

5



ANNEX 7

ESTUDI DE LA SÈQUIA EN L'ÀMBIT DEL PARC TECNOLÒGIC
(Incorpora al·legacions i esmenes tràmit informació pública)

Barcelona, Maig 2007



PARC
central
PARC TECNOLÒGIC
DE LA CATALUNYA CENTRAL



ESTUDI DE LA SÈQUIA EN L'ÀMBIT DEL PARC CENTRAL CATÀLEG D'ELEMENTS SINGULARS

PONTARRONS

MARGES DEL CANAL

VEGETACIÓ

INFRAESTRUCTURES HIDRÀULIQUES

BARRAQUES DE PEDRA SECA

ITINERARIS

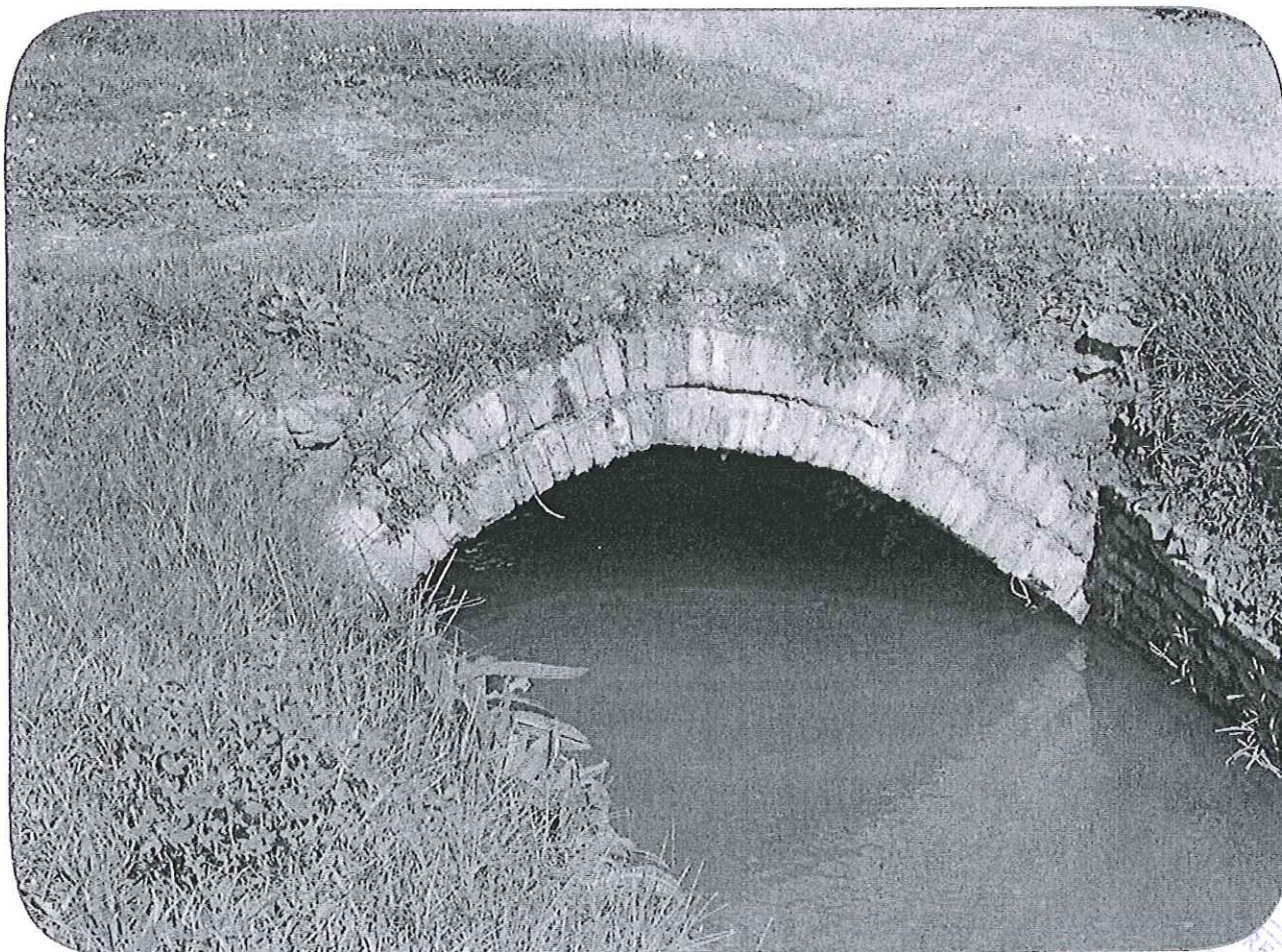


Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
Comissió Territorial d'Urbanisme
de Barcelona

P_01

Estat de conservació:	Bo
Prioritat de conservació:	Alta
Amplada màxima:	4 m

Construcció en **doble volta** de maó.
Acabat superficial de terra amb herbàcies.
Possiblement construït per facilitar l'accés de carros als conreus d'horta situats en el marge dret de la Sèquia.



Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
Comissió Territorial d'Urbanisme
de Barcelona

P_02

Estat de conservació:	Mediocre
Prioritat de conservació:	Alta
Amplada màxima:	2,15 m

Construcció en blocs de pedra arenisca.
 Volta única i acabat superficial de terra amb herbàcies.
 Segurament és el pontarró **més antic** del tram de Sèquia estudiat.
 Construït per travessar el canal, no hi ha evidències que fos utilitzat per conduir el pas d'aigua d'escorrentia perquè li manca el parament lateral de pedra per contenir l'aigua.



Generalitat de Catalunya
 Departament de Política Territorial
 Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
 Comissió Territorial d'Urbanisme
 de Barcelona



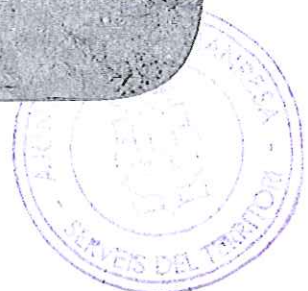
P_03

Estat de conservació: Bo
Prioritat de conservació: Alta
Amplada màxima: 2,28 m

Construcció en blocs de pedra arenisca rejuntats amb ciment.
Volta única i acabat superficial de formigó.
És el pontarró **més modificat** del tram de Sèquia estudiat.
Construït per travessar la Sèquia des d'un camí.
Hi passa el PR C 130.



Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
Comissió Territorial d'Urbanisme
de Barcelona



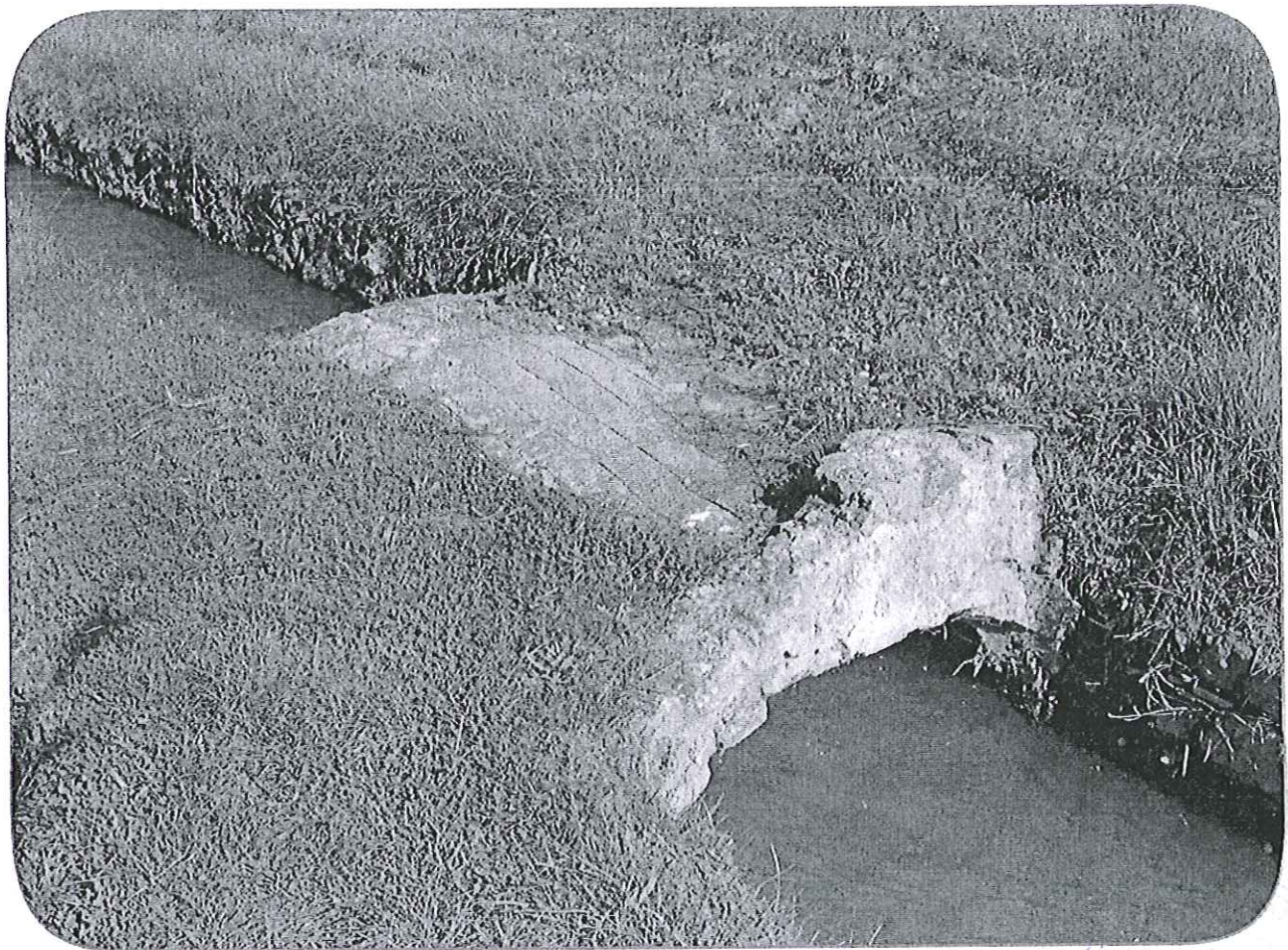
P_04

Estat de conservació:	Mediocre
Prioritat de conservació:	Alta
Amplada màxima:	2,70 m

Construcció en volta de maó i pedra.

