



## MEMÒRIA

### 1. ANTECEDENTS

Els barris de S'Auguer i Sa Massaneda, de la vila de Blanes, són barris de molt antiga constitució i que pateixen de problemes de regressió urbanística, essent insuficient en molts aspectes de serveis i infraestructures bàsics, com són les xarxes d'aigua potable i sanejament.

L'àmbit del present projecte són els carrers dels barris de S'Auger i Sa Massaneda, basant-se l'obra projectada en la restitució, renovació i/o millora de les infraestructures existents de la xarxa d'aigua potable i sanejament.

La xarxa d'aigua potable d'ambdós barris és de molt antiga construcció, essent el material predominant el fibrociment, esdevenint moltes avaries al llarg de l'any i essent un material en desús, per estar prohibida la seva nova instal·lació i essent molt complicat i perillós de manipular, al representar un problema per la salut pública.

La xarxa de sanejament d'ambdós barris també és de molt antiga constitució, essent de formigó i trobant-se en molt mal estat de conservació, en general, degut al transcurs del temps, al transit que pateix aquesta zona, a l'erosió ocasionada pel pas dels diferents residus i a la seva velocitat, incrustacions dels mateixos residus, ocasionant taps o simplement la reducció de la secció útil dels col·lectors, i en algun tram de la xarxa de col·lectors, aquesta es veu afectada per la intrusió d'altres serveis, provocant la reducció de secció útil, l'incompliment de la normativa vigent pel pas de diferents serveis i pel perill que pot arribar a esdevenir aquest fet. A més a més, pel que fa a la captació superficial d'aigües pluvials, és insuficient en molts casos, ocasionant bassals i acumulacions d'aigües en episodis de pluges.

Tot aquest cúmul d'esdeveniments és el que fa que tant la xarxa d'aigua potable com la xarxa de sanejament existents, siguin deficitàries per desenvolupar les tasques per les que van esser instal·lades, d'una manera correcta i sense fuites.

### 2. OBJECTE DEL PROJECTE

L'objecte del present projecte és la d'arranjar els trams d'ambdues xarxes més afectades i més problemàtiques i així millorar les infraestructures d'ambdós sectors, aprofitant, les subvencions del Pla de Barris.

El Pla de Barris és un projecte que neix a arrel d'una llei coneguda amb el nom de "La Llei de Barris". La Llei 2/2004, de 4 de juny, de millora de barris, àrees urbanes i viles que requereixen una atenció especial, és una llei aprovada pel Parlament de Catalunya a través de la qual la Generalitat dota a les administracions catalanes dels instruments necessaris per tal de portar a terme intervencions de caire social i urbanístic en aquells barris de Catalunya que ho requereixin i que en aquest cas s'han determinat que són el barri de S'Auguer i Sa Massaneda.

L'àmbit d'actuació en el barri de S'Auguer és el següent, dividint-se a la seva vegada per fases d'actuació, segons la seva prioritat:

- Fase 1:
  - Travessera S'Auguer, entre carrer de S'Auguer i carrer Méndez Núñez.
  
- Fase 2:
  - Carrer de Sant Pere Pescador, entre Travessera S'Auguer i carrer del Mirador de l'Auguer.
  - Travessera de Sant Pere Pescador.
  - Travessera de Méndez Núñez.
  
- Fase 3:
  - Carrer Méndez Núñez, entre Travessera S'Auguer i el Passeig de la Marina.
  - Carrer del Mirador de l'Auguer, entre el carrer S'Auguer i el Passeig de la Marina.
  - Passeig de la Marina, entre Travessera S'Auguer i Travessera Méndez Núñez.
  
- Fase 4:
  - Carrer del Mirador de l'Auguer, entre el Passeig de la Marina i el carrer de Sant Andreu de la Palomera.



L'àmbit d'actuació en el barri de Sa Massaneda és el següent, dividint-se a la seva vegada per fases d'actuació, segons la seva prioritat:

- Fase 1:
  - Carrer de St. Pere Màrtir, entre el carrer del Ripollès i el carrer Contoliu.
  - Carrer dels Espardenyers.
  - Carrer dels Corders.
  - Carrer de Sant Josep, entre el carrer de Sant Pere Màrtir i el carrer de Mollet.
  - Carrer de Mollet, des del carrer dels Corders, fins al final.
  
- Fase 2:
  - Carrer de Carrerany.
  - Carrer de Sant Daniel.
  - Carrer de Pou Calderer.
  - Carrer del Vaquer.
  - Travessera l'Antiga.
  - Plaça de Josep Mestres.
  - Carrer de Contoliu.
  - Travessera de Contoliu.
  - Carrer de M. Costa i Llobera.
  - Carrer de Sant Joan, entre el carrer Contoliu i el carrer de Mollet.
  
- Fase 3:
  - Carrer de Mollet, entre el carrer dels Corders i el carrer Llarg.
  - Plaça de la Placeta.
  - Carrer de Sant Josep, entre carrer de Mollet i el carrer del Pou Nou.
  - Carrer de Sant Gaietà, entre el carrer de Mollet i el carrer del Pou Nou.
  - Carrer de la Vela, entre el carrer de Mollet i el carrer del Pou Nou.
  - Carrer de Sant Marià.
  - Carrer de Sant Félix, entre el carrer de Sant Marià i el carrer del Pou Nou.
  - Carrer de Sant Joan, entre el carrer de Mollet i el carrer del Pou Nou.

- Fase 4:
  - Carrer del Pou Nou, excepte la seva cruïlla amb el carrer de Francesc Folguera.
  - Carrer de J. Forquet.
  - Carrer de Sant Josep, entre el carrer del Pou Nou i el carrer de Sant Bonós.
  - Carrer de Sant Gaietà, entre el carrer del Pou Nou i el carrer de Sant Bonós.
  - Carrer de la Vela, entre el carrer del Pou Nou i el carrer de Sant Bonós.
  - Carrer de Sant Joan, entre el carrer del Pou Nou i el carrer de Sant Bonós.
  - Carrer Forn de la Calç, entre el carrer de Sant Bonós i la Rambla Joaquim Ruyra.

Dins de cada àmbit afectat, es procedirà a la substitució íntegra del servei, tant d'aigua potable, com de residuals, com de pluvials.

### 3. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES PROJECTADES

Les obres projectades es divideixen en dos fases i àmbits d'obra, el del Sector S'Auguer i el del Sector Sa Massaneda. Al tractar-se de dos àmbits independents entre ells, es contempla i es planifica l'actuació i execució de les obres en paral·lel, de manera independent, encara que es trobin contemplades dins del mateix projecte.

