



Ajuntament de Roses
www.roses.cat

**PROJECTE CONSTRUCTIU PER SOLUCIONAR
LA PROBLEMÀTICA D'INFILTRACIONS D'AIGÜES SALINES
A LA XARXA DE SANEJAMENT DE SANTA MARGARIDA I
SALATAR**

PROJECTE EXECUTIU

DOCUMENTS 2: PLÀNOLS

Enginyeria **S**
a l t e m p o r d à

JUNY 2024

RELACIÓ DE PLÀNOLS

Títol	escala
1.- SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT	1/50.000-1/5.000
2.- XARXA ACTUA	1/5.000 – 1/3.000
3.- FASES DE LES ACTUACIONS	1/5.000
4.- PLANTES PROPOSTA	1/3.000
5.- DETALLS SECCIONS RASE I SISTEMA WELL-POINT	1/50
6.- DETALLS NOUS POUS DE SANEJAMENT	1/40
7.- DETALLS SANEJAMENT - CONNEXIÓ CLAVEGUERONS	1/30
8.- DETALLS CONNEXIÓ CLAVEGUERONS	1/40
9.- PROPOSTA SENYALITZACIÓ HORIZONTAL	1/250-1/500

narcís serra enginyer industrial 627 613 928 c/ ramon mandri 12, figures 17600 www.enginyeria5.com / enginyeria5@gmail.com











narcís serra enginyer industrial 627 613 928 c/ ramon mandri 12, figures 17600 www.enginyeria5.com / enginyeria5@gmail.com

Substitució del col·lector - Fase 1		
ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR		
1.7 Av. Platja		
436 a 474 - DN 400 (h=1,80)	51.0 m	
ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR		
2.0 m		
ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA		
1.5 Av. Platja		
Av. Platja 662 a 660 - DN 400	35.5 m	
ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR		
1.6 Av. Clot de les Franqueses sud i Av. Nautilus		
Av. Clot de les Franqueses Sud 439 a 440 - DN 300	78.0 m	
Av. Nautilus 429 a 430 - DN 300	78.0 m	
429 a 403 - DN 300	244.5 m	

Reparació amb mànega continua - Fase 1		
ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR		
2.7 Av. Gola de l'Estany		
354 a 364 - DN 300	33.0 m	
373 a 364 - DN 300	40.0 m	
2.8 c/ Miguel de Cervantes		
502 a 466 - DN300	101.5 m	
ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR		
2.9 c/Port de Reig		
864 a 964 - DN 600	755.0 m	

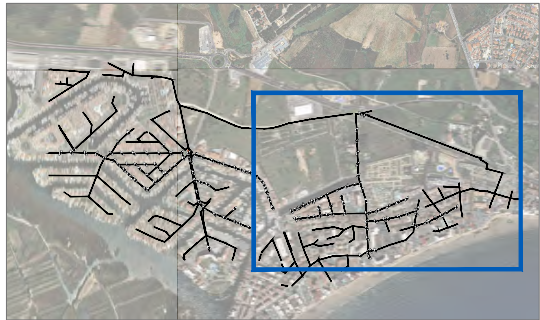
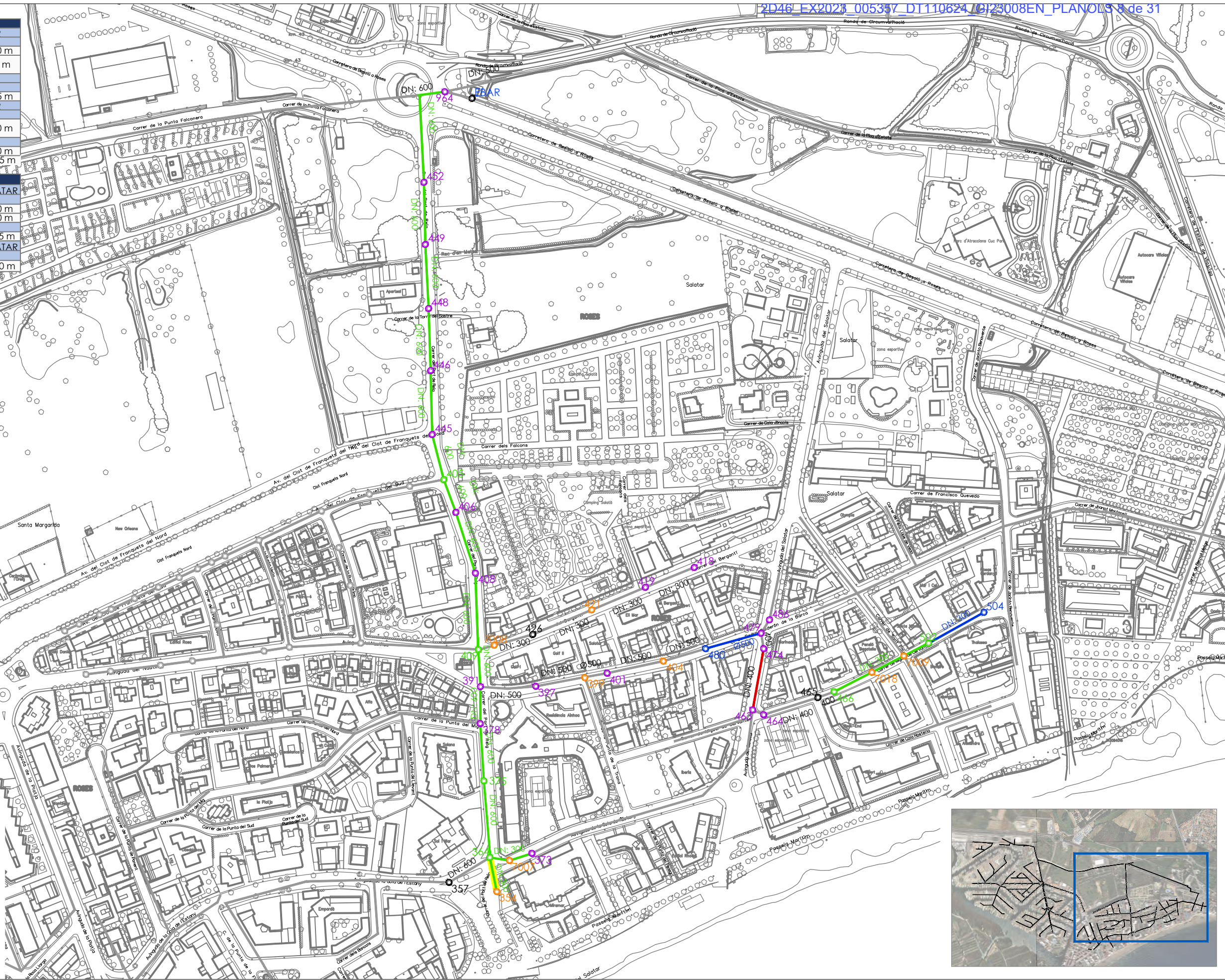
Reparació puntual - Fase 1		
Diàmetre	200 mm	300 mm
packers	5u	6u

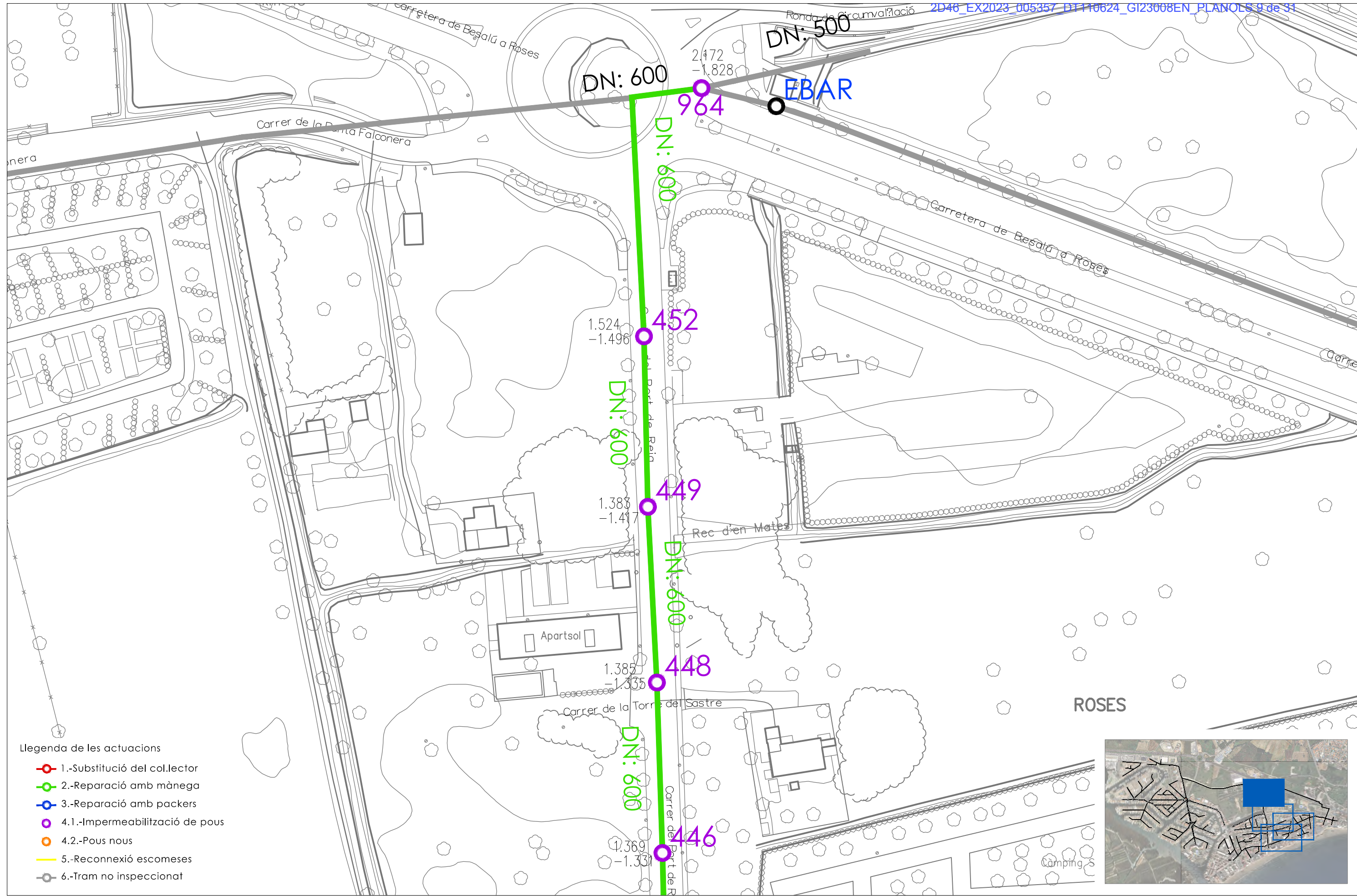
Pous nous - Fase 1		
ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA		
1.7 Av. Platja		
Pou 436	1	
Pou 474	1	
ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR		
c/ del Berganti		
Pou 7008	1	
Pou 421	1	
c/Calderón de la Barca		
Pou 399	1	
Pou 404	1	
c/Miguel de Cervantes		
Pou 7007	1	
Pou 7018	1	
Pou 7009	1	
Av. del Port del Reig		
Pou 354	1	
ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA		
1.5 Av. Platja		
Pou 662	1	
Pou 660	1	
Pou 740	1	
ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR		
1.6 Av. Clot de les Franqueses sud i Av. Nautilus		
Pou 439	1	
Pou 7004	1	
Pou 7005	1	
Pou 7006	1	
Pou 440	1	
tram 429 a 430 - DN 300		
Pou 429	1	
Pou 403	1	
	20	

