

**ANNEXOS - Treball Final de Carrera**

*Estudi tècnic- econòmic de l'adaptació a la Llei de  
Benestar Animal d'una explotació porcina de la  
comarca d'Osona i posterior valoració de la seva  
implementació.*

Eduard Vila Suñé

**Enginyeria Tècnica Agrícola, Indústries Agroalimentàries**

Director: Xavier Serra Jubany

Vic, setembre de 2014

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Annex 1. Dades tècniques</b>   | <b>p. 01</b> |
| <b>A1.1. Dejeccions</b> .....   | p. 01        |
| A1.1.1. Adhesió al pla de gestió conjunt de l'Agrària Plana de Vic i Secció de Crèdit, SCCL .....   | p. 01        |
| A1.1.2. Reducció de Nitrogen en porcí d'engreix .....   | p. 02        |
| A1.1.3. Reducció de Nitrogen en porcí reproductor .....   | p. 03        |
| A1.1.4. Gestió anual de dejeccions i nitrogen – Situació Inicial .....  | p. 04        |
| A1.1.5. Gestió anual de dejeccions i nitrogen- Ampliació de la granja a 420 truges .....  | p. 05        |
| A1.1.6. Gestió anual de dejeccions i nitrogen- Després de l'adaptació a Benestar Animal amb jaç de palla .....                            | p. 06        |
| <b>A1.2. Genètica</b> .....   | p. 07        |
| A1.2.1. Gene + Truges productores .....   | p. 07        |
| A1.2.2. Gene +Masclle Pietrain .....  | p. 09        |
| <b>A1.3. Produccions</b> .....  | p. 10        |
| A1.3.1. Dades de producció de la granja els darrers anys .....  | p. 10        |
| A1.3.2. Dades de producció de les Youna (1r semestre 2014) .....  | p. 11        |
| <b>A1.4. Índexs econòmics</b> .....   | p. 12        |
| A1.4.1. Anàlisi de costos de l'explotació i comparació amb SIP .....  | p. 12        |
| A1.4.2. Costos detallats de l'explotació (1r semestre 2014) .....   | p. 14        |
| <b>Annex 2. Fotografies</b>   | <b>p. 17</b> |
| <b>A2.1.</b> Cronologia fotogràfica de l'execució de les obres per a l'adaptació a la Llei de Benestar Animal de la nau de gestants ..... | p. 17        |
| <b>Annex 3. Plànols</b>   | <b>p. 21</b> |
| Plànol 01. Situació i emplaçament.  |              |
| Plànol 02. Ubicació de les instal·lacions.  |              |
| Plànol 03. Nau 1: Truges de cobrició.<br>Dipòsit 1: Purins.   |              |
| Plànol 04. Nau 2: Truges de gestació.<br>Nau 3: Truges i garrins deslletats.  |              |
| Plànol 05. Mòdul 4: Prefabricat de truges parideres.  |              |
| Plànol 06. Nau 5: Quarantena de llavores.   |              |
| Plànol 07. Nau 6: Porcs d'engreix.  |              |
| Plànol 08. Nau de gestació adaptada a la Llei de Benestar Animal per a toves, caiguda lenta i alimentació a terra (A, B i D).             |              |
| Plànol 09. Nau de gestació adaptada a la Llei de Benestar Animal amb gàbies de lliure accés (C).  |              |
| Plànol 10. Nau de gestació adaptada a la Llei de Benestar Animal amb gàbies de lliure accés (C) + Ampliació.                              |              |
| Plànol 11. Nau de gestació adaptada a la Llei de Benestar Animal amb màquines d'alimentació electrònica. Model 1 Nedap- Velos (E1).       |              |
| Plànol 12. Nau de gestació adaptada a la Llei de Benestar Animal amb màquines d'alimentació electrònica. Model 2 Skiold (E2).             |              |
| Plànol 13. Nau de gestació adaptada a la Llei de Benestar Animal amb màquines d'alimentació electrònica. Model 1 (E1) + Ampliació.        |              |
| Plànol 14. Nau de gestació adaptada a la Llei de Benestar Animal amb màquines d'alimentació electrònica. Model 2 (E2) + Ampliació.        |              |
| Plànol 15. Planta i secció del Sistema i Model escollit.<br>Sistema (E).Model (E1).   |              |

## ANNEX 1. DADES TÈCNIQUES

### A1.1.1. Adhesió al pla de gestió conjunt de l'Agrària Plana de Vic i Secció de Crèdit, SCCL.



Bisbe Morgades, 4  
08500 Vic, Barcelona  
Tel. 93 885 22 13  
Fax 93 889 40 57  
cpv@cpv-vic.com

Josep Erra i Sabata, amb DNI 77085765T, actuant com a director de AGRÀRIA PLANA DE VIC I SECCIÓ DE CRÈDIT, SCCL amb NIF F08235665, i domiciliada al c. Bisbe Morgades 4 de VIC.

#### CERTIFICA

Que l'explotació **Can Barrina** amb Marca Oficial **736 BM** el titular de la qual és **Can Barrina SCP** amb NIF G62539838 i domiciliat a Mas Can Barrina, de Santa Cecília de Voltregà, forma part del PLA DE GESTIÓ DE PURINS CONJUNT de l' AGRÀRIA PLANA DE VIC I SECCIÓ DE CRÈDIT, SCCL.  
S'adjunta capacitat de l'explotació que consta en el pla.

Que el PLA DE GESTIÓ DE PURINS CONJUNT DE LA COOPERATIVA PLANA DE VIC (Pla de Gestió núm. PC-001) ha estat validat pel departament d'Agricultura Ramaderia i Pesca i pel Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya el dia 4 d'agost de 2.003 amb registre de sortida 043085/2.003.

Vic, 15 de novembre de 2.012.



**CPV**  
cooperativa Plana de Vic  
c/ Bisbe Morgades, 4-6 · 08500 VIC  
Tel: 93 885 22 13 · Fax 93 889 40 57  
C-08235665  
Josep Erra i Sabata



Economat  
Tel. 93 881 40 00

Fàbrica de pinso  
Ctra. de Saladeures, s/n  
08507 Santa Eugènia de Berga  
Tel. 93 885 55 03 - Fax 93 889 49 86

Sitges Osona  
Ctra. de Manlleu, km 6  
08500 Manlleu  
Tel. 93 851 08 54

## A1.1.2. Reducció de nitrogen en porcí d'engreix.



Bisbe Morgades, 4  
08500 Vic, Barcelona  
Tel. 93 885 22 13  
Fax 93 889 40 57  
cpv@cpv-vic.com

Josep Erra i Sabata, amb DNI 77085765T, actuant com a director de **AGRÀRIA PLANA DE VIC I SECCIÓ DE CRÈDIT, SCCL** amb NIF F08235665, i domiciliada al C. Bisbe Morgades 4 de VIC.

### CERTIFICA.

Que l'explotació ramadera **Can Barrina** amb Marca Oficial **736 BM**, el titular de la qual és **Can Barrina SCP** amb NIF J62539838 i domiciliat a Mas Can Barrina, s/n de Santa Cecília de Voltregà consumeix per a l'alimentació del seu bestiar **porcí d'engreix** la gamma de pinsos compostos de la Cooperativa Agrària Comarcal Plana de Vic

L'objectiu prioritari d'aquesta actuació és reduir els nivells de nitrogen excretat i així reduir l'impacte sobre el medi

Aquest pla d'alimentació es basa en ajustar els nivells de proteïna bruta de les diferents dietes a les necessitats nutricionals, a més d'implantar una alimentació multifàsica en la fase de creixement.

Amb la implantació d'aquestes dietes, el contingut total de nitrogen en les excrecions és redueix un **28 % en cas d'alimentació bifàsica** i un **31 % en cas d'alimentació en 4 fases** respecte els valors publicats en el Decret 136/2009. Aquesta reducció ha estat acceptada pel Servei de Producció Agrícola del DAR amb data 12 de gener del 2010.

Vic, 14 de desembre de 2011 .

**CPV**  
cooperativa plana de vic  
Bisbe Morgades, 4 - 08500 VIC (Barcelona)  
**Josep Erra i Sabata**  
Tel. 93 885 22 13 - Fax 93 889 40 57



Economat  
Tel. 93 881 40 00

Fàbrica de pinso  
Ctra. de Saladeures, s/n  
08507 Santa Eugènia de Berga  
Tel. 93 885 55 03 - Fax 93 889 49 86

Silges Osona  
Ctra. de Manlleu, km 6  
08560 Manlleu  
Tel. 93 851 08 54



### A1.1.3. Reducció de nitrogen en porcí reproductor.



Bisbe Morgades, 4  
08500 Vic, Barcelona  
Tel. 93 885 22 13  
Fax 93 889 40 57  
cpv@cpv-vic.com

Josep Erra i Sabata, amb DNI 77085765T, actuant com a director de **AGRÀRIA PLANA DE VIC I SECCIÓ DE CRÈDIT, SCCL** amb NIF F08235665, i domiciliada al C. Bisbe Morgades 4 de VIC.

#### CERTIFICA.

Que l'explotació ramadera **Can Barrina** amb Marca Oficial **736 BM**, el titular de la qual és **Can Barrina SCP**, amb NIF J62539838 i domiciliat a Mas Can Barrina, s/n de Santa Cecília de Voltregà consumeix per a l'alimentació del seu bestiar **porcí reproductor** la gamma de pinsos compostos de la Cooperativa Agrària Comarcal Plana de Vic

L'objectiu prioritari d'aquesta actuació és reduir els nivells de nitrogen excretat i així reduir l'impacte sobre el medi

Aquest pla d'alimentació es basa en ajustar els nivells de proteïna bruta de les diferents dietes a les necessitats nutricionals, a més d'implantar una alimentació multifàsica en la fase de creixement.

Amb la implantació d'aquestes dietes, el contingut total de nitrogen en les excrecions és redueix un **21 %** respecte els valors publicats en el Decret 136/2009. Aquesta reducció ha estat acceptada pel Servei de Producció Agrícola del DAR amb data 12 de gener del 2010.

Vic, 14 de desembre de 2011 .

  
cooperativa plana de vic  
C. Bisbe Morgades, 4 - 08500 VIC (Barcelona)  
Josep Erra i Sabata  
Tel. 93 885 22 13 - Fax 93 889 40 57



Economat  
Tel. 93 881 40 00

Fàbrica de pinso  
Ctra. de Saladeures, s/n  
08507 Santa Eugènia de Berga  
Tel. 93 885 55 03 - Fax 93 889 49 86

Sitges Osona  
Ctra. de Manlleu, km 6  
08560 Manlleu  
Tel. 93 851 08 54

#### Al.1.4. Gestió anual de dejeccions i nitrogen – SITUACIÓ INICIAL

| Tipus de bestiar i fase productiva          | Nombre de places disponibles | Nitrogen (KgN/any) | Generació de purins i nitrogen |                     |                    |                                 | Generació de fems i nitrogen |            |          |                    |                                 |  |
|---|------------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------------|------------|----------|--------------------|---------------------------------|--|
|   |                              |                    | Purí per plaça                 | Total purí (m3/any) | Nitrogen (KgN/any) | Nitrogen amb reducció (KgN/any) | Fems per plaça (t/p/any)     | Total fems |          | Nitrogen (KgN/any) | Nitrogen amb reducció (KgN/any) |  |
|   |                              |                    |                                |                     |                    |                                 |                              | (t/any)    | (m3/any) |                    |                                 |  |
| * Garrins de 6 a 20 Kg                      | 560                          | 1,19               | 0,41                           | 229,60              | 666,40             | 479,80                          |                              |            |          |                    |                                 |  |
| **Truja garrins fins a deslleïment (0-6 Kg) | 200                          | 15,00              | 5,10                           | 1.020,00            | 3.000,00           | 2.370,00                        |                              |            |          |                    |                                 |  |
| **Truja de reposició                        | 20                           | 8,50               | 2,50                           | 50,00               | 170,00             | 134,30                          |                              |            |          |                    |                                 |  |
| *Porc d'enceball                            | 600                          | 7,25               | 2,15                           | 1.290,00            | 4.350,00           | 3.132,00                        |                              |            |          |                    |                                 |  |
| **Verro                                     | 2                            | 18,00              | 6,12                           | 12,24               | 36,00              | 28,44                           |                              |            |          |                    |                                 |  |
| Vaquí de llet                               | 42                           | 80,22              | 14,00                          | 588,00              | 3.369,24           | 3.369,24                        |                              |            |          |                    |                                 |  |
| Vaquí de llet                               | 168                          | 80,22              |                                |                     |                    |                                 | 18,00                        | 3.024,00   | 3.780,00 | 13.476,96          | 13.476,96                       |  |
| Chia de boví de llet                        | 45                           | 5,70               |                                |                     |                    |                                 | 0,40                         | 18,00      | 22,50    | 256,50             | 256,50                          |  |
| Total segons taules de medi ambient         |                              |                    |                                | 3.189,84            | 11.591,64          | 9.513,79                        |                              | 3.042,00   | 3.802,50 | 13.733,46          | 13.733,46                       |  |

\*Susceptible d'aplicar reducció del 28%

\*\*Susceptible d'aplicar reducció del 21%

|  |      |                       |                       |
|--|------|-----------------------|-----------------------|
| <b>TOTAL NITROGEN ANUAL GENERAT:</b><br>(sense reducció de Nitrogen) | Purí | <b>11.591,64 Kg N</b> | <b>25.325,10 Kg N</b> |
|  | Fems | <b>13.733,46 Kg N</b> |                       |

|  |      |                       |                       |
|--|------|-----------------------|-----------------------|
| <b>TOTAL NITROGEN ANUAL GENERAT:</b><br>(amb reducció de Nitrogen CPV) | Purí | <b>9.513,79 Kg N</b>  | <b>23.247,25 Kg N</b> |
|  | Fems | <b>13.733,46 Kg N</b> |                       |

VOLUM DE PURÍ ANUAL: 3.189,84 m<sup>3</sup>

VOLUM DE FEMS ANUAL: 3.802,50 m<sup>3</sup>

**AI.1.5. Gestió anual de dejeccions i nitrogen – POSSIBLE AMPLIACIÓ 420 TRUGES.**

| Tipus de bestiar i fase productiva           | Nombre de places disponibles | Nitrogen (KgN/any) | Generació de purins i nitrogen |                     |                    |                                 | Fems per plaça (t/p/any) | Generació de fems i nitrogen |           |                    |                                 |
|--|------------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------|--------------------|---------------------------------|
|  |                              |                    | Purí per plaça                 | Total purí (m3/any) | Nitrogen (KgN/any) | Nitrogen amb reducció (KgN/any) |                          | Total fems                   |           | Nitrogen (KgN/any) | Nitrogen amb reducció (KgN/any) |
|  |                              |                    |                                |                     |                    |                                 |                          | (t/any)                      | (m3/any)  |                    |                                 |
| * Garrins de 6 a 20 Kg                       | 1440                         | 1,19               | 0,41                           | 590,40              | 1.713,60           | 1.233,79                        |                          |                              |           |                    |                                 |
| **Truja garrins fins a desllelament (0-6 Kg) | 220                          | 15,00              | 5,10                           | 1.122,00            | 3.300,00           | 2.607,00                        |                          |                              |           |                    |                                 |
| **Truja de reposició                         | 20                           | 8,50               | 2,50                           | 50,00               | 170,00             | 134,30                          |                          |                              |           |                    |                                 |
| *Porc d'enceball                             | 0                            | 7,25               | 2,15                           | 0                   | 0                  | 0                               |                          |                              |           |                    |                                 |
| **Verro                                      | 2                            | 18,00              | 6,12                           | 12,24               | 36,00              | 28,44                           |                          |                              |           |                    |                                 |
| **Truja garrins fins a desllelament (0-6 Kg) | 200                          | 15                 |                                |                     |                    | 5,40                            | 1.080,00                 | 1.350,00                     | 3.000,00  | 2.370,00           |                                 |
| Vaquí de llet                                | 42                           | 80,22              | 14,00                          | 588,00              | 3.369,24           | 3369,24                         |                          |                              |           |                    |                                 |
| Vaquí de llet                                | 168                          | 80,22              |                                |                     |                    | 18,00                           | 3.024,00                 | 3.780,00                     | 13.476,96 | 13.476,96          |                                 |
| Cria de boví de llet                         | 45                           | 5,70               |                                |                     |                    | 0,40                            | 18,00                    | 22,50                        | 256,50    | 256,50             |                                 |
| Total segons taules de medi ambient          |                              |                    |                                | 2.362,64            | 8.588,84           | 7.372,77                        |                          | 4.122,00                     | 5.152,50  | 16.733,46          | 16.103,46                       |

\*Susceptible d'aplicar reducció del 28%

\*\*Susceptible d'aplicar reducció del 21%

|  |      |                       |                       |
|--|------|-----------------------|-----------------------|
| <b>TOTAL NITROGEN ANUAL GENERAT:</b><br>(sense reducció de Nitrogen) | Purí | <b>8.588,84 Kg N</b>  | <b>25.322,30 Kg N</b> |
|  | Fems | <b>16.733,46 Kg N</b> |                       |

|  |      |                       |                       |
|--|------|-----------------------|-----------------------|
| <b>TOTAL NITROGEN ANUAL GENERAT:</b><br>(amb reducció de Nitrogen CPV) | Purí | <b>7.372,77 Kg N</b>  | <b>23.476,23 Kg N</b> |
|  | Fems | <b>16.103,46 Kg N</b> |                       |

VOLUM DE PURÍ ANUAL: 2.362,64 m<sup>3</sup>

VOLUM DE FEMS ANUAL: 5.152,50 m<sup>3</sup>

### Al.1.6. Gestió anual de dejeccions i nitrogen – DESPRÉS DE L'ADAPTACIÓ AL BENESTAR ANIMAL (AMB JAÇ DE PALLA)

| Tipus de bestiar i fase productiva           | Nombre de places disponibles | Nitrogen (KgN/any) | Generació de purins i nitrogen |                     |                    |                                 | Fems per plaça (t/p/any) | Generació de fems i nitrogen |           |                    |                                 |
|--|------------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------|--------------------|---------------------------------|
|  |                              |                    | Purí per plaça                 | Total purí (m3/any) | Nitrogen (KgN/any) | Nitrogen amb reducció (KgN/any) |                          | Total fems                   |           | Nitrogen (KgN/any) | Nitrogen amb reducció (KgN/any) |
|  |                              |                    |                                |                     |                    |                                 |                          | (t/any)                      | (m3/any)  |                    |                                 |
| * Garrins de 6 a 20 Kg                       | 560                          | 1,19               | 0,41                           | 229,60              | 666,40             | 479,81                          |                          |                              |           |                    |                                 |
| **Truja garrins fins a desllelament (0-6 Kg) | 110                          | 15,00              | 5,10                           | 561,00              | 1.650,00           | 1.303,50                        |                          |                              |           |                    |                                 |
| **Truja de reposició                         | 20                           | 8,50               | 2,50                           | 50,00               | 170,00             | 134,30                          |                          |                              |           |                    |                                 |
| *Porc d'enceball                             | 600                          | 7,25               | 2,15                           | 1.290,00            | 4.350,00           | 3.132,00                        |                          |                              |           |                    |                                 |
| **Verro                                      | 2                            | 18,00              | 6,12                           | 12,24               | 36,00              | 28,44                           |                          |                              |           |                    |                                 |
| **Truja garrins fins a desllelament (0-6 Kg) | ***90                        | 15                 |                                |                     |                    | 5,40                            | 486                      | 607,50                       | 1.350,00  | 1066,50            |                                 |
| Vaquí de llet                                | 42                           | 80,22              | 14,00                          | 588,00              | 3.369,24           | 3369,24                         |                          |                              |           |                    |                                 |
| Vaquí de llet                                | 168                          | 80,22              |                                |                     |                    | 18,00                           | 3.024,00                 | 3.780,00                     | 13.476,96 | 13.476,96          |                                 |
| Chia de boví de llet                         | 45                           | 5,70               |                                |                     |                    | 0,40                            | 18,00                    | 22,50                        | 256,50    | 256,50             |                                 |
| Total segons taules de medi ambient          |                              |                    |                                | 2.730,84            | 10.241,64          | 8.447,29                        |                          | 3.528,00                     | 4.441,00  | 15.083,46          | 14.799,96                       |

\*Susceptible d'aplicar reducció del 28%

\*\*Susceptible d'aplicar reducció del 21%

\*\*\*Calculat amb el 70% de les 130 truges gestants a la zona de palla.

|  |      |                       |                       |
|--|------|-----------------------|-----------------------|
| <b>TOTAL NITROGEN ANUAL GENERAT:</b><br>(sense reducció de Nitrogen) | Purí | <b>11.591,64 Kg N</b> | <b>25.325,10 Kg N</b> |
|  | Fems | <b>13.733,46 Kg N</b> |                       |

|  |      |                       |                       |
|--|------|-----------------------|-----------------------|
| <b>TOTAL NITROGEN ANUAL GENERAT:</b><br>(amb reducció de Nitrogen CPV) | Purí | <b>9.513,70 Kg N</b>  | <b>23.247,25 Kg N</b> |
|  | Fems | <b>13.733,46 Kg N</b> |                       |

VOLUM DE PURÍ ANUAL: 2.730,84 m3  
VOLUM DE FEMS ANUAL: 4.441,00 m3



**A1.2.1 GENE+ Truges productores.**

**Línes genètiques de SYRA:**

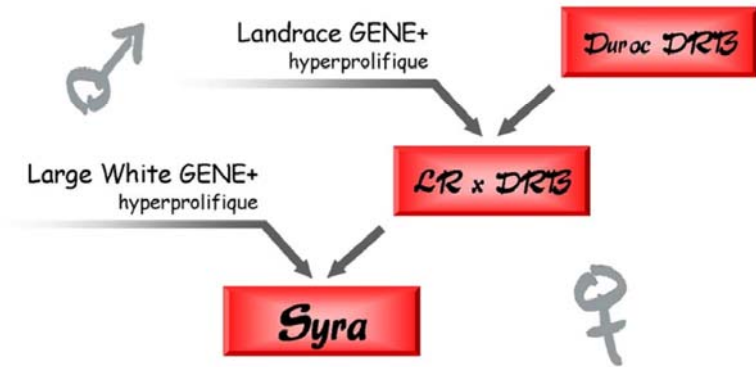


Syra

**• De tres cruces Duroc : Syra**

**Prolífica, sociable y regular**

Dos tipos de cruces, desarrollados por la vía hembra, permitiendo producir las F1 Syra.



