

DOCUMENT PROJECTE: D1.05_Exp. 21_90037_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	ESTAT	APROVAT
ALTRES DADES Codi per a validació: WFUSS-0IL3Z-68MJF Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:43:57 Pàgina 1 de 62	SIGNATURES		



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

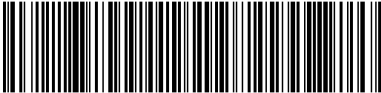
-Especialistes en Xarxes
**MOSE Serveis d'Enginyeria, S.L.P.U.
ESTEYCO S.A.**

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

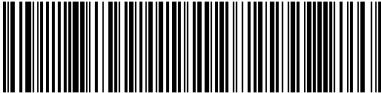
Relació de documents i volums

- 01-17. D1 Memòria i annexos**
- 18-26. D2 Plànols**
- 27. D3 Plec de prescripcions tècniques**
- 28. D4 Pressupost**

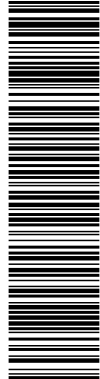
05/28
Volums



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



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3695006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BFC096B33239E693191D7769430F97C6F500F71) 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/verificadorDocumentoDocumento/home



Pressupost vana clavegueram del projecte de reurbanització d'Alfons XIII
Badalona
EXP.:900379/21

PRESSUPOST															
				PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS SOL·LICITADES PER L'AJUNTAMENT)			PRESSUPOST ESTEYCO			PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS PROPOSADA PER ESTEYCO)			PRESSUPOST AMB		
				Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import
TOTAL						5.578,83			42.823,39			6.175,89			42.823,39
Subcapítol 04 CRTA. MENA / PI GIBERT															
01.03.04	1	FN1	u	Caneria colector central		197,05	2,000		394,10	197,05	2,000		394,10	197,05	2,000
01.03.04	2	F22ZU506	m3	Excavació de cala en qualsevol tipus de terreny (no classificades), amb mitjans manuals, amb càrrega dels productes resultants sobre dumper d'obra. Anidat sobre perfil. Inclou els possibles engastaments.		96,77	2,000		193,54	96,77	2,000		193,54	96,77	2,000
01.03.04	3	F22ZU01N	m3	Excavació de rasa o pou de fins a 6 m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, amb terres deixades a la vora o càrrega a camió. Mesurat sobre perfil. Inclou els possibles engastaments provinents del nivell freàtic o de qualsevol altre origen (pèrdues clavegueram existent, etc).		7,64	136,400		1.042,10	7,64	136,400		1.042,10	7,64	136,400
01.03.04	4	F07U1886	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llaix i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 300 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unitat de manigues, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa, incloent el filferro i el tallat del tub en els embornaments a pou de registre o tronera.		123,07	69,000		8.491,83	123,07	69,000		8.491,83	123,07	69,000
01.03.04	5	F24U1010	m3	Transport de terres dins de l'obra, amb dumper		2,69	2,000		5,38	2,69	2,000		5,38	2,69	2,000
01.03.04	6	F28A5065	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió. Mesurat sobre perfil.		4,38	102,300		448,07	4,38	102,300		448,07	4,38	102,300
01.03.04	7	F28A71PO	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inertes, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/264/2002). Mesurat sobre perfil.		6,72	102,300		687,46	6,72	102,300		687,46	6,72	102,300
01.03.04	8	F2A16020	m3	Subministrament de sacos perfoliats de paper. Mesurat sobre perfil.		19,78	2,000		39,56	19,78	2,000		39,56	19,78	2,000
01.03.04	9	F2A10000	m3	Subministrament de terra artificial procedent de grànuls reciclats de formigó. Mesurat sobre perfil.		20,01	42,780		856,03	20,01	42,780		856,03	20,01	42,780
01.03.04	10	F28A38F	m3	Reblert i planat de rasas, entrades de pou, embornals i troneres, per a qualsevol amplada i profunditat de rasa, segons PG3, cotxes anivellats i compactats al 95 % P.M. en primeres tongades i 98 % P.M. tongada de coronació. Amidament sobre perfil. Totalment col·locat.		8,99	73,780		663,28	8,99	73,780		663,28	8,99	73,780
01.03.04	11	F219V010	m	Tall de paviments asfàltics de qualsevol tipus amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o container		1,82	124,000		225,68	1,82	124,000		225,68	1,82	124,000
01.03.04	12	F231U010	m2	Apuntallament i estrebada de rases i pous, per a una protecció del 25%		17,68	68,200		1.205,78	17,68	68,200		1.205,78	17,68	68,200
01.03.04	13	F21DU105	m	Demolició de claveguera o col·lector de 600 mm de diàmetre, amb solera i reblert de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega de runa sobre camió. Mesurat sobre perfil.		13,66	62,000		846,92	13,66	62,000		846,92	13,66	62,000
01.03.04	14	F21DU105	m	Demolició de pou de diàmetre 100 cms o 100 cm de costat, com a màxim, amb mitjans mecànics, inclosa la part proporcional de rasa, solera, reblerts, recobriments i englisos i càrrega de runa sobre camió. Mesurat sobre perfil.		25,37	8,000		202,96	25,37	8,000		202,96	25,37	8,000
01.03.04	15	F28A506A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 l i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km.		9,05	30,355		274,71	9,05	30,355		274,71	9,05	30,355
01.03.04	16	F28A13H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó i asfalt inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 o 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)		12,18	22,330		271,86	12,18	22,330		271,86	12,18	22,330
01.03.04	17	F28A6360	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170307 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)		18,90	16,715		315,91	18,90	16,715		315,91	18,90	16,715
01.03.04	18	F020001	u	Bediment i capa pou, model S/C 75C de la casa Nèrlica, de fosa dúctil D-400, diàmetre pas llure 700mm, amb marc quadrat de 950x950mm, amb un pes total de 118 kg, amb encof Ajuntament i col·locada amb formigó i/o morter de ciment d'alta resistència tipus Tuffex CCM o similar		459,41	5,000		2.297,05	459,41	5,000		2.297,05	459,41	5,000

Pressupost vana clavegueram del projecte de reurbanització d'Alfons XIII
Badalona
EXP.:900379/21

PRESSUPOST															
				PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS SOL·LICITADES PER L'AJUNTAMENT)			PRESSUPOST ESTEYCO			PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS PROPOSADA PER ESTEYCO)			PRESSUPOST AMB		
				Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import
01.03.04	19	F0235015	m	Paret per a pou quadrat de 70 x 70 cm de paret prefabricada de formigó, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Unitat d'amidament: metre lineal d'alçada de pou		132,00	24,000		3.168,00	132,00	24,000		3.168,00	132,00	24,000
01.03.04	20	F02G51DU	u	Grau per a pou de registre de mull de barrells amb recobriments de polipropilè, col·locat amb morter mit 1,0,3,4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l		20,76	79,920		1.659,14	20,76	79,920		1.659,14	20,76	79,920
01.03.04	21	F02U0010	Mt	NETEJA CLAVEGUERAM AMB CUBA NETEJA ALTA PRESSIO Neteja de la xarxa de clavegueram de tot tipus amb cuba de neteja d'alta pressió. Inclou els desplaçaments d'equip i la retirada dels possibles residus a excavador. Totalment acabat. (Unitat d'amidament: metre lineal de xarxa)		2,56	62,000		158,72	2,56	62,000		158,72	2,56	62,000
01.03.04	22	F1LPC09	ut	Embornal cilíndric tipus Badalona, a base de caixa prefabricada de formigó de mides exteriors 430x300x400 mm, amb divisió interna, marc i tapa de fundició regionalitzada i interior de 340x225x20mm, reixa practicable de doble orientació, de fundició de mides 870x345x100 mm, col·locat sobre solera de formigó de 15cm de gruix, connectant amb xarxa de clavegueram. Tot segons indicacions i detalls del reglament municipal aprovat sobre els elements que constitueixen la xarxa de clavegueram dins el municipi de Badalona.		227,22	3,000		681,66	227,22	3,000		681,66	227,22	3,000
01.03.04	23	F02U1019	u	Bediment i reixa practicable per a embornal, de fosa dúctil classe C-250, model 6027067A (per aigua lateral) o 6027067P19A (per aigua central) de la casa El Jallan (NORRICO) o similar, de 50 kg de pes, mides exteriors marc 880x305x100 mm, mides reixa 750x300mm, col·locat amb morter ciment		206,33	3,000		618,99	206,33	3,000		618,99	206,33	3,000
01.03.04	24	F07U1486	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llaix i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unitat de manigues, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa, incloent el filferro i el tallat del tub en els embornaments a pou de registre o tronera.		23,92	6,000		143,52	23,92	6,000		143,52	23,92	6,000
01.03.04	25	F0905005	m3	RECUBRIMENT PROTECTOR EXTERIOR DE FORMIGÓ DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, PER A CLAVEGUERIA Recobriments protector exterior de formigó de resistència de 15N/mm2, per a claveguera amb formigó de consistència tova i l'anyu d'ard inferior a 10 mm, per a solera, laterals i cobriments de les canonades de sanejament, formigó assecatment de pous de registre, embornals i troneres. Vibrat i curat. Abocat amb qualsevol mètode recepte bomba. Inclou el porxan de 5mm de gruix tocat a les parets de l'estricolament. Subministrament i col·locació.		97,19	4,815		467,97	97,19	4,815		467,97	97,19	4,815
01.03.04	26	F07020Z	u	Cuba PVC a P.E. de qualsevol grau (P-00P), diàmetre 300 mm. Subministrament i col·locació amb unitat de junta elàstica i anell elàstic (tapa) i anell elàstic (tapa) col·locada, amb certificat senyor del producte. Inclou manipulació en obra, tall, segellats, etc. Completament acabat.		95,93	3,000		287,79	95,93	3,000		287,79	95,93	3,000
TOTAL						25.648,01			25.648,01			25.648,01			25.648,01
Subcapítol 05 PI i GIBERT / SAGRADA FAMÍLIA															
01.03.05	1	F22ZU506	m3	Excavació de cala en qualsevol tipus de terreny (no classificades), amb mitjans manuals, amb càrrega dels productes resultants sobre dumper d'obra. Anidat sobre perfil. Inclou els possibles engastaments.		96,77	4,000		387,08	96,77	4,000		387,08	96,77	4,000
01.03.05	2	F22ZU01N	m3	Excavació de rasa o pou de fins a 6 m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, amb terres deixades a la vora o càrrega a camió. Mesurat sobre perfil. Inclou els possibles engastaments provinents del nivell freàtic o de qualsevol altre origen (pèrdues clavegueram existent, etc).		7,64	341,000		2.605,24	7,64	341,000		2.605,24	7,64	341,000