Les obres projectades en el present projecte, en ambdós àmbits d'obra (S'Auguer i Sa Massaneda) no contemplen la pavimentació definitiva dels carrers i aquesta pavimentació forma part d'un altre projecte de pavimentació que engloba ambdós sectors. Per tant, les obres s'acabaran amb la reposició de les rases amb terra correctament compactada, al 98% del P.M. amb terra d'aportació, quedant pendent la pavimentació definitiva que s'executarà a posterioritat, amb previsió de que sigui a continuació.

#### 3.1. S'AUGUER

Les obres projectades per cada àmbit de carrer i fases són:

- Fase 1:
  - Travessera S'Auguer, entre carrer de S'Auguer i carrer Méndez Núñez.
    - Aigua potable: es substitueix 29 m de canonada, instal·lant-se una canonada de F.D. de 100 mm de D.N., incloent la renovació de valvuleria, escomeses i connexions.



- Aigües residuals: es substitueix el tram de la xarxa de residuals pertanyent a aquest carrer, de 31 m de longitud, instal·lant-se un nou col·lector de D.N. 315 mm de PVC. La renovació de la xarxa es completa amb la construcció de 3 pous de registre i s'inclou la renovació de les escomeses existents.
  - Aigües pluvials: es substitueix el tram de la xarxa de pluvials pertanyent a aquest àmbit de carrer, instal·lant un col·lector de D.N. 315-500 mm, de PVC i 29 m de longitud. La renovació d'aquesta xarxa es completa amb la construcció de 1 pou de registre i la instal·lació de 4 reixes interceptores. També s'inclourà la renovació de les escomeses existents.
- Fase 2:
    - Carrer de Sant Pere Pescador, entre Travessera S'Auguer i carrer del Mirador de l'Auguer.
      - Aigua potable: es substitueix 114 m de canonada, instal·lant-se una canonada de F.D. de 100 mm de D.N., incloent la renovació de valvuleria, escomeses i connexions.
      - Aigües residuals: es substitueix el tram de la xarxa de residuals pertanyent a aquest carrer, de 110 m de longitud, instal·lant-se un nou col·lector de D.N. 315 mm de PVC. La renovació de la xarxa es completa amb la construcció de 2 pous de registre i s'inclou la renovació de les escomeses existents.
      - Aigües pluvials: es substitueix el tram de la xarxa de pluvials pertanyent a aquest àmbit de carrer, instal·lant un col·lector de D.N. 315-500 mm, de PVC i 111 m de longitud. La renovació d'aquesta xarxa es completa amb la construcció de 2 pous de registre i la instal·lació de 18 reixes interceptores. També s'inclourà la renovació de les escomeses existents.
    - Travessera de Sant Pere Pescador.
      - Aigua potable: es substitueix 50 m de canonada, instal·lant-se una canonada de F.D. de 100 mm de D.N., incloent la renovació de valvuleria, escomeses i connexions.
      - Aigües residuals: es substitueix el tram de la xarxa de residuals pertanyent a aquest carrer, de 23 m de longitud, instal·lant-se un nou col·lector de D.N. 315 mm de PVC. La renovació de la xarxa es completa amb la construcció de 1 pou de registre i s'inclou la renovació de les escomeses existents.
- Travessera de Méndez Núñez.
    - Aigua potable: es substitueix 55 m de canonada, instal·lant-se una canonada de F.D. de 100 mm de D.N., incloent la renovació de valvuleria, escomeses i connexions.
    - Aigües residuals: es substitueix el tram de la xarxa de residuals pertanyent a aquest carrer, de 54 m de longitud, instal·lant-se un nou col·lector de D.N. 315 mm de PVC. La renovació de la xarxa es completa amb la construcció de 2 pous de registre i s'inclou la renovació de les escomeses existents.
    - Aigües pluvials: es substitueix el tram de la xarxa de pluvials pertanyent a aquest àmbit de carrer, instal·lant un col·lector de D.N. 315-500 mm, de PVC i 65 m de longitud. La renovació d'aquesta xarxa es completa amb la construcció de 1 pou de registre i la instal·lació de 6 reixes interceptores. També s'inclourà la renovació de les escomeses existents.
- Fase 3:
    - Carrer Méndez Núñez, entre Travessera S'Auguer i el Passeig de la Marina.
      - Aigua potable: es substitueix 154 m de canonada, instal·lant-se una canonada de F.D. de 100 mm de D.N., incloent la renovació de valvuleria, escomeses i connexions.
      - Aigües residuals: es substitueix el tram de la xarxa de residuals pertanyent a aquest carrer, de 139 m de longitud, instal·lant-se un nou col·lector de D.N. 315 mm de PVC. La renovació de la xarxa es completa amb la construcció de 1 pou de registre i s'inclou la renovació de les escomeses existents.
      - Aigües pluvials: es substitueix el tram de la xarxa de pluvials pertanyent a aquest àmbit de carrer, instal·lant un col·lector de D.N. 315-500 mm, de PVC i 111 m de longitud. La renovació d'aquesta xarxa es completa amb la construcció de 2 pous de registre i la



instal·lació de 19 reixes interceptores. També s'inclourà la renovació de les escomeses existents.

- Carrer del Mirador de l'Auguer, entre el carrer S'Auguer i el Passeig de la Marina.
  - Aigua potable: es substitueix 83 m de canonada, instal·lant-se una canonada de F.D. de 100 mm de D.N., incloent la renovació de valvuleria, escomeses i connexions.
  - Aigües residuals: es substitueix el tram de la xarxa de residuals pertanyent a aquest carrer, de 73 m de longitud, instal·lant-se un nou col·lector de D.N. 315 mm de PVC. La renovació de la xarxa es completa amb la construcció de 4 pous de registre i s'inclou la renovació de les escomeses existents.
  - Aigües pluvials: es substitueix el tram de la xarxa de pluvials pertanyent a aquest àmbit de carrer, instal·lant un col·lector de D.N. 315-500 mm, de PVC i 70 m de longitud. La renovació d'aquesta xarxa es completa amb la construcció de 4 pous de registre i la instal·lació de 10 reixes interceptores. També s'inclourà la renovació de les escomeses existents.
- Passeig de la Marina, entre Travessera S'Auguer i Travessera Méndez Núñez.
  - Aigua potable: s'instal·la una nova canonada de F.D. de 100 mm de D.N. i amb una longitud total de 95m, incloent la renovació de valvuleria, escomeses i connexions.
  - Aigües residuals: es substitueix el tram de la xarxa de residuals pertanyent a aquest carrer, de 140 m de longitud, instal·lant-se un nou col·lector de D.N. 315 mm de PVC. La renovació de la xarxa es completa amb la construcció de 4 pous de registre i s'inclou la renovació de les escomeses existents. També es construeix un nou ramal que va des del Passeig de la Marina, fins a connectar dues escomeses domiciliàries de la part baixa de la travessera de S'Auguer, aquest ramal es construeix amb col·lector de PVC i 200 mm de D.N. i té una longitud de 13 m.
  - Aigües pluvials: es substitueix el tram de la xarxa de pluvials pertanyent a aquest àmbit de carrer, instal·lant un col·lector de D.N. 315-500 mm, de PVC i 127 m de longitud. La renovació d'aquesta xarxa es completa amb la construcció de 6 pous de registre i la instal·lació de 15 reixes interceptores. També s'inclourà la renovació de les escomeses existents.

