

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G306-000094-2026
Codi Segur de Verificació: 4afb33c-9f68-42e1-9e53-8381ea0f1594 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3293371 Data d'impressió: 17/06/2026 11:52:28 Pàgina 1 de 13	SIGNATURES 1.- ALBA TORNERO PASCUAL (Responsable de Deixalleries.), 15/06/2026 11:37:53 2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci.), 15/06/2026 16:35:08	



**SERVEI DE MANTENIMENT DEL SISTEMA TECNOLÒGIC
D'ACCÉS A L'ÀREA D'APORTACIÓ ANNEX A LA DEIXALLERIA
DE CASTELLTERÇOL**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGULEN EL CONTRACTE SERVEI DE MANTENIMENT DEL SISTEMA TECNOLÒGIC D'ACCÉS A L'ÀREA D'APORTACIÓ ANNEX A LA DEIXALLERIA DE CASTELLTERÇOL

Í N D E X

Clàusula 1.	OBJECTE I ABAST	3
Clàusula 2.	EMPLAÇAMENT	3
Clàusula 3.	DIVISIÓ EN LOTS	4
Clàusula 4.	DESCRIPCIÓ DE L'ÀREA D'APORTACIÓ ANNEXA A LA DEIXALLERIA I EL SISTEMA TECNOLÒGIC	4
Clàusula 5.	DESCRIPCIÓ DEL SERVEI	5
Clàusula 6.	CONTROL I SEGUIMENT DEL CONTRACTE	6
Clàusula 7.	RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA	7
Clàusula 8.	OMISSIONS I COMPLEMENTARIETATS DELS DIFERENTS PLECS.....	8

ANNEX I. Plànol de l'àrea d'aportació.

ANNEX II. Especificacions tècniques del tancat perimetral i porta de l'àrea d'aportació.



Clàusula 1. OBJECTE I ABAST

L'objecte del contracte és el manteniment del sistema tecnològic d'accés a les dues portes de l'àrea d'aportació annex a la deixalleria de Castellterçol gestionada per Serveis Ambientals del Vallès Oriental, SA, en endavant SAVO, SA.

L'abast del contracte inclou:

- a) El servei d'assistència tècnica i avaries.
- b) El subministrament i instal·lació de tancaments i reposició de peces, si s'escau.
- c) El manteniment anual del sistema i l'app.
- d) La connectivitat.
- e) L'allotjament de les dades.
- f) La reposició dels lectors i/o peces que conformen el sistema d'accés.
- g) El subministrament de targetes, si s'escau.
- h) El subministrament de lectors RFID identificadors de targetes, si s'escau.
- i) La integració de les dades d'usuaris amb l'eina tecnològica que indiqui SAVO, SA.

Clàusula 2. EMPLAÇAMENT

2.1 Emplaçament de SAVO, SA

El centre logístic de SAVO, SA, així com el seu el parc de vehicles es troben al Camí de Palou, 1 al Polígon industrial del Congost de Montornès del Vallès, Latitud (41°57'1.66"N) i Longitud (2°28'0.25"E).



2.2 Emplaçament de la deixalleria

L'emplaçament de la instal·lació objecte del contracte és la següent:



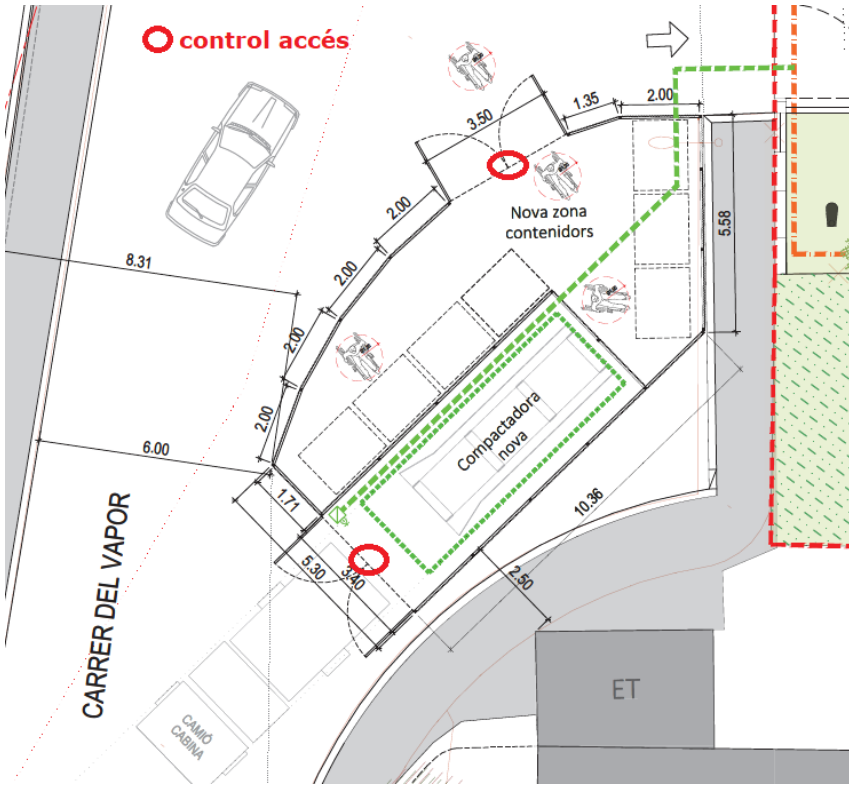
Deixalleria	Coordenades UTM ETRS89	Adreça
Castellterçol	X:426663 // Y:4623770	Polígon Industrial El Vapor, carrer del Vapor, 4A, 08183 Castellterçol

