



**Consell Comarcal
de la Conca de Barberà**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER EL
SUBMINISTRAMENT DE LA MAQUINÀRIA DE LA PLANTA DE
TRANSFERÈNCIA DEL CENTRE DE TRACTAMENT DE
RESIDUS DE LA CONCA DE BARBERÀ.**

**CENTRE COMARCAL DE TRACTAMENT DE RESIDUS MUNICIPALS DE LA
CONCA DE BARBERÀ**



Índex

Clàusula 1. Antecedents.....	3
Clàusula 2. Objecte del contracte.....	3
Clàusula 3. Característiques tècniques.....	4
Clàusula 4. Termini de lliurament.....	6
Clàusula 5. Condicions de lliurament.....	6
Clàusula 6. Personal i mitjans a disposar pel licitador.....	7
Clàusula 7. Garantia.....	7
Clàusula 8. Inspeccions de control i funcionament.....	8



Clàusula 1. Antecedents

El Consell Comarcal de la Conca de Barberà és l'òrgan que gestiona el Centre Comarcal de Tractament de Residus Municipals (CCTRM), situat al terme municipal de l'Espluga de Francolí.

El Centre disposa de les següents instal·lacions:

- Una planta de tractament biològic pel tractament de la fracció orgànica municipal.
- Un dipòsit controlat pel tractament del rebuig.
- Una planta de tractament resta, prèvia disposició a dipòsit controlat.
- Una zona per l'acopi i tractament de la Fracció Vegetal.
- Edifici de serveis i bàscula.

El CCTRM, està situat a la carretera TV-2336, km 2,9. Terme municipal de l'Espluga de Francolí.

Clàusula 2. Objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament i instal·lació d'una planta de transferència de residus, al Centre comarcal de tractament de residus municipals de la Conca de Barberà.

Concretament, aquesta planta de transferència consta de, una compactadora o premsa estàtica per a residus, una tremuja per a la recepció de residus i 3 contenidors o caixes tancades per l'emmagatzematge de residus ja compactats.

Aquesta planta de transferència de residus, ha de ser adequada per a transferir els residus que actualment van a dipòsit controlat:

- 191212: Rebuig de la planta de tractament biològic.
- 191212: Rebuig de la planta de tractament mecànic i biològic.
- 190503: MOR bioestabilitzada.
- 200303: Residus de neteja viària.

Aquesta planta de transferència de residus, s'ha d'instal·lar a les instal·lacions al CCTRM, concretament dins l'actual planta de tractament mecànic i biològic de fracció resta.

Prèviament a la instal·lació de la maquinària, hi haurà uns treballs d'obra civil, per tal de garantir una bona adequació de la nova maquinària. L'adjudicatari haurà d'adequar els equips proposats a aquestes obres.

Caldrà aportar la proposta de configuració de detall de tots els equips per tal que s'adapti al moll de descàrrega i a l'adaptació de l'obra civil.



Clàusula 3. Característiques tècniques

A l'annex I d'aquest plec es mostren els plànols per a la disposició de la planta, les mides i cotes de referència aproximades per a la instal·lació de tot el conjunt. Sobre la disposició general, els licitadors hauran d'oferta els seus equips proposant la configuració al detall per complir amb les característiques tècniques requerides i adaptar-se, alhora, als requeriments de l'espai disponible on s'han d'ubicar els equips.

4.1 Compactadora o premsa estàtica per a residus.

La compactadora haurà de complir els següents criteris.

- Potència de compactació (mínim): 40 tones
- Volum de la cambra de compactació (mínim): 2,78 m³
- Durada del cicle (màxim): 45 segons
- Capacitat de producció (mínim): 230 m³/h
- Dimensions de la premsa (mínim): 1800 mm x 800 mm.
- Penetració de la premsa al contenidor (mínim): 400 mm.
- Dimensions de la cambra de compactació (mínim): 1925 x 1810 mm.

