

Títol del projecte

## Text refós Projecte urbanització Urbanització Molí d' en Llorenç

Localització

Carretera N-260 · 17851 La Garrotxa (Girona)

Client

Ajuntament de Maià de Montcal

Document:

## Annex 8

## Xarxa d' aigua

Expedient: 0721  
Data: juny 2011

Arquitectes:  
Jordi Solé Sans, Xavier Roman Viñas

Rosa Sensat 3 08005  
Barcelona  
t · 902 021 910  
f · 931 633 451  
[projectes@sole-roman.com](mailto:projectes@sole-roman.com)

**SOLÉ  
ROMAN  
ARQUITECTES**



## **ANNEX 8.- ESTUDI XARXA AIGUA. PRODAISA**

---

## sole-roman arquitectes

---

**De:** Enric Picó [enricpico@prodaisa.com]

**Enviado el:** dimecres, 29 / novembre / 2006 19:14

**Para:** projectes@sole-roman.com

**Asunto:** RE: petició assessorament i opinió respecte la xarxa d'aigua de mas d'en Llorenç a Maià de Montcal

Benvolgut Jordi,

En relació a la petició d'assessorament us informem que fins ara aquesta urbanització no estava inclosa al Servei Municipal d'Aigua Potable de Maià de Montcal. Per això, PRODAISA desconeix completament les característiques de l'abastament d'aigua, si és que n'hi ha.

Prendrem contacte amb l'Ajuntament per saber com i en quines condicions s'haurà d'integrar aquest abastament com a servei d'aigua municipal. Us dissenyarem la xarxa de distribució i us enviarem les prescripcions tècniques mitjançant el "Llistat de Materials Homologats del Servei Municipal d'Aigua Potable de Maià de Montcal" aprovat per l'Ajuntament al seu dia.

De forma genèrica si que us avancem que el disseny de la xarxa ha de cumplir els requisits de:

- Evitar els rams morts anellant tot el que es pugui la xarxa perquè realment funcioni com a "malla" i les parcel·les sempre puguin rebre l'aigua des de qualsevol de les dues bandes.
- Instalar canonada a les dues voreres de carrer per tal d'evitar les travessades d'escomeses (que sempre són punts vulnerables).

Et mantindré informat.

Salutacions,

Enric Picó  
Cap d'Explotació  
PRODAISA

---

**De:** projectes@sole-roman.com [mailto:[projectes@sole-roman.com](mailto:projectes@sole-roman.com)]

**Enviado el:** lunes, 27 de noviembre de 2006 12:15

**Para:** enricpico@prodaisa.com

**Asunto:** petició assessorament i opinió respecte la xarxa d'aigua de mas d'en Llorenç a Maià de Montcal

PRODAISA  
c. Asturies 9  
17003 GIRONA

[enricpico@prodaisa.com](mailto:enricpico@prodaisa.com)

A l'atenció dels sr. Enric Picó

Maià de Montcal, octubre 2006

Benvolgut Enric:

La nostra empresa està redactant, per encàrrec de l'AJUNTAMENT DE MAIÀ DE MONTCAL, el Projecte d'Urbanització del sector anomenat Molí de'n Llorens d'ús residencial, al Terme Municipal de Maià de Montcal (Garrotxa).

Per aquest motiu us sol·licitem que, a l'àmbit de la Urbanització, en la mesura de les vostres possibilitats i coneixement del municipi ens faciliteu:

- 1.- Els **serveis existents i previstos**, a l'àmbit de la urbanització.
- 2.- El **Plec de Prescripcions Tècniques** que estableixi les instruccions i l'aplicació de les normes per poder executar les obres per al subministrament, muntatge i instal·lació de la xarxa d'aigua de l'àmbit.
- 3.- La **solució tècnica i econòmica** pel subministrament d'aigua a les parcel·les de l'àmbit.

A fi d'incloure tota aquesta informació en el projecte que estem redactant.

Dades del sector:

Superfície total	184.620 m2
Superfície vials	30.386 m2
Nombre habitatges unifamiliars	235

Us adjuntem format digital :

- . Situació i emplaçament del sector
- . Límit de l'actuació, zonificació i parcel.lari  
(us trarem aquesta documentació en paper per correu)

Agraïts per la vostra col·laboració, us saludem atentament.

