

PLA ESPECIAL URBANÍSTIC

ANNEX IV. ESTUDI HISTÒRIC



**EQUIPAMENT A LA CTRA. DE
SANT CLIMENT**

Aprovació Inicial

Abril 2023

Promotor:
Aspehof Spain SLU

Equip redactor:



OUA-GAMMA, s.l.
c/Viladomat, 317 Ent. 08029 BCN

Firmado digitalmente
por JORDI
ARTIGAS (R:
B42929588)
Fecha: 2024.07.25
13:43:09 +02'00'

JORDI ARTIGAS
(R: B42929588)

Direcció tècnica

Jordi Artigas Masdeu Arquitecte
Mauro Mas Pujó, Arquitecte
Núria Noguer Pujadas, Arquitecta

Direcció i coordinació de processos GIS

Carles Cabellos Pruna, Arquitecte

Coordinació

Núria Noguer Pujadas, Arquitecta

Equip

Núria Noguer Pujadas, arquitecta
Ernest Sánchez Miranda, arquitecte
Clara Alvau Morales, urbanista

...
Marta Torres, advocada
Ramon Font, enginyer

...

Col laboradors:

Aixecament topogràfic
Julio Cacho Geotècnics
Julio Cacho, topògraf

Informe Ambiental, Estudi d'Avaluació de la Mobilitat Generada,
Estudi d'Impacte i Integració Paisatgística

TRAÇA Estudi de Serveis Ambientals

Enric de Bargas Sellarés, ambientòleg
Carles E. Casabona Ferré, ambientòleg

Estudi Històric

ATICS, SLP

Jaume Díaz Ortells, arqueòleg

**MEMÒRIA DE LA PROSPECCIÓ SUPERFICIAL I ESTUDI DE
L' IMPACTE SOBRE EL PATRIMONI CULTURAL
(ARQUEOLÒGIC, PALEONTOLÒGIC I ARQUITECTÒNIC).**

**PLA ESPECIAL URBANÍSTIC - CARRER SANT CLIMENT 97 –
VILADECANS: CONCRECIÓ D'ÚS D'EQUIPAMENT ESPORTIU –
CLUB DE PÀDEL CARRER DE SANT CLIMENT, 97.**

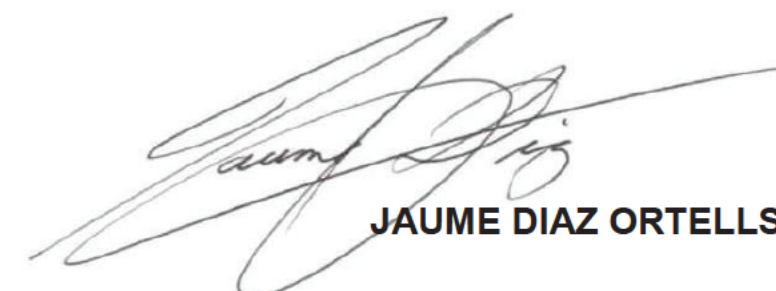
TM DE VILADECANS (BAIX LLOBREGAT).

CLT_2023_EXP_ARQ0002PREV_4556

(R/N 470 K121 N-720 2023/1-39043

**DIAZ
ORTELLS
JAUME -**

Firmado digitalmente por DIAZ
ORTELLS JAUME -
Nombre de reconocimiento
(DN): c=ES,
serialNumber=
E, givenName=JAUME, sn=DIAZ
ORTELLS, cn=DIAZ ORTELLS
JAUME -
Fecha: 2023.04.18 09:13:28
+02'00'



JAUME DIAZ ORTELLS

MATARÓ, GENER DE 2023

ÍNDEX

1.	FITXA TÈCNICA.....	2	8.	NETGRAFIA.....	20
2.	INTRODUCCIÓ I METODOLOGIA.....	3		ANNEX 1: DOCUMENTACIÓ CARTOGRÀFICA/PLANIMÈTRICA	
2.1.	Antecedents administratius.....	3		ANNEX : LEGISLACIÓ PATRIMONI CULTURAL I AUTORITZACIONS ADMINISTRATIVES	
2.1.1.	Marc legal.....	3			
2.2.	Metodologia.....	4			
3.	VILADECANS (BAIX LLOBREGAT). MARC GEOGRÀFIC I HISTÒRIC.....	5			
4.	LOCALITZACIÓ DEL PATRIMONI CULTURAL.....	7			
4.1.	Relació dels elements del Patrimoni Cultural inventariats i catalogats als inventaris de la Direcció General del Patrimoni Arquitectònic, Arqueològic i Paleontològic de la Generalitat de Catalunya.....	7			
4.1.1.	Béns Culturals d'Interès Nacional.....	7			
4.1.2.	El patrimoni arqueològic.....	7			
4.1.3.	El patrimoni paleontològic.....	7			
4.1.4.	El patrimoni arquitectònic.....	7			
4.2.	Relació dels elements del Patrimoni Cultural recollits a la normativa municipal de Viladecans.....	7			
5.	PROSPECCIÓ ARQUEOLÒGICA PREVENTIVA.....	8			
5.1.	Mètode emprat en el treball de camp.....	8			
5.2.	Resultats de la prospecció superficial.....	9			
5.3.	Conclusions.....	15			
6.	PROPOSTA DE MESURES CORRECTORES PER A LA PROTECCIÓ DELS ELEMENTS PATRIMONIALS.....	18			
7.	BIBLIOGRAFIA.....	20			

1. FITXA TÈCNICA.

NOM DEL PROJECTE	Pla especial urbanístic - carrer Sant Climent 97 – Viladecans: Concreció d'ús d'equipament esportiu – club de pàdel carrer de Sant Climent, 97.
PROMOTOR	ASPEHOF SPAIN SLU
UBICACIÓ	Terme municipal de Viladecans (Baix Llobregat)
CONTEXT	Zona urbana i forestal

TIPUS D'INTERVENCIÓ	Preventiva terrestre
CLASSE D'ACTIVITAT	Prospecció superficial
EXPEDIENT	CLT_2023_EXP_ARQ0002PREV_4556 (R/N 470 K121 N-720 2023/1-39043
DATA D'AUTORITZACIÓ	4 de gener de 2023
DATES D'INTERVENCIÓ	Del 5 al 10 de gener de 2023
EQUIP TÈCNIC	Direcció: Jaume Díaz Ortells Iñaki Moreno Expósito

2. INTRODUCCIÓ I METODOLOGIA.

Arran de la redacció del **Pla especial urbanístic - carrer Sant Climent 97** al terme municipal de Viladecans (Baix Llobregat), l'empresa ASPEHOF SPAIN SLU ha encarregat a l'empresa ATICS SL la redacció d'un estudi dedicat a l'impacte sobre el Patrimoni Cultural (patrimoni arqueològic, arquitectònic i paleontològic) de la zona afectada.

2.1. Antecedents administratius.

En data 27 de desembre de 2022 (registre d'entrada 9015-2643393/2022) el senyor Johan Aspehof, en representació d'ASPEHOF SPAIN SLU, ha presentat una sol·licitud d'intervenció arqueològica preventiva de prospecció superficial a l'àmbit del Pla especial urbanístic - carrer Sant Climent 97 – Viladecans: Concreció d'ús d'equipament esportiu – club de pàdel, a Viladecans (Baix Llobregat), sota la direcció de Jaume Díaz Ortells (ATICS SL), del 5 al 10 gener 2023.

En data 4 de gener de 2023 l'arqueòleg territorial ha emès informe favorable sobre la sol·licitud esmentada.

En data 4 de gener de 2023 el Servei de Patrimoni Arqueològic i Paleontològic proposa autoritzar la intervenció.

2.1.1. Marc legal.

La legislació autonòmica catalana estableix un seguit de figures de protecció dels béns integrants del Patrimoni Cultural Català.

La legislació sobre el patrimoni es basa en la llei del Patrimoni Cultural Català 9/1993, publicada al DOGC núm. 1807 de l'11 d'octubre de de 1993 i desplegada pel Decret 78/2002, de 5 de març, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic.

Aquesta llei estableix com a nivell màxim de protecció la categoria de BCIN ("Bé Cultural d'Interès Nacional"). La llei reconeix com a BCIN aquells elements que havien estat declarats anteriorment

com a BIC (Bé d'Interès Cultural) per la legislació estatal i, posteriorment, s'ha anat procedint a la declaració de nous elements.

Aquests elements es classifiquen en:

- Monument històric
- Conjunt històric
- Jardí històric
- Lloc històric
- Zona d'interès etnològic
- Zona arqueològica
- Zona paleontològica

També estan declarats BCIN els castells de Catalunya (disposició addicional primera de la Llei 9/1993 del Patrimoni Cultural Català).

La incoació de l'expedient de declaració d'un BCIN comporta l'aplicació immediata i provisional de el règim de protecció establert per als BCIN ja declarats (article 9.2 de la Llei 9/1993 del Patrimoni Cultural Català).

Un segon nivell de protecció dels béns del Patrimoni Cultural Català és el dels BCIL ("Bé Cultural d'Interès Local"). Es tracta d'aquells béns que, malgrat la seva importància, no compleixen les condicions pròpies dels BCIN. Correspon als municipis la declaració d'un element com a BCIL.

La catalogació dels béns immobles s'efectua mitjançant la seva declaració com a BCIL.

La legislació estableix que ni els BCIN ni els BCIL poden ser destruïts en cap cas.

Segons la disposició addicional primera de la llei 9/1993 del Patrimoni Cultural Català els béns radiats a Catalunya que hagin estat declarats d'interès cultural (BIC) o hagin estat inclosos en l'Inventari General de Béns Mobles d'acord amb la llei de l'estat 16 / 1985, de 25 de juny, de patrimoni històric espanyol, passen a tenir respectivament la consideració de BCIN o de BC. Els béns immobles que en el moment de l'entrada en vigor de la llei 9/93 estiguin inclosos en catàlegs de patrimoni cultural incorporats a plans urbanístics passen a tenir, excepte si són BCIN, la consideració de BCIL.

Tota catalogació de béns immobles ha de contenir els jaciments de terme municipal que hagin estat declarats espai de protecció arqueològica (article 15.1 de la Llei 9/1993 del Patrimoni Cultural Català.) Sota aquesta denominació es consideren aquells llocs no declarats d'interès nacional on, per evidències materials, per antecedents històrics o per altres indicis, es presumeix l'existència de restes arqueològiques o paleontològiques (article 49.1 de la Llei 9/1993 del Patrimoni Cultural Català).

A més, la llei 9/1993 de Patrimoni Històric Català estableix també la protecció dels jaciments arqueològics, catalogats o no, de manera que no puguin ser destruïts si no és amb l'autorització de la Direcció General del Patrimoni Cultural de la Generalitat de Catalunya.

2.2. Metodologia.

L'estudi dedicat a l'impacte sobre el Patrimoni Cultural (patrimoni arqueològic, arquitectònic i paleontològic) s'ha estructurat en les següents parts:

- Buidatge exhaustiu de la documentació existent a l'Inventari del Patrimoni Arqueològic de Catalunya (Patrimoni Cultural del Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya) dels jaciments arqueològics que es localitzen a l'entorn de l'àrea afectada per aquest projecte¹. Aquest buidatge s'ha complementat amb bibliografia especialitzada.
- Buidatge exhaustiu de la documentació existent a l'Inventari del Patrimoni Arquitectònic de Catalunya (Patrimoni Cultural del Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya) de tots aquells elements i construccions catalogades que es localitzen a l'entorn de l'àrea afectada pel projecte². Aquest buidatge s'ha complementat amb bibliografia especialitzada.
- Consulta dels Normes de Planejament Urbanístic. Municipis de Ponent.³
- Consulta de bibliografia especialitzada.