Codi per a validació: **WFUSS-0IL3Z-68MJF**
 Data d'emissió: **29 de Maig de 2025 a les 13:43:57**
 Pàgina 4 de 62



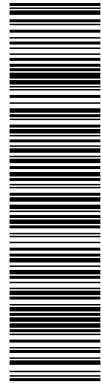
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3585006 WFUSS-0L3Z-68MJF BFC98B332239E693191D776943F0B73C6F50F71) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació

Pressupost xarxa clavegueram del projecte de reurbanització d'Aïlons XIII
Badalona
EXP. 900379/21

				PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS SOL·LICITADES PER L'AUTAMENT)			PRESSUPOST ESTEYO			PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS PROPOSDADES PER ESTEYO)			PRESSUPOST AMB			
				Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	
01.03.05	3	F07H10B6	m	Civellaiga amb tub de paret estructurada, amb paret interna fida i externa començada, de polietilè HDPE, tipus B, s'ha aplicat 10, de diàmetre nominal exterior 100 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la norma UNE EN 13476-3, unitat de mesurament, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa, inclou el ferriero i el tallat del tub en els encreuaments a peu de registre o trameta	123,07	155,000	19.075,85	123,07	155,000	19.075,85	123,07	155,000	19.075,85	123,07	155,000	19.075,85
01.03.05	4	F23H10I0	m3	Transport de terres fins a l'obra, amb dipòmer	2,69	2.000	5,38	2,69	2.000	5,38	2,69	2.000	5,38	2,69	2.000	5,38
01.03.05	5	F25H40G5	m3	Càrrega amb màquina mecànica i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió. Mesurat sobre perfil.	4,38	255,750	1.120,19	4,38	255,750	1.120,19	4,38	255,750	1.120,19	4,38	255,750	1.120,19
01.03.05	6	F26H7A10	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra ierrens, procedents d'excavació, amb codi 17009 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Mesurat sobre perfil.	6,72	255,750	1.718,64	6,72	255,750	1.718,64	6,72	255,750	1.718,64	6,72	255,750	1.718,64
01.03.05	7	F26H10G2	m3	Subministrament de sacos per a l'edificació de preinter, Mesurat sobre perfil.	19,78	2,000	39,56	19,78	2,000	39,56	19,78	2,000	39,56	19,78	2,000	39,56
01.03.05	8	F26H10G0	m3	Subministrament de sacos per a l'edificació de preinter, Mesurat sobre perfil.	20,01	184,450	3.690,84	20,01	184,450	3.690,84	20,01	184,450	3.690,84	20,01	184,450	3.690,84
01.03.05	9	F26H10A1	m3	Subministrament de sacos per a l'edificació de preinter, Mesurat sobre perfil.	8,99	184,450	1.658,21	8,99	184,450	1.658,21	8,99	184,450	1.658,21	8,99	184,450	1.658,21
01.03.05	10	F27H10G0	m3	Rebent i picant de raies, extracció de pou, embornat i trosses, per a quèvol tipus de font, segons RD, extra, anivellat i compactat al 95 % P.M. en primeres tongades i 98 % P.M. de tongades de coronació. Amidament sobre perfil. Totalitat col·locat.	1,82	310,000	564,20	1,82	310,000	564,20	1,82	310,000	564,20	1,82	310,000	564,20
01.03.05	11	F27H10G0	m2	Apuntament i estribada de raies i pou, per a una protecció del 25%	17,68	156,200	2.761,62	17,68	156,200	2.761,62	17,68	156,200	2.761,62	17,68	156,200	2.761,62
01.03.05	12	F28H10A3	m3	Demolició de civellaiga o col·lector de 60 a 100 cm de diàmetre, amb solera i rebent de formigó, amb màquina mecànica i càrrega de rasa sobre camió. Mesurat sobre perfil.	13,66	155,000	2.117,30	13,66	155,000	2.117,30	13,66	155,000	2.117,30	13,66	155,000	2.117,30
01.03.05	13	F28H10A5	m3	Demolició de pou de diàmetre 100 cm o 100 cm de costat, com a màxim, amb màquines mecàniques, inclou la part proporcional de terres, soleres, rebentaments i esplanis i càrrega de rasa sobre camió. Mesurat sobre perfil.	25,37	8,000	202,96	25,37	8,000	202,96	25,37	8,000	202,96	25,37	8,000	202,96
01.03.05	14	F28H24A4	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 i 1 temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	9,05	74,152	671,44	9,05	74,152	671,44	9,05	74,152	671,44	9,05	74,152	671,44
01.03.05	15	F28H40H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó i aïllat inerts amb una densitat 1,45 t/m³, procedents de construcció o demolició, amb codi 17001 o 17002 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	12,18	55,800	679,64	12,18	55,800	679,64	12,18	55,800	679,64	12,18	55,800	679,64
01.03.05	16	F28H40G0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,8 t/m³, procedents de construcció o demolició, amb codi 170377 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	18,90	40,092	757,74	18,90	40,092	757,74	18,90	40,092	757,74	18,90	40,092	757,74
01.03.05	17	F02D00M1	u	Bastiment i tapa pou, model SGO 75C per a casa Rincoro, de foca diàmetre 4-D0, diàmetre gas llura 100mm, amb mure quadrat de 95x900mm, amb un pes total de 128 kg, amb el punt d'apuntament i col·locació amb formigó i/o morter de ciment d'alta resistència tipus Puffex CEM o similar	459,41	5,000	2.297,05	459,41	5,000	2.297,05	459,41	5,000	2.297,05	459,41	5,000	2.297,05
01.03.05	18	F02D05A15	m	Paret per a pou quadrat de 70 x 70 cm de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigueria de 165 L. Unitat: Amidament. Morteu: línia total d'obra de pou	132,00	24,000	3.168,00	132,00	24,000	3.168,00	132,00	24,000	3.168,00	132,00	24,000	3.168,00
01.03.05	19	F02D10E10	u	Grau per a pou de registre de mull de barilla amb recobriments de polipropilè, col·locat amb morter mist 1:6,5, elaborat a l'obra amb formigueria de 165 L	20,76	79,920	1.659,14	20,76	79,920	1.659,14	20,76	79,920	1.659,14	20,76	79,920	1.659,14
01.03.05	20	F02D10A10	MEL	NETA CLAVEHAMAR AMB CUBA NETA ALTA PRESSO Neteja de la xarxa de civellaigues de tot tipus amb caba de neteja d'alta pressió. Inclou els desplaçaments de l'obra i la retirada dels possibles residus a abocador. Totalitat acabat. (Unitat d'amidament: metre línia de xarxa)	2,56	155,000	396,80	2,56	155,000	396,80	2,56	155,000	396,80	2,56	155,000	396,80

Pressupost xana clauveram del projecte de reurbanització d'Aïllons XIII
Badalona
EXP. 900379/21

			PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS SOL·LICITADES PER L'AUTAJAMENT)			PRESSUPOST ESTEYCO			PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS PROPOSMES PER ESTEYCO)			PRESSUPOST AMB		
			Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import
01.03.05	21 F1CFC209	ut	227,22	8,000	1.817,76	227,22	8,000	1.817,76	227,22	8,000	1.817,76	227,22	8,000	1.817,76
Enbarral cilíndric tipus Badalona, a base de caixa prefabricada de formigó de mides externes 430x200x200 mm, amb clavella intermèdia, marc i fons de fundació registrable a l'interior de 340x225x30mm, ressa practicable de doble orientació, de fundició de mides 87x54x100 mm, col·locat sobre solera de formigó de 15cm de gruix, connectant amb xarxa de cloacament. Tot segons indicacions i detalls del reglament municipal aprovat sobre els elements que constitueixen la xarxa de cloacament dins el municipi de Badalona.														
01.03.05	22 F0S2U89	u	206,33	8,000	1.650,64	206,33	8,000	1.650,64	206,33	8,000	1.650,64	206,33	8,000	1.650,64
Buidinet i ressa practicable per a enbarral, de fosa d'acil class C 250, model G07F5027A (per aiguafora lateral) o G07F502791A (per aiguafora central) de la caixa EI (abans NORRINO) o similar, de 50 kg de pes, mides externes marc 880x350x130 mm, mides ressa 750x300mm, col·locat amb morter ciment.														
01.03.05	23 F0TJ486	m	23,92	16,000	382,72	23,92	16,000	382,72	23,92	16,000	382,72	23,92	16,000	382,72
Cloacera amb tub de parete estructurada, amb parete interna lisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus II, linea aplicació II, de diàmetre nominal exterior 325 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , segons la norma UNE-EN 13476-3, unit de manjunts, amb grau de dificultat mitjà col·locat al for de la rasa, incident al filferro i al tallat del tub en els entroncaments a peu de registre o troneta.														
01.03.05	24 F0K90505	m3	97,19	8,040	781,43	97,19	8,040	781,43	97,19	8,040	781,43	97,19	8,040	781,43
RECONSTRUÏR PROTECTOR EXTERIOR DE FORMIGÓ DE RESISTENCIA DE 15N/MM ² , PER A CLAVELLERIA Recobrimet protector exterior de formigó de resistència de 15N/mm ² , per a cloacera amb formigó de consistència tova i l'anyu d'EI inferior a 10 mm, per a sèrria, lateral i cobriment de les canonades de sanejament, formigó asseientment de pouos de registre, enbarrals i tronetes. Vibrat i curat. Abocat amb qualsevol mètode excepte bomba. Inclou el perquene de 5mm de gruix totcant a les parets de l'enfonsament. Subministrament i col·locació.														
01.03.05	25 F0T20202	u	95,93	8,000	767,44	95,93	8,000	767,44	95,93	8,000	767,44	95,93	8,000	767,44
Cable PVC a T.E. de qualitat grau (IP) 900, diàmetre 300 mm. Subministrament i col·locació amb unitat de junta elàstica i anella elàstica de distanciamet col·locada, amb certificat aerror del producte, inclou manipulació en obra, talia, segellat, etc. Completament acabat.														
TOTAL			50.976,85			50.976,85			50.976,85			50.976,85		
Subcapítulu 06 SAGRADA FAMÍLIA / ANDRÉS SEGOVIA														
01.03.06	1 PNI	u	197,05	2,000	394,10	197,05	2,000	394,10	197,05	2,000	394,10	197,05	2,000	394,10
Conexió col·lector central														
01.03.06	2 F222U506	m3	96,77	4,000	387,08	96,77	4,000	387,08	96,77	4,000	387,08	96,77	4,000	387,08
Excavació de cala en qualsevol tipus de terreny (no classificades), amb mitjans manuals, amb carrega dels productes resultants sobre dumpor d'obra. Amidat sobre perfil. Inclou els possibles enganxaments.														
01.03.06	3 F222U324	m3	7,64	217,800	1.663,99	7,64	217,800	1.663,99	7,64	217,800	1.663,99	7,64	217,800	1.663,99
Excavació de rasa o pou de fons a 6 m de fondària, en terreny fons, amb mitjans mecànics, amb terres deixades a la vora o càrrega a canicó. Mesurat sobre perfil. Inclou els possibles enganxaments provinents del nivell (rètil·la) de o qualsevol altre origen (perlines cloacament existent, etc).														
01.03.06	4 F0TJ4786	m	73,11	106,000	7.749,66	73,11	106,000	7.749,66	73,11	106,000	7.749,66	73,11	106,000	7.749,66
Cloacera amb tub de parete estructurada, amb parete interna lisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus II, linea aplicació II, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , segons la norma UNE-EN 13476-3, unit de manjunts, amb grau de dificultat mitjà col·locat al for de la rasa, incident al filferro i al tallat del tub en els entroncaments a peu de registre o troneta.														
01.03.06	5 F341U103	m	2,69	2,000	5,38	2,69	2,000	5,38	2,69	2,000	5,38	2,69	2,000	5,38
Transport de terra fins de febra, amb dumpor														
01.03.06	6 F2H40565	m	4,38	127,050	556,48	4,38	127,050	556,48	4,38	127,050	556,48	4,38	127,050	556,48
Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terra a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb canicó. Mesurat sobre perfil.														
01.03.06	7 F2H4T190	m	6,72	127,050	853,78	6,72	127,050	853,78	6,72	127,050	853,78	6,72	127,050	853,78
Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb cotó T2050 segons la Unió Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2003). Mesurat sobre perfil.														
01.03.06	8 F2A16020	m	39,56	2,000	791,20	39,56	2,000	791,20	39,56	2,000	791,20	39,56	2,000	791,20
Subministrament de sacó graellet de préstec. Mesurat sobre perfil. Subministrament a peu d'obra. Unitat d'amidament metre cúbic														



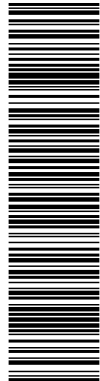
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3659506 WFUSS-01L3Z-68MJF BFC96B32329BE69191D7769430F7B7C6F500F71) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificado/Document/home

Pressupost xarxa clavegueram del projecte de reurbanització d'Alfons XIII
Badalona
EXP.:900379/21

PRESSUPOST											
			PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS SOL·LICITADES PER L'AJUNTAMENT)			PRESSUPOST ESTEYCO			PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS PROPOSADA PER ESTEYCO)		
			Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import
01.03.06	9	F2A1W00	m3	Subministrament de tot u artificial procedent de granuts reciclats de formigó. Mesurada sobre perfil.	20,01	85,560	1.712,06	20,01	85,560	1.712,06	1.712,06
01.03.06	10	F228A3BF	m3	Reblert i plecant de raies, entrades de pou, embornals i tronetes, per a qualsevol amplada i profunditat de rasa, segons R03, cotxes, anivellat i connectat al 95 % P.M. en primeres tongades i 98 % P.M. tongada de coronació. Amidament sobre perfil. Totalment col·locat.	8,99	91,630	823,75	8,99	91,630	823,75	823,75
01.03.06	11	F219V010	m	Tall de paviments asfàltics de qualsevol tipus amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o cantenedor	1,82	198,000	360,36	1,82	198,000	360,36	360,36
01.03.06	12	F231U020	m2	Apuntament i estrebada de rases i pous, per a una protecció del 25%	17,68	84,700	1.497,50	17,68	84,700	1.497,50	1.497,50
01.03.06	13	F21DA035	m	Demolició de claveguera o col·lector de 60 a 100 cm de diàmetre, amb solera i reblert de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega de runa sobre camió. Mesurat sobre perfil.	13,66	77,000	1.051,82	13,66	77,000	1.051,82	1.051,82
01.03.06	14	F21DU105	m	Demolició de pou de diàmetre 100 cm o 100 cm de costat, com a màxim, amb mitjans mecànics, inclosa la part proporcional de talls, solera, reberts, recobriments i esglaons i càrrega de runa sobre camió. Mesurat sobre perfil.	25,37	8,000	202,96	25,37	8,000	202,96	202,96
01.03.06	15	F2R5A26A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 i 1 temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	9,05	42,266	382,51	9,05	42,266	382,51	382,51
01.03.06	16	F2R6A3H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó i laïtall inertes amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 o 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/504/2002)	12,18	35,640	434,10	12,18	35,640	434,10	434,10
01.03.06	17	F2RA63G0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inertes amb una densitat 1,6 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/504/2002)	18,90	26,016	491,70	18,90	26,016	491,70	491,70
01.03.06	18	F02Q2001	u	Batiment i tapa pou, model S2C0 75C de la casa tècnica, de fosa dúctil D=400, diàmetre pas llurs 700mm, amb marc quadrat de 950x950mm, amb un pes total de 128 kg, amb escut Ajuntament i col·locada amb formigó i/o morter de ciment d'alta resistència tipus Pavifix C2M o similar	459,41	5,000	2.297,05	459,41	5,000	2.297,05	2.297,05
01.03.06	19	F02D2015	m	Paret per a pou quadrat de 70 x 70 cm de pocs prefabricades de formigó, col·locades amb morter de ciment i S, elaborat a l'obra amb formigoneria de 365 l. Unitat d'amidament: metre lineal d'alçada de pou	132,00	24,000	3.168,00	132,00	24,000	3.168,00	3.168,00
01.03.06	20	F02D21EU	u	Gras per a pou de registre de: nucli de barrella amb recobriments de polipropilè, col·locat amb morter mit 1,0,5,4, elaborat a l'obra amb formigoneria de 165 l	20,76	79,920	1.659,14	20,76	79,920	1.659,14	1.659,14
01.03.06	21	F0210010	Ml	NETJA CLAVEGUERAM AMB CUBA NETJA ALTA PRESSIO Neteja de la xarxa de clavegueram de tot tipus amb cuba de neteja d'alta pressió. Inclou el desplaçament d'equip i la retirada dels possibles residus a ubicar. Totalment acabat. (Unitat d'amidament: metre lineal de xarxa)	2,56	77,000	197,12	2,56	77,000	197,12	197,12
01.03.06	22	F1LCPX09	ut	Embornall idrònic tipus Badalona, a base de caixa prefabricada de formigó de mides exteriors 410x200x900 mm, amb divisió interna i marc i tapa de fundició registrada a l'interior de 340x250x50mm, reixa practicable de doble orientació, de fondèria de mides 870x370x100 mm, col·locat sobre solera de formigó de 15cm de gruix, connectant amb xarxa de clavegueram. Tot segons indicacions i detalls del reglament municipal aprovat sobre els elements que constitueixen la xarxa de clavegueram dins el municipi de Badalona.	227,22	4,000	908,88	227,22	4,000	908,88	908,88
01.03.06	23	F02ZU119	u	Batiment i reixa practicable per a embornal, de fosa dúctil classe C-250, model GC075027A (per igualats laterals) o GC075027FA (per igualats central) de la casa 10 (bans H02R020) o similar, de 54 kg de pes, mides exteriors marc 880x305x100 mm, mides reixa 750x300mm, col·locat amb morter ciment	206,33	4,000	825,32	206,33	4,000	825,32	825,32
01.03.06	24	F071U486	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llaça i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 215 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unitat de mesurament, amb grau de difusió mitjà i col·locat al fons de la rasa incloent el filferro i el tallat del tub en els embornaments a pou de registre o troneta	23,92	8,000	191,36	23,92	8,000	191,36	191,36