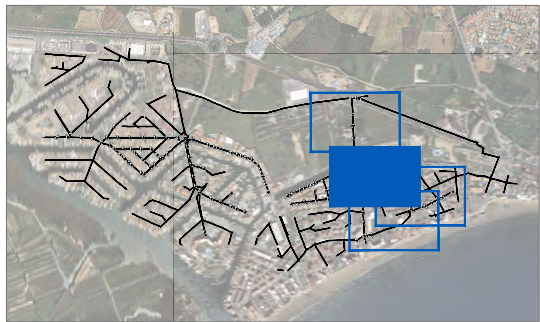
Reconnexió escomeses - Fase 1		
ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR		
		2

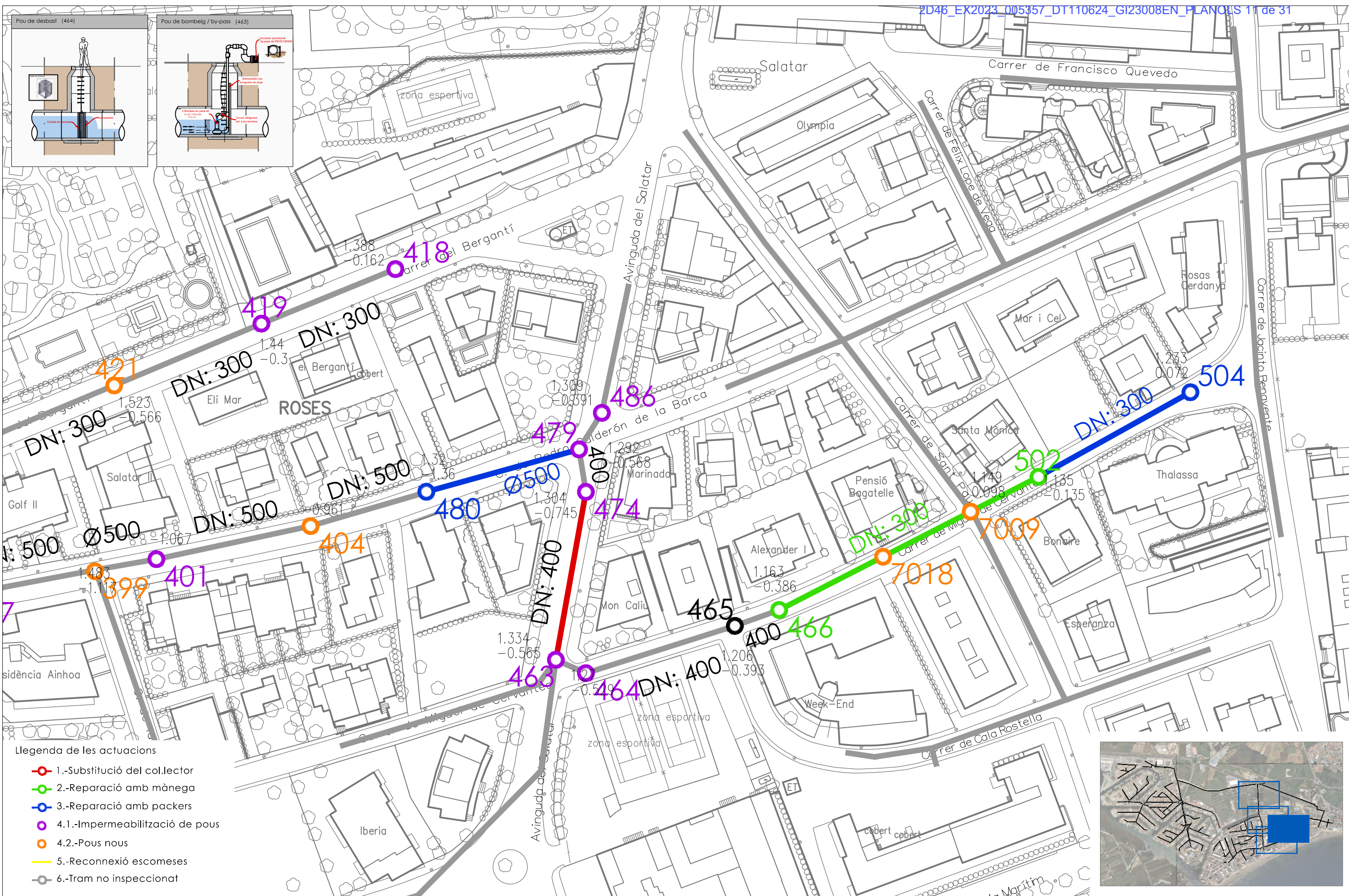
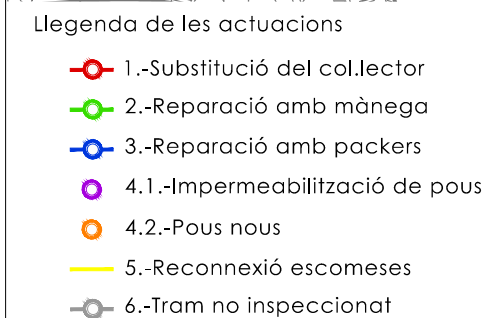
Llegenda de les actuacions

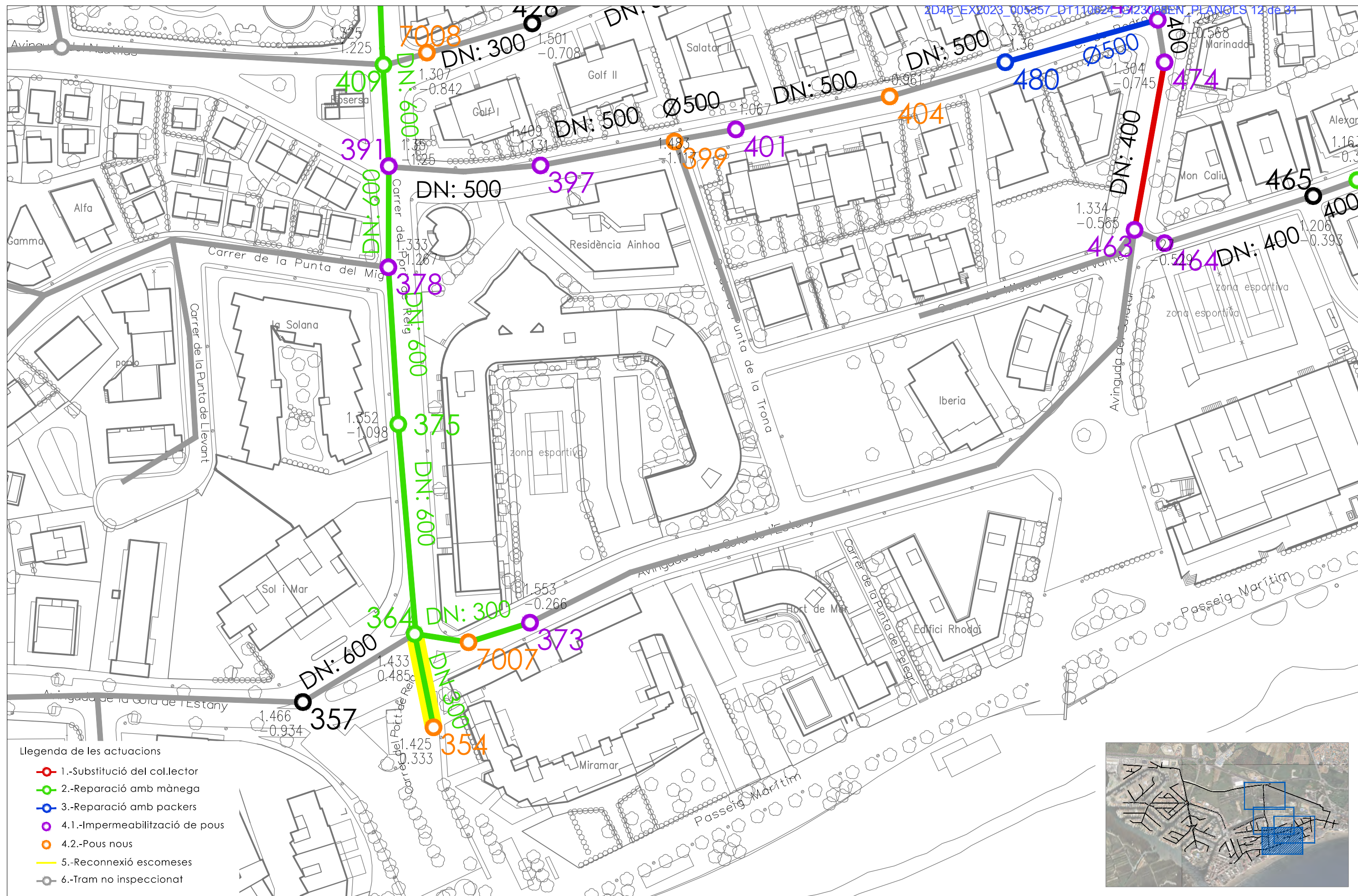
- 1.-Substitució del col·lector
- 2.-Reparació amb mànega
- 3.-Reparació amb packers
- 4.1.-Impermeabilització de pous
- 4.2.-Pous nous
- 5.-Reconnexió escomeses
- 6.-Tram no inspeccionat

