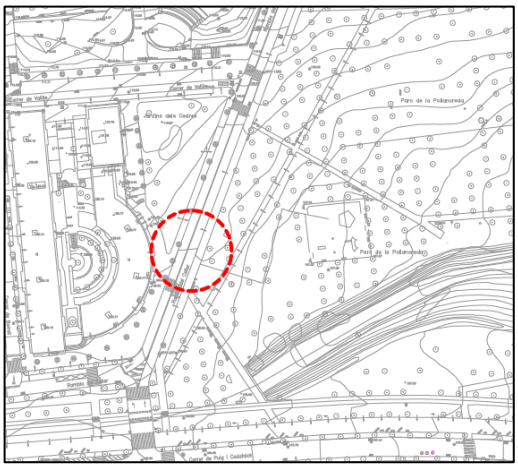
1.1 UBICACIÓ DE LES FONTS

FONT PARC DE LA POLLANCREDA: Instal·lació de fonts públiques (Centre Est)



Emplaçament de la font

FONT CAMÍ DEL RABASSALET: Instal·lació de fonts públiques (Les Planes)



Emplaçament de les obres

1.2 DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

Instal·lació de font al Parc de la Pollancreda (Centre Est)

Característiques de la proposta:

- Font: Parc de la Pollancreda
  - Ubicació font en zona verda
  - Connexió a xarxa d'aigua potable: rasa de 10 m en vorera i calçada
  - Tub desguàs connectat a clavegueram

La distribució i emplaçament dels elements queda definida en la documentació gràfica.

Instal·lació de fontal camí del Rabassalet (Les Planes)

Característiques de la proposta:

- Font : c/Magarola – camí Rabassalet
    - Ubicació font sobre paviment de sauló
    - Connexió a xarxa d'aigua potable: rasa de 9 m en calçada
    - Desguàs a pou de graves

La distribució i emplaçament dels elements queda definida en la documentació gràfica.

1.3 DESCRIPCIÓ DE LES ACTIVITATS

Instal·lació de fonts públiques (Centre Est) / (Les Planes)

El procés construcció de les actuacions d'aquest projecte és:

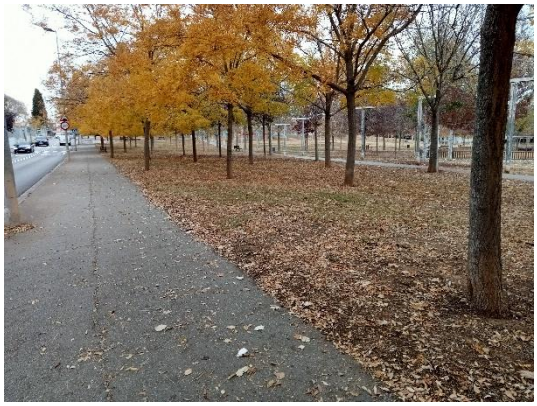
- Tancament de l'espai, senyalització del recinte d'obra i neteja de l'àmbit de treball.
- Comprovació de geometria i dimensions; replanteig general de la proposta amb mitjans i eines adequades a l'escala i característiques dels elements a definir.
- Cales per localitzar els serveis existents
- Demolició i reposició del tram de vorera necessari per connectar amb la xarxa d'aigua existent.
- Excavació de rasa, pericons i pou de graves. En zones verdes amb alta densitat d'arbres o arbustos, l'excavació es farà manualment amb atenció a la presència d'arrels d'arbres i arbustos, per evitar danys a les arrels existents. Gestió de residus de material no reutilitzat en obra; repàs i piconatge dels fons d'excavació.
- Col·locació de pericons prefabricats i tapes.
- Subministrament i instal·lació del tub d'aigua, des de la xarxa d'aigua potable fins a la ubicació de la font, incloent tots els elements i activitats auxiliars (colzes, connexions...).
- Subministrament i instal·lació dels elements necessaris de la xarxa (vàlvules de regulació de pressió, vàlvules de pas,...)
- Execució del pou de graves, incloent el tub sobreeixidor, o connexió a clavegueram.
- Subministrament i col·locació de la font, amb tots els elements i connexions necessàries per al seu correcte funcionament.
- Proves de funcionament de la instal·lació.
- Neteja de la zona d'obra. Retirada d'equips, elements auxiliars i eines. Retirada del tancament d'obra

Totes les rases realitzades (connexió a la xarxa d'aigua potable, a clavegueram,...) que no quedin completament acabades al final de la jornada, quedaran tapades i degudament senyalitzades per evitar danys i perjudicis als vianants i vehicles. En el cas que la rasa estigui a la calçada es faran servir planxes d'acer adequades pel pas de vehicles.

1.4 FOTOGRAFIES

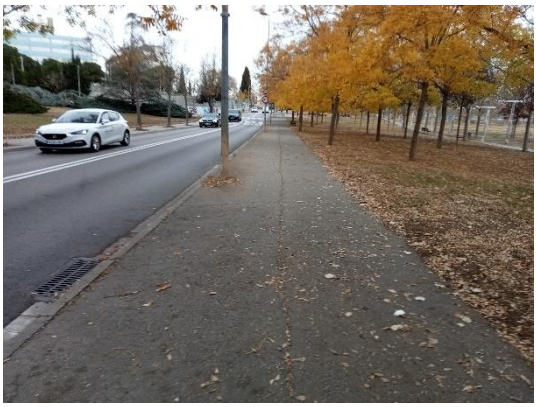
Emplaçament obres. Estat actual.