Pressupost xarxa clavegueram del projecte de reurbanització d'Alfons XIII
Badalona
EXP.:900379/21

PRESSUPOST											
			PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS SOL·LICITADES PER L'AJUNTAMENT)			PRESSUPOST ESTEYCO			PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS PROPOSADA PER ESTEYCO)		
			Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import
01.03.06	25	F0965005	m3	RECOBRIMENT PROTECTOR EXTERIOR DE FORNAGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, PER A CLAVEGUERA Recobriments protector exterior de formigó de resistència de 15N/mm2, per a claveguera amb formigó de consistència tova i tanys d'alçada inferior a 10 mm, per a solera, laterals i cobriments de les canonades de sanejament, formigó asseientament de pous de registre, embornals i tronetes. Vitrall i curat. Abocar amb qualsevol mètode excepte bomba. Inclou el recorregut de 5mm de gruix totant a les parets de l'estrintolament. Subministrament i col·locació.	97,19	4,020	390,70	97,19	4,020	390,70	390,70
01.03.06	26	F070202	u	Cotxe PVC o P.E. de qualsevol grau (90-90%) diàmetre 300 mm. Subministrament i col·locació amb unitat de junta elàstica i anella elàstica elàstica d'estanqueitat col·locada, amb verificat avant del producte. Inclou manipulació en obra, tall, vegallat, etc. Completament acabat.	95,93	5,000	479,65	95,93	5,000	479,65	479,65
TOTAL					28.724,01			28.724,01			28.724,01
Subcapítol 07 ANDRES SEGOVIA / SEBASTIA BACH											
01.03.07	1	F222U506	m3	Excavació de cala en qualsevol tipus de terreny no classificat, amb mitjans manuals, amb càrrega dels productes resultants sobre dumpers i obra. Amidat sobre perfil. Inclou els possibles esgotaments.	96,77	4,000	387,08	96,77	4,000	387,08	387,08
01.03.07	2	F222U01N	m3	Excavació de rasa o pou de fins a 6 m de fondària, en terreny fluïd, amb mitjans mecànics, amb terres deixades a la vora o càrrega a camió. Mesurat sobre perfil. Inclou els possibles esgotaments provinents del nivell freàtic o de qualsevol altre origen (pèrdides clavegueram existent, etc).	7,64	0,00	7,64	169,400	1.294,22	7,64	0,00
01.03.07	3	F071U486	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llaça i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 180 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unitat de mesurament, amb grau de difusió mitjà i col·locat al fons de la rasa incloent el filferro i el tallat del tub en els embornaments a pou de registre o troneta	123,07	0,00	123,07	77,000	9.478,39	123,07	0,00
01.03.07	4	F243U010	m3	Transport de terres dins de l'obra, amb dumper	2,69	2,000	5,38	2,69	2,000	5,38	2,69
01.03.07	5	F2R4S065	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió. Mesurat sobre perfil.	4,38	0,00	4,38	127,050	556,48	4,38	0,00
01.03.07	6	F26AT1P0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra lleerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/504/2002). Mesurat sobre perfil.	6,72	0,00	6,72	127,050	853,78	6,72	0,00
01.03.07	7	F2A1R020	m3	Subministrament de sacos perilles de premsa. Mesurat sobre perfil.	19,78	2,000	39,56	19,78	2,000	39,56	19,78
01.03.07	8	F2A1R020	m3	Subministrament a pou d'obra. (Unitat d'amidament: metre cub)	20,01	0,00	20,01	91,630	1.833,52	20,01	0,00
01.03.07	9	F228A3BF	m3	Reblert i plecant de raies, entrades de pou, embornals i tronetes, per a qualsevol amplada i profunditat de rasa, segons R03, cotxes, anivellat i connectat al 95 % P.M. en primeres tongades i 98 % P.M. tongada de coronació. Amidament sobre perfil. Totalment col·locat.	8,99	0,00	8,99	184,450	1.656,21	8,99	0,00
01.03.07	10	F219V010	m	Tall de paviments asfàltics de qualsevol tipus amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o cantenedor	1,82	0,00	1,82	310,000	564,20	1,82	0,00
01.03.07	11	F231U020	m2	Apuntament i estrebada de rases i pous, per a una protecció del 25%	17,68	0,00	17,68	84,700	1.497,50	17,68	0,00
01.03.07	12	F21DA035	m	Demolició de claveguera o col·lector de 60 a 100 cm de diàmetre, amb solera i reblert de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega de runa sobre camió. Mesurat sobre perfil.	13,66	0,00	13,66	77,000	1.051,82	13,66	0,00
01.03.07	13	F21DU105	m	Demolició de pou de diàmetre 100 cm o 100 cm de costat, com a màxim, amb mitjans mecànics, inclosa la part proporcional de talls, solera, reberts, recobriments i esglaons i càrrega de runa sobre camió. Mesurat sobre perfil.	25,37	8,000	202,96	25,37	8,000	202,96	202,96
01.03.07	14	F2R5A26A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 i 1 temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	9,05	0,00	9,05	74,192	671,44	9,05	0,00



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3659506 WFUSS-0IL3Z-68MJF BFC06B32239E69191D7769430FB7C6F500F71) 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/verificadoDocumento/home

Pressupost xarxa clavegueram del projecte de reurbanització d'Alfons XIII

Budidors

CAP: 900379/21

PRESSUPOST																
			PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS SOL·LICITADES PER L'AJUNTAMENT)			PRESSUPOST ESTEYCO			PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS PROPOSADA PER ESTEYCO)			PRESSUPOST AMB				
			Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import		
01.03.07	15	F2RA6JHD	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó i arrells inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17B01 o 17B02 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	12,18	0,00	12,18	51,120	622,64	12,18	0,00	12,18	0,00	0,00		
01.03.07	16	F2RA63GD	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17B07 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	18,90	0,00	18,90	40,092	757,74	18,90	0,00	18,90	0,00	0,00		
01.03.07	17	F0D20001	u	Bastiment i tapa pou, model SICO 71C de la casa Horrico, de fosa ductil D 400, diàmetre pas flux 700mm, amb mànec quadrat de 950x500mm, amb un pes total de 118 kg, amb escut d'ajustament i col·locada amb formigó i/o morter de ciment d'alta resistència tipus Pavella CEM o similar	459,41	0,00	459,41	5,000	2.297,05	459,41	0,00	459,41	0,00	0,00		
01.03.07	18	F0D20015	m	Paral·lel per a pou quadrat de 70 x 70 cm de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 365 l. Unitat d'ambiment: metre lineal d'alçada de pou	132,00	0,00	132,00	24,000	3.168,00	132,00	0,00	132,00	0,00	0,00		
01.03.07	19	F0D291DU	u	Grau per a pou de registre de: muller de barrella amb recobriments de polipropilè, col·locat amb morter mist 1:0,5:1,4, elaborat a l'obra amb formigonera de 365 l	20,76	0,00	20,76	79,510	1.659,14	20,76	0,00	20,76	0,00	0,00		
01.03.07	20	F0D210010	M6	NETEJA CLAVEGUERAM AMB CURA NITEXA ALTA PRESSIO Neteja de la xarxa de clavegueram de tot tipus amb cura de neteja d'alta pressió. Inclou els desplaçaments d'equips i la retirada dels possibles residus a abocador. Totalment acabat. Unitat d'ambiment: metre lineal de xarxa	2,56	155,000	396,80	2,56	155,000	396,80	2,56	155,000	396,80	2,56	155,000	396,80
01.03.07	21	F1LPC09	ut	Embornat i forjat tipus Budidors, a base de cubs prefabricats de formigó de mides exteriors 410x300x300 mm, amb divisió interna, marc i tapa de fundició registrable a l'interior de 340x250x30mm, reixa practicable de doble orientació, de fundició de vidre 170x15x100 mm, col·locat sobre solera de formigó de 15cm de gruix, consoanament amb xarxa de clavegueram. Tot segons indicacions i detalls del reglament municipal aprovat sobre els elements que constitueixen la xarxa de clavegueram dins el municipi de Budidors.	227,22	8,000	1.817,76	227,22	8,000	1.817,76	227,22	8,000	1.817,76	227,22	8,000	1.817,76
01.03.07	22	F0D2U19	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa ductil classe C 250, model G075027A (per aiguallots lateral) o G075027PA (per aiguallots central) de la casa IJ (dibens IGORRUC) o similar, de 50 kg de pes, mides exteriors marc 880x300x100 mm, mides reixa 750x300mm, col·locat amb morter ciment	206,33	8,000	1.650,64	206,33	8,000	1.650,64	206,33	8,000	1.650,64	206,33	8,000	1.650,64
01.03.07	23	F0J1U466	m	Claveguera amb tub de parell estructural, amb parell interna filat i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unitat de muntatge, amb grau de dificultat mitjà i col·locat a fons de la rasa, inclouent el filferro i el tallat del tub en els embornaments a pou de registre o troncs	23,92	16,000	382,72	23,92	16,000	382,72	23,92	16,000	382,72	23,92	16,000	382,72
01.03.07	24	F0R05005	m3	RECOBRIMENT PROTECTOR EXTERIOR DE FORNADO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, PER A CLAVEGUERIA Recobriments protector exterior de formigó de resistència de 15N/mm2, per a claveguera amb formigó de consistència tova i tanany d'ara inferior a 10 mm, per a solera, laterals i cobriments de les canonades de sanejament, formigó asseientament de pou de registre, embornals i tronquets. Vibrat i curat. Abocar amb qualsevol mètode excepte bomba. Inclou el persegue de 5mm de gruix tocat a les parets de l'estintolament. Subministrament i col·locació.	97,19	8,040	781,41	97,19	8,040	781,41	97,19	8,040	781,41	97,19	8,040	781,41
01.03.07	25	F07020Z	u	Cable PVC o P.E. de qualitat grau (D9-900), diàmetre 300 mm. Subministrament i col·locació amb unitat de junta elàstica i anella elàstica d'estancament col·locada, amb certificat anterior del producte. Inclou manipulació en obra, tall, segellats, etc. Completament acabat.	95,93	8,000	767,44	95,93	8,000	767,44	95,93	8,000	767,44	95,93	8,000	767,44
TOTAL							6.481,75		34.393,88			6.228,79			6.228,79	

