

ANNEX 12.2.

INFORME AIXECAMENT

TOPOGRÀFIC

**AMIDAMENT DE DESNIVELLS EN
SALT HIDROELÈCTRIC D'ALFARRÀS**

INFORME



Promotor:



Ajuntament d'Alfarràs

Autor:

Aibert Garriga Feixat
enginyer geodèsia, cartografia i topografia

QR Code



maig de 2015

0. índex de documents

1. metadades	3
2. informe	5

1. metadades

Dades personals del tècnic redactor

Nom: Aibert Garriga Feixat

DNI: 43724381-R

Adreça: C/ Prat de la Riba, 1A, 1r

Telèfon: 653.80.01.56

Ubicació del treball

En el Carrer Casals Martin, 133 d'Alfarràs.

Coordenades:

X(m) = 298200

Y(m) = 4634550

Sistema de referència ETRS89. Projecció UTM (fus 31N)



Sistema de referència

El sistema de referència emprat ha estat l'ETRS89 i la projecció cartogràfica utilitzada és la U.T.M. en el fus 31 Nord.

La materialització del sistema de referència s'ha realitzat mitjançant tècniques de posicionament global (GPS) en mode cinemàtic en temps real. Les correccions emprades són les que publica l'Institut Cartogràfic de Catalunya a través la d'URL (<http://catnet-ip.icc.cat:8080/>).



Precisions

El posicionament global de l'aixecament està en l'ordre de precisions d'entre 4 i 6 cm, que és el que garanteix l'Institut Cartogràfic de Catalunya en la utilització de la Xarxa CatNET. Les precisions de la geometria intrínseca de l'aixecament realitzat són de l'ordre d'1-2 cm, ja que es realitzen a través de tècniques de topografia clàssica i/o tècniques de posicionament global en mode diferencial (RTK) emetent correccions diferencials via ràdio des d'una base de l'aixecament.

Metodologia emprada

Després de la materialització del sistema de referència, s'ha realitzat un aixecament topogràfic convencional utilitzant tècniques de topografia clàssica amb una estació total.

A gabinet, s'ha realitzat el processament de les dades de camp i la delineació de l'aixecament.

2. informe

En Aibert Garriga Feixat, enginyer en geodèsia i cartografia, amb DNI 43724381R, després de realitzar els treballs topogràfics necessaris sobre el terreny,

INFORMA

1. Que el **desnivell entre la làmina màxima d'aigua a l'entrada a la instal·lació (Cota 293.26m) i la làmina màxima d'aigua a la sortida de la instal·lació (Cota 286.92m) és de 6.34 metres.**
2. Que el **desnivell entre la solera abans del salt (Cota 291.39m) i la solera després dels salt (Cota 286.35m) és de 5.04 metres.**
3. Que s'han mesurat més elements i què es reflecteixen en el **plànol adjunt**, juntament amb els elements esmentats en els punts 1 i 2.

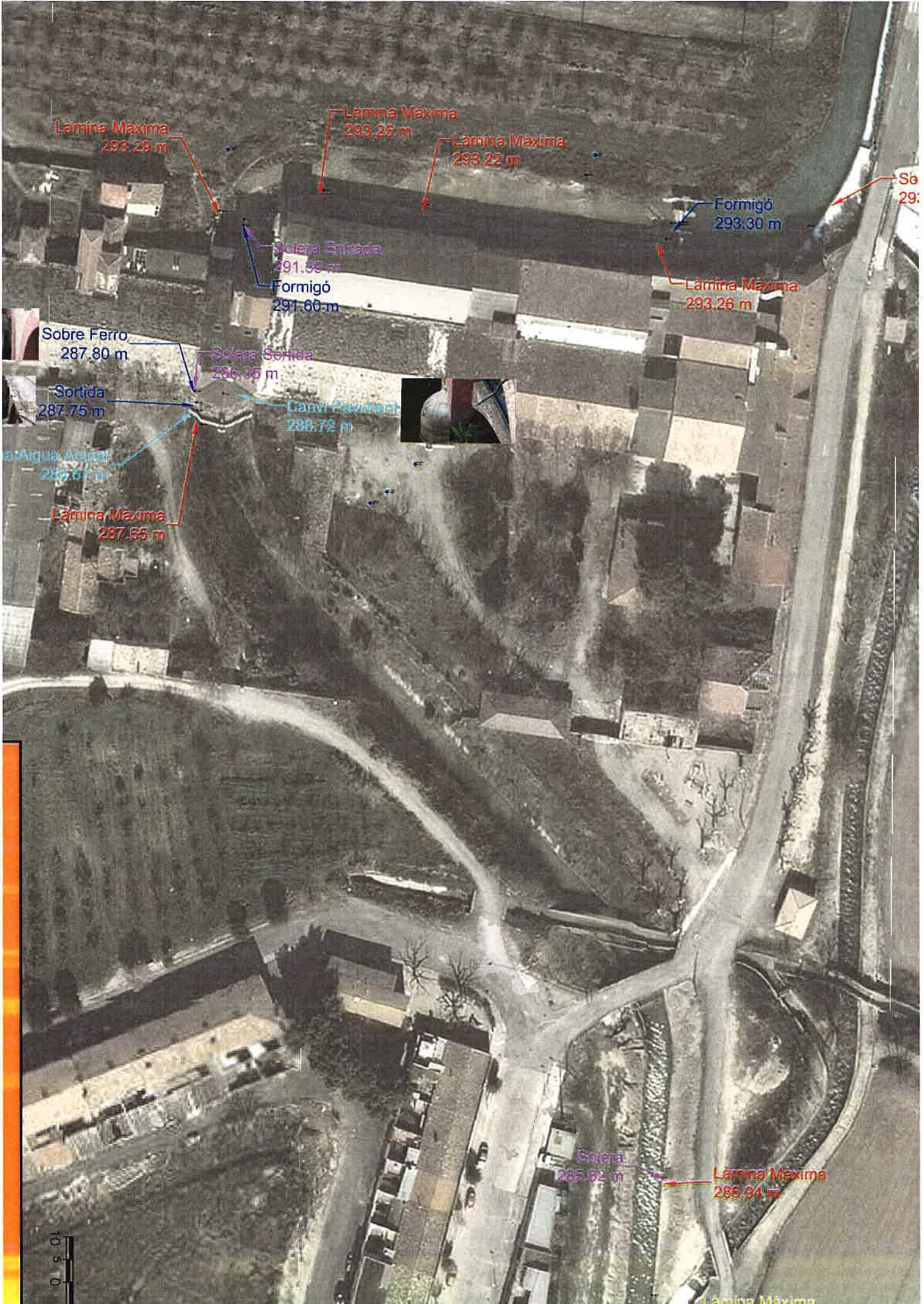
I per a què així consti, es signa a Juneda en data 25 de maig de 2015.

Aibert Garriga Feixat
enginyer tècnic en topografia
enginyer en geodèsia i cartografia

1

annex

plànol



Lamina Maxima
293.29 m

Lamina Maxima
293.25 m

Lamina Maxima
293.22 m

Formigó
293.30 m

Solera Entrada
291.95 m

Formigó
291.60 m

Lamina Maxima
293.26 m

Sobre Ferro
287.80 m

Solera Sortida
286.35 m

Sortida
287.75 m

Canvi Paviment
288.72 m

Aigua Actual
285.67 m

Lamina Maxima
287.65 m

Solera
285.82 m

Lamina Maxima
286.94 m

10
5
0

Lamina Maxima