Clàusula 3. DIVISIÓ EN LOTS

No es preveu la divisió en lots.

Clàusula 4. DESCRIPCIÓ DE L'ÀREA D'APORTACIÓ ANNEXA A LA DEIXALLERIA I EL SISTEMA TECNOLÒGIC

L'àrea d'aportació està ubicada de forma annexa a la deixalleria de Castellterçol i disposa d'un sistema d'accés tecnològic subministrat per l'operador BOREAL INFORMATION TECHNOLOGY, SL, als dos punts d'accés indicats tot seguit:



Fotografia 1. Extracte del plànol de l'Annex I amb la indicació de la ubicació de les dues portes d'accés a amb el sistema d'accés. Font: Projecte d'obra elaborat pel Servei d'oficina tècnica del Departament de Medi Ambient i Territori del Consell Comarcal del Vallès Oriental.

Aquest sistema tecnològic d'accés permet identificar mitjançant una aplicació mòbil (app) els veïns del municipi de Castellterçol. L'app és apta per tots els models i fabricants de dispositius mòbils.

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G306-000094-2026
Codi Segur de Verificació: 4afbb33c-9f68-42e1-9e53-8381ea0f1594 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3293371 Data d'impressió: 17/06/2026 11:52:28 Pàgina 5 de 13		SIGNATURES 1.- ALBA TORNERO PASCUAL (Responsable de Deixalleries.), 15/06/2026 11:37:53 2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci.), 15/06/2026 16:35:08



El sistema permet la identificació dels usuaris que fan ús de l'àrea d'aportació així com el recompte dels accessos. Aquest permet també fixar perfils d'usuaris amb diferents horaris d'apertura i freqüència d'ús de l'àrea d'aportació.

El sistema també permet la identificació addicional mitjançant lectura de targetes.

Les dades d'accés han d'estar a disposició de SAVO, SA, a través d'un sistema Software as a Service (SaaS), allotjades al servidor proporcionat pel contractista, en format consultable i exportable durant tota la durada del contracte.

Clàusula 5. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI

El servei a prestar inclou l'abast següent:

- a) El servei d'assistència tècnica i avaries.

El contractista ha de posar al servei dels usuaris/es del sistema un telèfon d'assistència que estigui operatiu, com a mínim, en l'horari següent:

- De 9:00 a 18:00 hores els dies laborables.
- De 9:00 a 14:00h, els dissabtes i diumenges, excepte festius nacionals.

- b) El subministrament i instal·lació de tancaments i reposició de peces, si s'escau.

El subministrament de tancaments i reposició de peces (temps de resposta de les incidències) s'ha de fer en un termini màxim de 3 dies hàbils des de la data de notificació d'incidència per part de SAVO, SA.

- c) El manteniment anual del sistema i de l'app.
- d) La connectivitat.
- e) L'allotjament de les dades.
- f) La reposició dels lectors i/o peces que conformen el sistema d'accés.
- g) El subministrament de targetes, si s'escau.
- h) El subministrament de lectors RFID identificadors de targetes, si s'escau.
- i) La reposició dels lectors i peces que conformen el sistema d'accés.

En cas de reposició, el contractista ha de tenir en compte que els lectors tenen l'alimentació amb plaques solars o sistema energètic alternatiu d'origen renovable.

- j) La integració de les dades d'usuaris amb l'eina tecnològica que indiqui SAVO, SA.

Aquesta integració consistirà en la lectura de les dades d'obertura dels usuaris de Castelltàl.