Acabat superficial de maó.

Mostra indicis que originàriament tenia parament lateral de pedra, això apunta que possiblement es va concebre pel **pas d'aigua d'escorrentia**, si bé la finalitat devia ser mixta, per travessar la Sèquia.



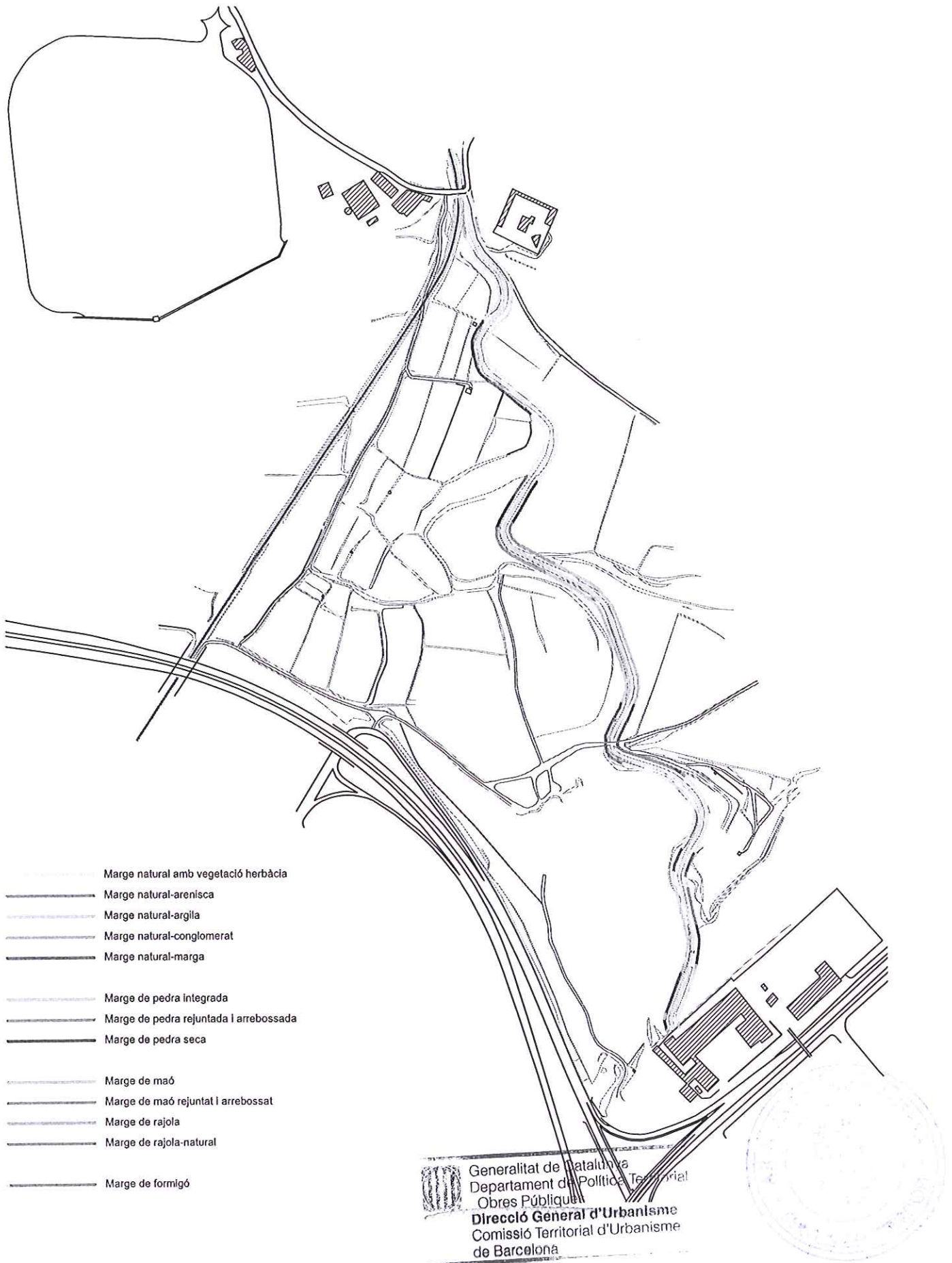
Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
Comissió Territorial d'Urbanisme
de Barcelona



