



Remodelació Avinguda d'Alfons XIII. Badalona



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3585017_KH80A-0119-MALOP_1D0AD3A507EDD0F7D0965453EBF45A8A/CD/CFCE39) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home>

Municipi
BADALONA

Tipus d'actuació
Remodelació d'avinguda urbana

Expedient
900379/21

Data
Octubre 2024

Tipus de document
Projecte d'execució

Gestió
Direcció de Serveis de l'Espai Públic
Servei d'Actuacions de Mobilitat Sostenible (SAMS)

Redacció de projecte
-Autor
JPAM Estudio de Arquitectura S.L.P.

-Especialista Ambiental
AZ Paisatge

-Especialistes en Xarxes
MOSE Serveis d'Enginyeria, S.L.P.U.
ESTEYCO S.A.

-Especialistas en Costes
GOPA. Arq. Técnica S.C.P.

Relació de documents i volums

01-17. D1 Memòria i annexos

18-26. D2 Plànols

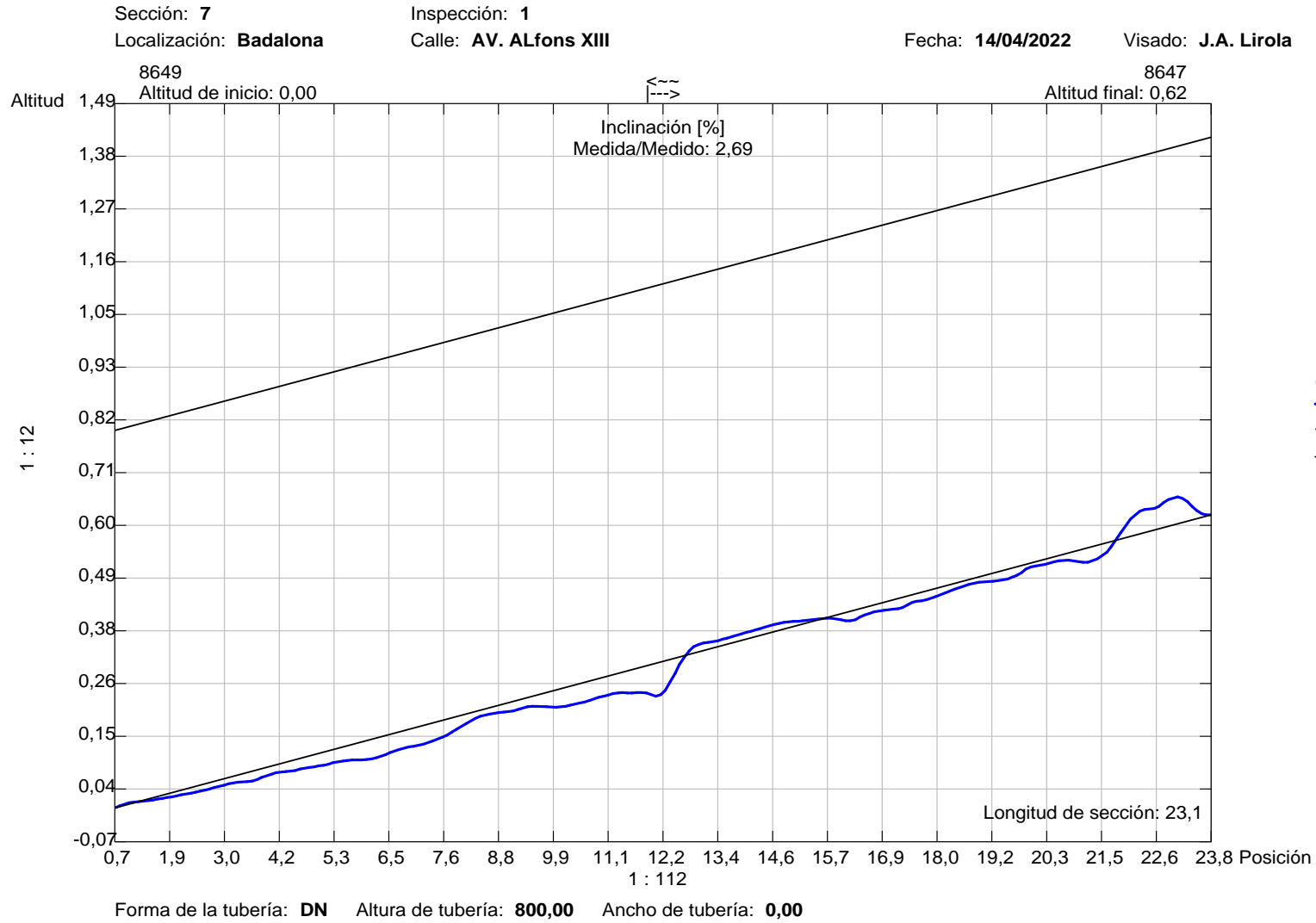
27. D3 Plec de prescripcions tècniques

28. D4 Pressupost

07/28 Volumes

Índex de volums			
D1 Memòria i annexos	D2 Plànols	D3 Plec de prescripcions tècniques	D4 Pressupost
01-16	18-26	27	28
<div><div>01</div><div>Memòria</div><div>Annex 01. Antecedents, àmbit d'actuació i situació prèvia</div><div>Annex 02. Planejament</div><div>Annex 03. Topografia. Part 1</div></div> <div><div>02</div><div>Annex 03. Topografia. Part 2</div><div>Annex 04. Geologia i geotècnia</div><div>Annex 05. Definició geomètrica i replanteig</div><div>Annex 06. Moviment de terres</div><div>Annex 07. Climatologia, hidrologia i drenatge</div></div> <div><div>03-04-05-06-07-08-09-10</div><div>Annex 08. Xarxa de clavegueram</div><div>Parts 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8</div></div> <div><div>11</div><div>Annex 09. Canalizacions i desviaments de cursos d'aigua</div><div>Annex 10. Ferss i paviments</div><div>Annex 11. Estructures i murs</div><div>Annex 12. Enllumenat</div><div>Annex 13. Xarxa de reg i abastament d'aigua pel reg</div><div>Annex 14. Plantacions</div></div> <div><div>12</div><div>Annex 15. Senyalització, abalisament i seguretat vial</div><div>Annex 16. Semaforització</div><div>Annex 17. Serveis existents. Serveis afectats. Nous subministraments i instal·lacions de serveis. Part 1</div></div> <div><div>13</div><div>Annex 17. Part 2</div><div>Annex 18. Expropiacions, ocupacions temporals, restitució de dreta reals i servitud</div></div> <div><div>14</div><div>Annex 19. Autoritzacions i concessions</div><div>Annex 20. Pla de control de qualitat</div><div>Annex 21. Estudi de seguretat i salut</div><div>Annex 22. Aspectes ambientals</div><div>Annex 23. Estudi de gestió residus construcció i demolició</div><div>Annex 24. Accessibilitat</div></div> <div><div>15</div><div>Annex 25. Desviaments de trànsit i fases d'execució</div><div>Annex 26. Pla d'obra</div><div>Annex 27. Justificació de preus</div><div>Annex 28. Pla de consum i manteniment de l'obra acabada</div><div>Annex 29. Pressupost coneixement de l'Administració</div><div>Annex 30. Fitxa resum de les característiques del projecte</div><div>Annex 31. Cales de l'estat actual</div><div>Annex 32. Mobiliari urbà</div><div>Annex 33. Infografies</div></div> <div><div>16 - 17</div><div>Annex 34. Estudi mobilitat</div></div> <div>Projecte executiu de remodelació de l'avinguda Alfons XIII, entre els carrers de Juan Valera i Bogatell Badalona</div>	<div><div>18- 22</div><div>Doc.Graf. Arquitectura</div></div> <div><div>23 - 26</div><div>Doc.Graf. Instal·lacions</div></div>	<div><div>27</div><div>01. Condicions administratives</div><div>02. Plec de prescripcions tècniques generals</div><div>03. Plec de prescripcions tècniques particulars</div></div>	<div><div>28</div><div>01. Amidaments</div><div>02. Quadre de preus I</div><div>03. Quadre de preus II</div><div>04. Pressupost</div><div>05. Resum de pressupost</div></div>





DOCUMENT

PROJECTE: D1.07. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat

IDENTIFICADORS

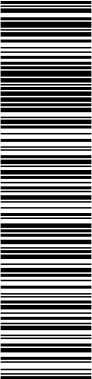
ALTRES DADES

Codi per a validació: **KH80A-O1TI9-MALOP**
Data d'emissió: **29 de Maig de 2025 a les 13:46:28**
Pàgina 4 de 95

SIGNATURES

ESTAT

APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595017 KH80A-O1TI9-MALOP 1D0AD34507ED0F07D0966459EBF45A8A7CDFCE39) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home

Ciudad : Badalona

FCC

C/ D - n 53 sector B

Barcelona

Tel :

Fax :

E-mail :

Informe de inspección

Fecha : 14/04/2022	Número de trabajo :	Tiempo : Despejado, seco	Operador : J.A. Lirola	Nº del tramo : 8	Código del tramo : -
Presente :	Vehículo : 3948 JNP	Camara : Orion	Preestablecer :	Limpio : sí	

Calle : Población : Situación :	AV. ALfons XIII Badalona calle	Mapa 1 : Mapa 2 : Cinta 1 : Media 1 :	Pozo inicio : Pozo final : Longitud tramo : Longitud tubería:	8650 8671 16,50 m
Motivo de inspección : Tipo : Distrito: Recambio :	Inspección TV programada Red mixta (fecales/pluviales)	Diametro : Material : Revestimiento : Recambio :	800 mm hormigón	
Comentarios :				

1:135	Posición	Incidencia, Observaciones	MPEG	Foto	Grado
	<div><div>8650</div><div>0,70</div></div>	Inici de la inspecció	00:00:00	8_1A, 8_1B	
	<div><div>12,90</div></div>	Observació, reparació, connexions	00:01:43	8_2A	
	<div><div>16,50</div></div>	Observació, connexions	00:02:45	8_3A	
	<div><div>8671</div><div>16,50</div></div>	Fi de la inspecció	00:02:48	8_4A	

2022_04_13 AV. Alfons XIII CL_003 (BADALONA) // Pàgina: 36

DOCUMENT PROJECTE: D1.07. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: KH80A-O1TI9-MALOP Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:46:28 Pàgina 5 de 95	SIGNATURES	ESTAT APROVAT

Ciudad : Badalona

FCC
C/ D - n 53 sector B
Barcelona
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	Nº del tramo :	Codigo del tramo :
Badalona	AV. ALfons XIII	14/04/2022	8	-



Foto: 8_1A
0,7m, Inici de la inspecció

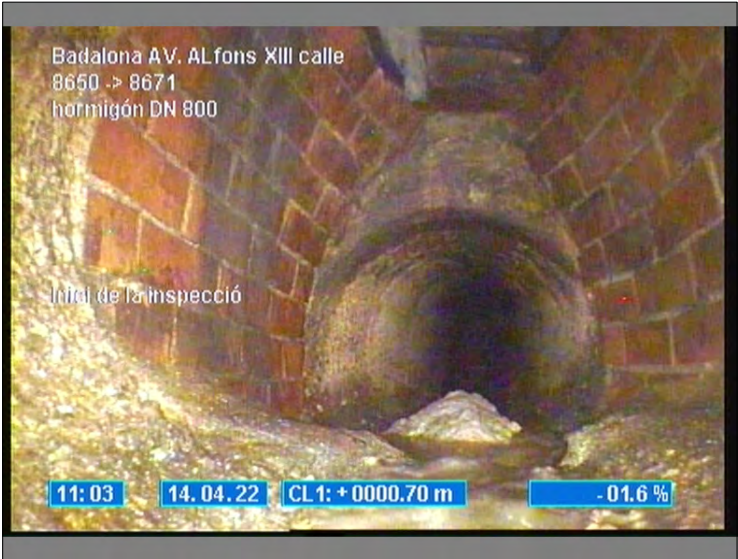
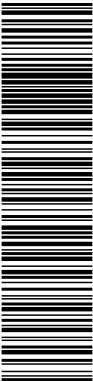
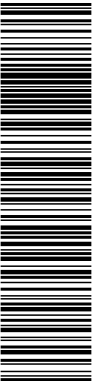


Foto: 8_1B
0,7m, Inici de la inspecció



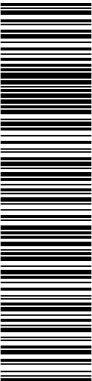
DOCUMENT PROJECTE: D1.07. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: KH80A-O1TI9-MALOP Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:46:28 Pàgina 6 de 95	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3585017 KH80A-O1TI9-MALOP 1D0AD34507ED0F07D0965453EBF45A8A7CDCE39) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/Document/home>

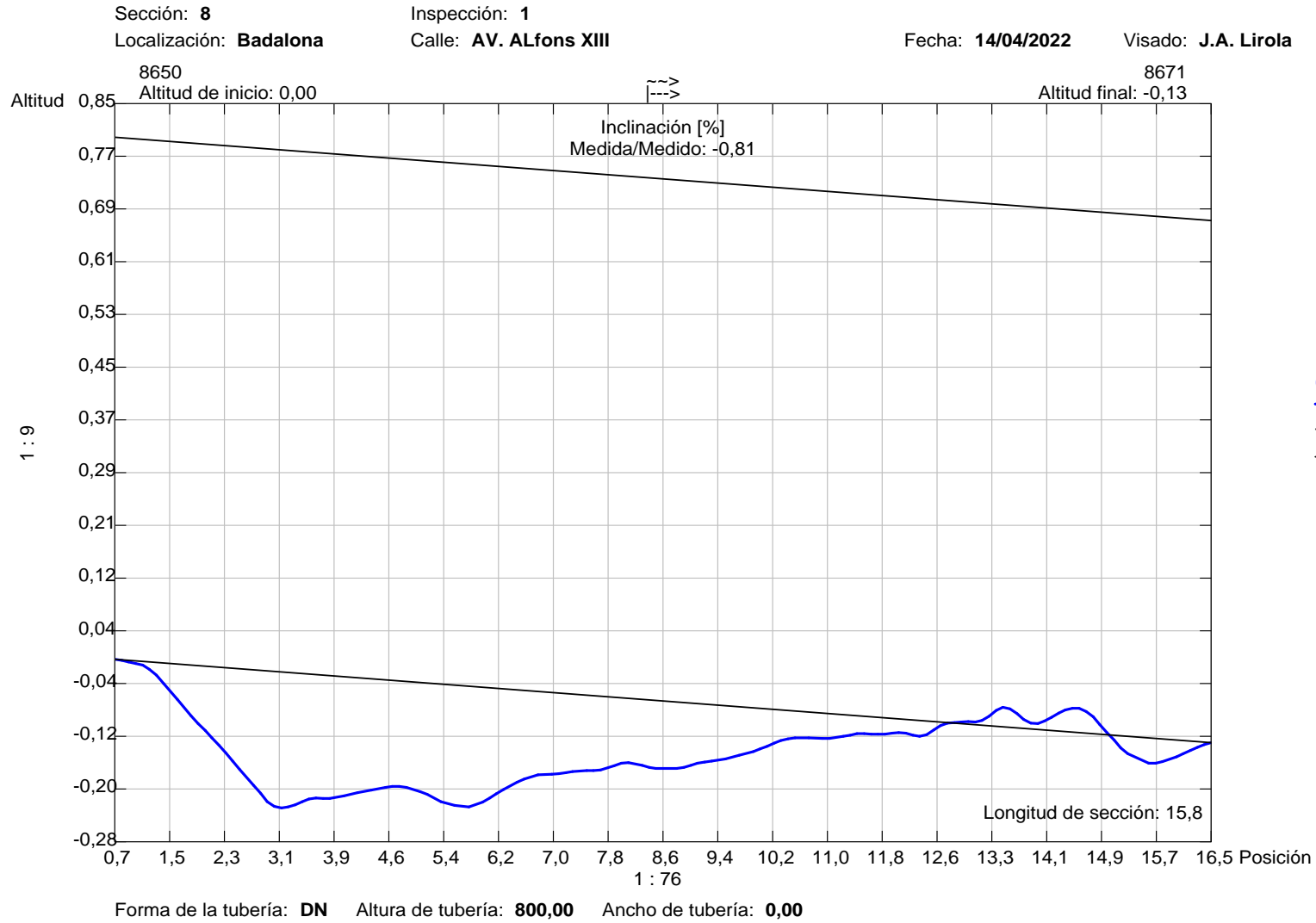
Ciudad : Badalona				
FCC C/ D - n 53 sector B Barcelona Tel. Nr. : Fax : E-mail :				
Fotografías de la inspección				
Población : Badalona	Calle : AV. Alfons XIII	Fecha : 14/04/2022	Nº del tramo : 8	Codigo del tramo : -
<div><div><div>Badalona AV. Alfons XIII calle 8650 -> 8671 hormigón DN 800</div><div>Observació, reparació, connexions</div><div>11: 0514. 04. 22CL 1: +0012.92 m+02.3 %</div></div><div>Foto: 8_2A 12,9m, Observació, reparació, connexions</div><div><div><div>Badalona AV. Alfons XIII calle 8650 -> 8671 hormigón DN 800</div><div></div><div>11: 0614. 04. 22CL 1: +0016.52 m+03.5 %</div></div><div>Foto: 8_3A 16,5m, Observació, connexions</div></div></div>				
2022_04_13 AV. Alfons XIII CL_003 (BADALONA) // Pàgina: 38				

DOCUMENT PROJECTE: D1.07. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: KH80A-O1TI9-MALOP Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:46:28 Pàgina 7 de 95	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595017 KH80A-O1TI9-MALOP 1D0AD34507ED0F07D0965453EBF45A8A7CDFCE39) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/Document/home>

Ciudad : Badalona				
FCC C/ D - n 53 sector B Barcelona Tel. Nr. : Fax : E-mail :				
Fotografías de la inspección				
Población : Badalona	Calle : AV. Alfons XIII	Fecha : 14/04/2022	Nº del tramo : 8	Codigo del tramo : -
<div><div><div>Badalona AV. Alfons XIII calle 8650 -> 8671 hormigón DN 800</div><div>Fi de la inspecció</div><div>11: 0614. 04. 22CL 1: +0016.53 m+00.6 %</div></div></div> <div>Foto: 8_4A 16,5m, Fi de la inspecció</div>				
2022_04_13 AV. Alfons XIII CL_003 (BADALONA) // Página: 39				



DOCUMENT PROJECTE: D1.07. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: KH80A-O1TI9-MALOP Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:46:28 Pàgina 9 de 95	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595017 KH80A-O1TI9-MALOP 1D0AD34507ED0F07D0966453EBF45A8A7CDFCE39) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/Document/home>



Ajuntament de Badalona

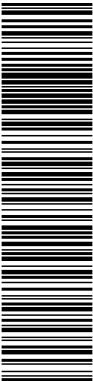
INSPECCIÓ PER CCTV DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM DE LA CIUTAT DE BADALONA

AV. Alfons XIII

12/04/2022



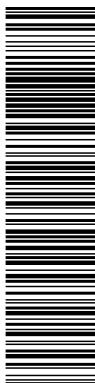
DOCUMENT PROJECTE: D1.07. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: KH80A-O1TI9-MALOP Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:46:28 Pàgina 10 de 95	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



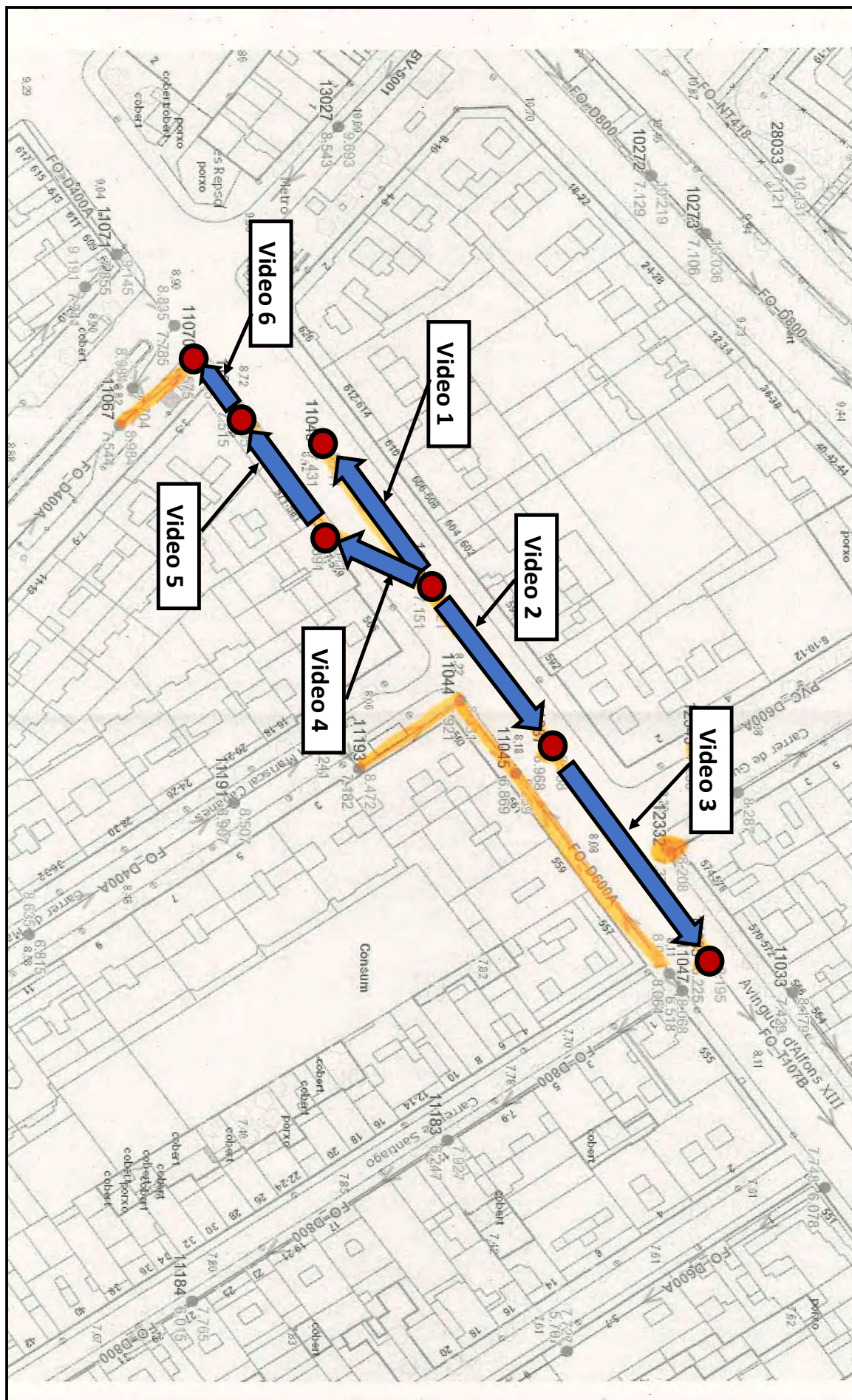
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595017 KH80A-O1TI9-MALOP 1D0AD34507ED0F07D0966453EBF45A8A7CDFCE39) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificador/Document/home

Población : Barcelona			
FCC C/ D - n 53 sector B Barcelona Tel.: Fax: Homepage :			
Información de proyecto			
Nombre de proyecto: 2022_04_12 AV. Alfons XIII CL_001 (Número de proyecto:	Responsable:	Fecha : 12/04/2022
Cliente	Ajuntament de Badalona		
Responsable:	Sr. Juan Carlos Forcem		
Departamento:	Cicle de l'aigua		
Codigo postal:			
Calle:			
Ciudad:	Badalona		
Telefono:			
Fax:			
Movil:			
E-mail:			
Director de proyecto			
Responsable:			
Departamento:			
Codigo postal:			
Calle:			
Ciudad:			
Telefono:			
Fax:			
Movil:			
E-mail:			
Contratista	FCC		
Responsable:	Sr. Paulino Romero Nevado		
Departamento:	Alcantarillado		
Codigo postal:	08040		
Calle:	C/ D - n 53 sector B		
Ciudad:	Barcelona		
Telefono:			
Fax:			
Movil:	600 40 05 36		
E-mail:			
2022_04_12 AV. Alfons XIII CL_001 (BADALONA) // Página: 1			

Codi per a validació: **KH80A-O1TI9-MALOP**
 Data d'emissió: **29 de Maig de 2025 a les 13:46:28**
 Pàgina 11 de 95



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3585017 KH80-A-01T19-MALOP_ID0AD3A507ED0F07D0965453EBF45A8A7C0DFCE39) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home>



DOCUMENT

PROJECTE: D1.07. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

Codi per a validació: **KH80A-O1TI9-MALOP**
Data d'emissió: **29 de Maig de 2025 a les 13:46:28**
Pàgina 12 de 95

SIGNATURES

ESTAT

APROVAT

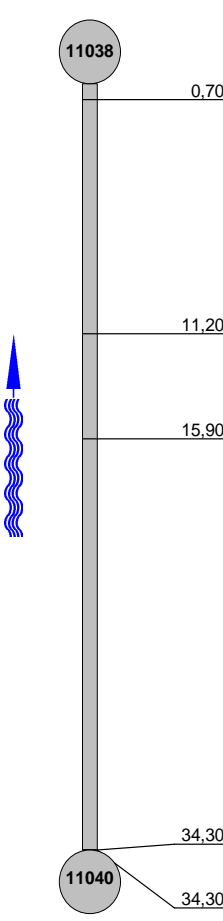
Ciudad : Barcelona

FCC
C/ D - n 53 sector B
Barcelona
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha : 12/04/2022	Número de trabajo :	Tiempo : Despejado, seco	Operador : J.A. Lirola	Nº del tramo : 1	Código del tramo : -
Presente :	Vehículo : 3948 JNP	Camara : Orion	Preestablecer :	Limpio : sí	

Calle : Población : Situación :	Alfons XIII Barcelona calle	Mapa 1 : Mapa 2 : Cinta 1 : Media 1 :	Pozo inicio : Pozo final : Longitud tramo : Longitud tubería:	11038 11040 34,30 m
Motivo de inspección : Tipo : Distrito: Recambio :	Inspección TV programada Red mixta (fecales/pluviales)	Diametro : Material : Revestimiento : Recambio :	600 mm hormigón	
Comentarios :				

1:285	Posición	Incidencia, Observaciones	MPEG	Foto	Grado
		Inici de la inspecció	00:00:00	1_1A, 1_1B	
		Observació, connexió	00:01:17	1_2A	
		Observació, connexió	00:01:45	1_3A	
		Observació, connexions	00:03:48	1_4A, 1_4B	
		Fi de la inspecció	00:03:56	1_5A	

DOCUMENT PROJECTE: D1.07. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: KH80A-O1TI9-MALOP Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:46:28 Pàgina 13 de 95	SIGNATURES	ESTAT APROVAT

Ciudad : Barcelona

FCC
C/ D - n 53 sector B
Barcelona
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

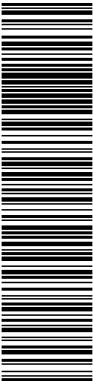
Población :	Calle :	Fecha :	Nº del tramo :	Codigo del tramo :
Barcelona	Alfons XIII	12/04/2022	1	-



Foto: 1_1A
0,7m, Inici de la inspecció



Foto: 1_1B
0,7m, Inici de la inspecció



DOCUMENT PROJECTE: D1.07. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: KH80A-O1TI9-MALOP Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:46:28 Pàgina 14 de 95	SIGNATURES	ESTAT APROVAT

Ciudad : Barcelona

FCC
C/ D - n 53 sector B
Barcelona
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

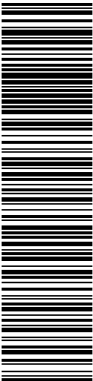
Población : Barcelona	Calle : Alfons XIII	Fecha : 12/04/2022	Nº del tramo : 1	Codigo del tramo : -
---------------------------------	-------------------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------------------



Foto: 1_2A
11,2m, Observació, connexió



Foto: 1_3A
15,9m, Observació, connexió



DOCUMENT PROJECTE: D1.07. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: KH80A-O1TI9-MALOP Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:46:28 Pàgina 15 de 95	SIGNATURES	ESTAT APROVAT

Ciudad : Barcelona

FCC
C/ D - n 53 sector B
Barcelona
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

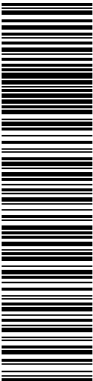
Población :	Calle :	Fecha :	Nº del tramo :	Codigo del tramo :
Barcelona	Alfons XIII	12/04/2022	1	-



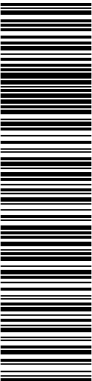
Foto: 1_4A
34,3m, Observació, connexions



Foto: 1_4B
34,3m, Observació, connexions



DOCUMENT PROJECTE: D1.07. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: KH80A-O1TI9-MALOP Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:46:28 Pàgina 16 de 95	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595017 KH80A-O1TI9-MALOP 1D0AD34507ED0F07D0965453EBF45A8A7CDFCE39) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/Document/home>

Ciudad : Barcelona				
FCC C/ D - n 53 sector B Barcelona Tel. Nr. : Fax : E-mail :				
Fotografías de la inspección				
Población : Barcelona	Calle : Alfons XIII	Fecha : 12/04/2022	Nº del tramo : 1	Codigo del tramo : -
<div><div>Barcelona Alfons XIII calle 11038 <- 11040 hormigón DN 600</div><div>Fi de la inspecció</div><div><div>11: 30</div><div>12. 04. 22</div><div>CL 1: +0034.38 m</div><div>+05.7 %</div></div></div>				
Foto: 1_5A 34,3m, Fi de la inspecció				
2022_04_12 AV. Alfons XIII CL_001 (BADALONA) // Pàgina: 6				