El sistema actual compta amb mecanismes que faciliten la càrrega i actualització dels llistats d'identificadors amb les noves altes i baixes d'usuaris que faciliti l'Ajuntament.

El sistema permet la generació d'informes de gestió i ús, exportables a Excel.

Les dades procedents del sistema són propietat del Consorci, per tant, han de ser de codi obert.

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G306-000094-2026
Codi Segur de Verificació: 4afbb33c-9f68-42e1-9e53-8381ea0f1594 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3293371 Data d'impressió: 17/06/2026 11:52:28 Pàgina 6 de 13		SIGNATURES 1.- ALBA TORNERO PASCUAL (Responsable de Deixalleries.), 15/06/2026 11:37:53 2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci.), 15/06/2026 16:35:08



Clàusula 6. CONTROL I SEGUIMENT DEL CONTRACTE

6.1 Control del servei

El contractista ha de garantir que servei compleix amb el requerit en aquest plec i que les tasques descrites a l'objecte del contracte es realitzen adequadament i amb la qualitat exigida. Si SAVO, SA, detecta algun tipus d'incompliment aplicarà les penalitats indicades al Plec de clàusules administratives particulars, en endavant PCAP.

6.2 Mitjans materials i personals

Els mitjans materials necessaris per a dur a terme les operacions objecte del contracte són a càrrec del contractista, pel que és responsabilitat del contractista dur els mitjans necessaris per efectuar-la.

El contractista ha de disposar dels mitjans materials suficients per tal de garantir la prestació de les tasques en cas d'algun imprevist com ara possibles avaries.

Els materials i béns que siguin destinats per a la correcta prestació de les operacions objecte del contracte, són a compte i càrrec exclusius del contractista.

El contractista és el responsable del manteniment i bon estat dels seus equips, materials i eines de treball i ha de garantir que aquests compleixen amb les corresponents normatives de seguretat i salut.

Els mitjans materials han de ser propietat del contractista o arrendat a tercers. El contractista ha de disposar dels mitjans materials suficients per tal de garantir la prestació de les tasques objecte del contracte.

S'exigeix al personal la màxima educació i cortesia. El contractista és responsable de la cortesia del seu personal de subministrament i ha de posar remei, immediatament, a qualsevol mal comportament del personal de servei.

El personal que transporti, carregui i descarregui béns pel servei ha de disposar de la formació, homologacions i/o carnets vigents necessaris per a l'execució de les tasques previstes en aquest plec.

El contractista ha de disposar de mitjans personals suficients durant tota la vigència del contracte per assegurar que les tasques objecte del contracte es puguin executar d'acord amb les especificacions d'aquest plec, i preveient períodes de vacances, malaltia o altres similars.

6.3 Coordinació i comunicacions

El contractista ha de designar un encarregat del contracte, que serà l'únic interlocutor amb SAVO, SA, durant l'execució del contracte i que tindrà les funcions següents:

- Fer el seguiment del servei i respondre davant qualsevol incidència en relació amb el desenvolupament del contracte.
- Verificar que les tasques es duen a terme segons les condicions especificades en aquest plec i al PCAP.
- Revisar el funcionament global del contracte, la distribució dels recursos i l'estat d'execució del contracte conjuntament amb el responsable del contracte de SAVO, SA.
- Organitzar la prestació del contracte i interpretar i posar en pràctica les indicacions rebudes per SAVO, SA.
- Comunicar qualsevol incidència al personal de SAVO, SA, a través de l'adreça de correu electrònic següent: serveistecnics@savosa.cat

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G306-000094-2026
Codi Segur de Verificació: 4afbb33c-9f68-42e1-9e53-8381ea0f1594 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3293371 Data d'impressió: 17/06/2026 11:52:28 Pàgina 7 de 13		SIGNATURES 1.- ALBA TORNERO PASCUAL (Responsable de Deixalleries.), 15/06/2026 11:37:53 2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci.), 15/06/2026 16:35:08



- f) Proposar a SAVO, SA, la resolució dels problemes que es plantegin o col·laborar-hi, així com revisar el nivell de resposta aconseguit per l'organització de l'empresa durant el desenvolupament del servei.
- g) Prendre les mesures adequades per evitar interrupcions o demores en els subministraments.
- h) Assistir a totes les reunions de seguiment i control que siguin convocades per part de SAVO, SA.
- i) Informar als seus treballadors de les tasques a realitzar.
- j) Organitzar, planificar, encarregar les tasques als treballadors i supervisar-les.
- k) Estar disponible i localitzable durant la vigència del contracte.
- l) Les altres tasques que resultin d'aquest plec.