Jordi Solé Sans, arquitecte  
solé·roman arquitectes sl



PRODAISA S.A.

Carrer Astúries, 9  
17003 GIRONA  
Tel. 972 20 20 78  
Fax 972 22 44 51

**PRODAISA**  
c. Asturies 9  
17003 GIRONA

[enricpico@prodaisa.com](mailto:enricpico@prodaisa.com)  
A l'atenció dels sr. Enric Picó

28 Novembre 2006

Maià de Montcal, octubre 2006

Benvolgut Enric:

La nostra empresa està redactant, per encàrrec de l'AJUNTAMENT DE MAIÀ DE MONTCAL, el Projecte d'Urbanització del sector anomenat Molí de'n Llorens d'ús residencial, al Terme Municipal de Maià de Montcal (Garrotxa).

Per aquest motiu us sol·licitem que, a l'àmbit de la Urbanització, en la mesura de les vostres possibilitats i coneixement del municipi ens faciliteu:

- 1.- Els **serveis existents i previstos**, a l'àmbit de la urbanització.
- 2.- El **Plec de Prescripcions Tècniques** que estableixi les instruccions i l'aplicació de les normes per poder executar les obres per al subministrament, muntatge i instal·lació de la xarxa d'aigua de l'àmbit.
- 3.- La **solució tècnica i econòmica** pel subministrament d'aigua a les parcel·les de l'àmbit.

A fi d'incloure tota aquesta informació en el projecte que estem redactant.

Dades del sector:

Superfície total	184.620 m <sup>2</sup>
Superfície vials	30.386 m <sup>2</sup>
Nombre habitatges unifamiliars	235

Us adjuntem format digital :

- . Situació i emplaçament del sector
- . Límit de l'actuació, zonificació i parcel.lari  
(us trarem aquesta documentació en paper per correu)

Agraïts per la vostra col·laboració, us saludem atentament.

Jordi Solé Sans, arquitecte  
solé·roman arquitectes sl

rosa sensat 3  
08005 barcelona  
t. 902 021 910  
93 1633450  
f. 93 1633451  
e. [projectes@sole-roman.com](mailto:projectes@sole-roman.com)

## sole-roman arquitectes

---

**De:** Enric Picó [enricpico@prodaisa.com]  
**Enviado el:** dimecres, 29 / novembre / 2006 19:14  
**Para:** projectes@sole-roman.com  
**Asunto:** RE: petició assessorament i opinió respecte la xarxa d'aigua de mas d'en Llorenç a Maià de Montcal

Benvolgut Jordi,

En relació a la petició d'assessorament us informem que fins ara aquesta urbanització no estava inclosa al Servei Municipal d'Aigua Potable de Maià de Montcal. Per això, PRODAISA desconeix completament les característiques de l'abastament d'aigua, si és que n'hi ha.

Prendrem contacte amb l'Ajuntament per saber com i en quines condicions s'haurà d'integrar aquest abastament com a servei d'aigua municipal. Us dissenyarem la xarxa de distribució i us enviarem les prescripcions tècniques mitjançant el "Llistat de Materials Homologats del Servei Municipal d'Aigua Potable de Maià de Montcal" aprovat per l'Ajuntament al seu dia.

De forma genèrica si que us avancem que el disseny de la xarxa ha de cumplir els requisits de:

- Evitar els rams morts anellant tot el que es pugui la xarxa perquè realment funcioni com a "malla" i les parcel·les sempre puguin rebre l'aigua des de qualsevol de les dues bandes.
- Instal·lar canonada a les dues voreres de carrer per tal d'evitar les travessades d'escomeses (que sempre són punts vulnerables).