- Fase 4:
  - Carrer del Mirador de l'Auguer, entre el Passeig de la Marina i el carrer de Sant Andreu de la Palomera.
    - Aigua potable: es substitueix 33 m de canonada, instal·lant-se una canonada de F.D. de 100 mm de D.N., incloent la renovació de valvuleria, escomeses i connexions.
    - Aigües residuals: es substitueix el tram de la xarxa de residuals pertanyent a aquest carrer, de 41 m de longitud, instal·lant-se un nou col·lector de D.N. 400 mm de PVC. La renovació de la xarxa es completa amb la construcció de 1 pou de registre i s'inclou la renovació de les escomeses existents.
    - Aigües pluvials: es substitueix el tram de la xarxa de pluvials pertanyent a aquest àmbit de carrer, instal·lant un col·lector de D.N. 315-500 mm, de PVC i 28 m de longitud. La renovació d'aquesta xarxa es completa amb la construcció de 1 pou de registre i la instal·lació de 3 reixes interceptores. També s'inclourà la renovació de les escomeses existents.

De la xarxa d'aigua potable també es substituirà la canonada principal d'abastament d'aquest sector, la qual és de 309 m de longitud i és de F.D. de 200 mm de D.N. i va circumdant el sector pel sud-oest.

De la xarxa d'aigües pluvials també es substituirà el tram de la xarxa que va des del carrer del Mirador de l'Auguer, fins a la travessera de Méndez Núñez. Aquest tram de la xarxa a substituir té una longitud de 23 m i s'instal·larà un col·lector de PVC de D.N. 500 mm.

Prèviament a la instal·lació dels serveis projectats, es procedirà a la demolició, extracció, transport i abocament de tots els paviments i subbases, tant de les voreres com del vial. Totes les extraccions i enderroc es realitzaran per fases, segons planificació de l'obra i es prendran les mesures de seguretat i salut necessàries per mantenir el tràfic de vianants de la zona per donar servei als habitatges afectats per les obres.

Una vegada s'hagi enderrocat tota la pavimentació i estant assegurada la zona, es procedirà a l'obertura de les rases necessàries. Es procedirà a obrir rases per trams, que permetran la substitució i instal·lació dels serveis, segons es defineix en plànols i en l'estat d'amidaments. Les zones obertes restaran vallades durant tota l'obra (s'alternaran desmuntatges i muntatges de tanques, a mida que s'avança amb l'execució de les rases) i es senyalitzarà amb lluminàries d'abalisament per la nit. Les terres sobrants es transportaran a abocador controlat.



### 3.2. SA MASSANEDA

L'àmbit d'actuació en el barri de Sa Massaneda és el següent, dividint-se a la seva vegada per fases d'actuació, segons la seva prioritat:

- Fase 1:
  - Carrer de St. Pere Màrtir, entre el carrer del Ripollès i el carrer Contoliu.
    - Aigua potable: es substitueix 178 m de canonada, instal·lant-se una canonada de F.D. de 150 mm de D.N., incloent la renovació de valvuleria, escomeses i connexions.
    - Aigües residuals: es substitueix el tram de la xarxa de residuals pertanyent a aquest carrer, de 149 m de longitud, instal·lant-se un nou col·lector de D.N. 315 mm de PVC. La renovació de la xarxa es completa amb la construcció de 5 pous de registre i s'inclou la renovació de les escomeses existents.
    - Aigües pluvials: es substitueix el tram de la xarxa de pluvials pertanyent a aquest àmbit de carrer, instal·lant un col·lector de D.N. 500 mm, de PVC i 161 m de longitud. La renovació d'aquesta xarxa es completa amb la construcció de 6 pous de registre i la instal·lació de 28 reixes interceptores. També s'inclourà la renovació de les escomeses existents.
  - Carrer dels Espardenyers.
    - Aigua potable: es substitueix 33 m de canonada, instal·lant-se una canonada de F.D. de 100 mm de D.N., incloent la renovació de valvuleria, escomeses i connexions.
    - Aigües residuals: es substitueix el tram de la xarxa de residuals pertanyent a aquest carrer, de 34 m de longitud, instal·lant-se un nou col·lector de D.N. 315 mm de PVC. La renovació de la xarxa es completa amb la renovació de les escomeses existents.
    - Aigües pluvials: es substitueix el tram de la xarxa de pluvials pertanyent a aquest àmbit de carrer, instal·lant un col·lector de D.N. 200-315 mm, de PVC i 38 m de longitud. La renovació d'aquesta xarxa es completa amb la construcció de 1 pou de registre i la instal·lació de 5 reixes interceptores. També s'inclourà la renovació de les escomeses existents.
  - Carrer dels Corders.
    - Aigua potable: es substitueix 41 m de canonada, instal·lant-se una canonada de F.D. de 100 mm de D.N., incloent la renovació de valvuleria, escomeses i connexions.
    - Aigües residuals: es substitueix el tram de la xarxa de residuals pertanyent a aquest carrer, de 31 m de longitud, instal·lant-se un nou col·lector de D.N. 315 mm de PVC. La renovació de la xarxa es completa amb la construcció de 1 pou de registre i s'inclou la renovació de les escomeses existents.
    - Aigües pluvials: es substitueix el tram de la xarxa de pluvials pertanyent a aquest àmbit de carrer, instal·lant un col·lector de D.N. 200-315 mm, de PVC i 31 m de longitud. La renovació d'aquesta xarxa es completa amb la i la instal·lació de 4 reixes interceptores. També s'inclourà la renovació de les escomeses existents.
  - Carrer de Sant Josep, entre el carrer de Sant Pere Màrtir i el carrer de Mollet.
    - Aigua potable: es substitueix 54 m de canonada, instal·lant-se una canonada de F.D. de 100 mm de D.N., incloent la renovació de valvuleria, escomeses i connexions.
    - Aigües residuals: es substitueix el tram de la xarxa de residuals pertanyent a aquest carrer, de 53 m de longitud, instal·lant-se un nou col·lector de D.N. 315 mm de PVC. La renovació de la xarxa es completa amb la construcció de 1 pou de registre i s'inclou la renovació de les escomeses existents.
    - Aigües pluvials: es substitueix el tram de la xarxa de pluvials pertanyent a aquest àmbit de carrer, instal·lant un col·lector de D.N. 200-315 mm, de PVC i 37 m de longitud. La renovació d'aquesta xarxa es completa amb la instal·lació de 4 reixes interceptores. També s'inclourà la renovació de les escomeses existents.
  - Carrer de Mollet, des del carrer dels Corders, fins al final.
    - Aigua potable: es substitueix 27 m de canonada, instal·lant-se una canonada de F.D. de 100 mm de D.N., incloent la renovació de valvuleria, escomeses i connexions.
    - Aigües residuals: es substitueix el tram de la xarxa de residuals pertanyent a aquest carrer, de 26 m de longitud, instal·lant-se un nou col·lector de D.N. 315 mm de PVC. La renovació de la xarxa es completa amb la construcció de 2 pous de registre i s'inclou la renovació de les escomeses existents.