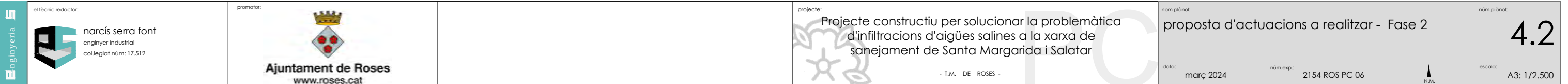


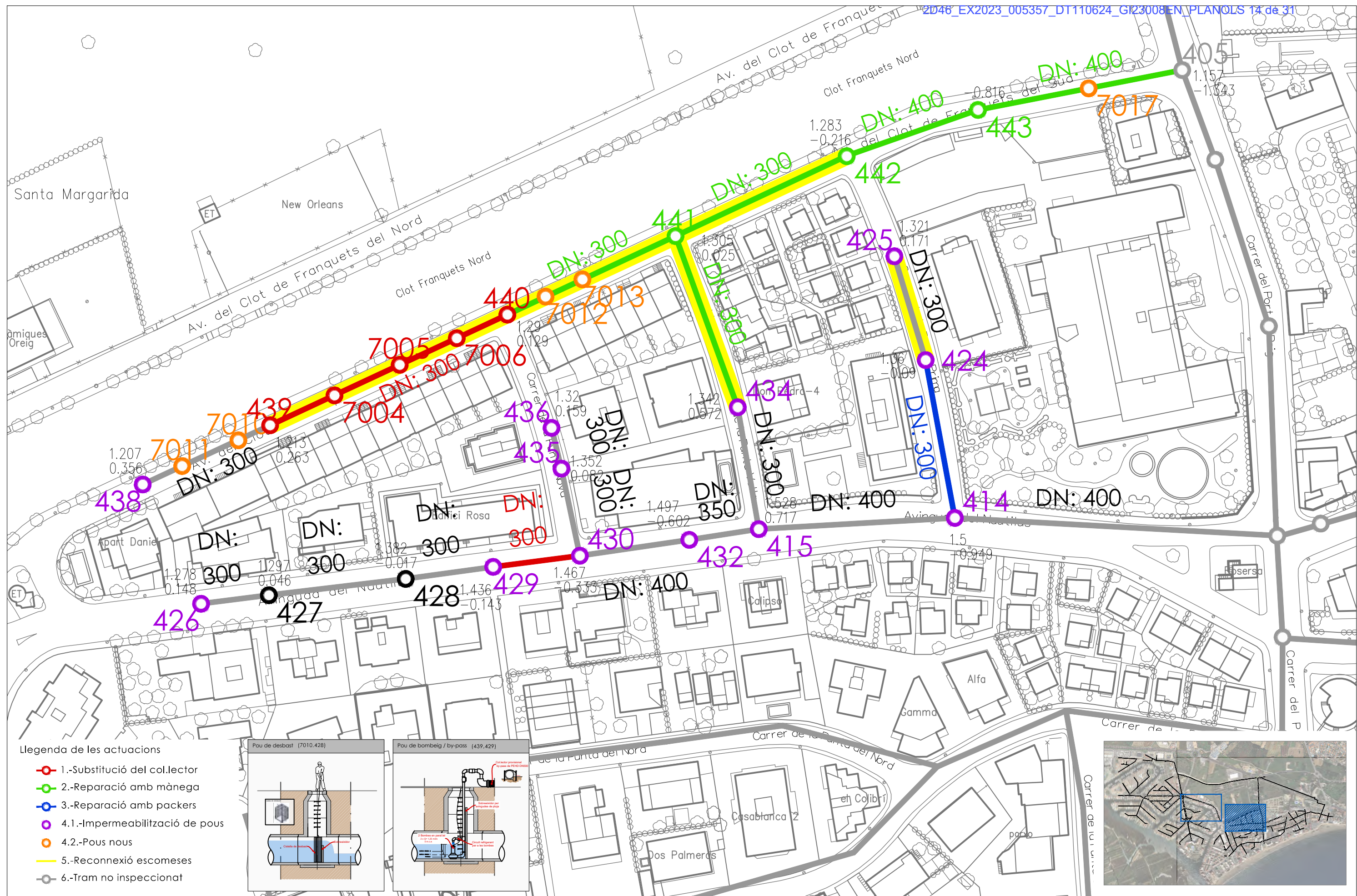




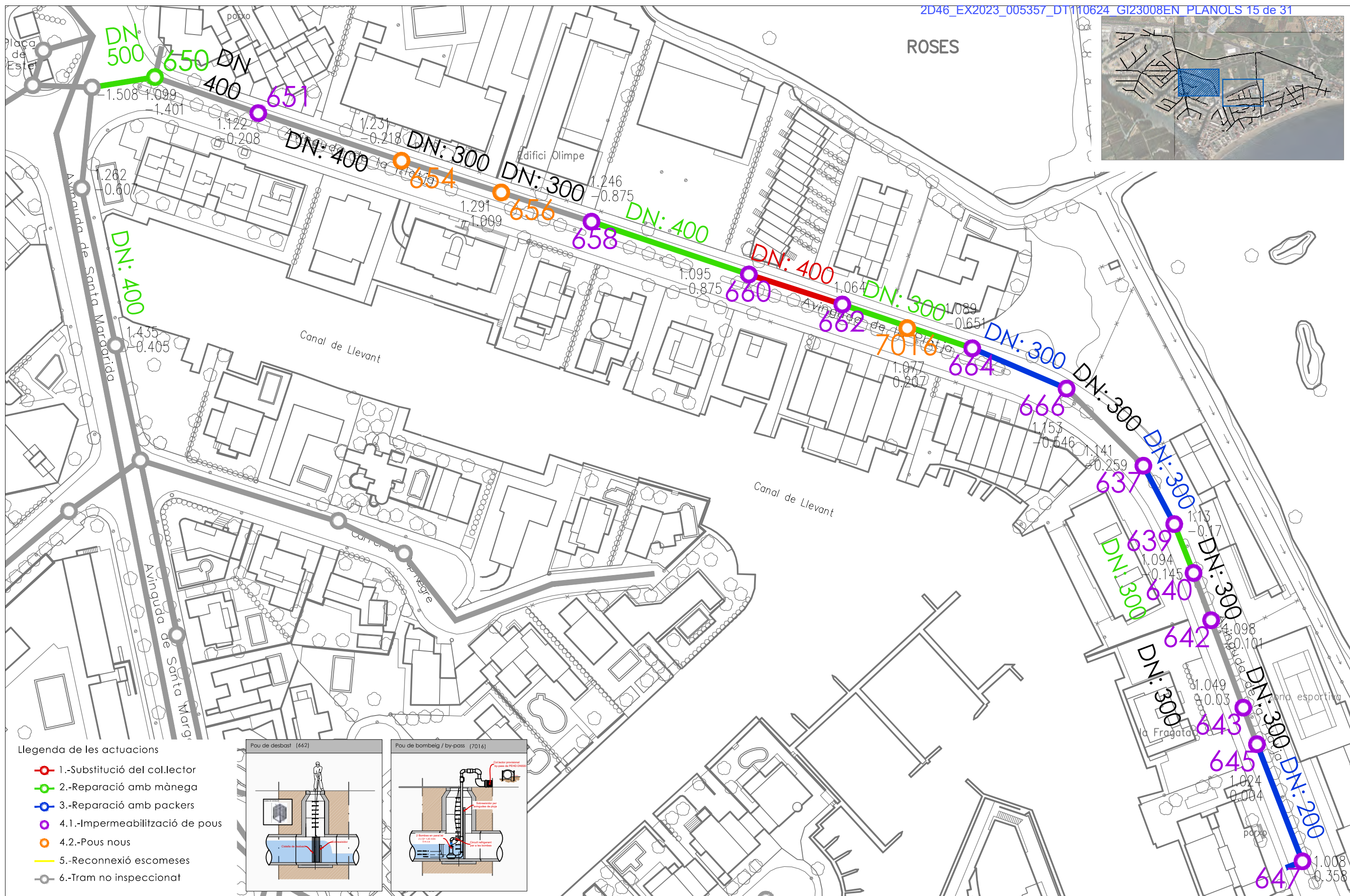


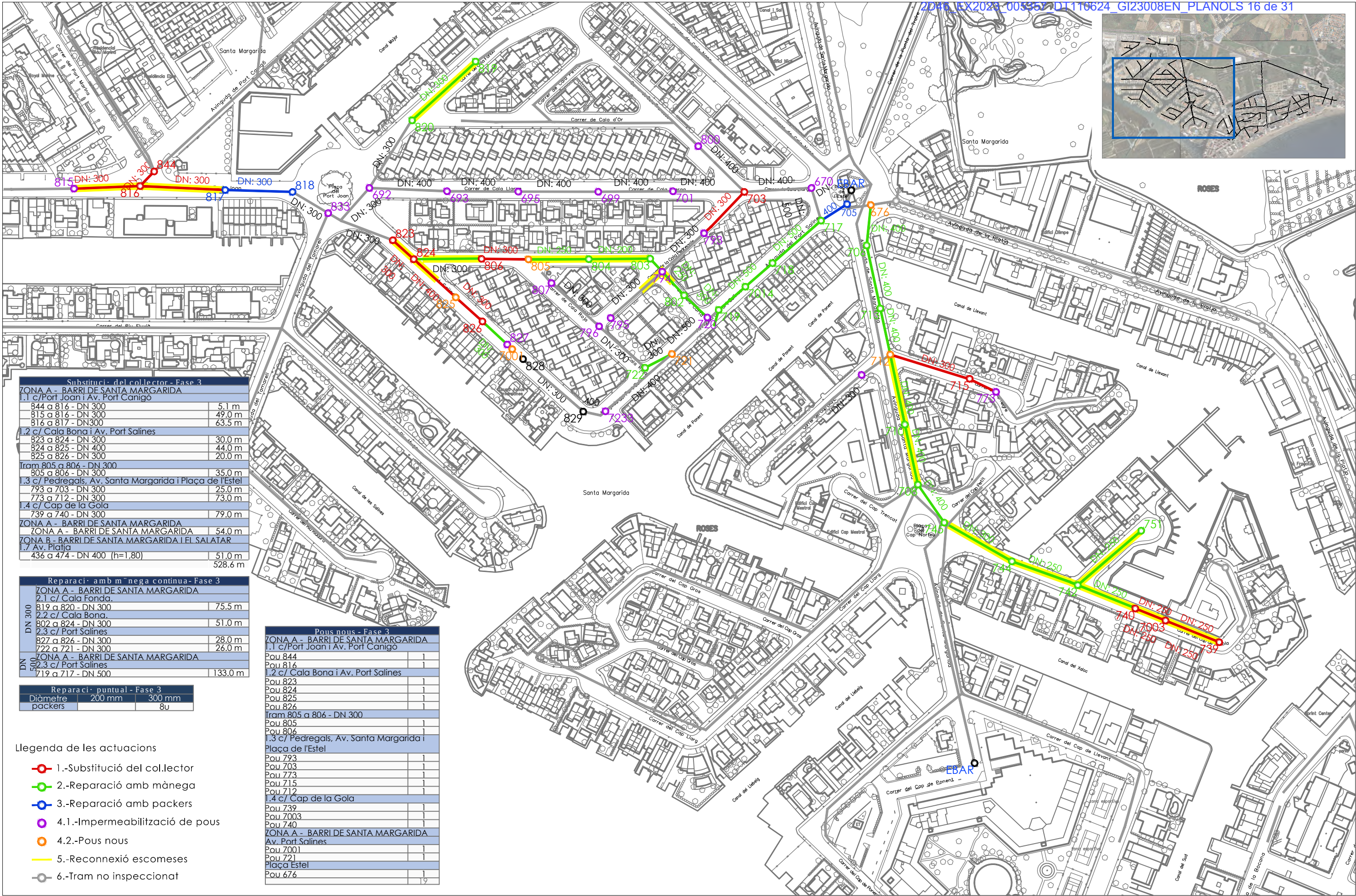






marcís serra **enginyer industrial** **627 613 928** c/ramon mandri 12, figures 17600 www.enginyeria5.com / enginyeria5@gmail.com