Et mantindré informat.  
 Salutacions,

Enric Picó  
 Cap d'Explotació  
 PRODAISA

---

**De:** projectes@sole-roman.com [mailto:projectes@sole-roman.com]  
**Enviado el:** lunes, 27 de noviembre de 2006 12:15  
**Para:** enricpico@prodaisa.com  
**Asunto:** petició assessorament i opinió respecte la xarxa d'aigua de mas d'en Llorenç a Maià de Montcal

PRODAISA  
 c. Asturies 9  
 17003 GIRONA

ADRIÀ → 972 20 20 78  
 delineant

[enricpico@prodaisa.com](mailto:enricpico@prodaisa.com)

A l'atenció dels sr. Enric Picó → 637 53 64 99

Maià de Montcal, octubre 2006

Benvolgut Enric:

La nostra empresa està redactant, per encàrrec de l'AJUNTAMENT DE MAIÀ DE MONTCAL, el Projecte d'Urbanització del sector anomenat Molí de'n Llorens d'ús residencial, al Terme Municipal de Maià de Montcal (Garrotxa).

Per aquest motiu us sol·licitem que, a l'àmbit de la Urbanització, en la mesura de les vostres possibilitats i coneixement del municipi ens faciliteu:

DIA 27 DE JUNY 7 M'HA DIT QUE 1 SETMANA +  
 - LA PART DE CONECTAR A L'URDAMITZACIÓ JA ESTÀ PRONTA  
 LA XARXA DEL MOLÍ.

- 1.- Els **serveis existents i previstos**, a l'àmbit de la urbanització.
- 2.- El **Plec de Prescripcions Tècniques** que estableixi les instruccions i l'aplicació de les normes per poder executar les obres per al subministrament, muntatge i instal·lació de la xarxa d'aigua de l'àmbit.
- 3.- La **solució tècnica i econòmica** pel subministrament d'aigua a les parcel·les de l'àmbit.

A fi d'incloure tota aquesta informació en el projecte que estem redactant.

Dades del sector:

Superfície total	184.620 m2
Superfície vials	30.386 m2
Nombre habitatges unifamiliars	235

Us adjuntem format digital :

- . Situació i emplaçament del sector
- . Límit de l'actuació, zonificació i parcel.lari  
(us trarem aquesta documentació en paper per correu)

Agraïts per la vostra col·laboració, us saludem atentament.

Jordi Solé Sans, arquitecte  
solé·roman arquitectes sl

[projectes@sole-roman.com](mailto:projectes@sole-roman.com)

---

**De:** projectes@sole-roman.com  
**Enviado el:** lunes, 27 de noviembre de 2006 12:15  
**Para:** 'enricpico@prodaisa.com'  
**Asunto:** petició assessorament i opinió respecte la xarxa d'aigua de mas d'en Llorenç a Maià de Montcal

PRODAISA  
c. Asturies 9  
17003 GIRONA

[enricpico@prodaisa.com](mailto:enricpico@prodaisa.com)  
A l'atenció dels sr. Enric Picó

Maià de Montcal, octubre 2006

Benvolgut Enric:

La nostra empresa està redactant, per encàrrec de l'AJUNTAMENT DE MAIÀ DE MONTCAL, el Projecte d'Urbanització del sector anomenat Molí de'n Llorens d'ús residencial, al Terme Municipal de Maià de Montcal (Garrotxa).

Per aquest motiu us sol·licitem que, a l'àmbit de la Urbanització, en la mesura de les vostres possibilitats i coneixement del municipi ens faciliteu:

- 1.- Els **serveis existents i previstos**, a l'àmbit de la urbanització.
- 2.- El **Plec de Prescripcions Tècniques** que estableixi les instruccions i l'aplicació de les normes per poder executar les obres per al subministrament, muntatge i instal·lació de la xarxa d'aigua de l'àmbit.
- 3.- La **solució tècnica i econòmica** pel subministrament d'aigua a les parcel·les de l'àmbit.

A fi d'incloure tota aquesta informació en el projecte que estem redactant.

Dades del sector:

Superfície total	184.620 m2
Superfície vials	30.386 m2
Nombre habitatges unifamiliars	235

