

Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística

en consonància al nou decret d'ordenació de les explotacions ramaderes.

Per realitzar aquesta classificació, resulta fonamental saber en el cas d'explotacions ramaderes la composició i tipus del bestiar. L'explotació disposarà de:

4.3.- DESCRIPCIÓ GENERAL DE L'EXPLOTACIÓ

La nova explotació constarà de construir quatre naus d'engreix porcínes, un femer i un vestuari juntament a adaptar la resta d'instal·lacions necessàries per al desenvolupament de l'activitat (tanca metàl·lica, carregadors, gual sanitari, etc.).

Resum de superfícies:

RESUM DE SUPERFÍCIES DE NOVES CONSTRUCCIONS		
Nau	Ús	Superfície (m²)
Nau 1	NOVA Engreix porcí	764,38
Nau 2	NOVA Engreix porcí	764,38
Nau 3	NOVA Engreix porcí	764,38
Nau 4	NOVA Engreix porcí	764,38
Femer-1	NOU Emmagatzematge de fems	720,00*
Vestuari	NOU Vestuari/Magatzem	28,16
TOTAL		3.805,68m²

La parcel·la 127 del polígon 3 del TM d'Argençola on s'ubicarà l'explotació objecte de creació disposa d'una superfície de 23,7341 ha.

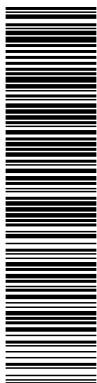
Així doncs, l'índex d'edificabilitat serà:

$$\frac{3.085,68m^2 \text{ Construits}}{237.341m^2 \text{ Parcel·la}} \times 100 = 1,30\%$$

(*)No es considera els femers com a superfície d'ocupació

4.3.1.- NAU 1, 2, 3, i 4 ENGREIX

Aquesta disposarà d'unes dimensions màximes de:



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148654 DB151-5DWUZ-972U9 FQC969240953059ED2E2A16F9B359E018957) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://cccdde.dba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=argencoba

Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística



DIMENSIONS DE COBERTA		
Llargada (m)	Amplada (m)	Superfície (m²)
(nau 1) 61,15	12,50	764,38
(nau 2) 61,15	12,50	764,38
(nau 3) 61,15	12,50	764,38
(nau 4) 61,15	12,50	764,38
TOTAL		3.057,52m²

La nau disposa d'unes dimensions màximes de 12,00m d'amplada i 60,65m de llargada (mesures interiors). Estaran distribuïdes en dos files de 12 corrals a banda d'un passadís longitudinal d'1,50 metre d'amplada. Els corrals seran de 9,65x5,00m amb una superfície pavimentada de formigó que es disposarà de jaç de palla.

Al llarg de la nau es disposa d'un pati exterior descobert de 61,15m i 9,60m d'amplada.

L'aliment es subministrarà automàticament mitjançant sistemes bis sens fi als corrals amb tremujes d'alimentació múltiple. Hi haurà dos sitges de pinso de 14.000kg a un sol frontal de la nau.

L'aigua d'abeurament provindrà de la xarxa municipal i es subministrarà "ad libitum" les cassoles de inox amb xumet.

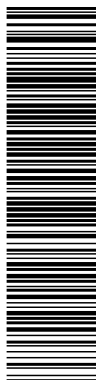
La ventilació d'aquesta nau serà de flux natural a través de les finestres controlades automàticament per centraletes.

4.3.2.- VESTUARI, NOU VESTUARI

Aquesta disposarà d'unes dimensions màximes de:

DIMENSIONS			
Vestuari	Llargada (m)	Amplada (m)	Superfície (m²)
1	6,40	4,40	28,16
TOTAL			28,16m²

Vestuari de planta rectangular de 6,40m de llargada i 4,40m d'amplada.



4.3.3.- FEMER

Aquest disposarà d'unes dimensions màximes de:

MESURES			
Femer	Llargada (m)	Amplada (m)	Superfície (m²)
1	45,00	16,00	720,00
TOTAL			720,00m²

El **femer** disposarà de les següents dimensions: 45,00m de llarg x 16,00m d'ample, sent la seva superfície 720 m².

La solera del femer serà de formigó en massa de 15 cm de gruix sobre emmacat de grava de 10 cm.

Aquesta solera es construirà amb una pendent aproximada d'un 2% en sentit interior que evitarà que puguin sortir els lixiviats produïts, permetent la seva acumulació en el propi femer.

Per calcular la capacitat d'emmagatzematge dels femers s'ha tingut en compte les següents consideracions:

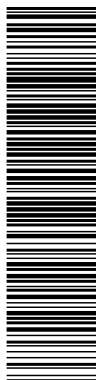
- un marge de seguretat de 20cm en les parets laterals i també a les voreres de la solera que no té paret.
- Angle d'apilament màxim per a fems secs (procedents de zones cobertes de vacuum) de 40°.
- Alçada d'apilament de 3,5 metres

Superfícies i capacitats dels femers:

	SUPERFÍCIE (m²)	CAPACITAT (m³)
Femer	720,00	1.635,00

Dejeccions Ramaderes

Amb la capacitat que es pretén assolir es produirà:



Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística



FEMS				
Núm. animals	m³/plaça i any	t/plaça i any	Densitat (t/m³)	Producció anual (m³)
2.000 porcs d'engreix	---	1	0,8	2.500,00
TOTAL				2.500,00m³

*Segons l'ORDRE AAM/312/2014, de 15 d'octubre, per la qual s'estableixen els criteris per a l'aplicació dels nivells de reducció en l'excreció del nitrogen del bestiar porcí mitjançant la millora de l'alimentació.

Les xifres referides al fem inclouen les excrecions del bestiar que seran emmagatzemades juntament amb els fems.

Les necessitats d'emmagatzematge de fems són les següents:

PRODUCCIÓ ANUAL (M³)	PRODUCCIÓ MENSUAL (M³)	PRODUCCIÓ 7 MESOS
2.500,00	208,33	1.458,31 m³

Capacitat d'emmagatzematge mínima necessària pel municipi d'Argençola: 7 mesos. Zona catalogada com a Vulnerable pels nitrats orgànics i classificat com a zona de secà.

La capacitat d'emmagatzematge disponible per als fems a l'explotació serà:

SISTEMES D'EMMAGATZEMATGE	
Instal·lació	Capacitat (m³)
Femer	1.635,00
TOTAL	1.635,00m³

L'autonomia d'emmagatzematge que disposarà l'explotació serà equivalent a **7,8** mesos. Capacitat superior a la mínima establerta Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca en la zona d'Argençola.

Les aigües residuals del vestuari es gestionen amb els fems, són conduïdes al femer de manera que es gestionaran conjuntament.

NITROGEN		
Núm. animals	Kg N/plaça i any	Producció anual (kg N)
2.000 porcs engreix	7,25	14.500,00
TOTAL		14.500,00kg N

DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIPS DLE PROJECTE ZONA PART_09062021	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: DB151-5DWUZ-972U9 Pàgina 5 de 33	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148654 DB151-5DWUZ-972U9 FQC969240953052ED2E2A16F9B8359E018957), generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accde.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=ajgencolia

Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística



Valors de referència: Decret 153/2019, del 3 de juliol, d'aprovació del programa d'actuació aplicable a les zones vulnerables en relació amb la contaminació de nitrats que procedeixen de fonts agràries i de gestió de les dejeccions ramaderes.

La gestió de les dejeccions ramaderes es realitzarà de la forma i manera que es descriu al Pla de Gestió de les dejeccions ramaderes.

Per l'aplicació de les dejeccions el promotor disposa de terres, situades en zona Vulnerable i No Vulnerable suficients per cobrir les necessitats de l'explotació.

5.- CRITERIS D'INTEGRACIÓ

La integració de les instal·lacions projectades s'ha basat en l'aprofitament de les pròpies característiques del territori i concreta i majoritàriament en els cromatismes, la visibilitat i la fragilitat del paisatge.

Deixant de banda les mesures correctores medi ambientals d'aplicació descrites al projecte, s'ha previst una edificació amb materials que no varien el cromatisme de les edificacions existents a la pròpia explotació i al territori en general i una alçada d'edificació que no sobrepassa la resta d'instal·lacions. Aquests fets lligats a les característiques descrites en l'apartat anterior fan viable la construcció donat que, tal com hem mencionat la fragilitat del territori envers aquestes activitats és mínima.

Derivat d'aquesta mínima fragilitat classifiquem les mesures d'integració com aquelles que eviten o intenten evitar la generació d'impactes, es a dir preventives.

Les instal·lacions ramaderes són habituals a la zona i necessàries per complementar, econòmicament, el tipus d'agricultura. L'ampliació de l'activitat farà viable l'activitat porcina existent lligada a l'agrícola i aquest pensament permet que les úniques alternatives sotmeses a estudi hagin set anteriors a la redacció del projecte i hagin estat basades en el tipus de materials i tonalitats cromàtiques. S'utilitzaran materials amb tonalitats semblants a les del terreny i a les dels cultius per tal que s'asseguri una integració total. La diferència entre la situació actual i la proposada serà pràcticament inapreciable.

DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIPS DLE PROJECTE ZONA PART_09062021	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: DB151-5DWUZ-972U9 Pàgina 6 de 33	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148654 DB151-5DWUZ-972U9 FQC969240953052ED2E2EA16F9B359E019957) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=ajgencoba

Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística



Les alternatives al projecte s'analitzen tenint en compte que es vol ampliar l'explotació en una zona amb densitat ramadera alta descentralitzada en nuclis porcins amb quantitats remarcables (superiors a 1.500 places).