- Aigües pluvials: la xarxa de pluvials d'aquest sector de carrer és menyspreable i s'ha contemplat dins del carrer dels Espardenyers.

- Fase 2:

- Carrer de Carrerany.

- Aigua potable: es substitueix 51 m de canonada, instal·lant-se una canonada de F.D. de 150 mm de D.N., incloent la renovació de valvuleria, escomeses i connexions.
    - Aigües residuals: es substitueix el tram de la xarxa de residuals pertanyent a aquest carrer, de 49 m de longitud, instal·lant-se un nou col·lector de D.N. 315 mm de PVC. La renovació de la xarxa es completa amb la construcció de 2 pous de registre i s'inclou la renovació de les escomeses existents.
    - Aigües pluvials: es substitueix el tram de la xarxa de pluvials pertanyent a aquest àmbit de carrer, instal·lant un col·lector de D.N. 500 mm, de PVC i 10 m de longitud. La renovació d'aquesta xarxa es completa amb la instal·lació de 7 reixes interceptores. També s'inclourà la renovació de les escomeses existents.

- Carrer de Sant Daniel.

- Aigua potable: es substitueix 30 m de canonada, instal·lant-se una canonada de F.D. de 100 mm de D.N., incloent la renovació de valvuleria, escomeses i connexions.
    - Aigües residuals: es substitueix el tram de la xarxa de residuals pertanyent a aquest carrer, de 32 m de longitud, instal·lant-se un nou col·lector de D.N. 315 mm de PVC. La renovació de la xarxa es completa amb la construcció de 2 pous de registre i s'inclou la renovació de les escomeses existents.
    - Aigües pluvials: es substitueix el tram de la xarxa de pluvials pertanyent a aquest àmbit de carrer, instal·lant un col·lector de D.N. 200 mm, de PVC i 30 m de longitud. La renovació d'aquesta xarxa es completa amb la construcció de 1 pou de registre i la instal·lació de 4 reixes interceptores. També s'inclourà la renovació de les escomeses existents.

- Carrer de Pou Calderer.

- Aigua potable: es substitueix 43 m de canonada, instal·lant-se una canonada de F.D. de 100 mm de D.N., incloent la renovació de valvuleria, escomeses i connexions.
    - Aigües residuals: es substitueix el tram de la xarxa de residuals pertanyent a aquest carrer, de 42 m de longitud, instal·lant-se un nou col·lector de D.N. 315 mm de PVC. La renovació de la xarxa es completa amb la construcció de 2 pous de registre i s'inclou la renovació de les escomeses existents.
    - Aigües pluvials: es substitueix el tram de la xarxa de pluvials pertanyent a aquest àmbit de carrer, instal·lant un col·lector de D.N. 315 mm, de PVC i 42 m de longitud. La renovació d'aquesta xarxa es completa amb la instal·lació de 5 reixes interceptores. També s'inclourà la renovació de les escomeses existents.

- Carrer del Vaquer.

- Aigua potable: es substitueix 29 m de canonada, instal·lant-se una canonada de F.D. de 100 mm de D.N., incloent la renovació de valvuleria, escomeses i connexions.
    - Aigües residuals: es substitueix el tram de la xarxa de residuals pertanyent a aquest carrer, de 27 m de longitud, instal·lant-se un nou col·lector de D.N. 315 mm de PVC. La renovació de la xarxa es completa amb la renovació de les escomeses existents.
    - Aigües pluvials: es substitueix el tram de la xarxa de pluvials pertanyent a aquest àmbit de carrer, instal·lant un col·lector de D.N. 200 mm, de PVC i 18 m de longitud. La renovació d'aquesta xarxa es completa amb la instal·lació de 3 reixes interceptores. També s'inclourà la renovació de les escomeses existents.

- Travessera l'Antiga.

- Aigua potable: es substitueix 38 m de canonada, instal·lant-se una canonada de F.D. de 100 mm de D.N., incloent la renovació de valvuleria, escomeses i connexions.
    - Aigües residuals: es substitueix el tram de la xarxa de residuals pertanyent a aquest carrer, de 15 m de longitud, instal·lant-se un nou col·lector de D.N. 315 mm de PVC. La renovació de la xarxa es completa amb la construcció de 1 pou de registre i s'inclou la renovació de les escomeses existents.