Altres característiques que haurà de presentar la compactadora:

- La premsa de compactació ha d'estar construïda en caldereria pesada, totalment soldada que permetin obtenir un equip molt robust.
- Capacitat del dipòsit d'oli hidràulic de 300 litres aprox.
- Motor elèctric mínim de 11 KW.
- Corrent elèctrica a 380 V.
- Armari elèctric central incorporat en el lateral i amb quadre de comandaments.
- La càrrega de la compactadora o premsa estàtica es realitzarà per la part superior, per mitjà de la tremuja de recepció i la expulsió s'efectua per davant.
- Botonera en moll amb sistema bimanual i amb relé de seguretat.
- Guia per poder encarar la caixa i amb xapes de la banda de rodament en tota la llargada del contenidor o caixa tancada.
- El sistema de tancament del contenidor haurà de ser automàtic, pel sistema de guillotina. Aquesta guillotina ha de ser hidràulica de tancament automàtic i totalment compatible amb les caixes tancades.
- L'elevació de la guillotina ha de ser mitjançant 2 cilindres hidràulics.
- Hi ha d'haver una pantalla de control de la compactadora.
- Sistema d'avís de grau d'emplenat.
- Ha de tenir els mínims elements de seguretat.
- La compactadora haurà de disposar del corresponent marcatge CE.
- La compactadora es subministrarà pintat de color verd RAL 6024.
- La compactadora disposarà de un autòmat de control, amb un display amb diferents funcions:
 - o Pantalla inici.
 - o Pantalla d'ajustos (cicles de premsada, comptador hores, etc).
 - o Pantalla informació capacitat (40-60-80-100%).



- Pantalla informació alarmes (nivell oli baix, temperatura elevada, parada emergència, etc).
- Pantalla informació entrades i sortides (motor en marxa, etc).

4.2 Tremuja de recepció de residus.

Per tal de facilitar la descàrrega dels residus, s'haurà de subministrar i instal·lar una tremuja encaixada a la cambra de compactació amb les següents característiques:

- Capacitat útil de la tremuja (mínim): 23 m³, referit al volum disponible entre La compactadora i el nivell del moll de descàrrega.
- La tremuja s'instal·larà en la part superior de la pròpia compactadora (boca de càrrega), formant amb aquest un conjunt rígid amb l'ancoratge previst en a llosa de la plataforma de descàrrega o moll actual.
- La tremuja serà construïda amb un xapa industrial de mínim 4 mm, amb reforços de tub estructural en tots els seus costats.
- La tremuja tindrà una forma tronco-piramidal, inclinada lo suficient per la correcta entrada de material cap a la compactadora.
- La tremuja es suportarà a terra amb pilars de biga, i es fixarà al voladís mitjançant un angular de fixació amb soldadura.
- En la zona de descàrrega del moll s'instal·laran dues portes d'obertura lateral, amb final de carrera de seguretat (porta oberta = premsa parada).
- En la part inferior de la tremuja o zona lateral de la premsa, s'hi instal·larà una porta petita d'inspecció amb final de carrera de seguretat (porta oberta = premsa parada).
- En la part superior del moll actual s'hi instal·laran uns topes per les rodes dels vehicles que descarreguin.
- Els límits de la tremuja seran suficients per permetre la descàrrega per basculació (caixa oberta) o pala telescòpica.
- La tremuja estarà prevista i preparada per una futura estructura paravents en la part superior de l'estructura.
- La tremuja s'haurà de subministrar pintada de color verd RAL 6024.

4.3 Contenedors o caixes tancades per l'emmagatzematge de residus ja compactats.

El subministrament inclourà 3 contenidors de les següents característiques:

- Capacitat (mínima): 35 m³
- Les caixes seran construïdes amb un xapa industrial de mínim 4 mm, amb reforços de tub estructural en tots els seus costats.
- Bastidor en IPN 180.
- Porta posterior amb obertura lateral i amb mecanisme de tancament de fàcil accionament.