El terreny és rústic i el funcionament de l'activitat projectada no n'afecta a d'altres de la zona, ni ramaderes (suficientment allunyades) ni industrials (cap en un radi inferior a 1.000 m).

L'activitat es troba projectada dins de l'àrea declarada com a zona no vulnerable per nitrats procedents de fons agràries.

Les obres es realitzaran dins l'explotació ramadera, sense que es generi una acumulació significativa d'efectes ambientals.

Es tracta, principalment, d'una zona agrícola amb cultiu de cereals extensiu. Es tracta d'un sòl rústic que permet la construcció de les edificacions normals en aquest tipus de terrenys (magatzems i naus per usos ramaders).

La ubicació de les naus, de les instal·lacions i infraestructures associades a l'activitat porcina estaran ubicades dins la mateixa parcel·la, tenint en compte les exigències en superfície per assegurar el benestar dels animals.

L'explotació pot comportar molèsties a la fauna local per malalties, infeccions, sorolls, etc., per això es prendran les mesures correctores oportunes per evitar que la fauna local entri en contacte amb els animals de l'explotació.

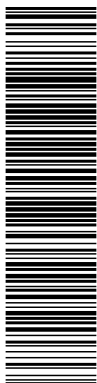
L'efecte visual és mínim ja que l'explotació es troba ubicada en una zona agro-ramadera on ja existeixen explotacions del mateix tipus. L'existència d'infraestructures ramaderes a la zona fan que el possible impacte visual sigui mínim.

Els recursos hidràulics de la zona no es veuran afectats per l'explotació.

Socio-econòmicament l'explotació generarà llocs de treball i no produirà cap efecte negatiu sobre la població.

6.- IDENTIFICACIÓ I CARACTERITZACIÓ D'IMPACTES

Atenent a la relació causa-efecte i al moment que es manifesten els impactes, aquests es poden classificar com impactes immediats o com impactes induïts.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148654 DB151-5DWUZ-972U9 FQC969240953052ED2E2EA16F9B359E018957) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accde.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=argencola

Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística



Impactes immediats: alteracions geomorfològiques, ocupació del sòl, modificació del paisatge y acceptabilitat social del projecte.

Impactes induïts: es deriven d'una deficient integració ambiental del projecte o d'una implantació inadequada de las infraestructures. Vessament d'aigües brutes y lixiviats, gasos, olors y possibles contaminacions, sorolls i vibracions y modificació del paisatge.

		FASE D'EXPLOTACIÓ				FASE DE MANTENIMENT				GENERATS PER POSADA EN MARXA		AVALUACIÓ	
MEDIS AFECTATS	FACTORS SUSCEPTIBLES	Instal·lacions	Subministrament	Condicions Ambientals	Alimentació	Aigües residuals	Gestió de purins	Neteja i desinfecció	Gestió de cadàvers	Olors	Transport		Càrrega i descàrrega
EDÀFIC	SÒLS	■				■	■	■	■				■
AQUÀTIC	SUPERFICIALS	■				■	■	■	■				■
	SUBTERRANIES												
	QUALITAT	■				■	■	■	■				■
ATMOSFÈRIC	QUALITAT	■	■	■	■			■	■	■	■		■
FAUNA	AUS	■	■	■	■	■	■	■	■		■		■
	MICROFAUNA	■	■	■	■	■	■	■	■		■		■
	A. TERRESTRES	■	■	■	■	■	■	■	■		■		■
PAISATGE / VEGETACIÓ	COMUN. VEGETALS	■											■
	INTEGRACIÓ AL MEDI	■									■		■
	CROMATISMES	■											■
	ESTÈTICA	■									■		■
	ECOLÒGICS	■									■		■
SOCIO-ECONÒMIC	RIESC LABORAL	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	ESTRUCTURA	■											■
	ACCESSIBILITAT	■									■		■
	OCUPACIÓ	■	■		■	■	■	■	■		■	■	■



DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIPS DLE PROJECTE ZONA PART_09062021	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: DB151-5DWUZ-972U9 Pàgina 8 de 33	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148654 DB151-5DWUZ-972U9 FQC969240953052ED2E2EA16F9B359E018957) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Niijanant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accde.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=ajgencoba

Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística



7. VALORACIÓ D'IMPACTES

7.1.- CONTAMINACIÓ DEL SÒL

L'impacte provocat sobre el sòl, tant en el que es refereix a contaminació, erosió i qualitat del mateix, és compatible o bé moderat. L'impacte moderat fa referència a que és impossible aplicar mesures correctores per tal de corregir l'eliminació de la coberta vegetal i de la capa edàfica que la sustenta.

7.2.- AFECCIÓ D'AIGÜES

Sobre els cursos fluvials existents a la zona es produiria un impacte crític si no es disposen a l'explotació de les mesures correctores que l'impedeixin. Per tal que no es vegin afectats els cursos fluvials es disposarà de fosses i una bassa de purins com a sistemes d'emmagatzematge de residus estancs i impermeables, de manera que sigui impossible l'entrada i sortida de líquids que provenguin d'altres fonts que no siguin les pròpies del maneig.

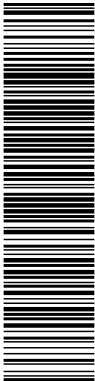
7.3.- AFECCIÓ DE L'ATMOSFERA

L'atmosfera es veurà afectada moderadament. Els efectes són corregibles amb mesures adreçades per aquest fet, per tal que els vehicles no generin pols es remullaran els camins d'accés interior a l'explotació. Sobre les olors produïdes a l'explotació comentar que és impossible corregir les olors però aquestes, en tot cas, no superaran un radi de 150 m de distància, essent impossible que afectin a nuclis de població propers.

7.4.- AFECCIÓ A FAUNA I VEGETACIÓ

La instal·lació de les edificacions en terrenys no urbanitzables, de caire agrícola i ramader fa que l'impacte produït sigui corregible aplicant unes mesures tal com el tancament perimetral, disposar teles anti-ocell a les finestres i la instal·lació d'un sistema adient de desinfecció de vehicles.

Al tractar-se d'un territori agrícola amb predomini de terres de conreu l'efecte produït sobre el medi és compatible ja que la vegetació típica de l'àrea



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148654 DB151-5DWUZ-972U9 FQC969240953052ED2E2EA16F9B359E018957) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.dba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=ajgencoba



Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística

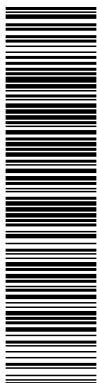
d'estudi s'ubica sobre els marges de les parcel·les, àrea que no s'ocupa amb l'actual projecte.

Els residus zoosanitaris i els residus de cadàvers el promotor els gestionarà per mitjà de gestors autoritzats per l'agència de Residus, establint contractes amb les mateixes i marcant un calendari de recollides.

7.5.- AFECCIÓ A PAISATGE I MEDI ANTRÒPIC

Sobre el paisatge l'impacte és compatible i sobre l'ocupació positiu. L'explotació no produirà impacte negatiu sobre el paisatge ja que es tracta d'un territori dedicat exclusivament a l'agricultura i a la ramaderia i no hi ha vegetació superior a la zona evitant-se produir un impacte visual elevat com podria passa en zones de bosc. Remarcant que els materials proposats per la construcció són de tonalitats cromàtiques semblats a les de les edificacions existents o a les del terreny i/o cultius predominants. En aquest cas s'ha projectat la capacitat d'emmagatzematge de dejeccions d'un femer a l'exterior de les naus on l'impacte dels qual és neutre, doncs es tracta d'instal·lacions addicionals obligatòries medi ambientalment sense l'existència de les quals es generaria un perjudici medi ambiental de característiques molt greus.

		CARACTERITZACIÓ								VALORACIÓ			
MEDIS AFFECTATS	FACTORS SUSCEPTIBLES	UTIL (0) / ADVERS (1)	DIRECT (3) / INDIRECT (1)	TEMPORAL (1) / PERMANENT (2)	REVERSIBLE (1) / IRREVERSIBLE (2)	RECUPERABLE (1) / IRRECUPERABLE (2)	AFFECTA A RECURSOS (2) / NO AFFECTA A RECURSOS (1)	LOCALITZAT (1) / EXTENS (2)	RESULTAT	COMPATIBLE	MODERAT	SEVER	CRITIC
EDAFIC	CONTAMINACIÓ	1		1	1	1	1	2	7				
	EROSIÓ	1		2	1	2	1	1	8				
	QUALITAT SOL	1	3	1	1	1	1	1	9				
AQUATIC	SUPERFICIALS	1		2	2	1	1		7				



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148654 DB151-5DWUZ-972U9 FQC969240953052ED2E2A160F9B8359E018957) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accde.dba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=ajgencolia

Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística



ATMOSFÈRIC	OLORS	1	3	1	1	1	1	2	10				
FAUNA	ESPECIE I POBLACIÓ ANIMAL	1	3	1	1	1	2	1	10				
PAISATGE	ESPECIE I COMUNITAT VEGETAL	0		2	2	1	1	1	7				
VEGETACIÓ	FRAGILITAT	1	3	1	1	1	1	1	9				
	VISIBILITAT	0	3	2	1	1	1	1	10				
	QUALITAT	1	1	1	1	1	1	1	7				
SOCIO-ECONÒMIC	OCUPACIÓ	0	3	2	1	1	1	2	10				
	ESTRUCTURA	0		1	1	1	1	1	5				
	ACCESIBILIDAD	0		2	1	1	1	1	6				

	Valoració de l'impacte sense mesures correctores
	Valoració de l'impacte amb mesures correctores

6 - 8	Compatible
9 – 10	Moderat
11 – 12	Sever
13 – 14	Crític

8.- CRITERIS I ESTRATÈGIES PER A UNA CORRECTA INTEGRACIÓ EN EL PAISATGE

Es considera que la proposta de posició de les noves naus donen compliment als criteris per a una correcta integració en el paisatge:

- Lleugera esplanació, minimitza la transformació de la topografia.
- No destrucció de marges
- No modificació dels accessos a la parcel·la on s'ubicaran les naus.
- Conservació del cultiu existent a la resta de la parcel·la i de la vegetació als lindars de la parcel·la.
- Es respecta els elements estructuradors del paisatge

DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIPS DLE PROJECTE ZONA PART_09062021	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: DB151-5DWUZ-972U9 Pàgina 11 de 33	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148654 DB151-5DWUZ-972U9 FQC969240953052ED2E2A16F9B359E018957) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accde.dba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=ajgencoba

Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística



- Conjunt unitari, concentració espacial, s'evita la dispersió de les construccions.

