



Remodelació Avinguda d'Alfons XIII. Badalona

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

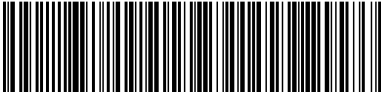
27. D3 Plec de prescripcions tècniques

28. D4 Pressupost

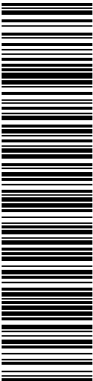
06/28

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. Canalitzacions 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: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G5NPM-O6YLV-K8M8A Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:45:29 Pàgina 3 de 82	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595012 G5NPM-O6YLV-K8M8A-4FEED48E2E3F346F9269F6F31CCDCD80A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificador/DocumentId/home

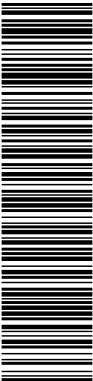
FOTOGRAFIA 19



FOTOGRAFIA 20



DOCUMENT PROJECTE: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G5NPM-O6YLV-K8M8A Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:45:29 Pàgina 4 de 82	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595012 G5NPM-O6YLV-K8M8A-4FEED48E2E3F346F9269F6F31CCDCD80A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/DocumentId/home>

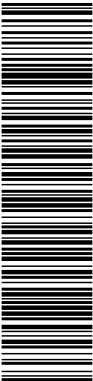
FOTOGRAFIA 21



FOTOGRAFIA 22



DOCUMENT PROJECTE: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G5NPM-O6YLV-K8M8A Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:45:29 Pàgina 5 de 82	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595012 G5NPM-O6YLV-K8M8A-4FEED48E2E3F346F9269F6F31CCDCD80A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/DocumentId/home>

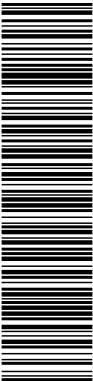
FOTOGRAFIA 23



FOTOGRAFIA 24



DOCUMENT PROJECTE: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G5NPM-O6YLV-K8M8A Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:45:29 Pàgina 6 de 82	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



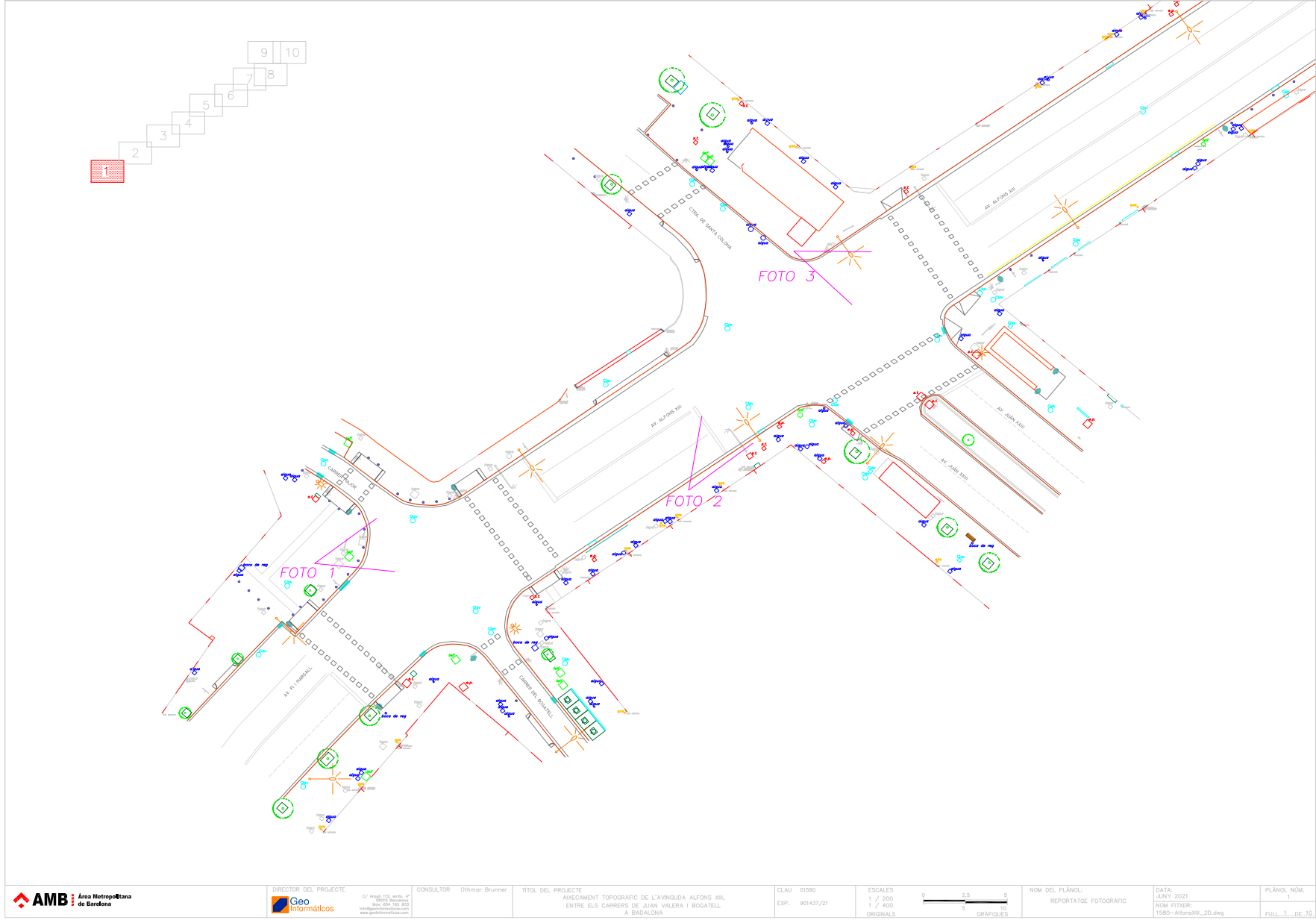
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595012 G5NPM-O6YLV-K8M8A-4FEED48E2E3F346F9269F6F31CCDCD8B0A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/DocumentId/home>

FOTOGRAFIA 25



FOTOGRAFIA 26







C/ Aragó 112, entlo. 4ª
08015 Barcelona
Mov. 654 162 833
info@geoinformaticos.com
www.geoinformaticos.com

TÍTOL DEL PROJECTE
AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DE L'AVINGUDA ALFONS XIII
ENTRE ELS CARRERS DE JUAN VALERA I BOGATELL
A BADALONA

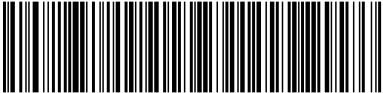
CLAU	01580
EXP.	901437/21



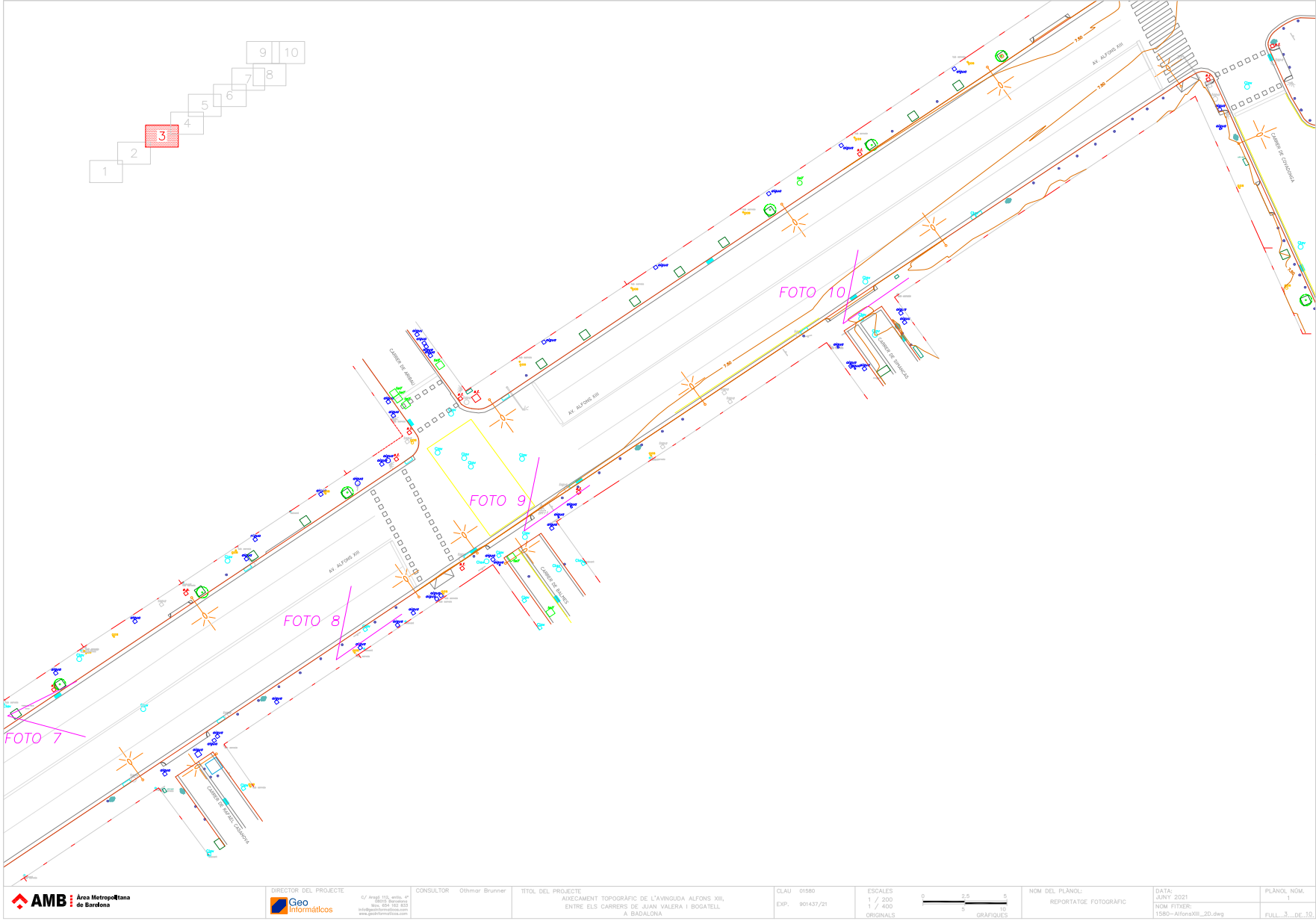
NOM DEL PLÀNOL:	REPORTATGE FOTOGRÀFIC
-----------------	-----------------------

DATA:	JUNY 2021
NOM FITXER:	1580-AlfonsXIII_2D.dwg

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3585012 G5NPM-OM-06YLV-KAM8A 4FEED48B2E3F3A6F9269F6F31CCDDC8B0A2D6139) 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.: 365012 G5NPM-O6YLV-K8M8A 4FED48B2E3F3A6F9269F6F31CCDCD8B0A2D6139) 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>



AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Geo Informàtics

C/ Aragó 111, entres. 4^a
08018 Barcelona
Tel: 93 454 102 803
info@geoinformaticas.com
www.geoinformaticas.com

CONSULTOR: Optimar Brunner

TÍTOL DEL PROJECTE:
ANEXAMENT TOPOGRÀFIC DE L'AVINGUDA ALFONS XIII,
ENTRE ELS CARRERS DE JUAN VALERA I BOGATELL
A BADALONA

CLAU: 01580
EXP.: 801437/21

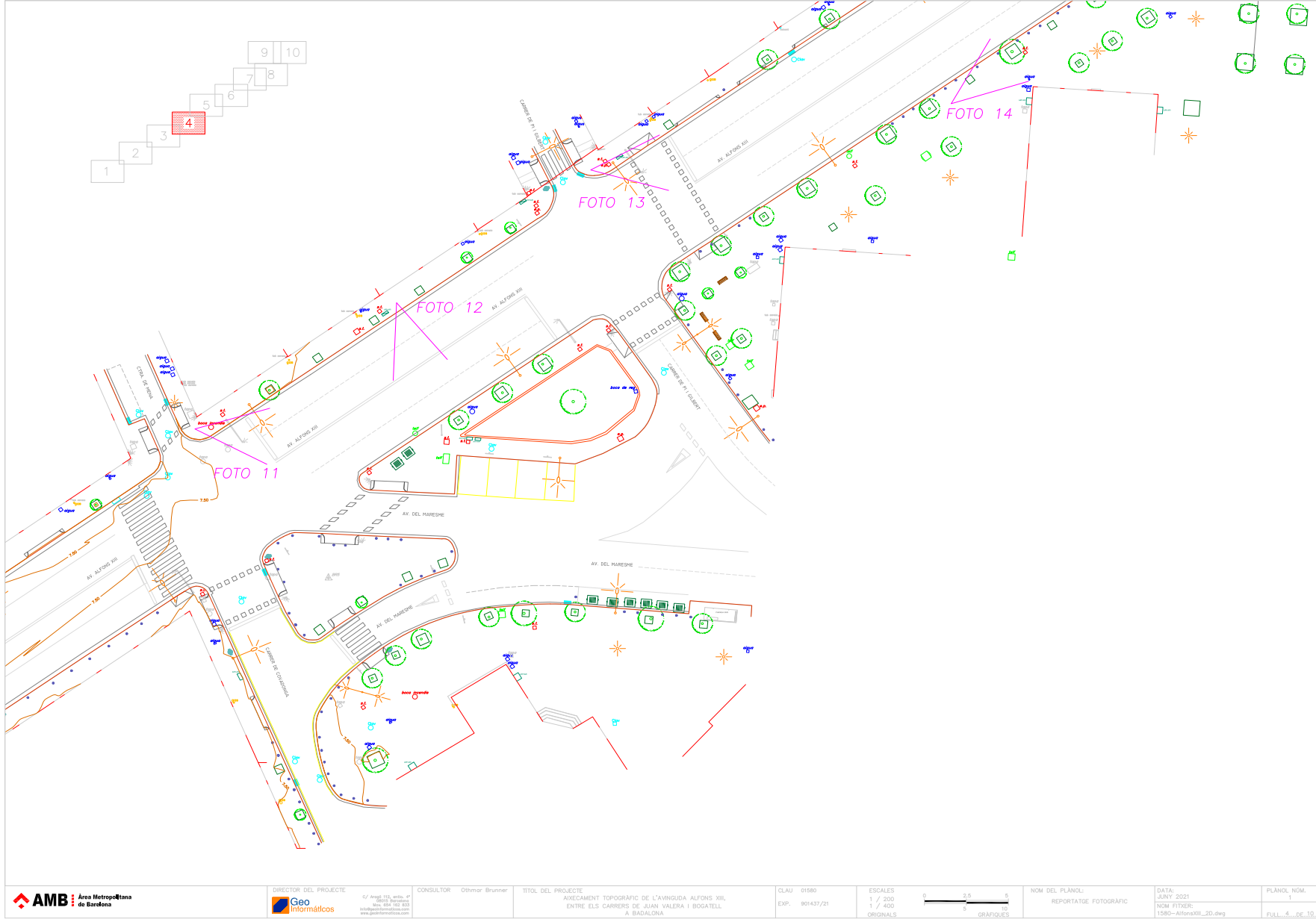
ESCALES:
1 / 200
1 / 400
ORIGINALS

0 5 10
M
GRÀFICS

NOM DEL PLÀNOL:
REPORTATGE FOTOGRÀFIC

DATA:
JUNY 2021
NOM FITXER:
1965-AlfonsXIII_3D.dwg

PLÀNOL NOM:
1
FULL 3 DE 10



AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Geo Informàtics

C/ Aragó 111, entres. 4^a
08003 Barcelona
Telf: 934 102 803
www.geoinformaticas.com

CONSULTOR: Optimar Brunner

TÍTOL DEL PROJECTE:
ANEXAMENT TOPOGRÀFIC DE L'AVINGUDA ALFONS XIII,
ENTRE ELS CARRERS DE JUAN VALERA I BOGATELL
A. BADALONA

CLAU: 01580
EXP.: 901437/21

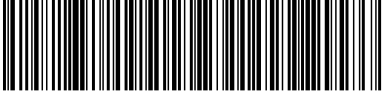
ESCALES:
1 / 200
1 / 400
ORIGINALS

0 5 10
M
GRÀFICS

NOM DEL PLÀNOL:
REPORTATGE FOTOGRÀFIC

DATA:
JUNY 2021
NOM FITXER:
1985-AlfonsXIII_3D.dwg

PLÀNOL NOM:
1
FULL 4 DE 10



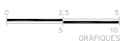
DIRECTOR DEL PROJECTE
C/ Aragó 111, entres. 4^a
08002 Barcelona
Tels: 934 102 803
info@geoinformaticos.com
www.geoinformaticos.com

CONSULTOR
Othmar Brunner

TÍTOL DEL PROJECTE
ANEXAMENT TOPOGRÀFIC DE L'AVINGUDA ALFONS XIII,
ENTRE ELS carrers DE JUAN VALERA I BOSQUELL
A BADALONA

CLAU 01980
EXP. 901437/21

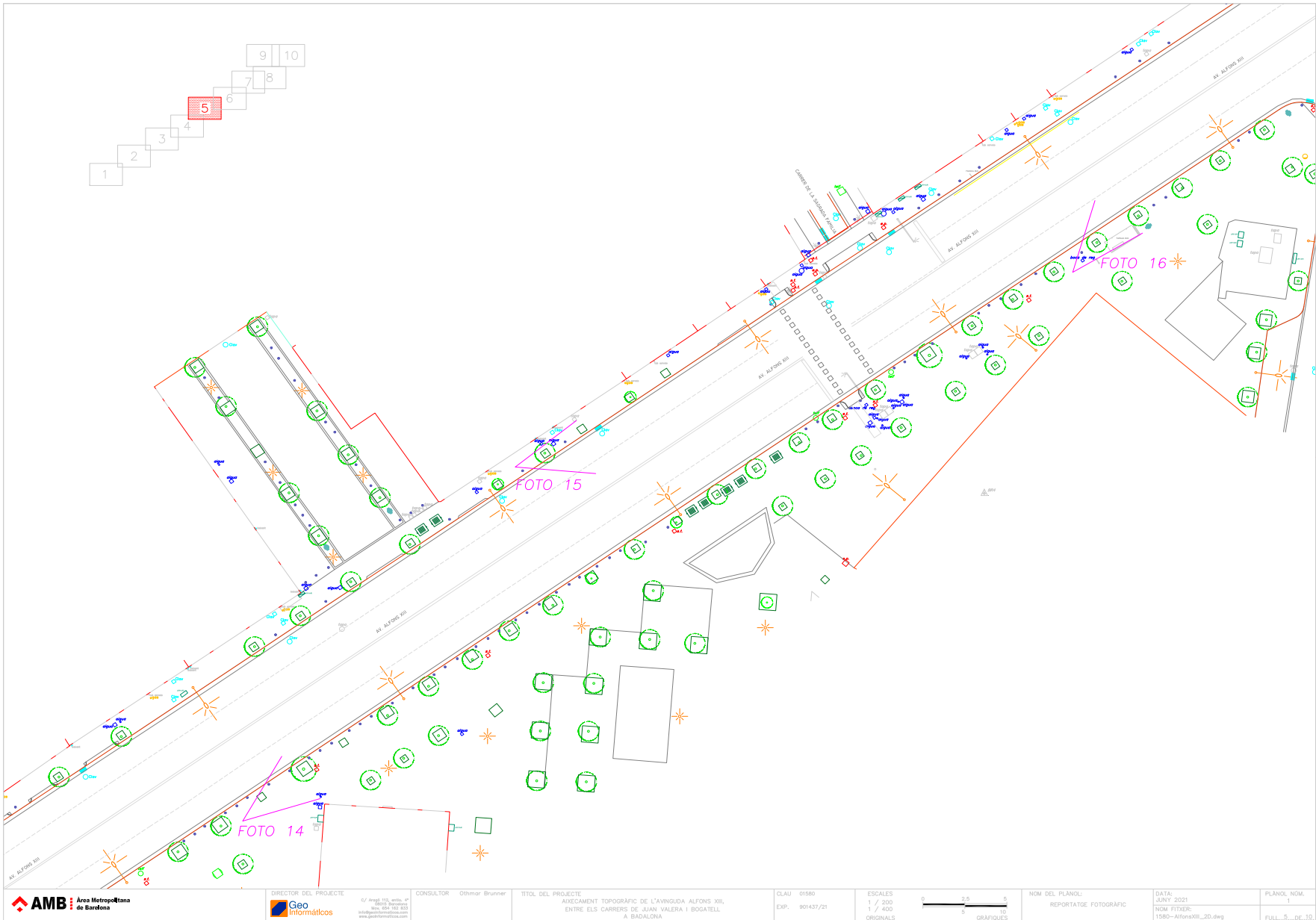
ESCALES
1 / 200
1 / 400
ORIGINALS



NOM DEL PLANOL
REPORTATGE FOTOGRÀFIC

DATA:
JUNY 2021
NMW FITXER:
1985-AlfonsoIII_3D.dwg

PLANOL NOM.
1
FULL 5 DE 10





C/ Aragó 111, entres. 4^a
08018 Barcelona
Tels: 934 102 803
www.geoinformaticos.com

CONSULTOR: Optimar Brunner

TÍTOL DEL PROJECTE:
ANEXAMENT TOPOGRÀFIC DE L'AVINGUDA ALFONS XIII,
ENTRE ELS carrers DE JUAN VALERA I BOGATELL
A BADALONA