¹ Consulta realitzada al Geoportal del Patrimoni Cultural Generalitat de Catalunya
<http://sig.gencat.cat/portalsigcultura.html>

² Consulta realitzada al Geoportal del Patrimoni Cultural Generalitat de Catalunya
<http://sig.gencat.cat/portalsigcultura.html>

³<https://dtes.gencat.cat/rpuportal/AppJava/cercaExpedient.do?reqCode=veureDocument&codintExp=270172&fromPage=load>

- Realització d'una prospecció arqueològica preventiva (segons el procediment establert pel Decret 78/2002, de 5 de març de 2002, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic de la Subdirecció General del Patrimoni Cultural del Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya) al llarg de les àrees afectades pel projecte i del seu entorn més immediat, per tal de cercar possibles nous elements patrimonials tant arqueològics com arquitectònics.
- Establiment d'una sèrie de mesures correctores a aplicar abans i durant la realització d'aquest projecte a partir de tota la informació aconseguida gràcies als anteriors apartats.

3. VILADECANS (BAIX LLOBREGAT). MARC GEOGRÀFIC I HISTÒRIC.

El Baix Llobregat

Comarca de Catalunya, a la vall mitjana i baixa del Llobregat.

Des d'un punt de vista morfològic participa de cada unitat del Sistema Mediterrani: la Serralada Prelitoral, la Depressió Prelitoral, la Serralada Litoral i la costa, representada ací pel delta del Llobregat. El sector corresponent a la Serralada Prelitoral és l'angle nord-oest, la zona de Collbató. És el fragment sud-est de Montserrat, format per conglomerats de la Depressió Central incorporats al massís hercinià. La Depressió Prelitoral és la plana de terraplenament recent (Terciari superior), a ambdós costats de la vall prelitoral del Llobregat, entre l'estret del Cairat i el congost de Martorell, menys encaixat.

La Serralada Litoral comprèn fragments força heterogenis: el massís hercinià, de materials paleozoics, que a l'esquerra del Llobregat és la serra de Collserola; la vall litoral, que fou una ria durant el Pliocè; i el massís alpí de Garraf, de materials triàsics i cretacs i de gran amplitud N-S, perquè se li incorporaren materials de la Depressió Prelitoral. El delta del Llobregat és format per dipòsits al·luvials i parcialment eòlics del Quaternari postglacial. Administrativament el sector esquerre pertany al Barcelonès, i el sector dret, al Baix Llobregat, més ampli i recent, com ho demostren els estanys residuals.

Els vestigis més antics de poblament coneguts al Baix Llobregat corresponen al començament del Neolític, com el grup de coves de Montserrat (dins el terme de Collbató), la cova de can Montmany (Pallejà), un dels grups més notables d'aquesta cultura a Catalunya. També hi ha indicis de la segona fase neolítica, la dels pagesos de pla, com els sepulcres de fossa de Sant Joan Despí i de Corbera de Llobregat. Dels primers temps dels metalls (Eneolític) és coneguda la cova Cassimanya de Begues, cova sepulcral col·lectiva, però no són coneguts megàlits, bé que la vella teoria que feia del Llobregat el límit meridional dels megàlits ha quedat envellida davant les troballes megalítiques del Penedès. Les transformacions de l'època hallstàtica es manifesten a través dels jaciments de Gavà i de la cova de can Montmell. Durant el període ibèric, la cova devia correspondre a l'extrem sud dels laietans, dels quals era el límit, nom que es mantingué en la denominació romana d'Ad Fines, tradicionalment identificada amb Martorell, on la Via Augusta travessava el Llobregat pel pont del Diable. La romanització es manifesta sobretot a través de les vil·les, que indiquen una agricultura intensa. El territori que forma el Baix Llobregat ha depès sempre administrativament, fins a la creació del partit judicial de Sant Feliu

de Llobregat (1835), de demarcacions que tenien Barcelona com a centre, excepte Olesa de Montserrat (que, inclosa en la sotsvegueria del Vallès, passà al corregiment de Mataró el 1716) i Abrera, Esparreguera i Collbató (inclosos en la vegueria, i després en el corregiment, de Vilafranca del Penedès). D'altra banda, Sant Boi, Cornellà i Sant Joan Despí formaren part de les Franqueses del Llobregat fins al segle XIII, època a partir de la qual els llocs de la zona més baixa de la comarca, des del pla de Barcelona fins al massís de Garraf i des de Molins de Rei fins a la mar, passaren a formar part del territori de Barcelona (amb el nom de llocs forans). A la part més alta, Martorell, Castellví de Rosanes, Sant Esteve Sesrovires, Abrera i Sant Andreu de la Barca constituïren, juntament amb Castellbisbal (Vallès Occidental), la baronia de Castellvell de Rosanes, adquirida en 1411-12 als vescomtes de Castellbò per la ciutat de Barcelona, però que a la fi del segle XV fou atribuïda als Requesens, que ja eren senyors de Molins de Rei. La important baronia de Cervelló (Cervelló, Sant Vicenç dels Horts, Santa Coloma de Cervelló) fou posseïda igualment durant la baixa edat mitjana per Barcelona; Esparreguera i Olesa de Montserrat es trobaren sota la jurisdicció del monestir de Montserrat. El partit judicial de Sant Feliu de Llobregat serví de base per a delimitar la comarca del Baix Llobregat de la divisió de Catalunya decretada per la Generalitat el 1936, amb l'exclusió dels municipis de Gelida (inclòs a l'Alt Penedès) i de l'Hospitalet de Llobregat, Esplugues de Llobregat i Sant Just Desvern (inclosos al Barcelonès). El 1968 fou creat el partit judicial de l'Hospitalet de Llobregat, amb els municipis de l'Hospitalet, Cornellà de Llobregat, Santa Coloma de Cervelló, Gavà, Begues, Castelldefels, Viladecans, Sant Boi de Llobregat, Sant Climent de Llobregat i el Prat de Llobregat. L'any 1990 Esplugues i Sant Just passaren a formar part del Baix Llobregat, després de la nova divisió establerta per la Generalitat de Catalunya.

Viladecans

El terme és a la dreta del Llobregat, a la Marina, entre els estanys de la Murtra i del Remolar, que són al límit del municipi amb els veïns de Gavà, a ponent, i el Prat de Llobregat, a llevant. A tramuntana, el terme és accidentat pels darrers contraforts del massís de Garraf: la serra de Miramar (234 m) és partió amb Sant Climent de Llobregat, i la muntanya de Sant Ramon de les Golbes, també anomenada de la Fita (309 m), ho és amb aquest darrer municipi i el de Sant Boi de Llobregat. A ponent, el límit amb Gavà segueix la riera de Sant Llorenç i els camins del Pi Tort, de Regàs i de la Murtra fins a aquest estany. A més de la riera de Sant Llorenç, també anomenada de Llevatona, rega el terme la riera de Sant Climent o del Mas Fonts, i ambdues es perden en les marjals del delta, entre la via del ferrocarril i el camí antic de València, i es distribueixen per una xarxa de corredores que drenen les aigües vers els estanys indicats.

Un dels majors jaciments prehistòrics de Catalunya es troba a la riera de Sant Llorenç de les Canals, on es van trobar, al 2008, ossos fossilitzats de grans animals com cavalls, cérvols, rinoceronts i mamuts de fa més de 50.000 anys.

A partir del segle VI abans de Crist els ibers s'instal·len al poblat del puig de Montbaig. En aquella època, a Viladecans, existia el port d'ancoratge de les Sorres, en ús des del segle VI aC fins al V dC. D'aquí s'han trobat àmfores i dos cascocs etruscs, un d'ells d'un alt valor. Sota el cementiri i l'ermita de Sales es troben les restes d'una vil·la romana fundada a finals del segle II que es dedicava a la producció i exportació de vi. A Viladecans hi havia una altra explotació romana, on hi havia hagut l'antiga masia de Can Manyoses.

La primera referència escrita de Viladecans es troba en un document del 29 d'abril del 1011 del comte de Barcelona, Ramon Borrell, però fins l'any 1148 no hi ha la menció expressa del nom de la ciutat: «vila de Cans». En aquesta època es van succeint els senyors feudals, dels quals destaquen els Burgès, que ho van ser del 1265 al 1539. Els actuals edificis de la Torre del Baró, la Torre-Roja i l'ermita de Santa Maria de Sales són el màxim exponent de l'edat mitjana a la nostra població. L'any 1746, Viladecans esdevé parròquia independent de Sant Climent de Llobregat. L'ermita de Sales aixopluga una petita comunitat de deodates, que van desaparèixer el 1334.

Viladecans consolida la seva població entre els segles XVI i XVIII amb la immigració, sobretot occitana, que venia atreta per la demanda de mà d'obra i l'oferta de salaris alts. La ciutat viu de l'agricultura de secà, on es conreen els cereals i l'olivera. A partir del segle XVIII s'introdueix el regadiu i es comencen a treballar les terres de la Marina. El 31 d'agost del 1746 es constitueix la parròquia de Sant Joan de Viladecans, i durant aquest segle arriba la família Modolell a Viladecans.

Al segle XIX la població continua creixent a ritme pausat i la majoria són analfabets. L'agricultura cerealística continua sent l'activitat econòmica bàsica. El primer propietari local de terres era Joan Amat i Sala. Els habitants de Viladecans van viure les convulsions pròpies del segle XIX: la Guerra del Francès, el sexenni revolucionari (la proclamació de la I República) i la monarquia borbònica restaurada. Al desembre del 1869 es celebren les primeres eleccions municipals, on s'escull com a alcalde Josep Torné i Bonet.

En les primeres dècades del segle es viu un fort creixement demogràfic, amb la immigració de gent vinguda de Castelló, de la Franja de Ponent o d'Almeria. A mitjan anys cinquanta i seixanta ve una altra allau migratòria d'Andalusia i Extremadura per l'impuls industrialitzador. En tots aquests anys, el poble creix urbanísticament, amb noves urbanitzacions, l'arribada de

l'electricitat, el telèfon i l'aigua potable. En les primeres dècades del segle XX l'agricultura passa de secà a regadiu i del conreu extensiu a l'intensiu, amb un desenvolupament que acabarà portant al parc Agrari del Baix Llobregat.

Aquest segle també és el de la industrialització de la ciutat. La primera fàbrica és la de «cal Gorgas», construïda el 1918, i poc a poc se'n van afegint d'altres. Els anys 1920 i 1930 també representen l'eclosió de l'esport local, és quan s'obren els primers cinemes i es creen entitats culturals, fins al parèntesi que suposa la Guerra Civil i la postguerra. Amb la democràcia, l'associacionisme torna a ampliar-se i diversificar-se. Les entitats veïnals van tenir un paper important en la recuperació dels drets socials a inicis dels setanta.

4. LOCALITZACIÓ DEL PATRIMONI CULTURAL

4.1. Relació dels elements del Patrimoni Cultural inventariats i catalogats als inventaris de la Direcció General del Patrimoni Arquitectònic, Arqueològic i Paleontològic de la Generalitat de Catalunya.

4.1.1. Béns Culturals d'Interès Nacional

No es documenta cap element inclòs al catàleg de Béns Culturals d'Interès Nacionals (BCIN) a l'entorn de l'àrea afectada pel **Pla especial urbanístic - carrer Sant Climent 97 - Viladecans**.

4.1.2. El patrimoni arqueològic

No existeix cap Jaciment Arqueològic (JA) catalogat a l'entorn de l'àrea afectada pel **Pla especial urbanístic - carrer Sant Climent 97 - Viladecans**.

4.1.3. El patrimoni paleontològic

No existeix cap Jaciment Paleontològic (JP) catalogat a l'entorn de l'àrea afectada pel **Pla especial urbanístic - carrer Sant Climent 97 - Viladecans**.

4.1.4. El patrimoni arquitectònic

No es documenta cap element del Patrimoni Arquitectònic (PA) catalogat a l'entorn de l'àrea afectada pel **Pla especial urbanístic - carrer Sant Climent 97 – Viladecans**.