**Línes genètiques de YOUNA:**

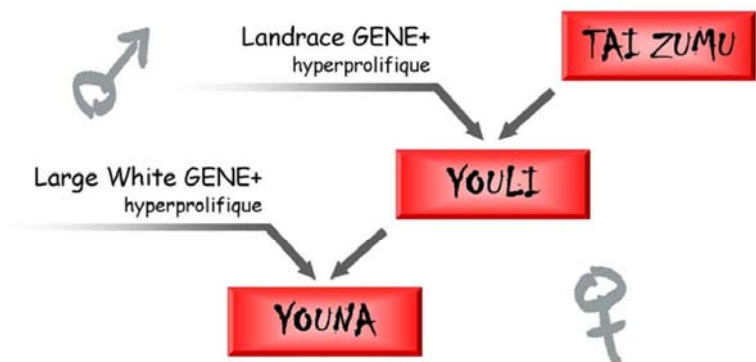


YOUNA

Las cerdas Syra son resultado de las razas LW, LR y de la línea sintética original a base de Duroc y seleccionado desde hace más de 20 años sobre las calidades maternas. Creando así un doble efecto de heterosis, este cruce permite optimizar los resultados de producción y de reproducción. Las cerdas Syra heredan estos tres; rusticidad, vigor, tranquilidad y prolificidad.

**• YOUNA**

**Prolífica, autónoma y maternal**



La cerda YOUNA recibe los genes chinos por la vía hembra y explota así completamente las calidades maternas heredadas de las razas chinas... Obteniendo los resultados de producción europeos.

## Características TAI ZUMU:



La TAI ZUMU

- La Tai Zumu es la primera línea chino-europea asociando los genes del LW híper en los genes de las razas Meisahn y Jia Xhing. Creada en 1994 por GENE+, la Tai Zumu es una línea sintética original cerrada, seleccionada exclusivamente por GENE+.
- El grupo GENE+ dispone de 5 unidades de Selección Tai Zumu, para un efectivo de 1200 cerdas.
- Complementario al LW y Landrace, la Tai Zumu aporta principalmente grandes cualidades maternas: capacidad lechera, facilidad de manejo, autónoma en el parto y un número de tetas funcionales elevado.

- Desde 2002, gana 0,5 tetas.

## A1.2.2. GENE+ Mascles productors.

---

### Característiques mascle PIETRAIN:



El Pietrain conformado

#### ● El Pietrain conformado

- En 1984, GENE+, por medio de la Ucagenof, fue la primera organización en reintroducir el Pietrain en Francia a partir de Pietrain Alemán.
- Para la selección del Pietrain, GENE+ siguió un camino colectivo, organizado por los libros Genealógicos Porcinos Colectivos.
- En el seno del grupo GENE+, 2 granjas están en selección Pietrain, para un efectivo de 350 cerdas. Todos los verracos Pietrain están criados desde que se destetan en la estación de control de Erin (1100 plazas): un útil único en Francia que garantiza una selección de calidad.
- Desde la salida, el trabajo de selección se basa sobre el desarrollo de las masas musculares y el crecimiento, siempre manteniendo un nivel de calidad de la carne deseado por los operadores de la filial.

### A1.3.1. Dades de producció de la granja els darrers anys.

CAN BARRINA(BARRI10)

F. impresió 20/07/2014

FARM 2013.H.1 B5808

#### INFORMACIÓ STANDARD GESTIÓ DE CER/parte 1

1 / 1

| Línea | D. Prod. | Período de cálculo                          | Desde      |            |            |            |
|-------|----------|---|------------|------------|------------|------------|
|       |          |   | 01/01/2011 | 01/01/2012 | 01/01/2013 | 01/01/2014 |
|       |          | a   | 31/12/2011 | 31/12/2012 | 31/12/2013 | 30/06/2014 |
| 1     |          | Media de cerdas presentes                   | 191,1      | 187,1      | 213,6      | 223,3      |
| 2     |          | Media de cerdas de reposición presentes     | 1,3        | 3,0        | 2,9        | 1,1        |
| 3     |          | Índice de ciclo/índice de parto             | 2,36       | 2,23       | 2,29       | 2,37       |
|       |          | - Lechones nacidos vivos por cerda y año    | 30,1       | 29,0       | 30,0       | 33,6       |
| 4     |          | Lechones criados por cerda y año            | 24,2       | 22,1       | 24,8       | 27,6       |
| 5     |          | Lechones destetados / cerda / año           | 24,2       | 22,1       | 24,8       | 27,6       |
|       |          | - Nº total de lechones nacidos por camada   | 13,8       | 14,1       | 14,1       | 15,4       |
| 6     |          | Lechones nacidos vivos por parto            | 12,8       | 13,0       | 13,1       | 14,2       |
| 7     |          | Lechones nacidos muertos por parto          | 1,1        | 1,1        | 1,0        | 1,2        |
|       |          | - Momificados por parto                     | 0,3        | 0,3        | 0,4        | 0,4        |
| 8     |          | % bajas hasta destete                       | 19,5       | 23,2       | 18,2       | 19,0       |
| 10    |          | Lechones destetados por parto               | 10,2       | 9,9        | 10,8       | 11,6       |
| 11    |          | % bajas transición                          |            |            |            |            |
|       |          | - Media de gestación                        | 114,5      | 114,4      | 114,4      | 114,4      |
| 13    |          | Duración de la lactación                    | 27,1       | 28,7       | 27,7       | 26,0       |
| 14    |          | Días entre destete - 1ª monta               | 5,1        | 6,9        | 5,1        | 4,7        |
| 15    |          | Días 1ª - última monta                      | 2,7        | 3,4        | 4,5        | 3,9        |
| 16    |          | Días perdidos por cerda desechada           | 24         | 34         | 39         | 27         |
| 17    |          | % de desecho de cerdas (anual)              | 55         | 53         | 44         | 45         |
| 18    |          | % de reposición de cerdas (anual)           | 53         | 53         | 67         | 40         |
| 19    |          | % primeros partos                           | 24         | 22         | 27         | 17         |
|       |          | - Porcentaje de abortos                     | 1,5        | 5,6        | 2,0        |            |
|       |          | - Número medio de ciclo                     | 2,6        | 3,2        | 3,1        | 3,3        |
| 20    |          | % de repeticiones                           | 8          | 10         | 10         | 10         |
| 21    |          | % de partos de primeras montas              | 85         | 78         | 84         | 86         |
|       |          | - % no repetidas a 28 días 1a monta         | 92         | 92         | 93         | 93         |
|       |          | - % no repetidas a 28 días de repetición    | 86         | 85         | 80         | 79         |
|       |          | - % no repetidas a 56 días 1a monta         | 88         | 87         | 90         | 90         |
|       |          | - % no repetidas a 56 días de repetición    | 73         | 73         | 78         | 67         |
| 22    |          | edad a la primera cubrición de vida         | 229        | 241        | 275        | 278        |
| 23    |          | Edad de llegada a la reposición             | 222        | 232        | 268        | 272        |
| 24    |          | % de desecho de la reposición               |            | 1          |            |            |
| 25    |          | Edad media de desecho de primerizas         |            | 366        |            |            |
| 26    |          | Edad de venta de lechones                   |            |            |            |            |
| 27    |          | Peso de venta de lechones                   |            |            |            |            |
| 28    |          | Crecimiento diario (g) de lechones vendidos |            |            |            |            |
| 29    |          | Duración media del ciclo                    | 154,6      | 163,5      | 159,5      | 154,3      |
| 30    |          | Porcentaje cerdas fallecidas / año          | 2,6        | 3,2        | 1,9        | 4,5        |

Cálculos basados en acuerdos de Uniformidad en producción porcina  
 Datos técnicos y económicos de gestión de cerdas versión 2012.1

### A1.3.2. Dades de producció de les Youna (primer semestre de 2014).

---

CAN BARRINA(BARRI10)

F. impresió 17/08/2014 19:05:

FARM 2013.H.1 B5808

Sumario granja extensivo

1 / 1

---

| Periodo de cálculo 1/01/2014<br>a 0/06/2014 |                                   |       |
|---|-----------------------------------|-------|
| 5   | Lechones destetados / cerda / año | 31,5  |
| 8   | % bajas hasta destete             | 15,33 |
| 6   | Lechones nacidos vivos por parto  | 13,03 |
| 10  | Lechones destetados por parto     | 13,20 |
| 1   | Media de cerdas presentes         | 64,3  |
| 20  | % de repeticiones                 | 10,91 |
|   | % nacidos muertos                 | 8,62  |
| 3   | Índice de ciclo/índice de parto   | 2,34  |

### A1.4.1. Anàlisi de costos de l'exploració i comparació amb SIP.

ANÀLISIS DELS COSTOS DE L'EXPLORACIÓ I COMPARACIÓ AMB AL MITJA DE SIP

(zona Catalunya est)

| Resum Costos (€)                  | 2011          |               | 2013          |               | 2014 (1r semestre) |               |
|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|---------------|
| Cost Garri deslletat              | 26,4          | 1,9           | 27,5          | 1,4           | 24,9               | 2,4           |
| Cost Garri (T)                    | 43,6          | 1,4           | 42,7          | 1,2           | 39,5               | 1,3           |
| Cost Porc (E)                     | 125,4         | 1,4           | 127,8         | -1            | 115,8              | 5,5           |
| Cost Kg en viu                    | 1,2           |               | 1,24          |               | 1,1                |               |
|                                   |               |               |               |               |                    |               |
|                                   |               |               |               |               |                    |               |
| <b>Despeses FIXES (€)</b>         |               |               |               |               |                    |               |
| Personal producció                | 24.000        | 15.290        | 14.400        | 26.352        | 12.000             | 13.733        |
| Energia                           | 12.714        | -2.125        | 14.352        | -391          | 6.171              | 2.645         |
| Manteniment                       | 8.245         | -193          | 5.896         | 1.651         | 4.512              | 253           |
| Purins                            | 11.065        | -4.530        | 6.391         | -731          | 4.973              | -1.399        |
| Amortitzacio i Lloguers           | 29.266        | 1.554         | 27.985        | 2.202         | 11.930             | 7.131         |
| Financers                         | 6.989         | 1.440         | 3.939         | 3.607         | 0                  | 4.765         |
| Resta                             | 6.637         | 4.445         | 9.114         | 319           | 4.793              | 1.164         |
| <b>Total Fixes</b>                | <b>98.916</b> | <b>15.880</b> | <b>82.077</b> | <b>33.008</b> | <b>44.378</b>      | <b>28.293</b> |
| -                                 |               |               |               |               |                    |               |
| <b>MARES- Despeses</b>            |               |               |               |               |                    |               |
| Preu Llavors entrades             | 192           | -611          | 238           | -4.584        | 302                | -5.212        |
| Preu Truges escorxadors           | 166           | 430           | 214           | 1.366         | 198                | -364          |
| % Reposicio anual                 | 41%           | 389           | 44%           | 266           | 72%                | -1.525        |
| % Baixes anual                    | 4%            | 786           | 5%            | 840           | 6%                 | 1.000         |
| <b>Desviacio Reposicio</b>        |               | <b>981</b>    |               | <b>-2.037</b> |                    | <b>-5.411</b> |
| Preu Pinso                        | 0,287         | -4.362        | 309           | -5.227        | 281                | -2.841        |
| Consum Pinso Truja present-Any    | 1.146         | -207          | 1.137         | 2             | 1.187              | -643          |
| Kg PL+PG/Garri desmamats          | 49            |               | 48            |               | 47                 |               |
| Cens Llavors                      | 14            | 166           | 33            | -1.894        | 15                 | -345          |
| <b>Desviacio Pinso</b>            |               | <b>-4.403</b> |               | <b>-7.119</b> |                    | <b>-3.829</b> |
| Preu dosi IA                      | 4,1           | -1.154        |               |               |                    |               |
| Consum Dosi anual                 | 6,6           | -524          | 25            | -1.311        | 22                 | 36            |
| Cost anual de Farmacs             | 16            | 4.472         | 32            | 3.870         | 19                 | 3.633         |
| <b>Desviacio IA + Farmacs</b>     |               | <b>2.794</b>  |               |               |                    | <b>7.595</b>  |
| Fixes-Despesa anual per plaça     | 227           | 6.917         | 189           | 15.991        | 175                | 12.425        |
| Cens truges - Ocupacio            | 202           | 3.094         | 214           | 1.101         | 235                | 740           |
| <b>Desviacio Fixes+Integracio</b> |               | <b>10.011</b> |               | <b>17.093</b> |                    |               |
| <b>Desviacio Despeses TA</b>      |               | <b>9.383</b>  |               | <b>10.495</b> |                    |               |
| -                                 |               |               |               |               |                    |               |
| <b>MARES-Producció</b>            |               |               |               |               |                    |               |
| Parts Truja-any                   | 2,31          | 279           | 2,26          | -5.562        | 2,22               | -5.267        |
| Desmamats per Part                | 10,2          | -585          | 10,8          | 1.243         | 11,6               | 4.993         |
| Garrins desmam. per TA            | 23,7          |               | 24,3          |               | 25,8               |               |
| <b>Desviacio Produccio</b>        |               | <b>-307</b>   |               | <b>-4.319</b> |                    | <b>-274</b>   |
|                                   |               |               |               |               |                    |               |
|                                   |               |               |               |               |                    |               |
|                                   |               |               |               |               |                    |               |
|                                   |               |               |               |               |                    |               |
|                                   |               |               |               |               |                    |               |



|                                   |             |               |             |                |             |               |
|-----------------------------------|-------------|---------------|-------------|----------------|-------------|---------------|
| <b>Transicio</b>                  |             |               |             |                |             |               |
| Creixement (Kgs-dia)              | 303         | 495           | 297         | 918            | 296         | 525           |
| Existències - Ocupacio            | 527         | -2.344        | 488         | 938            | 557         | -665          |
| Producció (Kg-dia)                | 160         | -1.849        |             |                |             |               |
| Fixes-Despesa anual per plaça     | 25          | 2.459         | 21          | 3.858          | 19          | 3.679         |
| <b>Desviacio Fixes+Integració</b> |             | <b>610</b>    |             | <b>5.714</b>   |             | <b>3.538</b>  |
| Preu Pinso                        | 0,511       | -9.618        | 496         | -239           | 483         | -1.612        |
| Maneig                            | 0,412       | 5.640         | 493         | 1.991          | 454         | 1.719         |
| Índex de conversió                | 1,67        | 3.102         | 1,75        | -2.082         | 1,86        | -2.385        |
| Pes Garri entrat                  | 6,4         |               | 6,5         |                | 6,5         | 0             |
| Pes Sortides                      | 20          |               | 18,1        |                | 17          |               |
| <b>Desviacio Pinso</b>            |             | <b>-516</b>   |             | <b>-330</b>    |             | <b>-2.279</b> |
| Cost Farmacs per animal           | 0,9         | 633           | 1,7         | -1.735         | 2,3         | -2.665        |
| Baixes percentatge                | 5,70%       | -3.861        | 6,10%       | -4.859         | 4,60%       | -2.322        |
| <b>Desviacio Fase</b>             |             | <b>-3.133</b> |             | <b>-1.209</b>  |             | <b>-3.727</b> |
|                                   |             |               |             |                |             |               |
|                                   |             |               |             |                |             |               |
| <b>Engreix</b>                    |             |               |             |                |             |               |
| Creixement (Kgs-dia)              | 0,639       | 1.636         | 574         | -2.808         | 631         | -1.032        |
| Existències - Ocupacio            | 1.407       | -2.579        | 1.574       | 4.194          | 2.037       | 3.997         |
| Fixes-Despesa anual per plaça     | 27          | 6.505         | 23          | 13.159         | 21          | 11.920        |
| <b>Desviacio Fixes+Integració</b> |             | <b>5.561</b>  |             | <b>14.544</b>  |             | <b>14.886</b> |
| Preu Pinso                        | 0,295       | -7.943        | 318         | -8.239         | 300         | -8.766        |
| Maneig                            | 0,286       | -493          | 309         | 1.986          | 285         | 1.458         |
| Índex de conversió                | 2,74        | 12.789        | 2,73        | -7.812         | 2,57        | 898           |
| Pes Sortides                      | 104,9       |               | 103,4       |                | 105,8       |               |
| <b>Desviacio Pinso</b>            |             | <b>4.354</b>  |             | <b>-14.065</b> |             | <b>-6.410</b> |
| Cost Farmacs per animal           | 0,7         | 2.635         | 1           | 2.992          | 0,7         | 1.378         |
| Baixes percentatge                | 7,50%       | -13.181       | 7,30%       | -12.452        | 2,40%       | 1.545         |
| <b>Desviacio Fase</b>             |             | <b>-631</b>   |             | <b>-8.981</b>  |             | <b>11.399</b> |
| -                                 |             |               |             |                |             |               |
| <b>MARES-Cost Truja-any</b>       |             |               |             |                |             |               |
| Cost Reposicio                    | 18          | 5             | 21          | -10            | 76          | -46           |
| Cost Pinso                        | 352         | -22           | 405         | -33            | 356         | -33           |
| Cost Cubrició                     | 27          | -8            | 25          | -6             | 22          | 0             |
| Cost Farmacs                      | 16          | 22            | 32          | 18             | 19          | 31            |
| Cost Fixes + Integració           | 214         | 50            | 186         | 80             | 171         | 113           |
| <b>Cost Truja-any</b>             | <b>627</b>  | <b>47</b>     | <b>669</b>  | <b>49</b>      | <b>643</b>  | <b>65</b>     |
| <b>Cost Garri deslletat</b>       | <b>26,4</b> | <b>1,9</b>    | <b>27,5</b> | <b>1,4</b>     | <b>24,9</b> | <b>2,4</b>    |

Font: SIP consultors.