6.4 Seguretat i salut

El contractista està obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria de prevenció de riscos laborals. Això implica la coordinació d'activitats empresarials entre el contractista, el Consorci i SAVO, SA, i/o amb l'Ajuntament de Castellterçol, si s'escau.

Una vegada adjudicat el contracte, el contractista ha d'enviar a SAVO, SA, tota la documentació sobre la coordinació d'empreses que es sol·liciti en els terminis especificats. Qualsevol canvi en aquesta documentació cal fer-la arribar a SAVO, SA, abans de l'inici de les tasques.

El responsable del servei ha d'assegurar que el seu personal, abans de la realització de les tasques, té coneixement sobre les mesures de seguretat que s'han de prendre per tal que s'asseguri el major nivell de seguretat possible durant les operacions.

6.5 Requisits ambientals del subministrament

Tots els productes que s'utilitzin pel servei han de ser correctament tractats pel que fa al seu reciclatge. El contractista ha de fer-se càrrec dels residus generats com a conseqüència de la seva activitat portant-los a gestor autoritzat de conformitat amb la normativa ambiental vigent.

Els vehicles que facin el transport han de complir amb una estricta neteja i ordre. Les matrícules, llegendes i números d'identificació dels vehicles s'han de llegir clarament.

6.6 Confidencialitat

El contractista ha de fer ús lleial de la informació proporcionada per SAVO, SA, el Consorci o per l'Ajuntament de Castellterçol. Així mateix, es compromet a tractar la informació i les dades a les quals pugui tenir accés pel fet de ser el contractista i exclusivament per portar a terme l'objecte del contracte, i a no utilitzar-les per altres finalitats ni comunicar-les a terceres persones o externes de SAVO, SA, el Consorci o de l'Ajuntament. Els mitjans d'emmagatzematge i els sistemes d'informació que disposi el contractista ha de comptar amb les mesures de seguretat requerides per la normativa vigent.

És l'Ajuntament, el Consorci i SAVO, SA qui té la propietat de les dades, i el contractista n'és el responsable, per tant, és necessari el compromís de no cedir en cap cas ni fer ús d'aquesta informació sense consentiment previ i per escrit del Consorci i/o SAVO, SA.

Clàusula 7. RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA

7.1 Responsabilitat respecte al material

Les despeses ocasionades per la reparació de danys o ruptures produïts en les instal·lacions i que siguin responsabilitat del contractista, haurà de ser assumit per aquest, sense que pugui reclamar quantitat alguna.

DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	EXPEDIENT G306-000094-2026
Codi Segur de Verificació: 4afbb33c-9f68-42e1-9e53-8381ea0f1594 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081000_2026_3293371 Data d'impressió: 17/06/2026 11:52:28 Pàgina 8 de 13		SIGNATURES 1.- ALBA TORNERO PASCUAL (Responsable de Deixalleries.), 15/06/2026 11:37:53 2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci.), 15/06/2026 16:35:08



En cas de ser necessari equipament informàtic, aquest ha d'estar assegurat per part del Contractista.

7.2 Responsabilitat respecte a les tasques descrites

El contractista és el responsable de que el servei i treballs es realitzin en les dates acordades i que es facin correctament mitjançant personal responsable i preparat per a la realització dels treballs inclosos en el contracte.

En aquest sentit el servei no s'interromprà per qüestions meteorològiques excepte causes de força major (incendis, nevades, aiguats...).

7.3 Responsabilitat de danys produïts a les instal·lacions i/o contenidors

El contractista és responsable dels accidents, danys i perjudicis que es puguin ocasionar amb motiu de la realització de les tasques que exigeix aquest contracte, pel que haurà de subscriure la pòlissa de responsabilitat civil corresponent.

Clàusula 8. OMISSIONS I COMPLEMENTARIETATS DELS DIFERENTS PLECS

Les omissions en aquests plec no eximeixen al contractista de l'execució de les esmentades tasques, que s'hauran de realitzar segons el bon ofici i costums dels serveis objecte del contracte, com si haguessin estat efectivament descrites.

Aquest plec es complementa amb el PCAP i, ambdós junts regulen el contracte del servei de manteniment del sistema tecnològic d'accés a l'àrea d'aportació annex a la deixalleria de Castellterçol.

