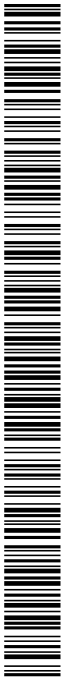
DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 1 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18





PROJECTE CONSTRUCTIU PER LA MILLORA DE DIVERSOS ULLS DE REG A LA SÈQUIA MONAR, AL TM DE SALT

Març 2025



Avda. Països Catalans, 50,
17457 Riudellots de la Selva,
Girona. Espanya

Tel. +34 972 477 718
Fax +34 972 478 014
email. abm@abm.cat

www.abm.cat

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a
http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 2 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 3 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

PROJECTE CONSTRUCTIU PER LA MILLORA DE DIVERSOS ULLS DE REG A LA SÈQUIA MONAR, AL TM DE SALT

ÍNDEX GENERAL

DOCUMENT NÚM. 1: MEMÒRIA I ANNEXOS

MEMÒRIA

ANNEXOS

Annex núm. 1 .- Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

Annex núm. 2 .- Estudi de gestió de residus

DOCUMENT NÚM.2: PLÀNOLS

Plànol núm. 1. Situació, índex i emplaçament

Plànol núm. 2. Distribució de fulls

Plànol núm. 3. Planta general

Plànol núm. 4. Detalls

DOCUMENT NÚM. 3: PLEC DE CONDICIONS

DOCUMENT NÚM. 4: PRESSUPOST

Amidaments

Quadre de preus núm. 1

Quadre de preus núm. 2

Pressupost

Resum de pressupost

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 4 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS

REFERÈNCIA
GENE2025003884

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 5 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

DOCUMENT NÚM. 1: MEMÒRIA I ANNEXOS

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 6 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 7 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

MEMÒRIA

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 8 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 9 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

PROJECTE CONSTRUCTIU PER LA MILLORA DE DIVERSOS ULLS DE REG A LA SÈQUIA MONAR, AL TM DE SALT

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. ANTECEDENTS 3
2. ESTAT ACTUAL 3
3. OBJECTIU DEL PROJECTE 3
4. CARTOGRAFIA I TOPOGRAFIA 4
5. GEOLOGIA I GEOTÈCNIA 4
6. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES 4
6.1. Treballs previs 5
6.1.1. Implantació i accessos provisionals 5
6.1.2. Enderrocs 5
6.2. Moviments de terres 5
6.3. Estructures 5
6.4. Equips hidràulics 6
6.5. Mesures correctores 6
7. RESUM DE LES CARACTERÍSTIQUES PRINCIPALS 6
8. SERVEIS AFECTATS / EXISTENTS 7
8.1. Relació dels serveis existents en l'àmbit del projecte 7

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 10 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

9. AFECTACIONS A ALTRES INFRAESTRUCTURES 8

10. GESTIÓ DE RESIDUS 8

11. CONTROL DE QUALITAT 8

12. SEGURETAT I SALUT 8

13. PLA DE TREBALLS, TERMINI D'EXECUCIÓ I TERMINI DE GARANTIA 9

14. EXECUCIÓ DE LES OBRES I DIVISIÓ EN LOTS 9

15. TIPUS D'OBRA 10

16. PRESSUPOST 10

17. REVISIÓ DE PREUS 11

18. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA 11

19. DOCUMENTS QUE CONTÉ EL PROJECTE 12

20. DECLARACIÓ D'OBRA COMPLETA 13

21. CONCLUSIÓ 13

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 11 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

1. ANTECEDENTS

L'Ajuntament de Salt té inclosa l'actuació *"Espai polivalent Massagran"* al Pla únic d'obres i serveis de Catalunya a l'anualitat 2024, amb el número d'expedient PRE082/19/01083, amb un pressupost de 1.297.403,90 euros i una subvenció de 125.986,51euros.

El 30 de gener de 2024 es va publicar el Decret 29/2024 de modificació del Decret 169/2019, de 23 de juliol, pel qual s'aproven les bases reguladores i d'execució del Pla únic d'obres i serveis de Catalunya per al període 2020-2024, que habilita la novació dels projectes subvencionats assignats a les anualitats 2022, 2023 o 2024, amb la finalitat de prevenir i corregir els efectes adversos de la sequera.

D'acord amb això, l'Ajuntament vol modificar les actuacions subvencionades per tal de dur a terme actuacions de millora a la Sèquia Monar, que actualment permet regar la superfície de la Comunitat de Regants de la Sèquia Monar.

2. ESTAT ACTUAL

La sèquia Monar és un canal artificial que presenta una secció variable al llarg del recorregut. La tipologia que predomina al traçat és en "U", formada per uns caixers laterals de formigó, i solera de terres. La secció tipus és variable, amb amplades de solera entre 6 i 8 metres.

Al seu recorregut, i en ambdós costats de la sèquia, es troben diferents ulls de reg, al marge dret o esquerre, i a diferents alçades. Actualment aquests ulls de reg, presenten problemàtiques diverses que impossibiliten el seu correcte funcionament, com són:

- Ulls situats per sobre del nivell de l'aigua, el que impossibilita el seu funcionament.
- Ulls que s'han esfondrat i/o engrandit, i per tant no es poden regular. Actualment, els usuaris utilitzen diferent objectes (bosses, troncs...) com a comportes.
- Ulls inutilitzats.

3. OBJECTIU DEL PROJECTE

L'objectiu del present projecte és dissenyar, descriure i valorar les obres necessàries per a la instal·lació i millora de diversos ulls de reg i arquetes de distribució, equipats amb comportes tipus mural d'accionament manual, ubicades dins d'arquetes d'obra civil. Les arquetes dels ulls de reg, seran compatibles amb una futura substitució per comportes Pikometer (amb cabalímetre) automatitzades.

D'acord amb l'article 233 de la LCAP, per als projectes d'obres de primer establiment, reforma o gran reparació amb pressupost inferior a 500.000,00 euros, es pot simplificar, refondre o fins

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 12 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

i tot suprimir, algun o alguns dels documents del projecte constructiu d'acord amb el què preveu la Llei.

Per tant, tenint en compte l'abast i l'import estimat de les obres, es considera suficient la redacció d'un projecte constructiu simplificat.

4. CARTOGRAFIA I TOPOGRAFIA

Per la realització del present projecte s'ha utilitzat la cartografia a escales 1:50.000, 1:5.000 i 1:1000 de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya. S'han utilitzat també els ortofotomapes a escala 1:25.000. 1:5.000, 1:2.500 i 1:1.000 de l'ICGC. El projecte s'ha redactat en base al sistema de referència cartogràfic ETRS89 UTM 31.

5. GEOLOGIA I GEOTÈCNIA

Per a la redacció del present projecte constructiu, s'ha realitzat un reconeixement a visu de la geologia superficial de l'àrea estudiada per fer una estimació del tipus de materials que formen el subsol i les seves característiques geotècniques. Totes les dades són estimatives i s'han de prendre com una orientació. En el pressupost de les obres s'ha previst una partida alçada per a la realització de les tasques de reconeixement del terreny, per tal d'obtenir els paràmetres geotècnics de la zona de construcció dels nous ulls de reg.

En base a les observacions realitzades en el reconeixement geològic a la zona de la Sèquia Monar, s'han identificat els següents materials:

Dipòsits al·luvials quaternaris:

Aquests materials es localitzen, de manera discordant respecte el substrat Paleozoic, al llarg de tota la zona d'estudi. Aquesta unitat està formada per materials grollers de tipus sorres i graves amb matriu de sorrenco-argilosa a la base i per materials més fins tipus argila, llims i sorres fines al sostre. Aquests dipòsits es solen comportar com un sòl de tipus granular de compacitat mitja i fàcilment excavables per mitjà dels mètodes convencionals.

6. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

L'àmbit objecte de les obres es troba al terme municipal de Salt, en concret a la Sèquia Monar, que permet regar la superfície de la Comunitat de Regants de la Sèquia Monar.

L'actuació preveu la instal·lació de 11 nous ulls de reg, al llarg del pas de la Sèquia Monar pel terme municipal de Salt, equipats amb una comporta mural d'accionament manual, ubicada dins d'arquetes d'obra civil que estaran connectades per una banda al canal i per l'altre a la Sèquia Monar.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 13 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

Per tal de millorar la xarxa secundària de reg de la Sèquia Monar, es preveu la construcció de 8 arquetes de derivació en les sèquies secundàries en les que també s'hi instal·laran comportes noves de la mateixa tipologia que als ulls de reg.

Alhora, en el projecte també s'ha previst una partida per la reparació de la pròpia Sèquia Monar, en els trams adjacents als ulls de reg que es trobin en mal estat.

6.1. Treballs previs

6.1.1.Implantació i accessos provisionals

Les obres s'iniciaran amb la instal·lació de la caseta d'obra, la zona d'aplec de materials, i el parc de maquinària. Es senyalitzaran les obres i es realitzaran tots els accessos provisionals per a permetre el pas de maquinària i transport de materials necessari. Per a la construcció d'aquests camins provisionals es realitzarà una esbrossada dels terrenys i es retirarà la capa de terra vegetal (aprox. 20cm). Una vegada finalitzades les obres es restituiran al seu estat original de serveis necessaris per a l'execució dels treballs.

Les actuacions s'hauran de dur a terme en sec; a tal efecte s'ha previst en pressupost una partida per la construcció de les motes provisionals i altres mitjans auxiliars necessaris.

6.1.2.Enderrocs

Abans de procedir a l'execució de l'obra civil serà necessari enderrocar qualsevol estructura existent que interfereixi en la construcció de les noves arquetes dels ulls de reg.

6.2. Moviments de terres

Una vegada realitzada la retirada de terra vegetal, es portarà a terme el moviment de terres necessari per assolir la cota establerta per a cadascun dels elements projectats.

6.3. Estructures

Un cop realitzat el moviment de terres, s'anivellarà el terreny mitjançant una capa de 10cm de gruix, de formigó en massa. Sobre aquesta capa d'anivellació es construiran les arquetes dels ulls de reg que seran de formigó armat amb barres corrugades d'acer. Les dimensions varien, en funció de l'ull de reg però es troben entre 2,70 m i 3,20 de longitud, 1,40 m i 1,50 d'amplada i una alçada variable entre 1,50m i 2,40m, el gruix de la llosa i dels murs serà de 0,20m.

Totes les arquetes dels ulls de reg seran compatibles amb una futura substitució de les comportes manuals projectades per unes automatitzades amb cabalímetre incorporat.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 14 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

Les arquetes de derivació també seran de formigó armat amb barres d'acer, de 1,40m de longitud, 1,40 m d'amplada i una alçada variable entre 1 metre i 1,40 metres, el gruix de la llosa serà de 0,25m i el dels murs de 0,20 metres.

6.4. Equips hidràulics

En totes les arquetes dels ulls de reg i les arquetes de derivació, s'hi instal·larà una comporta mural que garantirà l'estanquitat per poder regular el reg. Aquesta comporta serà de tipus mural d'accionament manual, de 0,50m x 0,50m, de fundició dúctil.

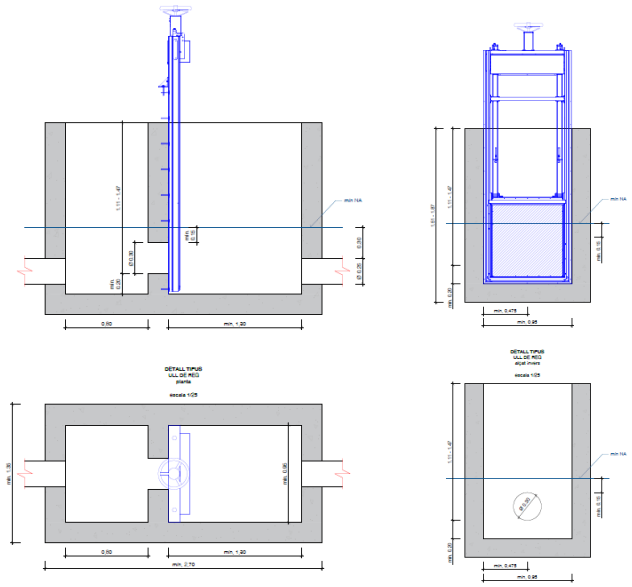


Figura 1. Detall arqueta i comporta tipus de l'ull de reg

6.5. Mesures correctores

Es portaran a terme totes les mesures preventives i correctores d'impacte ambiental necessàries per tal de disminuir el possible impacte sobre el medi.

7. RESUM DE LES CARACTERÍSTIQUES PRINCIPALS

Ull de reg	11 ut
Arqueta de derivació	8 ut
Comportes mural 0,50m x 0,50m	19 ut
Formigó HA-25/B/20/XC2	59,35 m³
Encofrat pla en parament vist	494,68 m²

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 15 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

8. SERVEIS AFECTATS / EXISTENTS

Els treballs per determinar quines instal·lacions i serveis es veuran afectats han consistit en consultes efectuades a les companyies de serveis i organismes per conèixer quins serveis hi ha a la zona del projecte. L'objectiu final és estudiar quines instal·lacions i serveis, siguin públics o privats, puguin ésser afectats per les obres del projecte i definir i valorar la seva modificació o restitució.

Per a la realització dels treballs s'ha comptat amb els plànols del projecte, la cartografia a escala 1:1000, projectes antecedents realitzats al mateix àmbit d'estudi, i s'han efectuat les consultes pertinents. La investigació realitzada ha permès recopilar la informació per identificar cadascun dels tipus de servei i la companyia propietària.

La informació de serveis existents és orientativa i per tant és responsabilitat del contractista de l'obra la seva localització per evitar afectacions a l'obra.

8.1. Relació dels serveis existents en l'àmbit del projecte

A continuació s'adjunta el resum de companyies, entitats i organismes consultats, que poden ser afectades durant el desenvolupament de les obres:

- Comunitat de Regants de la Sèquia Monar
  La xarxa de reg de la Comunitat, té un sistema de reg tradicional per inundació i les parcel·les es caracteritzen per tenir un pendent molt baix. La captació d'aigua es produeix a La Pilastra (TM Bescanó) i té el seu origen al riu Ter. Caldrà coordinar les obres amb la Comunitat de Regants per minimitzar les possibles afectacions.
- Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter. Les canonades present a la zona del projecte no es veuran afectades per l'execució de les obres.
- Telefònica, S.A. Les línies aèries i soterrades presents a l'àmbit del projecte, no es veuran afectades durant l'execució de les obres.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 16 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

9. AFECTACIONS A ALTRES INFRAESTRUCTURES

Les obres emmarcades dins d'aquest projecte no produeixen cap afectació sobre d'altres infraestructures.

10. GESTIÓ DE RESIDUS

Durant les obres es generaran una sèrie de residus que hauran de ser gestionats correctament, amb la finalitat de minimitzar qualsevol impacte sobre l'entorn.

Segons l'article 4 del Real Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel que es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició, s'ha d'estimar el volum dels residus de construcció i demolició que es generarà en l'obra en l'Estudi de Gestió de Residus.

L'annex núm. 2 d'aquesta memòria inclou l'Estudi Gestió de Residus per tal realitzar el seguiment i control dels residus de construcció i d'enderrocs generats en obra. El pressupost inclou les partides corresponent a la gestió de residus, ja sigui de forma explícita en el capítol corresponent o be inclòs dins les pròpies partides d'obra.

El pressupost de Gestió de residus (PEM) puja la quantitat de: MIL DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS (1.222,00 €).

11. CONTROL DE QUALITAT

A tots els efectes, el cost dels assajos i proves de control de qualitat es consideren inclosos en el pressupost de les obres que haurà d'assumir el contractista, sempre que aquest cost no superi l'1,0 % del pressupost del projecte. Formarà part de les atribucions de la Direcció d'Obra, determinar les unitats objecte de control, el tipus, la freqüència i la quantitat d'assaigs a realitzar.

12. SEGURETAT I SALUT

En acompliment de l'article 4rt. del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, i de l'apartat 1 paràgraf g) de l'article 233 de la Llei 9/2017, del 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, en l'annex núm. 6 s'inclou un Estudi bàsic de Seguretat i Salut en el qual s'indiquen les mesures de seguretat i mesures preventives per evitar possibles accidents i/o malalties professionals.

El pressupost de Seguretat i Salut (PEM) puja la quantitat de: DOS MIL SET-CENTS EUROS (2.700,00 €).

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 17 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

13. PLA DE TREBALLS, TERMINI D'EXECUCIÓ I TERMINI DE GARANTIA

Amb els volums d'obra mesurats i els rendiments habituals, tenint en compte les característiques de les obres projectades, es proposa que el termini d'execució de totes les obres incloses en aquest projecte sigui de DOS (2) mesos.

El termini de garantia de les obres es fixa en un any a partir de la data de la seva recepció. Aquest període es considera suficient per a poder observar el comportament de les obres i poder corregir qualsevol defecte que s'hi pugui detectar.

14. EXECUCIÓ DE LES OBRES I DIVISIÓ EN LOTS

L'obra abasta un àmbit concret i continu d'acord amb els plànols del projecte, i el pla de treballs previstos per la seva execució defineix una seqüència d'activitats que defineixen un camí crític amb activitats entrelligades entre sí. La divisió per lots d'aquesta obra provocaria que l'execució del contracte fos excessivament difícil o onerosa des del punt de vista tècnic i incrementaria l'esforç d'haver de coordinar els diferents contractistes per als diversos lots la qual cosa podria comportar un greu risc de soscavar l'execució adequada del contracte.

La Directiva 2014/24/UE determina que els poders adjudicadors han d'estudiar la conveniència de dividir els contractes en lots "sense deixar de gaudir de la llibertat de decidir de forma autònoma i basant-se en les raons que estimi oportunes, sense estar subjecte a supervisió administrativa o judicial", per tant en aquest cas es considera que no seria pertinent la divisió en lots per la licitació de l'obra.

D'acord amb l'article 5 del Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de Contractació Pública, i d'acord amb la Llei de Contractes del Sector Públic, els projectistes recomanen no licitar les obres definides en el present projecte en diferents lots, atès que es compleix el supòsit b) de l'article 99 de la Llei que determina el següent:

[...] b) *El fet de que, la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte dificultés la correcta execució del mateix des del punt de vista tècnic; o bé que el risc per a la correcta execució del contracte procedeixi de la naturalesa de l'objecte del mateix, a l'implicar la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, qüestió que es podria veure impossibilitada per la seva divisió en lots i execució per una pluralitat de contractistes diferents.* [...]

Per tant, es conclou que el projecte de "*Projecte constructiu de millora de diversos ulls de reg a la Sèquia Monar, al TM de Salt*" no es podrà licitar en diferents lots ja que tractant-se d'actuacions en un mateix punt, la participació de diferents contractistes podria dificultar l'execució de les obres i alterar el resultat final.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 18 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

15. TIPUS D'OBRA

La Llei 9/2017, del 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic classifica, en el seu article núm. 232, les obres segons el seu objecte i naturalesa en els següents grups:

a) Obres de primer establiment, reforma, restauració, rehabilitació o gran reparació.
b) Obres de reparació simple.
c) Obres de conservació i manteniment.
d) Obres de demolició.

La naturalesa de l'obra d'aquest projecte s'emmarca dins la categoria d'Obres de primer establiment, reforma, restauració, rehabilitació o gran reparació, entenent com a obra de reforma el conjunt d'obres d'ampliació, modernització, adaptació o reforç d'un bé immoble existent.

16. PRESSUPOST

El pressupost de les obres s'ha efectuat tenint en compte els costos actuals de mà d'obra, dels materials i de la maquinària, per poder formar els preus de les diverses unitats d'obra, tal i com es justifica a l'annex núm. 8. Els esmentats preus unitaris inclouen la part proporcional de les despeses d'assaigs de Control de Qualitat.

Aplicant aquests preus als amidaments fets a partir dels plànols del projecte, s'ha elaborat el pressupost de les obres, el qual s'inclou com a document núm. 4 d'aquest projecte, i del qual s'obté el següent resum:

Pressupost general d'execució material: CENT VINT-I-TRES MIL SIS-CENT SEIXANTA-VUIT euros amb QUARANTA-CINC cèntims (123.688,45 €).

El pressupost d'execució per contracte s'ha obtingut aplicant sobre l'anterior un 13% en concepte de despeses generals i un 6% de benefici industrial, resultant en un Pressupost general d'execució per contracte (sense IVA): CENT QUARANTA-SET MIL CENT VUITANTA-NOU euros amb VINT-I-SIS cèntims (147.189,26€).

A la suma anterior s'ha afegit un 21% en concepte de l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA), resultant finalment un Pressupost general d'execució per contracte (amb IVA): CENT SETANTA-VUIT MIL NORANTA-NOU euros (178.099,00€).

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 19 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

17. REVISIÓ DE PREUS

D'acord amb l'article 103 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, no procedeix la inclusió en el Plec de Clàusules Administratives Particulars de l'obra de referència cap clàusula de revisió de preus, per no excedir el termini d'execució de les obres de vint-i-quatre (24) mesos.

18. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

La categoria dels contractes d'execució d'obra serà determinada per la seva anualitat mitjana, el càlcul de la qual es farà segons la normativa contractual vigent, amb el PEC del projecte IVA exclòs.

D'acord amb l'article 77 de la Llei 9/2017 del 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic no és exigible la classificació del contractista per part de les administracions per a l'execució de contractes d'obres que el seu el valor estimat sigui inferior a 500.000 euros (IVA exclòs).

En aquest cas, el contractista podrà acreditar la seva solvència tant mitjançant la seva classificació com a contractista d'obres en el grup o subgrup de classificació que correspongui al contracte, o bé acreditant el compliment dels requisits específics de solvència exigits ens els plecs del contracte.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 20 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

19. DOCUMENTS QUE CONTÉ EL PROJECTE

D'acord amb l'article 233 de la LCAP, per als projectes d'obres de primer establiment, reforma o gran reparació amb pressupost base de licitació (IVA exclòs) inferior a 500.000,00 euros, es pot simplificar, refondre o fins i tot suprimir, algun o alguns dels documents del projecte constructiu d'acord amb el què preveu la Llei. Per tant, tenint en compte l'abast i l'import estimat de les obres, es considera suficient la redacció d'un projecte simplificat o reduït que inclou els següents documents:

Els documents que formen part d'aquest projecte són :

DOCUMENT NÚM. 1 MEMÒRIA I ANNEXOS

MEMÒRIA

ANNEXOS:

Annex núm. 1. Estudi bàsic de seguretat i salut

Annex núm. 2. Estudi de gestió de residus

DOCUMENT NÚM. 2 PLÀNOLS

Plànol núm. 1. Situació i índex

Plànol núm. 2. Distribució de fulls

Plànol núm. 3. Planta general

Plànol núm. 4. Detalls

DOCUMENT NÚM. 3 PLEC DE CONDICIONS

DOCUMENT NÚM. 4 PRESSUPOST

Amidaments

Quadres de preus núm.1 i núm. 2

Pressupostos parcials

Pressupost general

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 21 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

20. DECLARACIÓ D'OBRA COMPLETA

En acompliment de l'article 127 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, i de l'article 233 de la Llei 9/2017, del 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, es manifesta que el projecte comprèn una obra completa en el sentit exigit en l'article 125 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, ja que conté tots i cadascun dels elements que són precisos per a la utilització de l'obra i és susceptible d'ésser lliurada a l'ús general.

Així mateix, es fa constar que l'obra compleix els requisits exigits per la Llei 3/2007 de 4 de juliol de l'Obra Pública i concretament allò reflectit a l'article 18 de la mateixa.

21. CONCLUSIÓ

Amb tot el que s'ha exposat en aquesta memòria, i amb els documents que constitueixen aquest projecte, es considera que es verifiquen els objectius de la seva redacció i es sotmet a l'aprovació dels organismes competents.

Salt, març de 2025

La redactora del projecte,

MARINA BLANCH BOADA - DNI 40369704N

Firmado digitalmente por MARINA BLANCH BOADA - DNI 40369704N
Fecha: 2025.03.26 18:17:16 +01'00'

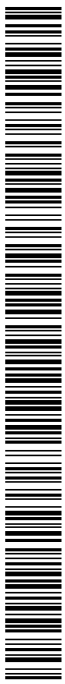
Marina Blanch Boada
Enginyera de Camins Canals i Ports
Col·legiada núm. 28.450

ABM, Serveis d'Enginyeria i Consulting, S.L

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 22 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18



AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 23 de 196

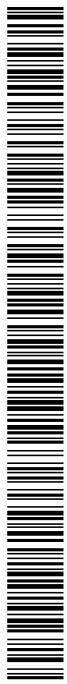
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

ANNEXOS

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 24 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18



AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a
http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 25 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

ANNEX NÚM. 1. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 26 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 27 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

ANNEX NÚM. 1 ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

ÍNDEX

1. OBJECTIU DE L'ESTUDI 3

2. DESCRIPCIÓ DE L'OBRA 3

3. PROCEDIMENTS, EQUIPS TÈCNICS I MITJANS AUXILIARS A UTILITZAR EN L'EXECUCIÓ DE L'OBRA 4

4. RISCOS I MESURES PREVENTIVES 4

4.1. A les excavacions, moviment de terres: 5

4.3. Per feines de paleteria en general: 6

4.4. Per les feines de muntatge de les instal·lacions: 7

5. SISTEMES I MEDIS AUXILIARS PREVENTIUS 7

5.1. Senyalització dels riscos 7

5.1.1. Senyalització dels riscos del treball 7

5.2. Senyalització vial 8

5.3. Medis auxiliars 8

6. RISCOS DE DANYS EXTRAPROFESSIONALS I A TERCERS I LA SEVA PREVENCIÓ 8

7. INSTAL.LACIONS PROVISIONALS D'HIGIENE I BENESTAR 9

7.1. Serveis comuns 9

7.2. Serveis sanitaris i primers auxilis 9

8. FORMACIÓ I INFORMACIÓ EN SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL 10

9. ORGANITZACIÓ GENERAL DE L'OBRA 10

10. PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL 11

11. GESTIÓ I CONTROL DE LA SEGURETAT I SALUT 11

12. PLEC DE CONDICIONS PARTICULARS 11

12.1. Legislació general aplicable 11

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 28 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

12.2. Implantació d'obra 12

12.3. Maquinària pesada 13

12.4. Màquines portàtils 14

12.5. Mitjans auxiliars 15

12.6. Proteccions personals 15

12.7. Mesures i proteccions col·lectives 16

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 29 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

1. OBJECTIU DE L'ESTUDI

Aquest estudi té per objectiu complir amb les determinacions que fixa el Real decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció o d'enginyeria civil.

Segons l'article 4, l'obligatorietat de redactar un estudi de seguretat i salut en els projectes d'obra es basa en el compliment d'algun dels següents supòsits:

- El pressupost d'execució per contracte inclòs en el projecte és igual o superior als 450.759,08€ (75 MPTA.)
- La duració estimada de les obres és superior a 30 dies laborables, utilitzant a més de 20 treballadors simultàniament.
- El volum de mà d'obra estimada, entenen com a tal la suma dels dies de treball total dels treballadors a l'obra, és superior a 500.
- Les obres de túnels, galeries, conduccions subterrànies i preses.

El present *"Projecte constructiu per la millora de diversos ull de reg a la Sèquia Monar, al TM de Salt"* no s'inclou en cap dels supòsits anteriors i per tant s'elabora un Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.

2. DESCRIPCIÓ DE L'OBRA

El projecte constructiu consisteix en la instal·lació i millora de diversos ulls de reg i arquetes de distribució, equipats amb comportes tipus mural d'accionament manual, ubicades dins d'arquetes d'obra civil. Les arquetes dels ulls de reg, seran compatibles amb una futura substitució per comportes Pikometer (amb cabalímetre) automatitzades.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 30 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

3. PROCEDIMENTS, EQUIPS TÈCNICS I MITJANS AUXILIARS A UTILITZAR EN L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

En coherència amb el resum per capítols del pressupost de l'obra i el pla d'execució de l'obra es defineixen els següents procediments, equips tècnics i mitjans auxiliars a utilitzar en l'execució de l'obra.

Treballs previs i demolicions

- Eines manuals (martell trencador)
- Compressor
- Generador

Moviment de terres, excavacions

- Maquinària d'excavació
- Maquinària de moviment de terres
- Camió grua
- Retroexcavadora
- Eines manuals

Obres de fàbrica

- Camions
- Camions formigonera
- Encofrats
- Formigoneres
- Camió-bomba de formigonar
- Camió-grua
- Eines manuals
- Excavadora amb martell trencador

Acabats i neteja

- Eines manuals

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 31 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

4. RISCOS I MESURES PREVENTIVES

4.1. A les excavacions, moviment de terres:

Riscos:

- Atropellaments i col·lisions, en especial marxa en darrera i en girs inesperats de les màquines.
- Caigudes del material d'excavació des de la cullera.
- Caigudes del mecànic en pujar i baixar de la màquina.
- Circular amb el bolquet aixecat.
- Fallida de frens i direccions en camions.
- Caiguda de pedres i agregats durant la marxa del camió basculant.
- Caigudes de la cullera en reparacions.
- Caiguda dins la zona d'excavació.
- Atropellament i col·lisions en l'entrada i sortida de camions.
- Bolcada de les màquines.

Mesures col·lectives de protecció:

- No es permetrà l'accés del personal a la zona d'influència de la maquinària mòbil.
- Talussos adequats per a la prevenció de riscs per petites esllavissades i desplomes.
- Abans d'iniciar l'excavació, es consultarà amb els organismes competents si existeixen línies elèctriques, clavegueram, telèfon, pous negres, fosses sèptiques, etc.
- Formació i conservació d'un retall en vora de rampa, per a topada de vehicles.
- No apilar materials en zones de trànsit, mantenint les vies lliures.
- Màquines proveïdes de dispositiu sonor i llum blanca de marxa en darrere.
- Zona de trànsit de camions, perfectament senyalitzada de forma que tota persona tingui idea del moviment dels mateixos.
- Cabina amb protecció anti-bolcada.
- El control de trànsit es realitzarà amb l'auxili d'un operari prèviament format.
- Camions amb cabina protegida.

Mesures individuals de protecció:

- Casc homologat.
- Ulleres anti-pols en cas necessari.
- Orelleres anti-soroll.
- Cinturó anti-vibratori pel maquinista.
- Botes de goma per a tot el personal en cas necessari.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 32 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- Vestits d'aigua per a tot el personal en cas necessari.

4.2. Per feines de paleteria en general:

Riscos:

- Caigudes de personal al mateix o a diferent nivell
- Caigudes de materials al mateix o a diferent nivell
- Projecció de partícules
- Fiblades amb objectes punxants
- Cops contra objectes
- Ferides per punxament als peu o a les mans
- Ferides per tall als peus o a les mans
- Esquitxos de formigó als ulls
- Dermatosis provocades pel ciment
- Erosions i contusions per manipulació
- Atropellaments per maquinària o vehicles
- Atrapaments per la maquinària

Mesures de protecció col·lectives:

- Neteja de la zona de treball.
- Protecció contra contactes elèctrics indirectes de la maquinària.
- Protecció amb carcasses o pantalles dels elements mòbils de les màquines.

Mesures de protecció individuals:

- Casc de seguretat.
- Ulleres front a la projecció de partícules.
- Cinturó de seguretat.
- Guants de cuiro.
- Botes de canya alta de goma.
- Calçat amb plantilla d'acer.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 33 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

4.3. Per les feines de muntatge de les instal·lacions:

Riscos:

- Caigudes al mateix i diferent nivell.
- Electrocucions.
- Cremades produïdes per descàrregues elèctriques.
- Talls en les mans.
- Atrapades dels dits en l'ajut, en el moment d'introduir el cable en els conductes.

Mesures de protecció col·lectives:

- Zones de treball netes i ordenades.
- Zones de treball ben enllumenades.
- Les escales de ma a utilitzar seran d'estisora.
- Les plataformes de les bastides utilitzades seran de 60 cm. d'amplada i comptaran amb barana, barra intermitja i entornpeu de 20 cm. en cas de superar-se els 2 m. d'alçada.

Mesures de protecció individuals:

- Casc de seguretat.
- Guants aïllants (en proves de tensió).
- Calçat aïllant (en proves de tensió).

5. SISTEMES I MEDIS AUXILIARS PREVENTIUS

5.1. Senyalització dels riscos

La prevenció dissenyada, per a millorar la seva eficàcia, requereix la utilització d'una senyalització adequada. A continuació s'adjunta una relació de les senyals més comuns segons la seva finalitat.

5.1.1. Senyalització dels riscos del treball

Com a complement de la protecció col·lectiva i dels equips de protecció individual previstos, es decideix la utilització d'una senyalització normalitzada que recordi en tot moment els riscos existents a tots els que treballen a l'obra. El plec de condicions defineix el necessari per a l'ús d'aquesta senyalització. La senyalització escollida és la del llistat que s'ofereix a continuació, a mode informatiu.

- Advertència risc elèctric
- Banda d'advertència de perill
- Prohibit el pas a vianants.
- Senyal d'ús obligatori del casc.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 34 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- Senyal de perill de caigudes.

5.2. Senyalització vial

Les obres no afectaran a cap carrer per les obres d'instal·lació dels ulls de reg, que estaran oberts al trànsit durant l'execució de les obres, de manera que es prendran les mesures de senyalització oportunes per tal d'advertir del perill als vehicles que hi circulin. La senyalització provisional necessària s'haurà d'efectuar d'acord amb la Norma 8.3-IC " Señalización de obras".
El tipus de senyalització que s'haurà d'utilitzar inclou :

- Senyal triangular de perill d'obres
- Senyal circular de limitació de velocitat
- Cons
- Tanques mòbils.
- Línia de balises lluminoses

5.3. Medis auxiliars

- Xarxes de seguretat.
- Alarmes acústiques i lluminoses a les màquines i vehicles en moviment.

6. RISCOS DE DANYS EXTRAPROFESSIONALS I A TERCERS I LA SEVA PREVENCIÓ

Existeix el risc sobre els usuaris dels camins, vehicles i vianants.
Riscos:

- Els derivats del trànsit intern de l'obra: moviment de vehicles i màquines (risc de col·lisions o atropellament de persones alienes a l'obra.
- Caigudes a diferent nivell
- Talls o punxades

Mesures de prevenció:

- Cartells de prohibit el pas a les persones alienes a les obres
- Personal dedicat exclusivament a la regulació del trànsit.
- Senyalització obligatòria d'acord amb la Norma de Carreteras 8.3-IC

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 35 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

7. INSTAL.LACIONS PROVISIONALS D'HIGIENE I BENESTAR

7.1. Serveis comuns

Es disposarà d'un mòdul de vestuaris i serveis higiènics. El vestuari disposarà de caselles individuals amb clau i seients. Els serveis higiènics tindran lavabo i una dutxa amb aigua freda i calenta per cada deu treballadors, i un WC per cada vint-i-cinc treballadors, disposant de miralls. Per a la neteja i conservació dels locals, es disposarà d'un treballador amb la dedicació necessària.

7.2. Serveis sanitaris i primers auxilis

- *Reconeixement mèdic*

Tot el personal que comenci a treballar en l'obra haurà de passar un reconeixement mèdic previ al treball, i que serà repetit en el període d'un any.

S'analitzarà l'aigua destinada al consum dels treballadors per tal de garantir la seva potabilitat, si no procedeix de la xarxa de proveïment de la població.

- *Farmaciola*

Es disposarà d'una farmaciola contenint el material especificat en l'Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball.

Contingut:

. Aigua oxigenada
. Alcohol de 96 º
. Tintura de iode
. Mercurocromi
. Amoníac
. Gasa estèril
. Cotó hidròfil
. Benes
. Esparadrap
. Antiespasmòdics
. Analgèsics
. Tònics cardíacs d'urgències
. Torniquet
. Bosses per aigua o gel
. Guants esterilitzats
. Xeringues d'un sol ús
. Termòmetre clínic

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 36 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- *Assistència a accidentats*

S'haurà d'informar a l'obra de l'emplaçament dels diferents Centre Mèdics a on hauran de traslladar-se els accidentats pel seu més ràpid i efectiu tractament.

És molt convenient disposar a l'obra, i en lloc ben visible, d'una llista de telèfons i direccions dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc., per garantir un ràpid transport dels accidentats als centres d'assistència.

8. FORMACIÓ I INFORMACIÓ EN SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL

- Tot el personal ha de rebre en ingressar a l'obra, una exposició dels mètodes de treball i els riscos que aquests poden crear, juntament amb les mesures de seguretat que hauran de prendre i fer servir.
- Triant el personal més qualificat, es farà un curs de socorrisme i primers auxilis, de forma que l'obra disposi de personal qualificat en cas de màxima urgència.
- Es convocaran reunions periòdiques, per part de l'empresa, per impartir matèria de seguretat i salut en el treball.