## A1.4.2. Costos detallats de l'explotació (1r semestre 2014)

| V_B                                    | Informe d'Anàlisi: OG-V_B-Gral |               |               |               |               |               | Juny-2014     |              |              |              |              |              | SIP |
|--|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----|
| 2.638                                  | Ultims 6 mesos                 |               |               | Any en curs   |               |               | Juny          | Maig         | Abril        | Març         | Febrer       | Gener        |     |
| Resum Costos (€)                       | Objectiu                       | Real          | Desv. €       | Objectiu      | Real          | Desv. €       |               |              |              |              |              |              |     |
| Cost Garri deslletat                   | 27,3                           | 24,9          | 2,4           | 27,3          | 24,9          | 2,4           | 72,9          | 19,8         | 19,3         | 27,8         | 18,7         | 17,4         |     |
| Cost Garri (T)                         | 40,7                           | 39,5          | 1,3           | 40,7          | 39,5          | 1,3           |               |              |              |              |              |              |     |
| Cost Porc (E)                          | 121,4                          | 115,8         | 5,5           | 121,4         | 115,8         | 5,5           |               |              |              |              |              |              |     |
| Cost Kg en viu                         | 1,15                           | 1,10          |               | 1,15          | 1,10          |               |               |              |              |              |              |              |     |
| <b>Allotjament i Gestió- Fixes (€)</b> |                                |               |               |               |               |               |               |              |              |              |              |              |     |
| Personal producció                     | 25.733                         | 12.000        | 13.733        | 25.733        | 12.000        | 13.733        | 2.000         | 2.000        | 2.000        | 2.000        | 2.000        | 2.000        |     |
| Energia                                | 8.816                          | 6.171         | 2.645         | 8.816         | 6.171         | 2.645         | 1.424         | 1.154        | 459          | 1.505        | 421          | 1.207        |     |
| Manteniment                            | 4.765                          | 4.512         | 253           | 4.765         | 4.512         | 253           | 990           | 93           | 568          | 2.219        | 629          | 13           |     |
| Purins                                 | 3.574                          | 4.973         | -1.399        | 3.574         | 4.973         | -1.399        | 553           | 2.558        | 769          |              | 914          | 180          |     |
| Amortització i Lloguers                | 19.061                         | 11.930        | 7.131         | 19.061        | 11.930        | 7.131         | 4.800         | 2.154        | 1.244        | 1.244        | 1.244        | 1.244        |     |
| Financers                              | 4.765                          | 4.765         |               | 4.765         | 4.765         |               |               |              |              |              |              |              |     |
| Resta                                  | 5.957                          | 4.793         | 1.164         | 5.957         | 4.793         | 1.164         | 932           | 253          | 1.639        | 517          | 467          | 985          |     |
| <b>Total AiG- Fixes</b>                | <b>72.671</b>                  | <b>44.378</b> | <b>28.293</b> | <b>72.671</b> | <b>44.378</b> | <b>28.293</b> | <b>10.699</b> | <b>8.212</b> | <b>6.678</b> | <b>7.485</b> | <b>5.674</b> | <b>5.629</b> |     |
| <b>MARES- Despeses</b>                 |                                |               |               |               |               |               |               |              |              |              |              |              |     |
| AiG-Fixes anual per plaça              | 284                            | 175           | 12.425        | 284           | 175           | 12.425        | 250           | 192          | 156          | 175          | 133          | 132          |     |
| Cens truges - Ocupació                 | 230                            | 235           | 740           | 230           | 235           | 740           | 231           | 232          | 234          | 246          | 231          | 237          |     |
| Cens Potencial-Ocupació                | 109%                           | 111%          |               | 109%          | 111%          |               | 109%          | 110%         | 111%         | 116%         | 109%         | 112%         |     |
| <b>Desv. Allotjament i Gestió</b>      |                                |               | <b>13.165</b> |               |               | <b>13.165</b> | 583           | 1.902        | 2.456        | 2.565        | 2.478        | 3.181        |     |
| Preu Pinso                             | 262                            | 281           | -2.841        | 262           | 281           | -2.841        | 280           | 283          | 282          | 282          | 280          | 282          |     |
| Consum Pinso Truja present-Any         | 1.164                          | 1.187         | -643          | 1.164         | 1.187         | -643          | 1.178         | 1.099        | 1.368        | 1.241        | 1.300        | 951          |     |
| Kg PL+PG/Garri desmamats               | 45                             | 47            |               | 45            | 47            |               | 90            | 38           | 41           | 54           | 43           | 38           |     |
| Cens Llavors                           | 13                             | 15            | -345          | 13            | 15            | -345          | 55            | 10           | 10           | 14           |              | 1            |     |
| <b>Desv. Pinso</b>                     |                                |               | <b>-3.829</b> |               |               | <b>-3.829</b> | -2.257        | 77           | -1.180       | -1.244       | -714         | 1.176        |     |
| Preu Llavors entrades                  | 240                            | 302           | -5.212        | 240           | 302           | -5.212        | 314           |              |              | 279          |              |              |     |
| Preu Truges escorxadors                | 210                            | 198           | -364          | 210           | 198           | -364          | 194           |              | 206          |              | 191          |              |     |
| % Reposició anual                      | 50%                            | 72%           | -1.525        | 50%           | 72%           | -1.525        | 290%          |              |              | 139%         |              |              |     |
| % Baixes anual                         | 10%                            | 6%            | 1.000         | 10%           | 6%            | 1.000         |               | 10%          | 16%          |              |              | 10%          |     |
| <b>Desv. Reposició</b>                 |                                |               | <b>-5.411</b> |               |               | <b>-5.411</b> | -4.687        | 135          | -356         | -940         | 289          | 148          |     |
| Cobrició - cost anual                  | 22                             | 22            | 36            | 22            | 22            | 36            | 22            | 25           | 22           | 22           | 24           | 14           |     |
| Fàrmacs - cost anual                   | 51                             | 19            | 3.633         | 51            | 19            | 3.633         | 30            | 19           | 22           | 19           | 22           | 5            |     |
| <b>Desv. Despeses TA</b>               |                                |               | <b>7.595</b>  |               |               | <b>7.595</b>  | -5.985        | 2.661        | 1.470        | 1.034        | 2.529        | 5.573        |     |
| <b>MARES-Producció</b>                 |                                |               |               |               |               |               |               |              |              |              |              |              |     |
| Parts Truja-any                        | 2,36                           | 2,22          | -5.267        | 2,36          | 2,22          | -5.267        | 1,21          | 2,49         | 2,91         | 1,68         | 2,88         | 2,24         |     |
| Desmamats per Part                     | 11,0                           | 11,6          | 4.993         | 11,0          | 11,6          | 4.993         | 11,2          | 11,8         | 11,6         | 13,9         | 10,5         | 11,2         |     |
| Garrins desmam. per TA                 | 26,0                           | 25,8          |               | 26,0          | 25,8          |               | 13,6          | 29,3         | 33,7         | 23,3         | 30,2         | 25,1         |     |
| <b>Desv. Producció</b>                 |                                |               | <b>-274</b>   |               |               | <b>-274</b>   | -6.691        | 1.907        | 4.335        | -1.706       | 2.383        | -501         |     |
| <b>Transició</b>                       |                                |               |               |               |               |               |               |              |              |              |              |              |     |
| Creixement (g-dia)                     | 277                            | 296           | 525           | 277           | 296           | 525           | 270           | 259          | 324          | 303          | 302          | 335          |     |
| Existències - Ocupació                 | 600                            | 557           | -665          | 600           | 557           | -665          | 669           | 649          | 443          | 430          | 586          | 571          |     |
| Places - Ocupació                      | 125%                           | 116%          |               | 125%          | 116%          |               | 139%          | 135%         | 92%          | 90%          | 122%         | 119%         |     |
| AiG-Fixes anual per plaça              | 32                             | 19            | 3.679         | 32            | 19            | 3.679         | 28            | 21           | 17           | 19           | 15           | 15           |     |
| <b>Desv. Allotjament i Gestió</b>      |                                |               | <b>3.538</b>  |               |               | <b>3.538</b>  | 291           | 549          | 494          | 341          | 784          | 1.080        |     |
| Preu Pinso                             | 454                            | 483           | -1.612        | 454           | 483           | -1.612        | 493           | 437          | 540          | 512          | 486          | 475          |     |
| Maneig                                 | 484                            | 454           | 1.719         | 484           | 454           | 1.719         | 464           | 417          | 495          | 479          | 459          | 446          |     |
| Index de conversió                     | 1,70                           | 1,86          | -2.385        | 1,70          | 1,86          | -2.385        | 1,36          | 3,09         | 1,95         | 1,88         | 1,44         | 1,53         |     |
| Pes Garri entrat                       | 6,5                            | 6,5           |               | 6,5           | 6,5           |               | 6,5           | 6,5          | 6,5          | 6,5          | 6,5          | 6,5          |     |
| Pes Sortides                           |                                | 17,0          |               |               | 17,0          |               | 18,0          | 18,0         | 18,0         | 14,7         | 18,6         | 18,0         |     |
| <b>Desv. Pinso</b>                     |                                |               | <b>-2.279</b> |               |               | <b>-2.279</b> | 768           | -2.745       | 999          | -245         | 551          | 391          |     |
| Cost Fàrmacs per animal                | 1,4                            | 2,3           | -2.665        | 1,4           | 2,3           | -2.665        | 3,5           | 1,6          | 3,4          | 2,4          | 1,5          | 1,4          |     |
| Baixes percentatge                     | 2,5%                           | 4,6%          | -2.322        | 2,5%          | 4,6%          | -2.322        | 4,9%          | 5,2%         | 6,3%         | 3,3%         | 4,8%         | 4,0%         |     |
| <b>Desv. Fase</b>                      |                                |               | <b>-3.727</b> |               |               | <b>-3.727</b> | -428          | -2.790       | -1.826       | -746         | 906          | 1.145        |     |
| <b>Engreix</b>                         |                                |               |               |               |               |               |               |              |              |              |              |              |     |
| Creixement (g-dia)                     | 646                            | 631           | -1.032        | 646           | 631           | -1.032        | 619           | 634          | 517          | 645          | 699          | 694          |     |
| Existències - Ocupació                 | 1.800                          | 2.037         | 3.997         | 1.800         | 2.037         | 3.997         | 2.061         | 2.062        | 2.225        | 2.015        | 1.866        | 1.983        |     |
| Places - Ocupació                      | 113%                           | 127%          |               | 113%          | 127%          |               | 129%          | 129%         | 139%         | 126%         | 117%         | 124%         |     |
| AiG-Fixes anual per plaça              | 34                             | 21            | 11.920        | 34            | 21            | 11.920        | 30            | 23           | 19           | 21           | 16           | 16           |     |
| <b>Desv. Allotjament i Gestió</b>      |                                |               | <b>14.886</b> |               |               | <b>14.886</b> | 969           | 2.259        | 2.268        | 2.810        | 2.884        | 3.696        |     |
| Preu Pinso                             | 285                            | 300           | -8.766        | 285           | 300           | -8.766        | 302           | 295          | 303          | 302          | 296          | 302          |     |
| Maneig                                 | 288                            | 285           | 1.458         | 288           | 285           | 1.458         | 287           | 281          | 291          | 288          | 281          | 286          |     |
| Index de conversió                     | 2,59                           | 2,57          | 898           | 2,59          | 2,57          | 898           | 2,86          | 2,48         | 2,18         | 2,71         | 2,50         | 2,66         |     |
| Pes Sortides                           |                                | 105,8         |               |               | 105,8         |               | 106,1         | 109,0        | 101,2        | 105,0        | 104,6        | 109,2        |     |
| <b>Desv. Pinso</b>                     |                                |               | <b>-6.410</b> |               |               | <b>-6.410</b> | -4.564        | 884          | 2.481        | -3.254       | 49           | -2.006       |     |
| Cost Fàrmacs per animal                | 1,2                            | 0,7           | 1.378         | 1,2           | 0,7           | 1.378         | 0,6           | 0,5          | 1,7          | 0,1          | 0,3          | 1,0          |     |
| Baixes percentatge                     | 3,0%                           | 2,4%          | 1.545         | 3,0%          | 2,4%          | 1.545         | 2,1%          | 2,0%         | 2,2%         | 2,6%         | 2,8%         | 2,5%         |     |
| <b>Desv. Fase</b>                      |                                |               | <b>11.399</b> |               |               | <b>11.399</b> | -2.942        | 3.874        | 4.850        | 208          | 3.389        | 2.023        |     |

(Continua a la pàgina següent)

|                                | Ultims 6 mesos |              |            | Any en curs  |              |            | Juny        | Maig        | Abril       | Març        | Febrer      | Gener       |
|--------------------------------|----------------|--------------|------------|--------------|--------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                | Objectiu       | Real         | Desv. €    | Objectiu     | Real         | Desv. €    |             |             |             |             |             |             |
| <b>MARES-Cost Truja-any</b>    |                |              |            |              |              |            |             |             |             |             |             |             |
| Cost Reposició                 | 30             | 76           | -46        | 30           | 76           | -46        | 277         | 23          | 48          | 75          | 13          | 22          |
| Cost Pinso                     | 323            | 356          | -33        | 323          | 356          | -33        | 408         | 324         | 403         | 369         | 364         | 269         |
| Cost Cobrició                  | 22             | 22           | 0          | 22           | 22           | 0          | 22          | 25          | 22          | 22          | 24          | 14          |
| Cost Fàrmacs                   | 51             | 19           | 31         | 51           | 19           | 31         | 30          | 19          | 22          | 19          | 22          | 5           |
| Cost Allotjament i Gestió      | 284            | 171          | 113        | 284          | 171          | 113        | 253         | 187         | 156         | 161         | 144         | 125         |
| <b>Cost Truja-any</b>          | <b>708</b>     | <b>643</b>   | <b>65</b>  | <b>708</b>   | <b>643</b>   | <b>65</b>  | <b>990</b>  | <b>579</b>  | <b>651</b>  | <b>646</b>  | <b>567</b>  | <b>436</b>  |
| <b>Cost Garrí deslletat</b>    | <b>27,3</b>    | <b>24,9</b>  | <b>2,4</b> | <b>27,3</b>  | <b>24,9</b>  | <b>2,4</b> | <b>72,9</b> | <b>19,8</b> | <b>19,3</b> | <b>27,8</b> | <b>18,7</b> | <b>17,4</b> |
| <b>Transició - cost</b>        |                |              |            |              |              |            |             |             |             |             |             |             |
| Cost AE                        | 28,0           | 26,1         | 1,9        | 28,0         | 26,1         | 1,9        |             |             |             |             |             |             |
| Cost Pinso                     | 8,3            | 9,2          | -0,9       | 8,3          | 9,2          | -0,9       | 7,4         | 15,3        | 11,8        | 6,0         | 8,2         | 8,2         |
| Cost Allotjament i Gestió      | 3,1            | 2,0          | 1,1        | 3,1          | 2,0          | 1,1        | 2,8         | 2,3         | 2,3         | 1,5         | 1,8         | 1,4         |
| Cost Fàrmacs                   | 1,3            | 2,3          | -0,9       | 1,3          | 2,3          | -0,9       | 3,5         | 1,6         | 3,4         | 2,4         | 1,5         | 1,4         |
| Cost Kg en viu                 | 2,40           | 2,32         |            | 2,40         | 2,32         |            |             |             |             |             |             |             |
| <b>Cost Garrí (T)</b>          | <b>40,7</b>    | <b>39,5</b>  | <b>1,3</b> | <b>40,7</b>  | <b>39,5</b>  | <b>1,3</b> |             |             |             |             |             |             |
| <b>Engreix - cost</b>          |                |              |            |              |              |            |             |             |             |             |             |             |
| Cost AE                        | 42,0           | 40,4         | 1,5        | 42,0         | 40,4         | 1,5        |             |             |             |             |             |             |
| Cost Pinso                     | 65,4           | 67,6         | -2,2       | 65,4         | 67,6         | -2,2       | 75,9        | 66,3        | 54,7        | 72,3        | 63,3        | 72,2        |
| Cost Allotjament i Gestió      | 12,7           | 7,0          | 5,7        | 12,7         | 7,0          | 5,7        | 10,3        | 7,7         | 6,7         | 6,9         | 5,6         | 5,0         |
| Cost Fàrmacs                   | 1,2            | 0,7          | 0,5        | 1,2          | 0,7          | 0,5        | 0,6         | 0,5         | 1,7         | 0,1         | 0,3         | 1,0         |
| Cost Kg en viu                 | 1,15           | 1,10         |            | 1,15         | 1,10         |            |             |             |             |             |             |             |
| <b>Cost Porc (E)</b>           | <b>121,4</b>   | <b>115,8</b> | <b>5,5</b> | <b>121,4</b> | <b>115,8</b> | <b>5,5</b> |             |             |             |             |             |             |
| <b>Transició-Detall Pinsos</b> |                |              |            |              |              |            |             |             |             |             |             |             |
| <b>Preu</b>                    |                |              |            |              |              |            |             |             |             |             |             |             |
| P14.01-02                      | 918            | 1.435        |            | 918          | 1.435        |            | 1.496       | 1.429       | 1.427       | 1.425       | 1.425       | 1.422       |
| P14.03                         | 735            | 810          |            | 735          | 810          |            | 815         | 798         | 805         | 809         | 799         | 826         |
| P14.04                         | 442            | 467          |            | 442          | 467          |            | 465         | 479         | 466         | 463         | 464         | 464         |
| P16-16B                        | 367            | 373          |            | 367          | 373          |            | 360         | 374         | 426         |             |             | 365         |
| <b>Consums</b>                 |                |              |            |              |              |            |             |             |             |             |             |             |
| P14.01-02                      | 0,7            | 0,2          |            | 0,7          | 0,2          |            | 0,2         | 0,2         | 0,4         | 0,2         | 0,3         | 0,1         |
| P14.03                         | 2,0            | 1,7          |            | 2,0          | 1,7          |            | 2,0         | 1,6         | 3,9         | 1,2         | 0,3         | 1,7         |
| P14.04                         | 11,7           | 12,0         |            | 11,7         | 12,0         |            | 8,6         | 12,6        | 15,5        | 10,4        | 16,3        | 10,5        |
| P16-16B                        | 2,9            | 5,1          |            | 2,9          | 5,1          |            | 4,3         | 20,6        | 2,1         |             |             | 5,0         |
| <b>Total</b>                   | <b>17</b>      | <b>19</b>    |            | <b>17</b>    | <b>19</b>    |            | <b>15</b>   | <b>35</b>   | <b>22</b>   | <b>12</b>   | <b>17</b>   | <b>17</b>   |
| <b>Engreix-Detall Pinsos</b>   |                |              |            |              |              |            |             |             |             |             |             |             |
| <b>Preu</b>                    |                |              |            |              |              |            |             |             |             |             |             |             |
| P16                            | 367            | 374          |            | 367          | 374          |            | 373         | 360         | 375         | 382         | 358         | 376         |
| P19                            | 278            | 294          |            | 278          | 294          |            | 294         | 294         | 293         | 293         | 292         | 295         |
| P17                            | 287            |              |            | 287          |              |            |             |             |             |             |             |             |
| <b>Consums</b>                 |                |              |            |              |              |            |             |             |             |             |             |             |
| P16                            | 16,2           | 18,2         |            | 16,2         | 18,2         |            | 24,4        | 4,7         | 23,0        | 24,9        | 12,1        | 19,9        |
| P19                            | 121,4          | 207,3        |            | 121,4        | 207,3        |            | 226,8       | 219,8       | 157,5       | 214,4       | 201,9       | 219,4       |
| P17                            | 89,0           |              |            | 89,0         |              |            |             |             |             |             |             |             |
| <b>Total</b>                   | <b>227</b>     | <b>225</b>   |            | <b>227</b>   | <b>225</b>   |            | <b>251</b>  | <b>225</b>  | <b>180</b>  | <b>239</b>  | <b>214</b>  | <b>239</b>  |