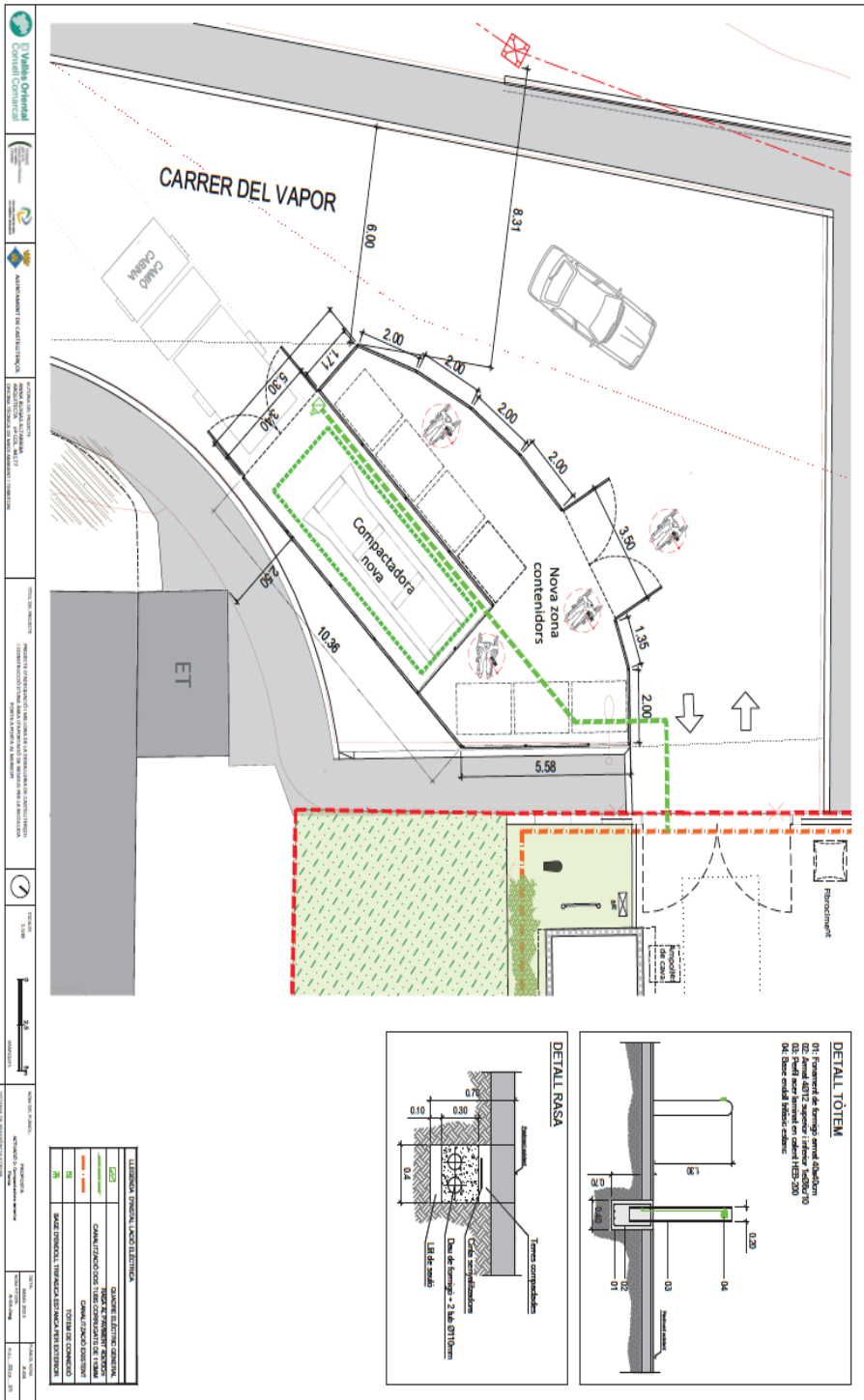
Document signat electrònicament.