MARGES DEL CANAL



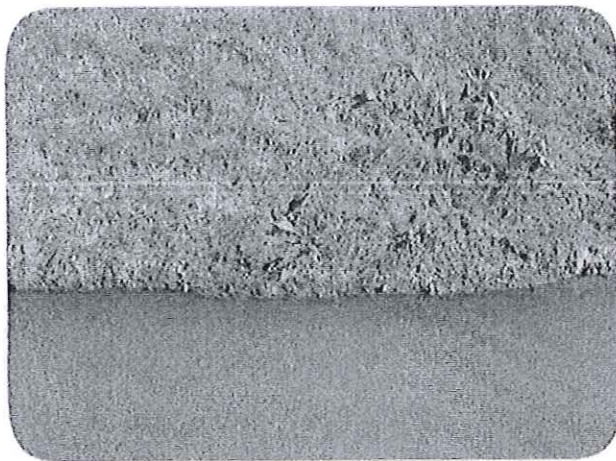
PARC
central
PLANO TECNOLÓGIC
DE LA CATALUNYA CENTRAL



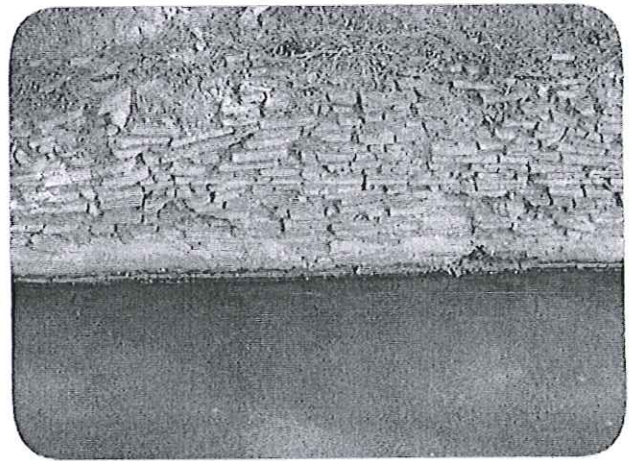
TIPOLOGIA DE MARGES

Estat de conservació:	Bo
Grau d'artificialització:	Mitjà
Prioritat de conservació:	Alta (tipologia natural i pedra seca)

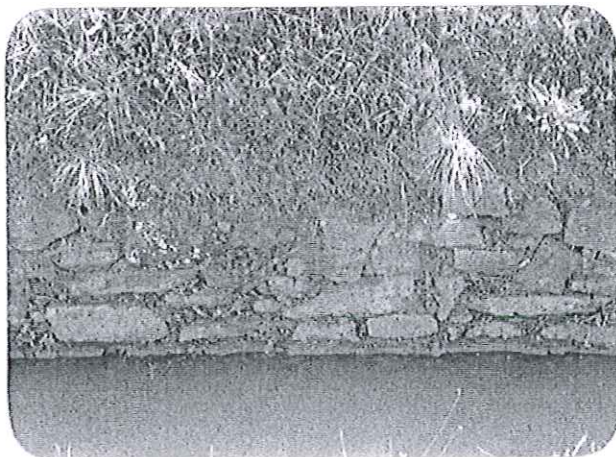
El **marge dret** de la Sèquia és com a norma el més **modificat i artificialitzat**. La topografia de la zona i els usos d'horta tradicionalment més estesos a la vora dreta del canal i la fàbrica del Guix han condicionat la seva evolució. S'han identificat 13 tipologies diferents de marges que s'engloben en 4 grups diferents.