Llegenda de les actuacions

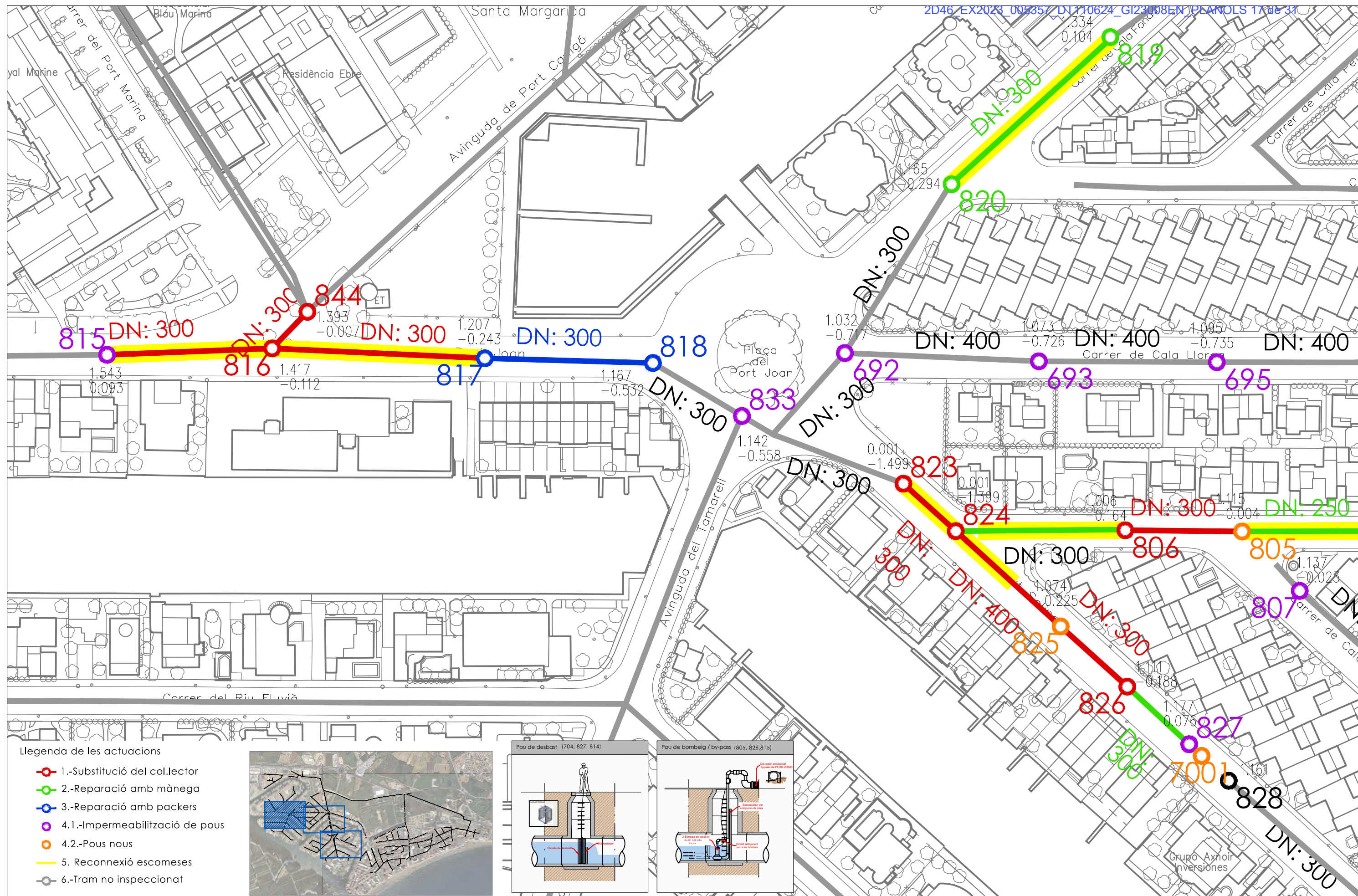
- 1.-Substitució del col·lector
- 2.-Reparació amb mànega
- 3.-Reparació amb packers
- 4.1.-Impermeabilització de pous
- 4.2.-Pous nous
- 5.-Reconnexió escomeses
- 6.-Tram no inspeccionat

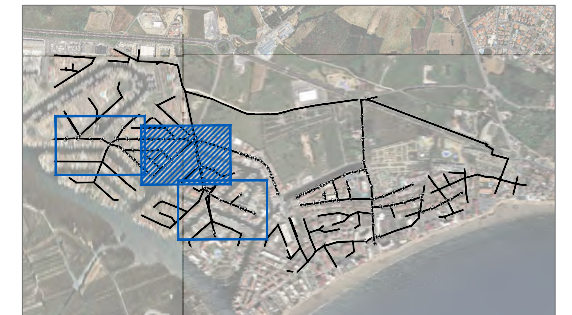
Reparació puntual - Fase 3		
Diàmetre	200 mm	300 mm
packers		8u

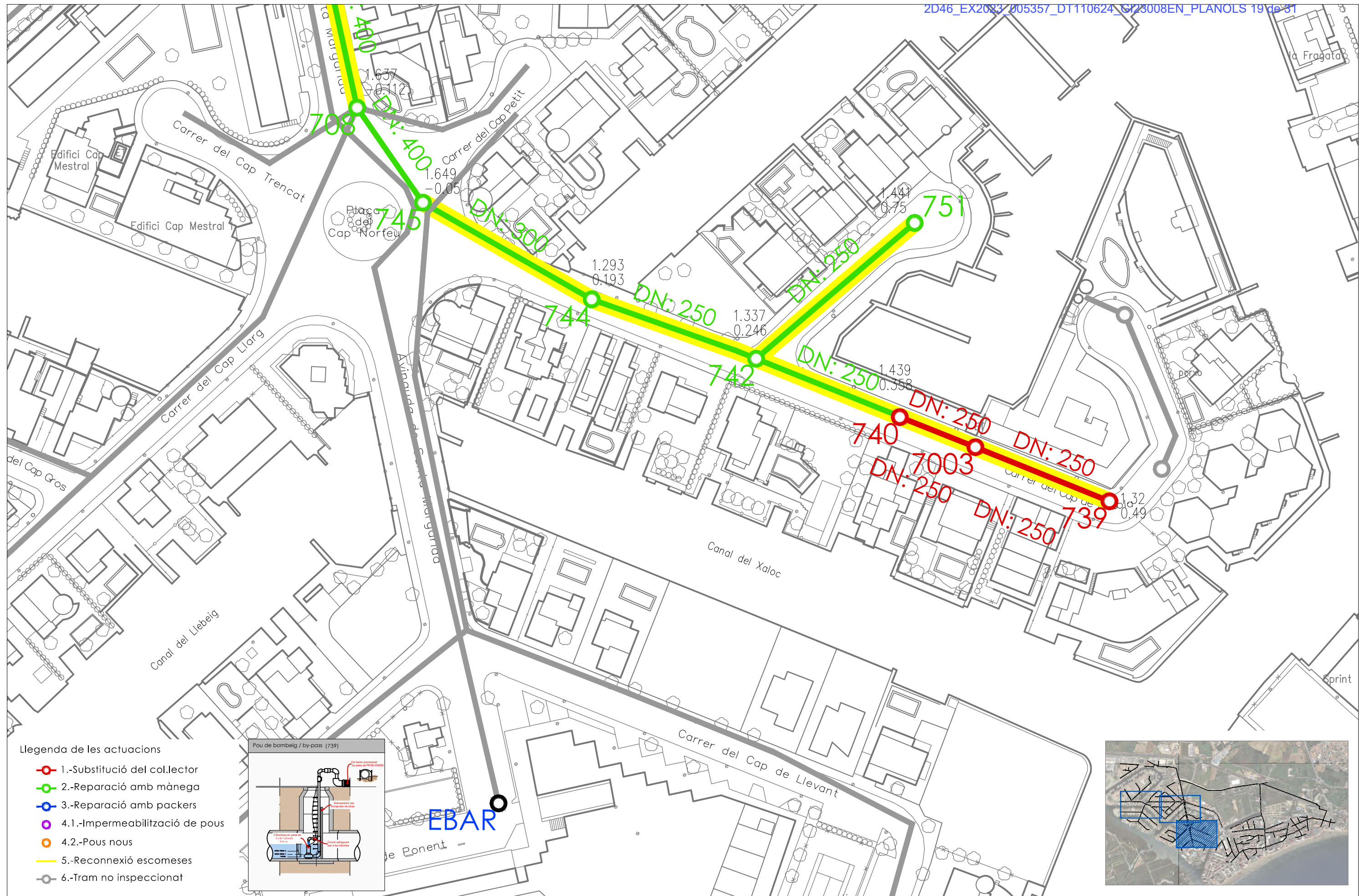
Reparació amb mànega contínua - Fase 3		
ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA		
2.1 c/ Cala Fonda		
819 a 820 - DN 300		75.5 m
2.2 c/ Cala Bona		
802 a 824 - DN 300		51.0 m
2.3 c/ Port Salines		
827 a 826 - DN 300		28.0 m
722 a 721 - DN 300		26.0 m
ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA		
2.3 c/ Port Salines		
719 a 717 - DN 500		133.0 m

Substitució del col·lector - Fase 3		
ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA		
1.1 c/ Port Joan i Av. Port Canigo		
844 a 816 - DN 300		5.1 m
815 a 816 - DN 300		49.0 m
816 a 817 - DN 300		63.5 m
1.2 c/ Cala Bona i Av. Port Salines		
823 a 824 - DN 300		30.0 m
824 a 825 - DN 400		44.0 m
825 a 826 - DN 300		20.0 m
Tram 805 a 806 - DN 300		
805 a 806 - DN 300		35.0 m
1.3 c/ Pedregals, Av. Santa Margarida i Plaça de l'Estel		
793 a 703 - DN 300		25.0 m
773 a 712 - DN 300		73.0 m
1.4 c/ Cap de la Gola		
739 a 740 - DN 300		79.0 m
ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA		
ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA		54.0 m
ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR		
1.7 Av. Platja		
436 a 474 - DN 400 (h=1,80)		51.0 m
		528.6 m

Pous nous - Fase 3		
ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA		
1.1 c/ Port Joan i Av. Port Canigo		
Pou 844		1
Pou 816		1
1.2 c/ Cala Bona i Av. Port Salines		
Pou 823		1
Pou 824		1
Pou 825		1
Pou 826		1
Tram 805 a 806 - DN 300		
Pou 805		1
Pou 806		1
1.3 c/ Pedregals, Av. Santa Margarida i Plaça de l'Estel		
Pou 793		1
Pou 703		1
Pou 773		1
Pou 715		1
Pou 712		1
1.4 c/ Cap de la Gola		
Pou 739		1
Pou 7003		1
Pou 740		1
ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA		
Av. Port Salines		
Pou 7001		1
Pou 721		1
Plaça Estel		
Pou 676		1