- Aigües pluvials: es substitueix el tram de la xarxa de pluvials pertanyent a aquest àmbit de carrer, instal·lant un col·lector de D.N. 200 mm, de PVC i 35 m de longitud. La renovació d'aquesta xarxa es completa amb la construcció de 1 pou de registre i la instal·lació de 5 reixes interceptores. També s'inclourà la renovació de les escomeses existents.
- Plaça de Josep Mestres.
  - Aigua potable: es substitueix 31 m de canonada, instal·lant-se una canonada de F.D. de 150 mm de D.N., incloent la renovació de valvuleria, escomeses i connexions.
  - Aigües residuals: es substitueix el tram de la xarxa de residuals pertanyent a aquest carrer, de 29 m de longitud, instal·lant-se un nou col·lector de D.N. 315 mm de PVC. La renovació de la xarxa es completa amb la construcció de 1 pou de registre i s'inclou la renovació de les escomeses existents.
  - Aigües pluvials: es substitueix el tram de la xarxa de pluvials pertanyent a aquest àmbit de carrer, instal·lant un col·lector de D.N. 00 mm, de PVC i 33 m de longitud. La renovació d'aquesta xarxa es completa amb la construcció de 1 pou de registre. També s'inclourà la renovació de les escomeses existents.
- Carrer de Contolliu.
  - Aigua potable: es substitueix 92 m de canonada, instal·lant-se una canonada de F.D. de 150 mm de D.N., incloent la renovació de valvuleria, escomeses i connexions.
  - Aigües residuals: es substitueix el tram de la xarxa de residuals pertanyent a aquest carrer, de 93 m de longitud, instal·lant-se un nou col·lector de D.N. 315 mm de PVC. La renovació de la xarxa es completa amb la construcció de 4 pous de registre i s'inclou la renovació de les escomeses existents.
  - Aigües pluvials: es substitueix el tram de la xarxa de pluvials pertanyent a aquest àmbit de carrer, instal·lant un col·lector de D.N. 200-400 mm, de PVC i 84 m de longitud. La renovació d'aquesta xarxa es completa amb la construcció de 4 pous de registre i la instal·lació de 12 reixes interceptores. També s'inclourà la renovació de les escomeses existents.
- Travessera de Contolliu.
  - Aigua potable: es substitueix 17 m de canonada, instal·lant-se una canonada de F.D. de 100 mm de D.N., incloent la renovació de valvuleria, escomeses i connexions.
  - Aigües residuals: es substitueix el tram de la xarxa de residuals pertanyent a aquest carrer, de 16 m de longitud, instal·lant-se un nou col·lector de D.N. 315 mm de PVC. La renovació de la xarxa es completa amb la construcció de 1 pous de registre i s'inclou la renovació de les escomeses existents.
  - Aigües pluvials: no s'actua en aquest àmbit.
- Carrer de M. Costa i Llobera.
  - Aigua potable: no s'actua per no haver xarxa d'aigua potable en aquest àmbit de carrer.
  - Aigües residuals: no s'actua per no haver xarxa de clavegueram en aquest àmbit de carrer.
  - Aigües pluvials: es substitueix el tram de la xarxa de pluvials pertanyent a aquest àmbit de carrer, instal·lant un col·lector de D.N. 200 mm, de PVC i 15 m de longitud. La renovació d'aquesta xarxa es completa amb la instal·lació de 3 reixes interceptores. També s'inclourà la renovació de les escomeses existents.
- Carrer de Sant Joan, entre el carrer Contolliu i el carrer de Mollet.
  - Aigua potable: es substitueix 28 m de canonada, instal·lant-se una canonada de F.D. de 100 mm de D.N., incloent la renovació de valvuleria, escomeses i connexions.
  - Aigües residuals: es substitueix el tram de la xarxa de residuals pertanyent a aquest carrer, de 26 m de longitud, instal·lant-se un nou col·lector de D.N. 315 mm de PVC. La renovació de la xarxa es completa amb la construcció de 1 pou de registre i s'inclou la renovació de les escomeses existents.
  - Aigües pluvials: es substitueix el tram de la xarxa de pluvials pertanyent a aquest àmbit de carrer, instal·lant un col·lector de D.N. 200 mm, de PVC i 23 m de longitud. La renovació d'aquesta xarxa es completa amb la instal·lació de 4 reixes interceptores. També s'inclourà la renovació de les escomeses existents.



- Fase 3:
  - Carrer de Mollet, entre el carrer dels Corders i el carrer Llarg.
    - Aigua potable: es substitueix 125 m de canonada, instal·lant-se una canonada de F.D. de 100 mm de D.N., incloent la renovació de valvuleria, escomeses i connexions.
    - Aigües residuals: es substitueix el tram de la xarxa de residuals pertanyent a aquest carrer, de 124 m de longitud, instal·lant-se un nou col·lector de D.N. 315 mm de PVC. La renovació de la xarxa es completa amb la construcció de 5 pous de registre i s'inclou la renovació de les escomeses existents.
    - Aigües pluvials: es substitueix el tram de la xarxa de pluvials pertanyent a aquest àmbit de carrer, instal·lant un col·lector de 315-500 mm, de PVC i 126 m de longitud. La renovació d'aquesta xarxa es completa amb la construcció de 6 pous de registre i la instal·lació de 17 reixes interceptores. També s'inclourà la renovació de les escomeses existents.
  - Plaça de la Placeta.
    - Aigua potable: es substitueix 27 m de canonada, instal·lant-se una canonada de F.D. de 100 mm de D.N., incloent la renovació de valvuleria, escomeses i connexions.
    - Aigües residuals: es substitueix el tram de la xarxa de residuals pertanyent a aquest carrer, de 29 m de longitud, instal·lant-se un nou col·lector de D.N. 315 mm de PVC. La renovació de la xarxa es completa amb la construcció de 1 pou de registre i s'inclou la renovació de les escomeses existents.
    - Aigües pluvials: es substitueix el tram de la xarxa de pluvials pertanyent a aquest àmbit de carrer, instal·lant un col·lector de D.N. 315 mm, de PVC i 13 m de longitud. La renovació d'aquesta xarxa es completa amb la renovació de les escomeses existents.
  - Carrer de Sant Josep, entre carrer de Mollet i el carrer del Pou Nou.
    - Aigua potable: es substitueix 46 m de canonada, instal·lant-se una canonada de F.D. de 100 mm de D.N., incloent la renovació de valvuleria, escomeses i connexions.
    - Aigües residuals: es substitueix el tram de la xarxa de residuals pertanyent a aquest carrer, de 43 m de longitud, instal·lant-se un nou col·lector de D.N. 315 mm de PVC. La renovació de la xarxa es completa amb la renovació de les escomeses existents.
- Aigües pluvials: es substitueix el tram de la xarxa de pluvials pertanyent a aquest àmbit de carrer, instal·lant un col·lector de D.N. 200-315 mm, de PVC i 37 m de longitud. La renovació d'aquesta xarxa es completa amb la instal·lació de 4 reixes interceptores. També s'inclourà la renovació de les escomeses existents.
- Carrer de Sant Gaietà, entre el carrer de Mollet i el carrer del Pou Nou.
  - Aigua potable: es substitueix 35 m de canonada, instal·lant-se una canonada de F.D. de 100 mm de D.N., incloent la renovació de valvuleria, escomeses i connexions.
  - Aigües residuals: es substitueix el tram de la xarxa de residuals pertanyent a aquest carrer, de 35 m de longitud, instal·lant-se un nou col·lector de D.N. 315 mm de PVC. La renovació de la xarxa es completa amb la construcció de 1 pou de registre i s'inclou la renovació de les escomeses existents.
  - Aigües pluvials: es substitueix el tram de la xarxa de pluvials pertanyent a aquest àmbit de carrer, instal·lant un col·lector de D.N. 315 mm, de PVC i 29 m de longitud. La renovació d'aquesta xarxa es completa amb la instal·lació de 4 reixes interceptores. També s'inclourà la renovació de les escomeses existents.
- Carrer de la Vela, entre el carrer de Mollet i el carrer del Pou Nou.
  - Aigua potable: es substitueix 35 m de canonada, instal·lant-se una canonada de F.D. de 100 mm de D.N., incloent la renovació de valvuleria, escomeses i connexions.
  - Aigües residuals: es substitueix el tram de la xarxa de residuals pertanyent a aquest carrer, de 33 m de longitud, instal·lant-se un nou col·lector de D.N. 315 mm de PVC. La renovació de la xarxa es completa amb la renovació de les escomeses existents.
  - Aigües pluvials: es substitueix el tram de la xarxa de pluvials pertanyent a aquest àmbit de carrer, instal·lant un col·lector de D.N. 315 mm, de PVC i 29 m de longitud. La renovació d'aquesta xarxa es completa amb la instal·lació de 4 reixes interceptores. També s'inclourà la renovació de les escomeses existents.