- Les noves naus seran de volum simple i funcional. La composició de les façanes serà regular i simètrica.

- Les dimensions de les naus s'adaptaran a les dimensions de l'escala del paisatge i es cuiden les proporcions.

- Plantació de vegetació al voltant de la nova edificació.

- Tot el perímetre de l'explotació estarà ballat amb malla de simple torsió galvanitzada i pals de sustentació del mateix material, es minimitzarà l'altura de la tanca.

- Materials, acabats i colors:

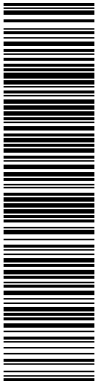
- S'utilitzaran materials propis o adaptats al paisatge del lloc

- Els acabats seran de color i textura adequats a l'entorn, no introduiran un contrast excessiu o que desvalorin la imatge dominant.

- Les parets seran de colors i tonalitats terroses, simple, sòbries i funcionals propis de l'entorn.

- S'emprarà materials, colors i acabats discrets per a les cobertes, s'ha optat per un color vermellós

DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIPS DLE PROJECTE ZONA PART_09062021	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: DB151-5DWUZ-972U9 Pàgina 12 de 33	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

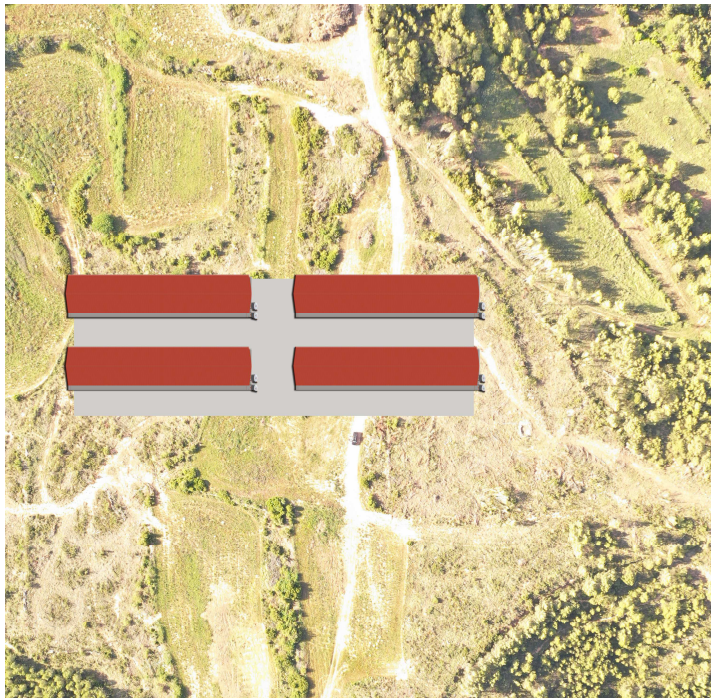


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148654 DB151-5DWUZ-972U9 FQC9692A0953052ED2E2A160F9B8359E018957), generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.dba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=ajgencolia

9.- DIAGNOSI DEL POTENCIAL IMPACTE



Ortofoto extreta del ICGC any 2018



Imatge presa des del punt 1

DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIPS DLE PROJECTE ZONA PART_09062021	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: DB151-5DWUZ-972U9 Pàgina 13 de 33	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148654 DB151-5DWUZ-972U9 FQC969240953052EDD2E2EA16F9B8359E018957) generada amb l'aplicació informàtica Firmador. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://cccdde.dba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=argenobia

Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística



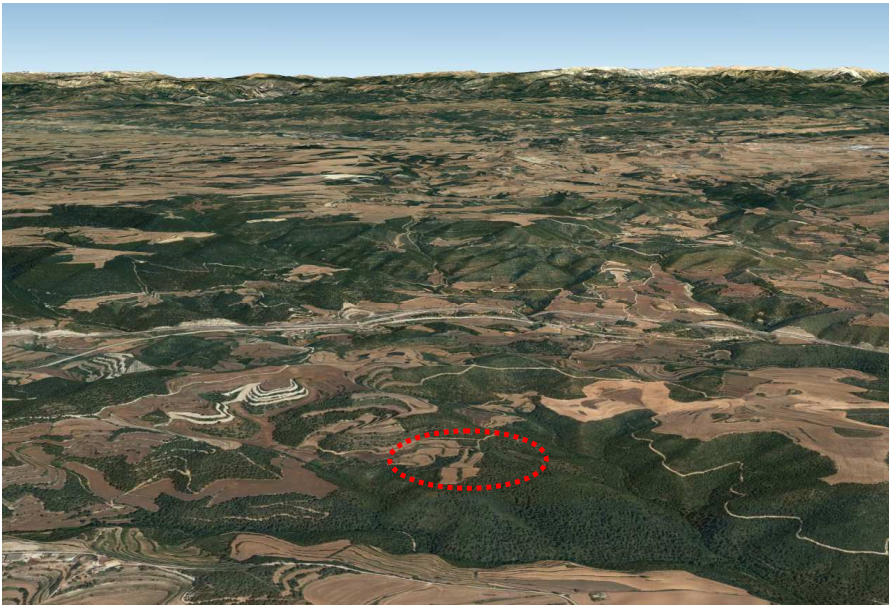
Amb aquesta imatge més pròxima a l'entorn de l'explotació porcina es pot observar que la construcció de les noves naus no genera un potencial impacte negatiu del paisatge. Des d'aquests punts el conjunt de l'explotació porcina es pràcticament inapreciable, no seran visibles fins a punt proper a l'explotació. Globalment es conserva la fisonomia del paisatge i no implicarà un canvi significatiu.

Els acabats de les naus amb colors de gamma terrosa i plantació d'arbrat, proporciona una correcta integració paisatgística minimitzant l'impacte visual.

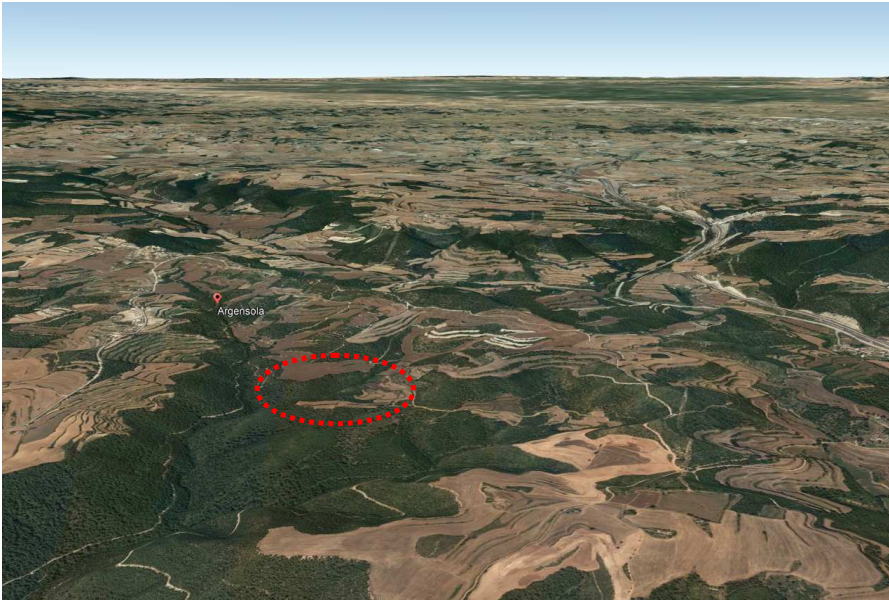
DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIPS DLE PROJECTE ZONA PART_09062021	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: DB151-5DWUZ-972U9 Pàgina 14 de 33	SIGNATURES
ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148654 DB151-5DWUZ-972U9 FQC9692A0953052ED2E2EA16F9B8359E018957) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=argencolia

Imatges aèries de l'entorn de l'explotació porcina objecte d'ampliació:

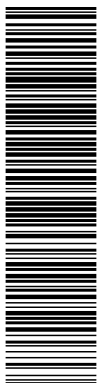


Imatge extreta del Google Earth en direcció nord.