6 cm MBC AC 16 SURF B 50/70 D

Reg d'imprimació C60B3/B4 ADH

20 cm base de formigó HM-20/P/20/I

Øext + 1,8 m

0,60

0,60

RASANT EXISTENT

0,26

VARIABLE max. 1,00 m

0,40

GRAVA-CIMENT

VARIABLE min. 0,20 m

0,20

0,20

REBLERT RECICLATS DE FORMIGÓ AL 98% DEL PM

CANONADA PE CORRUGAT SN8

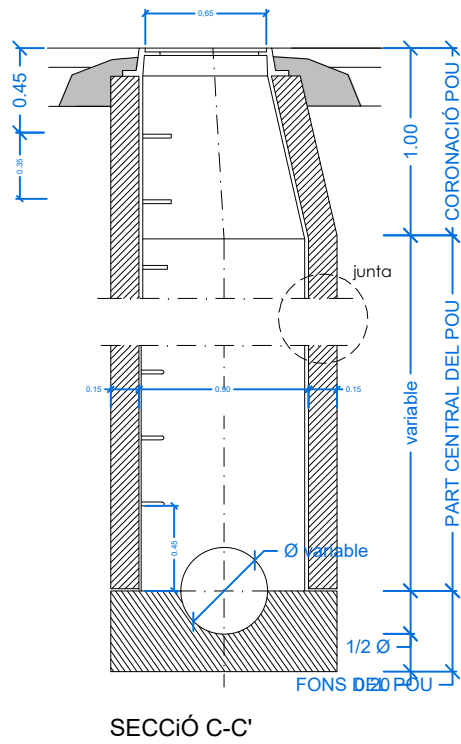
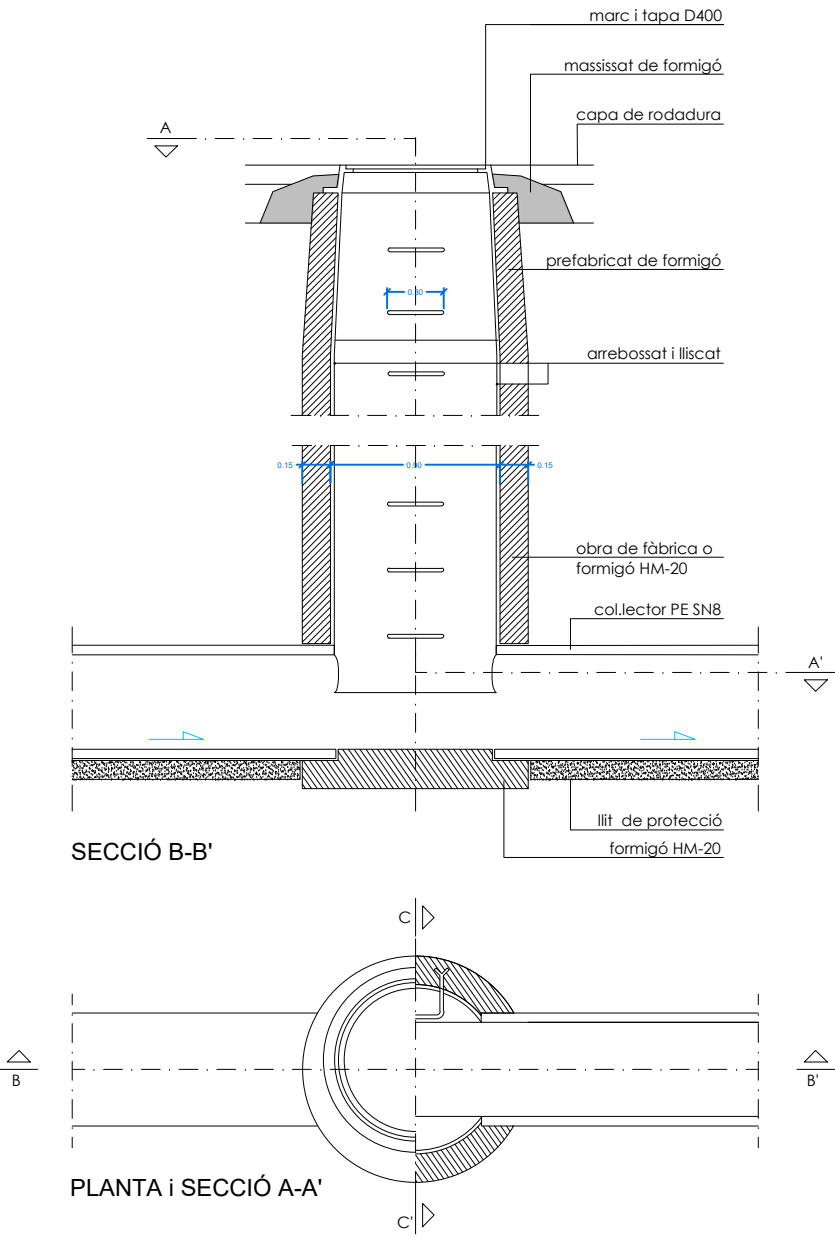
PANELL D'ENTIBACIÓ

GEOTEXTIL EMBOLCALLANT LES GRAVES

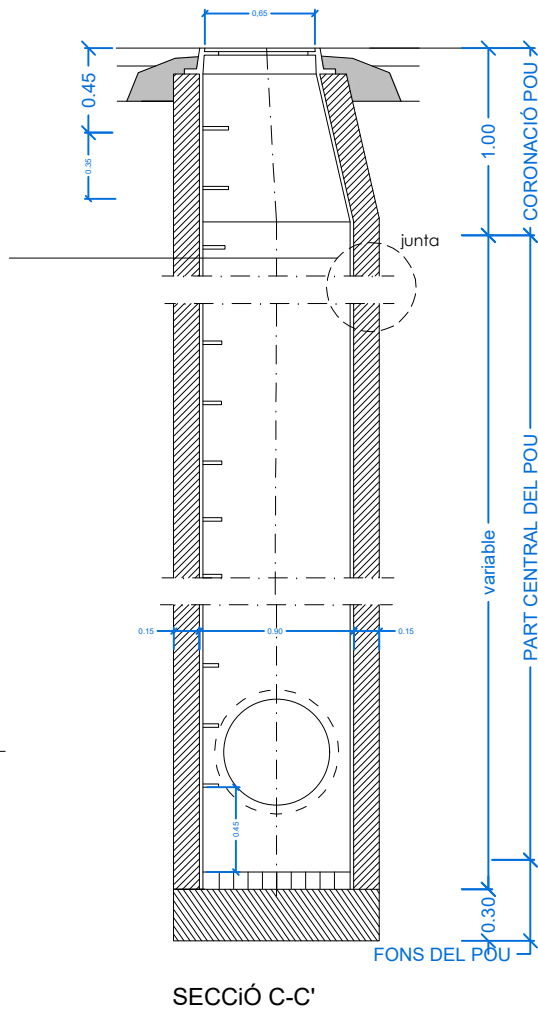
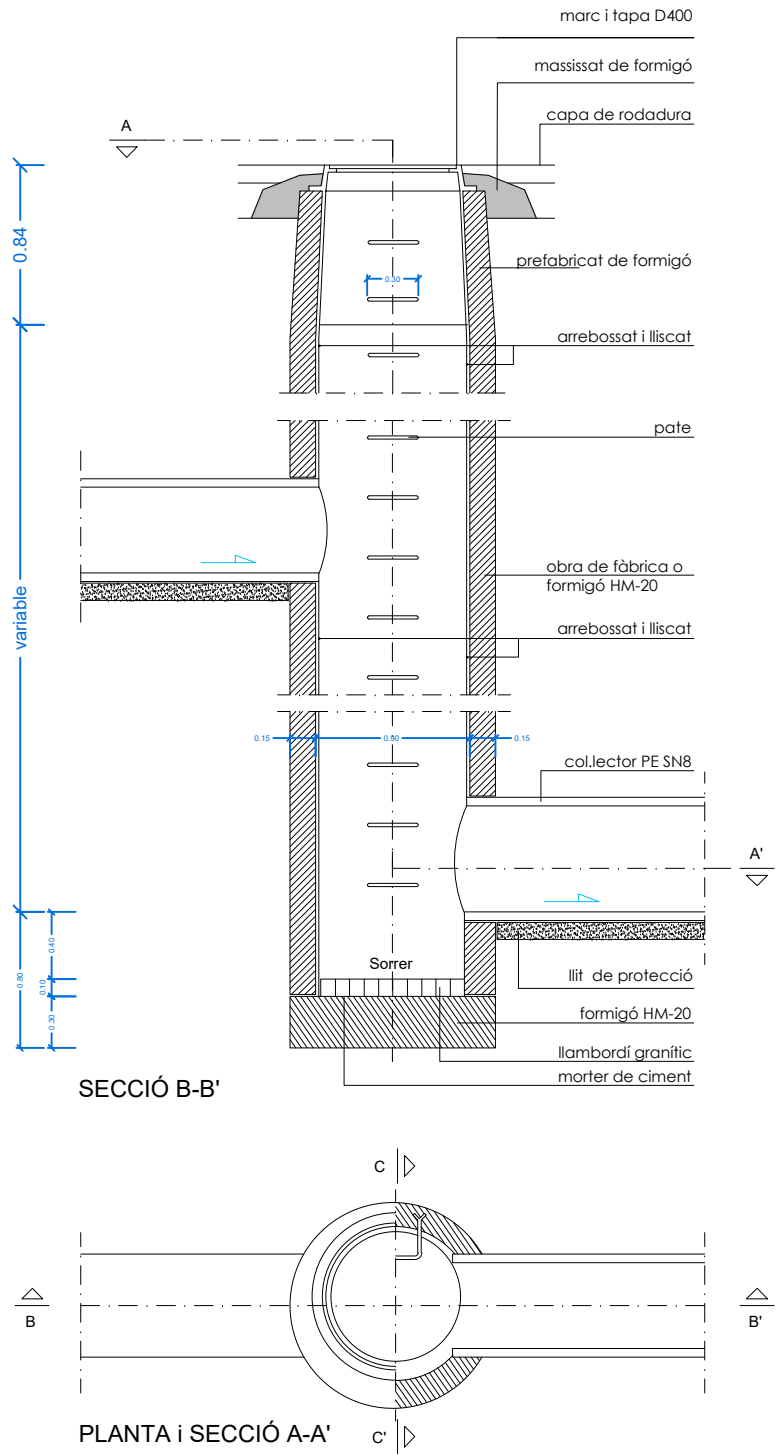
Øext + 0,40

Øext + 0,60

POU DE REGISTRE



POU DE REGISTRE DE SALT



narcís serra font
enginyer industrial
col·legiat núm: 17.512

promotor:



projecte:

Projecte constructiu per solucionar la problemàtica
d'infiltracions d'aigües salines a la xarxa de
sanejament de Santa Margarida i Salatar

- T.M. DE ROSES -

nom plànol:

detalls nous pous de sanejament

data: març 2024

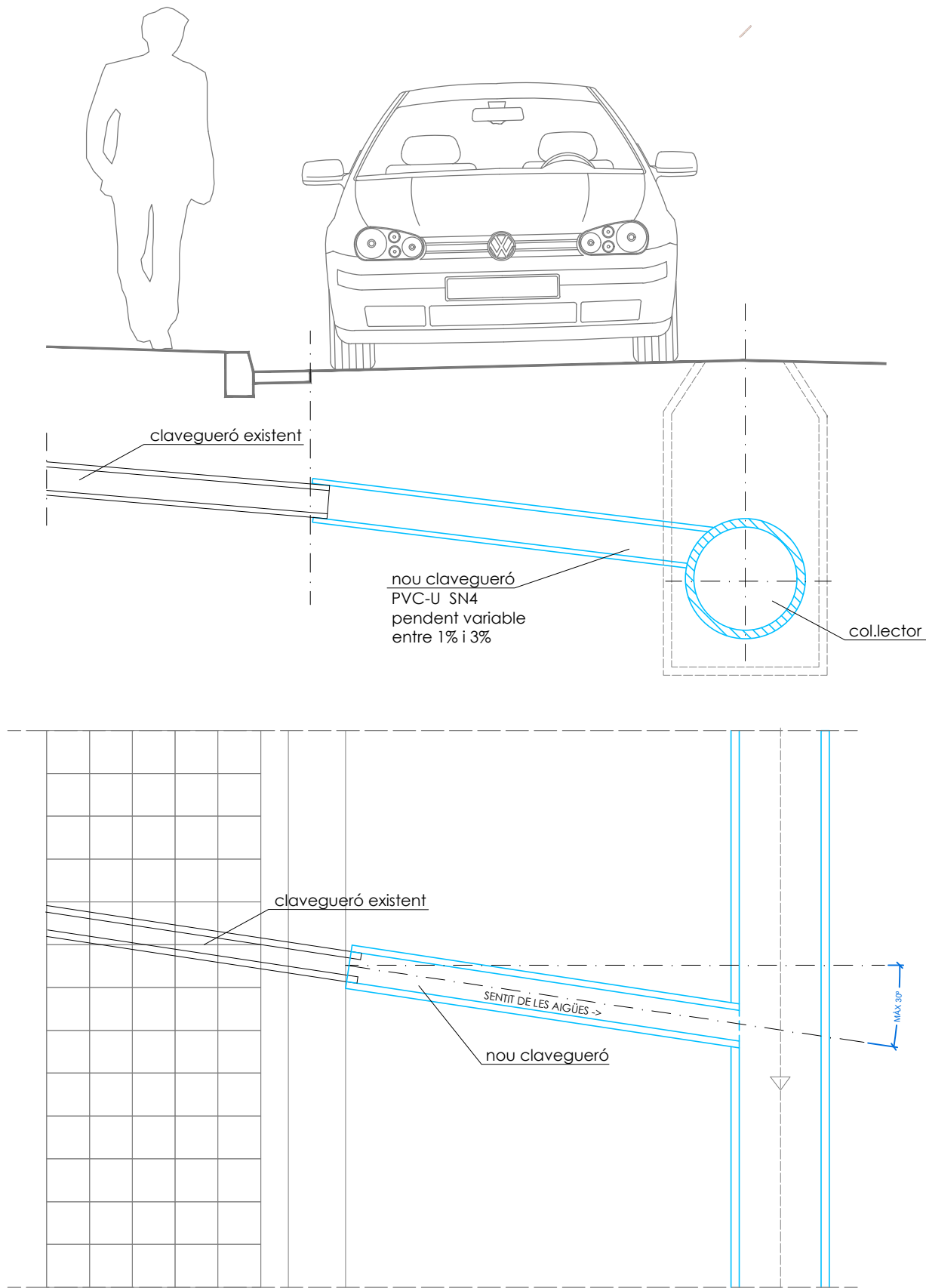
núm.exp.: 2154 ROS PC 06

núm.plànol:

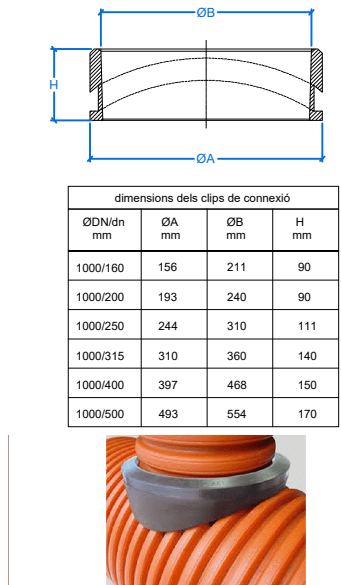
6

escala: A3: 1/40

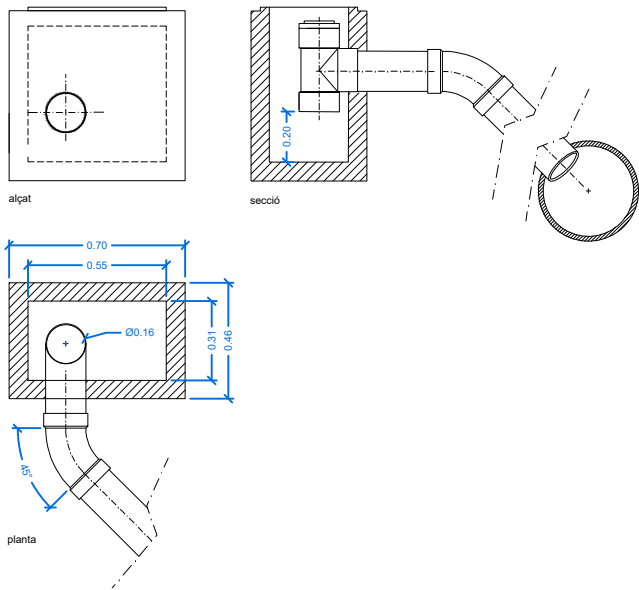
CONNEXIÓ LLEUGERAMENT INCLINADA EN EL SENTIT DE LES AIGÜES



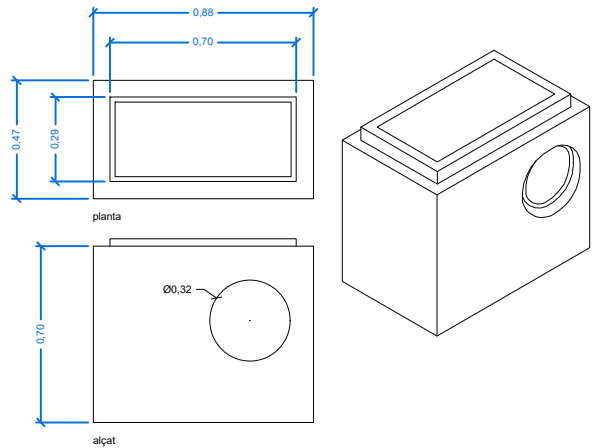
DETALL CLIP ELASTOMÈRIC DE CONNEXIÓ



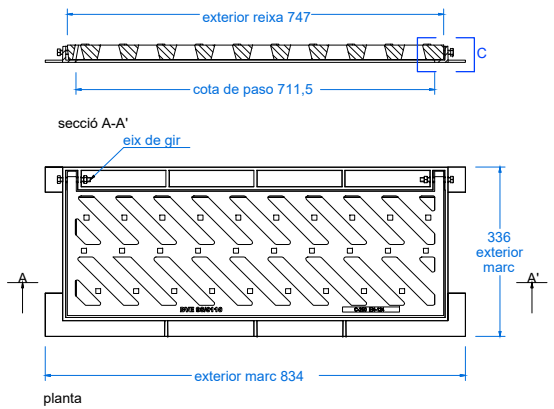
DETALL EMBORNAL SIFÒNIC TUB Ø160 I CAIXÓ PETIT



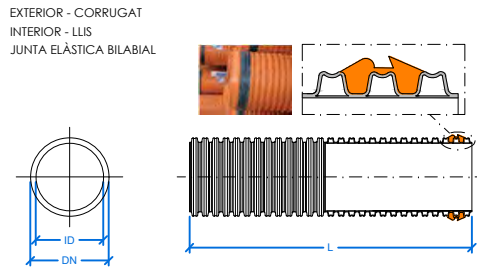
Embornal prefabricat



Reixa d'embornal

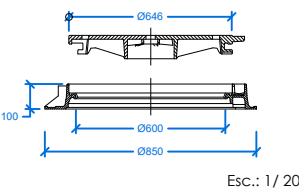


TUB DE POLIETILÈ CORRUGAT SN 8 kN/m²
AMB JUNTA ELÀSTICA BILABIAL

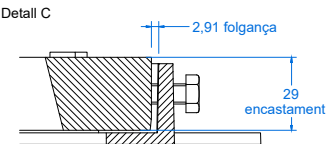


Diametre nominal DN	Diametre interior ID	Longitut útil mitja L	e	SN
mm	mm	ml	mm	kN/m2
315	285	6	1,5	>=8
400	364	6	1,8	>=8
500	426	6	2,4	>=8

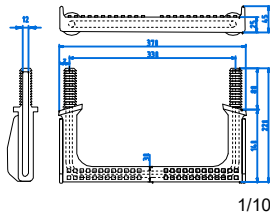
TAPA REGISTRE
MIDES EN MM
TAPA DE REGISTRE (CLASE D400 GTS)
Càrrega de ruptura > 40.000DaN (40t)
Per carrers i carreteres amb tràfic pesat i normal

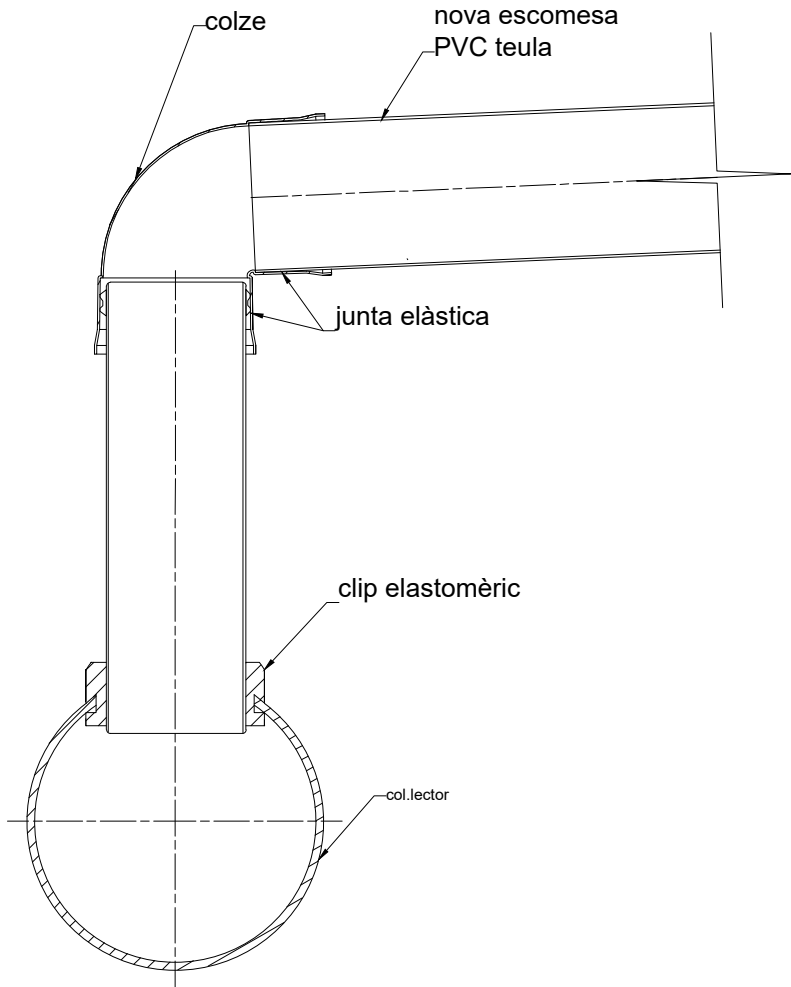


DETALL TAPA GEO PKSR de EJ Group, Inc. (ref. 536350)