- Carrer de Sant Marià.
    - Aigua potable: es substitueix 44 m de canonada, instal·lant-se una canonada de F.D. de 100 mm de D.N., incloent la renovació de valvuleria, escomeses i connexions.
    - Aigües residuals: es substitueix el tram de la xarxa de residuals pertanyent a aquest carrer, de 44 m de longitud, instal·lant-se un nou col·lector de D.N. 315 mm de PVC. La renovació de la xarxa es completa amb la construcció de 3 pous de registre i s'inclou la renovació de les escomeses existents.
    - Aigües pluvials: es substitueix el tram de la xarxa de pluvials pertanyent a aquest àmbit de carrer, instal·lant un col·lector de D.N. 315 mm, de PVC i 44 m de longitud. La renovació d'aquesta xarxa es completa amb la construcció de 3 pous de registre i la instal·lació de 5 reixes interceptores. També s'inclourà la renovació de les escomeses existents.
  - Carrer de Sant Félix, entre el carrer de Sant Marià i el carrer del Pou Nou.
    - Aigua potable: es substitueix 34 m de canonada, instal·lant-se una canonada de F.D. de 100 mm de D.N., incloent la renovació de valvuleria, escomeses i connexions.
    - Aigües residuals: es substitueix el tram de la xarxa de residuals pertanyent a aquest carrer, de 32 m de longitud, instal·lant-se un nou col·lector de D.N. 315 mm de PVC. La renovació de la xarxa es completa amb la renovació de les escomeses existents.
    - Aigües pluvials: es substitueix el tram de la xarxa de pluvials pertanyent a aquest àmbit de carrer, instal·lant un col·lector de D.N. 315 mm, de PVC i 32 m de longitud. La renovació d'aquesta xarxa es completa amb la instal·lació de 4 reixes interceptores. També s'inclourà la renovació de les escomeses existents.
  - Carrer de Sant Joan, entre el carrer de Mollet i el carrer del Pou Nou.
    - Aigua potable: es substitueix 52 m de canonada, instal·lant-se una canonada de F.D. de 100 mm de D.N., incloent la renovació de valvuleria, escomeses i connexions.
    - Aigües residuals: es substitueix el tram de la xarxa de residuals pertanyent a aquest carrer, de 51 m de longitud, instal·lant-se un nou col·lector de D.N. 315 mm de PVC. La renovació de la xarxa es completa amb la renovació de les escomeses existents.
  - Aigües pluvials: es substitueix el tram de la xarxa de pluvials pertanyent a aquest àmbit de carrer, instal·lant un col·lector de D.N. 200-315 mm, de PVC i 47 m de longitud. La renovació d'aquesta xarxa es completa amb la instal·lació de 7 reixes interceptores. També s'inclourà la renovació de les escomeses existents.
- Fase 4:
    - Carrer del Pou Nou, excepte la seva cruïlla amb el carrer de Francesc Folguera.
      - Aigua potable: es substitueix 171 m de canonada, instal·lant-se una canonada de F.D. de 100 mm de D.N., incloent la renovació de valvuleria, escomeses i connexions. També es substitueix la canonada principal de transport, de D.N. 300 mm, amb una longitud de 220 m.
      - Aigües residuals: es substitueix el tram de la xarxa de residuals pertanyent a aquest carrer, de 202 m de longitud, instal·lant-se un nou col·lector de D.N. 315 mm de PVC. La renovació de la xarxa es completa amb la construcció de 9 pous de registre i s'inclou la renovació de les escomeses existents.
      - Aigües pluvials: es substitueix el tram de la xarxa de pluvials pertanyent a aquest àmbit de carrer, instal·lant un col·lector de D.N. 315 mm, de PVC i 20 m de longitud. La renovació d'aquesta xarxa es completa amb la construcció de 1 pou de registre i la instal·lació de 6 reixes interceptores. També s'inclourà la renovació de les escomeses existents.
    - Carrer de J. Forquet.
      - Aigua potable: es substitueix 30 m de canonada, instal·lant-se una canonada de F.D. de 100 mm de D.N., incloent la renovació de valvuleria, escomeses i connexions.
      - Aigües residuals: es substitueix el tram de la xarxa de residuals pertanyent a aquest carrer, de 24 m de longitud, instal·lant-se un nou col·lector de D.N. 315 mm de PVC. La renovació de la xarxa es completa amb la renovació de les escomeses existents.
      - Aigües pluvials: es substitueix el tram de la xarxa de pluvials pertanyent a aquest àmbit de carrer, instal·lant un col·lector de D.N. 315 mm, de PVC i 27 m de longitud. La renovació d'aquesta xarxa es completa amb la instal·lació de 3 reixes interceptores. També s'inclourà la renovació de les escomeses existents.



- Carrer de Sant Josep, entre el carrer del Pou Nou i el carrer de Sant Bonós.
  - Aigua potable: es substitueix 34 m de canonada, instal·lant-se una canonada de F.D. de 100 mm de D.N., incloent la renovació de valvuleria, escomeses i connexions.
  - Aigües residuals: es substitueix el tram de la xarxa de residuals pertanyent a aquest carrer, de 31 m de longitud, instal·lant-se un nou col·lector de D.N. 315 mm de PVC. La renovació de la xarxa es completa amb la renovació de les escomeses existents.
  - Aigües pluvials: es substitueix el tram de la xarxa de pluvials pertanyent a aquest àmbit de carrer, instal·lant un col·lector de D.N. 315 mm, de PVC i 32 m de longitud. La renovació d'aquesta xarxa es completa amb la construcció de 1 pou de registre i la instal·lació de 3 reixes interceptores. També s'inclourà la renovació de les escomeses existents.
- Carrer de Sant Gaietà, entre el carrer del Pou Nou i el carrer de Sant Bonós.
  - Aigua potable: es substitueix 34 m de canonada, instal·lant-se una canonada de F.D. de 100 mm de D.N., incloent la renovació de valvuleria, escomeses i connexions.
  - Aigües residuals: es substitueix el tram de la xarxa de residuals pertanyent a aquest carrer, de 32 m de longitud, instal·lant-se un nou col·lector de D.N. 315 mm de PVC. La renovació de la xarxa es completa amb la construcció de 1 pou de registre i s'inclou la renovació de les escomeses existents.
  - Aigües pluvials: es substitueix el tram de la xarxa de pluvials pertanyent a aquest àmbit de carrer, instal·lant un col·lector de D.N. 315 mm, de PVC i 35 m de longitud. La renovació d'aquesta xarxa es completa amb la construcció de 1 pou de registre i la instal·lació de 4 reixes interceptores. També s'inclourà la renovació de les escomeses existents.
- Carrer de la Vela, entre el carrer del Pou Nou i el carrer de Sant Bonós.
  - Aigua potable: es substitueix 35 m de canonada, instal·lant-se una canonada de F.D. de 100 mm de D.N., incloent la renovació de valvuleria, escomeses i connexions.
  - Aigües residuals: es substitueix el tram de la xarxa de residuals pertanyent a aquest carrer, de 33 m de longitud, instal·lant-se un nou col·lector de D.N. 315 mm de PVC. La

renovació de la xarxa es completa amb la construcció de 1 pou de registre i s'inclou la renovació de les escomeses existents.