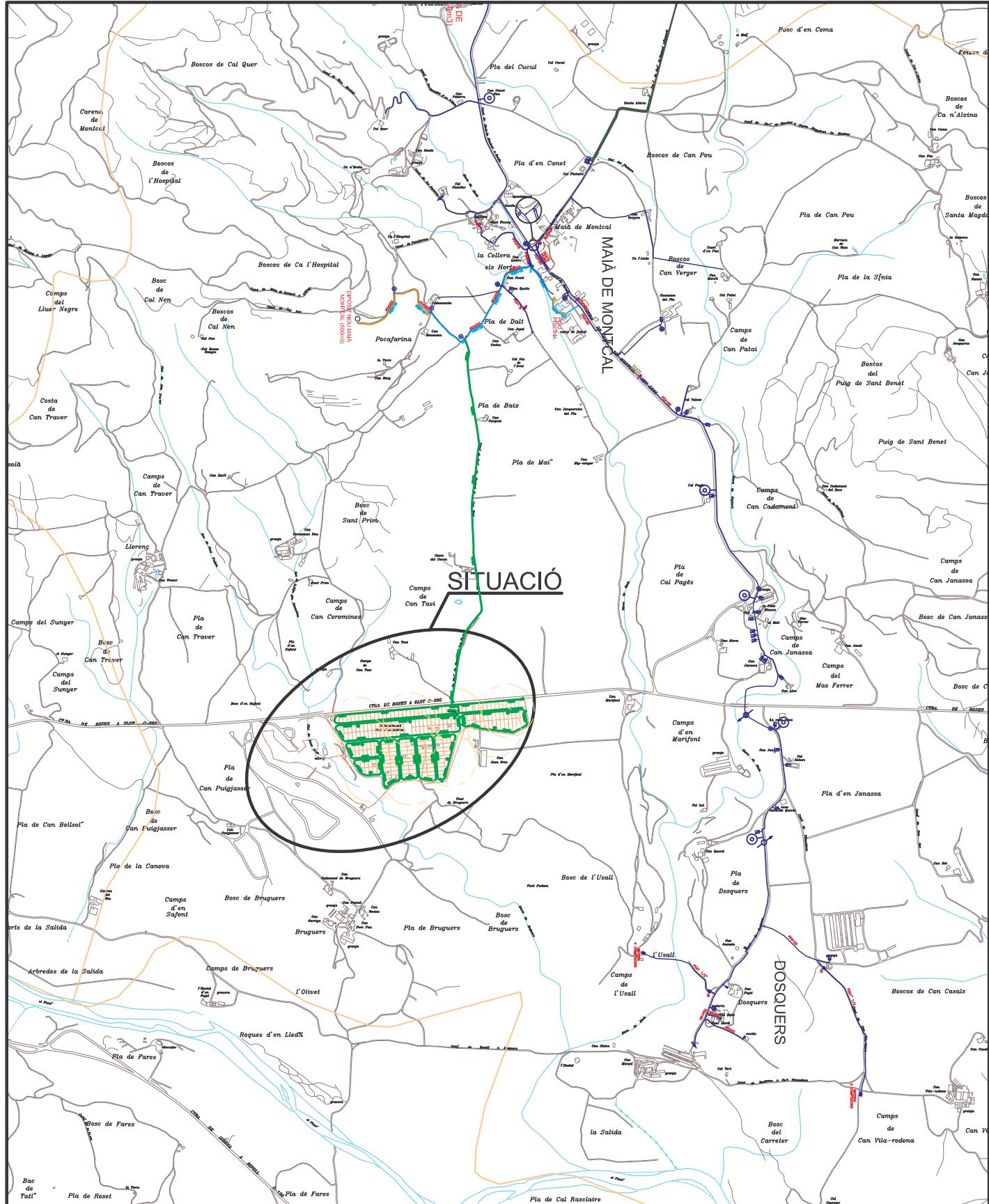
Us adjuntem format digital :

- . Situació i emplaçament del sector
- . Límit de l'actuació, zonificació i parcel.lari  
(us trarem aquesta documentació en paper per correu)

Agraïts per la vostra col·laboració, us saludem atentament.

Jordi Solé Sans, arquitecte  
solé·roman arquitectes sl





#### LLEGENDA

CANONADA DISTRIBUCIÓ	VÀLVULA COMPORTA	HIDRANT	COMPTADOR	CANONADA PROJECTADA
CANONADA GRUP PRESSIÓ	VÀLVULA DE RETENCIÓ	BOCA DE REG	ESCOMESA	
CANONADA IMPULSIÓ	VÀLVULA DESCÀRREGA	FONT	CON REDUCCIÓ	
TRAÇAT LÍNIA ELÈCTRICA	VENTOSA	BOMBA	QUADRE ELÈCTRIC	



PRO. N°437 - MT - 02.08.07



**PRODAISA**  
c/Astúries, nº 9  
Girona 17.003  
Telf. 972.20.20.78  
Fax. 972.22.44.51

#### TÍTOL XARXA D'AIGUA POTABLE PROJECTADA DE MAIÀ DE MONTCAL

TERME MUNICIPAL DE MAIÀ DE MONTCAL (LA GARROTXA)

PLÀNOL

SITUACIÓ

ESCALA  
1/20000

NÚM.