Capítol	04	CLAVEGUERONS VORERA DRETA
Subcapítol	02	AV. JOAN XXIII / MARISCAL CABANES

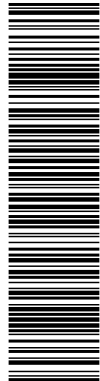
Pressupost xarxa clavegueram del projecte de reurbanització d'Alfons XIII

Budidors

CAP: 900379/21

PRESSUPOST																
				PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS SOL·LICITADES PER L'AJUNTAMENT)			PRESSUPOST ESTEYCO			PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS PROPOSADA PER ESTEYCO)			PRESSUPOST AMB			
				Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	
01.04.02	1	F0R05005	m3	RECOBRIMENT PROTECTOR EXTERIOR DE FORNADO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, PER A CLAVEGUERIA	97,19	10,950	1.064,23	97,19	10,950	1.064,23	97,19	10,950	1.064,23	97,19	10,950	1.064,23
Recobriments protector exterior de formigó de resistència de 15N/mm2, per a claveguera amb formigó de consistència tova i tanany d'ara inferior a 10 mm, per a solera, laterals i cobriments de les canonades de sanejament, formigó asseientament de pou de registre, embornals i tronquets. Vibrat i curat. Abocat amb qualsevol mètode excepte bomba. Inclou el pesseguen de 5mm de gruix locat a les parets de l'estintolament. Subministrament i col·locació.																
01.04.02	2	F0J2U111	u	Entroncament i conneixió de claveguers existent de qualsevol diàmetre realitzat mitjançant el tallat manual amb radial del tub vell i connectant el nou tub embocant l'existents estancament i rejuntant la zona de contacte amb Sikudur 31 i després tot massissat amb formigó HM-20/8/10/1. Subministrament i col·locació.	47,35	5,000	236,75	47,35	5,000	236,75	47,35	5,000	236,75	47,35	5,000	236,75
01.04.02	3	F0J2V010	u	Entroncament i conneixió amb tub especial (cubo, junta assecura P.E.) de claveguers de qualsevol diàmetre amb tub de la xarxa primària en els trams que no són pous de registre o tronquets de registre. Realitzat mitjançant el tallat del tub de la xarxa secundària fent un forat circular o colat amb broca i/o serra de calar en el tub de la xarxa primària i rejuntant la zona de contacte amb Sikudur 31 i després tot massissat amb formigó HM-20/8/10/1. Subministrament i col·locació.	72,64	5,000	363,20	72,64	5,000	363,20	72,64	5,000	363,20	72,64	5,000	363,20
01.04.02	4	F07020Z	u	Cable PVC o P.E. de qualsevol grau (D9-900), diàmetre 300 mm. Subministrament i col·locació amb unitat de junta elàstica i anella elàstica d'estancament col·locada, amb certificació anterior del producte. Inclou muntatge i en obra, tall, segellats, etc. Completament acabat.	95,93	5,000	479,65	95,93	5,000	479,65	95,93	5,000	479,65	95,93	5,000	479,65
01.04.02	5	F07U1U71	m	Claveguera de tub de PVC de 200 mm de diàmetre, de 4 atmosfères de pressió nominal, amb junt elàstic de campana, inclou part proporcional d'elements de muntatge, accessoris de tot tipus i part proporcional de pines. Col·locat sobre solera de 30 cm de formigó i completament formigonat.	71,97	50,000	3.598,50	71,97	50,000	3.598,50	71,97	50,000	3.598,50	71,97	50,000	3.598,50
01.04.02	6	F2ZU1U06	m3	Excavació de cala en qualsevol tipus de terreny (no classificades), amb mitjans manuals, amb càrrega dels productes resultants sobre dumpers d'obra. Amidat sobre perfil. Inclou els possibles engorjaments.	96,77	7,000	677,39	96,77	7,000	677,39	96,77	7,000	677,39	96,77	7,000	677,39
01.04.02	7	F0A1M020	m3	Subministrament de sauló grafiat de preste. Mesurat sobre perfil.	19,78	2,500	49,45	19,78	2,500	49,45	19,78	2,500	49,45	19,78	2,500	49,45
01.04.02	8	F2Z8A30F	m3	Radlett i plecat de rases, entradats de pou, embornals i tronquets, per a qualsevol amplada i profunditat de rasa, segons PG3, estesa, anivellat i compactat al 95 % P.M. en primeres tongades i 98 % P.M. tongada de coronació. Amidament sobre perfil. Totalment col·locat.	8,99	12,500	112,38	8,99	12,500	112,38	8,99	12,500	112,38	8,99	12,500	112,38
01.04.02	9	F2U1U010	m	Tall de paviments asfàltics de qualitat tipus amb disc de diamant i càrrega de rasa sobre canis o cotenedor	1,82	10,000	18,20	1,82	10,000	18,20	1,82	10,000	18,20	1,82	10,000	18,20
01.04.02	10	F2ZU1U01N	m3	Excavació de rasa o pou de fins a 6 m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, amb terres doblades a la vora o càrrega a canis. Mesurat sobre perfil. Inclou els possibles engorjaments provinents del nivell freàtic o de qualsevol altre origen (pèrdues clavegueram existent, etc).	7,64	54,613	417,24	7,64	54,613	417,24	7,64	54,613	417,24	7,64	54,613	417,24
01.04.02	11	F2ZU1U020	m2	Ajuntament i estribada de rases i pous, per a una protecció del 25%	17,68	50,000	884,00	17,68	50,000	884,00	17,68	50,000	884,00	17,68	50,000	884,00
01.04.02	12	FN2	u	Ferres de neteja i auxiliaris	1.000,00	1,000	1.000,00	1.000,00	1,000	1.000,00	1.000,00	1,000	1.000,00	1.000,00	1,000	1.000,00
TOTAL							8.900,99			8.900,99			8.900,99			8.900,99
Subcapítol			03	MARISCAL CABANES/ SANTIAGO												

Subcapítol 03 MARISCAL CABANES/ SANTIAGO



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3585006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BFC06B32329E89191D7769430F0B7C6F500F71) 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/verificadorDocumentId/home

Pressupost vanaa clavegueram del projecte de reurbanització d'Alfons XIII
Buidiava
EXP: 900379/21

PRESSUPOST														
			PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS SOL·LICITADES PER L'AJUNTAMENT)			PRESSUPOST ESTEYCO			PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS PROPOSADA PER ESTEYCO)			PRESSUPOST AMB		
			Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import
F0R0505	m3	RECOMENAT PROTECTOR EXTERIOR DE FORMIGÓ DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, PER A CLAVEGUERA Recotement protector exterior de formigó de resistència de 15N/mm2, per a claveguera amb formigó de consistència tova i tamany d'ara inferior a 10 mm, per a solera, laterals i cobriment de les canonades de sanejament, formigó assecatment de pous de registre, embornals i tronetes. Vibrat i curat. Abocat amb qualsevol mètode excepte bomba. Inclou el pesatge de 5mm de graç locat a les parets de l'estribolament. Subministrament i col·locació.	97,19	8,760	851,38	97,19	8,760	851,38	97,19	8,760	851,38	97,19	8,760	851,38
F0I2V010	u	Entroncament i connexió amb kit especial (sis, Junta escocesa P-E) de clavegueri de qualsevol diàmetre amb tub de la xarxa primària en els trams que no són pous de registre o tronetes de registre. Realitzat mitjançant el tallat del tub de la xarxa secundària fent un forat circular o obllat amb braca i/o xerra de calar en el tub de la xarxa primària i rejuntant la zona de contacte amb Sikadur 31 i després tot massissat amb formigó HM-20/8/10/1. Subministrament i col·locació.	72,64	4,000	290,56	72,64	4,000	290,56	72,64	4,000	290,56	72,64	4,000	290,56
F07020Z	u	Cabe PVC a P.E. de qualsevol grau (Ø9-90º), diàmetre 300 mm. Subministrament i col·locació amb unitat de junta elàstica i anella elastomèrica d'estanqueitat col·locada, amb certificat menor del producte. Inclou manipulació en obra, tall, segellats, etc. Completament acabat.	95,93	4,000	383,72	95,93	4,000	383,72	95,93	4,000	383,72	95,93	4,000	383,72
F071U571	m	Claveguera de tub de PVC de 200 mm de diàmetre, de 4 atmosferes de pressió nominal, amb junt elàstic de campana, inclou part proporcional d'elements de muntatge, accessoris de tot tipus i part proporcional de pinces. Col·locat sobre solera de 10 cm de formigó i completament formigonat.	71,97	40,000	2.878,80	71,97	40,000	2.878,80	71,97	40,000	2.878,80	71,97	40,000	2.878,80
F22ZU506	m3	Excavació de cala en qualsevol tipus de terreny (no classificades), amb mitjans manuals, amb càrrega dels productes resultants sobre dumper d'obra. Amidat sobre perfil. Inclou els possibles engorraments.	96,77	6,000	580,62	96,77	6,000	580,62	96,77	6,000	580,62	96,77	6,000	580,62
F2A1M020	m3	Subministrament de sauló garbellat de préstec. Mesurat sobre perfil. Subministrament a peu d'obra. (Inclou d'amidament metre cúbic)	19,78	2,000	39,56	19,78	2,000	39,56	19,78	2,000	39,56	19,78	2,000	39,56
F22BA30F	m3	Rebèrt i picat de rases, estradós de pous, embornals i tronetes, per a qualsevol amplada i profunditat de rasa, segons PG3, estesa, anivellat i compactat al 95 % P.M. en primeres tongades i 98 % P.M. tongada de coronació. Amidament sobre perfil. Totalment col·locat.	8,99	10,000	89,90	8,99	10,000	89,90	8,99	10,000	89,90	8,99	10,000	89,90
F219V010	m	Tall de paviments asfàltics de qualsevol tipus amb disc de diamant i càrrega de roca sobre camió o contenedor	1,82	8,000	14,56	1,82	8,000	14,56	1,82	8,000	14,56	1,82	8,000	14,56
F22ZU03N	m3	Excavació de rasa o pou de fins a 6 m de fondària, en terreny fluïd, amb mitjans mecànics, amb terres deixades a la vora o càrrega a canó. Mesurat sobre perfil. Inclou els possibles engorraments provinents del nivell fàctic o de qualsevol altre origen (pèrdues clavegueram existent, etc).	7,64	43,690	333,79	7,64	43,690	333,79	7,64	43,690	333,79	7,64	43,690	333,79
F231U020	m2	Apuntament i estrebada de rases i pous, per a una protecció del 25%	17,68	40,000	707,20	17,68	40,000	707,20	17,68	40,000	707,20	17,68	40,000	707,20
FN2	u	Fenes de neteja i auxiliar	1.000,00	1,000	1.000,00	1.000,00	1,000	1.000,00	1.000,00	1,000	1.000,00	1.000,00	1,000	1.000,00
F0I2L111	u	Entroncament i connexió de clavegueri existent de qualsevol diàmetre realitzat mitjançant el tallat manual amb radial del tub vell i connectant el nou tub embocant l'existent exteriorment i rejuntant la zona de contacte amb Sikadur 31 i després tot massissat amb formigó HM-20/8/10/1. Subministrament i col·locació.	47,35	4,000	189,40	47,35	4,000	189,40	47,35	4,000	189,40	47,35	4,000	189,40
TOTAL					7.359,49			7.359,49			7.359,49			7.359,49

