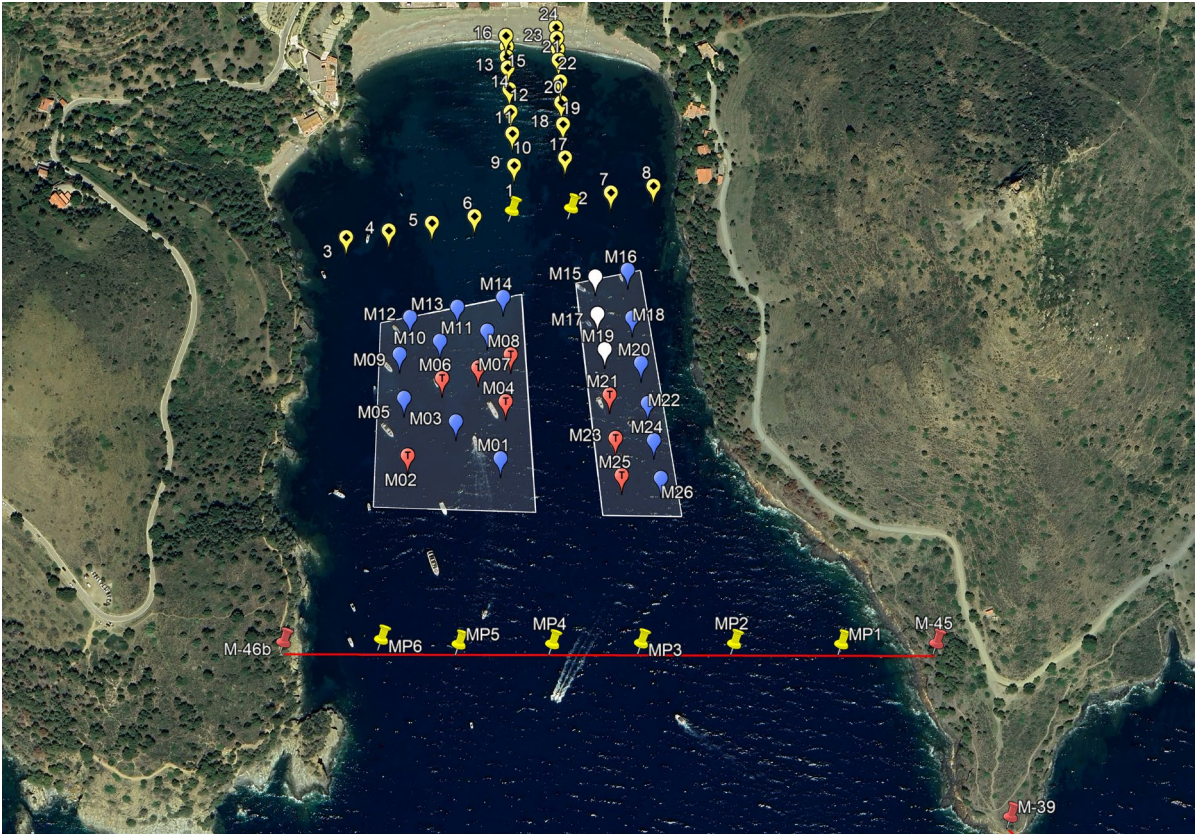
ALMADRAVA:



ÀREA ABALISAMENT

Cala	Coordenades				codis	boies
Almadrava	N 4676	197	E 517	81	AP1	Castellet
Almadrava	N 4676	238	E 517	30	AP2	Cilíndrica
Almadrava	N 4676	275	E 516	987	AP3	Castellet
Almadrava	N 4676	321	E 516	929	AP4	Castellet
Almadrava	N 4676	315	E 517	881	AP5	Cilíndrica
Almadrava	N 4676	412	E 516	817	AP6	Castellet

MONTJOI:

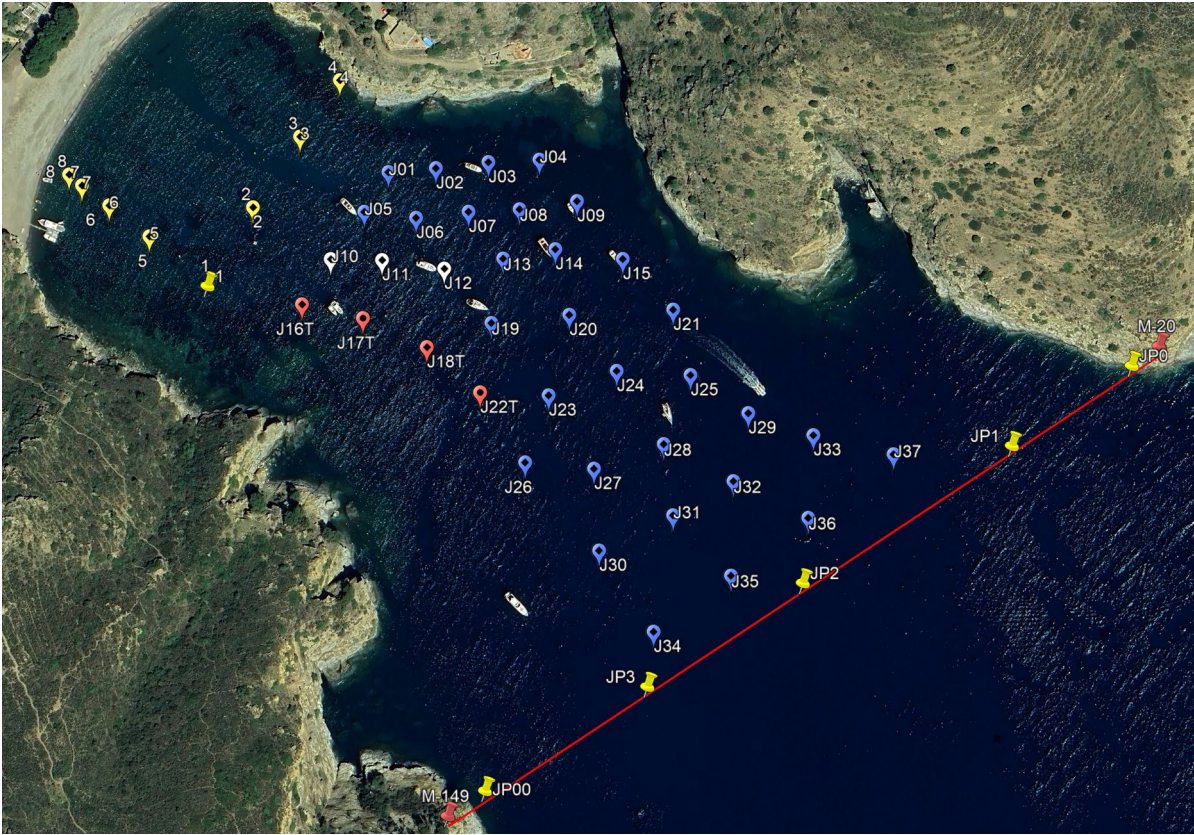


ÀREA ABALISAMENT

Cala	Coordenades				codis	boies
Montjoi	N 4677	370	E 519	379	MP1	Castellet
Montjoi	N 4677	318	E 519	295	MP2	Cilíndrica
Montjoi	N 4677	273	E 519	222	MP3	Castellet
Montjoi	N 4677	229	E 519	153	MP4	Castellet
Montjoi	N 4677	183	E 519	80	MP5	Cilíndrica
Montjoi	N 4677	149	E 519	17	MP6	Castellet

Cala	Coordenades				codis	boies
Pelosa - Calitjàs	N4677	220	E520	182	PP1	Castellet
Pelosa - Calitjàs	N4677	247	E520	21	PP2	Castellet
Pelosa - Calitjàs	N4677	275	E519	851	PP3	Castellet
Pelosa - Calitjàs	N4677	304	E519	672	PP4	Castellet
Pelosa - Calitjàs	N4677	490	E519	719	PP5	cònica llum
Pelosa - Calitjàs	N4677	560	E519	719	PP6	cònica

JÒNCOLS:



ÀREA ABALISAMENT

Cala	Coordenades				codis	boies
Jòncols	N 4677	635	E 521	473	JP1	Castellet
Jòncols	N 4677	565	E 521	344	JP2	Castellet
Jòncols	N 4677	500	E 521	245	JP3	Castellet
Jòncols	N 4677	676	E 521	547	JP0	Espeque
Jòncols	N 4677	459	E 521	148	JP00	Espeque