4.2. Relació dels elements del Patrimoni Cultural recollits a la normativa municipal de Viladecans.

Des de l'Ajuntament s'ha fet una relació de 376 Elements d'Interès Patrimonial consensuats per una comissió interdepartamental i aprovats per Ple Municipal a l'abril de l'any 2007. Aquest llistat és un instrument bàsic per a la confecció del Catàleg i Pla Especial de Protecció del Patrimoni Cultural de Viladecans.

En l'edecte municipal de l'abril de 2007 es recull “*que qualsevol intervenció que afecti els Elements d'Interès Patrimonial inclosos en la relació aprovada – excepte per a l'àmbit de conjunts urbans – haurà de comptar amb l'informe previ dels tècnics del departament de Patrimoni Cultural, a més dels informes dels tècnics del departament d'Urbanisme o d'Espai Públic respecte els element de patrimoni arquitectònic i de patrimoni natural, respectivament*”. S'estableixen també una sèrie de condicionants i requisits en qualsevol intervenció que es faci sobre els Elements d'Interès Patrimonial relacionats

En aquesta relació d'elements s'inclou en l'apartat de *Conjunts arquitectònics* la **Bòbila d'en Ramells** amb la fitxa número 13.

En l'apartat de *Enginyeria Civil* es recull en la fitxa número 91 un element genèric amb la denominació **Mines d'Aigua** de les quals es manifesta la necessitat de disposar d'un inventari detallat d'aquestes construccions. En una nota s'apunta que algunes són conegudes com les **mines de Can Tries** (fitxa núm. 18) o la **mina dels Modolell**, que anava a desembocar a la bassa de l'hort dels Germans Gabrielistes.

La redacció del Catàleg i Pla Especial de Protecció del Patrimoni Cultural de Viladecans s'està duent a terme des de la primera meitat del 2022 per un equip compost per Rosa Maria Gil, historiadora; Dolors Codina, arqueòloga; Xavier Busquets, arquitecte; Pere Ylla, advocat; Joan Solà, geòleg; i Arnau Camps, geògraf.

5. PROSPECCIÓ ARQUEOLÒGICA PREVENTIVA

5.1. Mètode emprat en el treball de camp.

Entre els dies 5 i 10 de gener de 2023 es va dur a terme una **Prospecció Arqueològica Superficial** a les àrees afectades pel **Pla especial urbanístic - carrer Sant Climent 97 - Viladecans**.

Aquesta prospecció anava encaminada a localitzar noves restes de materials arqueològics en superfície i diferents elements patrimonials, amb l'objectiu de poder fer una valoració sobre la possible afectació del projecte sobre els mateixos. (Veure documentació gràfica).

La prospecció superficial es va realitzar sota la direcció de l'arqueòleg Jaume Díaz Ortells, juntament amb l'arqueòleg Iñaki Moreno Expósito, ambdós de l'empresa ATICS SL, seguint el procediment establert pel Decret 78/2002, de 5 de març de 2002, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic.

El **Pla especial urbanístic - carrer Sant Climent 97 – Viladecans** preveu la construcció d'un d'equipament esportiu (club de pàdel).

Per dur a terme la prospecció, els arqueòlegs van inspeccionar sobre el terreny tota la zona afectada pel projecte. Si es constata la presència de materials arqueològics o estructures susceptibles d'indicar l'existència d'algun jaciment, es determinava la zona on s'havien documentat les restes com a Zona d'Expectativa Arqueològica (ZEA) i si només es documentava un fragment o resta aïllada, s'assenyalava com a Troballa Aïllada (TA).

Durant aquestes tasques de prospecció no es va identificar cap **ZEA** ni cap **TA**.

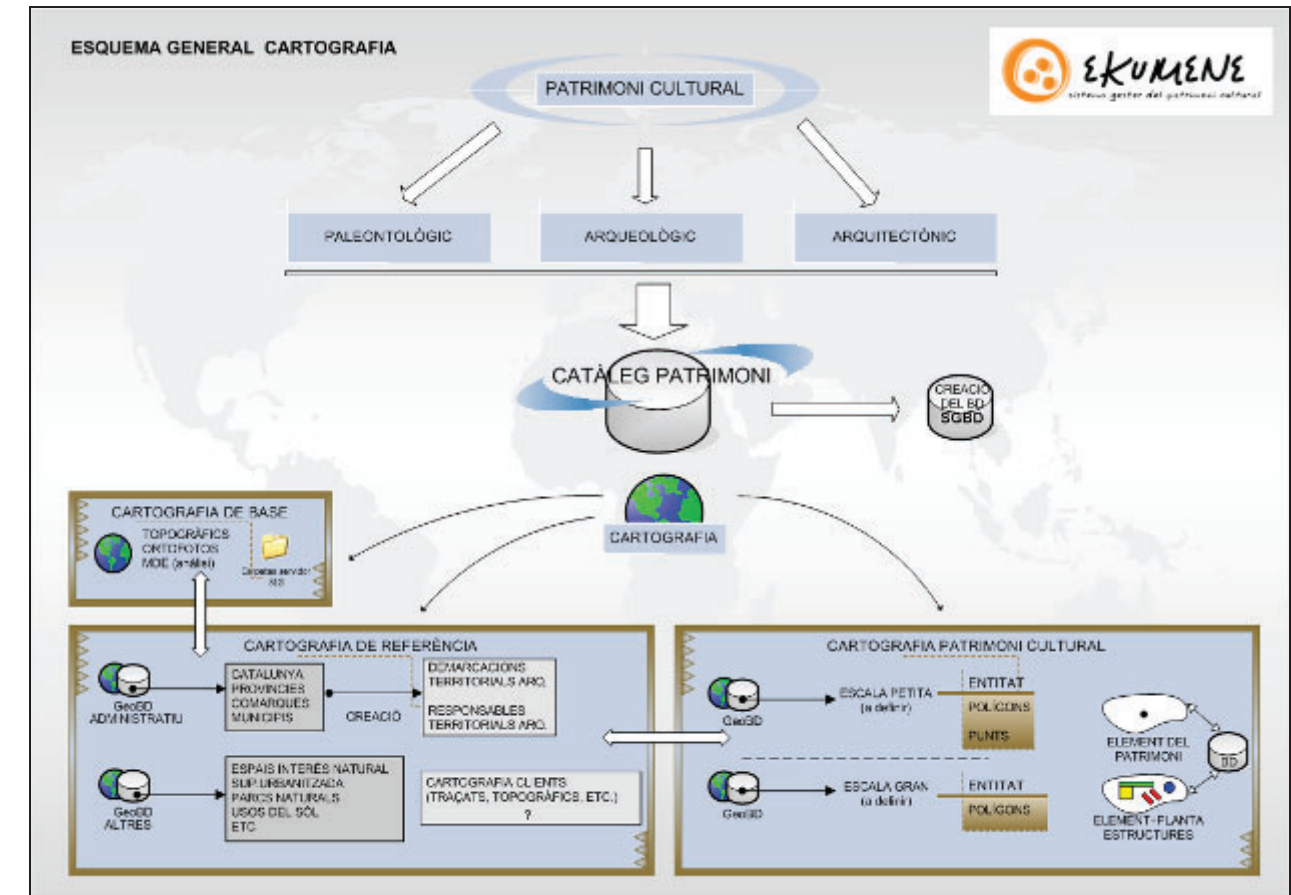
Al mateix temps que els arqueòlegs realitzaven aquestes tasques prospectives, el tècnic en SIG, geo-referenciava la zona estudiada prenent les coordenades reals en un GPS.

La informació geogràfica generada en aquest projecte i la cartografia produïda tenen el següent sistema de referència geogràfica:

Projecció: **UTM (Universal Transversal Mercator)**

Fus: **31N**

Datum: **ETRS 89**

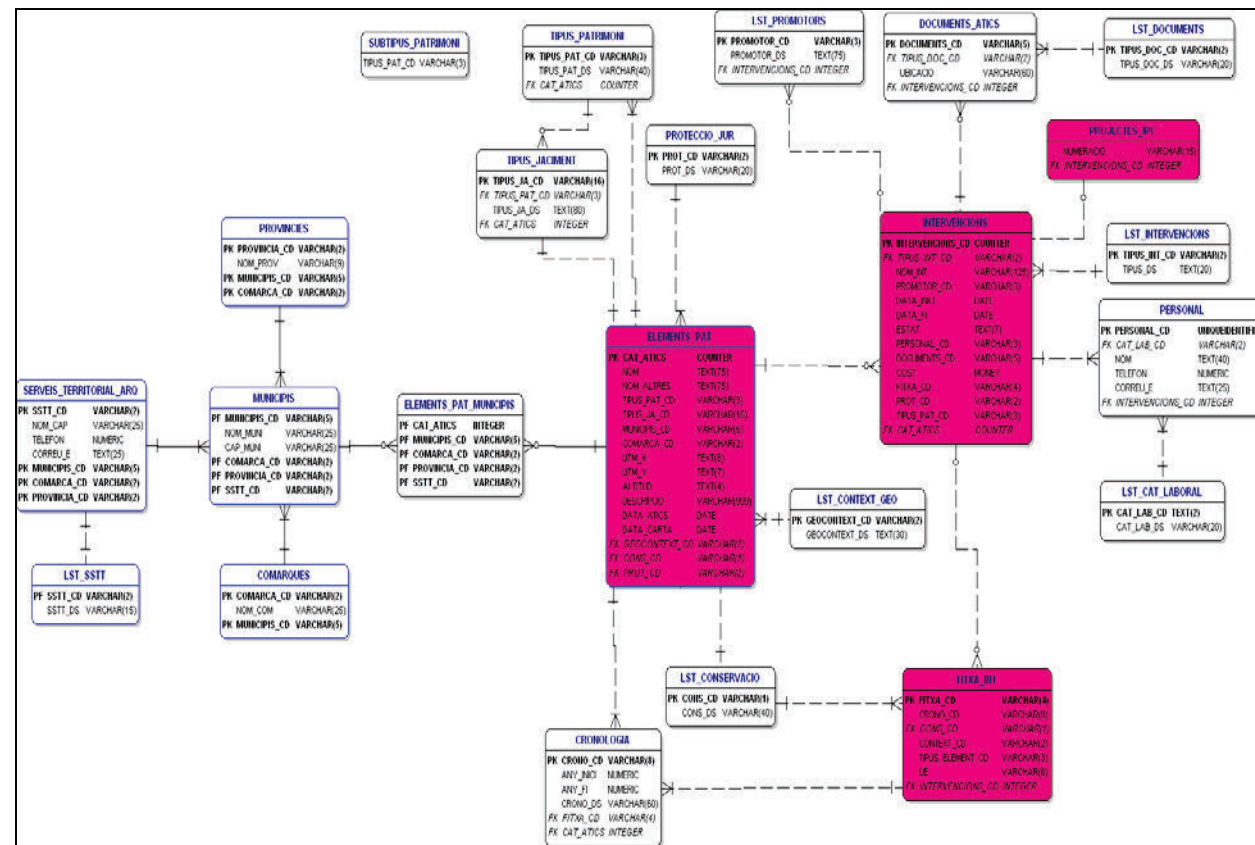


Esquema general de la gestió de la cartografia

També es duia a terme una documentació fotogràfica de detall.

Totes aquestes dades obtingudes en el treball de camp, es van processar integrades dins del Sistema Gestor del Patrimoni Cultural. Ekumene, el SIG corporatiu que utilitza ATICS SL.

L'entrada d'informació a la base de dades es realitza a partir de formularis integrats en un aplicatiu creat amb Visual Basic per a Aplicacions (VBA). VBA és un llenguatge de programació visual, comú Microsoft Office que permet personalitzar determinades accions i comportaments dels seus objectes i components. VBA és un llenguatge de programació derivat de Microsoft Visual Basic.



Model relacional de la base de dades.

5.2. Resultats de la prospecció superficial.

L'àrea afectada pel **Pla especial urbanístic - carrer Sant Climent 97 – Viladecans** es situa al nord del nucli urbà de Viladecans a l'oest de la carretera BV-2003 que porta cap a Sant Climent de Llobregat, a l'alçada del quilòmetre 6,8.