DOCUMENT PROJECTE: D1.07. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: KH80A-O1TI9-MALOP Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:46:28 Pàgina 17 de 95	SIGNATURES	ESTAT APROVAT

Ciudad : Barcelona

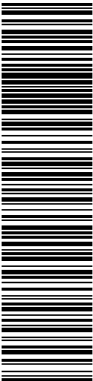
FCC
C/ D - n 53 sector B
Barcelona
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha : 12/04/2022	Número de trabajo :	Tiempo : Despejado, seco	Operador : J.A. Lirola	Nº del tramo : 2	Código del tramo : -
Presente :	Vehículo : 3948 JNP	Camara : Orion	Preestablecer :	Limpio : sí	

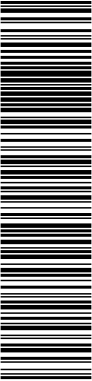
Calle : Población : Situación :	Alfons XIII Barcelona calle	Mapa 1 : Mapa 2 : Cinta 1 : Media 1 :	Pozo inicio : Pozo final : Longitud tramo : Longitud tubería:	11038 11037 77,90 m
Motivo de inspección : Tipo : Distrito: Recambio :	Inspección TV programada Red mixta (fecales/pluviales)	Diametro : Material : Revestimiento : Recambio :	600 mm hormigón	
Comentarios :				

1:315	Posición	Incidencia, Observaciones	MPEG	Foto	Grado
	0,00	Observació, connexió en pou			
	0,70	Inici de la inspecció	00:00:00	2_2A, 2_2B	
	4,50	Observació, connexió	00:00:29	2_3A	
	14,80	Observació, connexió	00:01:30	2_4A	
	22,10	Observació, connexió	00:02:13	2_5A	
	39,40	Fi de la inspecció	00:03:25	2_6A	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595017 KH80A-O1TI9-MALOP 1D0AD34507ED0F07D0966453EBF45A8A7CDFCE39) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home

DOCUMENT PROJECTE: D1.07. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: KH80A-O1TI9-MALOP Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:46:28 Pàgina 18 de 95	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3585017 KH80A-O1TI9-MALOP 1D0AD34507ED0F07D0966453EBF45A8A7CDCE39) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/Document/home>

Ciudad Barcelona

FCC
C/ D - n 53 sector B
Barcelona
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha : 12/04/2022	Trabajo No:	Tiempo: Despejado, seco	Operador : J.A. Lirola	No : 2	Nombre de sección:
Presente :	Vehiculo : 3948 JNP	Camara : Orion	Preestablecer:	Limpio: sí	Tasa:

1:315 Posición Incidencia MPEG Foto Nivel

2022_04_12 AV. Alfons XIII CL_001 (BADALONA) // Pàgina: 8

DOCUMENT PROJECTE: D1.07. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: KH80A-O1TI9-MALOP Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:46:28 Pàgina 19 de 95	SIGNATURES	ESTAT APROVAT

Ciudad : Barcelona

FCC
C/ D - n 53 sector B
Barcelona
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

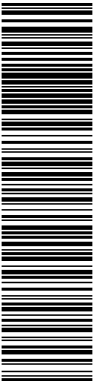
Población :	Calle :	Fecha :	Nº del tramo :	Codigo del tramo :
Barcelona	Alfons XIII	12/04/2022	2	-



Foto: 2_2A
0,7m, Inici de la inspecció



Foto: 2_2B
0,7m, Inici de la inspecció



DOCUMENT PROJECTE: D1.07. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: KH80A-O1TI9-MALOP Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:46:28 Pàgina 20 de 95	SIGNATURES	ESTAT APROVAT

Ciudad : Barcelona

FCC
C/ D - n 53 sector B
Barcelona
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

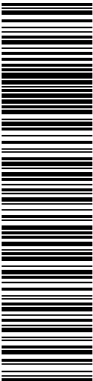
Población : Barcelona	Calle : Alfons XIII	Fecha : 12/04/2022	Nº del tramo : 2	Codigo del tramo : -
---------------------------------	-------------------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------------------



Foto: 2_3A
4,5m, Observació, connexió



Foto: 2_4A
14,8m, Observació, connexió



DOCUMENT PROJECTE: D1.07. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: KH80A-O1TI9-MALOP Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:46:28 Pàgina 21 de 95	SIGNATURES	ESTAT APROVAT

Ciudad : Barcelona

FCC
C/ D - n 53 sector B
Barcelona
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

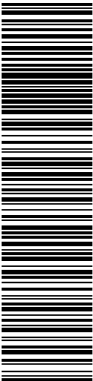
Población : Barcelona	Calle : Alfons XIII	Fecha : 12/04/2022	Nº del tramo : 2	Codigo del tramo : -
--------------------------	------------------------	-----------------------	---------------------	-------------------------

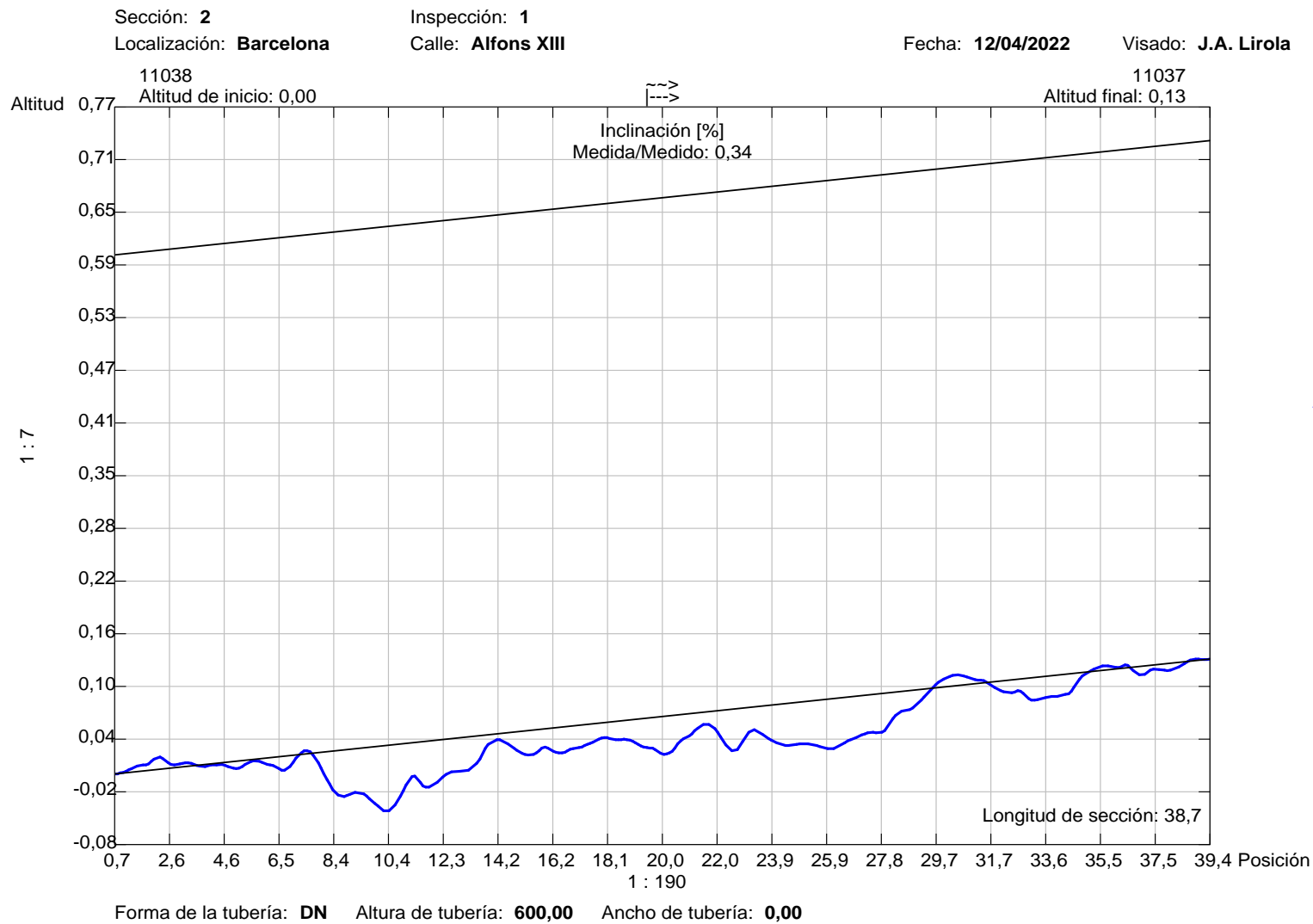


Foto: 2_5A
22,1m, Observació, connexió



Foto: 2_6A
39,4m, Fi de la inspecció





DOCUMENT PROJECTE: D1.07. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: KH80A-O1TI9-MALOP Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:46:28 Pàgina 23 de 95	SIGNATURES	ESTAT APROVAT

Ciudad : Barcelona

FCC
C/ D - n 53 sector B
Barcelona
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha : 12/04/2022	Número de trabajo :	Tiempo : Despejado, seco	Operador : J.A. Lirola	Nº del tramo : 3	Código del tramo : -
Presente :	Vehículo : 3948 JNP	Camara : Orion	Preestablecer :	Limpio : sí	

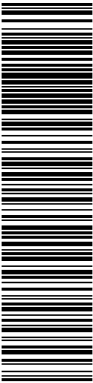
Calle : Población : Situación :	Alfons XIII Barcelona calle	Mapa 1 : Mapa 2 : Cinta 1 : Media 1 :	Pozo inicio : Pozo final : Longitud tramo : Longitud tubería:	11037 11035 22,40 m
---------------------------------------	-----------------------------------	--	--	---------------------------

Motivo de inspección : Tipo : Distrito: Recambio :	Inspección TV programada Red mixta (fecales/pluviales)	Diametro : Material : Revestimiento : Recambio :	600 mm hormigón
---	---	---	--------------------

Comentarios :

1:180	Posición	Incidencia, Observaciones	MPEG	Foto	Grado
	11037				
	0,60	Inici de la inspecció	00:00:00	3_1A, 3_1B	
	2,90	Observació, connexió	00:00:29	3_2A	
	5,60	Observació, connexió	00:01:09	3_3A	
	22,40	Fi de la inspecció	00:02:25	3_4A	
	11035				

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595017 KH80A-O1TI9-MALOP 1D0AD34507ED0F07D0966453EBF45A8A7CDDFCE39) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home



DOCUMENT PROJECTE: D1.07. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: KH80A-O1TI9-MALOP Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:46:28 Pàgina 24 de 95	SIGNATURES	ESTAT APROVAT

Ciudad : Barcelona

FCC
C/ D - n 53 sector B
Barcelona
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población : Barcelona	Calle : Alfons XIII	Fecha : 12/04/2022	Nº del tramo : 3	Codigo del tramo : -
---------------------------------	-------------------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------------------

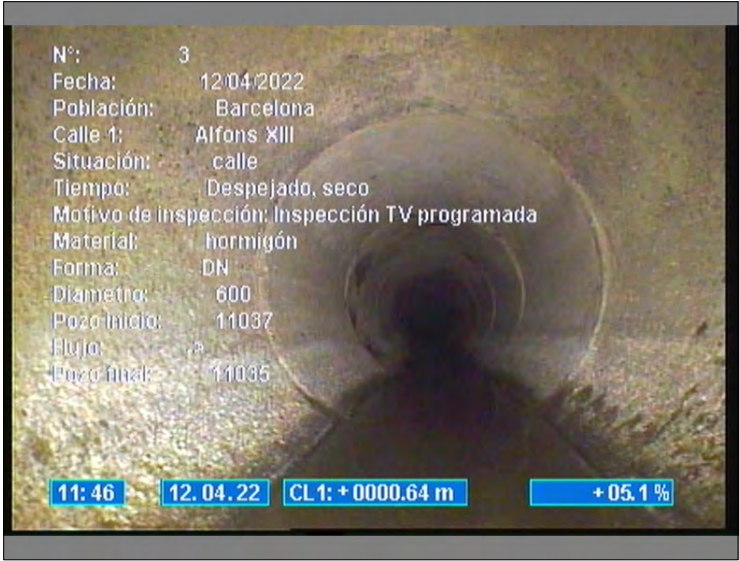
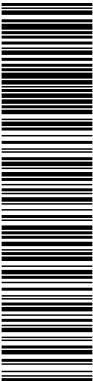


Foto: 3_1A
0,6m, Inici de la inspecció



Foto: 3_1B
0,6m, Inici de la inspecció



DOCUMENT PROJECTE: D1.07. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: KH80A-O1TI9-MALOP Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:46:28 Pàgina 25 de 95	SIGNATURES	ESTAT APROVAT

Ciudad : Barcelona

FCC
C/ D - n 53 sector B
Barcelona
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

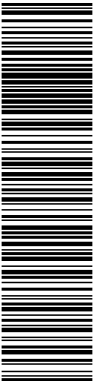
Población :	Calle :	Fecha :	Nº del tramo :	Codigo del tramo :
Barcelona	Alfons XIII	12/04/2022	3	-



Foto: 3_2A
2,9m, Observació, connexió



Foto: 3_3A
5,6m, Observació, connexió



DOCUMENT PROJECTE: D1.07. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: KH80A-O1TI9-MALOP Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:46:28 Pàgina 26 de 95	SIGNATURES	ESTAT APROVAT

Ciudad : Barcelona

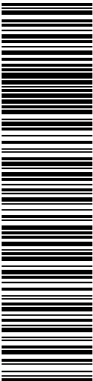
FCC
C/ D - n 53 sector B
Barcelona
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

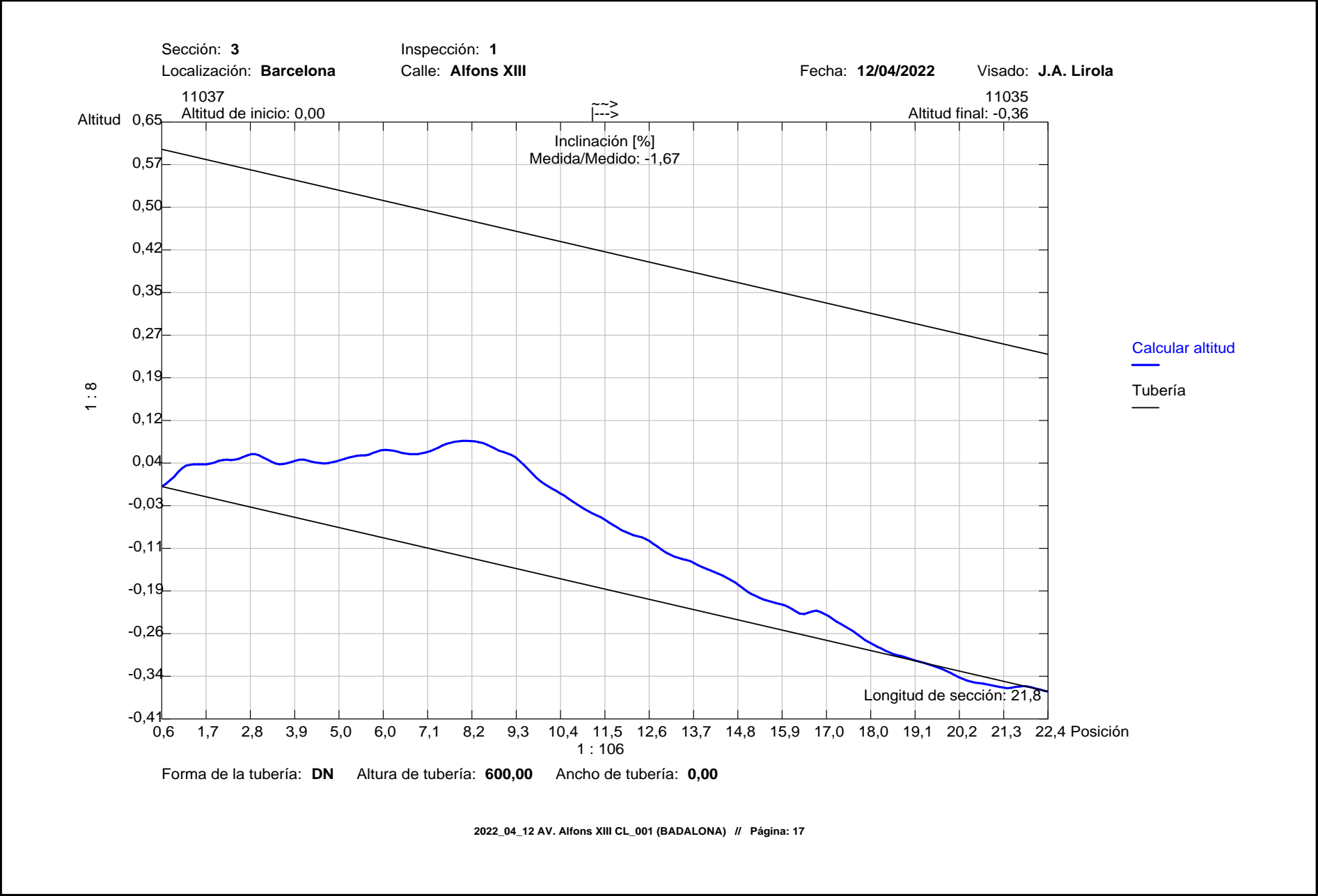
Población : Barcelona	Calle : Alfons XIII	Fecha : 12/04/2022	Nº del tramo : 3	Codigo del tramo : -
--------------------------	------------------------	-----------------------	---------------------	-------------------------



Foto: 3_4A
22,4m, Fi de la inspecció



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595017 KH80A-O1TI9-MALOP 1D0AD34507ED0F07D0965453EBF45A8A7CDFCE39) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/Document/home>



DOCUMENT
PROJECTE: D1.07. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **KH80A-O1TI9-MALOP**
Data d'emissió: **29 de Maig de 2025 a les 13:46:28**
Pàgina 28 de 95

SIGNATURES

ESTAT
APROVAT

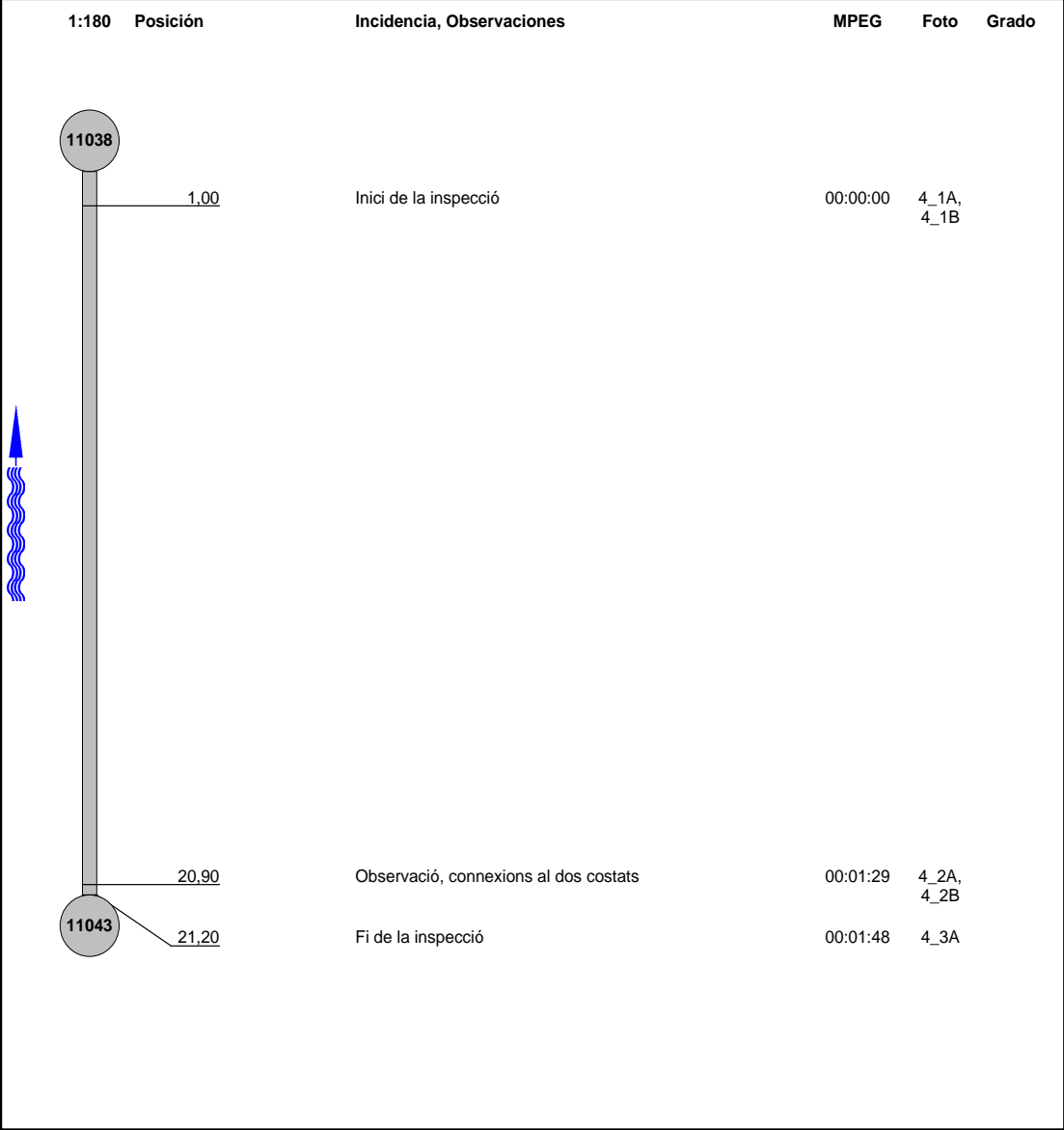
Ciudad : Barcelona

FCC
C/ D - n 53 sector B
Barcelona
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha : 12/04/2022	Número de trabajo :	Tiempo : Despejado, seco	Operador : J.A. Lirola	Nº del tramo : 4	Código del tramo : -
Presente :	Vehículo : 3948 JNP	Camara : Orion	Preestablecer :	Limpio : sí	

Calle : Población : Situación :	Alfons XIII Barcelona calle	Mapa 1 : Mapa 2 : Cinta 1 : Media 1 :	Pozo inicio : Pozo final : Longitud tramo : Longitud tubería:	11038 11043 21,20 m
Motivo de inspección : Tipo : Distrito: Recambio :	Inspección TV programada Red mixta (fecales/pluviales)	Diametro : Material : Revestimiento : Recambio :	600 mm Rib-loc	
Comentarios :				



DOCUMENT PROJECTE: D1.07. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: KH80A-O1TI9-MALOP Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:46:28 Pàgina 29 de 95	SIGNATURES	ESTAT APROVAT

Ciudad : Barcelona

FCC
C/ D - n 53 sector B
Barcelona
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

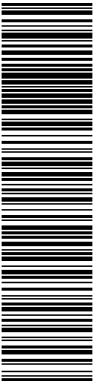
Población :	Calle :	Fecha :	Nº del tramo :	Codigo del tramo :
Barcelona	Alfons XIII	12/04/2022	4	-



Foto: 4_1A
1m, Inici de la inspecció



Foto: 4_1B
1m, Inici de la inspecció



DOCUMENT PROJECTE: D1.07. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: KH80A-O1TI9-MALOP Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:46:28 Pàgina 30 de 95	SIGNATURES	ESTAT APROVAT

Ciudad : Barcelona

FCC
C/ D - n 53 sector B
Barcelona
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	Nº del tramo :	Codigo del tramo :
Barcelona	Alfons XIII	12/04/2022	4	-



Foto: 4_2A
20,9m, Observació, connexions al dos costats



Foto: 4_2B
20,9m, Observació, connexions al dos costats

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595017 KH80A-O1TI9-MALOP 1D0AD34507ED0F07D0966459EBF45A8A7CDCE39) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home

DOCUMENT PROJECTE: D1.07. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: KH80A-O1TI9-MALOP Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:46:28 Pàgina 31 de 95	SIGNATURES	ESTAT APROVAT

Ciudad : Barcelona

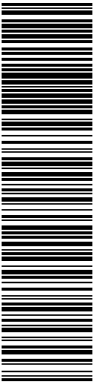
FCC
C/ D - n 53 sector B
Barcelona
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

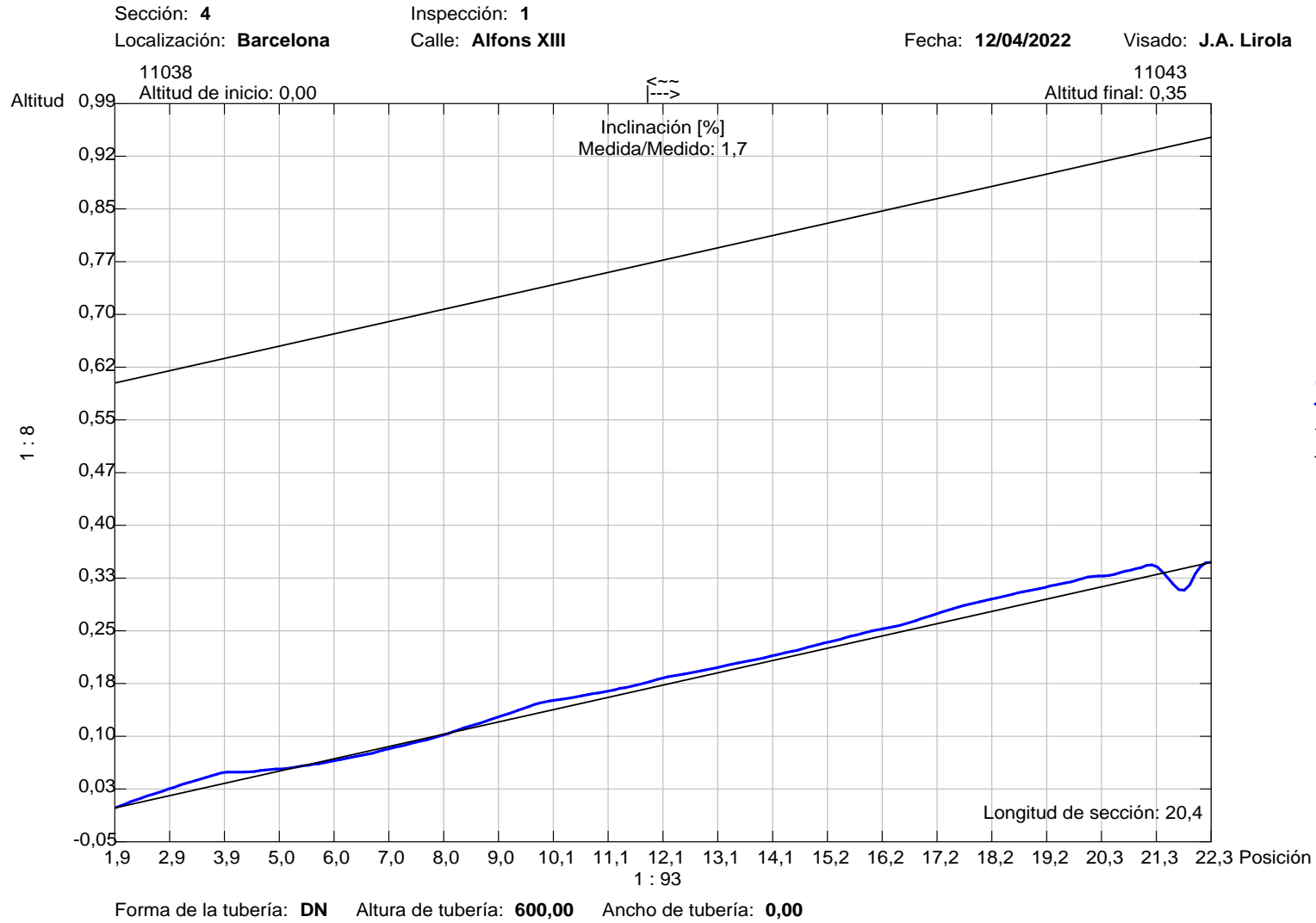
Población : Barcelona	Calle : Alfons XIII	Fecha : 12/04/2022	Nº del tramo : 4	Codigo del tramo : -
--------------------------	------------------------	-----------------------	---------------------	-------------------------



Foto: 4_3A
21,2m, Fi de la inspecció



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595017 KH80A-O1TI9-MALOP 1D0AD34507ED0F07D0965453EBF45A8A7CDFCE39) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/Document/home>



Ciudad : Barcelona

FCC
C/ D - n 53 sector B
Barcelona
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha : 12/04/2022	Número de trabajo :	Tiempo : Despejado, seco	Operador : J.A. Lirola	Nº del tramo : 5	Código del tramo : -
Presente :	Vehículo : 3948 JNP	Camara : Orion	Preestablecer :	Limpio : sí	

Calle :	Alfons XIII	Mapa 1 :		Pozo inicio :	11043
Población :	Barcelona	Mapa 2 :		Pozo final :	11042
Situación :	calle	Cinta 1 :		Longitud tramo :	30,70 m
		Media 1 :		Longitud tubería:	
Motivo de inspección :	Inspección TV programada			Diametro :	600 mm
Tipo :				Material :	hormigón
Distrito:				Revestimiento :	
Recambio :				Recambio :	
Comentarios :					