MP PORT DE ROSES, SA

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'INSTAL·LACIÓ, MANTENIMENT I DESMUNTATGE DE LES BOIES DE FONDEIG D'EMBARCACIONS EN PLATGES I CALES DE ROSES PER A LA TEMPORADA 2025 (Ref.: SE/PORT2025/001)

ÀREA DE FONDEIG:

	nom zona de boies	nom	latitud	longitud	profunditat
1	CANYELLES	CA 01 PR	42,245607	3,196464	5,50
2	CANYELLES	CA 02T	42,246200	3,193933	5,50
3	CANYELLES	CA 03T	42,246367	3,194117	5,70
4	CANYELLES	CA 04T	42,246367	3,194283	6,30
5	CANYELLES	CA 05	42,246122	3,194447	7,70
6	CANYELLES	CA 08	42,246423	3,194361	5,20
7	CANYELLES	CA 10	42,246317	3,194550	5,20
8	CANYELLES	CA 11	42,246350	3,194817	5,40
9	CANYELLES	CA 12	42,246230	3,194661	6,60
10	CANYELLES	CA 13	42,246083	3,194717	8,00
11	CANYELLES	CA 14	42,245950	3,194583	9,40
12	CANYELLES	CA 15	42,245717	3,194750	7,80
13	CANYELLES	CA 16	42,245967	3,194850	6,30
14	CANYELLES	CA 17	42,246150	3,194900	7,40
15	CANYELLES	CA 18	42,245983	3,195117	8,50
16	CANYELLES	CA 19	42,245833	3,194933	7,00
17	CANYELLES	CA 20	42,245833	3,195150	6,00
18	CANYELLES	CA 21	42,245933	3,195383	8,50
19	CANYELLES	CA 22T	42,245833	3,195367	8,50
20	CANYELLES	CA 24	42,245467	3,195433	6,50
21	CANYELLES	CA 25	42,245867	3,195533	6,50
22	CANYELLES	CA 26	42,245951	3,195734	7,00
23	CANYELLES	CA 27	42,245736	3,195670	10,00
24	CANYELLES	CA 28	42,245300	3,195617	7,50
25	CANYELLES	CA 29	42,245532	3,195675	7,50
26	CANYELLES	CA 30	42,245583	3,195850	6,50
27	CANYELLES	CA 31	42,245800	3,195967	7,00
28	CANYELLES	CA 32	42,245617	3,196017	6,00
29	CANYELLES	CA 33	42,245633	3,196267	8,00
30	CANYELLES	CA 34	42,245414	3,196099	8,00
31	CANYELLES	CA 35	42,245117	3,196117	5,00
32	CANYELLES	CA 36	42,245400	3,196283	6,50
33	CANYELLES	CA 38 PR	42,244983	3,195717	10,50
34	CANYELLES	CA 39T	42,245683	3,194450	9,70
35	CANYELLES	CA 40	42,246122	3,195477	5,50
36	BONIFACI	BO 01b	42,244234	3,196056	13,20
37	BONIFACI	BO 02 PR	42,244450	3,196500	9,00
38	BONIFACI	BO 03	42,244683	3,196583	9,60
39	BONIFACI	BO 04	42,244450	3,196700	5,00
40	BONIFACI	BO 05	42,244733	3,196933	4,70
41	BONIFACI	BO 06	42,244771	3,196678	6,00
42	BONIFACI	BO 07	42,244406	3,197086	3,00
43	BONIFACI	BO 08	42,244183	3,197000	3,80
44	BONIFACI	BO 09	42,244272	3,196806	7,00
45	BONIFACI	BO 10	42,244450	3,196867	5,00
46	BONIFACI	BO 11	42,244556	3,196936	4,50
47	BONIFACI	BO 12T	42,244050	3,197183	4,50
48	BONIFACI	BO 13b	42,243633	3,197383	5,00
49	BONIFACI	BO 14T	42,244050	3,196817	7,00