(Continua a la pàgina següent)

2.538

|                                | Ultims 6 mesos |         |         | Any en curs |         |         | Juny    | Maig    | Abril  | Març    | Febrer | Gener   |
|--------------------------------|----------------|---------|---------|-------------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|
|                                | Objectiu       | Real    | Desv. € | Objectiu    | Real    | Desv. € |         |         |        |         |        |         |
| <b>Mares - Dades detall</b>    |                |         |         |             |         |         |         |         |        |         |        |         |
| Variació Cens Total- Ut        |                | 46      |         | 46          |         |         | 44      | -2      | -16    | 29      | -7     | -2      |
| Cens total fi mes (present)    | 243            | 250     |         | 243         | 250     |         | 286     | 242     | 244    | 260     | 231    | 238     |
| Llavors - compra - Ut          | 58             | 84      |         | 58          | 84      |         | 55      |         |        | 29      |        |         |
| Llavors - autorep.- Ut         |                |         |         |             |         |         |         |         |        |         |        |         |
| Truges escorx. - Ut            | 72             | 31      |         | 72          | 31      |         | 11      |         | 13     |         | 7      |         |
| % Truges escorxadador anual    | 62%            | 27%     |         | 62%         | 27%     |         | 58%     |         | 68%    |         | 40%    |         |
| Baixes de Truges (present)     | 12             | 7       |         | 12          | 7       |         |         | 2       | 3      |         |        | 2       |
| Dies adaptació llavors         | 40             | 32      |         | 40          | 32      |         |         |         |        |         |        |         |
| Preu llavora compra            | 240            | 302     |         | 240         | 302     |         | 314     |         |        | 279     |        |         |
| Preu llavora autoreposic.      |                |         |         |             |         |         |         |         |        |         |        |         |
| % Autoreposició                |                |         |         |             |         |         |         |         |        |         |        |         |
| Preu Pinso Lactant             | 303            | 326     |         | 303         | 326     |         | 327     | 326     | 325    | 324     | 327    | 326     |
| Preu Pinso Gestant             | 245            | 263     |         | 245         | 263     |         | 266     | 266     | 260    | 259     | 262    | 261     |
| Preu Pinso Llavors             | 295            | 280     |         | 295         | 280     |         |         |         |        |         |        | 280     |
| Consum Pinso Lactant DIA       | 5,1            | 5,6     |         | 5,1         | 5,6     |         | 9,2     | 4,3     | 5,7    | 9,0     | 4,2    | 4,2     |
| Consum Pinso Gestant DIA       | 2,8            | 2,9     |         | 2,8         | 2,9     |         | 3,4     | 2,8     | 3,3    | 2,7     | 3,4    | 2,1     |
| Consum Pinso Llavors DIA       | 2,7            | 0,4     |         | 2,7         | 0,4     |         |         |         |        |         |        | 33,5    |
| Preu dosi IA                   | 3,3            | 3,3     |         | 3,3         | 3,3     |         | 3,3     | 3,3     | 3,3    | 3,3     | 3,2    | 3,4     |
| Consum Dosi anual              | 6,6            | 6,5     |         | 6,6         | 6,5     |         | 6,8     | 7,7     | 6,6    | 6,7     | 7,4    | 4,1     |
| Parts                          | 276            | 259     |         | 276         | 259     |         | 23      | 49      | 56     | 35      | 51     | 45      |
| Deslletaments                  | 276            | 266     |         | 276         | 266     |         | 48      | 37      | 51     | 53      | 23     | 54      |
| Interval entre parts           | 155            | 164     |         | 155         | 164     |         | 301     | 147     | 125    | 218     | 127    | 163     |
| Nascuts vius per Part          | 12,5           | 14,2    |         | 12,5        | 14,2    |         | 14,3    | 14,0    | 14,1   | 14,7    | 15,0   | 13,1    |
| Mortalitat peridera            | 12%            | 18%     |         | 12%         | 18%     |         | 22%     | 16%     | 18%    | 6%      | 30%    | 14%     |
| Garrins desmamats              |                | 3.088   |         |             | 3.088   |         | 533     | 445     | 594    | 684     | 228    | 604     |
| Pes garri desm.                |                | 6,5     |         |             | 6,5     |         | 6,5     | 6,5     | 6,5    | 6,5     | 6,5    | 6,5     |
| Garrins desmamats (equiv.)     |                | 3.011   |         |             | 3.011   |         | 258     | 577     | 649    | 486     | 536    | 505     |
| Impt. Desp. Integració         |                |         |         |             |         |         |         |         |        |         |        |         |
| <b>Transició- Dades detall</b> |                |         |         |             |         |         |         |         |        |         |        |         |
| Existències inicials           | 600            |         |         | 600         |         |         | 709     | 588     | 297    | 563     | 608    | 534     |
| Existències finals             | 600            |         |         | 600         |         |         | 629     | 709     | 588    | 297     | 563    | 608     |
| Garrins entrats                | 2.748          | 3.088   |         | 2.748       | 3.088   |         | 533     | 445     | 594    | 684     | 228    | 604     |
| Garrins sortits                |                | 2.859   |         |             | 2.859   |         | 589     | 300     | 279    | 929     | 253    | 509     |
| Baixes                         | 73             | 134     |         | 73          | 134     |         | 24      | 24      | 24     | 21      | 20     | 21      |
| Garrins produïts               |                | 2.923   |         |             | 2.923   |         | 489     | 459     | 384    | 646     | 420    | 526     |
| Pes Entrades                   | 6,5            | 6,5     |         | 6,5         | 6,5     |         | 6,5     | 6,5     | 6,5    | 6,5     | 6,5    | 6,5     |
| Pes Sortides                   | 18,5           | 17,0    |         | 18,5        | 17,0    |         | 18,0    | 18,0    | 18,0   | 14,7    | 18,6   | 18,0    |
| Pes Exist. final mes           |                |         |         |             |         |         | 12      | 13      | 11     | 11      | 15     | 11      |
| Pes Guanyat                    |                | 29.833  |         |             | 29.833  |         | 5.418   | 5.197   | 4.308  | 4.041   | 4.944  | 5.925   |
| Consum Pinso                   |                | 55.589  |         |             | 55.589  |         | 7.375   | 16.040  | 8.390  | 7.600   | 7.099  | 9.085   |
| Dies estança                   |                | 35      |         |             | 35      |         | 41      | 44      | 35     | 21      | 39     | 34      |
| Garrins anuals per plaça       |                | 12,3    |         |             | 12,3    |         | 12,4    | 11,2    | 9,7    | 15,8    | 11,4   | 12,9    |
| Desp. Integració (aplic.)      |                |         |         |             |         |         |         |         |        |         |        |         |
| <b>Engreix- Dades detall</b>   |                |         |         |             |         |         |         |         |        |         |        |         |
| Existències inicials           | 1.800          |         |         | 1.800       |         |         | 1.993   | 2.131   | 2.318  | 1.711   | 2.021  | 1.944   |
| Existències finals             | 1.800          |         |         | 1.800       |         |         | 2.128   | 1.993   | 2.131  | 2.318   | 1.711  | 2.021   |
| Garrins entrats                | 2.548          | 2.859   |         | 2.548       | 2.859   |         | 589     | 300     | 279    | 929     | 253    | 509     |
| Porcs sortits                  |                | 2.612   |         |             | 2.612   |         | 445     | 429     | 457    | 310     | 551    | 420     |
| Baixes                         | 80             | 63      |         | 80          | 63      |         | 9       | 9       | 9      | 12      | 12     | 12      |
| Porcs produïts                 |                | 2.657   |         |             | 2.657   |         | 436     | 448     | 418    | 456     | 427    | 474     |
| Pes Entrades                   | 18,5           | 17,0    |         | 18,5        | 17,0    |         | 18,0    | 18,0    | 18,0   | 14,7    | 18,6   | 18,0    |
| Pes Sortides                   | 104,0          | 105,8   |         | 104,0       | 105,8   |         | 106,1   | 109,0   | 101,2  | 105,0   | 104,6  | 109,2   |
| Pes Exist. final mes           |                |         |         |             |         |         | 50      | 53      | 50     | 49      | 53     | 53      |
| Pes Guanyat                    |                | 232.704 |         |             | 232.704 |         | 38.257  | 40.504  | 34.499 | 40.259  | 36.509 | 42.677  |
| Consum Pinso                   |                | 599.030 |         |             | 599.030 |         | 109.430 | 100.560 | 75.350 | 108.990 | 91.330 | 113.370 |
| Dies estança                   |                | 139     |         |             | 139     |         | 142     | 143     | 160    | 137     | 122    | 130     |
| Porcs anuals per plaça         |                | 3,3     |         |             | 3,3     |         | 3,3     | 3,3     | 3,2    | 3,4     | 3,5    | 3,5     |
| Desp. Integració (aplic.)      |                |         |         |             |         |         |         |         |        |         |        |         |

Font: SIP Consultors.



## ANNEX 2. FOTOGRAFIES

**Cronologia fotogràfica de l'execució de les obres per a l'adaptació a la Llei de Benestar Animal de la nau de gestants. Maig- Octubre de 2012.**



Foto 1:  
Tasques d'explanació del terreny i moviments de terres.



Foto 2:  
Terreny pla i a punt per iniciar les obres.



Foto3:  
Fonamentació per a les sabates i posterior col·locació dels pilars.



Foto 4:  
Pavimentació del sòl de la nau. Es deixa zona sense pavimentar que posteriorment ocuparà l'escala-rampa que comunicarà les dues naus.



Foto5:  
Paviment acabat de la zona de repòs amb palla de la nau de gestació.  
Armat per al mur de formigó de la cara Sud.



Foto 6:  
Col·locació de l'estructura metàl·lica per a la coberta de la nau.



Foto7:  
Mesures de seguretat preses per a la col·locació de la coberta.



Foto 8:  
Es treuen les truges de les gàbies de la gestació antiga per a poder-la adaptar al Benestar Animal.



Foto9:  
El dia següent les truges ja han escampat la palla i no troben a faltar gens les gàbies.



Foto 10:  
S'inicia el procés d'adaptació fent el canvi d'eslats.



Foto 11:  
Col·locació de la màquina d'entrenament de les llavors perquè aprenguin el funcionament de la màquina el més aviat possible.



Foto 12:  
Mentre es fan les reformes pertinents, les truges s'alimenten amb pinso al terra en una zona neta de la nau nova.





Foto 13:  
Detall de les truges menjant mentre duren les reformes.



Foto 14:  
Detall de les truges reposant al seu aire.



Foto 15:  
Procés de buidatge de la nau de gestació antiga. S'han tret dos rengles de gàbies i canviat un rengle d'engraellats.



Foto 16:  
Les màquines d'alimentació electrònica per al Benestar Animal estan a punt per a ser instal·lades.



Foto 17:  
Instal·lació de les màquines d'alimentació electrònica.



Foto 18:  
Instal·lació de la unitat separadora Nedap-Velos.



Foto 19:  
Vista de la unitat separadora des de la zona de separació.



Foto 20:  
Detall dels abeuradors.



Foto 21:  
Detall de les dues màquines d'alimentació electrònica instal·lades amb la unitat separadora al fons.  
Tot a punt per a començar-hi a entrar truges.



Foto 22:  
Inici del procés d'aprenentatge de les truges a la utilització i funcionament de la màquina per a alimentar-se.



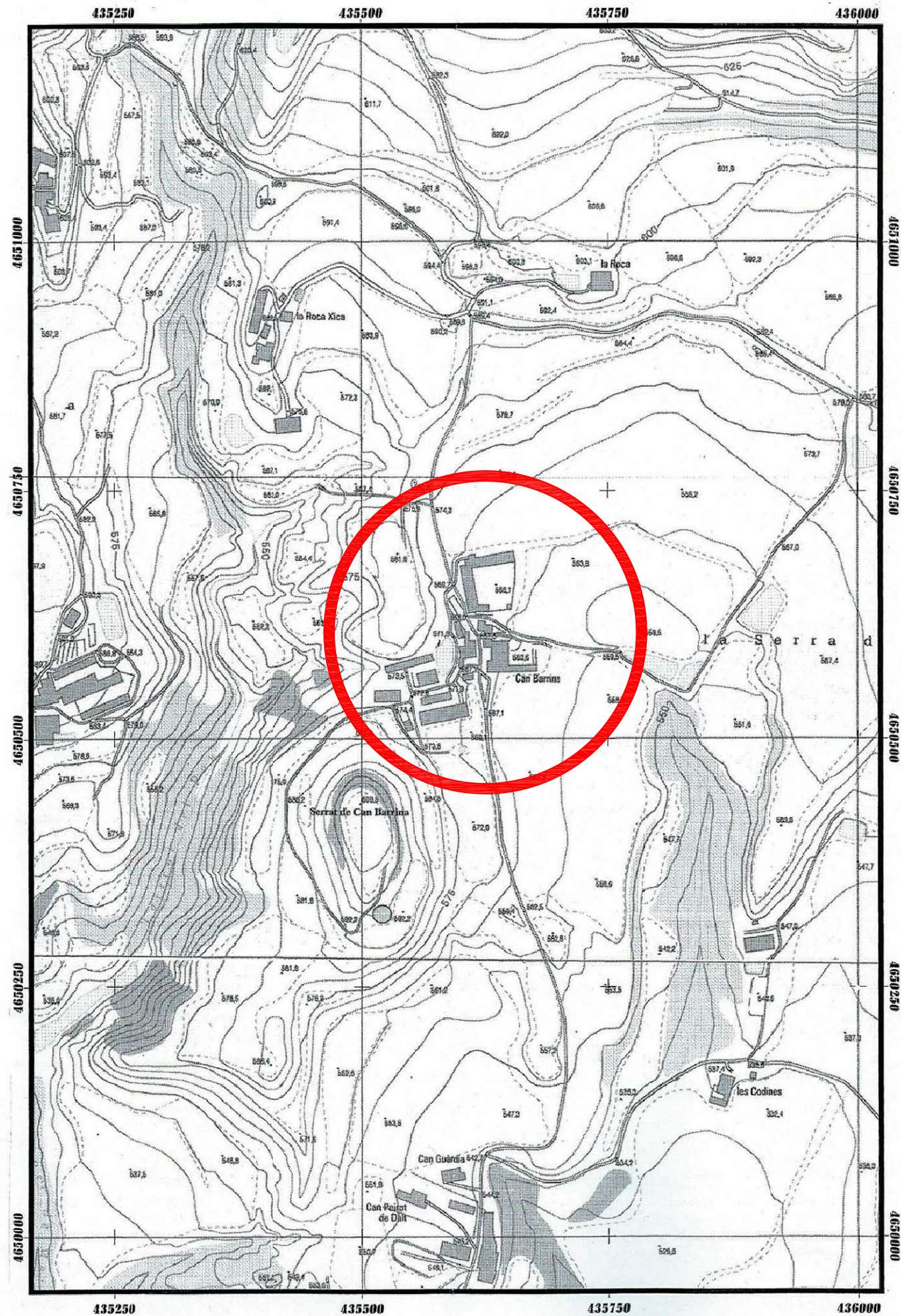
Foto 23:  
Utilització de balles per a fer entrar les truges.  
Un cop adaptades s'eliminaran.



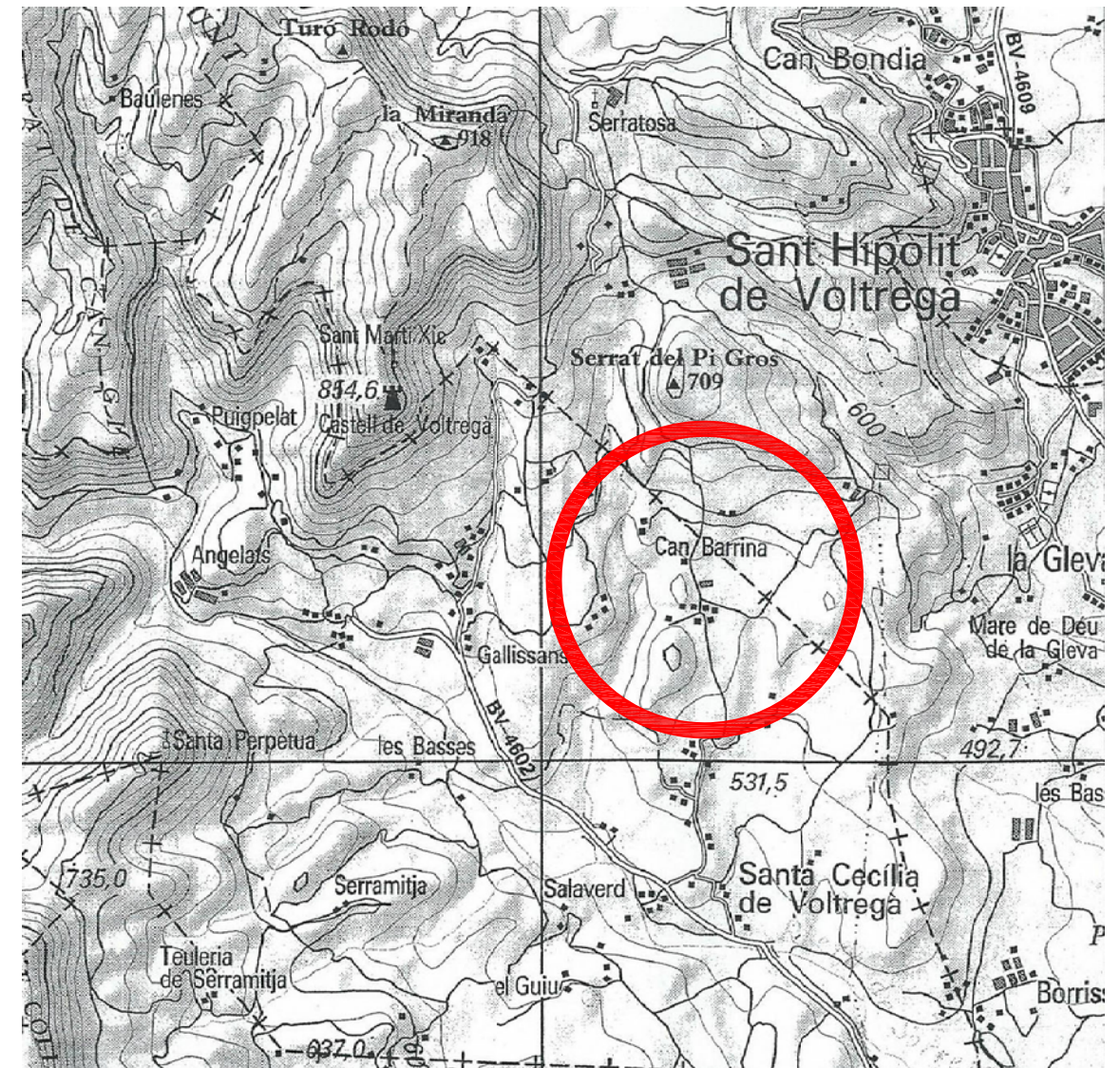
Foto 24:  
Cua de truges per a alimentar-se després de tan sols 2 dies de la instal·lació.