1:255	Posición	Incidencia, Observaciones	MPEG	Foto	Grado
	0,70	Inici de la inspecció	00:00:00	5_1A, 5_1B	
	5,90	Observació, connexió	00:01:07	5_2A	
	7,40	Observació, connexió	00:01:34	5_3A	
	13,20	Observació, connexió	00:02:30	5_4A	
	13,20	Observació, registre	00:02:48	5_5A	
	21,20	Observació, esquerra en secció	00:03:23	5_6A	
	22,60	Observació, connexió	00:03:41	5_7A	
	28,50	Observació, connexió	00:05:28	5_8A	
	30,70	Fi de la inspecció	00:05:57	5_9A	

DOCUMENT PROJECTE: D1.07. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: KH80A-O1TI9-MALOP Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:46:28 Pàgina 34 de 95	SIGNATURES	ESTAT APROVAT

Ciudad : Barcelona

FCC
C/ D - n 53 sector B
Barcelona
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	Nº del tramo :	Codigo del tramo :
Barcelona	Alfons XIII	12/04/2022	5	-

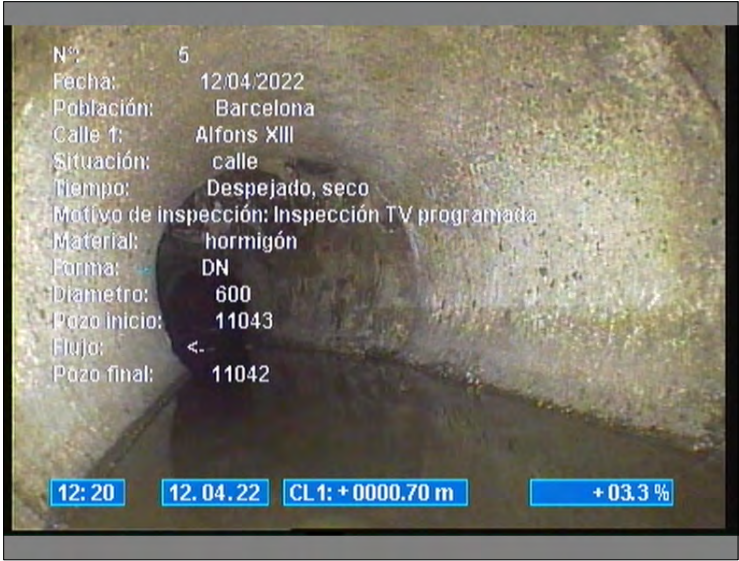
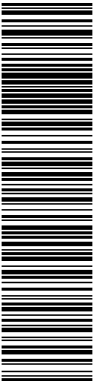


Foto: 5_1A
0,7m, Inici de la inspecció



Foto: 5_1B
0,7m, Inici de la inspecció



DOCUMENT PROJECTE: D1.07. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: KH80A-O1TI9-MALOP Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:46:28 Pàgina 35 de 95	SIGNATURES	ESTAT APROVAT

Ciudad : Barcelona

FCC
C/ D - n 53 sector B
Barcelona
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

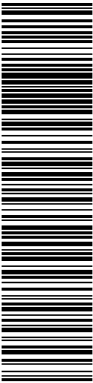
Población : Barcelona	Calle : Alfons XIII	Fecha : 12/04/2022	Nº del tramo : 5	Codigo del tramo : -
---------------------------------	-------------------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------------------



Foto: 5_2A
5,9m, Observació, connexió



Foto: 5_3A
7,4m, Observació, connexió



DOCUMENT PROJECTE: D1.07. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: KH80A-O1TI9-MALOP Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:46:28 Pàgina 36 de 95	SIGNATURES	ESTAT APROVAT

Ciudad : Barcelona

FCC
C/ D - n 53 sector B
Barcelona
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población : Barcelona	Calle : Alfons XIII	Fecha : 12/04/2022	Nº del tramo : 5	Codigo del tramo : -
---------------------------------	-------------------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------------------



Foto: 5_4A
13,2m, Observació, connexió

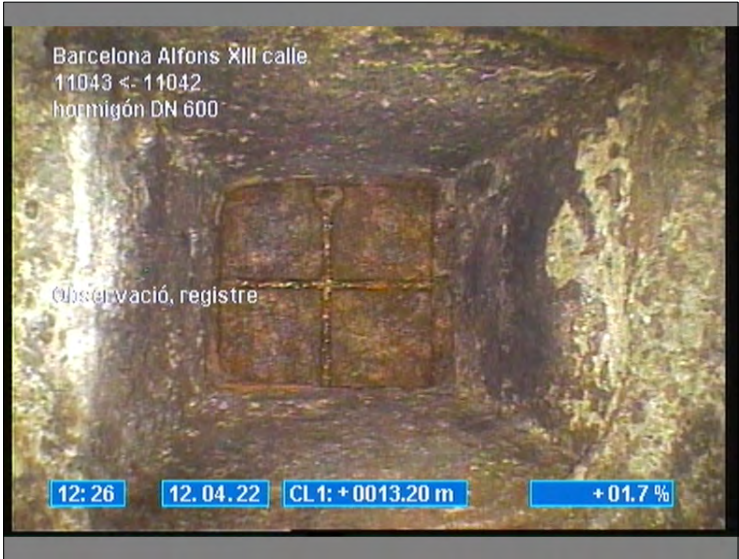
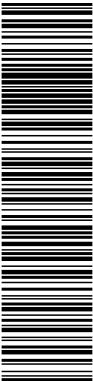


Foto: 5_5A
13,2m, Observació, registre



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595017 KH80A-O1TI9-MALOP 1D0AD34507ED0F07D0965453EBF45A8A7CDFCE39) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/Document/home>

DOCUMENT PROJECTE: D1.07. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: KH80A-O1TI9-MALOP Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:46:28 Pàgina 37 de 95	SIGNATURES	ESTAT APROVAT

Ciudad : Barcelona

FCC
C/ D - n 53 sector B
Barcelona
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

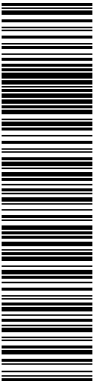
Población : Barcelona	Calle : Alfons XIII	Fecha : 12/04/2022	Nº del tramo : 5	Codigo del tramo : -
--------------------------	------------------------	-----------------------	---------------------	-------------------------



Foto: 5_6A
21,2m, Observació, esquerra en secció



Foto: 5_7A
22,6m, Observació, connexió



DOCUMENT PROJECTE: D1.07. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: KH80A-O1TI9-MALOP Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:46:28 Pàgina 38 de 95	SIGNATURES	ESTAT APROVAT

Ciudad : Barcelona

FCC
C/ D - n 53 sector B
Barcelona
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

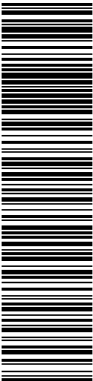
Población : Barcelona	Calle : Alfons XIII	Fecha : 12/04/2022	Nº del tramo : 5	Codigo del tramo : -
---------------------------------	-------------------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------------------

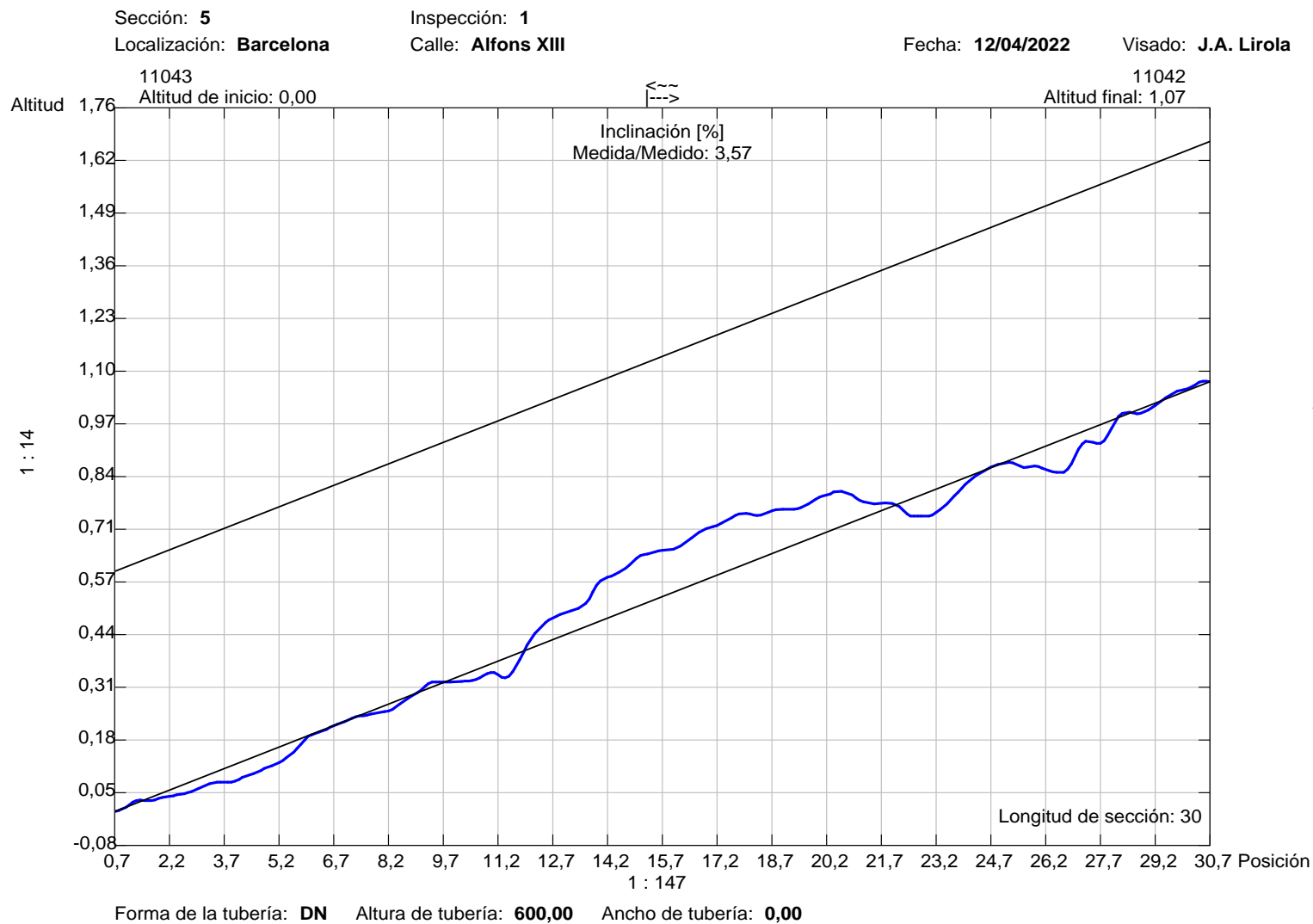


Foto: 5_8A
28,5m, Observació, connexió



Foto: 5_9A
30,7m, Fi de la inspecció





DOCUMENT PROJECTE: D1.07. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: KH80A-O1TI9-MALOP Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:46:28 Pàgina 40 de 95	SIGNATURES	ESTAT APROVAT

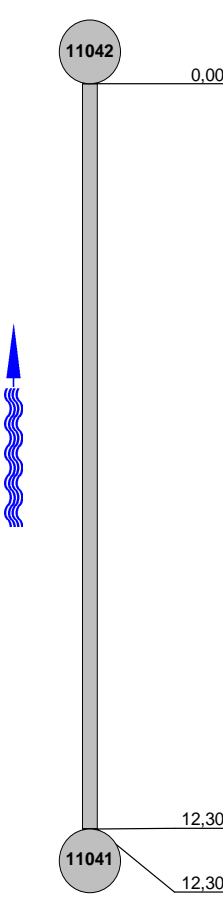
Ciudad : Barcelona

FCC
C/ D - n 53 sector B
Barcelona
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha : 12/04/2022	Número de trabajo :	Tiempo : Despejado, seco	Operador : J.A. Lirola	Nº del tramo : 6	Código del tramo : -
Presente :	Vehículo : 3948 JNP	Camara : Orion	Preestablecer :	Limpio : sí	

Calle : Población : Situación :	Alfons XIII Barcelona calle	Mapa 1 : Mapa 2 : Cinta 1 : Media 1 :	Pozo inicio : Pozo final : Longitud tramo : Longitud tubería:	11042 11041 12,30 m
Motivo de inspección : Tipo : Distrito: Recambio :	Inspección TV programada Red mixta (fecales/pluviales)	Diametro : Material : Revestimiento : Recambio :	600 mm hormigón	
Comentarios :				

1:105	Posición	Incidencia, Observaciones	MPEG	Foto	Grado
		Inici de la inspecció	00:00:00	6_1A, 6_1B	
		Observació, connexió	00:01:04	6_2A	
		Fi de la inspecció	00:01:07	6_3A	

DOCUMENT PROJECTE: D1.07. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: KH80A-O1TI9-MALOP Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:46:28 Pàgina 41 de 95	SIGNATURES	ESTAT APROVAT

Ciudad : Barcelona

FCC
C/ D - n 53 sector B
Barcelona
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	Nº del tramo :	Codigo del tramo :
Barcelona	Alfons XIII	12/04/2022	6	-

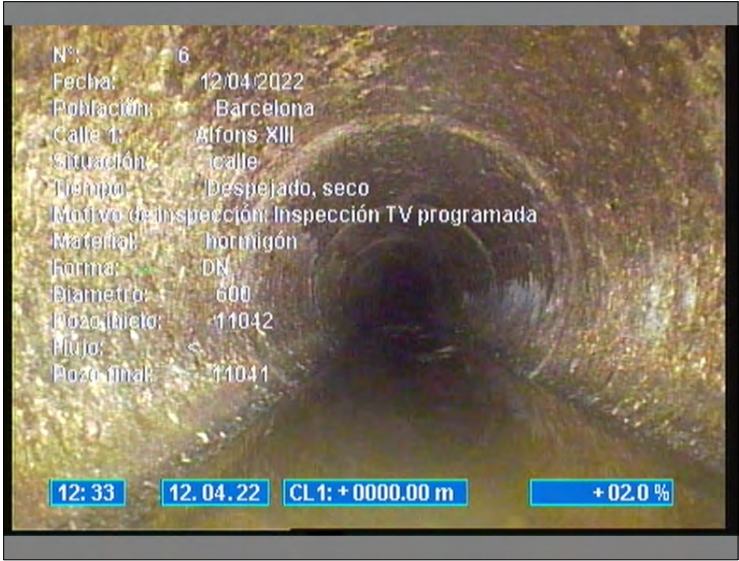
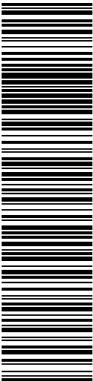


Foto: 6_1A
0m, Inici de la inspecció



Foto: 6_1B
0m, Inici de la inspecció



DOCUMENT PROJECTE: D1.07. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: KH80A-O1TI9-MALOP Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:46:28 Pàgina 42 de 95	SIGNATURES	ESTAT APROVAT

Ciudad : Barcelona

FCC
C/ D - n 53 sector B
Barcelona
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

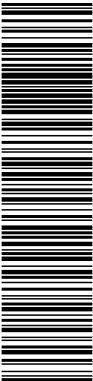
Población : Barcelona	Calle : Alfons XIII	Fecha : 12/04/2022	Nº del tramo : 6	Codigo del tramo : -
---------------------------------	-------------------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------------------

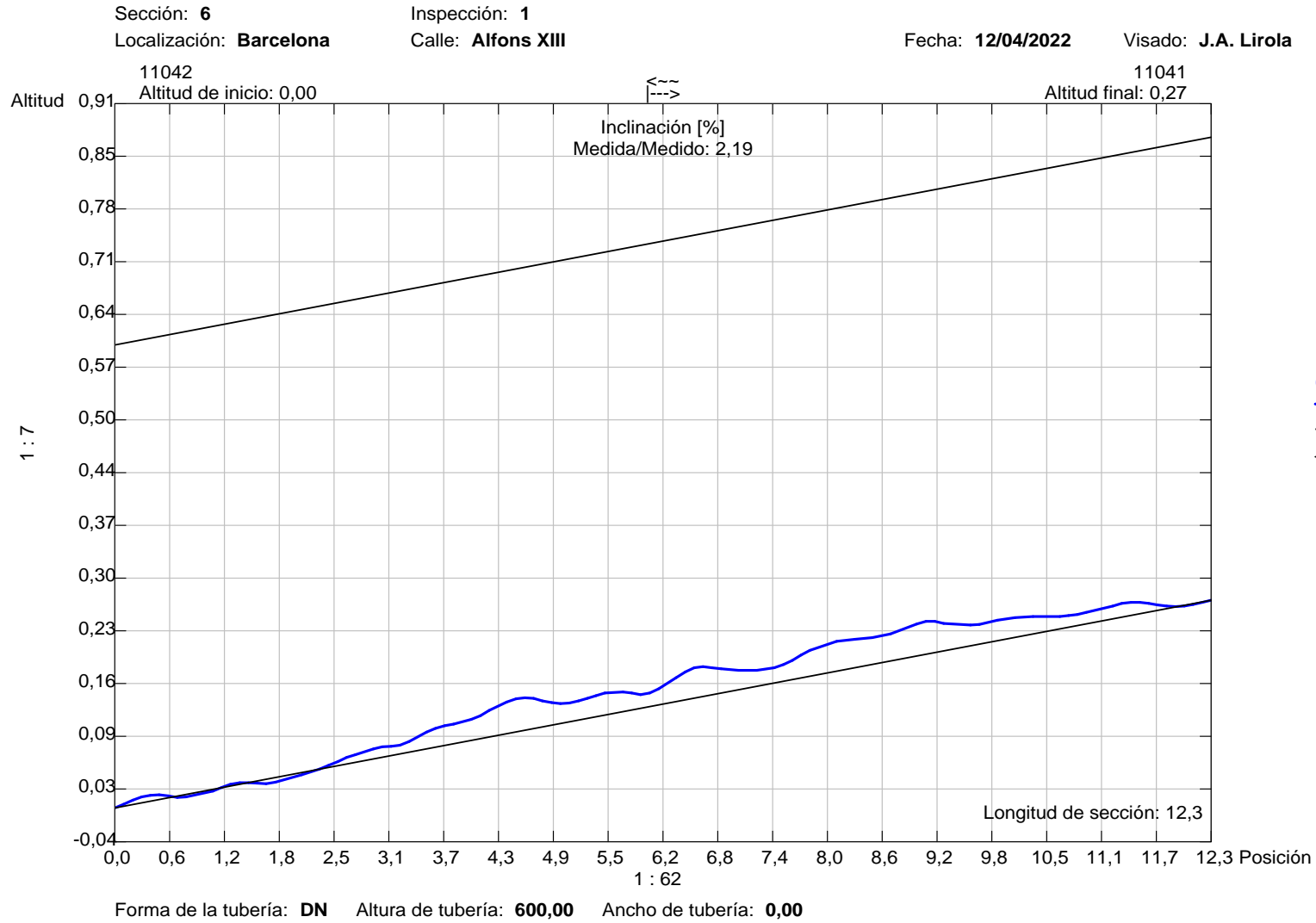


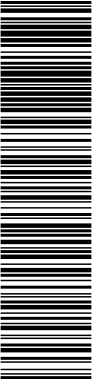
Foto: 6_2A
12,3m, Observació, connexió



Foto: 6_3A
12,3m, Fi de la inspecció







Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595017 KH80A-O1TI9-MALOP 1D0AD34507ED0F07D0966453EBF45A8A7CDFCE39) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home>



4. RESULTADOS

4.1. PLANO CL 001:

POZOS		CONEXIONES	
OCULTOS	1	INSPECCIÓN VISITABLE	1 TRAMO
INACCESIBLES	1	INSPECCIÓN CCTV CL_001	2 TRAMOS
SEDIMENTOS	1	RED MODIFICADA CON RESPECTO A PLANO	2 TRAMOS
		LONGITUDINALES	3 TRAMOS
		IMPOSIBLE ACCEDER	1 TRAMO

4.2. PLANO CL 002:

POZOS		CONEXIONES	
OCULTOS	1	INSPECCIÓN VISITABLE	2 TRAMOS
INACCESIBLES	1	NO VISITABLE	2 TRAMOS
BAJO VEHÍCULO	1	LONGITUDINALES	2 TRAMOS
		ARQUETAS	
		2	

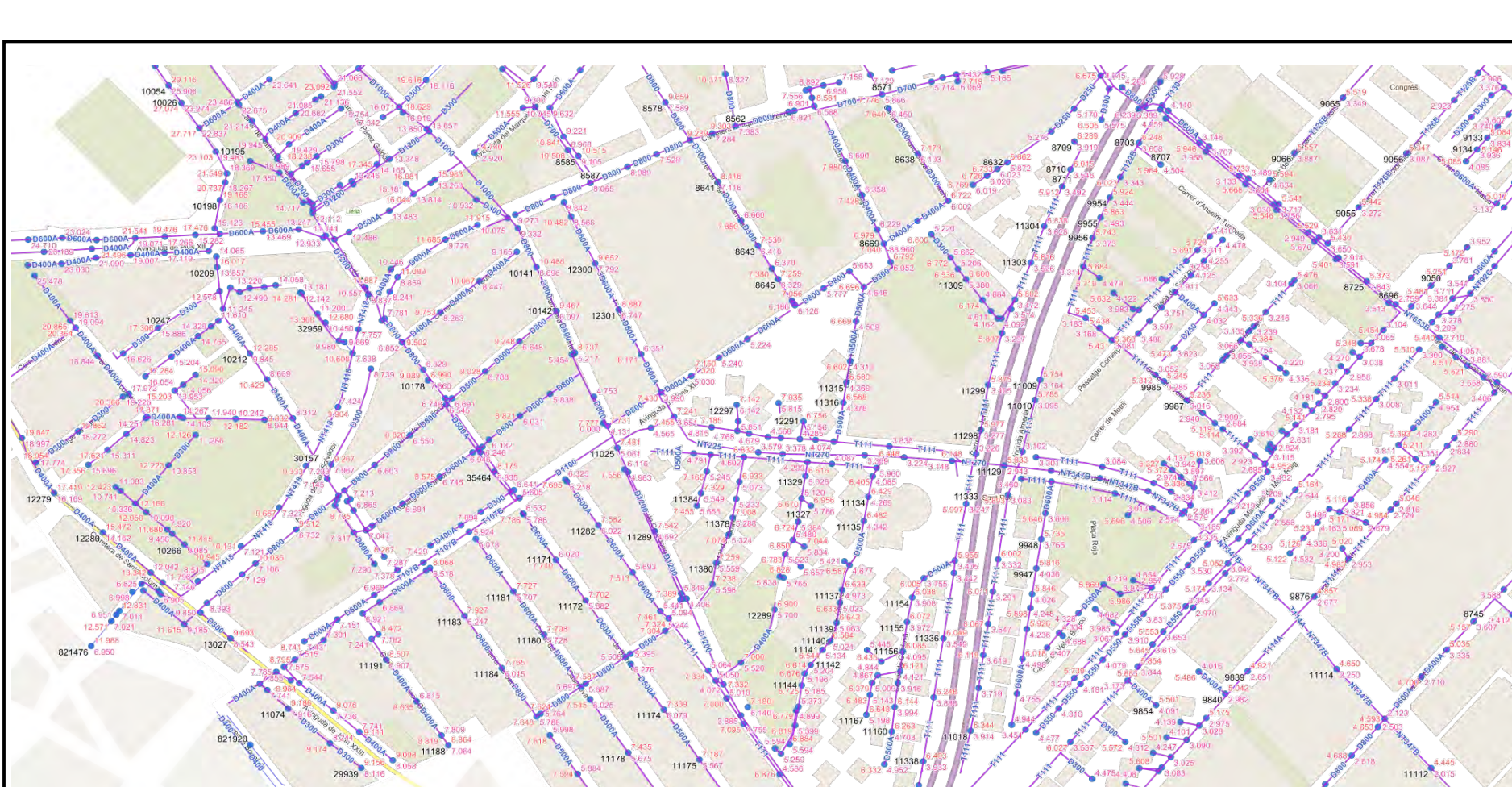
4.3. PLANO CL 003:

POZOS		CONEXIONES	
TAPA SELLADA	1	INSPECCIÓN CCTV CL_001	1 TRAMOS
TAPA CUADRADA ROTA	1	RED MODIFICADA CON RESPECTO A PLANO	2 TRAMOS
		IMPOSIBLE ACCEDER SEDIMENTOS	2 TRAMO

5. CONCLUSIÓN

Algunos tramos que no corresponden con el GIS actual.

Se detectan anomalías.

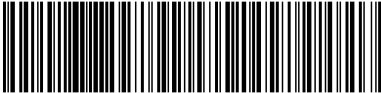


25/1/2022

Coordenades: 435027.60,4587394.09

Document informativ. Sense Valor Normatiu.

DOCUMENT PROJECTE: D1.07_Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
	SIGNATURES	ESTAT
ALTRES DADES Codi per a validació: KH80A-01T19-MALOP Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:46:28 Pàgina 46 de 95	APROVAT	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3585017 KH80A-01T19-MALOP 1D0AD3A507ED0F07D0965453EBF45A8A7CDFCE39) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/Documento/home>

Projecte de Remodelació de l'avinguda Alfons XIII, entre els carrers de Juan Varella i Bogatell, de Badalona.
Expedient núm. 900379/21

Apèndix N°3 Càlculs hidràulics

Suma de Area_m2			
Etiquetas de fila	IMPERMEABLE	VERDE	Total general
Mo 39.1	113,63	11,65	125,28
Mo22	456,71		456,71
Mo23	950,45		950,45
Mo24	1.449,65		1.449,65
Mo25	690,89		690,89
Mo37	568,80		568,80
NO EXISTE	1.398,78	9,34	1.408,12
OUT	9.962,66		9.962,66
P12	445,75	0,11	445,86
P13	1.320,54	5,06	1.325,60
P14.1	572,62	43,20	615,82
P14.2	578,69	18,60	597,29
P14151	392,06	31,63	423,69
P14152	453,04	55,57	508,60
P15	525,53	33,87	559,40
P16	752,59		752,59
P17	765,19		765,19
P18	749,56		749,56
P19	135,93		135,93
P21	530,49		530,49
P23	669,46		669,46
P27.2	774,30	20,53	794,83
P27141	519,13	31,93	551,06
P27142	460,00	49,38	509,38
P27143	386,47	44,79	431,25
P27144	542,02	43,60	585,61
P3	1.161,23	8,24	1.169,46
P30	477,89		477,89
P30.1	519,80		519,80
P31.1	579,42		579,42
P32	287,05		287,05
P33.1	392,97		392,97
P33.2	478,40	38,90	517,30
P35	388,54		388,54
P36	228,17		228,17
P37	1.376,42	35,95	1.412,37
P38	698,56	74,20	772,76
P39.1	590,10		590,10
P4	1.328,14	17,39	1.345,54
P40	213,36	3,29	216,66
P40441	588,03	41,07	629,10
P41	269,91		269,91
P43	411,22	35,07	446,29
P44431	591,33	14,06	605,39
P44432	505,78	90,51	596,29
P44433	577,07	50,25	627,31
P44434	485,09	78,46	563,55

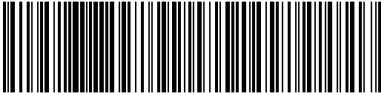
Resumen

TOTAL PUNTOS

TOTAL:	96
Repetidos:	21
Total unicos:	75
Fuera Ambito:	3
Vertidos:	3
Total:	69

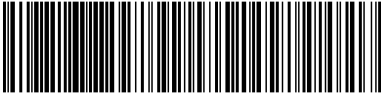
CAUDAL

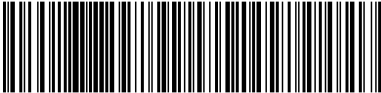
TOTAL TRIBUT:	3,71	m3/s
TOTAL EXTERNO:	4,86	m3/s
TOTAL 1:	8,57	m3/s
Total fuera Ambito:	0,76	m3/s
TOTAL 2:	7,81	m3/s



P44435	462,92	114,99	577,91
P44436	561,23	76,05	637,28
P44437	189,72	9,10	198,82
P45	684,30		684,30
P46	1.419,22	14,07	1.433,28
P47	255,08	21,35	276,43
P49	349,95	81,79	431,74
P5	224,98	5,43	230,42
P50	726,33		726,33
P52	20,83	62,69	83,51
P5253.1	503,46	37,23	540,69
P5253.2	468,55	55,87	524,43
P53	519,96	66,22	586,17
P5354.1	457,50	23,11	480,61
P5354.2	40,67	2,21	42,89
P5354.3	523,43	30,30	553,73
P54	527,26	46,53	573,78
P55	252,38		252,38
P56	245,45		245,45
P57.1	396,66		396,66
P57.2	327,50		327,50
P58	1.602,67	129,31	1.731,98
P6	444,24	49,11	493,35
P7	209,46		209,46
P8	1.644,03	14,45	1.658,49
P9141	547,67	29,45	577,11
V1	682,14	131,79	813,94
V2	1.175,17	126,60	1.301,77
V7	397,10	66,60	463,69
Total general	54.952,39	2.080,90	57.033,29

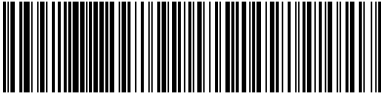
Etiquetas de fila	Suma de Qarea (m3/s)	Suma de Qexterno (m3/s)2	Suma de Qtotal (m3/s)
27,1	0,05	0,00	0,05
Mo 08	0,03	0,00	0,03
Mo 10	0,04	0,00	0,04
Mo 39.1	0,05	0,00	0,05
Mo22	0,03	0,00	0,03
Mo23	0,06	0,00	0,06
Mo24	0,10	0,00	0,10
Mo25	0,05	0,00	0,05
Mo37	0,04	0,00	0,04
NO EXISTE	0,09	0,00	0,09
OUT	0,67	0,00	0,67
P1	0,00	0,10	0,10
P11	0,00	0,14	0,14
P12	0,03	0,00	0,03
P13	0,09	0,00	0,09
P14.1	0,04	0,00	0,04