**Consell Comarcal
de la Conca de Barberà**

- Rodes situades al extrems de la caixa. D'una amplada mínima de 178 mm i d'un diàmetre mínim de 200 mm.
- Les caixes han d'estar preparades per el perfecte acoplament a la guillotina.
- L'alçada del ganxo ha de ser compatible amb els sistemes de transport del CCTRM.
- Les caixes s'haurà de subministrar pintades en esmalt poliuretà de color blanc.
- Les caixes han d'anar retolades, amb unes dimensions mínimes de 1500x750 mm, a banda i banda, amb els següents logos:



**Consell Comarcal
de la Conca de Barberà**

Amb el suport de l'Agència de Residus de Catalunya



Clàusula 4. Termini de lliurament

El termini màxim de lliurament dels equips s'estableix en 24 setmanes des de la signatura del contracte. Les empreses licitadores podran millorar aquest termini de lliurament en les seves ofertes.

En l'oferta econòmica caldrà preveure el cost del transport, descàrrega i muntatge de tota la maquinària de la planta de transferència a les instal·lacions del Centre de tractament de residus de la Conca de Barberà, carretera TV-2336, km 2,9. Terme municipal de l'Espluga de Francolí.

Clàusula 5. Condicions de lliurament

El lliurament dels equips al CCTRM inclourà obligatòriament:

- Transport i muntatge.
- Muntatge de tota la instal·lació: compactadora, tremuja i caixes. Així com proteccions, connexió, etc.
- Proves de posta en marxa en buit i en càrrega.
- Formació necessària al personal del Centre.

Un cop realitzat el lliurament, es comprovarà el correcte funcionament de tots els equips i components i es procedirà a la formació del personal per al seu ús i manteniment. En el cas que tot operi segons el previst, l'Adjudicatari haurà de procedir a l'expedició dels certificats de formació, i ambdues parts formalitzaran la corresponent acta de recepció dels equips.



En cas, de que els equips no es trobin en estat de ser recepcionats, es comunicarà aquest fet en el document de recepció i es donaran les instruccions precises a l'Adjudicatari per a que esmeni les deficiències observades o, si escau, procedeixi a un nou lliurament. En qualsevol cas, el Centre només procedirà a la recepció dels equips quan s'hagi comprovat el seu correcte funcionament.

L'adjudicatari no tindrà dret a indemnització per causa de pèrdues, averies o perjudicis ocasionats als equips abans del seu lliurament ni pels perjudicis que li pugui ocasionar el lliurament en condicions de no ser recepcionada.

Clàusula 6. Personal i mitjans a disposar pel licitador

El licitador s'obliga a disposar de tots els mitjans tècnics i humans per a un correcte desenvolupament de les diferents unitats objecte de contracte.

L'empresa nomenarà un interlocutor que tindrà una relació constant amb els serveis tècnics del Consell Comarcal, per tal de rebre les instruccions i observacions necessàries per a la millor prestació del contracte. El contractista estarà obligat a posar en coneixement del Consell Comarcal els telèfons i correu electrònic del representant tècnic, del cap de servei operatiu o encarregat, per tal de poder-los comunicar, en cas que sigui necessari, qualsevol instrucció que es consideri convenient en les seves hores de treball, o fora d'elles.

Totes les indicacions que el Consell Comarcal cregui necessari, seran adreçades als representants de l'empresa adjudicatària, sense perjudici de poder-les adreçar a la direcció d'aquesta. Les comunicacions realitzades per correu electrònic tindran plena validesa contractual.

Clàusula 7. Garantia

Els equips subministrats tindran una garantia mínima d'un any davant qualsevol defecte de fabricació. Aquesta garantia es podrà millorar a l'alça en les ofertes presentades. Seran a càrrec de l'adjudicatari el cost de les peces, recanvis, mà d'obra, desplaçaments i qualsevol altra despesa derivada de l'estat defectuós del equip subministrat o del seu funcionament deficient degut a defectes de fabricació durant el període de garantia total.