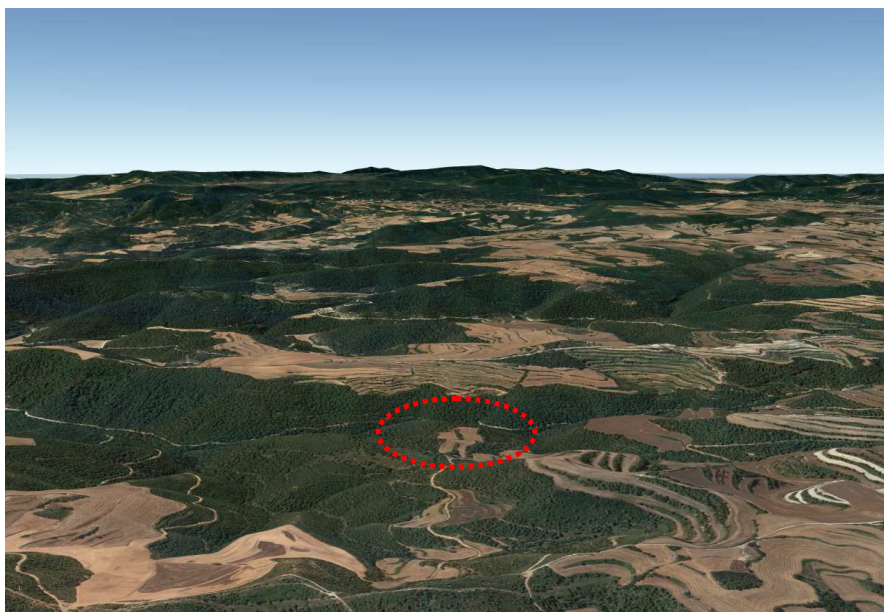
Imatge extreta del Google Earth en direcció oest.

DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIPS DLE PROJECTE ZONA PART_09062021	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: DB151-5DWUZ-972U9 Pàgina 15 de 33	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

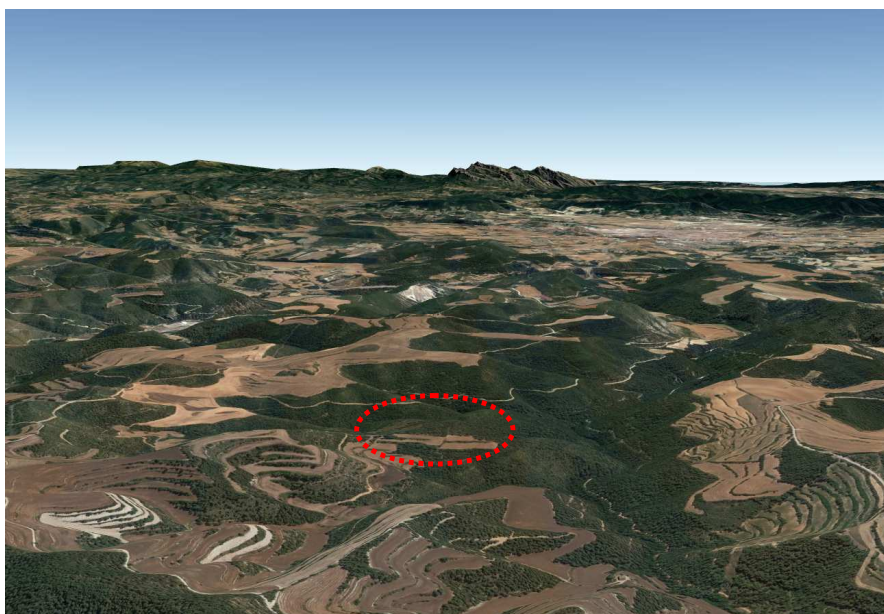


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148654 DB151-5DWUZ-972U9 FQC9692A0953052ED2E2EA16F9B8359E018957), generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.dba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=ajgencolia

Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística



Imatge extreta del Google Earth en direcció est.



Imatge extreta del Google Earth en direcció sud.

DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIPS DLE PROJECTE ZONA PART_09062021	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: DB151-5DWUZ-972U9 Pàgina 16 de 33	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148654 DB151-5DWUZ-972U9 FQC969240953052ED2E2A16F09B8359E018957) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accde.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=ajgencolia

Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística



Amb el recull d'imatges i el fotomuntatge es procedeix a una valoració dels potencials impactes per l'ampliació de l'explotació porcina.

Factors a considerar:

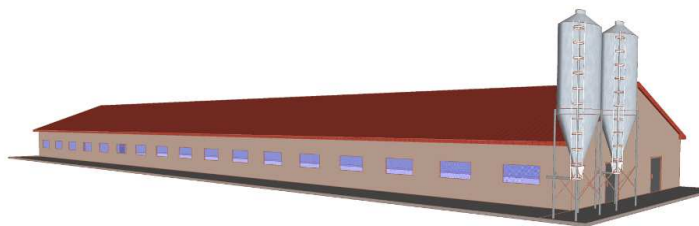
Integració paisatgística i orientació de les naus

Les naus formaran part d'una nova explotació porcina, aquestes es construiran a la part de la parcel·la que ocasionarà menys moviments de terres i millors condicions higienico-sanitàries. Les noves naus es construiran el més pròxim possible entre elles amb la finalitat de compactar el conjunt i ocupar la mínima superfície possible.

La ubicació i orientació de les naus s'ha projectat en el lloc que permet seguir un ordre geomètric en funció de la parcel·la.

Es plantarà arbrat i/o vegetació característica de la zona de forma discontinua al llarg de les noves naus.

Les noves naus presenten una volumetria senzilla, disseny racional i coherent amb la seva funcionalitat. A la vegada s'ha plantejat una correcta adequació de la proporció de buits i plens.



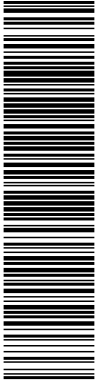
Imatge de les noves naus

Amb tot el conjunt de mesures correctores preses per la construcció de les noves naus permet concloure un potencial impacte mínim, una correcta integració paisatgística i no suposarà un canvi significatiu del paisatge ni del seu entorn més immediat.

Modificació del terreny

Amb aquestes noves construccions la pendent del terreny no es veurà modificada. Es tracta d'un terreny pla i no comportarà moviments de terres

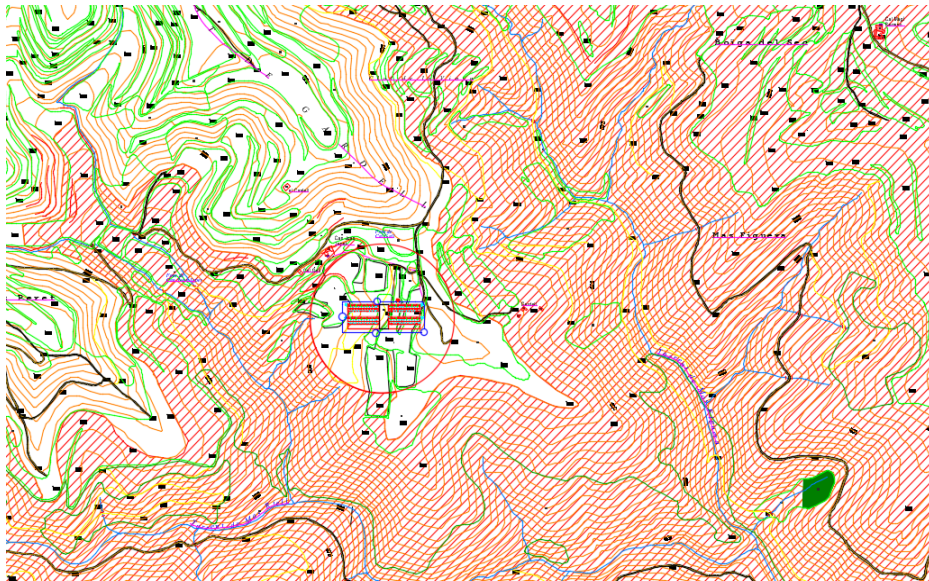
DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIPS DLE PROJECTE ZONA PART_09062021	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: DB151-5DWUZ-972U9 Pàgina 17 de 33	SIGNATURES
ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES	



excessius, no hi haurà formació de talussos. No es produirà un potencial impacte negatiu del paisatge.

Conca visual

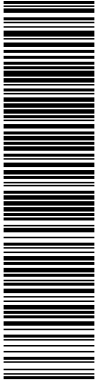
Es tracta d'una conca visual ampla en totes les direccions, menys en orientació Nord-Oest que s'hi troben turons que dificulten la visibilitat de l'explotació ramadera. Així mateix, pròxim a l'explotació el relleu presenta diverses oscil·lacions, desnivells de cota i vegetació que en redueixen notablement la visibilitat. Tot el conjunt de característiques morfològiques del relleu i de la vegetació comporta que l'angle de visió de l'explotació es redueixi a pocs metres d'aquesta i no suposa un potencial impacte negatiu.



Conca visual de l'explotació porcina indicada amb línies diagonals amb vermell

Paral·lelament, l'estudi anterior manca de precisió en quant a ombres i zones cegues ocasionades per multitud d'elements que no es poden identificar sobre aquest: no té en compte la vegetació "esporàdica" (cultius herbacis) i "semi-permanent", que contribueixen a la reducció de visibilitat o directament a l'opacitat d'escenaris des de les vies de circulació o punts de la mateixa cota,

DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIPS DLE PROJECTE ZONA PART_09062021	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: DB151-5DWUZ-972U9 Pàgina 18 de 33	SIGNATURES
ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148654 DB151-5DWUZ-972U9 FQC969240953052ED2E2A16F9B359E019957) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Nil·lificant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.dba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=argencolia

Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística



edificacions existents que focalitzen la visibilitat i zones boscoses que generen un efecte pantalla.

Cal remarcar però, que al tractar-se d'una zona sobre terrenys tant oberts, la distància màxima ó límit visual de la conca s'aproxima a 1.100m (1.000-1.200m) que es a partir d'on les formes perden definició i per tant l'impacte visual que es pugui generar estaria mitigat.

A continuació, s'ofereix una fotografia aèria que constata que la creació de l'explotació ramadera es troba integrada en una zona agrícola, amb àmplia variabilitat i diversitat de cultius. Activa agrícola i vegetativament parlant.