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3585017 KH80A-O1T19-MALOP 1D0AD3A507ED0F07D0965453EBF45A8A7CDFCE39) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/Documento/home>

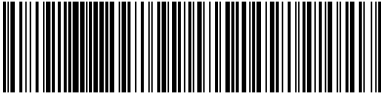
P14.2	0,04	0,00	0,04
P14151	0,03	0,00	0,03
P14152	0,03	0,00	0,03
P15	0,04	0,00	0,04
P16	0,05	0,23	0,28
P17	0,05	0,00	0,05
P18	0,05	0,00	0,05
P19	0,01	0,00	0,01
P21	0,04	0,00	0,04
P23	0,05	0,00	0,05
P27.2	0,05	0,00	0,05
P27141	0,04	0,00	0,04
P27142	0,03	0,00	0,03
P27143	0,03	0,00	0,03
P27144	0,04	0,00	0,04
P28	0,00	0,21	0,21
P3	0,08	0,00	0,08
P30	0,03	0,00	0,03
P31.2	0,00	0,10	0,10
P32	0,02	0,00	0,02
P33.1	0,03	0,00	0,03
P33.2	0,03	0,00	0,03
P35	0,03	0,00	0,03
P36	0,02	3,00	3,02
P37	0,09	0,00	0,09
P38	0,05	0,00	0,05
P39	0,00	0,10	0,10
P4	0,09	0,00	0,09
P40	0,01	0,27	0,28
P40441	0,04	0,00	0,04
P41	0,02	0,32	0,34
P43	0,03	0,00	0,03
P44	0,00	0,00	0,00
P44431	0,04	0,00	0,04
P44432	0,04	0,00	0,04
P44433	0,04	0,00	0,04
P44434	0,03	0,00	0,03
P44435	0,03	0,00	0,03
P44436	0,04	0,00	0,04
P44437	0,01	0,00	0,01
P45	0,05	0,00	0,05
P46	0,10	0,00	0,10
P47	0,02	0,00	0,02
P48	0,00	0,00	0,00
P49	0,03	0,00	0,03
P5	0,02	0,00	0,02
P50	0,05	0,18	0,23
P52	0,00	0,00	0,00
P5253.1	0,03	0,00	0,03
P5253.2	0,03	0,00	0,03



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3585017 KH80A-O1T19-MALOP 1D0AD3A507ED0F07D0965453EBF45A8A7CDFCE39) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/Documento/home>

P53	0,04	0,00	0,04
P5354.1	0,03	0,00	0,03
P5354.2	0,00	0,00	0,00
P5354.3	0,04	0,00	0,04
P54	0,04	0,00	0,04
P55	0,02	0,10	0,12
P56	0,02	0,00	0,02
P57.1	0,03	0,00	0,03
P57.2	0,02	0,00	0,02
P58	0,11	0,00	0,11
P6	0,03	0,00	0,03
P7	0,01	0,00	0,01
P8	0,08	0,11	0,19
P9141	0,04	0,00	0,04
V1	0,05	0,00	0,05
V2	0,08	0,00	0,08
V7	0,03	0,00	0,03
Total general	3,71	4,86	8,57

DOCUMENT PROJECTE: D1.07_Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
	SIGNATURES	ESTAT
ALTRES DADES Codi per a validació: KH80A-01T19-MALOP Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:46:28 Pàgina 51 de 95	APROVAT	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3585017 KH80A-01T19-MALOP 1D0AD3A507ED0F07D0965453EBFF45A8A7CDFCE39) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/Documento/home>

Projecte de Remodelació de l'avinguda Alfons XIII, entre els carrers de Juan Varella i Bogatell, de Badalona.
Expedient núm. 900379/21

Apèndix N°4 Plànols de Conques



CAP DE SERVEI
DE PROJECTES I
OBRES
Josep Muxart
Escala:

DIRECCIÓ DE
PROJECTE
JPAM
Eduard de
Anglès SLP

EQUIP
JPAM
MOSE
GCPA

exp. 902303/21
PROJECTE
BÀSIC

PROJECTE BÀSIC DE REORDENACIÓ DE L'AVINGUDA ALFONS XIII
Entre els carrers de Juan Valera i Bogatell a Badalona

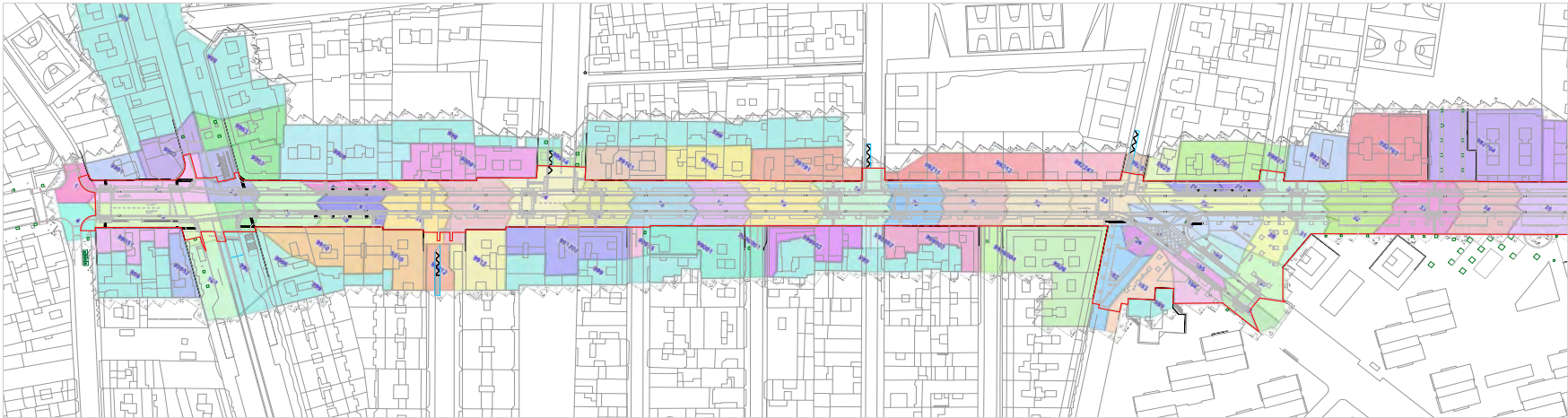
PLÀNOL SERVEIS NOUS
CONQUES - PLANTA GENERAL
PLANTA

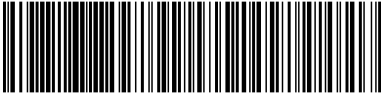
ESCALA 1/200 A3
ESCALA 1/750 A1



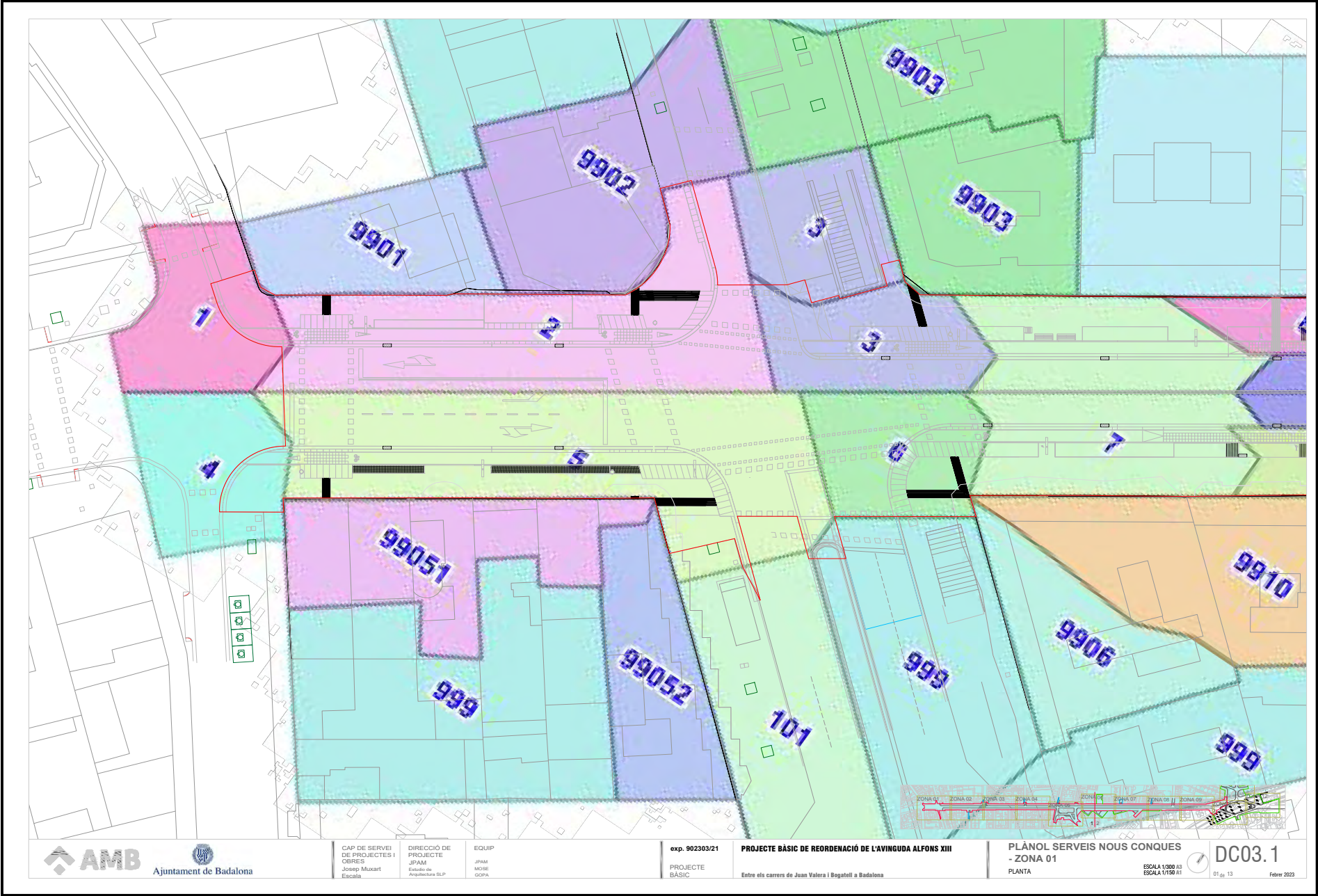
DC03.0

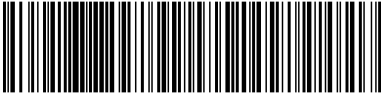
00 de 13
Febrer 2023



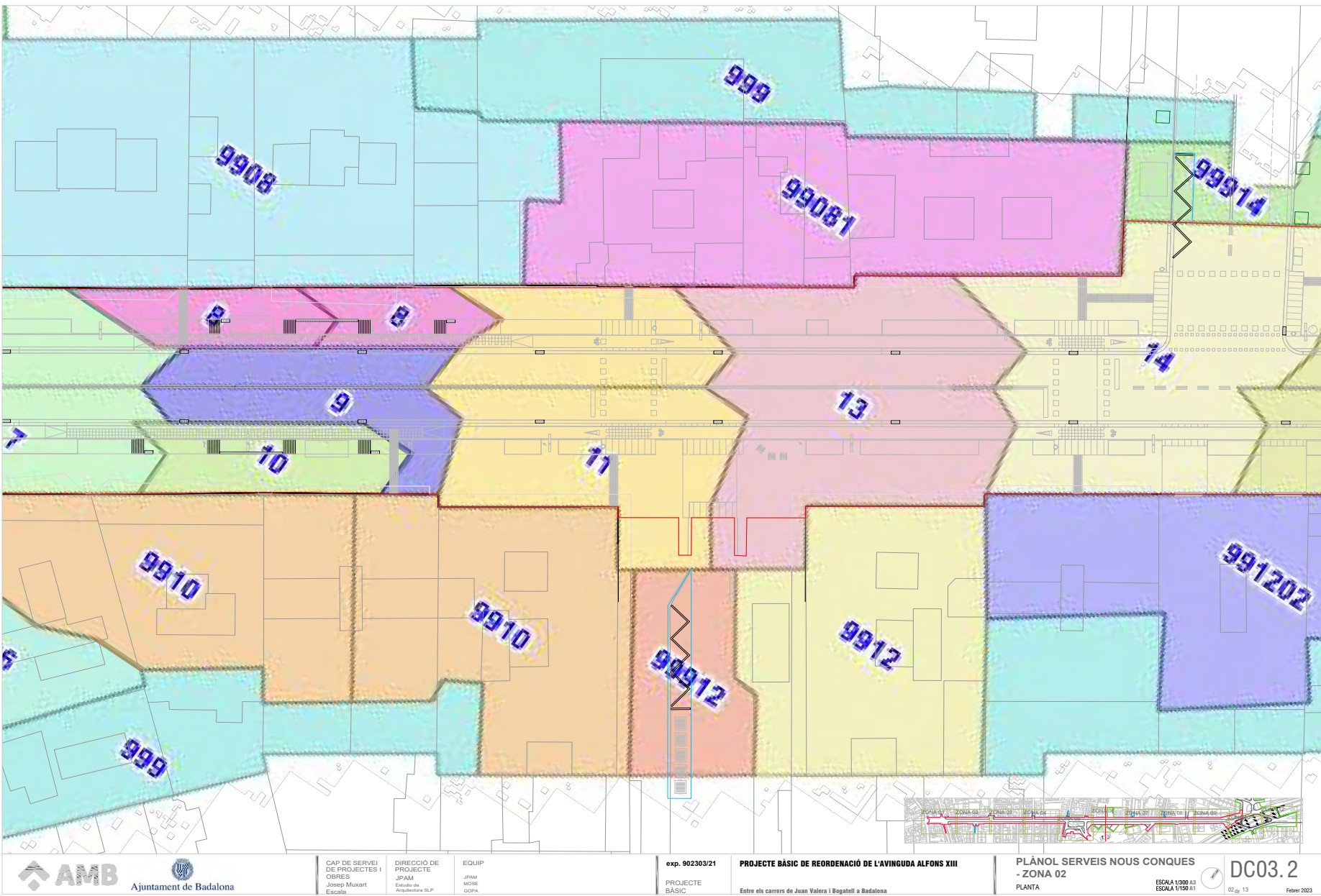


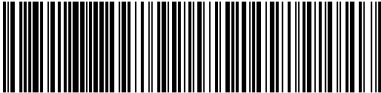
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3585017 KH80A-O1T19-MALOP 1D0AD3A507ED0FD07D0965453E8BF45A8A7CDFCCE39) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/Document/home>



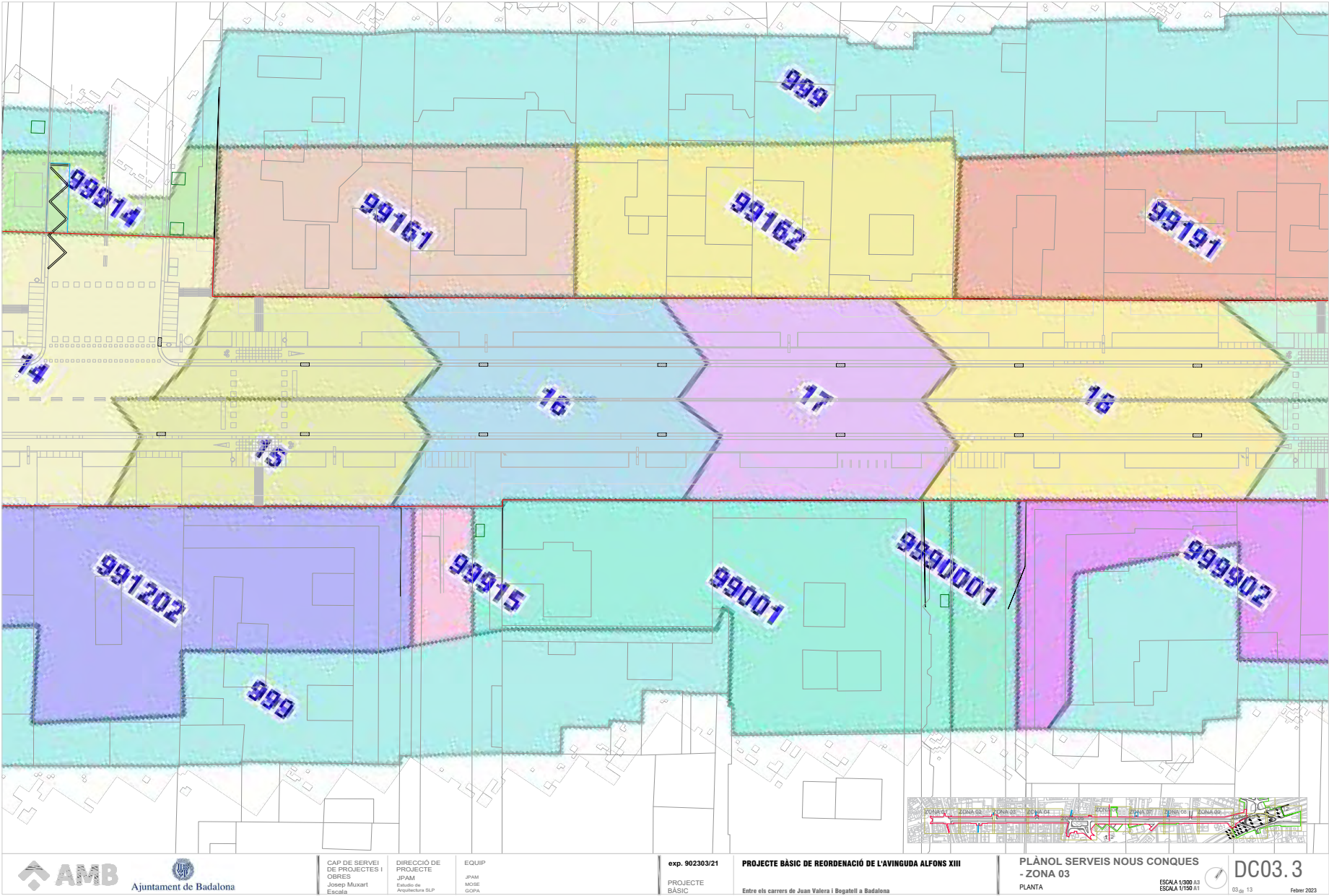


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3585017 KH80A-O1T19-MALOP 1D0AD3A507ED0FD07D09654543EBF45A8A7CDFCE39) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/Document/home>





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3585017 KH80A-O1T19-MALOP 1D0AD3A507ED0F07D096545435EBF45A8A7CDFCE39) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home>



CAP DE SERVEI
DE PROJECTES I
OBRES
Josep Muxart
Escala:

DIRECCIÓ DE
PROJECTE
JPAM
Eduard de
Arquitectura SLP

EQUIP
JPAM
MOSE
GCPA

exp. 902303/21
PROJECTE
BÀSIC

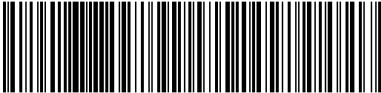
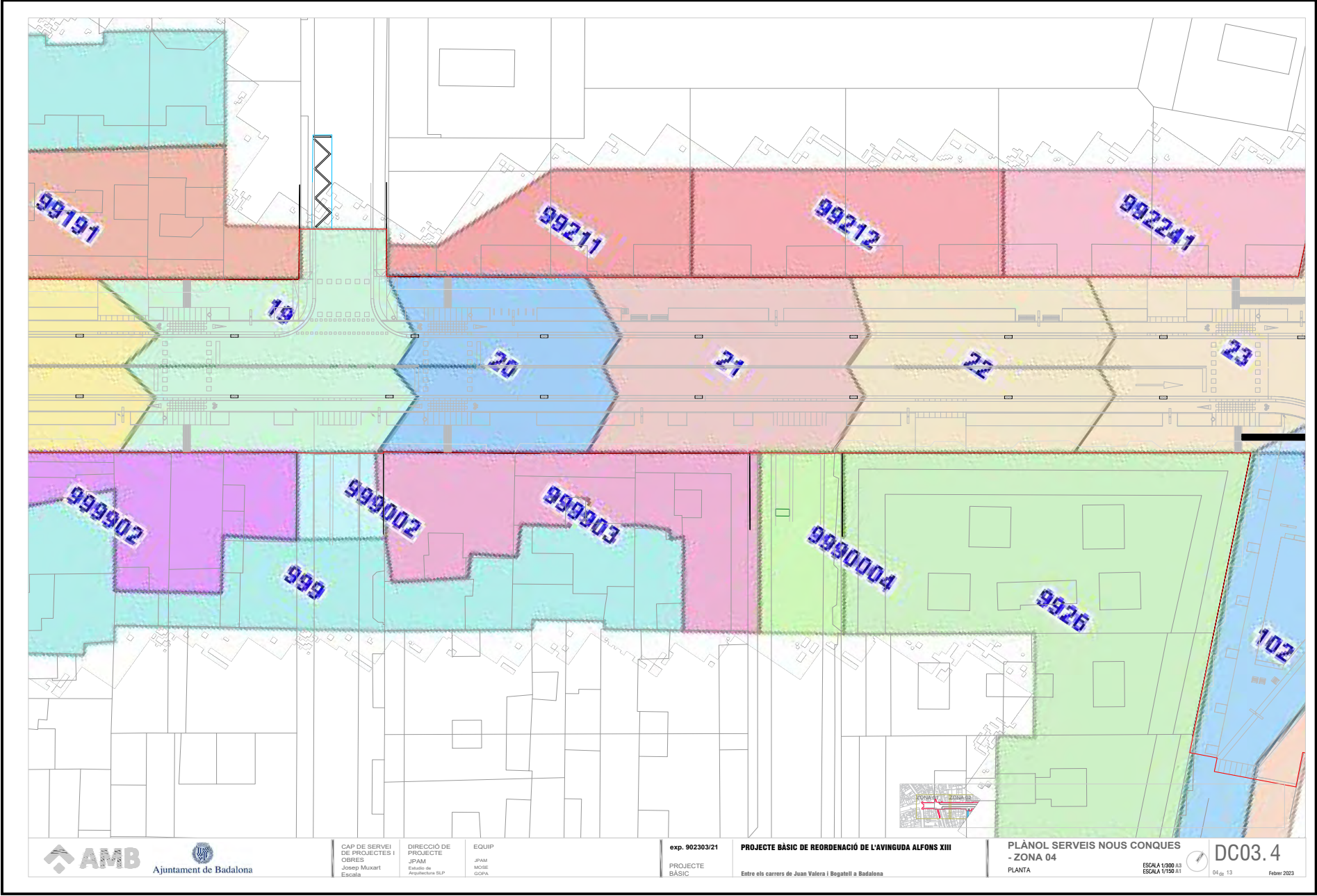
PROJECTE BÀSIC DE REORDENACIÓ DE L'AVINGUDA ALFONS XIII
Entre els carrers de Juan Valera i Bogatell a Badalona

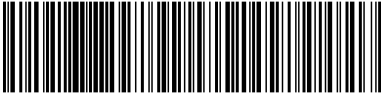
PLÀNOL SERVEIS NOUS CONQUES
- ZONA 03
PLANTA

ESCALA 1/300 A3
ESCALA 1/150 A1

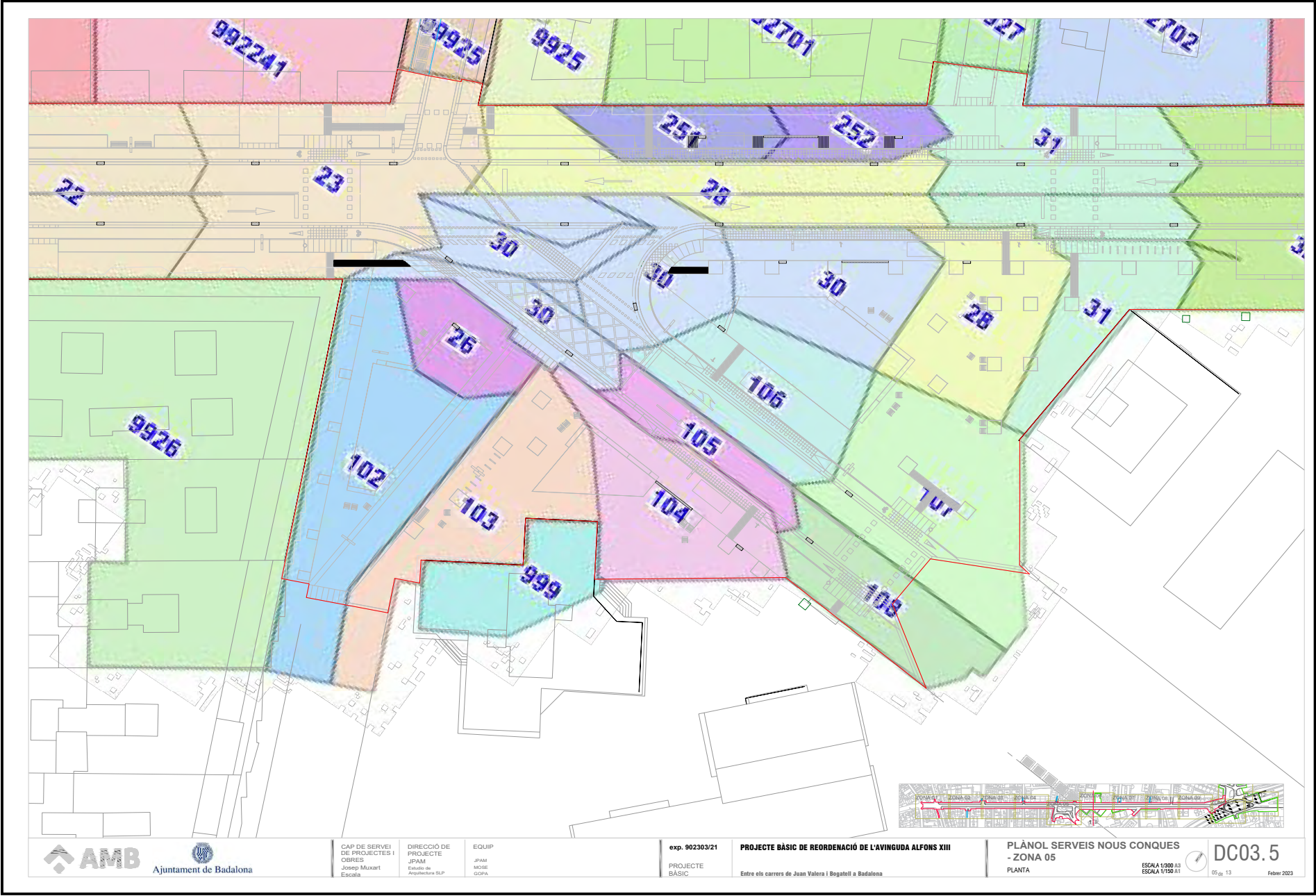
DC03.3

02 de 13
Febrer 2023





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3585017 KH80A-O1T19-MALOP 1D0AD3A507ED0F07D0965454353BFA45A8A7CDFCE39) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/Document/home>



CAP DE SERVEI
DE PROJECTES I
OBRES
Josep Muxart
Escala

DIRECCIÓ DE
PROJECTE
JPAM
Escala de
Arquitectura SLP

EQUIP
JPAM
MOSE
GCPA

exp. 902303/21
PROJECTE
BÀSIC

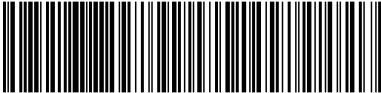
PROJECTE BÀSIC DE REORDENACIÓ DE L'AVINGUDA ALFONS XIII
Entre els carrers de Juan Valera i Bogotell a Badalona