EMPLAÇAMENT e 1: 5.000



PLÀNOL DE SITUACIÓ e 1: 25.000

ESTUDI TÈCNIC-ECONÒMIC PER L'ADAPTACIÓ A LA LLEI DE BENESTAR ANIMAL EN PORCÍ D'UNA EXPLOTACIÓ DE LA COMARCA D'OSONA.

Referència : Annex 01 – Plànols

Plànol N : 01

Escala 1:25.000 i 1:5.000

SANTA CECÍLIA DE VOLTREGÀ, juliol de 2014



PLÀNOL DE SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT.

L'EXPLOTACIÓ.

EDUARD VILA SUÑÉ





- NAUS I INSTAL·LACIONS DE PORCÍ

---

- 01.- NAU 1: TRUGES DE COBRICIÓ
- 02.- NAU 2: TRUGES DE GESTACIÓ
- 03.- NAU 3: PARIDERES I GARRINS DESLLETATS
- 04.- MÒDUL 4: PARIDERES
- 05.- NAU 5: QUARANTENA DE LES LLAVORES
- 06.- NAU 6: PORCS D'ENGREIX
  
- FOSSES I FEMERS DE PORCÍ

---

- 07.- DIPÒSIT 1
- 08.- DIPÒSIT 2
  
- NAUS I INSTAL·LACIONS DE BOVÍ

---

- 09.- VAQUES LLETERES EN PRODUCCIÓ
- 10.- VEDELLES DE REPOSICIÓ I EIXUTES
  
- ALTRES

---

- 11.- MAGATZEMS
- 12.- HABITATGE

ESTUDI TÈCNIC-ECONÒMIC PER L'ADAPTACIÓ A LA LLEI DE BENESTAR ANIMAL EN PORCÍ D'UNA EXPLOTACIÓ DE LA COMARCA D'OSONA.

Referència : Annex 01 - Plànols

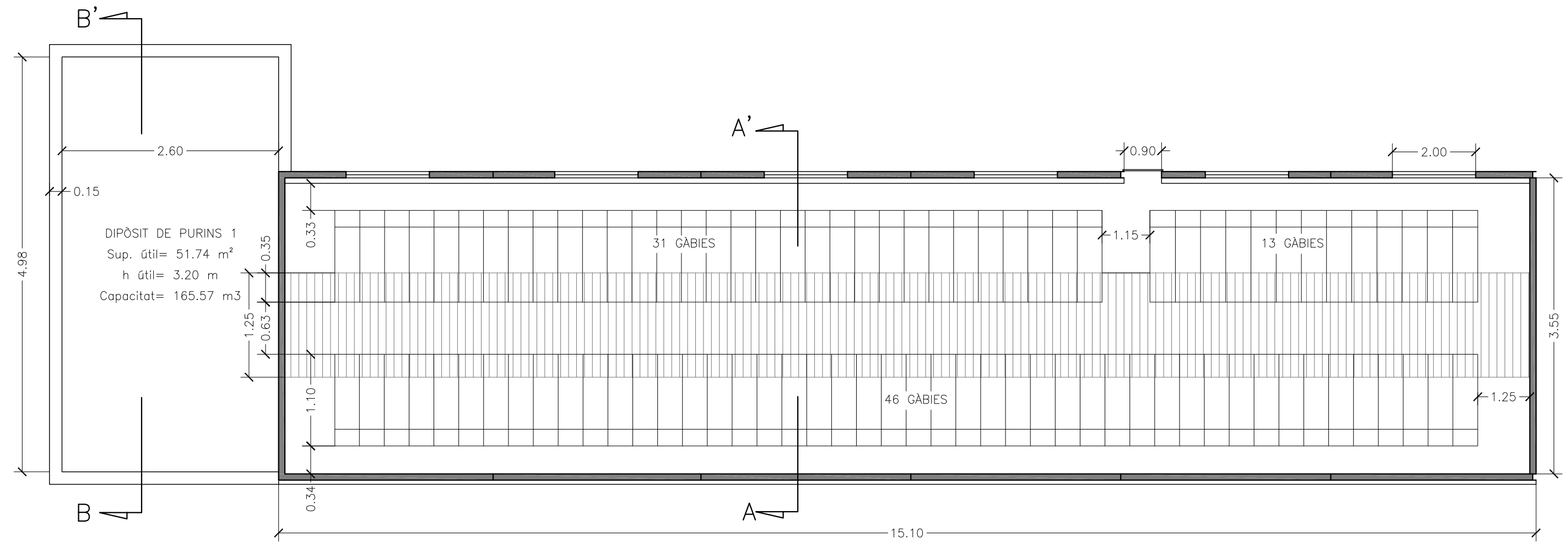
Plànol N : 02

Escala 1:1.000

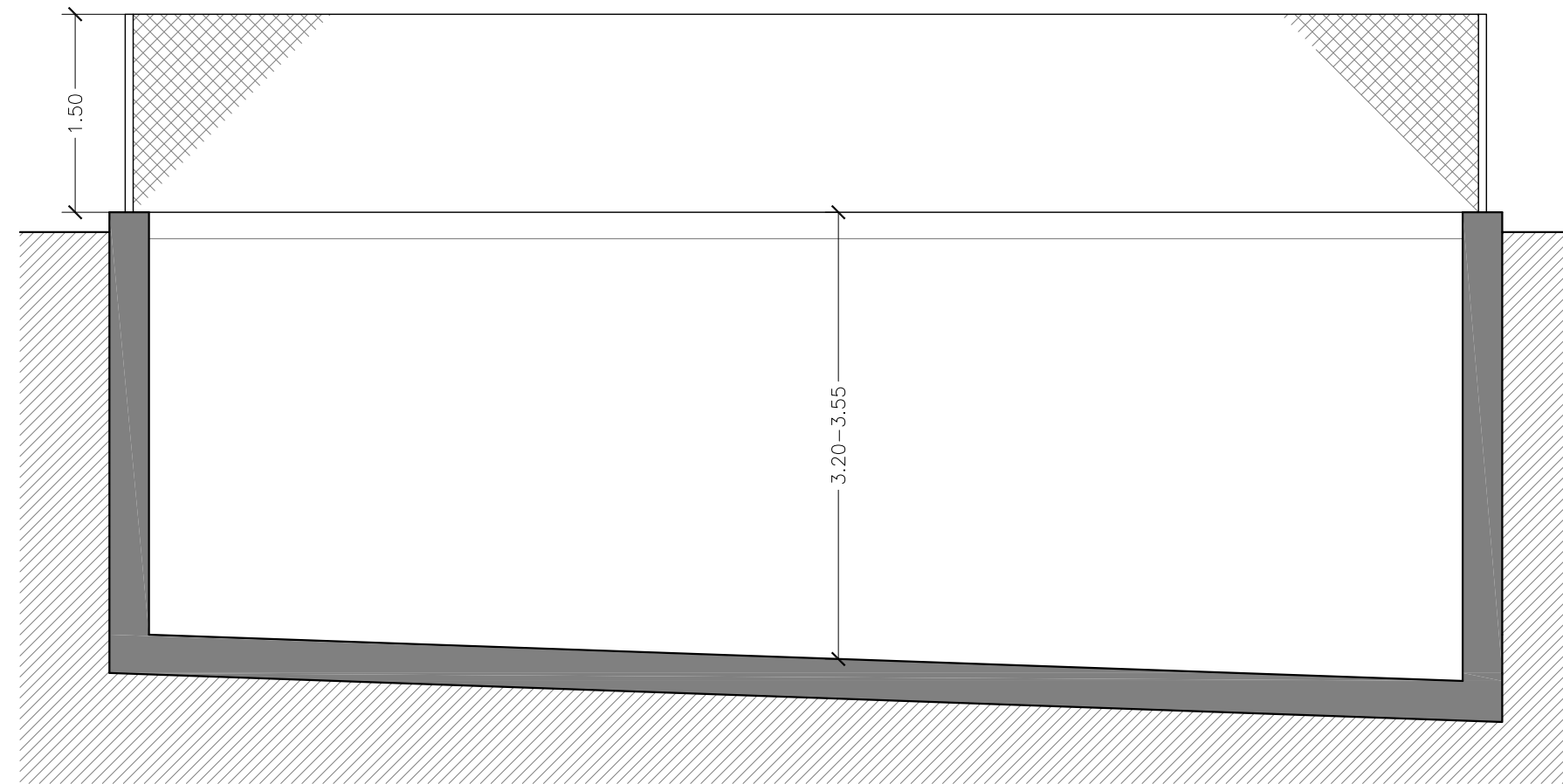
SANTA CECÍLIA DE VOLTREGÀ, juliol de 2014



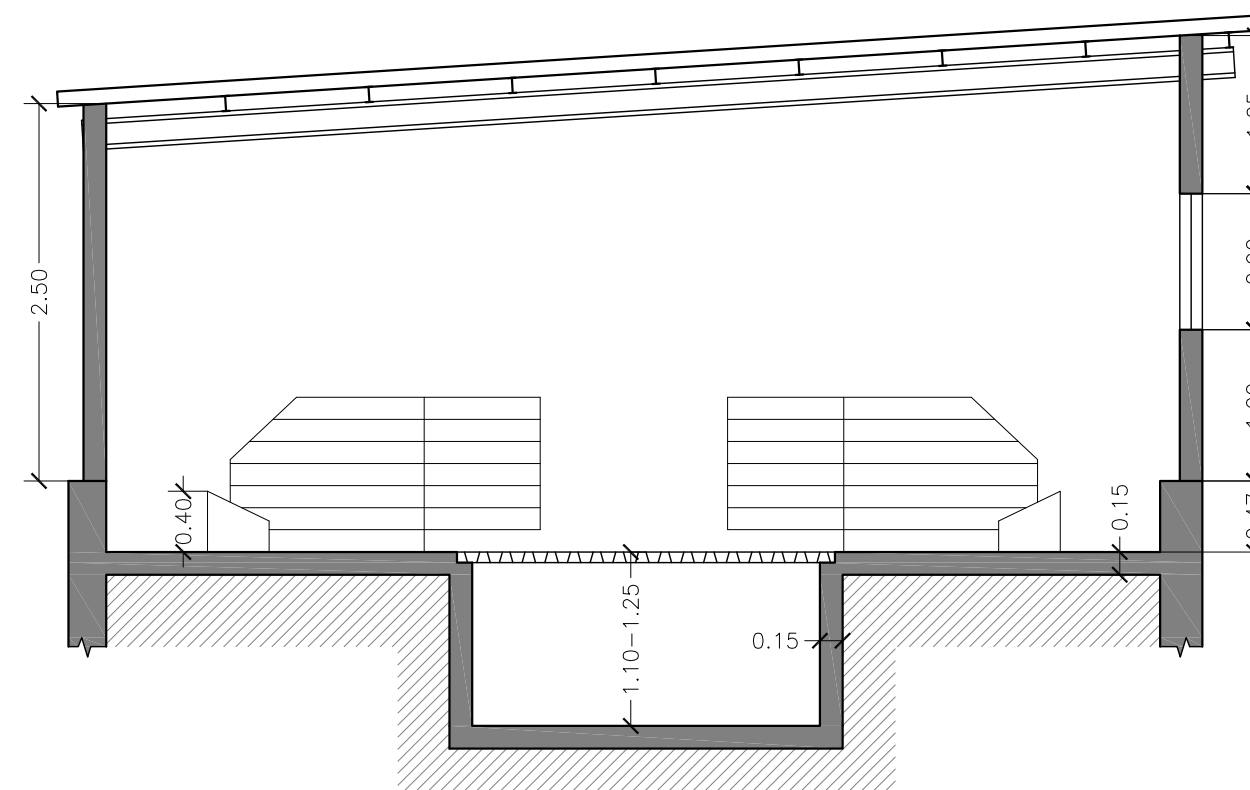
PLÀNOL D'UBICACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS.



PLANTA NAU I DIPÒSIT e 1: 100



SECCIÓ B-B' e 1:50



SECCIÓ A-A' e 1:50

ESTUDI TÈCNIC-ECONÒMIC PER L'ADAPTACIÓ A LA LLEI DE BENESTAR ANIMAL EN PORCÍ D'UNA EXPLOTACIÓ DE LA COMARCA D'OSONA.

Referència : Annex 01 - Plànols

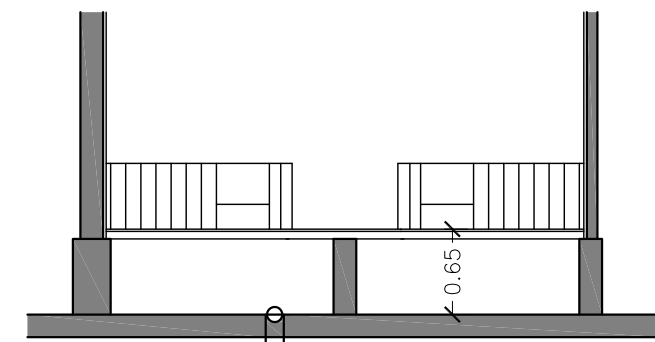
Plànol N : 03

PLANTA Escala 1:100 i SECCIÓ Escala 1:50

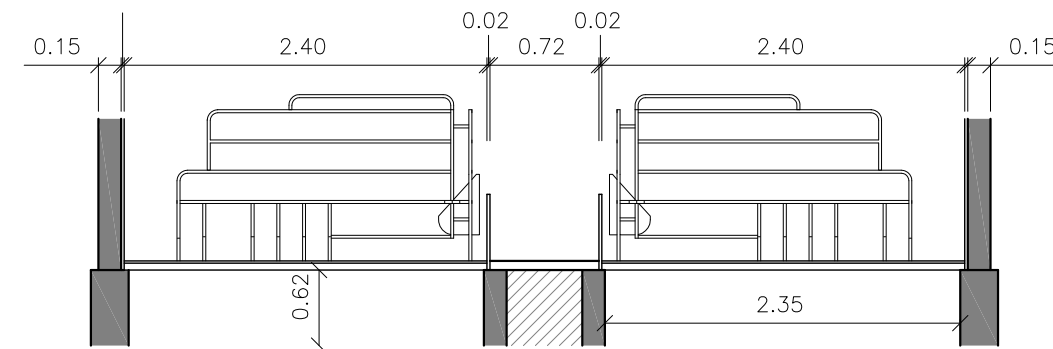
SANTA CECÍLIA DE VOLTREGÀ, juliol de 2014


 NAU1: TRUGES DE COBRICIÓ.  
 DIPÒSIT1: PURINS.