El termini de garantia total, l'obligatori de un any més el que s'hagi pogut ampliar en l'oferta, començarà a comptar a partir de la data de l'acta de recepció definitiva de la totalitat dels equips lliurats.

En el cas que, per defectes dels equips, el Centre es vegi obligat a contractar, durant el període de garantia, equips per a desenvolupar les mateixes operacions, l'Adjudicatari s'obliga a compensar la totalitat dels costos derivats d'aquesta contractació. En el cas que l'Adjudicatari no respongui d'aquestes obligacions, el Centre podrà executar la fiança dipositada.



Clàusula 8. Inspeccions de control i funcionament

Els licitadors podran oferta unes inspeccions de control i funcionament de tota la maquinària instal·lada. Aquestes inspeccions estaran incloses en el preu del subministrament. El primer any serà una inspecció obligatòria, un cop l'any es revisaran els equips i es generarà un informe per part de l'empresa adjudicatària.

A partir del segon any, i en funció de l'ampliació del període de garantia que l'empresa pot millorar, es puntuarà les inspeccions addicionals. Aquestes inspeccions seran igualment de un cop l'any.

Cada inspecció, tant la que es dins el període obligatori com les addicionals, l'empresa adjudicatària haurà de generar un informe complet de l'estat i funcionament del subministrament.

El Director Tècnic del CCTRM

Albert Sanahuja Foguet



Consell Comarcal
de la Conca de Barberà

ANNEX I – PLÀNOLS DE CONFIGURACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

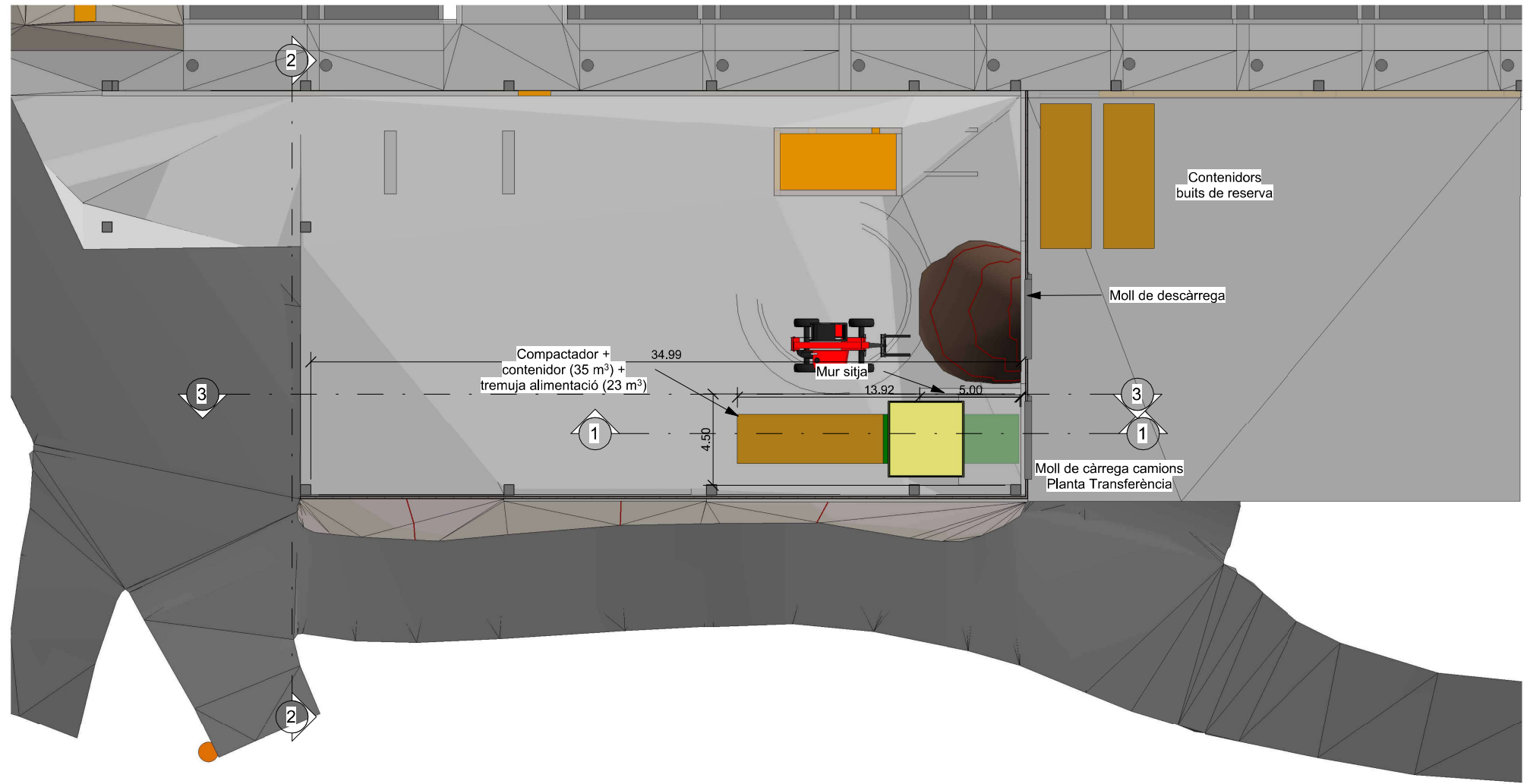
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Consell Comarcal de la Conca de Barberà. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE 056EA96DABE4406B2DE99040D2AB59C i data d'emissió 26/05/2026 a les 08:51:54