- Aigües pluvials: es substitueix el tram de la xarxa de pluvials pertanyent a aquest àmbit de carrer, instal·lant un col·lector de D.N. 315 mm, de PVC i 36 m de longitud. La renovació d'aquesta xarxa es completa amb la instal·lació de 4 reixes interceptores. També s'inclourà la renovació de les escomeses existents.

- Carrer de Sant Joan, entre el carrer del Pou Nou i el carrer de Sant Bonós.
  - Aigua potable: es substitueix 38 m de canonada, instal·lant-se una canonada de F.D. de 100 mm de D.N., incloent la renovació de valvuleria, escomeses i connexions.
  - Aigües residuals: es substitueix el tram de la xarxa de residuals pertanyent a aquest carrer, de 35 m de longitud, instal·lant-se un nou col·lector de D.N. 315 mm de PVC. La renovació de la xarxa es completa amb la construcció de 1 pou de registre i s'inclou la renovació de les escomeses existents.
  - Aigües pluvials: es substitueix el tram de la xarxa de pluvials pertanyent a aquest àmbit de carrer, instal·lant un col·lector de D.N. 200 mm, de PVC i 26 m de longitud. La renovació d'aquesta xarxa es completa amb la instal·lació de 3 reixes interceptores. També s'inclourà la renovació de les escomeses existents.
- Carrer Forn de la Calç, entre el carrer de Sant Bonós i la Rambla Joaquim Ruyra.
  - Aigua potable: es substitueix 101 m de canonada, instal·lant-se una canonada de F.D. de 150 mm de D.N., incloent la renovació de valvuleria, escomeses i connexions.
  - Aigües residuals: es substitueix el tram de la xarxa de residuals pertanyent a aquest carrer, de 115 m de longitud, instal·lant-se un nou col·lector de D.N. 315 i 400 mm de PVC. La renovació de la xarxa es completa amb la construcció de 3 pous de registre i s'inclou la renovació de les escomeses existents.
  - Aigües pluvials: la xarxa d'aigua pluvial és existent i s'ampliarà amb la instal·lació d'un nou col·lector de D.N. 200 mm, de PVC. L'ampliació d'aquesta xarxa es completa amb la instal·lació de 12 m de canals interceptors, 3 reixes interceptores i la construcció de 1 pou de registre. També s'inclourà la renovació de les escomeses existents.



Prèviament a la instal·lació dels serveis projectats, es procedirà a la demolició, extracció, transport i abocament de tots els paviments i subbases, tant de les voreres com del vial. Totes les extraccions i enderrocs es realitzaran per fases, segons planificació de l'obra i es prendran les mesures de seguretat i salut necessàries per mantenir el tràfic de vianants de la zona per donar servei als habitatges afectats per les obres.

Una vegada s'hagi enderrocat tota la pavimentació i estant assegurada la zona, es procedirà a l'obertura de les rases necessàries. Es procedirà a obrir rases per trams, que permetran la substitució i instal·lació dels serveis, segons es defineix en plànols i en l'estat d'amidaments. Les zones obertes restaran vallades durant tota l'obra (s'alternaran desmuntatges i muntatges de tanques, a mida que s'avança amb l'execució de les rases) i es senyalitzarà amb lluminàries d'abalisament per la nit. Les terres sobrants es transportaran a abocador controlat.

#### 4. JUSTIFICACIÓ DE L'ACOMPLIMENT DEL CTE EN EL PRESENT PROJECTE

El present projecte, únicament requereix donar resposta als següents documents bàsics del CTE:

##### DB-SI SEGURETAT EN CAS D'INCENDI

Es preveu l'instal·lació de 3 hidrant amb radi d'actuació inferior als 100 m, i accessos per a vehicles de bombers

amb amplades superiors a 3,5 m i alçades majors de 4,5 m, amb capacitat portant del paviment superior a 20 kN/m<sup>2</sup> per eventualitats. En els casos en el que no es pot donar compliment a aquestes premisses es considera una situació excepcional per ser vial existent i no de nova creació, així com donar accés a una zona poc concorreguda proporcionalment.

##### DB-SU SEGURETAT D'UTILITZACIÓ

Tota la pavimentació es realitzarà sense discontinuïtats verticals, i en tot cas inferiors a 6 mm i les pendents que resolten les entregues no tindran pendents superiors al 10% per a complir criteris de CTE en matèria d'accessos en cadira de rodes.

La secció transversal del carrer tindrà una mitjana del 2% i en cap cas superarà el 4%. En cap cas existirà una il·luminació exterior inferior a 10 Lux amb una uniformitat mínima del 40%.

##### DB-HE ESTALVI D'ENERGIA

Malgrat l'eficiència energètica en el CTE es limita a l'interior dels edificis, el present projecte compleix la vigent normativa en matèria de protecció de l'ambient nocturn, de la Generalitat de Catalunya.

##### DB-HR PROTECCIÓ EN FRONT DEL SOROLL

A excepció del procés d'execució de les obres, en el que es prendran les mesures correctores necessàries i es limitaran els horaris de treball o generació de soroll, el present projecte no es troba afectat pels criteris reflectits en el document bàsic de protecció en front del soroll.

#### 5. COMPLIMENT DE LA NORMATIVA VIGENT

En la redacció del present projecte s'ha tingut en compte la normativa vigent, la qual compleix.