Font : Parc de la Pollancreda









Font : Av. Rabassalet





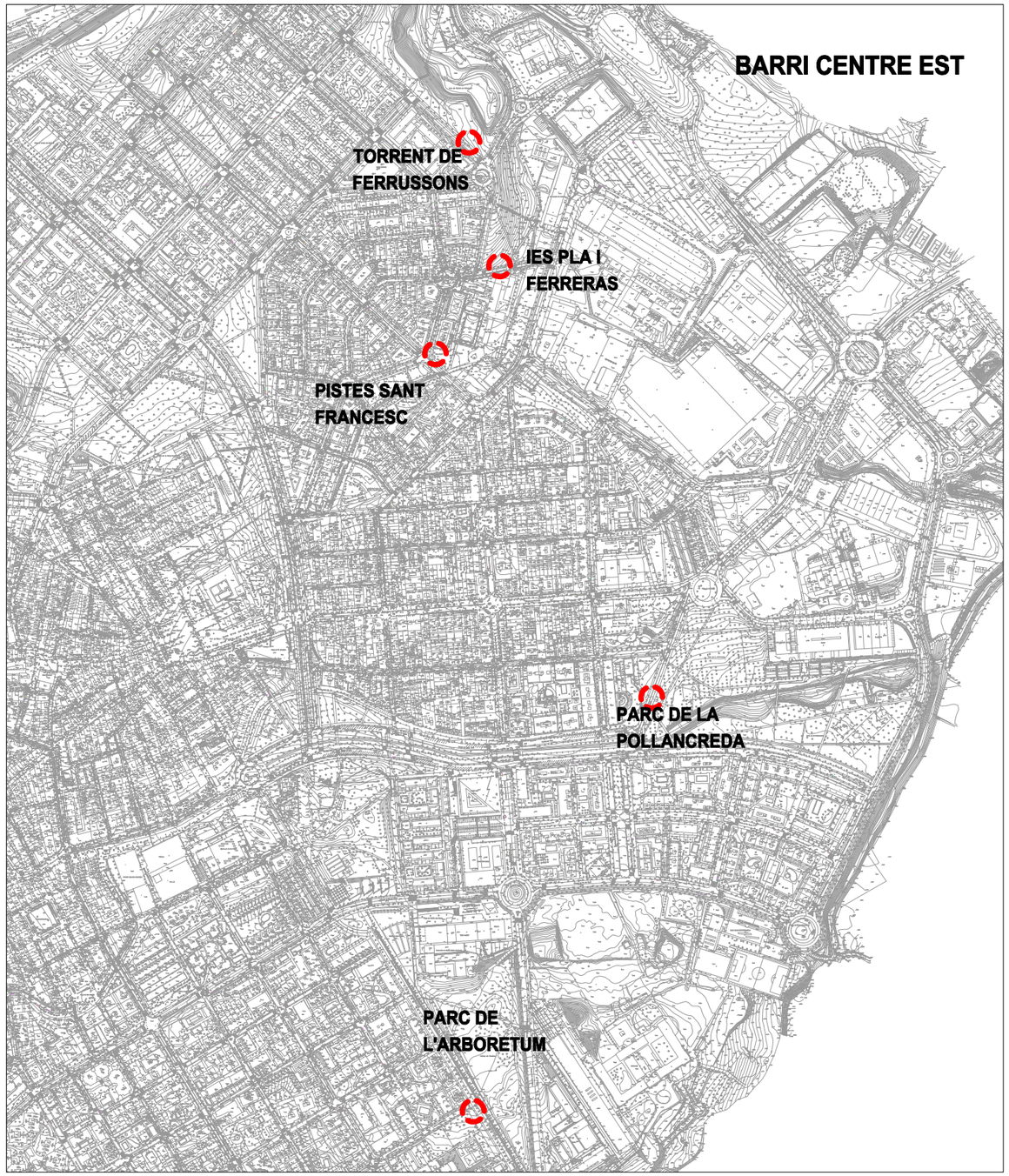






PLÀNOLS FONT PARC DE LA POLLANCREDA - CENTRE EST





ÀMBIT D'ACTUACIÓ

AJUNTAMENT DE Sant Cugat

Àmbit: Participació Ciutadana
Tècnica de Participació Ciutadana i Acció als Barris
Eva Miguel Alfaro

Projecte:
INSTAL·LACIÓ DE FONTS PÚBLIQUES (CENTRE EST)

Emplaçament:
Diverses ubicacions
Centre Est

Escala: DIN A3- S/E

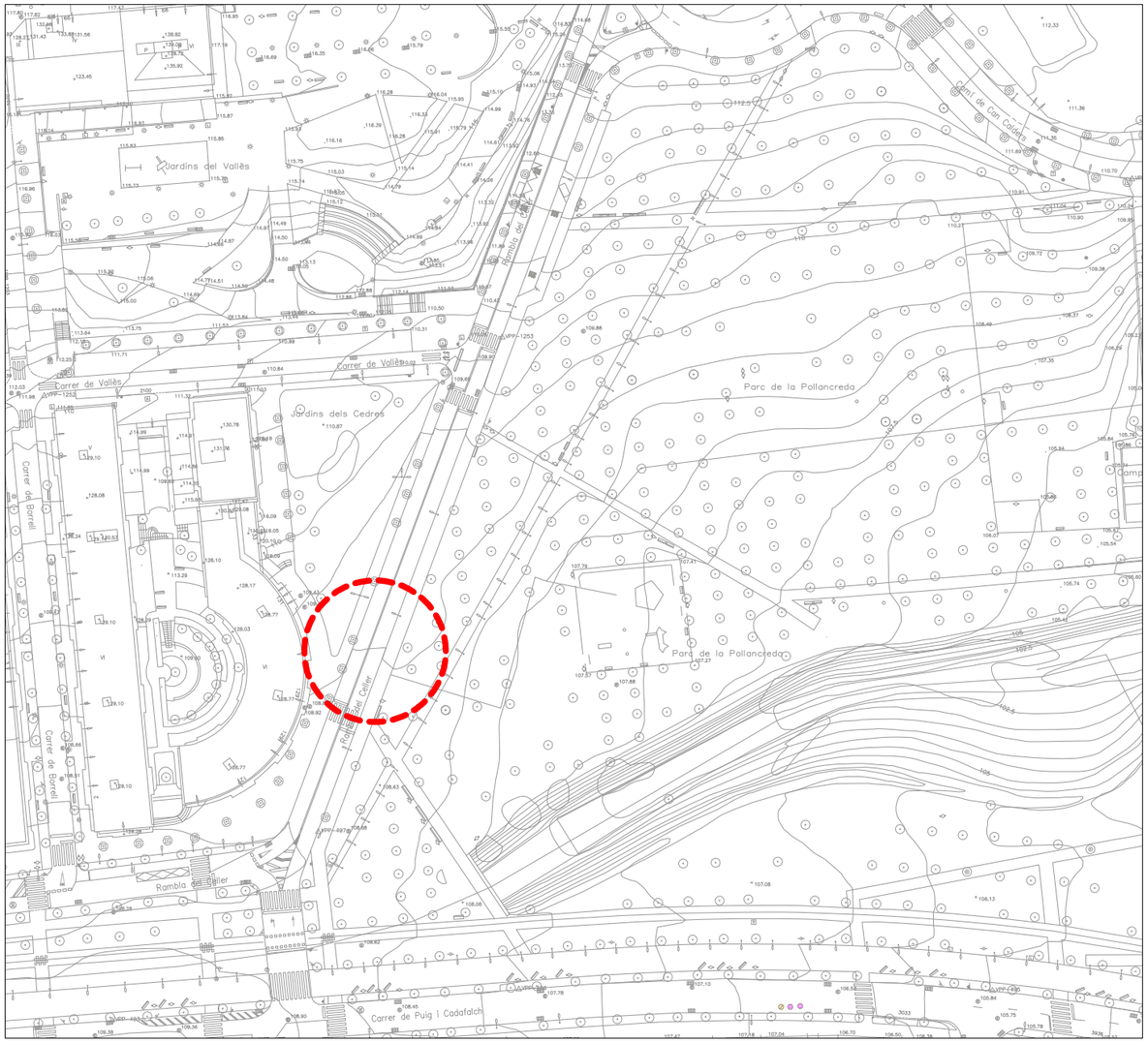
Data:

Títol de Plànol:
Emplaçament i situació

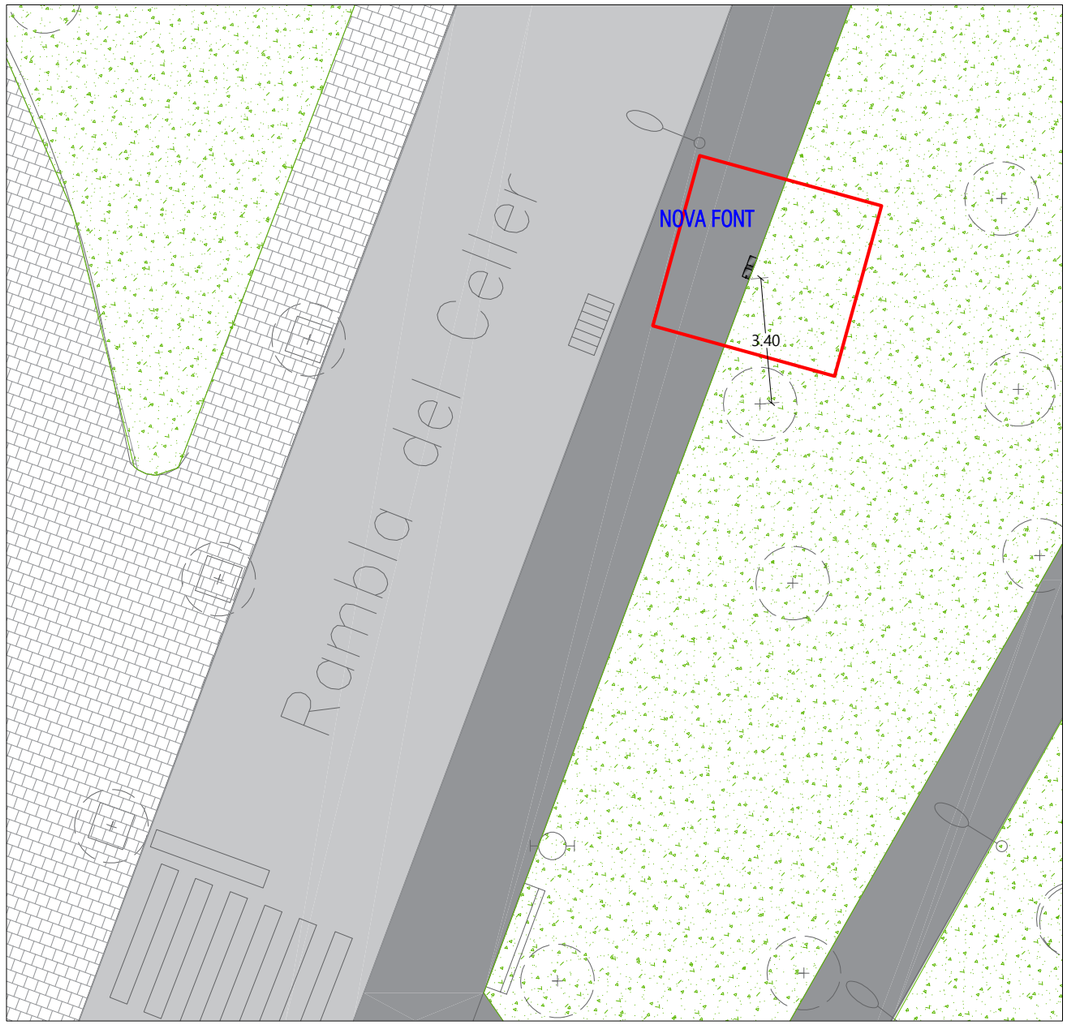
Nº Plànol: 01

Modificat: 00

FONT 1- ESTAT ACTUAL



FONT 1- PROPOSTA









AJUNTAMENT DE Sant Cugat

Àmbit: Participació Ciutadana
Tècnica de Participació Ciutadana i Acció als Barris
Eva Miguel Alfaro

Projecte:
INSTAL·LACIÓ DE FONTS PÚBLIQUES (CENTRE EST)

Emplaçament:
Diverses ubicacions
Centre Est

Escala:
DIN A3- S/E

Data:

Títol de Plànol:
FONT 1 - Estat actual + proposta

Nº Plànol:
02

Modificat:
00

PROCEDIMENT CONSTRUCTIU GENERAL

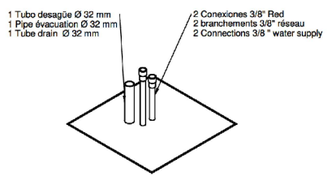
1- Demolició paviment existent (panot, llambordes, bases de formigó, asfaltat,...)
2- Excavació de rases, pericons i pou de graves (si n'hi ha)
3- Instal·lació de la nova xarxa d'aigua, des de l'escomesa fins a la font (tubs, accessoris, elements auxiliars, comptador, vàlvula, claus de pas...)
4- Execució del pou de graves (geotèxtil, graves, tub sobreixidor...)
5- Instal·lació i connexió a la font, sobre la base de formigó
6- Reblert de rases
7- Reposició paviment (similar a l'existent)

FONT

Font per a consum humà i caní, model Husky de Benito Urban o equivalent, amb dos pulsadors a dues alçades, d0acer galvanitzat, acabat amb pintura poliester en pols negre-forja.

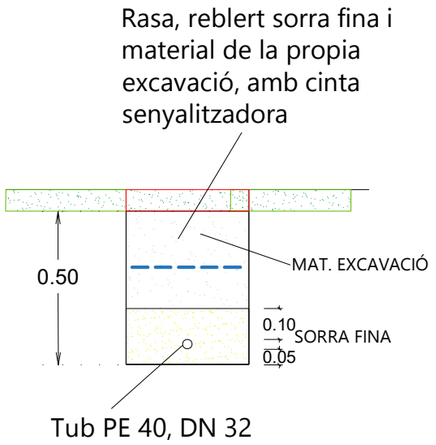
Elements de la instal·lació:
2 tubs 3 / 8 '' d'entrada
1 tub 32mm de desguàs

Col·locació amb cargols, 10mm, sobre base de formigó (20 cm)

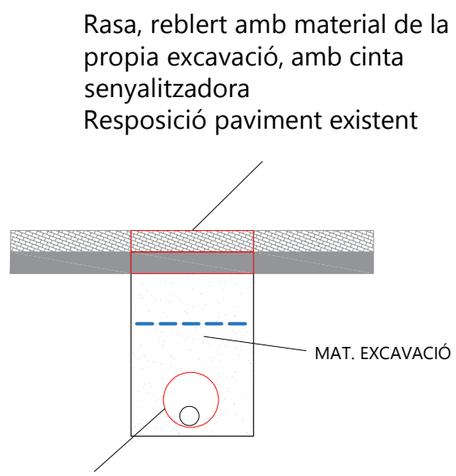




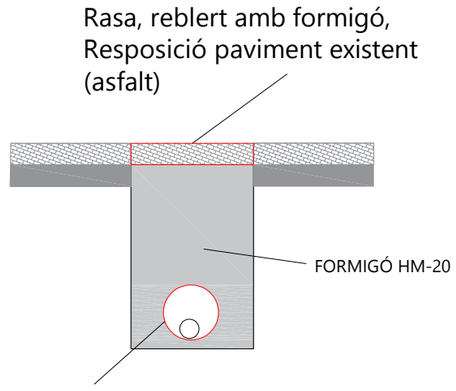
DETALL RASES EN ZONES VERDES



DETALL RASES EN ZONES PAVIMENTADES



DETALL RASES EN SOTA CALÇADA



AJUNTAMENT DE Sant Cugat

Àmbit: Participació Ciutadana
Tècnica de Participació Ciutadana i Acció als Barris
Eva Miguel Alfaro

Projecte: **INSTAL·LACIÓ DE FONTS PÚBLIQUES (CENTRE EST)**

Emplaçament: **Diverses ubicacions** Centre Est

Escala: DIN A3- S/E

Data:

Títol de Plànol: **Procediment constructiu i detalls constructius**

Nº Plànol: 07

Modificat: 00

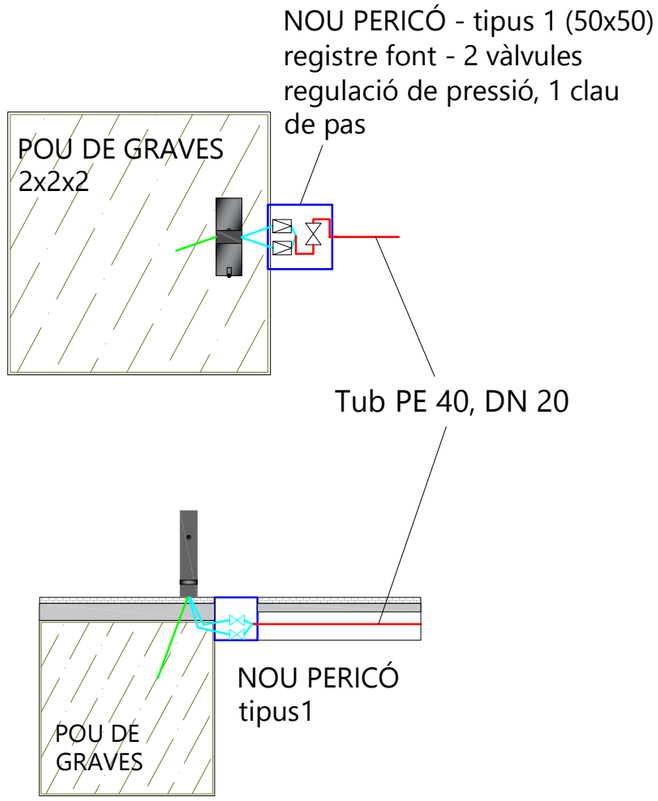
ESQUEMES DE CONNEXIÓ A XARXA D'AIGUA POTABLE I A LA FONT

Pericó de connexió a xarxa existent (2 pericons junts de 40x40), per a la instal·lació del comptador, una vàlvula de pas i una vàlvula antiretorn

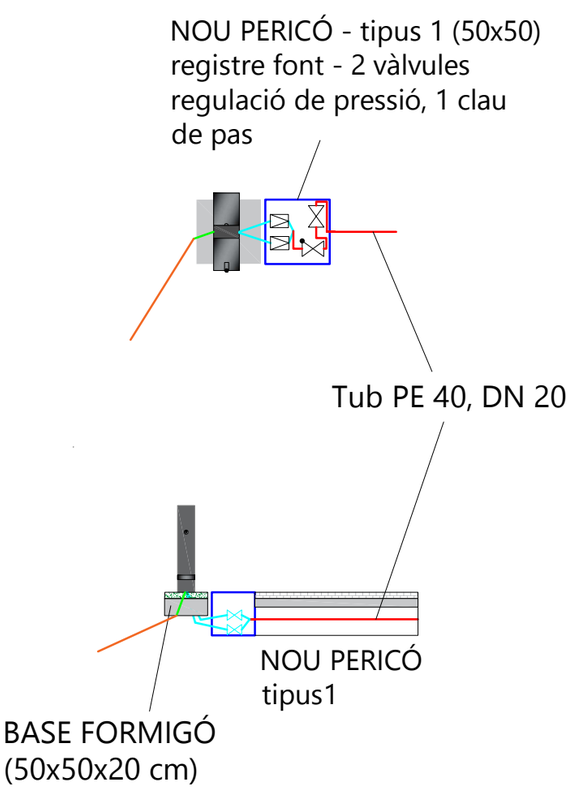
Pericó de registre de la font (50x50), per a la instal·lació de la derivació de la canonada en dos tubs (per a les dues entrades a la font), dues vàlvules de regulació i una clau de pas

Instal·lació de la font (sobre 20 cm de formigó) i connexió dels tubs d'entrada i de desguàs

INSTAL·LACIÓ FONT AMB POU DE GRAVES

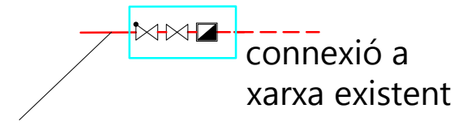


INSTAL·LACIÓ FONT - DESGUÀS A CLAVEGUERAM



CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT

PERICÓ ESCOMESA - (2x40x40)
1 comptador, clau de pas, vàlvula antiretorn



Tub PE 40, DN 20, nou ramal d'abastament d'aigua entubat en tub corrugat de Ø90mm de PE (en calçada i voreres pavimentades)

- Nou pericó 50x50, amb tapa fosa, "Aigua Potable"
- Nou pericó 80x40, amb 2 tapes fosa, "Aigua Potable"
- Vàlvula de pas
- Vàlvula antiretorn
- Vàlvula reguladora de pressió
- Comptador
- Tub DN 16 mm, subministrament aigua a font
- Tub DN 32 mm, desguàs font
- Tub connexió a clavegueram (tub DN32 desguàs font, conduit dins de tub corrugat DN 90)
- Tub PE 40, DN 20 mm, nou ramal d'abastament d'aigua. En zones pavimentades (vorera i calçada), entubat en tub corrugat de Ø90mm de PE
- Xarxa d'aigua potable existent
- Cinta senyalitzadora

AJUNTAMENT DE Sant Cugat

Àmbit: Participació Ciutadana
Tècnica de Participació Ciutadana i Acció als Barris
Eva Miguel Alfaro

Projecte: **INSTAL·LACIÓ DE FONTS PÚBLIQUES (CENTRE EST)**

Emplaçament: **Diverses ubicacions** Centre Est

Escala: DIN A3- S/E

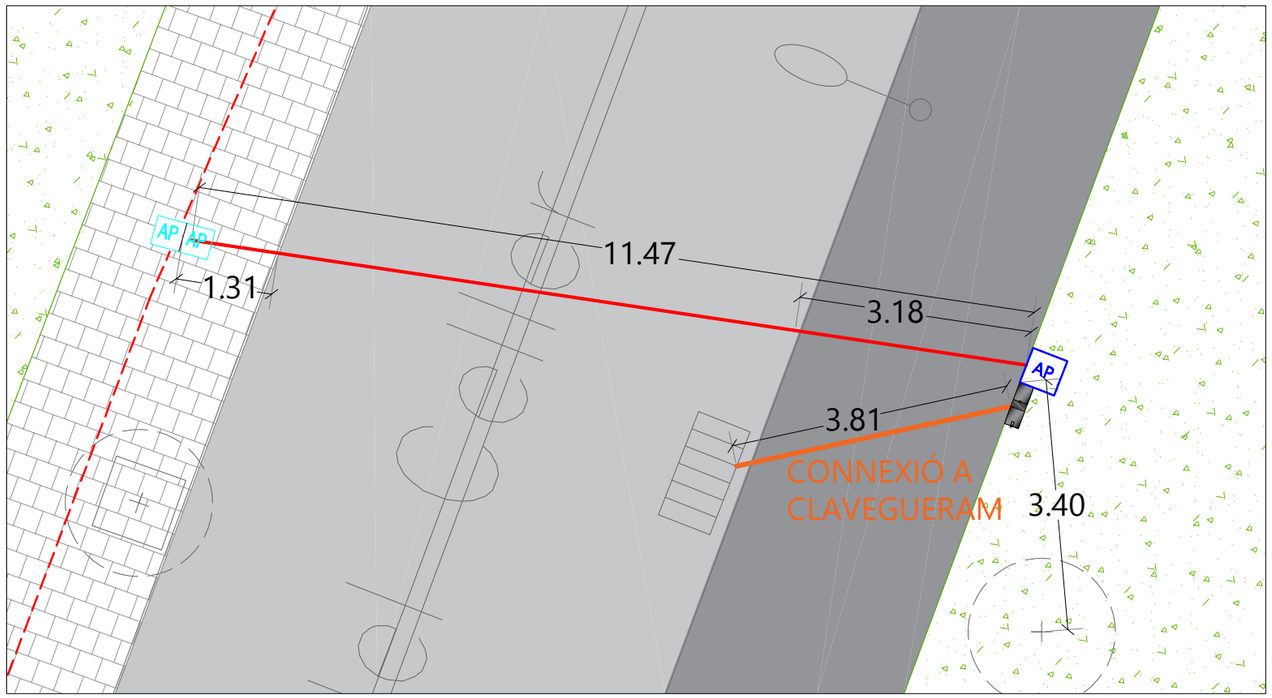
Data:

Títol de Plànol: **Esquemes - Instal·lació xarxa aigua potable**

Nº Plànol: 08

Modificat: 00

FONT 1 - ACTUACIONS



AP Pericó 50x50, amb tapa fosa, "Aigua Potable" (plànol 08 - Esquemes)

AP AP Pericó 2x40x40, amb tapa fosa, "Aigua Potable" (plànol 08 - Esquemes)

Tub PE 40, DN 32, nou ramal d'abastament d'aigua. En zones pavimentades, entubat en tub corrugat de ø90mm de PE

Xarxa d'aigua potable existent

Tub connexió a clavegueram (tub DN32 desguàs font, conduit dins de tub corrugat DN 90, sota vorera i calçada)

AJUNTAMENT DE
Sant Cugat

Àmbit: Participació Ciutadana
Tècnica de Participació Ciutadana i Acció als Barris
Eva Miguel Alfaro

Projecte:
INSTAL·LACIÓ DE FONTS PÚBLIQUES (CENTRE EST)

Emplaçament:
Diverses ubicacions
Centre Est

Escala:
DIN A3- S/E

Data:

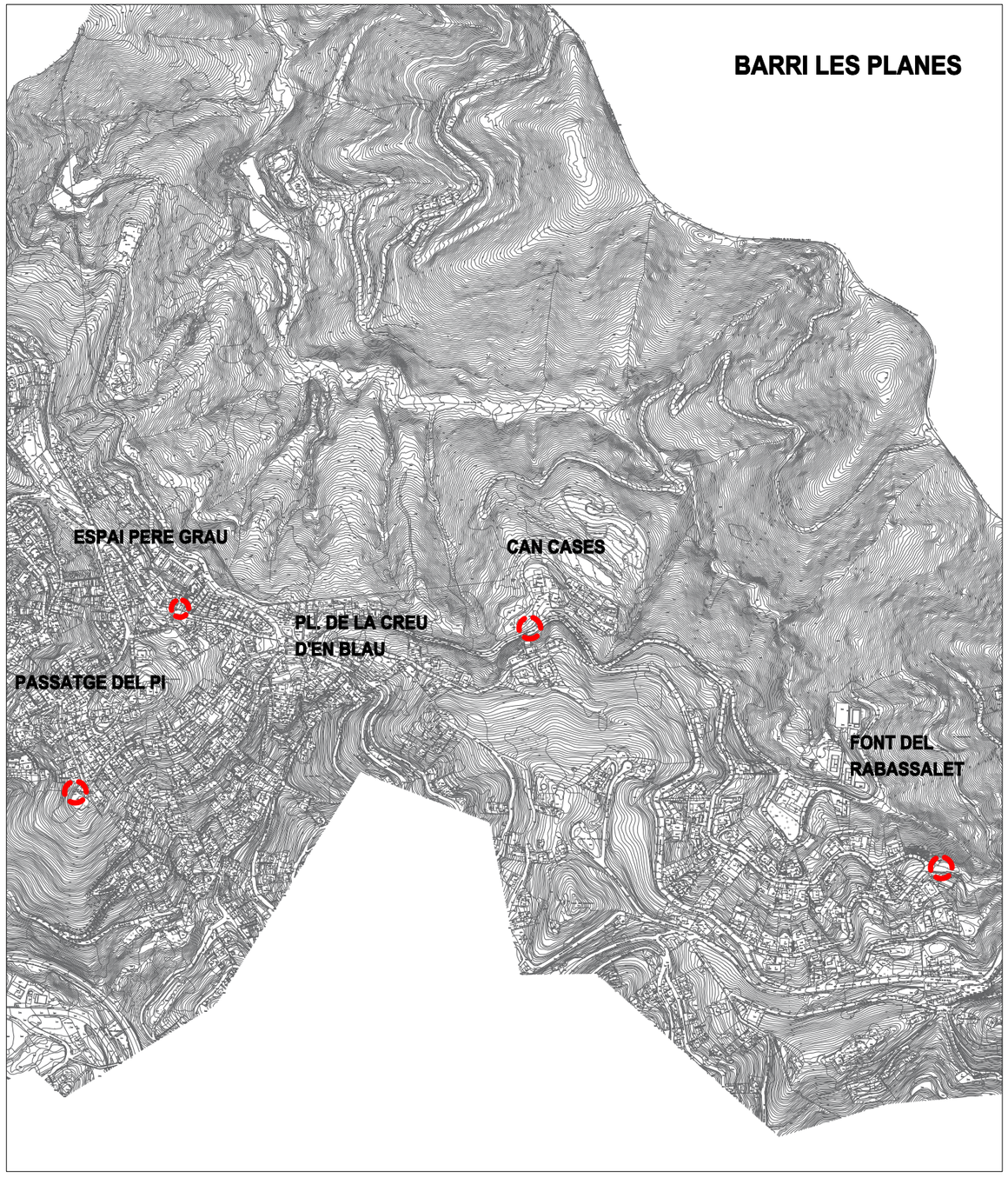
Títol de Plànol:
PROPOSTES - Fonts 1

Nº Plànol:
09

Modificat:
00

PLÀNOLS FONT CAMÍ RABASSLET - CENTRE EST

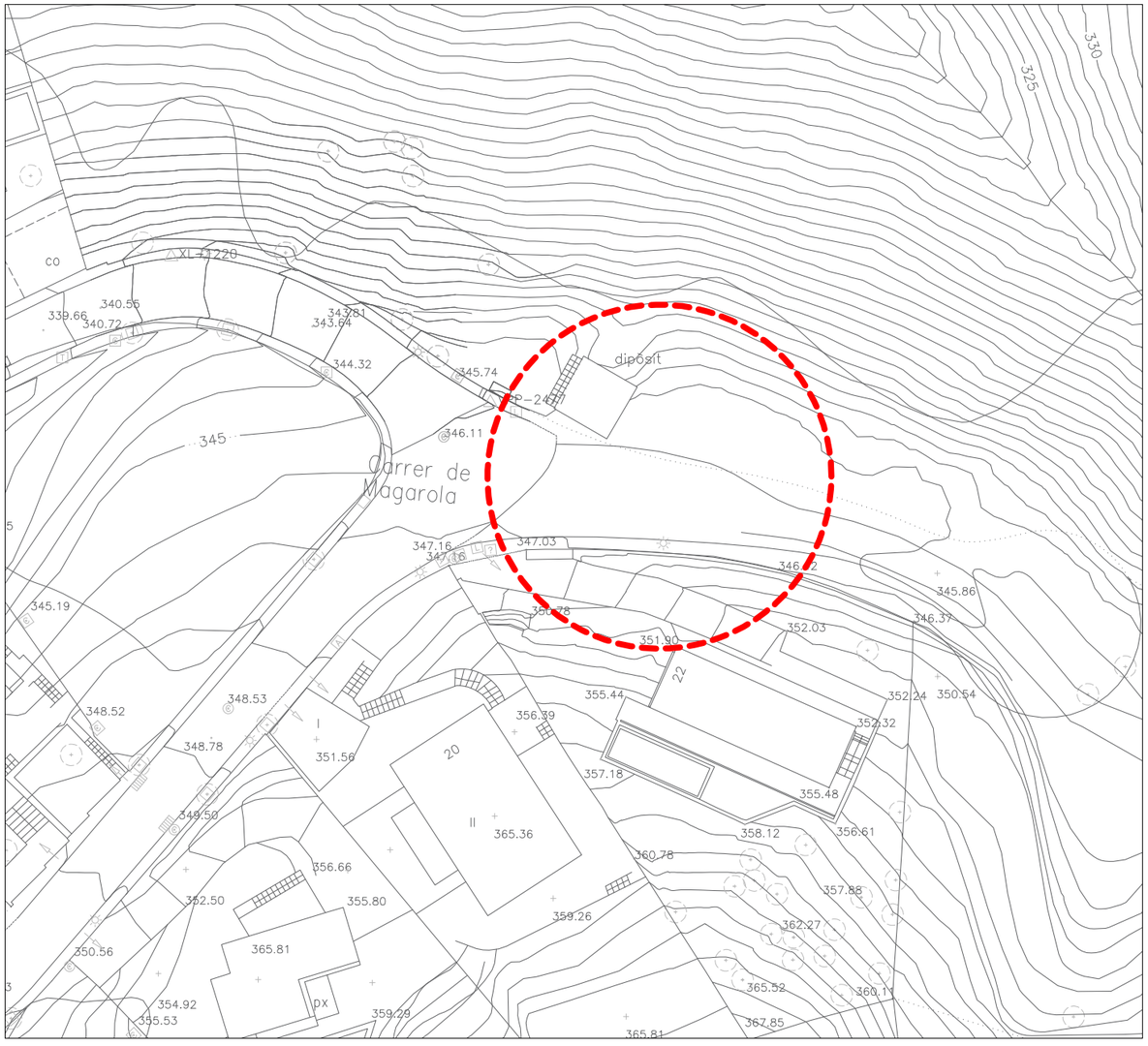




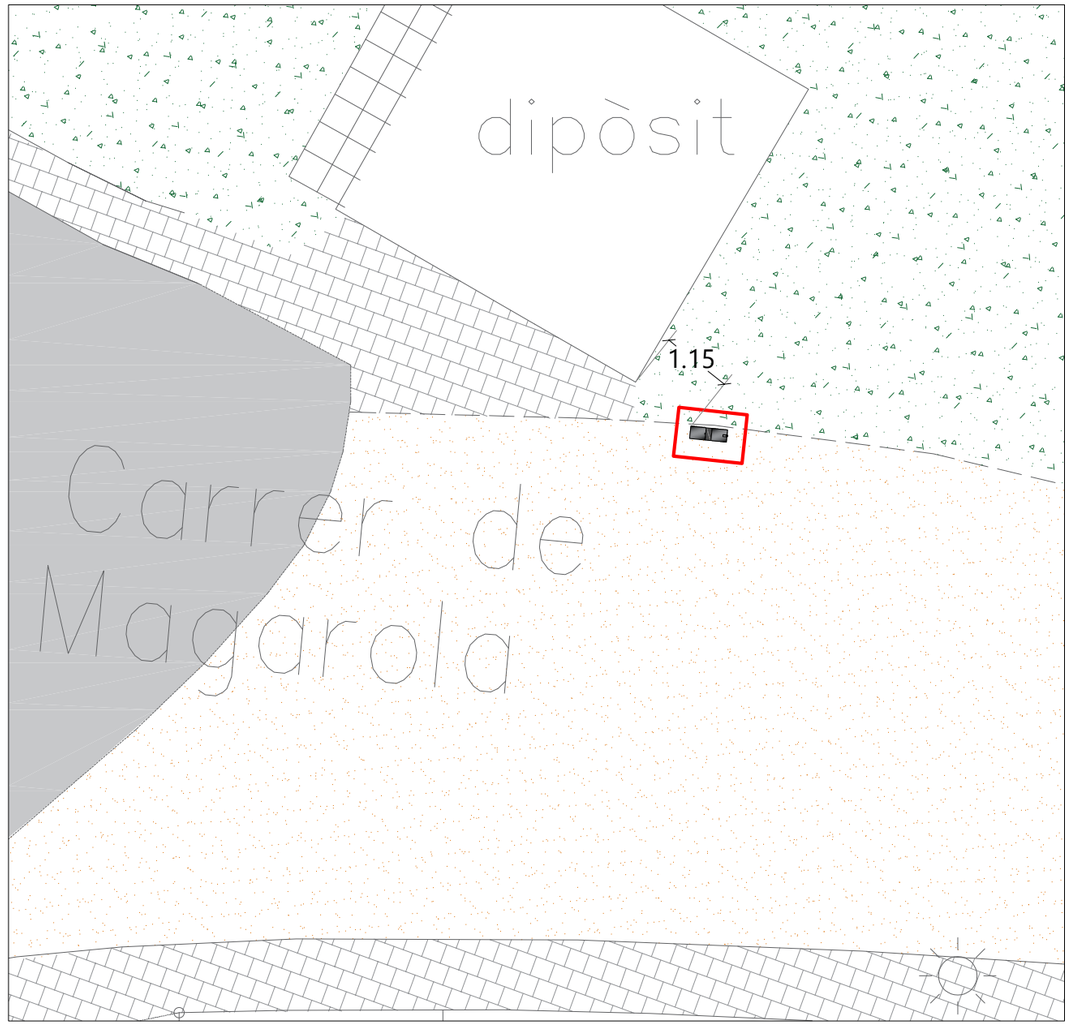
ÀMBIT D'ACTUACIÓ

AJUNTAMENT DE Sant Cugat	Àmbit: Participació Ciutadana Tècnica de Participació Ciutadana i Acció als Barris Eva Miguel Alfaro	Projecte: **INSTAL·LACIÓ DE FONTS PÚBLIQUES (LES PLANES)**	Emplaçament: **Diverses ubicacions** **Les Planes**	Escala: DIN A3- S/E	Data:	Títol de Plànol: **Emplaçament i situació**	Nº Plànol: **01** Modificat: **00**

FONT 4 - ESTAT ACTUAL



FONT 4 - PROPOSTA











AJUNTAMENT DE Sant Cugat

Àmbit: Participació Ciutadana
Tècnica de Participació Ciutadana i Acció als Barris
Eva Miguel Alfaro