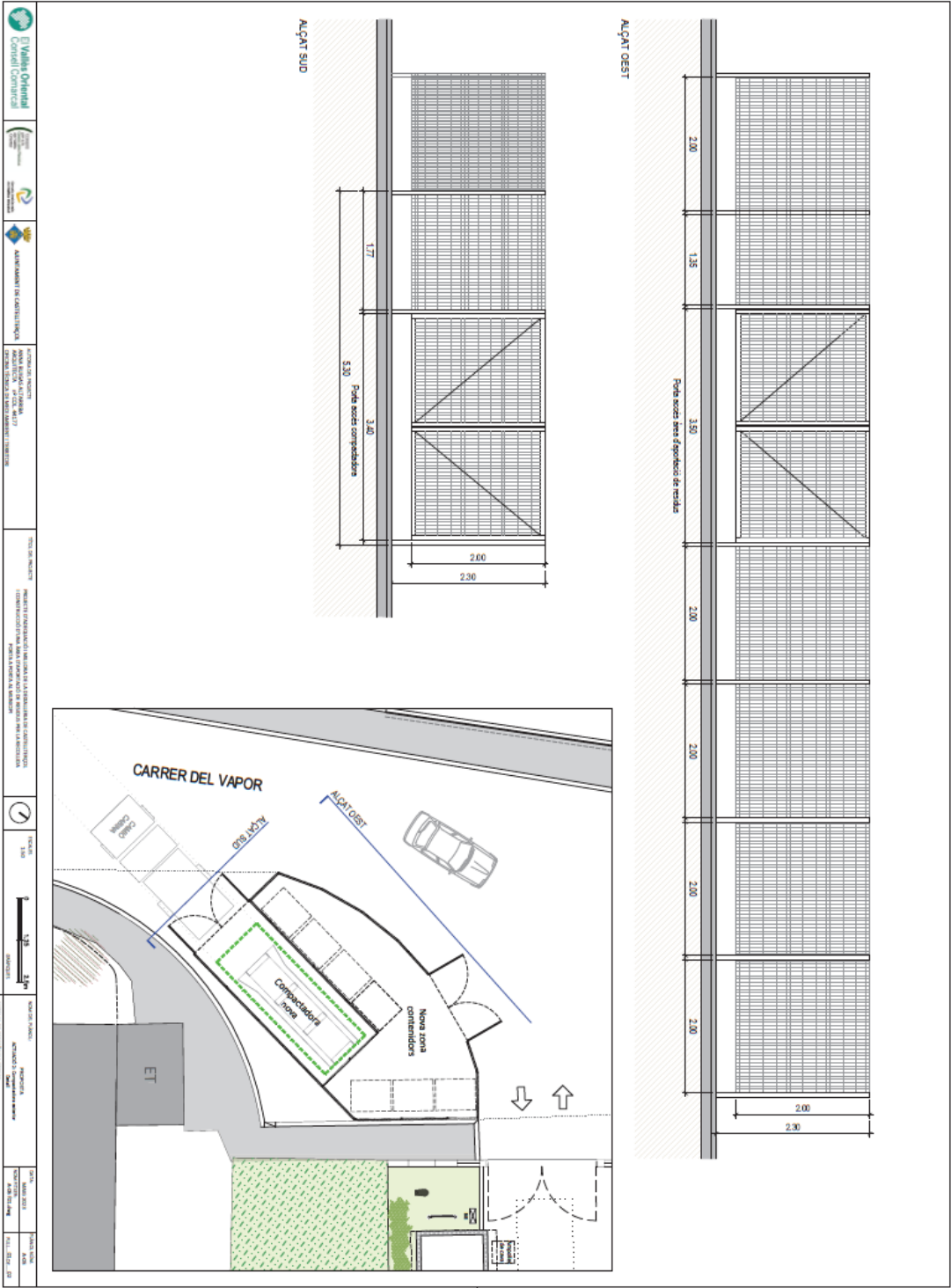
Codi Segur de Verificació:
4afbb33c-9f68-42e1-9e53-8381ea0f1594
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3293371
Data d'impressió: 17/06/2026 11:52:28
Pàgina 9 de 13