Font: Institut cartogràfic i Geològic de Catalunya (any 2018)

Fragilitat del paisatge

Per tal d'estudiar el grau de repulsa de canvis sobre el paisatge i el grau de deteriorament de la qualitat a l'introduir canvis sobre el mateix (tot el contrari de l'absorció visual) s'estudiarà les actuacions del projecte sobre les qualitats paisatgístiques actuals.

DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIPS DLE PROJECTE ZONA PART_09062021	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: DB151-5DWUZ-972U9 Pàgina 19 de 33	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148654 DB151-5DWUZ-972U9 FQC969240953052ED2E2EA160F9B8359E018957), generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.dba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=argençola

Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística



Es tindrà en compte la visibilitat i l'accessibilitat de l'activitat i s'estudiarà a través de la inter-visibilitat, que es defineix com el grau de visibilitat recíproca de les unitats paisatgístiques obtingudes.

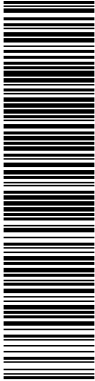
- Inter-visibilitat: la nova explotació porcina tindrà una incidència visual des dels següents punts:

- punts més elevats amb freqüència de pas
- zones planes lindants a l'explotació amb cultius herbacis.

La nova explotació porcina no disposa d'incidència visual des dels punts més freqüentats per la població com carreteres comarcals i/o nacionals i el propi municipi ó instal·lacions públiques etc., NO és visible per llunyania, relleu i obstacles visuals.

- Potencial de vistes: des de l'explotació i la construcció de les noves naus es disposarà de la mateixa amplitud visual cap a totes direccions menys a l'orientació Nord-Oest essent els camps visuals amb parcel·les amb cultius herbacis. L'Oest es troba lleugerament obstaculitzat per la proximitat de successius turons i d'arbrat.
- Accessibilitat visual: s'assumeix que la fragilitat d'un paisatge és major com més observadors potencials hi ha. En aquest cas, s'estudia en funció de:
 - *Vies de comunicació*: passa a uns 1.250m de l'explotació porcina la Carretera BV-2231. No existeix cap eix ferroviari, autovia i/o autopista a menys de 1.000m de l'explotació.
 - *Nuclis de població*: la nova explotació es troba a 2.500m d'Argençola, la resta de municipis es troben més allunyats.
 - *Zones d'us intens*: no es disposa d'espais d'interès lúdic-turístic com espais d'esbarjo i barbacoa, platges, parcs naturals, etc. que generin una freqüència de pas elevada.

DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIPS DLE PROJECTE ZONA PART_09062021	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: DB151-5DWUZ-972U9 Pàgina 20 de 33	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148654 DB151-5DWUZ-972U9 FQC969240953059ED2E2EA16F9B8359E018957) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accde.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=ajgencoba



Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística

MESURA DE LA FRAGILITAT

1. Fragilitat visual del punt (factors biofísics)

Sòl i coberta:

Parcel·les amb cultius herbacis, essent estacional i controlada per l'agricultor, intercalades amb zones boscoses.

Contrast cromàtic estacional sòl-vegetació

Mitjana altura de la vegetació i nombre d'estrats, micro-hàbitats puntuals

Alt contrast cromàtic dins de la vegetació (anual cultius i silvestre)

Pendent:

Poca pendent del terreny.

Mínima modificació de la morfologia del terreny per poder executar **les noves naus**.

Orientació i complexitat:

Naus orientades de Est a Oest

Situades sobre la parcel·la en un sol conjunt no dispers.

2. Fragilitat visual de l'entorn del punt (factors morfològics de visualització).

Dimensió de la conca visual:

La conca visual serà **amplia en totes orientacions menys cap al Nord-Oest que queda lleugerament obstaculitzada.**

Compacitat de la conca visual:

Zona cega per l'existència d'elements opacs vegetatius d'una amplitud de 40° d'amplitud al sector Nord-Oest.

Forma de la conca visual:

Edificis de forma rectangular prolongada, situat **de forma perpendicular** a les vies d'accés existents.

Altura relativa del punt respecte a la seva conca visual:

DOCUMENT ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIPS DLE PROJECTE ZONA PART_09062021	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: DB151-5DWUZ-972U9 Pàgina 21 de 33	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148654 DB151-5DWUZ-972U9 FQC969240953052ED2E2A16F9B359E018957) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accde.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=argencola



Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística

Actuacions a realitzar **sobre plataformes no cultivable** amb la mateixa cota del terreny.

3. Fragilitat derivada de les característiques històrico-científic-cultural del territori

No existeix ni es manté proximitat a punts i zones de singularitat paisatgística.

4. Accessibilitat de l'observació.

- Parcel·la l'indant a la via de circulació rústic, camins veïnals.
- Accessibilitat visual des de via rústica.
- Situació de les noves naus pròximes entre elles, situades paral·lelament.

9.- CONCLUSIONS

Inicial: El promotor disposa d'una parcel·la al terme municipal d'Argencola lliure de qualsevol tipus d'activitat ramadera.

Proposta: El promotor pretén realitzar la creació d'una nova explotació porcina d'engreix amb una capacitat productiva de 2.000 porcs d'engreix. Aquests disposaran de jaç amb palla i generaran fems.

Es preveu construir quatre noves naus d'engreix, un vestuari i un nou femer d'emmagatzematge de fems.

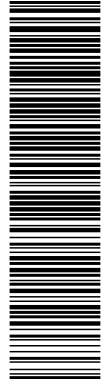
La capacitat productiva de l'explotació serà de: **2.000 porcs d'engreix** amb producció de fems.

Classificació segons la Llei 20/2009 (modificada per la 9/2011)

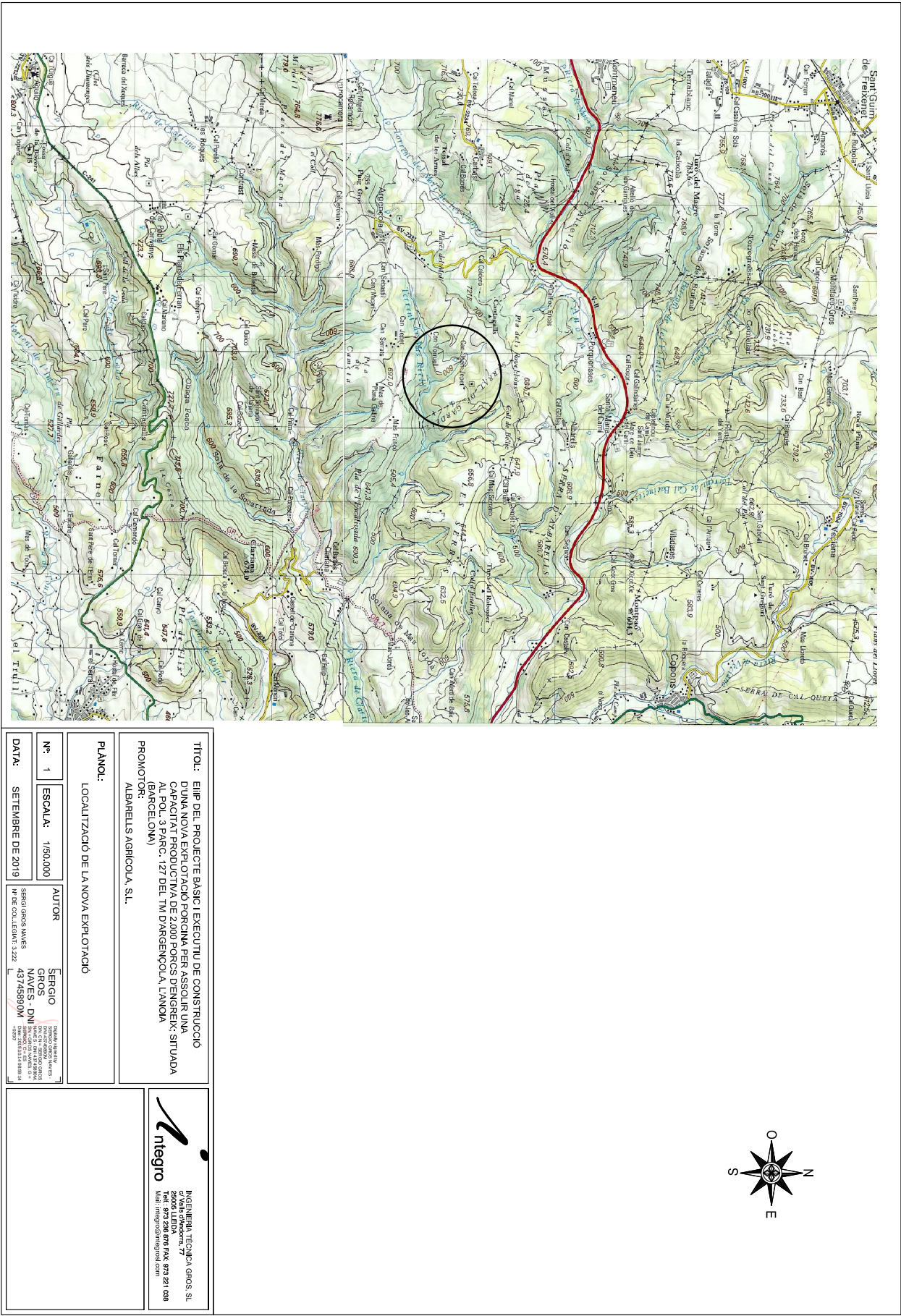
L'activitat es troba inclosa a l'**annex III**, concretament dintre de l'**apartat 11, subapartat 1.b.ii**, places per porcs d'engreix (de més de 20kg) amb una capacitat de fins a 2.000 i superior a 10 caps de bestiar.