Subcapítol 04 SANTIAGO / R. CASANOVA

Pressupost vanaa clavegueram del projecte de reurbanització d'Alfons XIII
Buidiava
EXP: 900379/21

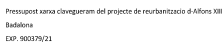
PRESSUPOST			PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS SOL·LICITADES PER L'AJUNTAMENT)			PRESSUPOST ESTEYCO			PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS PROPOSADA PER ESTEYCO)			PRESSUPOST AMB		
			Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import
F0I2V010	u	Entroncament i connexió amb kit especial (sis, Junta escocesa P-E) de clavegueri de qualsevol diàmetre amb tub de la xarxa primària en els trams que no són pous de registre o tronetes de registre. Realitzat mitjançant el tallat del tub de la xarxa secundària fent un forat circular o obllat amb braca i/o xerra de calar en el tub de la xarxa primària i rejuntant la zona de contacte amb Sikadur 31 i després tot massissat amb formigó HM-20/8/10/1. Subministrament i col·locació.	72,64	2,000	145,28	72,64	2,000	145,28	72,64	2,000	145,28	72,64	2,000	145,28
F0I2L111	u	Entroncament i connexió de clavegueri existent de qualsevol diàmetre realitzat mitjançant el tallat manual amb radial del tub vell i connectant el nou tub embocant l'existent exteriorment i rejuntant la zona de contacte amb Sikadur 31 i després tot massissat amb formigó HM-20/8/10/1. Subministrament i col·locació.	47,35	2,000	94,70	47,35	2,000	94,70	47,35	2,000	94,70	47,35	2,000	94,70
F071U571	m	Claveguera de tub de PVC de 200 mm de diàmetre, de 4 atmosferes de pressió nominal, amb junt elàstic de campana. Inclou part proporcional d'elements de muntatge, accessoris de tot tipus i part proporcional de pinces. Col·locat sobre solera de 10 cm de formigó i completament formigonat.	71,97	20,000	1.439,40	71,97	20,000	1.439,40	71,97	20,000	1.439,40	71,97	20,000	1.439,40
F22ZU506	m3	Excavació de cala en qualsevol tipus de terreny (no classificades), amb mitjans manuals, amb càrrega dels productes resultants sobre dumper d'obra. Amidat sobre perfil. Inclou els possibles engorraments.	96,77	3,000	290,31	96,77	3,000	290,31	96,77	3,000	290,31	96,77	3,000	290,31
F2A1M020	m3	Subministrament de sauló garbellat de préstec. Mesurat sobre perfil. Subministrament a peu d'obra. (Inclou d'amidament metre cúbic)	19,78	1,000	19,78	19,78	1,000	19,78	19,78	1,000	19,78	19,78	1,000	19,78
F22BA30F	m3	Rebèrt i picat de rases, estradós de pous, embornals i tronetes, per a qualsevol amplada i profunditat de rasa, segons PG3, estesa, anivellat i compactat al 95 % P.M. en primeres tongades i 98 % P.M. tongada de coronació. Amidament sobre perfil. Totalment col·locat.	8,99	5,000	44,95	8,99	5,000	44,95	8,99	5,000	44,95	8,99	5,000	44,95
F219V010	m	Tall de paviments asfàltics de qualsevol tipus amb disc de diamant i càrrega de roca sobre camió o contenedor	1,82	4,000	7,28	1,82	4,000	7,28	1,82	4,000	7,28	1,82	4,000	7,28
F22ZU03N	m3	Excavació de rasa o pou de fins a 6 m de fondària, en terreny fluïd, amb mitjans mecànics, amb terres deixades a la vora o càrrega a canó. Mesurat sobre perfil. Inclou els possibles engorraments provinents del nivell fàctic o de qualsevol altre origen (pèrdues clavegueram existent, etc).	7,64	21,845	166,90	7,64	21,845	166,90	7,64	21,845	166,90	7,64	21,845	166,90
F231U020	m2	Apuntament i estrebada de rases i pous, per a una protecció del 25%	17,68	20,000	353,60	17,68	20,000	353,60	17,68	20,000	353,60	17,68	20,000	353,60
FN2	u	Fenes de neteja i auxiliars	1.000,00	1,000	1.000,00	1.000,00	1,000	1.000,00	1.000,00	1,000	1.000,00	1.000,00	1,000	1.000,00
F0I2U005	m3	RECOMENAT PROTECTOR EXTERIOR DE FORMIGÓ DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, PER A CLAVEGUERA Recotement protector exterior de formigó de resistència de 15N/mm2, per a claveguera amb formigó de consistència tova i tamany d'ara inferior a 10 mm, per a solera, laterals i cobriment de les canonades de sanejament, formigó assecatment de pous de registre, embornals i tronetes. Vibrat i curat. Abocat amb qualsevol mètode excepte bomba. Inclou el pesatge de 5mm de graç tocant a les parets de l'estintolament. Subministrament i col·locació.	97,19	4,380	425,69	97,19	4,380	425,69	97,19	4,380	425,69	97,19	4,380	425,69
TOTAL			4.179,75			4.179,75			4.179,75			4.179,75		

Subcapítol 05 R. CASANOVA / BALMES

Pressupost vanaa clavegueram del projecte de reurbanització d'Alfons XIII
Buidiava
EXP: 900379/21

01.04.05	1	F07020Z	u	Cabe PVC a P.E. de qualsevol gru (Ø9-90º), diàmetre 300 mm. Subministrament i col·locació amb unitat de junta elàstica i anella elastomèrica d'estanqueitat col·locada, amb certificat amor del producte. Inclou manipulació en obra, tall, segellats, etc. Completament acabat.								95,93	4,000	383,72	95,93	4,000	383,72	95,93	4,000	383,72	95,93	4,000	383,72	95,93	4,000	383,72
01.04.05	2	F0I2V010	u	Entroncament i connexió amb kit especial (sis, Junta escocesa P-E) de clavegueri de qualsevol diàmetre amb tub de la xarxa primària en els trams que no són pous de registre o tronetes de registre. Realitzat mitjançant el tallat del tub de la xarxa secundària fent un forat circular o obllat amb braca i/o xerra de calar en el tub de la xarxa primària i rejuntant la zona de contacte amb Sikadur 31 i després tot massissat amb formigó HM-20/8/10/1. Subministrament i col·locació.								72,64	4,000	290,56	72,64	4,000	290,56	72,64	4,000	290,56	72,64	4,000	290,56	72,64	4,000	290,56

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3585006 WFUSS-013Z-68MJF BFC98B332239F69319 ID76943F0B73C6F500F7) 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>