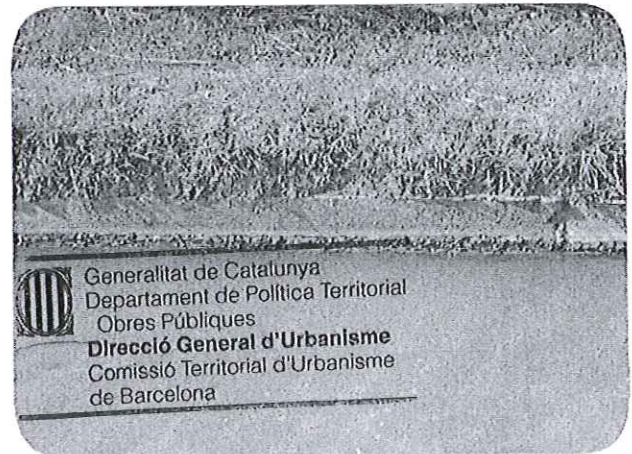
TIPUS NATURAL



TIPUS RAJOLA



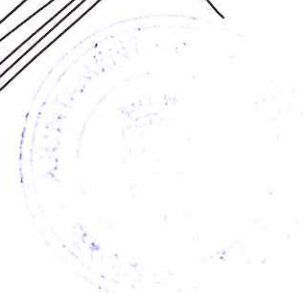
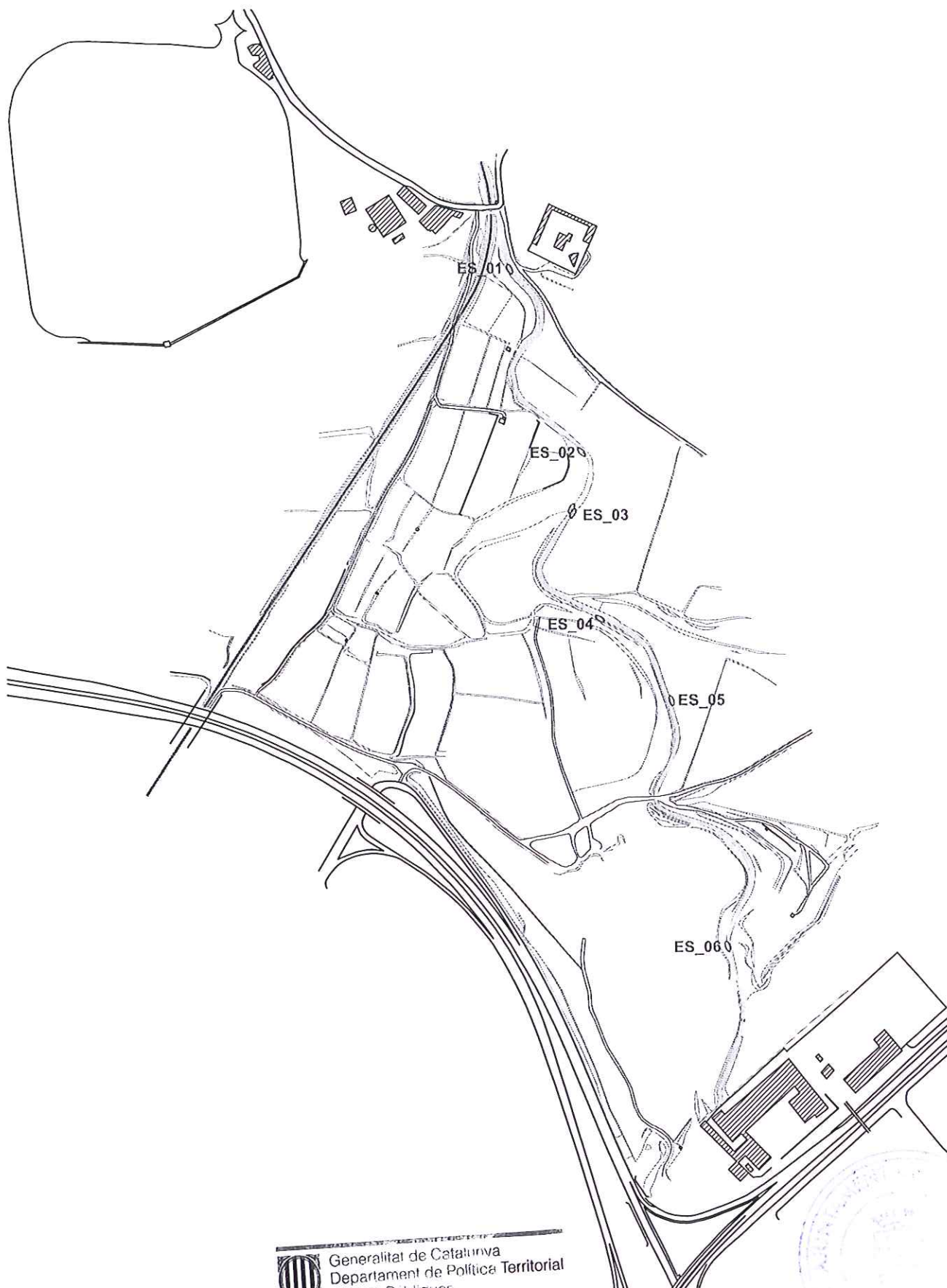
TIPUS PEDRA



TIPUS FORMIGÓ



Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
Comissió Territorial d'Urbanisme
de Barcelona



ESFONDRAMENTS

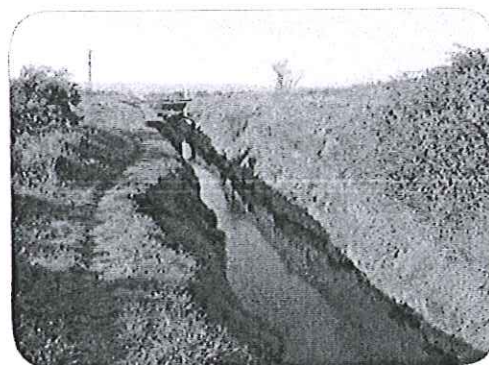
Estat de conservació:
Grau de perillositat:
Prioritat de reparació:

Variable
 Baix
 Mitjana

El esfondraments detectats són provocats, principalment, per l'entrada d'aigües d'escorrentia i drenatge dels conreus de la vora directament al canal, per **fenòmens d'erosió diferencial** generats en la transició de diferents tipologies de marges, i per erosió local del flux d'aigua circulant.