PLÀNOL SERVEIS NOUS CONQUES
- ZONA 05
PLANTA

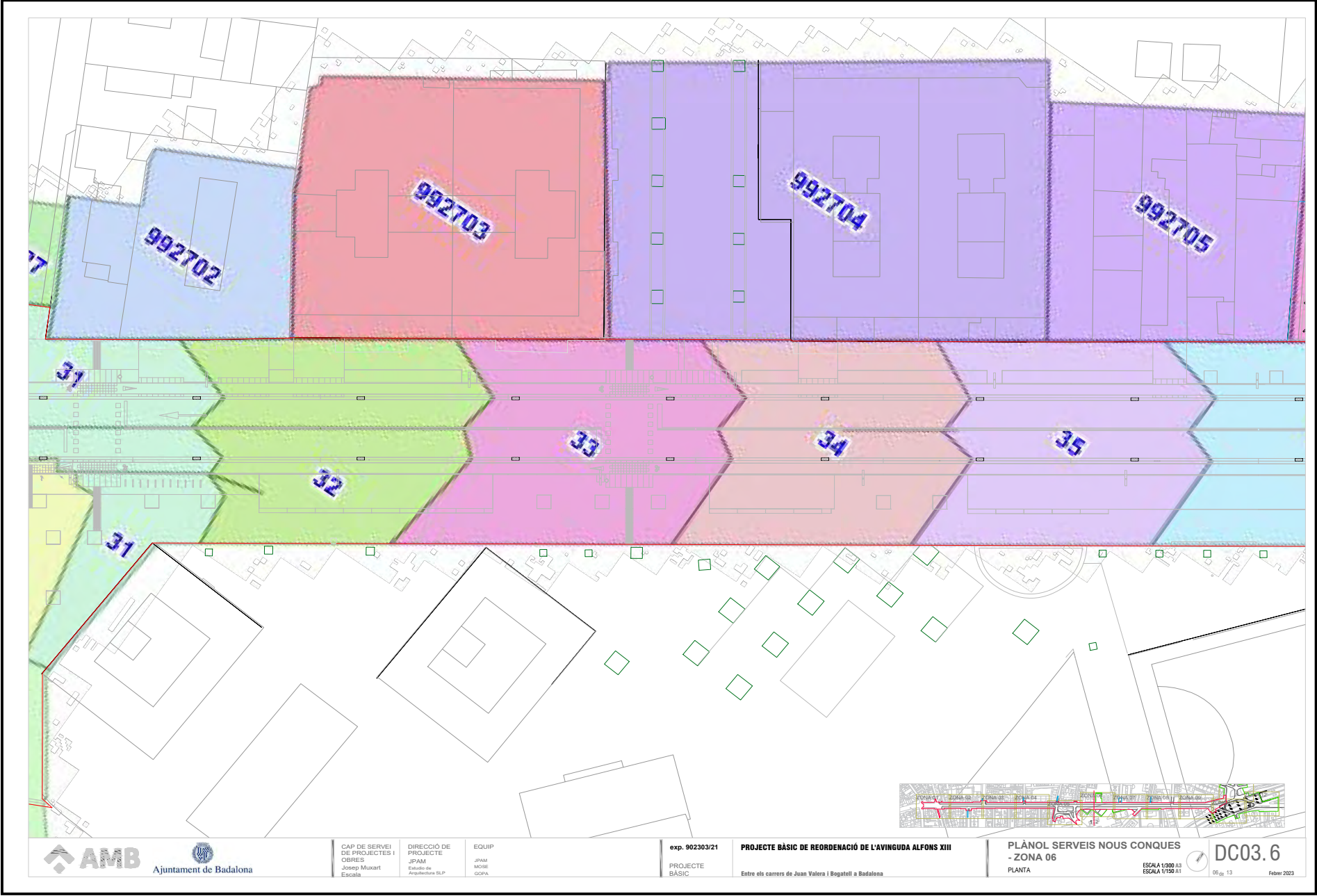
ESCALA 1/300 A3
ESCALA 1/150 A1

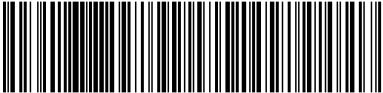


DC03.5
02 de 13
Febrer 2023

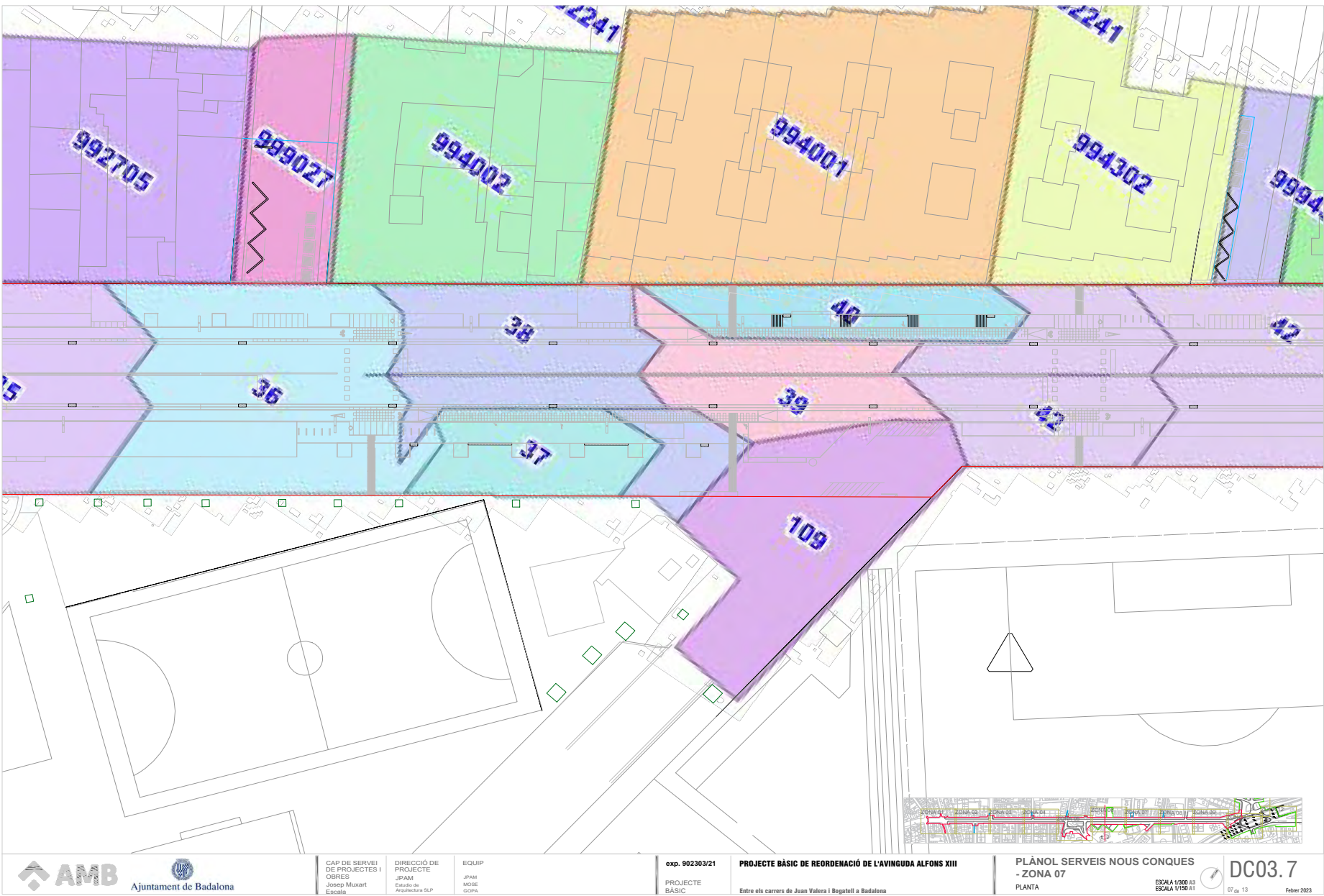


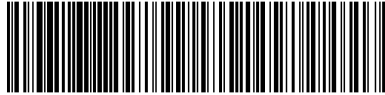
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3585017 KH80A-01T19-MALOP 1D0AD3A507ED0F07D0965453EBF45A8A7CDFCE39) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/Document/home>





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3585017 KH80A-O1T19-MALOP 1D0AD3A507ED0FD07D0965453EBF45A8A7CDFCE39) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/Document/home>





CAP DE SERVEI
DE PROJECTES I
OBRES
Josep Muxart
Escala:

DIRECCIÓ DE
PROJECTE
JPAM
Escala de
Arquitectura SLP

EQUIP
JPAM
MOSE
GCPA

exp. 902303/21
PROJECTE
BÀSIC

PROJECTE BÀSIC DE REORDENACIÓ DE L'AVINGUDA ALFONS XIII
Entre els carrers de Juan Valera i Bogatell a Badalona

PLÀNOL SERVEIS NOUS CONQUES
- ZONA 08
PLANTA

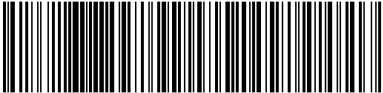
ESCALA 1/300 A3
ESCALA 1/150 A1



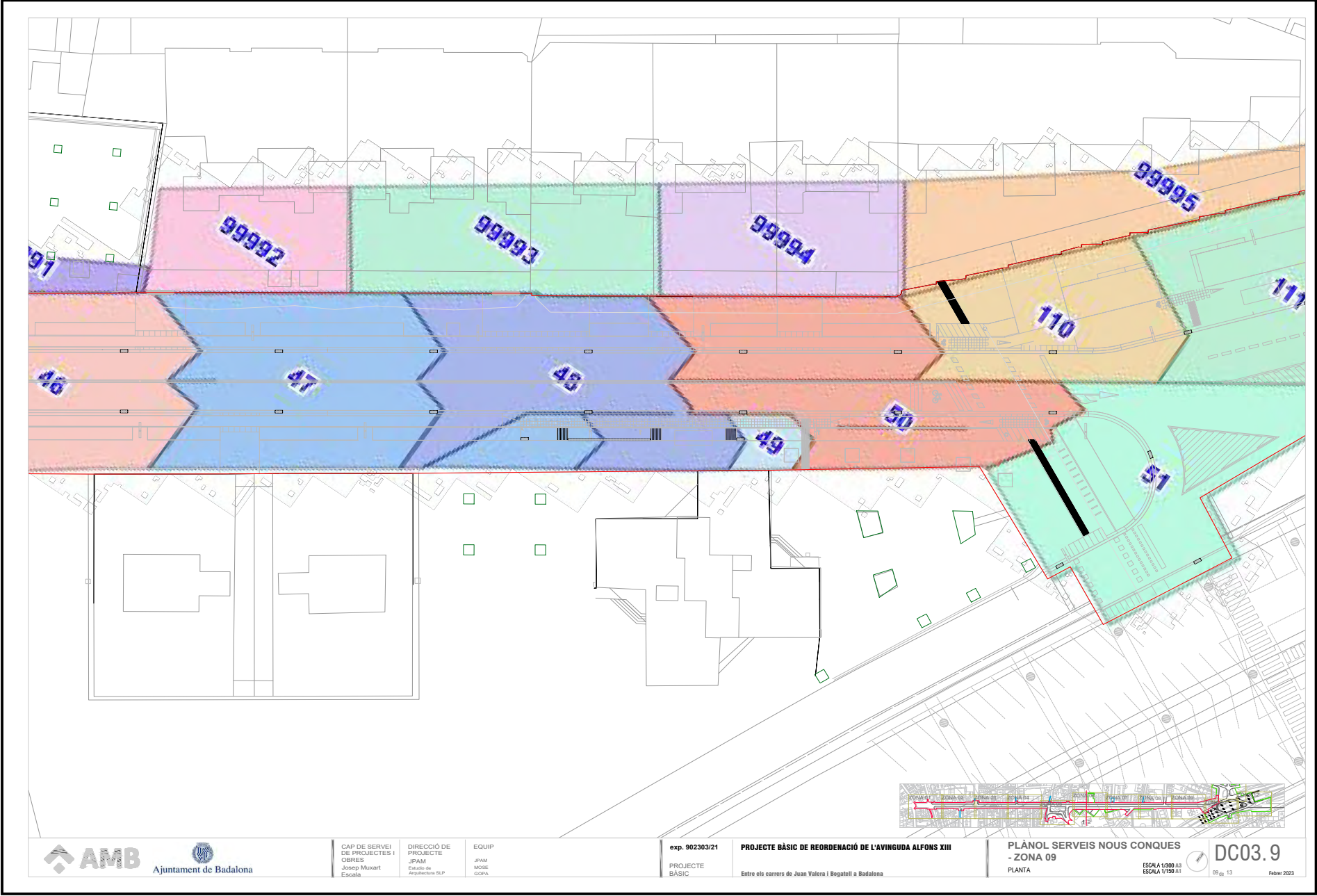
DC03.8

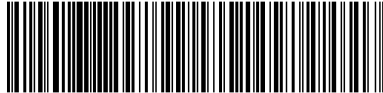
02 de 13

Febrer 2023

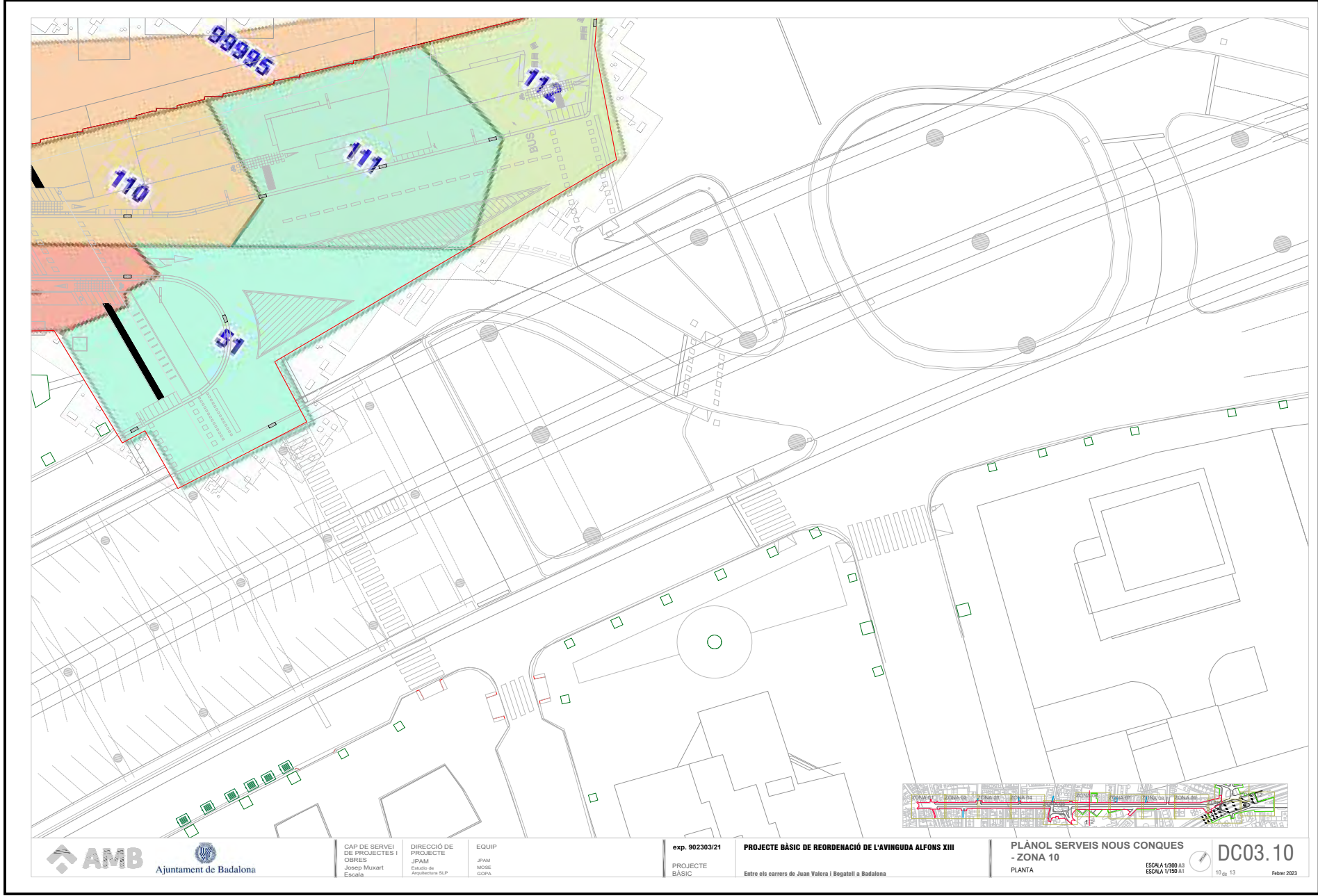


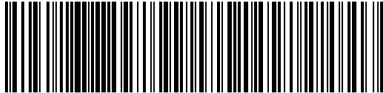
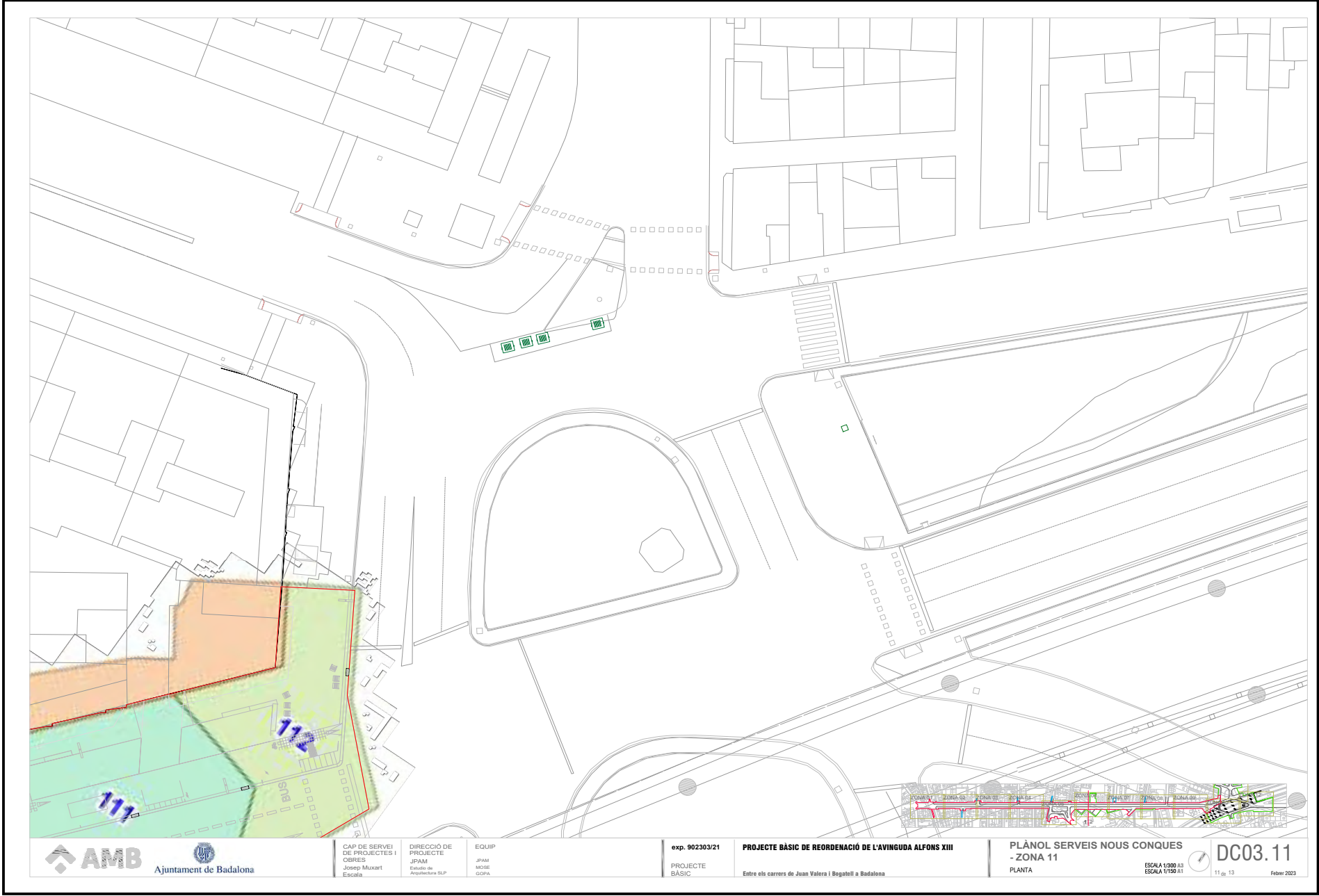
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3585017 KH80A-01T19-MALOP 1D0AD3A507ED0F07D09654543EBF45A8A7CDFCE39) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/Document/home>

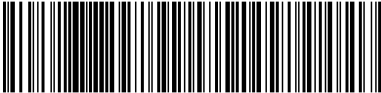




Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3585017 KH80A-O1T19-MALOP 1D0AD3A507ED0F07D0965453EBF45A8A7CDFCE39) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/Document/home>







CAP DE SERVEI
DE PROJECTES I
OBRES
Josep Muxart
Escala:

DIRECCIÓ DE
PROJECTE
JPAM
Escala de
Arquitectura SLP

EQUIP
JPAM
MOSE
GCPA

exp. 902303/21
PROJECTE
BÀSIC

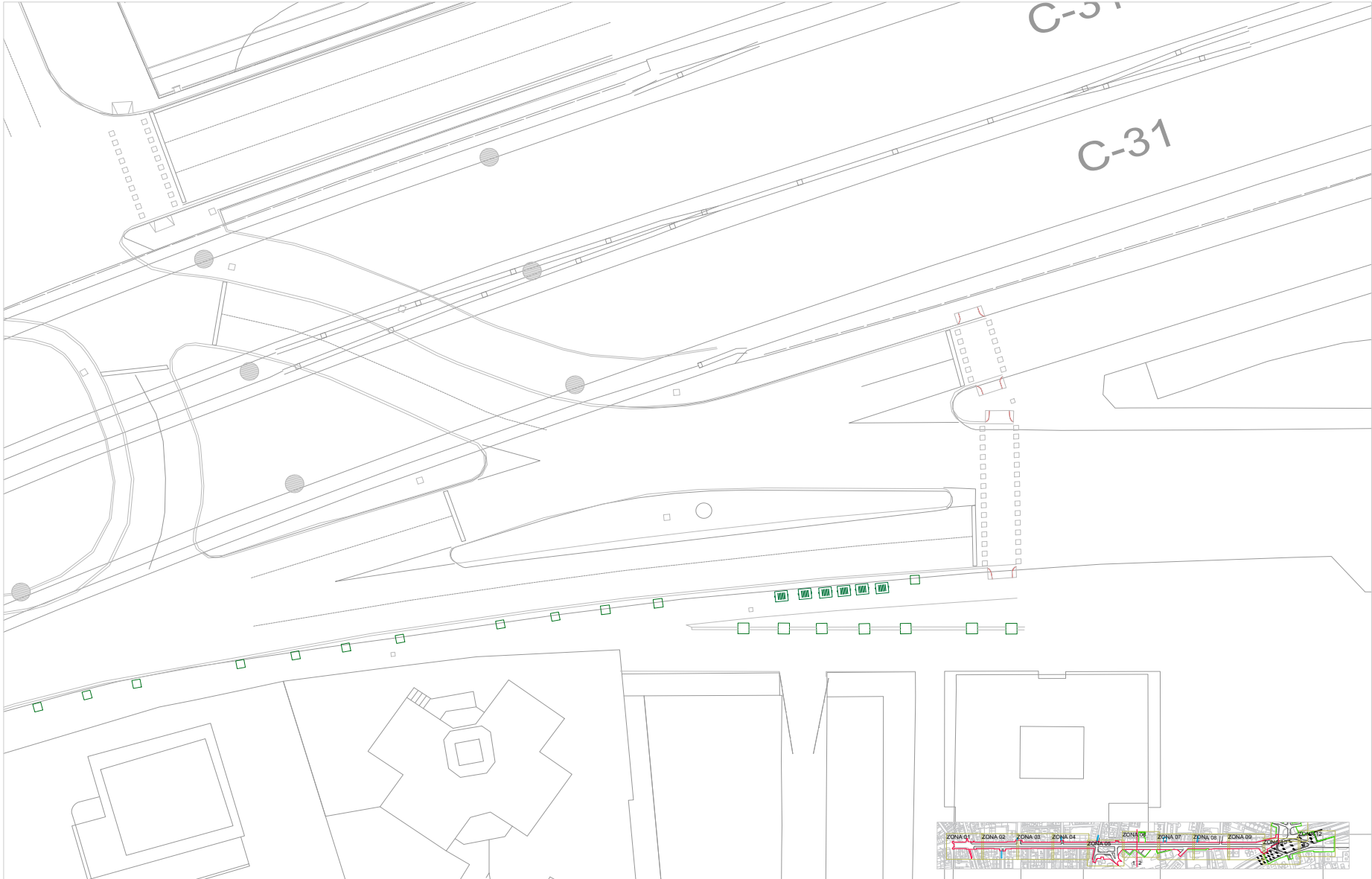
PROJECTE BÀSIC DE REORDENACIÓ DE L'AVINGUDA ALFONS XIII
Entre els carrers de Juan Valera i Bogatell a Badalona

PLÀNOL SERVEIS NOUS CONQUES
- ZONA 12
PLANTA

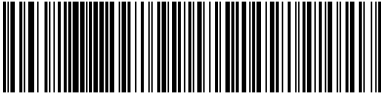
ESCALA 1/300 A3
ESCALA 1/150 A1



DC03.12
12 de 13
Febrer 2023



DOCUMENT PROJECTE: D1.07_Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
	SIGNATURES	ESTAT
ALTRES DADES Codi per a validació: KH80A-01T19-MALOP Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:46:28 Pàgina 65 de 95	APROVAT	

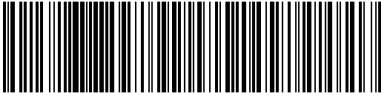


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3585017 KH80A-01T19-MALOP 1D0AD3A507ED0F07D0965453EBF45A8A7CDFCE39) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/Documento/home>

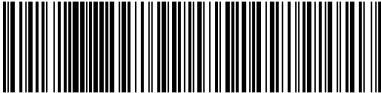
Projecte de Remodelació de l'avinguda Alfons XIII, entre els carrers de Juan Varella i Bogatell, de Badalona.
Expedient núm. 900379/21

Apèndix N°5 Dades introduïdes en SWMM (INP)

[TITLE]						P5	6.98	1.37	0	0	0
;;Project Title/Notes						P6	7.26	1.31	0	0	0
[OPTIONS]						P7	7.88	1.34	0	0	0
;;Option						P8	7.65	1.29	0	0	0
FLOW_UNITS						P9	7.57	1.05	0	0	0
INFILTRATION						P10	7.5	1.28	0	0	0
FLOW_ROUTING						P11	7.45	1.33	0	0	0
LINK_OFFSETS						P12	7.35	1.32	0	0	0
MIN_SLOPE						P14.1	6.79	1.39	0	0	0
ALLOW_PONDING						P14.2	5.43	2.28	0	0	0
SKIP_STEADY_STATE						P27.2	6.48	1.67	0	0	0
						P27.1	6.91	1.25	0	0	0
START_DATE						P15	5.12	2.33	0	0	0
START_TIME						P16	6.8	1.34	0	0	0
REPORT_START_DATE						P17	6.51	1.35	0	0	0
REPORT_START_TIME						P19	6.07	1.58	0	0	0
END_DATE						P21	6.62	1.32	0	0	0
END_TIME						P23	6.1	1.37	0	0	0
SWEEP_START						P26	7.33	1.15	0	0	0
SWEEP_END						P28	7.16	1.09	0	0	0
DRY_DAYS						P29	7.18	1.1	0	0	0
REPORT_STEP						P30	7.08	1	0	0	0
WET_STEP						P31.1	6.18	1.54	0	0	0
DRY_STEP						P33.2	5.27	2.33	0	0	0
ROUTING_STEP						P34	5.8	1.70	0	0	0
RULE_STEP						P35	5.15	2.35	0	0	0
						P36	5.18	2.38	0	0	0
INERTIAL_DAMPING						P38	3.46	3.59	0	0	0
NORMAL_FLOW_LIMITED						P39	5.86	1.7	0	0	0
FORCE_MAIN_EQUATION						P40	4.62	2.5	0	0	0
VARIABLE_STEP						P42	5.30	1.52	0	0	0
LENGTHENING_STEP						P44	3.6	3.65	0	0	0
MIN_SURFAREA						P45	5.89	0.9	0	0	0
MAX_TRIALS						P46	5.47	1.2	0	0	0
HEAD_TOLERANCE						P47	4.83	1.75	0	0	0
SYS_FLOW_TOL						P48	5.05	1.65	0	0	0
LAT_FLOW_TOL						P49	5.35	1.3	0	0	0
MINIMUM_STEP						P50	5.77	0.91	0	0	0
THREADS						P51	5.74	0.6	0	0	0
						P54	3.8	2.37	0	0	0
[EVAPORATION]						P55	5.72	0.82	0	0	0
;;Data Source						P56	5.18	1.25	0	0	0
;;-----						P57.1	5.02	1.35	0	0	0
CONSTANT						P57.2	4.5	1.77	0	0	0
DRY_ONLY						P27141	6.03	1.97	0	0	0
						P27142	5.86	2.09	0	0	0
[JUNCTIONS]						P27143	5.77	2.13	0	0	0
;;Name						P27144	5.59	2.24	0	0	0
;;-----						P14151	5.36	2.29	0	0	0
P1						P14152	5.19	2.33	0	0	0
P2						P9141	6.9	1.36	0	0	0
P3						Mo39.1	5.63	1.73	0	0	0
P4						Mo22	4.78	2.32	0	0	0
						Mo23	4.94	2.08	0	0	0