Projecte:
INSTAL·LACIÓ DE FONTS PÚBLIQUES (LES PLANES)

Emplaçament:
Diverses ubicacions
Les Planes

Escala:
DIN A3- S/E

Data:

Títol de Plànol:
FONT 4 - Estat actual + proposta

Nº Plànol:
05

Modificat:
00

PROCEDIMENT CONSTRUCTIU GENERAL

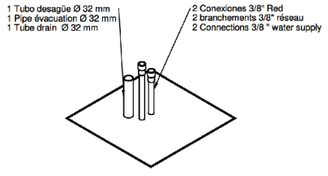
1- Demolició paviment existent (panot, llambordes, bases de formigó, asfaltat,...)
2- Excavació de rases, pericons i pou de graves (si n'hi ha)
3- Instal·lació de la nova xarxa d'aigua, des de l'escomesa fins a la font (tubs, accessoris, elements auxiliars, comptador, vàlvula, claus de pas...)
4- Execució del pou de graves (geotèxtil, graves, tub sobreixidor...)
5- Instal·lació i connexió a la font, sobre la base de formigó
6- Reblert de rases
7- Reposició paviment (similar a l'existent)

FONT

Font per a consum humà i caní, model Husky de Benito Urban o equivalent, amb dos pulsadors a dues alçades, d0acer galvanitzat, acabat amb pintura poliester en pols negre-forja.

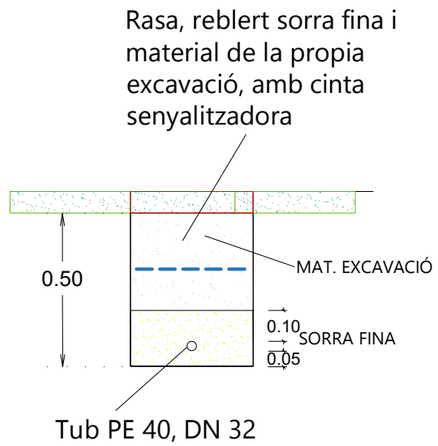
Elements de la instal·lació:
2 tubs 3 / 8 '' d'entrada
1 tub 32mm de desguàs

Col·locació amb cargols, 10mm, sobre base de formigó (20 cm)

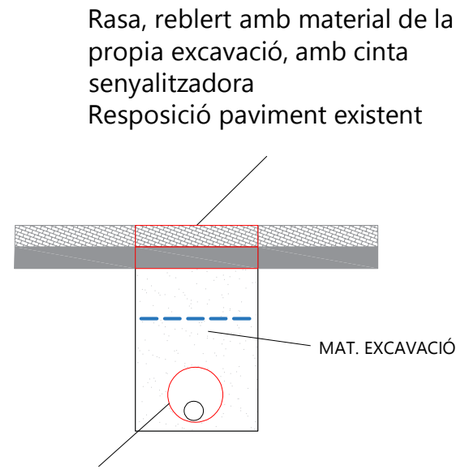




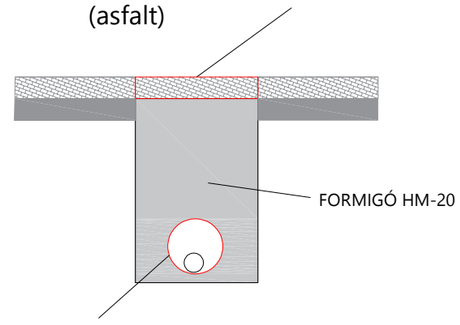
DETALL RASES EN ZONES VERDES



DETALL RASES EN ZONES PAVIMENTADES



DETALL RASES EN SOTA CALÇADA



AJUNTAMENT DE Sant Cugat

Àmbit: Participació Ciutadana
Tècnica de Participació Ciutadana i Acció als Barris
Eva Miguel Alfaro

Projecte:
INSTAL·LACIÓ DE FONTS PÚBLIQUES (LES PLANES)

Emplaçament:
Diverses ubicacions
Les Planes

Escala:
DIN A3- S/E

Data:

Títol de Plànol:
Procediment constructiu i detalls constructius

Nº Plànol:
06

Modificat:
00

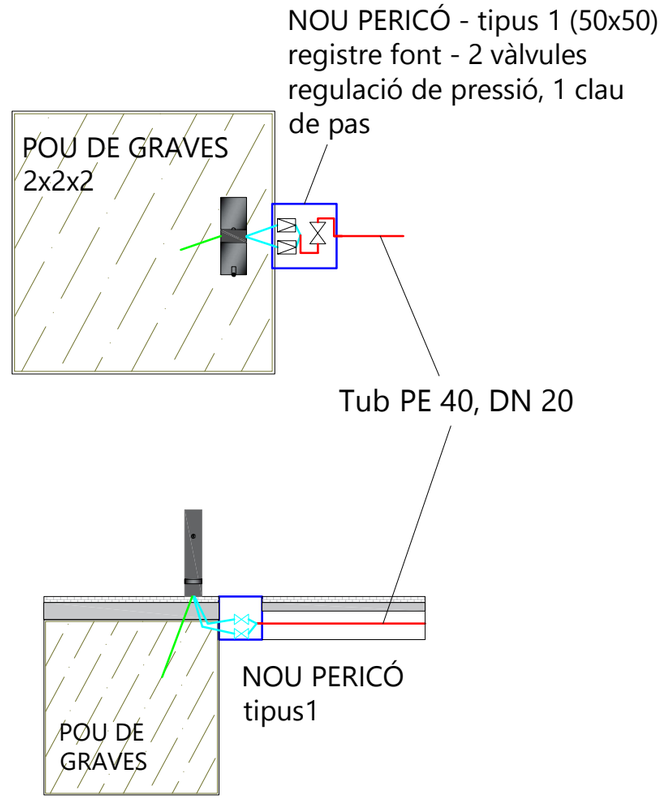
ESQUEMES DE CONNEXIÓ A XARXA D'AIGUA POTABLE I A LA FONT

Pericó de connexió a xarxa existent (2 pericons junts de 40x40), per a la instal·lació del comptador, una vàlvula de pas i una vàlvula antiretorn

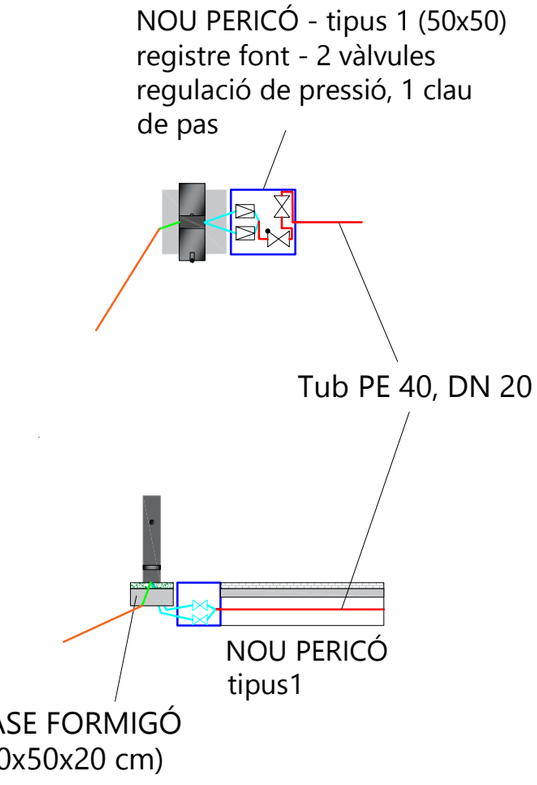
Pericó de registre de la font (50x50), per a la instal·lació de la derivació de la canonada en dos tubs (per a les dues entrades a la font), dues vàlvules de regulació i una clau de pas