MP PORT DE ROSES, SA**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES**

CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'INSTAL·LACIÓ, MANTENIMENT I DESMUNTATGE DE LES BOIES DE FONDEIG
D'EMBARCACIONS EN PLATGES I CALES DE ROSES PER A LA TEMPORADA 2025 (Ref.: SE/PORT2025/001)

50	BONIFACI	BO 15 PR	42,243783	3,196417	12,50
51	BONIFACI	BO 16b	42,243075	3,196828	10,20
52	BONIFACI	BO 17b	42,242817	3,196567	13,00
53	BONIFACI	BO 18b	42,243195	3,196014	16,80
54	BONIFACI	BO 19b	42,243822	3,195724	16,10
55	BONIFACI	BO 20b	42,245057	3,194412	13,20
56	BONIFACI	BO 21T	42,244213	3,197236	3,50
1	ALMADRAVA	AL 01	42,240150	3,204350	7,50
2	ALMADRAVA	AL 02T	42,240179	3,204532	7,40
3	ALMADRAVA	AL 03T	42,239943	3,204532	9,20
4	ALMADRAVA	AL 04T	42,239707	3,204403	10,20
5	ALMADRAVA	AL 05T	42,239814	3,204639	10,00
6	ALMADRAVA	AL 06	42,239985	3,204768	8,50
7	ALMADRAVA	AL 07	42,240093	3,204896	7,40
8	ALMADRAVA	AL 08	42,240114	3,205218	6,00
9	ALMADRAVA	AL 09	42,239943	3,205090	7,70
10	ALMADRAVA	AL 10	42,239814	3,204832	10,00
11	ALMADRAVA	AL 11b	42,239533	3,204850	11,90
12	ALMADRAVA	AL 12	42,239983	3,205517	6,70
13	ALMADRAVA	AL 13	42,239783	3,205133	7,00
14	ALMADRAVA	AL 14 PR	42,239950	3,204183	8,60
15	ALMADRAVA	AL 15 PR	42,239717	3,205367	8,00
16	ALMADRAVA	AL 16	42,239556	3,205218	10,00
17	ALMADRAVA	AL 17	42,239150	3,206083	10,40
18	ALMADRAVA	AL 18	42,239406	3,206227	8,90
19	ALMADRAVA	AL 19	42,238946	3,205785	13,50
20	ALMADRAVA	AL 21b	42,240388	3,204459	5,50
21	ALMADRAVA	AL 22	42,239299	3,206506	8,50
22	ALMADRAVA	AL 23	42,239385	3,206720	7,50
23	ALMADRAVA	AL 27T	42,239256	3,206892	7,60
24	ALMADRAVA	AL 28T	42,238745	3,207825	3,50
25	ALMADRAVA	AL 29	42,238971	3,206444	10,00
26	ALMADRAVA	AL 33	42,239117	3,207100	6,80
27	ALMADRAVA	AL 34T	42,238998	3,206806	8,50
28	ALMADRAVA	AL 35	42,238955	3,207192	6,00
29	ALMADRAVA	AL 39	42,239063	3,206656	9,20
30	ALMADRAVA	AL 40	42,238767	3,207533	4,00
31	ALMADRAVA	AL 41	42,238850	3,207333	5,00
32	ALMADRAVA	AL 42	42,238677	3,207343	4,50
33	ALMADRAVA	AL 43	42,238767	3,207150	6,00
34	ALMADRAVA	AL 45T	42,238617	3,206800	8,30
35	ALMADRAVA	AL 46T	42,238633	3,207583	3,50
36	ALMADRAVA	AL 47	42,238550	3,207167	5,00
37	ALMADRAVA	AL 48	42,238356	3,207186	4,40
38	ALMADRAVA	AL 49PR	42,238383	3,206583	9,00
39	ALMADRAVA	AL 50	42,238567	3,206333	12,00
1	MONTJOI	M 01	42,248058	3,230665	13,00
2	MONTJOI	M 02T	42,247678	3,229767	11,50
3	MONTJOI	M 03 PR	42,248123	3,230024	10,50
4	MONTJOI	M 04T	42,248484	3,230368	11,00
5	MONTJOI	M 05	42,248066	3,229389	10,00
6	MONTJOI	M 06T	42,248370	3,229632	10,00