CLAU: 01980
EXP.: 901437/21

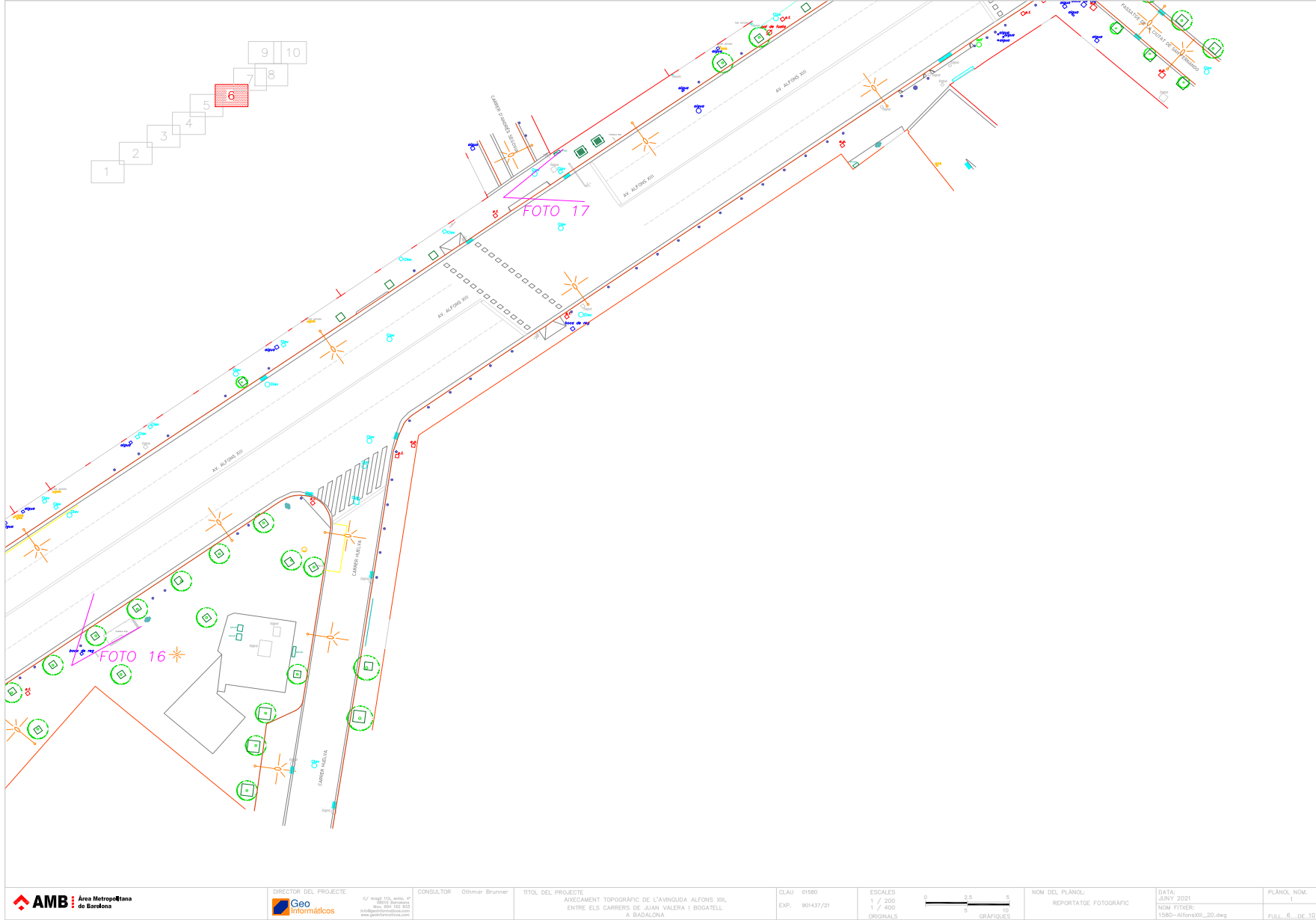
ESCALES:
1 / 200
1 / 400
ORIGINALS

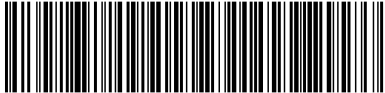


NOM DEL PLÀNOL:
REPORTATGE FOTOGRÀFIC

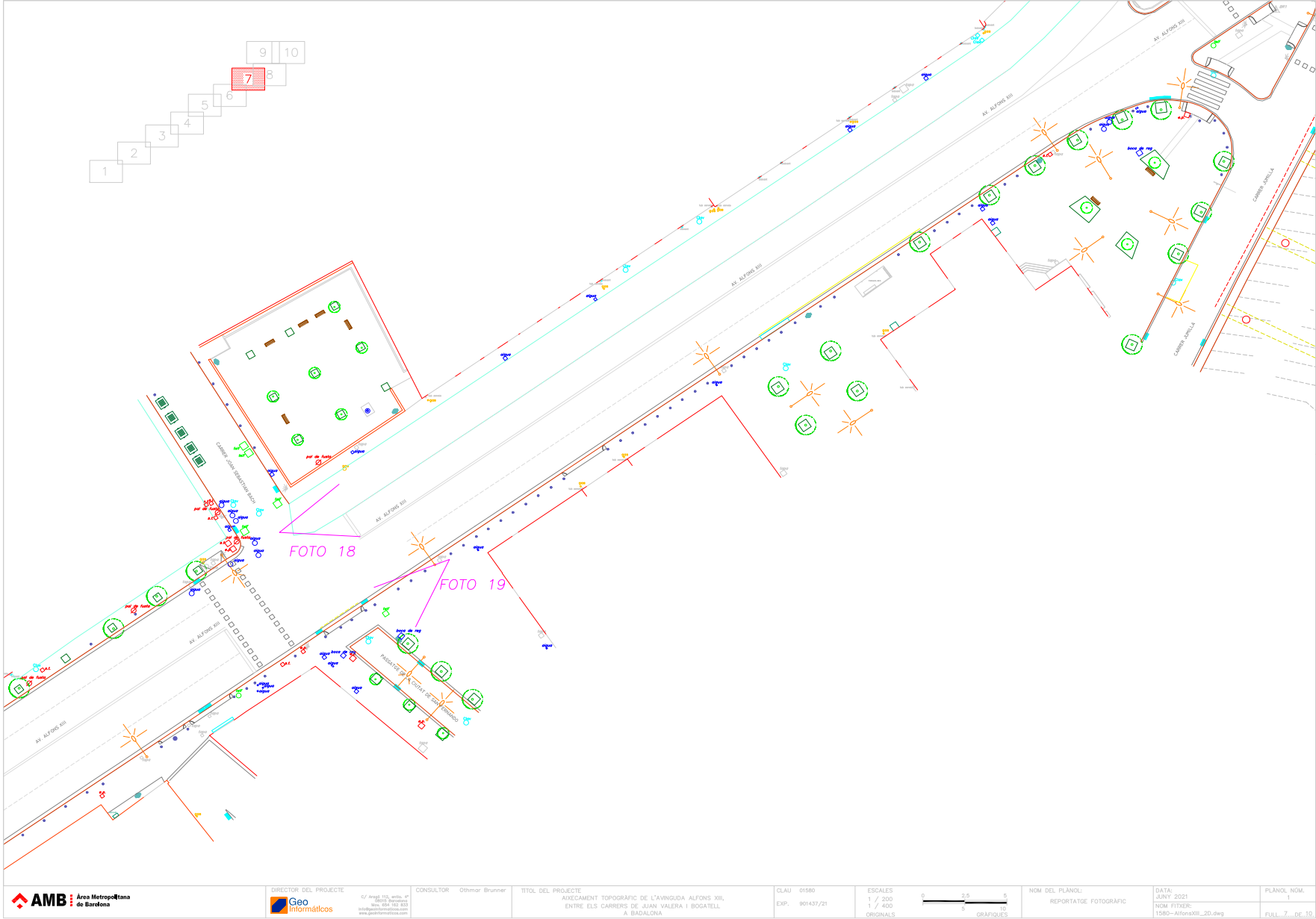
DATA:
JUNY 2021
NOM FITXER:
1980-AlfonsXIII_3D.dwg

PLÀNOL NOM:
1
FULL 6 DE 10

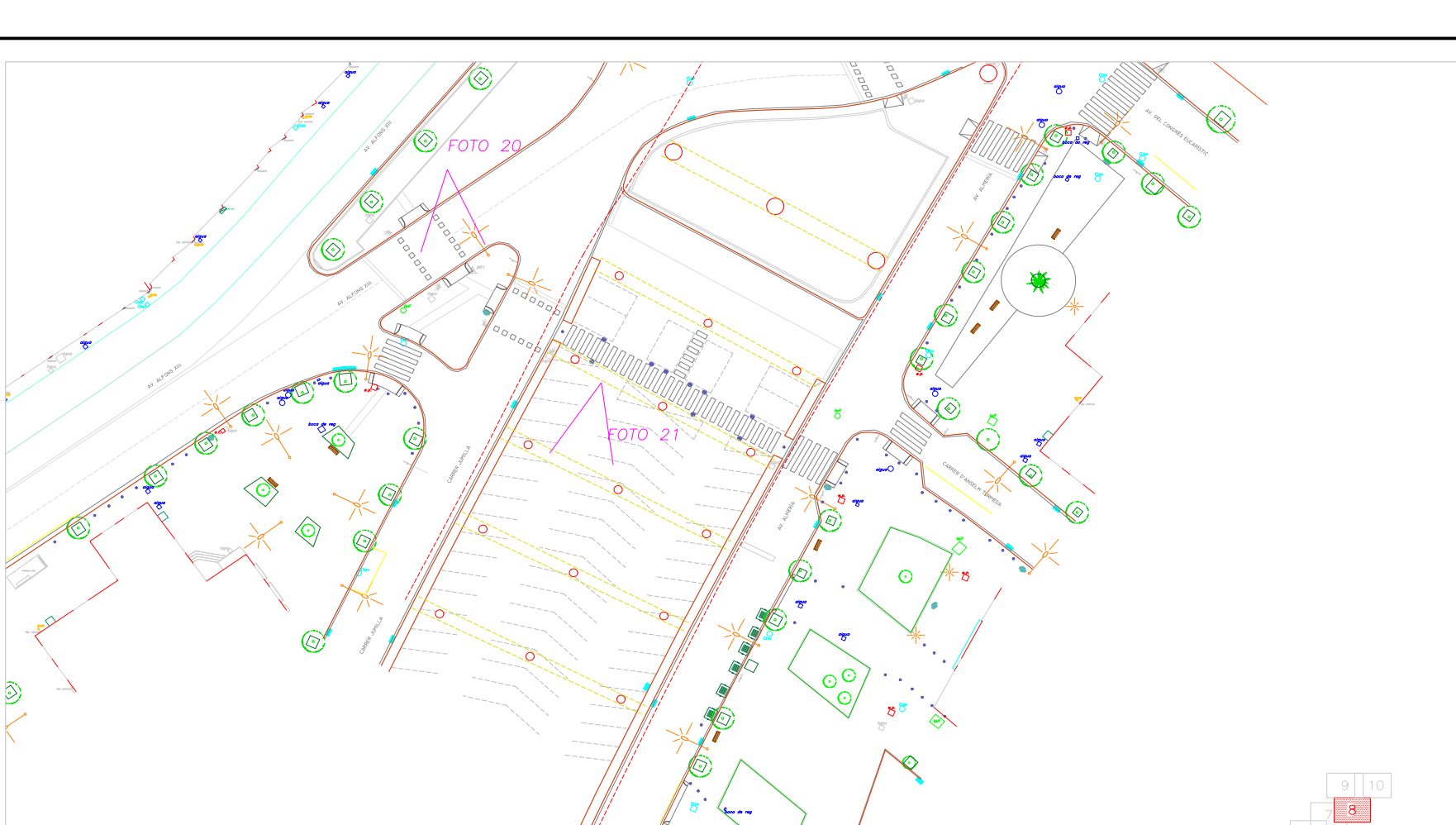
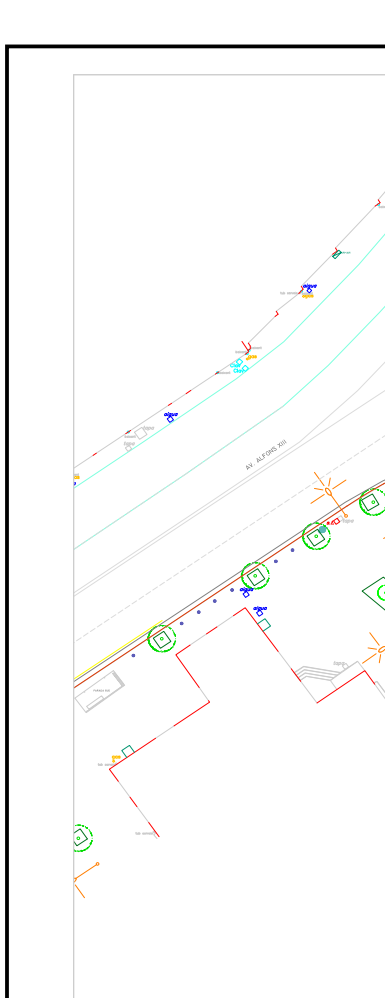




Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3585012 G5NPM-06YLV-K8M8A 4FEDD48B2E3CF3A6F9269F6F31CCDCD8B0A2D6139) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home>



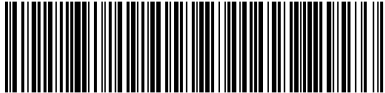
AMB Àrea Metropolitana de Barcelona	DIRECTOR DEL PROJECTE Geo Informàtics C/ Aragó 111, entres. 4º 08018 Barcelona Tels: 934 102 803 www.geoinformaticas.com	CONSULTOR Optimar Brunner	TÍTOL DEL PROJECTE ANEXAMENT TOPOGRÀFIC DE L'AVINGUDA ALFONS XIII, ENTRE ELS CARRERS DE JUAN VALERA I BOGATELL A. BADALONA	CLAU 01580 EXP. 901437/21	ESCALES 1 / 200 1 / 400 ORIGINALS	NOM DEL PLÀNOL REPORTATGE FOTOGRÀFIC	DATA: JUNY 2021 NOM FITXER: 1985-AlfonsXIII_3D.dwg	PLÀNOL NOM. 1 FULL 7 DE 10
--	---	----------------------------------	--	--	---	--	---	--



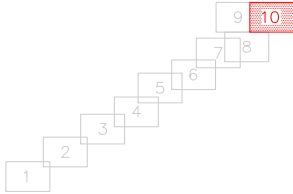
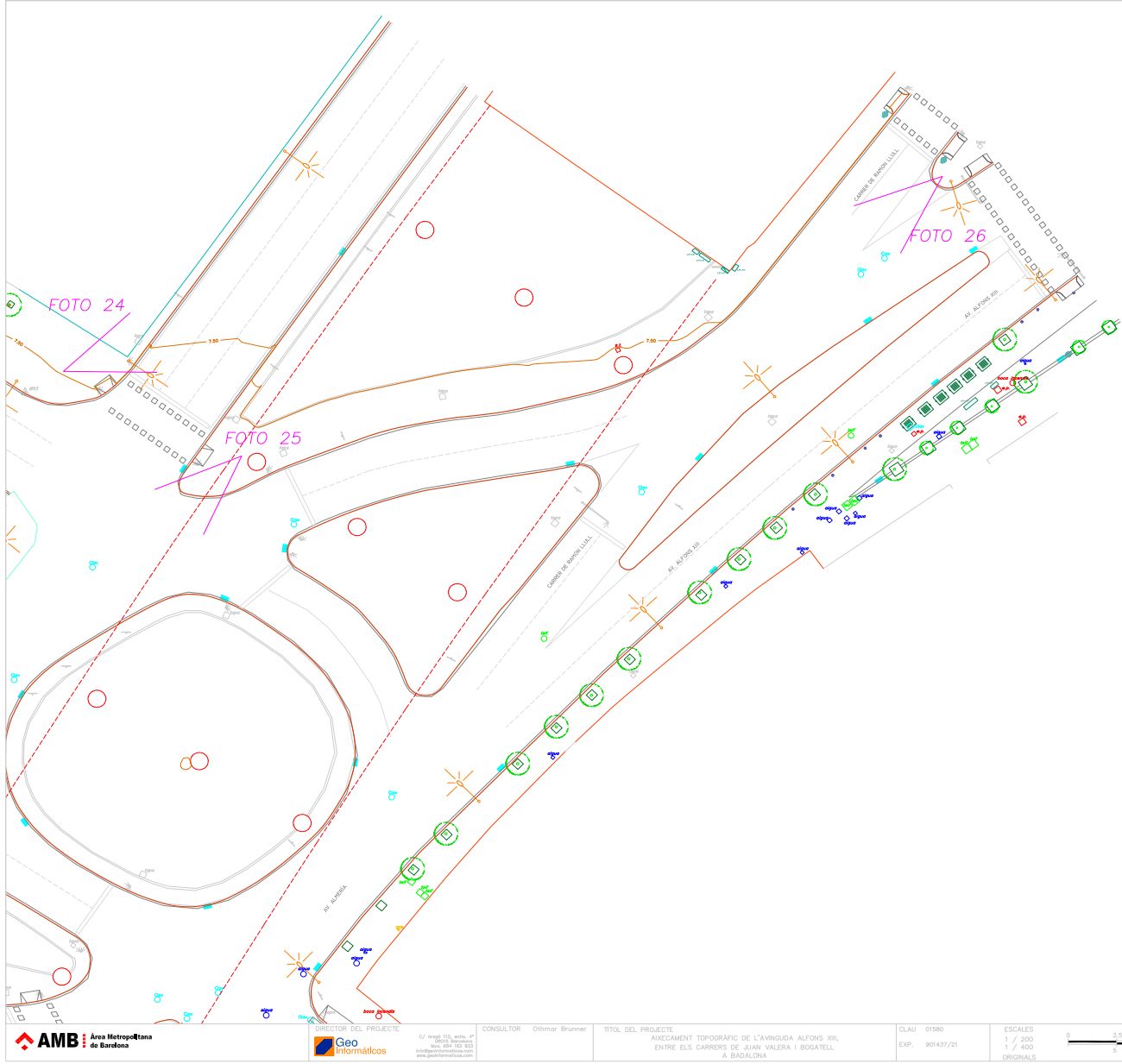


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3585012 G5NPM-O6YLV-K8M8A 4FEED48B2E3F3A6F9269F6F31CCDDC8B0A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home>



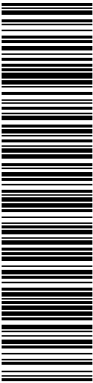


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 365012 G5NPM-O6YLV-K8M8A 4FEDD48B2E3F3A6F9269F6F31CCDCD8B0A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home>



 AMB Àrea Metropolitana de Barcelona	 Geo Informàtics	<small>C/ Aragó 111, entres. 4º 08003 Barcelona Tels: 934 102 803 info@geoinformaticas.com www.geoinformaticas.com</small>	CONSULTOR: Ortmar Brunner	TÍTOL DEL PROJECTE: ANEXAMENT TOPOGRÀFIC DE L'AVINGUDA ALFONS XIII, ENTRE ELS CARRERS DE JUAN VALERA I BOSQUELL A. BADALONA	CLAU: 01580 EXP.: 901437/21	ESCALES: 1 / 200 1 / 400 ORIGINALS	 GRÀFICS	NOM DEL PLÀNOL: REPORTATGE FOTOGRÀFIC	DATA: JUNY 2021 NOM FITXER: 1965-AlfonsXIII_2D.dwg	PLÀNOL NOM: 1 FULL 10 DE 10
--	---	--	----------------------------------	--	--------------------------------	---	--	--	---	-----------------------------------

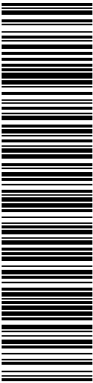
DOCUMENT PROJECTE: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G5NPM-O6YLV-K8M8A Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:45:29 Pàgina 17 de 82	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595012 G5NPM-O6YLV-K8M8A-4FEED48E2E3F346F9269F6F31CCDCD8B0A2D6139) 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/DocumentId/home>

TOUR VIRTUAL

DOCUMENT PROJECTE: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G5NPM-O6YLV-K8M8A Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:45:29 Pàgina 18 de 82	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



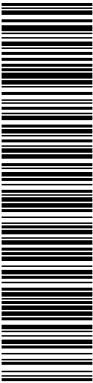
AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DE L'AVINGUDA ALFONS XIII, ENTRE ELS CARRERS DE JUAN VALERA I BOGATELL, A BADALONA

Exp. 01580
CLAU: 901437/21

Link Tour virtual:

<http://www.geoinformaticos.com/material/Tour/1580/>

DOCUMENT PROJECTE: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G5NPM-O6YLV-K8M8A Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:45:29 Pàgina 19 de 82	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595012 G5NPM-O6YLV-K8M8A-4FEED48E2E3F346F9269F6F31CCDCD8B0A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/DocumentId/home>

ANNEX

DOCUMENT PROJECTE: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: G5NPM-O6YLV-K8M8A Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:45:29 Pàgina 20 de 82	SIGNATURES
	ESTAT APROVAT

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595012 G5NPM-O6YLV-K8M8A-4FEED48E2E3F346F9269F6F31CCDCD8B0A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/DocumentId/home>

PLEC D'ESPECIFICACIONS TÈNIQUES PER A L'ELABORACIÓ D'AIXECAMENTS TOPOGRÀFICS v2.0

ANNEX 1: FITXA D'AIXECAMENT TOPOGRÀFIC

Dades generals

Codi: 901437/21

Nom de l'aixecament: AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DE L'AVINGUDA ALFONS XIII, ENTRE ELS CARRERS DE JUAN VALERA I BOGATELL, A BADALONA.

Municipi: Badalona (Barcelonés)

Superfície: 47939 m²

Nom de l'empresa: Geoinformáticos S.L.P.

Dades de camp i de referència:

Data de camp: Juny 2021

Sistema de referència geodèsic: European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89)

Projecció cartogràfica: Projecció Cilíndrica Conforme Universal Transversa de Mercator (U.T.M.) 31 Nord

Sistema de referència altimètric: Model geoidal EGM08D595

Vèrtexs geodèsics emprats: XL-170

Instruments i mètodes emprats

Mètodes de topografia clàssica: Intersecció

Mètodes GNSS: VRS

Instruments emprats: Estacions Totals LEICA TCRM-1203, GPS: Topcon Hiper SR.

Nom dels operaris: O.B. i I.A.

Mètodes de càlcul i ajust

Software de descàrrega i procés de les dades: Trimble Geomatic Office, Cremmer Comander.

Software d'ajust: Trimble Geomatic Office

Software de dibuix: AutoCad 2018

Software de càlcul de l'MDT: MDT 7.5

Certificat del colimador

Certificado 180222001 colimador la pobla 2018:

https://issuu.com/instop/docs/certificado_180222001_-_colimador_l/2

Certificat del colimador Instop 2017:

<https://issuu.com/instop/docs/17071900-1>

Codi per a validació: **G5NPM-O6YLV-K8M8A**
Data d'emissió: **29 de Maig de 2025 a les 13:45:29**
Pàgina 21 de 82



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3585012 G5NPM-O6YLV-K8M8A 4FEED48B2E3F3A6F92696F31CCD80A2D6139) 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>

INSTOP

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN Y CONTROL

Nº de certificado: 027491

Instrumento: ESTACIÓN TOTAL
Modelo: TCRP1203+
Nº Serie: 262191

Expedido a: GEOINFORMATICOS, SL
Fecha revisión: 15-01-2021
Próxima revisión: 14-01-2022
Técnico: 5001

Proceso de Verificación y Control:

El instrumento ha sido verificado y controlado conforme a los procedimientos establecidos por el fabricante en el manual del instrumento en cuestión.

Resultados:

Temperatura durante la verificación (°C): 21

	Registro Entrada	Tolerancia	Registro de Salida	Incertidumbre (K=2)
Desviación Rz (Gon)	0.0009	0.0010	0.0007	0.0005
Desviación Vt (Gon)	0.0021	0.0010	0.0009	0.0005
Eje de muñones	SI	SI/NO	SI	0.5
Desviación distancia (mm) (Distanciometro infrarojo)	0.9	1mm ± 1.5ppm	0.9	0.3

Patrones empleados:

El colimador utilizado ha sido calibrado por el CEM (CENTRO ESPAÑOL DE METROLOGÍA)

Con el Certificado de Calibración N° CEM 190606001

Colimador de Ejes: LEICA /381546 N/S 9696

(Incertidumbre asociada con el patrón: 0.0005 g/m)

WILD TM5100A

Instrumento utilizado para la calibración del colimador.