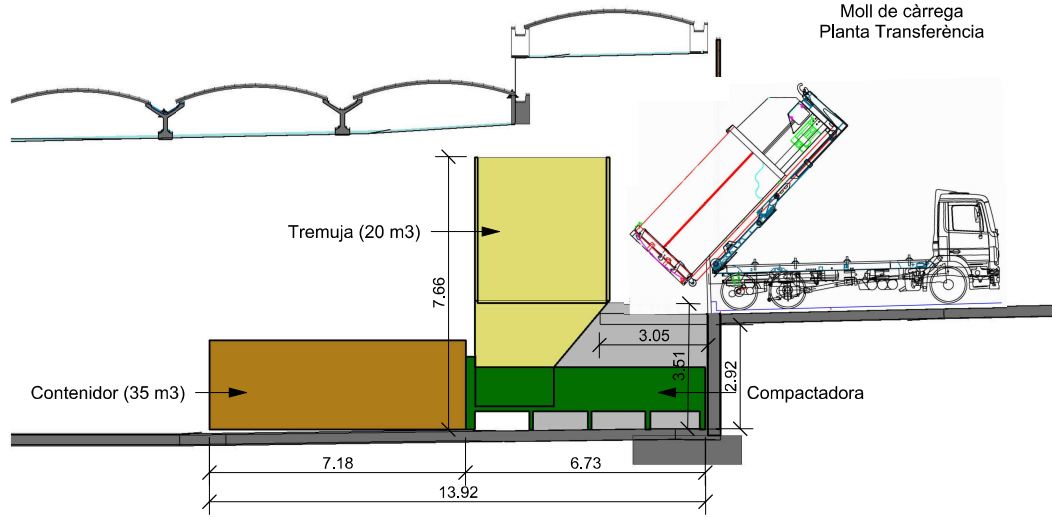
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Albert Sanahuja Foguet - DNI ** (TCAT) el dia 19/05/2026 a les 12:12:36

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Consell Comarcal de la Conca de Barberà. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ensi amb el CVE 056EA96DBAE4406B2DE99040D2AB59C i data d'emissió 26/05/2026 a les 08:51:54