Alguns dels Reglaments i Normes aplicades són les següents:

- Normes per a la Redacció de Projectes i Direcció d'Obres Edificació. Decret 462/71 (BOE 24/03/71).
- Control de Qualitat en l'Edificació. Decret 375/88 (DOG 28/12/88). Correcció d'errors OG 13/01/89). Desplegament (DOG 24/02/89, 11/10/89 i 22/06/92).
- Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball. Reial Decret 1627/1997 de 24 d'Octubre per l'aplicació de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals (R.D. 31/1995 de 8 novembre) i el seu Reglament (R.D. 39/1997 de 17 de Gener).
- Normes UNE de compliment obligatori en el Ministeri d'Obres Públiques i Urbanisme.
- Guia tècnica sobre xarxes de sanejament i drenatge urbà. Document publicat pel CEDEX (Centro de estudios y documentación de obras públicas) del Ministerio de Fomento, que complementa la normativa oficial, sobretot en el que es refereix a material i tècniques desenvolupats amb posterioritat a la publicació del Plec de Prescripcions de 1974.
- Llei d'Urbanisme (Llei 2/2002 de 14 de març), modificada per la Llei 2004, (de 14 de desembre) i text refós segons DL 1/2005 de 26 de juliol.
- Reglament de la Llei d'Urbanisme (Decret 305/2006 de 18 de juliol)
- Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió. Reial Decret 842/2002 de 2 d'Agost.
- Plec de Condicions del M.O.P. per a Abastament d'Aigua Potable.



- Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Canonades d'Abastament d'Aigua (Ordre 28 juliol 1.974) (BOE 2 i 3/10/74).
- Normes Tecnològiques de l'Edificació (NTE).
- Codi Tècnic de l'Edificació (RD 314/2006), especialment la normativa HS 4 Subministrament d'aigua, i SI, Seguretat en cas d'incendi.
- Les Normes Bàsiques per a Instal·lacions Interiors de Subministrament d'Aigua (B.O.E.- 13/1/76), han estat derogades per l'entrada en vigor del CTE.
- El CTE també ha derogat la NBE CPI-96, però resta en vigor la normativa contra incendis de la Generalitat, sobretot en el que fa referència a la protecció de l'entorn.( Decret 241/1994, de 26 de juliol, sobre condicionants urbanístics i de protecció contra incendis en els edificis, complementaris de la NBE-CPI/91 (DOGC 1954 de 30.09.1994).
- Normativa sanitària vigent, especialment aquelles disposicions que puguin afectar el projecte contingudes en el RD-140/2003, de 7 de febrer, el RD 865/2003, de 4 de juny i les disposicions adoptades per la Direcció General de Salut Pública, de la Generalitat de Catalunya, sobre vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya.
- Ordre de 15 de setembre de 1986 (BOE 23/09/86), per la que s'aprova el "Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones"
- Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció.
- Fitxes de material homologats per a la xarxa sanejament i d'aigua potable, d'Aigües de Blanes, S.A.

## 6. CARÀCTER D'OBRA COMPLETA

El present projecte es refereix a una obra completa susceptible de ser lliurada a l'ús públic una vegada acabada, reunint els requisits exigits en la text refós de la Llei de Contractes del Sector Públic, modificat per la Llei 14/2013, de 27 de setembre, i del Reglament d'obres i activitats i serveis dels ens locals.

## 7. DOCUMENTS QUE INTEGREN EL PRESENT PROJECTE

El present projecte està integrat pels següents documents:

### DOCUMENT 1: MEMÒRIA I ANNEXOS.

#### MEMÒRIA

#### ANNEX 1. CÀLCULS HIDRÀULICS.

#### ANNEX 2. CONTROL DE QUALITAT.

#### ANNEX 3. GESTIÓ DE RESIDUS.

#### ANNEX 4. FITXES MATERIALS HOMOLOGATS.

#### ANNEX 5. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.

#### ANNEX 6. PLA D'OBRES.

#### DOCUMENT 2. PLÀNOLS.

1.- Situació, emplaçament i índex

2.- Ortofotomapa fases (en 2 fulls)

3.- Planta general fases (en 2 fulls)

4.- Planta projectada (en 4 fulls)

5.- Xarxa aigua potable (en 2 fulls)

6.- Xarxa aigües pluvials (en 2 fulls)

7.- Xarxa clavegueram (en 2 fulls)

8.- Serveis existents (en 2 fulls)

#### DOCUMENT 3. PLEC DE CONDICIONS.

Plec de condicions tècniques generals



DOCUMENT 4. PRESSUPOST

AMIDAMENTS

QUADRE DE PREUS NÚM. 1

QUADRE DE PREUS NÚM. 2

PRESSUPOSTGENERAL

RESUM PRESSUPOST GENERAL

8. TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

El termini d'execució de les obres objecte del present Projecte serà de quinze (17) mesos a partir de la data de l'Acta de Replanteig.

9. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

L'obra projectada correspon a la classe 45.21, segons la nomenclatura NACE, descrita a l'annex 1 de la Llei de Contractes del Sector Públic, modificat per la Llei 14/2013, de 27 de setembre, amb la descripció "Construcció general d'edificis i obres singulars d'enginyeria civil, en l'apartat definit a la nota com "instal·lacions urbanes de canonades, xarxes d'energia i de comunicacions; obres urbanes annexes"

En compliment del punt 5 de l'Article 63 del Reglament de Contractació de l'Estat i de l'Article 69 del mateix Reglament, es proposa a continuació la classificació que ha de ser exigida als Contractistes per a presentar-se a la licitació de l'execució d'aquestes obres, d'acord a l'Ordre de 28 de juny de 1991 pel que es modifica el del 28 de Març de 1968 (B.O.E. nº 78 de data 30/3/68):

Grup	E
Subgrup	1
Categoria	e

10. REVISIÓ DE PREUS

La fórmula tipus a emprar per a la revisió de preus serà la que segueix, corresponent a la fórmula polinòmica oficial nº 9:

$$K_t = 0,33 \frac{H_t}{H_o} + 0,16 \frac{E_t}{E_o} + 0,20 \frac{C_t}{C_o} + 0,16 \frac{S_t}{S_o} + 0,15$$

on :

$K_t$  Coeficient teòric de revisió per al moment d'execució t.

$H_t$  Índex de cost de la mà d'obra al moment d'execució t.

$H_o$  Índex de cost de la mà d'obra a la data de licitació.

$E_t$  Índex de cost de l'energia al moment d'execució t.

$E_o$  Índex de cost de l'energia a la data de licitació.

$C_t$  Índex de cost del ciment al moment d'execució t.

$C_o$  Índex de cost del ciment a la data de licitació.

$S_t$  Índex de cost dels materials siderúrgics al moment d'execució t.

$S_o$  Índex de cost dels materials siderúrgics a la data de licitació.

11. PRESSUPOSTOS

S'ha obtingut el "Pressupost General d'Execució per Contracte" com la suma dels pressupostos parcials, aplicant als amidaments resultants els preus del Quadre de preus nº 1. Aquest Pressupost ascendeix a la quantitat de:

- Sector S'Auguer: 549.368,96 € (IVA exclòs)
- Sector Sa Massaneda: 1.165.511,85 € (IVA exclòs)
- TOTAL: 1.714.880,81 € (IVA exclòs)





Blanes, octubre de 2017

Miquel Lupiáñez Zapata

Alcalde

Francesc Heras i Perellón

Enginyer Industrial