(Resolución del instrumento 0,01 mg)

Comentarios:

Incertidumbres calculadas con un nivel de confianza del 95% ($k=2$)

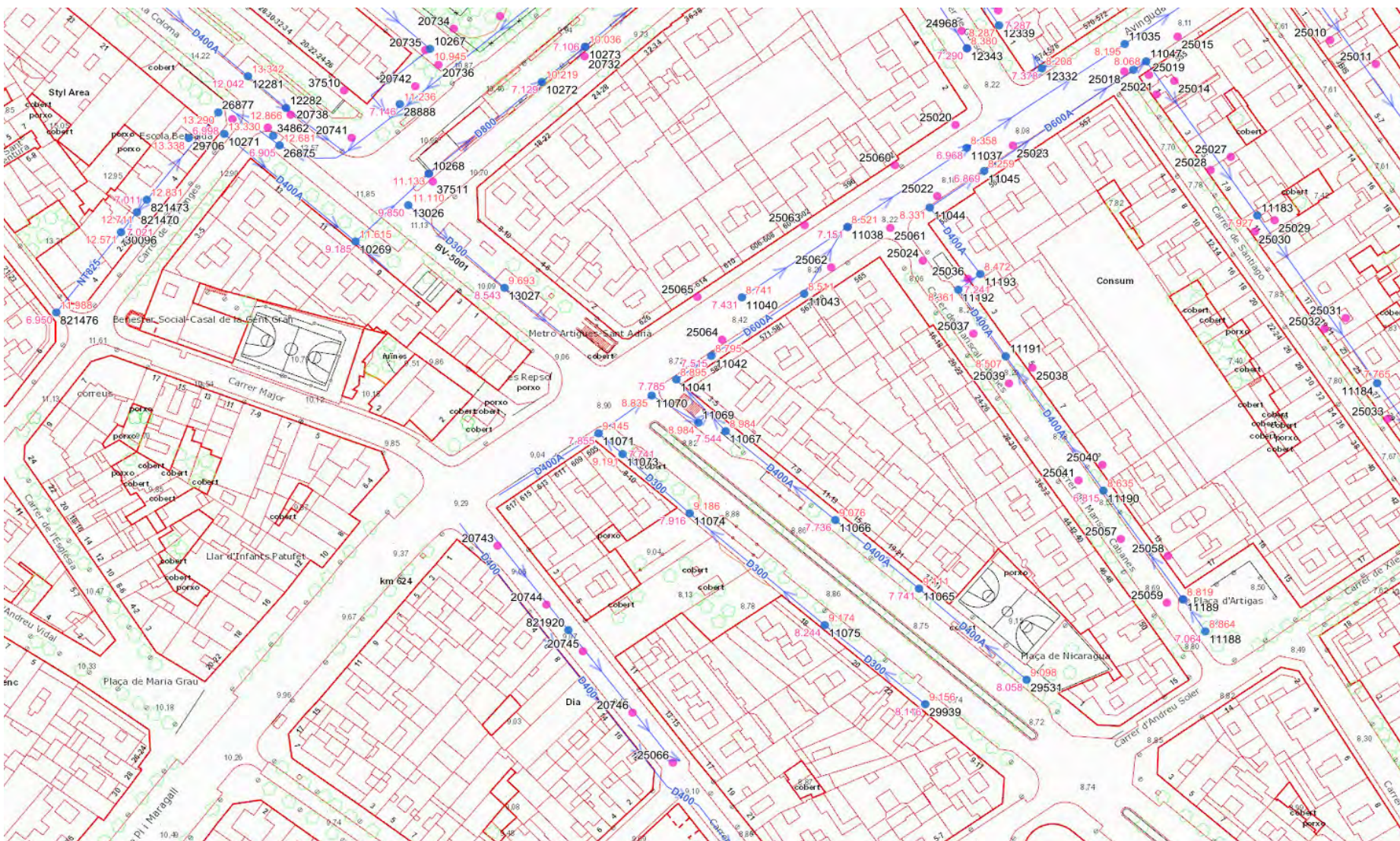
Los resultados se refieren al momento y condiciones en que se efectuaron las mediciones y poseen trazabilidad a patrones nacionales o a patrones nacionales extranjeros.

No se permite la reproducción parcial de este certificado sin la aprobación por escrito de Instop SLU

Leica
Geosystems

C/ Narcís Monturiol, 14
Pol. Ind. Plans d'Arle
08787 La Pobla de Claramunt (BCN)
Tel. 93 803 95 76
Fax 93 805 55 96
e-mail: info@instap.es

Josep Colén Ortega - Ingeniero Técnico Industrial
(Técnico acreditado por Leica Geosystems AG)



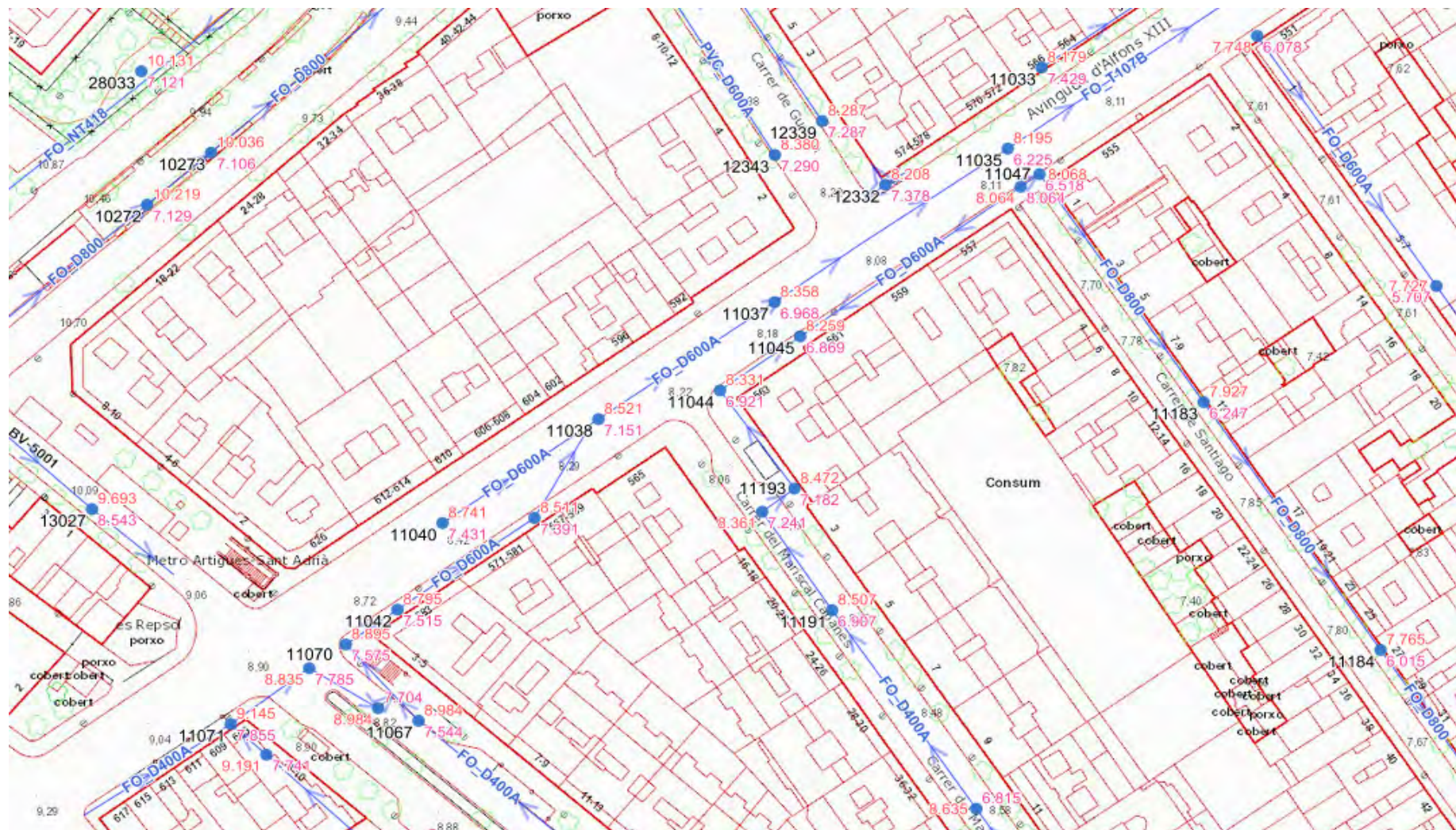
Ajuntament de Badalona
Mapa municipal sobre...

Escala 1:1000

Data impressió:16/03/2022

*Plànol sense valor normatiu





Ajuntament de Badalona

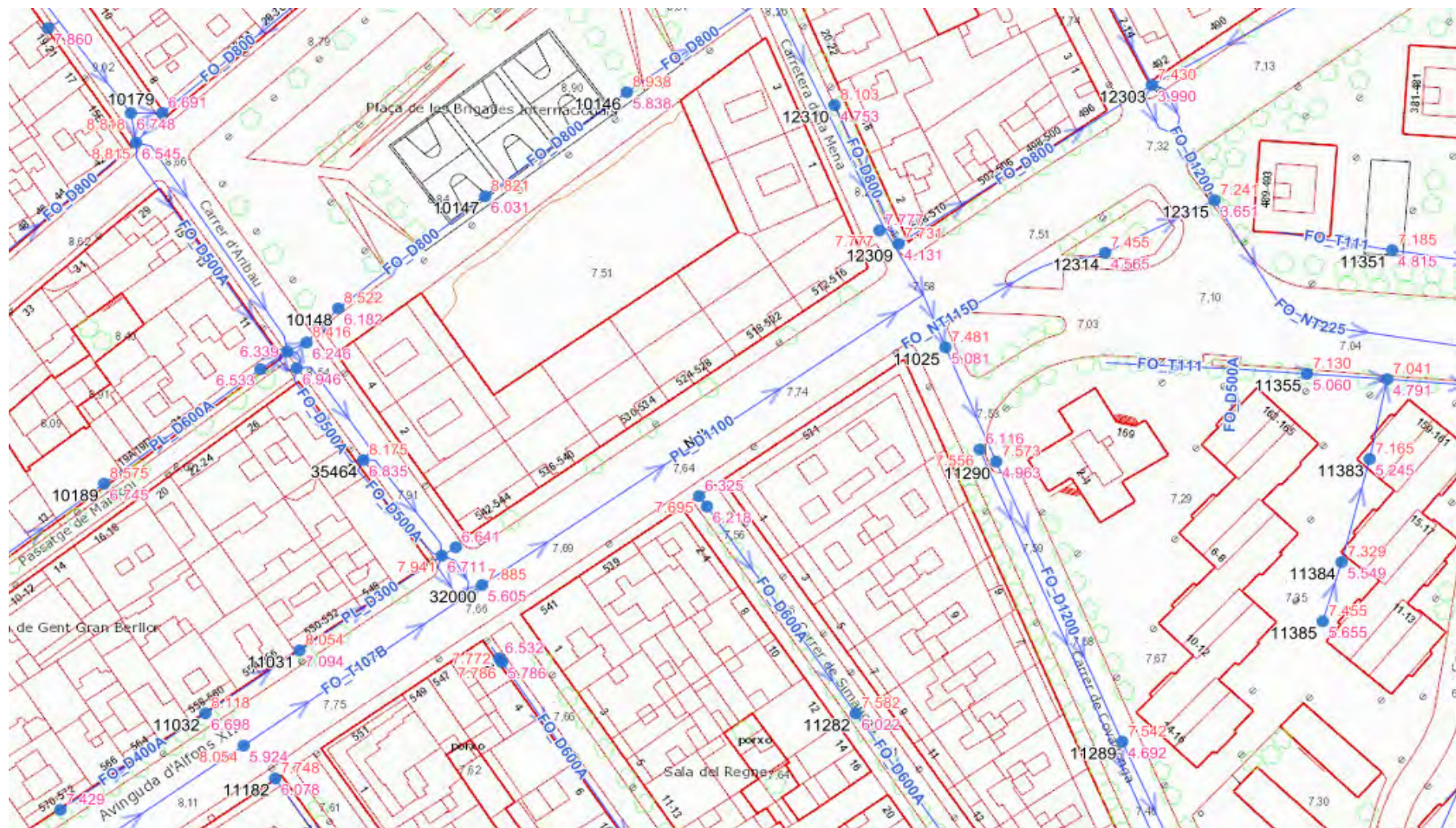
Mapa municipal sobre Xarxa de sanejanent Municipal Alfons XIII (1)

*Plànol sense valor normatiu

Escala 1:1000

Data:09/07/2021





Ajuntament de Badalona

Mapa municipal sobre Xarxa de sanejanent Municipal Alfons XIII (1)

*Plànol sense valor normatiu

Escala 1:1000

Data:09/07/2021

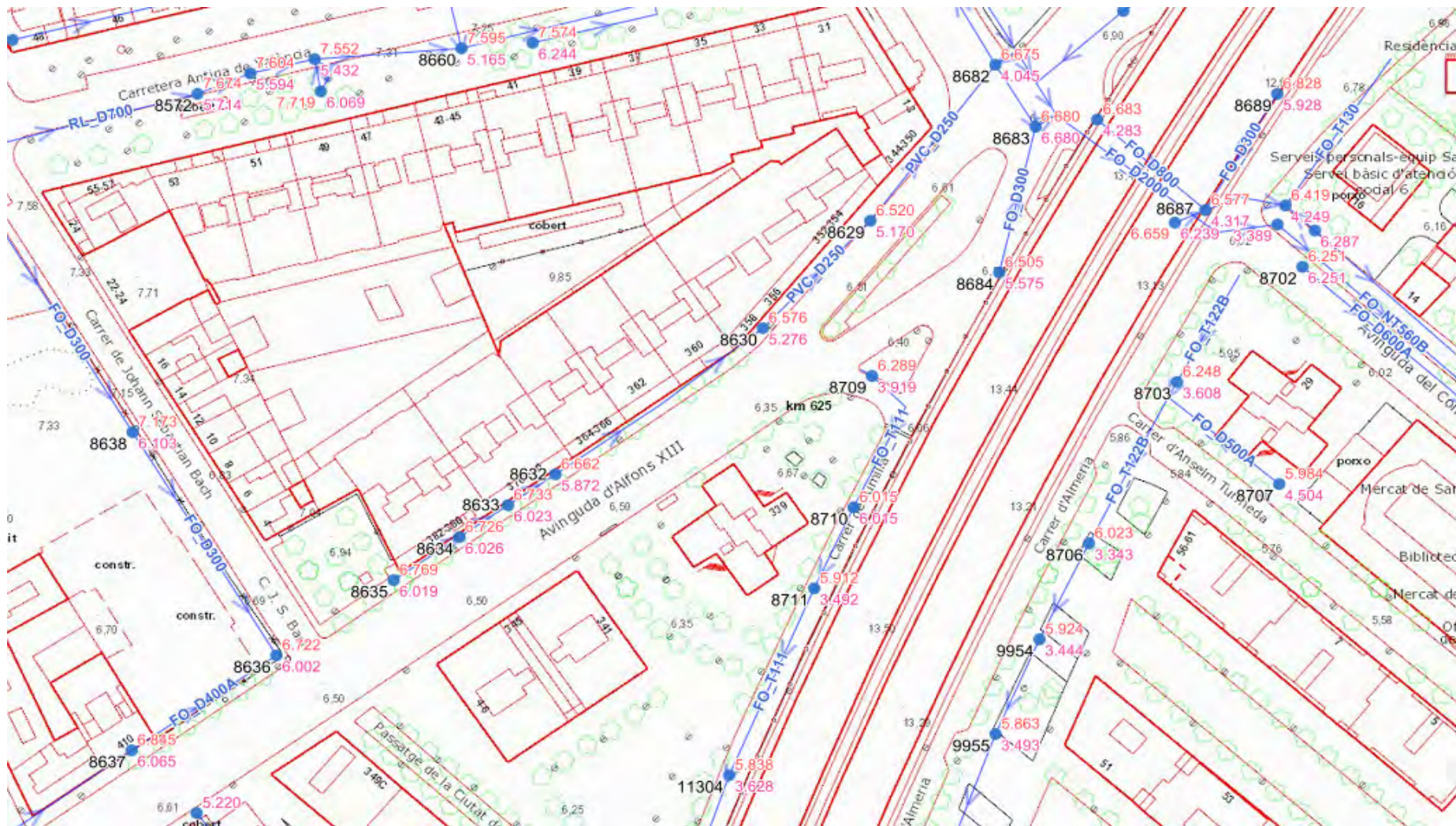




Ajuntament de Badalona Mapa municipal sobre Xarxa de sanejament Municipal Alfons XIII (1)	Escala 1:1000	Data:09/07/2021
---	---------------	-----------------

*Plànol sense valor normatiu



**Ajuntament de Badalona**

Mapa municipal sobre Xarxa de sanejament Municipal Alfons XIII (1)

Escala 1:1000

Data:09/07/2021

*Plànol sense valor normatiu



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3585012 G5NPM-06YLV-K8M8A4FEED48B2E3F3A6F9269F631CCDDCDB8A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APPROVAT. 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>

Via Publica i Mobilitat	
934832674	
iforcen@badalona.cat	

Aquest correu electrònic i, si s'escau, tot fitxer que porti annex, pot contenir informació de caràcter confidencial destinada a la persona o les persones a qui s'adreça i és propietat de l'Ajuntament de Badalona. Se'n prohibeix la divulgació, la còpia o la distribució a terceres persones sense l'autorització prèvia per escrit de l'ajuntament, d'acord amb la legislació vigent. En el cas que hàgiu rebut aquest correu electrònic per error us preguem que, abans d'eliminar-lo, ho notifiqueu immediatament reenviant-lo a l'adreça electrònica de la persona remitent.

De conformitat amb la Llei de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals i el Reglament europeu de protecció de dades, l'informem que l'Ajuntament de Badalona tractarà les seves dades amb la finalitat de poder donar resposta a les sol·licituds rebudes, així com facilitar l'accés als serveis i tràmits als ciutadans. Vostè podrà exercir els drets d'accés, rectificació, supressió, oposició, limitació del tractament i portabilitat, així com a oposar-se a la presa de decisions individuals automatitzades, inclosa l'elaboració de perfils, en la forma prevista en la legislació vigent sobre la matèria, al web de l'Ajuntament (www.badalona.cat) així com al Departament d'Atenció a la Ciutadania a l'adreça plaça de l'Assemblea de Catalunya, 9-12, pl. baixa. Si considereu que els vostres drets no han estat atesos correctament, us podeu posar en contacte amb el Delegat de Protecció de Dades dpd@badalona.cat. Així mateix teniu dret a presentar una reclamació davant la corresponent autoritat de control, en aquest cas l'Autoritat Catalana de Protecció de Dades (<http://apdcat.gencat.cat/ca/inici>).

Este correo electrónico y, si se tercia, todo fichero que lleve anexo, puede contener información de carácter confidencial destinada a la persona o las personas a quienes se dirige y es propiedad del Ayuntamiento de Badalona. Se prohíbe la divulgación, la copia o la distribución a terceras personas sin la autorización previa por escrito del ayuntamiento, de acuerdo con la legislación vigente. En el supuesto de que hayáis recibido este correo electrónico por error os rogamos que, antes de eliminarlo, lo notifiéis inmediatamente reenviándolo a la dirección electrónica de la persona remitente.

De conformidad con la Ley de protección de datos personales y garantía de los derechos digitales y el Reglamento europeo de protección de datos, le informamos que el Ayuntamiento de Badalona tratará sus datos con el fin de poder dar respuesta a las solicitudes recibidas, así como facilitar el acceso a los servicios y trámites a los ciudadanos. Usted podrá ejercer los derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, limitación del tratamiento y portabilidad, así como a oponerse a la toma de decisiones individuales automatizadas, incluida la elaboración de perfiles, en la forma prevista en la legislación vigente sobre la materia, en el web del Ayuntamiento (www.badalona.cat) así como en el Departamento de Atención a la Ciudadanía en la dirección plaza de la Asamblea de Catalunya, 9-12, pl. baja. Si consideran que sus derechos no han sido atendidos correctamente, se pueden poner en contacto con el Delegado de Protección de Datos dpd@badalona.cat. Asimismo, tienen derecho a presentar una reclamación ante la correspondiente autoridad de control, en este caso la Autoridad Catalana de Protección de Datos (<http://apdcat.gencat.cat/ca/inici>).

Abans d'imprimir aquest correu, pensa si és realment necessari fer-ho: el Medi Ambient és cosa de tothom.

De: Sergio Morant <sergio.morant@esteyco.com>
Enviat el: divendres, 11 de novembre de 2022 11:20
Per a: Forcen Isla, Juan Carlos <jforcen@badalona.cat>
A/c: Iván Perea <iperea@esteyco.com>
Tema: Colectores Alfons XIII_ Caudales estimados

Buenos día Juan Carlos,

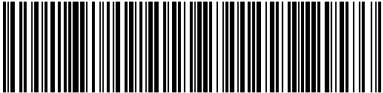
Tal y como hablamos ayer, te adjunto el esquema con los caudales que tengáis estimados, y que llegan a nuestro ámbito de estudio, que necesitaría que me facilitarais (en la medida que los tuviéais):

- **Q1:** Corresponde al Caudal que baja por un tubo de **300 mm interior** por la carretera de Santa coloma y pasa por el acceso a la estación de metro y se conecta a un ramal existente en la acera (que no está en los planos) de 400mm (interior) que está en mal estado.
- **Q2:** Corresponde al Caudal que baja por el tubo de **600 ext** de la calle Guasch (lado izquierdo) y que conectaremos en perpendicular al colector central.
- **Q3:** Corresponde al Caudal que baja por los dos tubos de **500 ext** la calle de Aribau y se conecta al pozo ID 11029 .
- **Q4.1:** Corresponde al Caudal que baja por el tubo de **1200 ext** en la calle de Mena .
- **Q4.2:** Corresponde al Caudal que baja por el tubo de **800 ext** en la calle de Mena .
- **Q5:** Corresponde al Caudal que baja por el tubo de **600 ext** en la calle de Pi i Gisbert .
- **Q6:** Corresponde al Caudal que baja por un tubo de **300 ext** en la calle de la Sagrada Familia. Conexión en diamante de 3 ramales.
- **Q7:** Corresponde al Caudal que baja por un tubo de **400 ext** mm en la calle de Andrés Segovia
- **Q8:** Corresponde al Caudal que baja por un tubo de **¿? Mm** la Calle Juan sebastian Bach que se conecta a la nueva red ejecutada.

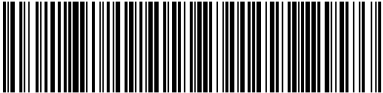
Necesitaría que me confirmaras también los diámetros de los tubos (**indicados en rojo en este correo**) que bajan en estas calles y qu eme facilitarais los as builds de los dos proyectos que me comentaste (calle Segovia y colector desde Joan Sebastian Bach Hasta el final de Alfonso XIII).

Cuanto antes lo podamos tener mejor,

Yo sigo dibujando la red para empezar a modelizarla la semana que viene y ver qué soluciones damos.