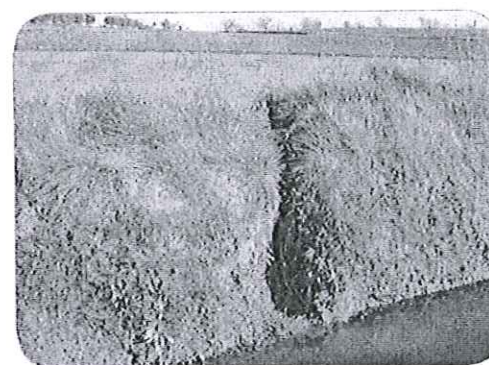
ES_01



ES_04



ES_02



ES_05



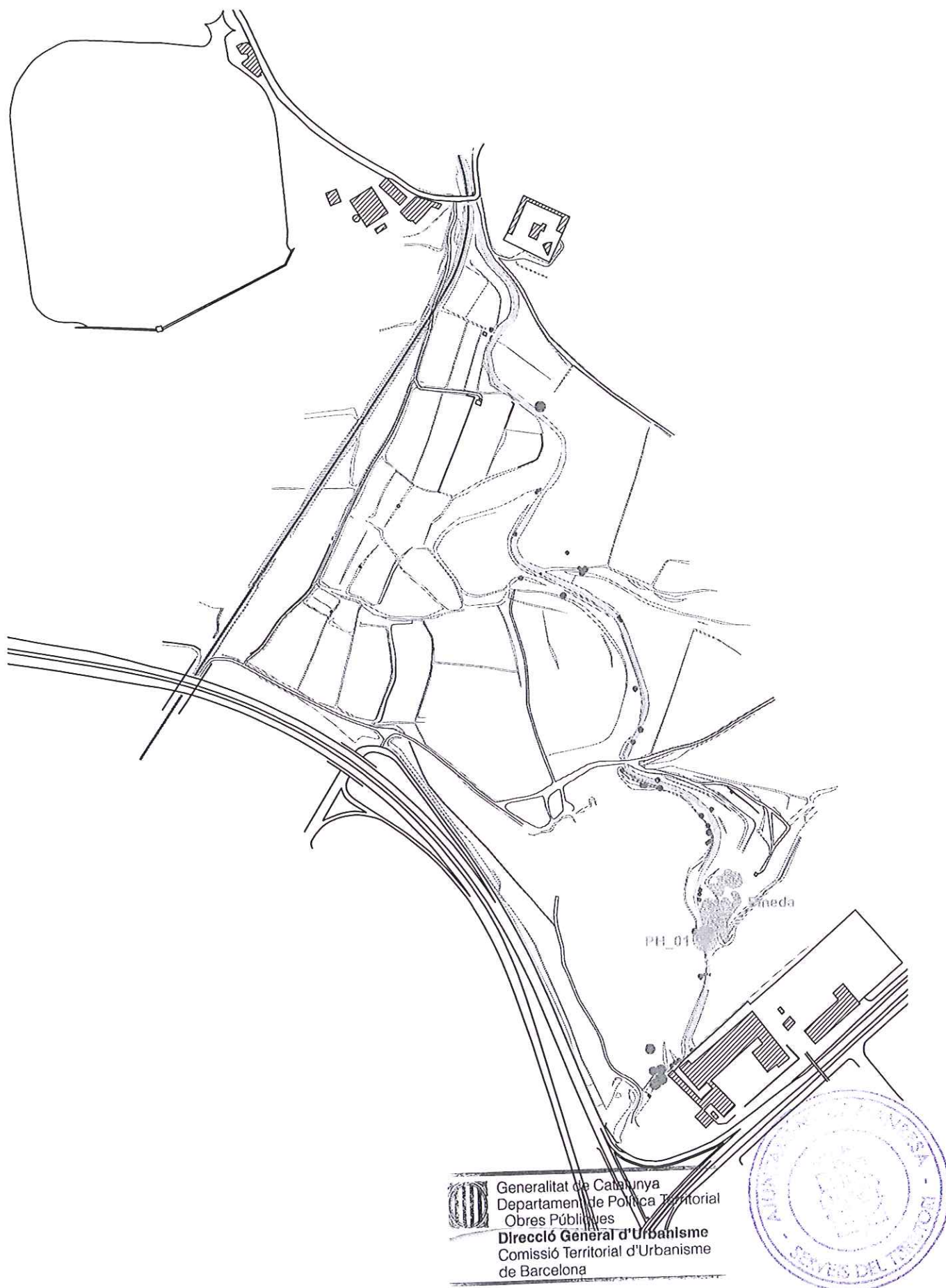
ES_03



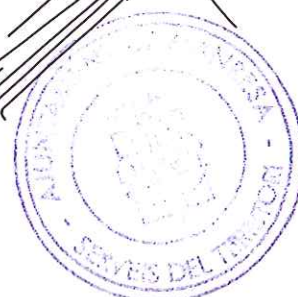
ES_06



Generalitat de Catalunya
 Departament de Política Territorial
 i Obres Públiques
 Direcció General d'Urbanisme
 Comissió Territorial d'Urbanisme
 de Barcelona



Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
Comissió Territorial d'Urbanisme
de Barcelona