El règim d'intervenció administrativa correspon a **Règim de Comunicació Ambiental**.

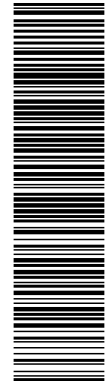
S'han utilitzat mesures d'integració preventives donat que no s'afecta negativament factors de visibilitat, de tonalitats, de fragilitat, d'estètica ni ecològics. Econòmicament es genera un impacte positiu.



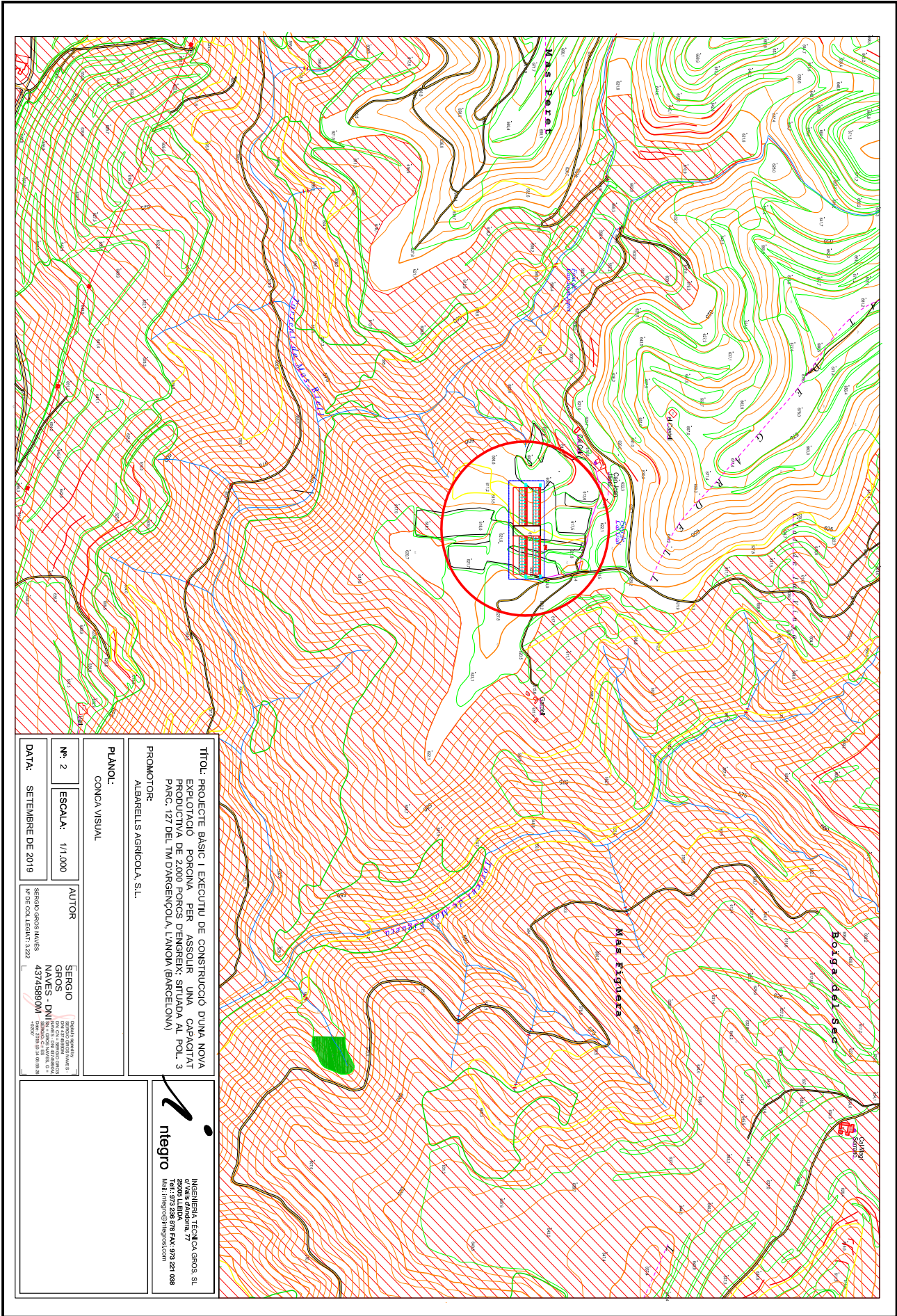
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148654 DB151-5DWUZ-972U9 FQC96924095305059ED0F2E160F59B859B019857), generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accde.dba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=taigencola



TÍTOL: EIP DEL PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSTRUCCIÓ D'UNA NOVA EXPLOITACIÓ PORCINA PER ASSOLIR UNA ACTIVITAT DE PRODUCCIÓ I DE 2000 FORNS D'ENGREIX, SITUADA AL POU DE PARC, 121 DEL TM D'ARGENTOLA, L'ANADIA (BARCELONA)	
PROMOTOR: ALBARELLS AGRÍCOLA, S.L.	
PLANO: LOCALITZACIÓ DE LA NOVA EXPLOITACIÓ	
Nº: 1 ESCALA: 1/50.000	AUTOR SERGIO GROS NAVES Nº DE COL·LEGIAT: 3.222
DATA: SETEMBRE DE 2019	SERGIO GROS NAVES NAVES - DN 43745890M
 INGENIERIA TÉCNICA GROS SL C/ VÍCTOR BALAGUER, 77 08122 SANT CIPRIÀ DE VIDIADRES (BARCELONA) TEL: 972 228 878 FAX: 972 221 028 MAIL: info@ingenia.com	



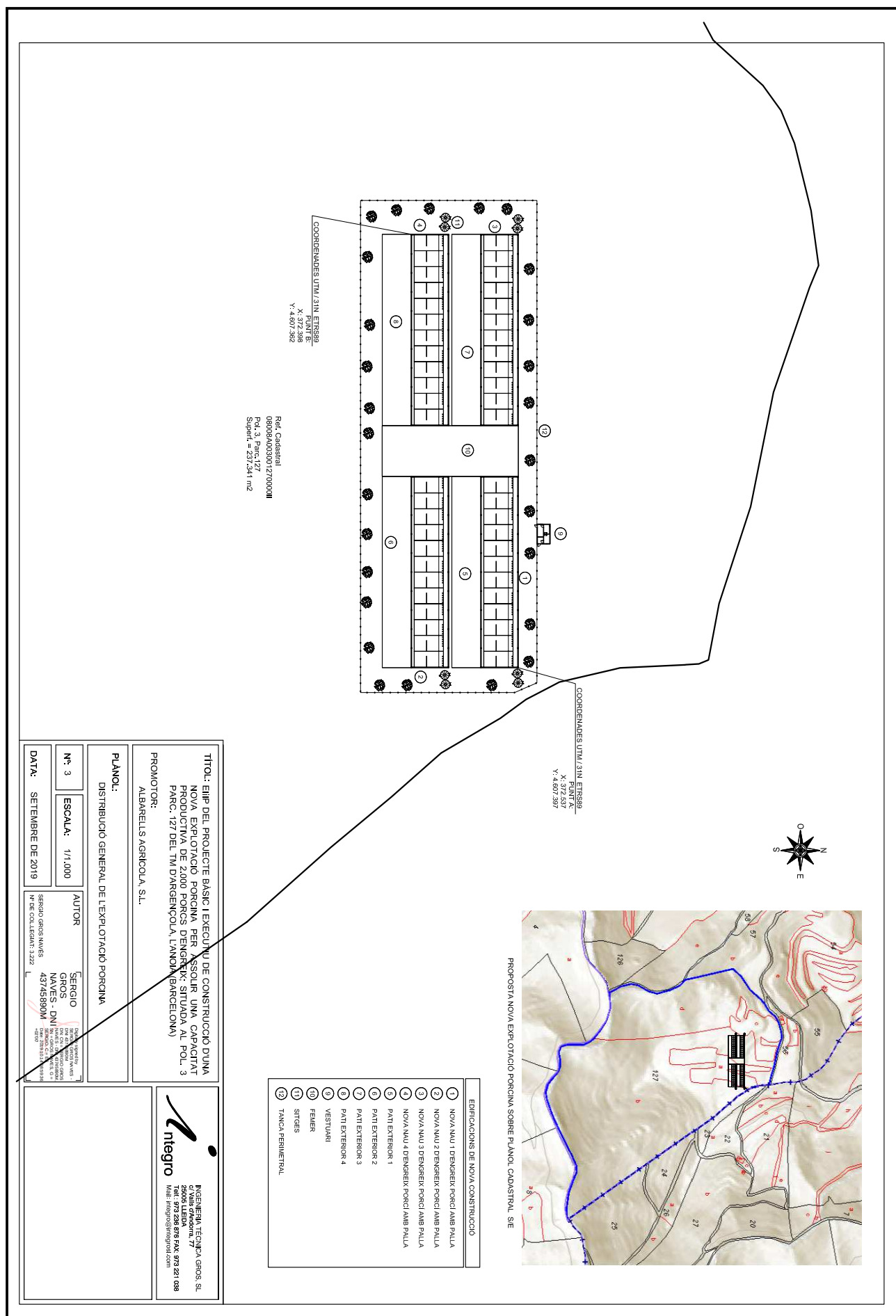
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148654 DB151-5DWUZ-972U9 F0C96924095052E6D2F2EA160F09B8359E019857), generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=ajgencolia