DOCUMENT PROJECTE: D1.06_Exp. 21_900379_Av. Allons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
	ESTAT	APROVAT
ALTRES DADES Codi per a validació: G5NPM-O6YLV-K8M8A Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:45:29 Pàgina 29 de 82	SIGNATURES	



Un saludo,

SERGIO MORANT CARBÓ
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

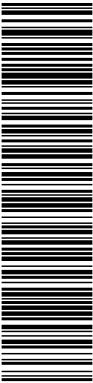
Jardins d'Atlanta, 3 I 08005 Barcelona
Tel. +34 93.224.04.30 I Mov. +34 686906938
www.esteyco.com I sergio.morant@esteyco.com



De conformidad con el Reglamento (UE) 2016/679 General de Protección de Datos, le informamos que sus datos forman parte de un tratamiento de Fundación Esteyco y Esteyco S.A. como responsables del mismo con la finalidad de (I) desarrollar nuestra actividad, (II) resolver las consultas planteadas, (III) facilitarle la información solicitada (IV) y/o remitirle comunicaciones comerciales por electrónico o postal sobre nuestros actos, eventos, proyectos, actividades, invitaciones y libros. La base legal para el tratamiento de sus datos personales es el interés legítimo y/o el consentimiento del propio interesado. Le informamos que sus datos pueden proceder de una cesión de datos de Esteyco S.A. a Fundación Esteyco y viceversa; para el resto de los supuestos, sólo comunicaremos sus datos cuando lo autorice expresamente o en cumplimiento de una obligación legal. Tiene derecho a acceder, rectificar, suprimir y a la portabilidad de sus datos, limitación u oposición a su tratamiento y transparencia en la información, dirigiéndose al correo electrónico rgpd@esteyco.com. Para más información sobre nuestra Política de Privacidad, puede consultar el siguiente link <http://www.esteyco.com/aviso-legal/>. Este mensaje y cualquier documento que lleve adjunto, en su caso, son confidenciales y destinados únicamente a la persona o entidad a quien han sido enviados. Si Ud. no es el destinatario y recibe este mail por error, rogamos se ponga en contacto con nosotros y lo destruya de inmediato.

Antes de imprimir este mensaje, asegúrese de que es necesario. Preservar el medio ambiente está en nuestra mano.

DOCUMENT PROJECTE: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G5NPM-O6YLV-K8M8A Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:45:29 Pàgina 30 de 82	SIGNATURES	ESTAT APROVAT

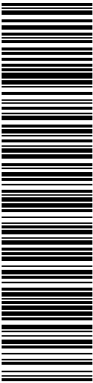


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595012 G5NPM-O6YLV-K8M8A-4FEED48E2E3F346F9269F6F31CCDCD8B0A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/DocumentId/home>




VERIFICACIÓN ESTRUCTURAL Y DE RESIDUOS EN TRAZADOS ESPECÍFICOS
EN MUNICIPIO DE BADALONA





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595012 G5NPM-O6YLV-K8M8A-4FEED48E2E3F346F9269F6F31CCDCD8B0A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/DocumentId/home>

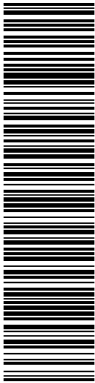


INDICE

	Pag.
Resumen	2
Metodología de inspección	2
Ubicación de la inspección	3
Resultados	8
Conclusión	8

1

DOCUMENT PROJECTE: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: G5NPM-O6YLV-K8M8A Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:45:29 Pàgina 32 de 82	SIGNATURES
	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595012 G5NPM-O6YLV-K8M8A-4FEED46E2E3F346F9269F6F31CCDCD8B0A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/DocumentId/home>



1. RESUMEN

Verificación estructural y de residuos en trazados específicos en el municipio de Badalona.

Motivo: Requerimiento de Ajuntament de Badalona por el cual se solicita, verificar estado actual, de red de alcantarillado en Avenida d'Alfons XIII, Municipio de Badalona.

Metodología: Verificación in situ de los aspectos a evaluar, tomas de datos con instrumentos portátiles, evaluación de datos físicos. Por amplitud y disposición física de red, trabajos se realizan en 4 trazados.

Objetivo: Comprobar estado actual de estructura y residuos en 4 trazados de red de alcantarillado en Avenida d'Alfons XIII, Municipio de Badalona.

2. METODOLOGÍA DE INSPECCIÓN

Inspección se ha realizado siguiendo el protocolo de seguridad establecido por la empresa FCC Medio Ambiente S.A.U. con el fin de garantizar la seguridad de los profesionales que intervienen en los trabajos.

A solicitud de los servicios técnicos del Ajuntament de Badalona, se ha intervenido 4 trazados de red de alcantarillado ubicado en Avenida d'Alfons XIII con algunas confluencias de calles colindantes. Para los cuatro trazados se realiza: Verificación in situ de los aspectos a evaluar, tomas de datos con instrumentos portátiles, evaluación de datos físicos.

A continuación, se detallan cuatro trazados donde, se intervienen aproximadamente 57 pozos con sus respectivas conexiones.

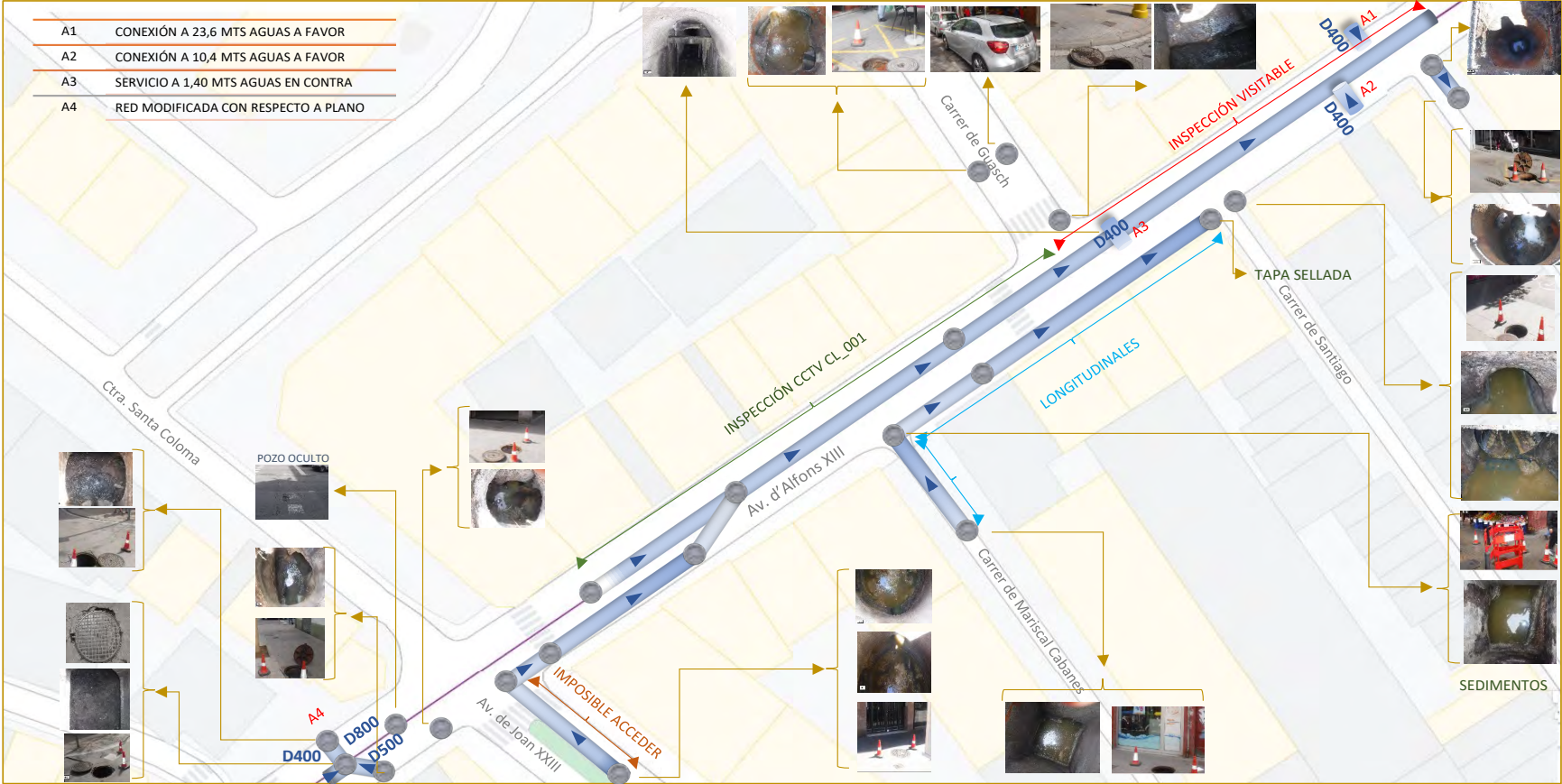
- 2.1. Plano 000 genérico con indicación de tramos intervenidos.
- 2.2. Plano CL 001: revisión tramo de alcantarillado, desde Av. d'Alfons XIII 615 aproximadamente, hasta intersección con Carrer de Rafael Casanova (aproximadamente). Se intervienen y valora estado estructural actual de 22 pozos, así como sus correspondientes conexiones y nivel de residuos.
- 2.3. Plano CL 002: revisión tramo de alcantarillado, desde Av. d'Alfons XIII 555 aproximadamente, hasta intersección con Carrer de Pi i Gilbert (aproximadamente). Se intervienen y valora estado estructural actual de 17 pozos, así como sus correspondientes conexiones y nivel de residuos.
- 2.4. Planos CL 003 y CL 004: revisión tramo de alcantarillado, desde Av. d'Alfons XIII 387 aproximadamente, hasta intersección con Carrer Joan Sebastian Bach (aproximadamente). Se intervienen y valora estado estructural actual de 18 pozos aproximadamente, así como sus correspondientes conexiones y nivel de residuos.

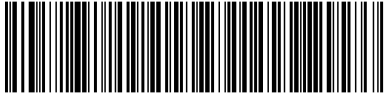
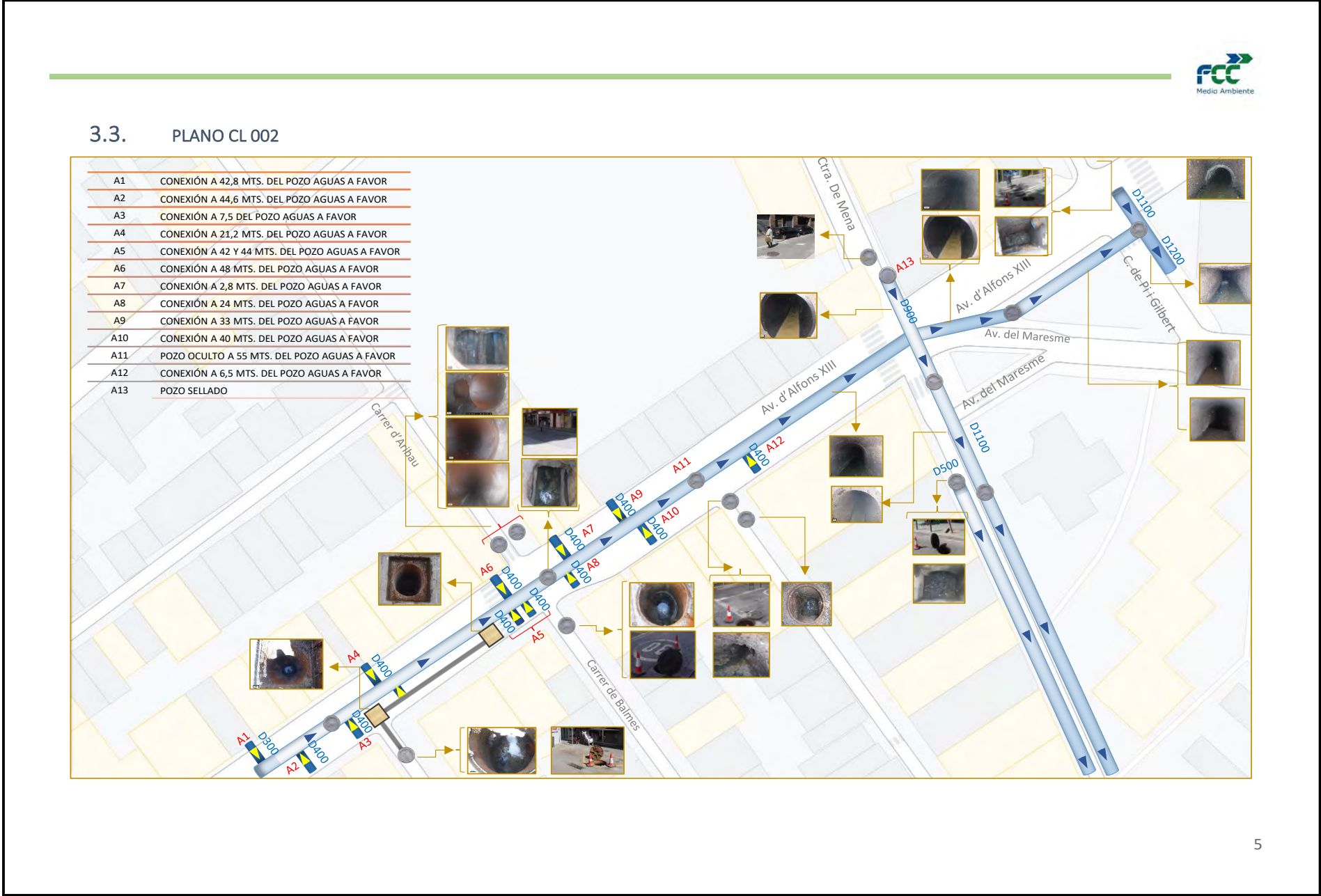
3.1. PLANO CL 000