Actualment es tracta d'una zona envaïda pel bosc amb abundant i espessa vegetació baixa que fa molt difícil moure's pel seu interior i que dificulta en gran mesura la inspecció de la zona.

Aquest àmbit està caracteritzat perquè en ell es trobava emplaçada la Bòbila d'en Ramells. A la zona es conserven restes de diverses estructures de l'esmentada bòbila (dipòsits, magatzems i petites naus) entre les quals destaquen els dos elements principals i de majors dimensions del complex com són la xemeneia i el forn (amb el fumeral subterrani que els connecta).

Tots dos elements es troben en relatiu bon estat de conservació havent perdut la xemeneia part de la seva corona.

Pel que fa al forn, es tracta d'una gran estructura de planta rectangular d'una 43 metres de llarg per 11 d'ample amb set obertures a cada una dels costats llargs que donen accés a dues galeries d'uns 2,10 metres d'ample. Les obertures tenen una amplada de 120 cm i una alçada aproximada d'uns 160 cm. Les parets externes del forn tenen un gruix aproximat d'uns 2,35 m i a l'eix central del mateix hi ha una estructura de 2,3 metres d'ample que el recorre longitudinalment i que al seu interior acull el sistema d'evacuació de fums cap a la xemeneia.

En diferents punts de la zona que ocupava la bòbila es veuen restes dels pilars de totxos caiguts que sustentaven les naus d'assecat de l'obra que es coïa al complex.

Un altre element que s'ha pogut localitzar és una petita obertura situada a tocar de la carretera que deixa entreveure el que sembla una antiga conducció d'aigua subterrània parcialment ensorrada. Podria tractar-se de les restes de la mina dels Modolell o d'un canal de desguàs de la mateixa cap el torrent, o d'algun element vinculat a les activitats de la bòbila.



Foto 1. Vista general de l'àrea afectada pel projecte.



Foto 2. Restes conservades de la façana d'una de les naus de la bòbila.



Foto 3. Vista general de la xemeneia i el seu entorn.



Foto 4. Vista general de la xemeneia.



Foto 5. ED1, Detall d'una de les obertures del forn de la banda oest.



Foto 7. Detall d'una de les obertures del forn de la banda est.



Foto 6. Vista general de la façana oest del forn.



Foto 8. Vista general de la façana est del forn.



Foto 9. Escaleres a la façana sud del forn que donen accés a la part superior del mateix.



Foto 10 Estat de la part superior del forn totalment envaïda per la vegetació.



Foto 11. Interior de la galeria est del forn.



Foto 12. Interior de la galeria oest del forn.



Foto 13. Vista general del forn i la xemeneia.



Foto 15. Estructures secundaries de la bòbila.



Foto 14. Part de l'estructura del fumeral que connecta el forn i la xemeneia..



Foto 16. Estructures secundaries de la bòbila.



Foto 17. Pilastra caiguda de les naus d'assecat..



Foto 18. Dipòsit i estructura indeterminada.



Foto 19. Restes d'una conducció subterrània al costat de la carretera.



Foto 20. Vista general de la ubicació de les restes de la conducció subterrània al costat de la carretera.

5.3. Conclusions.

La prospecció superficial realitzada als terrenys afectats pel **Pla especial urbanístic - carrer Sant Climent 97 – Viladecans**, no ha permès localitzar cap evidència arqueològica en superfície. Aquest era un fet esperat ja que tota la zona s'havia vist alterada pels rebaixos del terreny produïts per la instal·lació del complex de la Bòbila d'en Ramells i per les activitats extractives realitzades durant el seu funcionament.

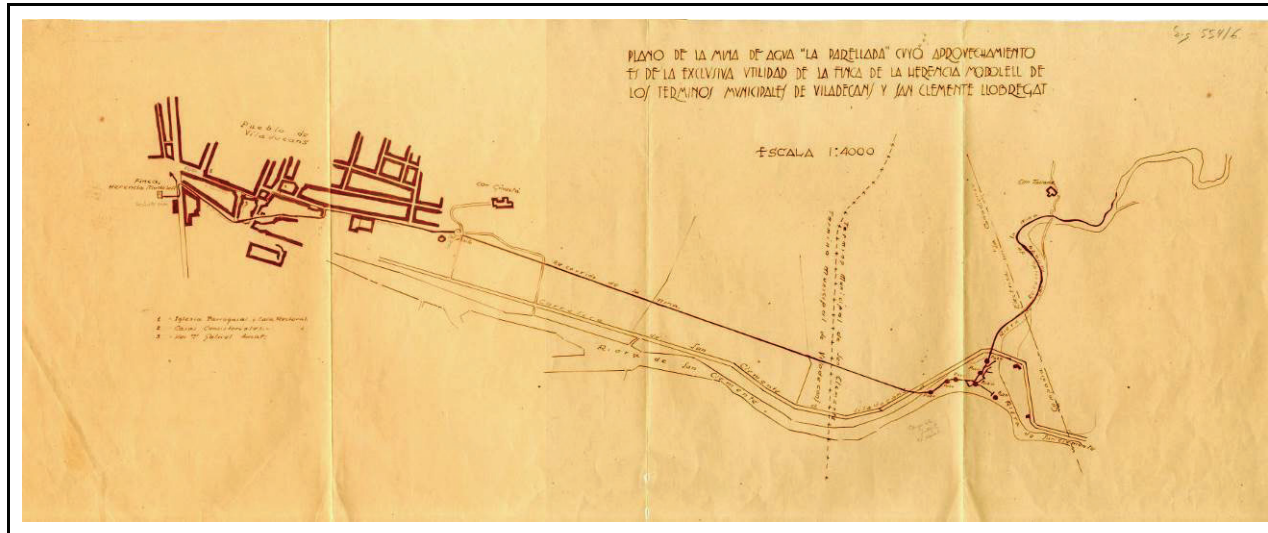
Dins l'àrea afectada pel projecte existeixen dos elements patrimonials recollits per la normativa municipal que són la bòbila d'en Ramells i la mina dels Modolell.

Del primer d'aquests elements les restes visibles són força evidents. Destaquen la xemeneia i el gran forn de cocció de la bòbila. La informació consultada a l'Arxiu Municipal de Viladecans ens mostra que l'activitat de la bòbila no va generar expedient d'activitat econòmica i per tant, malauradament, no es disposa de documentació sobre construccions originàries o intervencions posteriors. Per informació de tipus fiscal se sap que la bòbila va començar cap a la dècada dels anys 1920 i que es coetània amb la bòbila de Sales. Aquestes bòbiles van tenir activitat fins les darreries de la dècada dels anys 1970 i 1980.

L'estudi dels ortofotomapes antics de la zona permeten comprovar com l'activitat de la bòbila és evident fins l'any 1981. L'ortofoto de 1992 mostra, no tant sols el cessament de l'activitat, sinó el desmantellament de la gran majoria d'estructures que formaven el complex, restant en peus només la xemeneia, el forn i alguna de les façanes de dependències secundàries (veure documentació gràfica). A partir de l'any 2000 es pot apreciar com la vegetació va envaint la zona fins a donar-li l'aspecte actual totalment envaïda pel bosc.

Pel que fa al traçat de la mina dels Modolell existeix un plànol de la dècada dels anys 1960 que marca el seu recorregut. La mina captaria les aigües de la riera de Salom prop de Can Tallada i entraria al nucli actual de Viladecans a l'alçada del carrer de Ferrer i Guàrdia, on al subsòl del número 10 s'ha localitzat un tram d'aquesta mina. Les dimensions de la mina, a partir dels diferents punts on ha estat localitzada dins el subsòl del nucli urbà, són d'uns 60 cm d'amplada i d'entre 170 i 193 cm d'alçada amb el sostre coronat amb volta d'entibat.

El punt d'entrada de la mina al nucli de Viladecans marca que molt probablement el seu traçat passi per la zona on es trobava la bòbila d'en Ramell i a la qual podria haver abastit.



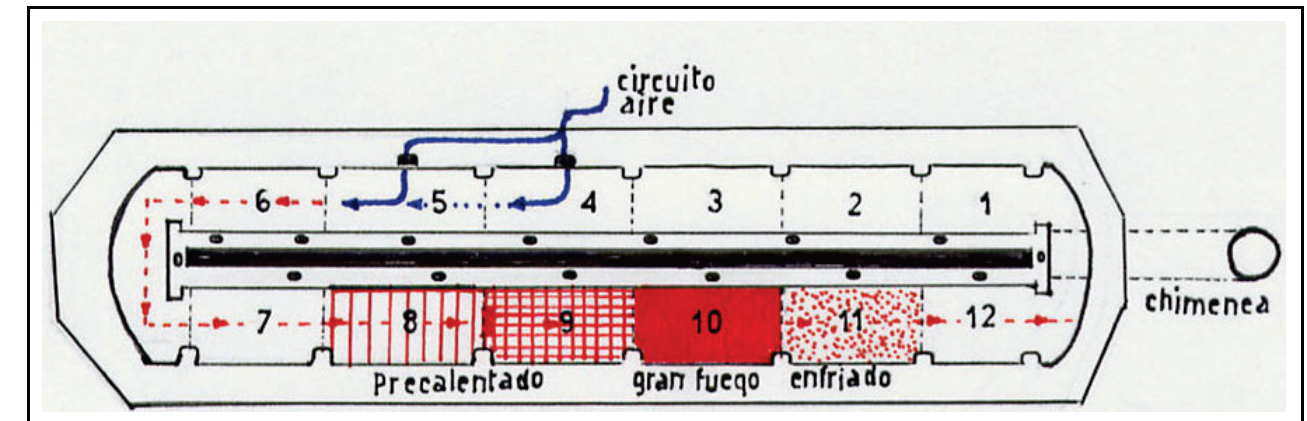
Plànol de la dècada dels anys 1960 on apareix el traçat de la mina dels Modolell.

En resum cal assenyalar que a l'àrea afectada pel **Pla especial urbanístic - carrer Sant Climent 97 – Viladecans** existeixen dos elements patrimonials ha tenir en compte:

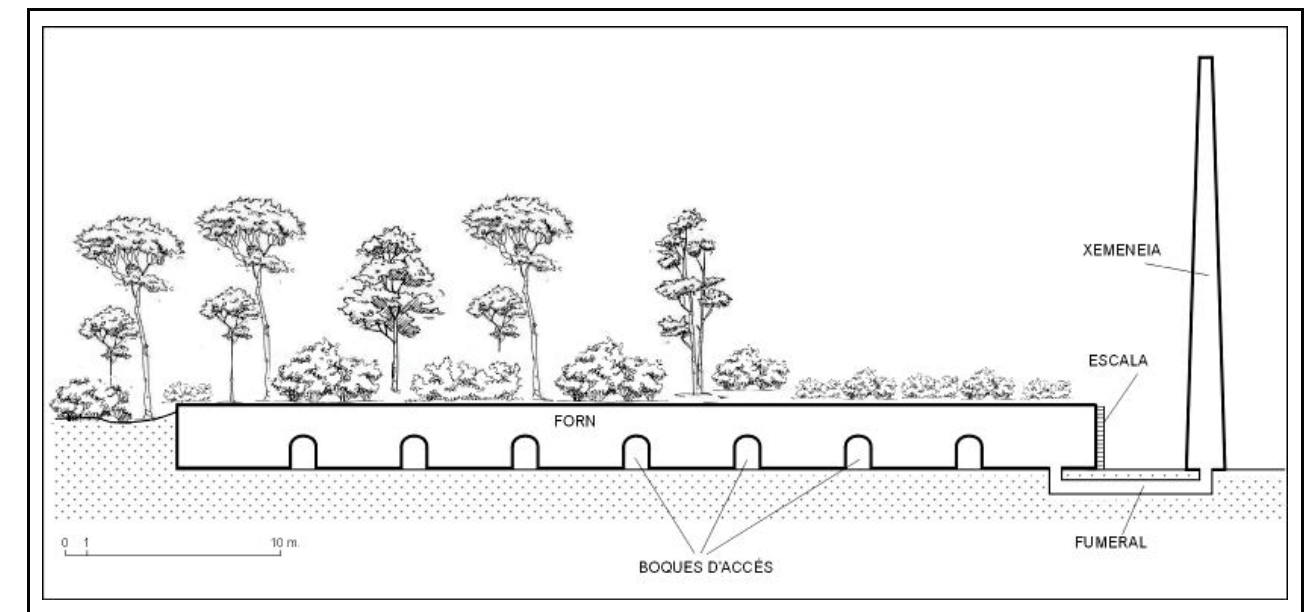
- Bòbila d'en Ramell
- Mina dels Modolell