1

REF. CAD

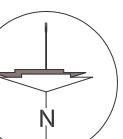
01\MAIA DE MONTCAL\PLT DEFINITIU\PROJECTES\PRO-437 MOLI D'EN LLORENÇ.dwg

DIBUIXAT  
MONTSE TUFET

APROVAT  
ENRIC PICÓ

DATA  
AGOST 2007

TÍTOL XARXA D'AIGUA POTABLE PROJECTADA DE MAIÀ DE MONTCAL		TERME MUNICIPAL DE MAIÀ DE MONTCAL (GARROTXA)	
PRO. N°437 - MT - 02.08.07			
PLÀNOL	TRAÇAT XARXA PROJECTADA	ESCALA 1/5000	NÚM. 2
REF. CAD	DIBUIXAT APROVAT MONTSE TUFET ENRIC PICÓ AGOST 2007		



PRODAISA  
c/Astúries, n.º 9  
Girona 17, 03703  
Telf. 972.20.20.78  
Fax. 972.22.44.51

OciDelineacionMaià de MontcalPLT DEFINITUSPROJECTESPRC-437 MOLÍ D'EN LLORENC,gang

CANONADA PROJECTADA

CANONADA RETENCIÓ

HIDRANT

BOCA DE REG

FONT

BOMBA

VENTOSA

VALVULA COMPORTA

VALVULA DE RETENCIÓ

VALVULA DESCÀRREGA

VENTOSA

•

□

△

■

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

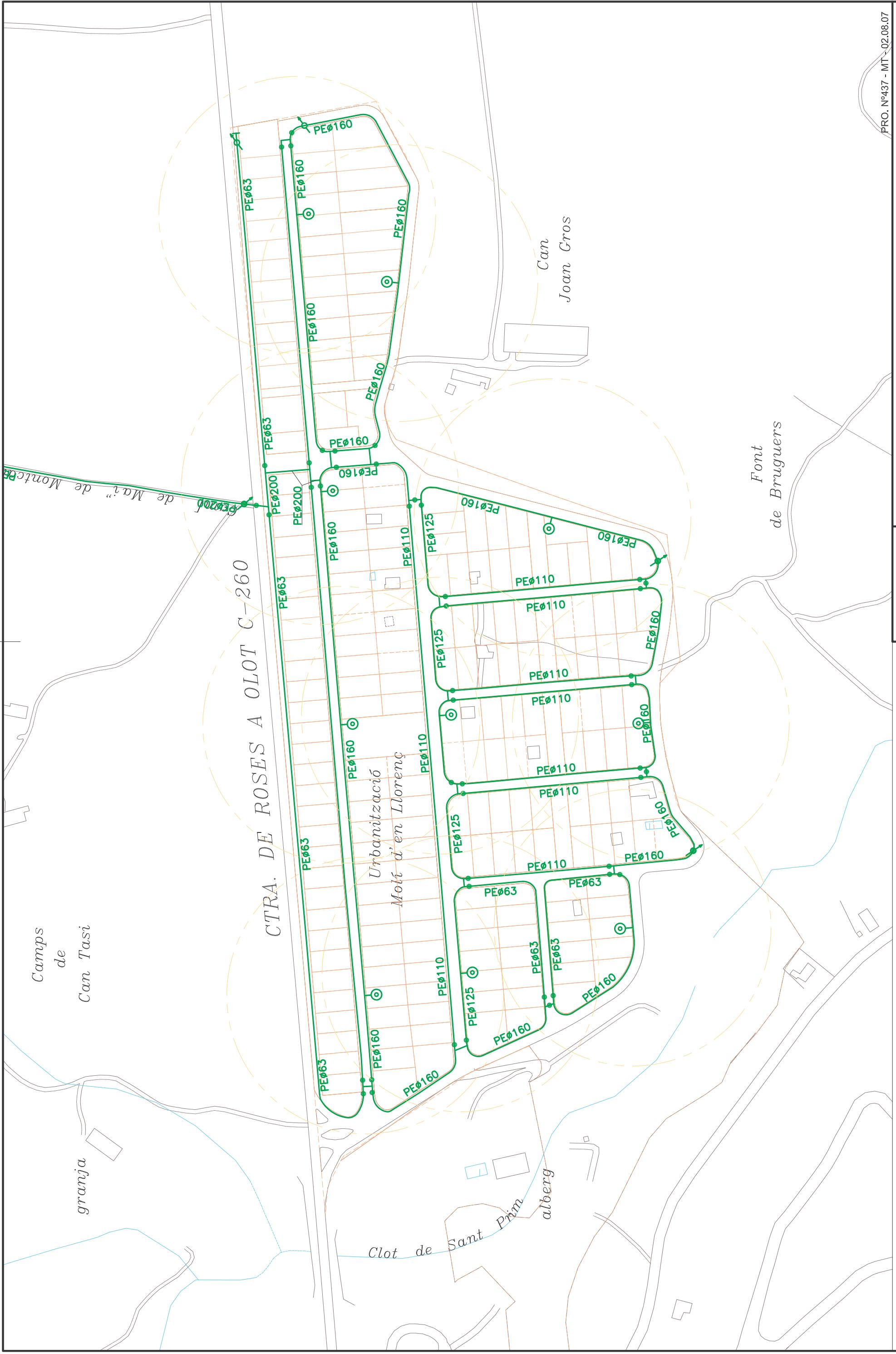
—

—

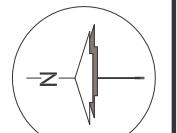
—

—

—



PRO. N°437 - MT - 02.08.07	TÍTOL XARXA D'AIGUA POTABLE PROJECTADA DE MAIÀ DE MONTCAL		
TERME MUNICIPAL DE MAIÀ DE MONTCAL (GARRROTXA)	REF. CAD		
PLÀNOL TRACAT XARXA PROJECTADA URB. MOLÍ D'EN LLORENC	ESCALA 1/2500	NÚM. 3	C: Delineació Maià de Montcal PLT DEFINITIU PROJECTES PRO-437 MOLÍ D'EN LLORENC, aving. MONTSE TUFET, ENRIC PICÓ AGOST 2007