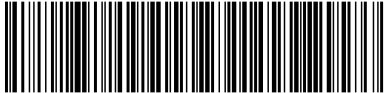




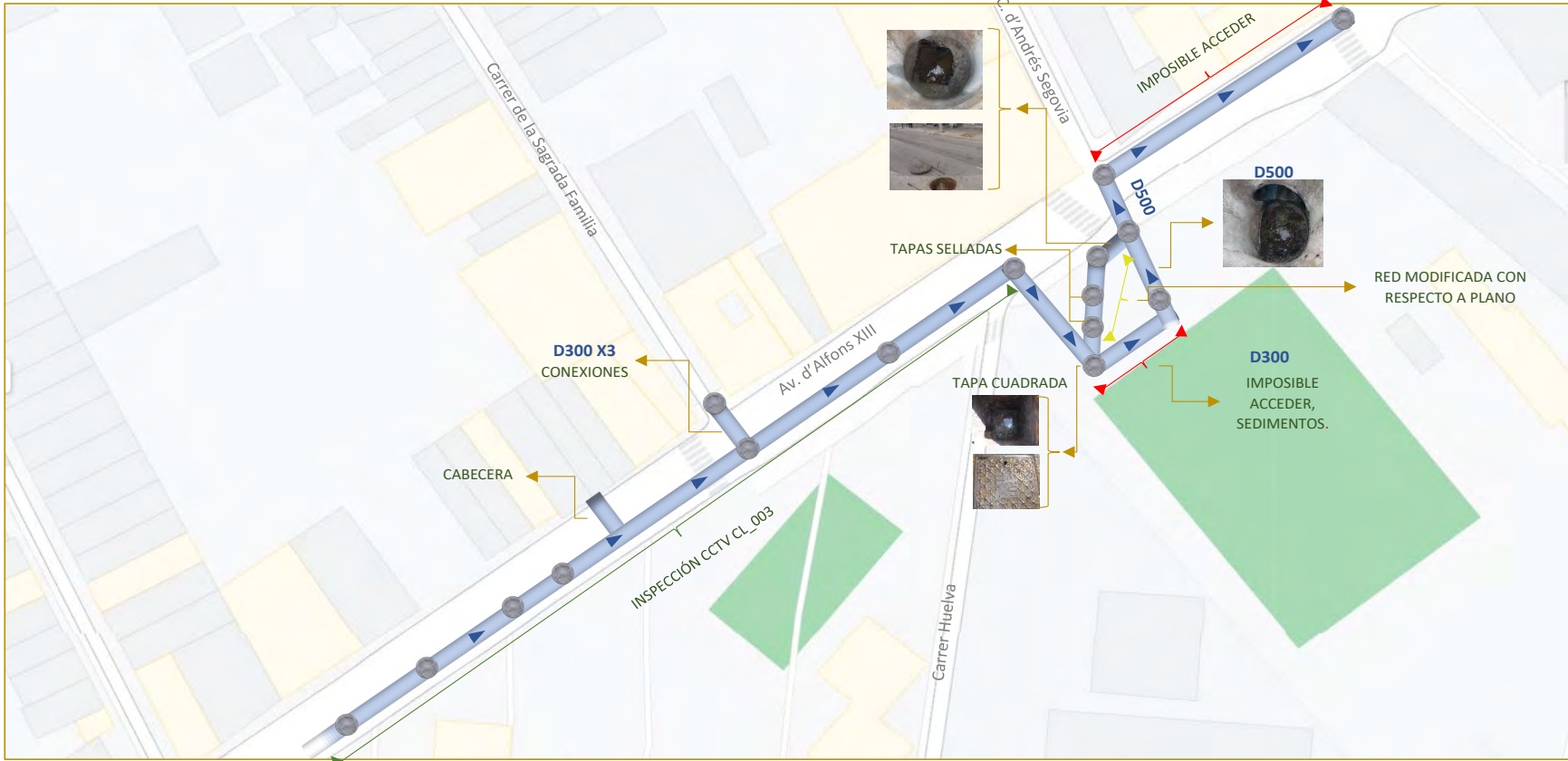
3.2. PLANO CL 001





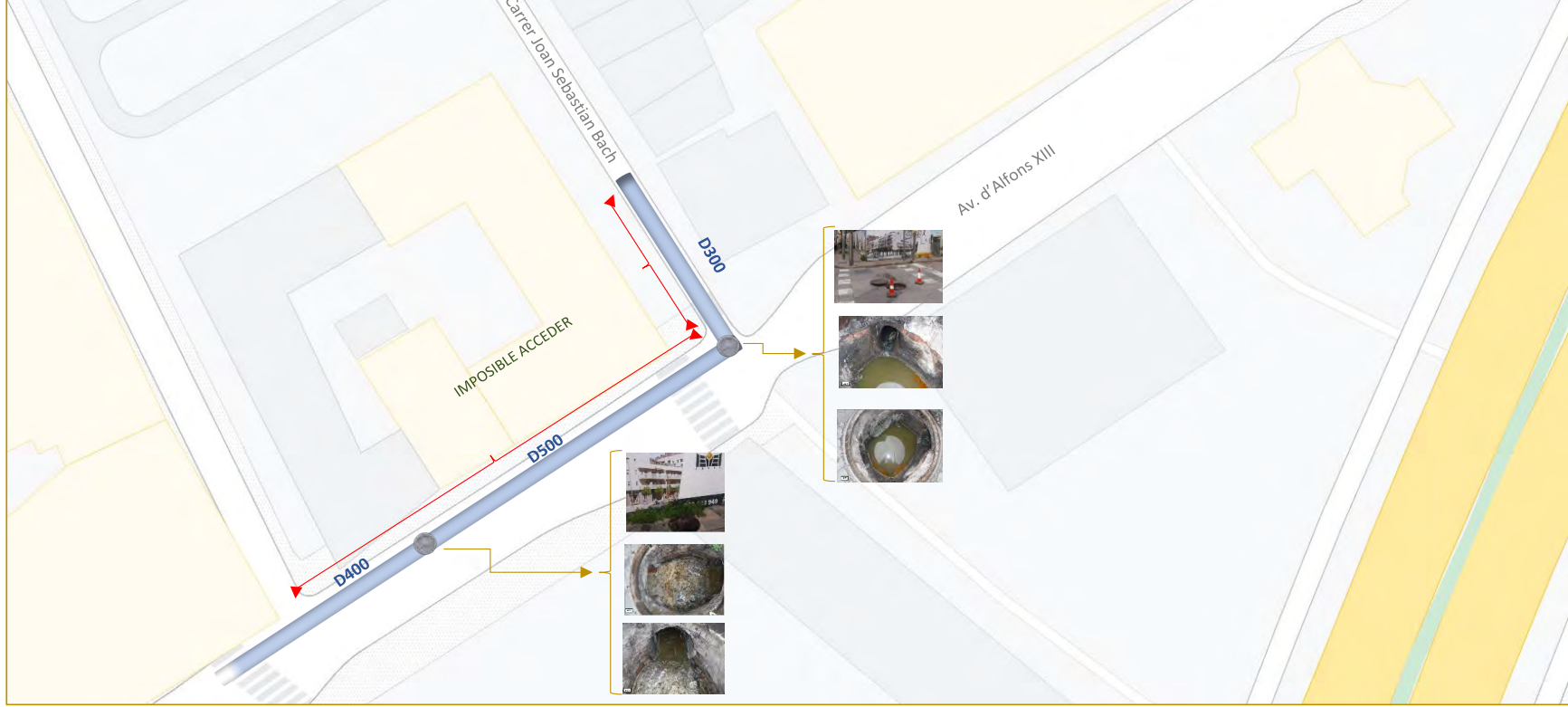


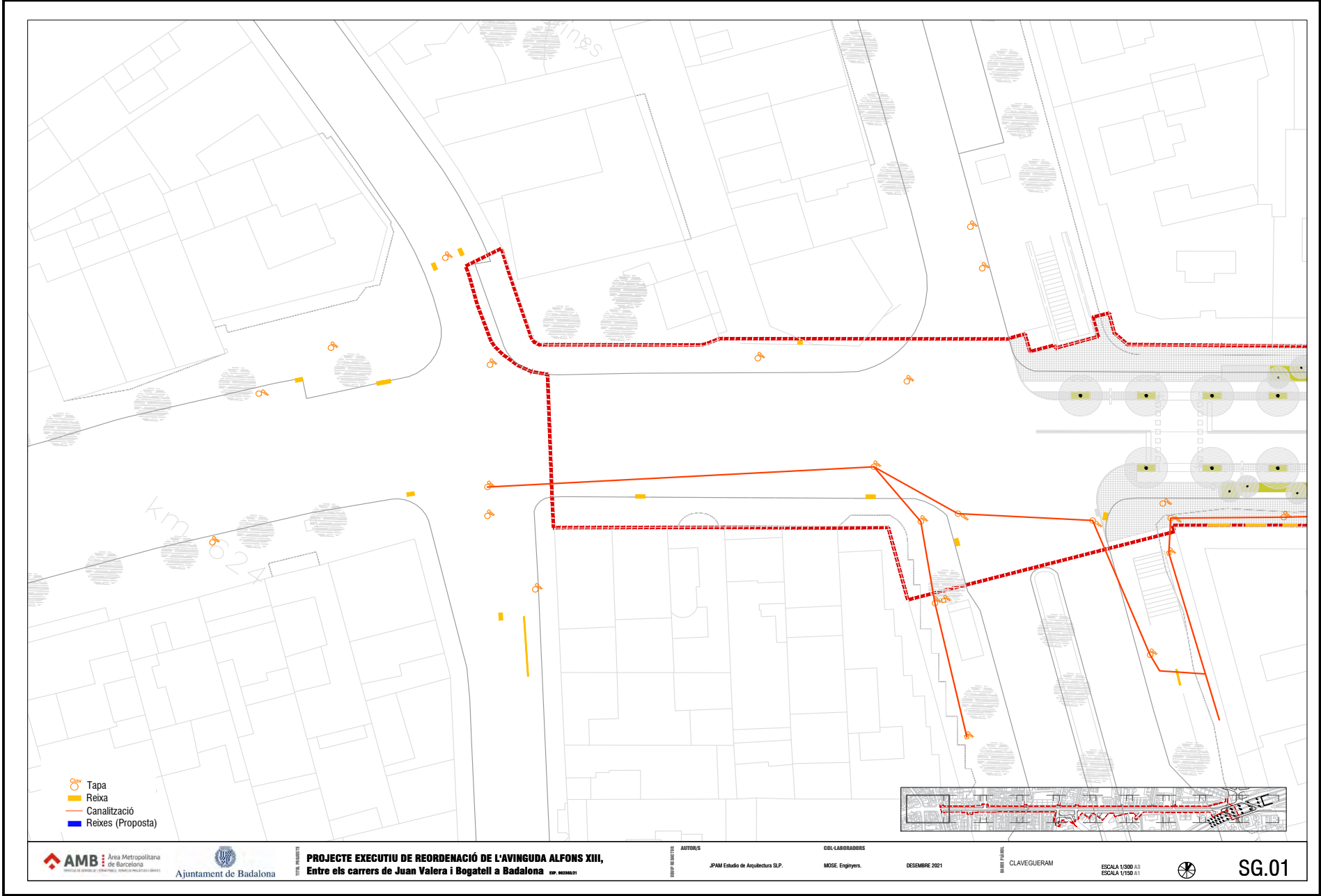
3.4. PLANO CL 003

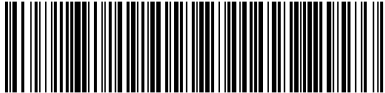




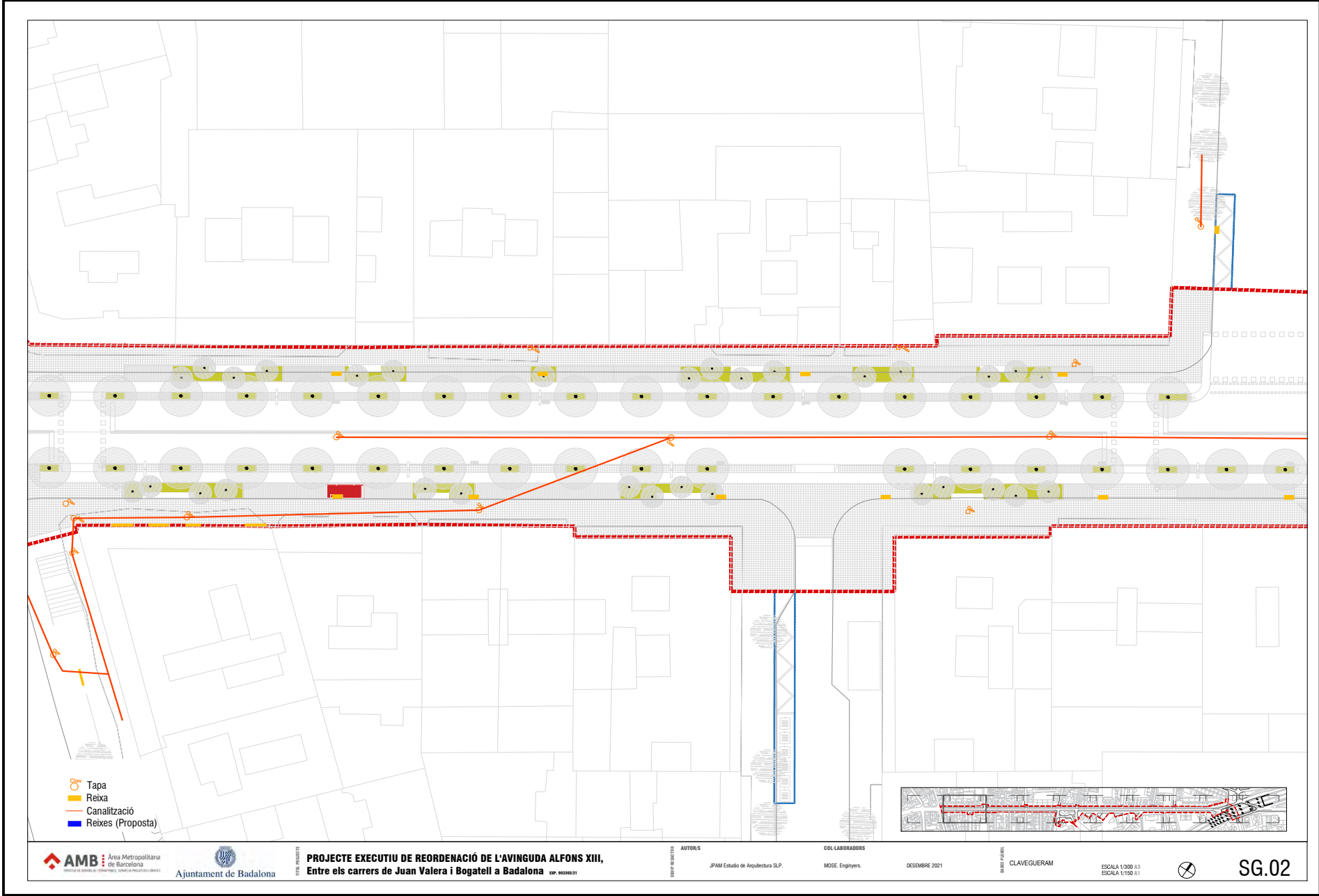
3.5. PLANO CL 004

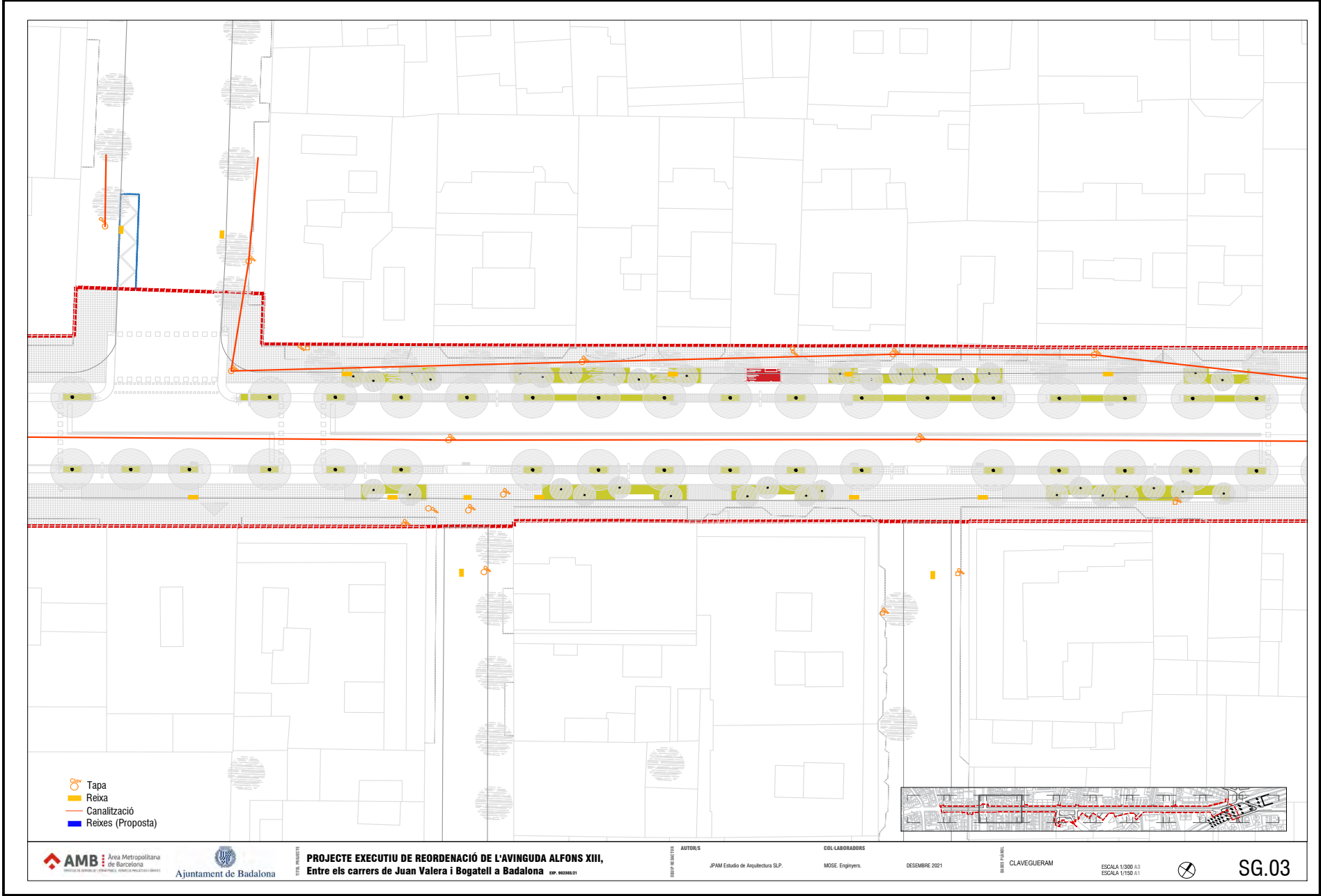


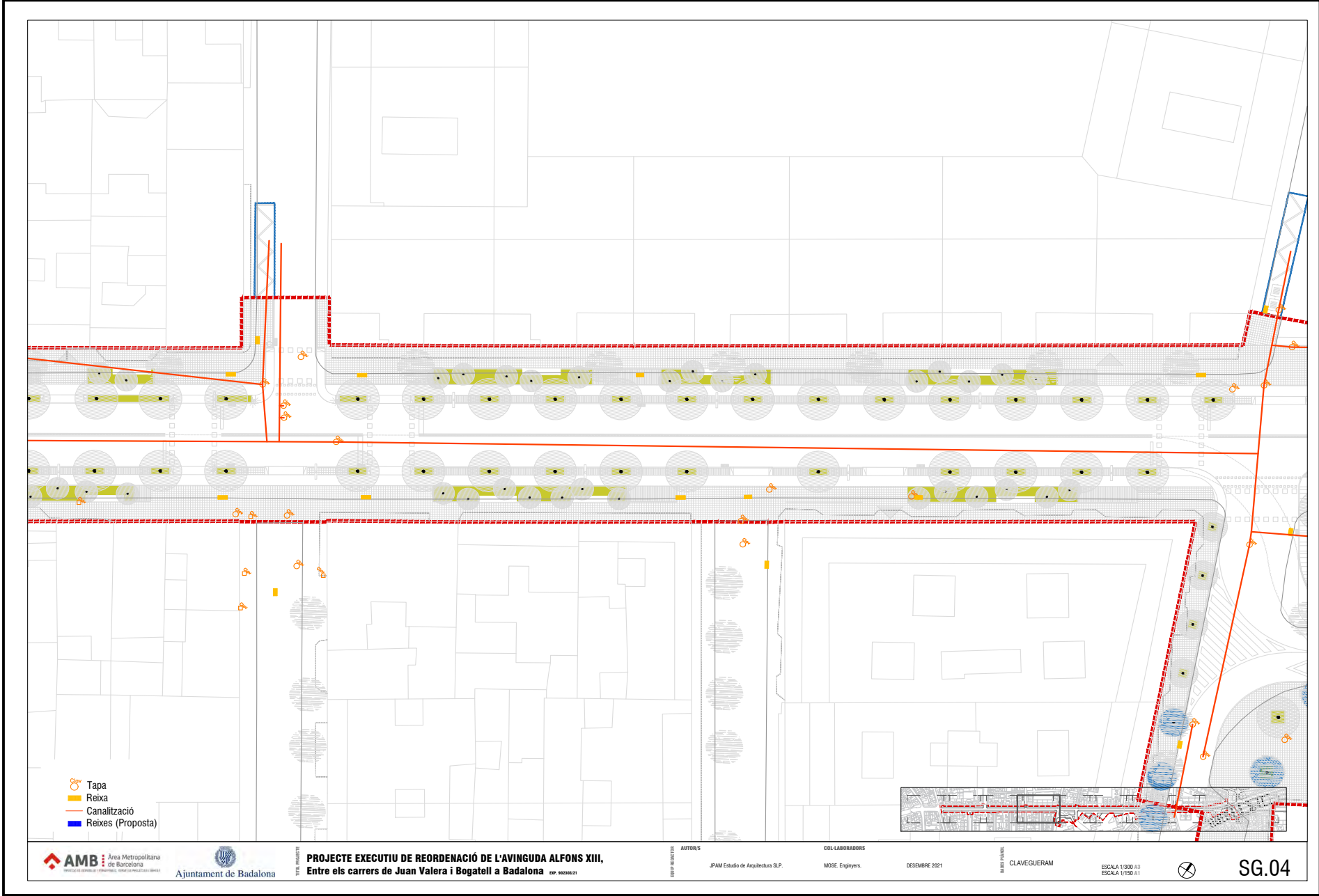


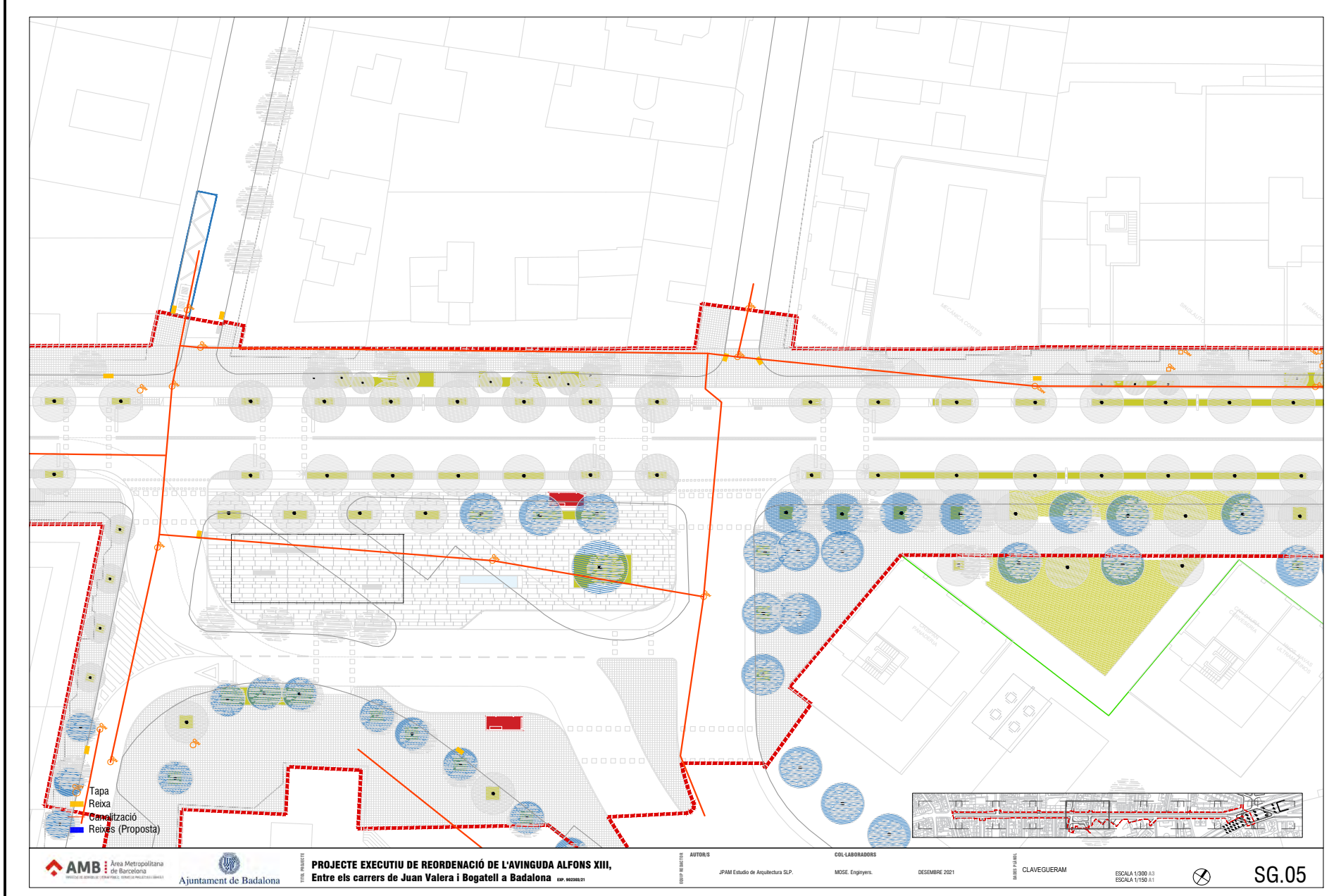


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3585012 G5NPM-06YLV-K8M8A 4FEED48B2E3F3A6F9269F6F31CCDCD8B0A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home>









AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Badalona

PROJECTE EXECUTIU DE REORDENACIÓ DE L'AVINGUDA ALFONS XIII,
Entre els carrers de Juan Valera i Bogatell a Badalona EXP. 900379-21

AUTORS

JPM Estudio de Arquitectura SLP.

COL·LABORADORS

MOSE, Enginyers.