D'aquests dos elements el més visible i de més envergadura és el de la bòbila. Especial interès patrimonial presenten la xemeneia i el gran forn. Aquests són els dos elements principals del complex i els més antics, conservant-se també altres restes d'estructures més modernes. El forn és del tipus Hoffman i el primer d'aquesta classe es va construir el 1859 a Prússia. La tipologia de forn Hoffman més estesa a Espanya des de l'últim terç del segle XIX, és de planta rectangular composta per una gran galeria anular de secció voltada dividida en càmeres la longitud i nombre de boques era variable (en el cas de la bòbila d'en Ramell, 7 a cada un dels laterals llargs). Aquest sistema permetia que el foc circulés de manera permanent durant tot el procés de cocció al llarg de cada un dels compartiments. D'aquesta manera, la cocció es desplaçava per la nau de forma seqüencial: mentre en una secció s'estava coent el material, en la següent, es començava a elevar la temperatura alhora que en l'anterior, el material ja cuit, començava a refredar permetent ser descarregat i omplert de nou. Així, s'evitaven canvis bruscos de temperatura, aconseguint una cocció gradual i homogènia i un funcionament del forn més econòmic al aprofitar al màxim la calor. El combustible més utilitzat era carbó de coc que s'abocava a través

d'uns filtres verticals que travessaven la volta de la galeria passant en forma de flama per entre els maons dipositats.



Esquema del funcionament d'un forn Hoffman de planta rectangular.



Representació en alçat del forn i la xemeneia de la Bòbila d'en Ramell.

Pel que fa a la mina, no són visibles restes que evidenciïn la seva presència. Aquest fet no és d'estranyar ja que es tracta d'una estructura subterrània no visible en superfície. D'existir algun element superficial que indiqués la seva presència, aquest estaria ocult entre l'abundant vegetació que cobreix la zona. L'únic element localitzat que podria estar vinculat amb la mina és el petit tram de canalització existent al costat de la carretera.

6. PROPOSTA DE MESURES CORRECTORES PER A LA PROTECCIÓ DELS ELEMENTS PATRIMONIALS.

Com ja s'ha exposat anteriorment, dins l'àrea afectada pel **Pla especial urbanístic - carrer Sant Climent 97 – Viladecans** existeixen dos elements patrimonials ha tenir en compte: les restes de la Bòbila d'en Ramell i part del traçat soterrat de la Mina dels Modolell.

Les diferents característiques dels dos elements comporten que l'afectació del projecte sobre ells pugui ser diversa i que les mesures a aplicar per a minimitzar-la també hagin de tenir un tractament diferenciat.

- **Mina dels Modolell.**

El traçat d'aquesta mina soterrada travessa l'àrea afectada pel projecte. En ser un element soterrat no es pot establir actualment el seu traçat exacte. En el cas que existís algun dels anomenats pous de buidatge que connectarien la mina amb la superfície i que podrien indicar per on transcorre, es trobarien ocults per l'abundant i espessa vegetació que cobreix la zona.

Degut a la importància històrica d'aquest element s'ha d'evitar qualsevol afectació directa sobre ell que pogués posar en perill la seva integritat. Per aquest motiu es proposa l'aplicació de mesures correctores intensives consistents en:

- ✓ Efectuar un **control arqueològic durant els rebaixos de terres** que es puguin fer a l'entorn més proper de l'hipotètic traçat de la mina i que podrien afectar la seva integritat. D'aquesta manera s'intentarà determinar el recorregut de la mateixa i s'evitarà la seva destrucció.
- ✓ En el cas de localitzar algun punt del traçat de la mina seria convenient la realització **d'un estudi documental, gràfic i planimètric** del mateix per tal de documentar les característiques de la mina en aquest punt i poder-les comparar amb les localitzades en altres punts del seu traçat.

- ✓ **Bòbila d'en Ramell**

Les restes de la Bòbila d'en Ramell suposen un cas més complex ja que es tracta d'un gran conjunt format per diversos elements constructius. Com ja s'ha explicat anteriorment el conjunt

està format per dos elements principals (forn i xemeneia) i per una sèrie de construccions secundàries (naus d'assecat, rampes de càrrega, basses i edificis diversos).

De tot el conjunt que conforma la bòbila, els elements amb més rellevància a nivell històric i patrimonial són els dos edificis principals, és a dir el **forn** i la **xemeneia**. Aquestes són les dues construccions originals de la bòbila i el nucli de la seva producció. La importància històrica i patrimonial d'aquests elements aconsella la **protecció** dels mateixos. La protecció d'aquests elements hauria de comportar:

- ✓ **Conservació i restauració del forn i la xemeneia.**

La resta de construccions no presenten cap element patrimonial que justifiqui la seva conservació (en diversos casos es tracta de restes de construccions de formigó de cronologia molt moderna). En aquests casos s'aconsella com a mesura correctora:

- ✓ **Protecció documental** dels elements secundaris que formaven el conjunt de la bòbila.

Tant la Bòbila d'en Ramell com la Mina dels Modolell són elements patrimonials que estan recollits en el primer llistat d'Elements d'Interès Patrimonial de Viladecans efectuat per l'Ajuntament de Viladecans i aprovat l'any 2007.

En l'actualitat s'està realitzant el Catàleg i Pla Especial de Protecció del Patrimoni Cultural de Viladecans que serà el document que determinarà quins són els elements patrimonials que gaudiran de protecció i el grau de la mateixa. Aquest mateix document establirà la protecció definitiva dels elements estudiats i decretarà les bases de les actuacions que es puguin realitzar a l'entorn d'aquests béns o sobre ells i l'ús que se'n pugui fer.

En aquest sentit les actuacions realitzades sobre les restes de la Bòbila Sales (també incloses en el primer llistat d'Elements d'Interès Patrimonial de Viladecans) poden donar una idea aproximada dels criteris de protecció dels elements patrimonials que ha seguit l'Ajuntament de Viladecans en casos similars al de la Bòbila d'en Ramell. Els registres industrials de què disposa l'ajuntament daten la construcció de la Bòbila de Sales el 1919. La va posar en marxa Salvador Grañé i Suñoll, i amb l'arribada de Pere Planes i Mitjans, el nou propietari, va habilitar fiscalment la bòbila com a "forn de maó".

El complex d'aquesta bòbila allotjava dues estructures principals (forn i xemeneia) i diverses estructures secundàries (naus d'assecat i diversos edificis). Del conjunt de les instal·lacions

només es van protegir i s'han conservat i consolidat la xemeneia i una part del forn d'uns 25 m de llargada, malgrat alguns grups municipals havien reclamat la seva declaració com a BCIL el que hagués suposat un major grau de protecció i la provable conservació d'un major número de restes.



Vista general de l'edifici original que allotjava el forn i la xemeneia de la Bòbila de Sales.



Restes del forn i la xemeneia de la Bòbila de Sales que s'han conservat.



Proposta de conservació i d'adequació del forn i la xemeneia de la Bòbila de Sales respecte la futura urbanització del seu entorn.

7. BIBLIOGRAFIA

DD.AA. (1996), *Carta Arqueològica de la comarca del Baix Llobregat*. Generalitat de Catalunya. Barcelona.

Inventari del Patrimoni Arquitectònic de la comarca del Baix Llobregat. Generalitat de Catalunya. Barcelona.

DD.AA (1988), *Gran Geografia comarcal de Catalunya*. Enciclopèdia Catalana. Barcelona.

DD.AA (1990), *Catàleg de Monuments i Conjunts Històrico-Artístics de Catalunya*, Generalitat de Catalunya, Departament de Cultura.

LLIGADAS, J, (2018) La mina d'aigua dels Modolell i la primera font pública de Viladecans.

8. NETGRAFIA

<http://sig.gencat.cat/portalsigcultura.html>

<http://ptop.gencat.cat/>

<https://www.viladecans.cat/>

<https://dtes.gencat.cat/rpucporta>

<https://atlas.archi/horno-hoffmann-eliptico-alemania/>

<https://www.madrimasd.org/cienciaysociedad/patrimonio/rutas/arqueologia/Memoria/Memoria-barro/Horno-Hoffman.asp>

ANNEX 1: DOCUMENTACIÓ CARTOGRÀFICA/PLANIMÈTRICA

La informació geogràfica generada en aquest projecte i la cartografia produïda tenen el següent sistema de referència geogràfica:

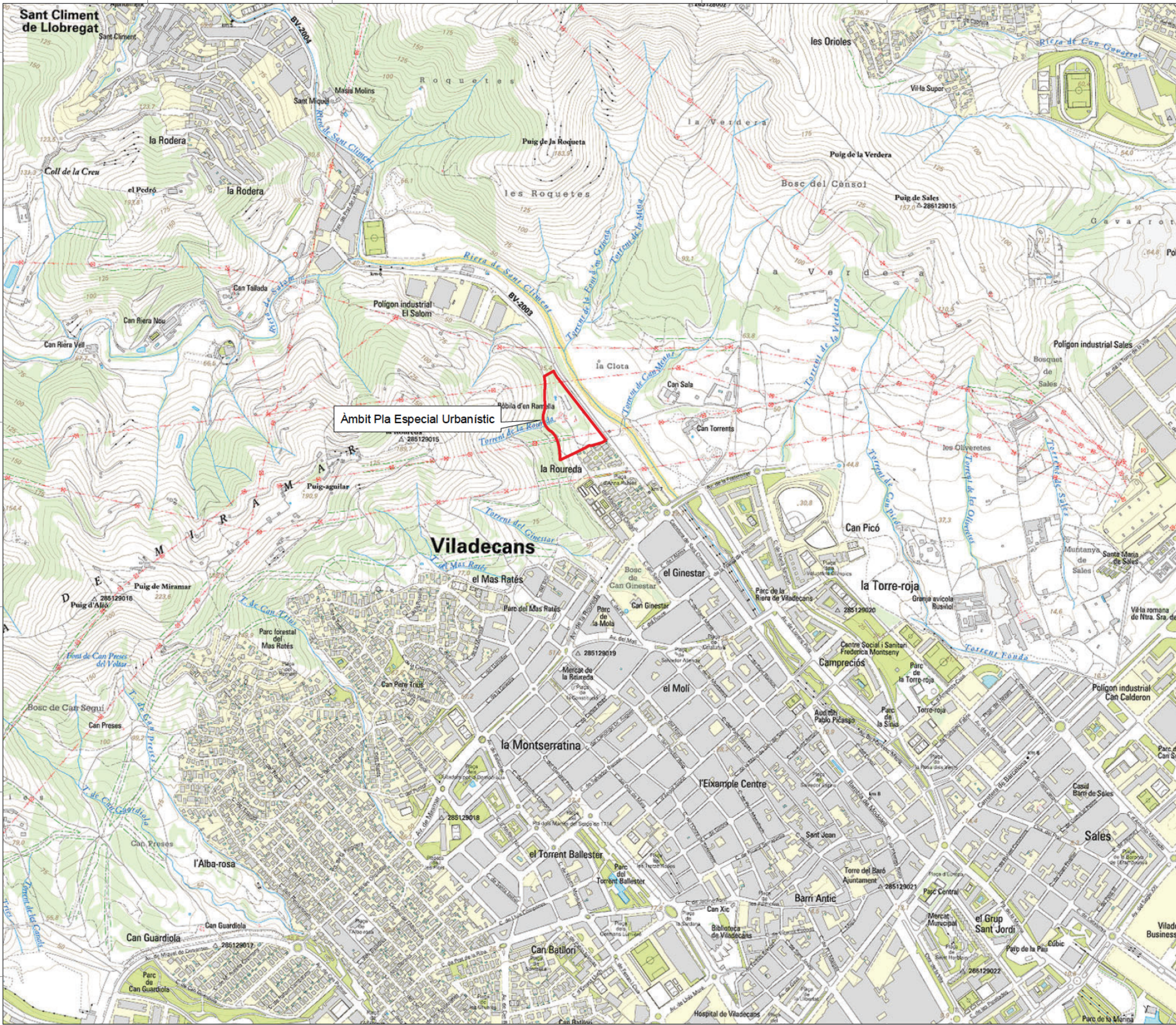
Projecció: **UTM (Universal Transversal Mercator)**

Fus: **31N**

Datum: **ETRS 89**

416000 416500 417000 417500 418000 418500

4576555
4576055
4575555
4575055
4574555
4574055



NOM DEL PROJECTE

Pla Especial Ubanístic. Carrer Sant Climent 97.
Viladecans: Concreció d'ús d'equipament esportiu.
Club de pàdel carrer de Sant Climent, 97.