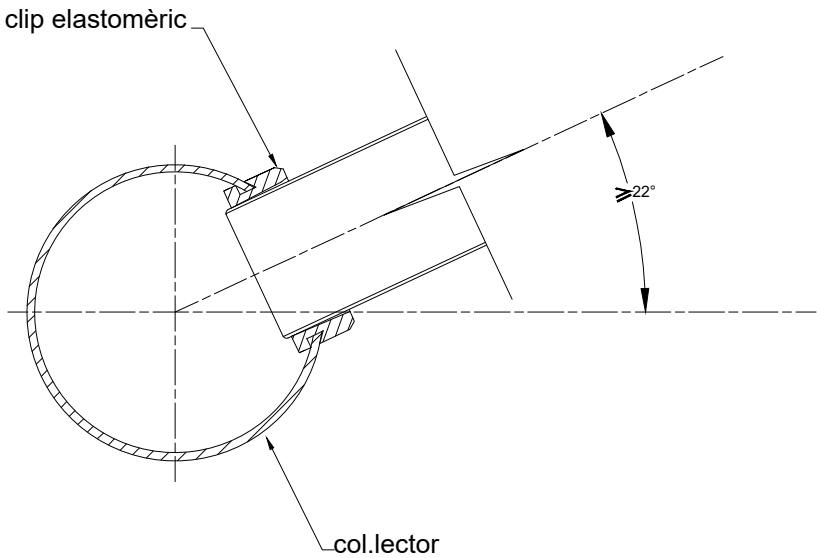


PATE

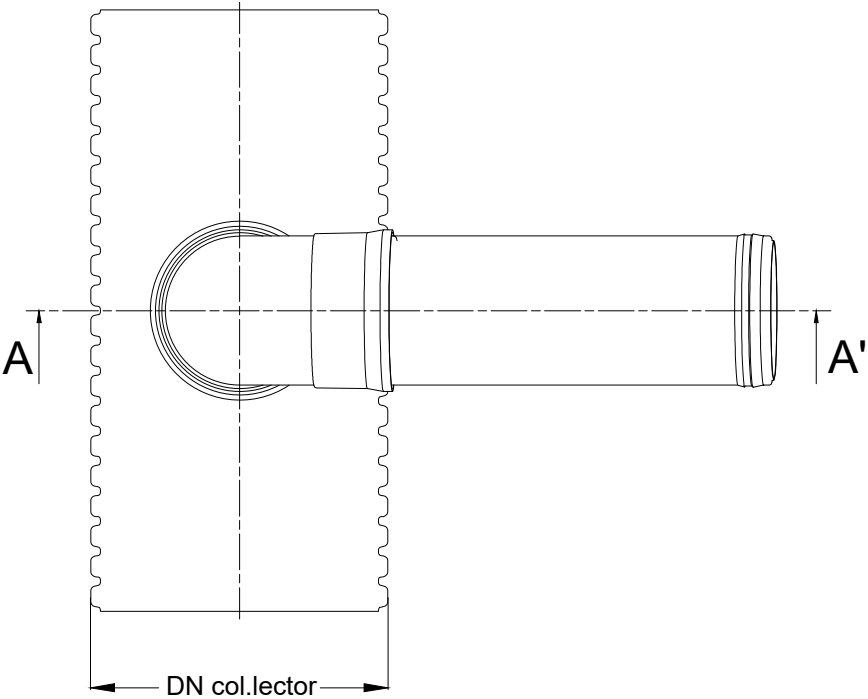




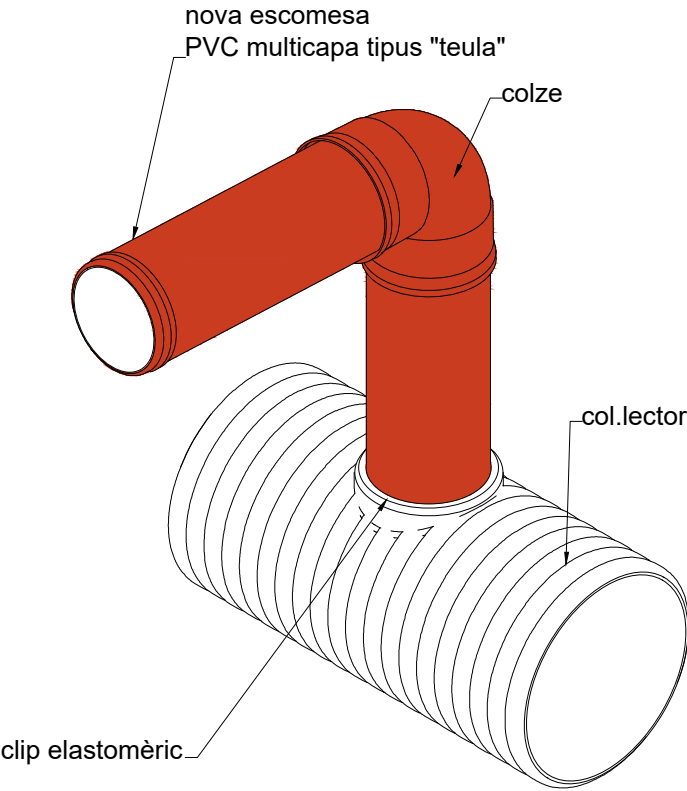
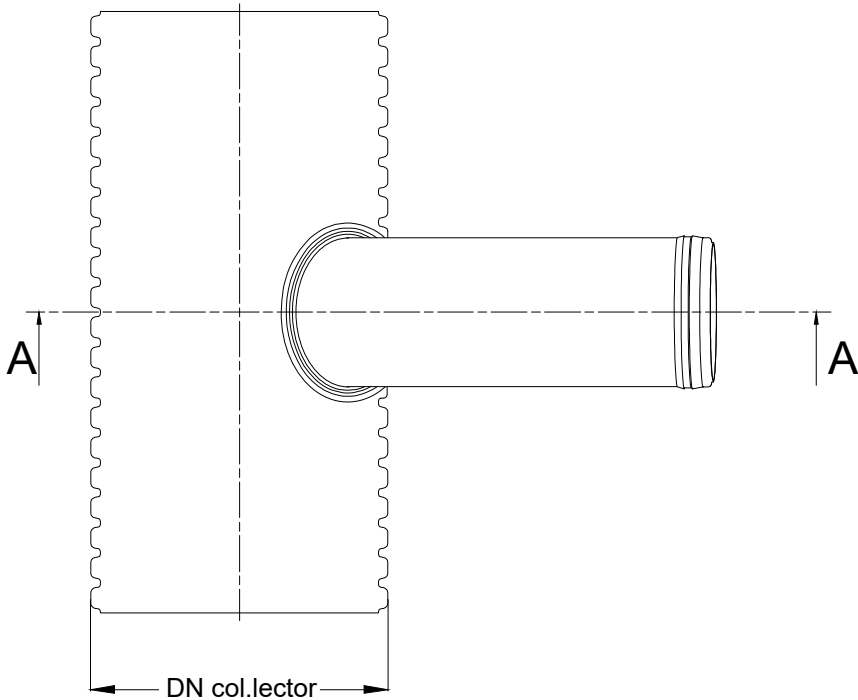
SECCIÓ A-A'