9. ORGANITZACIÓ GENERAL DE L'OBRA

Abans d'iniciar els treballs s'estudiaran els següents punts:

- Pla d'abassegament: es determinaran les àrees d'abassegament del material de manera que no interfereixin en fases posteriors de l'obra i que després es puguin buidar i netejar amb facilitat.
- Pla d'ordre i neteja: ordre en els treballs; hi haurà medis auxiliars per poder contenir els residus (sacs i contenidors); quan s'acabin els treballs s'hauran de recollir tots els residus i les restes de materials; no s'escamparà brutícia pels voltants de l'obra.
- Pla de revisió i manteniment periòdic de la maquinària, responsabilitat inherent al contractista.
- Pla d'emergència i primers auxilis: en un lloc visible es deixarà una relació amb les adreces i telèfons dels principals serveis i organismes públics i privats pels casos d'emergència (dispensari municipal, farmàcies, ambulàncies i hospital més proper).
- Es tindrà cura de les petites lesions que pugui patir el personal de l'obra amb la farmaciola que hi haurà d'haver a peu d'obra, subministrada per la mútua patronal d'accidents de treball a la qual estigui adscrit el contractista.
- La farmaciola s'haurà d'equipar periòdicament i contindrà, com a mínim, el següent material: alcohol, aigua oxigenada, iode, benes de diferents mides, esparadrap, tiretes, pomada antisèptica, liniment, benes elàstiques, analgèsics, bicarbonat, pomada antihistamínica, pomada per cremades, pinces, tisores i cotó.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 37 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

10. PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL

El Pla de Seguretat el redactarà el contractista adjudicatari de l'obra, que, en funció del seu propi sistema d'execució de l'obra analitzarà, estudiarà, desenvoluparà i complementarà les previsions fetes a l'Estudi de Seguretat I Salut en el Treball.

Una vegada realitzat el pla el constructor el presentarà al Coordinador de Seguretat i Salut en el Treball en fase d'execució d'obra, el qual l'aprovarà si s'escau. En aquest cas, el constructor el presentarà al Departament de Treball.

El contractista, un cop aprovat el Pla, en facilitarà una còpia, a efectes de coneixement i seguiment, al Comitè de Seguretat i Salut en el Treball o en el seu defecte al representant dels treballadors en el centre de treball i empresa.

11. GESTIÓ I CONTROL DE LA SEGURETAT I SALUT

L'organització funcional de la seguretat i salut a l'obra serà responsabilitat del contractista, el qual nomenarà un responsable a peu d'obra, que actuarà sota el seguiment i control del coordinador de seguretat i salut nomenat pel promotor de les obres.

12. PLEC DE CONDICIONS PARTICULARS

12.1. Legislació general aplicable

És d'aplicació tota la normativa vigent sobre seguretat i salut en el treball, la qual no es reprodueix per qüestió d'economia documental.

Tot i així, es fa un esment especial a la **Llei de Prevenció de Riscos Laborals, 31/1995 de 8 de novembre**, i els següents reglaments:

- Serveis de Prevenció, R.D. 39/1997 de 17 de gener
- Senyalització de Seguretat i Salut en el Treball, R.D. 485/1997 de 14 d'abril
- Llocs de Treball, R.D. 486/1997 de 14 d'abril
- Manipulació Manual de Càrregues, R.D. 487/1997 de 14 d'abril
- Pantalles de Visualització, R.D. 488/1997 de 14 d'abril
- Utilització d'equips de protecció individual, R.D. 773/1997, de 30 de maig
- Utilització d'equips de treball, R.D. 1215/1997, de 18 de juliol
- **Obres de construcció, R.D. 1627/1997, de 24 d'octubre.**

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 38 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

12.2. Implantació d'obra

SENYALITZACIÓ

La normativa sobre senyalització en el treball queda recollida en el R.D. 485/97 de 14 d'abril. Com a principals punts cal tenir en compte que les funcions bàsiques de la senyalització han de ser les següents:

- Cridar l'atenció dels treballadors sobre l'existència de determinats riscos, prohibicions o obligacions.
- Alertar als treballadors quan es produeixi una determinada situació d'emergència on facin falta mesures urgents de protecció o evacuació.
- Facilitar als treballadors la localització i identificació de determinats mitjans o Instal·lacions de protecció, evacuació, emergència o primers auxilis.
- Orientar als treballadors que realitzin determinades operacions perilloses.

En funció del significat del senyal, aquesta es classifica en senyal de:

- Prohibició: Prohibeix un comportament que pot ocasionar perill
- Obligació: Obliga a un comportament determinat
- Advertència: Assenyala un risc o perill determinat
- Salvament: Assenyala les sortides d'emergència, primers auxilis o altres dispositius de salvament
- Indicativa: Proporciona diferents informacions d'interès.

VESTIDORS I SERVEIS HIGIÈNICS

Com a mínim, compliran els requisits de resistència assenyalats en les accions gravitatòries d'edificació i la seva estabilitat complirà els mateixos coeficients de seguretat.
L'aigua serà de la xarxa pública, en cas contrari caldrà tenir anàlisi de potabilitat.

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA PROVISIONAL

La instal·lació elèctrica provisional complirà, com a mínim, els següents requisits:

- Els equips de protecció magnetotèrmic i diferencials, així com quadres de maniobra hauran d'estar en perfecte estat de funcionament.
- Els cables elèctrics no es podran estendre directament sobre el sòl de manera que es pugui transitar amb vehicles per sobre.
- No es podran fer, en cap cas, les connexions a terra a través de les conduccions d'aigua.
- No s'accedirà amb conductors elèctrics a ambients explosius o inflamables.
- No es faran reparacions de maquinària en tensió.
- Al costat del quadre elèctric caldrà que hi hagi col·locat un extintor.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 39 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

12.3. Maquinària pesada

CAMIÓ-GRUA

- El camió-grua normalment , dins de l'obra, serà de lloguer. Per tant, correspon a l'empresa que la lloga la seguretat dels seus treballadors.
- No es podrà superar la capacitat de càrrega del ganxo instal·lat.
- No es podrà superar la capacitat de càrrega de la grua instal·lada sobre el camió.
- Abans d'aixecar una càrrega caldrà comprovar la llargada màxima del braç.
- Les maniobres sense visibilitat hauran de ser dirigides per un senyalista.
- Es prohibeix passar el braç de la grua, amb càrrega o sense, per damunt del personal.
- En cas d'entrar en contacte amb una línia elèctrica caldrà demanar auxili amb la botzina i no es podrà abandonar la cabina encara que no hi hagi contacte elèctric. Mentre tant ningú no podrà tocar el camió-grua.
- Abans de començar qualsevol desplaçament caldrà assegurar-se de què el braç de la grua està immobilitzat.
- La càrrega no es podrà arrossegar ni fer estirades brusques.
- No es podrà aixecar una sola càrrega a l'hora. La diversitat d'objectes pot ocasionar problemes.
- Abans d'aixecar la càrrega caldrà assegurar-se de què la màquina està estabilitzada.
- No és permesa l'entrada a la cabina de persones que no estiguin capacitades per a tal fi.
- Tots els ganxos i eslingues que s'utilitzin caldrà que disposin del corresponent pestell de seguretat.
- A la cabina de comandament caldrà disposar d'un extintor d'incendis.

GRUA AUTOPORTANT

- La grua autoportant normalment, dins de l'obra, serà de lloguer. Per tant correspon a l'empresa que la lloga la seguretat dels seus treballadors.
- Queda expressament prohibit l'estacionament i desplaçament de la grua autoportant a una distància igual o inferior a 2 metres del límit de les rases o talls en el terreny. En cas de ser necessari l'apropament a zones per sota d'aquests valors caldrà blindar la zona afectada i col·locar un topall ferm per a les rodes del darrera.
- No s'hissaran càrregues si prèviament no s'han posat en servei els peus hidràulics d'estabilització de la grua.
- El ganxo sempre disposarà del pestell de seguretat.
- Caldrà estar, en tot moment, alerta de possibles deformacions del terreny en les operacions de càrrega i transport de càrregues.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 40 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- Queda prohibit estar o realitzar treballs en un radi de 5 m. al voltant de la grua, i dins del radi d'acció de les càrregues suspeses.
- Queda prohibit utilitzar la grua per arrossegar càrregues.
- Queda prohibit utilitzar la grua com a plataforma de treball del personal.

PALA CARREGADORA / PALA RETROEXCAVADORA

- Per evitar el risc de caiguda d'objectes sobre la cabina de comandament de la màquina caldrà que la cabina estigui dotada de protecció contra impactes i bolcs.
- Caldrà revisar periòdicament tots els punts d'escapament del motor per evitar que a la cabina hi arribin gasos tòxics.
- -Per evitar les conseqüències d'incendi la pala portarà un extintor timbrat i amb les revisions al dia.
- Queda prohibit l'accés a la pala de persones que no estiguin expressament autoritzades.
- L'oli del sistema hidràulic és inflamable. Abans de soldar algun tub del sistema hidràulic, caldrà buidar i netejar d'oli.
- En la utilització d'aire a pressió caldrà protegir-se amb una mascareta de filtre mecànic, una granota de cotó, un davantal de cuir i uns guants de cuir.
- Per evitar el risc del bolc de la pala caldrà instal·lar topalls al final del recorregut, ubicats a un mínim de 2 m. del cap del talús. El cap del talús se senyalitzarà amb cinta de senyalització groga i negre.
- La pala estarà dotada de senyal acústic automàtic de retrocés.

12.4. Màquines portàtils

De manera genèrica totes les màquines portàtils compliran, com a mínim, els següents requisits:

- Els motors elèctrics de les màquines portaran doble aïllament.
- Les màquines que funcionen mitjançant corretges caldrà que estiguin tancades per les seves carcasses protectores.
- Les màquines amb discos de moviment mecànic estaran protegides amb carcasses completes, que sense necessitat d'aixecar-les permetin veure el tall fet.
- Les màquines amb funcionament irregular o avariades es retiraran de l'obra fins a la seva reparació o substitució.
- En cas de soroll per sobre de límit admissible caldrà utilitzar auriculars aïllants o amortidors del soroll.
- En cas de pols elevada caldrà utilitzar mascaretes aïllants de la pols.
- Queda prohibit l'abandonament de màquines en qualsevol lloc de l'obra o plataformes de les bastides, tot i estar desconnectades del subministrament elèctric.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 41 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

12.5. Mitjans auxiliars

ESCALES DE MÀ

- Tindran la longitud necessària per salvar l'altura que faci falta més 100 cm. de seguretat.
- Inferiorment la base de les escales estarà rematada amb materials antilliscants.
- L'angle d'inclinació amb el paviment en posició d'ús serà aproximadament de 75º.
- Si són metàl·liques estaran protegides contra la corrosió, no estaran suplementades amb
- trams soldats, i els graons tindran estries antilliscants.
- Si l'escala és de tisora tindrà a la part superior un topall de seguretat de màxima obertura, i a la part mitja una cadeneta de limitació d'obertura màxima.
- Les escales de tisora no es podran utilitzar com escales de mà.
- Per risc de caiguda intolerable, queda prohibit a l'obra l'ús d'escales de mà per salvar alçades iguals o superiors a 5 m.

12.6. Proteccions personals

Les condicions mínimes que han de complir els EPI són les que marca el Reglament (UE) 2016/425 del Parlament Europeu i el Consell, de 9 de març de 2016, relatiu als equips de protecció individual i pel que es deroga la Directiva 89/686/CEE del Consell.

REQUISITS GENERALS APLICABLES A TOT TIPUS D'EPI :

- Cal que el seu disseny sigui ergonòmic, de tal manera que l'usuari pugui realitzar de manera normal l'activitat que l'exposa al risc, i tenir una protecció tan alta com sigui possible.
- El tipus de protecció haurà de ser adequat als diferents nivells de risc.
- En condicions normals d'ús no poden produir molèsties, efectes nocius, ni provocar impediments per adoptar diferents postures durant la realització de l'activitat.
- Seran el més lleugers possible sense perjudici, però, a la seva solidesa.
- Disposaran d'un catàleg explicatiu del fabricant on hi figurarà: el nom i adreça del fabricant; les instruccions d'ús, emmagatzematge, neteja, manteniment, revisió, i desinfecció; els rendiments obtinguts en els exàmens tècnics; els accessoris que pot fer servir l'EPI i les característiques dels recanvis; la classe de protecció que ofereix; la data de caducitat; i l'explicació de les marques que porti.
- Les marques d'identificació de l'EPI seran pictogrames que es podran llegir durant tota la vida que se li calculi a l'EPI.
- Caldrà que l'EPI es pugui treure, posar o ajustar sense cap tipus d'eina.
- Dintre dels EPI es distingiran tres categories:
    - Categoria 1: Són EPI contra riscos mínims, tals com agressions mecàniques d'efectes superficials, agressions amb productes poc nocius i amb efectes

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 42 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

reversibles, i riscos per manipulació de peces calentes que no exposin a l'usuari a temperatures superiors als 50ºC. S'inclouen dins d'aquesta categoria els guants d'ús generals, els guants de protecció contra detergents, els didals d'ús professionals,...

- Categoria 2: S'inclouen dins d'aquesta categoria els EPI, que no reunint les condicions de la categoria 1, no estan dissenyats per a la magnitud del risc de la categoria 3.
- Categoria 3: Són els EPI dissenyats per protegir a l'usuari de qualsevol perill mortal o que pugui perjudicar greument i de forma irreversible la seva salut. S'inclouen dins d'aquesta categoria: els equips de protecció respiratòria filtrant que protegeixen contra aerosols i gasos tòxics o radioactius, els equips aïllants de protecció respiratòria de l'atmosfera, inclosos els destinats a la immersió, els equips d'intervenció en mitjans càlids que tinguin un efecte comparable a una temperatura ambient igual o superior als 100 º C, en flames o en projeccions de materials en fusió, els equips d'intervenció en mitjans freds que tinguin un efecte comparable a una temperatura ambient igual o inferior als 50ºC, els destinats a la protecció de les caigudes des d'una alçada determinada, i els destinats a protegir contra riscos elèctrics en tensions perilloses o alta tensió.

REQUISITS COMPLEMENTARIS A VARIS TIPUS D'EPI:

- Quan portin un sistema d'ajustament, una vegada ajustat no podrà desajustar-se, en condicions normals d'ús, sense la voluntat de l'usuari.
- Si cobreix una part del cos, l'EPI estarà, sempre que sigui possible, suficientment ventilat.
- Els EPI de cara, ulls i vies respiratòries limitaran al mínim el camp de visió de l'usuari, i seran compatibles amb l'ús de llentilles o ulleres.
- Si l'EPI està sotmès a envelliment, en cas de què no es pogués determinar amb exactitud la seva durada, el fabricant afegirà al seu catàleg informatiu alguna dada que serveixi a l'usuari per determinar el termini raonable de caducitat.
- Si durant la seva utilització l'EPI té el risc de quedar enganxat per un objecte en moviment i constituir un perill per a l'usuari haurà de tenir una resistència màxima per sobre de la que es trencarà algun dels seus components per eliminar el perill.

12.7. Mesures i proteccions col·lectives

De forma genèrica durant el transcurs de l'obra es compliran els següents requisits:

- Mantenir netes les zones de treball.
- Elecció del personal idoni per la conducció de màquines, elevadors i grues.
- Senyalització de les zones de treball.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 43 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- Utilització de mitjans acústics d' avís en maniobres de maquinària.
- Senyalitzar àrees de trànsit de vianants, personal i maquinària.
- Localitzar i senyalitzar les Instal·lacions públiques existents.
- No treballar en nivells sobreposats.
- Prohibició de presència de personal en la zona de transport o elevació de material.
- Prohibició dels mitjans de transport de material per dur personal.
- Revisió freqüent de la maquinària.
- Evitar els salts de nivell del personal sense mitjans auxiliars de baixada i pujada.
- Extreure claus i altres elements de la fusta utilitzada.
- Vigilància extrema en les operacions d' encofrat.
- Emmagatzematge de material ordenat en zones que no afectin el pas de personal.
- Proteccions corresponents a cada tipus de maquinària que s'utilitzi.
- Connexions elèctriques provisionals amb mecanismes estancs.
- Estabilitat i bona subjecció en l'elevació de material.
- Rentat freqüent de tot l'equip de protecció individual.
- No s'entrarà en contacte directe amb cap mena de material sense dur les proteccions individuals.
- Dur a terme les tasques des de posicions estables, sense perill de caigudes.

Salt, març de 2025

La redactora del projecte,



Marina Blanch Boada
Enginyera de Camins Canals i Ports
Col·legiada núm. 28.450

ABM, Serveis d'Enginyeria i Consulting, S.L

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 44 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 45 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

ANNEX NÚM. 2. GESTIÓ DE RESIDUS

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 46 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 47 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

ANNEX NÚM. 2 ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I ENDERROCS

ÍNDEX

1. ANTECEDENTS 3
2. MARC LEGAL 3
2.1. Gestió de residus de construcció i enderrocs 3
2.2. Medi ambient 10
3. OBJECTIU I METODOLOGIA 17
4. MESURES DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DE RESIDUS 17
5. ESTIMACIÓ I TIPOLOGIA DELS RESIDUS 19
5.1. Introducció 19
5.2. Tipologia de residus 19
5.3. Estimació dels residus de l'obra 21
6. OPERACIONS DE GESTIÓ DE RESIDUS 23
6.1. Treballs previs 23
6.2. Desmuntatge dels elements no estructurals 24
6.3. Desmuntatge o enderroc de l'estructura 27
6.4. Neteja i obres complementàries 28
6.5. Mesures de minimització i prevenció de residus 28
6.6. Gestió segons tipologia de residu. No Especials 30
6.7. Gestió segons tipologia de residu. Especials 35
6.8. Gestió segons tipologia de residu. Especials. Amiant. 40
6.9. Gestió segons tipologia de residu. Especials. Radioactius 41
6.10. Reciclatge de residus petris inerts en la pròpia obra 43

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 48 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

6.11. Senyalització dels contenidors 44
6.12. Destí dels residus segons tipologia 45
6.13. Fitxa gestió residus dintre de l'obra 47
6.14. Fitxa gestió residus fora de l'obra 50
7. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES 51
8. PRESSUPOST 59

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 49 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

1. ANTECEDENTS

El sector de la construcció engloba un conjunt d'activitats que generen una elevada quantitat de residus procedents tant de la construcció de noves infraestructures i edificacions com de la demolició d'immobles i infraestructures antigues.

Davant d'aquesta situació, sorgeix la necessitat de disposar d'una normativa bàsica i específica per als residus de la construcció i demolició, que estableixi els requisits mínims per a la seva producció i gestió, amb l'objecte de promoure la seva prevenció, reutilització, reciclatge, valorització i adequat tractament dels materials destinats a l'eliminació.

2. MARC LEGAL

Durant les obres, tal i com s'ha descrit anteriorment, es generaran una sèrie de residus que hauran de ser gestionats correctament, amb la finalitat de minimitzar qualsevol impacte sobre l'entorn.

La gestió de residus es troba emmarcada legalment per la següent normativa:

2.1. Gestió de residus de construcció i enderrocs

- Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación.
- Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular (BOE 9/04/2022).
- Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus (DOGC 28/7/2009), modificat per Llei 9/2011 (DOGC 30/12/2011), Llei 5/2012 (DOGC 23/3/2012) i desplegat per D16/2010 (DOGC 18/2/2010).
- Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció (DOGC 6/07/2010).
- Real Decreto 105/2008, de 01-02-2008, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición (BOE 13/02/2008).

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 50 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- Real Decreto 646/2020, de 7 de julio, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.
- Ley 5/2013, de 11 de junio, por la que se modifican la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación y la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados (BOE 12/06/2013).
- Real Decreto 553/2020 por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio español,
- Decret 245/1993, de 14 de setembre, d'aprovació del Estatuts de la Junta de Residus.
- Decret 327/1993, de 9 de desembre, d'organització i funcionament del Consell Assessor de la Gestió dels residus industrials de Catalunya.
- Decreto 152/2017, de 17 de octubre, sobre la clasificación, la codificación y las vías de gestión de los residuos en Cataluña
- Ordre MAB/329/2003, de 15 de juliol de 2003, per la qual s'aprova el procediment telemàtic relacionat amb la formalització de la documentació de control i seguiment de residus i la sol·licitud d'inscripció al Registre de productors de residus industrials de Catalunya.
- Ordre MAB/401/2003, de 19 de setembre de 2003, per al qual s'aprova el procediment de presentació telemàtica de la Declaració anual de residus industrials.
- Ordre MAH/36/2008, de 24 de gener, per la qual es dóna publicitat a les taxes vigents que gestiona l'Agència de Residus de Catalunya.
- Real Decreto 1055/2022, de 27 diciembre, de envases y residuos de envases
- Real Decreto 1086/2020, de 9 de diciembre, por el que se regulan y flexibilizan determinadas condiciones de aplicación de las disposiciones de la Unión Europea en materia de higiene de la producción y comercialización de los productos alimenticios y se regulan actividades excluidas de su ámbito de aplicación.
- Real Decreto 106/2008, de 01-02-2008, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 51 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero de 2003, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.
- Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.
- Real Decreto 1310/1990, de 29 de octubre, por el que se regula la utilización de los lodos de depuración del sector agrario.
- Real Decreto 258/1989, de 10 de marzo, sobre Normativa General sobre vertidos de sustancias peligrosas desde tierra.
- Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
- Real Decreto 265/2021, de 13 de abril, sobre los vehículos al final de su vida útil y por el que se modifica el Reglamento General de Vehículos, aprobado por el Real Decreto 2822/1998, de 23 de diciembre.
- Orden PRE/468/2008, de 15 de febrero, por la que se publica el Acuerdo de Consejo de Ministros, por el que se aprueba el Plan Nacional Integral de subproductos de origen animal no destinados al consumo humano.
- Llei 7/2011, de 27 de juliol, de mesures fiscals i financeres.
- Llei 8/2008, de 10 de juliol, de finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànons sobre la disposició del rebuig dels residus.
- Decret 323/1994, de 4 de novembre, pel qual es regulen les instal·lacions d'incineració de residus i els límits de les seves emissions a l'atmosfera.
- Decret 1/1997, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats.
- Decret 27/1999, de 9 de febrer, de la gestió dels residus sanitaris.
- Decret 93/1999, de 6 d'abril, de procediment de gestió de residus.
- Decret 217/1999, de 27 de juliol, sobre la gestió dels vehicles fora d'ús.
- Decret 153/2019, de 3 de juliol, de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 52 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

vulnerables en relació amb la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.

- Decret 219/2001, d'1 d'agost, pel qual es deroga la disposició addicional tercera del Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.
- Decret 80/2002, de 19 de febrer, regulador de les condicions per a la incineració de residus.
- Decret 476/2004, de 28 de desembre, pel qual es designen noves zones vulnerables en relació amb la contaminació de nitrats procedents de fonts agràries.
- Decret 50/2005, de 29 de març, pel qual es desplega la Llei 4/2004, d'1 de juliol, reguladora del procés d'adequació de les activitats existents a la Llei 3/1998, de 27 de febrer, i de modificació pel Decret 220/2001, de gestió de les dejeccions ramaderes.
- Decret 32/2009, de 24 de febrer, sobre la caloització d'escòries siderúrgiques.
- Decret 69/2009, de 28 d'abril, pel qual s'estableixen els criteris i els procediments d'admissió de residus en els dipòsits controlats.
- Reial Decret 210/2018, de 6 d'abril, pel qual s'aprova el Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20).
- Decret 87/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus municipals de Catalunya (PROGREMIC) i es regula el procediment de distribució de la recaptació dels cànons sobre la disposició del rebuig dels residus municipals.
- Real Decreto 679/2006, de 2 de junio, por el que se regula la gestión de los aceites industriales usados. Deroga Orden del 28/2/1989.
- Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.
- Real Decreto 1619/2005, de 30 de diciembre, sobre la gestión de neumáticos fuera de uso.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 53 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- **Real Decreto 1378/1999**, de 27-08-1999, por el que se establecen medidas para la eliminación y gestión de los policlorobifenilos, policloroterfenilos y aparatos que los contengan.
- **Real Decreto 228/2006**, de 24 de febrero, por el que se modifica el Real Decreto 1378/1999, de 27-08-1999, por el que se establecen medidas para la eliminación y gestión de los policlorobifenilos, policloroterfenilos y aparatos que los contengan.
- **Resolució MAH/3210/2005**, de 26 d'octubre, per la qual es dóna publicitat a l'aprovació per part del Consell de Direcció de l'Agència de Residus de Catalunya, en la seva sessió d'11 de juliol de 2005, de la revisió del Programa de gestió de residus de la construcció (2001-2006) per al període 2004-2006.
- **Resolució MAH/2244/2006**, de 6 de juny, per la qual es dóna publicitat a l'aprovació de la revisió del Programa de gestió de residus municipals de Catalunya per part del Consell de Direcció de l'Agència de Residus de Catalunya.
- **Decret 366/2011**, de 12-07-2011, pel qual s'aproven els Estatuts de l'Agència de Salut Pública de Catalunya.
- **Ordre 06-09-1988** sobre prescripcions en el tractament i l'eliminació dels olis usats.
- **Ordre 15-02-1996**, sobre valorització d'escòries.
- **Ordre 09-09-1986** de limitació de l'ús dels policlorobifenils i els policloroterfenils.
- **Orden 18-04-1991**, por la que se establecen normas para reducir la contaminación producida por los residuos de las industrias del dióxido de titanio.
- **Resolución 09-04-2001** por la que se dispone la publicación del Acuerdo de Consejo de Ministros de 06-04-2001, por el que se aprueba el Plan Nacional de Descontaminación y Eliminación de Policlorobifenilos (PCB), Policloroterfenilos (PCT) y Aparatios que los contengan (2001-2010).
- **Resolución 28-04-1995** por la que se dispone la publicación del acuerdo del Consejo de Ministros de 17-02-1995, por el que se aprueba el Plan Nacional de Residuos Peligrosos.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 54 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- **Directiva 2010/75/UE** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24-11-2010, sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación).
- **Decisión de Ejecución UE 2016/902** de la Comisión, de 30-05-2016, por la que se establecen las conclusiones sobre las mejoras técnicas disponibles (MTD) para los sistemas comunes de tratamiento y gestión de aguas y gases residuales en el sector químico conforme a la Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del consejo.
- **Corr. err. Decisión de Ejecución UE 2016/902** de la Comisión, de 30-05-2016, por la que se establecen las conclusiones sobre las mejoras técnicas disponibles (MTD) para los sistemas comunes de tratamiento y gestión de aguas y gases residuales en el sector químico conforme a la Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del consejo.
- Directiva **2000/60/CE** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre de 2000, por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas.
- **Decret 197/2016**, de 23 de febrer, sobre la comunicació prèvia en matèria de residus i sobre els registres generals de persones productores i gestores de residus de Catalunya.
- **Real Decreto 209/2018** de 6 d'abril, por el que se aprueba el Plan Territorial Sectorial de Infraestructuras de Gestión de Residuos Municipales de Catalunya (PINFRECAT20).
- **Orden PRE/772/2016**, de 19-05-2016, por la que se modifica la operación R1 del anexo IV del Real Decreto 219/2013, de 22-03-2013, sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos. BOE. Nº 123.21-05-2106.
- **Orden AAA/699/2016**, de 09-05-2016, por la que se modifica la operación R1 del anexo II de la Ley 22/2011, de 28-07-2011, de residuos y suelos contaminados.
- **Real Decreto Legislativo 1/2016**, de 16-12-2016, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación. BOE.Nº 316.31-12-2016.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 55 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- **Decret 399/1996**, de 12 de desembre, pel qual es regula el règim jurídic del fons econòmic previst al Decret Legislatiu 2/1991, de 26 de setembre, pel qual s'aprova la refosa de textos legals vigents en matèria de residus industrials.
- **Llei 9/2011**, del 29 de desembre, de promoció de l'activitat econòmica.
- **Decisión de la Comisión, de 3 de mayo de 2000**, que sustituye a la Decisión 94/3/CE por la que se establece una lista de residuos de conformidad con la letra a) del artículo 1 de la Directiva 75/442/CEE del Consejo relativa a los residuos y a la Decisión 94/904/CE del Consejo por la que se establece una lista de residuos peligrosos en virtud del apartado 4 del artículo 1 de la Directiva 91/689/CEE del Consejo relativa a los residuos peligrosos.
- **Decisión del Consejo, de 19 de diciembre de 2002**, por la que se establecen los criterios y procedimientos de admisión de residuos en los vertederos con arreglo al artículo 16 y al anexo II de la Directiva 1999/31/CEE.
- **Directiva 1999/31/CE** del Consejo de 26 de abril de 1999 relativa al vertido de residuos.
- **Directiva 2002/96/CE** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de enero de 2003, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).
- **Directiva 2004/35/CE** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 21 de abril de 2004, sobre responsabilidad medioambiental en relación con la prevención y reparación de daños medioambientales.
- **Directiva 2008/98/CE** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de noviembre de 2008, sobre los residuos y por la que se derogan determinadas Directivas.
- **Directiva 2009/148/CE** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al amianto durante el trabajo.
- **Directiva 94/62/CE** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de diciembre de 1994, relativa a los envases y residuos de envases.
- **Directiva 96/59/CE** del Consejo, de 16 de septiembre de 1996, relativa a la eliminacion de los policlorobifenilos y de los policloroterfenilos (PCB/PCT).
- **Reglamento (CE) nº 1013/2006** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 14 de junio de 2006, relativo a los traslados de residuos.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 56 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- **Ley 2/2011**, de 4 de marzo, de Economía Sostenible.
- **Real Decreto 679/2006**, de 2 de junio, por el que se regula la gestión de los aceites industriales usados.
- **Decret 21/2006**, de 14 de febrer, pel qual es regula l'adopció de criteris mediambientals i d'ecoeficiència en els edificis.
- **Decret 83/1996**, de 5 de març, sobre mesures de regularització d'abocaments d'aigües residuals.

2.2. Medi ambient

- **Llei 20/2009**, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats (PCAA), (DOGC 11/12/2009), derogada parcialment per la Llei 16/2015.
- **Llei 16/2015**, del 21 de juliol, de simplificació de l'activitat administrativa de l'Administració de la Generalitat i dels governs locals de Catalunya i d'impuls de l'activitat econòmica (DOGC 24/07/2015).
- **Llei 18/2020,** del 28 de desembre, de facilitació de l'activitat econòmica
- **Decret 60/2015,** de 28 d'abril, sobre les entitats col·laboradores de medi ambient (DOGC 30/04/2015).
- **Ley 34/2007**, de 15 de noviembre de 2007, de calidad del aire y protección de la atmósfera (BOE 16/11/2007).
- **Real Decreto 100/2011,** de 28 de enero 2011, por el que se actualiza el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación (BOE 29/01/2011).
- **Real Decreto 656/2017,** de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias MIE APQ 0 a 10.
- **Ley 27/2006**, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente (incorpora las Directivas 2003/4/CE i 2003/35/CE).
- **Ley 21/2013** de 9 de diciembre, de evaluación ambiental. (BOE del 11/12/2013).

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 57 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- Ley 62/2003, de 30 de diciembre, de medidas fiscales, administrativas y del orden social.
- Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.
- Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre, por el que se regula el suministro de información sobre emisiones y de desarrollo de la Ley 16/2002, de 01-07-2002, de prevención y control integrados de la contaminación.
- Real Decreto 508/2007, de 20 de abril, por el que se regula el suministro de información sobre emisiones del Reglamento E-PRTR y de las autorizaciones ambientales integradas.
- Real Decreto 252/2006, de 3 de marzo, por el que se revisan los objetivos de reciclado y valoración establecidos en la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases, y por el que se modifica el Reglamento para su desarrollo y ejecución, aprobado por el Real Decreto 782/1998, de 30 de abril.
- Real Decreto 315/2006, de 17 de marzo, por el que se crea el Consejo para la Sostenibilidad, Innovación y Calidad de la Edificación.
- Real Decreto –Ley 4/2001, de 16-02-2001, aplicable a la valorización energética de harinas de origen animal procedentes de la transformación de despojos y cadáveres de animales.
- Decret 396/2006, de 17 d'octubre, pel qual es regula la intervenció ambiental en el procediment de llicència urbanística per a millora de finques rústiques que s'efectuïn amb aportació de terres procedents d'obres de la construcció.
- Llei 12/2006, de 27 de juliol, de mesures en matèria de medi ambient i de modificació de les Lleis 3/1988 i 22/2003, relatives a la protecció dels animals, de la Llei 12/1985, d'espais naturals, de la Llei 9/1995, de l'accés motoritzat al medi ambient, i de la Llei 4/2004, relativa al procés d'adequació de les activitats d'incidència ambiental.
- Decret 308/2011, de 05-04-2011, pel qual es deroguen diverses disposicions reglamentàries, referides a les matèries de competència del Departament de Territori i Sostenibilitat.
- Ordre TES/132/2015, de 05-05-2015, per la qual es dóna publicitat a la relació de les taxes vigents que gestiona el Departament de Territori i Sostenibilitat.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 58 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- **Directiva 2001/42/CE**, del Parlamento Europeo y del Consejo de 27-06-2001, relativa a la evaluación de los efectos de determinados planes y programas en el medio ambiente.
- **Real decreto 9/2005**, del 14-01-2005, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios estándares para la declaración de suelos contaminados.
- **Ordre 06-06-1988** de desenvolupament parcial del Decret 343/1983, de 15-07-1983, sobre normes de protecció del medi ambient d'aplicació a les activitats extractives.
- **Llei 26/2009**, del 23-12-2009, de mesures fiscals, financeres i administratives, que deroga parcialment el Decret Legislatiu 3/2003.
- **Directiva 2008/50/CE** del Parlamento Europeo y del consejo, de 21-05-2008, relativa a la calidad del aire ambiente y a una atmósfera más limpia en Europa.
- **Reglamento CE 715/2007** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20-06-2007, sobre la homologación de tipo de los vehículos de motor por lo que se refiere a las emisiones procedentes de turismos y vehículos comerciales ligeros (Euro 5 y Euro 6) y sobre el acceso a la información relativa a la reparación y el mantenimiento de los vehículos.
- **Directiva 2014/80/UE** de la Comisión, de 20-06-2014, que modifica el anexo II de la Directiva 2006/118/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, relativa a la protección de las aguas subterráneas contra la contaminación y el deterioro.
- **Resolución 11-09-2003**, de la Secretaría General de Medio Ambiente, por la que se dispone la publicación del Acuerdo de 25-07-2003, que aprueba el Programa Nacional de reducción progresiva de emisiones nacionales de Dióxido de azufre (SO_2), óxidos de nitrógenos (NOx), compuestos orgánicos volátiles (COV) y amoniaco (NH_3).
- **Real Decreto 367/2010**, de 26-03-2010, de modificación de diversos reglamentos del área de medio ambiente oara su adaptación a la Ley 17/2009, de 23-11-2009, sobre el libre acceso a las actividades de servicio y su ejercicio, y a la Ley 25/2009, de 22-12-2009, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley de libre acceso a actividades de servicios y su ejercicio.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 59 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección a la atmósfera.
- Llei 22/1983, de 2 de novembre, de protecció de l'Ambient Atmosfèric.
- Decret 322/1987, de 23 de setembre, de desplegament de la Llei 22/1983, de 21-11-1983, de Protecció de l'Ambient Atmosfèric.
- Llei 7/1989, de 5 de juny, de modificació parcial de la Llei 22/1983 de Protecció de l'Ambient Atmosfèric.
- Llei 6/1996, de 18 de juny, de modificació de la Llei 22/1983, de 21-11-1983, de Protecció de l'Ambient Atmosfèric.
- Acord GOV/127/2014, de 23 de setembre, pel qual s'aprova el Pla d'actuacio per a la millora de la qualitat de l'aire a les zones de protecció especial de l 'ambient atmosfèric.
- Directiva 2009/31/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23-04-2009, relativa al almacenamiento geológico de dióxido de carbono y por la que se modifican la Directiva 85/337/CEE del consejo, las Directivas 2000/60CE, 2001/80/CE, 2004/35/CE, 2006/12/CE, 2008/1/CE y el Reglamento CE 1013/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo.
- Real Decreto 1406/1989, de 10 de noviembre, por el que se impone limitaciones a la comercialización y uso de ciertas sustancias y preparados peligrosos.
- Orden 07-12-2001 modificando el Real Decreto 1406/1989 de 10-11 que impone limitaciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y preparados peligrosos.
- Real Decreto 1114/2006, de 29 de septiembre, por el que se modifica el Real Decreto 1406/1989, de 10-11-1989, por el que se imponen limitaciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y preparados peligrosos.
- Directiva 92/43/CEE, de 21 de maig, relativa a la conservació dels hàbits naturals i la fauna i flora (Directiva Hàbitats).
- Real Decreto 1997/1995, de 7 de diciembre, por el que se establece medidas para contribuir a garantizar la biodiversidad mediante la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 60 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- **Real Decreto 139/2011**, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas.
- **Ley 42/2007**, de13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.
- **Ordre 05-11-1984**, sobre protecció de plantes de la flora autòctona amenaçada a Catalunya.
- **Llei 12/1985**, de 13 de juny, d'espais naturals, modificada pel D. Leg. 11/1994, de 26 de juliol, de la Generalitat de Catalunya.
- **Decret 120/1989**, de 17 d'abril, sobre declaració d'arbredes monumentals, d'interès comarcal i d'interès local.
- **Decret 328/1992**, de 14 de desembre, del Pla d'espais naturals, de la Generalitat de Catalunya.
- **Decret 64/1995**, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.
- **Decret 130/1998**, de 12 de maig, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals en les àrees d'influència de carreteres.
- **Decret 166/1998**, de 8 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural.
- **Decret 316/2011**, de 12-04-2011, pel qual es deroguen diverses disposicions reglamentàries referides a les matèries de competència del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural.
- **Ley 7/2022**, de 08-04-2022, de residuos y suelos contaminados para una economia circular.
- **Decret 98/2015**, de 09-06-2015, del Consell per a la Prevenció i la Gestió dels Residus a Catalunya.
- **Ley 26/2007**, de 23-10-2007, de Responsabilidad Medioambiental.
- **Ley 11/1997**, de 24-04-1997 de envases y residuos de envases.
- **Real Decreto 363/1995**, de 10-03-1995, por el que se aprueba el Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 61 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- Real Decreto 128/2022, de 15 de febrero, sobre instal·lacions portuarias receptores de desechos de buques.
- Decret 64/1982, de 9 de març, pel qual s'aprova la reglamentació parcial del tractament de les desfets i residus.
- Llei 12/2006, del 27 de juliol, de mesures en matèria de medi ambient i de modificació de les lleis 3/1988 i 22/2003, relatives a la protecció dels animals, de la Llei 12/1985, d'espais naturals, de la Llei 9/1995, de l'accés motoritzat al medi natural, i de la Llei 4/2004, relativa al procés d'adequació de les activitats d'incidència ambiental.
- Ordre MAH/153/2007, de 04-05-2007, per la qual s'aprova el procediment de la presentació telemàtica dels informes preliminars de situació d'acord amb l'establert al Reial Decret 9/2005 de 14-01-2005, pel qual s'estableix la relació de les activitats potencialment contaminants del sòl i els criteris estàndards per a la declaració de sòls contaminants.
- Orden AAA/1351/2016, de 29-07-2016, por la que se modifica el anexo del Real Decreto 139/2011, de 04-02-2011, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas.
- Ordre TES/271/2016, de 05-10-2016, de declaració d'arbres i arbredes monumentals. DOGC. Nº7227.17-10-2016.
- Directiva UE 2016/2284 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 14-12-2016, relativa a la reducción de las emisiones nacionales de determinados contaminantes atmosféricos, por la que se modifica la Directiva 2003/35/CE y se deroga la Directiva 2001/81/CE. DOUE.L-344.17-12-2016.
- Real Decreto 39/2017, de 27-01-2017, por el que se modifica el Real Decreto 102/2011, de 28-01-2011, relativo a la mejora de la calidad del aire. BOE Nº 24.28-01-2017.
- Llei 7/1989, de 5 de juny que modifica la Llei 22/1983, de 21 de novembre, de Protecció de l'ambient atmosfèric.
- Corr. err. Real Decreto 39/2017, de 27-01-2017, por el que se modifica el Real Decreto 102/2011, de 28-01-2011, relativo a la mejora de la calidad del aire.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 62 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- **Real Decreto 265/2021**, de 13-04-2021, sobre los vehículos al final de su vida útil y por el que se modifica el Reglamento General de Vehículos, aprobado por el Real Decreto 2822/1998, de 23-12-1998.
- **Decret 137/2014**, de 07-10-2014, sobre mesures per evitar la introducció i propagació d'organismes nocius especialment perillosos per als vegetals i productes vegetals
- **Sentencia 53/2017,** de 11-05-2017. Recurso de inconstitucionalidad 1410-2014. Interpuesto por el Consejo Ejecutivo de la Generalitat de Cataluña en relación con la Ley 21/2013, de 09-12-2013, de evaluación ambiental. Competencias sobre medio ambiente: nulidad de la atribución de carácter básico a diversos preceptos legales que regulan el régimen de resolución de discrepancias y las evaluaciones ambientales estratégicas y de proyectos; interpretación conforme de diferentes preceptos legales sobre las mismas materias y en relación con las consultas de otros Estados en sus procedimientos de evaluación ambiental (STC 13/1998). Votos particulares. BOE. Nº 142.15-06-2017.
- **Llei 16/2017,** de 01-08-2017, del canvi climàtic.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 63 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

3. OBJECTIU I METODOLOGIA

Segons el que s'ha exposat, l'objecte del present Annex és la redacció de l'estudi de gestió de residus per a les Projecte constructiu per la millora de diversos ulls de reg a la Sèquia Monar, al TM de Salt.