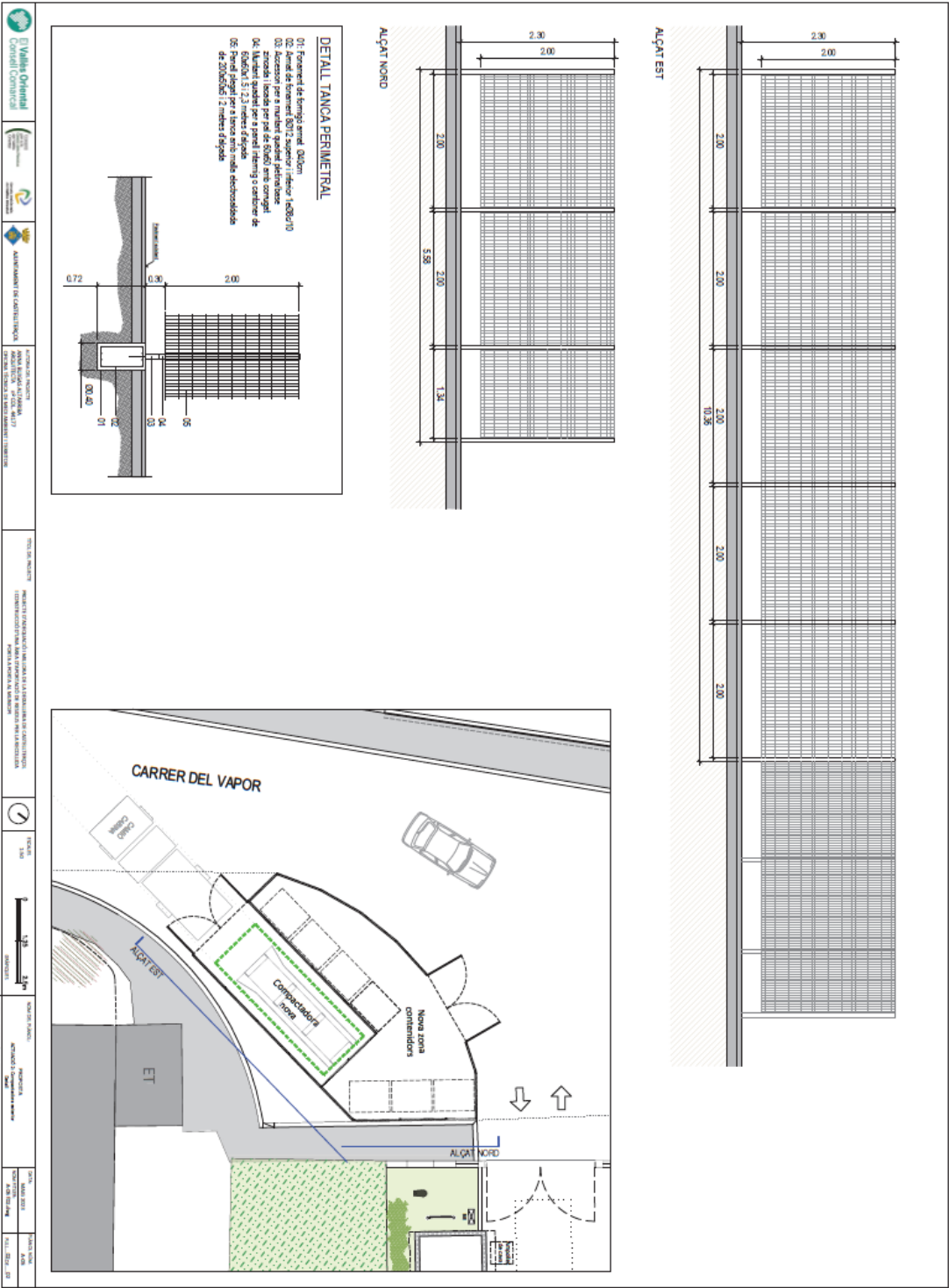
SIGNATURES
1.- ALBA TORNERO PASCUAL (Responsable de Deixalleries.), 15/06/2026 11:37:53
2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci.), 15/06/2026 16:35:08



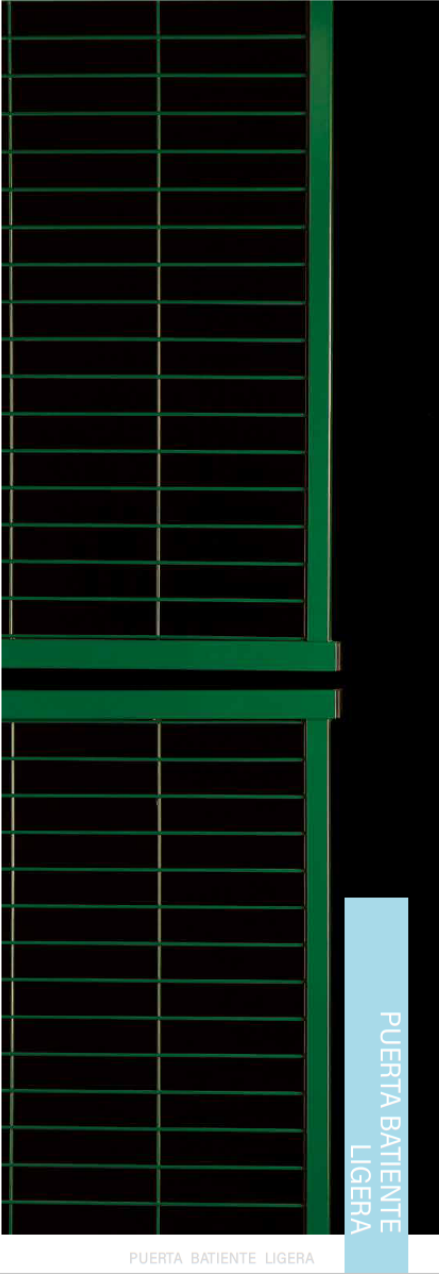
ANNEX I. Plànol de l'àrea d'aportació







ANNEX II. Especificacions tècniques del tancat perimetral i porta de l'àrea d'aportació