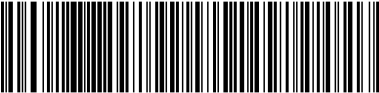


Mo24	5.09	1.84	0	0	0					T13.1.1	P5	P9141	17.64	0.014	0	0
Mo25	5.17	1.72	0	0	0					0	0					
Mo37	5.87	0.74	0	0	0					T13.1.2	P9141	P14.1	22.75	0.014	0	0
Mo08	6.78	1.20	0	0	0					0	0					
Mo10	6.37	1.53	0	0	0					T13.2	P14.1	P27.2	19.45	0.014	0	0
P31.2	6.31	1.45	0	0	0					0	0					
P40441	3.66	3.57	0	0	0					T13.3.1	P27.2	P27141	33.20	0.014	0	0
P13	7.2	1.12	0	0	0					0	0					
[OUTFALLS]										T13.3.2	P27141	P27142	32.57	0.014	0	0
;;Name										0	0					
Elevation										T13.3.3	P27142	P27143	17.28	0.014	0	0
Type										0	0					
Stage Data										T13.3.4	P27143	P27144	28.81	0.014	0	0
Gated										0	0					
Route To										T13.3.5	P27144	P14.2	26.14	0.014	0	0
V1	4.77	FREE			NO					0	0					
V2	3.21	FREE			NO					T14.1.1	P14.2	P14151	22.03	0.01	0	0
V3	6.24	FREE			NO					0	0					
V4	5.69	FREE			NO					T14.1.2	P14151	P33.2	26.85	0.01	0	0
V5	5.82	FREE			NO					0	0					
V6	5.79	FREE			NO					T14.2.1	P33.2	P14152	27.00	0.01	0	0
V7	4.69	FREE			NO					0	0					
V8	3.43	FREE			NO					T14.2.2	P14152	P15	22.38	0.01	0	0
;punt d'abocament de la xarxa ja executada en la que no s'interve										0	0					
P58	4.26	FREE			NO					T15	P16	P17	72.82	0.010	0	0
[DIVIDERS]										0	0					
;;Name										T20	P26	P27.1	62.03	0.015	0	0.2
Elevation										0	0					
Diverted Link										T21	P27.1	P30	12.73	0.015	0	0.3
Type										0	0					
Parameters										T22	P28	P27.1	15.12	0.015	0	0
P37	4.9	TV1		CUTOFF	3	2.4	0			0	0					
0	0									T23	P29	P30	12.37	0.015	0	0
[CONDUITS]										0	0					
;;Name										T24.1	P30	Mo08	38.39	0.015	0	0
From Node										0	0					
To Node										T24.2	Mo08	Mo10	53.74	0.015	0	0
Length										0	0					
Roughness										T24.3	Mo10	P31.1	24.24	0.01	0	0
InOffset										0	0					
T1	P1	P2	11.43	0.015	0	0				T25.1	P31.1	P31.2	8.2	0.01	0	0.6
0	0									0	0					
T2	P2	P3	16.80	0.015	0	0				T25.2	P31.2	P14.2	10.33	0.01	0	0.6
0	0									0	0					
T3	P3	P4	55.93	0.015	0	0				T27.2	P34	P35	5.95	0.01	0	0.6
0	0									0	0					
T5	P6	P5	35.76	0.014	0	0				T28.1	P35	P15	7.41	0.014	0	0
0	0									0	0					
T7	P7	P8	46.39	0.015	0	0				T28.2	P15	P37	10.35	0.014	0	0
0	0									0	0					
T8	P8	P9	17.78	0.01	0	0				T29.1	P36	P35	9.67	0.014	0	0
0	0									0	0					
T9	P9	P10	16.32	0.015	0	0				T31.1	P39	Mo39.1	28.16	0.01	0	0
0	0									0	0					
T10	P10	P11	5.90	0.015	0	0										
0	0															
T11	P11	P12	14.36	0.015	0	0										
0	0															
T12	P12	P13	42.97	0.015	0	0										
0	0															



T31.2	Mo39.1	P40	26.94	0.01	0	0.8	TV1	P37	V1	30	0.014	0	0
0	0						0	0					
;NT115D							;NT225						
T30	P37	P38	58.17	0.014	0	0	TV2	P38	V2	88	0.014	0	0
0	0						0	0					
T32.1.1	P40	P40441	10.96	0.01	0	0.6	TV7	P47	V7	32.5	0.01	0	0
0	0						0	0					
;NT270							TV8	P54	V8	33.2	0.014	0	0
T32.2	P44	P38	8.04	0.014	0	0	0	0					
0	0						T4	P4	P26	8.13	0.015	0	0
T34.1	P42	Mo25	25.76	0.01	0	0	0	0					
0	0						T6	P51	P55	4.07	0.01	0	0
T34.2	Mo25	Mo24	14.89	0.01	0	0	0	0					
0	0												
T34.3	Mo24	Mo23	30.15	0.01	0	0	[XSECTIONS]						
0	0						;;Link	Shape	Geom1	Geom2	Geom3	Geom4	Barrels
T34.4	Mo23	Mo22	30.43	0.01	0	0	Culvert						
0	0						;;-----	-----	-----	-----	-----	-----	
T34.5	Mo22	P40	31.42	0.01	0	0	-----						
0	0						T1	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
T37	P45	P46	60.84	0.01	0	0							
0	0						T2	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
T38	P46	P47	13.45	0.01	0	0.5							
0	0						T3	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
T40	P50	P49	8.54	0.01	0	0.3							
0	0						T5	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
T41	P49	P48	24.40	0.01	0	0							
0	0						T7	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T42	P48	P47	13.02	0.01	0	0							
0	0						T8	CIRCULAR	0.3	0	0	0	1
T39.1	P51	Mo37	28.87	0.01	0	0							
0	0						T9	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T39.2	P50	Mo37	34.46	0.01	0.16	0							
0	0						T10	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T45.1	P55	P56	27.74	0.01	0	0							
0	0						T11	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T45.2.1	P56	P57.1	33.53	0.01	0	0							
0	0						T12	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
T45.2.2	P57.1	P57.2	45.58	0.01	0	0							
0	0						T13.1.1	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
T45.3	P57.2	P58	63.47	0.01	0	0							
0	0						T13.1.2	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
T1316.1	P13	P5	21.85	0.015	0	0.12							
0	0						T13.2	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
T32.1.1.2	P40441	P44	7.24	0.014	0.3	0.3							
0	0						T13.3.1	HORSESHOE	1.4	0	0	0	1
TV3	P17	V3	53.8	0.014	0	0							
0	0						T13.3.2	HORSESHOE	1.4	0	0	0	1
TV4	P19	V4	59	0.014	0	0							
0	0						T13.3.3	HORSESHOE	1.4	0	0	0	1
TV5	P21	V5	54.5	0.014	0	0							
0	0						T13.3.4	HORSESHOE	1.4	0	0	0	1
TV6	P23	V6	49.5	0.014	0	0							
0	0						T13.3.5	HORSESHOE	1.4	0	0	0	1

T14.1.1	CIRCULAR	1.1	0	0	0	1	T34.5	CIRCULAR	0.8	0	0	0	1
T14.1.2	CIRCULAR	1.1	0	0	0	1	T37	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T14.2.1	CIRCULAR	1.1	0	0	0	1	T38	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T14.2.2	CIRCULAR	1.1	0	0	0	1	T40	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
T15	CIRCULAR	0.8	0	0	0	1	T41	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
T20	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1	T42	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
T21	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1	T39.1	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T22	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1	T39.2	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T23	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1	T45.1	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T24.1	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1	T45.2.1	CIRCULAR	0.5	0	0	0	1
T24.2	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1	T45.2.2	CIRCULAR	0.5	0	0	0	1
T24.3	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1	T45.3	CIRCULAR	0.5	0	0	0	1
T25.1	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1	T1316.1	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
T25.2	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1	T32.1.2	CIRCULAR	1.2	0	0	0	1
T27.2	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1	TV3	CIRCULAR	0.8	0	0	0	1
T28.1	CIRCULAR	1.2	0	0	0	1	TV4	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
T28.2	CIRCULAR	1.2	0	0	0	1	TV5	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
T29.1	CIRCULAR	1.2	0	0	0	1	TV6	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
T31.1	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1	TV1	CIRCULAR	1.2	0	0	0	1
T31.2	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1	TV2	RECT_CLOSED	1.5	1.5	0	0	1
T30	HORSESHOE	1.4	0	0	0	1	TV7	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
T32.1.1	CIRCULAR	0.8	0	0	0	2	TV8	HORSESHOE	1.6	0	0	0	1
T32.2	RECT_CLOSED	1.8	1.5	0	0	1	T4	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T34.1	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1	T6	CIRCULAR	1	0	0	0	1
T34.2	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1	[DWF] ;;Node ;;----- P1	Constituent	Baseline	Patterns			
T34.3	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1							
T34.4	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1							
								FLOW	0.1				



P3	FLOW	0.078	P40441	FLOW	0.04
P4	FLOW	0.09	P13	FLOW	0.089
P5	FLOW	0.015	P58	FLOW	0.111
P6	FLOW	0.031	P37	FLOW	0.048
P7	FLOW	0.014			
P8	FLOW	0.191			
P11	FLOW	0.14	[REPORT]		
P12	FLOW	0.030	;;Reporting Options		
P14.1	FLOW	0.039	SUBCATCHMENTS ALL		
P14.2	FLOW	0.039	NODES ALL		
P27.2	FLOW	0.053	LINKS ALL		
P27.1	FLOW	0.052			
P15	FLOW	0.036	[TAGS]		
P16	FLOW	0.281			
P17	FLOW	0.051	[MAP]		
P19	FLOW	0.009	DIMENSIONS 434500.988 4587093.984 435431.772 4587740.504		
P23	FLOW	0.045	Units None		
P28	FLOW	0.21			
P30	FLOW	0.032	[COORDINATES]		
P33.2	FLOW	0.152	;;Node X-Coord Y-Coord		
P35	FLOW	0.026	;;-----		
P36	FLOW	3.015	P1 434563.233 4587186.451		
P38	FLOW	0.131	P2 434571.502 4587194.345		
P39	FLOW	0.1	P3 434584.282 4587183.444		
P40	FLOW	0.285	P4 434630.704 4587214.643		
P42	FLOW	0.034	P5 434646.867 4587215.207		
P44	FLOW	0.04	P6 434617.172 4587195.285		
P45	FLOW	0.423	P7 434539.928 4587130.633		
P46	FLOW	0.137	P8 434578.268 4587156.757		
P47	FLOW	0.046	P9 434592.740 4587167.093		
P49	FLOW	0.025	P10 434606.083 4587157.696		
P50	FLOW	0.229	P11 434609.654 4587162.395		
P51	FLOW	0.003	P12 434599.318 4587172.356		
P54	FLOW	0.072	P14.1 434679.569 4587238.887		
P55	FLOW	0.117	P14.2 434809.248 4587328.159		
P56	FLOW	0.052	P27.2 434695.920 4587249.412		
P57.1	FLOW	0.096	P27.1 434688.590 4587254.298		
P57.2	FLOW	0.056	P15 434891.003 4587382.663		
P27141	FLOW	0.036	P16 434670.242 4587220.509		
P27142	FLOW	0.082	P17 434729.404 4587262.964		
P27143	FLOW	0.027	P19 434768.468 4587291.491		
P27144	FLOW	0.072	P21 434808.005 4587318.921		
P14151	FLOW	0.046	P23 434847.109 4587345.718		
P14152	FLOW	0.032	P26 434637.443 4587219.197		
P9141	FLOW	0.037	P28 434679.944 4587266.698		
Mo39.1	FLOW	0.048	P29 434694.945 4587272.835		
Mo22	FLOW	0.065	P30 434699.263 4587261.243		
Mo23	FLOW	0.064	P31.1 434794.038 4587328.745		
Mo24	FLOW	0.138	P33.2 434849.721 4587355.564		
Mo25	FLOW	0.08	P34 434880.859 4587389.428		
Mo37	FLOW	0.038	P35 434886.768 4587388.747		
Mo08	FLOW	0.035	P36 434882.904 4587397.610		
Mo10	FLOW	0.039	P38 434945.633 4587402.383		
P31.2	FLOW	0.1	P39 434887.450 4587395.110		
			P40 434933.360 4587425.566		



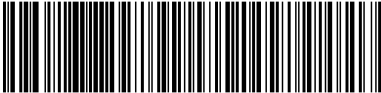
P42	435043.363	4587499.658
P44	434941.769	4587409.429
P45	435053.378	4587506.177
P46	435103.887	4587540.090
P47	435113.819	4587531.023
P48	435116.546	4587543.750
P49	435137.229	4587556.705
P50	435133.592	4587564.433
P51	435186.055	4587599.890
P54	435302.368	4587657.180
P55	435189.024	4587602.672
P56	435212.109	4587615.658
P57.1	435240.004	4587634.254
P57.2	435277.679	4587659.905
P27141	434723.268	4587268.229
P27142	434750.185	4587286.571
P27143	434764.359	4587296.457
P27144	434787.942	4587313.012
P14151	434827.723	4587340.168
P14152	434872.268	4587370.421
P9141	434660.856	4587225.946
Mo39.1	434911.135	4587410.349
Mo22	434959.778	4587442.578
Mo23	434985.001	4587459.593
Mo24	435010.023	4587476.408
Mo25	435022.034	4587485.216
Mo37	435162.560	4587583.104
Mo08	434730.460	4587283.609
Mo10	434773.978	4587315.138
P31.2	434800.511	4587333.678
P40441	434938.593	4587415.935
P13	434634.275	4587197.352
V1	434922.040	4587311.565
V2	435010.327	4587371.561
V3	434769.529	4587205.230
V4	434809.852	4587232.383
V5	434849.199	4587260.023
V6	434889.034	4587287.826
V7	435106.418	4587483.261
V8	435291.883	4587619.469
P58	435318.720	4587708.321
P37	434895.404	4587373.292

[VERTICES]		
;;Link	X-Coord	Y-Coord
;;-----	-----	-----
T30	434925.072	4587392.628
T45.1	435193.288	4587601.783
TV2	434953.583	4587386.556
TV2	434965.457	4587378.404
TV8	435308.046	4587653.299

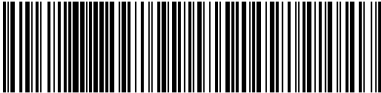
[Polygons]

[BACKDROP]
FILE "D:\ESTEYCO PROYECTOS EN CURSO\Drenaje Alfons XII\ALFONS XIII\DOC
TRABAJO\MODELO SWMM\Fondo\Back_v03_2.jpg"
DIMENSIONS 434517.502 4587093.984 435431.772 4587740.504

[PROFILES]	
;;Name	Links
;;-----	-----
"V04	" T16 TV4
"P43-V2	" T35.0 T35.1 T35.2 T35.3 T35.4
"P43-V2	" T35.5 T35.6 T36 T32.2 TV2
"P7-V3	" T7 T8 T9 T10 T11
"P7-V3	" T12 T1316.1 T15 TV3
"P41-V2	" T33 T34.1 T34.2 T34.3 T34.4
"P41-V2	" T34.5 T32.1.1 T32.1.2 T32.2 TV2
"	" T23 T24.1 T24.2 T24.3 T25.1
"	" T14.1.1 T14.1.2 T14.2.1 T14.2.2



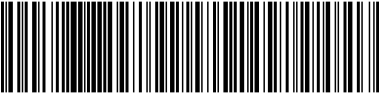
[TITLE]						P5	6.98	1.37	0	0	0
;;Project Title/Notes						P6	7.26	1.31	0	0	0
[OPTIONS]						P7	7.88	1.34	0	0	0
;;Option						P8	7.65	1.29	0	0	0
FLOW_UNITS						P9	7.57	1.05	0	0	0
INFILTRATION						P10	7.5	1.28	0	0	0
FLOW_ROUTING						P11	7.45	1.33	0	0	0
LINK_OFFSETS						P12	7.35	1.32	0	0	0
MIN_SLOPE						P14.1	6.79	1.39	0	0	0
ALLOW_PONDING						P14.2	5.43	2.28	0	0	0
SKIP_STEADY_STATE						P27.2	6.48	1.67	0	0	0
START_DATE						P27.1	6.91	1.25	0	0	0
START_TIME						P15	5.12	2.33	0	0	0
REPORT_START_DATE						P16	6.8	1.34	0	0	0
REPORT_START_TIME						P17	6.51	1.35	0	0	0
END_DATE						P18	6.57	1.33	0	0	0
END_TIME						P19	6.07	1.58	0	0	0
SWEEP_START						P20	6.75	1	0	0	0
SWEEP_END						P21	6.62	1.32	0	0	0
DRY_DAYS						P22	6.5	1.1	0	0	0
REPORT_STEP						P23	6.1	1.37	0	0	0
WET_STEP						P26	7.33	1.15	0	0	0
DRY_STEP						P28	7.16	1.09	0	0	0
ROUTING_STEP						P29	7.18	1.1	0	0	0
RULE_STEP						P30	7.08	1	0	0	0
INERTIAL_DAMPING						P31.1	6.18	1.54	0	0	0
NORMAL_FLOW_LIMITED						P33.2	5.27	2.33	0	0	0
FORCE_MAIN_EQUATION						P35	5.15	2.35	0	0	0
VARIABLE_STEP						P36	5.18	2.38	0	0	0
LENGTHENING_STEP						P38	3.46	3.59	0	0	0
MIN_SURFAREA						P39	5.86	1.7	0	0	0
MAX_TRIALS						P40	4.62	2.5	0	0	0
HEAD_TOLERANCE						P41	5.36	1.45	0	0	0
SYS_FLOW_TOL						P42	5.30	1.52	0	0	0
LAT_FLOW_TOL						P43	5.5	1.15	0	0	0
MINIMUM_STEP						P44	3.6	3.65	0	0	0
THREADS						P45	5.89	0.9	0	0	0
[EVAPORATION]						P46	5.47	1.2	0	0	0
;;Data Source						P47	4.83	1.75	0	0	0
;;-----						P48	5.05	1.65	0	0	0
CONSTANT						P49	5.35	1.3	0	0	0
DRY_ONLY						P50	5.77	0.91	0	0	0
[JUNCTIONS]						P51	5.9	0.6	0	0	0
;;Name						P52	5.32	1.18	0	0	0
;;-----						P53	5	1.4	0	0	0
P1						P54	3.8	2.37	0	0	0
P2						P55	5.72	0.82	0	0	0
P3						P56	5.18	1.25	0	0	0
P4						P57.1	5.02	1.35	0	0	0
						P57.2	4.5	1.77	0	0	0
						P27141	6.03	1.97	0	0	0
						P27142	5.86	2.09	0	0	0
						P27143	5.77	2.13	0	0	0
						P27144	5.59	2.24	0	0	0



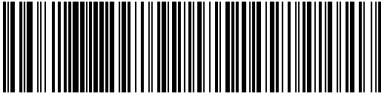
OutOffset	InitFlow	MaxFlow					
;	;	;	;	;	;	;	;
T1		P1	P2	11.43	0.01	0	0
T2	0	P2	P3	16.80	0.01	0	0
T3	0	P3	P4	55.93	0.01	0	0
T4	0	P4	P5	16.17	0.01	0	0
T5	0	P6	P5	35.76	0.014	0	0
T7	0	P7	P8	46.39	0.010	0	0
T8	0	P8	P9	17.78	0.01	0	0
T9	0	P9	P10	16.32	0.01	0	0
T10	0	P10	P11	5.90	0.01	0	0
T11	0	P11	P12	14.36	0.010	0	0
T12	0	P12	P13	42.97	0.010	0	0
T13.1.1	0	P5	P9141	17.64	0.014	0	0
T13.1.2	0	P9141	P14.1	22.75	0.014	0	0
T13.2	0	P14.1	P27.2	19.45	0.014	0	0
T13.3.1	0	P27.2	P27141	33.20	0.014	0	0
T13.3.2	0	P27141	P27142	32.57	0.014	0	0
T13.3.3	0	P27142	P27143	17.28	0.014	0	0
T13.3.4	0	P27143	P27144	28.81	0.014	0	0
T13.3.5	0	P27144	P14.2	26.14	0.014	0	0
T14.1.1	0	P14.2	P14151	22.03	0.01	0	0
T14.1.2	0	P14151	P33.2	26.85	0.01	0	0
T14.2.1	0	P33.2	P14152	27.00	0.01	0	0
T14.2.2	0	P14152	P15	22.38	0.01	0	0
T15	0	P16	P17	72.82	0.010	0	0
T16	0	P18	P19	42.57	0.01	0	0
T17	0	P20	P21	42.84	0.01	0	0



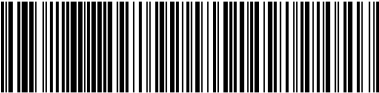
T18	0	0	P22	P23	40.72	0.01	0	0	T35.3	0	P44435	P44434	24.49	0.01	0	0
T20	0	0	P26	P27.1	62.03	0.01	0	0.2	T35.4	0	P44434	P44433	27.82	0.01	0	0
T21	0	0	P27.1	P27.2	8.81	0.01	0	0.3	T35.5	0	P44433	P44432	29.88	0.01	0	0
T22	0	0	P28	P27.1	15.12	0.01	0	0	T35.6	0	P44432	P44431	25.54	0.01	0	0
T23	0	0	P29	P30	12.37	0.01	0	0	T36	0	P44431	P44	22.10	0.01	0	0.6
T24.1	0	0	P30	Mo08	38.39	0.01	0	0	T35.0	0	P43	P44437	21.23	0.01	0	0
T24.2	0	0	Mo08	Mo10	53.74	0.01	0	0	T37	0	P45	P46	50.12	0.01	0	0
T24.3	0	0	Mo10	P31.1	24.24	0.01	0	0	T38	0	P46	P47	16.07	0.01	0	0.5
T25.1	0	0	P31.1	P14.2	15.22	0.01	0	0.6	T40	0	P50	P49	8.54	0.01	0	0.3
T25.2	0	0	P31.2	P14.2	10.33	0.01	0	0.6	T41	0	P49	P48	24.40	0.01	0	0
T28.1	0	0	P35	P15	7.41	0.014	0	0	T42	0	P48	P47	13.02	0.01	0	0
T28.2	0	0	P15	P37	10.35	0.014	0	0	T43.1	0	P52	P5253.1	39.78	0.01	0	0
T29.1	0	0	P36	P35	9.67	0.014	0	0	T43.2	0	P5253.1	P5253.2	18.30	0.01	0	0
T31.1	0	0	P39	Mo39.1	28.16	0.01	0	0	T44.1	0	P5253.2	P53	21.28	0.01	0	0
T31.2	0	0	Mo39.1	P40	26.94	0.01	0	0.8	T44.2	0	P53	P5354.1	37.81	0.01	0	0
;NT115D									T44.3	0	P5354.1	P5354.2	3.45	0.01	0	0
T30	0	0	P37	P38	58.17	0.014	0	0	T44.4	0	P5354.2	P5354.3	21.65	0.01	0	0
T32.1.1	0	0	P40	P40441	10.96	0.01	0	0.6	T44.5	0	P5354.3	P54	10.27	0.01	0	0
;NT270									T39.1	0	P51	Mo37	28.35	0.01	0	0
T32.2	0	0	P44	P38	8.04	0.014	0	0	T39.2	0	Mo37	P50	34.46	0.01	0	0
T33	0	0	P41	P42	12.12	0.01	0	0	T45.1	0	P55	P56	27.74	0.01	0	0
T34.1	0	0	P42	Mo25	25.76	0.01	0	0	T45.2.1	0	P56	P57.1	33.53	0.01	0	0
T34.2	0	0	Mo25	Mo24	14.89	0.01	0	0	T45.2.2	0	P57.1	P57.2	45.58	0.01	0	0
T34.3	0	0	Mo24	Mo23	30.15	0.01	0	0	T45.3	0	P57.2	P58	63.47	0.01	0	0
T34.4	0	0	Mo23	Mo22	30.43	0.01	0	0	T1316.1	0	P13	P16	42.78	0.01	0	0.12
T34.5	0	0	Mo22	P40	31.42	0.01	0	0	T32.1.2	0	P40441	P44	7.24	0.014	0.3	0.3
T35.1	0	0	P44437	P44436	12.66	0.01	0	0	TV3	0	P17	V3	53.8	0.014	0	0
T35.2	0	0	P44436	P44435	25.04	0.01	0	0								



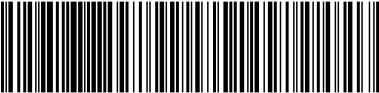
TV4	0	0	P19	V4	59	0.014	0	0	T13.1.2	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
TV5	0	0	P21	V5	54.5	0.014	0	0	T13.2	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
TV6	0	0	P23	V6	49.5	0.014	0	0	T13.3.1	HORSESHOE	1.4	0	0	0	1
TV1	0	0	P37	V1	30	0.014	0	0	T13.3.2	HORSESHOE	1.4	0	0	0	1
TV7	0	0	P47	V7	32.5	0.01	0	0	T13.3.3	HORSESHOE	1.4	0	0	0	1
TV8	0	0	P54	V8	33.2	0.014	0	0	T13.3.4	HORSESHOE	1.4	0	0	0	1
T64	0	0	P64	P63	14.54	0.01	0	0	T13.3.5	HORSESHOE	1.4	0	0	0	1
T63	0	0	P63	P62	21.06	0.01	0	0	T14.1.1	CIRCULAR	1.1	0	0	0	1
T62	0	0	P62	P61	19.67	0.01	0	0	T14.1.2	CIRCULAR	1.1	0	0	0	1
T61	0	0	P61	P60	15.51	0.01	0	0.9	T14.2.1	CIRCULAR	1.1	0	0	0	1
T60	0	0	P38	P60	32.34	0.014	0	0	T14.2.2	CIRCULAR	1.1	0	0	0	1
TV2	0	0	P60	V2	45.05	0.014	0	0	T15	CIRCULAR	0.8	0	0	0	1
[XSECTIONS]									T16	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
;;Link									T17	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
Culvert									T18	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
;;-----									T20	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
-----									T21	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T1		CIRCULAR	0.4	0	0	0	1		T22	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T2		CIRCULAR	0.4	0	0	0	1		T23	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T3		CIRCULAR	0.4	0	0	0	1		T24.1	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T4		CIRCULAR	0.5	0	0	0	1		T24.2	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T5		CIRCULAR	0.6	0	0	0	1		T24.3	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T7		CIRCULAR	0.4	0	0	0	1		T25.1	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T8		CIRCULAR	0.5	0	0	0	1		T25.2	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T9		CIRCULAR	0.6	0	0	0	1		T28.1	CIRCULAR	1.2	0	0	0	1
T10		CIRCULAR	0.6	0	0	0	1		T28.2	CIRCULAR	1.2	0	0	0	1
T11		CIRCULAR	0.6	0	0	0	1		T29.1	CIRCULAR	1.2	0	0	0	1
T12		CIRCULAR	0.6	0	0	0	1								
T13.1.1		CIRCULAR	0.6	0	0	0	1								



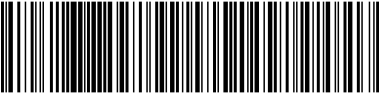
T31.1	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1	T44.2	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T31.2	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1	T44.3	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T30	HORSESHOE	1.4	0	0	0	1	T44.4	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T32.1.1	CIRCULAR	0.8	0	0	0	1	T44.5	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T32.2	RECT_CLOSED	1.8	1.5	0	0	1	T39.1	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T33	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1	T39.2	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T34.1	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1	T45.1	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T34.2	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1	T45.2.1	CIRCULAR	0.5	0	0	0	1
T34.3	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1	T45.2.2	CIRCULAR	0.5	0	0	0	1
T34.4	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1	T45.3	CIRCULAR	0.5	0	0	0	1
T34.5	CIRCULAR	0.8	0	0	0	1	T1316.1	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
T35.1	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1	T32.1.2	CIRCULAR	1.2	0	0	0	1
T35.2	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1	TV3	CIRCULAR	0.8	0	0	0	1
T35.3	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1	TV4	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
T35.4	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1	TV5	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
T35.5	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1	TV6	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
T35.6	CIRCULAR	0.5	0	0	0	1	TV1	CIRCULAR	1.2	0	0	0	1
T36	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1	TV7	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1
T35.0	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1	TV8	HORSESHOE	1.6	0	0	0	1
T37	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1	T64	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T38	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1	T63	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T40	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1	T62	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T41	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1	T61	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1
T42	CIRCULAR	0.6	0	0	0	1	T60	RECT_CLOSED	1.5	1.5	0	0	1
T43.1	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1	TV2	RECT_CLOSED	1.5	1.5	0	0	1
T43.2	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1							
T44.1	CIRCULAR	0.4	0	0	0	1	[DWF] ;;Node	Constituent	Baseline	Patterns			



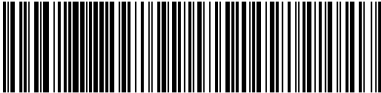
;;-----			P44434	FLOW	0.034
P1	FLOW	0.1	P44435	FLOW	0.034
P3	FLOW	0.078	P44436	FLOW	0.039
P4	FLOW	0.09	P44437	FLOW	0.013
P5	FLOW	0.015	Mo22	FLOW	0.031
P6	FLOW	0.031	Mo23	FLOW	0.064
P7	FLOW	0.014	Mo24	FLOW	0.098
P8	FLOW	0.191	Mo25	FLOW	0.046
P11	FLOW	0.14	Mo37	FLOW	0.038
P12	FLOW	0.030	Mo08	FLOW	0.035
P14.1	FLOW	0.039	Mo10	FLOW	0.039
P14.2	FLOW	0.039	P31.2	FLOW	0.1
P27.2	FLOW	0.053	P5253.1	FLOW	0.035
P27.1	FLOW	0.052	P5253.2	FLOW	0.033
P15	FLOW	0.036	P5354.1	FLOW	0.031
P16	FLOW	0.281	P5354.2	FLOW	0.003
P17	FLOW	0.051	P5354.3	FLOW	0.036
P18	FLOW	0.05	P40441	FLOW	0.04
P19	FLOW	0.009	P13	FLOW	0.089
P20	FLOW	0.036	P61	FLOW	0.011
P23	FLOW	0.045	P63	FLOW	0.025
P28	FLOW	0.21	P62	FLOW	0.011
P30	FLOW	0.032	P64	FLOW	0.025
P33.2	FLOW	0.0925	P58	FLOW	0.111
P35	FLOW	0.026	P37	FLOW	0.062
P36	FLOW	3.015	[REPORT]		
P38	FLOW	0.131	;;Reporting Options		
P39	FLOW	0.1	SUBCATCHMENTS ALL		
P40	FLOW	0.285	NODES ALL		
P41	FLOW	0.338	LINKS ALL		
P43	FLOW	0.028	[TAGS]		
P45	FLOW	0.046	[MAP]		
P46	FLOW	0.096	DIMENSIONS 434466.438 4587071.569 435431.772 4587742.384		
P47	FLOW	0.046	Units None		
P49	FLOW	0.025	[COORDINATES]		
P50	FLOW	0.229	;;Node X-Coord Y-Coord		
P52	FLOW	0.003	;;-----		
P53	FLOW	0.036	P1	434563.233	4587186.451
P54	FLOW	0.036	P2	434571.502	4587194.345
P55	FLOW	0.117	P3	434584.282	4587183.444
P56	FLOW	0.017	P4	434630.704	4587214.643
P57.1	FLOW	0.027	P5	434646.867	4587215.207
P57.2	FLOW	0.022	P6	434617.172	4587195.285
P27141	FLOW	0.036	P7	434539.928	4587130.633
P27142	FLOW	0.032	P8	434578.268	4587156.757
P27143	FLOW	0.027	P9	434592.740	4587167.093
P27144	FLOW	0.037	P10	434606.083	4587157.696
P14151	FLOW	0.046	P11	434609.654	4587162.395
P14152	FLOW	0.0925	P12	434599.318	4587172.356
P9141	FLOW	0.037	P14.1	434679.569	4587238.887
Mo39.1	FLOW	0.048			
P44431	FLOW	0.04			
P44432	FLOW	0.036			
P44433	FLOW	0.04			