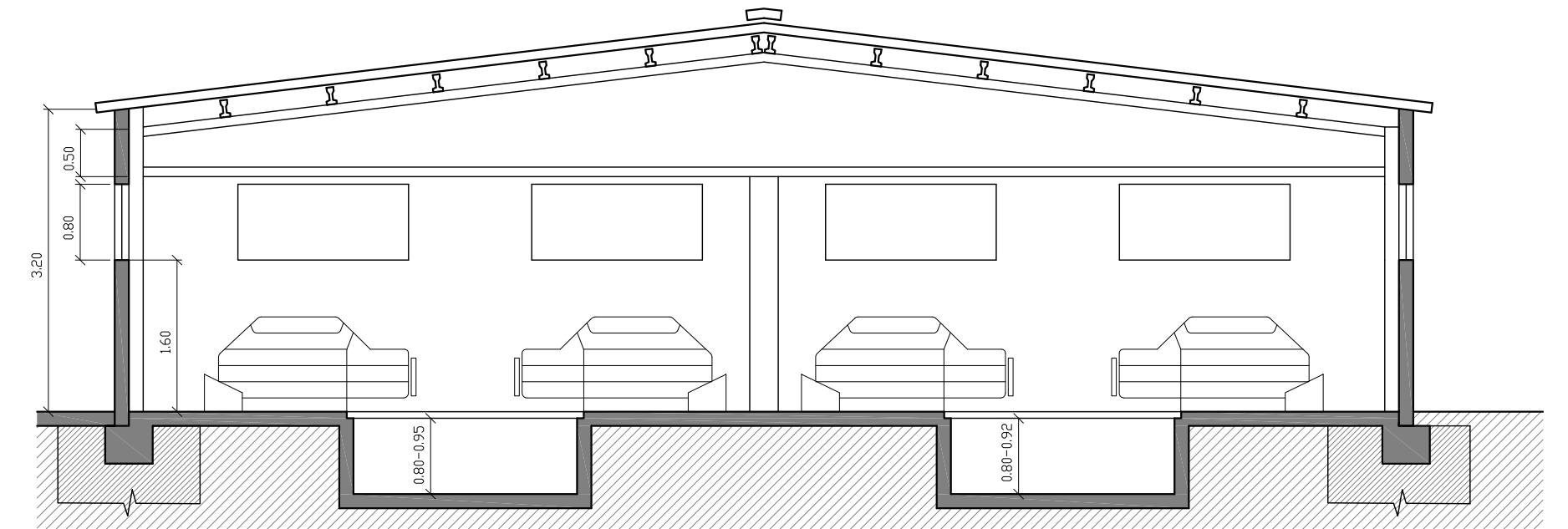




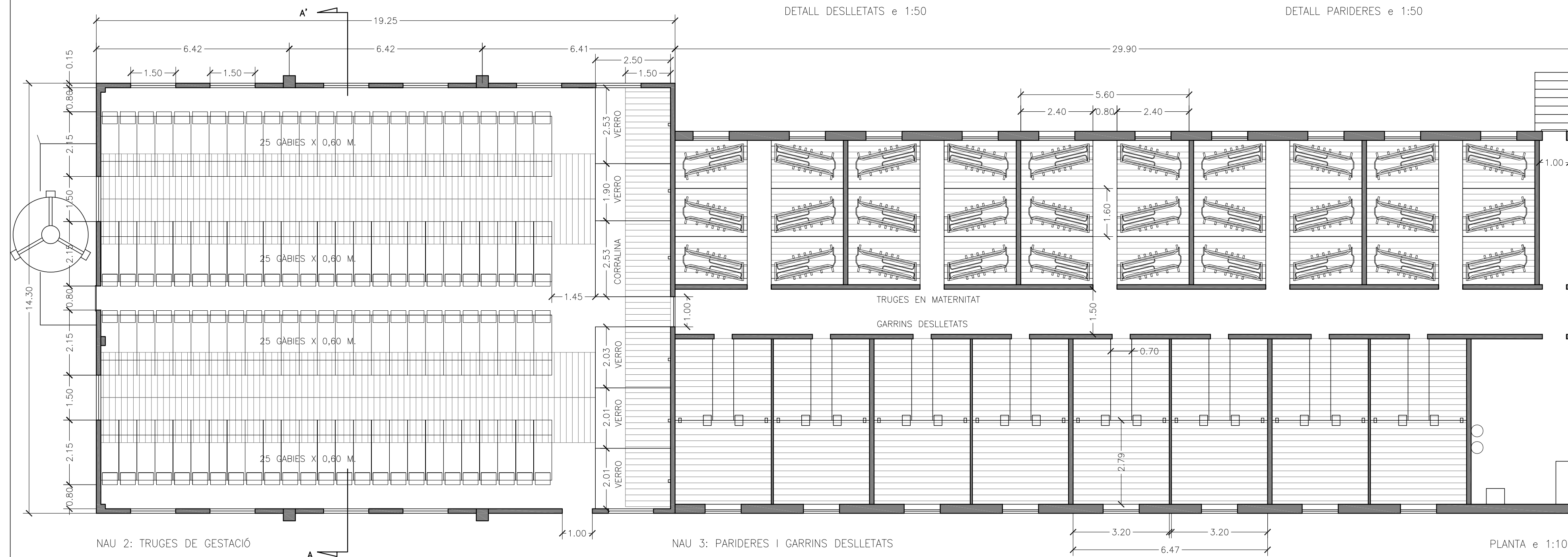
DETALL DESLLETATS e 1:50



DETALL PARIDERES e 1:50



SECCIÓ A-A' e 1:75

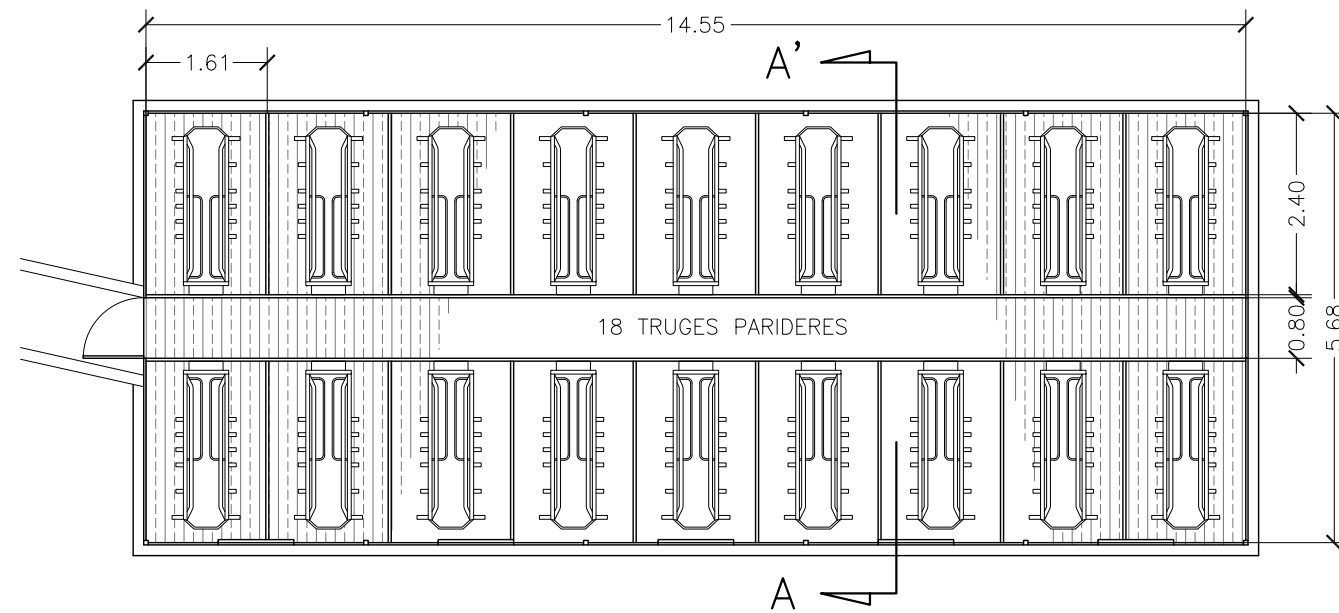


ESTUDI TÈCNIC-ECONÒMIC PER L'ADAPTACIÓ A LA LLEI DE BENESTAR ANIMAL EN PORCÍ D'UNA EXPLOITACIÓ DE LA COMARCA D'OSONA.

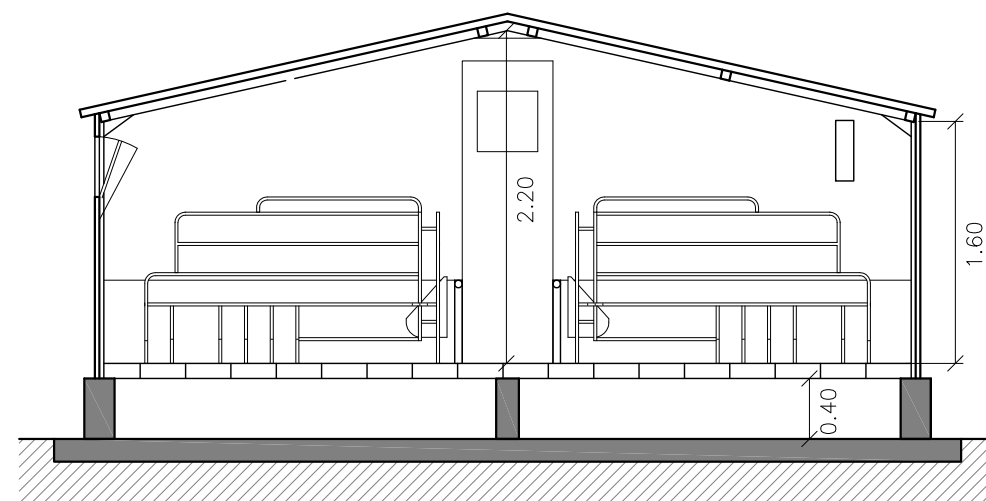
|   |   |
|---|---|
| Referència : Annex 01 - Plànols                 | Plànol N : 04                             |
| PLANTA Escala 1:100 i SECCIÓ Escala 1:75 i 1:50 | SANTA CECÍLIA DE VOLTREGÀ, juliol de 2014 |

NAU 2: TRUGES DE GESTACIÓ.  

 NAU 3: PARIDERES I GARRINS DESLLETATS.



PLANTA e 1:100



SECCIÓ e 1:50

ESTUDI TÈCNIC-ECONÒMIC PER L'ADAPTACIÓ A LA LLEI DE BENESTAR ANIMAL EN PORCÍ D'UNA EXPLOTACIÓ DE LA COMARCA D'OSONA.

Referència : Annex 01 - Plànols

Plànol N : 05

PLANTA Escala 1:100 i SECCIÓ Escala 1:50

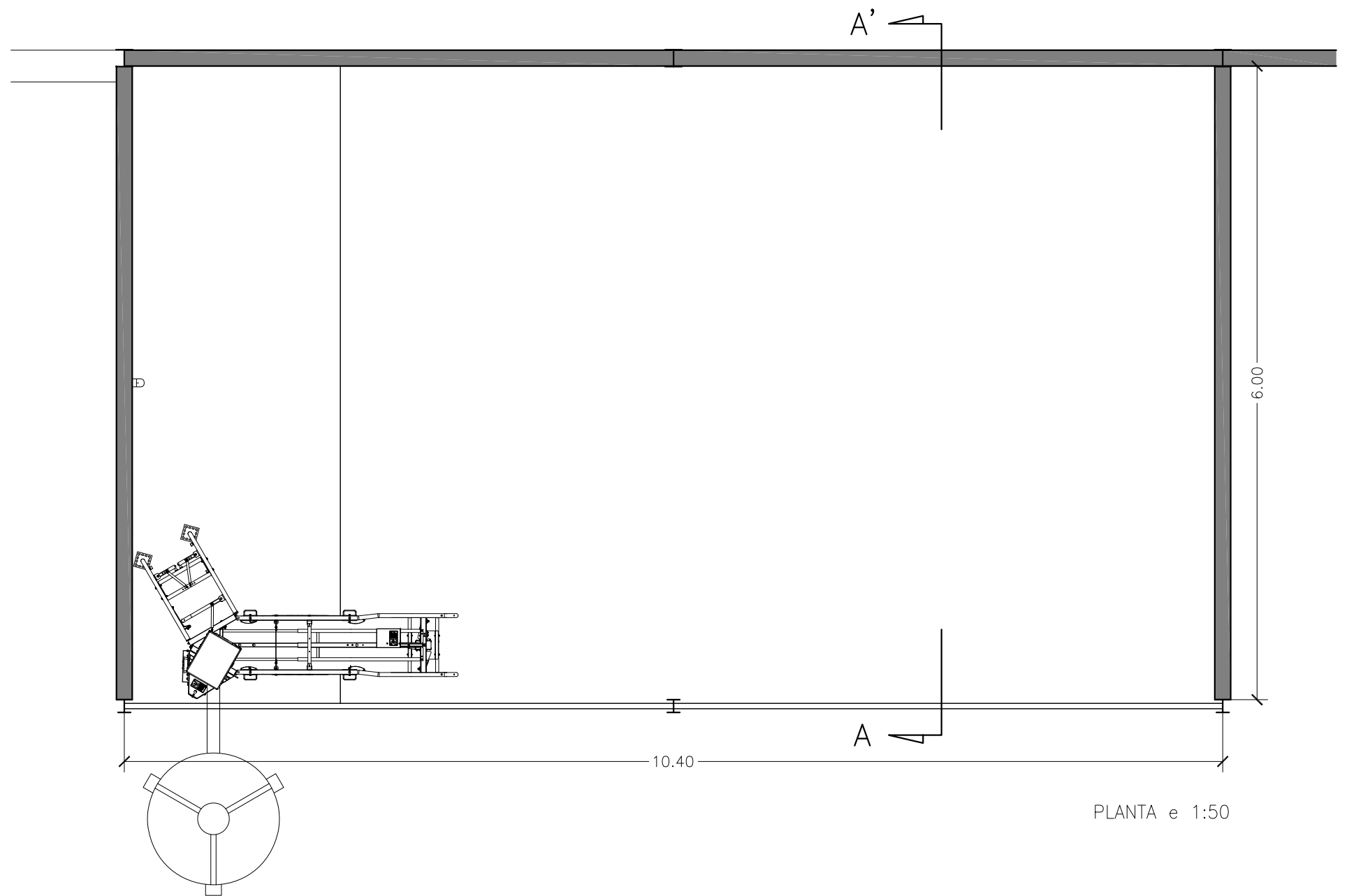
SANTA CECÍLIA DE VOLTREGÀ, juliol de 2014



MÒDUL 4: PREFABRICAT DE TRUGES PARIDERES.

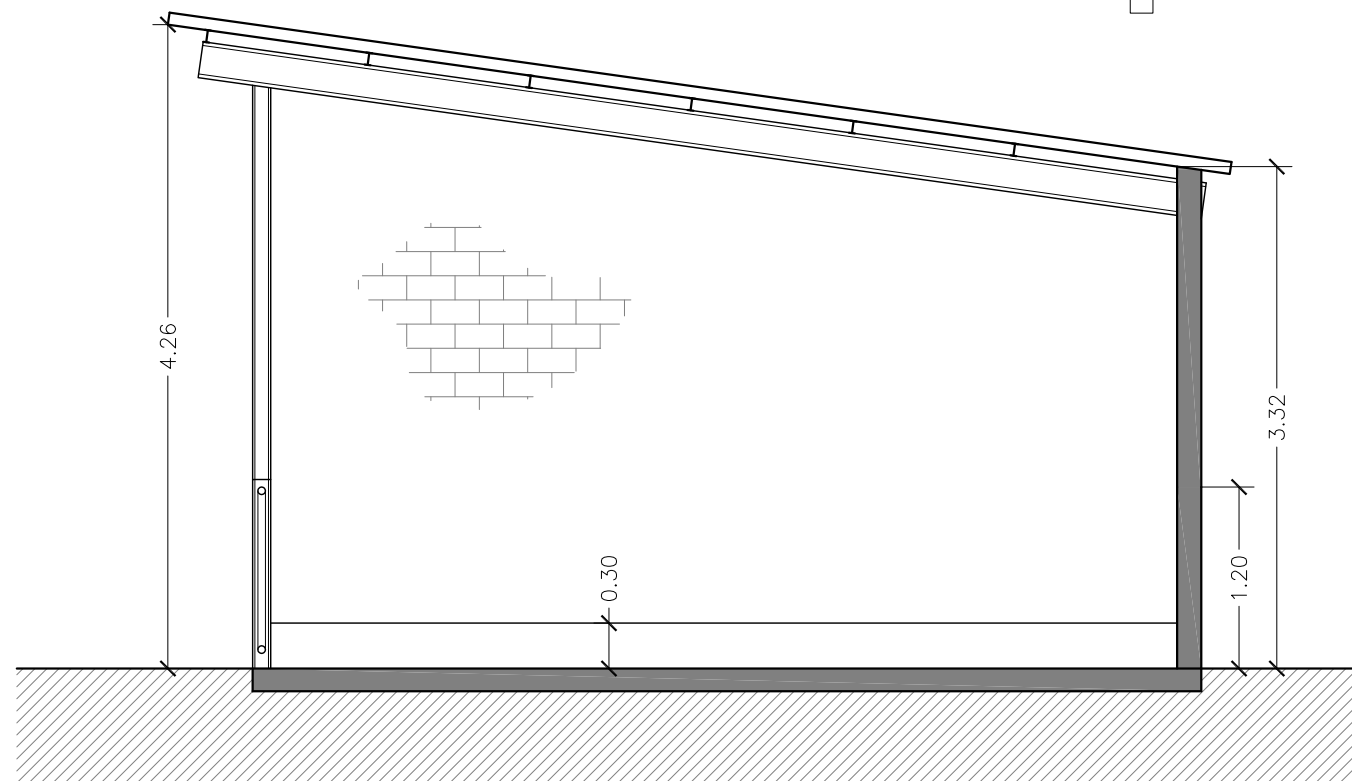
L'EXPLOTACIÓ.

EDUARD VILA SUÑÉ



SECCIÓ A-A' e 1:50

PLANTA e 1:50



ESTUDI TÈCNIC-ECONÒMIC PER L'ADAPTACIÓ A LA LLEI DE BENESTAR ANIMAL EN PORCÍ D'UNA EXPLOTACIÓ DE LA COMARCA D'OSONA.

Referència : Annex 01 - Plànols

Plànol N : 06

Escala 1:50

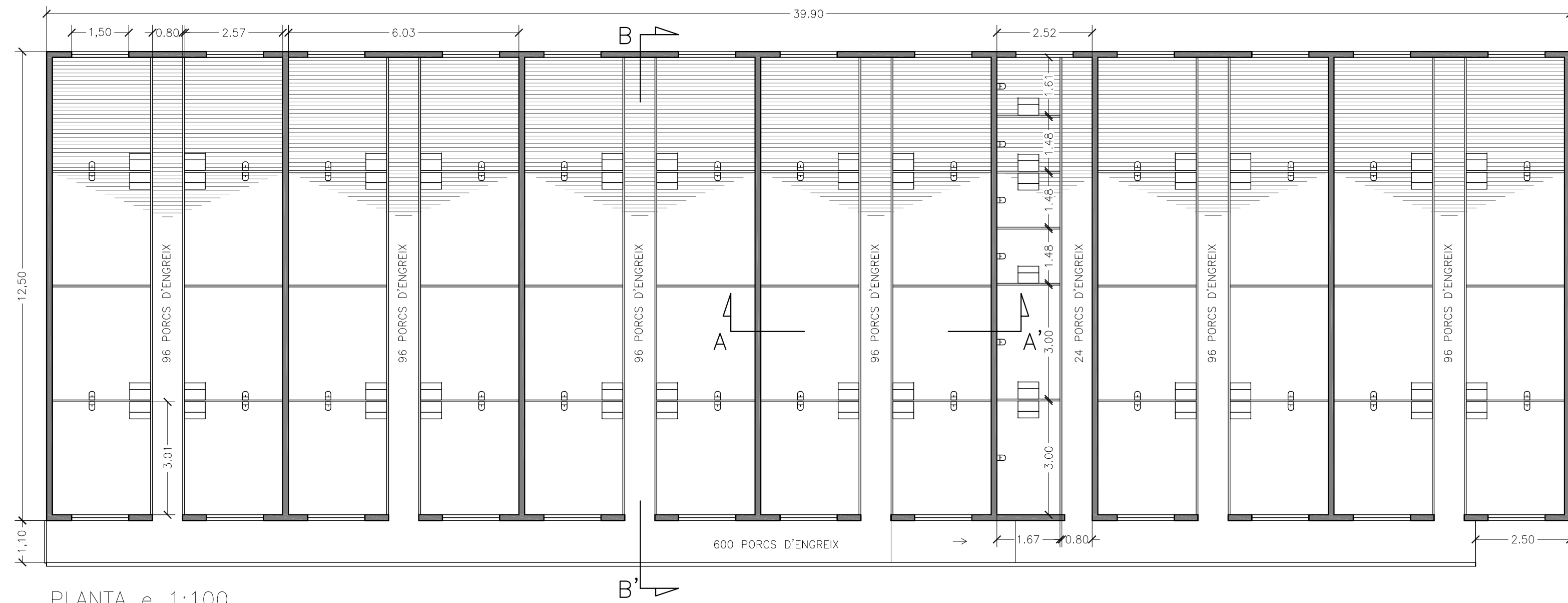
SANTA CECÍLIA DE VOLTREGÀ, juliol de 2014



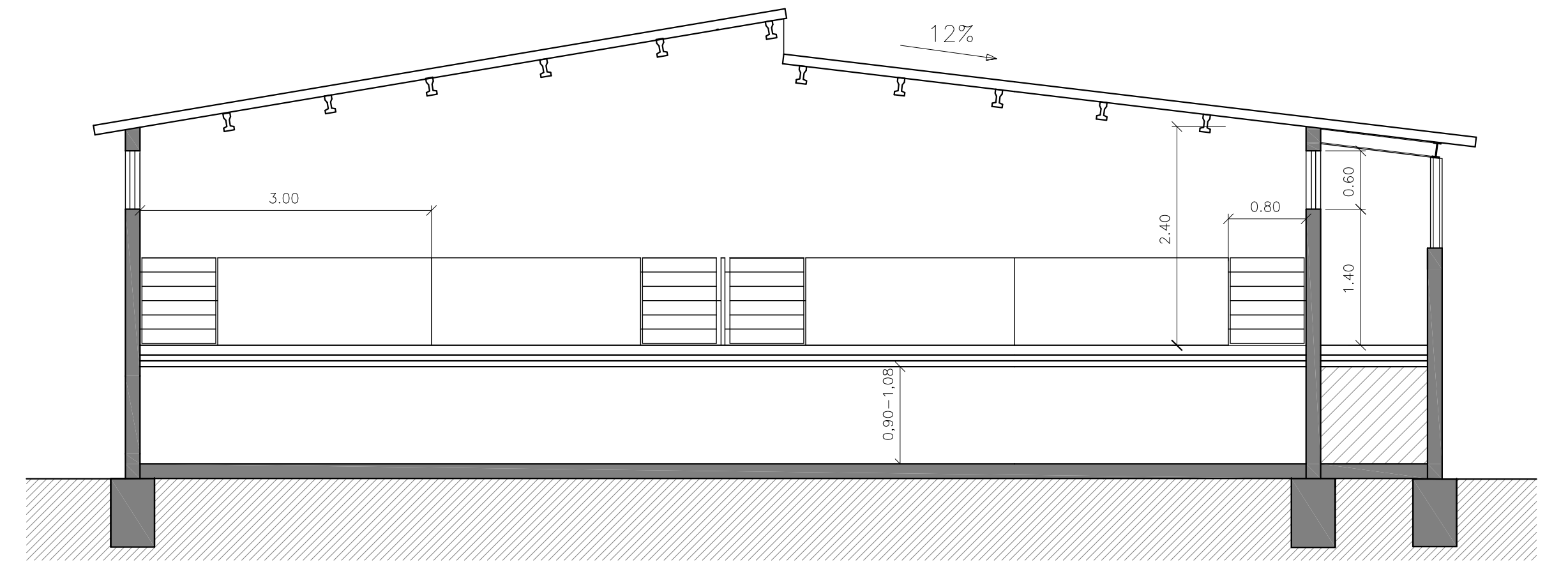
NAU 5: QUARANTENA DE LLAVORES.

L'EXPLOTACIÓ.