DESEMBRE 2021

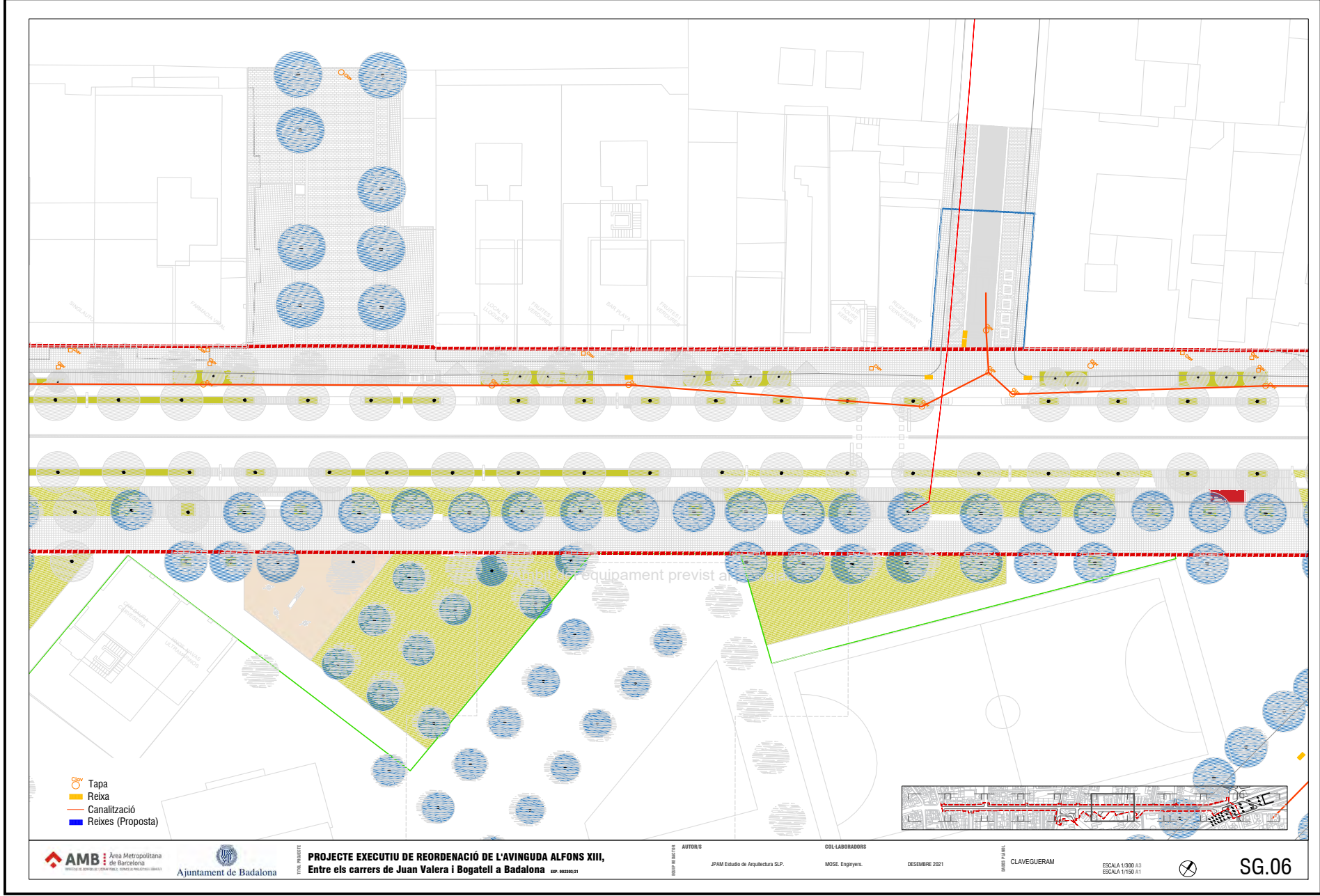
SENYAL

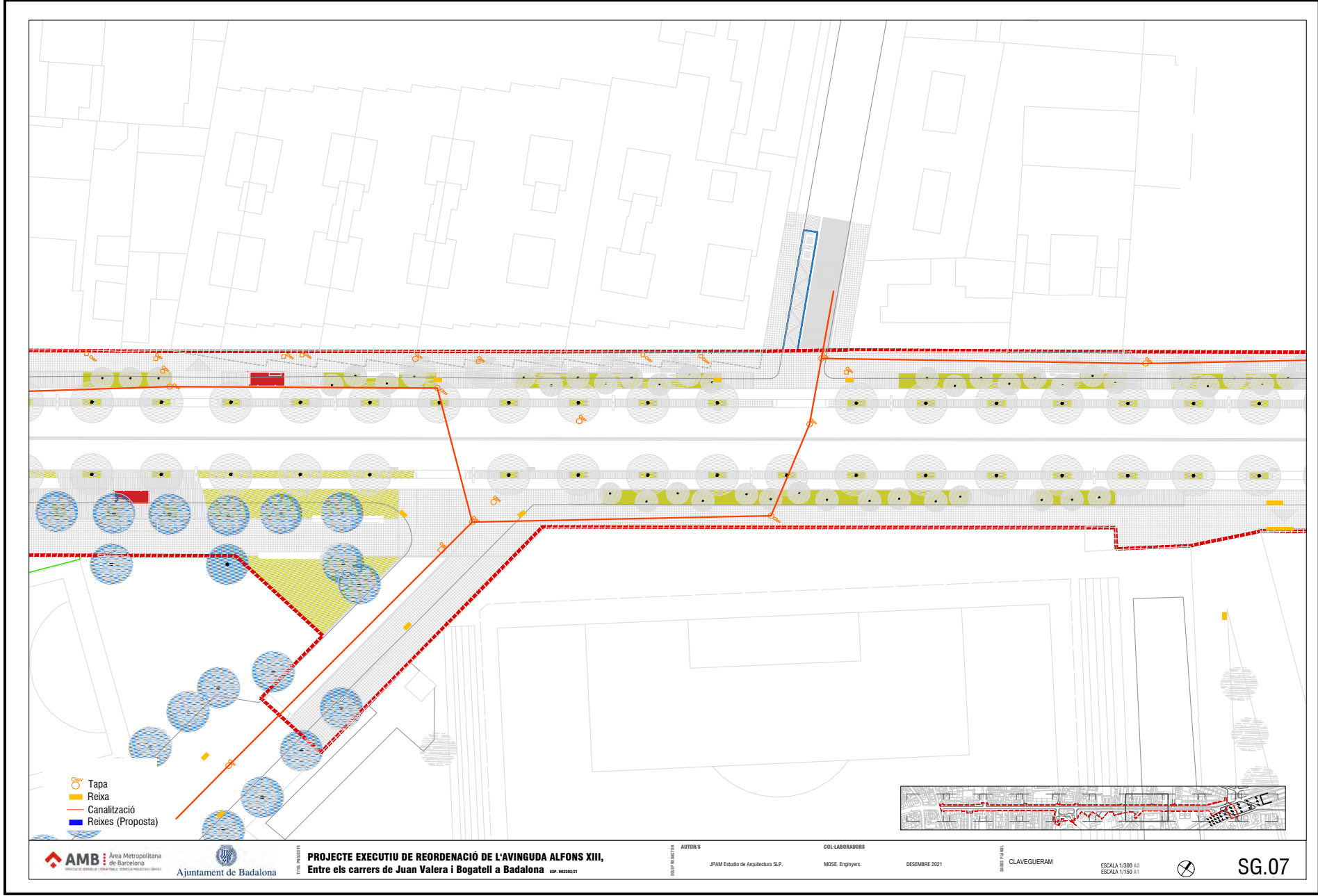
CLAVEGUERAM

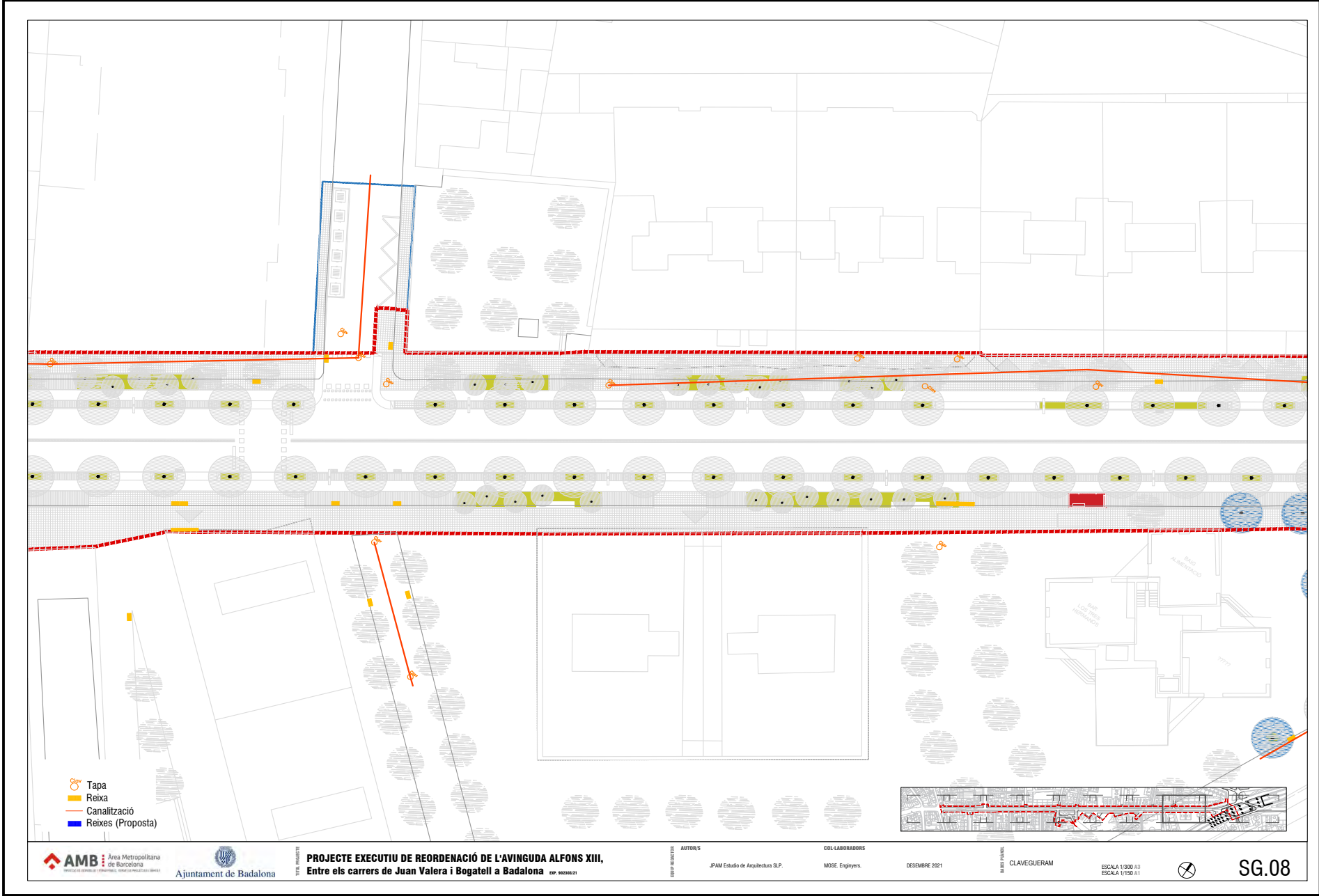
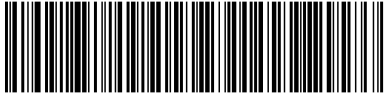
ESCALA 1/300 A3
ESCALA 1/150 A1

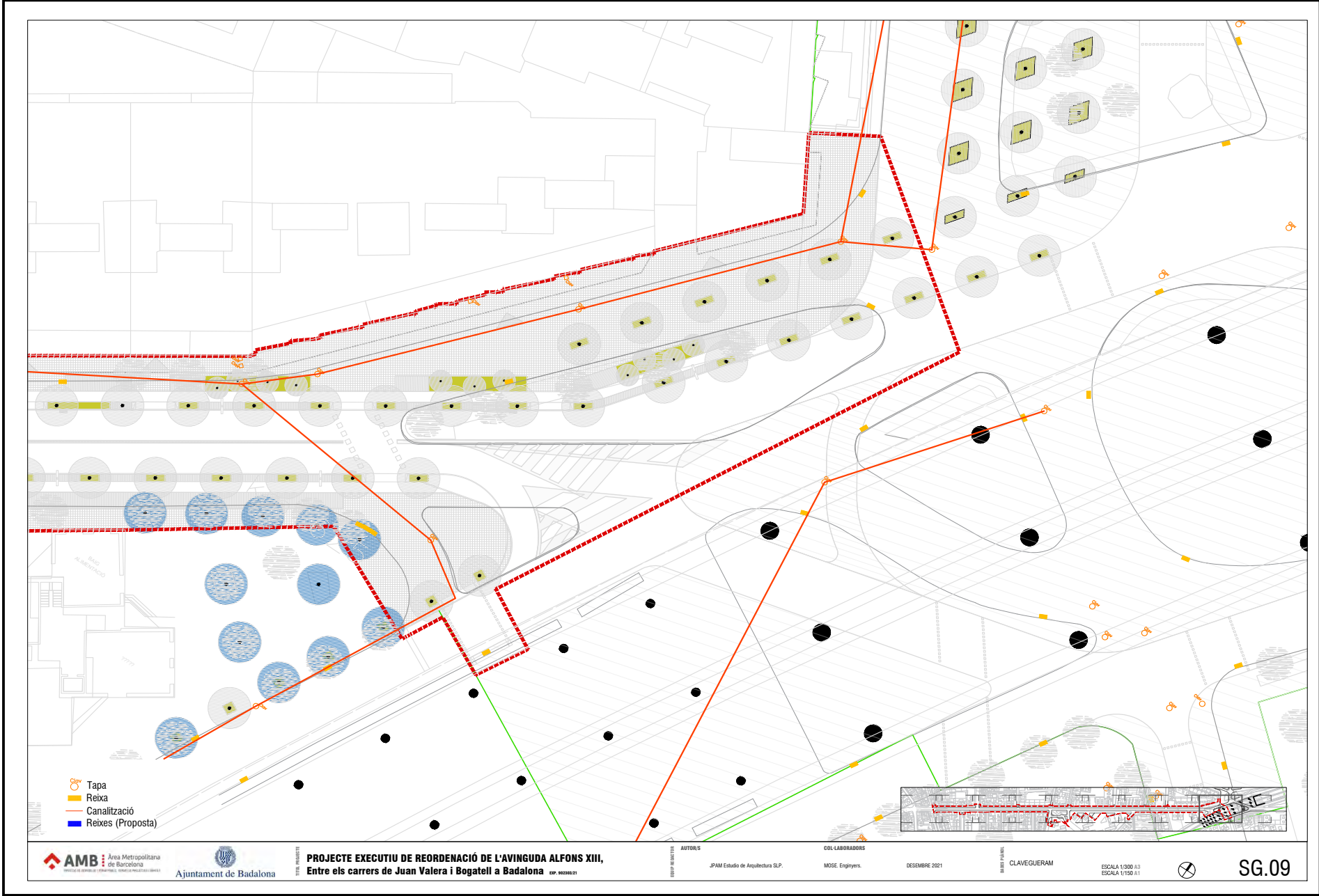
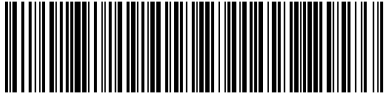


SG.05

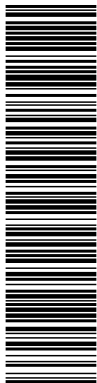








DOCUMENT PROJECTE: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: G5NPM-O6YLV-K8M8A Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:45:29 Pàgina 47 de 82	SIGNATURES
	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595012 G5NPM-O6YLV-K8M8A-4FEED48E2E3F346F9269F6F31CCDCD8B0A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/DocumentId/home>



Ajuntament de Badalona

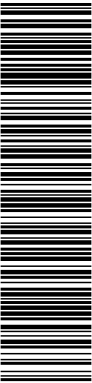
INSPECCIÓ PER CCTV DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM DE LA CIUTAT DE BADALONA

AV. Alfons XIII

13/04/2022



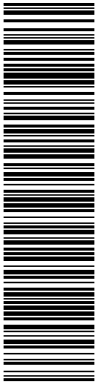
DOCUMENT PROJECTE: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G5NPM-O6YLV-K8M8A Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:45:29 Pàgina 48 de 82	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



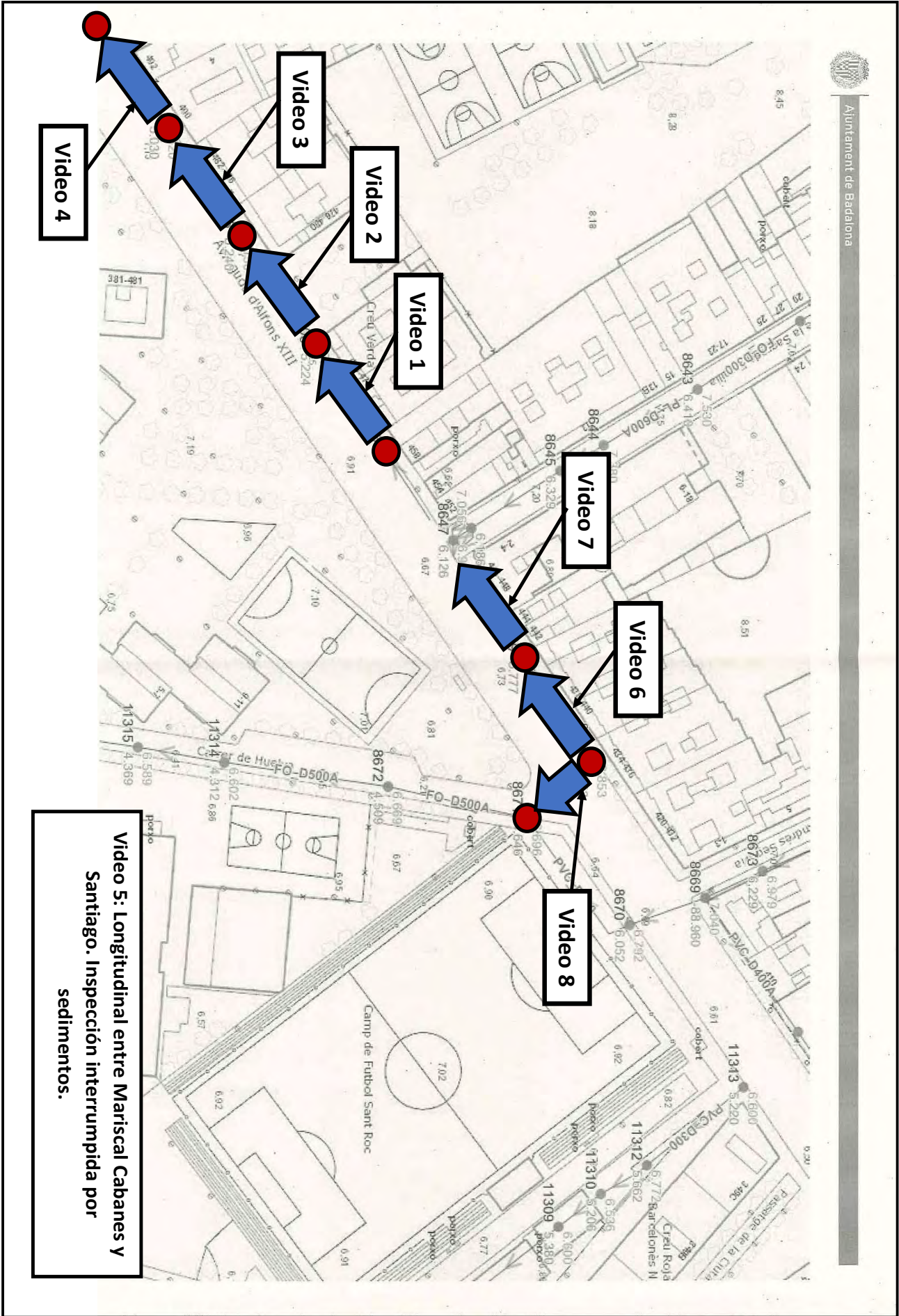
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595012 G5NPM-O6YLV-K8M8A-4FEED48E2E3F346F9269F6F31CCDCD80A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/DocumentId/home>

Población : Badalona			
FCC C/ D - n 53 sector B Barcelona Tel.: Fax: Homepage :			
Información de proyecto			
Nombre de proyecto: 2022_04_13 AV. Alfons XIII CL_003 (Número de proyecto:	Responsable:	Fecha : 13/04/2022
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_13 AV. Alfons XIII CL_003 (BADALONA) // Página: 1			

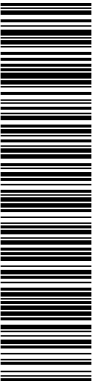
DOCUMENT PROJECTE: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS		
ALTRES DADES Codi per a validació: G5NPM-O6YLV-K8M8A Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:45:29 Pàgina 49 de 82	SIGNATURES	ESTAT	APROVAT



El document està APROVAT. Mil·liant el codi de verificació amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mil·liant el codi de verificació amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mil·liant el codi de verificació amb l'aplicació informàtica Firmadoc.



DOCUMENT PROJECTE: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G5NPM-O6YLV-K8M8A Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:45:29 Pàgina 50 de 82	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595012 G5NPM-O6YLV-K8M8A-4FEED48E2E3F346F9269F631CCDCD8B0A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificador/DocumentId/home

Ciudad : Badalona

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

Informe de inspección

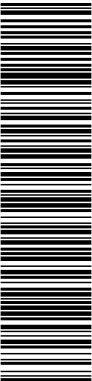
Fecha : 13/04/2022	Número de trabajo :	Tiempo : Lluvia	Operador : J.A. Lirola	Nº del tramo : 1	Código del tramo : —
Presente :	Vehículo : 3948 JNP	Camara : Orion	Preestablecer :	Limpio : sí	

Calle : Población : Situación :	AV. ALfons XIII Badalona calle	Mapa 1 : Mapa 2 : Cinta 1 : Media 1 :	Pozo inicio : P1 Pozo final : 12306 Longitud tramo : 13,30 m Longitud tubería:
Motivo de inspección : Tipo : Distrito: Recambio :	Inspección TV programada Red mixta (fecales/pluviales)		Diametro : 600 mm Material : hormigón Revestimiento : Recambio :
Comentarios :			

1:105	Posición	Incidencia, Observaciones	MPEG	Foto	Grado
	0,60	Inici de la inspecció	00:00:00	1_1A, 1_1B	
	0,80	Observació, connexió	00:00:00	1_2A	
	4,00	Observació, connexió	00:00:55	1_3A	
	13,30	Fi de la inspecció	00:01:48	1_4A	

2022_04_13 AV. Alfons XIII CL_003 (BADALONA) // Pàgina: 2

DOCUMENT PROJECTE: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G5NPM-O6YLV-K8M8A Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:45:29 Pàgina 51 de 82	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595012 G5NPM-O6YLV-K8M8A-4FEED48E2E3F346F9269F6F31CCDCD80A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Millitant 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

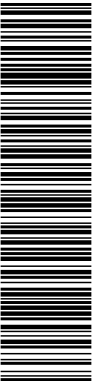
Población : Badalona	Calle : AV. ALfons XIII	Fecha : 13/04/2022	Nº del tramo : 1	Codigo del tramo : —
--------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------------------

Foto: 1_1A
0,6m, Inici de la inspecció

Foto: 1_1B
0,6m, Inici de la inspecció

2022_04_13 AV. Alfons XIII CL_003 (BADALONA) // Pàgina: 3

DOCUMENT PROJECTE: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G5NPM-O6YLV-K8M8A Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:45:29 Pàgina 52 de 82	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595012 G5NPM-O6YLV-K8M8A-4FEED46E2E3F346F9269F6F31CCDCD80A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificador/DocumentId/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 : 13/04/2022	Nº del tramo : 1	Codigo del tramo : _
--------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------------------

Badalona AV. Alfons XIII calle
P1 -> 12306
hormigón DN 800

Observació, connexió

08: 34

13. 04. 22

CL 1: + 0000.85 m

+ 12.2 %

Foto: 1_2A
0,8m, Observació, connexió

Badalona AV. Alfons XIII calle
P1 -> 12306
hormigón DN 800

Observació, connexió

08: 35

13. 04. 22

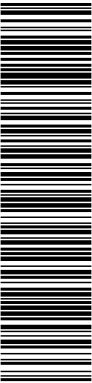
CL 1: + 0004.02 m

- 07.9 %

Foto: 1_3A
4m, Observació, connexió

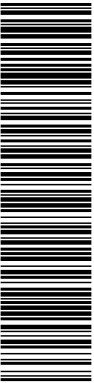
2022_04_13 AV. Alfons XIII CL_003 (BADALONA) // Pàgina: 4

DOCUMENT PROJECTE: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G5NPM-O6YLV-K8M8A Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:45:29 Pàgina 53 de 82	SIGNATURES	ESTAT APROVAT

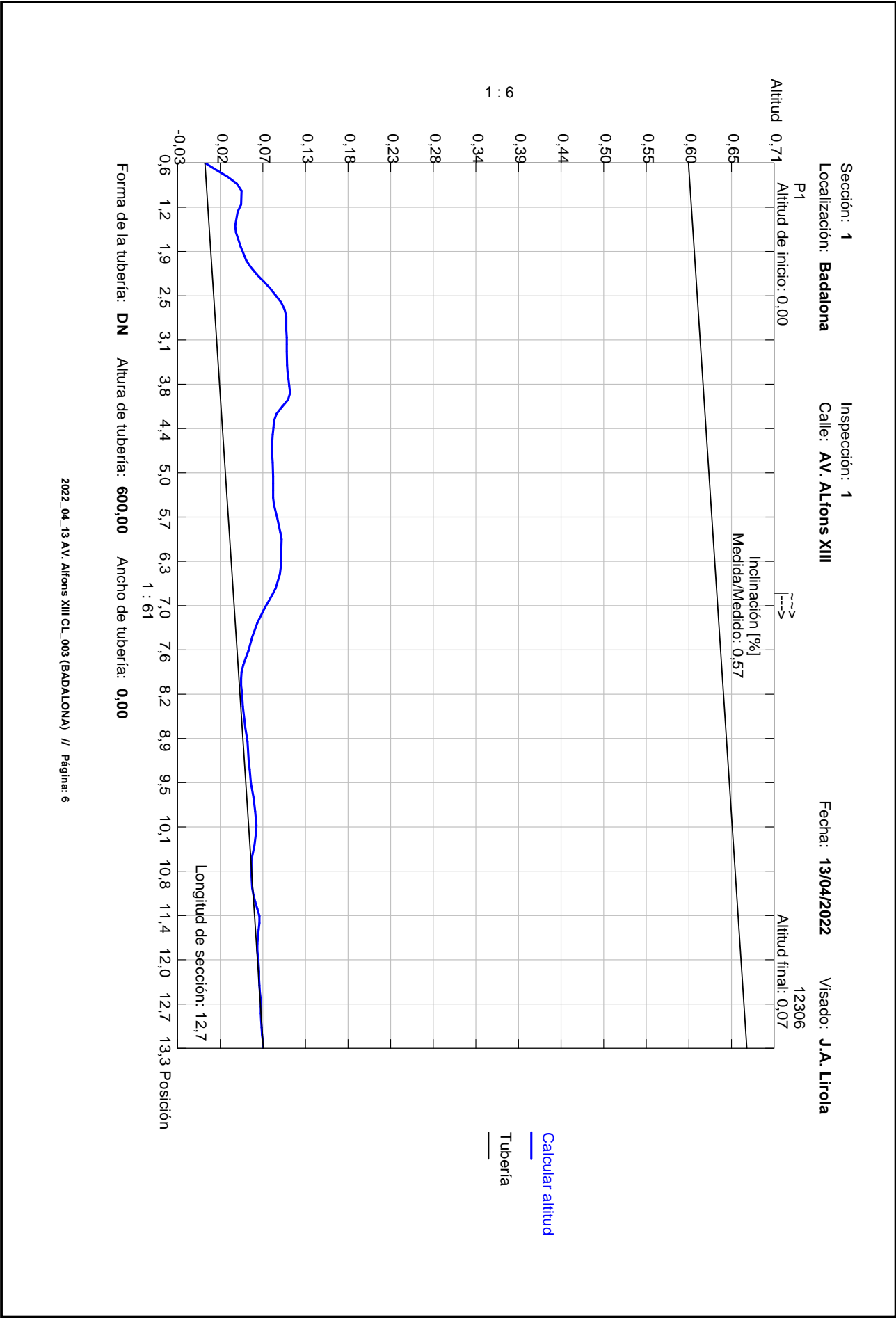


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595012 G5NPM-O6YLV-K8M8A-4FEED48E2E3F346F9269F6F31CCDCD80A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificador/DocumentId/home