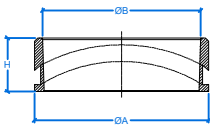
connexió escomesa superior



connexió escomesa lateral

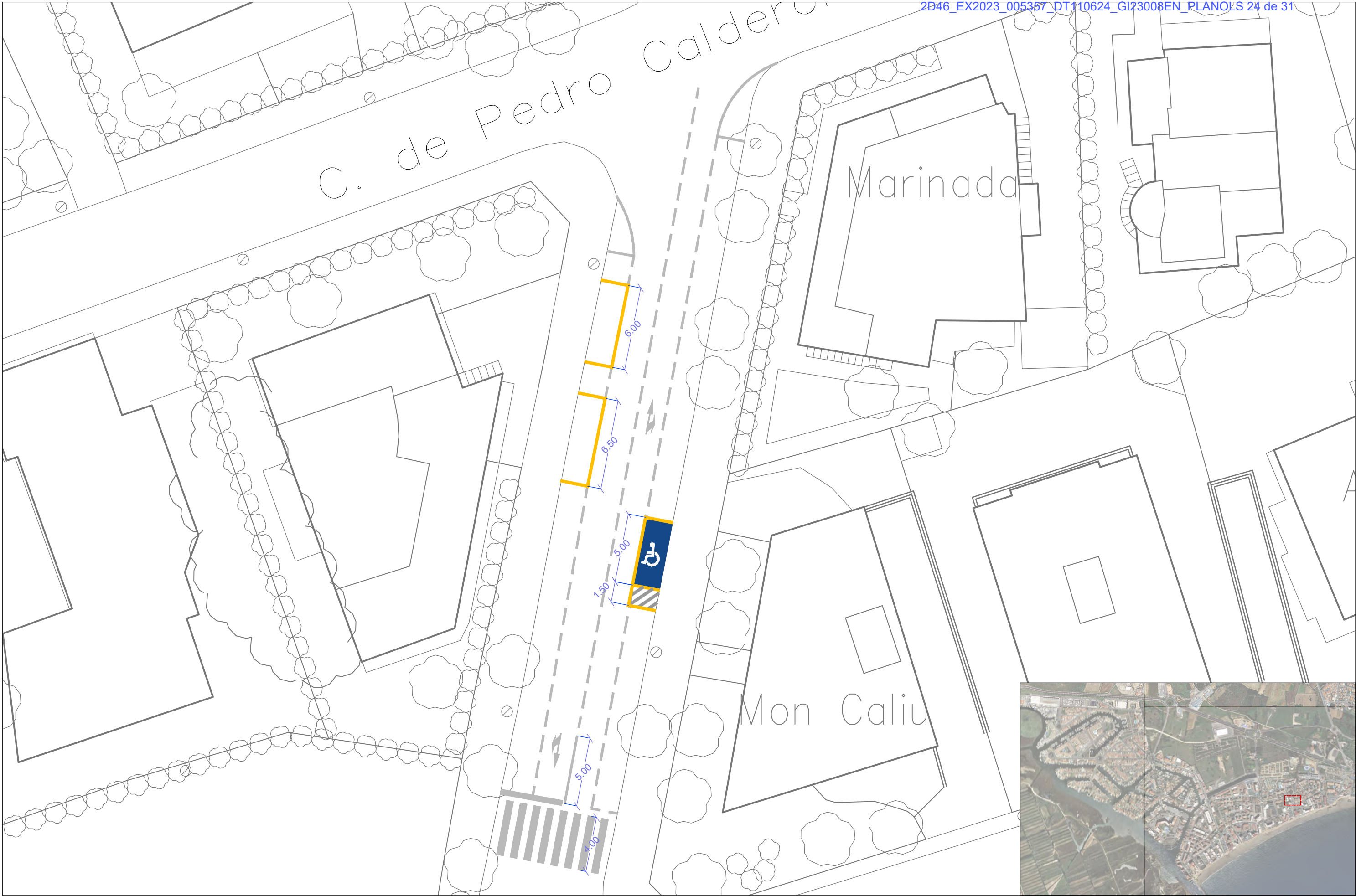


Detall clip elastomèric de connexió

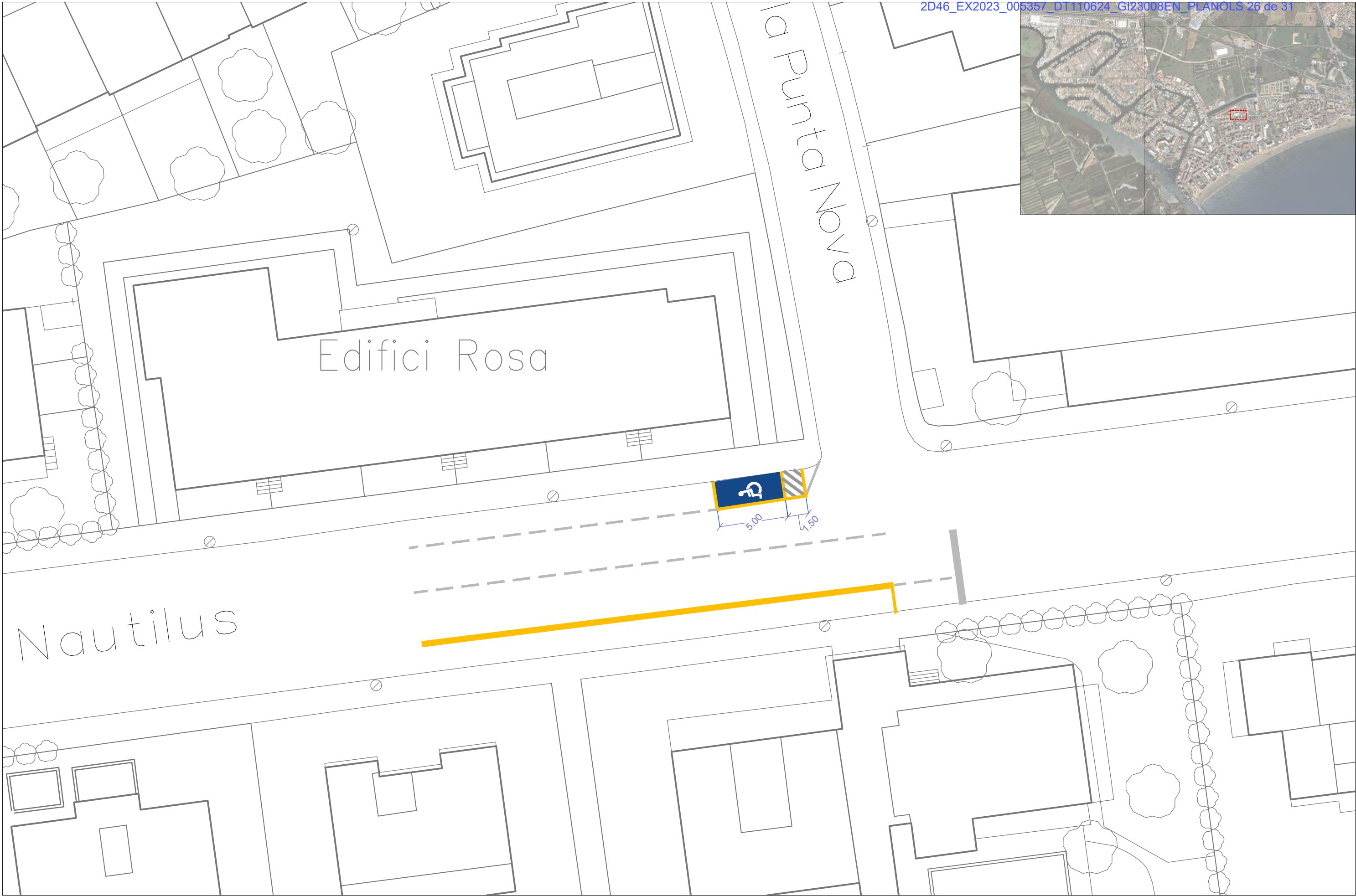


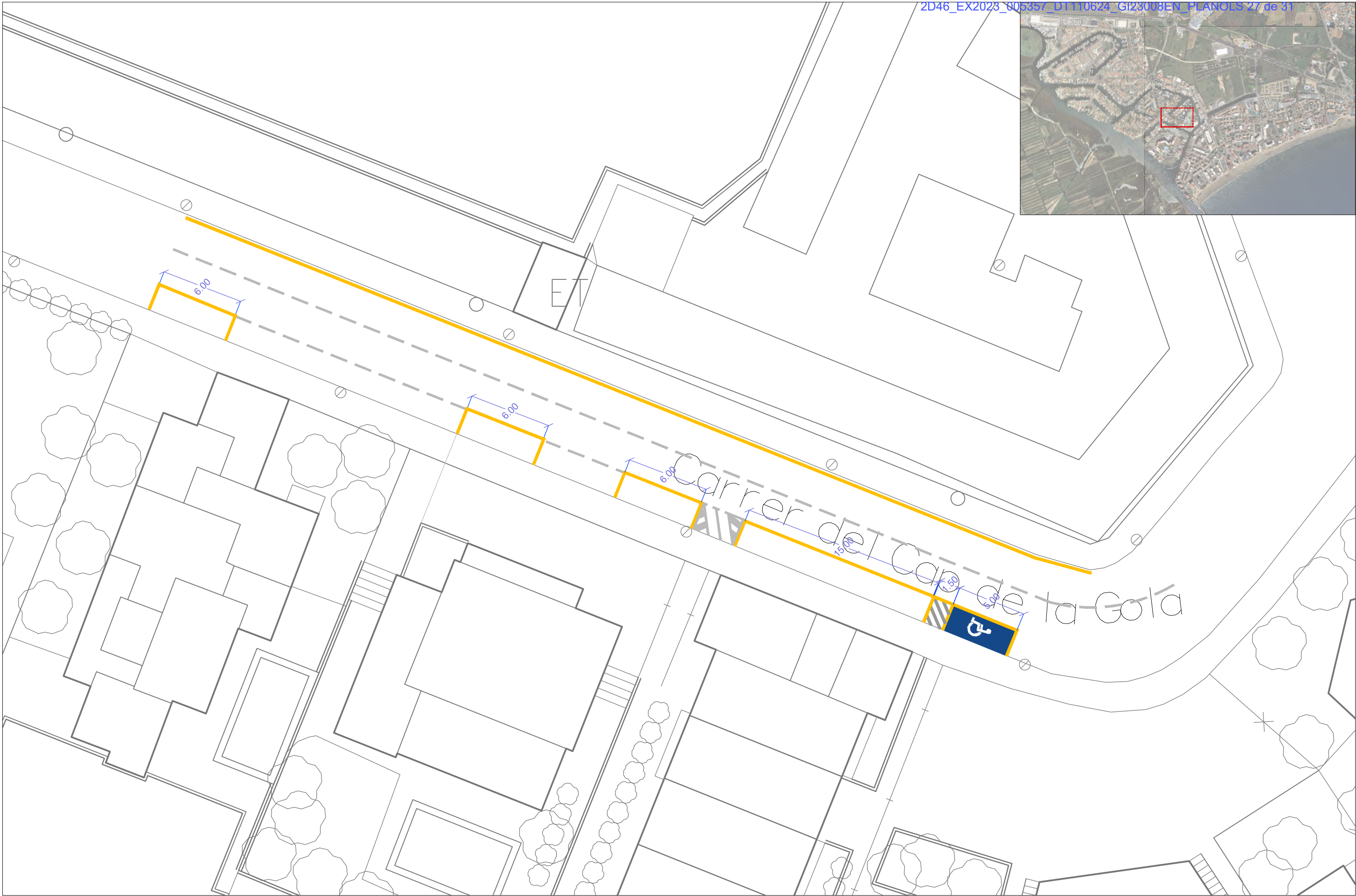
dimensions dels clips de connexió			
ØDN/dn mm	ØA mm	ØB mm	H mm
1000/160	156	211	90
1000/200	193	240	90
1000/250	244	310	111
1000/315	310	360	140
1000/400	397	488	150
1000/500	493	554	170



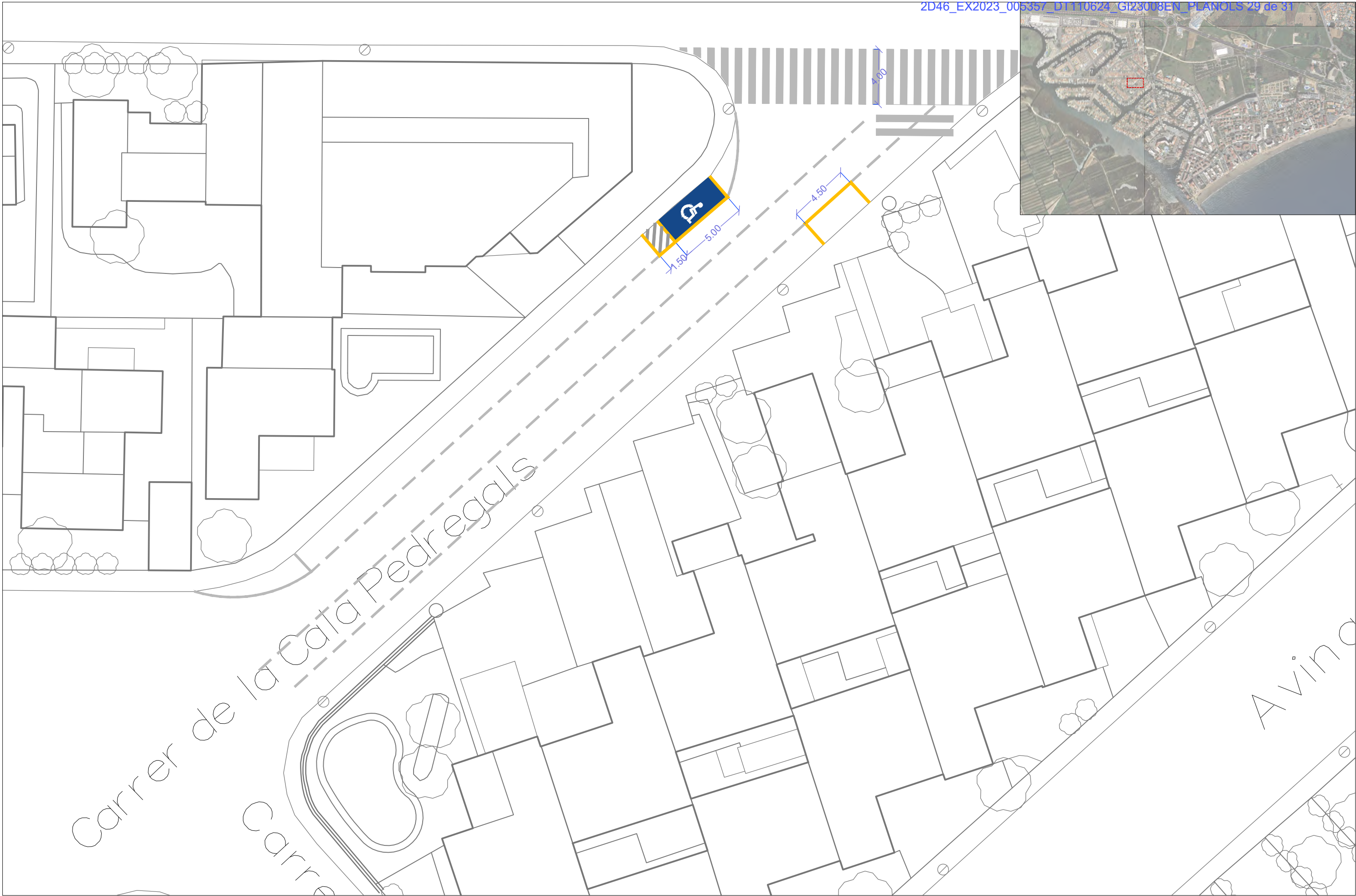












narcís serra enginyer industrial 627 613 928 c/ ramon mandri 12, figures 17600 www.enginyeria5.com / enginyeria5@gmail.com



narcís serra font
enginyer industrial
col·legiat núm: 17.512

promotor:



Ajuntament de Roses
www.roses.cat

projecte:

Projecte constructiu per solucionar la problemàtica
d'infiltracions d'aigües salines a la xarxa de
sanejament de Santa Margarida i Salatar

- T.M. DE ROSES -

nom plànol:

proposta senyalització horitzontal - Fase 3.1

data: abril 2023

núm.exp.: 2154 ROS PC 06

N.M.

núm.plànol:

9.6

escala: A3: 1/250



narcís serra enginyer industrial 627 613 928 c/ ramon mandri 12, figueres 17600 www.enginyeria5.com / enginyeria5@gmail.com