CANONADA PROJECTADA

HIDRANT

BOCA DE REG

FONT

BOMBA

VENTOSA

VALVULA COMPORTA

VALVULA DE RETENCIÓ

VALVULA DESCÀRREGA

VENTOSA

COMPTADOR

ESCOMESA

CON REDUCCIÓ

QUADRE ELÈCTRIC

•

○

□

▲

■

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

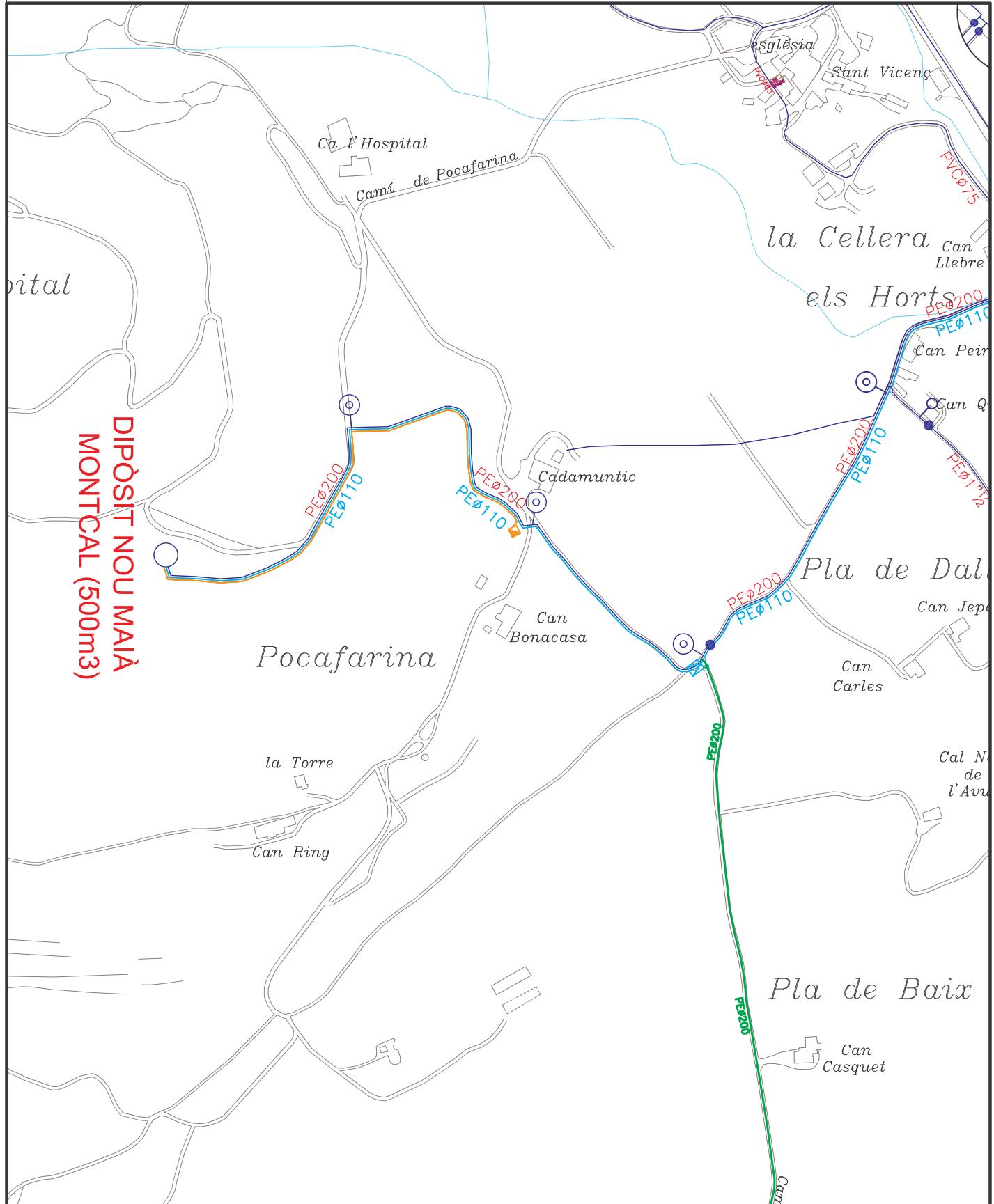
◆

◆

◆

◆

◆</p



#### LLEGENDA

- |                        |                       |               |                   |                       |
|------------------------|-----------------------|---------------|-------------------|-----------------------|
| CANONADA DISTRIBUCIÓ   | ● VÀLVULA COMPORTA    | ○ HIDRANT     | ■ COMPTADOR       | — CANONADA PROJECTADA |
| CANONADA GRUP PRESSIÓ  | ■ VÀLVULA DE RETENCIÓ | ○ BOCA DE REG | — ESCOMESA        |                       |
| CANONADA IMPULSIÓ      | ↗ VÀLVULA DESCÀRREGA  | □ FONT        | ► CON REDUCCIÓ    |                       |
| TRAÇAT LÍNIA ELÈCTRICA | ↙ VENTOSA             | ● BOMBA       | ■ QUADRE ELÈCTRIC |                       |

PRO. N°437 - MT - 02.08.07

 <b>PRODAISA</b> c/Astúries, nº 9 Girona 17.003 Telf. 972.20.20.78 Fax. 972.22.44.51	<b>TÍTOL XARXA D'AIGUA POTABLE PROJECTADA DE MAIÀ DE MONTCAL</b> TERME MUNICIPAL DE MAIÀ DE MONTCAL (LA GARROTXA)					
PLÀNOL	REF. CAD	DIBUIXAT	APROVAT	ESCALA	NÚM.	
<b>CONNEXIÓ XARXA EXISTENT</b>				1/4000		
	O:\MAIA DE MONTCAL\PLT DEFINITIU\PROJECTES\PRO-437 MOLI D'EN LLORENÇ.dwg	MONTSE TUFET	ENRIC PICÓ	DATA	AGOST 2007	4