P14.2	434809.248	4587328.159	P44436	435069.477	4587497.026
P27.2	434695.920	4587249.412	P44437	435079.886	4587504.233
P27.1	434688.590	4587254.298	Mo22	434959.778	4587442.578
P15	434891.003	4587382.663	Mo23	434985.001	4587459.593
P16	434670.242	4587220.509	Mo24	435010.023	4587476.408
P17	434729.404	4587262.964	Mo25	435022.034	4587485.216
P18	434733.773	4587266.819	Mo37	435162.560	4587583.104
P19	434768.468	4587291.491	Mo08	434730.460	4587283.609
P20	434773.351	4587294.832	Mo10	434773.978	4587315.138
P21	434808.005	4587318.921	P31.2	434800.511	4587333.678
P22	434813.957	4587322.074	P5253.1	435210.718	4587596.344
P23	434847.109	4587345.718	P5253.2	435225.594	4587607.001
P26	434637.443	4587219.197	P5354.1	435274.331	4587640.417
P28	434679.944	4587266.698	P5354.2	435274.109	4587643.859
P29	434694.945	4587272.835	P5354.3	435292.204	4587655.738
P30	434699.263	4587261.243	P40441	434938.593	4587415.935
P31.1	434794.038	4587328.745	P13	434634.275	4587197.352
P33.2	434849.721	4587355.564	P60	434965.780	4587378.302
P35	434886.768	4587388.747	P61	434951.376	4587372.541
P36	434882.904	4587397.610	P63	434910.747	4587375.333
P38	434945.633	4587402.383	P62	434931.760	4587373.925
P39	434887.450	4587395.110	P64	434909.534	4587360.840
P40	434933.360	4587425.566	V1	434922.040	4587311.565
P41	435053.817	4587505.795	V2	435010.327	4587371.561
P42	435043.363	4587499.658	V3	434769.529	4587205.230
P43	435097.228	4587516.477	V4	434809.852	4587232.383
P44	434941.769	4587409.429	V5	434849.199	4587260.023
P45	435061.318	4587513.750	V6	434889.034	4587287.826
P46	435102.455	4587542.387	V7	435106.418	4587483.261
P47	435113.819	4587531.023	V8	435291.883	4587619.469
P48	435116.546	4587543.750	P58	435318.720	4587708.321
P49	435137.229	4587556.705	P37	434895.404	4587373.292
P50	435133.592	4587564.433			
P51	435185.412	4587599.888	[VERTICES]		
P52	435178.139	4587573.524	;;Link	X-Coord	Y-Coord
P53	435243.371	4587618.704	;;-----		
P54	435302.368	4587657.180	T30	434925.072	4587392.628
P55	435189.024	4587602.672	T45.1	435193.288	4587601.783
P56	435212.109	4587615.658	TV8	435308.046	4587653.299
P57.1	435240.004	4587634.254	T60	434953.969	4587386.435
P57.2	435277.679	4587659.905			
P27141	434723.268	4587268.229	[Polygons]		
P27142	434750.185	4587286.571			
P27143	434764.359	4587296.457	[PROFILES]		
P27144	434787.942	4587313.012	;;Name	Links	
P14151	434827.723	4587340.168	;;-----		
P14152	434872.268	4587370.421	"V04	" T16 TV4	
P9141	434660.856	4587225.946	"P43-V2	" T35.0 T35.1 T35.2 T35.3 T35.4	
Mo39.1	434911.135	4587410.349	"P43-V2	" T35.5 T35.6 T36 T32.2 TV2	
P44431	434959.979	4587421.959	"P7-V3	" T7 T8 T9 T10 T11	
P44432	434981.198	4587436.172	"P7-V3	" T12 T1316.1 T15 TV3	
P44433	435005.620	4587453.387	"P41-V2	" T33 T34.1 T34.2 T34.3 T34.4	
P44434	435028.640	4587469.001	"P41-V2	" T34.5 T32.1.1 T32.1.2 T32.2 TV2	
P44435	435048.858	4587482.814	"	" T23 T24.1 T24.2 T24.3 T25.1	



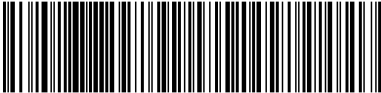
DOCUMENT PROJECTE: D1.07_Exp. 21_900379_Av. Allons XIII_Memoria i Annexes_Signat		IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codí per a validació: KH80A-O1T19-MALOP Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:46:28 Pàgina 79 de 95		SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3585017 KH80A-O1T19-MALOP 1D0AD3A507ED0F07D0965453EBFF45A8A7CDFCE39) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/Documento/home>

" T14.1.1 T14.1.2 T14.2.1 T14.2.2 "	
-------------------------------------	--

DOCUMENT PROJECTE: D1.07_Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
	SIGNATURES	ESTAT
ALTRES DADES Codi per a validació: KH80A-01T19-MALOP Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:46:28 Pàgina 80 de 95	APROVAT	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3585017 KH80A-01T19-MALOP 1D0AD3A507ED0F07D0965453EBF45A8A7CDFCE39) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/Documento/home>

Projecte de Remodelació de l'avinguda Alfons XIII, entre els carrers de Juan Varella i Bogatell, de Badalona.
Expedient núm. 900379/21

Apèndix N°6 Resultats de la simulació de SWMM (RPT)

EPA STORM WATER MANAGEMENT MODEL - VERSION 5.2 (Build 5.2.2)

WARNING 02: maximum depth increased for Node P51
WARNING 02: maximum depth increased for Node P55

Analysis Options

Flow Units CMS
Process Models:
 Rainfall/Runoff NO
 RDII NO
 Snowmelt NO
 Groundwater NO
 Flow Routing YES
 Ponding Allowed NO
 Water Quality NO
Flow Routing Method DYNWAVE
Surcharge Method EXTRAN
Starting Date 12/29/2022 00:00:00
Ending Date 12/29/2022 06:00:00
Antecedent Dry Days 0.0
Report Time Step 00:15:00
Routing Time Step 30.00 sec
Variable Time Step YES
Maximum Trials 8
Number of Threads 1
Head Tolerance 0.001500 m

*****	Volume	Volume
Flow Routing Continuity	hectare-m	10^6 ltr
*****	-----	-----
Dry Weather Inflow	16.850	168.504
Wet Weather Inflow	0.000	0.000
Groundwater Inflow	0.000	0.000
RDII Inflow	0.000	0.000
External Inflow	0.000	0.000
External Outflow	15.580	155.805
Flooding Loss	1.226	12.259
Evaporation Loss	0.000	0.000
Exfiltration Loss	0.000	0.000
Initial Stored Volume	0.000	0.000
Final Stored Volume	0.058	0.576
Continuity Error (%)	-0.081	

Time-Step Critical Elements

Link T28.1 (51.90%)
Link T28.2 (48.06%)

Highest Flow Instability Indexes

Link T28.1 (139)
Link T14.2.2 (72)
Link T28.2 (72)
Link T29.1 (69)
Link T27.2 (66)

Most Frequent Nonconverging Nodes

Node V1 (23.95%)
Node V2 (23.95%)
Node V3 (23.95%)
Node V4 (23.95%)
Node V5 (23.95%)

Routing Time Step Summary

Minimum Time Step : 0.57 sec
Average Time Step : 0.86 sec
Maximum Time Step : 1.03 sec
% of Time in Steady State : 0.00
Average Iterations per Step : 4.04
% of Steps Not Converging : 23.95
Time Step Frequencies :
 30.000 - 13.228 sec : 0.00 %
 13.228 - 5.833 sec : 0.00 %
 5.833 - 2.572 sec : 0.00 %
 2.572 - 1.134 sec : 0.00 %
 1.134 - 0.500 sec : 100.00 %

Node Depth Summary

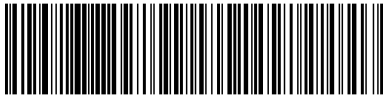
Node	Type	Average Depth Meters	Maximum Depth Meters	Maximum HGL Meters	Time of Max Occurrence days hr:min	Reported Max Depth Meters
P1	JUNCTION	0.86	0.86	9.01	0 00:00	0.86
P2	JUNCTION	0.94	0.97	8.98	0 00:00	0.94
P3	JUNCTION	1.07	1.07	8.87	0 00:00	1.07
P4	JUNCTION	1.35	1.35	8.48	0 00:00	1.35
P5	JUNCTION	0.55	0.57	7.55	0 00:02	0.55
P6	JUNCTION	0.27	0.32	7.58	0 00:02	0.27



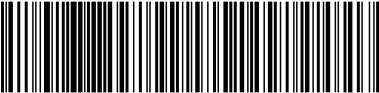
Mo37	JUNCTION	0.12	0.12	5.99	0	00:01	0.12
Mo08	JUNCTION	1.05	1.20	7.98	0	00:01	1.05
Mo10	JUNCTION	0.92	1.53	7.90	0	00:01	0.92
P31.2	JUNCTION	0.25	0.35	6.66	0	00:01	0.25
P40441	JUNCTION	0.92	0.99	4.65	0	00:03	0.97
P13	JUNCTION	0.50	0.52	7.72	0	00:02	0.51
V1	OUTFALL	0.57	0.62	5.39	0	00:03	0.57
V2	OUTFALL	0.97	1.00	4.21	0	00:04	0.97
V3	OUTFALL	0.34	0.35	6.59	0	00:02	0.34
V4	OUTFALL	0.06	0.06	5.75	0	00:14	0.06
V5	OUTFALL	0.00	0.00	5.82	0	00:00	0.00
V6	OUTFALL	0.13	0.13	5.92	0	00:01	0.13
V7	OUTFALL	0.54	0.56	5.25	0	00:01	0.54
V8	OUTFALL	0.09	0.09	3.52	0	00:00	0.09
P58	OUTFALL	0.41	0.42	4.68	0	00:01	0.41
P37	DIVIDER	0.57	0.65	5.55	0	00:03	0.57

Flow		Maximum	Maximum		Lateral	Total
Balance		Lateral	Total	Time of Max	Inflow	Inflow
Error		Inflow	Inflow	Occurrence	Volume	Volume
Node	Type	CMS	CMS	days hr:min	10^6 ltr	10^6 ltr
Percent						

P1 0.020	JUNCTION	0.100	0.100	0 00:00	2.16	2.16
P2 0.081	JUNCTION	0.000	0.115	0 00:00	0	1.28
P3 0.085	JUNCTION	0.078	0.181	0 00:00	1.68	2.96
P4 0.086	JUNCTION	0.090	0.209	0 00:00	1.94	3.46
P5 0.071	JUNCTION	0.015	0.523	0 00:02	0.324	10.5
P6 0.338	JUNCTION	0.031	0.074	0 00:01	0.67	0.67
P7 0.981	JUNCTION	0.014	0.102	0 00:00	0.302	0.305
P8 0.087	JUNCTION	0.191	0.205	0 02:18	4.13	4.43
P9 0.045	JUNCTION	0.000	0.184	0 00:01	0	3.92



P10 0.035	JUNCTION	0.000	0.184	0 00:01	0	3.92	P45 0.044	JUNCTION	0.423	0.423	0 00:00	9.14	9.14
P11 0.019	JUNCTION	0.140	0.324	0 00:01	3.02	6.94	P46 0.057	JUNCTION	0.137	0.431	0 00:01	2.96	9.31
P12 0.091	JUNCTION	0.030	0.354	0 00:01	0.648	7.59	P47 0.047	JUNCTION	0.046	0.940	0 00:00	0.993	15.9
P14.1 0.035	JUNCTION	0.039	0.585	0 00:02	0.842	12.1	P48 0.066	JUNCTION	0.000	0.412	0 00:00	0	5.57
P14.2 0.066	JUNCTION	0.039	1.513	0 00:02	0.842	25.6	P49 0.021	JUNCTION	0.025	0.316	0 00:00	0.54	5.57
P27.2 0.040	JUNCTION	0.053	0.635	0 00:02	1.14	13.3	P50 0.018	JUNCTION	0.229	0.233	0 00:02	4.95	5.03
P27.1 0.097	JUNCTION	0.052	0.328	0 00:01	1.12	6.76	P51 0.106	JUNCTION	0.003	0.086	0 00:00	0.0648	0.804
P15 0.133	JUNCTION	0.036	5.366	0 00:03	0.778	97.1	P54 0.060	JUNCTION	0.072	0.072	0 00:00	1.56	1.56
P16 0.089	JUNCTION	0.281	0.281	0 00:00	6.07	6.07	P55 0.028	JUNCTION	0.117	0.196	0 00:00	2.53	3.33
P17 0.190	JUNCTION	0.051	0.407	0 00:01	1.1	7.16	P56 0.074	JUNCTION	0.052	0.239	0 00:01	1.12	4.45
P19 0.206	JUNCTION	0.009	0.009	0 00:00	0.194	0.194	P57.1 0.068	JUNCTION	0.096	0.340	0 00:01	2.07	6.52
P21 0.000 ltr	JUNCTION	0.000	0.000	0 00:00	0	0	P57.2 0.145	JUNCTION	0.056	0.408	0 00:01	1.21	7.73
P23 0.111	JUNCTION	0.045	0.045	0 00:00	0.972	0.972	P27141 0.090	JUNCTION	0.036	0.686	0 00:03	0.778	14
P26 0.142	JUNCTION	0.000	0.309	0 00:00	0	2.63	P27142 0.064	JUNCTION	0.082	0.776	0 00:03	1.77	15.8
P28 0.021	JUNCTION	0.210	0.210	0 00:00	4.54	4.54	P27143 0.061	JUNCTION	0.027	1.084	0 00:02	0.583	16.4
P29 30.356	JUNCTION	0.000	0.072	0 00:00	0	0.00173	P27144 0.086	JUNCTION	0.072	1.176	0 00:02	1.56	17.9
P30 0.132	JUNCTION	0.032	0.360	0 00:01	0.691	3.78	P14151 0.059	JUNCTION	0.046	1.577	0 00:03	0.993	26.6
P31.1 0.045	JUNCTION	0.000	0.219	0 00:03	0	4.72	P14152 0.062	JUNCTION	0.032	1.809	0 00:03	0.691	30.6
P33.2 0.062	JUNCTION	0.152	1.764	0 00:03	3.28	29.9	P9141 0.045	JUNCTION	0.037	0.539	0 00:02	0.799	11.3
P34 -1.281	JUNCTION	0.000	0.276	0 00:00	0	0.0426	Mo39.1 0.096	JUNCTION	0.048	0.180	0 00:00	1.04	3.2
P35 -0.150	JUNCTION	0.026	3.756	0 00:00	0.562	65.7	Mo22 0.062	JUNCTION	0.065	0.437	0 00:01	1.4	8.22
P36 -0.011	JUNCTION	3.015	3.015	0 00:00	65.1	65.1	Mo23 0.069	JUNCTION	0.064	0.340	0 00:01	1.38	6.82
P38 0.120	JUNCTION	0.131	4.875	0 00:03	2.83	96.6	Mo24 0.056	JUNCTION	0.138	0.270	0 00:00	2.98	5.44
P39 0.035	JUNCTION	0.100	0.100	0 00:00	2.16	2.16	Mo25 0.076	JUNCTION	0.080	0.126	0 00:01	1.73	2.46
P40 0.020	JUNCTION	0.285	0.941	0 00:01	6.16	17.6	Mo37 0.000	JUNCTION	0.038	0.044	0 00:00	0.821	0.821
P42 0.059	JUNCTION	0.034	0.034	0 00:00	0.734	0.734	Mo08 0.149	JUNCTION	0.035	0.300	0 00:01	0.756	3.89
P44 0.039	JUNCTION	0.040	1.076	0 00:01	0.864	19.3	Mo10 0.095	JUNCTION	0.039	0.272	0 00:01	0.842	4.73



P31.2	JUNCTION	0.100	0.319	0 00:03	2.16	6.88
0.013						
P40441	JUNCTION	0.040	1.003	0 00:01	0.864	18.4
-0.161						
P13	JUNCTION	0.089	0.443	0 00:03	1.92	9.51
0.115						
V1	OUTFALL	0.000	1.288	0 00:03	0	23.5
0.000						
V2	OUTFALL	0.000	4.725	0 00:04	0	96.5
0.000						
V3	OUTFALL	0.000	0.347	0 00:02	0	7.15
0.000						
V4	OUTFALL	0.000	0.009	0 01:03	0	0.194
0.000						
V5	OUTFALL	0.000	0.000	0 00:00	0	0
0.000 ltr						
V6	OUTFALL	0.000	0.046	0 00:01	0	0.971
0.000						
V7	OUTFALL	0.000	0.804	0 00:01	0	15.9
0.000						
V8	OUTFALL	0.000	0.076	0 00:00	0	1.55
0.000						
P58	OUTFALL	0.111	0.489	0 00:01	2.4	10.1
0.000						
P37	DIVIDER	0.048	5.088	0 00:03	1.04	98
0.029						

Node Surge Summary

Surcharging occurs when water rises above the top of the highest conduit.

Node	Type	Hours Surcharged	Max. Height Above Crown Meters	Min. Depth Below Rim Meters
P1	JUNCTION	5.99	0.560	0.000
P2	JUNCTION	5.99	0.666	0.454
P3	JUNCTION	5.99	0.770	0.000
P4	JUNCTION	5.99	0.950	0.000
P7	JUNCTION	5.98	0.940	0.000
P8	JUNCTION	5.99	0.890	0.000
P9	JUNCTION	5.99	0.650	0.000
P10	JUNCTION	5.99	0.880	0.000
P11	JUNCTION	5.99	0.930	0.000
P27.1	JUNCTION	5.99	0.650	0.000
P26	JUNCTION	5.99	0.750	0.000
P28	JUNCTION	5.99	0.690	0.000
P29	JUNCTION	5.98	0.700	0.000
P30	JUNCTION	5.98	0.300	0.000
P31.1	JUNCTION	5.98	1.140	0.000
P34	JUNCTION	0.01	0.672	0.428

P36	JUNCTION	0.01	1.180	0.000
P45	JUNCTION	6.00	0.500	0.000
P46	JUNCTION	5.99	0.800	0.000
P48	JUNCTION	0.01	0.609	0.441
P57.2	JUNCTION	5.98	1.270	0.000
Mo08	JUNCTION	5.98	0.800	0.000
Mo10	JUNCTION	5.98	1.130	0.000

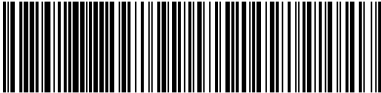
Node Flooding Summary

Flooding refers to all water that overflows a node, whether it ponds or not.

Node	Hours Flooded	Maximum Rate CMS	Time of Max Occurrence days hr:min	Total Flood Volume 10^6 ltr	Maximum Ponded Depth Meters
P1	5.99	0.041	0 00:03	0.884	0.000
P3	5.99	0.098	0 00:00	1.445	0.000
P4	5.99	0.105	0 00:00	0.822	0.000
P7	0.01	0.095	0 00:00	0.001	0.000
P8	5.98	0.050	0 00:00	0.497	0.000
P9	0.01	0.093	0 00:00	0.000	0.000
P10	0.01	0.003	0 00:00	0.000	0.000
P11	0.01	0.063	0 00:00	0.000	0.000
P27.1	5.98	0.209	0 00:00	3.661	0.000
P26	0.01	0.289	0 00:00	0.002	0.000
P28	5.99	0.071	0 00:16	1.523	0.000
P29	0.01	0.043	0 00:00	0.000	0.000
P30	5.98	0.133	0 00:01	0.642	0.000
P31.1	0.01	0.074	0 00:01	0.000	0.000
P36	0.01	0.814	0 00:00	0.001	0.000
P45	6.00	0.330	0 00:00	2.780	0.000
P46	0.01	0.219	0 00:00	0.000	0.000
P57.2	0.01	0.068	0 00:01	0.000	0.000
Mo08	0.01	0.141	0 00:01	0.001	0.000
Mo10	0.01	0.254	0 00:01	0.001	0.000

Outfall Loading Summary

Outfall Node	Flow Freq Pcnt	Avg Flow CMS	Max Flow CMS	Total Volume 10^6 ltr
V1	100.00	1.087	1.288	23.484
V2	100.00	4.467	4.725	96.486
V3	100.00	0.331	0.347	7.151



V4	100.00	0.009	0.009	0.194
V5	0.00	0.000	0.000	0.000
V6	100.00	0.045	0.046	0.971
V7	100.00	0.734	0.804	15.853
V8	100.00	0.072	0.076	1.554
P58	100.00	0.468	0.489	10.112

System88.897.2147.586155.805

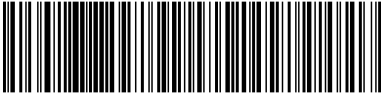
Link Flow Summary

Link	Type	Maximum Flow CMS	Time of Max Occurrence days hr:min	Maximum Veloc m/sec	Max/ Full Flow	Max/ Full Depth
T1	CONDUIT	0.115	0 00:00	2.17	1.24	1.00
T2	CONDUIT	0.103	0 00:00	1.50	1.10	1.00
T3	CONDUIT	0.119	0 00:00	1.69	1.30	1.00
T5	CONDUIT	0.068	0 00:02	0.80	0.13	0.71
T7	CONDUIT	0.088	0 00:00	0.86	0.69	1.00
T8	CONDUIT	0.184	0 00:01	2.60	2.18	1.00
T9	CONDUIT	0.184	0 00:01	1.47	1.56	1.00
T10	CONDUIT	0.184	0 00:01	1.47	1.11	1.00
T11	CONDUIT	0.324	0 00:01	2.58	2.15	1.00
T12	CONDUIT	0.354	0 00:03	1.39	1.12	0.88
T13.1.1	CONDUIT	0.502	0 00:02	1.87	1.31	0.91
T13.1.2	CONDUIT	0.546	0 00:02	2.35	1.38	0.77
T13.2	CONDUIT	0.582	0 00:02	3.62	0.81	0.56
T13.3.1	CONDUIT	0.650	0 00:03	2.03	0.10	0.22
T13.3.2	CONDUIT	0.694	0 00:03	1.74	0.16	0.32
T13.3.3	CONDUIT	1.057	0 00:02	2.11	0.25	0.36
T13.3.4	CONDUIT	1.104	0 00:02	1.74	0.24	0.41
T13.3.5	CONDUIT	1.155	0 00:02	1.40	0.25	0.50
T14.1.1	CONDUIT	1.531	0 00:03	2.19	0.68	0.77
T14.1.2	CONDUIT	1.612	0 00:03	2.09	0.69	0.79
T14.2.1	CONDUIT	1.777	0 00:03	2.24	0.81	0.83
T14.2.2	CONDUIT	1.874	0 00:03	2.23	0.83	0.86
T15	CONDUIT	0.356	0 00:01	2.08	0.33	0.40
T20	CONDUIT	0.122	0 01:25	0.97	1.13	1.00
T21	CONDUIT	0.328	0 00:01	2.74	0.94	1.00
T22	CONDUIT	0.249	0 00:00	2.25	1.07	1.00
T23	CONDUIT	0.072	0 00:00	0.69	0.45	1.00
T24.1	CONDUIT	0.265	0 00:01	2.12	1.66	1.00
T24.2	CONDUIT	0.233	0 00:01	1.86	1.48	1.00
T24.3	CONDUIT	0.219	0 00:03	1.75	0.92	1.00
T25.1	CONDUIT	0.219	0 00:03	2.42	0.27	0.68
T25.2	CONDUIT	0.381	0 00:01	4.31	0.86	0.76
T27.2	CONDUIT	0.276	0 00:00	1.31	0.38	0.90
T28.1	CONDUIT	3.789	0 00:01	4.65	1.64	0.82
T28.2	CONDUIT	5.040	0 00:03	7.17	0.95	0.66

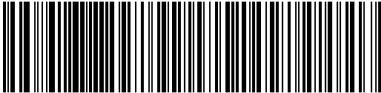
T29.1	CONDUIT	3.730	0 00:00	4.02	1.85	0.97
T31.1	CONDUIT	0.132	0 00:00	2.00	0.54	0.55
T31.2	CONDUIT	0.168	0 00:01	2.09	0.70	0.63
T30	CONDUIT	3.857	0 00:03	4.86	0.42	0.64
T32.1.1	CONDUIT	0.963	0 00:01	4.57	0.15	0.37
T32.2	CONDUIT	1.225	0 00:59	2.51	0.09	0.62
T34.1	CONDUIT	0.046	0 00:01	0.68	0.08	0.31
T34.2	CONDUIT	0.132	0 00:00	1.07	0.23	0.49
T34.3	CONDUIT	0.276	0 00:01	1.78	0.49	0.59
T34.4	CONDUIT	0.372	0 00:01	2.20	0.64	0.61
T34.5	CONDUIT	0.496	0 00:01	3.08	0.40	0.36
T37	CONDUIT	0.294	0 00:01	2.34	1.31	1.00
T38	CONDUIT	0.431	0 00:01	3.43	1.56	1.00
T40	CONDUIT	0.291	0 00:00	3.10	0.31	0.39
T41	CONDUIT	0.412	0 00:00	2.75	0.47	0.70
T42	CONDUIT	0.464	0 00:00	1.67	0.45	1.00
T39.1	CONDUIT	0.036	0 00:01	0.93	0.20	0.40
T39.2	CONDUIT	0.006	0 00:00	0.33	0.05	0.22
T45.1	CONDUIT	0.187	0 00:01	2.24	0.50	0.69
T45.2.1	CONDUIT	0.244	0 00:01	1.84	0.72	0.65
T45.2.2	CONDUIT	0.352	0 00:01	2.16	0.67	0.81
T45.3	CONDUIT	0.378	0 00:01	2.00	1.25	0.92
T1316.1	CONDUIT	0.448	0 00:03	1.87	1.24	0.80
T32.1.2	CONDUIT	1.036	0 00:01	2.48	0.31	0.60
TV3	CONDUIT	0.347	0 00:02	1.63	0.40	0.44
TV4	CONDUIT	0.009	0 01:03	0.64	0.02	0.10
TV5	CONDUIT	0.000	0 00:00	0.00	0.00	0.00
TV6	CONDUIT	0.046	0 00:01	1.03	0.10	0.22
TV1	CONDUIT	1.288	0 00:03	2.19	0.54	0.52
TV2	CONDUIT	4.725	0 00:04	2.90	1.06	0.73
TV7	CONDUIT	0.804	0 00:01	2.88	1.54	0.96
TV8	CONDUIT	0.076	0 00:00	1.14	0.01	0.06
T4	CONDUIT	0.209	0 00:00	2.35	0.74	1.00
T6	CONDUIT	0.079	0 00:00	1.21	0.04	0.19

Flow Classification Summary

Conduit	Adjusted /Actual Length	Up Dry	Fraction of Down Dry	Time in Sub Crit	Flow Sup Crit	Class Up Crit	Down Crit	Norm Ltd	Inlet Ctrl
T1	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T2	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T3	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T5	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T7	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T8	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T9	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T10	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
T11	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00



T12	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</
-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



EPA STORM WATER MANAGEMENT MODEL - VERSION 5.2 (Build 5.2.2)

Analysis Options

Flow Units CMS

Process Models:

Rainfall/Runoff NO

RDII NO

Snowmelt NO

Groundwater NO

Flow Routing YES

Ponding Allowed NO

Water Quality NO

Flow Routing Method DYNWAVE

Surcharge Method EXTRAN

Starting Date 12/29/2022 00:00:00

Ending Date 12/29/2022 06:00:00

Antecedent Dry Days 0.0

Report Time Step 00:15:00

Routing Time Step 30.00 sec

Variable Time Step YES

Maximum Trials 8

Number of Threads 1

Head Tolerance 0.001500 m

Flow Routing Continuity

Dry Weather Inflow 17.045

Wet Weather Inflow 0.000

Groundwater Inflow 0.000

RDII Inflow 0.000

External Inflow 0.000

External Outflow 16.994

Flooding Loss 0.000

Evaporation Loss 0.000

Exfiltration Loss 0.000

Initial Stored Volume 0.000

Final Stored Volume 0.059

Continuity Error (%) -0.054

Time-Step Critical Elements

Link T44.3 (99.83%)

Highest Flow Instability Indexes

Link T17 (100)

Link T28.1 (75)

Link T28.2 (50)

Link T29.1 (50)

Link T14.2.2 (50)

Most Frequent Nonconverging Nodes

Node V1 (0.75%)

Node V2 (0.75%)

Node V3 (0.75%)

Node V4 (0.75%)

Node V5 (0.75%)

Routing Time Step Summary

Minimum Time Step : 0.57 sec

Average Time Step : 0.70 sec

Maximum Time Step : 1.08 sec

% of Time in Steady State : 0.00

Average Iterations per Step : 2.62

% of Steps Not Converging : 0.75

Time Step Frequencies :

30.000 - 13.228 sec : 0.00 %

13.228 - 5.833 sec : 0.00 %

5.833 - 2.572 sec : 0.00 %

2.572 - 1.134 sec : 0.00 %

1.134 - 0.500 sec : 100.00 %

Node Depth Summary

-

Reported

Depth

Node

Meters

Type

Average

Maximum

Maximum

HGL

Time of Max

Occurrence

Max

days hr:min

-

P1

JUNCTION

0.16

0.25

8.40

0

00:00

0.16

P2

JUNCTION

0.16

0.23

8.24

0

00:00

0.16

P3

JUNCTION

0.22

0.28

8.08

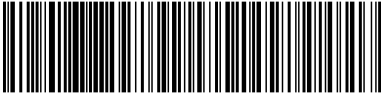
0

00:00

0.22



P4	JUNCTION	0.32	0.33	7.46	0	00:00	P35	JUNCTION	1.04	1.14	6.29	0	00:15
0.32							1.04						
P5	JUNCTION	0.40	0.42	7.40	0	00:01	P36	JUNCTION	1.11	2.38	7.56	0	00:00
0.41							1.16						
P6	JUNCTION	0.12	0.16	7.42	0	00:01	P38	JUNCTION	1.13	1.21	4.67	0	00:03
0.13							1.13						
P7	JUNCTION	0.07	0.10	7.98	0	00:01	P39	JUNCTION	0.18	0.25	6.11	0	00:00
0.07							0.18						
P8	JUNCTION	0.29	0.31	7.96	0	00:00	P40	JUNCTION	0.31	0.40	5.02	0	00:01
0.29							0.31						
P9	JUNCTION	0.28	0.35	7.92	0	00:00	P41	JUNCTION	0.36	0.48	5.84	0	00:00
0.28							0.36						
P10	JUNCTION	0.31	0.37	7.87	0	00:00	P42	JUNCTION	0.37	0.46	5.76	0	00:00
0.31							0.37						
P11	JUNCTION	0.36	0.43	7.88	0	00:00	P43	JUNCTION	0.10	0.12	5.62	0	00:00
0.36							0.10						
P12	JUNCTION	0.40	0.51	7.86	0	00:01	P44	JUNCTION	0.98	1.08	4.68	0	00:03
0.40							0.99						
P14.1	JUNCTION	0.31	0.35	7.14	0	00:01	P45	JUNCTION	0.12	0.12	6.01	0	00:06
0.32							0.12						
P14.2	JUNCTION	0.62	0.93	6.36	0	00:02	P46	JUNCTION	0.21	0.23	5.70	0	00:00
0.62							0.21						
P27.2	JUNCTION	0.27	0.31	6.79	0	00:01	P47	JUNCTION	0.45	0.59	5.42	0	00:00
0.27							0.45						
P27.1	JUNCTION	0.27	0.32	7.23	0	00:00	P48	JUNCTION	0.27	0.35	5.40	0	00:00
0.27							0.27						
P15	JUNCTION	0.83	0.97	6.09	0	00:03	P49	JUNCTION	0.24	0.34	5.69	0	00:00
0.85							0.24						
P16	JUNCTION	0.51	0.59	7.39	0	00:01	P50	JUNCTION	0.22	0.25	6.02	0	00:00
0.51							0.22						
P17	JUNCTION	0.58	0.65	7.16	0	00:02	P51	JUNCTION	0.11	0.21	6.11	0	00:01
0.58							0.11						
P18	JUNCTION	0.11	0.13	6.70	0	00:00	P52	JUNCTION	0.04	0.04	5.36	0	00:16
0.11							0.04						
P19	JUNCTION	0.15	0.15	6.22	0	00:02	P53	JUNCTION	0.15	0.16	5.16	0	00:01
0.15							0.15						
P20	JUNCTION	0.13	0.15	6.90	0	00:00	P54	JUNCTION	0.15	0.15	3.95	0	00:01
0.13							0.15						
P21	JUNCTION	0.09	0.09	6.71	0	00:02	P55	JUNCTION	0.15	0.22	5.94	0	00:00
0.09							0.15						
P22	JUNCTION	0.00	0.00	6.50	0	00:00	P56	JUNCTION	0.22	0.26	5.44	0	00:00
0.00							0.22						
P23	JUNCTION	0.13	0.13	6.23	0	00:01	P57.1	JUNCTION	0.19	0.23	5.25	0	00:01
0.13							0.19						
P26	JUNCTION	0.00	0.00	7.33	0	00:00	P57.2	JUNCTION	0.28	0.32	4.82	0	00:01
0.00							0.28						
P28	JUNCTION	0.23	1.09	8.25	0	00:00	P27141	JUNCTION	0.36	0.40	6.43	0	00:01
0.23							0.36						
P29	JUNCTION	0.00	0.01	7.19	0	00:00	P27142	JUNCTION	0.37	0.53	6.39	0	00:02
0.00							0.37						
P30	JUNCTION	0.10	0.11	7.19	0	00:00	P27143	JUNCTION	0.38	0.60	6.37	0	00:02
0.10							0.38						
P31.1	JUNCTION	0.17	0.19	6.37	0	00:02	P27144	JUNCTION	0.45	0.79	6.38	0	00:02
0.17							0.45						
P33.2	JUNCTION	0.72	0.96	6.23	0	00:02	P14151	JUNCTION	0.65	0.96	6.32	0	00:02
0.72							0.66						

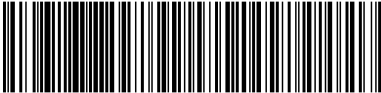


P62	JUNCTION	0.11	0.13	5.10	0	00:00
0.11						
P64	JUNCTION	0.07	0.09	5.77	0	00:00
0.07						
V1	OUTFALL	0.56	0.63	5.40	0	00:03
0.56						
V2	OUTFALL	1.03	1.08	4.29	0	00:03
1.03						
V3	OUTFALL	0.54	0.58	6.82	0	00:02
0.54						
V4	OUTFALL	0.15	0.15	5.84	0	00:02
0.15						
V5	OUTFALL	0.09	0.09	5.91	0	00:02
0.09						
V6	OUTFALL	0.13	0.13	5.92	0	00:02
0.13						
V7	OUTFALL	0.45	0.48	5.17	0	00:00
0.45						
V8	OUTFALL	0.15	0.15	3.58	0	00:01
0.15						
P58	OUTFALL	0.28	0.30	4.56	0	00:02
0.28						
P37	DIVIDER	0.56	0.67	5.57	0	00:02
0.56						

Total	Flow		Maximum	Maximum		Lateral
Inflow	Balance		Lateral	Total	Time of Max	Inflow
Volume	Error	Type	Inflow	Inflow	Occurrence	Volume
Node	Percent		CMS	CMS	days hr:min	10^6 ltr
10^6 ltr						
P1		JUNCTION	0.100	0.100	0 00:00	2.16
2.16	0.012					
P2		JUNCTION	0.000	0.145	0 00:00	0
2.16	0.035					
P3		JUNCTION	0.078	0.212	0 00:00	1.68
3.84	0.071					
P4		JUNCTION	0.090	0.306	0 00:00	1.94
5.78	0.071					
P5		JUNCTION	0.015	0.341	0 00:01	0.324
6.77	0.101					
P6		JUNCTION	0.031	0.031	0 00:00	0.67
0.67	0.111					



P7		JUNCTION	0.014	0.014	0	00:00	0.302	P39		JUNCTION	0.100	0.100	0	00:00	2.16
0.302	0.158							2.16	0.035						
P8		JUNCTION	0.191	0.212	0	00:01	4.13	P40		JUNCTION	0.285	1.275	0	00:01	6.16
4.43	0.071							21.8	0.022						
P9		JUNCTION	0.000	0.216	0	00:01	0	P41		JUNCTION	0.338	0.338	0	00:00	7.3
4.42	0.050							7.3	0.014						
P10		JUNCTION	0.000	0.232	0	00:00	0	P42		JUNCTION	0.000	0.474	0	00:00	0
4.42	0.037							7.3	0.049						
P11		JUNCTION	0.140	0.398	0	00:00	3.02	P43		JUNCTION	0.028	0.028	0	00:00	0.605
7.44	0.024							0.605	0.040						
P12		JUNCTION	0.030	0.428	0	00:01	0.648	P44		JUNCTION	0.000	1.686	0	00:01	0
8.09	0.073							28.3	0.026						
P14.1		JUNCTION	0.039	0.419	0	00:02	0.842	P45		JUNCTION	0.046	0.046	0	00:00	0.993
8.4	-0.034							0.993	0.082						
P14.2		JUNCTION	0.039	1.752	0	00:02	0.842	P46		JUNCTION	0.096	0.142	0	00:06	2.07
23.3	0.068							3.07	0.092						
P27.2		JUNCTION	0.053	0.752	0	00:01	1.14	P47		JUNCTION	0.046	0.532	0	00:00	0.993
15.2	0.034							10.4	0.050						
P27.1		JUNCTION	0.052	0.342	0	00:00	1.12	P48		JUNCTION	0.000	0.379	0	00:00	0
5.66	0.035							6.3	0.040						
P15		JUNCTION	0.036	5.282	0	00:03	0.778	P49		JUNCTION	0.025	0.311	0	00:02	0.54
94.7	0.035							6.3	0.019						
P16		JUNCTION	0.281	0.834	0	00:01	6.07	P50		JUNCTION	0.229	0.285	0	00:02	4.95
16.1	0.093							5.76	0.034						
P17		JUNCTION	0.051	0.911	0	00:02	1.1	P51		JUNCTION	0.000	0.026	0	00:01	0
17.2	0.148							0.00164	39.484						
P18		JUNCTION	0.050	0.050	0	00:00	1.08	P52		JUNCTION	0.003	0.003	0	00:00	0.0648
1.08	0.053							0.0648	0.230						
P19		JUNCTION	0.009	0.067	0	00:00	0.194	P53		JUNCTION	0.036	0.108	0	00:00	0.778
1.27	0.194							2.31	0.058						
P20		JUNCTION	0.036	0.036	0	00:00	0.778	P54		JUNCTION	0.036	0.223	0	00:01	0.778
0.778	0.092							4.59	0.053						
P21		JUNCTION	0.000	0.042	0	00:00	0	P55		JUNCTION	0.117	0.117	0	00:00	2.53
0.777	0.169							2.53	0.023						
P22		JUNCTION	0.000	0.000	0	00:00	0	P56		JUNCTION	0.017	0.175	0	00:00	0.367
0	0.000 ltr							2.89	0.083						
P23		JUNCTION	0.045	0.045	0	00:00	0.972	P57.1		JUNCTION	0.027	0.191	0	00:00	0.583
0.972	0.175							3.47	0.079						
P26		JUNCTION	0.000	0.000	0	00:00	0	P57.2		JUNCTION	0.022	0.224	0	00:01	0.475
0	0.000 ltr							3.95	0.157						
P28		JUNCTION	0.210	0.210	0	00:00	4.54	P27141		JUNCTION	0.036	0.835	0	00:01	0.778
4.54	0.012							16	0.083						
P29		JUNCTION	0.000	0.001	0	00:00	0	P27142		JUNCTION	0.032	0.847	0	00:02	0.691
1e-05	0.058 ltr							16.7	0.063						
P30		JUNCTION	0.032	0.032	0	00:01	0.691	P27143		JUNCTION	0.027	1.106	0	00:02	0.583
0.691	0.086							17.2	0.058						
P31.1		JUNCTION	0.000	0.112	0	00:01	0	P27144		JUNCTION	0.037	1.197	0	00:01	0.799
2.28	0.062							18	0.081						
P33.2		JUNCTION	0.092	1.867	0	00:02	2	P14151		JUNCTION	0.046	1.691	0	00:02	0.993
26.3	0.069							24.3	0.061						
P35		JUNCTION	0.026	3.741	0	00:00	0.562	P14152		JUNCTION	0.092	1.980	0	00:03	2
65.7	-0.025							28.3	0.071						
P36		JUNCTION	3.015	3.015	0	00:00	65.1	P9141		JUNCTION	0.037	0.369	0	00:02	0.799
65.1	-0.010							7.57	0.140						
P38		JUNCTION	0.131	5.277	0	00:03	2.83	Mo39.1		JUNCTION	0.048	0.180	0	00:00	1.04
104	0.074							3.2	0.096						



P44431		JUNCTION	0.040	0.304	0 00:01	0.864	V2		OUTFALL	0.000	5.287	0 00:03	0
5.69	0.072						106	0.000					
P44432		JUNCTION	0.036	0.255	0 00:01	0.778	V3		OUTFALL	0.000	0.897	0 00:02	0
4.83	0.057						17.1	0.000					
P44433		JUNCTION	0.040	0.210	0 00:01	0.864	V4		OUTFALL	0.000	0.059	0 00:02	0
4.05	0.070						1.27	0.000					
P44434		JUNCTION	0.034	0.163	0 00:01	0.734	V5		OUTFALL	0.000	0.036	0 00:02	0
3.19	0.069						0.775	0.000					
P44435		JUNCTION	0.034	0.123	0 00:01	0.734	V6		OUTFALL	0.000	0.045	0 00:02	0
2.46	0.070						0.97	0.000					
P44436		JUNCTION	0.039	0.084	0 00:00	0.842	V7		OUTFALL	0.000	0.534	0 00:00	0
1.73	0.056						10.4	0.000					
P44437		JUNCTION	0.013	0.049	0 00:00	0.281	V8		OUTFALL	0.000	0.227	0 00:01	0
0.885	0.071						4.59	0.000					
Mo22		JUNCTION	0.031	0.689	0 00:01	0.67	P58		OUTFALL	0.111	0.317	0 00:02	2.4
12.4	0.055						6.34	0.000					
Mo23		JUNCTION	0.064	0.637	0 00:00	1.38	P37		DIVIDER	0.062	5.258	0 00:03	1.34
11.8	0.061						96	0.017					
Mo24		JUNCTION	0.098	0.573	0 00:00	2.12							
10.4	0.049												
Mo25		JUNCTION	0.046	0.447	0 00:00	0.993							
8.29	0.052												
Mo37		JUNCTION	0.038	0.059	0 00:01	0.821							
0.822	0.191												
Mo08		JUNCTION	0.035	0.070	0 00:00	0.756							
1.45	0.136												
Mo10		JUNCTION	0.039	0.110	0 00:01	0.842							
2.29	0.096												
P31.2		JUNCTION	0.100	0.100	0 00:00	2.16							
2.16	0.017												
P5253.1		JUNCTION	0.035	0.038	0 00:16	0.756							
0.821	0.114												
P5253.2		JUNCTION	0.033	0.071	0 00:20	0.713							
1.53	0.076												
P5354.1		JUNCTION	0.031	0.142	0 00:01	0.67							
2.98	0.039												
P5354.2		JUNCTION	0.003	0.147	0 00:01	0.0648							
3.04	0.023												
P5354.3		JUNCTION	0.036	0.188	0 00:01	0.778							
3.82	0.026												
P40441		JUNCTION	0.040	1.405	0 00:01	0.864							
22.6	0.016												
P13		JUNCTION	0.089	0.529	0 00:01	1.92							
10	0.088												
P60		JUNCTION	0.000	5.344	0 00:03	0							
106	0.067												
P61		JUNCTION	0.011	0.089	0 00:00	0.238							
1.55	0.046												
P63		JUNCTION	0.025	0.058	0 00:00	0.54							
1.08	0.040												
P62		JUNCTION	0.011	0.073	0 00:00	0.238							
1.32	0.043												
P64		JUNCTION	0.025	0.025	0 00:00	0.54							
0.54	0.020												
V1		OUTFALL	0.000	1.320	0 00:03	0							
22.9	0.000												

Node Surge Summary

Surcharging occurs when water rises above the top of the highest conduit.

Node	Type	Hours Surcharged	Max. Height Above Crown Meters	Min. Depth Below Rim Meters
P28	JUNCTION	0.01	0.690	0.000
P36	JUNCTION	0.01	1.180	0.000
Mo23	JUNCTION	0.01	0.873	0.607
Mo24	JUNCTION	0.01	1.001	0.239

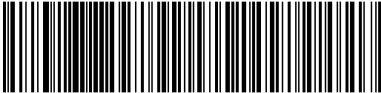
Node Flooding Summary

Flooding refers to all water that overflows a node, whether it ponds or not.

Node	Hours Flooded	Maximum Rate CMS	Time of Max Occurrence days hr:min	Total Flood Volume 10^6 ltr	Maximum Ponded Depth Meters
P28	0.01	0.050	0 00:00	0.000	0.000
P36	0.01	0.814	0 00:00	0.001	0.000

Outfall Loading Summary

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3585017 KH80A-01T19-MALOP 1D0AD3A507ED0F07D09065453EBF4F548A7C7DCFC3E9) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home>



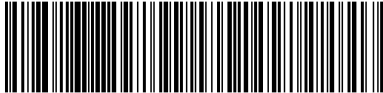
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3585017 KH80A-O1T19-MALOP 1D0AD3A507ED0F07D096545435EBF45A8A7CDFCE39) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home>

Outfall Node	Flow Freq Pcnt	Avg Flow CMS	Max Flow CMS	Total Volume 10^6 ltr
V1	100.00	1.062	1.320	22.927
V2	99.95	4.893	5.287	105.594
V3	100.00	0.793	0.897	17.127
V4	99.99	0.059	0.059	1.271
V5	99.95	0.036	0.036	0.775
V6	100.00	0.045	0.045	0.970
V7	100.00	0.479	0.534	10.350
V8	100.00	0.213	0.227	4.591
P58	100.00	0.294	0.317	6.338
System	99.99	7.874	8.375	169.945

Link Flow Summary

Link	Type	Maximum Flow CMS	Time of Max Occurrence days hr:min	Maximum Veloc m/sec	Max/ Full Flow	Max/ Full Depth
T1	CONDUIT	0.145	0 00:00	2.62	0.48	0.49
T2	CONDUIT	0.134	0 00:00	2.01	0.44	0.55
T3	CONDUIT	0.216	0 00:00	2.21	0.73	0.73
T4	CONDUIT	0.294	0 00:01	1.97	0.62	0.75
T5	CONDUIT	0.047	0 00:02	0.74	0.09	0.47
T7	CONDUIT	0.021	0 00:01	0.36	0.11	0.49
T8	CONDUIT	0.216	0 00:01	1.81	0.66	0.65
T9	CONDUIT	0.232	0 00:00	1.52	0.44	0.58
T10	CONDUIT	0.258	0 00:00	1.34	0.35	0.64
T11	CONDUIT	0.398	0 00:01	2.26	0.60	0.74
T12	CONDUIT	0.440	0 00:01	1.96	0.93	0.77
T13.1.1	CONDUIT	0.332	0 00:02	1.61	0.86	0.70
T13.1.2	CONDUIT	0.380	0 00:02	2.11	0.96	0.64
T13.2	CONDUIT	0.438	0 00:01	2.91	0.61	0.54
T13.3.1	CONDUIT	0.799	0 00:01	2.22	0.12	0.24
T13.3.2	CONDUIT	0.815	0 00:02	1.88	0.19	0.32
T13.3.3	CONDUIT	1.079	0 00:02	2.09	0.26	0.38
T13.3.4	CONDUIT	1.088	0 00:02	1.78	0.24	0.43
T13.3.5	CONDUIT	1.504	0 00:02	1.61	0.33	0.54
T14.1.1	CONDUIT	1.645	0 00:02	2.30	0.73	0.82
T14.1.2	CONDUIT	1.774	0 00:02	2.16	0.76	0.82
T14.2.1	CONDUIT	1.887	0 00:03	2.22	0.86	0.86
T14.2.2	CONDUIT	2.021	0 00:03	2.33	0.90	0.87
T15	CONDUIT	0.860	0 00:02	2.14	0.79	0.74
T16	CONDUIT	0.058	0 00:00	2.14	0.20	0.32
T17	CONDUIT	0.042	0 00:00	1.55	0.28	0.28
T18	CONDUIT	0.000	0 00:00	0.00	0.00	0.16
T20	CONDUIT	0.000	0 00:00	0.00	0.00	0.15
T21	CONDUIT	0.302	0 00:00	3.01	0.92	0.76
T22	CONDUIT	0.290	0 00:00	3.07	0.83	0.75

T23	CONDUIT	0.001	0 00:00	0.05	0.00	0.14
T24.1	CONDUIT	0.035	0 00:00	1.13	0.15	0.31
T24.2	CONDUIT	0.071	0 00:01	1.38	0.30	0.43
T24.3	CONDUIT	0.112	0 00:01	1.94	0.47	0.47
T25.1	CONDUIT	0.116	0 00:03	2.08	0.43	0.64
T25.2	CONDUIT	0.137	0 00:00	3.37	0.31	0.58
T28.1	CONDUIT	3.628	0 00:00	4.82	1.57	0.82
T28.2	CONDUIT	5.196	0 00:03	7.32	0.98	0.67
T29.1	CONDUIT	3.715	0 00:00	3.95	1.84	0.96
T31.1	CONDUIT	0.132	0 00:00	2.00	0.54	0.55
T31.2	CONDUIT	0.168	0 00:01	2.09	0.70	0.63
T30	CONDUIT	3.912	0 00:03	4.09	0.43	0.66
T32.1.1	CONDUIT	1.365	0 00:01	6.31	0.44	0.47
T32.2	CONDUIT	1.672	0 00:01	1.54	0.12	0.64
T33	CONDUIT	0.474	0 00:00	3.13	0.84	0.72
T34.1	CONDUIT	0.401	0 00:00	1.89	0.71	0.75
T34.2	CONDUIT	0.475	0 00:00	1.92	0.81	0.91
T34.3	CONDUIT	0.573	0 00:00	2.21	1.02	0.90
T34.4	CONDUIT	0.658	0 00:01	2.57	1.14	0.89
T34.5	CONDUIT	0.833	0 00:01	3.01	0.68	0.57
T35.1	CONDUIT	0.045	0 00:00	0.96	0.21	0.41
T35.2	CONDUIT	0.089	0 00:01	1.34	0.40	0.54
T35.3	CONDUIT	0.129	0 00:01	1.51	0.59	0.66
T35.4	CONDUIT	0.170	0 00:01	1.65	0.76	0.77
T35.5	CONDUIT	0.219	0 00:01	2.04	1.01	0.80
T35.6	CONDUIT	0.264	0 00:01	2.22	0.66	0.59
T36	CONDUIT	0.322	0 00:02	2.46	0.42	0.63
T35.0	CONDUIT	0.036	0 00:00	1.18	0.16	0.30
T37	CONDUIT	0.046	0 00:06	0.95	0.19	0.43
T38	CONDUIT	0.151	0 00:01	2.11	0.60	0.56
T40	CONDUIT	0.286	0 00:02	3.02	0.30	0.38
T41	CONDUIT	0.379	0 00:00	2.64	0.43	0.51
T42	CONDUIT	0.365	0 00:00	1.88	0.35	0.70
T43.1	CONDUIT	0.003	0 00:16	0.17	0.02	0.20
T43.2	CONDUIT	0.038	0 00:20	0.83	0.20	0.39
T44.1	CONDUIT	0.072	0 00:00	1.38	0.46	0.43
T44.2	CONDUIT	0.111	0 00:01	2.15	0.32	0.43
T44.3	CONDUIT	0.144	0 00:01	2.53	0.44	0.47
T44.4	CONDUIT	0.152	0 00:01	2.47	0.43	0.49
T44.5	CONDUIT	0.187	0 00:01	3.39	0.54	0.45
T39.1	CONDUIT	0.026	0 00:01	0.55	0.21	0.49
T39.2	CONDUIT	0.056	0 00:02	0.82	0.46	0.54
T45.1	CONDUIT	0.158	0 00:00	2.88	0.42	0.52
T45.2.1	CONDUIT	0.164	0 00:00	1.86	0.48	0.46
T45.2.2	CONDUIT	0.202	0 00:01	2.27	0.39	0.51
T45.3	CONDUIT	0.206	0 00:02	1.65	0.68	0.61
T1316.1	CONDUIT	0.553	0 00:01	2.49	0.86	0.74
T32.1.2	CONDUIT	1.459	0 00:01	2.91	0.44	0.62
TV3	CONDUIT	0.897	0 00:02	2.20	1.03	0.77
TV4	CONDUIT	0.059	0 00:02	1.12	0.13	0.24
TV5	CONDUIT	0.036	0 00:02	1.29	0.05	0.16
TV6	CONDUIT	0.045	0 00:02	1.02	0.10	0.21
TV1	CONDUIT	1.320	0 00:03	2.20	0.55	0.53
TV7	CONDUIT	0.534	0 00:00	2.20	1.02	0.88
TV8	CONDUIT	0.227	0 00:01	1.62	0.03	0.10
T64	CONDUIT	0.033	0 00:00	1.48	0.08	0.24



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3585017 KH80A-O1T19-MALOP 1D0AD3A5A07ED0F07D0965453EBF45A8A7CDFCE39) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/Document/home>

T63	CONDUIT	0.062	0	00:00	2.01	0.17	0.30		
T62	CONDUIT	0.078	0	00:00	2.35	0.20	0.31		
T61	CONDUIT	0.091	0	00:00	2.82	0.21	0.61		
T60	CONDUIT	5.272	0	00:03	2.92	0.80	0.82		
TV2	CONDUIT	5.287	0	00:03	3.01	1.90	0.79		

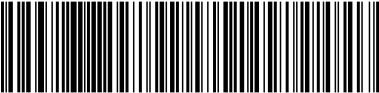
Flow Classification Summary									

-----	Adjusted	----- Fraction of Time in Flow Class							
-----	/Actual								
Inlet		Up	Down	Sub	Sup	Up	Down	Norm	
Conduit	Length	Dry	Dry	Dry	Crit	Crit	Crit	Crit	Ltd
Ctrl									

T1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.00									
T2	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.00									
T3	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00
0.00									
T4	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00									
T5	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00									
T7	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
0.00									
T8	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.99
0.00									
T9	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00									
T10	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00									
T11	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.00									
T12	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.99	0.00	0.00	0.10
0.00									
T13.1.1	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00									
T13.1.2	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.06
0.00									
T13.2	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.53
0.00									
T13.3.1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.00									
T13.3.2	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.99	0.00	0.00	0.00
0.00									
T13.3.3	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.99	0.00	0.00	0.00

0.00									
T13.3.4	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00									
T13.3.5	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00									
T14.1.1	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00									
T14.1.2	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00									
T14.2.1	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00									
T14.2.2	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00									
T15	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00									
T16	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00
0.00									
T17	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.33
0.00									
T18	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00									
T20	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00									
T21	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
0.00									
T22	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.00									
T23	1.00	0.00	0.94	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	1.00
0.00									
T24.1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00
0.00									
T24.2	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00
0.00									
T24.3	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.99
0.00									
T25.1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
0.00									
T25.2	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
0.00									
T28.1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.83	0.00	0.00	0.17
0.00									
T28.2	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00
0.00									
T29.1	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00									
T31.1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.00									
T31.2	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
0.00									
T30	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.00									
T32.1.1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00	0.01	0.00
0.00									
T32.2	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00									
T33	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00

0.00										0.00													
T34.1	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	T45.2.1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00				
0.00										0.00										0.00			
T34.2	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	T45.2.2	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00				
0.00										0.00										0.00			
T34.3	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	T45.3	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.99	0.00	0.00	0.01				
0.00										0.00										0.00			
T34.4	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	T1316.1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00				
0.00										0.00										0.00			
T34.5	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	T32.1.2	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
0.00										0.00										0.00			
T35.1	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	TV3	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
0.00										0.00										0.00			
T35.2	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	TV4	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00				
0.00										0.00										0.00			
T35.3	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	TV5	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00				
0.00										0.00										0.00			
T35.4	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	TV6	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00				
0.00										0.00										0.00			
T35.5	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	TV1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.83	0.17	0.00	0.00	0.00				
0.00										0.00										0.00			
T35.6	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	TV7	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.99	0.00	0.00	0.01				
0.00										0.00										0.00			
T36	1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.98	0.00	0.00	0.00	TV8	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00				
0.00										0.00										0.00			
T35.0	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	T64	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00				
0.00										0.00										0.00			
T37	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	T63	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00				
0.00										0.00										0.00			
T38	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00										0.00			
0.00										0.00										0.00			
T40	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00										0.00			
0.00										0.00										0.00			
T41	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	T60	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
0.00										0.00										0.00			
T42	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	TV2	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
0.00										0.00										0.00			
T43.1	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	***** Conduit Surcharge Summary *****													
0.00										-----													
T43.2	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Conduit	-----	Hours Full	-----	Hours	Hours								
0.00											Both Ends	Upstream	Dnstream	Above Full	Capacity								
T44.1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00		-----												
0.00																							
T44.2	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	T22	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01								
0.00										T28.1	0.01	0.01	0.01	0.01	6.00								
T44.3	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	T29.1	0.01	0.01	0.01	0.01	6.00								
0.00										T34.2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01								
T44.4	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	T34.3	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01								
0.00										T34.4	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01								
T44.5	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	T35.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01								
0.00										TV3	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01								
T39.1	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
0.00																							
T39.2	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
0.00																							
T45.1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00														



DOCUMENT		IDENTIFICADORS	
PROJECTE: D1.07_Exp. 21_900379_Av. Allons XIII_Memoria i Annexes_Signat		ESTAT	
ALTRES DADES		SIGNATURES	
Codí per a validació: KH80A-01T19-MALOP Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:46:28 Pàgina 95 de 95		APROVAT	

TV7	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
TV2	0.01	0.01	0.01	5.98	0.01
Analysis begun on: Thu Feb 9 14:13:11 2023					
Analysis ended on: Thu Feb 9 14:13:13 2023					
Total elapsed time: 00:00:02					