MP PORT DE ROSES, SA**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES**

CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'INSTAL·LACIÓ, MANTENIMENT I DESMUNTATGE DE LES BOIES DE FONDEIG D'EMBARCACIONS EN PLATGES I CALES DE ROSES PER A LA TEMPORADA 2025 (Ref.: SE/PORT2025/001)

7	MONTJOI	M 07T	42,248606	3,229911	9,30
8	MONTJOI	M 08T	42,248836	3,230147	9,00
9	MONTJOI	M 09	42,248348	3,229086	9,00
10	MONTJOI	M 10	42,248622	3,229388	9,00
11	MONTJOI	M 11	42,248898	3,229774	8,20
12	MONTJOI	M 12	42,248661	3,228964	8,40
13	MONTJOI	M 13	42,248938	3,229352	7,50
14	MONTJOI	M 14	42,249208	3,229738	7,20
15	MONTJOI	M 15b	42,249757	3,230482	6,00
16	MONTJOI	M 16	42,249945	3,230753	5,00
17	MONTJOI	M 17b	42,249506	3,230723	7,80
18	MONTJOI	M 18	42,249632	3,231076	6,00
19	MONTJOI	M 19b	42,249281	3,231009	8,00
20	MONTJOI	M 20	42,249349	3,231426	7,00
21	MONTJOI	M 21T	42,248987	3,231315	9,40
22	MONTJOI	M 22	42,249097	3,231734	8,00
23	MONTJOI	M 23T	42,248708	3,231635	11,00
24	MONTJOI	M 24	42,248860	3,232013	9,00
25	MONTJOI	M 25T	42,248470	3,231910	12,00
26	MONTJOI	M 26 PR	42,248627	3,232306	10,00
1	PELOSA_CALITJAS	L 01	42,250189	3,240301	4,80
2	PELOSA_CALITJAS	L 02	42,250028	3,239973	5,00
3	PELOSA_CALITJAS	L 03	42,249982	3,240506	5,00
4	PELOSA_CALITJAS	L 04	42,249759	3,239317	5,00
5	PELOSA_CALITJAS	L 05	42,249758	3,239742	6,10
6	PELOSA_CALITJAS	L 06	42,249748	3,240214	5,70
7	PELOSA_CALITJAS	L 07	42,249738	3,240699	5,00
8	PELOSA_CALITJAS	L 08	42,249453	3,239219	7,00
9	PELOSA_CALITJAS	L 09	42,249461	3,239631	6,80
10	PELOSA_CALITJAS	L 10	42,249433	3,240055	6,60
11	PELOSA_CALITJAS	L 11	42,249468	3,240468	6,00
12	PELOSA_CALITJAS	L 12	42,249440	3,240892	7,50
13	PELOSA_CALITJAS	L 13	42,249128	3,239533	8,50
14	PELOSA_CALITJAS	L 14	42,249118	3,240030	9,50
15	PELOSA_CALITJAS	L 15	42,249144	3,240600	9,10
16	PELOSA_CALITJAS	L 16 PR	42,248866	3,239775	10,60
17	PELOSA_CALITJAS	L 17	42,248892	3,240320	10,70
18	PELOSA_CALITJAS	L 18 T	42,248605	3,240028	12,00
19	PELOSA_CALITJAS	P 01	42,249294	3,241801	6,50
20	PELOSA_CALITJAS	P 02 T	42,249133	3,241303	9,00
21	PELOSA_CALITJAS	P 03	42,249149	3,242297	5,20
22	PELOSA_CALITJAS	P 04 T	42,248756	3,241083	10,00
23	PELOSA_CALITJAS	P 05	42,248808	3,241665	10,00
24	PELOSA_CALITJAS	P 06	42,248744	3,242211	8,00
25	PELOSA_CALITJAS	P 07b	42,248887	3,242720	6,50
26	PELOSA_CALITJAS	P 08 T	42,248639	3,240622	12,00
27	PELOSA_CALITJAS	P 09 T	42,248325	3,240379	13,50
28	PELOSA_CALITJAS	P 10 T	42,248351	3,240936	13,50
29	PELOSA_CALITJAS	P 11	42,248376	3,241518	13,00
30	PELOSA_CALITJAS	P 12	42,248339	3,242076	12,50
31	PELOSA_CALITJAS	P 13	42,248401	3,242864	9,00
32	PELOSA_CALITJAS	P 14	42,247991	3,240705	16,00