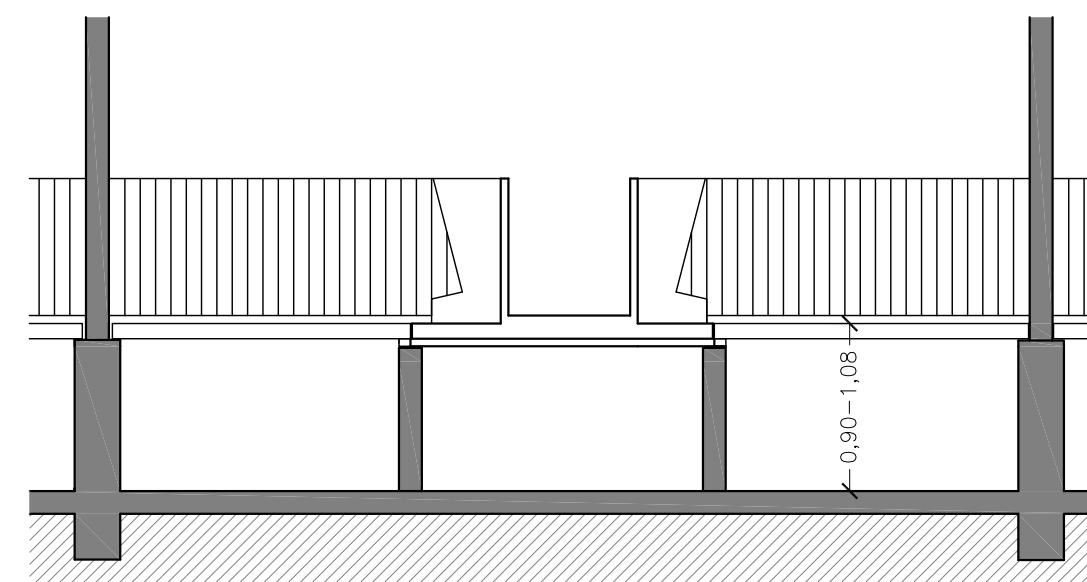
EDUARD VILA SUÑÉ



PLANTA e 1:100



SECCIÓ B-B' e 1:50



SECCIÓ A-A' e 1:50

ESTUDI TÈCNIC-ECONÒMIC PER L'ADAPTACIÓ A LA LLEI DE BENESTAR ANIMAL EN PORCÍ D'UNA EXPLOTACIÓ DE LA COMARCA D'OSONA.

Referència : Annex 01 - Plànols

Plànol N : 07

PLANTA Escala 1:100 i SECCIÓ Escala 1:50

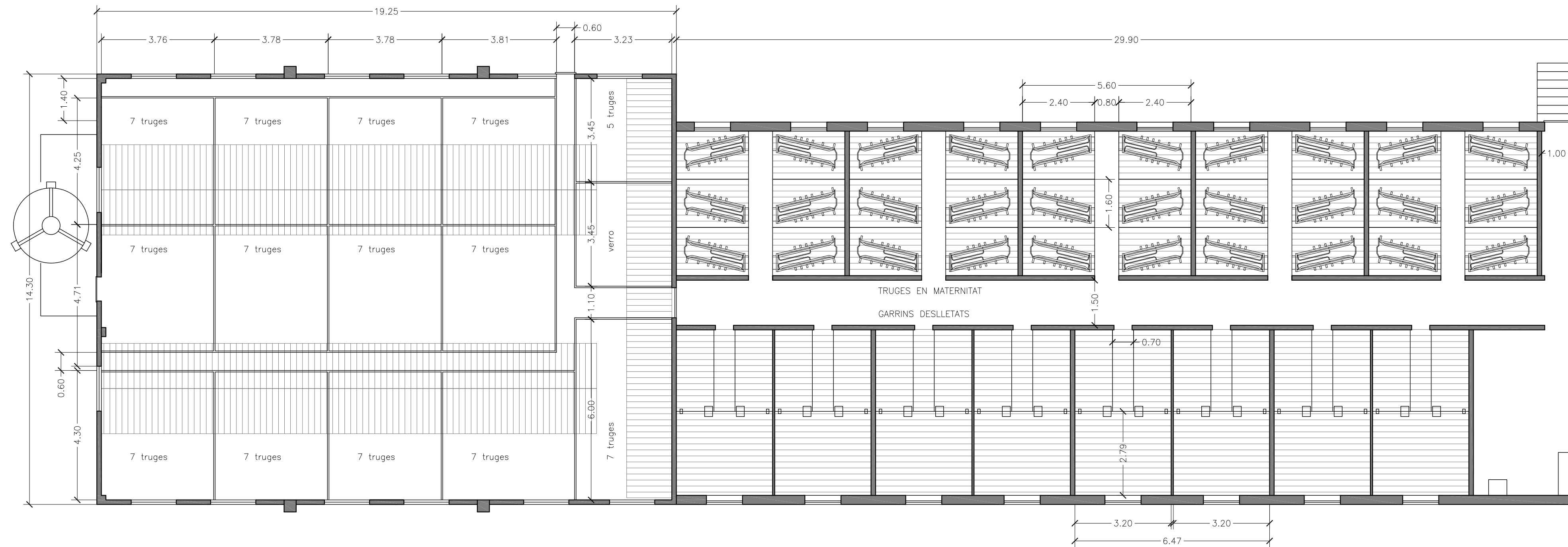
SANTA CECÍLIA DE VOLTREGÀ, juliol de 2014



NAU 6: PORCS D'ENGREIX.

L'EXPLOTACIÓ.

EDUARD VILA SUÑÉ




ESTUDI TÈCNIC-ECONÒMIC PER L'ADAPTACIÓ A LA LLEI DE BENESTAR ANIMAL EN PORCÍ D'UNA EXPLOTACIÓ DE LA COMARCA D'OSONA.

Referència : Annex 01 - Plànols

Plànol N : 08

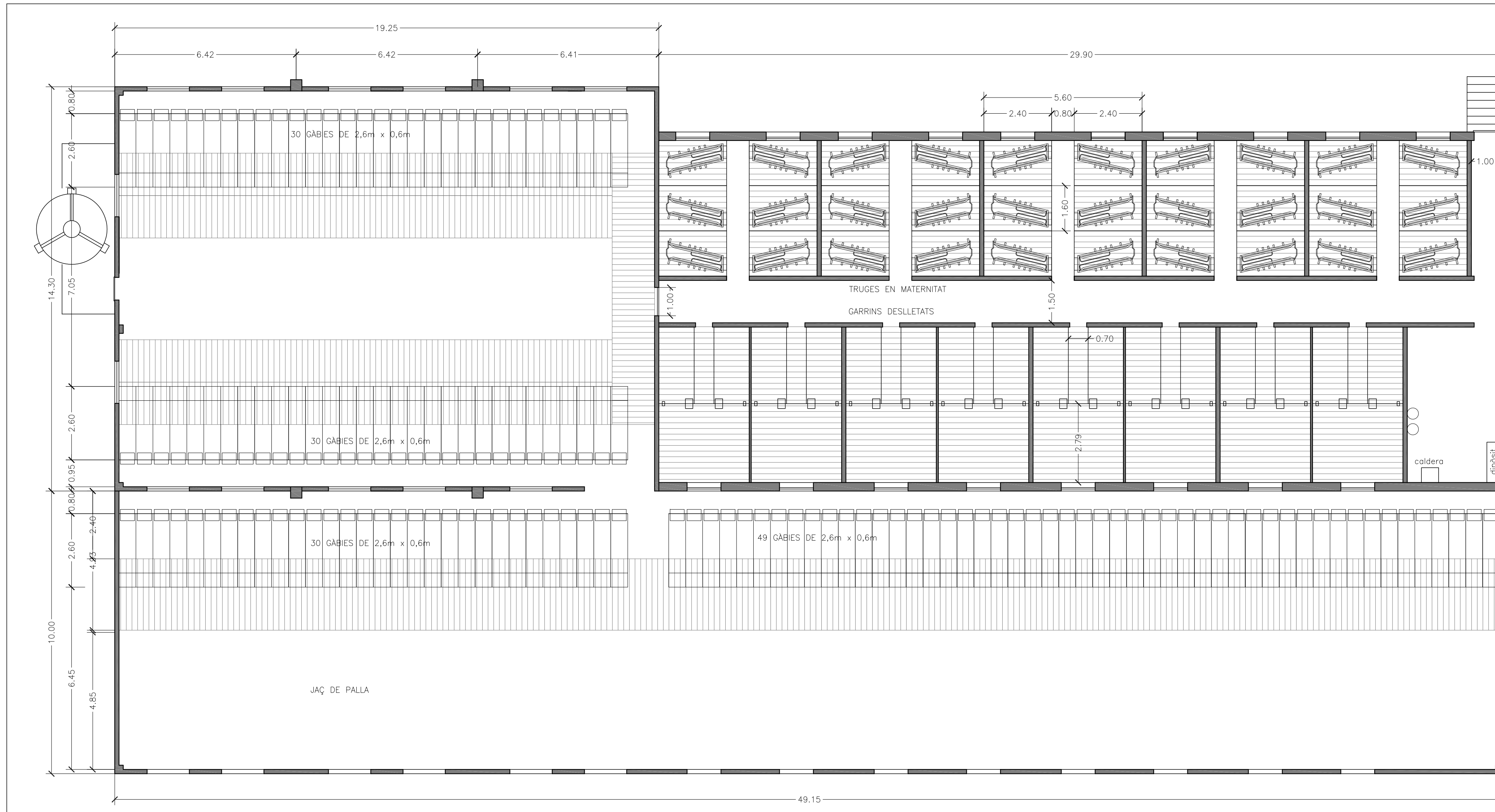
PLANTA Escala 1:100

SANTA CECILIA DE VOLTREGÀ, juliol de 2014

- 
 NAU DE GESTACIÓ ADAPTADA A LA LLEI DE BENESTAR ANIMAL PER ALS SISTEMES:  
 A) ALIMENTACIÓ A TERRA.  
 B) TOLVES I TOLVES ELECTRÒNIQUES.  
 C) CAIGUDA LENTA.

L'EXPLOTACIÓ.

EDUARD VILA SUÑÉ



ESTUDI TÈCNIC-ECONÒMIC PER L'ADAPTACIÓ A LA LLEI DE BENESTAR ANIMAL EN PORCÍ D'UNA EXPLOTACIÓ DE LA COMARCA D'OSONA.

Referència : Annex 01 - Plànols

Plànol N : 09

PLANTA Escala 1:100

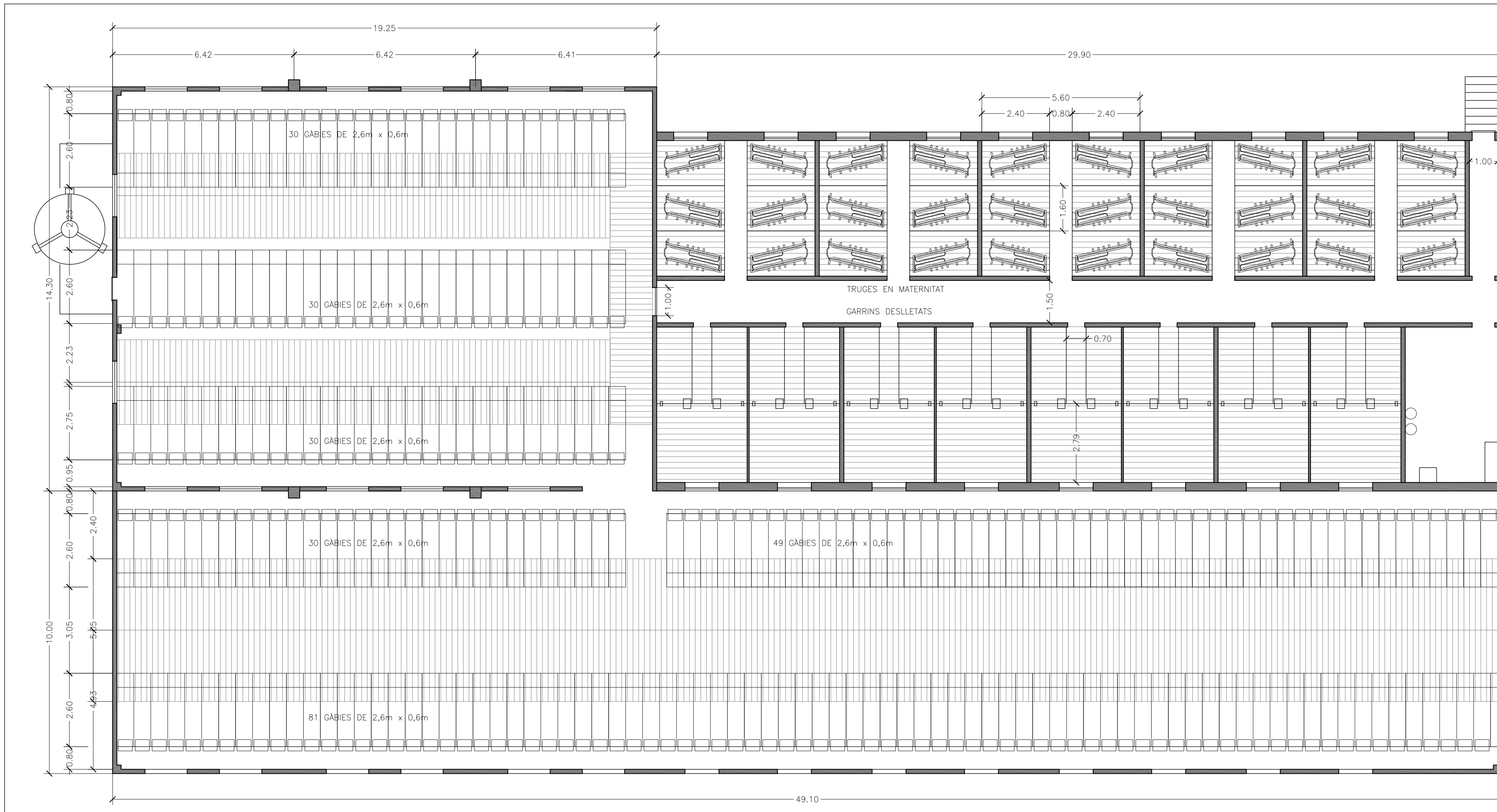
SANTA CECÍLIA DE VOLTREGÀ, juliol de 2014

 NAU DE GESTACIÓ ADAPTADA A LA LLEI DE BENESTAR ANIMAL PER AL SISTEMA:  
C) GABIES DE LLIURE ACCÉS.

L'EXPLOTACIÓ.


EDUARD VILA SUÑÉ



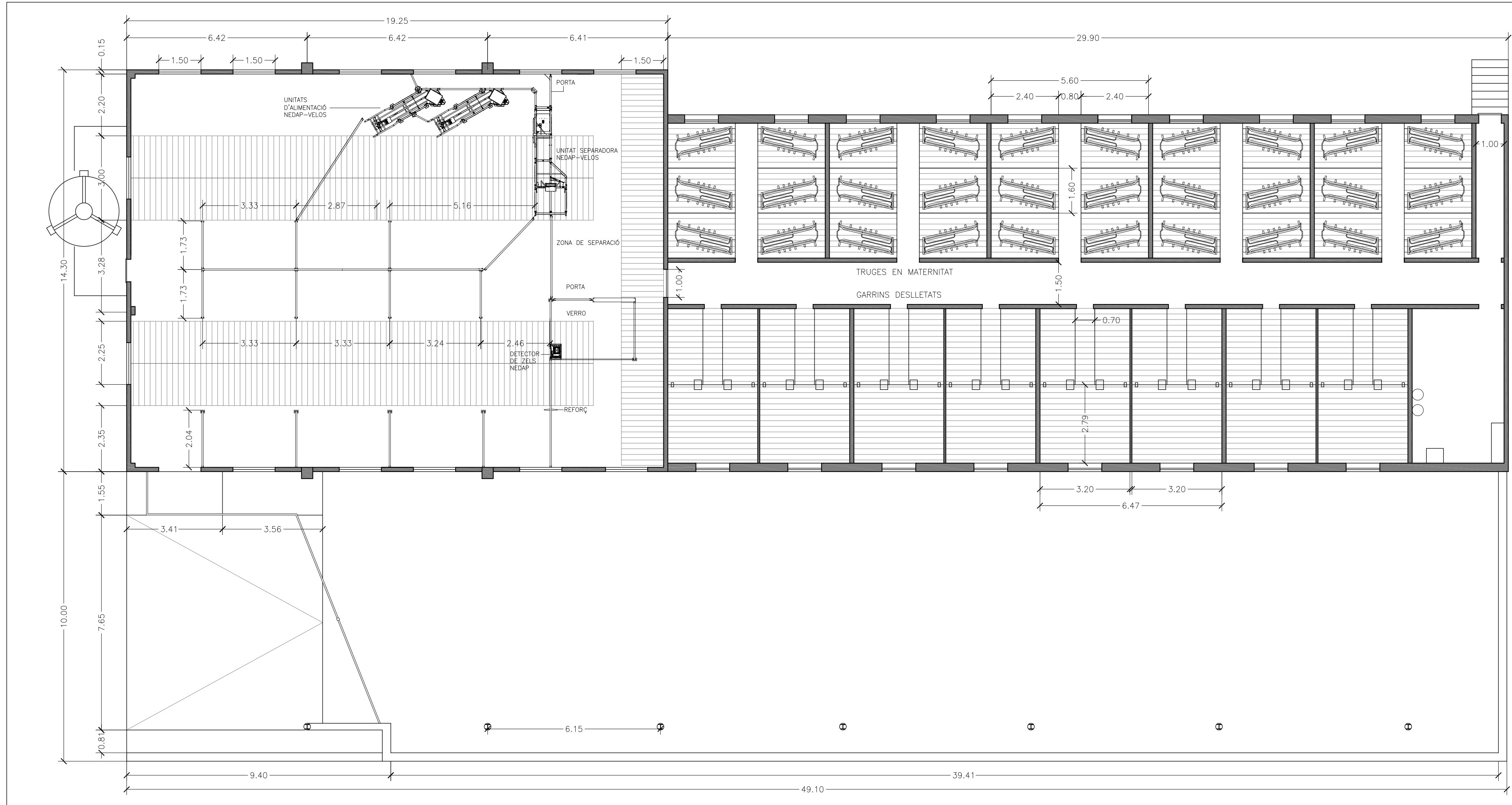


ESTUDI TÈCNIC-ECONÒMIC PER L'ADAPTACIÓ A LA LLEI DE BENESTAR ANIMAL EN PORCÍ D'UNA EXPLOTACIÓ DE LA COMARCA D'OSONA.

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Referència : Annex 01 - Plànols | Plànol N : 10                             |
| PLANTA Escala 1:100             | SANTA CECÍLIA DE VOLTREGÀ, juliol de 2014 |


 NAU DE GESTACIÓ ADAPTADA A LA LLEI BENESTAR ANIMAL PER AL SISTEMA:  
 C) GÀBIES DE LLIURE ACCÉS. AMPLIACIÓ FUTURA.

|               |                  |
|---------------|------------------|
| L'EXPLOTACIÓ. | EDUARD VILA SUÑÉ |
|---------------|------------------|




ESTUDI TÈCNIC-ECONÒMIC PER L'ADAPTACIÓ A LA LLEI DE BENESTAR ANIMAL EN PORCÍ D'UNA EXPLOTACIÓ DE LA COMARCA D'OSONA.