El present document incorpora les directrius de gestió de residus de la construcció i demolició segons els requeriments estipulats per la legislació vigent i que posteriorment es concretaran a obra mitjançant el Pla de Gestió de Residus.

4. MESURES DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DE RESIDUS

En termes generals, es preveu que les obres compleixin una sèrie de requisits que asseguraran una bona gestió dels residus on, a més de tenir en compte la finalitat dels mateixos, també s'establiran vies per prevenir i minimitzar la seva producció i per reduir el volum de residu destinat a tractament extern mitjançant la reutilització de restes i materials dins la mateixa obra.

D'aquesta manera es preveu que durant l'execució de l'obra es tinguin en compte les mesures que a continuació s'enumeren, ja que afecten de manera genèrica al conjunt de l'obra o bé a algun dels seus aspectes particulars. La identificació de les accions principals en relació a la minimització i prevenció dels residus es realitza a través del següent qüestionari, a mode de control de bones pràctiques:

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 64 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

FITXA PER ASSENYALAR LES ACCIONS DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DES DE LA FASE DE PROJECTE		SI	NO
1	S'ha programat el volum de terres excavades per minimitzar els sobrants de terra i per utilitzar-los al mateix emplaçament?	☑	☐
2	Els sistemes constructius són sistemes industrialitzats i prefabricats que es munten a obra sense gairebé generar residus?	☑	☐
3	S'ha optimitzat les seccions resistents, per tendir a reduir el pes de la construcció i, per tant, la quantitat de material a emprar?	☐	☐
4	S'empren sistemes d'encofrat reutilitzables?	☐	☐
5	S'ha detectat aquelles partides que poden admetre materials reutilitzats de la pròpia obra. La reutilització dels materials en la pròpia obra, fa que perdin la consideració de residus, cal reutilitzar aquells materials que continguin unes característiques físiques/químiques adequades i regulades en el Plec de Prescripcions Tècniques.	☑	☐
6	S'ha previst el pas d'instal·lacions per cel rasos registrables i envans de cartró guix per evitar la realització de regates durant la fase d'instal·lacions?	☐	☐
7	S'ha modulat el projecte (paviments, acabats de façana, obertures, divisòries, etc.) per minimitzar els retalls?	☐	☐
8	S'ha dissenyat l'edifici tenint en compte criteris de desconstrucció o desmuntabilitat? (Considerar en el procés de disseny unir de manera irreversible només aquells materials que tenen el mateix potencial de reciclabilitat, o bé preveure fixacions fàcilment desmuntables, de manera que sigui viable la seva separació una vegada finalitzada la seva vida útil). Per exemple, el formigó té un gran potencial de reciclabilitat i existeixen plantes recicladores d'aquest material. Però en el cas que es trobi unit a un material plàstic, la seva reciclabilitat es veurà dificultada si no s'ha previst que aquests materials es puguin separar amb facilitat. - solucions d'impermeabilització o d'aïllament tèrmic no adherit - solucions de parquet flotant front l'encolat - solucions de façanes industrialitzades	☐	☐
9	Des d'un punt de vista de la disminució de la producció dels residus d'una forma global, s'han utilitzat materials que incorporin material reciclat (residus) en la seva producció?	☑	☐
10	Es preveu que les diferents subcontractes gestionin els seus propis residus a obra.	☑	☐
11	En cas d'enderroc, s'ha detectat aquelles partides que poden admetre materials reutilitzats de la pròpia obra. La reutilització dels materials en la pròpia obra, fa que perdin la consideració de residus, cal reutilitzar aquells materials que continguin unes característiques físiques/ químiques adequades i regulades en el Plec de Prescripcions Tècniques.	☐	☐
12	S'aprofitaran retalls durant la posada en obra i s'intentarà realitzar els talls amb precisió, de manera que es puguin aprofitar ambdues parts.		
13	Es protegiran especialment amb elements de protecció els materials d'acabats susceptibles de malmetre's.	☑	☐

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 65 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

5. ESTIMACIÓ I TIPOLOGIA DELS RESIDUS

5.1. Introducció

L'estimació i tipologia dels residus està relacionada amb la naturalesa dels residus i amb la quantitat que es preveu generar per poder planificar la seva correcta gestió. Els residus s'especifiquen segons els següents requeriments:

- Es quantifiquen per tipologies i fases d'obra.
- S'estimen en tones i en metres cúbics.
- Es codifiquen segons el Catàleg Europeu de Residus (codis CER).

Per identificar i estimar la quantitat de residus que es poden generar en l'obra projectada segons s'indica en el Real Decret 105/2008, s'ha utilitzat el mòdul de Gestió del Model Ambiental de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITEC).

5.2. Tipologia de residus

A la taula següent s'identifiquen els residus que es poden general durant l'execució de les obres segons el Catàleg Europeu de Residus. I segons l'article 3 del Real Decret 105/2008, de 1 de febrer, pel que es regula la producció i la gestió dels residus de construcció i demolició, s'especifica que aquesta norma és aplicable als residus de construcció i demolició a excepció, entre d'altres, de les terres i pedres no contaminades reutilitzades a la mateixa obra, en una obra diferent o en una activitat de restauració, condicionament o rebliment, sempre que es pugui acreditar de forma fefaent la seva destinació a reutilització.

RESIDU	ORIGEN	CODI RESIDU	CODI VAL	CODI TDR	CLASSIFICACIÓ	
					NE	E
RESIDUS MESCLATS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ DIFERENTS DE 170901, 170902 I 170903	• Restes d'enderroc i altres	170904	V71	T15, T33, T36	X (I)	
RESIDUS BIODEGRADABLES	• Restes de poda, d'esbrossada	200201	V83, V81, V85	-	X	
MESCLES DE RESIDUS MUNICIPALS	• Activitat d'oficina	200301	-	T21, T12, T62, T36	X	
LLOTS DE FOSSES SÈPTIQUES	• Activitat d'oficina i altres	200304	V83, V81, V85	T31	X	
RESIDUS DE PINTURA I VERNÍS QUE CONTENEN DISSOLVENTS ORGÀNICS O ALTRES SUBSTÀNCIES PERILLOSES	• Treballs de topografia	080111	V61, V21, V91	T24, T21		X
RESIDUS DE TÓNER PER IMPRESSIÓ QUE CONTENEN SUBTÀNCIES PERILLOSES	• Activitat d'oficina	080317	V54	T13		X
RESIDUS DE TÓNER PER IMPRESSIÓ DIFERENTS DE 080317	• Activitat d'oficina	080318	V54	T12	X	

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 66 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

RESIDU	ORIGEN	CODI RESIDU	CODI VAL	CODI TDR	CLASSIFICACIÓ	
					NE	E
OLIS MINERALS NO CLORATS DE MOTOR, DE TRANSMISSIÓ MECÀNICA I LUBRICANTS	• Operacions manteniment de maquinària	130205	V22	-		X
ENVASOS DE PAPER I CARTRÓ	• Restes d'embalatges	150101	V11, V51, V85, V61	T12	X	
ENVASOS METÀL·LICS	• Restes d'embalatges	150104	V51, V41	T12	X	
ENVASOS QUE CONTENEN SUBSTÀNCIES PERILLOSES O ESTAN CONTAMINATS PER AQUESTES	• Restes d'embalatges substàncies perilloses	150110	V51	T21, T36, T13		X
ENVASOS METÀL·LICS, INCLOSOS ELS RECIPIENTS A PRESSIÓ BUITS, QUE CONTENEN UNA MATRIU SÒLIDA I POROSA PERILLOSA	• Restes d'embalatges, aerosols	150111	-	T32		X
ABSORBENTS, MATERIALS DE FILTRACIÓ, DRAPS DE NETEJA I ROBA PROTECTORA CONTAMINATS PER SUBSTÀNCIES PERILLOSES	• Operacions manteniment de maquinària	150202	V13, V41	T24, T21, T22, T13, T31, T36		X
PNEUMÀTICS FORA D'ÚS	• Operacions manteniment de maquinària	160103	V52, V61	T36, T21, T12	X	
FILTRES D'OLI	• Operacions manteniment de maquinària	160107	V22, V41	-		X
PILES ALCALINES (EXCEPTE 160603)	• Activitat d'oficina i altres	160604	V44	-	X	
ALTRES PILES I ACUMULADORS	• Activitat d'oficina i altres	160605	V44	-	X	
FORMIGÓ	• Restes de formigó utilitzat en la construcció • Restes d'encofrats • Neteja de formigoneres	170101	V71	T15, T11	X (I)	
MESCLES DE FORMIGÓ, MAONS, TEULES I MATERIALS CERÀMICS, (DIFERENTS DE LES DE 170106)	• Restes d'enderroc i altres	170107	V71	T12, T15	X (I)	
FUSTA	• Fustes d'encofrats • Restes d'embalatges	170201	V15, V61	-	X	
PLÀSTIC	• Restes d'embalatges	170203	V12	T12	X	
MESCLES BITUMINOSES DIFERENTS A LES DE 170301	• Condicionament plataforma	170302	V71	T12	X	
FERRO I ACER	• Restes d'armadures dels encofrats • Restes de metall de les estructures	170405	V41	-	X	
METALLS MESCLATS	• Restes d'armadures dels encofrats • Restes de metall de les estructures	170407	V41	-	X	
TERRA I PEDRES QUE CONTENEN SUBSTÀNCIES PERILLOSES	• Vessaments accidentals	170503	-	T25, T33, T24, T13		X

Taula 1: CODI VAL: Codi Valorització; CODI TDR: Codi tractament i deposició del rebuig segons l'Agència Catalana de Residus; NE: Residu no especial; E: Residu especial: I: Inert

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

5.3. Estimació dels residus de l'obra

A la següent taula es presenta l'estimació dels residus que poden generar en l'obra projectada segons el càlcul realitzat a través del mòdul de Gestió del Model Ambiental de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITEC).

RESIDUS PER FASES D'OBRA (amb Codis de la llista Europea de Residus)

CAPÍTOLS PRESSUPOST DE LES OBRES	RESIDUS																			
	INERTS BARREJATS (170107)		FORMIGÓ (170101)		MATERIALS CERÀMICS (170103)		VIDRE (170202)		METALLS BARREJATS (170407)		FUSTA (170201)		PLÀSTIC (170203)		ENVASOS DE PAPER I CARTRÓ (150101)		NO ESPECIALS BARREJATS (170904)		RESIDUS PERILLOSOS (170903)	
	Tones	*m³*	*Tones*	*m³*	*Tones*	*m³*	*Tones*	*m³*	*Tones*	*m³*	*Tones*	*m³*	*Tones*	*m³*	*Tones*	*m³*	*Tones*	*m³*	*Tones*	*m³*
TREBALLS PREVIS	27,324	15,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ESTRUCTURES	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,608	0,504	0,05	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,071
TOTAL	27,324	15,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,608	0,504	0,050	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,071

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 67 de 196
AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a
http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

I a continuació s'adjunten les terres sobrants que s'hauran de portar a centre de valorització:

BALANÇ DE TERRES (amb Codis de la llista Europea de Residus)

CAPÍTOL	TERRA VEGETAL (200202) m^3	DESMUNTS m^3	TERRAPLENS m^3	BALANÇ TERRES (terres i pedres 17504) m^3
MOVIMENT DE TERRES	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	0,00	0,00	0,00	0,00

TERRES A ABOCADOR (1) S'ha tingut en compte un esponjament del 20%	0,00	0,00

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 68 de 196
AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a
http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 69 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

6. OPERACIONS DE GESTIÓ DE RESIDUS

6.1. Treballs previs

Reconeixement previ

El reconeixement previ de l'edificació que s'ha de desconstruir consisteix en una inspecció tècnica que ha de permetre determinar l'edat de l'edifici, els materials majoritaris, les tècniques constructives que s'hi van utilitzar i les característiques constructives de l'estructura original. També ha de permetre determinar les transformacions que s'han fet en l'estructura, l'estat actual dels elements estructurals i constructius que poden participar en l'estabilitat i la resistència de l'edifici, l'estat actual de les instal·lacions i l'estat actual dels edificis immediats.

Llicències, permisos i comunicacions

S'han de tramitar les llicències i permisos necessaris per a poder dur a terme l'obra. S'ha de comunicar la intenció d'efectuar els treballs als organismes públics o privats afectats. És el cas de les companyies de serveis, els serveis municipals dels ajuntaments, etc.

Tractament especial de locals de l'edifici

Cal fer un tractament especial d'aquells locals de l'edifici que hagin estat magatzem de productes tòxics o contaminats aïllant al mateix temps els materials produïts per l'enderrocament per ésser tractats o dipositats de forma convenient. També s'han de desinfectar i desinsectar tots els locals dels hospitals, els locals que hagin tingut un ús per a animals i tots aquells en què pugui haver-hi nius de paràsits, rosegadors i insectes.

Anul·lació de les instal·lacions existents

No s'ha de començar la desconstrucció de l'edifici fins que les companyies subministradores de serveis hagin anul·lat les connexions d'aigua, d'electricitat, de gas, etc. Tot i que, d'acord amb aquestes companyies, es deixin els serveis necessaris per a l'obra, els quals han d'estar protegits de manera adequada.

Cal deixar connexions d'aigua per regar, per evitar la pols durant l'enderroc. La connexió d'electricitat sempre serà condemnada, amb la finalitat d'evitar el risc d'accident per contacte elèctric. No obstant això, si és necessària una connexió per al servei de l'obra cal demanar-ne una d'independent. S'han de tapar les boques del clavegueram, per evitar possibles emanacions de gasos, i s'han de buidar de combustible tots els dipòsits i canonades.

Estintolament previ

Durant el procés de desconstrucció, l'estat tensional a què estan sotmesos els elements constructius de l'edifici experimenta canvis significatius amb més rapidesa que en un procés de

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 70 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

construcció. Els canvis més comuns tenen origen en acumulació de sobrecàrregues en determinades parts dels sostres, entrada en càrrega d'elements que no formen part de l'estructura de l'edifici i desmuntatge d'elements que, en aparença, no formaven part de l'estructura però que en realitat transmetien càrregues.

Aquestes situacions i les anomalies estructurals que comunament manifesten les edificacions que s'han d'enderrocar recomanen estintolar, abans de l'inici del procés, els elements que poden provocar l'enderrocament incontrolat d'una part de la construcció.

Disposició de bastides

En aquests treballs les bastides són a la vegada un mitjà que permet treballar a diverses altures i un suport per a altres mitjans de protecció col·lectiva. Les bastides s'han de col·locar en totes les façanes de l'edifici i també serveixen de plataforma per efectuar els treballs de desconstrucció de la mateixa façana. S'han de col·locar exemptes de l'edificació, tot i que s'hi han d'unir en els punts necessaris per assegurar-hi la travada.

Definició de la gestió de residus

Per a facilitar el procés de desmuntatge dels elements arquitectònics perquè es puguin recuperar de la manera més completa possible, cal instal·lar els mitjans adients i, sobretot, preveure les vies d'evacuació. En alguns casos aquestes vies obligaran a fer demolicions parcials de l'edifici, les quals no han d'afectar l'estabilitat ni la resistència d'altres elements.

Per tal de portar a terme un correcte procés de separació selectiva i emmagatzematge de residus, es definiran els diferents punts d'aplec per a cada fase de desconstrucció, que hauran d'estar degudament senyalitzats. Caldrà seguir els requeriments de les normatives vigents en matèria de gestió de residus que siguin d'aplicació, sobretot pel que fa a les fraccions de residus que sigui obligatori separar de forma individualitzada.

Caldrà posar especial atenció a l'extracció dels residus especials, sobretot en el cas que hi hagi elements de fibrociment que continguin amiant, cas en el que caldrà seguir estrictament els requeriments de les normatives específiques per a aquest tipus de residus.

6.2. Desmuntatge dels elements no estructurals

Després dels treballs previs, cal dur a terme el desmuntatge dels elements que no formen part de l'estructura de l'edifici i que no són suport de cap altre element.

Desmuntatge d'equips d'instal·lacions

Els equips industrials d'instal·lacions més comuns en els edificis que s'han d'enderrocar són els ascensors, els de les instal·lacions de calefacció i de refrigeració, els aparells productors d'aigua

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 71 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

calenta, els grups de pressió d'aigua, els grups electrògens, etc. Quan les instal·lacions dels serveis generals de l'edifici han estat anul·lades, s'ha d'iniciar el desmantellament dels equips industrials i de la maquinària en general. L'ordre d'execució del procés ha de ser l'invers al d'instal·lació, de manera que no afecti l'estabilitat dels elements de suport existents. Cal tenir en compte així mateix que hi ha altres components de les instal·lacions domèstiques que poden ser desmuntats: els aparells sanitaris i el mobiliari fix de la cuina i del safareig. Si s'ha previst la reutilització dels equips industrials i de la maquinària, cal que personal especialitzat faci el desmuntatge dels equips.

Desmuntatge de materials de revestiment, acabat i decoració

En general, en primer lloc s'ha de procedir a desmuntar els elements arquitectònics que s'hagin de reutilitzar que no tenen funció portant en l'edifici. L'objectiu evident és retirar-los abans que el procés de desmantellament pugui afectar-ne l'aspecte o la durabilitat. Els materials de revestiment o els acabats i alguns elements decoratius, sobretot si són de naturalesa pètria, poden estar sotmesos a càrregues i, per això, formen part d'un determinat equilibri tensional de l'element constructiu. Tot i que sempre s'ha de començar el desmuntatge per aquests elements, cal comprovar que no estiguin sotmesos a esforços i que no formin part de cap element portant.

Aquest és el cas, per exemple, dels aplacats de pedra que arriben des de terra fins al sostre i que participen com una part més en la secció portant d'un element, i dels paviments hidràulics que poden formar part de la secció resistent útil del sostre. En aquests casos, si es pretén recuperar els materials i els elements per reutilitzar-los, els treballs és necessari fer-los planta per planta, quan la immediata superior hagi estat enderrocada. Si no és així, les plantes superiors no han de suportar cap sobrecàrrega d'ús. En tot cas cal comprovar prèviament si en desmuntar el revestiment la pèrdua de secció de l'element constructiu és significativa. Llavors cal fins i tot estintolar l'element que té càrrega.

Desmantellament d'instal·lacions

Un cop hagin estat desmuntats els elements arquitectònics reutilitzables, cal començar el procés de desmantellament de les conduccions de fluids i altres instal·lacions que resten vistes i que es poden desmuntar fàcilment sense afectar la resistència o l'estabilitat de l'element constructiu que hi està en contacte.

Quan les conduccions són encastades, si el procés de desmuntatge in situ és complex o no es pot fer amb prou seguretat, s'han de desmuntar a terra, una vegada s'ha enderrocat l'element constructiu de què formen part. D'aquesta forma, s'evita la pèrdua de secció del sostre o paret per on discorre la conducció, que pot arribar a ser considerable segons la profunditat a què estigui.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 72 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

En aquest sentit, si durant el procés es preveu una pèrdua de seguretat, cal procedir a estintolar la part afectada.

En cas que hi hagi instal·lacions amb elements de fibrociment que continguin amiant, caldrà seguir estrictament els requeriments de les normatives específiques per a aquest tipus de residus.

Desmuntatge de cobertes

S'ha de començar el procés de desmuntatge pels elements que sobresurten de la coberta: xemeneies de llar de foc, conductes de ventilació de gasos, fums i cambres sanitàries. En general, si no hi ha prou espai lliure als voltants cal desmuntar les xemeneies i els conductes element per element i no per empenta o tracció. El desmuntatge cal fer-lo des d'una plataforma. No s'ha de permetre fer caure els materials o parts dels elements sobre el pla de la coberta.

En les cobertes inclinades, sempre s'ha d'iniciar el desmuntatge dels plans inclinats de les cobertes pel carener, seguint el sentit descendent, fins als aiguafons i els voladissos (ràfecs). El procés ha de seguir un ordre simètric, de manera que no es produeixin caigudes de trams per desequilibri de càrregues. La coberta s'ha de desmuntar des de les capes situades més a l'exterior cap a les interiors. És a dir, primer cal desmuntar el material de cobert; tot seguit, la placa de suport, i, finalment, l'estructura de la coberta.

En les estructures de cobertes a base d'encavallades, si els cabirons i les corretges actuen com a elements de travada, no s'ha de començar a desmuntar l'encavallada sense estintolar-la prèviament. També s'hi ha de fixar un cable per sobre del centre de gravetat, per evitar que basculi o que caigui de sobte. Si el desmuntatge de l'encavallada es fa per parts, s'ha d'estintolar prèviament i començar el desmuntatge pels cavalls. Si l'encavallada ha de ser reutilitzada, s'ha de desmuntar sencera. Per això s'ha de penjar de manera que no s'alteri gaire l'estat tensional per al qual ha estat projectada i no hi apareguin deformacions que en facin difícil la reutilització.

En les cobertes planes el desmuntatge de la capa de formació de pendents, ja sigui d'envanets de sostremort o de material de rebliment, no significa la demolició de la placa de compressió del sostre ni l'afebliment de les bigues i biguetes. Si la capa de formació de pendents és solidària o del mateix material que el sostre, la demolició s'ha de fer conjuntament.

En cas que hi hagi cobertes amb elements de fibrociment que continguin amiant, caldrà seguir estrictament els requeriments de les normatives específiques per a aquest tipus de residus.

Demolició d'envans i parets interiors

En la descripció del desmuntatge dels materials de revestiment, s'ha vist que elements que no participaven en el descens de les càrregues de l'edifici poden arribar a estar fortament comprimits. Cal comprovar sempre si els envans i les parets interiors de l'edifici estan o no sotmesos a

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 73 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

càrregues verticals originades per una transmissió del sostre per excessiva deformació. Si el sostre s'ha deformat i transfereix càrrega a l'envà, cal estintolar-lo abans de desmuntar-lo. En els edificis d'estructura de formigó armat, si els envans no estan sotmesos a càrregues verticals, els paraments s'han de tallar verticalment, de dalt a baix, de manera que la caiguda es faci per empenta. Quan els envans no són d'obra de fàbrica, és el cas dels d'entramats de fusta, de plàstic o de metall, cal desmuntar-los seguint l'ordre invers a l'ordre en què se'n va fer el muntatge.

Demolició de parets de façana

Si la paret de façana forma part de l'estructura de l'edifici, en general cal desmantellar prèviament tots els elements constructius situats per sobre: sostres, encavallades, etc. Si la paret només té funció de tancament, s'ha de desmantellar després d'haver enderrocat el sostre superior o la coberta i abans que el sostre o les bigues sobre les quals recolza. En general, el desmuntatge del fustam de portes i finestres s'ha d'anar fent a mesura que es faci el desmuntatge del parament. Si la paret de façana és portant, en cas de desmuntar-la prèviament és recomanable estintolar l'obertura de la paret i instal'lar proteccions per al personal, amb la finalitat d'evitar una caiguda fortuïta. Les parets de façana que no formen part de l'estructura de l'edifici s'han de desfer planta per planta, de forma que no hi ha d'haver parets de més d'una planta d'alçària sense travada superior del sostre.

6.3. Desmuntatge o enderroc de l'estructura

Quan s'han finalitzat el desmuntatge dels elements arquitectònics reutilitzables i els treballs de recuperació dels material reciclables i s'han desmantellat els elements constructius no portants, solament resta la demolició dels elements de l'estructura i de tots els que han esdevinguts portants.

Sostres i bigues

El sostre s'ha de demolir, en general, després d'haver suprimit tots els elements situats per sobre: pilars, envans, mobiliari fix, etc. Prèviament a la demolició cal estintolar les seccions en voladís, el tram central de crugia que no es talla, les biguetes contínues en dos trams consecutius i quan s'observi que el sostre s'ha deformat excessivament o que ha cedit. Les càrregues que suporten els estintols s'han de transmetre als elements estructurals inferiors que estan en bon estat, sense superar-ne mai la càrrega admissible. Els estintolaments s'han de fer en sentit ascendent; és a dir, de baix a dalt, en sentit contrari al procés de demolició. El procés s'ha de començar pels trams en voladís, sense deixar-ne cap sense estintolar.

Les lloses de formigó armat s'han de desmuntar seguint els criteris següents: si l'armat és en una sola direcció, s'han de tallar en seccions paral·leles a l'armadura principal; si l'armadura té dues direccions, la direcció dels talls ha de formar requadres.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 74 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

Quan els sostres estan formats per elements lineals prefabricats de formigó armat o precomprimit, ferro, acer o fusta, en primer lloc cal observar l'estat dels extrems sobre els suports. De fet, és necessari comprovar que els caps de les biguetes no estan degradats per la humitat i la calor que pot transmetre-s'hi a través de la paret de façana o la proximitat de zones humides o xemeneies. En aquest sentit, és imprescindible comprovar l'estat de degradació de la fusta. En tot cas el desmuntatge de les biguetes s'ha d'iniciar amb l'estintolament o la suspensió de la bigueta i, tot seguit, tallar-ne els extrems, a tocar dels suports.

En les escales, cal desmuntar primer els materials dels graons i els rebliments. Si l'escala està formada per graons en voladís, no s'ha de desmantellar la paret on s'encasta. Cal estintolar les voltes d'escala abans de començar a fer els talls de les seccions en què es desmuntarà.

Amb les bigues de sostre cal tenir en compte els mateixos criteris que s'han exposat per a les biguetes.

Pilars

Quan s'han desmantellat les seccions de sostre, les bigues i tots els elements que carreguen sobre el pilar de suport, s'ha de procedir a tallar-lo pel pla de la base. Si el pilar és de formigó, se n'han de tallar les armadures d'una de les cares i, per empenta o tracció, fer-lo caure. Finalment, cal tallar les armadures de l'altra cara. No és convenient que el pilar, una vegada a terra, recolzi en el sostre.

6.4. Neteja i obres complementàries

Un cop finalitzada la desconstrucció de l'edifici cal dur a terme la neteja de la totalitat del solar per tal de deixar-lo preparat per a una futura nova construcció o urbanització. Quan el sòl de l'edifici hagi estat en contacte amb productes tòxics o contaminants, cal aplicar-hi un tractament especial per inertitzar-lo.

En cas que durant el procés de desconstrucció de l'edifici s'hagi d'extreure algun element o mobiliari urbà, o com a previsió per si se'n pogués malmetre algun, s'haurà de preveure la seva reparació o reposició per tal de deixar l'entorn en l'estat que presentava abans d'iniciar l'obra.

6.5. Mesures de minimització i prevenció de residus

Independentment de les accions realitzades en el projecte per tal de disminuir la quantitats de residus produïts en una obra, cal tenir en compte que la gestió en obra d'aquests residus també pot reduir-ne la quantitat.

Una obra té dos tipus de gestió: la gestió dins de l'obra i fora de l'obra. Per aquest motiu es considera imprescindible fer una reflexió sobre les diferents possibilitats de gestió "internes" i "externes" més adequades per a la nostra obra d'acord amb:

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 75 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- L'espai disponible per realitzar la separació selectiva dels residus a l'obra.
- La possibilitat de reutilització i reciclatge in situ.

Pel que fa a la gestió "externa" de l'obra, s'ha de considerar sempre l'abocament en dipòsits controlats com a última opció en la gestió dels residus de construcció i demolició, i s'ha de tendir, per aquest ordre, a la reutilització, al reciclatge o a qualsevol altre tipus de valorització.

Per fer-ho viable, la gestió mínima de separació selectiva per a les obres de construcció i demolició ha d'estar formada per la segregació dels residus inerts, dels residus no especials i dels residus especials (aquests sempre han d'anar separats de la resta).

En el primer cas ens referim a la capacitat que pugi tenir una determinada obra de construcció d'absorbir part dels residus inerts que genera; en el segon cas ens referim a la viabilitat de comptar amb valoritzadors de residus (per exemple, si tenim a l'abast recicladors de plàstic, de fusta, de metall, de paper i cartró, etc.).

Pel que fa a la gestió "interna" de l'obra, la classificació en origen (a la mateixa obra) dels residus de construcció i demolició és el factor que més influeix en el seu destí final. Un contenidor que surt de l'obra amb residus heterogenis té menys opcions de ser valoritzat que un de net, carregat amb un residu homogeni que pot ser transportat directament cap a una central de reciclatge o, fins i tot, si compleix amb les característiques físico-químiques exigides, pot ser reutilitzat (en el cas de la runa neta) a la mateixa obra on s'ha produït.

És a dir, qualsevol operació de reciclatge o de reutilització ha d'estar sotmesa a una destria inicial que permeti disposar d'una matèria primera uniforme i d'un material resultant de qualitat.

Per definir la possibilitat de reutilització i reciclatge in situ, caldrà deixar constància de:

- El tipus de separació selectiva i el nombre de contenidors en funció de les possibilitats de reutilització, de les tipologies de residu, de l'espai de l'obra, de la viabilitat de tenir una planta mòbil matxucadora a l'obra, etc.
- La quantitat de material reutilitzat (m^3 una vegada matxucats) a l'obra procedent del reciclatge in situ dels residus petris generats en el mateix emplaçament. Quantitat de residu petri (m^3) que s'ha evitat de portar a l'abocador.

Els models de senyalitzacions emprades per als contenidors segons el tipus de residu que poden contenir.

- Les dades sobre destí dels residus (dades dels gestors de les instal·lacions de valorització, separació, transferència o de dipòsits controlats).

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 76 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

Per exemple, els materials d'origen petri es poden reincorporar en una construcció, en general per mitjà d'un procés de matxuqueig. Els materials asfàltics i bituminosos es poden reincorporar en massa per a fer paviments i seccions de ferms.

Un cop identificat el residu generat, cal determinar les característiques fisicoquímiques del material en funció del punt de reutilització i de les propietats definides en el projecte. Qualsevol reaprofitament de material a la mateixa obra ha d'anar seguit per unes garanties de qualitat del material.

Un altre aspecte important és la fase en la qual es produeix el residu, que ha d'ésser anterior a la fase de la seva reutilització, en cas contrari, caldrà valorar-ne l'emmagatzematge correcte, o valorar la possibilitat de portar-lo a un valoritzador i, en el seu lloc, comprar material reciclat de les característiques demanades.

6.6. Gestió segons tipologia de residu. No Especials

Principalment els residus no especials s'originen en la construcció i l'enderroc d'obres d'edificació; contenen restes de formigó, maons, teules, materials ceràmics i derivats del guix.

Per definir les operacions de gestió de residus no especials, cal definir el tipus de separació selectiva i el nombre de contenidors en funció de les possibilitats de reutilització, de les tipologies de residu i de l'espai de l'obra.

Cal que es realitzi una classificació en origen, ja que un contenidor que surt de l'obra amb residus heterogenis té menys opcions de ser valoritzat que un de net, carregat amb un residu homogeni que pot ser transportat directament cap a una central de reciclatge o, fins i tot, si compleix amb les característiques fisicoquímiques exigides, pot ser reutilitzat (en els cas de la runa neta) a la mateixa obra on s'ha produït.

Quan no sigui viable la classificació selectiva en origen (a la mateixa obra), i sigui necessari fer-ho per requeriment del Reial Decret 105/2008, és obligatori derivar els residus barrejats (inerts i no especials) cap a instal·lacions on es faci un tractament previ i des d'on el residu pugui ser finalment tramés a un gestor autoritzat per la seva valorització o, en el cas més desfavorable, cap a l'abocament a dipòsit controlat.

La regulació de les operacions de la gestió de la runa i restes d'obra és fixada pel Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció i modificat pel Decret 161/2001, de 12 de juny: enderrocs, runa i residus de la construcció en general que es destinin a l'abandonament.