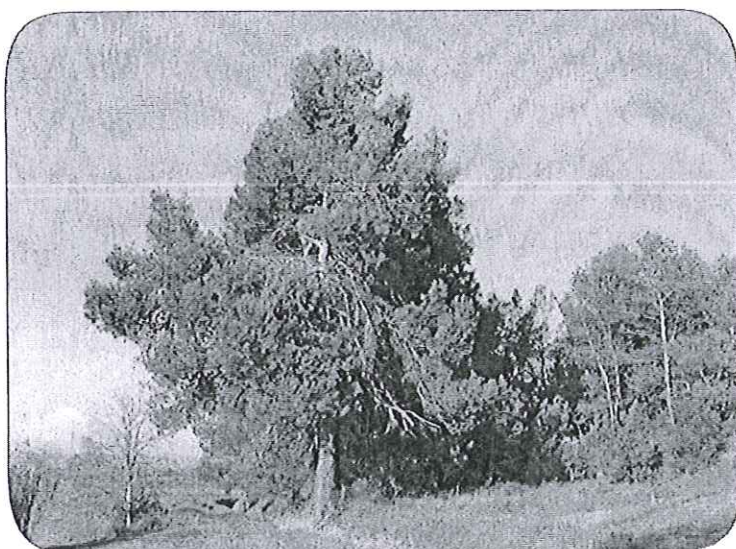
PH_01 - PINEDA

Estat de conservació:	Mediocre
Prioritat de conservació:	Alta
Ubicació:	Marge esquerre

El **pi blanc** *Pinus halepensis* **centenari** està **catalogat** per l'Ajuntament de Manresa com a arbre protegit (Codi E20 019).

A la pineda, a més de pi blanc *Pinus halepensis*, també s'hi troben alguns exemplars de pi pinyer *Pinus pinea* i alzina *Quercus ilex*.

Requereixen intervenció per a la millora estructural i fitosanitària, ja que presenten branques seques i desequilibris de la capçada possiblement per les nevades.