Referència : Annex 01 - Plànols

Plànol N : 11

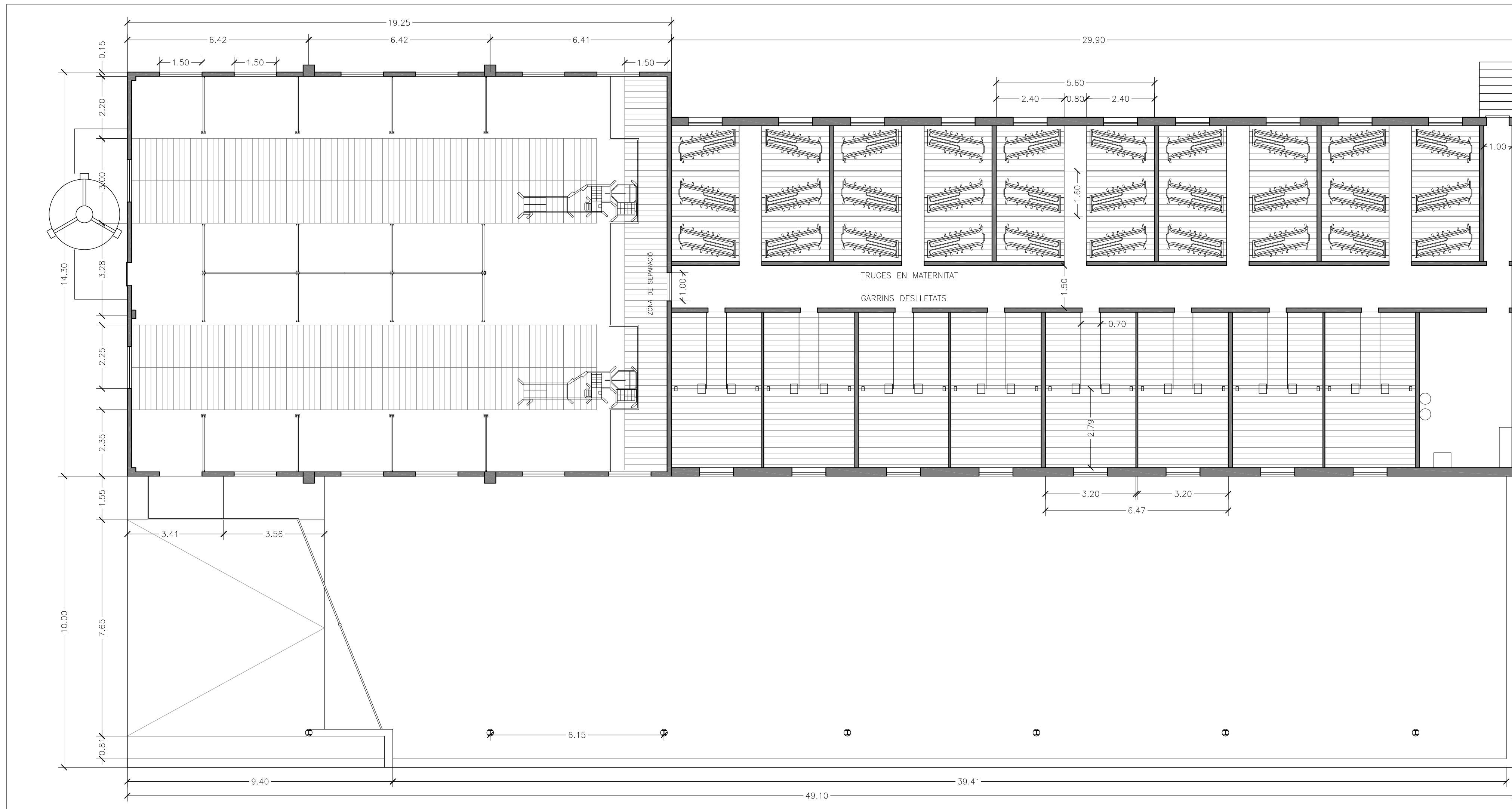
PLANTA Escala 1:100


SANTA CECILIA DE VOLTREGÀ, juliol de 2014

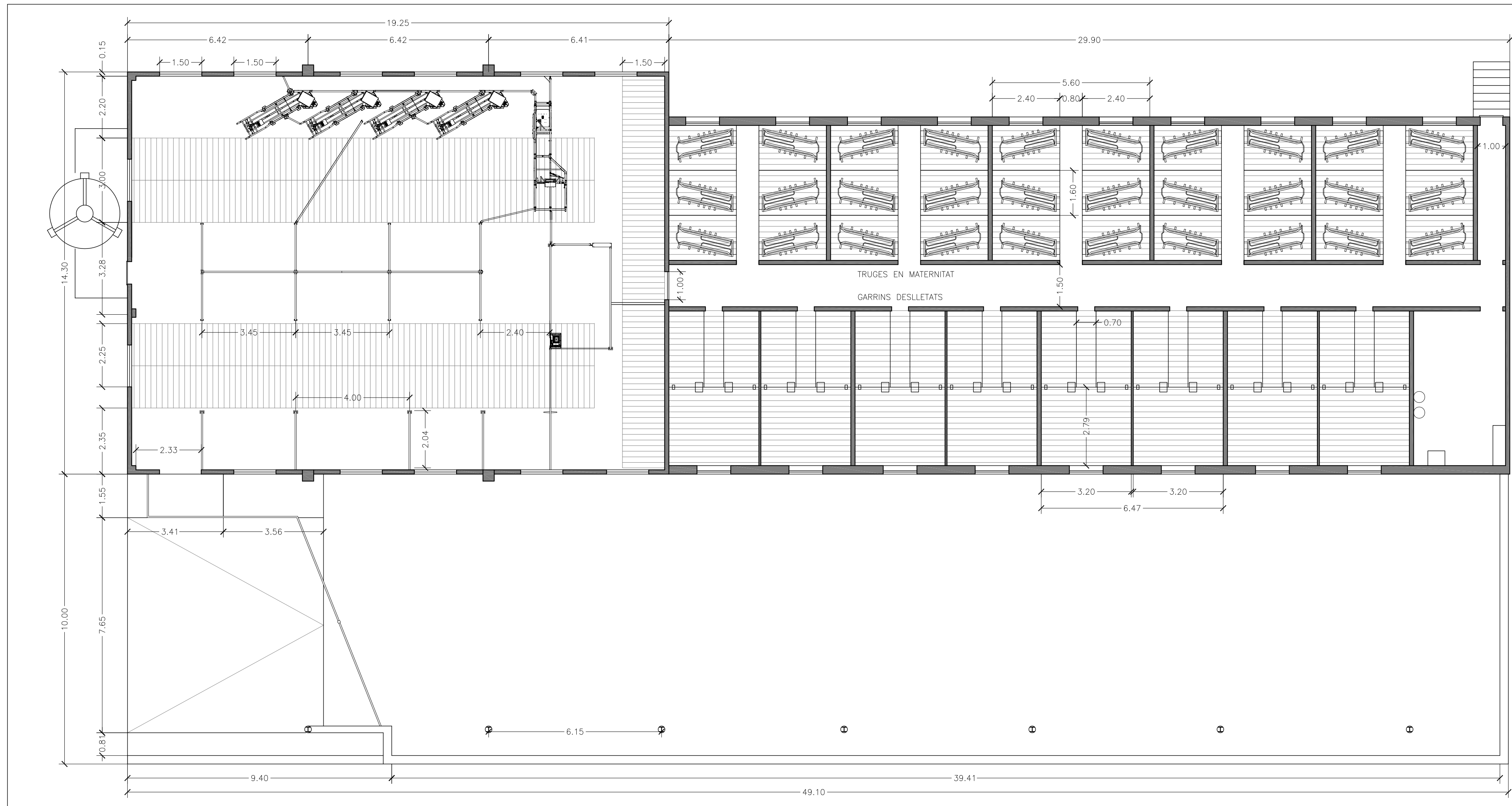

 NAU DE GESTACIÓ ADAPTADA A LA LLEI DE BENESTAR ANIMAL PER AL SISTEMA:  
 E) MÀQUINES ELECTRÒNIQUES. MODEL E1 NEDAP-VELOS.

L'EXPLOTACIÓ.

EDUARD VILA SUÑÉ



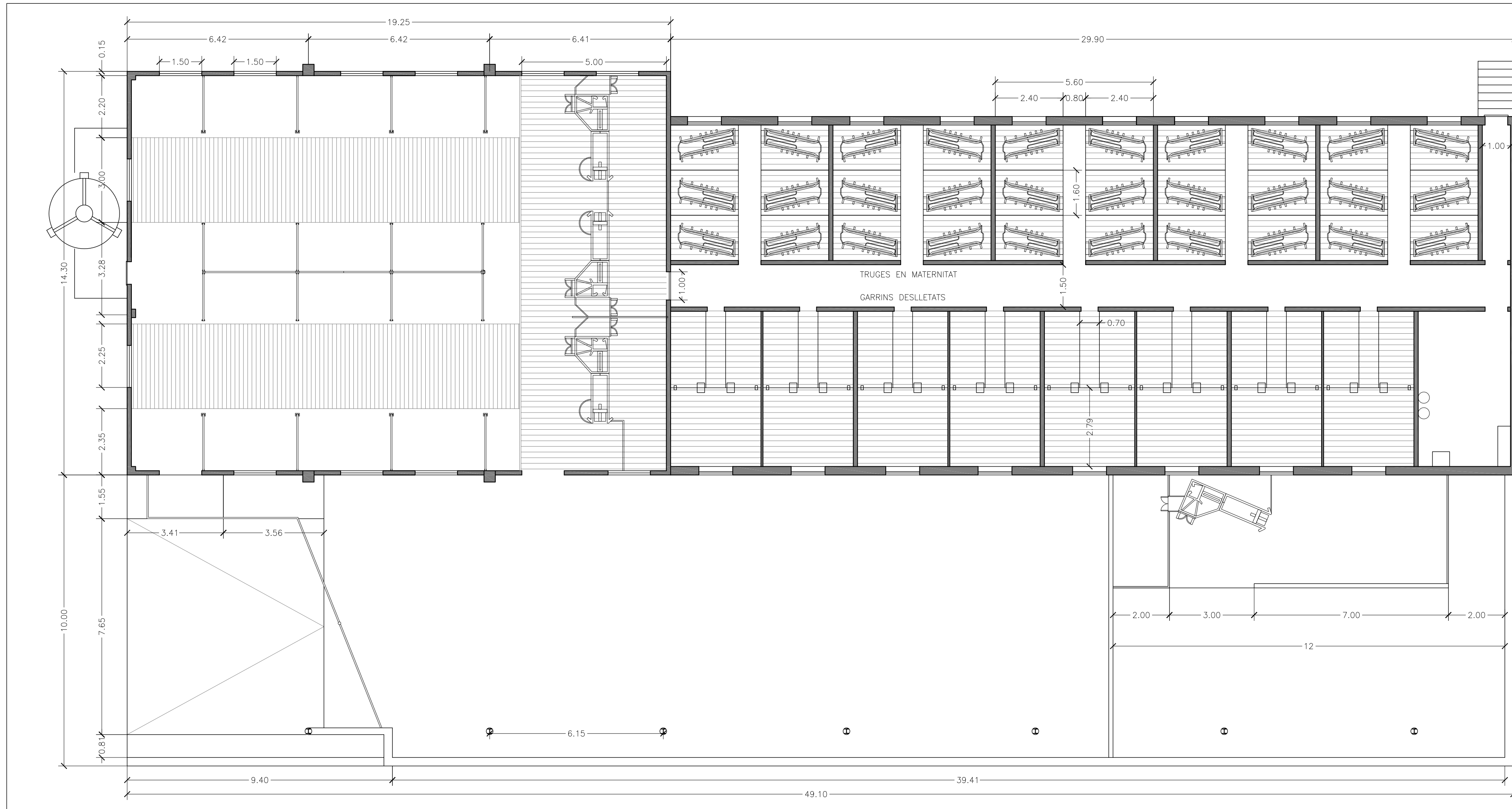
|  |   |
|--|---|
| ESTUDI TÈCNIC-ECONÒMIC PER L'ADAPTACIÓ A LA LLEI DE BENESTAR ANIMAL EN PORCÍ D'UNA EXPLOTACIÓ DE LA COMARCA D'OSONA.   |   |
| Referència : Annex 01 - Plànols  | Plànol N : 12                             |
| PLANTA Escala 1:100  | SANTA CECÍLIA DE VOLTREGÀ, juliol de 2014 |
|  NAU DE GESTACIÓ ADAPTADA A LA LLEI DE BENESTAR ANIMAL PER AL SISTEMA:<br>E) MÀQUINES ELECTRÒNIQUES. MODEL E2 SKIOLD. |   |
| L'EXPLOTACIÓ.  | EDUARD VILA SUÑÉ                          |



ESTUDI TÈCNIC-ECONÒMIC PER L'ADAPTACIÓ A LA LLEI DE BENESTAR ANIMAL EN PORCÍ D'UNA EXPLOTACIÓ DE LA COMARCA D'OSONA.

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Referència : Annex 01 – Plànols | Plànol N : 13                             |
| PLANTA Escala 1:100             | SANTA CECÍLIA DE VOLTREGÀ, juliol de 2014 |


 NAU DE GESTACIÓ ADAPTADA A LA LLEI DE BENESTAR ANIMAL PER AL SISTEMA:  
 E) MÀQUINES ELECTRÒNIQUES. MODEL E1  
 NEDAP- VELOS. AMPLIACIÓ FUTURA.



ESTUDI TÈCNIC-ECONÒMIC PER L'ADAPTACIÓ A LA LLEI DE BENESTAR ANIMAL EN PORCÍ D'UNA EXPLOTACIÓ DE LA COMARCA D'OSONA.

Referència : Annex 01 - Plànols

Plànol N : 14

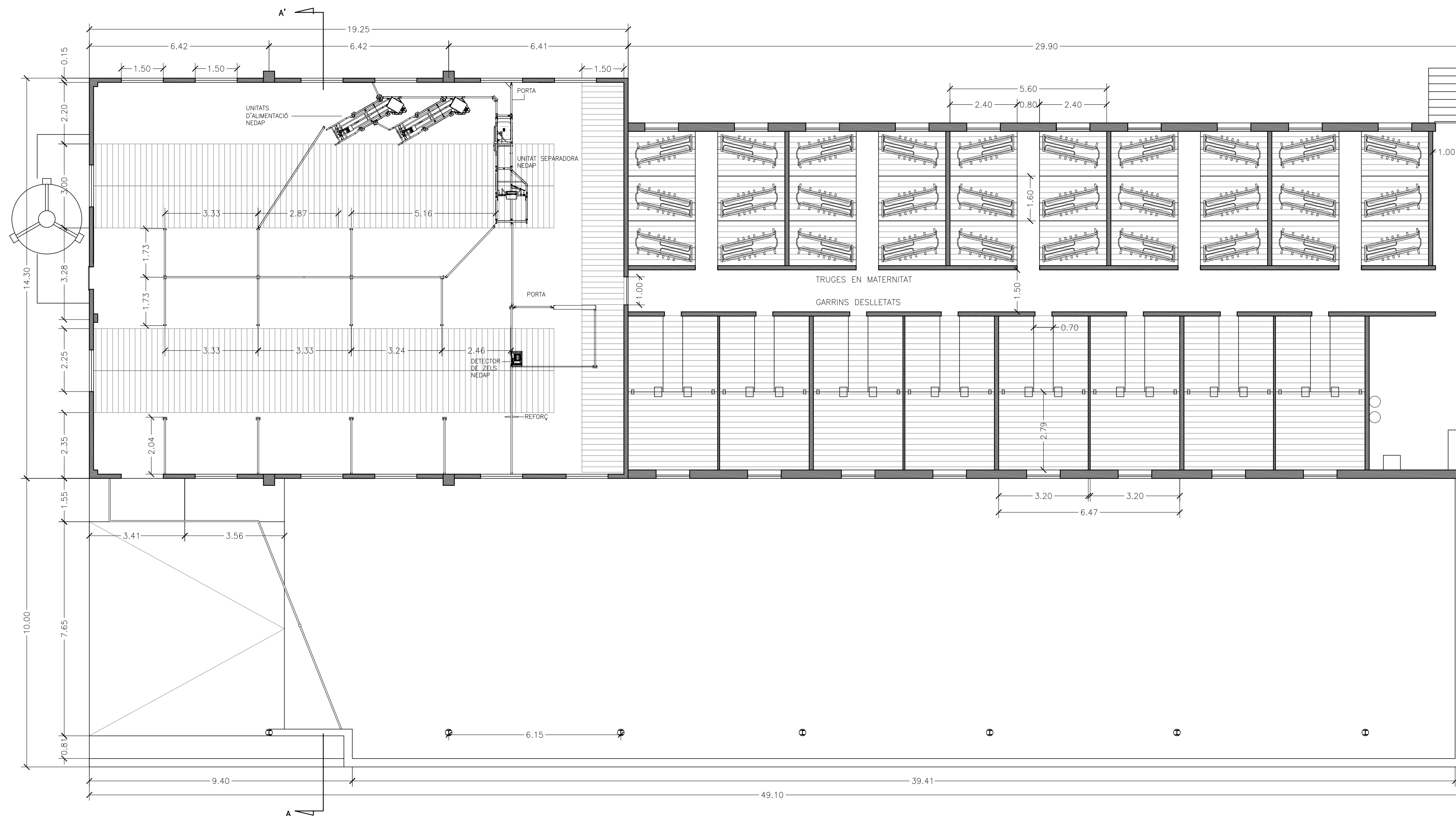
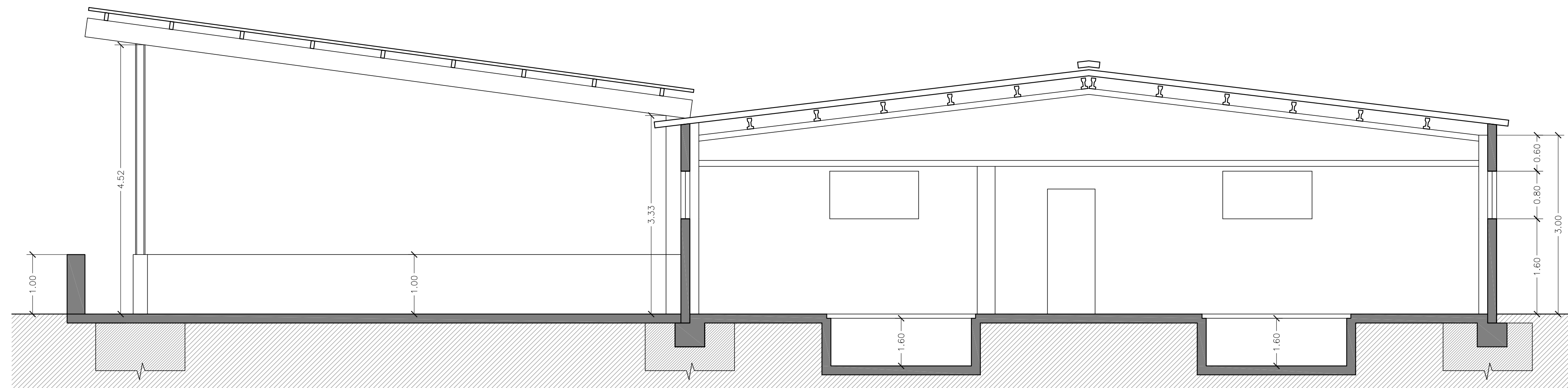
PLANTA Escala 1:100

SANTA CECÍLIA DE VOLTREGA, juliol de 2014


 NAU DE GESTACIÓ ADAPTADA A LA LLEI DE BENESTAR ANIMAL PER AL SISTEMA:  
 E) MÀQUINES ELECTRÒNIQUES. MODEL E2 SKIOLD. AMPLIACIÓ FUTURA.

L'EXPLOTACIÓ.

EDUARD VILA SUÑÉ




ESTUDI TÈCNIC-ECONÒMIC PER L'ADAPTACIÓ A LA LLEI DE BENESTAR ANIMAL EN PORCÍ D'UNA EXPLOTACIÓ DE LA COMARCA D'OSONA.

Referència : Annex 01 - Plànols

Plànol N : 15

PLANTA i SECCIÓ Escala 1:100

SANTA CECILIA DE VOLTREGÀ, juliol de 2014

 PLANTA i SECCIÓ DEL SISTEMA i MODEL ESCOLLITS.  
 SISTEMA E- ALIMENTACIÓ ELECTRÒNICA.  
 MODEL E1- NEDAP-VELOS.

L'EXPLOTACIÓ.

EDUARD VILA SUÑÉ