La generació de l'estudi de gestió de residus ve donat pel compliment del Reial Decret 105/2008 pel qual es regula la producció i la gestió de residus de producció i demolició.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 77 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

No es consideraran dintre d'aquest àmbit les terres i materials procedents de l'obra que puguin reutilitzar-se in situ o bé en una altra obra autoritzada.

Els residus no especials es poden gestionar de manera conjunta a l'obra en un únic contenidor o bé en varis contenidors, en funció dels valors límit que demana el Reial Decret 105/2008.

La classificació dels residus no especials en obra pot presentar el següent escenari:

Contenidor de residus inerts

Runes. LER 170107

Segregació en un contenidor de runa amb destinació a un gestor autoritzat. Abans d'evacuar les runes i restes d'obra, s'ha de verificar que no estan barrejades amb altres residus.

Principalment s'originen en la construcció i l'enderroc d'obres d'edificació; contenen restes de formigó, maons, teules, materials ceràmics i derivats del guix. La regulació de les operacions de la gestió de la runa i restes d'obra està fixada pel Decret 201/1994 modificat pel Decret 161/2001, de 12 de juny.

Gestió: Utilització en la construcció. Deposició en dipòsit de terres i runes.

Terres no aptes. LER 170504

Abassegaments separatius amb destinació a un abocador autoritzat. Abans d'evacuar les terres no aptes s'ha de verificar que no es troben barrejades amb altres residus.

S'originen generalment a obra civil i a edificació i són terres no aptes per a ser utilitzades. Es tracta bàsicament d'argiles, terrenys amb guixos, amb matèries orgàniques, etc. Quan les terres són aptes, es reutilitzen per a terraplens i altres usos de la mateixa obra.

Gestió: Deposició en dipòsit de terres i runes. Deposició de residus inerts.

Vidre. LER 170202

Segregació en un contenidor de vidre amb destinació a un gestor autoritzat.

Generalment s'originen en obres d'edificació.

Gestió: Reciclatge de vidre. Deposició de residus inerts.

Contenidors de residus no especials

Ferralla. LER 170407

Fonamentalment s'originen en activitats consistents en la col·locació d'armadures metàl·liques en estructures.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 78 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

Quan es generen en reparacions realitzades a l'obra i aquesta no disposa de contenidor de ferralla, cal transportar-los al taller per optimitzar-ne la gestió.

Gestió: Reciclatge i recuperació de metalls o compostos metàl·lics.

Fusta. LER 170201

S'originen generalment a partir de les activitats de desencofrat i també en activitats derivades del transport de materials (palets).

Quan les fustes incorporen algun tipus de tractament químic, coles, vernissos, etc., es gestionaran com a residus especials i el seu codi és LER-170204.

S'originen generalment en abassegaments separatius o en segregació en un contenidor de fusta amb destinació a un gestor autoritzat.

Gestió: Reciclatge i reutilització de fustes i utilització com a combustible.

Paper i cartró. LER 200101

Segregació en un contenidor de paper i cartró amb destinació a un gestor autoritzat.

S'originen principalment en les oficines provisionals i en la mateixa obra en operacions de desembalatge.

Gestió: Reciclatge de paper i cartró, i utilització com a combustible. Digestió anaeròbia seguida de compostatge.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 79 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

Plàstics. LER 170203

Segregació en un contenidor de plàstics amb destinació a un gestor autoritzat. Només són reciclables els residus d'embalatges i bosses netes, la resta caldrà gestionar-los com a residus no especials barrejats.

S'originen generalment en oficines i obres en general procedents d'activitats de desembalatge.

Gestió: Reciclatge de plàstics. Segregació en un contenidor de plàstics amb destinació a un gestor autoritzat.

PVC (Plàstics). LER 170203

Segregació en un contenidor de residus no especials barrejats amb destinació a un gestor autoritzat (no es pot barrejar amb la resta de plàstics).

S'originen generalment en la instal·lació de canonades, làmines d'impermeabilització de cobertes i fusteria de PVC.

Gestió: Contenidor de residus no especials barrejats (residus banals).

Mescles bituminoses. LER 170302

Abassegaments separatius amb destinació a un abocador autoritzat.

S'originen en obra civil en les activitats d'estesa, fresat i enderroc de mescles bituminoses.

Gestió: Utilització en la construcció. Reciclatge de mescles asfàltiques.

Fibra de vidre. LER 170604

Segregació en un contenidor de fibra i llana de vidre amb destinació a un gestor autoritzat.

Trobarem fibra de vidre fonamentalment en accessoris i canonades de sanejament i caldereria, i fent funcions d'aïllant.

Gestió: Deposició de residus no especials.

Pneumàtics. LER 160103

Segregació en abassegaments amb destinació a un gestor autoritzat.

Bàsicament es generen en operacions de manteniment de maquinària d'obres públiques.

Gestió: Recuperació de pneumàtics i utilització com a combustible. Deposició de residus no especials i condicionament previ a disposició del rebuig. Incineració de residus no halogenats.

Residus biodegradables. LER 200201

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 80 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

Es genera en operacions de tala d'arbres com a conseqüència de l'activitat d'esbrossament i replanteig a les obres. En cas de ser necessària una crema controlada, cal l'autorització de l'Administració local. En aquest cas, s'han de prendre les mesures preventives adequades per evitar incendis.

En qualsevol cas per realitzar una tala d'arbres caldrà el permís de tala corresponent.

Gestió: Compostatge. Digestió anaeròbia seguida de compostatge. Segregació en abassegaments o en un contenidor de restes de poda amb destinació a un gestor autoritzat.

Materials absorbents. LER 150203

La terra de diatomees és un material absorbent utilitzat per recollir determinats productes abocats accidentalment al sòl. S'usa majoritàriament en tallers de maquinària i substitueix les serradures. També en aquests llocs de treball és habitual la utilització de draps per netejar peces.

En qualsevol cas la destinació final dels materials absorbents ha de ser segons la tipologia del residu que s'hagi netejat amb aquests productes. Si es tracta d'olis, hidrocarburs, etc., cal gestionar-los com a residus especials i el seu codi és LER- 150202.

Gestió: Deposició de residus no especials, incineració de residus no halogenats i tractament per evaporació. Segregació en un contenidor de materials absorbents amb destinació a un gestor autoritzat.

Llots de bentonita. LER 170504

Es canalitzaran fins a basses ubicades a la mateixa obra. Finalment, seran evacuats amb cisternes per gestors autoritzats.

La bentonita s'utilitza en fonamentacions especials per donar estabilitat al terreny. És possible la seva reutilització en diferents fonamentacions de la mateixa obra.

Aquesta fitxa inclou també la gestió dels llots de perforació.

Gestió: Utilització en la construcció i en el rebliment de terrenys. Possible tractament fisicoquímic i deposició en dipòsit de terres i runes. Deposició de residus inerts.

Tòners d'impressió. LER 080318

Segregació en un recipient específic per al tòner amb destinació a un gestor autoritzat

Queden inclosos en aquest apartat els tòners d'impressió, cartutxos de tinta, etc.

S'originen generalment en oficines provisionals de l'obra.

Gestió: Reciclatge de tòners. Deposició de residus no especials.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 81 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

Restes de menjar. LER 200108

S'originen en els diferents àpats que els treballadors realitzen a l'obra.

Segregació en un contenidor de fracció orgànica amb destinació a un gestor municipal de recollida d'escombraries.

Gestió: Compostatge i digestió anaeròbia seguida de compostatge.

Aquesta separació en contenidors es considera de màxims, en obra pot reduir-se el número de contenidors en funció de les necessitats i de l'espai. Tot i que la normativa aplicable no obligui a separar, és considera una correcta gestió de residus a l'obra disposar d'un contenidor de residus inerts, un de ferralla, un de fusta i finalment un contenidor de barreja de residus no especials. També s'aconsella disposar, a prop de les casetes d'obra, d'uns petits contenidors de residus orgànics per als treballadors, i d'uns de paper i residus informàtics a prop de les oficines.

Per tal de millorar la gestió dels materials sobrants es preveu (en els contractes particulars) que les empreses subcontractades s'ocupin dels residus que generen (excepte els d'origen petri).

6.7. Gestió segons tipologia de residu. Especials

S'entenen com a residus especials aquelles substàncies que a causa de la seva composició química i de les seves característiques (inflamabilitat, toxicitat, reactivitat química, etc.) són perilloses per a la salut i/o per al medi ambient. Moltes d'aquestes substàncies tenen l'agreujant de ser difícils de degradar per la natura, amb la qual cosa s'acumulen en el medi i els seus danys repercuteixen durant molt de temps; altres, en degradar-se produeixen substàncies encara més perilloses que les originals. Per tot això, aquests residus requereixen una consideració i un tractament especial.

En la definició que dóna la Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos, es considera residu perillós tot aquell que figuri en la llista aprovada en el R.D. 952/1997 de Residus Perillosos, així com els recipients i envasos que els hagin contingut, els que hagin estat qualificats com a perillosos per la normativa comunitària i els que el Govern pugui aprovar de conformitat amb el que s'estableix a la normativa europea o en convenis internacionals.

Els residus especials que se segreguin a l'obra mateixa cal gestionar-los a través de contenidors, abassegaments separatius o altres mitjans, de manera que s'identifiqui clarament el tipus de residu.

Els residus especials tòxics i perillosos no podran ser emmagatzemats més de 6 mesos, i s'haurà de demanar permís a l'entitat corresponent per tal d'ampliar aquest termini de permanència. Per

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 82 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

aquest motiu, aquest tipus de residus ha de venir etiquetat de manera que quedi clarament identificada la data del seu emmagatzematge. En aquesta etiqueta, caldrà incloure-hi a més:

- El codi d'identificació del residu.

- El nom, l'adreça i el telèfon del titular dels residus.

- La naturalesa dels riscos que presenten els residus (per mitjà d'un pictograma).

Els residus han d'ésser retirats per gestors autoritzats, els quals seran els encarregats d'assegurar-ne la gestió òptima: valorització, reutilització, deposició controlada, etc.

S'adoptaran les mesures següents:

El vessament de qualsevol tipus de líquid a l'obra estarà prohibit.

S'hauran d'emmagatzemar els olis emprats en condicions satisfactòries, evitant les barreges amb aigua o altres residus no oliginosos, han d'estar en instal·lacions que permetin la conservació fins a la seva recollida, gestió i lliurament a persona autoritzada, degudament ubicades i senyalitzades.

Els canvis d'oli es faran en la zona condicionada o en una cubeta mòbil.

Els residus especials s'hauran d'emmagatzemar degudament tapats i de manera que qualsevol vessament no pugui entrar en contacte amb el terreny. A més, es disposaran de materials absorbents a l'obra.

A continuació es descriuen la valorització i el tractament per a cada residu :

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 83 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

Residus productes químics perillosos. LER 160506

Segregació en un contenidor de residus especials amb destinació a un gestor autoritzat. S'ha d'assegurar que els diferents envasos estan tancats degudament per evitar que se'n barregin els continguts.

Es gestionen a través de centres de transferència. Poden ser de tipologia molt variada, àcids, detergents, coles, etc., però generalment se'n generen poques quantitats. En aquest apartat s'inclouen residus com tints, resines, vernissos, dissolvents, additius de formigó, desencofrants, àcids per acabats de formigó, líquids per polir el terratzo, etc. En qualsevol cas, atesa la gran varietat de productes d'aquestes característiques que hi ha al mercat, és convenient demanar en cada cas el full de seguretat al fabricant per determinar-ne la gestió.

Gestió: Reciclatge de substàncies orgàniques que no s'utilitzen com a dissolvents i regeneració d'altres materials inorgànics. Tractament específic. Tractament fisicoquímic.

Envasos i utillatge de productes químics. LER 150110

Segregació en un contenidor de residus especials amb destinació a un gestor autoritzat.

S'originen en obres d'edificació, al taller de maquinària i, més puntualment, en obra civil. En aquest apartat s'inclouen envasos de pintures, tints, resines, coles, vernissos, dissolvents, additius de formigó, desencofrants, àcids per a acabats de formigó, líquids per polir el terratzo, etc.

Gestió: Reciclatge de plàstics, reciclatge i recuperació de metalls o compostos metàl·lics, i recuperació, reutilització i regeneració d'envasos. Reciclatge de paper i cartró. Condicionament previ a disposició del rebuig. Deposició de residus especials i incineració de residus no halogenats.

Aerosols. LER - 150111

Segregació en un contenidor d'aerosols amb destinació a un gestor autoritzat.

Aquest residu és generat, entre d'altres, pels equips de topografia en el moment de senyalitzar-ne les referències.

Gestió: Tractament específic.

Olis usats de maquinària o similar. LER 130205

Segregació en bidons o dipòsits específics amb destinació a un gestor autoritzat.

Aquests recipients han de romandre tancats per evitar l'aigua de pluja i s'han d'identificar degudament.

Es generen en operacions de manteniment de maquinària d'obres públiques o vehicles de l'obra.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 84 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

Gestió: Regeneració d'olis minerals.

Envasos d'olis, combustibles o similar. LER 150110

Segregació en un contenidor de residus especials amb destinació a un gestor autoritzat. Bàsicament es generen en operacions de manteniment de maquinària d'obres públiques.

Gestió: Reciclatge de plàstics, reciclatge i recuperació de metalls o compostos metàl·lics, i recuperació, reutilització i regeneració d'envasos. Condicionament previ a disposició del rebuig. Deposició de residus especials i incineració de residus no halogenats.

Filtres usats d'oli. LER 160107

Trabucament en origen de l'oli contingut i segregació de l'oli i del filtre, per separat, a contenidor amb destinació a gestor autoritzat.

Bàsicament es generen en operacions de manteniment de maquinària d'obres

públiques.

Gestió: Extracció de l'oli del filtre per premsatge o un altre mètode de separació. Reciclatge de metalls.

Bateries usades. LER 160601

Segregació en un contenidor específic per a bateries amb destinació a un gestor autoritzat. En la seva manipulació s'han d'evitar les ruptures i vessaments.

Bàsicament es generen en operacions de manteniment de maquinària d'obres públiques.

Gestió: Recuperació de bateries, piles i acumuladors.

Llots i residus procedents del rentat de màquines. LER 161003

El rentat de les màquines s'ha de realitzar al taller de maquinària i en zones habilitades per a aquesta activitat per assegurar l'emmagatzematge dels residus resultants mitjançant dipòsits hermètics. Finalment, els residus han de ser evacuats amb cisternes per gestors autoritzats. Aquests residus són més preocupants del que es podria pensar, atesa la presència important de greixos i olis en aquest tipus de màquines. Així mateix, és freqüent la utilització de dissolvents per afavorir la neteja, que s'incorporen al residu final.

Gestió: Condicionament previ a disposició del rebuig. Incineració de residus no

halogenats, tractament per evaporació i tractament fisicoquímic.

Transformadors i condensadors que contenen PCB i PCT. LER 160209

En cas d'haver de gestionar aquests tipus de residus, s'ha de fer per mitjà d'un gestor autoritzat.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 85 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

Es tracta de transformadors i condensadors que contenen PCB (policlorbifenil) i PCT (policlorterfenil). Aquest residu es genera bàsicament en operacions de desconstrucció. La manipulació d'aquests aparells es realitzarà sempre mitjançant personal procedent d'empreses especialitzades.

Al Reial decret 1378/1999, s'estableixen les mesures per a l'eliminació i gestió dels policlorbifenils i policlorterfenils, i dels aparells que els continguin.

Gestió: Tractament específic. Incineració de residus halogenats.

Fluorescents Usats. LER 200121

Segregació en un contenidor de residus especials amb destinació a un gestor autoritzat.

És important evitar la ruptura dels tubs en el moment de manipular-los per evitar la fuita del gas.

La gestió dels fluorescents és aplicable també a les làmpades de vapor de mercuri i làmpades de baix consum.

Gestió: Recuperació de fluorescents.

Piles usades. LER 160603 (piles amb mercuri)

Segregació en un contenidor de residus especials amb destinació a un gestor autoritzat. Se'n generen poques quantitats i en general procedeixen d'oficines i de petits equips de l'obra. Les piles de botó són molt tòxiques per al medi ambient perquè contenen mercuri.

Gestió: Recuperació de bateries, piles i acumuladors. Estabilització.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 86 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

6.8. Gestió segons tipologia de residu. Especials. Amiant.

La gestió dels residus que contenen amiant actualment ha esdevingut un gran problema per a les deixalleries. Es tracta d'un mineral que ha estat àmpliament utilitzat a la indústria i a l'àmbit domèstic. Des del 14 de desembre de 2002 se'n prohibeix la utilització, la producció i la comercialització a Espanya per l'Ordre ministerial de 7 de desembre de 2001. Es troba, però, instal·lat a molts llocs, especialment en edificacions antigues construïdes entre els anys 1965 i 1980, amb una alçària de més de cinc plantes i proveïdes de calefacció central.

Les fibres d'amiant es trenquen longitudinalment i són molt fines, per això la inhalació mantinguda de fibres d'amiant és perillosa per a la salut: pot produir càncer i altres malalties pulmonars. Per aquest motiu és molt important que aquest tipus de residu es dipositi en bosses retractilades o de plàstic.

L'amiant està classificat com a residu especial i, a causa dels riscos que comporta per a la salut de les persones, requereix una manipulació i un tractament especials.

Per manipular i/o desballestar aquests residus cal posar-se en contacte amb empreses especialitzades. Aquestes empreses han d'estar inscrites en el RERA (Registre d'empreses amb risc d'amiant) i es poden consultar en Internet, en el Departament de Treball de las diferents direccions Provincials.

Abans de començar els treballs, cal definir i gestionar el pla de treball necessari i sol·licitar-ne l'aprovació a l'autoritat laboral competent.

Abans, durant i després de realitzar els treballs s'hauran de fer avaluacions ambientals. Cal utilitzar maquinària que generi poca pols, aïllar degudament la zona de treball i utilitzar aspiradors especials homologats.

Cal utilitzar procediments humits, evitant l'aigua a pressió. Aquesta aigua haurà de ser filtrada abans d'ésser abocada a la xarxa de sanejament.

Cal dipositar la pols resultant d'aquestes operacions en contenidors tancats o en sacs amb doble capa de polipropilè etiquetats degudament, així com sol·licitar-ne l'evacuació a un gestor autoritzat.

A títol particular, si és un residu d'obres menors, es tracta d'un residu municipal i, en cas que les ordenances municipals ho permetin, es podria portar a la deixalleria.

La seva gestió en obra es pot realitzar a través de les dos tipologies de residus següents:

Retalls d'elements d'amiant utilitzats com a aïllant. LER 170601

S'han de dipositar en sacs amb doble capa de polipropilè, s'han d'identificar amb el logotip adjunt i han de ser evacuats per un gestor autoritzat.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 87 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

En aquests moments aquest tipus d'amiant està prohibit en la construcció, però encara es troba col·locat realitzant funcions d'aïllant tèrmic en canonades d'instal·lacions de calefacció, en cobertes, etc. La seva manipulació és especialment perillosa ja que l'amiant és un producte cancerigen. Per aquest motiu, abans de realitzar operacions de demolició, retirada o manteniment de materials amb amiant cal fer el preceptiu pla de treball que haurà de ser degudament aprovat per l'autoritat laboral competent.

Gestió: Deposició de residus especials.

Retalls d'elements de fibrociment amb amiant. LER 170605

S'han de dipositar en sacs amb doble capa de polipropilè, s'han d'identificar amb el logotip adjunt i han d'ésser evacuats per un gestor autoritzat.

Es tracta de retalls de plaques o tubs de fibrociment amb amiant. La seva manipulació és especialment perillosa, atès que l'amiant és un producte cancerigen. Per aquest motiu, abans de realitzar operacions de demolició, retirada o manteniment de materials amb amiant cal fer el preceptiu pla de treball que haurà de ser degudament aprovat per l'autoritat laboral competent.

La fabricació d'aquest tipus d'amiant va quedar definitivament prohibida a partir del mes de juny de 2002.

Gestió: Deposició de residus especials.

6.9. Gestió segons tipologia de residu. Especials. Radioactius

Es consideren residus radioactius aquells que emeten radioactivitat. Es consideren especials per les següents característiques:

La seva gran perillositat. Quantitats molt petites poden originar dosis de radiació perilloses per a la salut humana.

La seva duració. Alguns d'aquests isòtops emeten radiacions durant milers i desenes de milers d'anys.

Els residus radioactius es poden classificar segons:

- El seu estat físic: sòlids, líquids i gasosos.
- El tipus de radiació que emeten: alfa, beta i gamma.
- El seu període de semidesintegració: vida curta o vida llarga.
- La seva activitat específica: activitat alta, mitjana, i baixa.

Des del punt de vista de la seva gestió, l'Empresa Nacional de Residuos Radioactivos SA (ENRESA) proposa la següent classificació:

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 88 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

Residus de baixa i mitjana activitat (RBMA): Són aquells residus que tenen una activitat específica baixa, radionúclids emissors beta-gamma amb períodes de semidesintegració inferiors a 30 anys i contingut limitat en emissors alfa de vida llarga (períodes de semidesintegració de varis milers d'anys).

Residus d'alta activitat (RAA): Estan formats, principalment, pel combustible nuclear gastat, si aquest no es reprocessa, o pels subproductes que apareixen si es processen. Tenen una elevada activitat específica en emissors de vida curta, contenen radionúclids emissors alfa de vida llarga en concentracions apreciables, i poden ser grans productors de calor.

Amb la fita d'unificar els diferents criteris existents en els diversos països membres, la Comissió Europea ha portat a terme la següent classificació que va entrar en vigor l'1 de gener de 2002:

- Residus radioactius de transició: residus, principalment d'origen mèdic, que es desintegren durant el període d'emmagatzematge temporal, poden gestionar-se com a residus no radioactius, sempre que es respectin uns valors de desclassificació.

- Residus de baixa i mitjana activitat: la seva concentració en radionucleids és tal que la generació d'energia tèrmica durant la seva evacuació és suficientment baixa.

- Residus de vida curta: residus radioactius que contenen núclids, la mitjana de vida dels quals és inferior o igual a la del Cs- 137 i el Sr- 90 (trenta anys, aproximadament), amb una concentració limitada de radionúclids alfa de vida llarga (4.000 Bq/g en lots individuals de residus i a una mitjana general de 400 Bq/g en el volum total de residus).

- Residus de vida llarga: radionúclids i emissors alfa de vida llarga, la seva concentració és superior als límits aplicables als residus de vida curta.

- Residus d'alta activitat: residus amb una concentració tal de radionúclids que s'ha de tenir en compte la generació d'energia tèrmica durant el seu emmagatzematge i evacuació. Aquests tipus de residus s'obtenen principalment del tractament/condicionament del combustible gastat.

Contenidor de residus especials

Residus procedents d'incendis a l'obra. LER (Segons els materials que s'han cremat).

Després de l'incendi, els responsables de l'obra s'han de posar en contacte amb l'Empresa Nacional de residus radioactius (ENRESA) per definir-ne la gestió més adient. En qualsevol cas, s'han d'establir mesures perquè els líquids resultants de l'incendi no penetrin en cap medi aquàtic.

La tipologia dels residus d'un incendi està íntimament lligada als materials cremats, però, en general, són especialment preocupants les aigües d'extinció en incendis que han afectat productes químics.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 89 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

Gestió de parallamps radioactius.

Quan en tasques de deconstrucció es localitzi un parallamps que pugui ser radioactiu, s'ha de fotografiar i enviar la fotografia per correu a ENRESA, C/ Emilio Vargas, 7, 28043 Madrid, o per correu electrònic a bbac@enresa.es, perquè els tècnics d'aquesta empresa l'identifiquin. Segons el resultat d'aquesta identificació, si el parallamps és radioactiu, ENRESA el retira gratuïtament; si és no radioactiu, es gestiona com a ferralla.

Els parallamps radioactius estan proveïts de fonts radioactives perquè es creia que se n'incrementava l'eficàcia. Posteriorment es va demostrar que això no era cert. L'any 1986 es va prohibir la instal·lació d'aquest tipus de parallamps i es va donar el termini d'un any per legalitzar-los com a instal·lació radioactiva o solicitar-ne la retirada.

D'aquesta manera, es volia evitar que aquestes fonts, la radioactivitat de les quals es perllonga durant més temps que la vida dels edificis on estan instal·lades, acabessin en abocadors on poden ser perilloses per a la salut pública.

Gestió de detectors de fum amb font radioactiva en desús.

En general, per a la gestió d'aquests materials, cal contactar amb el subministrador d'aquests equips, i si no és possible cal entregar-los a ENRESA. Els models més recents, que compleixen els requisits de l'administració i per tant es consideren "homologats", es poden gestionar com a residus convencionals quan així ho permetin les corresponents autoritzacions atorgades als distribuïdors o quan ho decideixin les autoritats corresponents. En cas de dubte, es pot recórrer: al subministrador, segons l'autorització que tingui, al Consell de Seguretat Nuclear (91 346 01 00), al Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives (SCAR) (93 322 66 33) i a ENRESA (91 566 81 00).

La radioactivitat continguda en aquests detectors és normalment molt baixa. Aquest fet i les característiques del seu disseny fan que el risc sigui pràcticament nul per als seus usuaris, tret que s'acumulin en grans quantitats i es manipulin indegudament.

6.10. Reciclatge de residus petris inerts en la pròpia obra

Abans de l'inici de l'obra (el més aviat possible) i tenint en compte les possibilitats d'incidència en el projecte executiu, s'ha de proposar al promotor la viabilitat de modificar certs aspectes constructius de cara a poder reutilitzar els residus petris que es generaran a l'obra. Aquestes possibles modificacions s'han de comunicar a la propietat (i a la direcció facultativa) i determinar quina solució final s'executarà.

Caldrà deixar constància, en el pla de gestió de residus, del lloc de reutilització dels residus petris, així com de l'acceptació de la reutilització de residus petris per part de la direcció facultativa i del promotor.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 90 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

És important que la planificació de l'execució de l'obra tingui en compte que habitualment els residus es produeixen en etapes diferents a les dels espais o els usos pels quals s'utilitzaran.

Cal senyalitzar les zones de recollida dels residus petris en espera de reciclatge, així com l'emplaçament de la maquinària de reciclatge. És convenient situar-lo en un lloc visible i ben senyalitzat de l'obra.

Els cartells (plastificats o protegits de la pluja) han de romandre a l'obra fins que s'acabi l'operació. I serà necessari, tal i com s'indica, tenir-los penjats a la caseta d'obra i/o en un lloc visible amb l'objectiu final que tots els operaris coneguin la situació de les zones d'emmagatzematge, etc.

Cal portar un control visual de la qualitat dels granulats que es van utilitzant, indicant també quin és el seu ús. En cas de detectar cap anomalia, cal comunicar-la al cap d'obra amb la intenció que prengui les mesures oportunes de reforç formatiu dels treballadors. Cal tenir en compte que l'àrid resultant, una vegada matxucat, serà aproximadament un 30% menor al volum inicial de residus petris.

Cal recordar que, segons el Reial Decret 105/2008, els àrids reciclats obtinguts com a producte d'una operació de valorització de residus de construcció i enderroc hauran de complir els requisits tècnics i legals per a l'ús al qual es destinin.

6.11. Senyalització dels contenidors

Els contenidors s'hauran de senyalitzar en funció del tipus de residu que continguin, d'acord amb la separació selectiva prevista.

Inerts



Residus admesos: ceràmica, formigó, pedres, etc.

CODI LER: 170107, 170504, ... (codis admesos en els dipòsits de terres i runes)

No especials barrejats



Residus admesos: fusta, metall, plàstic, paper i cartró, cartró-guix, etc.

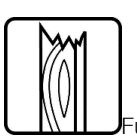
AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

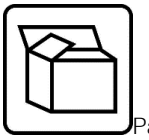
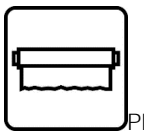
DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884

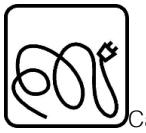
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 91 de 196

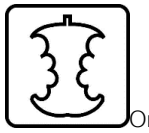
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

CODI LER: 170201, 170407, 150101, 170203, 170401, ... (codis admesos en dipòsits de residus no especials). Aquest símbol identifica els residus no especials barrejats, no obstant, en cas d'optar per una separació selectiva més exigent, caldria un cartell específic per a cada tipus de residu:


Fusta

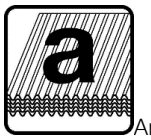
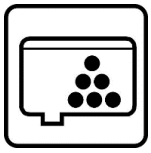
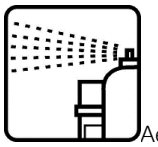
Ferralla

Paper i cartró

Plàstic


Cables elèctrics

Poda

Orgànica

Terres

Especials


Especials

Amiant

Tòners

Aerosols

CODI LER: (els codis dependran dels tipus de residus). Aquest símbol identifica els residus especials de manera genèrica i pot servir per senyalitzar la zona d'aplec habilitada per als residus especials, no obstant, a l'hora d'emmagatzemar-los cal tenir en compte els símbols de perillositat que els identifiquen i caldrà senyalitzar els bidons o contenidors d'acord amb la legislació de residus especials.

6.12. Destí dels residus segons tipologia

El disseny d'estratègies de gestió és un tema complex, en què intervenen molts factors i del qual no hi ha una solució única que pugui aplicar-se a totes les situacions. Cal considerar les característiques de cada residu, el volum, la procedència i el cost de tractament, així com les possibilitats de recuperació i comercialització i l'existència de directrius administratives.

Un exemple representatiu de la necessitat d'estudiar cada cas en particular són els residus radioactius; com que són especialment contaminants es gestionen seguint uns passos especials, amb l'únic objectiu de disminuir-ne en la mesura del possible el perill de radiació.

Segons la Llei 105/2008, de residus de construcció i demolició:

Es prohibeix el dipòsit en abocament de residu de construcció i enderroc que no hagin sigut sotmesos a alguna operació de tractament previ. Aquesta disposició no s'aplica als residus inerts, el tractament dels quals sigui tècnicament inviable, ni als residus de construcció i enderroc, el

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 92 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

tractament dels quals no contribueixi a fomentar, per aquest ordre, la seva prevenció, reutilització, reciclatge i altres formes de valorització, ni a reduir els perills per a la salut humana o el medi ambient.

En aquest cas, la legislació de les diferents comunitats autònomes pot eximir de l'aplicació del paràgraf anterior als abocadors de residus no perillosos o inerts de construcció o enderroc en poblacions aïllades que compleixin amb la definició que per a aquest concepte recull l'article 2 del Reial Decret 1481/2001, de 27 de desembre, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit en abocador, sempre que l'abocador es destini a l'eliminació de residus generats únicament en aquesta població aïllada.

Per seleccionar les opcions externes de gestió, existeixen diverses pàgines en Internet que ofereixen aquesta informació, entre d'altres, la pàgina web de l'agència de Residus de Catalunya (www.arc-cat.net) ofereix informació referent a les diferents instal·lacions de gestió autoritzades.

Serà necessari informar-se en cada comunitat Autònoma de les instal·lacions existents.

Aquesta via permet obtenir dades per gestionar els residus segons la seva tipologia i destí (reciclatge, transvasament o triatge i abocament a dipòsit controlat).

Cada comunitat autònoma disposa de bases de dades on apareixen els diferents gestors de residus de la comunitat,

Normalment, la consulta en aquestes pàgines web pot realitzar-se de dos maneres:

La consulta pot realitzar-se de dues maneres:

A) Directament per codi LER, a partir del vincle existent a la pàgina principal.

B) Segons tipologies de residus, a partir del vincle existent a la pàgina principal.

Els gestors que se seleccionin han d'estar inscrits en el Registre General de Gestors de Residus de la comunitat Autònoma corresponent i en la retirada dels residus, segons la tipologia i quantitat, poden generar els documents següents:

-Fitxes d'acceptació.

-Fulls de seguiment.

-Fulls de seguiment itinerant.

-Justificant de recepció del residu.

En funció de la tipologia i quantitat de residus transportats, caldrà que els vehicles estiguin autoritzats per l'autoritat corresponent..

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 93 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

A les obres de fora de Catalunya, la gestió dels residus és regulada per la Llei 105/2008, de residus de construcció i demolició.

Abans del començament de l'obra el contractista haurà de revisar i/o modificar l'estudi de gestió de residus i desenvolupar el pla corresponent. En qualsevol cas s'hauran de seguir les prescripcions previstes a la normativa d'aplicació.

Caldria que el pla adjuntés els documents d'acceptació amb les empreses de gestió de residus, que hauran d'ésser formalitzats una vegada s'hagi aprovat el pla pel promotor i la direcció facultativa.

El pla de gestió de residus haurà de seguir, com a mínim, els tipus d'operacions de gestió que s'hagi determinat a l'estudi o, en cas contrari, justificar-ho.

6.13. Fitxa gestió residus dintre de l'obra

A continuació s'adjunta la fitxa resum de la gestió dels residus dintre de l'obra.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 94 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

FITXA DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS DINTRE DE L'OBRA		
1	**Separació segons tipologia de residus**	Especificar el tipus de separació selectiva prevista per tal de preveure un espai a l'obra. Cal recordar que, segons el RD 105/2008, d'1 de febrer, s'ha de preveure una separació en obra de les següents fraccions, quan de forma individualitzada per cadascuna d'elles, la quantitat prevista de generació per al total de l'obra superi les següents quantitats indicades a continuació. ☑ Formigó: 80 T ☐ Maons, teules, ceràmics: 40 T ☐ Metall: 2 T ☐ Fusta: 1 T ☐ Vidre: 1 T ☑ Plàstic: 0,5 T ☑ Paper i Cartró: 0,5 T
	Especials	☑ zona habilitada pels Residus Especials (amb tants bidons com calgui) La legislació de Residus Especials obliga a tenir una zona adequada per a l'emmagatzematge d'aquest tipus de residu. Entre d'altres recomanacions, es destaquen les següents: - No tenir-los emmagatzemats a l'obra més de 6 mesos. - El contenidor de residus especials haurà de situar-se en un lloc pla i fora del trànsit habitual de la maquinària d'obra, per tal d'evitar vessaments accidentals - Senyalitzar correctament els diferents contenidors on s'hagin de situar els envasos dels productes Especials, tenint en compte les incompatibilitats segons els símbols de perillositat representats en les etiquetes. - Tapar els contenidors i protegir-los de la pluja, la radiació, etc. - Emmagatzemar els bidons que contenen líquids perillosos (olis, desencofrants, etc.) en posició vertical i sobre cubetes de retenció de líquids per tal d'evitar fuites - Impermeabilitzar el terra on se situïn els contenidors de residus especials
	Inerts	☐ contenidor per Inerts barrejats ☑ contenidor per Inerts Formigó ☐ contenidor per Inerts Ceràmica ☑ contenidor per altres inerts ☑ contenidor o zona d'aplec per terres que van a abocador
	No especials	☐ contenidor per metall ☐ contenidor per fusta ☑ contenidor per plàstic ☑ contenidor per paper i cartró ☐ contenidor per la resta de residus No Especials barrejats ☐ contenidor per TOTS els residus No Especials barrejats
	Inerts + No especials	☐ contenidor amb Inerts i No Especials barrejats (**) (**) Només quan sigui tècnicament inviable. En aquest cas, derivar-ho cap a un gestor que li faci un tractament previ.
2	**Reciclatge de residus petris inerts en la pròpia obra**	Indicar, si s'escau, la quantitat de residus petris que es preveu matxucar a l'obra per reutilitzar, posteriorment, en el mateix emplaçament. Quantitat de residus que es preveu reciclar i que s'evita portar a l'abocador: (kg): (m3): Quantitat d'àrid matxucat resultant: (cal tenir en compte que l'àrid resultant, una vegada matxucat serà, aproximadament, un 30% menor al volum inicial de residus petris) (kg): (m3):

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 95 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

MODEL DE FITXA DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS DINTRE DE L'OBRA		
3	**Senyalització dels contenidors**	Els contenidors s'hauran de senyalitzar en funció del tipus de residu que continguin, d'acord amb la separació selectiva prevista.
	Inerts 	Residus admesos: ceràmica, formigó, pedres, etc. CODIS CER: 170107, 170504, … (codis admesos en els dipòsits de terres i runes)
	No Especials barrejats 	Residus admesos: fusta, metall, plàstic, paper i cartró, cartró-guix, etc. CODIS CER: 170201, 170407, 150101, 170203, 170401, … (codis admesos en dipòsits de residus No Especials). Aquest símbol identifica als residus No Especials barrejats, no obstant, en cas d'optar per una separació selectiva més exigent, caldria un cartell específic per a cada tipus de residu:
		Fusta  | Ferralla  | Paper i cartró  | Plàstic  | Cables elèctrics 
	Especials 	CODIS CER: (els codis dependran dels tipus de residus). Aquest símbol identifica als residus Especials de manera genèrica i pot servir per senyalitzar la zona d'aplec habilitada pels residus Especials, no obstant, a l'hora d'emmagatzemar-los cal tenir en compte els símbols de perillositat que identifiquen a cadascun i senyalitzar els bidons o contenidors d'acord amb la legislació de residus Especials.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 96 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

6.14. Fitxa gestió residus fora de l'obra

A continuació s'adjunta la fitxa resum de la gestió dels residus fora de l'obra.

FITXA RESUM DE GESTIÓ DELS RESIDUS FORA DE L'OBRA				
Destí dels residus segons tipologia	Identificar els recicladors, plantes de transferència o dipòsits propers a l'entorn de l'obra on es proposa gestionar els residus de la construcció:			
INERTS	Quantitat estimada		Gestor	
	Tones	m3	Codi	Nom
TERRES D'EXCAVACIÓ A CENTRE DE VALORITZACIÓ (17504)	**0,000**	**0,000**		
FORMIGÓ (170101)	**27,324**	**15,180**		
MATERIALS CERÀMICS (170103)	**0,000**	**0,000**		
RESIDUS NO ESPECIALS	Quantitat estimada		Gestor	
	Tones	m3	Codi	Nom
Reciclatge:				
METALLS BARREJATS (170407)	**0,000**	**0,504**		
FUSTA (170201)	**0,000**	**0,083**		
PLÀSTIC (170203)	**0,000**	**0,000**		
ENVASOS DE PAPER I CARTRÓ (150101)	**0,000**	**0,000**		
NO ESPECIALS BARREJATS (170904)	**0,000**	**0,000**		
RESIDUS ESPECIALS	Quantitat estimada		Gestor	
	Tones	m3	Codi	Nom
RESIDUS PERILLOSOS (170903)	**0,000**	**0,071**		

Segons les diferents tipologies dels residus obtinguts, el seu destí i/o gestor pot ser també diferent. Per la obtenció d'informació del gestor de residus més proper cal consultar la pàgina web de l'Agència Catalana de Residus:

http://www.arc-cat.net/ca/home.asp

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 97 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

7. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

A continuació s'adjunten les prescripcions tècniques per a la gestió dels residus que regulen les tasques d'emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de dins l'obra.

P2R2- CLASSIFICACIÓ A PEU D'OBRA DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.

S'han considerat les operacions següents:

- Classificació dels residus en obra

CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS:

S'han de separar els residus en les fraccions mínimes següents si es supera el límit especificat, d'acord amb el que especifica l'article 5.5 del REAL DECRETO 105/2008 :

- Formigó LER 170101 (formigó): >= 80 t
- Maons, teules, ceràmics LER 170103 (teules i materials ceràmics): >= 40 t
- Metall LER 170407 (metalls barrejats) >= 2 t
- Fusta LER 170201 (fusta): >= 1 t
- Vidre LER 170202 (vidre): >= 1 t
- Plàstic LER 170203 (plàstic) >= 0,5 t
- Paper i cartró LER 150101 (envasos de paper i cartró): >= 0,5 t

Els materials que no superin aquest límits o que no es corresponguin amb cap de les fraccions anteriors, han de quedar separats com a mínim en les fraccions següents:

- Inerts LER 170107 (mescles de formigó, maons, teules i materials ceràmics que no contenen substàncies perilloses)
- No especials LER 170904 (residus barrejats de construcció i demolició que no contenen, mercuri, PCB ni substàncies perilloses)
- Especials LER 170903* (altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus barrejats, que contenen substàncies perilloses)

Els residus separats en les fraccions establertes al "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i Enderroc" de l'obra, s'emmagatzemaran en els espais previstos a l'obra per a aquesta finalitat.

Els contenidors han d'estar senyalitzats clarament, en funció del tipus de residu que continguin, d'acord amb la separació selectiva prevista.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 98 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

Els materials destinats a ser reutilitzats han de quedar separats, en funció del seu destí final.

RESIDUS ESPECIALS:

Els residus especials sempre s'han de separar.
Els residus especials s'han de dipositar en una zona d'emmagatzematge separada de la resta.
Temps màxim d'emmagatzematge: 6 mesos.
Els materials potencialment perillosos han d'estar separats per tipus compatibles i emmagatzemats en bidons o contenidors adequats, amb indicació del tipus de perillositat.
El contenidor de residus especials ha de situar-se en un lloc pla, fora del trànsit habitual de la maquinària d'obra, per tal d'evitar vessaments accidentals
Cal senyalitzar convenientment els diferents contenidors de residus especials, tenint en compte les incompatibilitats segons els símbols de perillositat representat en les etiquetes.
Els contenidors de residus especials han d'estar tapats i protegits de la pluja i la radiació solar excessiva.
Els bidons que contenen líquids perillosos (olis, desencofrants, etc.) s'han d'emmagatzemar en posició vertical i sobre cubetes de retenció de líquids per tal d'evitar fuites.
Els contenidors de residus especials s'han de col·locar sobre un terra impermeabilitzat.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:

La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 99 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS:

m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions del "Pla de Gestió de Residus de Construcció i Enderrocs" de l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

- Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
- Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.
- Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
- Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.
- Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
- Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.

P2R6- CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.

S'han considerat les operacions següents:

- Transport o càrrega i transport del residu: material procedent d'excavació o residu de construcció o demolició
- Subministrament i recollida del contenidor dels residus

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 100 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:

L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.

S'ha d'evitar que es barregin terres no contaminades procedents d'excavació no contaminats amb altres residus d'enderroc, o terres contaminades.

Els vehicles de transport han de portar els elements adequats a fi d'evitar alteracions perjudicials del material.

El contenidor ha d'estar adaptat al material que ha de transportar.

El trajecte que s'ha de recórrer ha de complir les condicions d'amplària lliure i de pendent adequades a la maquinària que s'utilitzi.

TRANSPORT DINS DE LA OBRA:

Transport de terres i material d'excavació o del rebaix, o residus de la construcció, entre dos punts de la mateixa obra.

Les àrees d'abocada han de ser les que defineixi el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i Enderrocs" de l'obra.

L'abocada s'ha de fer al lloc i amb el gruix de capa indicats al "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" de l'obra.

Les terres han de complir les especificacions del seu plec de condicions en funció del seu ús, i cal que tinguin l'aprovació de la DF.

TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ NO CONTAMINAT A ALTRE OBRA O CENTRE DE VALORITZACIÓ:

Els materials procedents de la excavació no contaminats es poden transportar a altre obra o a una instal·lació registrada de valorització per reutilitzar-los posteriorment.

Els materials procedents d'excavació no contaminats no poden contenir materials no naturals com ara restes de formigó, ceràmica, metalls, plàstics, fustes etc.

No poden procedir de sols que hagin suportat activitats potencialment contaminants definides al Real Decreto 9/2005 de 14 de gener, o presentin indicis d'estar contaminats.

El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim:
- Identificació del productor de les terres
- Identificació de l'obra de la qual provenen les terres i en el seu cas, el número de llicència d'obra

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 101 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- Quantitat en t i m3 de terres i la seva codificació segons codi LER
- Identificació de les persones o entitats jurídiques que han rebut les terres per la seva valorització.

TRANSPORT A INSTAL.LACIÓ EXTERNA DE GESTIÓ DE RESIDUS:

El material de rebuig que el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" i el que la DF no accepti per a reutilitzar en obra, s'ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu.

El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim:

- Identificació del productor dels residus
- Identificació del posseïdor dels residus
- Identificació de l'obra de la qual prové el residu i en el seu cas, el número de llicència d'obra
- Identificació del gestor autoritzat que ha rebut el residu i si aquest no fa la gestió de valorització o eliminació final del residu, la identificació, cal indicar també qui farà aquesta gestió
- Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi LER

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:

El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.

El material d'excavació no contaminat que es vulgui utilitzar en reblerts a l'obra o fora de la mateixa, no s'ha de barrejar amb altres residus en cap moment.

Durant el transport s'ha de protegir el material de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats.

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:

La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:

m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.

La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 102 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

TERRES:

Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:

- Excavacions en terreny fluix: 15%
- Excavacions en terreny compacte: 20%
- Excavacions en terreny de trànsit: 25%
- Excavacions en roca: 25%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

- Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
- Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.
- Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
- Orden APM/1007/2017, de 10 de octubre, sobre normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquéllas en las que se generaron.
- Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
- Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.
- Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.

P2RA- DISPOSICIÓ DE RESIDUS INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.

S'han considerat les operacions següents:

- Deposició del residu no reutilitzat en la instal·lació autoritzada de gestió on se li aplicarà el tractament de valorització, selecció i emmagatzematge o eliminació
- Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus d'amiant-ciment, amb codi LER 170605.
- Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus d'amiant friable o en pols, amb codi LER 170601

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 103 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

En cas d'amiant el material s'ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu, d'acord amb l'especificat al Pla de treball i al Pla de gestió de residus.

El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim:

- Identificació del productor dels residus
- Identificació del posseïdor dels residus
- Identificació de l'obra de la qual prové el residu i en el seu cas, el número de llicència d'obra
- Identificació del gestor autoritzat que ha rebut el residu i si aquest no fa la gestió de valorització o eliminació final del residu, la identificació, cal indicar també qui farà aquesta gestió
- Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi LER

DISPOSICIÓ DE RESIDUS:

Cada fracció s'ha de dipositar al lloc adequat legalment autoritzat per a que se li apliqui el tipus de tractament especificat en la DT: valorització, emmagatzematge o eliminació.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:

La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:

m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.

DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS:

kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.

DISPOSICIÓ DE RESIDUS:

La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.

Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.

La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 104 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

- Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
- Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.
- Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
- Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.
- Llei 8/2008, del 10 de juliol, de finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànons sobre la disposició del rebuig dels residus.
- Llei 7/2011, del 27 de juliol, de mesures fiscals i financeres.
- Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
- Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.
- Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo. por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.

P2RM - MATXUQUEIG MATERIAL PETRI A L'OBRA

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Matxuqueig dels residus petris, generats als enderrocs de l'obra, o materials de rebuig, amb maquinària especialitzada d'acord amb el tipus de residu.

La unitat d'obra inclou les operacions de càrrega de la runa a la trituradora, i les operacions de classificació i càrrega del material triturat sobre camió o contenidor.

El material tractat ha de tenir una mida uniforme, que permeti la seva reutilització com a granulat.

Cada material, en funció de la seva classificació com a tipus de residu, s'ha de disposar en un lloc separat, per tal de facilitar la seva reutilització.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 105 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

S'ha de classificar la runa abans de matxucar-la, per tal que no es barregin materials incompatibles, en funció de la reutilització prevista.

Els materials potencialment contaminats, com components de xarxes de clavegueram o els que continguin fibrociment, no s'han de matxucar.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum de runa matxucada.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

- Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.
- Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de residus de Catalunya.
- Decret 92/1999, de 6 d'abril, de modificació del Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el catàleg de Residus de Catalunya.
- Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.

8. PRESSUPOST

El pressupost (PEM) de la gestió de residus, ascendeix a **MIL DOS-CENTS VINT-I-DOS euros (1.222,00 €).**

Salt, març de 2025

La redactora del projecte,



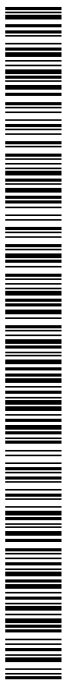
Marina Blanch Boada
Enginyera de Camins Canals i Ports
Col·legiada núm. 28.450

ABM, Serveis d'Enginyeria i Consulting, S.L

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 106 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18



AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 107 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

DOCUMENT NÚM.2: PLÀNOLS

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 108 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

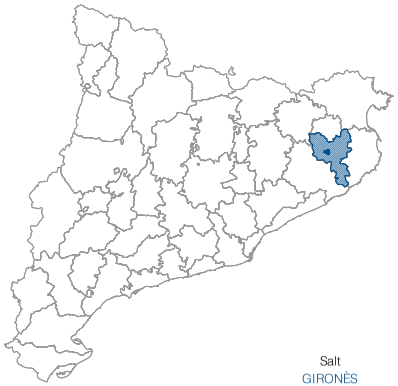
DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS

REFERÈNCIA
GENE2025003884

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

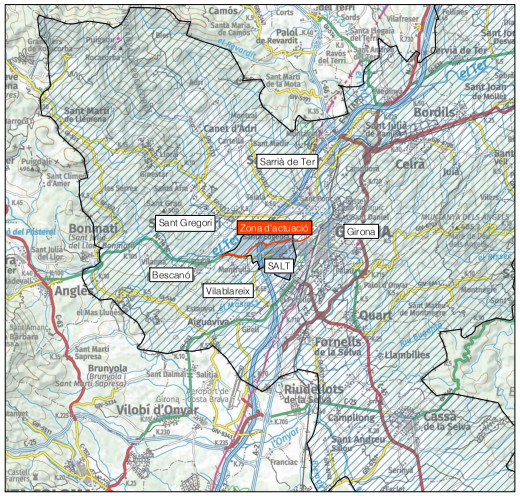
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 109 de 196



ÍNDEX

PROJECTE CONSTRUCTIU
PER LA MILLORA DE DIVERSOS ULLS DE REG A LA SÈQUIA MONAR,
AL TM DE SALT

1. SITUACIÓ, EMPLAÇAMENT I ÍNDEX
2. DISTRIBUCIÓ DE FULLS
3. PLANTA GENERAL
4. DETALLS





A|B|M Consulting

Ajuntament de Salt

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE CONSTRUCTIU
PER LA MILLORA DE DIVERSOS ULLS DE REG A LA SÈQUIA MONAR,
AL TM DE SALT

L'ENGINYERA AUTORA DEL PROJECTE:
MARINA BLANCH BOADA
ECCP Col·legiat núm.: 28.490

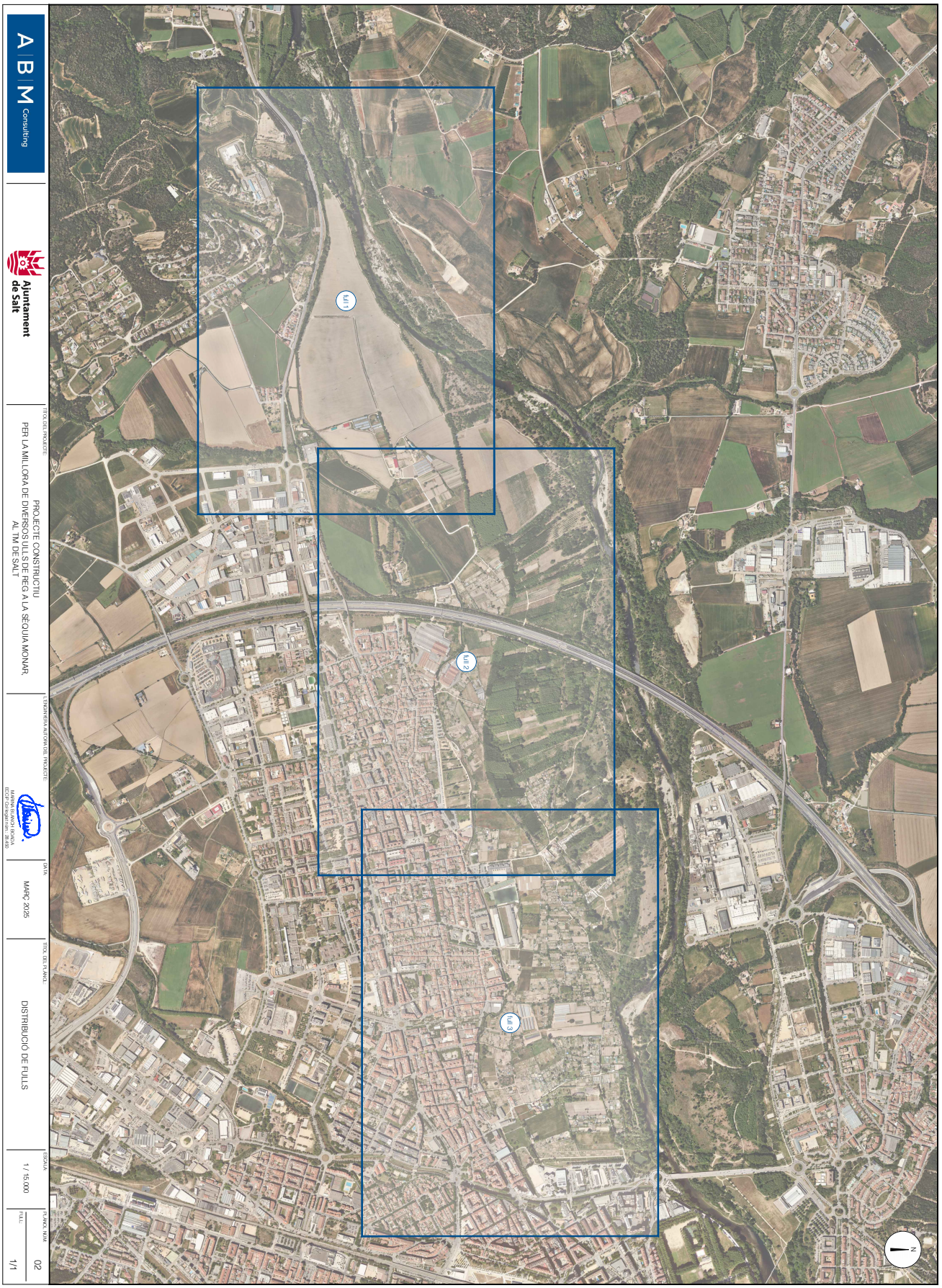
DATA:
MARÇ 2025

TÍTOL DEL PLÀNOL:
SITUACIÓ, EMPLAÇAMENT I ÍNDEX

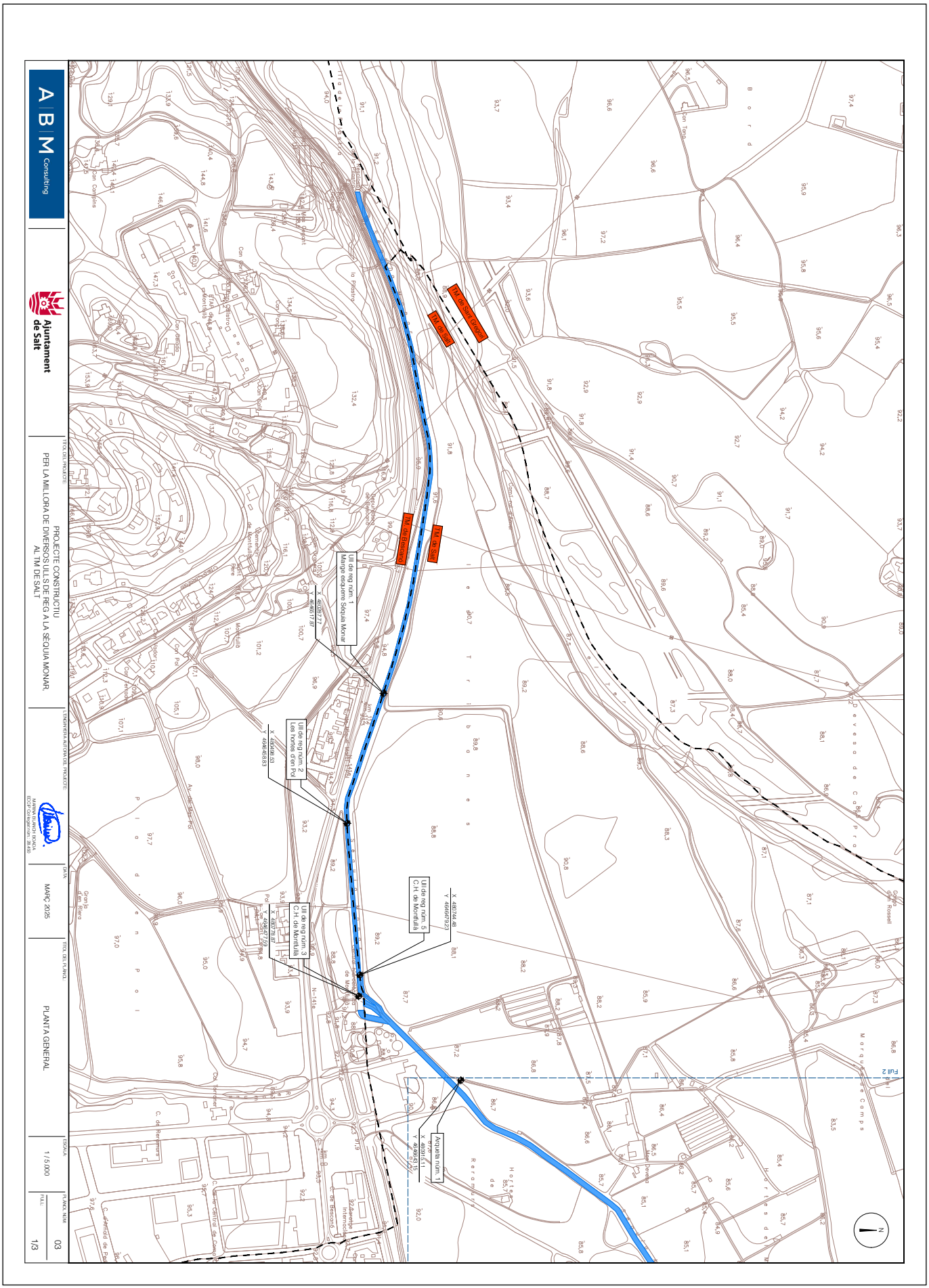
ESCALA:
1 / 50.000
1 / 15.000

PLÀNOL NÚM.
01
FULL:
1/1

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a
http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

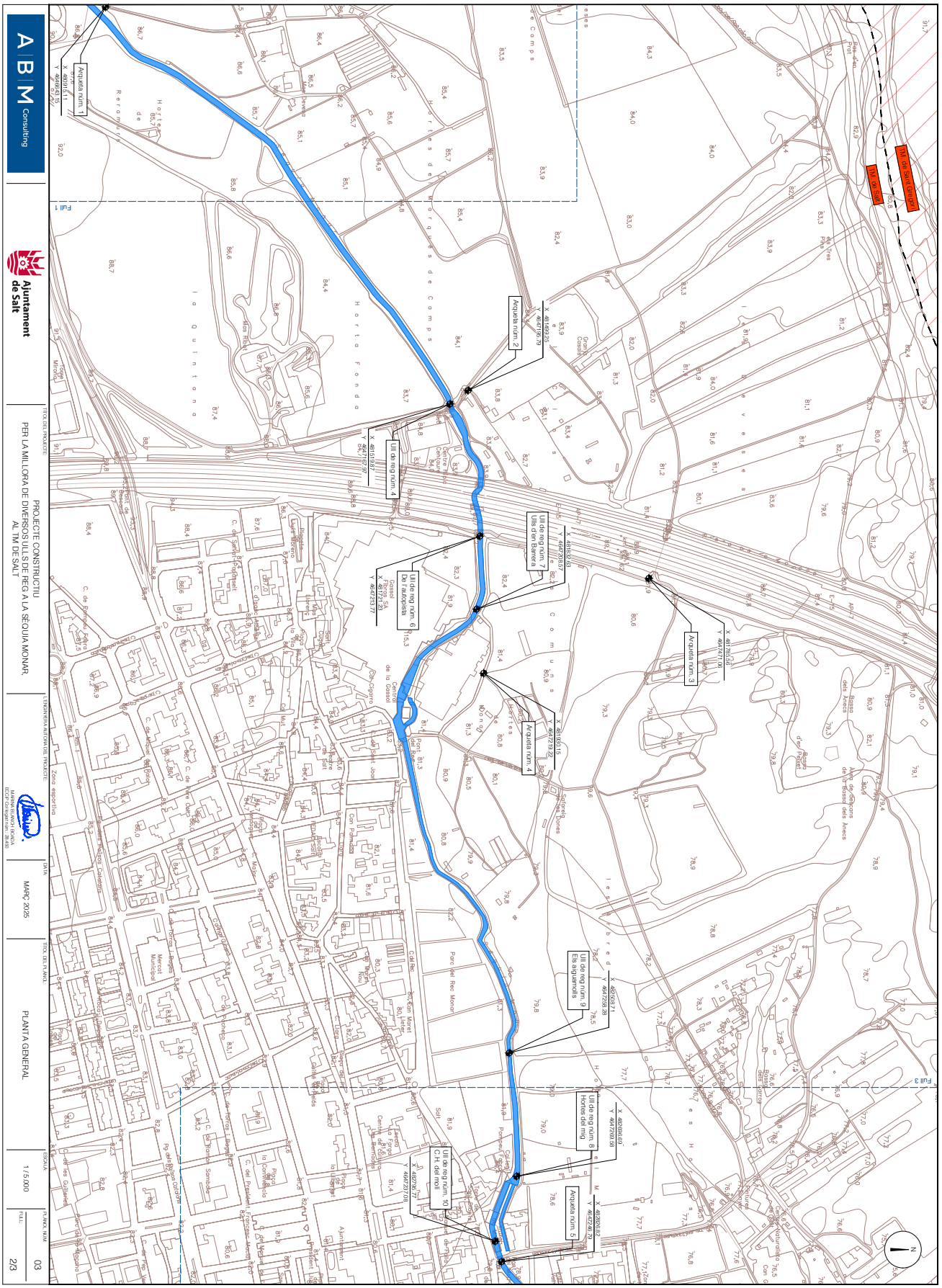


AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

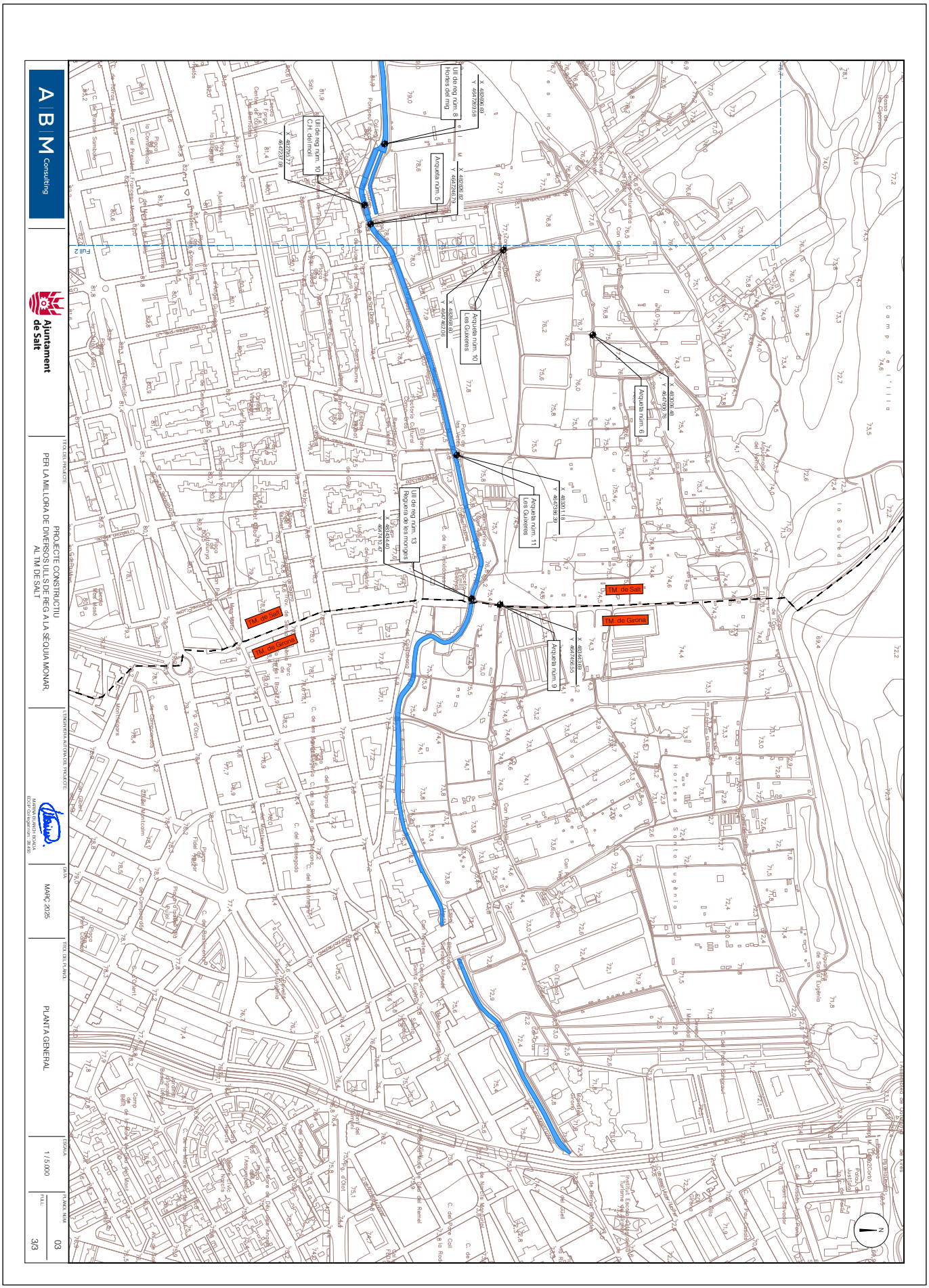

A | B M Consulting
Ajuntament de Salt
PROJECTE CONSTRUCTIU PER LA MILLORA DE DIVERSOS ULLS DE REG A LA SÈQUIA MONAR AL TM DE SALT
MARÇ 2025
PLANTA GENERAL
1 / 5.000
03
1/3
Ull de reg num. 1
Marge esquerre Sèquia Monar
X 466067.77
Y 4646317.87
Ull de reg num. 2
Les hortes d'en Pol
X 466648.03
Y 4646468.83
Ull de reg num. 3
C.H. de Montfullà
X 466778.87
Y 4646477.59
Ull de reg num. 5
C.H. de Montfullà
X 466794.46
Y 4646491.23
Arqueta num. 1
X 466943.15
Y 4646449.10
N
Camí Ral
Camí de Sant Pere
Camí de Montfullà
Camí de Montfullà
Camí de Montfullà

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 112 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

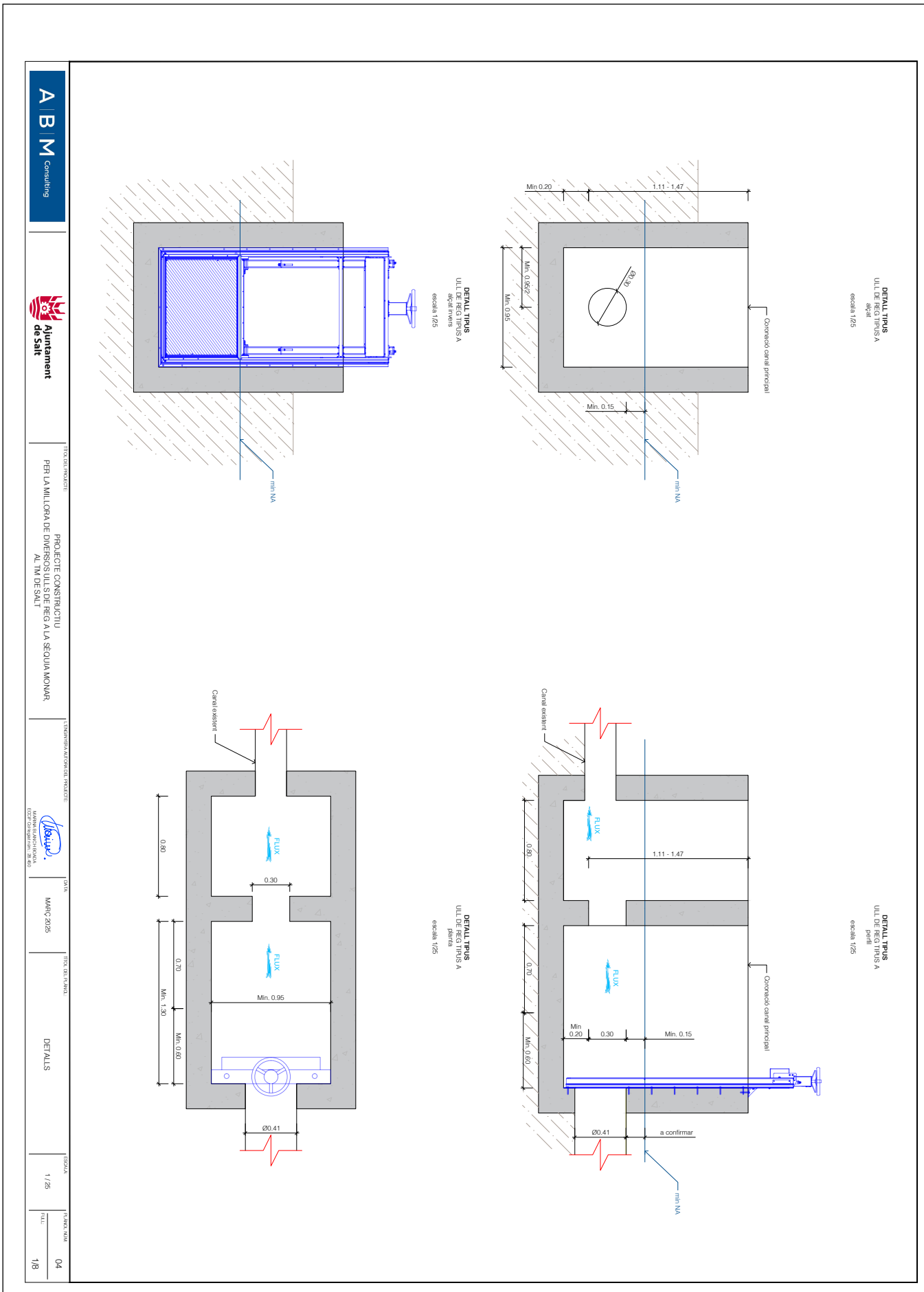


AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

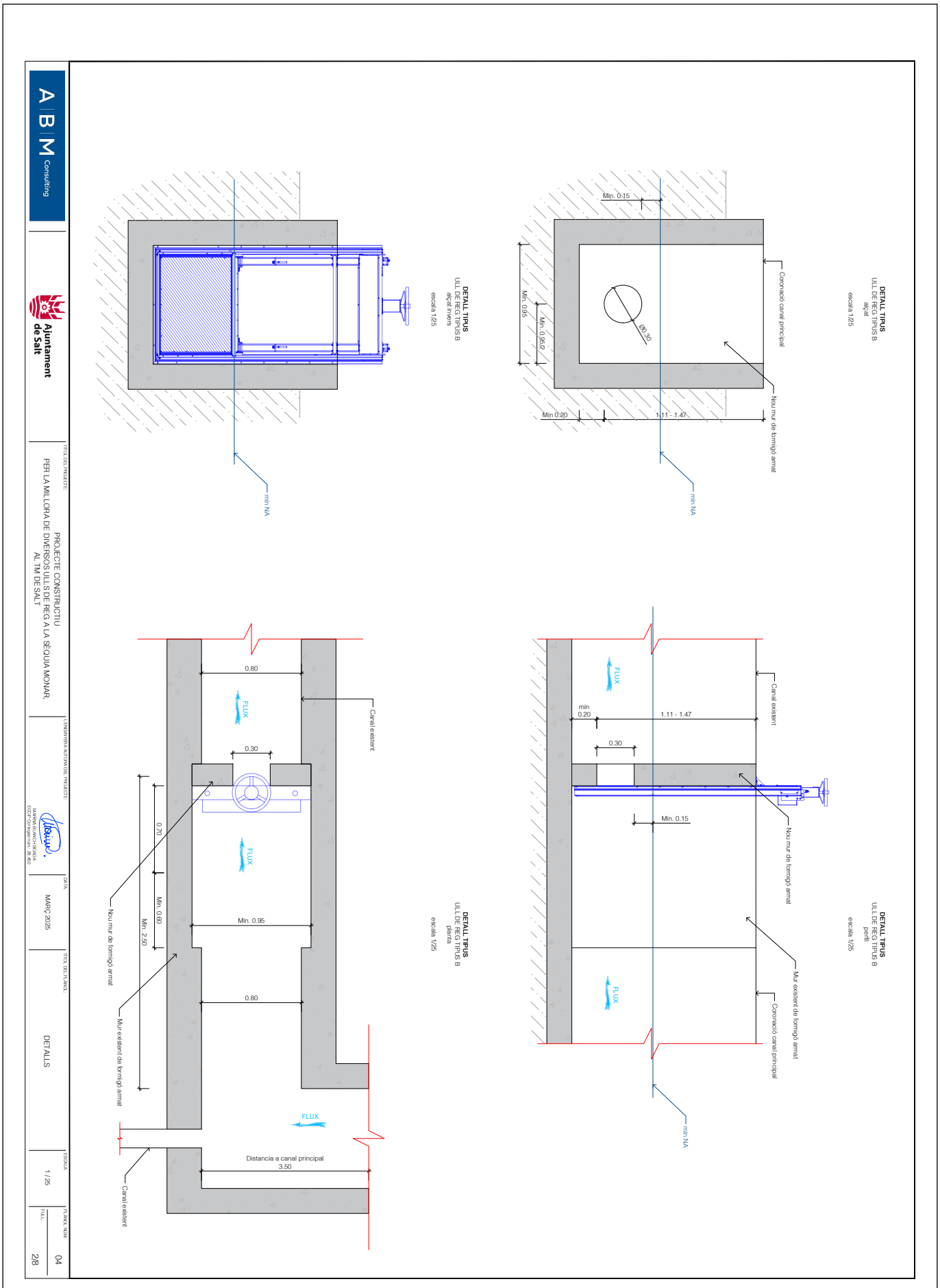


AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

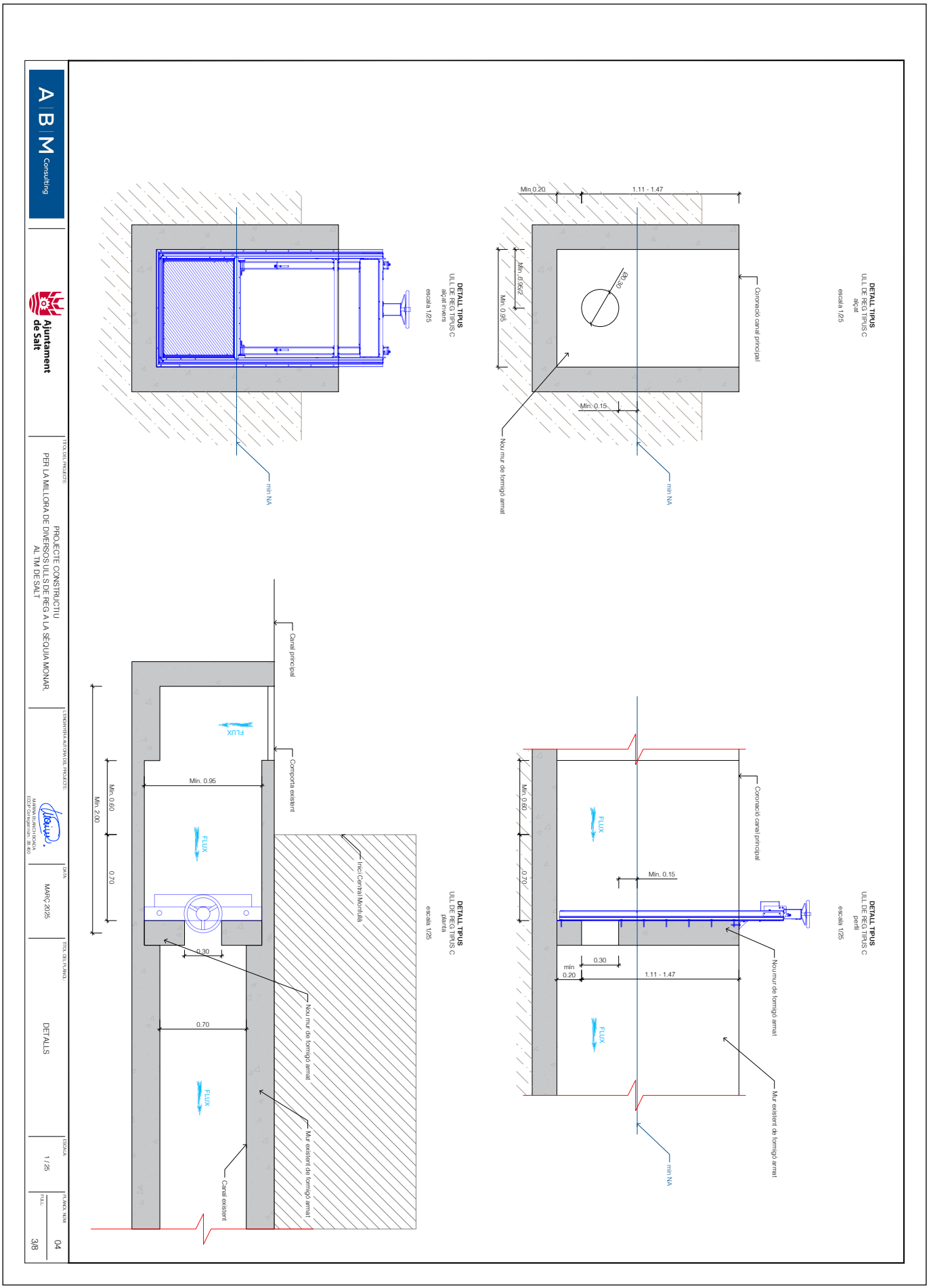
AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html



AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html



AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

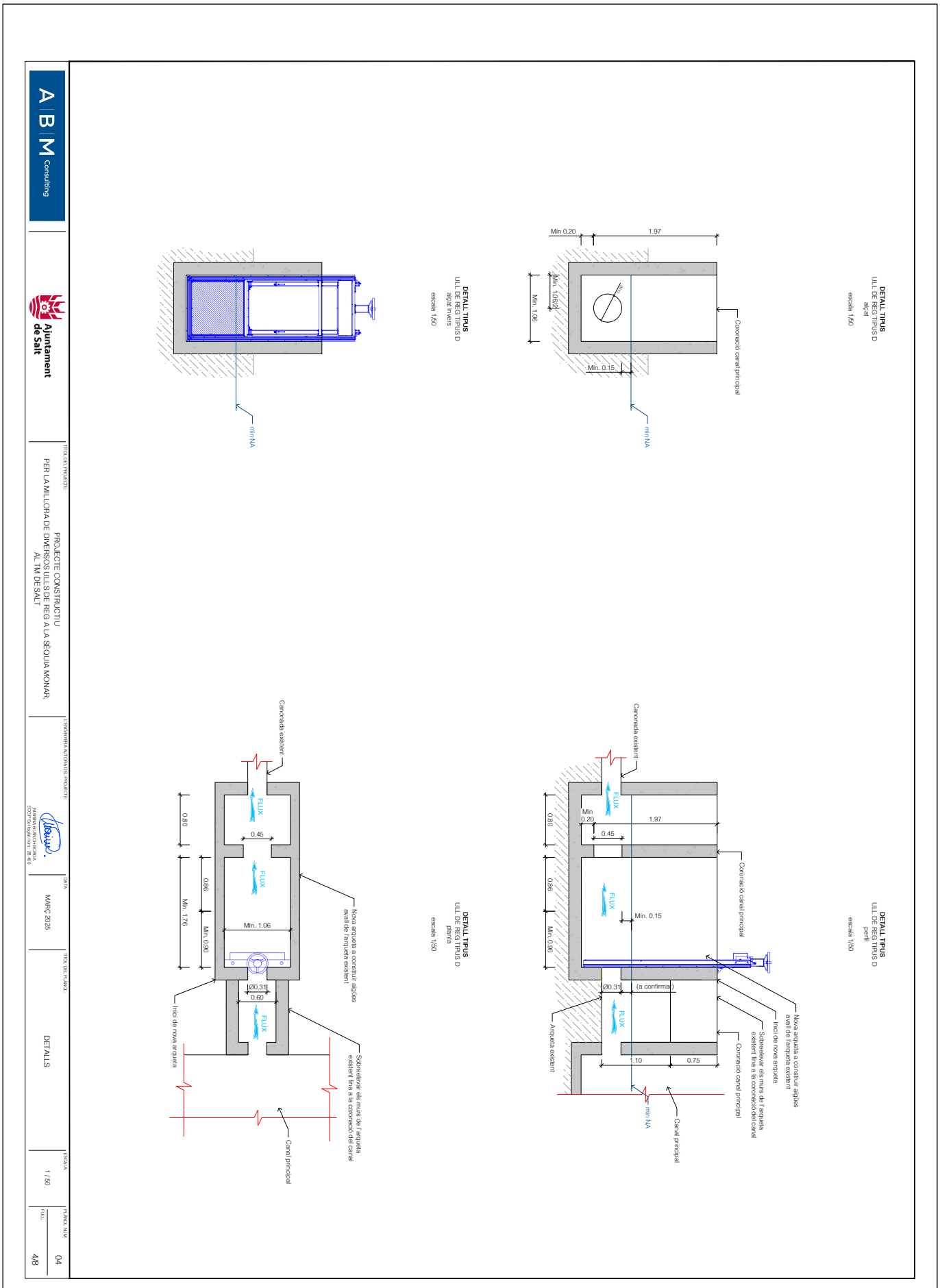


DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
DOCUMENT ANEXAT	SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS	GENE2025003884

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 117 de 196

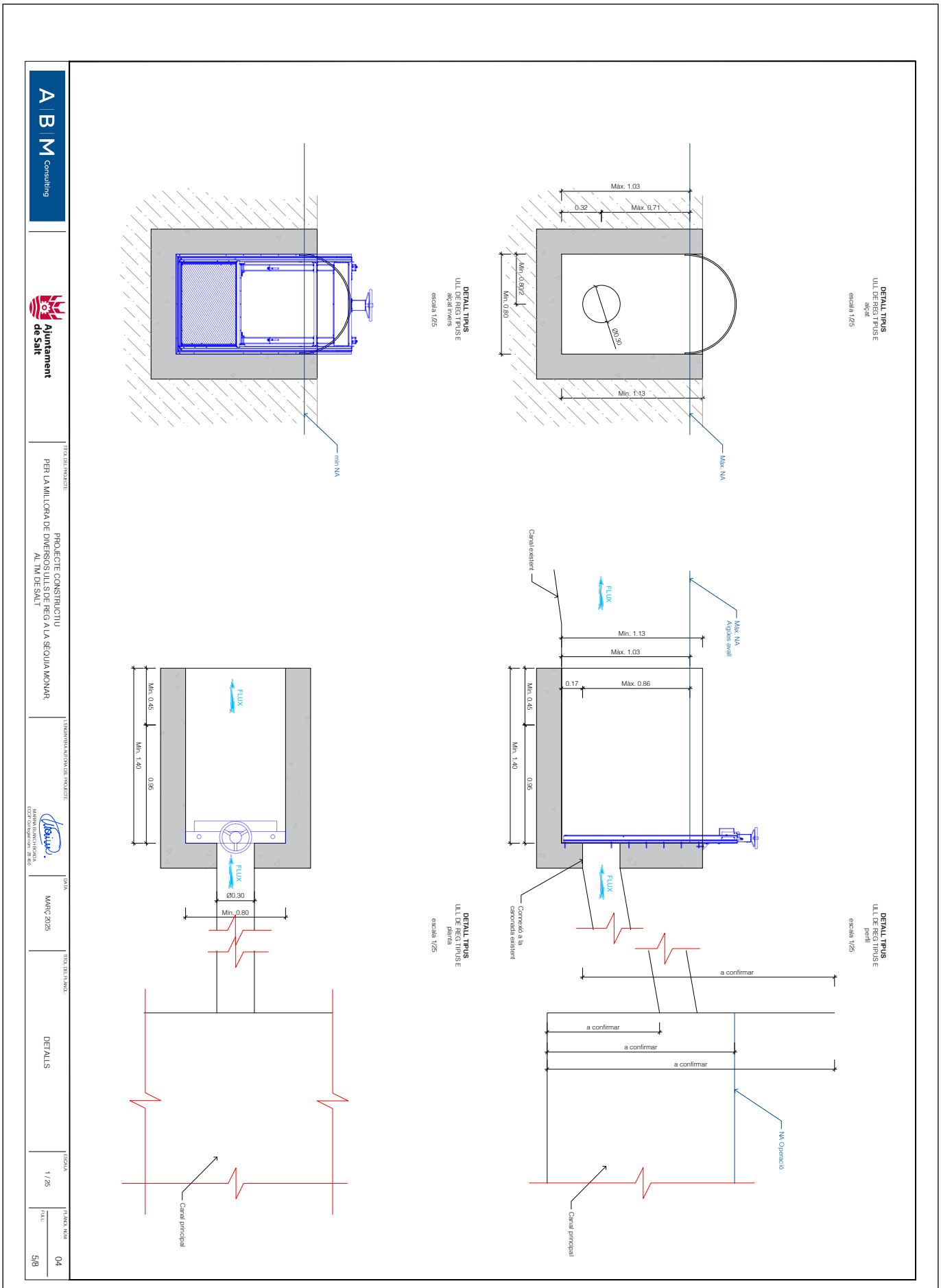
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html



Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 118 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18



AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

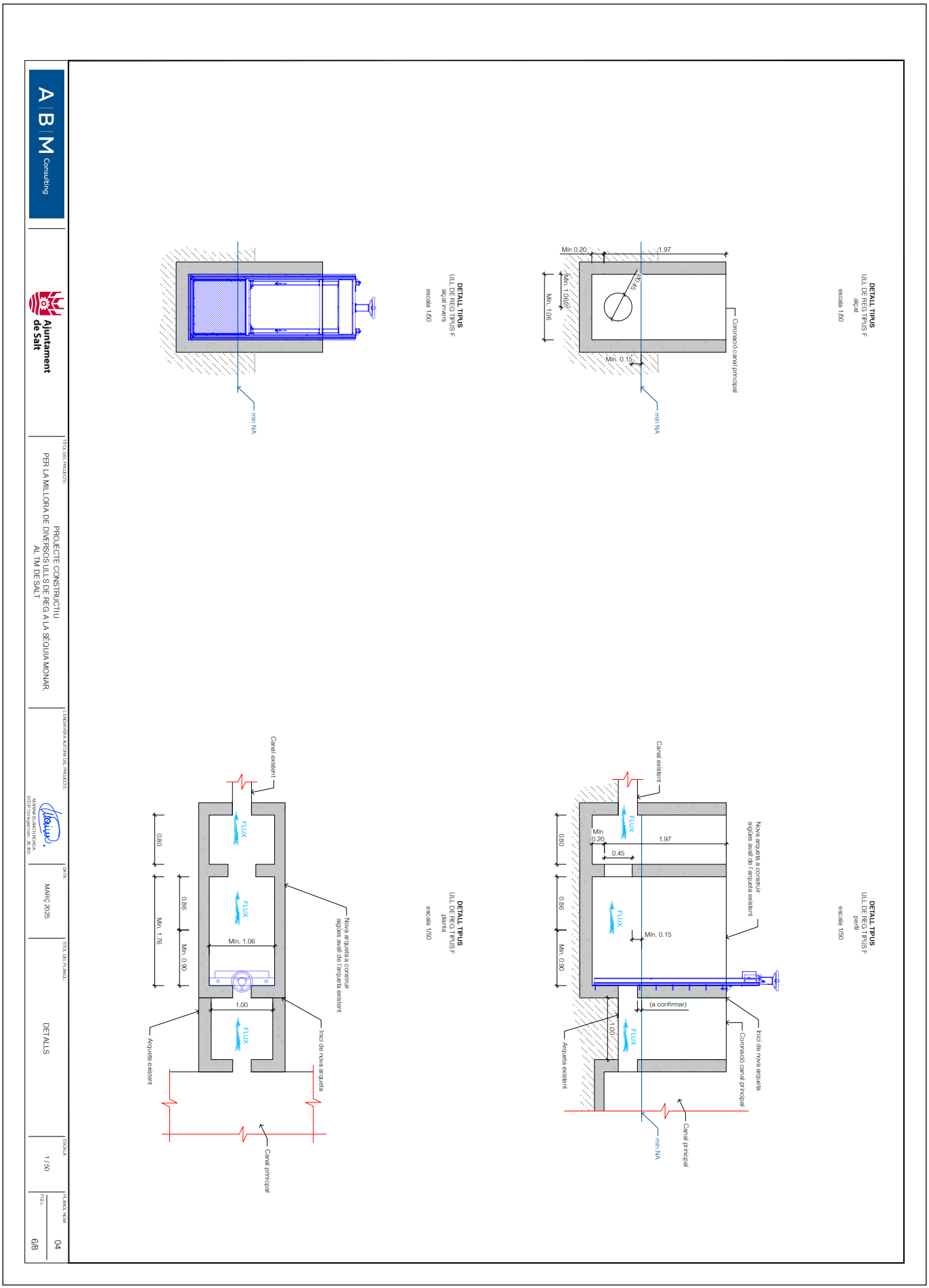
DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS

REFERÈNCIA
GENE2025003884

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 119 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18



AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS

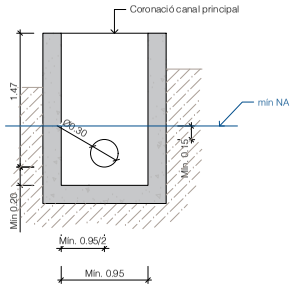
REFERÈNCIA
GENE2025003884

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 120 de 196

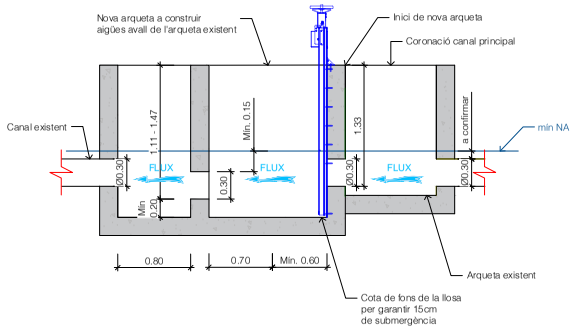
DETALL TIPUS
ULL DE REG TIPUS G
alçat

escala 1/50



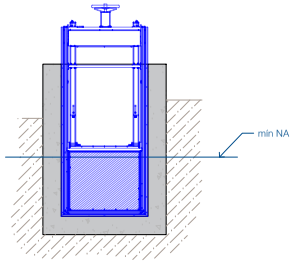
DETALL TIPUS
ULL DE REG TIPUS G
perfil

escala 1/50



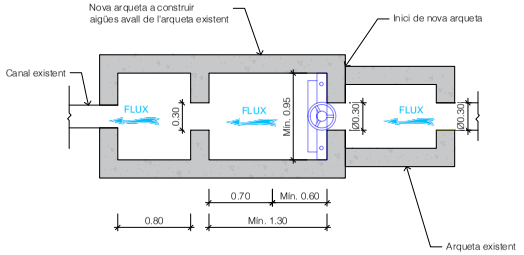
DETALL TIPUS
ULL DE REG TIPUS G
alçat invers

escala 1/50



DETALL TIPUS
ULL DE REG TIPUS G
planta

escala 1/50



A|B|M Consulting

Ajuntament de Salt

TÍTOL DEL PROJECTE:
PROJECTE CONSTRUCTIU
PER LA MILLORA DE DIVERSOS ULLS DE REG A LA SÈQUIA MONAR, AL TM DE SALT

L'ENGINYERA AUTORA DEL PROJECTE:
MARINA BLANCH BOADA
ECCP Col·legiat núm.: 28.450

DATA:
MARÇ 2025

TÍTOL DEL PLÀNOL:
DETALLS

ESCALA:
1 / 50

PLÀNOL NÚM.
04

FULL:
7/8

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a
http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

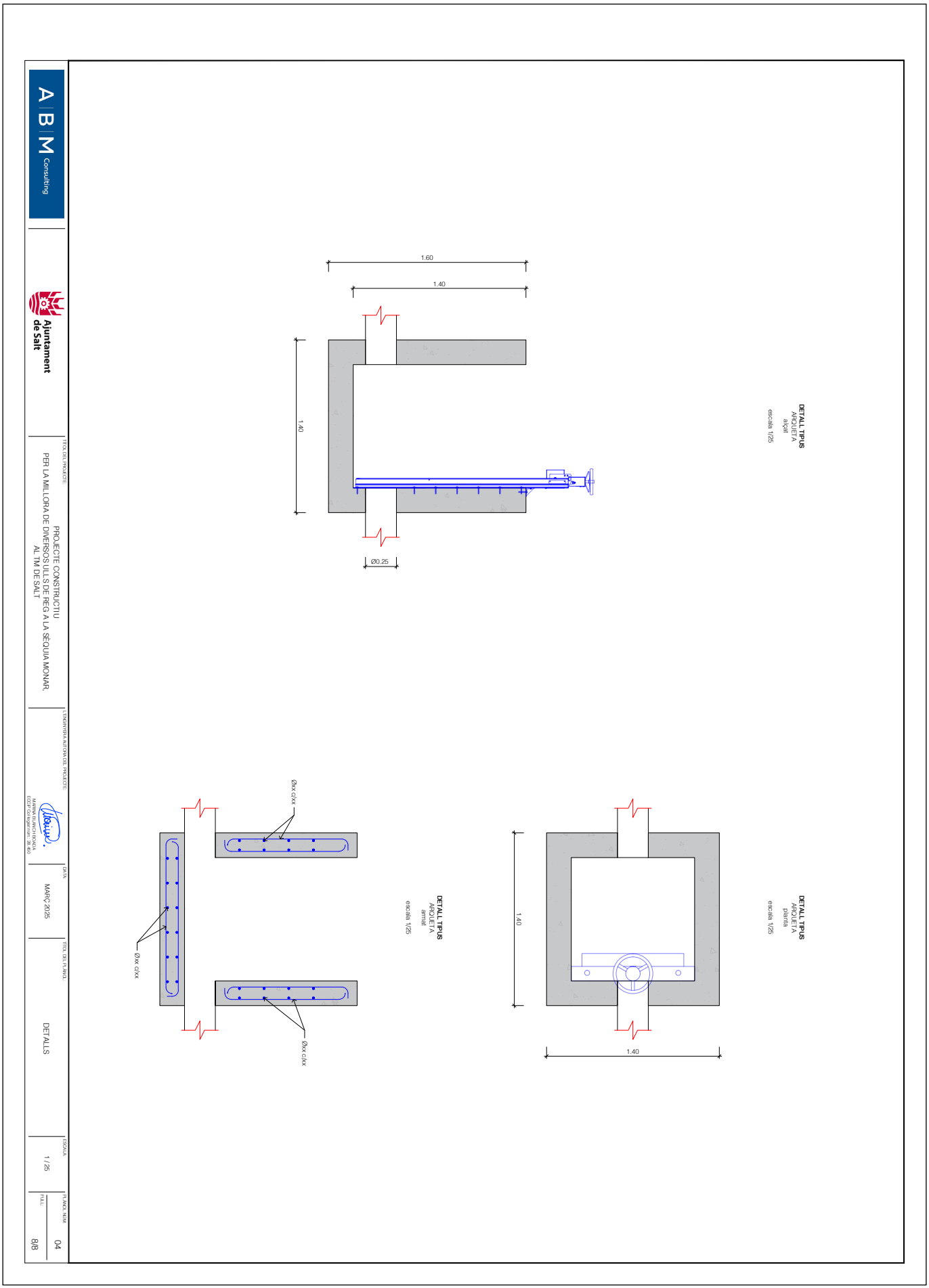
DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT

ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS

REFERÈNCIA
GENE2025003884

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 121 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18



AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 122 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 123 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

DOCUMENT NÚM.3: PLEC DE CONDICIONS

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 124 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 125 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

PROJECTE CONSTRUCTIU PER LA MILLORA DE DIVERSOS ULLS DE REG A LA SÈQUIA MONAR, AL TM DE SALT

PLEC DE CONDICIONS

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ 3
1.1. Enginyeria civil 3
1.2. Gestió de residus de construcció i enderrocs 15
1.3. Medi ambient 21
1.4. Prevenció de riscos laborals 30

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 126 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 127 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

1. INTRODUCCIÓ

S'acompliran les prescripcions, en quant puguin afectar a les obres, de les disposicions tècniques legals que es relacionen a continuació

1.1. Enginyeria civil

GENERAL

- Ley 9/2017, del 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26-02-2014.
- Corr.err. Ley 9/2017, de 08-11-2017, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26-02-2014.BOE.Nº 126.24-05-2018
- Resolución 07-05-2018, de la Secretaría de Estado de Infraestructuras, Transporte y Vivienda, por la que se fija la cuantía del valor estimado de contratación a los efectos previstos en el artículo 324.5 de la Ley 9/2017, de 08-11-2017, de Contratos del Sector Público.
- Real Decreto 1098/2001, de 12-10-2001, que aprueba el Reglamento General de la Ley de contratos de las administraciones públicas (BOE 26/10/2001).
- Llei 3/2007, de 4 d'abril, de l'obra pública (DOGC: 06.07.07).
- Real Decreto 1359/2011, de 07-10-2011, por el que se aprueba la relación de materiales básicos y las fórmulas-tipo generales de revisión de precios de los contratos de obras y de contratos de suministro de fabricación de armamento y equipamiento de las Administraciones Públicas (BOE 26/10/2011).
- Ley 37/2015, de 29 de septiembre, de Carreteras (BOE 30/09/2015).
- Real Decreto 1812/1994, de 2 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento General de Carreteras (BOE del 23). Modificado por el Real Decreto 1911/1997, de 19 de diciembre, (BOE del 10 de enero de 1998), por el Real Decreto 597/1999, de 16 de abril (BOE del 29 e abril de 1999) y por el Real Decreto 114/2001, de 9 de febrero (BOE del 21 de febrero de 2001). La Orden Ministerial de 16 de diciembre de 1997 del Ministerio de Fomento desarrolla algunos de sus artículos.
- Decret legislatiu 2/2009, de 25 d'agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de Carreteres.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 128 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- Decret 293/2003, de 18 de novembre de 2003, pel qual s'aprova el Reglament de carreteres.
- Ley 21/2013 de 9 de diciembre, de evaluación ambiental. (BOE del 11/12/2013).
- Real Decreto 445/2023, de 13 de junio, por el que se modificant los anejos I, II y III de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental.
- Real Decreto 876/2014, de 10 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento General de Costas (BOE 11/10/2014).
- Orden Circular 37/2016, de 29 de enero, Base de precios de referencia de la Dirección General de Carreteras
- Nota de Servicio 8/2014 de 3 de diciembre de 2014. Recomendaciones para la redacción de los proyectos de trazado de carreteras.
- Nota de Servicio 9/2014 de 4 de diciembre de 2014. Recomendaciones para la redacción de los proyectos de construcción de carreteras.
- Nota de Servicio 1/2015 de 17 de junio de 2015. Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares para la redacción estudios informativos de la Red de Carreteras del Estado.
- Real Decreto 773/2015, de 28-08-2015, por el que se modificant determinados preceptos del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, aprobado por el Real Decreto 1098/2001, de 12-10-2001.
- Decreto 3854/1970, de 31 de diciembre, por el que se aprueba el Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado.09.
- Llei 5/2017, del 28-03-2017, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic i de creació i regulació dels impostos sobre grans establiments comercials, sobre estades en establiments turístics, sobre elements radiotòxics, sobre begudes ensucrades envasades i sobre emissions de diòxid de carboni.
- Decret Llei 3/2016, de 3-05-2016, de mesures urgents en matèria de contractació pública.
- Orden PCI/566/2019, de 21-05-2019, por la que se publica el Acuerdo 12-04-2019 del Consejo de Ministros por el que se aprueba el Plan para el impulso de contratación pública socialmente responsable en el marco de la Ley 9/2017, de 08-11-2107, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico espanyol las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26-02-2014.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 129 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- Real Decreto-Ley 14/2019, de 31-10-2019, por el que se adoptan medidas urgentes por razoens de reguridad pública en materia de administración digital, contratación del sector público y telecomunicacions.
- Orden Circular 2/2019, de 18 de diciembre, sobre instruccions internes y documentos técnicos de la Dirección General de Carreteras, no reglamentarios ni sometidos a publicación en boletín oficial.
- Acord GOV/55/2020, de 31-03-2020, pel qual s'aproven els objectius i el contingut mínim de l'Estratègia catalana de contractació pública.
- Llei 2/2021, del 29-12-2021, de mesures fiscals, financeres, administratives i del sector púnic.
- Corr. Err. Llei 2/2021, del 29 de desembre del 2021 , de mesures fiscals, financeres, administratives i del sector públic
- Real Decreto 668/2022, de 01-08-2022, por el que se modifica el Reglamento General de Costas, aprobado por el Real Decreto 876/2014, de 10-10-2014.
- Orden Circular 2/2022, sobre actualización de la base de precios de referencia de la Dirección General de Carreteras.
- Nota de Servicio 4/2023, Instrucciones para la emisión de los informes preceptivos y vinculantes relativos a las solicitudes de autorización de transportes especiales a los que hace referencia el articulo 108 del Reglamento General de Carreteras.
- Reglamento Delegado UE 2023/2495 de la Comisión de 15-11-2023 que modifica la Directiva 2014/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, por lo que se refiere a los umbrales para los contratos públicos de obras, suministros y servicios y los concursos de proyectos.
- Orden Circular 4/2023, Procedimiento para la justificación de precios en la D.G.C y base de precios de apoyo.
- Orden Circular 5/2023, Procedimiento para la realización de los estudios de riesgo de anteproyectos, proyectos y obras de la dirección general de carreteras.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 130 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES GENERALS

- OM 6/02/1976, "PG-3/75, Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras" (BOE 7/07/1976).
- ORDEN de 27 de diciembre de 1999 por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes en lo relativo a conglomerantes hidráulicos y ligantes hidrocarbonados. (BOE 22/01/2000).
- ORDEN FOM/475/2002, de 13 febrero, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes relativos a Hormigones y Aceros. (BOE 6/03/2002).
- ORDEN FOM/1382/2002, de 16 mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones. (BOE 11/06/02).
- ORDEN FOM/891/2004, de 1 marzo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a firmes y pavimentos. (BOE 6/04/04).
- Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos.
- Corr. err. Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y señalización, balizamiento y sistemas de contenidos de vehículos.
- OC 21/2007 Sobre el uso y especificaciones que deben cumplir los ligantes y mezclas bituminosas que incorporen caucho procedente de neumáticos fuera de uso (NFU).
- OC 24/2008 Sobre el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de carreteras y puentes (PG-3). Artículos: 542- Mezclas bituminosas en caliente tipo hormigón bituminoso y 543- Mezclas bituminosas para capas de rodadura. Mezclas drenantes y discontinuas.
- OC 21bis/2009 Sobre betunes mejorados y betunes modificados de alta viscosidad con caucho procedente de neumáticos fuera de uso (NFU) y criterios a tener en cuenta para su fabricación in situ y almacenamiento en obra.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 131 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- OC 29/2011 Sobre ligantes bituminosos y microaglomerados en frío.
- Orden FOM/510/2018, de 08-05-2018, por la que se modifica la Orden FOM/2523/2014, de 12-12-2014, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos.BOE.Nº 124.22-05-2018.
- Orden Circular OC 1/2023 sobre actualización de espesores de las capas y tipos de mezclas bituminosas y semicalientes en la norma 6.1 IC “Secciones de firmes”.
- Orden Circular 1/2023 sobre actualización de espesores de las capas y tipos de mezclas bituminosas y semicalientes en la norma 6.1 IC “Secciones de firmes”.
- Orden Circular 2/2023 sobre la reutilización de capes de firmes y pavimentos bituminosos.

TRAÇAT

- Orden FOM/273/2016, de 19 de febrero, por la que se aprueba la Norma 3.1-IC Trazado de la Instrucción de Carreteras (BOE 4/03/2016).
- Orden circular 32/12, de 14 de diciembre, sobre guia de nudos viarios.
- “Manual per al disseny de les vies cicilistes de Catalunya”, del Departament de Política Territorial i Obres Públiques
- “Guia de criteris ambientals en els projectes de Vies Verdes”, elaborada per la Generalitat de Catalunya
- “Guia de recomendaciones para el diseño de infraestructura ciclista” del Ministerio de Transporte, Movilidad y Agenda Urbana (Mitma) del 2023.

DRENATGE

- Orden FOM/298/2016, de 15 de febrero, por la que se aprueba la norma 5.2 - IC Drenaje superficial de la Instrucción de Carreteras (BOE 10/03/2016).
- Corr.err. Orden FOM/298/2016, por la que se aprueba la norma 5.2-IC drenaje superficial de la Instrucción de Carreteras.
- Orden Circular 17/2003, de 23 de diciembre, sobre Recomendaciones para el proyecto y construcción del drenaje subterráneo en obras de carretera.
- Máximas lluvias diarias en la España peninsular. Dirección General de Carreteras, 1999. Contiene programa informático y mapa a escala 1:800.000.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 132 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- Cálculo hidrometeorológico de caudales máximos en pequeñas cuencas naturales, Dirección General de Carreteras, mayo de 1987.
- Orden FOM/185/2017, de 10 de febrero, por la que se modifican la orden FOM/298/2016, de 15 de febrero, por la que se aprueba la norma 5.2-IC drenaje superficial de la Instrucción de Carreteras y la Orden FOM/534/2014, de 20 de marzo, por la que se aprueba la norma 8.1-IC señalización vertical de la Instrucción de Carreteras.
- Resolución 26-03-2018, de la Dirección General de Carreteras, por la que se actualizan determinades tablas de la norma 5.2 IC sobre drenaje superficial de la instrucción de carreteras.
- Nota técnica NT 04/2020, de diciembre 2020. Zanjas drenantes transversales en las transiciones entre secciones en desmonte y terraplén en sentido descente de la rasante

GEOLOGIA I GEOTÈCNIA

- Guía para el proyecto y la ejecución de muros de escollera en obras de carretera, agosto de 2006. Esta publicación anula a las anteriores Recomendaciones para el diseño y construcción de muros de escollera en obras de carreteras de 1998 y al capítulo 5 de la publicación Tipología de muros de carretera.
- Guía para el proyecto y la ejecución de micropilotes en obras de carretera. Dirección General de Carreteras, octubre de 2005.
- Guía para el diseño y la ejecución de anclajes al terreno en obras de carretera. Dirección General de Carreteras, 2ª edición revisada - junio de 2003.
- Guía de cimentaciones en obras de carreteras. Dirección General de Carreteras, 3ª edición revisada - diciembre de 2009.
- Tipología de muros de carretera. Dirección General de Carreteras, 2º edición revisada – julio de 2002.
- Protección contra desprendimientos de rocas. Pantallas dinámicas. Dirección General de Carreteras 1996.
- Manual para el proyecto y ejecución de estructuras de suelo reforzado. Dirección General de Carreteras, enero de 1989.
- Guia para el proyecto de cimentaciones en obres de carretera con Eurocódigo 7 – Bases del proyecto geotècnico, junio de 2019

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 133 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- Guía para el proyecto de cimentaciones en obras de carretera con Eurocódigo 7: Cimentaciones superficiales, junio de 2019

PONTS I ESTRUCTURES

- Real decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
- Corr. Err. Real Decreto 470/2021, de 29-06-2021, por el que se aprueba el Código Estructural.
- Guía para la concepción de puentes integrales en carreteras. Dirección General de Carreteras, septiembre de 2000.
- Obras de paso de nueva construcción. Conceptos generales. Dirección General de Carreteras, mayo de 2000.
- Real Decreto 637/2007, de 18 de mayo, por el que se aprueba la Norma de construcción sismorresistente: puentes (NCSP-07) (BOE del 2 de junio de 2007).
- Real Decreto 997/2002, de 27 de septiembre, por el que se aprueba la norma de construcción sismorresistente: parte general y edificación (NCSR-02) (BOE del 11 de octubre de 2002).
- Orden FOM/2842/2011, de 29 de septiembre, por la que se aprueba la Instrucción sobre las acciones a considerar en el proyecto de puentes de carretera (IAP-11) (BOE de 21 de octubre de 2011).
- Orden Circular 11/2002, de 27 de noviembre, sobre criterios a tener en cuenta en el proyecto y construcción de puentes con elementos prefabricados de hormigón estructural.
- Manual de aplicación de las Recomendaciones RPM - RPX / 95. Dirección General de Carreteras, septiembre 2000.
- Recomendaciones para el proyecto de puentes mixtos para carreteras (RPX-95). Dirección General de Carreteras, 1996.
- Recomendaciones para la realización de pruebas de carga de recepción en puentes de carreteras. Dirección General de Carreteras, 1999.
- Orden FOM/3818/2007, de 10 de diciembre, por la que se dictan instrucciones complementarias para la utilización de elementos auxiliares de obra en la construcción de puentes de carretera. (BOE del 27 de diciembre de 2007).
- Nota de servicio 3/2007, de 14 de marzo de 2007, sobre instrucciones para la utilización de cimbras autolanzables (móviles) en la construcción de puentes de carretera.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 134 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- Nota de servicio 4/2001, de 27 de Abril de 2001, sobre pintura de barandas, pretiles metálicos y barandillas a utilizar en la red de carreteras del Estado gestionada por la Dirección General de Carreteras.
- Nota de Servicio de la Subdirección General de Construcción, de 28 de julio de 1992, sobre losas de transición en obras de paso.
- Nota técnica sobre aparatos de apoyo para puentes de carretera, Dirección General de Carreteras, 1995.
- Nota de servicio, de 9 de marzo de 2007, sobre la realización de inspecciones de nivel básico en obras de fábrica (muros y obras de contención, obras de paso y túneles) de la Red de Carreteras del Estado.
- Nota de servicio sobre actuaciones y operaciones en obras de paso dentro de los contratos de conservación. (enero 1995).
- Guía para la realización de inspecciones principales de obras de paso en la Red de Carreteras del Estado. Dirección General de Carreteras, abril de 2012.
- Guía de inspecciones básicas de obras de paso. Dirección General de Carreteras, diciembre de 2009.
- Guía para la realización del inventario de obras de paso. Dirección General de Carreteras, diciembre de 2009.
- Real Decreto 256/2016, de 10-06-2016, por el que se aprueba la instrucción para la recepción de Cementos (RC-16)
- Corr.err. Real Decreto 256/2016, de 10-06-2016, por el que se aprueba la Instrucción para la recepción de Cementos (RC-16).
- Resolució TES/1005/2018, de 25-04-2018, per la qual s'estableixen els criteris per a l'otorgament del Distintiu de garantia de qualitat ambiental als productes de formigó amb material reciclat.
- Real Decreto 605/2006, de 19 de mayo por el que se aprueban los procedimientos para la aplicación de la norma UNE-EN 197-2:2000 a los Cementos no sujetos al marcado CE y a los centros de distribución de cualquier tipo de cemento.
- Orden circular 1/2019, de 18 de marzo, sobre aplicación de los eurocódigos a los proyectos de carreteres.
- Guia para el proyecto sísmico de puentes y carreteras de agosto 2019

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 135 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- Guía para el proyecto frente a fatiga de puentes metálicos y mixtos de carretera, agosto 2019
- Resolució ACC/544/2022, de 24 de febrer de 2022, per la qual es prorroguen per tres anys els criteris ambientals de diverses categories del Distintiu de garantia de qualitat ambiental
- Nota de Servicio 3/2023 de conservación de las obres de paso en el ámbito de los contratos de conservación y explotación de la RCE.

TÚNELS

- Real Decreto 635/2006, de 26 de mayo, sobre requisitos mínimos de seguridad en los túneles de carreteras del Estado. (BOE 27 de mayo; corrección de errores BOE 31 de julio).
- Corr. err. Real Decreto 635/2006, de 26/05/2006, sobre requisitos mínimos de Seguridad en los túneles de carreteras del Estado.
- Orden Circular 27/2008 sobre metodología de inspección de túneles.
- Resolución 30 de mayo de 2012, del Secretario de Estado de Infraestructuras, Transporte y Vivienda, por la que se aprueba la metodología de análisis de riesgo en túneles de la Red de Carreteras del Estado.
- Instrucciones, de 12 de junio de 2012, sobre medidas a adoptar por las Demarcaciones de Carreteras para reducir el consumo de energía eléctrica en las instalaciones de alumbrado.
- Instrucciones Complementarias, de 19 de mayo de 2011, sobre actuaciones a realizar por las Demarcaciones de Carreteras para reducir el consumo de energía eléctrica en las instalaciones de alumbrado público.
- Nota de Servicio 3/2010, de 16 de junio, sobre actuaciones a realizar por las Demarcaciones de Carreteras para reducir el consumo de energía en las instalaciones de alumbrado.
- Nota de Servicio 2/2006, de 23 de junio, sobre instrucciones complementarias para la utilización de elementos auxiliares de obra en la construcción de túneles.
- Nota de Servicio 3/2006, de 18 de julio, relativa a la adaptación al Real Decreto 635/2006, sobre requisitos mínimos de seguridad en túneles de carreteras del Estado.
- Orden Circular 33/2013 sobre manual de explotación de los túneles de la Red de Carreteras del Estado.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 136 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

FERMS I PAVIMENTS

- Orden FOM/3460/2003, de 28 de noviembre, por la que se aprueba la Norma 6.1-IC "Secciones de firme", de la Instrucción de Carreteras (BOE del 12 de diciembre de 2003).
- Orden FOM/3459/2003, de 28 de noviembre, por la que se aprueba la Norma 6.3-IC: "Rehabilitación de firmes", de la Instrucción de Carreteras (BOE del 12 de diciembre de 2003, corrección de erratas BOE del 25 de mayo de 2004).
- Guía para la actualización del inventario de firmes de la Red de Carreteras del Estado Dirección General de Carreteras, septiembre 2011.
- Guía para el replanteo de las obras de conservación de firmes Dirección General de Carreteras - Subdirección de Conservación y Explotación, junio 1998.
- Orden Circular 20/2006, de 22 de septiembre de 2006, sobre recepción de obras de carreteras que incluyan firmes y pavimentos.
- Nota de Servicio 5/2006, de 22 de septiembre de 2006, sobre explanaciones y capes de firme tratadas con cemento.
- Nota de Servicio 2/2015, de 3 de julio, sobre el sellado de grietas en pavimientos bituminosos.
- Nota de Servicio 3/2011, de 4 de octubre, sobre criterios a tener en cuenta en la redacción de los proyectos de rehabilitación estructural y/o superficial de firmes.
- Orden Circular 3/2019, de 18 de diciembre, sobre mezclas bituminoses tipo SMA
- Nota técnica 01/2020 de 2 de octubre de 2020 para el proyecto y la ejecución de lechadas de cal como sistema de riesgo de adherència
- Nota técnica 02/2020 de 23 de octubre de 2020 sustitución de un betún mejorada con caucho (BC) por la combinación de un betún de penetración y un aditivo de caucho en la fabricación de mezclas bituminoses en caliente
- Nota técnica 03/2020 de diciembre de 2020 sobre el empleo de árido siderúrgico en firmes y pavimentos
- Nota técnica 01/2022 sobre la utilización del Ensayo Fénix en el control de la calidad de las obras de firmes con mezclas bituminosas.
- Orden Circular 3/2022 Sobre mezclas ultradelgadas AUTL.
- Orden Circular OC 1/2023 sobre actualización de espesores de las capas y tipos de mezclas bituminosas en caliente y semicaliente en la Norma 6.1 IC "Secciones de firme".

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 137 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- Orden Circular OC 2/2023 sobre la reutilización de capas de firmes y pavimentos bituminosos.
- Orden Circular OC 1/2024 sobre materiales compuestos de áridos y emulsión bituminsa, fabricados en obra a temperatura ambiente, denominados grvaemulsión, tratamientos superficiales mediante riesgos con gravilla, microaglomerados en frío y mezclas bituminosas abiertas en frío.

EQUIPAMENT VIAL

Senyalització vertical

- Real Decreto 334/1982, de 12 de febrero, sobre señalización de carreteras, aeropuertos, estaciones ferroviarias, de autobuses y marítimas y servicios públicos de interés general en el ámbito de las Comunidades Autónomas con otra lengua oficial distinta del castellano (BOE del 27 de febrero de 1982).
- Real Decreto 2296/1981, de 3 de agosto, sobre señalización de carreteras, aeropuertos, estaciones ferroviarias, de autobuses y marítimas y servicios públicos de interés general en el ámbito territorial de las Comunidades Autónomas (BOE del 9 de octubre de 1981).
- ORDEN FOM/534/2014, de 20 de marzo, por la que se aprueba la norma 8.1-IC señalización vertical de la Instrucción de Carreteras. (BOE 5/04/2014).
- Resolución de 1 de junio de 2009, de la Dirección General de Tráfico, por la que se aprueba el Manual de Señalización Variable (BOE del 13 de junio de 2009). Corrección de errores BOE del 23 de junio de 2009.
- Manual del Sistema de Señalización turística homologada (fecha publicación 28/08/2014).
- Catálogo de nombres primarios y secundarios. Junio de 1998.
- Señales verticales de circulación. Tomo I. Características de las señales. Dirección General de Carreteras, marzo de 1992.
- Señales verticales de circulación. Tomo II. Catálogo y significado de las señales. Dirección General de Carreteras, junio de 1992.
- Orden FOM/185/2017, de 10 de febrero, por la que se modifican la orden FOM/298/2016, de 15 de febrero, por la que se aprueba la norma 5.2-IC drenaje superficial de la Instrucción de Carreteras y la Orden FOM/534/2014, de 20 de marzo, por la que se aprueba la norma 8.1-IC señalización vertical de la Instrucción de Carreteras.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 138 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- Orden Circular 38/2016, sobre la aplicación de la disposición transitoria única de la Orden FOM/534/2015, de 20 de marzo, por la que se aprueba la norma 8.1 IC Señalización vertical de la Instrucción de Carreteras.
- "Manual de senyalització d'orientació en rutes cicloturísitques i vies cilistes" d'octubre de 2017 del Departament de Territori i Sostenibilitat
- Real Decreto 929/2020 de 27-10-2020, sobre Seguridad operacional e interoperacional ferroviarias

Senyalització horitzontal

- Orden, de 16 de julio de 1987, por la que se aprueba la Norma 8.2- IC sobre marcas viales, (BOE del 4 de agosto y 29 de septiembre de 1987).
- Nota de Servicio 2/2007, de 15 de febrero, sobre los criterios de aplicación y de mantenimiento de las características de la señalización horizontal.
- Criterios para la REDACCIÓN DE LOS PROYECTOS DE MARCAS VIALES, de 30 de junio de 1998
- Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal. Dirección General de Carreteras, diciembre 2012.

Senyalització d'obres

- Orden de 31 de agosto de 1987, por la que se aprueba la Instrucción 8.3-IC sobre señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas fuera de poblado (BOE del 18 de septiembre de 1987).
- Orden Circular 15/2003, de 13 de octubre, sobre señalización de los tramos afectados por la puesta en servicio de las obras. –Remate de obras–.
- Orden Circular 16/2003, de 20 de noviembre, sobre intensificación y ubicación de carteles de obras.
- Nota de Servicio 5/2001, de 27 de abril, sobre hitos empleados en las inauguraciones de obras a utilizar en la red de carreteras del Estado, gestionada por la Dirección General de Carreteras.
- Nota Interior, de 9 de marzo de 2009, sobre el nuevo modelo del cartel de obras.
- Manual de ejemplos de señalización de obras fijas. Dirección General de Carreteras, 1997. Como aplicación de la Norma 8.3-IC sobre Señalización de Obras.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 139 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- Señalización móvil de obras. Dirección General de Carreteras, 1997. Adecuación de la Norma 8.3-IC sobre Señalización de Obras.

Elements d'abalisament

- Orden Circular 309/90 C y E, de 15 de enero, sobre hitos de arista.
- **Nota de Servicio 01/2021** sobre la cartelería de instal·lacions, el equipamiento de los vehículos de conservación y explotación y elementos de balizamiento en la Red de Carreteras del Estado.
- **Orden Circular 3/2023** sobre bandas sonoras longitudinales fresadas.

Sistemes de contenció de vehicles

- Orden Circular 35/2014, de 19 de mayo de 2014, sobre criterios de aplicación de sistemas de contención de vehículos.
- Orden Circular OC 06/2023 sobre elementos de balizamiento retrorreflectantes

IL·LUMINACIÓ

- Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07 (BOE del 19 de noviembre de 2008).
- Orden Circular 36/2015, de 24 de febrero, sobre criterios a aplicar en la iluminación de carreteras a cielo abierto y túneles. Tomos I y II.
- Resolució ACC/2338/2023, de 25-06-2023, per la qual s'aprova el Mapa de protecció envers la contaminació lumínica a Catalunya..
- Resolució ACC/299/2024, de 02-02-2024, per la qual es modifica el Mapa de la protecció envers la contaminació lúminica a Catalunya, aprovat per la Resolució ACC/2338/2023, de 25-06-2023, pel que als municipus d'Esterri d'Aneu i Rialp.

1.2. Gestió de residus de construcció i enderrocs

- Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular (BOE 9/04/2022).
- Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus (DOGC 28/7/2009), modificat per Llei 9/2011 (DOGC 30/12/2011), Llei 5/2012 (DOGC 23/3/2012) i desplegat per D16/2010 (DOGC 18/2/2010).
- Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 140 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció (DOGC 6/07/2010).

- Real Decreto 105/2008, de 01-02-2008, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición (BOE 13/02/2008).
- Ley 5/2013, de 11 de junio, por la que se modifican la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación y la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados (BOE 12/06/2013).
- Decret 245/1993, de 14 de setembre, d'aprovació del Estatuts de la Junta de Residus.
- Decret 327/1993, de 9 de desembre, d'organització i funcionament del Consell Assessor de la Gestió dels residus industrials de Catalunya.
- Ordre MAB/329/2003, de 15 de juliol de 2003, per la qual s'aprova el procediment telemàtic relacionat amb la formalització de la documentació de control i seguiment de residus i la sol·licitud d'inscripció al Registre de productors de residus industrials de Catalunya.
- Ordre MAB/401/2003, de 19 de setembre de 2003, per al qual s'aprova el procediment de presentació telemàtica de la Declaració anual de residus industrials.
- Ordre MAH/36/2008, de 24 de gener, per la qual es dóna publicitat a les taxes vigents que gestiona l'Agència de Residus de Catalunya.
- Real Decreto 646/2020, de 07-07-2020, por el que se regula la eliminación de residus mediante depósito en vertedero.
- Real Decreto 1086/2020, de 9 de diciembre, por el que se regulan y flexibilizan determinadas condiciones de aplicación de las disposiciones de la Unión Europea en materia de higiene de la producción y comercialización de los productos alimenticios y se regulan actividades excluidas de su ámbito de aplicación.
- Real Decreto 324/2000, de 3 de marzo, por lo que se establecen normas básicas de ordenación de las explotaciones porcinas.
- Real Decreto 306/2020, de 11 de febrero, por el que se establecen normas básicas de ordenación de las granjas porcinas intensivas, y se modifica la normativa básica de ordenación de las explotaciones de ganado porcino extensivo.
- Real Decreto 106/2008, de 01-02-2008, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos.
- Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, de envases y residus de envases.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 141 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero de 2003, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.
- Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.
- Real Decreto 1310/1990, de 29 de octubre, por el que se regula la utilización de los lodos de depuración del sector agrario.
- Real Decreto 258/1989, de 10 de marzo, sobre Normativa General sobre vertidos de sustancias peligrosas desde tierra.
- Real Decreto 265/2021, de 13 de abril, sobre los vehículos al final de su vida úil y por el que se modifica el Reglamento General de Vehículos, aprobado por el Real Decreto 2822/1998, de 23 de diciembre.
- Orden PRE/468/2008, de 15 de febrero, por la que se publica el Acuerdo de Consejo de Ministros, por el que se aprueba el Plan Nacional Integral de subproductos de origen animal no destinados al consumo humano.
- Llei 7/2011, de 27 de juliol, de mesures fiscals i financeres.
- Llei 8/2008, de 10 de juliol, de finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànons sobre la disposició del rebuig dels residus.
- Decret 323/1994, de 4 de novembre, pel qual es regulen les instal·lacions d'incineració de residus i els límits de les seves emissions a l'atmosfera.
- Decret 1/1997, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats.
- Decret 27/1999, de 9 de febrer, de la gestió dels residus sanitaris.
- Decret 93/1999, de 6 d'abril, de procediment de gestió de residus.
- Decret 217/1999, de 27 de juliol, sobre la gestió dels vehicles fora d'ús.
- Real Decreto 153/2019, de 3 de juliol, de gestió de la fertilització del sòli de les dejeccions ramaderes i d'aprovacio´del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació amb la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.
- Decret 219/2001, d'1 d'agost, pel qual es deroga la disposició addicional tercera del Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.
- Decret 80/2002, de 19 de febrer, regulador de les condicions per a la incineració de residus.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 142 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- Decret 476/2004, de 28 de desembre, pel qual es designen noves zones vulnerables en relació amb la contaminació de nitrats procedents de fonts agràries.
- Decret 50/2005, de 29 de març, pel qual es desplega la Llei 4/2004, d'1 de juliol, reguladora del procés d'adequació de les activitats existents a la Llei 3/1998, de 27 de febrer, i de modificació pel Decret 220/2001, de gestió de les dejeccions ramaderes.
- Decret 32/2009, de 24 de febrer, sobre la caloització d'escòries siderúrgiques.
- Decret 69/2009, de 28 d'abril, pel qual s'estableixen els criteris i els procediments d'admissió de residus en els dipòsits controlats.
- Decret 88/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus industrials de Catalunya (PROGRIC) i es modifica el Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.
- Decret 87/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus municipals de Catalunya (PROGREMIC) i es regula el procediment de distribució de la recaptació dels cànons sobre la disposició del rebuig dels residus municipals.
- Real Decreto 679/2006, de 2 de junio, por el que se regula la gestión de los aceites industriales usados. Deroga Orden del 28/2/1989.
- Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.
- Real Decreto 1619/2005, de 30 de diciembre, sobre la gestión de neumáticos fuera de uso.
- Real Decreto 1378/1999, de 27-08-1999, por el que se establecen medidas para la eliminación y gestión de los policlorobifenilos, policloroterfenilos y aparatos que los contengan.
- Reial Decret 228/2006, de 24 de febrero, por el que se modifica el Real Decreto 1378/1999, de 27-08-1999, por el que se establecen medidas para la eliminación y gestión de los policlorobifenilos, policloroterfenilos y aparatos que los contengan.
- Resolució MAH/3210/2005, de 26 d'octubre, per la qual es dóna publicitat a l'aprovació per part del Consell de Direcció de l'Agència de Residus de Catalunya, en la seva sessió d'11 de juliol de 2005, de la revisió del Programa de gestió de residus de la construcció (2001-2006) per al període 2004-2006.
- Resolució MAH/2244/2006, de 6 de juny, per la qual es dóna publicitat a l'aprovació de la revisió del Programa de gestió de residus municipals de Catalunya per part del Consell de Direcció de l'Agència de Residus de Catalunya.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 143 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- Decret 366/2011, de 12-07-2011, pel qual s'aproven els Estatuts de l'Agència de Salut Pública de Catalunya.
- Ordre 06-09-1988 sobre prescripcions en el tractament i l'eliminació dels olis usats.
- Ordre 15-02-1996, sobre valorització d'escòries.
- Ordre 09-09-1986 de limitació de l'ús dels policlorobifenils i els policloroterfenils.
- Orden 18-04-1991, por la que se establecen normas para reducir la contaminación producida por los residuos de las industrias del dióxido de titanio.
- Resolución 09-04-2001 por la que se dispone la publicación del Acuerdo de Consejo de Ministros de 06-04-2001, por el que se aprueba el Plan Nacional de Descontaminación y Eliminación de Policlorobifenilos (PCB), Policloroterfenilos (PCT) y Aparatios que los contengan (2001-2010).
- Resolución 28-04-1995 por la que se dispone la publicación del acuerdo del Consejo de Ministros de 17-02-1995, por el que se aprueba el Plan Nacional de Residuos Peligrosos.
- Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24-11-2010, sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación).
- Decisión de Ejecución UE 2016/902 de la Comisión, de 30-05-2016, por la que se establecen las conclusiones sobre las mejoras técnicas disponibles (MTD) para los sistemas comunes de tratamiento y gestión de aguas y gases residuales en el sector químico conforme a la Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del consejo.
- Corr. err. Decisión de Ejecución UE 2016/902 de la Comisión, de 30-05-2016, por la que se establecen las conclusiones sobre las mejoras técnicas disponibles (MTD) para los sistemas comunes de tratamiento y gestión de aguas y gases residuales en el sector químico conforme a la Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del consejo.
- Decret 197/2016, de 23 de febrer, sobre la comunicació prèvia en matèria de residus i sobre els registres generals de persones productores i gestores de residus de Catalunya.
- Orden PRE/772/2016, de 19-05-2016, por la que se modifica la operación R1 del anexo IV del Real Decreto 219/2013, de 22-03-2013, sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos. BOE. Nº 123.21-05-2106.
- Orden AAA/699/2106, de 09-05-2016, por la que se modifica la operación R1 del anexo II de la Ley 22/2011, de 28-07-2011, de residuos y suelos contaminados.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 144 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16-12-2016, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación. BOE.Nº 316.31-12-2016.
- Decret 399/1996, de 12 de desembre, pel qual es regula el règim jurídic del fons econòmic previst al Decret Legislatiu 2/1991, de 26 de setembre, pel qual s'aprova la refosa de textos legals vigents en matèria de residus industrials.
- Llei 9/2011, del 29 de desembre, de promoció de l'activitat econòmica.
- Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.
- Orden APM/1007/2017, de 10-10-2017, sobre normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquellas en las que se generaron.BOE.Nº 254.21-10-2017.
- Reial Decret 210/2018, de 06-04-20185, pel qual s'aprova el Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20).
- Reial Decret 209/2018, de 06-04-2018, pel qual s'aprova el Pla territorial sectorial d'infraestructures de gestió de residus municipals de Catalunya (PINFRECAT20) (publicat al BOE Nº92 de 16-04-2018). Deroga el Decret 16/2010.
- Real Decreto 1364/2018, de 02-11-2018, por el que se modifica el Real Decreto 219/2013, de 22-03-2013, sobre restriccciones a la utilización de determinades sustáncias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.
- Reial Decret 210/2018, de 06-04-2018, pel qual s'aprova el Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20).
- Decret Llei 7/2020, de mesures urgents en matèria de contractació pública, de salut i gestió de residus sanitaris, de transparència de transport públic i en matèria tributària i econòmica.
- Real Decreto 553/2020, de 02-06-2020, por lo que se regula el trasllado de residus en el interior del territorio del Estado.
- Decret Llei 26/2020, de 23-06-2020, de mesures extraordinàries en matèria sanitària i administrativa.
- Real Decreto 731/2020, de 04-08-2020, por el que se modifica el Real Decreto 1619/2005 de 30-12-2005, sobre la gestión de neumàticos fuera de uso.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 145 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- Real Decreto 646/2020, de 07-07-2020, por el que se regula la eliminación de residus mediante depósito en vertedero.
- Orden PCM/810/2020¸ de 31-08-2020, por la que se modificant los Anexos III y IV del Real Decreto 219/2013, de 22-03-2013, sobre restriccions a la utilización de determinades sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electronicos.
- Ordre VEH/66/2021, de 16-03-2021, per la qual s'aprova l'aplicació del Tramitador electrònic de recursos especials en matèria de contractació pública (TREC).
- Decret 153/2019, de 03-07-2019, de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació amb la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries.
- Real Decreto 265/2021, de 13-04-2021, sobre los vehículos al final de su vida útil por le que se modifica el Reglamento General de Vehículos, aprobado por el Real Decreto 2822/1998 de 23-12-1998.
- Ley 7/2022, de 8 de abril, de residus y suelos contaminados para una economia circular.
- Ordre ACC/25/2023, de 10-02-2023, per la qual es modifiquen els annexos 2, 3 i 8 del Decret 153/2019, de 03-5-2019, de gestió de la fertilització del sòl i de les dejeccions ramaderes i d'aprovació del programa d'actuació a les zones vulnerables en relació amb la contaminació per nitrats queprocedeixen de fonts agràries.
- Real Decreto 1055/2022, de 27-12-2022, de envases y residuos de envases.

1.3. Medi ambient

- Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats (PCAA), (DOGC 11/12/2009), derogada parcialment per la Llei 16/2015.
- Llei 16/2015, del 21 de juliol, de simplificació de l'activitat administrativa de l'Administració de la Generalitat i dels governs locals de Catalunya i d'impuls de l'activitat econòmica (DOGC 24/07/2015).
- Decret 60/2015, de 28 d'abril, sobre les entitats col·laboradores de medi ambient (DOGC 30/04/2015).
- Ley 34/2007, de 15 de noviembre de 2007, de calidad del aire y protección de la atmósfera (BOE 16/11/2007).

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 146 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- Real Decreto 100/2011, de 28 de enero 2011, por el que se actualiza el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación (BOE 29/01/2011).
- Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente (incorpora las Directivas 2003/4/CE i 2003/35/CE).
- Ley 21/2013 de 9 de diciembre, de evaluación ambiental. (BOE del 11/12/2013).
- Real Decreto 445/2023, de 13 de junio, por el que se modificant los anejos I, II y III de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental.
- Ley 62/2003, de 30 de diciembre, de medidas fiscales, administrativas y del orden social.
- Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.
- Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre, por el que se regula el suministro de información sobre emisiones y de desarrollo de la Ley 16/2002, de 01-07-2002, de prevención y control integrados de la contaminación.
- Real Decreto 508/2007, de 20 de abril, por el que se regula el suministro de información sobre emisiones del Reglamento E-PRTR y de las autorizaciones ambientales integradas.
- Real Decreto 252/2006, de 3 de marzo, por el que se revisan los objetivos de reciclado y valoración establecidos en la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases, y por el que se modifica el Reglamento para su desarrollo y ejecución, aprobado por el Real Decreto 782/1998, de 30 de abril.
- Real Decreto –Ley 4/2001, de 16-02-2001, aplicable a la valorización energética de harinas de origen animal procedentes de la transformación de despojos y cadáveres de animales.
- Decret 396/2006, de 17 d'octubre, pel qual es regula la intervenció ambiental en el procediment de llicència urbanística per a millora de finques rústiques que s'efectuïn amb aportació de terres procedents d'obres de la construcció.
- Llei 12/2006, de 27 de juliol, de mesures en matèria de medi ambient i de modificació de les Lleis 3/1988 i 22/2003, relatives a la protecció dels animals, de la Llei 12/1985, d'espais naturals, de la Llei 9/1995, de l'accés motoritzat al medi ambient, i de la Llei 4/2004, relativa al procés d'adequació de les activitats d'incidència ambiental.
- Decret 308/2011, de 05-04-2011, pel qual es deroguen diverses disposicions reglamentàries, referides a les matèries de competència del Departament de Territori i Sostenibilitat.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 147 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- Decret 143/2003, de 10 de juny, de modificació del Decret 136/1999, de18 de maig, pel qual s'aprova el Reglament general de desplegament de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració ambiental, i se n'adapten els annexos.
- Llei 18/2020, del 28 de desembre, de facilitació de l'activitat econòmica.
- Decret 136/1999, de 18 de maig, pel qual s'aprova el Reglament general de desplegament de la llei 3/1998 de la intervenció integral de l'Administració ambiental i s'adapten els seus annexos.
- Directiva 2001/42/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo de 27-06-2001, relativa a la evaluación de los efectos de determinados planes y programas en el medio ambiente.
- Real decreto 9/2005, del 14-01-2005, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios estándares para la declaración de suelos contaminados.
- Ordre 06-06-1988 de desenvolupament parcial del Decret 343/1983, de 15-07-1983, sobre normes de protecció del medi ambient d'aplicació a les activitats extractives.
- Llei 26/2009, del 23-12-2009, de mesures fiscals, financeres i administratives, que deroga parcialment el Decret Legislatiu 3/2003.
- Directiva 2008/50/CE del Parlamento Europeo y del consejo, de 21-05-2008, relativa a la calidad del aire ambiente y a una atmósfera más limpia en europa.
- Reglamento CE 715/2007 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20-06-2007, sobre la homologación de tipo de los vehículos de motor por lo que se refiere a las emisiones procedentes de turismos y vehículos comerciales ligeros (Euro 5 y Euro 6) y sobre el acceso a la información relativa a la reparación y el mantenimiento de los vehículos.
- Directiva 2014/80/UE de la Comisión, de 20-06-2014, que modifica el anexo II de la Directiva 2006/118/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, relativa a la protección de las aguas subterráneas contra la contaminación y el deterioro.
- Resolución de 11 de septiembre de 2003, de la Secretaría General de Medio Ambiente, por la que se dispone la publicación del Acuerdo de 25-07-2003, que aprueba el Programa Nacional de reducción progresiva de emisiones nacionales de Dióxido de azufre (SO_2), óxidos de nitrógenos (NOx), compuestos orgánicos volátiles (COV) y amoniaco (NH_3).
- Real Decreto 367/2010, de 26-03-2010, de modificación de diversos reglamentos del área de medio ambiente para su adaptación a la Ley 17/2009, de 23-11-2009, sobre el libre acceso a las actividades de servicio y su ejercicio, y a la Ley 25/2009, de 22-12-2009, de

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 148 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley de libre acceso a actividades de servicios y su ejercicio.

- Llei 22/1983, de 2 de novembre, de protecció de l'Ambient Atmosfèric.
- Decret 322/1987, de 23 de setembre, de desplegament de la Llei 22/1983, de 21-11-1983, de Protecció de l'Ambient Atmosfèric.
- Llei 7/1989, de 5 de juny, de modificació parcial de la Llei 22/1983 de Protecció de l'Ambient Atmosfèric.
- Llei 6/1996, de 18 de juny, de modificació de la Llei 22/1983, de 21-11-1983, de Protecció de l'Ambient Atmosfèric.
- Acord GOV/127/2014, de 23 de setembre, pel qual s'aprova el Pla d'actuacio per a la millora de la qualitat de l'aire a les zones de protecció especial de l 'ambient atmosfèric.
- Directiva 2009/31/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23-04-2009, relativa al almacenamiento geológico de dióxido de carbono y por la que se modifican la Directiva 85/337/CEE del consejo, las Directivas 2000/60CE, 2001/80/CE, 2004/35/CE, 2006/12/CE, 2008/1/CE y el Reglamento CE 1013/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo.
- Real Decreto 1406/1989, de 10 de noviembre, por el que se impone limitaciones a la comercialización y uso de ciertas sustancias y preparados peligrosos.
- Orden 07-12-2001 modificando el Real Decreto 1406/1989 de 10-11 que impone limitaciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y preparados peligrosos.
- Real Decreto 1114/2006, de 29 de septiembre, por el que se modifica el Real Decreto 1406/1989, de 10-11-1989, por el que se imponen limitaciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y preparados peligrosos.
- Directiva 92/43/CEE, de 21 de maig, relativa a la conservació dels hàbits naturals i la fauna i flora (Directiva Hàbitats).
- Real Decreto 1997/1995, de 7 de diciembre, por el que se establece medidas para contribuir a garantizar la biodiversidad mediante la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres.
- Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas.
- Ley 42/2007, de13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 149 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- Ordre 05-11-1984, sobre protecció de plantes de la flora autòctona amenaçada a Catalunya.
- Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals, modificada pel D. Leg. 11/1994, de 26 de juliol, de la Generalitat de Catalunya.
- Decret 120/1989, de 17 d'abril, sobre declaració d'arbredes monumentals, d'interès comarcal i d'interès local.
- Decret 328/1992, de 14 de desembre, del Pla d'espais naturals, de la Generalitat de Catalunya.
- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.
- Decret 130/1998, de 12 de maig, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals en les àrees d'influència de carreteres.
- Decret 166/1998, de 8 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural.
- Decret 316/2011, de 12-04-2011, pel qual es deroguen diverses disposicions reglamentàries referides a les matèries de competència del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural.
- Decret 98/2015, de 09-06-2015, del Consell per a la Prevenció i la Gestió dels Residus a Catalunya.
- Ley 26/2007, de 23-10-2007, de Responsabilidad Medioambiental.
- Ley 11/1997, de 24-04-1997 de envases y residuos de envases.
- Real Decreto 363/1995, de 10-03-1995, por el que se aprueba el Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.
- Decret 64/1982, de 9 de març, pel qual s'aprova la reglamentació parcial del tractament de les deixalleries i residus.
- Llei 12/2006, del 27 de juliol, de mesures en matèria de medi ambient i de modificació de les lleis 3/1988 i 22/2003, relatives a la protecció dels animals, de la Llei 12/1985, d'espais naturals, de la Llei 9/1995, de l'accés motoritzat al medi natural, i de la Llei 4/2004, relativa al procés d'adequació de les activitats d'incidència ambiental.
- Ordre MAH/153/2007, de 04-05-2007, per la qual s'aprova el procediment de la presentació telemàtica dels informes preliminars de situació d'acord amb l'establert al Reial

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 150 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

Decret 9/2005 de 14-01-2005, pel qual s'estableix la relació de les activitats potencialment contaminants del sòl i els criteris estàndards per a la declaració de sòls contaminants.

- Orden AAA/1351/2016, de 29-07-2016, por la que se modifica el anexo del Real Decreto 139/2011, de 04-02-2011, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas.
- Ordre TES/271/2016, de 05-10-2016, de declaració d'arbres i arbredes monumentals. DOGC. Nº7227.17-10-2016.
- Directiva UE 2016/2284 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 14-12-2016, relativa a la reducción de las emisiones nacionales de determinados contaminantes atmosféricos, por la que se modifica la Directiva 2003/35/CE y se deroga la Directiva 2001/81/CE. DOUE.L-344.17-12-2016.
- Real Decreto 39/2017, de 27-01-2017, por el que se modifica el Real Decreto 102/2011, de 28-01-2011, relativo a la mejora de la calidad del aire. BOE Nº 24.28-01-2017.
- Llei 7/1989, de 5 de juny que modifica la Llei 22/1983, de 21 de novembre, de Protecció de l'ambient atmosfèric.
- Corr. err. Real Decreto 39/2017, de 27-01-2017, por el que se modifica el Real Decreto 102/2011, de 28-01-2011, relativo a la mejora de la calidad del aire.
- Real Decreto 265/2021, de 13 de abril, sobre los vehículos al final de su vida útil y por el que se modifica el Reglamento General de Vehículos, aprobado por el Real Decreto 2822/1998, de 23 de diciembre.
- Decret 137/2014, de 07-10-2014, sobre mesures per evitar la introducció i propagació d'organismes nocius especialment perillosos per als vegetals i productes vegetals
- Sentencia 53/2017, de 11-05-2017. Recurso de inconstitucionalidad 1410-2014. Interpuesto por el Consejo Ejecutivo de la Generalitat de Cataluña en relación con la Ley 21/2013, de 09-12-2013, de evaluación ambiental. Competencias sobre medio ambiente: nulidad de la atribución de carácter básico a diversos preceptos legales que regulan el régimen de resolución de discrepancias y las evaluaciones ambientales estratégicas y de proyectos; interpretación conforme de diferentes preceptos legales sobre las mismas materias y en relación con las consultas de otros Estados en sus procedimientos de evaluación ambiental (STC 13/1998). Votos particulares. BOE.Nº 142.15-06-2017
- Llei 16/2017, de 01-08-2017, del canvi climàtic.
- Directiva UE 2017/2096 de la Comisión, de 15 de noviembre de 2017, por la que se

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 151 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

modifica el anexo II de la Directiva 2000/53/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, relativa a los vehículos al final de su vida útil.

- Real Decreto 1042/2017, de 22-12-2017, sobre la limitación de las emisiones a la atmosfera de determinados agentes contaminantes procedentes de las instal·lacions de combustión medianes y por el que se actualiza el anexo IV de la Ley 34/2007, 15-11-2007, de calidad del aire y protección de la atmosfera.
- Corr. err. Real Decreto 1042/2017, sobre la limitacion de las emisiones a la atmosfera de determinados agentes contaminantes procedentes de las instal·lacions de combustión medianes y por el que se actualiza el anexo IV de la Ley 34/2007, 15-11-2007, de calidad del aire y de protección de la atmosfera.
- Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19-11-2008, sobre los residus y por la que se derogant determinades Directivas.
- Directiva UE 2018/849, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30-05-2018, por la que se modificant la Directiva 2000/53/CE relativa a los vehículos al final de su vida útil, la Directiva 2006/66/CE relativa a las piles y acumuladores y a los residus de piles y acumuladores y la Directiva 2012/19/UE sobre residus de aparatos elésctricos y Electrónicos.
- Directiva UE 2018/851 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30-05-2018, por la que se modifica la Directiva 2008/98/CE sobre residuos.
- Ley 7/2018, de 20-07-2018, de modificación de la Ley 42/2007, de 13-12-2007, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.
- Real Decreto 656/2017, de 23 de junio, por la que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias MIE APQ 0 a 10.
- Acord GOV/103/2018, de 16-10-2018, pel qual es crea la Comissió per a l'estudi dels efectes de la qualitat de l'aire i les immissions acústiques i electromagnètiques sobre la salut i el medi ambient a Catalunya.
- Decret 248/2018, de 20-11-2018, de la Comissió del Fons per a la Protecció de l'Ambient Atmosfèric.
- Orden PCI/1319/2018, de 07-12-2018, por la que se modifica el Anexo II del Real Decreto 1513/2005, de 16/12/2005, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17-11-2003, del ruido, en lo referente a la evaluación del ruido ambiental.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 152 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- Corr. Err. Orden PCI/1319/2018, de 07-12-2018, por la que se modifica el anexo II del Real Decreto 1513/2005, de 16-12-2005, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17-11-2003, de ruido, en lo referente a la evaluación del ruido natural.
- Reglamento UE 2018/1999 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11-12-2018, sobre la gobernanza de la Unión de la Energía y de la Acción por el Clima, y por el que se modifican los Reglamentos CE 663/2009 y CE 715/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, las Directivas 94/22/CE, 98/70/CE, 2009/31/CE, 2009/73/CE, 2010/31/UE, 2012/27/UE y 2013/30/UE del Parlamento Europeo y del Consejo y las Directivas 2009/119/CE y UE 2015/652 del Consejo, y se deroga el Reglamento UE 525/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo.
- Resolución TES/2728/2019, de 22-10-2019, per la qual es declara zona d'especial protecció de la qualitat acústica (ZEPQA) el Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici i la seva zona perifèrica.
- Corr. Err. Directiva UE 2018/851 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30-05-2018, por la que se modifica la Directiva 2008/98/CE sobre los residuos.
- Resolución 10-01-2020, de la Dirección General de Biodiversidad y Calidad Ambiental por la que se publica el Programa Nacional de Control de la Contaminación Atmosférica.
- Llei 9/2019, del 23/12/2019, de modificació de la Llei 16/2017, del canvi climàtic, pel que fa a l'impost sobre les emissions de diòxid de carboni dels vehicles de tracció mecànica.
- Decret Llei 16/2019, de mesures urgents per a l'emergència climàtica i l'impuls a les energies renovables.
- Resolució 687/XII del Parlament de Catalunya, de validació del Decret llei 16/2019, del 26-11-2019, de mesures urgents per a l'emergéncia climàtica i l'impuls a les energies renovables.
- Directiva Delegada UE 2020/363 de la Comisión de 17-12-2019, por la que se modifica el anexo II de la Directiva 2000/53/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, relativa a los vehículos al final de su vida útil, por lo que respecta a determinades extenciones a la utilización de plomo y compuestos de plomo en Componentes.
- Actualització dels criteris de substanciabilitat de les modificacions de les activitats de la llei 20/2009, del 04-12-2009, de prevenció i control ambiental d'activitats.
- Real Decreto 265/2021, de 13 de abril, sobre los vehículos al final de su vida úil y por el que se modifica el Reglamento General de Vehículos, aprobado por el Real Decreto

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 153 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

2822/1998, de 23 de diciembre.

- Reglamento UE 2021/1119 del Parlamento Europeo y del Consejo de 30-06-2021 por el que se establece el marco para lograr la neutralidad climàtica y se modificant los Reglamentos CE 401/2009 y UE 2018/1999 ("Legislación europea sobre el clima").
- Decret Llei 24/2021, de 26-10-2021, d'acceleració del desplegament de les energies renovables distribuïdes i participades.
- Orden TED/980/2021, de 20-09-2021, por la que se modifcia el Anexo del Real Decreto 139/2011, de 04-02-2011, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas.
- Acord GOV/127/2014, de 23-09-2014, pel qual s'aprova el Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire a les zones de protecció especial de l'ambient atmostfèric.
- Real Decreto 128/2022, de 15-02-2022, sobre instal·lacions portuarias receptores de desechos de buques.
- Ley 7/2022, de 8 de abril, de residus y suelos contaminados para una economia circular.
- Ley 9/2022, de 14-06-2022, de Calidad dela Arquitectura.
- Decret 172/2022, de 20-09-2022, del Catàleg de fauna salvatge autòctona amenaçada i de mesures de protecció i de conservació de la fauna salcatge autòctona protegida.
- Corr. Err. Real Decreto 34/2023, de 24-01-2023, por el que se modificant el Real Decreto 102/2011, de 28-01-2011, relativo a la mejora de la calidad del aire, el Reglamento de emisiones Industriales y de desarrollo de la ley 16/2022, e 01-07-2022, de prevención y control integrados de la contaminación, aprobado mediante el Real Decreto 815/2013, de materia de residuos.
- Real Decreto 34/2023, de 24-01-2023, por el que se modifican el Real Decreto 102/2011, de 28-01-2011, relativo a la mejora de la calidad del aire, el Reglamento de emisiones Industriales y de desarrollo de la Ley 16/2022, de 01-07-2002, de prevención y control integrados, de la contaminación, aprobado mediante el Real Decreto 815/2013, de 18-10-2013, y el Real Decreto 208/2022, de 22-03-2022, sobre las garantías financieras en materia de residus.
- Real Decreto 445/2023, de 13-06-2023, por el que se modifican los anexos I, II y III de la Ley 21/2013, de 09-12-2023, de evaluación ambiental.
- Orden TER/115/2023, de 12-05-2023, por la que se da publicidad a la relación de tasas vigentes que gestiona el Departamento de Territorio.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 154 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- Directiva Delegada UE 2024/299 de la Comisión de 27-10-2023 por lo que se modifica la Directiva UE 2016/2284 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativa a la metodología para la presentación de informes sobre las proyecciones de emisiones de determinados contaminantes atmosféricos.

1.4. Prevenció de riscos laborals

DISPOSICIONS BÀSIQUES

- Ley 38/1999 de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación, (LOE) (BOE 06/11/99),modificación: Ley 53/2002, (BOE 31/12/02). Modificada pels Pressupostos generals de l'estat per a l'any 2003. art. 105.
- Ley 32/2006, de 18 octubre, reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción (BOE 19/10/2006).
- Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la ley 32/2006, de 18 octubre, reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción.
- Real Decreto 337/2010 de 19 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los servicios de prevención; el Real Decreto 1109/2007 de 24 de Agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 octubre, reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción.
- Ley 31/1995, de 08-11-1995, de Prevención de Riesgos Laborales (BOE 10/11/1995).
- Real Decreto 171/2004, 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, 08-11-1995, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales (BOE 31/01/2004).
- Ley 54/2003 de 12 desembre, de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales (BOE 13/12/2003).
- Real Decreto 486/1997 de 14 de abril por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo (BOE 23/04/1997).
- Real Decreto 1627/1997, de 24-10, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción (BOE 25/10/1997).
- Reial decret 604/2006, de 19 de maig, pel qual es modifiquen el Reial decret 39/1997, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis de prevenció, i el Reial decret 1627/1997, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 155 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

- Ordre TIN/2504/2010, de 20 de setembre, que desenvolupa el Reglament dels Serveis de Prevenció respecte a l'acreditació de serveis de prevenció, la memòria d'activitats preventives i l'autorització per auditar el sistema preventiu de les empreses.
- Ordre TIN/1071/2010, de 27 d'abril, sobre els requisits i dades que han de reunir les comunicacions d'obertura o de represa d'activitats en els centres de treball.
- Decret 171/2010, de 16 de novembre, del registre de delegats i delegades de prevenció
- Decret 10/2009, de 27 de gener, de creació del Registre d'empreses sancionades per infraccions molt greus en matèria de prevenció de riscos laborals i del procediment per a la seva publicació.
- Real Decreto 216/1999, de 05-02, sobre disposiciones mínimas de Seguridad y salud en el Trabajo en el ámbito de las empresas de Trabajo temporal.
- Decret 102/2008, de 06/05/2008, de creació del Registre d'Empreses Acreditades de Catalunya per intervenir en el procés de contractació en el sector de la construcció.
- Real Decreto 614/2001 de 08-06 sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y Seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.
- Ordre ESS/2259/2015, de 22-10-2015, por la que se modifica la Orden TIN/2504/2010, de 20-09-2010, por la que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en lo referido a la acreditación de entidades Especialidades como Servicios de prevención, memòria de actividades preventives y autorización para realitzar la actividad de auditoria del sistema de prevención de las empreses.
- Directiva EU 2019/130, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16-01-2019, por la que se modifica la Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcirogénicos o mutágenos durante el trabajo.
- Orden Circular 12/2003, de 15 de septiembre de 2003, sobre medidas de prevención extraordinaria en obras con afectación a líneas ferroviarias.
- Declaración 2020/C212/03 de la Comisión tras la presentación de la Directiva UE 2020/739 de la Comisión al Parlamento Europeo y al Consejo en lo que respecta a la prevención y la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos o que puedan estar expuestos al SARS-CoV-2.
- Directiva UE 2020/739 de la comisión de 03-06-2020 por la que se modifica el anexo III de la Directiva 2000/54/CE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que respecta a la

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 156 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

inclusión del SARS-CoV-2 en la lista de agentes biológicos que son patógenos humanos conocidos, así como la Directiva UE 2019/1833 de la Comisión.

- **Resolució SLT/915/2022**, de 31-03-2022, per la qual s'estableixen les mesures en matèria de salut pública per a la contenció del brot epidèmic de la pandèmia de COVID-19 al territori de Catalunya.
- **Real Decreto -Ley 4/2023,** por el que se adoptan medidas urgentes en materia agraria y de aguas en respuesta a la sequía y al agravamiento de las condiciones del sector primario derivado del conflicto bélico en Ucrania y de las condiciones climatologicas, así como de promoción del uso del treansporte público colectivo terrestre por parte de los jóvenes y prevención de riesgos laborales en episodios de elevadas temperaturas.
- Real Decreto 1029/2022, de 20-12-2022, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes.
- Resolución 06-09-2023, de la Dirección General de Tráfico, por la que se registra y publica el VII Convenio Colectivo general en el sector de la construcción.
- Resolución 25-10-2023, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Acuerdo relativo a la corrección de erratas del texto articulado del VII Convenio colectivo general del sector de la construcción.

ORGANISMES

- Real Decreto 39/1997 de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los servicios de prevención (BOE 31/01/1997).

SENYALITZACIÓ

- Real Decreto 485/1997 de 14-04 sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo (BOE 23/04/1997).

MANIPULACIÓ MANUAL DE CÀRREGUES

- Real Decreto 487/1997 de 14 de abril sobre disposiciones mínimas de seguridad y de salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares para los trabajadores (BOE 23/04/1997).

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 157 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

PANTALLES DE VISUALITACIÓ DE DADES

- Real Decreto 488/1997 de 14 abril sobre disposiciones mínimas de seguridad y de salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización (BOE 23/04/1997).
- Reglamento UE 2019/1243, del Parlamento Europeo y del Consejo, por el que se adapta a los artículos 290 y 291 del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea una sèrie de actos jurídicos que prevén el recurso al procedimiento de reglamentación con control.

EQUIPS I ROBA DE PROTECCIÓ PERSONAL

- Real Decreto 773/1997 de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual (EPIs) (BOE 12/06/1997).
- Real Decreto 1215/1997 de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo (BOE 7/08/1997).
- Real Decreto 2177/2004 de12 de noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 1215/1997 de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo en materia de trabajos temporales en altura
- Real Decreto 374/2001, de 06-04 sobre la protección de la salud y Seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el Trabajo.
- Directiva UE 2019/1832 de la Comisión de 24-10-2019, por la que se modifica los annexos I, II y III de la Directiva 89/656/CEE del Consejo en lo que respecta a las adaptacions de caràcter estrictamente técnico.
- Corr. Err. Directiva UE 2019/1832 de la comisión, de 24-10-2019, por la que se modificant los annexos I, II y III de la Directiva 89/656/CEE del Consejo en lo que respecta a las adaptacions de carácter estrictamente técnico.
- Real Decreto 1076/2021, de 07-12-2021,por el que se modifica el Real Decreto 773/1997, de 30-05-1997, sobre disposicions mínimes de Seguridad y salud relatives a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.
- Ley 2/2021, de 29-03-2021, de medidas urgentes de prevención, contención y coordinación para hacer frente a la crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 158 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

SOROLLS I VIBRACIONS

- Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido (BOE 11/03/2006).
- Real Decreto 1311/2005, de 04-11-2005, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas.
- Real Decreto 330/2009, de 13 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, sobre la protección de la salud y la Seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposicion a vibraciones mecánicas. (BOE 73 de 26/03/2009).
- Corr. Err. Real Decreto 286/2006, de 10-03-2006, sobre la protección de la salud y la Seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido.

FORMACIÓ

- Decret 277/1998, de 21 d'octubre, sobre l'acreditació i l'expedició dels certificats als professionals per al desenvolupament de funcions en matèria de prevenció de riscos laborals i la creació del Registre de certificacions de formació.
- Decret 365/2004, de 24 d'agost, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de prevenció de riscos professionals.

SERVEIS DE PREVENCIÓ

- Decret 277/1997, de 17 d'octubre, sobre l'acreditació, autorització i creació del registre de serveis de prevenció aliens i d'entitats o de persones autoritzades per realitzar auditories, i d'empreses exemptes.

MÚTUES

- **Resolució EMT/3867/2022**, de 05-12-2022, per la qual s'aproven les activitats preventives que han de desenvolupar a Catalunya les mútues col·laboradores amb la Seguretat Social durant l'any 2023.

Quantes altres disposicions, normes i reglaments que, pel seu caràcter general i contingut, afectin a les Obres i hagin entrat en vigor en el moment de l'adjudicació d'aquestes.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 159 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

Aquests Plecs de Condicions i Normes seran d'aplicació en tots aquells casos en que no es contradigui el que està disposat expressament al Present Plec de Prescripcions Tècniques. En cas de contradicció entre Plec i Norma, queda a judici del Director d'Obra decidir les prescripcions a complir.

Salt, març de 2025

La redactora del projecte,



Marina Blanch Boada
Enginyera de Camins Canals i Ports
Col·legiada núm. 28.450

ABM, Serveis d'Enginyeria i Consulting, S.L

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 160 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 161 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

DOCUMENT NÚM.4: PRESSUPOST

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 162 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 163 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

AMIDAMENTS

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 164 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 165 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST 25055
Capítol 01 TREBALLS PREVIS
Activitat 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P22D0-52YN	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud [m]	Amplada [m]	Unitats			
2	Accés provisional		25,000	2,000	11,000		550,000	C#*D#*E#*F#
3			7,000	6,000	19,000		798,000	C#*D#*E#*F#
5	Increment ajustos topografia	P	5,000				67,400	PERORIGEN(G1:G4,C5)

TOTAL AMIDAMENT **1.415,400**

2	P221H-EL6E	m3	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. No s'inclou dins d'aquest criteri el tall previ de les excavacions amb explosiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup, [m]	Gruix [m]				
2	01.01.01/P22D0-52YN Esbrossada terreny ampl.de més de 2 m,+mitjans mec.,càrrega mec.s/camió	V	1.415,400	0,200			283,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **283,080**

3	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum [m3]	Unitats				
2			1,200	11,000			13,200	C#*D#*E#*F#
4	Increment estructures no detectades	P	5,000				0,660	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT **13,860**

4	XPAA-0005	pa	Partida alçada a justificar per a les motes provisionals i mitjans auxiliars necessaris per poder dur a terme els treballs en sec.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 166 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

AMIDAMENTS

Capítol 02 MOVIMENT DE TERRES
Activitat 01 EXCAVACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221H-EL6C	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. No s'inclou dins d'aquest criteri el tall previ de les excavacions amb explosiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud [m]	Amplada [m]	Gruix [m]	Unitats		
2	Ull de reg		3,600	1,800	0,400	11,000	28,512	C#*D#*E#*F#
3	Arqueta de derivació		1,800	1,800	0,350	8,000	9,072	C#*D#*E#*F#
5	Increment ajustos topografia	P	5,000				1,879	PERORIGEN(G1:G4,C5)

TOTAL AMIDAMENT **39,463**

Obra 01 PRESSUPOST 25055
Capítol 02 MOVIMENT DE TERRES
Activitat 02 REBLERTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2258-DRND	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM, amb picó vibrant de combustible i minicarregadora de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: TERRAPLENAT, REBLERT O ESTESA: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud [m]	Amplada [m]	Gruix [m]	Unitats		
2	Ulls de reg		3,600	1,800	0,400	11,000	28,512	C#*D#*E#*F#
3	Arqueta de derivació		1,800	1,800	0,350	8,000	9,072	C#*D#*E#*F#
4	01.03.01/P45C1-I75A Form.d/llosa, formigó per armar +addit. hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 quant.ciment 275kg/m3, aigua	V	14,834			-1,000	-14,834	C#*D#*E#*F#
6	Increment ajustos topografia	P	5,000				1,138	PERORIGEN(G1:G5,C6)

TOTAL AMIDAMENT **23,888**

2	PR3E-HBIC	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra, amb motoanivelladora petita

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.01.01/P221H-EL6E Excavació desmunt terra veget.,m.mec.,càrrega cam.	V	283,080				283,080	C#*D#*E#*F#

EUR

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 167 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **283,080**

Obra 01 PRESSUPOST 25055
Capítol 03 ESTRUCTURES
Activitat 01 ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P3Z3-D532	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20, abocat des de camió CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud [m]	Amplada [m]	Unitats			
2	Ull de reg		3,600	1,850	11,000		73,260	C#*D#*E#*F#
3	Arqueta de derivació		1,800	1,800	8,000		25,920	C#*D#*E#*F#
5	Increment ajustos topografia	P	5,000				4,959	PERORIGEN(G1:G4,C5)

TOTAL AMIDAMENT **104,139**

2	P4DD-3UVU	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud [m]	Alçada [m]	Unitats	Unitats		
2	Ulls de reg		3,200	0,200	2,000	11,000	14,080	C#*D#*E#*F#
3			1,450	0,200	2,000	11,000	6,380	C#*D#*E#*F#
4	Arqueta de derivació		1,400	0,250	4,000	8,000	11,200	C#*D#*E#*F#
6	Increment ajustos topografia	P	5,000				1,583	PERORIGEN(G1:G5,C6)

TOTAL AMIDAMENT **33,243**

3	P4DH-DQE4	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 3 m CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 168 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2		T	Longitud [m]	Alçada [m]	Unitats	Unitats		
3	Ulls de reg		1,000	2,200	6,000	11,000	145,200	C#*D#*E#*F#
4			3,200	2,200	4,000	11,000	309,760	C#*D#*E#*F#
5	Arqueta de derivació		1,400	1,200	4,000	8,000	53,760	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,200	4,000	8,000	38,400	C#*D#*E#*F#
8	Increment ajustos topografia	P	5,000				27,356	PERORIGEN(G1:G7,C8)

TOTAL AMIDAMENT **574,476**

4 P4B8-D6QG kg

Armadura de lloses d'estructura AP400 SD amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B400SD de límit elàstic >= 400 N/mm2
CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES:
kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)
L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum [m3]	Quantía Kg/m				
2	01.03.01/P45C1-I75A Form.d/llosa, formigó per armar +addit. hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 quant.ciment 275kg/m3, aigua	V	14,834	80,000			1.186,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.186,720**

5 P4BE-FIVJ kg

Armadura per a pilars AP400 SD amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B400SD de límit elàstic >= 400 N/mm2
CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES:
kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)
L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum [m3]	Quantía Kg/m				
2	01.03.01/P4510-IJVJ Form.p/pilar, formigó per armar +addit. hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 quant.ciment 275kg/m3, aigua	V	52,791	80,000			4.223,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.223,280**

6 P45C1-I75A m3

Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba
CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud [m]	Amplada [m]	Alçada [m]	Unitats		
2	Ulls de reg		3,200	1,450	0,200	11,000	10,208	C#*D#*E#*F#
3	Arqueta de derivació		1,400	1,400	0,250	8,000	3,920	C#*D#*E#*F#
6	Increment ajustos topografia	P	5,000				0,706	PERORIGEN(G1:G5,C6)

EUR

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 169 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **14,834**

7 P4510-IJVJ m3

Formigonament per a pilars, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba
CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Alçada [m]	Sup, [m2]	Unitats			
2	Ulls de reg		2,200	1,700	11,000		41,140	C#*D#*E#*F#
3	Arqueta de derivació		1,200	0,960	8,000		9,216	C#*D#*E#*F#
5	Obertures		0,310	0,310	0,200	-1,000	-0,019	C#*D#*E#*F#
6			0,450	0,450	0,200	-1,000	-0,041	C#*D#*E#*F#
7			0,310	0,310	0,200	-1,000	-0,019	C#*D#*E#*F#
9	Increment ajustos topografia	P	5,000				2,514	PERORIGEN(G1:G8,C9)

TOTAL AMIDAMENT **52,791**

8 P9S0-5Z7T m2

Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup, [m2]	Unitats				
2	Ulls de reg		2,500	11,000			27,500	C#*D#*E#*F#
3	Arqueta de derivació		1,200	8,000			9,600	C#*D#*E#*F#
5	Increment ajustos topografia	P	5,000				1,855	PERORIGEN(G1:G4,C5)

TOTAL AMIDAMENT **38,955**

9 XPAA-0004 pa

Partida alçada a justificar per a la reparació dels trams de la Séquia Monar que es trobin malmesos dins l'ambit del projecte.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 25055
Capítol 04 EQUIPS HIDRÀULICS
Activitat 01 EQUIPS HIDRÀULICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PN60-.BVQ	u	Subministre i col·locació de comporta mural de 0,50m x 0,50m, de fundició dúctil S'inclou fixacions i p.p d'elements de connexió i muntatge Completament instal·lada i provada a l'obra

CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Unitats				
2	Ull de reg		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
3	Arqueta derivació		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 170 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 19,000

Obra 01 PRESSUPOST 25055
Capítol 05 SEGURETAT I SALUT
Activitat 01 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAA-0001	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la Seguretat i Salut de l'obra en base a l'Estudi de Seguretat i Salut

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 25055
Capítol 06 GESTIÓ DE RESIDUS
Activitat 01 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAA-0002	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la Gestió de residus de l'obra, en base a l'Estudi de Gestió de Residus

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 25055
Capítol 07 ALTRES
Activitat 01 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAA-0003	pa	Partida alçada a justificar per a la realització de la campanya geotècnica

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

EUR

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 171 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

QUADRE DE PREUS NÚM. 1

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 172 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 173 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	52,91 €
P-2	P221H-EL6C	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. No s'inclou dins d'aquest criteri el tall previ de les excavacions amb explosiu. (TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,54 €
P-3	P221H-EL6E	m3	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. No s'inclou dins d'aquest criteri el tall previ de les excavacions amb explosiu. (DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,68 €
P-4	P2258-DRND	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM, amb picó vibrant de combustible i minicarregadora de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: TERRAPLENAT, REBLERT O ESTESA: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	14,43 €
P-5	P22D0-52YN	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (ZERO EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	0,77 €
P-6	P3Z3-D532	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20, abocat des de camió CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (SETZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	16,15 €

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 174 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-7	P4510-IJVJ	m3	Formigonament per a pilars, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	178,61 €
P-8	P45C1-I75A	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	151,85 €
P-9	P4B8-D6QG	kg	Armadura de lloses d'estructura AP400 SD amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B400SD de límit elàstic >= 400 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	1,99 €
P-10	P4BE-FIVJ	kg	Armadura per a pilars AP400 SD amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B400SD de límit elàstic >= 400 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	1,77 €
P-11	P4DD-3UVU	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	35,22 €
P-12	P4DH-DQE4	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 3 m CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements	25,70 €

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 175 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)		
P-13	P9S0-5Z7T	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (NORANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	95,44	€
P-14	PN60-.BVQ	u	Subministre i col·locació de comporta mural de 0,50m x 0,50m, de fundició dúctil S'inclou fixacions i p.p d'elements de connexió i muntatge Completament instal·lada i provada a l'obra CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (DOS MIL VUIT-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	2.884,27	€
P-15	PR3E-HBIC	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra, amb motoanivelladora petita (CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	5,61	€
P-16	XPAA-0001	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la Seguretat i Salut de l'obra en base a l'Estudi de Seguretat i Salut (DOS MIL SET-CENTS EUROS)	2.700,00	€
P-17	XPAA-0002	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la Gestió de residus de l'obra, en base a l'Estudi de Gestió de Residus (MIL DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS)	1.222,00	€
P-18	XPAA-0003	pa	Partida alçada a justificar per a la realització de la campanya geotècnica (TRES MIL CINC-CENTS EUROS)	3.500,00	€
P-19	XPAA-0004	pa	Partida alçada a justificar per a la reparació dels trams de la Séquia Monar que es trobin malmesos dins l'ambit del projecte. (NOU MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	9.456,91	€
P-20	XPAA-0005	pa	Partida alçada a justificar per a les motes provisionals i mitjans auxiliars necessaris per poder dur a terme els treballs en sec. (QUATRE MIL CINC-CENTS UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	4.501,21	€

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 176 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Salt, març de 2025,

Marina Blanch Boada
Enginyera de Camins Canals i Ports
Col·legiada núm. 28.450
ABM, Serveis d´Enginyeria i Consulting, S.L

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884
Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 177 de 196
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

QUADRE DE PREUS NÚM. 2

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a
http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 178 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 179 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.	**52,91** €
			Altres conceptes	52,91000 €
P-2	P221H-EL6	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. No s'inclou dins d'aquest criteri el tall previ de les excavacions amb explosiu.	**3,54** €
			Altres conceptes	3,54000 €
P-3	P221H-EL6E	m3	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. No s'inclou dins d'aquest criteri el tall previ de les excavacions amb explosiu.	**2,68** €
			Altres conceptes	2,68000 €
P-4	P2258-DRN	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM, amb picó vibrant de combustible i minicarregadora de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: TERRAPLENAT, REBLERT O ESTESA: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	**14,43** €
			Altres conceptes	14,43000 €
P-5	P22D0-52Y	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	**0,77** €
			Altres conceptes	0,77000 €
P-6	P3Z3-D532	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20, abocat des de camió CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	**16,15** €
	B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20	10,42650 €
			Altres conceptes	5,72350 €
P-7	P4510-IJVJ	m3	Formigonament per a pilars, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb	**178,61** €

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 180 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	
	B06F2-I14N	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	117,26400 €
			Altres conceptes	61,34600 €
P-8	P45C1-I75A	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	**151,85 €**
	B06F2-I14N	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	113,91360 €
			Altres conceptes	37,93640 €
P-9	P4B8-D6QG	kg	Armadura de lloses d'estructura AP400 SD amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B400SD de límit elàstic >= 400 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	**1,99 €**
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,02508 €
			Altres conceptes	1,96492 €
P-10	P4BE-FIVJ	kg	Armadura per a pilars AP400 SD amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B400SD de límit elàstic >= 400 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	**1,77 €**
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,01045 €
			Altres conceptes	1,75955 €
P-11	P4DD-3UVU	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	**35,22 €**
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,19637 €
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,13120 €

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 181 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0D70-0CER	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	5,41200	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,24039	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,45540	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,87161	€
			Altres conceptes	27,91303	€
P-12	P4DH-DQE4	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 3 m CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	**25,70**	**€**
	B0DZ5-0F6T	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	0,26000	€
	B0D80-0CNT	m2	Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 20 usos	3,14400	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,32800	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,17512	€
			Altres conceptes	21,79288	€
P-13	P9S0-5Z7T	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superficie corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	**95,44**	**€**
	B0B3-1K77	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm	53,58060	€
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	14,95000	€
			Altres conceptes	26,90940	€
P-14	PN60-.BVQ	u	Subministre i col·locació de comporta mural de 0,50m x 0,50m, de fundició dúctil S'inclou fixacions i p.p d'elements de connexió i muntatge Completament instal·lada i provada a l'obra CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**2.884,27**	**€**
	BN60-.JJG	u	Comporta mural,de 0,50m x 0,50m, de fundició dúctil.. S'inclou fixacions i p.p d'elements de connexió i muntatge	2.600,00000	€
			Altres conceptes	284,27000	€
P-15	PR3E-HBIC	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra, amb motoanivelladora petita	**5,61**	**€**
			Altres conceptes	5,61000	€
P-16	XPAA-0001	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la Seguretat i Salut de l'obra en base a l'Estudi de Seguretat i Salut	**2.700,00**	**€**

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 182 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Sense descomposició	2.700,00000	€
P-17	XPAA-0002	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la Gestió de residus de l'obra, en base a l'Estudi de Gestió de Residus	**1.222,00**	**€**
			Sense descomposició	1.222,00000	€
P-18	XPAA-0003	pa	Partida alçada a justificar per a la realització de la campanya geotècnica	**3.500,00**	**€**
			Sense descomposició	3.500,00000	€
P-19	XPAA-0004	pa	Partida alçada a justificar per a la reparació dels trams de la Séquia Monar que es trobin malmesos dins l'ambit del projecte.	**9.456,91**	**€**
			Sense descomposició	9.456,91000	€
P-20	XPAA-0005	pa	Partida alçada a justificar per a les motes provisionals i mitjans auxiliars necessaris per poder dur a terme els treballs en sec.	**4.501,21**	**€**
			Sense descomposició	4.501,21000	€

Salt, març de 2025,

Marina Blanch Boada
Enginyera de Camins Canals i Ports
Col·legiada núm. 28.450
ABM, Serveis d´Enginyeria i Consulting, S.L

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 183 de 196

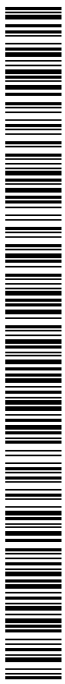
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

PRESSUPOST

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 184 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18



AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 185 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost 25055
Capítol	01	TREBALLS PREVIS
Activitat	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P22D0-52YN	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 5)	0,77	1.415,400	1.089,86
2	P221H-EL6E	m3	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. No s'inclou dins d'aquest criteri el tall previ de les excavacions amb explosiu. (P - 3)	2,68	283,080	758,65
3	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF. (P - 1)	52,91	13,860	733,33
4	XPAA-0005	pa	Partida alçada a justificar per a les motes provisionals i mitjans auxiliars necessaris per poder dur a terme els treballs en sec. (P - 20)	4.501,21	1,000	4.501,21

TOTAL Activitat 01.01.01 **7.083,05**

Obra	01	Pressupost 25055
Capítol	02	MOVIMENT DE TERRES
Activitat	01	EXCAVACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221H-EL6C	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de	3,54	39,463	139,70

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 186 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.
No s'inclou dins d'aquest criteri el tall previ de les excavacions amb explosiu. (P - 2)

TOTAL	**Activitat**	**01.02.01**			**139,70**

Obra	01	Pressupost 25055
Capítol	02	MOVIMENT DE TERRES
Activitat	02	REBLERTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2258-DRND	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM, amb picó vibrant de combustible i minicarregadora de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: TERRAPLENAT, REBLERT O ESTESA: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 4)	14,43	23,888	344,70
2	PR3E-HBIC	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra, amb motoanivelladora petita (P - 15)	5,61	283,080	1.588,08

TOTAL	**Activitat**	**01.02.02**			**1.932,78**

Obra	01	Pressupost 25055
Capítol	03	ESTRUCTURES
Activitat	01	ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P3Z3-D532	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20, abocat des de camió CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 6)	16,15	104,139	1.681,84
2	P4DD-3UVU	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (P - 11)	35,22	33,243	1.170,82
3	P4DH-DQE4	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 3 m CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades	25,70	574,476	14.764,03

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 187 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

			per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (P - 12)			
4	P4B8-D6QG	kg	Armadura de lloses d'estructura AP400 SD amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B400SD de límit elàstic >= 400 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (P - 9)	1,99	1.186,720	2.361,57
5	P4BE-FIVJ	kg	Armadura per a pilars AP400 SD amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B400SD de límit elàstic >= 400 N/mm2 CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (P - 10)	1,77	4.223,280	7.475,21
6	P45C1-I75A	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 8)	151,85	14,834	2.252,54
7	P4510-IJVJ	m3	Formigonament per a pilars, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 7)	178,61	52,791	9.429,00
8	P9S0-5Z7T	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm amb bastiment de perfils laminats galvanitzats, col·locat CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 13)	95,44	38,955	3.717,87
9	XPAA-0004	pa	Partida alçada a justificar per a la reparació dels trams de la Séquia Monar que es trobin malmesos dins l'ambit del projecte. (P - 19)	9.456,91	1,000	9.456,91

EUR

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 188 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

PRESSUPOST

TOTAL	**Activitat**		**01.03.01**			**52.309,79**
Obra			01	Pressupost 25055		
Capítol			04	EQUIPS HIDRÀULICS		
Activitat			01	EQUIPS HIDRÀULICS		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN60-.BVQ	u	Subministre i col·locació de comporta mural de 0,50m x 0,50m, de fundició dúctil S'inclou fixacions i p.p d'elements de connexió i muntatge Completament instal·lada i provada a l'obra CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 14)	2.884,27	19,000	54.801,13
TOTAL	**Activitat**		**01.04.01**			**54.801,13**
Obra			01	Pressupost 25055		
Capítol			05	SEGURETAT I SALUT		
Activitat			01	SEGURETAT I SALUT		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAA-0001	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la Seguretat i Salut de l'obra en base a l'Estudi de Seguretat i Salut (P - 16)	2.700,00	1,000	2.700,00
TOTAL	**Activitat**		**01.05.01**			**2.700,00**
Obra			01	Pressupost 25055		
Capítol			06	GESTIÓ DE RESIDUS		
Activitat			01	GESTIÓ DE RESIDUS		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAA-0002	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la Gestió de residus de l'obra, en base a l'Estudi de Gestió de Residus (P - 17)	1.222,00	1,000	1.222,00
TOTAL	**Activitat**		**01.06.01**			**1.222,00**
Obra			01	Pressupost 25055		
Capítol			07	ALTRES		
Activitat			01	ALTRES		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAA-0003	pa	Partida alçada a justificar per a la realització de la campanya geotècnica (P - 18)	3.500,00	1,000	3.500,00
TOTAL	**Activitat**		**01.07.01**			**3.500,00**

EUR

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 189 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

RESUM DEL PRESSUPOST

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 190 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 191 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a
http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3 : Activitat			Import
Activitat	01.01.01	TREBALLS PREVIS	7.083,05
Capítol	**01.01**	**TREBALLS PREVIS**	**7.083,05**
Activitat	01.02.01	EXCAVACIONS	139,70
Activitat	01.02.02	REBLERTS	1.932,78
Capítol	**01.02**	**MOVIMENT DE TERRES**	**2.072,48**
Activitat	01.03.01	ESTRUCTURES	52.309,79
Capítol	**01.03**	**ESTRUCTURES**	**52.309,79**
Activitat	01.04.01	EQUIPS HIDRÀULICS	54.801,13
Capítol	**01.04**	**EQUIPS HIDRÀULICS**	**54.801,13**
Activitat	01.05.01	SEGURETAT I SALUT	2.700,00
Capítol	**01.05**	**SEGURETAT I SALUT**	**2.700,00**
Activitat	01.06.01	GESTIÓ DE RESIDUS	1.222,00
Capítol	**01.06**	**GESTIÓ DE RESIDUS**	**1.222,00**
Activitat	01.07.01	ALTRES	3.500,00
Capítol	**01.07**	**ALTRES**	**3.500,00**
			123.688,45

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	TREBALLS PREVIS	7.083,05
Capítol	01.02	MOVIMENT DE TERRES	2.072,48
Capítol	01.03	ESTRUCTURES	52.309,79
Capítol	01.04	EQUIPS HIDRÀULICS	54.801,13
Capítol	01.05	SEGURETAT I SALUT	2.700,00
Capítol	01.06	GESTIÓ DE RESIDUS	1.222,00
Capítol	01.07	ALTRES	3.500,00
Obra	**01**	**Pressupost 25055**	**123.688,45**
			123.688,45

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost 25055	123.688,45
			123.688,45

euros

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 192 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 193 de 196

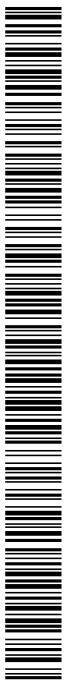
SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

PRESSUPOST GENERAL

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 194 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18



AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a
http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
SERVEIS A LA CIUTAT I TERRITORIALS
REFERÈNCIA
GENE2025003884

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 195 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

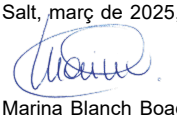
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		123.688,45
13 % Despeses generals SOBRE 123.688,45.....		16.079,50
6 % Benefici industrial SOBRE 123.688,45.....		7.421,31
Subtotal		147.189,26
21 % IVA SOBRE 147.189,26.....		30.909,74
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	178.099,00

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT SETANTA-VUIT MIL NORANTA-NOU EUROS)

Salt, març de 2025,



Marina Blanch Boada
Enginyera de Camins Canals i Ports
Col·legiada núm. 28.450
ABM, Serveis d´Enginyeria i Consulting, S.L

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html

Codi Segur de Verificació: 8b5808a2-cceb-4802-a16a-ffd26afea250
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01171557_2025_2808847
Data d'impressió: 23/04/2025 13:33:15
Pàgina 196 de 196

SIGNATURES
1.- MARINA BLANCH BOADA, 26/03/2025 18:17
2.- JOAN MACARRO (R: B17646563), 26/03/2025 18:18

AJUNTAMENT DE SALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Podeu comprovar-ne la validesa a http://www.viladesalt.cat/validadordocuments.html