MUNICIPI

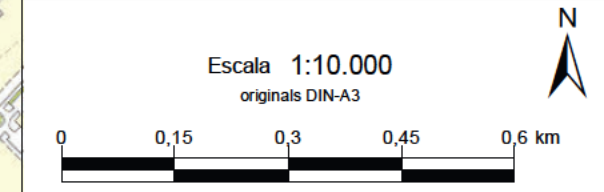
Viladecans

COMARCA

el Baix Llobregat

LLEGGENDA

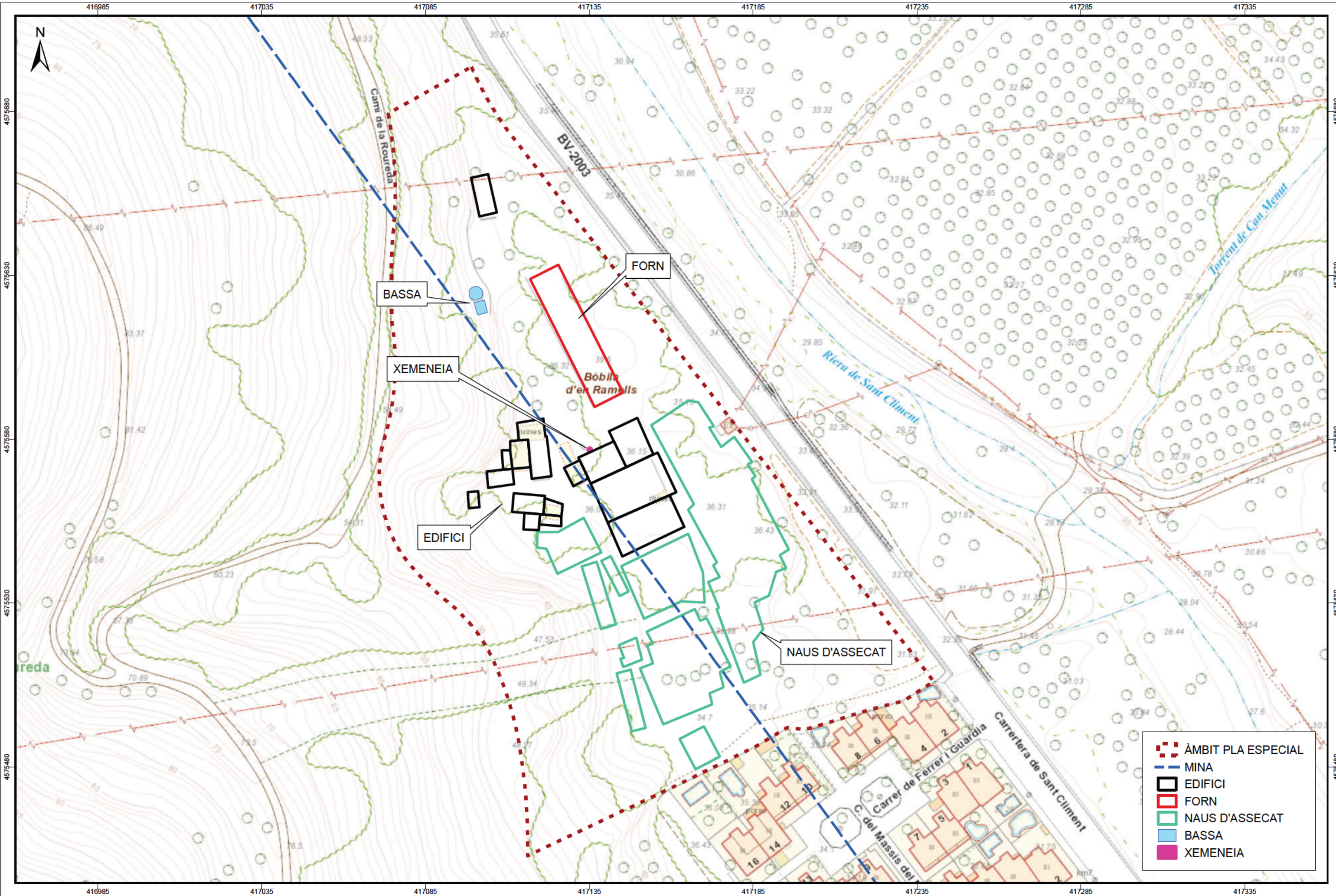
 ÀMBIT PLA ESPECIAL URBANÍSTIC



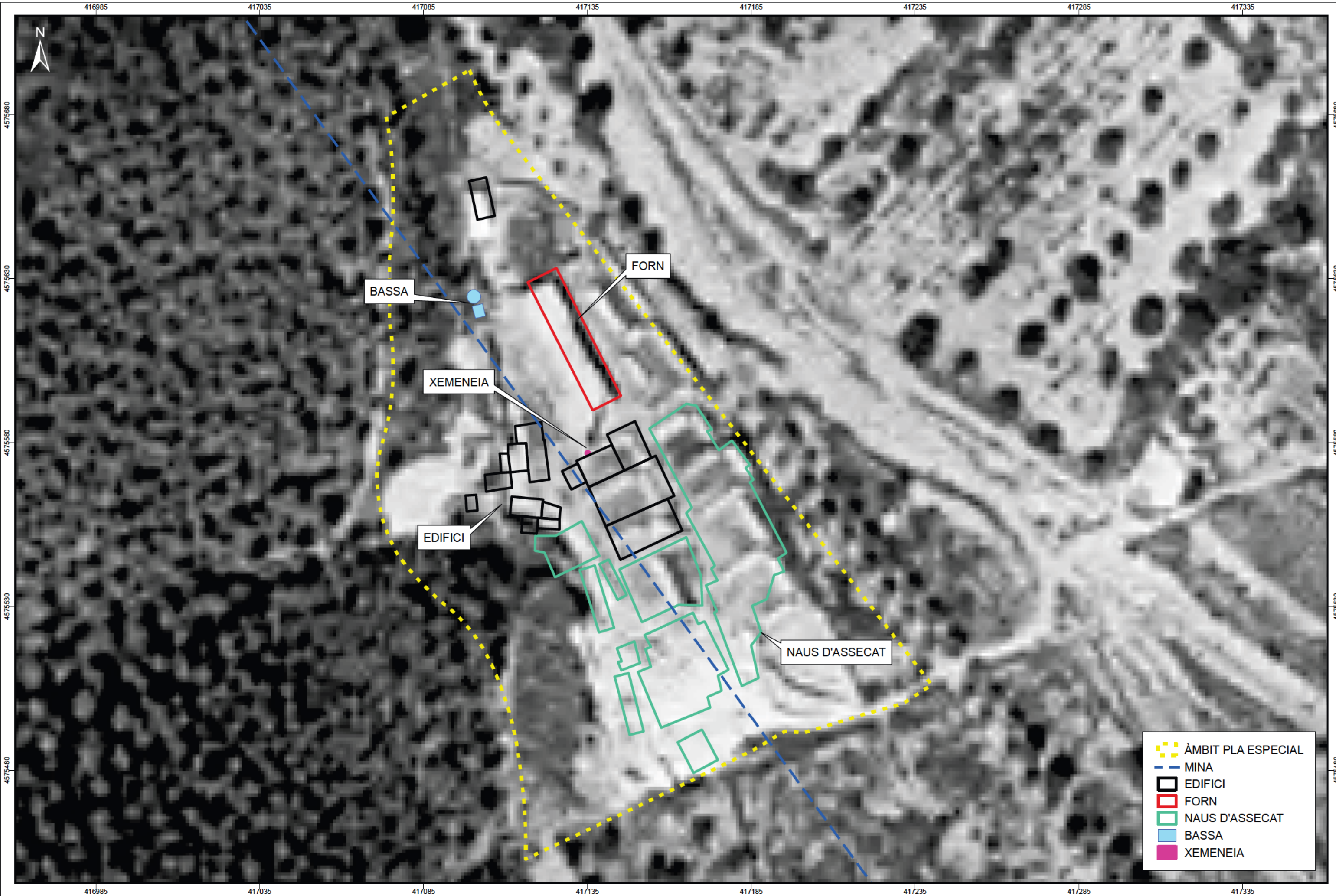
BASE CARTOGRÀFICA: ICGC www.icgc.cat
PROJECCIÓ UTM FUS 31N / ETRS 89

PLÀNOL NÚM.: 1

416000 416500 417000 417500 418000 418500



- - - ÀMBIT PLA ESPECIAL
- - - MINA
- EDIFICI
- FORN
- NAUS D'ASSECAT
- BASSA
- XEMENEIA



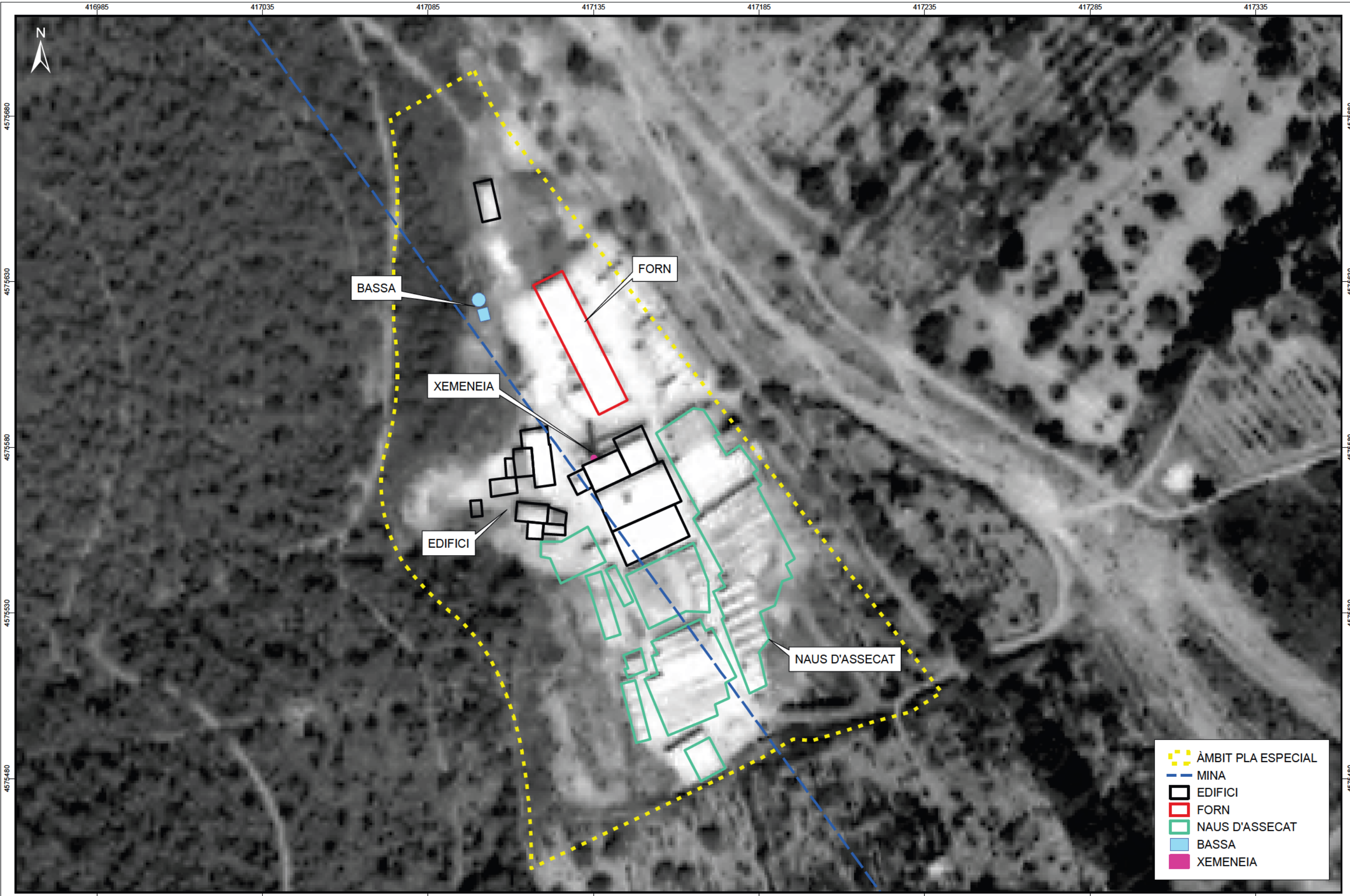
416985 417035 417085 417135 417185 417235 417285 417335