MP PORT DE ROSES, SA**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES**

CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'INSTAL·LACIÓ, MANTENIMENT I DESMUNTATGE DE LES BOIES DE FONDEIG D'EMBARCACIONS EN PLATGES I CALES DE ROSES PER A LA TEMPORADA 2025 (Ref.: SE/PORT2025/001)

33	PELOSA_CALITJAS	P 15	42,247936	3,241226	15,50
34	PELOSA_CALITJAS	P 16	42,247980	3,241783	14,50
35	PELOSA_CALITJAS	P 17	42,247951	3,242450	13,60
36	PELOSA_CALITJAS	P 18	42,247530	3,241321	18,50
37	PELOSA_CALITJAS	P 19	42,247529	3,241988	17,50
38	PELOSA_CALITJAS	P 20	42,248218	3,243894	5,80
39	PELOSA_CALITJAS	P 21	42,247929	3,244365	4,50
40	PELOSA_CALITJAS	P 22	42,247661	3,243358	12,70
41	PELOSA_CALITJAS	P 23	42,247669	3,243928	9,00
42	PELOSA_CALITJAS	P 24	42,247328	3,243042	17,00
43	PELOSA_CALITJAS	P 25 PR	42,247264	3,243587	14,60
44	PELOSA_CALITJAS	P 26 PR	42,247236	3,244253	10,00
1	JÒNCOLS	J 01	42,252308	3,256068	7,20
2	JÒNCOLS	J 02	42,252289	3,256408	7,50
3	JÒNCOLS	J 03	42,252297	3,256784	8,30
4	JÒNCOLS	J 04	42,252287	3,257147	6,40
5	JÒNCOLS	J 05	42,252092	3,255874	7,80
6	JÒNCOLS	J 06	42,252037	3,256237	8,50
7	JÒNCOLS	J 07	42,252045	3,256613	9,30
8	JÒNCOLS	J 08	42,252035	3,256976	10,00
9	JÒNCOLS	J 09	42,252052	3,257389	8,70
10	JÒNCOLS	J 10b	42,251858	3,255606	8,00
11	JÒNCOLS	J 11b	42,251830	3,255969	9,80
12	JÒNCOLS	J 12b	42,251757	3,256406	10,50
13	JÒNCOLS	J 13	42,251783	3,256830	11,50
14	JÒNCOLS	J 14	42,251810	3,257206	11,20
15	JÒNCOLS	J 15	42,251728	3,257678	12,70
16	JÒNCOLS	J 16 T	42,251634	3,255375	
17	JÒNCOLS	J 17 T	42,251534	3,255799	9,50
18	JÒNCOLS	J 18 T	42,251353	3,256234	13,00
19	JÒNCOLS	J 19	42,251451	3,256707	14,00
20	JÒNCOLS	J 20	42,251458	3,257265	15,00
21	JÒNCOLS	J 21	42,251439	3,258004	14,00
22	JÒNCOLS	J 22 T	42,251091	3,256585	16,80
23	JÒNCOLS	J 23	42,251044	3,257069	18,00
24	JÒNCOLS	J 24	42,251142	3,257567	18,50
25	JÒNCOLS	J 25	42,251087	3,258088	19,50
26	JÒNCOLS	J 26	42,250703	3,256862	20,00
27	JÒNCOLS	J 27	42,250639	3,257347	22,20
28	JÒNCOLS	J 28	42,250736	3,257856	23,50
29	JÒNCOLS	J 29	42,250960	3,258560	23,00
30	JÒNCOLS	J 30b	42,250206	3,257333	
31	JÒNCOLS	J 31 PR	42,250358	3,257879	24,40
32	JÒNCOLS	J 32 PR	42,250510	3,258328	25,50
33	JÒNCOLS	J 33	42,250716	3,258923	
34	JÒNCOLS	J 34	42,249755	3,257670	
35	JÒNCOLS	J 35	42,250015	3,258253	27,00
36	JÒNCOLS	J 36	42,250284	3,258836	27,00
37	JÒNCOLS	J 37	42,250580	3,259480	27,00