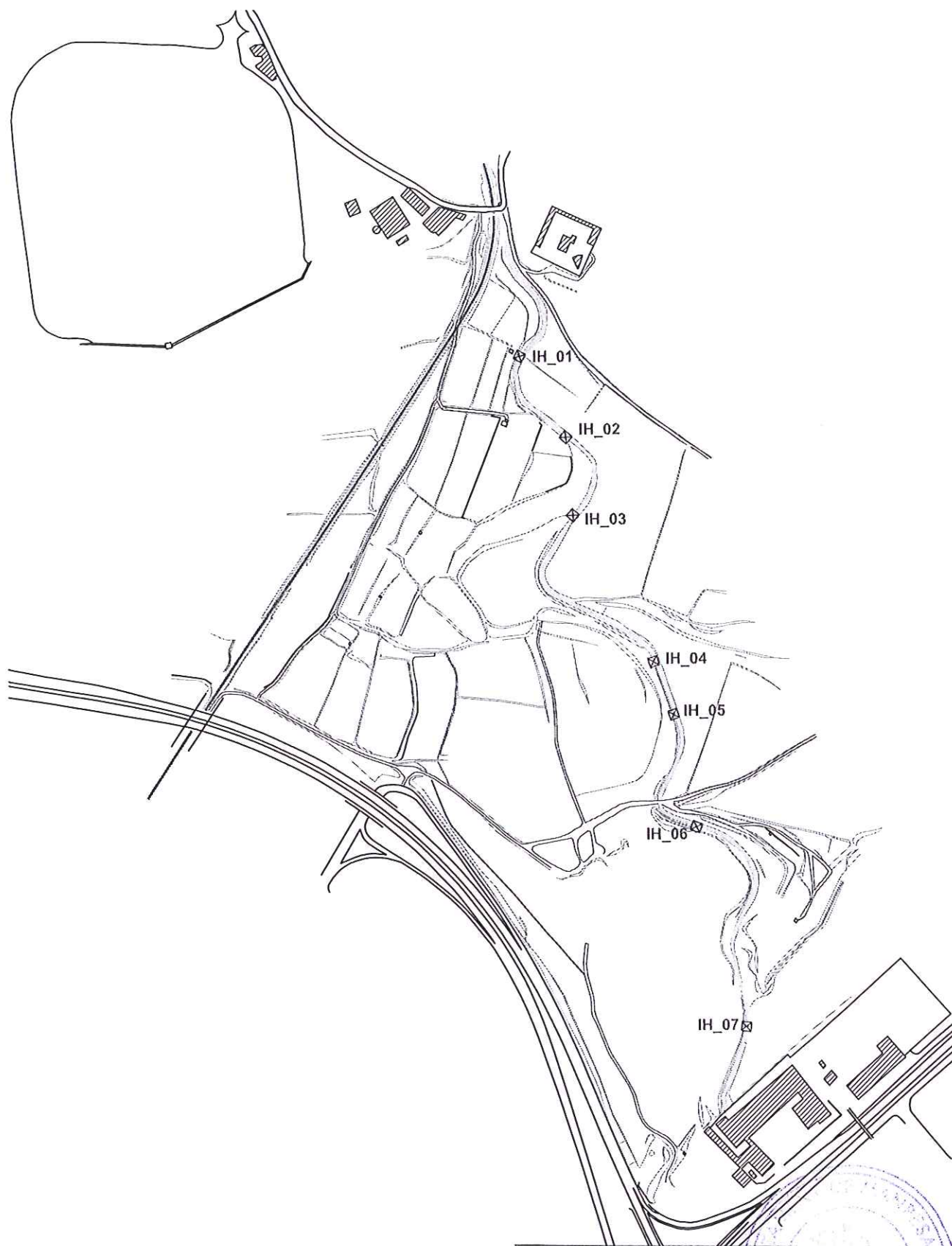


PH_01



PINEDA





Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
Obres Públiques

Direcció General d'Urbanisme
Comissió Territorial d'Urbanisme
de Barcelona



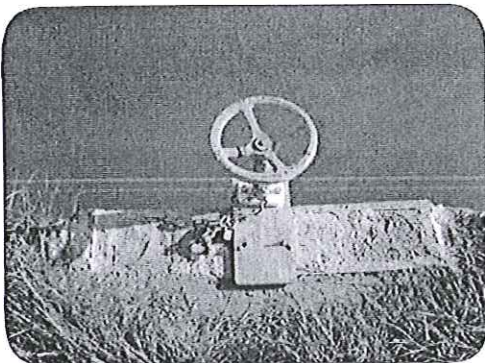
IH_01 - IH_02 - IH_03

Estat de conservació:
Prioritat de conservació:
Ubicació:

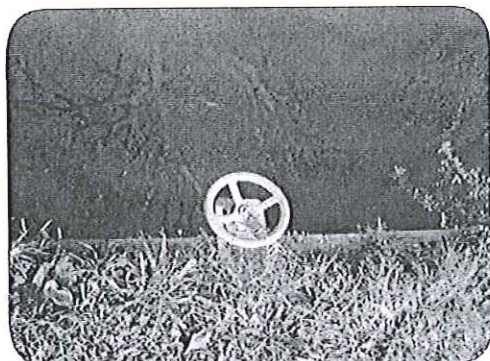
Molt bo
 Nul·la
 Marge dret

Infraestructures hidràuliques pròpies del segle XXI.

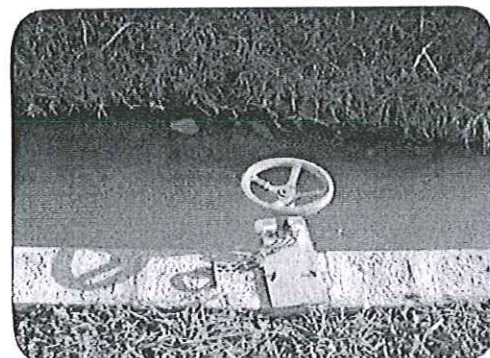
Murs d'obra en els quals s'ubica un **ullal** o **comporta** que permet obrir i tancar controladament el pas de l'aigua de la Sèquia cap als canalets de reg dels horts.



IH_01



IH_02



IH_03



Generalitat de Catalunya
 Departament de Política Territorial
 Obres Públiques
 Direcció General d'Urbanisme
 Comissió Territorial d'Urbanisme
 de Barcelona

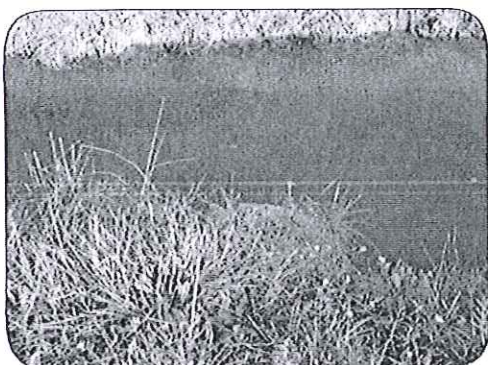


IH_04 - IH_05 - IH_06

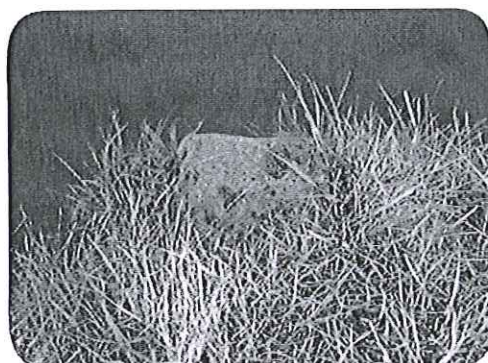
Estat de conservació:
Prioritat de conservació:
Ubicació:

Mediocre
 Baixa
 Marge dret

Infraestructures hidràuliques pròpies del segle XVIII, actualment en desús.
 Possiblement es tracta de murs de pedra destinats a recolzar-hi la **trompa** o **cantimplora**, un sífó que permetia treure l'aigua de la Sèquia sense fer cap forat o obertura als marges del canal.



IH_04



IH_05



IH_06



Generalitat de Catalunya
 Departament de Política Territorial
 Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
 Comissió Territorial d'Urbanisme
 de Barcelona