4575480 4575530 4575580 4575630 4575680

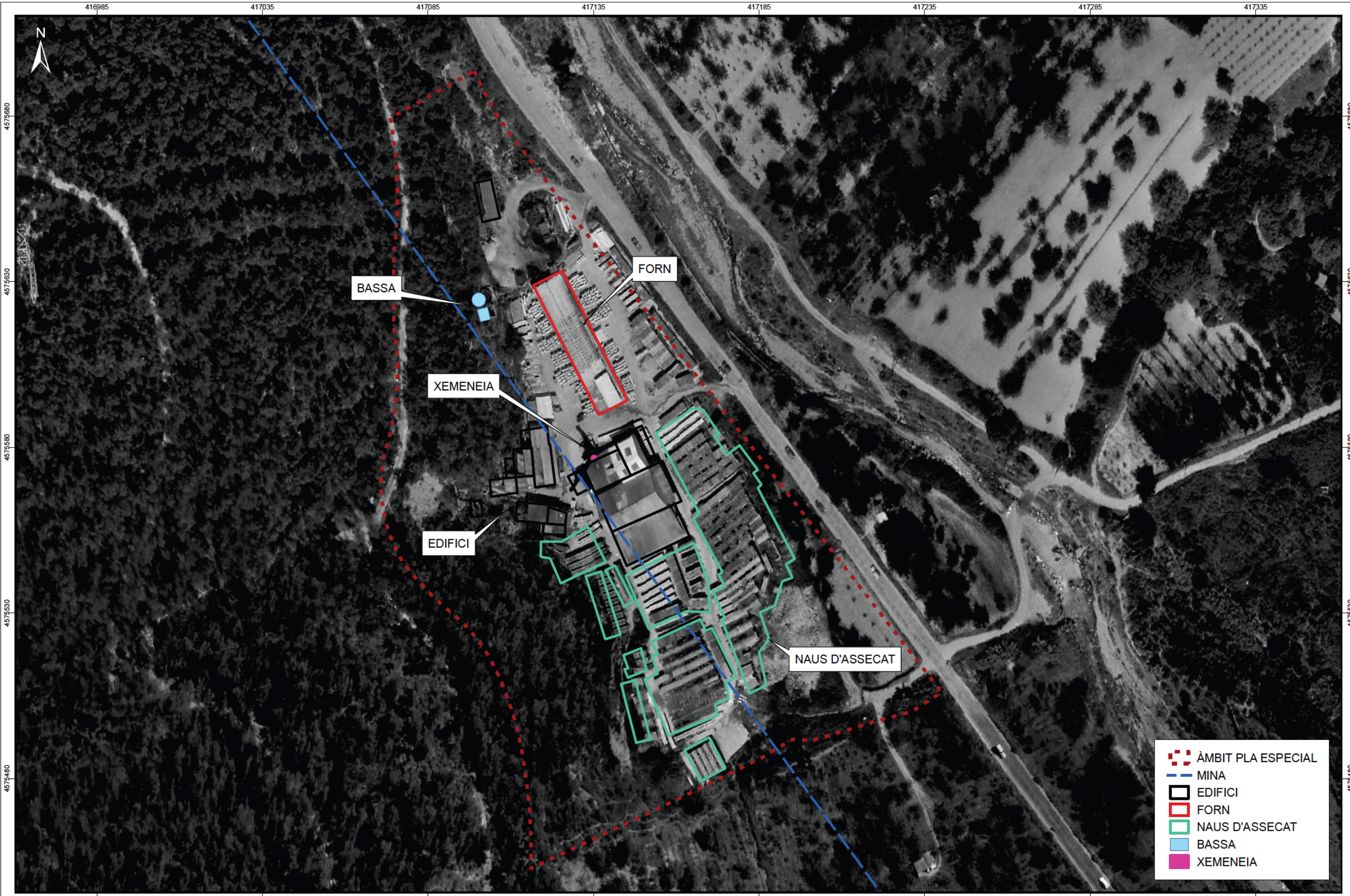
416985 417035 417085 417135 417185 417235 417285 417335

4575480 4575530 4575580 4575630 4575680

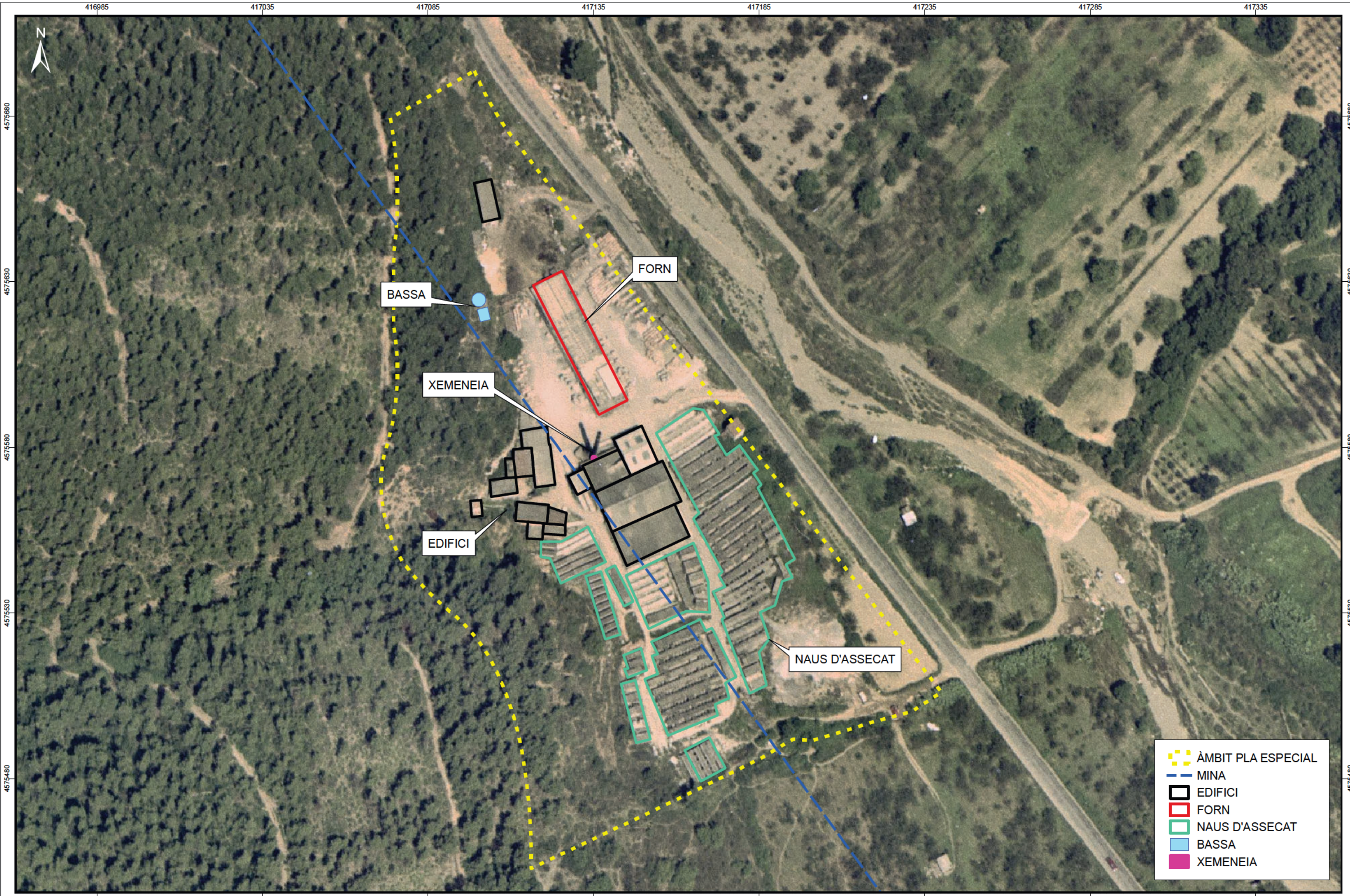
- ÀMBIT PLA ESPECIAL
- MINA
- EDIFICI
- FORN
- NAUS D'ASSECAT
- BASSA
- XEMENEIA



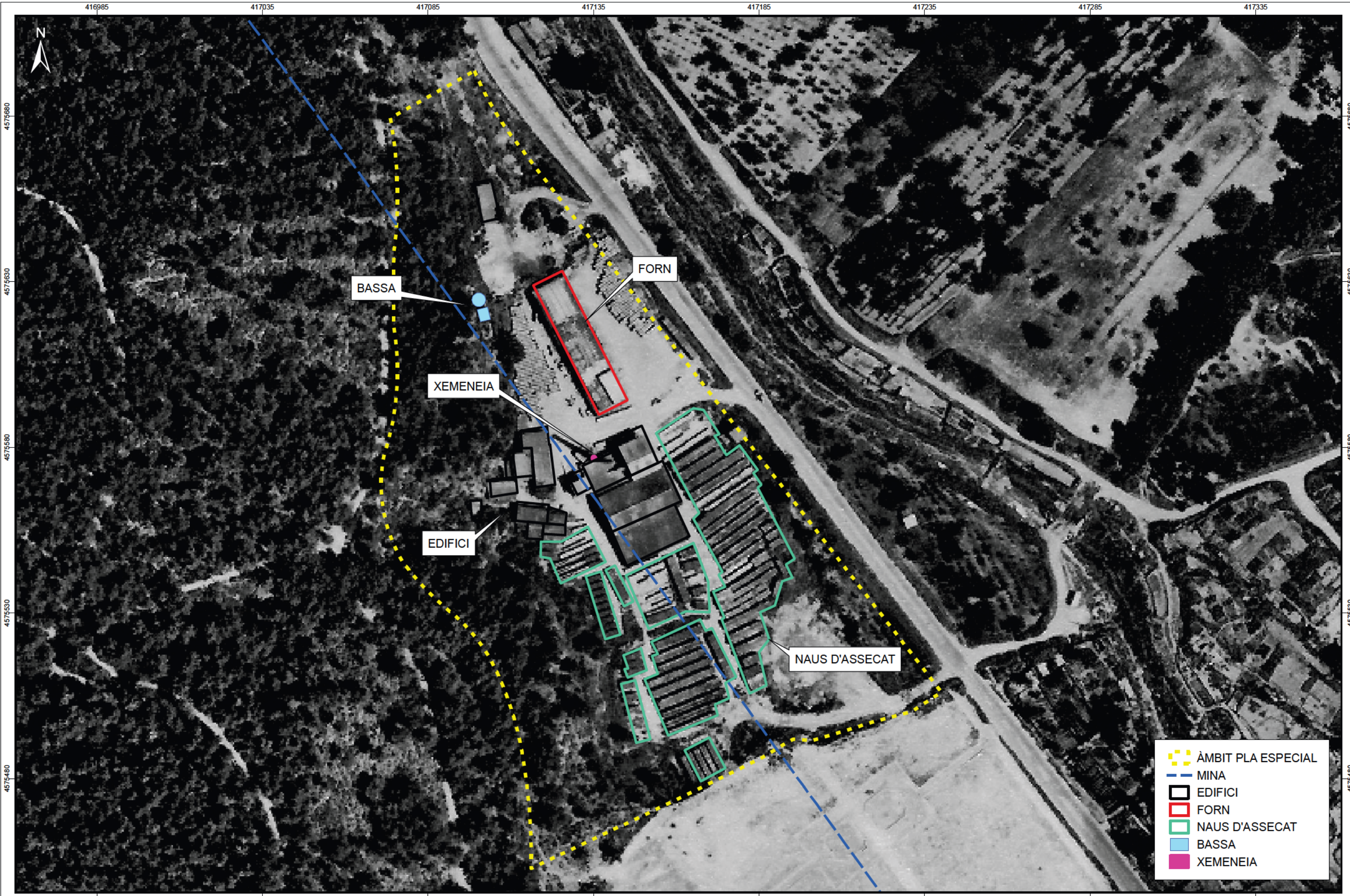
- - - ÀMBIT PLA ESPECIAL
- - - MINA
- EDIFICI
- FORN
- NAUS D'ASSECAT
- BASSA
- XEMENEIA