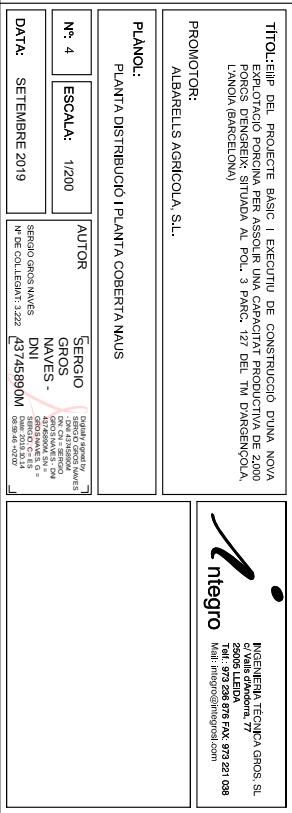


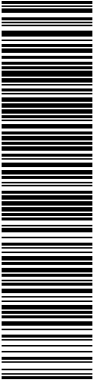
TÍTOL: PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE CONSTRUCCIÓ D'UNA NOVA EXPLOTACIÓ PORCINA PER ASSOLIR UNA CAPACITAT PRODUCTIVA DE 2000 PORCS D'ENGREIA SITUADA AL P.O.L. 3 PARC. 127 DEL TM D'ANGENOLLA L'ANOIA (BARCELONA)	
PROMOTOR: ALBARELLS AGRÍCOLA, S.L.	
PLANOL: CONCA VISUAL	
Nº. 2	ESCALA: 1/1.000
AUTOR	SERGIO GROS MAYÉS - IMA INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS DE OBRA Nº DE COLECCIÓN: 43745890M Nº DE COLECCIÓN: 1322
DATA: SETEMBRE DE 2019	
INGENIERIA TÉCNICA GROS, S.L. C/ VÍAS D'ANGENOLLA, 77 08190 ANGÉNOLLA (BARCELONA) TEL: 973 228 876 FAX: 973 221 086 MAIL: info@ingeniers.com	



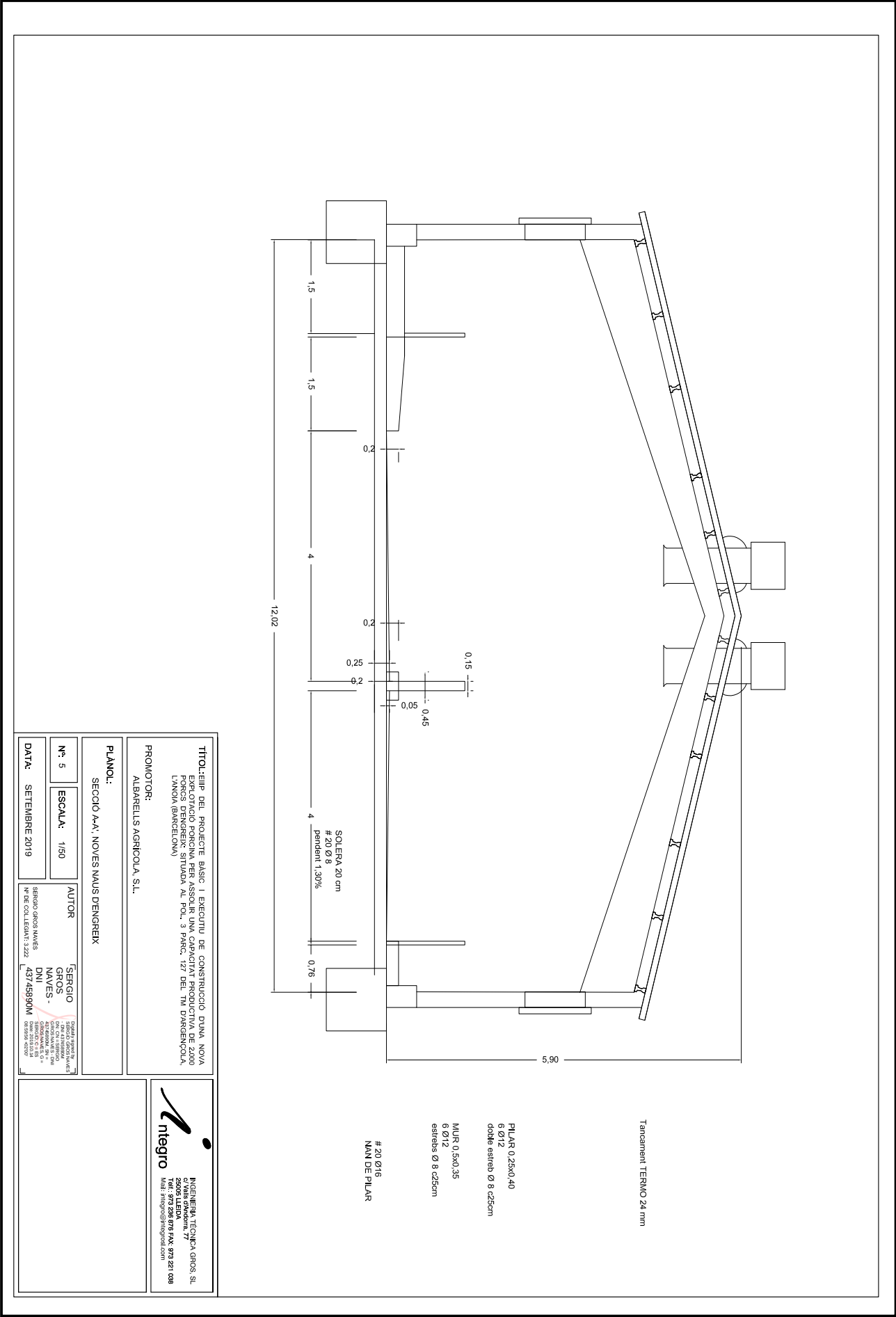
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 141.48654 DB151-5DWUZ-972U9 FOC9692409530526D2F2EA160F9B8358E018857) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liçant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificado.jsp?codigo_entidad=argencola



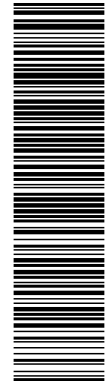




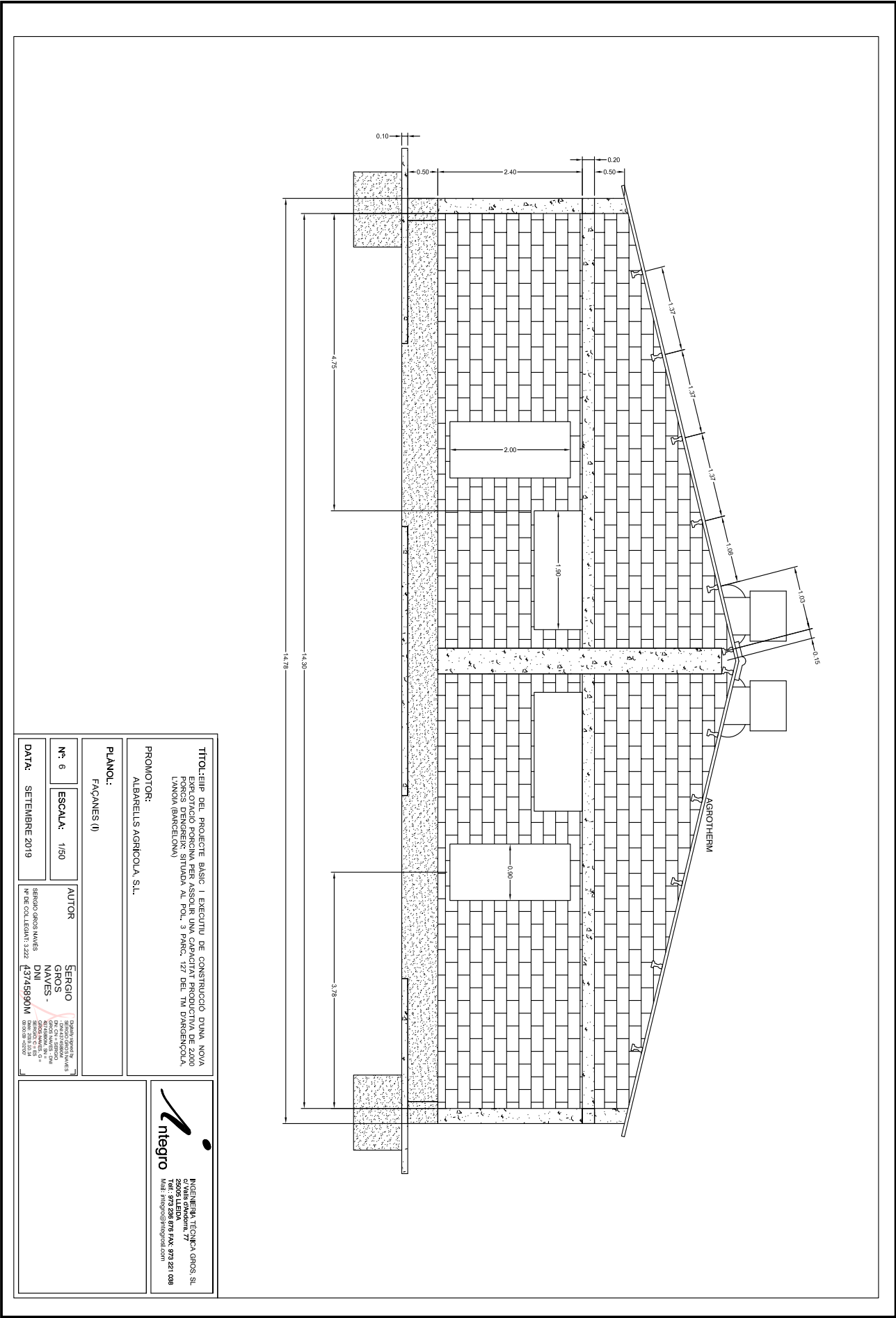
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148654 DB151-5DWUZ-972U9 F0C9692409530505ED9D2E2VAV190F9B559EDU19857), generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.dba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=ajgencolia