PRESSUPOST				PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS SOL·LICITADES PER L'AJUNTAMENT)			PRESSUPOST ESTEYO			PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS PROPOSADA PER ESTEYO)			PRESSUPOST AMB		
				Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import
01.04.05	3 F031Z11	u	Entrancament i connexió de clavegueró existent de qualsevol diàmetre realitzat mitjançant el tallat manual amb radat del tot vell i connectant el nou tub embocant l'existència exteriorment i ruixant la zona de contacte amb Shalor 311 després tot moussat amb formigó HMA 20/0/10. Subministrament i col·locació.	47,35	4,000	189,40	47,35	4,000	189,40	47,35	4,000	189,40	47,35	4,000	189,40
01.04.05	4 F07U1P5	m	Claveguera de tub de PVC de 200 mm de diàmetre, 4 a 4,5m de pressió nominal, amb junt elàstic de campana, inclosos part proporcional d'elements de muntatge, accessoris de tot tipus i part proporcional de preces. Col·locat sobre solera de 30 cm de formigó i completament formigonat.	71,97	40,000	2.878,80	71,97	40,000	2.878,80	71,97	40,000	2.878,80	71,97	40,000	2.878,80
01.04.05	5 F22ZU506	m3	Excavació de càle en qualsevol tipus de terreny (no classificades), amb mitjans manuals, amb càrrega dels productes resultants sobre dumpers d'obra. Anàndat sobre perfil. Inclou els possibles egotaments.	96,77	5,000	483,85	96,77	5,000	483,85	96,77	5,000	483,85	96,77	5,000	483,85
01.04.05	6 F22BA8F	m3	Relleu i picat de raes, estrados de pou, embornals i tronetes, per a qualsevol amplada i profunditat de rasa, segons PG3, estesa, anivellat i compactat al 95 % P.A. en primers tongades i 96 % P.A. tongada de coronació. Amidament sobre perfil. Totalment col·locat.	8,99	10,000	89,90	8,99	10,000	89,90	8,99	10,000	89,90	8,99	10,000	89,90
01.04.05	7 F219V010	m	Tall de paviments asfàtics de qualsevol tipus amb disc de diamant i càrrega de nua solera camió o contenedor	1,82	8,000	14,56	1,82	8,000	14,56	1,82	8,000	14,56	1,82	8,000	14,56
01.04.05	8 F222Z0101	m	Excavació de rasa o pou de fins a 6 m de fondària, en terreny fons, amb mitjans mecànics, amb terres deixades a la vora o càrrega a camió. Mesurat sobre perfil. Inclou els possibles egotaments provinents del nivell freàtic o de qualsevol altre origen (peribles clivagaments existents, etc).	7,64	43,600	333,79	7,64	43,600	333,79	7,64	43,600	333,79	7,64	43,600	333,79
01.04.05	9 F231U020	m2	Aputallament i estrebada de raes i pou, per a una protecció del 25%	17,68	40,000	707,20	17,68	40,000	707,20	17,68	40,000	707,20	17,68	40,000	707,20
01.04.05	10 PN2	u	Ferres de neteja i suauers	1.000,00	1,000	1.000,00	1.000,00	1,000	1.000,00	1.000,00	1,000	1.000,00	1.000,00	1,000	1.000,00
01.04.05	11 F09P005	m3	RECOMBRANT PROTECTOR EXTERIOR DE FORMIGÓ DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, PER A CLAVEGUERIA Recubridor protector exterior de formigó de resistència de 15N/mm2, per a claveguera amb formigó de consistència tova i tamany d'arid interior a 10 mm, per a solera, laterals i col·locat de les canonades de sanejament, formigó acabament de pou de registre, embornals i tronetes. Vibrat i curat. Abocat amb qualsevol mètode excepte bomba. Inclou el pessepe de 5mm de gruix totat a les parets de l'estribament. Subministrament i col·locació.	87,13	8,760	851,38	87,13	8,760	851,38	87,13	8,760	851,38	87,13	8,760	851,38
01.04.05	12 F2A16020	m3	Subministrament de sauló garbellat de prebats. Mesurat sobre perfil. Subministrament a peu d'obra. (Unitat d'amidament: metre cúbic)	39,56	19,78	2,000	39,56	19,78	2,000	39,56	19,78	2,000	39,56	19,78	2,000
TOTAL				7.262,72			7.262,72			7.262,72			7.262,72		

Subcapítulo 06 BALMES / SIMANCA

01.04.06	1	F070202	u	Cofre PVC + F.E. de qualitat gran (20-90%), diàmetre 300 mm. Subministrat i col·locat amb unitat de junta elàstica i anella elàstica d'estancament col·locat amb certificats avant del producte. Inclou manipulació en obra, tall, seguretat, etc. Completament acabat.	95,93	3,000	287,79	95,93	3,000	287,79	95,93	3,000	287,79	95,93	3,000	287,79
01.04.06	2	F012010	u	Entrenament i coneixement amb kit especial (dijo, plana EPOXY de clapeigueri de qualitat d'amb tota la s'arxa primària en el tram que no són pas de registre o trossos de registre. Realitzat mitjançant el tallat del tub de la s'arxa segons l'ent un forat circular o oblong amb braca (o serra de calar en el tub de la s'arxa primària) i equips la zona de contacte amb Shalder 31 i després tot massicot amb formigó HM 20/8/10/1. Subministrat i col·locat.	72,64	3,000	217,92	72,64	3,000	217,92	72,64	3,000	217,92	72,64	3,000	217,92
01.04.06	3	F012111	u	Entrenament i coneixement de clapeigueri existent de qualitat d'amb realitzat mitjançant el tallat manual amb radial (o tub well) convertent el nou tub ambوق' f'acultat exteriorment i equips la zona de contacte amb Shalder 31 i després tot massicot amb formigó HM 20/8/10/1. Subministrat i col·locat.	47,35	3,000	142,05	47,35	3,000	142,05	47,35	3,000	142,05	47,35	3,000	142,05

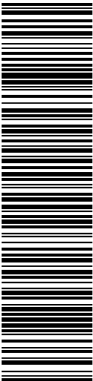
Pressupost xarxa clavegueram del projecte de reurbanització d'Aïllons XIII
Badalona
EXP. 900379/21

PRESSUPOST																
				PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS SOL·LICITADES PER L'AUTAJUNTAMENT)			PRESSUPOST ESTEYO			PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS PROPOSADA PER ESTEYO)			PRESSUPOST AMB			
				Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	
01.04.06	4	F07LU471	m	Clavereira de tub de PVC de 200 mm de diàmetre, de 4 atmosfères de pressió nominal, amb junt elàstic de campeta, inclou part proporcionat d'elements de muntatge, accessoris de tot tipus i part proporcionat de preces. Col·locat sobre solera de 10 cm de formigó i completament formigonat.	71,97	30,000	2.159,10	71,97	30,000	2.159,10	71,97	30,000	2.159,10	71,97	30,000	2.159,10
01.04.06	5	F22ZU506	m3	Excavació de cala en qualsevol tipus de terreny (no classificades), amb mitjans manuals, amb càrrega dels productes resultants sobre dumper d'obra. Amidat sobre perfil. Inclou els possibles engrupaments.	96,77	4,000	387,08	96,77	4,000	387,08	96,77	4,000	387,08	96,77	4,000	387,08
01.04.06	6	F228AR30	m3	Reblert i picament de rases, enradat de pous, embornals i troneres, per a qualsevol amplada i profunditat de rasa, excepte PE3, mitja, anivellat i compactat al 95 % P.M. en primeres tongades i 98 % P.M. tongada de coronació. Amidament sobre perfil. Tolèment col·locat.	8,99	7,500	67,43	8,99	7,500	67,43	8,99	7,500	67,43	8,99	7,500	67,43
01.04.06	7	F22ZU301N	m3	Excavació de rasa o pou de fins a 6 m de fondària, en terreny flux, amb mitjans mecànics, amb terres deixades a la vora o càrrega a camió. Mesurat sobre perfil. Inclou els possibles engrupaments provinents del nivell finalitzat o de qualsevol altre origen (bàntics claveregers excloent, etc.).	7,64	32,768	250,35	7,64	32,768	250,35	7,64	32,768	250,35	7,64	32,768	250,35
01.04.06	8	F231U02D	m2	Apartament i estribada de rases i pous, per a una protecció del 25%	17,68	30,000	530,40	17,68	30,000	530,40	17,68	30,000	530,40	17,68	30,000	530,40
01.04.06	9	PN2	u	Ferres de neteja i auxilars	1.000,00	1,000	1.000,00	1.000,00	1,000	1.000,00	1.000,00	1,000	1.000,00	1.000,00	1,000	1.000,00
01.04.06	10	F09U0505	m3	RECUBRIMENT PROTECTOR EXTERIOR DE FORMIGÓ DE RESISTÈNCIA DE 15N/MM2, PER A CLAVESQUERA Recubrimient protector exterior de formigó de resistència de 15N/mm2, per a clavereira amb formigó de consistència tova i tamany d'arç inferior a 30 mm, per a solera, laterals i cobriment de les canonades de sanejament, formigó asentament de pous de registre, embornals i troneres. Vibrat i curat. Abocat amb qualsevol mètode excepte bomba. Inclou el pesatge de 5mm de gra tocat a les parets de l'incrementat. Subministrament col·locació.	97,19	6,570	638,54	97,19	6,570	638,54	97,19	6,570	638,54	97,19	6,570	638,54
01.04.06	11	F24U602D	m3	Subministrament de sauló grafiellat de preste. Mesurat sobre perfil.	19,78	1,500	29,67	19,78	1,500	29,67	19,78	1,500	29,67	19,78	1,500	29,67
01.04.06	12	F215U010	m3	Subministrament a pou d'obra. Unitat d'amidament: metre cúbic	1,82	6,000	10,92	1,82	6,000	10,92	1,82	6,000	10,92	1,82	6,000	10,92
					TOTAL			5.721,25			5.721,25			5.721,25		