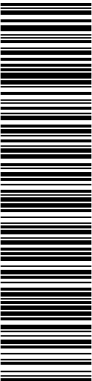
Ciudad : Badalona				
FCC C/ D - n 53 sector B Barcelona Tel. Nr. : Fax : E-mail :				
Fotografías de la inspección				
Población : Badalona	Calle : AV. Alfons XIII	Fecha : 13/04/2022	Nº del tramo : 1	Codigo del tramo : =
<div><div>Badalona AV. ALfons XIII calle P1 -> 12306 hormigón DN 600</div><div>Fi de la inspecció</div><div><div>08: 36</div><div>13. 04. 22</div><div>CL 1: + 0013.32 m</div><div>+ 00.6 %</div></div></div>				
Foto: 1_4A 13,3m, Fi de la inspecció				
2022_04_13 AV. Alfons XIII CL_003 (BADALONA) // Pàgina: 5				



2022_04_13 AV. Alfons XIII CL_003 (BADALONA) // Pàgina: 6



DOCUMENT PROJECTE: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G5NPM-O6YLV-K8M8A Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:45:29 Pàgina 55 de 82	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595012 G5NPM-O6YLV-K8M8A-4FEED48E2E3F346F9269F31CCDCD8B0A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificador/DocumentId/home

Ciudad : Badalona

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

Informe de inspección

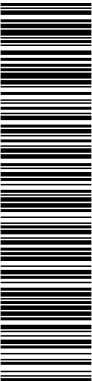
Fecha : 13/04/2022	Número de trabajo :	Tiempo : Lluvia	Operador : J.A. Lirola	Nº del tramo : 2	Código del tramo : -
Presente :	Vehículo : 3948 JNP	Camara : Orion	Preestablecer :	Limpio : sí	

Calle : Población : Situación :	AV. ALfons XIII Badalona calle	Mapa 1 : Mapa 2 : Cinta 1 : Media 1 :	Pozo inicio : Pozo final : Longitud tramo : Longitud tubería:	12306 12305 29,50 m
Motivo de inspección : Tipo : Distrito: Recambio :	Inspección TV programada Red mixta (fecales/pluviales)	Diametro : Material : Revestimiento : Recambio :	600 mm hormigón	
Comentarios :				

1:240	Posición	Incidencia, Observaciones	MPEG	Foto	Grado
		Inici de la inspecció	00:00:00	2_1A, 2_1B	
		Observació, connexió	00:00:26	2_2A	
		Observació, connexió	00:01:28	2_3A	
		Observació, connexió	00:02:34	2_4A	
		Fi de la inspecció	00:02:50	2_5A	

2022_04_13 AV. Alfons XIII CL_003 (BADALONA) // Pàgina: 7

DOCUMENT PROJECTE: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G5NPM-O6YLV-K8M8A Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:45:29 Pàgina 56 de 82	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595012 G5NPM-O6YLV-K8M8A-4FEED48E2E3F346F9269F6F31CCDCD80A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/DocumentId/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 : 13/04/2022	Nº del tramo : 2	Codigo del tramo : -
--------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------------------

Nº: 2
Fecha: 13/04/2022
Población: Badalona
Calle 1: AV. Alfons XIII
Situación: calle
Tiempo: Lluvia
Motivo de inspección: Inspección TV programada
Material: hormigón
Forma: DN
Diámetro: 600
Pozo inicio: 12306
Hoyo: ➤
Pozo final: 12305

08: 5413. 04. 22CL 1: + 0000.70 m+ 00.9 %

Foto: 2_1A
0,7m, Inici de la inspecció

Badalona AV. Alfons XIII calle
12306 ➤ 12305
hormigón DN 600

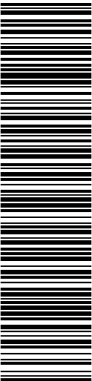
Inici de la Inspecció

08: 5413. 04. 22CL 1: + 0000.70 m+ 00.8 %

Foto: 2_1B
0,7m, Inici de la inspecció

2022_04_13 AV. Alfons XIII CL_003 (BADALONA) // Página: 8

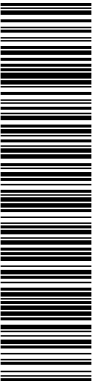
DOCUMENT PROJECTE: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G5NPM-O6YLV-K8M8A Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:45:29 Pàgina 57 de 82	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595012 G5NPM-O6YLV-K8M8A-4FEED48E2E3F346F9269F6F31CCDCD80A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificador/DocumentId/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 : 13/04/2022	Nº del tramo : 2	Codigo del tramo : -
<div><div><div>Badalona AV. Alfons XIII calle 12306 -> 12305 hormigón DN 600</div><div>Observació, connexió</div><div>08: 5513. 04. 22CL 1: + 0001.09 m+ 01.2 %</div></div><div>Foto: 2_2A 1m, Observació, connexió</div><div><div><div>Badalona AV. Alfons XIII calle 12306 -> 12305 hormigón DN 600</div><div>Observació, connexió</div><div>08: 5613. 04. 22CL 1: + 0013.68 m- 00.0 %</div></div><div>Foto: 2_3A 13,6m, Observació, connexió</div></div></div>				
2022_04_13 AV. Alfons XIII CL_003 (BADALONA) // Página: 9				

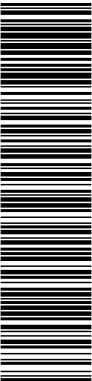
DOCUMENT PROJECTE: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G5NPM-O6YLV-K8M8A Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:45:29 Pàgina 58 de 82	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595012 G5NPM-O6YLV-K8M8A-4FEED48E2E3F346F9269F6F31CCDCD80A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/DocumentId/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 : 13/04/2022	Nº del tramo : 2	Codigo del tramo : -
<div><div><div>Badalona AV. Alfons XIII calle 12306 -> 12305 hormigón DN 600</div><div>Observació, connexió</div><div>08: 5713. 04. 22CL 1: + 0029.15 m- 00.0 %</div></div><div><div>Foto: 2_4A 29,1m, Observació, connexió</div></div></div> <div><div><div>Badalona AV. Alfons XIII calle 12306 -> 12305 hormigón DN 600</div><div>Fi de la inspecció</div><div>08: 5813. 04. 22CL 1: + 0029.55 m+ 00.1 %</div></div><div><div>Foto: 2_5A 29,5m, Fi de la inspecció</div></div></div>				
2022_04_13 AV. Alfons XIII CL_003 (BADALONA) // Página: 10				

DOCUMENT PROJECTE: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G5NPM-O6YLV-K8M8A Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:45:29 Pàgina 60 de 82	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595012 G5NPM-O6YLV-K8M8A-4FEED48E2E3F346F9269F6F3CCDCD8B0A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificador/DocumentId/home

Ciudad : Badalona

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

Informe de inspección

Fecha : 13/04/2022	Número de trabajo :	Tiempo : Lluvia	Operador : J.A. Lirola	Nº del tramo : 3	Código del tramo : -
Presente :	Vehículo : 3948 JNP	Camara : Orion	Preestablecer :	Limpio : sí	

Calle : AV. ALfons XIII	Mapa 1 : Mapa 2 : Cinta 1 : Media 1 :	Pozo inicio : 12305 Pozo final : 12304 Longitud tramo : 28,10 m Longitud tubería:
Población : Badalona		
Situación : calle		

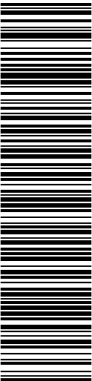
Motivo de inspección : Inspección TV programada	Diametro : 600 mm
Tipo : Red mixta (fecales/pluviales)	Material : hormigón
Distrito:	Revestimiento :
Recambio :	Recambio :

Comentarios :

1:225	Posición	Incidencia, Observaciones	MPEG	Foto	Grado
	<div><div>12305</div><div>0,70</div></div>	Inici de la inspecció	00:00:00	3_1A, 3_1B	
	<div><div>14,70</div></div>	Observació, connexió	00:01:39	3_2A	
	<div><div>28,10</div></div>	Observació, connexió en pou	00:02:47	3_3A	
	<div><div>28,10</div><div>12304</div></div>	Fi de la inspecció	00:02:55	3_4A	

2022_04_13 AV. Alfons XIII CL_003 (BADALONA) // Pàgina: 12

DOCUMENT PROJECTE: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G5NPM-O6YLV-K8M8A Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:45:29 Pàgina 61 de 82	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595012 G5NPM-O6YLV-K8M8A-4FEED48E2E3F346F9269F6F31CCDCD8B0A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/DocumentId/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 : 13/04/2022	Nº del tramo : 3	Codigo del tramo : -
--------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------------------

Nº: 3
Fecha: 13/04/2022
Población: Badalona
Calle 1: AV. Alfons XIII
Situación: calle
Tiempo: Lluvia
Motivo de inspección: Inspección TV programada
Material: hormigón
Forma: DN
Diámetro: 600
Pozo inicio: 12305
Flujo: >
Pozo final: 12304

10: 3413. 04. 22CL 1: + 0000.70 m+ 00.3 %

Foto: 3_1A
0,7m, Inici de la inspecció

Badalona AV. Alfons XIII calle
12305 .> 12304
hormigón DN 600

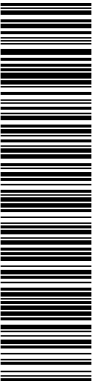
Inici de la inspecció

10: 3413. 04. 22CL 1: + 0000.70 m+ 00.3 %

Foto: 3_1B
0,7m, Inici de la inspecció

2022_04_13 AV. Alfons XIII CL_003 (BADALONA) // Pàgina: 13

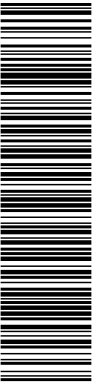
DOCUMENT PROJECTE: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G5NPM-O6YLV-K8M8A Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:45:29 Pàgina 62 de 82	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595012 G5NPM-O6YLV-K8M8A-4FEED48E2E3F346F9269F6F31CCDCD8B0A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/DocumentId/home>

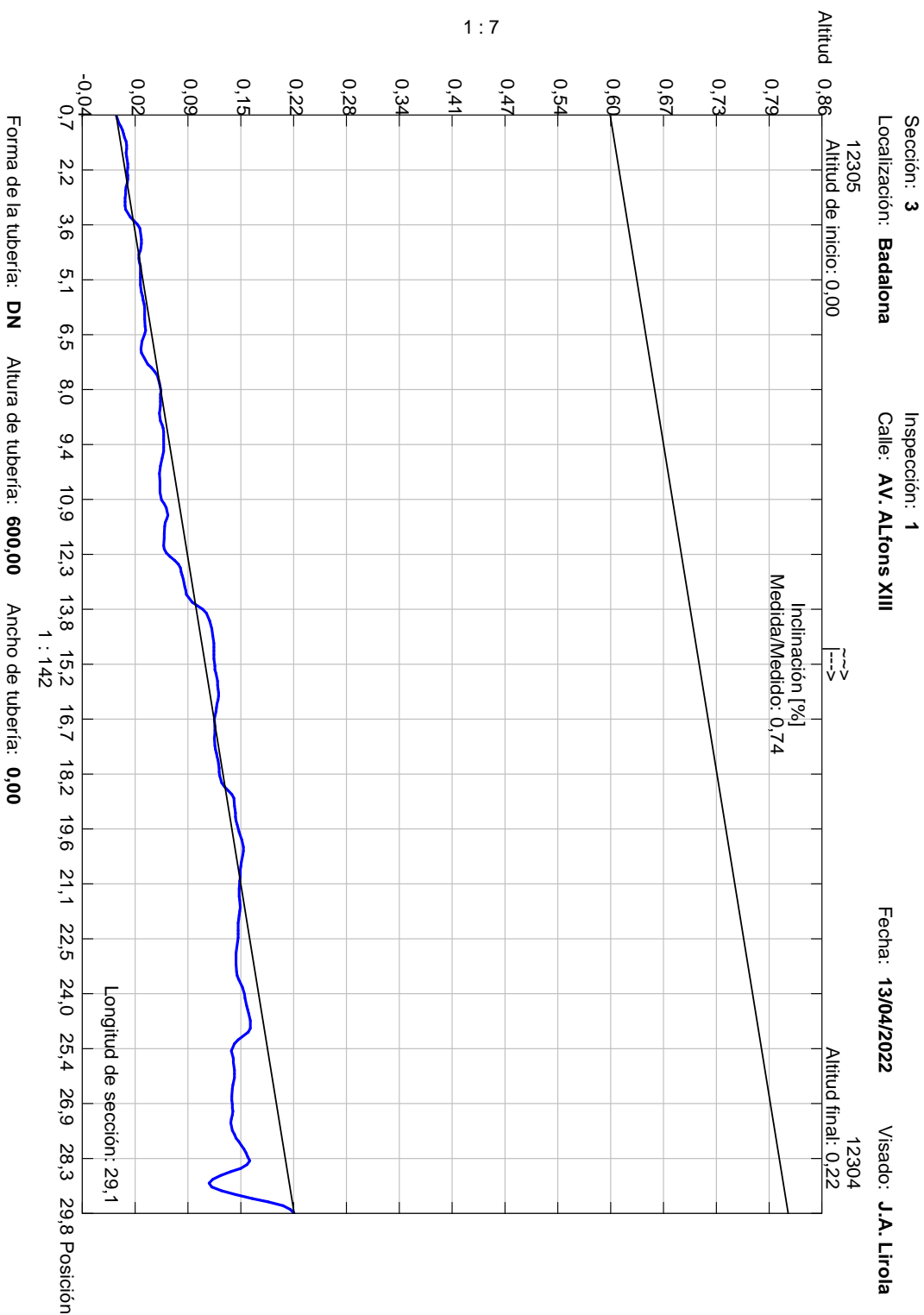
Ciudad : Badalona				
FCC C/ D - n 53 sector B Barcelona Tel. Nr. : Fax : E-mail :				
Fotografías de la inspección				
Población : Badalona	Calle : AV. Alfons XIII	Fecha : 13/04/2022	Nº del tramo : 3	Codigo del tramo : -
<div><div><div>Badalona AV. Alfons XIII calle 12305 -> 12304 hormigón DN 600</div><div>Obser vació, connexió</div><div>10: 3613. 04. 22CL 1: + 0014.71 m+ 00,7 %</div></div><div>Foto: 3_2A 14,7m, Observació, connexió</div></div> <div><div><div>Badalona AV. Alfons XIII calle 12305 -> 12304 hormigón DN 600</div><div>Obser vació, connexió en pou</div><div>10: 3713. 04. 22CL 1: + 0028.14 m+ 02,5 %</div></div><div>Foto: 3_3A 28,1m, Observació, connexió en pou</div></div>				
2022_04_13 AV. Alfons XIII CL_003 (BADALONA) // Pàgina: 14				

DOCUMENT PROJECTE: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G5NPM-O6YLV-K8M8A Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:45:29 Pàgina 63 de 82	SIGNATURES	ESTAT APROVAT

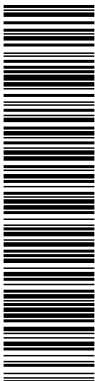


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595012 G5NPM-O6YLV-K8M8A-4FEED48E2E3F346F9269F6F31CCDCD80A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/DocumentId/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 : 13/04/2022	Nº del tramo : 3	Codigo del tramo : -
<div><div>Badalona AV. Alfons XIII calle 12305 -> 12304 hormigón DN 600</div><div>Fi de la inspecció</div><div><div>10: 37</div><div>13. 04. 22</div><div>CL 1: +0028.14 m</div><div>+02.5 %</div></div></div>				
Foto: 3_4A 28,1m, Fi de la inspecció				

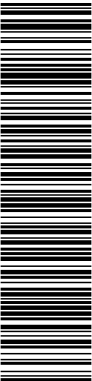


Calcular altitud



DOCUMENT PROJECTE: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G5NPM-O6YLV-K8M8A Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:45:29 Pàgina 66 de 82	SIGNATURES	ESTAT APROVAT

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595012 G5NPM-O6YLV-K8M8A-4FEED48E2E3F346F9269F6F31CCDCD8B0A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Millançant 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 : 13/04/2022	Nº del tramo : 4	Codigo del tramo : -
--------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------------------

Nº: 4
Fecha: 13/04/2022
Población: Badalona
Calle 1: AV. Alfons XIII
Situación: calle
Tiempo: Lluvia
Motivo de inspección: Inspección TV programada
Material: hormigón
Forma: DN
Diámetro: 600
Pozo Inicio: 12304
Flujo: ➤
Pozo Final: 12303

10: 4413. 04. 22CL 1: + 0000.70 m+ 00.6 %

Foto: 4_1A
0,7m, Inici de la inspecció

Badalona AV. Alfons XIII calle
12304 ➤ 12303
hormigón DN 600

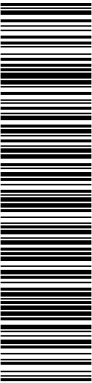
Inici de la Inspecció

10: 4413. 04. 22CL 1: + 0000.70 m+ 00.6 %

Foto: 4_1B
0,7m, Inici de la inspecció

2022_04_13 AV. Alfons XIII CL_003 (BADALONA) // Página: 18

DOCUMENT PROJECTE: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G5NPM-O6YLV-K8M8A Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:45:29 Pàgina 67 de 82	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595012 G5NPM-O6YLV-K8M8A-4FEED48E2E3F346F9269F6F31CCDCD80A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/DocumentId/home>

Ciudad : Badalona

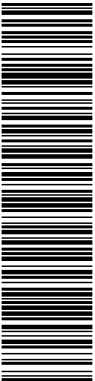
FCC
C/ D - n 53 sector B
Barcelona
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

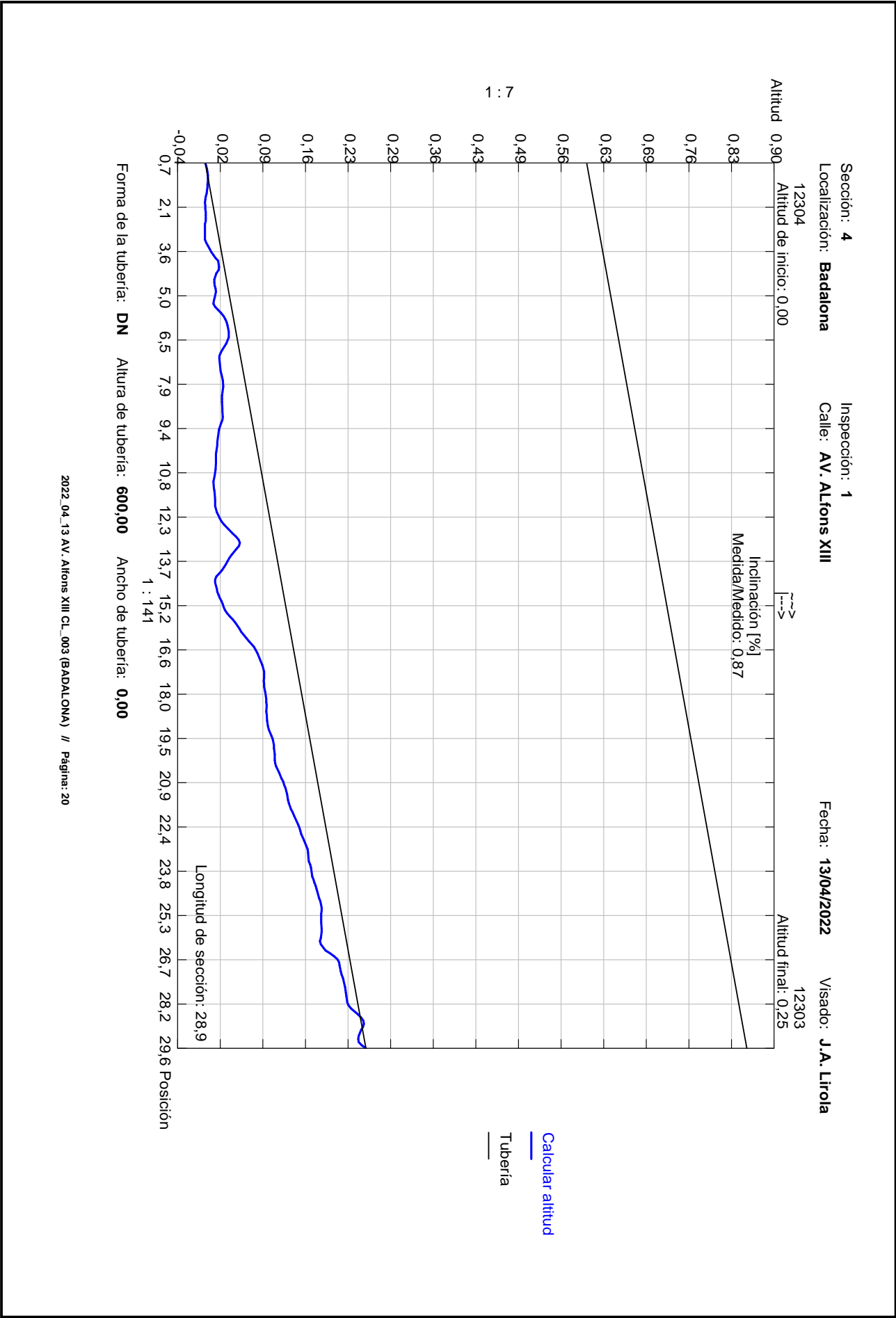
Población : Badalona	Calle : AV. Alfons XIII	Fecha : 13/04/2022	Nº del tramo : 4	Codigo del tramo : -
--------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------------------

Foto: 4_2A
29,6m, Fi de la inspecció

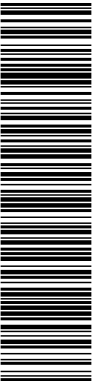
2022_04_13 AV. Alfons XIII CL_003 (BADALONA) // Pàgina: 19



El document està APROVAT. Mil·liantant el codi de verificació i el codi de registre de la imatge es pot comprovar la veritat del document i la seva autenticitat.