Instal·lació de la font (sobre 20 cm de formigó) i connexió dels tubs d'entrada i de desguàs

INSTAL·LACIÓ FONT AMB POU DE GRAVES

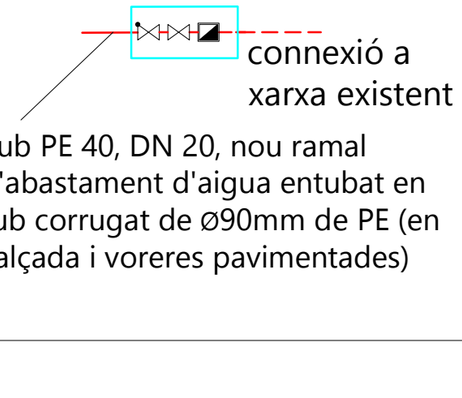


INSTAL·LACIÓ FONT - DESGUÀS A CLAVEGUERAM



CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT

PERICÓ ESCOMESA - (2x40x40)
1 comptador, clau de pas, vàlvula antiretorn



Tub PE 40, DN 20, nou ramal d'abastament d'aigua entubat en tub corrugat de Ø90mm de PE (en calçada i voreres pavimentades)

- Nou pericó 50x50, amb tapa fosa, "Aigua Potable"
- Nou pericó 80x40, amb 2 tapes fosa, "Aigua Potable"
- Vàlvula de pas
- Vàlvula antiretorn
- Vàlvula reguladora de pressió
- Comptador
- Tub DN 16 mm, subministrament aigua a font
- Tub DN 32 mm, desguàs font
- Tub connexió a clavegueram (tub DN32 desguàs font, conduit dins de tub corrugat DN 90)
- Tub PE 40, DN 20 mm, nou ramal d'abastament d'aigua. En zones pavimentades (vorera i calçada), entubat en tub corrugat de ø90mm de PE
- Xarxa d'aigua potable existent
- Cinta senyalitzadora

AJUNTAMENT DE
Sant Cugat

Àmbit: Participació Ciutadana
Tècnica de Participació Ciutadana i Acció als Barris
Eva Miguel Alfaro

Projecte:
INSTAL·LACIÓ DE FONTS PÚBLIQUES (LES PLANES)

Emplaçament:
Diverses ubicacions
Les Planes

Escala:
DIN A3- S/E

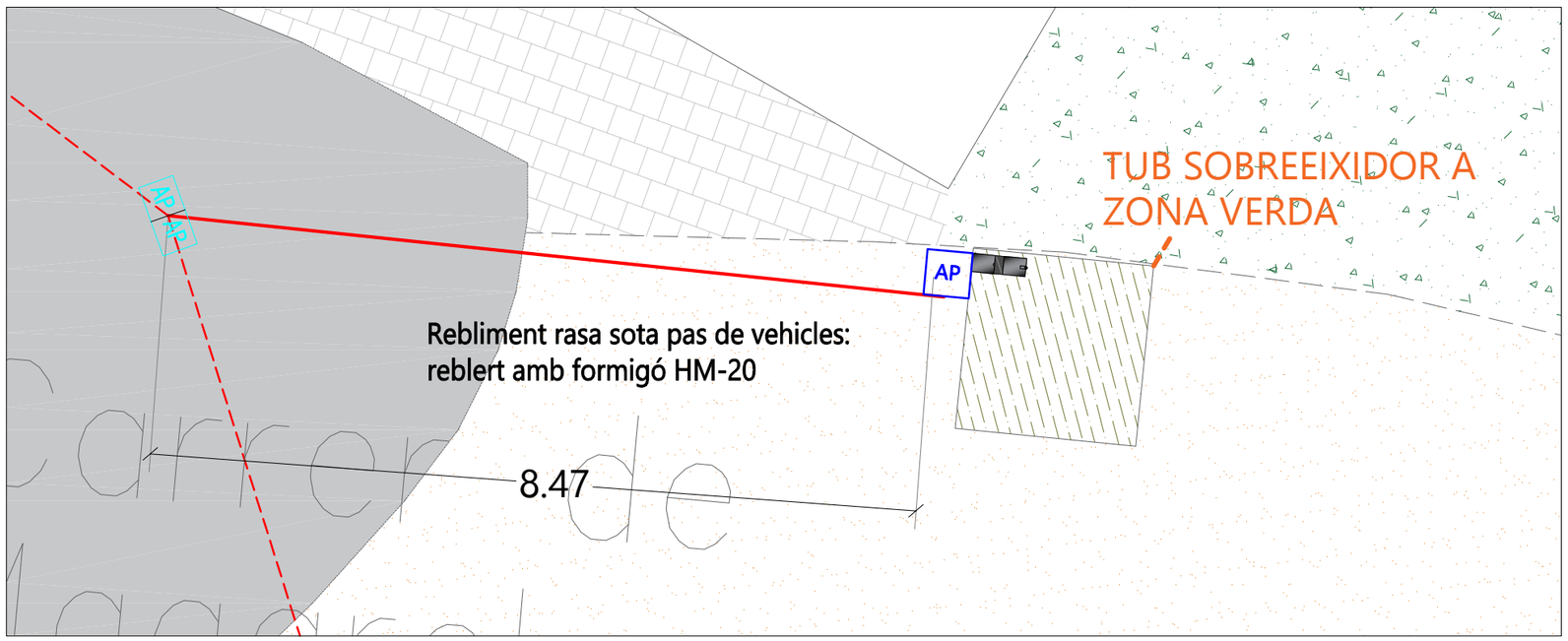
Data:

Títol de Plànol:
Esquemes - Instal·lació xarxa aigua potable

Nº Plànol:
07

Modificat:
00

FONT 4 - ACTUACIONS



AP — Pericó 50x50, amb tapa fosa, "Aigua Potable" (plànol 07 - Esquemes)

AP AP — Pericó 2x40x40, amb 2 tapes fosa, "Aigua Potable" (plànol 07 - Esquemes)

Tub PE 40, DN 32, nou ramal d'abastament d'aigua. En zones pavimentades, entubat en tub corrugat de Ø90mm de PE

Xarxa d'aigua potable existent

Tub sobreeixidor del pou de graves

Tub connexió a clavegueram (tub DN32 desguàs font, conduit dins de tub corrugat DN 90, sota vorera i calçada)

AJUNTAMENT DE Sant Cugat

Àmbit: Participació Ciutadana
Tècnica de Participació Ciutadana i Acció als Barris
Eva Miguel Alfaro

Projecte: **INSTAL·LACIÓ DE FONTS PÚBLIQUES (LES PLANES)**

Emplaçament: **Diverses ubicacions**
Les Planes

Escala: DIN A3- S/E

Data:

Títol de Plànol: **PROPOSTES - Fonts 2 i 4**

Nº Plànol: **09**

Modificat: **00**