- - - ÀMBIT PLA ESPECIAL
- - - MINA
- EDIFICI
- FORN
- NAUS D'ASSECAT
- BASSA
- XEMENEIA



- - - ÀMBIT PLA ESPECIAL
- - - MINA
- EDIFICI
- FORN
- NAUS D'ASSECAT
- BASSA
- XEMENEIA



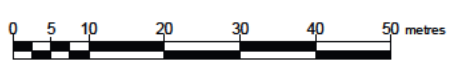
- - - ÀMBIT PLA ESPECIAL
- - - MINA
- EDIFICI
- FORN
- NAUS D'ASSECAT
- BASSA
- XEMENEIA

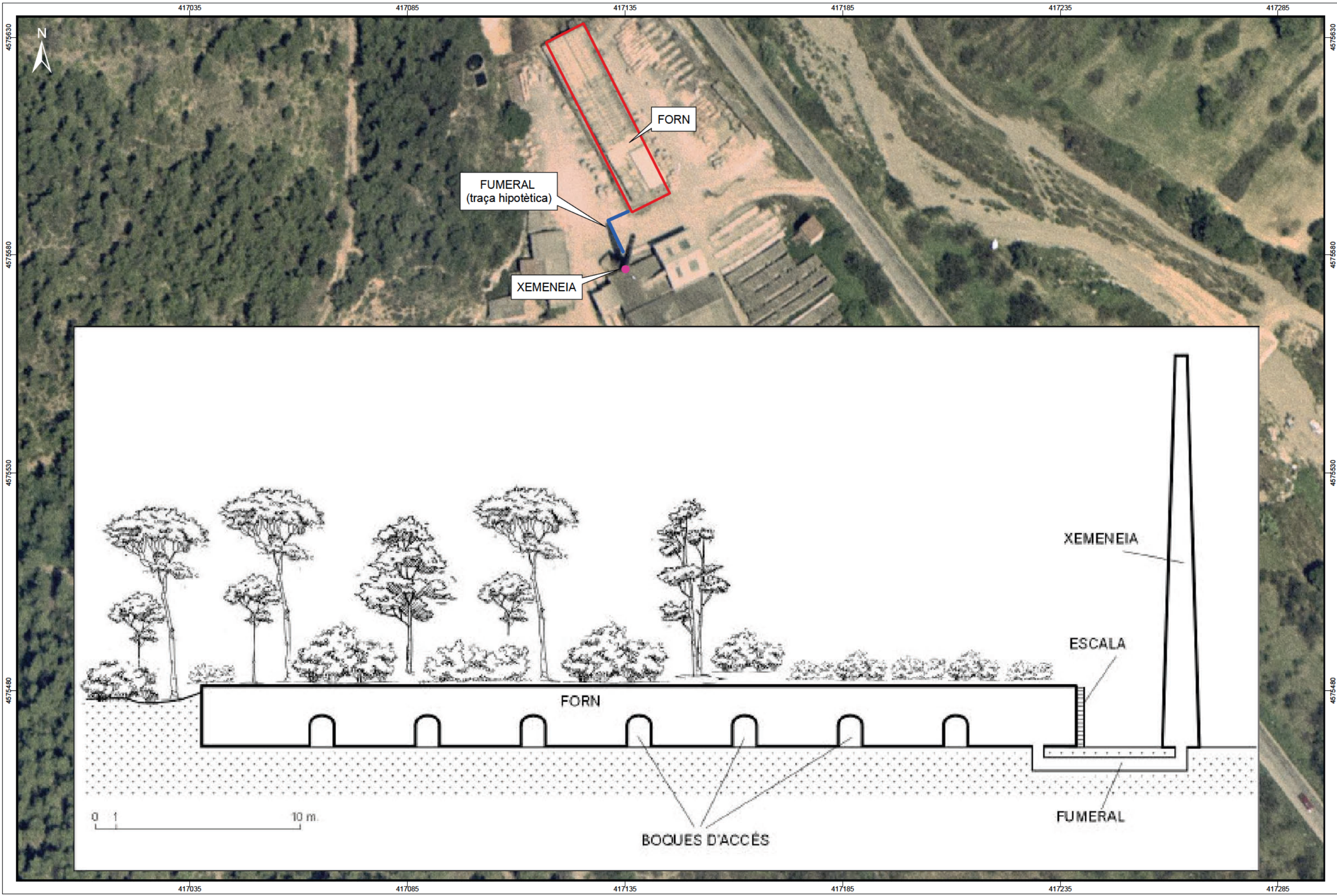


- - - ÀMBIT PLA ESPECIAL
- - - MINA
- EDIFICI
- FORN
- NAUS D'ASSECAT
- BASSA
- XEMENEIA



- - - ÀMBIT PLA ESPECIAL
- - - MINA
- EDIFICI
- FORN
- NAUS D'ASSECAT
- BASSA
- XEMENEIA





ANNEX : LEGISLACIÓ PATRIMONI CULTURAL I AUTORITZACIONS ADMINISTRATIVES

LLEI 9/1993, de 30 de setembre, del patrimoni cultural català

(DOGC núm. 1807, d'11.10.1993)

DECRET 78/2002, de 5 de març, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic.

(DOGC núm. 3594, de 13.3.2002)

(Correcció d'errades DOGC núm. 3915, d' 1.7.2003)

Expedient CLT_2023_EXP_ARQ0002PREV_4556 (R/N 470 K121 N-720 2023/1-39043) d'autorització d'una intervenció arqueològica preventiva a l'àmbit del Pla especial urbanístic - carrer Sant Climent 97 – Viladecans: Concreció d'ús d'equipament esportiu – club de pàdel carrer de Sant Climent, 97, Viladecans (Baix Llobregat), segons el procediment establert en l'article 14 i següents del Decret 78/2002, de 5 de març, del reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic.

Fets

- En data 27 de desembre de 2022 (registre d'entrada 9015-2643393/2022) el senyor Johan Aspehof, en representació d'ASPEHOF SPAIN SLU, ha presentat una sol·licitud d'intervenció arqueològica preventiva de prospecció superficial a l'àmbit del Pla especial urbanístic - carrer Sant Climent 97 – Viladecans: Concreció d'ús d'equipament esportiu – club de pàdel, a Viladecans (Baix Llobregat), sota la direcció de Jaume Diaz Ortells (Àtics SL), del 5 al 10 gener 2023.
- En data 4 de gener de 2023 l'arqueòleg territorial ha emès informe favorable sobre la sol·licitud esmentada.
- En data 4 de gener de 2023 el Servei del Patrimoni Arqueològic i Paleontològic ha proposat autoritzar la intervenció.

Motivació

Redacció de mesures correctores d'un pla especial urbanístic en relació amb el patrimoni arqueològic i paleontològic.

Fonaments de dret

- Article 47 i següents de la Llei 9/1993, de 30 de setembre, del patrimoni cultural català (DOGC núm. 1807, d'11.10.1993).
- Article 14 i següents del Decret 78/2002, de 5 de març, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic (DOGC núm. 3594, de 13.3.2002).
- Decret 304/2011, de 29 de març, de reestructuració del Departament de Cultura (DOGC núm. 5849, de 31.3.2011); i Resolució CMC/254/2010, de 8 de gener, de delegació de competències de la persona titular de la Direcció General del Patrimoni Cultural en les persones directores dels Serveis Territorials del Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació (DOGC núm. 5566, de 12.2.2010).

Resolució

Per tot això, **resolc:**

- Autoritzar** la realització d'una intervenció arqueològica preventiva d'acord amb les dades i condicions següents:

Lloc de la intervenció: Àmbit d'afectació del Pla especial urbanístic - carrer Sant Climent 97 – Viladecans: Concreció d'ús d'equipament esportiu – club de pàdel carrer de Sant Climent, 97, Viladecans (Baix Llobregat).
 Persona o institució autoritzada: ASPEHOF SPAIN SLU.

Plaça Salvador Seguí, 1-9
 08001 Barcelona
 Telèfon 933 63 28 70

1

- Direcció de la intervenció: Jaume Diaz Ortells (Àtics SL).
 Activitat autoritzada: Prospecció superficial.
 Termini de realització: del 5 al 10 de gener de 2023.
 Lloc de dipòsit provisional de les restes: Local d'Àtics SL.

La intervenció arqueològica autoritzada haurà de ser realitzada en els termes descrits en la documentació presentada per a la tramitació de l'expedient i d'acord amb les disposicions de la Llei 9/1993, del patrimoni cultural català, i del Decret 78/2002, del reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic.

El termini de dos anys previst per a la presentació de la memòria, s'entendrà que comença a comptar a partir del dia en què ha finalitzat la intervenció.

- Notificar** aquesta resolució, que no exhaureix la via administrativa, a la persona o entitat interessada i comunicar-li que contra aquesta pot interposar-hi recurs d'alçada davant la consellera de Cultura, en el termini d'un mes a comptar de l'endemà de la recepció d'aquesta notificació.

Notificar, així mateix, aquesta resolució a l'ajuntament del municipi afectat, i comunicar-li que contra aquesta pot interposar-hi recurs contenciós administratiu davant el Tribunal Superior de Justícia de Catalunya, en el termini de dos mesos a comptar de l'endemà de la recepció d'aquesta notificació. Potestativament, dins el mateix termini, podrà efectuar el requeriment previ previst a l'article 44 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, de la jurisdicció contenciosa administrativa.

P.d. Resolució CMC/254/2010, DOGC 12.2.2010
 El director

Plaça Salvador Seguí, 1-9
 08001 Barcelona
 Telèfon 933 63 28 70

2

	Doc original signat per: Andreu Felip Ventura 05/01/2023	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 05/01/2026	Data creació còpia: 05/01/2023 10:44:31
	Original electrònic / Còpia electrònica autèntica CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ		Pàgina 1 de 2
			093KXA22PZFRE29VY4VA1586LC88VBYO

	Doc original signat per: Andreu Felip Ventura 05/01/2023	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 05/01/2026	Data creació còpia: 05/01/2023 10:44:31
	Original electrònic / Còpia electrònica autèntica CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ		Pàgina 2 de 2
			093KXA22PZFRE29VY4VA1586LC88VBYO