DOCUMENT PROJECTE: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G5NPM-O6YLV-K8M8A Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:45:29 Pàgina 69 de 82	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595012 G5NPM-O6YLV-K8M8A-4FEED48E2E3F346F9269F631CCDCD8B0A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mil·liarçant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/DocumentId/home>

Ciudad : Badalona

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

Informe de inspección

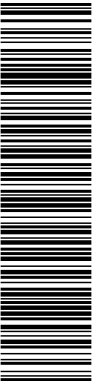
Fecha : 13/04/2022	Número de trabajo :	Tiempo : Lluvia	Operador : J.A. Lirola	Nº del tramo : 5	Código del tramo : -
Presente :	Vehículo : 3948 JNP	Camara : Orion	Preestablecer :	Limpio : no	

Calle : Población : Situación :	AV. ALfons XIII Badalona calle	Mapa 1 : Mapa 2 : Cinta 1 : Media 1 :	Pozo inicio : 11044 Pozo final : 11045 Longitud tramo : 1,00 m Longitud tubería:
Motivo de inspección : Tipo : Distrito: Recambio :	Inspección TV programada Red mixta (fecales/pluviales)	Diametro : Material : Revestimiento : Recambio :	600 mm hormigón
Comentarios :			

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	MPEG	Foto	Grado
		Ini de la inspecció	00:00:00	5_1A, 5_1B	
		Inspecció interrompuda, sediments	00:01:02	5_2A	

2022_04_13 AV. Alfons XIII CL_003 (BADALONA) // Pàgina: 21

DOCUMENT PROJECTE: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G5NPM-O6YLV-K8M8A Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:45:29 Pàgina 70 de 82	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595012 G5NPM-O6YLV-K8M8A-4FEED48E2E3F346F9269F6F31CCDCD80A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificador/DocumentId/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 : 13/04/2022	Nº del tramo : 5	Codigo del tramo : -
--------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------------------

Nº: 5
Fecha: 13/04/2022
Población: Badalona
Calle 1: AV. Alfons XIII
Situación: calle
Tiempo: Lluvia
Motivo de inspección: Inspección TV programada
Material: hormigón
Forma: DN
Diámetro: 600
Pozo inicio: 11044
Flujo: ->
Pozo final: 11045

12: 21 13. 04. 22 CL 1: - 0000.12 m + 00.1 %

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

Badalona AV. Alfons XIII calle
11044 -> 11045
hormigón DN 600

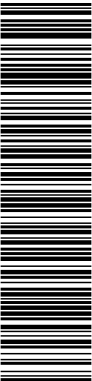
Inici de la inspecció

12: 21 13. 04. 22 CL 1: - 0000.12 m + 00.2 %

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

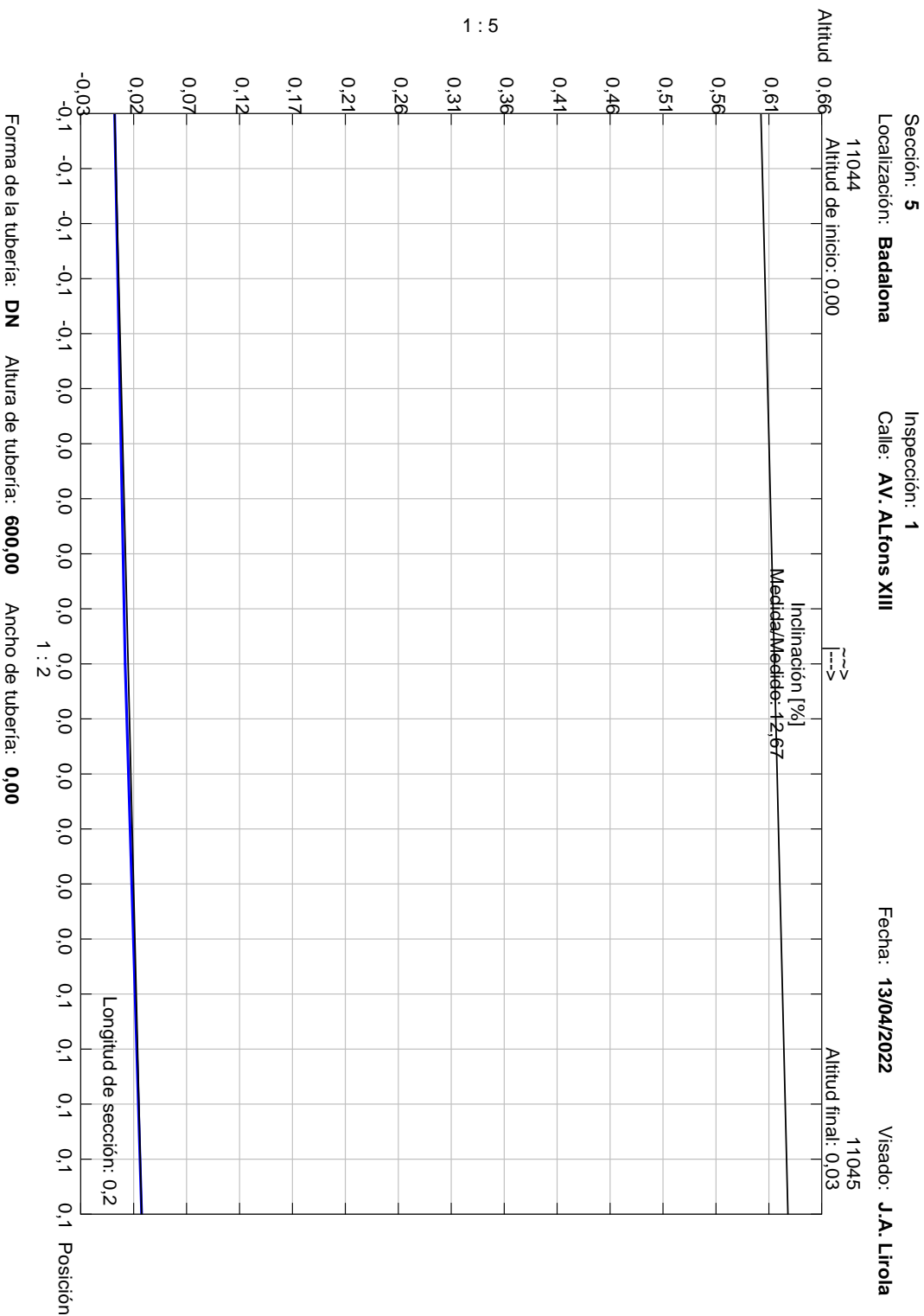
2022_04_13 AV. Alfons XIII CL_003 (BADALONA) // Pàgina: 22

DOCUMENT PROJECTE: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G5NPM-O6YLV-K8M8A Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:45:29 Pàgina 71 de 82	SIGNATURES	ESTAT APROVAT

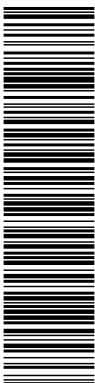


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595012 G5NPM-O6YLV-K8M8A-4FEED48E2E3F346F9269F6F31CCDCD8B0A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/DocumentId/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 : 13/04/2022	Nº del tramo : 5	Codigo del tramo : -
<div><div>Badalona AV. ALfons XIII calle 11044 -> 11045 hormigón DN 600</div><div>Inspecció interrompuda, sediments</div><div><div>12: 22</div><div>13. 04. 22</div><div>CL 1: - 0000.07 m</div><div>+ 04.7 %</div></div></div>				
Foto: 5_2A 1m, Inspecció interrompuda, sediments				
2022_04_13 AV. Alfons XIII CL_003 (BADALONA) // Pàgina: 23				



Calcular altitud



DOCUMENT

PROJECTE: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

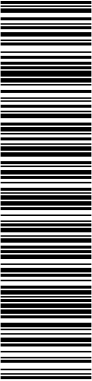
Codi per a validació: **G5NPM-O6YLV-K8M8A**
Data d'emissió: **29 de Maig de 2025 a les 13:45:29**
Pàgina 73 de 82

SIGNATURES

ESTAT

APROVAT

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595012 G5NPM-O6YLV-K8M8A-4FEED46E2E3F346F9269F631CCDCD80A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumentId/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 : 6	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 8649 27,20 m
---------------------------------------	--------------------------------------	--	--	-------------------------

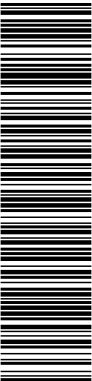
Motivo de inspección : Tipo : Distrito: Recambio :	Inspección TV programada Red mixta (fecales/pluviales)	Diametro : Material : Revestimiento : Recambio :	800 mm hormigón
---	---	---	--------------------

Comentarios :

1:225	Posición	Incidencia, Observaciones	MPEG	Foto	Grado
	8650				
	0,70	Inici de la inspecció	00:01:32	6_1A, 6_1B	
	13,40	Observació, connexió	00:01:32	6_2A	
	15,30	Observació, connexió	00:01:52	6_3A	
	19,70	Observació, connexió	00:02:23	6_4A	
	27,00	Observació, connexió	00:03:12	6_5A	
	27,20	Fi de la inspecció	00:03:24	6_6A	
	8649				

2022_04_13 AV. Alfons XIII CL_003 (BADALONA) // Pàgina: 25

DOCUMENT PROJECTE: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G5NPM-O6YLV-K8M8A Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:45:29 Pàgina 74 de 82	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595012 G5NPM-O6YLV-K8M8A-4FEED48E2E3F346F9269F6F31CCDCD8B0A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/DocumentId/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 : 6	Codigo del tramo : -
--------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------------------

Nº: 6
Fecha: 14/04/2022
Población: Badalona
Calle 1: AV. Alfons XIII
Situación: calle
Tiempo: Despejado, seco
Motivo de Inspección: Inspección TV programada
Material: hormigón
Forma: DN
Diámetro: 800
Pozo Inicio: 8650
Flujo: <
Pozo final: 8649

10: 25 14. 04. 22 CL 1: + 0000.70 m + 03.2 %

Foto: 6_1A
0,7m, Inici de la inspecció

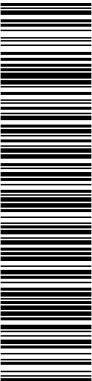
Badalona AV. Alfons XIII calle
8650 < 8649
hormigón DN 800

10: 25 14. 04. 22 CL 1: + 0000.70 m + 03.3 %

Foto: 6_1B
0,7m, Inici de la inspecció

2022_04_13 AV. Alfons XIII CL_003 (BADALONA) // Pàgina: 26

DOCUMENT PROJECTE: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G5NPM-O6YLV-K8M8A Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:45:29 Pàgina 75 de 82	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595012 G5NPM-O6YLV-K8M8A-4FEED482E3F346F9269F6F31CCDCD80A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/DocumentId/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 : 6	Codigo del tramo : -
--------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------------------

Badalona AV. Alfons XIII calle
8650 <- 8649
hormigón DN 800

Observació, connexió

10: 28

14. 04. 22

CL 1: +0013.42 m

+ 09,3 %

Foto: 6_2A
13,4m, Observació, connexió

Badalona AV. Alfons XIII calle
8650 <- 8649
hormigón DN 800

Observació, connexió

10: 28

14. 04. 22

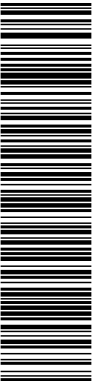
CL 1: +0015.38 m

+ 11,6 %

Foto: 6_3A
15,3m, Observació, connexió

2022_04_13 AV. Alfons XIII CL_003 (BADALONA) // Pàgina: 27

DOCUMENT PROJECTE: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G5NPM-O6YLV-K8M8A Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:45:29 Pàgina 76 de 82	SIGNATURES	ESTAT APROVAT

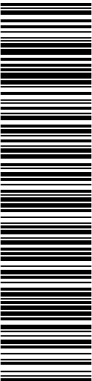


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595012 G5NPM-O6YLV-K8M8A-4FEED48E2E3F346F9269F6F31CCDCD80A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/DocumentId/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 : 6	Codigo del tramo : -
<div><div><div>Badalona AV. Alfons XIII calle 8650 <- 8649 hormigón DN 800</div><div>Observació, connexió</div><div><div>10: 29</div><div>14. 04. 22</div><div>CL 1: +0019.79 m</div><div>+03.8 %</div></div></div></div> <div><div>Foto: 6_4A 19,7m, Observació, connexió</div></div> <div><div>Badalona AV. Alfons XIII calle 8650 <- 8649 hormigón DN 800</div><div>Observació, connexió</div><div><div>10: 30</div><div>14. 04. 22</div><div>CL 1: +0027.04 m</div><div>+00.0 %</div></div></div> <div><div>Foto: 6_5A 27m, Observació, connexió</div></div>				

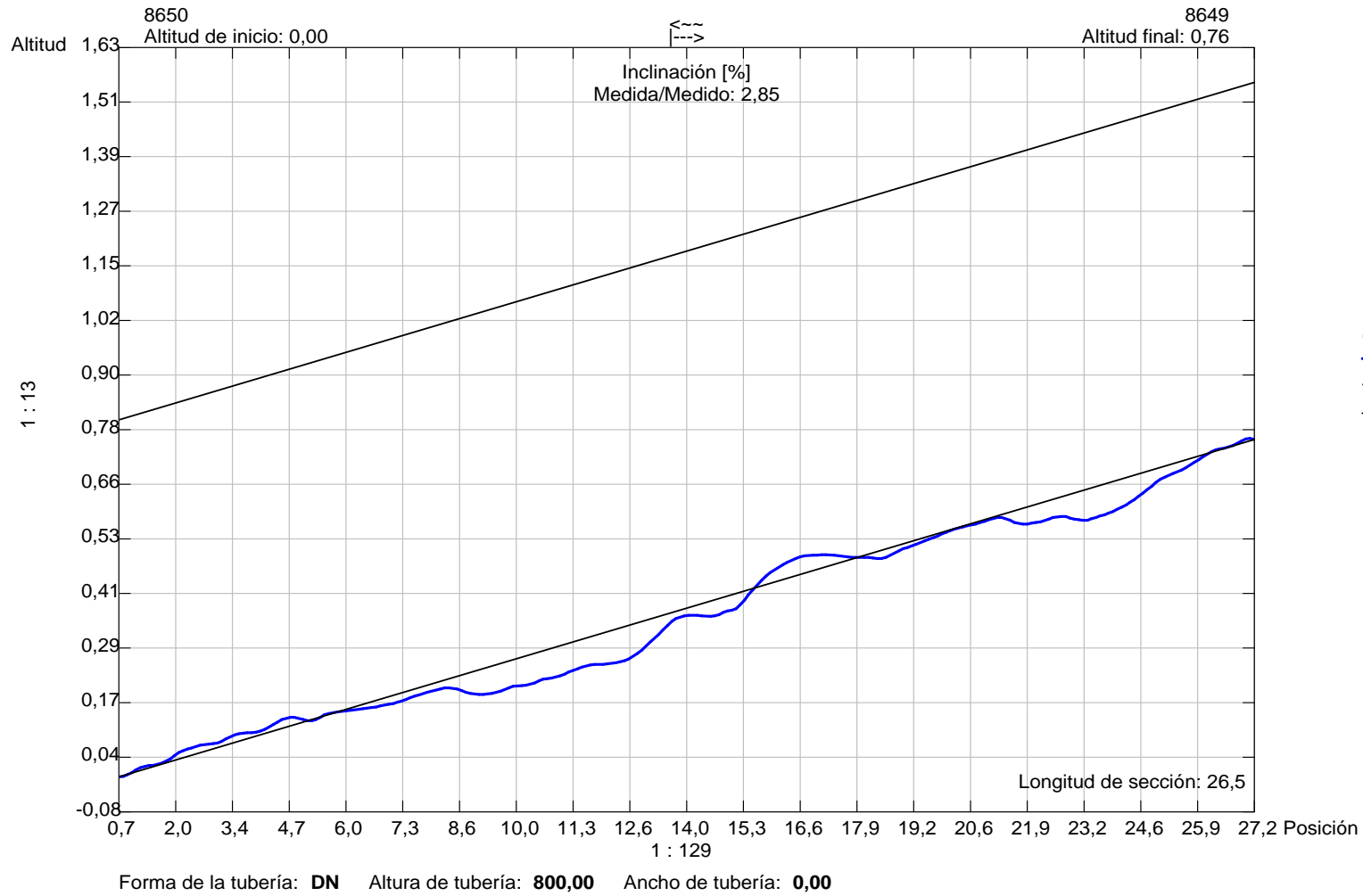
2022_04_13 AV. Alfons XIII CL_003 (BADALONA) // Pàgina: 28

DOCUMENT PROJECTE: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G5NPM-O6YLV-K8M8A Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:45:29 Pàgina 77 de 82	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595012 G5NPM-O6YLV-K8M8A-4FEED48E23F346F9269F6F31CCDCD80A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/DocumentId/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 : 6	Codigo del tramo : -
<div><div>Badalona AV. ALfons XIII calle 8650 <- 8649 hormigón DN 800</div><div>Fi de la inspecció</div><div><div>10: 30</div><div>14. 04. 22</div><div>CL 1: + 0027.20 m</div><div>- 03.0 %</div></div></div>				
Foto: 6_6A 27,2m, Fi de la inspecció				
2022_04_13 AV. Alfons XIII CL_003 (BADALONA) // Página: 29				

Sección: **6**Localización: **Badalona**Inspección: **1**Calle: **AV. ALfons XIII**Fecha: **14/04/2022**Visado: **J.A. Lirola**

DOCUMENT

PROJECTE: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

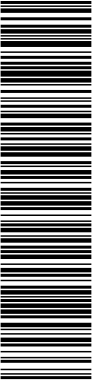
Codi per a validació: **G5NPM-O6YLV-K8M8A**
Data d'emissió: **29 de Maig de 2025 a les 13:45:29**
Pàgina **79** de **82**

SIGNATURES

ESTAT

APROVAT

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595012 G5NPM-O6YLV-K8M8A-4FEED48E2E3F346F9269F631CCDCD80A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mil·liarçant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/DocumentId/home>



Ciudad : Badalona

FCC

C/ D - n 53 sector B

Barcelona

Tel :

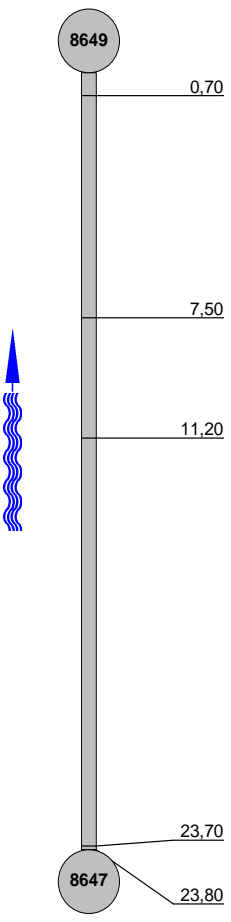
Fax :

E-mail :

Informe de inspección

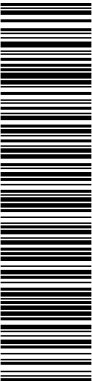
Fecha : 14/04/2022	Número de trabajo :	Tiempo : Despejado, seco	Operador : J.A. Lirola	Nº del tramo : 7	Código del tramo : -
Presente :	Vehículo : 3948 JNP	Camara : Orion	Preestablecer :	Limpio : sí	

Calle : Población : Situación :	AV. ALfons XIII Badalona calle	Mapa 1 : Mapa 2 : Cinta 1 : Media 1 :	Pozo inicio : Pozo final : Longitud tramo : Longitud tubería:	8649 8647 23,80 m
Motivo de inspección : Tipo : Distrito: Recambio :	Inspección TV programada Red mixta (fecales/pluviales)	Diametro : Material : Revestimiento : Recambio :	800 mm hormigón	
Comentarios :				

1:195	Posición	Incidencia, Observaciones	MPEG	Foto	Grado
		Iniçi de la inspecció	00:00:08	7_1A, 7_1B	
		Observació, connexió	00:01:06	7_2A	
		Observació, connexió	00:01:26	7_3A	
		Observació, connexió	00:02:45	7_4A	
		Fi de la inspecció	00:03:19	7_5A	

2022_04_13 AV. Alfons XIII CL_003 (BADALONA) // Pàgina: 31

DOCUMENT PROJECTE: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G5NPM-O6YLV-K8M8A Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:45:29 Pàgina 80 de 82	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595012 G5NPM-O6YLV-K8M8A-4FEED46E2E3F346F9269F6F31CCDCD80A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/DocumentId/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 : 7	Codigo del tramo : -
--------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------------------

Nº: 7
Fecha: 14/04/2022
Población: Badalona
Calle 1: AV. ALfons XIII
Situación: calle
Tiempo: Despejado, seco
Motivo de Inspección: Inspección TV programada
Material: hormigón
Forma: DN
Diámetro: 800
Pozo Inicio: 8649
Flujo: <
Pozo final: 8647

10: 34 14. 04. 22 CL 1: + 0000.70 m + 08.0 %

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

Badalona AV. ALfons XIII calle
8649 < 8647
hormigón DN 800

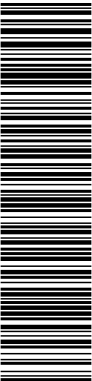
Inici de la inspecció

10: 34 14. 04. 22 CL 1: + 0000.70 m + 08.0 %

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

2022_04_13 AV. Alfons XIII CL_003 (BADALONA) // Pàgina: 32

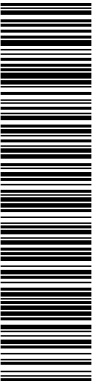
DOCUMENT PROJECTE: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G5NPM-O6YLV-K8M8A Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:45:29 Pàgina 81 de 82	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595012 G5NPM-O6YLV-K8M8A-4FEED46E2E3F346F9269F6F31CCDCD80A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificador/DocumentId/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 : 7	Codigo del tramo : -
<div><div><div>Badalona AV. Alfons XIII calle 8649 <- 8647 hormigón DN 800</div><div>Observació, connexió</div><div>10: 3514. 04. 22CL 1: + 0007.55 m- 03.0 %</div></div><div><div>Foto: 7_2A 7,5m, Observació, connexió</div></div></div> <div><div><div>Badalona AV. Alfons XIII calle 8649 <- 8647 hormigón DN 800</div><div>Observació, connexió</div><div>10: 3614. 04. 22CL 1: + 0011.21 m- 00.2 %</div></div><div><div>Foto: 7_3A 11,2m, Observació, connexió</div></div></div>				
2022_04_13 AV. Alfons XIII CL_003 (BADALONA) // Página: 33				

DOCUMENT PROJECTE: D1.06. Exp. 21_900379_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: G5NPM-O6YLV-K8M8A Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:45:29 Pàgina 82 de 82	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595012 G5NPM-O6YLV-K8M8A-4FEED48E2E3F346F9269F6F31CCDCD80A2D6139) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificador/DocumentId/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 : 7	Codigo del tramo : -
<div><div><div>Badalona AV. Alfons XIII calle 8649 <- 8647 hormigón DN 800</div><div>Observació, connexió</div><div>10: 3714. 04. 22CL 1: + 0023.73 m- 00,9 %</div></div><div><div>Foto: 7_4A 23,7m, Observació, connexió</div></div></div> <div><div><div>Badalona AV. Alfons XIII calle 8649 <- 8647 hormigón DN 800</div><div>Fi de la inspecció</div><div>10: 3814. 04. 22CL 1: + 0023.83 m- 00,5 %</div></div><div><div>Foto: 7_5A 23,8m, Fi de la inspecció</div></div></div>				
2022_04_13 AV. Alfons XIII CL_003 (BADALONA) // Pàgina: 34				