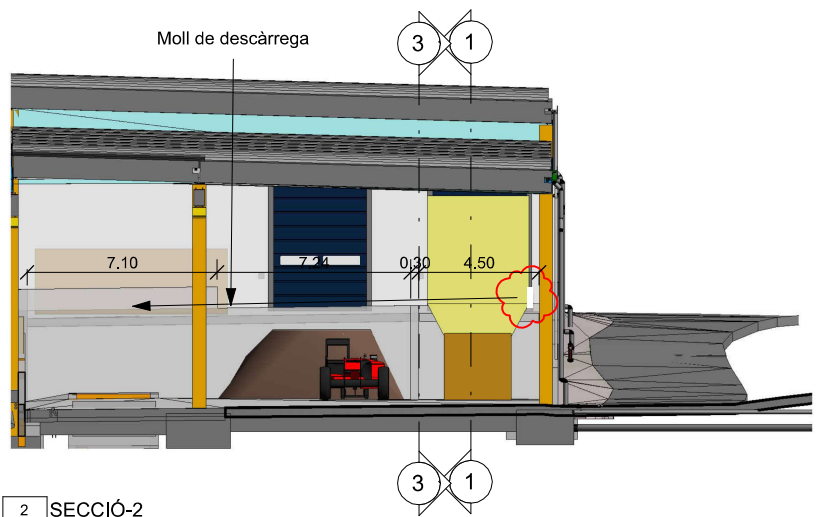
1 PLANTA
010 1:200

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Albert Sanahuja Foguet - DNI ** (TCAT) el dia 19/05/2026 a les 12:12:36

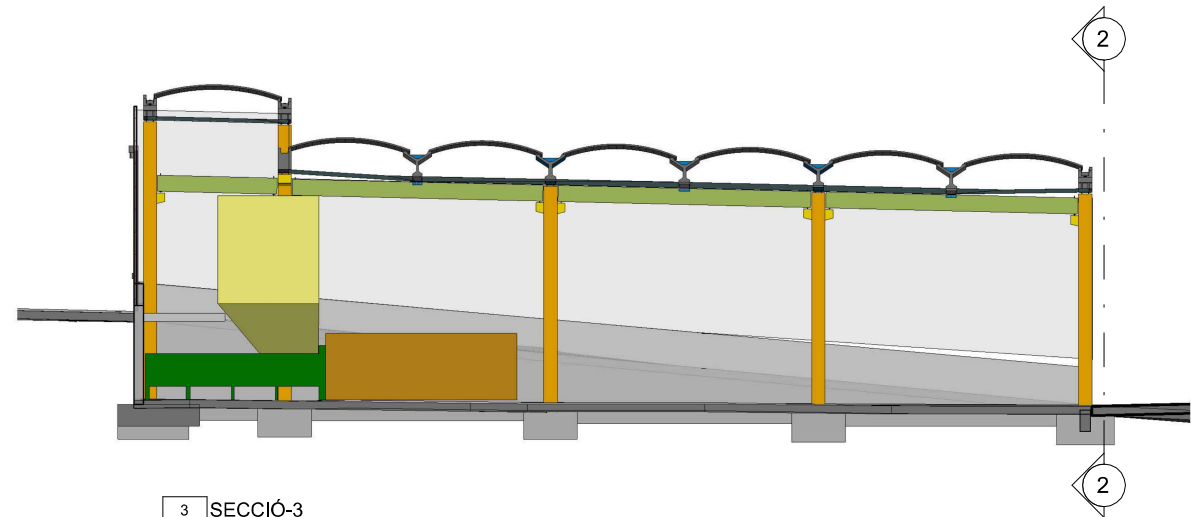




1 SECCIÓ-1
020 1:150



2 SECCIÓ-2
020 1:200



3 SECCIÓ-3
020 1:200

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
Albert Sanahuja Foguet - DNI ** (TCAT) el dia 19/05/2026 a les 12:12:36