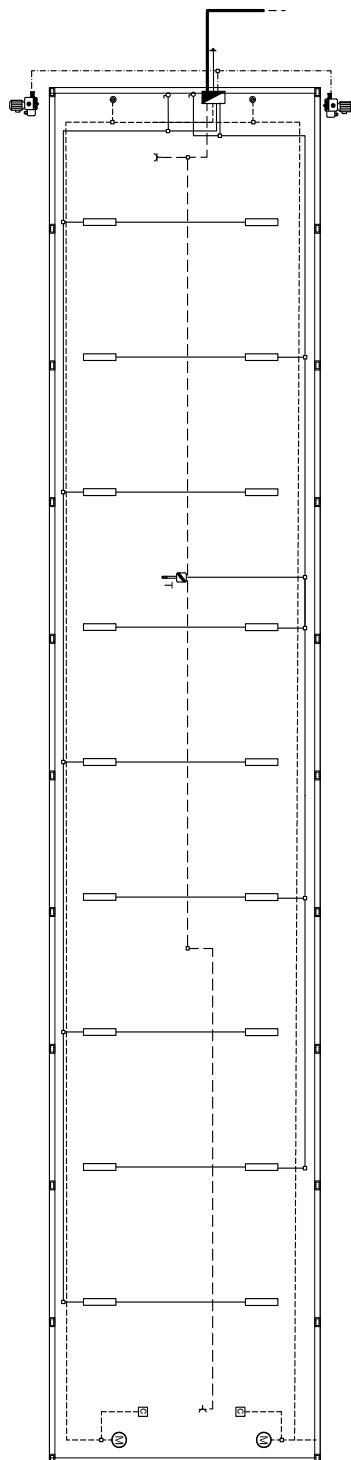
DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
ESTUDI (TD13-011): ESTUDI_ELIPS DLE PROJECTE ZONA PART_09062021		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: DB151-5DWUZ-972U9 Pàgina 28 de 33		NO REQUEREIX SIGNATURES



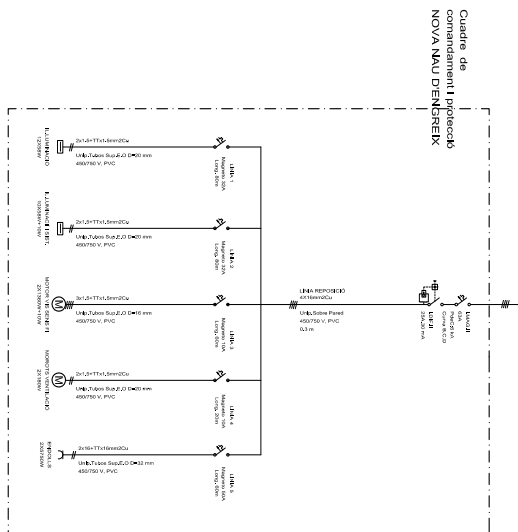
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148654 DB151-5DWUZ-972U9 FQC969240953052ED9D2E2EA1619F9B359ED19857) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.dba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=ajgencolia







DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA, SISTEMES I COMANDAMENTS



RECEPTORS

- | | |
|---|--------------------------------------|
|  | Sensor temperatura |
|  | Motor elevador Inestres 180w |
|  | Fluorescents 58w |
|  | Motor v/s sens II 1360w |
|  | Interrupcion final de carrera, auto. |
|  | Interrupcion uniposicional Inlt |
|  | Cable de control 1 distrib. de llnes |
|  | Interrupcion |
|  | Endoll 5750w |

LINES

- Linya 1: Enllumenat i sistemes
- Linya 2: Enllumenat
- Linya 3: Distribució alimentació
- Linya 4: Ventilació
- Linya 5: Endolls

TITOL: EIMP DEL PROPECTE BASIC I EXECUTIU DE CONSTRUCCIO D'UNA NOVA
EXPLOITACIO PORCINA PER ASSOLUR UNA CAPACITAT PRODUCTIVA DE 2.000
PORCS DENGENE: SITUADA AL POL. 3 PARC. 127 DEL TM D'ARGENCOLA
L'ANNO (BARCELONA)

PROMOTOR:
ALBARRELLS AGRICOLA, S.L.

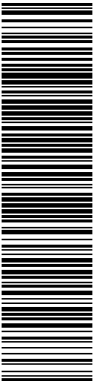
 **Integro**

INGENIERIA TÉCNICA GROS, S. de RL
c/ Valls d'Ibónora, 77
25005 LLEIDA
Tél.: 973 236 876 FAX: 973 221 038
Mail: integro@integrosl.com

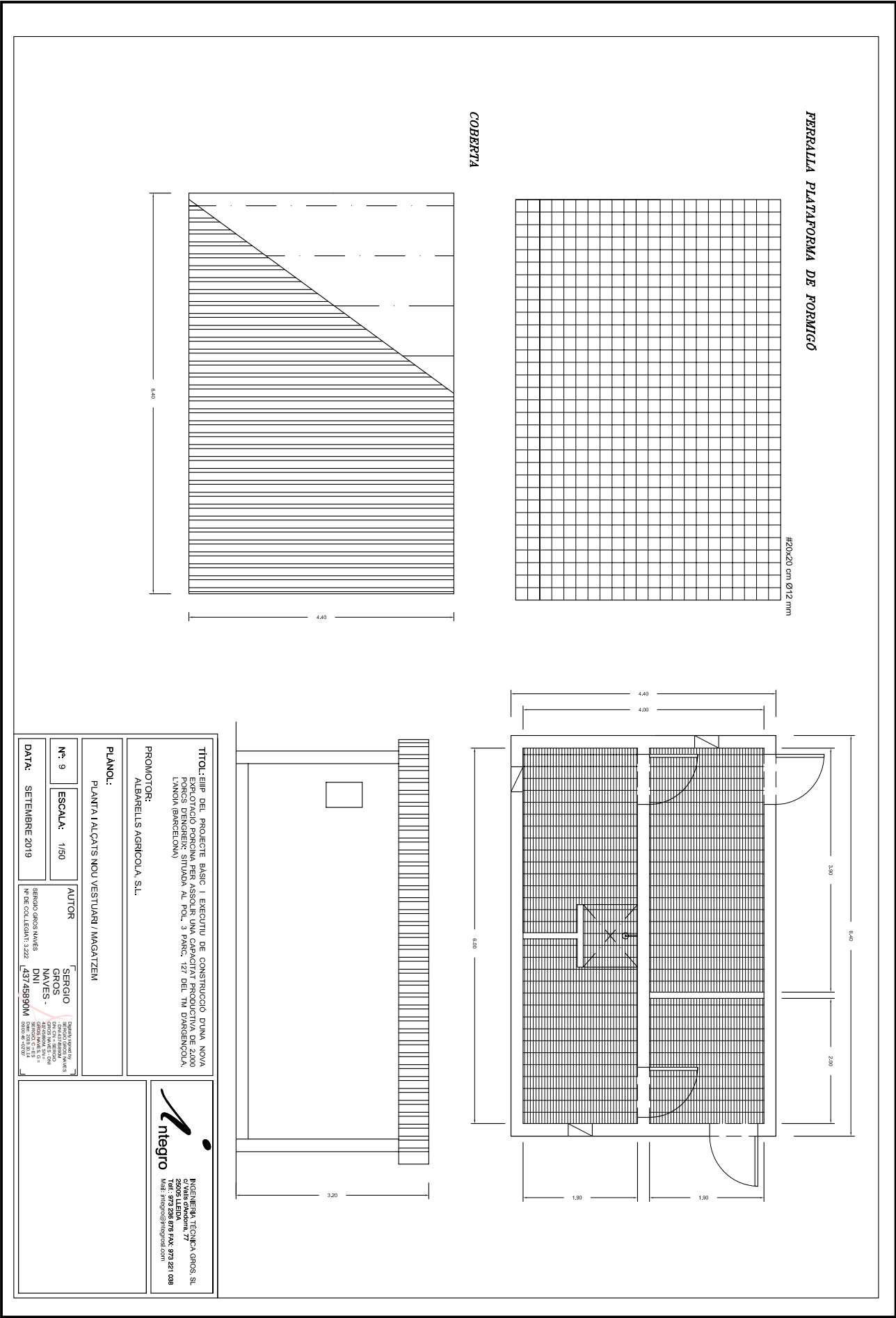
PLANOL:
PLANTA DISTRIBUCIÓ NOVES NAUS D'ENGREIX (TIPUS,

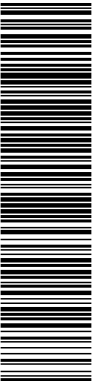
Nº 8	ESCALA: 1/200	AUTOR	SERGIO GROS NAVES
DATA: SETEMBRE 2019			SERGIO GROS NAVES Nº DE COL·LEGIAT: 3.222

SERGIO GROS NAVES
43745890M
 - ES
 0066-2329 30,34
 0066-2329 30,34



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148654 DB151-5DWUZ-972U9 FQC969240953052ED9D2E2EA10F05B8359ED18957), generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=argencola





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 14148654 DB151-5DWUZ-972U9 F0C969240953052E6D2F2EA1V0919B8559ED018957), generada amb aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.dba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=ingenobla