A DESTACAR

- Puertas fabricadas con periferia metálica y malla electrosoldado
- Versatilidad en las aperturas
- Ajuste perfecto de las hojas
- Materiales y accesorios de gran calidad
- Puertas homologadas según la normativa CE

Lugar de aplicación

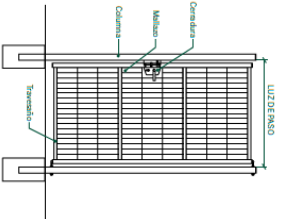


98 SISTEMAS DE PROTECCIÓN PERIMETRAL

Líneas generales

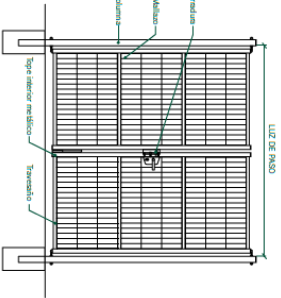
PUERTA DE UNA HOJA

Apertura interior derecha (estándar)



PUERTA DE DOS HOJAS

Apertura interior (estándar)



PUERTAS BATIENTES 199



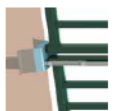
SIGNATURES
1.- ALBA TORNERO PASCUAL (Responsable de Deixalleries.), 15/06/2026 11:37:53
2.- LOURDES ARIZA VILCHES (Directora Àrea de Negoci.), 15/06/2026 16:35:08

- Montañas y maleza (ojas) formadas por pilas fáciles de mover (ver tabla) y maleza (redondeado 200/50mm y la altura 05mm).
- Columnas de suelo de perfil cuadrado o redondo según altura (ver tabla).
- Puntos regulables que permitan un mayor ajuste de la puerta.
- Cerradura provista de cable y tiradores de plástico (ver detalle).
- Posibilidad de incorporar un sistema de apertura eléctrico de la cerradura.
- Suplemento de aluminio (opcional) acoplado a los montantes de la hoja con tiradores antiorbitales.

DESCRIPCIÓN		PESO (kg)	ALTURA (mm)	SERIE COLUMNAS (mm)	ANCHO TOTAL (mm)	LIT. DE PISO (mm)	Nº DE MONTANTES HOLAS	SERIE MONTANTES (mm)	SERIE TIRANTES (mm)
ANCHO	ALTO								
1m00	1m00	26	886	Ø 60x2	8171	1051	1103a		
	1m20	28	1124						
	1m50	31	1523						
	1m80	35	1723	60x60x2					
2m00	1m00	29	886	Ø 60x2	2192	2072			
	1m20	35	1124						
	1m50	43	1523						
	1m80	52	1723						
2m00	2m00	58	1940	60x60x2	3192	3072	2103a	40x60x15	30x30x15
	1m00	36	886						
	1m20	43	1124						
	1m50	55	1523						
3m00	1m00	65	1723		3232				
	1m20	71	1940						
	1m50	86	1723						
	2m00	68	1723						
4m00	1m00	48	886	80x80x2	4232	4072			
	1m20	50	1124						
	1m50	70	1523						
	1m80	86	1723						
5m00	2m00	125	1540						
	1m00	130							
	2m00	139	1940						
	6m00	2m00	139		100x100x2	5248	5088		
					6166	5906			

CERRADURA
Cerradura provista de una carcasa y una tapa de polipropileno moldeable. Posibilidad de instalar una cerradura eléctrica.

PASADOR METÁLICO
Conjunto formado por un tipo metálico anclado al suelo y un pestillo montado en el canto de las dos hojas para impedir la apertura de la misma desde el exterior.



BISAGRAS
Bisagras regulables para el ajuste perfecto de la puerta

Todos los materiales de la verja están galvanizados en caliente y plastificados con el sistema de recubrimiento anticorrosión RIVISA® Protecline.

- Espesor mínimo: 100 micras
- Posibilidad de realizar el plastificado **RIVISA® Protecte Plus** que aumenta la vida útil de las maderas
- Posibilidad de realizar el plastificado **RIVISA® Protecte triple** con el máximo nivel de protección
- Disponible en varios colores de la carta **RAL** de **RIVISA®**. Color estándar:

