

## PROJECTE D'OBRES I D'ACTIVITAT

### PER A L'EXPLOTACIÓ RAMADERA L'ARRABASSADA

Terme Municipal de St. Vicenç de Montalt

Abril de 2022

**Marc Pujol Clopés**

Enginyer Agrònom | Núm. col·legiat: 1.632

T.934 146 056 | 687 368 696 | mpujol@engimaps.com

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 0eaa1a8c23144d41bab341ffbf1bc5c7001

Url de validació <https://seusvmontalt.blcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació	0eaa1a8c23144d41bab341ffb1bc5c7001
Url de validació	<a href="https://seusvmontalt.blcloud.es/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp">https://seusvmontalt.blcloud.es/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp</a>
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## ÍNDEX

### DOCUMENT NÚM. 1. MEMÒRIA

- Annex 1. Càlcul de la quantitat i tipus de residus de la construcció
- Annex 2. Estudi bàsic de seguretat i salut
- Annex 3. Factura subministrament aigua potable
- Annex 4. Factura subministrament elèctric

### DOCUMENT NÚM. 2. PLÀNOLS

### DOCUMENT NÚM. 3. PRESSUPOST

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 0eaa1a8c23144d41bab341ffbf1bc5c7001

Url de validació <https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## DOC. 1. MEMÒRIA

---

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 0eaa1a8c23144d41bab341ffb1bc5c7001

Url de validació <https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## ÍNDEX

<b>1.</b>	<b>Objecte del projecte .....</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>Agents .....</b>	<b>1</b>
2.1	Peticionari .....	1
2.2	Projectista .....	1
<b>3.</b>	<b>Informació gràfica i descriptiva .....</b>	<b>2</b>
3.1	Informació gràfica.....	2
3.2	Informació descriptiva complementària .....	2
<b>4.</b>	<b>Dades urbanístiques .....</b>	<b>3</b>
4.1	Classificació del sòl.....	3
4.2	Normes d'aplicació.....	4
<b>5.</b>	<b>Informació descriptiva .....</b>	<b>6</b>
5.1	Descripció de l'activitat .....	6
5.2	Infraestructura necessària .....	10
<b>6.</b>	<b>Medi potencialment afectat i possible repercussió sobre la sanitat ambiental ....</b>	<b>14</b>
6.1	Vibracions .....	14
6.2	Sorolls .....	14
6.3	Emissions a l'atmosfera .....	14
6.4	Aigües residuals - qualitat de les aigües .....	14
<b>7.</b>	<b>Informació i gestió sobre residus i emissions .....</b>	<b>15</b>
7.1	Residus de dejeccions ramaderes.....	15
7.2	Residus sòlids .....	16
7.3	Animals morts .....	16
7.4	Emissions a l'atmosfera .....	16
<b>8.</b>	<b>Justificació de les mesures de prevenció contra incendis .....</b>	<b>18</b>
<b>9.</b>	<b>Incendis forestals.....</b>	<b>19</b>
<b>10.</b>	<b>Pressupost .....</b>	<b>20</b>
<b>11.</b>	<b>Normativa aplicable .....</b>	<b>21</b>

## ANNEXES:

Annex 1. Càlcul de la quantitat i tipus de residus de la construcció

Annex 2. Estudi bàsic de seguretat i salut

Annex 3. Factura subministrament aigua potable

Annex 4. Factura subministrament elèctric

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	0eaa1a8c23144d41bab341ffbf1bc5c7001
Uri de validació	<a href="https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp">https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp</a>
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## 1. Objecte del projecte

Es redacta el present projecte d'obres i d'activitat per a definir l'activitat ramadera que es pretén instal·lar al terme municipal de Sant Vicenç de Montalt, així com les construccions i instal·lacions necessàries per al seu desenvolupament.

L'explotació constarà de 6 èquids, 10 ovins amb la seva reposició i engreix i 32 gallines ponedores, amb un total de 7,289 URP equivalents.

El bestiar pasturarà les 6,55 ha de terreny, en les que s'hi instal·larà un tancat perimetral cinegètic per evitar la fugida dels mateixos, i a la vegada l'entrada d'animals forans a l'activitat.

Així mateix, per al bon desenvolupament de l'activitat i el benestar del bestiar es disposarà de quatre construccions: una construcció amb vestuaris, magatzem i galliner; una pallissa; una construcció amb 6 quadres pels èquids; i una corral per els ovins.

Els serveis d'aigua i llum provindran de la finca que el titular té tocant al perímetre de l'activitat que es dissenya. En el cas de les aigües brutes dels vestuaris, es projecte la connexió amb la xarxa de clavegueram municipal.

## 2. Agents

### 2.1 Peticionari

- **Nom:** César Picazo Sánchez
- **NIF:** 38.816.778-T
- **Adreça:** C/ Coma de Bò, 64  
08394 - Sant Vicenç de Montalt
- **Telèfon:** 639.63.17.86
- **Correu:** cesarpicazo@gmail.com

### 2.2 Projectista

- **Nom:** Marc Pujol Clopés
- **NIF:** 47.811.084-H
- **Col·legiat:** núm. col·legiat 1.632  
Del Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya
- **Adreça:** C/ Saragossa, 91, pral. 2ª  
08006 – Barcelona
- **Telèfon:** 93.414.60.56 / 687.36.86.96
- **Email:** mpujol@engimaps.com



### 3. Informació gràfica i descriptiva

#### 3.1 Informació gràfica

Al Document 2 Plànols, es presenta la següent informació gràfica:

- Plànol 1. Situació sobre topogràfic
- Plànol 2. Planta activitats proposada
- Plànol 3. Detall construcció vestuaris, magatzem i galliner. Detall pallissa
- Plànol 4. Detall quadres cavalls i corral ovelles

#### 3.2 Informació descriptiva complementària

##### 3.2.1 Situació.

L'activitat s'ubicarà al turó de l'Arrebassada, entre el Carrer de la Coma de Bò i la Riera de Caldes, i l'Autopista C-32, a l'est del terme municipal de Sant Vicenç de Montalt.

L'accés es realitzar des del mateix Carrer de la Coma de Bò

En el plànol núm. 1 pot veure's la situació i l'emplaçament de l'activitat.

##### 3.2.2 Coordenades UTM

Les coordenades UTM ETRS89 al centre de l'activitat són:

Coordenada en X	459.882
Coordenada en Y	4.603.088

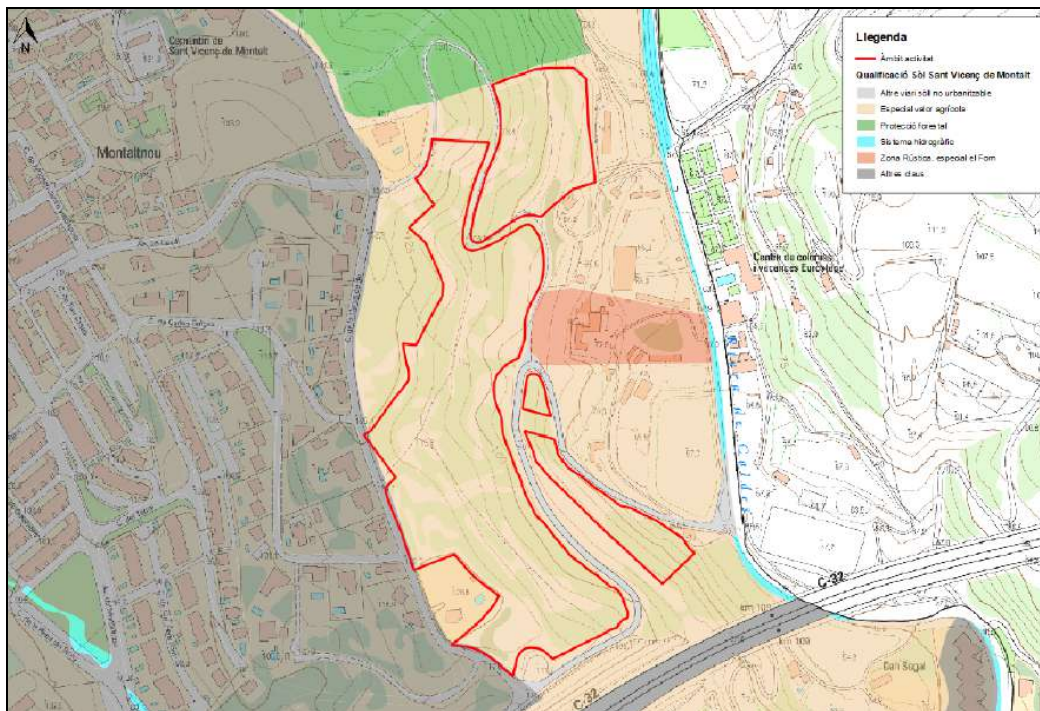


## 4. Dades urbanístiques

### 4.1 Classificació del sòl

D'acord amb a la Normativa de la Revisió de les Normes subsidiàries de planejament de Sant Vicenç de Montalt, l'activitat s'ubica sobre sòl classificat com a Zona d'especial valora agrícola, Clau 14.

A continuació en la següent imatge es mostra aquesta classificació.

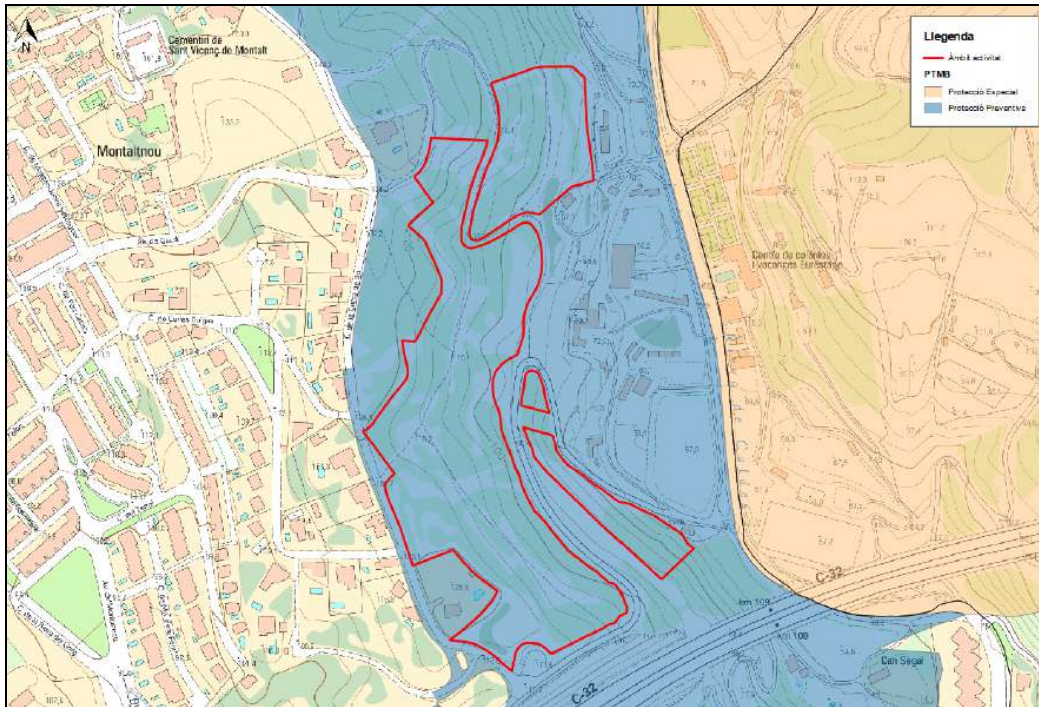


Imatge 1. Àmbit activitat sobre planejament urbanístic vigent. Font: MUC

A la vegada, d'acord amb a la Pla territorial Metropolità de Barcelona, l'activitat s'ubica sobre sòl classificat com a Sòl de Protecció Preventiva, tal i com es pot observar a la següent imatge:







Imatge 2 Àmbit activitat sobre PTMB. Font: PTMB

## 4.2 Normes d'aplicació

### 4.2.1 NNSS

D'acord amb la Normativa de la Revisió de les Normes subsidiàries de planejament de Sant Vicenç de Montalt, la Zona d'especial valor agrícola, Clau 14, sobre la que s'ubica l'activitat està regulada en l'article 161:

*Art. 161. - Zona de especial valor agrícola (clave 14)*

*Comprende los suelos no urbanizables Que, por su actual destino agrícola y/o por el alto valor de las tierras para tal finalidad, interesa preservar totalmente de cualquier proceso de urbanización y de edificación, así como el mantenimiento o el establecimiento , en su caso, de los usos agropecuarios.*

*En este suelo no se permitirán mas edificaciones y ocupaciones, incluso temporales y provisionales, que las directamente vinculadas con el uso agropecuario. En consecuencia se admitirá únicamente la instalación de granjas, corrales, estables, sin sobrepasar una ocupación del 20% de la superficie de la parcela, ni la altura máxima de 7 metros, así como invernaderos translúcidos, sin limitación en la ocupación de la parcela. Se permitirá también la ampliación, modernización y mejora de las construcciones tradicionales existentes en la zona, sin sobrepasar en el caso de aumento un 20% más sobre el volumen actual. Todo ello sin perjuicio de la aplicación de lo preceptuado en los arts. 182 y 184 de las presentes Normas en el caso de los edificios sujetos a protección.*

*En esta zona se prohíbe la nueva construcción de edificaciones destinadas a viviendas, así como cualquier uso o actividad no catalogable como agrícola o pecuaria.*



*En la división y segregación de fincas se estará a lo dispuesto en el Decreto de la Presidencia de la Generalitat de 12 de abril de 1983 o normativa que lo sustituya.*

#### 4.2.2 PTMB

D'acord amb les Normes d'ordenació territorial del PTMB, en l'Article 2.9 Espais de protecció preventiva: regulació, s'indica:

*1. Els espais de protecció preventiva estan subjectes a les limitacions que la legislació urbanística estableix per al règim de sòl no urbanitzable.*

*2. Els plans d'ordenació urbanística municipal poden, si s'escau, classificar com a urbanitzables les peces d'espais de protecció preventiva que tinguin la localització i la proporció adequades en funció de les opcions d'extensió urbana que el Pla d'ordenació urbanística municipal adopti d'acord amb les estratègies de desenvolupament urbà que en cada cas estableix el Pla i tenint present els valors naturals, ambientals i/o agraris a conservar. En cas que calgui transformar espais de protecció preventiva serà necessari analitzar amb detall els valors que hi concorren i cercar la compatibilització màxima de les actuacions amb el manteniment dels elements i valors de major interès, de forma especial en els espais qualificats com d'elevat interès a l'annex 3 de l'Informe de Sostenibilitat Ambiental.*

*3. Els espais de protecció preventiva que mantinguin la classificació de sòl no urbanitzable han de continuar subjectes a les limitacions pròpies d'aquest règim de sòl, amb les especificacions que estableixi en cada cas el pla d'ordenació urbanística municipal i altres instruments de planejament urbanístic, si s'escau. Sense perjudici de les restriccions específiques per a determinades àrees establertes en el pla d'ordenació urbanística municipal o altres instruments urbanístics, cal considerar, en general, els espais de protecció preventiva com una opció preferent davant de la dels espais de protecció especial per a implantacions admeses en sòl no urbanitzable.*

*4. Els plans municipals han de posar una especial atenció en l'ordenació de l'àmbit del sòl de protecció preventiva, sense perjudici de la capacitat del pla d'ordenació urbanística municipal de precisar, d'acord amb el Pla territorial, l'ordenació de tot el sòl no urbanitzable del terme municipal. El Pla estableix, a l'article 2.13 d'aquestes normes, recomanacions per a una adequada ordenació del sòl no urbanitzable en el planejament urbanístic i, en les seves Directrius del paisatge, així com en les disposicions transitòries, condicions d'integració paisatgística en els espais oberts.*

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 0eaa1a8c23144d41bab341ffbf1bc5c7001

Url de validació <https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## 5. Informació descriptiva

Tal i com s'ha indicat, es pretén instal·lar una explotació ramadera en regim semiintensiu (amb pastures durant el dia i estabulació a la nit), que constarà de 6 èquids, 10 ovins amb la seva reposició i engreix, i 32 gallines ponedores

El bestiar pasturarà les 6,55 ha de terreny, en les que s'hi instal·larà un tancat perimetral cinègic per evitar la fugida dels mateixos, i a la vegada l'entrada d'animals forans a l'activitat.

Així mateix, per al bon desenvolupament de l'activitat i el benestar del bestiar es disposarà de quatre construccions: una construcció amb vestuaris, magatzem i galliner; una pallissa; una construcció amb 6 quadres pels èquids; i una corral per els ovins.

Els serveis d'aigua i llum provindran de la finca que el titular té tocant al perímetre de l'activitat que es dissenya. En el cas de les aigües brutes dels vestuaris, es projecte la connexió amb la xarxa de clavegueram municipal.

### 5.1 Descripció de l'activitat

#### 5.1.1 Descripció general

L'activitat descrita en la present memòria, es tracta d'una activitat ramadera en règim semiintensiu, formada per una petita capacitat en el cas del èquids i autoconsum per als ovins i gallines.

#### 5.1.2 Capacitat explotació

L'explotació que es pretén implantar disposarà dels següents caps de bestiar i UB:

Tipus de bestiar	Fase productiva	Places	UB/Plaça	UB
Avicultura	Ponedores ous consum	32	0,0062	0,198
Oví	Reproductors	10	0,1100	1,100
Oví	Reposició	3	0,0600	0,180
Oví	Engreix	5	0,0400	0,200
Èquids	Bestiar equí adult	6	0,8000	4,800
			<b>TOTAL UB</b>	<b>6,478</b>



### 5.1.3 Classificació de l'activitat Llei 20/2009

D'acord amb la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats (LPCAA), l'explotació que es descriu a la present memòria, es troba classificada dins l'Annex III de la Llei:

- 11.1.k) Places d'aviram i d'altres espècies animals, inclosos el bestiar porcí i/o el boví, la suma de les quals sigui superior a 1 i fins a 500 URP, definides a partir de les equivalències de procediment entre instal·lacions que estableix la Directiva 2008/1/CE, i prenent com a base de referència el vacum de llet (1 URP = 1 plaça de vacum de llet).

Típus de bestiar	Fase productiva	Places	URP/Plaça	URP
Avicultura	Ponedores ous consum	32	0,0125	0,400
Oví	Reproductors	10	0,1233	1,233
Oví	Reposició	3	0,0617	0,185
Oví	Engreix	5	0,0411	0,206
Èquids	Bestiar equí adult	6	0,8772	5,263
			<b>TOTAL URP</b>	<b>7,287</b>

Per tant, es tracta d'una activitat sotmesa règim de comunicació.

### 5.1.4 Classificació de l'activitat Llei 16/2015

En el cas de la 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, l'activitat no es troba dins del annexos previstos, pel que es considera innòcua.



### 5.1.5 Classificació Decret 40/2014

D'acord amb el Decret 40/2014, de 25 de març, d'ordenació de les explotacions ramaderes, l'explotació es classifica segons cada espècie animal de la següent forma:

- Annex 4. Ordenació de les explotacions avícoles. A. Definicions. b) Explotació avícola per a autoconsum: aquella explotació avícola on es crien aus amb destinació exclusiva al consum familiar amb una capacitat inferior a 0.20 UB. En cas d'avicultura de carn no poden sobrepassar els 210 kg de pes viu a l'any.

Tipus de bestiar	Fase productiva	Places	UB/Plaça	UB
Avicultura	Ponedores ous consum	32	0,0062	0,198
<b>TOTAL UB</b>				<b>0,198</b>

- Annex 5. Ordenació explotacions de boví, oví i cabrum. A. Definicions. c) Explotació bovina o d'oví i/o cabrum d'autoconsum: explotació amb una capacitat inferior o igual a 1,5 UB. En cas de xais o cabrits d'engreix serà de 0,2 UB.

Tipus de bestiar	Fase productiva	Places	UB/Plaça	UB
Oví	Reproductors	10	0,1100	1,100
Oví	Reposició	3	0,0600	0,180
Oví	Engreix	5	0,0400	0,200
<b>TOTAL UB</b>				<b>1,480</b>

- Annex 7. Ordenació de les explotacions equines. A. Definicions. h) Explotació equina de petita capacitat: aquella explotació el cens màxim de la qual és de 10 UB en cas que es tracti d'animals de producció de carn, de llet o per engreix i de 5 UB per a la resta d'explotacions.

Tipus de bestiar	Fase productiva	Places	UB/Plaça	UB
Èquids	Bestiar equí adult	6	0,8000	4,800
<b>TOTAL UB</b>				<b>4,800</b>

### 5.1.6 Coordenades UTM

Les coordenades UTM ETRS89 de l'explotació són:

Coordenada en X	459.882
Coordenada en Y	4.603.088



### 5.1.7 Condicions d'ubicació

D'acord amb el Decret 40/2014, de 25 de març, les explotacions ramaderes han de respectar les distàncies mínimes establertes als diferents annexos per a cadascuna de les espècies respecte a les explotacions inscrites al Registre d'explotacions ramaderes o que tinguin en tramitació un expedient de modificació o de nova instal·lació d'inscripció al Registre.

- Per a les explotacions avícoles, les condicions d'ubicació no s'apliquen entre les explotacions d'autoconsum i les de petita capacitat per a les quals no es fixen condicions d'ubicació, ni d'aquestes respecte a la resta d'explotacions o instal·lacions que suposin un risc higienicosanitari, ni en sentit contrari.
- Per a les explotacions ovines, les condicions d'ubicació no s'apliquen entre les explotacions d'autoconsum i la resta d'explotacions o altres instal·lacions que suposin un risc higienicosanitari ni en sentit contrari.
- Per a les explotacions equines, les condicions d'ubicació no s'apliquen entre les explotacions de petita capacitat, extensives, semiintensives i aquelles ubicacions en què es trobin èquids en estat silvestre o semisilvestre. Tampoc s'aplicaran les condicions d'ubicació d'aquestes instal·lacions a la resta d'explotacions o instal·lacions que suposin un risc higienicosanitari, ni en sentit contrari.

Així mateix, les explotacions ramaderes han de respectar una distància de 50 metres a autopistes, autovies i ferrocarrils i 25 metres a la resta de vies quan pel trànsit puguin representar un risc sanitari. En aquest sentit, es respecten més de 50 metres respecte l'Autopista C-32, ubicada a l'extrem sud de l'explotació.

Cal indicar no obstant, que les distàncies establertes en els annexos del Decret 40/2014 per a cadascuna de les espècies no són d'aplicació a les explotacions semiintensives, com és el cas de les espècies equines i oví de la present activitat.

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 0eaa1a8c23144d41bab341ffbf1bc5c7001

Url de validació <https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## 5.2 Infraestructura necessària

D'acord amb el Decret 40/2014, de 25 de març, d'ordenació de les explotacions ramaderes, per a l'explotació d'autoconsum avícola, autoconsum d'oví i petita capacitat d'èquids, aquestes darreres en règim semiintensiu, la infraestructura i equipaments mínims necessaris són:

- I. Les construccions, les instal·lacions i els equipaments han de possibilitar en tot moment la neteja, desinfecció, desinsectació, desratització i, en cas necessari, desparasitació i han d'estar construïts amb materials que no siguin perjudicials per als animals.
- II. Les instal·lacions i els accessoris s'han de construir i mantenir de manera que no presentin vores afilades ni sortints que puguin causar ferides als animals.
- III. Totes les dependències han de disposar d'aigua tant per cobrir les necessitats dels animals com per facilitar-ne la neteja.
- IV. Les explotacions han d'estar equipades amb dispositius que assegurin el subministrament d'aigua.
- V. L'aïllament, la ventilació i la calefacció dels edificis han de garantir que la circulació de l'aire, el nivell de pols, la temperatura, la humitat relativa de l'aire i les concentracions de gas es mantinguin dintre d'uns límits que no siguin perjudicials per als animals. Aquest requisit no és d'aplicació a les explotacions extensives i semiintensives.
- VI. En cas que es disposi, les instal·lacions elèctriques han de ser segures i suficients per al desenvolupament correcte de l'activitat. En el cas que el tall de subministrament elèctric pugui comprometre el benestar dels animals, l'explotació ha de disposar de sistemes alternatius de subministrament.
- VII. Els plaguicides, els productes zoonosanitaris i els medicaments s'han d'emmagatzemar correctament separats de manera que no puguin tenir contacte amb els pinsos i estiguin adequadament ventilats.
- VIII. Les explotacions han de disposar de sistemes adequats de maneig dels animals, fixos o mòbils, dissenyats per facilitar l'activitat de l'explotació i les actuacions sanitàries.
- IX. Els sistemes de càrrega i descàrrega dels animals han de ser adequats a les espècies animals que s'hi allotgin. Sempre que sigui possible, l'explotació ha d'estar dissenyada per tal que les operacions de càrrega i descàrrega d'animals i pinsos es facin des de fora de l'explotació, mitjançant molls de càrrega/descàrrega o similars.
- X. Les instal·lacions han d'estar en bones condicions de manteniment i s'han d'efectuar revisions periòdiques, prestant especial atenció al material, utilatge o a les infraestructures mínimes que s'estableixen en aquest Decret i en els annexos corresponents per a cada espècie per evitar l'entrada i difusió de malalties. Segons l'espècie, l'activitat, orientació i capacitat productiva de l'explotació, l'ordenació sectorial establerta en els annexos es pot establir l'obligatorietat de deixar constància d'aquestes revisions periòdiques en un registre específic.

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	0eaa1a8c23144d41bab341ffbf1bc5c7001
Url de validació	<a href="https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp">https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp</a>
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



XI. Les instal·lacions han d'estar dissenyades de manera que s'eviti la fugida dels animals.

A tal efecte, el disseny i funcionament de l'activitat es regirà per aquestes condicions.

### 5.2.1 Construccions previstes

Com s'ha indicat, per al bon desenvolupament de l'activitat i el benestar del bestiar es disposarà de quatre construccions: una construcció amb vestuaris, magatzem i galliner; una pallissa; una construcció amb 6 quadres pels èquids; i una corral per els ovins.

Als plànols que acompanyen la present memòria es poden veure la ubicació i característiques de les mateixes. A la següent taula es resumeixen:

Construcció	Superfície (m <sup>2</sup> )
Vestuaris, magatzem i galliner	54,00
Pallissa	85,00
Quadres èquids	170,00
Corral ovins	85,00
<b>Superfície total</b>	<b>394,00</b>

Aquestes construccions ocuparan menys d'un 20% de la superfície de sòl de l'activitat, a la vegada que són les pròpies d'una activitat ramadera, donant compliment a 161 de les NNSS de Sant Vicenç de Montalt. Tampoc tindran una alçada superior a 7 metres.

#### Construcció amb vestuaris, magatzem i galliner

Amb unes dimensions de 12,30 m de llarg per 4,40 m d'amplada, amb una coberta a una aigua amb una alçada màxima de 3,50 metres, estarà formada per tancament de totxana acabat arrebossat. La coberta estarà formada per bigues de portland, matxembrat ceràmic i coberta de teules. El paviment serà de 15 cm de formigó.

Tot i que per la capacitat de l'explotació no sigui obligatori disposar-ne, per al correcte funcionament, es preveu disposar d'una zona per tal que el personal i les visites es puguin canviar de roba i de calçat. Els acabats del vestuari i magatzem seran amb terra enrajolat, i en el cas del vestuari amb parets enrajolades.

Es projecta la connexió al clavegueram públic, mitjançant la formació de rasa de 70 cm de fondària, i col·locació de tub corrugat DN200 per a clavegueram, connectat al pou més proper (essent la cruïlla del Carrer de la Coma de Bò amb el Carrer Carles Buïgas).

El galliner tindrà una closa amb tancat de malla simple. Les portes i finestres del galliner disposaran d'ocelleres.

#### Pallissa

Amb unes dimensions de 15,30 m de llarg per 5,50 m d'amplada, amb una coberta a una aigua amb una alçada màxima de 4,80 metres, disposarà de tancament posterior de totxana acabat arrebossat. L'estructura estarà formada per pilars HEB, bigues i biguetes IPE i coberta de panell sandvitx imitació teula. Disposarà de paviment de 15 cm de formigó.





### **Quadres cavalls**

Amb unes dimensions de 15,30 m de llarg per 10,90 m d'amplada, amb una coberta a dues aigües amb una alçada màxima de 3,50 metres, disposarà d'una paret de tancament central de totxana acabat arrebossat. L'estructura estarà formada per pilars HEB, bigues i biguetes IPE i coberta de panell sandvitx imitació teula. Disposarà de paviment de 15 cm de formigó. Les divisions i tancaments laterals dels 6 boxs és realitzaran amb fusta.

### **Corral oví**

Amb unes dimensions de 15,30 m de llarg per 5,50 m d'amplada, amb una coberta a una aigua amb una alçada màxima de 3,50 metres, disposarà de paret de tancament posterior de totxana acabat arrebossat. L'estructura estarà formada per pilars HEB, bigues i biguetes IPE i coberta de panell sandvitx imitació teula. Disposarà de paviment de 15 cm de formigó. Les divisions i tancaments laterals dels diferents recintes del corral es realitzaran amb fusta.

Als plànols que acompanyen la present memòria es poden observar ubicació i detalls de les diferents construccions.

No es preveuen grans moviments de terres, més enllà dels produïts en l'execució de les fonamentacions, emplaçant les construccions en zones planeres. Les terres seran gestionades a la pròpia finca, com a millora de camins aixaragallats existents.

### **5.2.2 Tancament perimetral**

Per tal de que el bestiar pugi realitzar la pastura dels terrenys, i a la vegada evitar la fugida dels animals i a la vegada l'entrada d'animals forans a l'activitat, es preveu la instal·lació d'un tancat perimetral amb malla cinegètica.

En total 2.515 metres lineals de tancat, format per malla ramadera 150/12/15, amb suports de pals d'acer pintat de color RAL 6015 (o similar) de 48 mm de diàmetre i 1,5 m d'altura lliure, col·locats cada 3 m, encastats en daus de formigó, en pous excavats en el terreny.



*Imatge 3. Exemple de tancat cinegètic. En la present activitat, els pals de fusta de la imatge seran d'acer pintat de color RAL 6015 (o similar).*

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	0eaa1a8c23144d41bab341ffbf1bc5c7001
Uri de validació	<a href="https://seusvmontalt.blcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp">https://seusvmontalt.blcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp</a>
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



### 5.2.3 Accessos a les instal·lacions

L'explotació s'ubicarà al turó de l'Arrabassada, entre el Carrer de la Coma de Bò i la Riera de Caldes, i l'Autopista C-32, a l'est del terme municipal de Sant Vicenç de Montalt.

L'accés a la mateixa es realitza des del mateix Carrer de la Coma de Bò.

### 5.2.4 Sistema de subministrament d'aigua

El subministrament d'aigua potable provindrà de la xarxa d'aigua que el mateix titular té tocant al perímetre de l'activitat que es dissenya.

Des d'aquest es subministrarà aigua a les diferents construccions, exceptuant la pallissa.

A l'annex 3 s'adjunta factura de l'aigua.

### 5.2.5 Aigües residuals.

Les aigües residuals generades per l'activitat, essent aquestes les provinents dels vestuaris, seran abocades a la xarxa de clavegueram municipal.

A tal efecte es projecta la connexió al clavegueram públic, mitjançant la formació de rasa de 70 cm de fondària, i col·locació de tub corrugat DN200 per a clavegueram, connectat al pou més proper (essent la cruïlla del Carrer de la Coma de Bò amb el Carrer Carles Buïgas).

### 5.2.6 Instal·lació elèctrica

El subministrament d'energia elèctrica, ja existent, és per la companyia Fecsa-Endesa.

El subministrament d'energia elèctrica provindrà de la xarxa que el titular té tocant al perímetre de l'activitat que es dissenya.

El subministrament es realitzarà només per als vestuaris i magatzem, i donarà compliment al REBT.

A l'annex 4 s'adjunta factura elèctrica.

### 5.2.7 Alimentació i subministrament

El bestiar s'alimentarà principalment de la pastura de les 6,55 ha de terreny, i serà complementat amb farratge i pinso subministrat a les menjadores ubicades a les diferents construccions.

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	0eaa1a8c23144d41bab341ffbf1bc5c7001
Uri de validació	<a href="https://seusvmontalt.blcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp">https://seusvmontalt.blcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp</a>
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## 6. Medi potencialment afectat i possible repercussió sobre la sanitat ambiental

### 6.1 Vibracions

En relació a les vibracions, s'ha d'indicar de que no es disposarà de cap maquinària que produeixi vibracions. Tot i així, en el cas de que en un futur es faci necessària la instal·lació, aquestes aniran muntades sobre bancs absorbents de les vibracions. Tots els motors formen un conjunt amb la màquina que serveixen, el que constitueix un bloc d'inèrcia elevada que fa imperceptible la vibració.

Al marge de l'exposat, totes les màquines aniran instal·lades completament separades i independents de tot element estructural i de parets, estant els recolzaments dels seus òrgans dotats de moviment, sustentats, quant sigui precís, en fonaments propis muntats sobre elements esmorteïts a base de filtres de goma o similars. Els passos de tubs i conductes a través de parets, s'efectuen mitjançant embolcall elàstic que evita transmetre vibracions.

Es compleix amb lo disposat a les Ordenances Municipals i amb la CTE-DB-HR (Codi Tècnic de l'Edificació de protecció sobre el soroll).

### 6.2 Sorolls

Pel que fa als sorolls, s'han de tenir en compte el propi dels animals de l'explotació i dels processos de l'activitat que es transmeten a l'exterior. El nivell de soroll s'ha de mantenir el més baix possible i s'ha d'evitar el soroll durable o sobtat. Els sistemes de ventilació, alimentació i resta d'aparells han de fer el mínim soroll possible per garantir el benestar animal.

L'activitat té unes dimensions i està suficientment separada dels nuclis urbans per no causar impacte acústic, ni perillós, ni molest, per a la salut pública. A més, no es preveuen emissions de soroll degut al tipus d'activitat que es desenvolupa, ja que es prioritza el benestar dels animals.

### 6.3 Emissions a l'atmosfera

Degut al caràcter de l'activitat que es realitza a aquesta explotació, les emissions a l'atmosfera no seran localitzades ni perilloses per a la contaminació ambiental.

### 6.4 Aigües residuals - qualitat de les aigües

La qualitat de les aigües, tant superficials com subterrànies properes al centre, no es veu afectada per l'activitat que es realitza en aquesta finca, ja que no hi ha cap abocament d'aigües residuals a la llera pública. Es segueixen estrictament les mesures preventives descrites en aquesta memòria, amb la capacitar ramadera inferior a la fixada per la normativa supramunicipal, i amb el terra de les quadres i corrals pavimentat per evitar infiltracions.

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	0eaa1a8c23144d41bab341ffbf1bc5c7001
Url de validació	<a href="https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp">https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp</a>
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## 7. Informació i gestió sobre residus i emissions

### 7.1 Residus de dejeccions ramaderes

D'acord amb el 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 vulnerables en relació amb la contaminació per nitrats que procedeixen de fonts agràries, a continuació es detallen els kg de N anuals que generarà l'explotació.

Tipus de bestiar	Fase productiva	Places	kg N/plaça i any	kg N/any
Avicultura	Ponedores ous consum	32	0,428	13,70
Oví	Reproductors	10	9,000	90,00
Oví	Reposició	3	4,500	13,50
Oví	Engreix	5	3,000	15,00
Èquids	Bestiar equí adult	6	63,800	382,80
			<b>TOTAL kg N</b>	<b>515,00</b>

D'acord amb l'article 33 del mateix Decret 153/2019, queden exemptes de disposar d'un pla de gestió de les dejeccions ramaderes les explotacions ramaderes que generen menys de 500 kg de nitrogen anuals, calculant-ho amb els coeficients estàndard de generació de nitrogen de l'annex 1.

En el mateix article s'indica que en el cas de bestiar semiintensiu el pla de gestió es refereix només a les dejeccions generades durant el temps que el bestiar està estabulat.

Donat que tant els èquids com les ovins es trobaran en règim semiintensiu, considerant-ne els fems en intensiu un 33% del total produït, essent doncs 179,13 kg de N anuals, l'explotació no caldrà que disposi d'un pla de gestió de les dejeccions ramaderes.

Així mateix, i d'acord amb l'article 19.4 del mateix Decret 153/2019, la càrrega de pastura no superarà l'equivalent a 125 kg N/ha i any, donat que sobre la superfície total sobre la que es pasturarà és de 5,95 ha, en les que s'hi podrien aplicar pasturant-hi 743,75 kg N anuals, inferiors als 515,00 kg N anuals produïts per l'explotació.

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	0eaa1a8c23144d41bab341ffbf1bc5c7001	
Uri de validació	<a href="https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp">https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp</a>	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

## 7.2 Residus sòlids

### 7.2.1 Producció, tipus i volum

Els residus sòlids produïts a l'explotació són bàsicament derivats del tractament veterinari dels animals, i del material d'emmagatzematge de l'alimentació (sacs, cartrons, cordills...).

### 7.2.2 Sistema de gestió i destí final

Els residus inerts generats (guants de plàstic, cartró, vidre...) seran guardats en un contenidor destinat exclusivament per aquesta finalitat i seran transportats fins a la deixalleria municipal més pròxima, en el cas que ens ocupa, la de Sant Andreu de Llavaneres

Pel que fa als residus sanitaris es gestionaran a través del veterinari de l'explotació. Es disposarà d'un contenidor de productes zoo sanitaris.

Un cop legalitzada l'activitat es contractaran els serveis veterinaris especificats.

## 7.3 Animals morts

Caldrà dur a terme una gestió correcta dels animals morts.

Degut al tipus d'explotació es preveuen molts poques baixes. Sempre es durà a terme sota la supervisió del veterinari oficial, habilitat o autoritzat el qual haurà de certificar la mort de l'exemplar.

Una empresa autoritzada es contractarà per endur-se l'exemplar mort, i el gestionarà correctament.

## 7.4 Emissions a l'atmosfera

### 7.4.1 Caracterització

En aquest tipus d'explotació ramadera bàsicament es consideren dos tipus d'emissions a l'atmosfera: l'olor i el soroll.

L'olor és produïda principalment per les dejeccions dels animals i es propaga segons la direcció del vent en forma de semi-con.

Els sorolls produïts en una explotació d'aquestes característiques no són destacables.

### 7.4.2 Sistemes de tractament i control

Per reduir l'impacte de les olors s'incideix positivament en els següents aspectes:

- amb el disseny d'una bona ventilació i renovació de l'aire, completada amb una correcte evacuació cap a l'exterior.



- evitant l'acumulació de fems al recinte, fet crucial per mantenir unes condicions higièniques - sanitàries òptimes.
- evitant que es mullin els fems i entrin en descomposició.

A tal efecte, els animals durant el dia pasturaran els recintes, amb una càrrega de pastura inferior a la fixa per la normativa supramunicipal. Altrament, els fems generats durant la nit, es realitzaran sota coberta i amb paviment de formigó, fet que evitarà que es mullin i puguin ocasionar olors i lixiviacions. Així mateix, les quadres i corrals dels cavalls i ovins s'han ubicat el més allunyat possible de les zones urbanitzades, i a l'altre vessant del turó.

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	0eaa1a8c23144d41bab341ffb1bc5c7001	
Url de validació	<a href="https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp">https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp</a>	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

## 8. Justificació de les mesures de prevenció contra incendis

En compliment de l'article 2 del Reial decret 2267/2004, de 3 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials (RSCIEI), queden excloses de l'àmbit d'aplicació d'aquest reglament les activitats agropecuàries.

Segons aquest article, les activitats agropecuàries no han de justificar el compliment d'aquest reglament, excepte en els casos que l'emmagatzematge sigui l'activitat principal de l'establiment, que no és el cas.

No obstant, en els vestuaris i magatzem, on poden ser utilitzats per persones alienes a l'activitat (com son visites o veterinaris del Departament d'Agricultura), es prendran les mesures adequades en compliment del CTE. Condicions de protecció contra incendis per edificis d'ús públic, amb els següents aspectes rellevants:

### EVACUACIÓ

Les diferents sortides es trobaran senyalitzades amb llums d'emergència, indicant el recorregut més curt. **Aquest no sobrepassa en cap cas els 25 metres.**

### MITJANS D'EXTINCIÓ

Es disposarà de 2 extintors amb capacitat 21A-113B. Un als vestuaris i un al magatzem.

### RESISTÈNCIA AL FOC

Es dona compliment a una resistència al foc de la coberta de R-90, al tractar-se de coberta amb h < 15 m sobre rasant.

### REACCIÓ AL FOC

Es garantirà una reacció al foc mínima de  $E_{FL}$  per a terres, C-s2, d0 per a parets i sostres, i B-s3, d0 per a falsos sostres en parets i sostres.

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	0eaa1a8c23144d41bab341ffbf1bc5c7001
Url de validació	<a href="https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp">https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp</a>
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## 9. Incendis forestals.

D'acord amb el Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana, al tractar-se d'una activitat que es troba situada a menys de 500 m de la superfície forestal, s'ha de donar compliment al citat decret.

Per tal de donar compliment al Decret 123/2005, es preveuen les següents actuacions:

- La pròpia naturalesa a de l'activitat, essent la pastura del bestiar, mantindrà el sotabosc net, donant compliment a les mesures relatives a les franges de protecció contra incendis. A la vegada la pròpia activitat que es duu a terme té un grau intrínsec molt petit de generar un possible incendi, al desenvolupar-se en un entorn permanentment net de vegetació.
- Es proposa instal·lar 5 extintors ABC ubicats a les construccions ramaders, per tal de poder actuar de forma ràpida en cas d'inici d'un incendi. A la vegada, els vestuaris i magatzem, també comptaran amb 2 extintors ABC.
- L'urbanització ubicada al costat mateix de l'activitat disposa de xarxa d'hidrants, que podrien ser utilitzats en cas d'emergència.
- L'accés a l'activitat es realitzà des de vials públics amb amplades superiors als 3,5 metres.
- S'instal·laran cartell a les diferents construccions, alertant del risc d'incendi forestal.

Als diferents plànols que acompanyen la present memòria es poden observar les mesures descrites.

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	0eaa1a8c23144d41bab341ffbf1bc5c7001
Uri de validació	<a href="https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp">https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp</a>
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





## 10. Pressupost

El resum del pressupost d'execució material del projecte d'obres i d'activitat per a l'explotació ramadera l'Arrabassada, al. T.M. Sant Vicenç de Montalt, queda reflectit al següent quadre:

RESUM DEL PRESSUPOST	
Capítol I. Tancament perimetral	10.784,32 €
Capítol II. Col·lector	1.835,33 €
Capítol III. Vestuaris, magatzem i galliner	15.877,74 €
Capítol IV. Pallissa	10.328,01 €
Capítol V. Quadres cavalls	20.285,74 €
Capítol VI. Corral oví	10.978,01 €
Capítol VII. Contra incendis	368,27 €
Capítol VIII. Gestió de residus de la construcció	1.291,85 €
<b>TOTAL COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>71.749,27 €</b>

L'import ascendeix a la quantitat de **71.749,27 € (setanta-set mil set cents quaranta-nou euros amb vint-i-set cèntims d'euro).**

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 0eaa1a8c23144d41bab341ffbf1bc5c7001

Url de validació <https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## 11. Normativa aplicable

- Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental d'activitats de Catalunya.
- Normativa del Pla d'Ordenació Urbana Municipal (POUM) de Santa Maria de Palautordera.
- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals
- Reial decret 2267/2004, de 3 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials (RSCIEI).
- Ordre de 22 d'octubre de 1998, del Codi de bones pràctiques agràries en relació amb el nitrogen.
- DECRET 220/2001, d'1 d'agost, de gestió de les dejeccions ramaderes.
- Real Decret 348/2000, de 10 de març, per el que s'incorpora a l'ordenament jurídic la Directiva 98/58/CE, relativa a la protecció dels animals en les explotacions ramaderes.
- Text Refós de la Llei de Protecció d'Animal de Catalunya, el Decret Legislatiu 2/2008, de 15 d'abril, en la que s'estableixen les normes generals per la protecció i el benestar dels animals que es troben de forma permanent o temporal a Catalunya.
- DECRET 136/2009, d'1 de setembre, d'aprovació del programa d'actuació aplicable a les zones vulnerables en relació amb la contaminació de nitrats que procedeixen de fonts agràries i de gestió de les dejeccions ramaderes
- DECRET 40/2014, de 25 de març, d'ordenació de les explotacions ramaderes.
- REIAL DECRET 804/2011, de 10 de juny, que regula l'ordenació zootècnica, sanitària i de benestar animal de les explotacions equines i s'estableix el pla sanitari equí.

Sant Vicenç de Montalt, abril de 2022

Signat: Marc Pujol Clopés  
Enginyer Agrònom  
Col·legiat núm. 1.632 del Col·legi Oficial  
Agrònoms de Catalunya

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	0eaa1a8c23144d41bab341ffbf1bc5c7001
Uri de validació	<a href="https://seusvmontalt.blcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp">https://seusvmontalt.blcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp</a>
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## ANNEX 1. CÀLCUL DE LA QUANTITAT I TIPUS DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	0eaa1a8c23144d41bab341ffbf1bc5c7001
Url de validació	<a href="https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp">https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp</a>
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



REAL DECRETO 105/2008, Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc  
 DECRET 89/2010, Regulador de la producció i gestió de residus de la construcció, i enderroc

tipus  
 quantitats  
 codificació

DECRET 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra:	Projecte d'obres i d'activitat per a l'explotació ramadera l'Arrabassada		
Situació:	Polígon 4 Parcel·la 44		
Municipi:	Sant Vicenç de Montalt	Comarca:	Maresme

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

Materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)

Codificació residus LER	Pes	Volum
Ordre MAM/304/2002		
grava i sorra compacta	0,00	0,00
grava i sorra solta	0,00	0,00
argiles	0,00	0,00
terra vegetal	0,00	0,00
pedraplè	0,00	0,00
terres contaminades 170503	0,00	0,00
altres	0,00	0,00
<b>totals d'excavació</b>	<b>0,00 t</b>	<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

Destí de les terres i materials d'excavació

Els materials d'excavació que es reutilitzin a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, no es consideren residu sempre que el seu nou ús pugui ser acreditat. En una mateixa obra poden coexistir terres reutilitzades i terres portades a abocador	no es considera residu		és residu	
	reutilització		abocador	
	mateixa obra	altra obra		
	si	no	no	

Residus d'enderroc

Codificació residus LER	Pes/m <sup>2</sup> (tones/m <sup>2</sup> )	Pes (tones)	Volum aparent/m <sup>2</sup> (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	Volum aparent (m <sup>3</sup> )
Ordre MAM/304/2002				
obra de fàbrica 170102	0,542	0,000	0,512	0,000
formigó 170101	0,084	0,000	0,062	0,000
petris 170107	0,052	0,000	0,082	0,000
metalls 170407	0,004	0,000	0,001	0,000
fustes 170201	0,023	0,000	0,066	0,000
vidre 170202	0,001	0,000	0,004	0,000
plàstics 170203	0,004	0,000	0,004	0,000
guixos 170802	0,027	0,000	0,004	0,000
betuns 170302	0,009	0,000	0,001	0,000
fibrociment 170605	0,010	0,000	0,018	0,000
.....	-	0,000	-	0,000
.....	0,000	0,000	0,000	0,000
.....	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>totals d'enderroc</b>	<b>0,7556</b>	<b>0,00 t</b>	<b>0,7544</b>	<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

Residus de construcció

Codificació res	Pes/m <sup>2</sup> (tones/m <sup>2</sup> )	Pes (tones)	Volum aparent/m <sup>2</sup> (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	Volum aparent (m <sup>3</sup> )
Ordre MAM/304/2				
sobrants d'execució	0,0500	33,8387	0,0896	35,2906
obra de fàbrica 170102	0,0150	14,4338	0,0407	16,0358
formigó 170101	0,0320	14,3668	0,0261	10,2637
petris 170107	0,0020	3,0968	0,0118	4,6492
guixos 170802	0,0039	1,5472	0,0097	3,8297
altres	0,0010	0,3940	0,0013	0,5122
embalatges	0,0380	1,6812	0,0285	11,2408
fustes 170201	0,0285	0,4756	0,0045	1,7730
plàstics 170203	0,0061	0,6225	0,0104	4,0779
paper i cartó 170904	0,0030	0,3270	0,0119	4,6807
metalls 170407	0,0004	0,2561	0,0018	0,7092
<b>totals de construcció</b>		<b>35,52 t</b>		<b>46,53 m<sup>3</sup></b>

INVENTARI DE RESIDUS PERILLOsos.

Dins l'obra s'han detectat aquests residus perillosos, els quals es separaran i gestionaran per separat per evitar que contaminin altres residus

Materials de construcció que contenen amiant	-	altres	especificar	-
Residus que contenen hidrocarburs	-		especificar	-
Residus que contenen PCB	-		especificar	-
Terres contaminades	-		especificar	-



## MINIMITZACIÓ

**PROJECTE.** durant l'elaboració del projecte s'han pres les següents mesures per tal de minimitzar els residus

1.- S'ha previst reutilitzar en obra parts dels materials que es retiren, com les teules	SI
2.- S'han optimitzat les seccions resistents de pilars, jàsseres, parets, fonaments, etc.	SI
3.- L'adequació de l'edifici al terreny, genera un equilibri de moviments de terres	SI
4.- El sistema constructiu de les cobertes és industrialitzat i prefabricat, es munta en obra sense generar gairebé residus	SI
5.-	-
6.-	-

**OBRA.** a l'obra es duran a terme les accions següents

1.- Emmagatzematge adient de materials i productes	SI
2.- Conservació de materials i productes dins el seu embalatge original fins al moment de la seva utilització	SI
3.-	-
4.-	-
5.-	-
6.-	-

## ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ REUTILITZABLES

fusta en bigues reutilitzables	0,00 t	0,00 m <sup>3</sup>
fusta en llates, tarimes, parquetes reutilitzables o reciclables	0,00 t	0,00 m <sup>3</sup>
acer en perfils reutilitzables	0,00 t	0,00 m <sup>3</sup>
altres : teules velles	0,00 t	0,00 m <sup>3</sup>
<b>Total d'elements reutilitzables</b>	<b>0,00 t</b>	<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

## GESTIÓ (obra)

**Terres:**

Excavació / Mov. terres	Volum m <sup>3</sup> (+20%)	reutilització		Terres per a l'abocador (m <sup>3</sup> )
		a la mateixa obra	a altra autoritzada	
terra vegetal	0	0,00	0,00	0,00
gravetes/ sorres/ pearapie	0	0,00	0,00	0,00
argiles	0	0,00	0,00	0,00
altres	0	0,00	0,00	0,00
terres contaminades	0			0,00
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**SEPARACIÓ DE RESIDUS A OBRA. Cal separar individualitzadament en les fraccions següents si la generació per cadascú d'ells a l'obra supera les quantitats de ...**

R.D. 105/2008	tones	Projecte	cal separar	tipus de residu
Formigó	80	14,37	no	inert
Maons, teules i ceràmics	40	14,43	no	inert
Metalls	2	0,26	no	no especial
Fusta	1	0,48	no	no especial
Vidres	1	0,00	no	no especial
Plàstics	0,50	0,33	no	no especial
Paper i cartró	0,50	0,33	no	no especial
Especials*	inapreciable	inapreciable	si	especial

\* Dins els residus especials hi ha inclosos els envasos que contenen restes de matèries perilloses, vernissos, pintures, disolvents, desencofrants, etc... i els materials que hagin estat contaminats per aquests. Tot i ser difícilment quantificables, estan presents a l'obra i es separaran i tractaran a part de la resta de residus

Malgrat no ser obligada per tots els tipus de residus, s'han previst operacions de destrucció i recollida selectiva dels residus a l'obra en contenidors o espais reservats pels següents residus

	R.D. 105/2008	projecte*
Inerts		
Contenedor per Formigó	no	si
Contenedor per Ceràmics (maons, teules...)	no	si
No especials		
Contenedor per Metalls	no	no
Contenedor per Fustes	no	no
Contenedor per Plàstics	no	no
Contenedor per Vidre	no	no
Contenedor per Paper i cartró	no	no
Contenedor per Guixos i altres no especials	no	no
Especials		
Perillosos (un contenidor per cada tipus de residu esp.)	si	si

\* A la cel·la **projecte** apareixen per defecte les dades del R.D. 105/2008. Es permet la possibilitat d'incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però **en cap cas es permet no separar si el R.D. ho obliga.**



## GESTIÓ (fora obra) els residus es gestionaran fora d'obra a:

Degut a la manca d'espai, les operacions de separació de residus les realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat				-
Instal·lacions de reciclatge i/o valorització				-
Dipòsit autoritzat de terres, enderroc i runes de la construcció				-
Tipus de residu i Nom, adreça i codi de gestor del residu (decret 161/2001)				
tipus de residu	gestor	adreça	codi del gestor	

## PRESSUPOST

S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu :	Costos*	
Les previsions de separació de l'apartat de gestió i :	Classificació a obra: entre 12-16 €/m <sup>3</sup>	12,00
Un esponent mig de tot tipus de residu del 35%	Transport: entre 5-8 €/m <sup>3</sup> (mínim 100 €)	5,00
La distància mitjana al abocador : 15 Km	Abocador: runa neta (separada): entre 4-10 €/m <sup>3</sup>	4,00
Els residus especials i perillosos en bidons de 200 l.	Abocador: runa bruta (barrejat): entre 15-25 €/m <sup>3</sup>	15,00
Contenidors de 5 m <sup>3</sup> per cada tipus de residu	Especials**: num. transports a 200 €/ transport	0
Lloguer de contenidors inclòs en el preu	Gestor terres: entre 5-15 €/m <sup>3</sup>	5,00
La gestió de terres inclou la seva caracterització***	Gestor terres contaminades: entre 70-90 €/m <sup>3</sup>	70,00

\* Els preus recollits per l'OCT s'han obtingut dels abocadors i valoritzadors de Catalunya, que han subministrat dades (2008-2009)

\*\* Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió de nombre de transports per la seva correcta gestió

\*\*\* La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitud quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1.000 euros)

RESIDU	Volum	Classificació	Transport	Valoritzador / Abocador	
Excavació	m <sup>3</sup> (+20%)	12,00 €/m <sup>3</sup>	5,00 €/m <sup>3</sup>	5,00 €/m <sup>3</sup>	70,00 €/m <sup>3</sup>
Terres	0,00	-	-	0,00	-
Terres contaminades	0,00	-	-	-	0,00
				runa neta	runa bruta
				4,00 €/m <sup>3</sup>	15,00 €/m <sup>3</sup>
Construcció	m <sup>3</sup> (+35%)				
Formigó	13,86	166,27	69,28	55,42	-
Maons i ceràmics	21,65	259,78	108,24	86,59	-
Petrís barrejats	6,28	-	31,38	-	94,15
Metalls	0,96	-	4,79	-	14,36
Fusta	2,39	-	11,97	-	35,90
Vidres	0,00	-	-	-	0,00
Plàstics	5,51	-	27,53	-	82,58
Paper i cartó	6,32	-	31,59	-	94,78
Guixos i no especials	5,86	-	29,31	-	87,92
Altres	0,00	0,00	-	-	-
Perillosos Especials	0,00	0,00	-	-	0,00
		426,05	314,09	142,02	409,70

## Elements Auxiliars

Casetes d'emmagatzematge	0,00
Compactadores	0,00
Matxucadora de petrís	0,00
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc.)	0,00
	0,00
	0,00

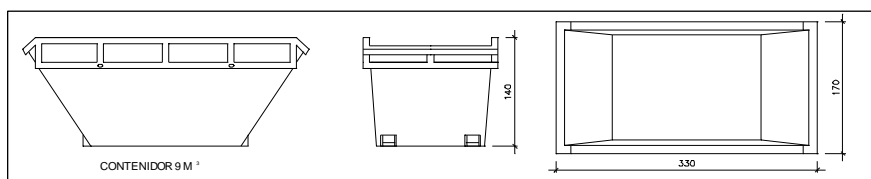
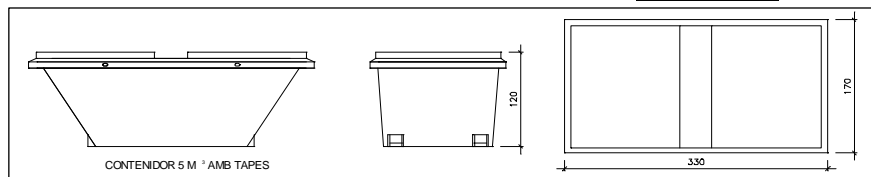
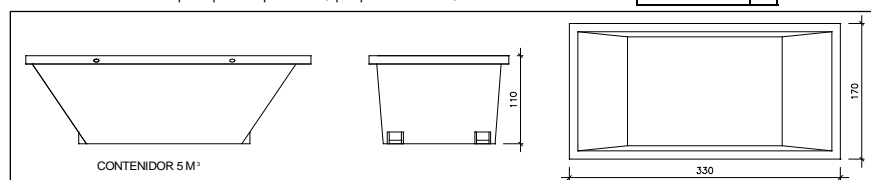
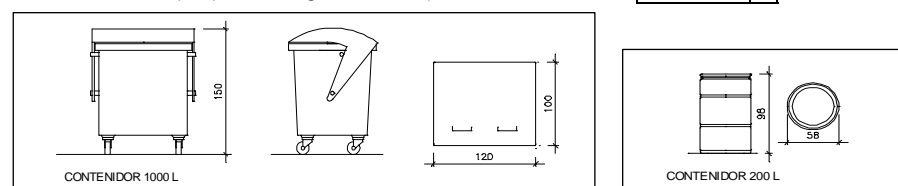
El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de : 1.291,85 €

El volum dels residus és de : 46,53 m<sup>3</sup>

El pressupost de la gestió de residus és de : 1.291,85 euros



## DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL·LACIONS PREVISTES: TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES

Contenidor 9 m<sup>3</sup>. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fustsunitats Contenidor 5 m<sup>3</sup>. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fustaunitats Contenidor 5 m<sup>3</sup>. Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i metallsunitats 

Contenidor 1000 L. Apte per a paper i cartró, plàstics

unitats 

Bidó 200 L. Apte per a residus especials

unitats 

El **Real Decret 105/2008**, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes són a:

Estudi de Seguretat i Salut	-
Document 2. Plànols	si

Posteriorment aquests plànols poden ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres instal·lacions com :

Casetes d'emmagatzematge	-
Compactadores	-
Matxucadora de petris	-
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc..)	-
	-

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

**Codi Segur de Validació** 0eaa1a8c23144d41bab341ffbf1bc5c7001

**Uri de validació** <https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/diariabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

**Metadades** Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.

Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.

Si degut a modificacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades si s'escau per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

**Codi Segur de Validació** 0eaa1a8c23144d41bab341ffbf1bc5c7001

**Uri de validació** <https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

**Metadades** Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





## FIANÇA

## FIANÇA MUNICIPAL SEGONS DECRET 89/2010

Per les característiques del projecte, de com s'executarà l'obra i donades les operacions de minimització abans descrites, el càlcul inicial de generació de residus, a efectes del càlcul de la fiança, s'estima que es podrà reduir en un percentatge del:

Previsió inicial de l'Estudi		Percentatge de reducció per minimització	Previsió final de l'Estudi
Total excavació (tones)	0,00 T		0,00 T
Total construcció i enderroc (tones)	35,52 T	50,00 %	17,76 T

Si per les previsions del Pla de gestió de residus (que ha d'elaborar el contractista), es modifiquen les previsions de generació de residus, per causa de modificació dels procediments de treball o en l'execució de les obres, aquest document s'actualitzarà i les noves dades es faran arribar a :

L'Ajuntament d'/de **Sant Vicenç de Montalt**

Càlcul de la fiança			
Residus d'excavació *	0 T	11 euros/T	0,00 euros
Residus de construcció i enderroc *	17,76 T	11 euros/T	195,36 euros
<b>PES TOTAL DELS RESIDUS</b>			<b>17,8 Tones</b>
<b>Total fiança **</b>			<b>195,36 euros</b>

\* Trassavar les dades dels totals d' excavació i construcció de la Previsió final de L'Estudi (apartat superior)

\*\* Fiança mínima 150€



Residus de construcció d'ampliació d'edifici (ampliació en lateral o remunta)				
Superfície construïda	394,00 m <sup>2</sup>			
	Pes (tones/m <sup>2</sup> )	Pes residus (tones)	Volum aparent (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	Volum aparent (m <sup>3</sup> )
exedents d'execució	0,0859	33,8387	0,0896	35,2906
obra de fàbrica	0,0366	14,4338	0,0407	16,0358
formigó	0,0365	14,3668	0,0261	10,2637
petris	0,0079	3,0968	0,0118	4,6492
guixos	0,0039	1,5472	0,0097	3,8297
altres	0,0010	0,3940	0,0013	0,5122
embalatges	0,0043	1,6812	0,0285	11,2408
fustes	0,0012	0,4756	0,0045	1,7730
plàstics	0,0016	0,6225	0,0104	4,0779
paper i cartró	0,0008	0,3270	0,0119	4,6807
metalls	0,0007	0,2561	0,0018	0,7092
<b>Residu d'ampliació d'edifici</b>		<b>35,52 t</b>	0,1181	<b>46,53 m<sup>3</sup></b>

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 0eaa1a8c23144d41bab341ffbf1bc5c7001

Uri de validació <https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## ANNEX 2. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

---

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació	0eaa1a8c23144d41bab341ffbf1bc5c7001
Url de validació	<a href="https://seusvmontalt.blcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp">https://seusvmontalt.blcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp</a>
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



**ÍNDEX**

<b>1. Objecte .....</b>	<b>2</b>
<b>2. Finalitat.....</b>	<b>2</b>
<b>3. Principis generals aplicables durant la realització de l'obra .....</b>	<b>2</b>
<b>4. Principis d'acció preventiva .....</b>	<b>2</b>
<b>5. Normativa aplicable.....</b>	<b>4</b>
<b>6. Identificació dels riscos i mesures a aplicar.....</b>	<b>6</b>
6.1. Estructura.....	6
6.2. Cobertes .....	7
6.3. Instal·lacions per a la fabricació de formigó .....	8
6.4. Maquinaria d'elevació .....	9
6.5. Moviments de terres .....	9
6.6. Maquinaria per a moviments de terres .....	10
6.7. Petita maquinària .....	11
6.8. Mitjans auxiliars .....	11
<b>7. Condicions dels medis de protecció .....</b>	<b>12</b>
<b>8. Proteccions personals .....</b>	<b>13</b>
<b>9. Proteccions col·lectives .....</b>	<b>13</b>
<b>10. Serveis de prevenció .....</b>	<b>13</b>
<b>11. Condicions de seguretat i salut en treballs posteriors .....</b>	<b>13</b>
<b>12. Mesures enfront de COVID-19 .....</b>	<b>14</b>

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 0eaa1a8c23144d41bab341ffbf1bc5c7001

Url de validació <https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



▪ <b>Obra:</b>	<b>Projecte d'obres i d'activitat per a l'explotació ramadera l'Arrabassada.</b>
- Emplaçament:	Terme municipal de St. Vicenç de Montalt
- Promotor:	César Picazo Sánchez
- Enginyer Agrònom:	Marc Pujol Clopés
- Termini d'execució:	2 mesos
- Número de treballadors:	5 treballadors
- Pressupost d'execució actualitzat:	71.749,27 €

Tots els materials i elements necessaris que s'utilitzin per a la seguretat i salut en el treball, han d'estar homologats i complir la Normativa vigent.

D'acord amb el RD 1627/1997, de 24 d'octubre de 1997, i donat l'article 4 del capítol 2 d'aquest, s'ha elaborat el present estudi bàsic de Seguretat i Salut.

Donat que l'obra en qüestió no es veu afectada per cap dels apartats de l'article 4.1 del Real Decret 1627/97

- El pressupost no és superior a 450.000 €.
- No es preveu una demanda superior a 30 dies laborables emplenant-se en cap moment més de 20 treballadors de manera simultània.
- El valor total de dies treballats sumant els dels treballadors empleats no supera els 500 dies.
- No es realitzen obres en túnels, galeries, conduccions subterrànies o preses.

Es redacta el present estudi bàsic de seguretat i salut.

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 0eaa1a8c23144d41bab341ffbf1bc5c7001

Uri de validació <https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## 1. Objecte

Es redacta el present document en compliment del Real Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel que s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció, i d'acord amb la Llei de prevenció de riscos laborals, 31/1.995, de 8 de novembre.

Les especificacions aquí recollides pretenen avaluar els riscos, planificar i organitzar l'activitat preventiva i adoptar les mesures correctores que calguin en cada cas per garantir la integritat dels treballadors que participen en aquesta obra.

## 2. Finalitat

Aquest estudi s'adjunta al projecte, perquè durant l'execució de l'obra es prenguin les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties laborals.

Igualment es facilitarà al contractista perquè elabori el seu Pla de Seguretat i salut en el treball, en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

## 3. Principis generals aplicables durant la realització de l'obra

- a) Es mantindrà l'obra en bon estat d'ordre i neteja.
- b) S'elegirà l'emplaçament dels llocs de treball, tenint en compte les bones condicions d'accés.
- c) Es farà el manteniment, el control previ, a la posta en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb l'objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors.
- d) Es delimitarà i condicionarà les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries o substàncies perilloses.
- e) Es procedirà a la recollida de materials perillosos, en cas de la seva utilització.
- f) Es procedirà a l'emmagatzematge, a l'eliminació o evacuació dels residus o runa. L'evacuació es farà cap a abocadors legalment autoritzats.
- g) S'haurà de produir la cooperació entre els contractistes i incompatibilitats de qualsevol altre tipus de treball o activitat que es realitzi a l'obra o a prop del lloc de l'obra.

## 4. Principis d'acció preventiva

Mesures que s'aplicaran en l'acció preventiva:

- a) Evitar riscos.
- b) Avaluar els riscos que no es puguin evitar.
- c) Combatre els riscos a l'origen.



- d) Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut.
- e) Tenir en compte l'evolució de la tècnica.
- f) Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill.
- g) Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball.
- h) Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual.
- i) Donar les degudes instruccions als treballadors.

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 0eaa1a8c23144d41bab341ffbf1bc5c7001

Uri de validació <https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## 5. Normativa aplicable

- **Real Decret 337/2010**, de 19 de març, pel qual es modifiquen el Real Decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el reglament dels serveis de prevenció; el Real Decret 1109/2007, de 24 d'agost, pel qual es desenvolupa la llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació al sector de la construcció i el Real Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en obres de construcció.
- **RD 1627/1997** de 24 d'octubre (BOE: 25/10/97)  
  
Disposiciones mínimas de Seguridad y de Salud en las obras de construcción.  
  
Transposició de la Directiva 92/57/CEE  
  
*Deroga el RD 555/86 sobre obligatorietat d'inclusió d'Estudi de Seguretat i Higiene en projectes d'edificació i obres públiques*
- **Ley 31/1995** de 8 de noviembre(BOE: 10/11/95)  
  
Prevención de riesgos laborales.  
  
Desenvolupament de la Llei a través de les següents disposicions:
- **RD 39/1997** de 17 de enero (BOE: 31/01/97)  
  
Reglamento de los Servicios de Prevención.
- **RD 485/1997** de 14 de abril (BOE:23/04/97)  
  
Disposiciones mínimas en materia de señalización, de seguridad y salud en el trabajo.
- **RD 486/1997** de 14 de abril (BOE:23/04/97)  
  
Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.  
  
En el capítol 1 exclou les obres de construcció però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà.  
  
Modifica i deroga alguns capítols de la Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo (O.09/03/1971).
- **RD 487/1997** de 14 de abril (BOE:23/04/97)  
  
Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores.
- **RD 488/97** de 14 de abril (BOE:23/04/97)  
  
Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización.
- **RD 773/1997** de 30 de mayo (BOE:12/06/97)  
  
Disposiciones mínimas de seguridad y salud, relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.





- **RD 1215/1997** de 18 de julio (BOE:07/08/97)  
  
Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.  
  
Transposició de la Directiva 89/655/CEE sobre utilització dels equips de treball.  
  
Modifica i deroga alguns capítols de la Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo (O.09/03/1971).
- **O.de 20 de septiembre de 1986** (BOE:13/10/86)  
  
Modelo de libro de incidencias correspondiente a las obras en que sea obligatorio el estudio de Seguridad e Higiene  
  
Correcció d'errades: BOE :31/10/86
- **O. de 16 de diciembre de 1987** (BOE:29/12/87)  
  
Nuevos modelos para la notificación de accidentes de trabajo e instrucciones para su cumplimiento y tramitación.
- **O. de 31 de agosto de 1987** (BOE:18/09/87)  
  
Señalización, balizamiento, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado.
- **O. de 23 de mayo de 1977** (BOE:14/06/77)  
  
Reglamento de aparatos elevadores para obras.  
  
Modificació: O.de 7 de marzo de 1981 (BOE:14/03/81)
- **O. de 28 de junio de 1988** (BOE:07/07/88)  
  
Instrucción Técnica Complementaria MIE-AEM 2 del Reglamento de Aparatos de elevación y Mutención referente a grúas-torre desmontables para obras.  
  
Modificació: O.de 16 de abril de 1990 (BOE:24/04/90)
- **RD 1316/1989** de 27 de octubre (BOE:02/11/89)  
  
Protección a los trabajadores frente a los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo.
- **O. de 9 de marzo de 1971** (BOE:16 i 17/03/71)  
  
Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el trabajo  
  
Correcció d'errades: BOE: 06/04/71  
  
Modificació: BOE: 02/11/89  
  
Derrogats alguns capítols per : Ley 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 i RD 1215/1997.
- **O. de 12 de gener de 1998** (DOG:27/01/98) S'aprova el model de Llibre d'incidències en obres de construcció.

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	0eaa1a8c23144d41bab341ffbf1bc5c7001	
Uri de validació	<a href="https://seusvmontalt.blcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp">https://seusvmontalt.blcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp</a>	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

## 6. Identificació dels riscos i mesures a aplicar

### 6.1. Estructura

#### a) Descripció dels treballs

- S'alternaran estructura d'obra amb metàl·lica.
- La maquinària a utilitzar serà la grua i el camió grua.

#### b) Perills més freqüents

- Caigudes de persones en les diverses fases del treball.
- Punxades als peus per causa de claus.
- Caiguda d'objectes a diferent nivell (martell, tenalles,..)
- Perills d'electrocutació.

#### c) Mesures preventives de seguretat

- Les eines de mà es portaran collades amb mosquetó per evitar la caiguda.
- S'utilitzaran bastides que puguin efectuar l'operació sense problemes d'estabilitat i personal adequat per aquestes operacions. Serà molt important fixar convenientment els elements tant durant l'operació de col·locació com una vegada col·locats. Es tindrà especial cura en protegir els treballadors contra els perills derivats de la fragilitat temporal de l'obra.

#### d) Proteccions col·lectives

- S'utilitzaran bastides convenientment fixades i revisades regularment. En alçades superiors a 2,00 metres, disposaran de baranes amb una alçada mínima de 90 cm, amb revora de protecció, pasmans i protecció intermitja que eviti el lliscament dels treballadors.
- Quan no s'utilitzin bastides, s'utilitzaran cinturons de seguretat amb anclatge, o altres formes de seguretat.
- En cas d'usarse escales de mà, s'haurà de complir amb el R.D. 486/1997 de 14 d'abril.
- En cas d'usarse camió amb ploma o grua autopropulsada, haurà d'estar en perfectes condicions, es calçarà convenientment i no s'utilitzaran quan el vent sigui superior als 60 Km/h.
- Les càrregues de forma allargada es subjectaran amb ganxos dobles per evitar la caiguda per lliscament.

#### e) Proteccions personals

- Ús obligatori del casc homologat.
- Calçat amb soles anticlaus.
- Guants i botes de goma durant l'aplicació del formigó.
- Cinturó de seguretat.



## 6.2. Cobertes

### a) Descripció dels treballs

- La teulada es realitzarà o bé amb teula o bé amb planxes imitació teula.
- L'execució d'aquests treballs presenta un elevat perill, essent necessari extreure les mesures de seguretat durant el temps que duri aquest procés.

### b) Perills més freqüents

- Caigudes del personal que hi treballa des de punts alts.
- Caigudes des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).
- Caigudes de materials que intervenen en el treball.
- Esfondraments dels elements de coberta per excés de càrrega o per fabricació defectuosa.
- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (llum).
- Talls i punxades.
- Caiguda de materials rebots.
- Sobre esforços per postures incorrectes.
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat,...).

### c) Mesures preventives de seguretat

- L'operari realitzarà els treballs obligatòriament amb un cinturó homologat que haurà d'anar ancorat a un punt d'ancoratge segur.
- En els treballs de teulada són permeses les escales, subjectades convenientment i, situades en el sentit de la major pendent.
- L'emmagatzematge de materials es situarà sobre elements resistents.
- Els treballs en cobertes es paralaran sempre que es presentin vents forts que posin en perill els treballadors o puguin desplaçar materials.
- També es paralaran quan nevi, plougui o glaci.

### d) Proteccions col·lectives

- Xarxes elàstiques de possible utilització fins a sis metres de caiguda. Aquestes xarxes seran de quadrícula de 10 x 10 cms, de poliamida o polièster.

### e) Proteccions personals

- Cinturons de seguretat homologats.
- Roba de treball ajustada.
- Calçat amb sola antilliscant.



### 6.3. Instal·lacions per a la fabricació de formigó

#### a) Descripció dels treballs

- Al present projecte és previst que el formigó a emprar sigui transportat des de la planta formigonera i la seva posta en obra es realitzi mitjançant camió bomba. Es podrà confeccionar morter "in situ".

#### b) Perills més freqüents

- Dermatitis, degut al contacte de la pell amb el ciment.
- Pneumoconiosis, degut a l'aspiració de pols de ciment.
- Cops i caigudes per manca de senyalització.
- Enganxades per manca de protecció del motor de la formigonera.
- Contactes elèctrics.
- Moviments violents dels tubs de subministre.

#### c) Mesures preventives

##### En operacions de bombeig:

- Es començarà amb formigó fluid per tal de lubricar el tub per a un millor desplaçament del material.
- Els formigons seran de consistència plàstica.
- Revisió periòdica de la bomba i tubs.
- Anclatge dels colzes dels tubs en dos punts.
- Parar el formigonat si es taponen els tubs.
- Neteja.

##### En l'ús de la formigonera:

- Es comprovarà de forma periòdica el bloqueig del cub.
- La formigonera estarà dotada de la corresponent presa de terra i amb tots els elements que puguin ser causa de possibles atrapaments convenientment protegits, el motor amb carcassa i el quadre elèctric aïllat tancat permanentment.

#### d) Proteccions col·lectives:

- Protecció dels elements elèctrics.
- Protecció dels motors i corretges.

#### e) Proteccions individuals:

- Granota de treball.
- Casc homologat.
- Botes de goma per l'aigua.
- Guants de goma.



## 6.4. Maquinaria d'elevació

No està previst la utilització de maquinaria d'elevació, tot hi així s'adjunta la documentació referent a la utilització d'aquesta maquinaria, per si finalment es necessària la seva utilització.

### a) Perills més freqüents:

- Ruptura del cable o ganxo.
- Caiguda de la càrrega.
- Caiguda de persones per empenta de la càrrega.
- Cops i aixafaments per la càrrega.

### b) Proteccions col·lectives:

- S'evitarà volar la càrrega sobre persones treballant.
- Es comprovarà periòdicament el cable i la posta a terra.

### c) Proteccions individuals:

- El maquinista i el personal portaran el casc homologat.
- Guants de cuir al remenar els cables.
- Cinturons de seguretat en totes les feines de manteniment i ancorat a punts forts de l'estructura de la grua.
- Cinturó de seguretat per al gruista atès que la conducció de la grua obliga a actuar en punts amb perill de caigudes.
- Desconnexions elèctriques adequades.

## 6.5. Moviments de terres

### a) Descripció del treball

Els moviments de terres a realitzar són els relatius a:

- L'excavació del terreny, preparació de terres o aportació d'àrids.

### b) Perills més freqüents

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas..)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).
- Cops i ensopegades.
- Despreniment i/o esclavissament de terres i/o roques.
- Caiguda de materials, rebots.
- Ambient excessivament sorollós.
- Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases.
- Desplom i/o caiguda de les altres edificacions.
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques.
- Accidents ocasionats per la maquinària.
- Sobre esforços per postures incorrectes.
- Riscos derivats del desconeixement del sòl a excavar.

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 0eaa1a8c23144d41bab341ffbf1bc5c7001

Uri de validació <https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



**c) Mesures preventives de seguretat**

- La maniobralitat de la maquinària serà dirigida per personal diferent al conductor.
- Les rases amb profunditat superior al metre, s'atalussaran per tal d'evitar desprendiments i possibles sapultaments de persones.
- Les parts de les excavacions es controlaran cada dia, sobretot després d'una pluja important o quan s'interrompin els treballs.
- Els pous i talussos seran senyalitzats per evitar caigudes de persones o màquines.
- No es permetrà l'accés a cap rasa de més de 1,50 metres de fondària sense l'apuntalat previ, i tanmateix la distància mínima de treball serà de 2 metres entre treballadors.
- L'estada del personal treballant en plans inclinats amb fort pendent o sota de massissos importants està prohibida.
- No es permetrà a la maquinària ni camionatge el fet d'aproximar-se a un buit d'obra en una distància de talús teòric 1/1.

**d) Proteccions col·lectives**

- Correcte col·locació de baranes i/o cintes de plàstic a una distància no menor de 1,50m.
- No permetre emmagatzemar materials als voltants de llocs de pas ni sobretot en les proximitats dels buits de terres.
- Impossibilitar l'accés de vehicles vora els buits.

**e) Proteccions personals**

- Casc homologat.
- Vestit d'aigua i botes per a treballar en llocs de fang o humits.
- Cinturó de seguretat per al conductor de la màquina, únicament si la màquina porta cabina antivolc reglamentària.

**6.6. Maquinaria per a moviments de terres****a) Descripció dels treballs**

- En aquest capítol s'inclouen les pales carregadores (toros), els camions basculants, les retroexcavadores, moto anivelladores, perforadores, i altres de semblants.

**b) Perills més freqüents:**

- Atropellat i xocs.
- Caigudes de materials des de les màquines.
- Bolcat de les màquines.
- Desprendiments de materials en alçada.

**c) Mesures preventives**

- Comprovació i repàs de la maquinària.
- Prohibició total de transportar persones a les màquines.
- En les pales i retroexcavadores quan es finalitzi el treball, es deixarà la cullera recolzada a terra.
- Les màquines es deixaran desconnectades i sense clau.
- Es consideraran les característiques del terreny on s'actua per a evitar accidents per girs incontrolats en el cas de bloqueig d'un pneumàtic. L'esfondrament del terreny pot comportar el bolc de la màquina.
- Qualsevol màquina que quedi parada en rampa comportarà la ràpida col·locació d'unes cunyes de frenat annexes.
- No es permetrà l'aproximació de personal en el radi d'acció de la màquina.
- Sempre que treballi la retroexcavadora estarà recolzada al terreny mitjançant les sabates hidràuliques.



**d) Proteccions col·lectives:**

- Prohibició per permanència del personal, en la zona de treball de màquina.
- Senyalització adequada.
- En les descàrregues de material, les pales i camions, en les proximitats d'una rasa o pou no es permetrà acostar-se'n una distància major d'igual alçada a la fondària del pou.
- En les baixades de les rampes les culleres quedaran situades en la part posterior.

**e) Proteccions individuals:**

- Portar col·locats casc de seguretat, botes antilliscants, roba de treball adequada.
- Quedar el personal fora del radi d'acció de les màquines.

**6.7. Petita maquinària**

**Inclou: trepants, vibradors, serra circular i altres semblants.**

**a) Perills més freqüents:**

- Caigudes de les pròpies màquines.
- Caigudes de material utilitzats.
- Caigudes dels operadors.
- Descàrregues elèctriques.
- Talls i amputacions. Esquitxos.
- Trencament de discs.

**b) Mesures preventives:**

- Comprovar inicialment l'estat dels accessoris.
- Tenir les proteccions de discos col·locades.
- Quan la màquina sigui grossa (pastera, serra,...) estarà col·locada de forma totalment plana.
- No s'utilitzarà cap eina elèctrica sense el corresponent endoll.

**c) Proteccions col·lectives i personals:**

- Conservació adequada de l'alimentació elèctrica.
- Els operaris portaran el casc homologat, guants de cuir i màscara de protecció si es fa pols.
- En els treballs en llocs humits (vibradors,...) es portaran botes de goma.
- Ulleres de protecció contra esquitxos.
- Sabates amb plantilles anticlaus.
- Delimitar zones de treball en treball de pastera, serra,.
- Tenir protegides les màquines i els seus elements de discos, politges, mangueres.

**6.8. Mitjans auxiliars****a) Descripció dels treballs:**

- En aquesta obra els mitjans auxiliars previstos seran:
- Bastides penjades i mòbils.
- Bastides de cavallets.
- Escales mòbils d'utilització diversa.
- Escales fixes constituïdes per esglaó provisional sobre rampa definitiva de l'edifici.
- Visera de protecció.

**b) Perills més freqüents:**

En bastides penjades:

- Caigudes degudes a la rotura de la plataforma.
- Caiguda de materials.
- Caiguda per rotura de cables.
- En bastides de cavallets:



- Forats per manca dels tres taulons com a superfície plana.

En escales:

- Caigudes diverses.
- En la visera de protecció:
- Enderroc de la visera per manca de puntals.

**c) Mesures preventives:**

- No es dipositaran pesos violentament sobre les bastides.
- No s'acumularà excessiva càrrega sobre una bastida.
- Quedaran lliures d'obstacles.

Per a les bastides penjades mòbils:

- La separació màxima entre pescants serà de tres metres.
- No seran majors de 8 metres.
- Les baranes exteriors seran de 90 cms. i les interiors de 70 cms. en ambdós casos disposaran d'entornpeu.
- No es separaran més de 45 cms de la línia de façana.
- El cable serà suficient per a permetre dues voltes de tambor amb la bastida a baix.

Per a bastides de cavallets:

- En longituds superiors a 3 metres s'utilitzaran tres cavallets.
- Caldrà barana i entornpeu quan l'alçada sigui superior a 2 metres.
- No es recolzarà mai la plataforma de treball en altre element que no sigui el propi cavallet.

Per escales de mà:

- Les llargades seran d'una sola peça amb graons encastats.
- El recolzament inferior serà pla i caldrà collar-hi un llistó per evitar el resolament.
- El trànsit es realitzarà sempre de cara a l'escala.
- La inclinació de l'escala serà de 75 graus que equival a estar separada de la vertical una quarta part de la longitud entre recolzaments.

**d) Proteccions col·lectives:**

- Es delimitarà zones de treball per a bastides, evitant el pas inferior.
- Es col·locaran marquesines o viseres.

**e) Proteccions personals:**

## 7. Condicions dels medis de protecció

Totes les peces de roba de protecció personal o elements de protecció col·lectiva tindran fixat un període de vida útil, rebutjant-se al seu termini.

Quan per les circumstàncies del treball és trenca una peça de roba o equip, aquesta es repararà, independentment de la duració prevista o data de lliurament.

Tota peça de roba o equip de protecció que hagi sofert cap tracte límit, és a dir, el màxim per el que va ser creat, (exp. per un accident), serà rebutjat i refet al moment.

Les peces de roba que per la seva utilitat hagin adquirit més toleràncies de les admeses pel seu fabricant, es repararan de seguida.

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	0eaa1a8c23144d41bab341ffb1bc5c7001
Url de validació	<a href="https://seusvmontalt.blcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp">https://seusvmontalt.blcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp</a>
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





L'ús d'una peça de roba o equip de protecció mai representarà cap risc de sí mateixa.

## 8. Proteccions personals

Tot element de protecció personal s'ajustarà a les normes d'homologació del Ministeri de Treball (O.M. 17.5.74) (B.O.E. 29.5.74), sempre que existeixi dins el mercat.

Dins els casos que no existeixi cap norma d'homologació oficial, serà de qualitat adient en el seu respectiu préstec.

## 9. Proteccions col·lectives

### Tanques autònomes de limitació i protecció

Tindran com a mínim 90 cms. d'altura essent construïdes a base de tubs metàl·lics.

### Malles electrosoldades

Els buits interiors es protegiran amb malla de resistència i malla adient.

### Plataforma de treball

Tindran com a mínim 60 cms. d'amplada i les que estiguin situades a més de 2 m del terra estaran dotades de baranes de 90 cms d'altura, llistó intermig i entornpeu.

### Escales de mà

Hauran d'estar previstes de sabates antilliscants.

## 10. Serveis de prevenció

Primers auxilis. Serà responsabilitat de l'empresari garantir que els primers auxilis puguin prestar-se en tot moment per personal suficientment qualificat. S'hauran d'adoptar les mesures adequades per tal de garantir l'evacuació de treballadors accidentats o afectats per una indisposició sobtada. En funció del tamany de l'obra o tipus d'activitat, s'haurà de disposar de local o locals per a primers auxilis. Aquests hauran de trobar-se dotats del material indispensable de primers auxilis, estar senyalitzat i tenir fàcil accés. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

## 11. Condicions de seguretat i salut en treballs posteriors

- Bona resistència estructural.
- Bona concepció instal·lació elèctrica.
- Estat de neteja adequat de l'entorn a l'entrega de l'obra per evitar cops i caigudes.

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	0eaa1a8c23144d41bab341ffbf1bc5c7001	
Uri de validació	<a href="https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp">https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp</a>	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

## 12. Mesures enfront de COVID-19

En la situació actual, d'acord amb el RD de l'estat d'alarma i les indicacions generals que s'estan traslladant oficialment de manera general, bàsicament per part del Ministeri de Sanitat, els contractistes que no paralitzin les obres han d'adoptar les mesures que garanteixin la seguretat i salut dels treballadors i personal que hi treballin i evitar la propagació del virus, i almenys les següents:

- Garantir la distància mínima de seguretat entre treballadors i personal de 2m.
- Evitar aglomeracions o agrupacions dels treballadors que suposin un contacte entre ells, tant en l'obra com en qualsevol dependència o instal·lació d'aquesta.
- Establir els protocols de protecció dels treballadors i personal de l'obra, i els controls de mesura de la temperatura personal a l'entrada de l'obra.
- En el cas que es constati qualsevol indicatiu que algun treballador o personal de l'obra presenta símptomes de la malaltia, s'haurà de seguir estrictament el protocol sanitari establert comunicant-ho a tots els contractistes, subcontractistes, autònoms i a la direcció facultativa que hagin pogut estar a l'obra durant els 15 últims dies.
- Els contractistes, en el seu cas, adaptaran o ampliaran el pla de seguretat i salut, incorporant els canvis organitzatius i de qualsevol altre tipus, per fer efectives aquestes mesures i qualsevol altres que calgui implantar en les obres.

A tal efecte, s'annexa al present Pla de Seguretat i Salut, *còpia de la publicació "ORIENTACIONS COVID-19 EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ", redactat per MINISTERI DE TREBALL I ECONOMIA SOCIAL.*

El constructor, previ a l'inici de les obres, aportarà un certificat firmat per cada treballador, amb el següent contingut:

**Obra: Projecte d'obres i d'activitat per a l'explotació ramadera l'Arrabassada, al. T.M. Sant Vicenç de Montalt**

*Abans d'iniciar els treballs, s'ha lliurat còpia de la publicació "ORIENTACIONS COVID-19 EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ", redactat per MINISTERI DE TREBALL I ECONOMIA SOCIAL en el qual es recullen, les orientacions preventives davant el Covid-19 en obres de construcció i els equips i mitjans a utilitzar.*

*Així mateix, DECLARA: Que entén el seu contingut i que es COMPROMET A COMPLIR-I A FER-HO COMPLIR pel seu personal, durant el temps de permanència de la seva empresa en el Centre de Treball indicat en el present escrit.*

Firmat:

Nom i cognoms:

DNI:

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	0eaa1a8c23144d41bab341ffb1bc5c7001	
Url de validació	<a href="https://seusvmontalt.blcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp">https://seusvmontalt.blcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp</a>	
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Sant Vicenç de Montalt, abril de 2022

Enginyer Agrònom

El Promotor

Marc Pujol Clopés

César Picazo Sánchez

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	0eaa1a8c23144d41bab341ffbf1bc5c7001
Url de validació	<a href="https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp">https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp</a>
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## **ANNEX 3. FACTURA SUBMINISTRAMENT AIGUA POTABLE**

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

**Codi Segur de Validació** 0eaa1a8c23144d41bab341ffbf1bc5c7001

**Url de validació** <https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

**Metadades** Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





934953540 / 900405070 ATENCIÓ AL CLIENT

900304070 AVARIES 24 HORES



www.agbarclients.cat

## DADES DEL CONTRACTE

Núm. contracte: **9247504**  
Titular: CÉSAR PICAZO SÁNCHEZ  
NIF: 38816778T  
Adreça: CR.COMA DE BÒ 64 C -OR-OM  
08394 SANT VICENÇ DE MONTALT

## DADES DE FACTURACIÓ

Núm. factura: 22112022AE00002861  
Període: 2022/01  
Data emissió: 21-03-2022

9247504

CÉSAR PICAZO SÁNCHEZ  
CR.COMA DE BÒ 64 C -OR-OM  
08394 SANT VICENÇ DE MONTALT

### FACTURA TRIMESTRAL

SOCIEDAD GRAL.AGUAS BCN NIF:A08000234

#### AIGUA(DOMÈSTICA) (1)

	Quantitat	Preu unitari	Import (€)	IVA (%)
QUOTA DE SERVEI	1	35,88	35,88	10
CONSUM Bloc 1	18	0,186	3,35	10
CONSUM Bloc 2	6	0,4066	2,44	10

#### CONSERVACIÓ COMPTADOR (2)

COMPTADOR	1	0,96	0,96	21
-----------	---	------	------	----

#### CÀNON AIGUA ACA (Generalitat de Catalunya) (DOMÈSTICA) (3)

CONSUM 1 Tram	24	0,4936	11,85	NS
---------------	----	--------	-------	----

I.V.A al 10 % BASE IMPOSABLE: 41,67

I.V.A al 21 % BASE IMPOSABLE: 0,96

#### SUBTOTAL:

**58,85**

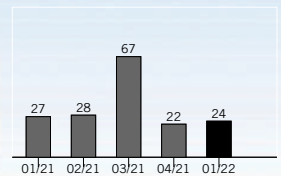
CONSUM TOTAL 24 m3

TOTAL A PAGAR 58,85 €

Comptador	Ø mm	Lectura anterior	Lectura actual	Consum m3	Base fact.	(1, 2) CPC EXP-A-145/13 11/11/13, (3) LLEI 4/2017 DE 28/03/2017 PRESSUP. GENERALITAT
D13BA085843R	15	15-12-21 1.452	16-03-22 1.476	24	REAL	

### LA VOSTRA DESPESA

-La seva despesa mitjana en el període ha estat de 0,647 EUR/dia, dels quals 0,504 EUR/dia corresponen a aigua.



## A la cuina...

- Compra electrodomèstics de baix consum.
- No deixis l'aixeta oberta mentre rentes els plats.
- Evita descongelar aliments sota l'aigua.



## DADES PER AL PAGAMENT

L'import serà carregat pròximament al compte núm \*\* IBAN ES\*\* 2100 0543 7701 0052 \*\*\*\* \*\* de CAIXABANK. Dígits ocults per a la seva seguretat. El pagament d'aquesta factura s'acreditarà mitjançant el corresponent dèbit bancari o rebut de caixa



Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 0eaa1a8c23144d41bab341ffbf1bc5c7001

Url de validació <https://seusvmontalt.blcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



**ANNEX 4. FACTURA SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC**

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 0eaa1a8c23144d41bab341ffbf1bc5c7001

Url de validació <https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



# Hola,

## aquí tens la teva factura d'electricitat i de gas.

Adreça de subministrament: COMA DE BO 0064 08394 SANT VICENÇ DE MONTALT  
 Núm. factura: FE22321381163767  
**Data d'emissió: 17.03.2022**  
 Data del càrrec: 24.03.2022  
 Gas: del 13.02.2022 al 08.03.2022  
 Electricitat: del 09.02.2022 al 07.03.2022  
 Núm. Referència: 21672019

CESAR PICAZO SANCHEZ  
 COMA DE BO 0064  
 08394 SANT VICENÇ DE MONTALT  
 BARCELONA

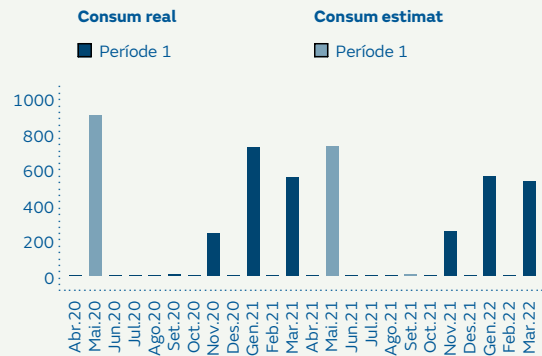
### La teva factura d'un cop d'ull

Total a pagar

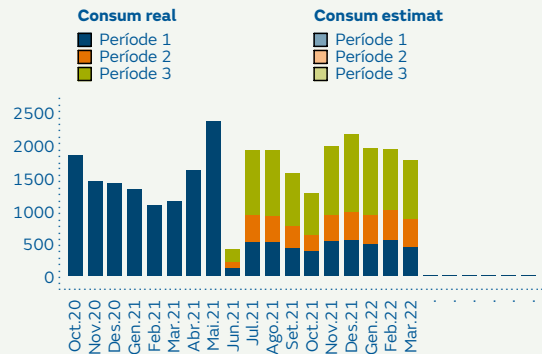
# 407,36€

Gas	35,67€
Electricitat	300,99€
IVA	70,70€

### El teu consum de gas d'un cop d'ull



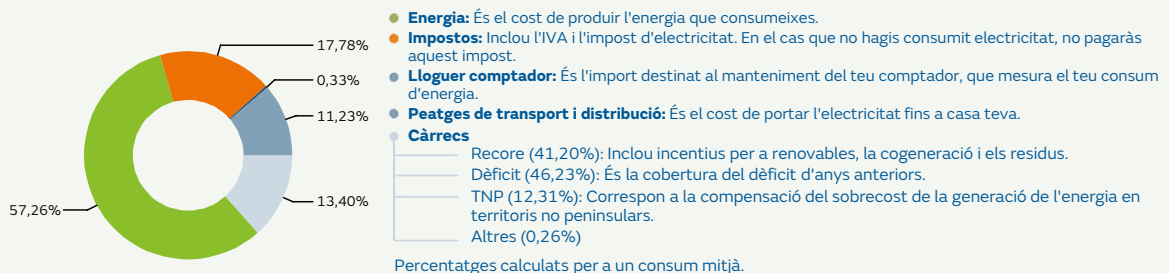
### El teu consum elèctric d'un cop d'ull



Electricitat eco, 100% de l'energia subministrada provinent de fonts renovables i Gas eco, compensació del 100% de les emissions de gasos d'efecte hivernacle.

### Aquest és el destí dels costos de la teva factura d'electricitat

L'import total de la teva factura té el destí següent:



Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació: 0eaa1a8c23144d41bab341ffbf1bc5c7001

Url de validació: <https://seusvmontalt.blcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades: Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





### Detall de la teva factura



**Tarifa Por Uso Gas**  
Contracte: 185179791  
24 dies

Concepte		Càlcul	Import
Consum gas	529 kWh	0,055059€/kWh	29,13€
Impost Especial sobre hidrocarburs	529 kWh	0,00234€/kWh	1,24€
Terme fix	24 dies	0,211988€/dia	5,09€
Descompte import terme fix	5,09€	5,00%	-0,25€
Altres conceptes gas			
Lloguer de comptador	24 dies	0,019068€/dia	0,46€
<b>Total gas</b>			<b>35,67€</b>



**Tarifa Por Uso Luz**  
Contracte: 290621918  
27 dies

Consum d'electricitat	1.760 kWh	0,235464€/kWh	414,42€
Descompte consum electricitat			
Període de 09.02.2022 a 07.03.2022	414,42€	30,00 %	-124,33€
Període de 09.02.2022 a 07.03.2022	414,42€	5,00 %	-20,72€
Terme de potència P1 (10,392 kW)	27 dies	0,087627€/kW dia	24,59€
Terme de potència P2 (10,392 kW)	27 dies	0,014475€/kW dia	4,06€
Subtotal			298,02€
Impost electricitat mínim comunitari	1,760 MWh	1,00€/MWh	1,76€
Altres conceptes electricitat			
Lloguer de comptador	27 dies	0,044815€/dia	1,21€
<b>Total electricitat</b>			<b>300,99€</b>
Base imposable			336,66€
<b>Total IVA 21%</b>	336,66€	21%	<b>70,70€</b>

**Total a pagar**

**407,36€**



**Informació important**

Gaudeix d'un 30,00% de descompte sobre el Terme d'Energia de l'electricitat. S'ha aplicat el Tipus Mínim Comunitari Art. 99.2 Llei 38/1992.

### Les teves últimes lectures i els teus últims consums de gas



Tipus de lectura	Data	Consum
Lectura actual: real	08.03.22	2.424 m <sup>3</sup>
Lectura anterior: real	10.01.22	2.377 m <sup>3</sup>
Consum m <sup>3</sup> :		47 m <sup>3</sup>
<b>Consum kWh: 47 m<sup>3</sup> x 11,255 kWh*</b>		<b>529 kWh</b>

\*Conversió: 1 m<sup>3</sup> = 11,255 kWh Pressió de subministrament: 0,022 bar

### Les teves últimes lectures i els teus últims consums d'electricitat



**Núm. comptador:**  
431966

Tipus de lectura	Data	Consum
Lectura actual: Punta real	07.03.22	82.756 kWh
Lectura anterior: Punta real	08.02.22	82.319 kWh
<b>Consum: Punta</b>		<b>437 kWh</b>

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

**Codi Segur de Validació** 0eaa1a8c23144d41bab341ffbf1bc5c7001

**Uri de validació** <https://seusvmontalt.blcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

**Metadades** Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





### Les teves últimes lectures i els teus últims consums d'electricitat



Núm. comptador:  
431966

Tipus de lectura	Data	Consum
Lectura actual: Pla real	07.03.22	4.490 kWh
Lectura anterior: Pla real	08.02.22	4.070 kWh
<b>Consum: Pla</b>		<b>420 kWh</b>
Lectura actual: Vall real	07.03.22	10.932 kWh
Lectura anterior: Vall real	08.02.22	10.029 kWh
<b>Consum: Vall</b>		<b>903 kWh</b>
<b>Total consum</b>		<b>1.760 kWh</b>

A areacientes.naturgy.cat podrà consultar les seves dades de facturació dels darrers 3 anys.

Pot consultar el seu consum horari al portal web de la seva distribuïdora (<https://zonaprivada.endesadistribucion.es>).

Les potències màximes demanades en el darrer any han estat 6,648 kW en P1 (punta) i 0,000 kW en P2 (vall)

### Les teves dades de facturació



**Nom:** CESAR PICAZO SANCHEZ  
**NIF:** ES - 38816778T  
**Adreça fiscal:** TORREVELLA 0042 BJ 00000  
 08393 Caldes D'Estrac

**Núm. client:** 3431109  
**Entitat:** CAIXABANK, S.A.  
**Dades bancàries:** IBAN ES27 2100 0543 7701 0052 \*\*\*\*

Aquesta factura serà carregada en compte seguint el mandat 000047819297 de data 25.04.2016

### Les teves dades de subministrament de gas



**Codi CUPS:** ES0230010000434912XK  
**Tarifa d'accés:** RL.1  
**Quantia de peatges:** 11,71€  
**Quantia de càrrecs:** 0,05€

La tarifa inclou un import destinat a la CNMC (0,140%) i un altre destinat al Gestor Tècnic del Sistema (1,093%) (BOE Núm. 309 de 25.12.2021).  
 Quantia de peatges: Import que la companyia comercialitzadora ha de pagar a la companyia distribuïdora i que correspon a la facturació d'accés a la seva xarxa, d'acord amb el tipus de peatge aplicable de conformitat amb el Reial Decret 949/2001, de 3 d'agost, per a gas natural.

### Les teves dades de subministrament d'electricitat



**Núm. contracte d'accés (DISTRIBUCION FECSA-ENHER):** 500005284025  
**Codi CUPS:** ES0031405237260001MK0F  
**Peatge de transport i distribució:** 2.0TD  
**Potència Contractada P1** 10,392 kW  
**Potència Contractada P2** 10,392 kW

**Segment de càrrecs:** 1  
**Quantia de peatges i càrrecs:** 90,01€  
**Data final del contracte:** 08.09.2022

Els preus de peatges d'accés publicats al BOE amb data 22.12.2021 i els preus de càrrecs publicats al BOE amb data 30.12.2021. Els preus dels peatges, càrrecs i altres costos regulats es revisaran segons les modificacions oficials que experimentin aquests conceptes.

Quantia de peatges i càrrecs: Import que la companyia comercialitzadora ha de pagar a la companyia distribuïdora i que correspon a la facturació d'accés a la seva xarxa, d'acord amb el tipus de peatge aplicable de conformitat amb el Reial Decret 1164/2001, de 26 d'octubre, per a energia elèctrica.



**Vols fer les teves gestions fàcilment?**

Tan sols has d'entrar a la teva Àrea Clients a [www.naturgy.es/login](http://www.naturgy.es/login). Podràs:

- Actualitzar les teves dades i consultar la teva facturació dels darrers 3 anys.
- Activar la teva factura online i molt més.

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

**Codi Segur de Validació** 0eaa1a8c23144d41bab341ffbf1bc5c7001

**Url de validació** <https://seusvmontalt.blcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

**Metadades** Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## DOCUMENT NÚM. 2. PLÀNOLS

**Plànol 1. Situació sobre topogràfic**

**Plànol 2. Planta activitats proposada**

**Plànol 3. Detall construcció vestuaris, magatzem i galliner. Detall pallissa**

**Plànol 4. Detall quadres cavalls i corral ovelles**

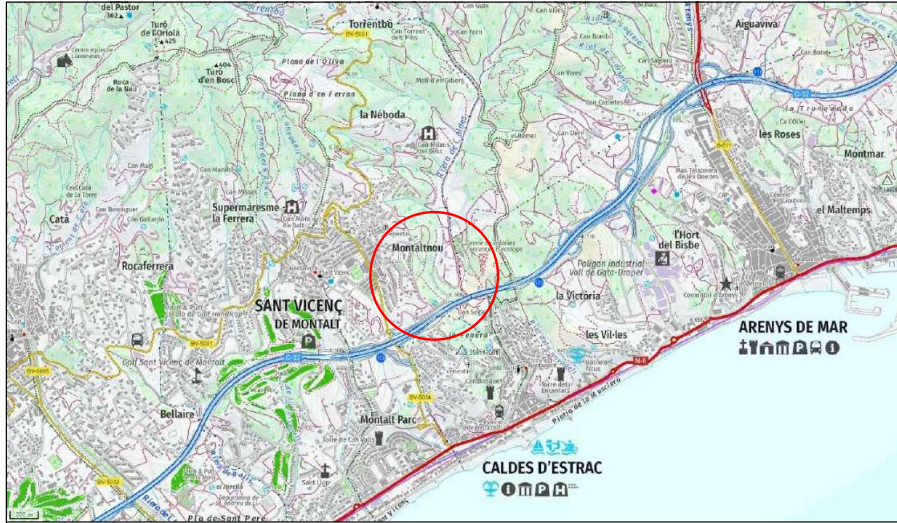
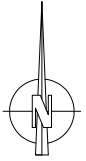
Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

**Codi Segur de Validació** 0eaa1a8c23144d41bab341ffbf1bc5c7001

**Url de validació** <https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

**Metadades** Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





SITUACIÓ (TOPOGRÀFIC 1:25.000)



EMPLAÇAMENT I ACCÉS (TOPOGRÀFIC 1:5.000)



EMPLAÇAMENT (ORTOFOTO 1:5.000)

PROJECTE D'OBRES I D'ACTIVITAT PER A L'EXPLOTACIÓ RAMADERA L'ARRABASSADA, AL. T.M. SANT VICENÇ DE MONTALT

EL PETICIONARI

Cesar Picazo Sánchez

L'ENGINYER AGRÒNOM

Marc Pujol Clapés  
Col. n.º 1.632

**engimaps**

Tel.: 93.414.60.56  
Mòbil: 687.36.86.96  
E.mail: pujolcm@gmail.com

ST. VICENÇ DE MONTALT  
ABRIL DE 2022  
ESCALA : S/N

REF. Arrebassada

TÍTOL DEL PLÀNOL  
SITUACIÓ I EMLAÇAMENT  
Font: Bases ICGC

**1**

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 0eaa1a8c23144d41bab341ffb1bc5c7001

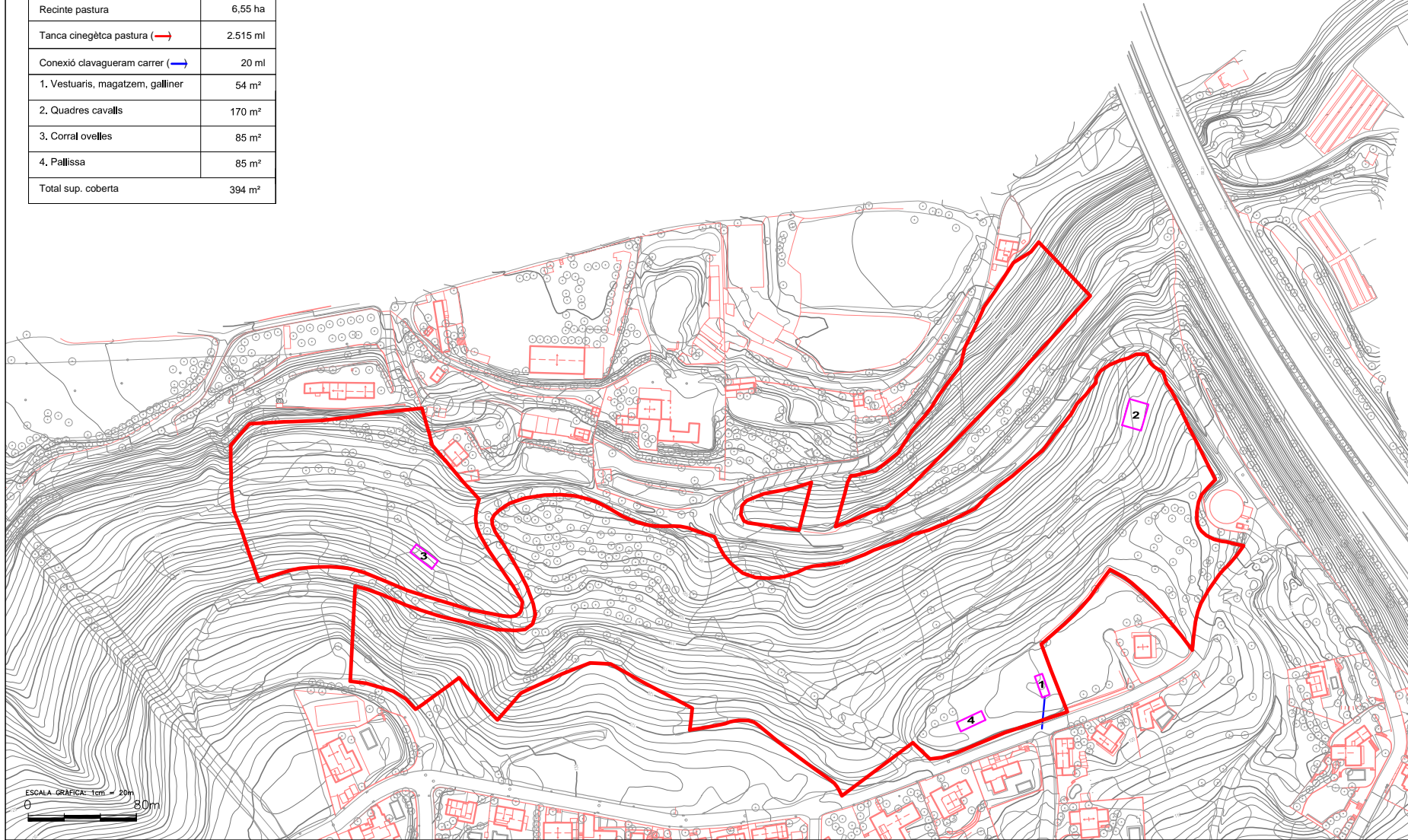
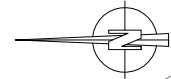
Url de validació <https://seusvmontalt.blcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



INSTAL·LACIONS PREVISTES EXPLOTACIÓ  
RAMADERA "L'ARREBASSADA"

Espai	Amidaments
Recinte pastura	6,55 ha
Tanca cinègètica pastura (→)	2.515 ml
Conexió clavagueram carrer (→)	20 ml
1. Vestuaris, magatzem, galliner	54 m <sup>2</sup>
2. Quadres cavalls	170 m <sup>2</sup>
3. Corral ovelles	85 m <sup>2</sup>
4. Pallissa	85 m <sup>2</sup>
Total sup. coberta	394 m <sup>2</sup>



PROJECTE D'OBRES I D'ACTIVITAT PER A L'EXPLOTACIÓ  
RAMADERA L'ARRABASSADA, AL T.M. SANT VICENÇ DE  
MONTALT

EL PETICIONARI

Cesar Pícazo Sánchez

L'ENGINYER AGRÓNOM

Marc Pujol Clapés  
Col·l. n.º 1.432

**engimaps**

Tel.: 93.414.60.56  
Mòbil: 687.36.86.96  
E.mail: pujo1cm@gmail.com

ST. VICENÇ DE MONTALT  
ABRIL DE 2022  
ESCALA: 1:2.000

REF. Arrebassada

TÍTOL DEL PLÀNOL  
PLANTA ACTIVITAT PROPOSADA  
Font: Base cartogràfica 1:1.000 DIBA

2

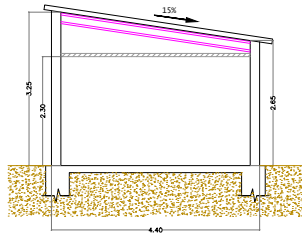
Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 0eaa1a8c23144d41bab341ffb1bc5c7001

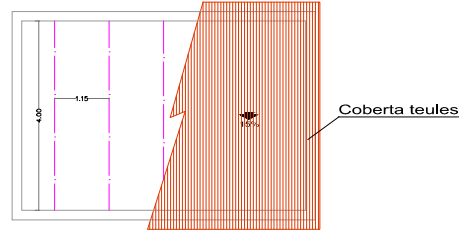
Uri de validació <https://seusvmontalt.blcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

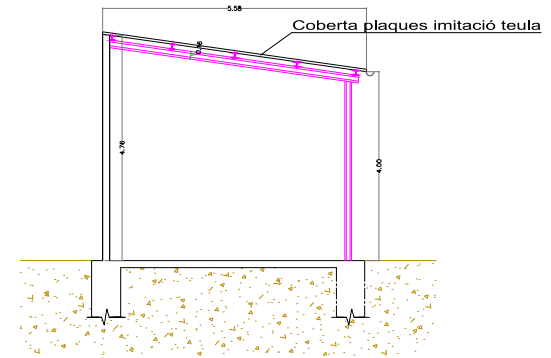




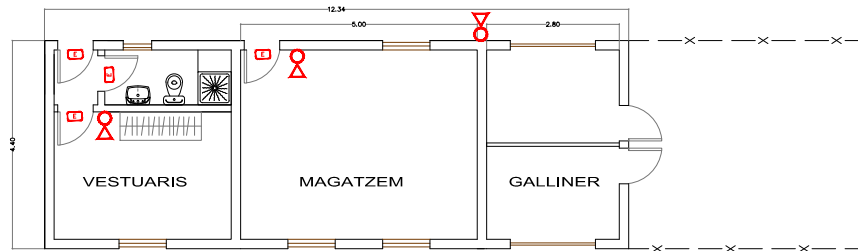
SECCIÓ VESTUARIS, MAGATZEM I GALLINER



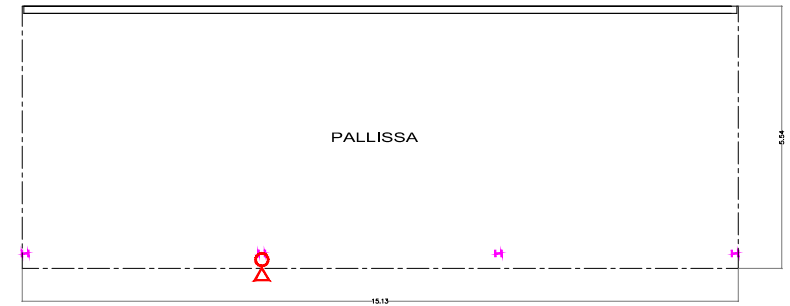
COBERTA VESTUARIS, MAGATZEM I GALLINER



SECCIÓ PALLISSA



PLANTA VESTUARIS, MAGATZEM I GALLINER



PLANTA PALLISSA



PROJECTE D'OBRES I D'ACTIVAT PER A L'EXPLOTACIÓ RAMADERA L'ARRABASSADA, AL. T.M. SANT VICENÇ DE MONTALT

EL PETICIONARI

Cesar Picazo Sánchez

L'ENGINYER AGRÒNOM

Marc Pujol Clapés  
Col. n.º 1.632

**engimaps**

Tel.: 93.414.60.56  
Mòbil: 687.36.86.96  
E.mail: pujolcm@gmail.com

ST. VICENÇ DE MONTALT  
ABRIL DE 2022

ESCALA : 1/100

REF. Arrebassada

TÍTOL DEL PLÀNOL

DETALL CONSTRUCCIÓ VESTUARIS,  
MAGATZEM I GALLINER  
DETALL PALLISSA

**3**

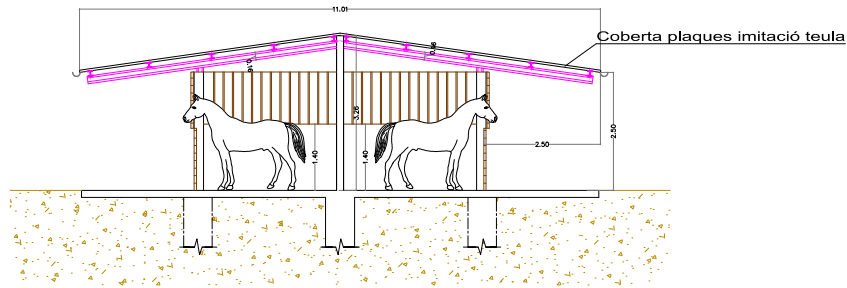
Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 0eaa1a8c23144d41bab341ffb1bc5c7001

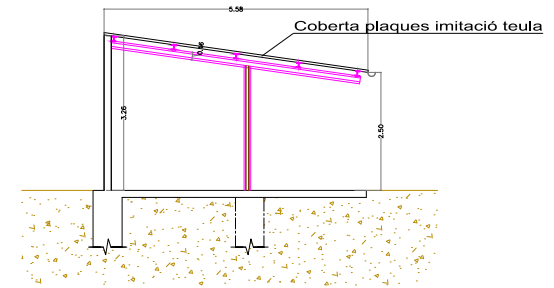
Url de validació <https://seusvmontalt.blcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

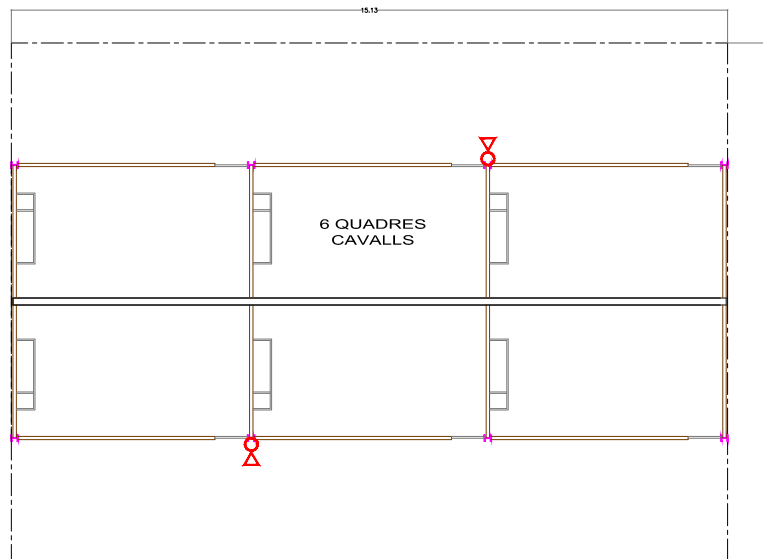




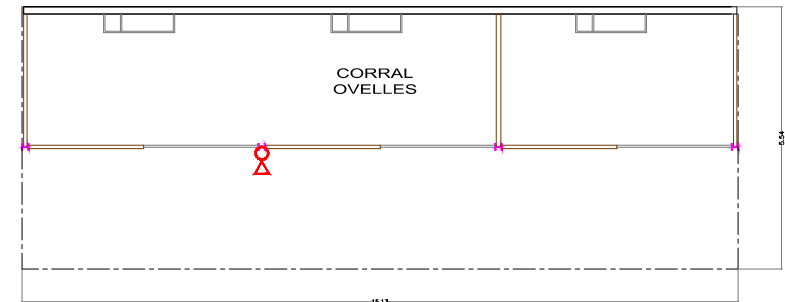
SECCIÓ QUADRES CAVALLS



SECCIÓ CORRAL OVELLES



PLANTA QUADRES CAVALLS



PLANTA CORRAL OVELLES

ESCALA GRÀFICA: 1cm = 1m  
0 3m

PROJECTE D'OBRES I D'ACTIVAT PER A L'EXPLOTACIÓ  
RAMADERA L'ARRABASSADA, AL. T.M. SANT VICENÇ DE  
MONTALT

EL PETICIONARI

Cesar Pícazo Sánchez

L'ENGINYER AGRÒNOM

Marc Pujol Clapés  
Col. n.º 1.632

**engimaps**

Tel.: 93.414.60.56  
Mòbil: 687.36.86.96  
E.mail: pujolcm@gmail.com

ST. VICENÇ DE MONTALT  
ABRIL DE 2022  
ESCALA : 1/100

REF. Arrebassada

TÍTOL DEL PLÀNOL  
DETALL QUADRES CAVALLS I CORRAL  
OVELLES

4

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 0eaa1a8c23144d41bab341ffb1bc5c7001

Url de validació <https://seusvmontalt.blcloud.es/absis/idi/idx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## DOCUMENT NÚM. 3. PRESSUPOST

---

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació	0eaa1a8c23144d41bab341ffbf1bc5c7001
Url de validació	<a href="https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp">https://seusvmontalt.bcloud.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp</a>
Metadades	Núm. Registre entrada: ENTRA 2022/3248 - Data Registre: 22/04/2022 12:34:00 Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



**PRESSUPOST**

PRESSUPOST				
Unitat	Descripció	Amidament	Preu	Total
<b>Capítol I. Tancament perimetral</b>				
m	Malla ramadera 150/12/15, amb suports de pals d'acer pintat de color RAL 6015 (o similar) de 48 mm de diàmetre i 1,5 m d'altura lliure, col·locats cada 3 m, encastats en daus de formigó, en pous excavats en el terreny	2.515	4,29 €	10.784,32 €
<b>Total Capítol I.</b>				<b>10.784,32 €</b>
<b>Capítol II. Col·lector</b>				
m	Formació de rasa de 70 cm de fondària, i col·locació de col·lector soterrat de sanejament, sense arquetes, mitjançant sistema integral registrable, de polipropilè sèrie SN-10, rigidesa anular nominal 10 kN/m <sup>2</sup> , de 200 mm de diàmetre, amb junta elàstica, i posterior tapat.	20	75,10 €	1.502,00 €
ut	Connexió col·lector existent	1	333,33 €	333,33 €
<b>Total Capítol II.</b>				<b>1.835,33 €</b>
<b>Capítol III. Vestuaris, magatzem i galliner</b>				
m3	Formació de sabata de fonamentació de formigó armat, prèvia excavació, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 50 kg/m <sup>3</sup> .	11	118,50 €	1.289,40 €
m2	Formació de paviment continu de formigó en massa de 15 cm de gruix, realitzat amb formigó HM-10/B/20/I fabricat en central, amb fibres, i abocament des de camió, estès i vibrat manual, amb acabat remolinat mecànic.	54	18,18 €	981,72 €
m2	Formació de mur de càrrega de 14 cm d'espessor de fàbrica de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x5 cm, resistència a compressió 10 N/mm <sup>2</sup> , rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel, i arrebossat de ciment, a bona vista, aplicat sobre un parament vertical exterior i interior, acabat superficial rugós, amb morter de ciment M-5.	99	29,93 €	2.955,74 €
m2	Formació de Coberta inclinada amb un pendent mitjà del 15%. FORMACIÓ DE PENDENTS: Tauler ceràmic en coberta inclinada, format per peces ceràmiques encadellades (súper maó), per revestir, 50x20x4 cm, recolzades en sec sobre biguetes autoresistents T-18; COBERTURA: teules ceràmiques corbes, acabat amb engalba color vermell, 40,8x15x11,6 cm, rebudes amb morter de ciment, industrial, M-2,5. Inclús, resolució de punts singulars i peces especials de la cobertura.	54	106,00 €	5.724,00 €





m2	Enrajolat de parets i sostres	116	20,67 €	2.388,45 €
ut	Partida per a treballs de lampisteria, tant treballs d'electricitat, contra incendis, com ACS, inclús subministrament i instal·lació de bany, lavabo, dutxa, aparell d'ACS.	1	2.333,33 €	2.333,33 €
m	Formació de closa per al galliner format per malla de simple torsió, de 8 mm de passada de malla i 1,1 mm de diàmetre, acabat galvanitzat i pals d'acer galvanitzat de 48 mm de diàmetre i 2 m d'altura, encastats en daus de formigó, en pous excavats en el terreny. Inclús accessoris per a la fixació de la malla de simple torsió als pals metàl·lics.	15	13,67 €	205,10 €
<b>Total Capítol III.</b>				<b>15.877,74 €</b>
<b>Capítol IV. Pallissa</b>				
m3	Formació de sabata de fonamentació de formigó armat, prèvia excavació, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 50 kg/m <sup>3</sup> .	9	118,50 €	1.066,50 €
m2	Formació de paviment continu de formigó en massa de 15 cm de gruix, realitzat amb formigó HM-10/B/20/I fabricat en central, amb fibres, i abocament des de camió, estès i vibrat manual, amb acabat remolinat mecànic.	85	18,18 €	1.545,30 €
m2	Formació de mur de càrrega de 14 cm d'espessor de fàbrica de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x5 cm, resistència a compressió 10 N/mm <sup>2</sup> , rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel, i arrebossat de ciment, a bona vista, aplicat sobre un parament vertical exterior i interior, acabat superficial rugós, amb morter de ciment M-5.	73	29,93 €	2.197,81 €
ml	Pilar de la sèrie HEB S275JE, acabat amb emprimació antioxidant, col·locat amb unions solades en obra, inclús peces especials d'ancoratge.	16	82,57 €	1.321,10 €
m2	Coberta formada per bigues i biguetes de la sèrie IPE S275JE, amb cobertura de placa aïllada imitació teula envellida.	85	49,38 €	4.197,30 €
<b>Total Capítol IV.</b>				<b>10.328,01 €</b>
<b>Capítol V. Quadres cavalls</b>				
m3	Formació de sabata de fonamentació de formigó armat, prèvia excavació, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 50 kg/m <sup>3</sup> .	18	118,50 €	2.133,00 €
m2	Formació de paviment continu de formigó en massa de 15 cm de gruix, realitzat amb formigó HM-10/B/20/I fabricat en central, amb fibres, i abocament des de camió, estès i vibrat manual, amb acabat remolinat mecànic.	170	18,18 €	3.090,60 €



m2	Formació de mur de càrrega de 14 cm d'espessor de fàbrica de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x5 cm, resistència a compressió 10 N/mm <sup>2</sup> , rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel, i arrebossat de ciment, a bona vista, aplicat sobre un parament vertical exterior i interior, acabat superficial rugós, amb morter de ciment M-5.	50	29,93 €	1.511,00 €
ml	Pilar de la sèrie HEB S275JE, acabat amb emprimació antioxidant, col·locat amb unions solades en obra, inclús peces especials d'ancoratge.	21	82,57 €	1.704,21 €
m2	Coberta formada per bigues i biguetes de la sèrie IPE S275JE, amb cobertura de placa aïllada imitació teula envellida.	170	49,38 €	8.394,60 €
m2	Compartimentació de les quadres formades per panell de fusta massís tractat amb autoclau i envernissat, subministrat i col·locat a obra amb peces especials incloses.	131	17,19 €	2.252,33 €
ut	Partida per a treballs de lampisteria, per al subministrament d'aigua de consum dels animals.	1	1.200,00 €	1.200,00 €
<b>Total Capítol V.</b>				<b>20.285,74 €</b>
<b>Capítol VI. Corral oví</b>				
m3	Formació de sabata de fonamentació de formigó armat, prèvia excavació, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 50 kg/m <sup>3</sup> .	9	118,50 €	1.066,50 €
m2	Formació de paviment continu de formigó en massa de 15 cm de gruix, realitzat amb formigó HM-10/B/20/I fabricat en central, amb fibres, i abocament des de camió, estès i vibrat manual, amb acabat remolinat mecànic.	85	18,18 €	1.545,30 €
m2	Formació de mur de càrrega de 14 cm d'espessor de fàbrica de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x5 cm, resistència a compressió 10 N/mm <sup>2</sup> , rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel, i arrebossat de ciment, a bona vista, aplicat sobre un parament vertical exterior i interior, acabat superficial rugós, amb morter de ciment M-5.	50	29,93 €	1.511,00 €
ml	Pilar de la sèrie HEB S275JE, acabat amb emprimació antioxidant, col·locat amb unions solades en obra, inclús peces especials d'ancoratge.	10	82,57 €	852,11 €
m2	Coberta formada per bigues i biguetes de la sèrie IPE S275JE, amb cobertura de placa aïllada imitació teula envellida.	85	49,38 €	4.197,30 €
m2	Compartimentació de les quadres formades per panell de fusta massís tractat amb autoclau i envernissat, subministrat i	59	17,19 €	1.005,81 €



	col·locat a obra amb peces especials incloses.			
ut	Partida per a treballs de lampisteria, per al subministrament d'aigua de consum dels animals.	1	800,00 €	800,00 €
<b>Total Capítol VI.</b>				<b>10.978,01 €</b>
<b>Capítol VII. Contra incendis</b>				
ut	Subministrament i instal·lació d'extintor portàtil de pols químic ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 21A-144B-C, amb 6 kg d'agent extintor, amb manòmetre i mànega amb filtre difusor. Inclús suport i accessoris de muntatge.	7	45,09 €	315,63 €
ut	Subministrament i instal·lació de senyalització de "RISC D'INCENDI FORESTAL", mitjançant plaça de poliestirè fotoluminiscent, de 420x420 mm.	4	13,16 €	52,64 €
<b>Total Capítol VII.</b>				<b>368,27 €</b>
<b>Capítol VIII. Gestió de residus de la construcció</b>				
m	Pressupost estimatiu de la gestió de residus d'acord amb annex 1 del present projecte	1	1.291,85 €	1.291,85 €
<b>Total Capítol VIII.</b>				<b>1.291,85 €</b>
<b>TOTAL COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>71.749,27 €</b>



**RESUM DEL PRESSUPOST**

El resum del pressupost d'execució material del projecte d'obres i d'activitat per a l'explotació ramadera l'Arrabassada, al. T.M. Sant Vicenç de Montalt, queda reflectit al següent quadre:

RESUM DEL PRESSUPOST	
Capítol I. Tancament perimetral	10.784,32 €
Capítol II. Col·lector	1.835,33 €
Capítol III. Vestuaris, magatzem i galliner	15.877,74 €
Capítol IV. Pallissa	10.328,01 €
Capítol V. Quadres cavalls	20.285,74 €
Capítol VI. Corral oví	10.978,01 €
Capítol VII. Contra incendis	368,27 €
Capítol VIII. Gestió de residus de la construcció	1.291,85 €
<b>TOTAL COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>71.749,27 €</b>

L'import ascendeix a la quantitat de **71.749,27 € (setanta-set mil set cents quaranta-nou euros amb vint-i-set cèntims d'euro).**

Sant Vicenç de Montalt, abril de 2022

Signat: Marc Pujol Clopés  
Enginyer Agrònom  
Col·legiat núm. 1.632 del Col·legi Oficial  
Agrònoms de Catalunya