Subcapítulo 07 SIMANCAS / COVADONGA

04.04.07	1	F01Z1010	u	Entonçament i començat amb bò especial (floc), Junta escuma P.E) de clauquedat de qualitat idèntica amb tubs de la xarxa primària en els trams que no són vups de registre o trossos de registre. Realitzat mitjançant el tallat del tub i la xarxa secundària fent un forat circular i coblat amb braca i/o serra de calar en etilab de la xarxa primària i rejuntant la zona de contacte amb Skadur 31 i després tot muntat amb formigó HM-20/8/201. Subministrament i col·locació.	72,64	1,000	72,64	72,64	1,000	72,64	72,64	1,000	72,64	72,64	1,000	72,64
04.04.07	2	F01Z1111	u	Entonçament i començat de clauquedat existent de qualitat idèntica realitzat mitjançant el tallat manual amb serra del tub vell i començant el nou tub embocant l'existents exteriorment i rejuntant la zona de contacte amb Skadur 31 i després tot muntat amb formigó HM-20/8/201. Subministrament i col·locació.	47,35	1,000	47,35	47,35	1,000	47,35	47,35	1,000	47,35	47,35	1,000	47,35
04.04.07	3	F07F1451	m	Claquegens de tub de PVC de 200 mm de diàmetre, de 4 atmosfères de pressió nominal, amb junt elàstica de compansió, inclou punt proporcional d'elements de muntatge, accessoris de tot tipus i punt proporcional de prices. Col·locat sobre solera de 10 cm de formigó i completament formentat.	71,97	10,000	719,70	71,97	10,000	719,70	71,97	10,000	71,97	71,97	10,000	719,70
04.04.07	4	F22Z0026	m3	Excavació de cala en qualsevol tipus de terreny (no classificades), amb mitjans manuals, amb càrrega dels productes resultants sobre dipositor d'obra. Anàlisi sobre perfil, inclou els possibles reganjaments.	96,77	2,000	193,54	96,77	2,000	193,54	96,77	2,000	193,54	96,77	2,000	193,54
04.04.07	5	F22B810F	m3	Reblert i picament de rates, estrados de pou, embornals i troneres, per a qualsevol amplada i profunditat de rasa, segons PG3, estesa, anivellat i compactat al 95 % P.A.M. en promens tongades i 98 % P.A.M. tongada de coronació. Anivellament sobre perfil. Totalment col·locat.	8,99	2,500	22,48	8,99	1,500	22,48	8,99	2,500	22,48	8,99	2,500	22,48

Codi per a validació: **WFUSS-0IL3Z-68MJF**
 Data d'emissió: **29 de Maig de 2025 a les 13:43:57**
 Pàgina 9 de 62



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3585006 WFU5S-0IL3Z-6MJUF BFC96B332329E693191D776943F0B73C6F500F7) 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>

Pressupost xarxa clavegueram del projecte de reurbanització d'Alfons XIII
Badalona
EXP. 900379/21

			PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS SOL·LICITADES PER L'AJUNTAMENT)			PRESSUPOST ESTEYCO			PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS PROPOSDADA PER ESTEYCO)			PRESSUPOST AMB			
			Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	
01.04.07	6 F22Z0U1N	m3	Excavació de rasa o pou fins a 6 m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, amb trinxes des d'una vora o càrrega a canel·la. Mesurat sobre perfil. Inclou els possibles engraments provinents del nivell freàtic o de qualsevol altre origen (perdrues clavarerangues existents, etc.).												83,45
			7,64	10,923	83,45	7,64	10,923	83,45	7,64	10,923	83,45	7,64	10,923	83,45	
01.04.07	7 F23I0320	m2	Aputament i estribada de raïss i pous, per a una protecció del 25%.												176,80
			17,68	10,000	176,80	17,68	10,000	176,80	17,68	10,000	176,80	17,68	10,000	176,80	
01.04.07	8 PN2	u	Faines de neteja i asfaltar.												1.000,00
			1.000,00	1,000	1.000,00	1.000,00	1,000	1.000,00	1.000,00	1,000	1.000,00	1.000,00	1,000	1.000,00	
01.04.07	9 F09G0505	m3	RECUBRIMENT PROTECTOR EXTERIOR DE FORMIGÓ DE RESISTÈNCIA DE 15N/MIM2, PER A CLAVEGUERA												212,85
			97,19	2,190	212,85	97,19	2,190	212,85	97,19	2,190	212,85	97,19	2,190	212,85	
			Recobrint protector exterior de formigó de resistència de 15N/mim2, per a claveguera amb formigó de consistència tova i tamany d'arid inferior a 10 mm, per a solera, laterals i cobriment de les canonades de sanejament, formigó asseientment de pous de registre, embornals i troncs. Vibrat i curat. Alcatat amb qualsevol mètode excepte bomba. Inclou el porçaneg de 5mm de guix llocant a les parets de l'entintament. Subministrament i col·locació.												
01.04.07	10 F2A16020	m3	Subministrament de sauló garrallat de grèis. Mesurat sobre perfil.												19,78
			19,78	1,000	19,78	19,78	1,000	19,78	19,78	1,000	19,78	19,78	1,000	19,78	
01.04.07	11 F21P6010	m	Tall de paviments asfàltics de qualsevol tipus amb discs de diamant i càrrega de tall sobre cèrrec o contenidor.												3,64
			1,82	2,000	3,64	1,82	2,000	3,64	1,82	2,000	3,64	1,82	2,000	3,64	
01.04.07	12 F07G0202	u	Cable PVC o P.E. de qualsevol gruix (DP-90P), diàmetre 300 mm. Subministrament i col·locació amb unitat de junta elàstica i anella elàstica/midant d'entornquetat col·locat, amb certificació aèr del producte. Inclou manipulació en obra, tall, segellat, etc. Completament acabat.												95,93
			95,93	1,000	95,93	95,93	1,000	95,93	95,93	1,000	95,93	95,93	1,000	95,93	
			TOTAL			2.648,16	2.648,16			2.648,16			2.648,16		
Capítol			05	CLAVEGUERONS VORERA ESQUERRA											
Subcapítol			01	CITA, STA COLOMA / GUÀSCH											
01.05.01	1 F01Z1010	u	Entroncament i connexió amb llips especials, junta escuma P.E. de clavareró de qualsevol diàmetre amb tub de la vana primària en els trams que no són pous de registre o troncs de registre. Realitzat mitjançant el tallat del tub de la vana secundària fent un fent circular i col·ligat amb braca llei sense de colar en el tub de la vana primària i rejunant la zona de contacte amb Silaflex 31 i després tot massat amb formigó HM-20/8/10/1. Subministrament i col·locació.												1.089,60
			72,64	15,000	1.089,60	72,64	15,000	1.089,60	72,64	15,000	1.089,60	72,64	15,000	1.089,60	
01.05.01	2 F09G0505	m3	RECUBRIMENT PROTECTOR EXTERIOR DE FORMIGÓ DE RESISTÈNCIA DE 15N/MIM2, PER A CLAVEGUERA												3.192,69
			97,19	32,850	3.192,69	97,19	32,850	3.192,69	97,19	32,850	3.192,69	97,19	32,850	3.192,69	
			Recobrint protector exterior de formigó de resistència de 15N/mim2, per a claveguera amb formigó de consistència tova i tamany d'arid inferior a 10 mm, per a solera, laterals i cobriment de les canonades de sanejament, formigó asseientment de pous de registre, embornals i troncs. Vibrat i curat. Alcatat amb qualsevol mètode excepte bomba. Inclou el porçaneg de 5mm de guix llocant a les parets de l'entintament. Subministrament i col·locació.												
01.05.01	3 F01Z1L11	u	Entroncament i connexió de clavareró existent de qualsevol diàmetre realitzat mitjançant el tallat manual amb rajat del tub well connectant el nou tub embornat l'existent estacionant i rejunant la zona de contacte amb Silaflex 31 després tot massat amb formigó HM-20/8/10/1. Subministrament i col·locació.												710,25
			47,35	15,000	710,25	47,35	15,000	710,25	47,35	15,000	710,25	47,35	15,000	710,25	
01.05.01	4 F07G0202	u	Cable PVC o P.E. de qualsevol gruix (DP-90P), diàmetre 300 mm. Subministrament i col·locació amb unitat de junta elàstica i anella elàstica/midant d'entornquetat col·locat, amb certificació aèr del producte. Inclou manipulació en obra, tall, segellat, etc. Completament acabat.												1.438,95
			95,93	15,000	1.438,95	95,93	15,000	1.438,95	95,93	15,000	1.438,95	95,93	15,000	1.438,95	
01.05.01	5 F07P0U571	m	Clavarera de pou de PVC de 300 mm de diàmetre, de 4 atmosfères de pressió nominal, amb junt elàstica de campana, mida part proporcional d'element de muntatge, accessoris de tot tipus i part proporcional de peces. Col·locat sobre solera de 10 cm de formigó i complement formigonat.												10.795,50
			71,97	150,000	10.795,50	71,97	150,000	10.795,50	71,97	150,000	10.795,50	71,97	150,000	10.795,50	

Pressupost xarxa clavegueram del projecte de reurbanització d'Alfons XIII
Badalona
EXP. 900379/21

			PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS SOL·LICITADES PER L'AJUNTAMENT)			PRESSUPOST ESTEYO			PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS PROPOSADA PER ESTEYO)			PRESSUPOST AMB			
			Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	
01.05.01	6	F22ZUS06	m3	Excavació de cala en qualsevol tipus de terreny (no classificades), amb mitjans manuals, amb càrrega dels productes resultants sobre dumpers d'obra. Amidat sobre perfil. Inclou els possibles esgotaments.	96,77	18,000	1.741,86	96,77	18,000	1.741,86	96,77	18,000	1.741,86	96,77	18,000
01.05.01	7	F2A16020	m3	Subministrament de sacó galledat de grènit. Mesurat sobre perfil.	19,78	7,500	148,35	19,78	7,500	148,35	19,78	7,500	148,35	19,78	7,500
01.05.01	8	F22B6A30F	m3	Robut i picant de raïcs, estrats de pou, embornals i troncs, per a qualsevol amplada i profunditat de rasa, segons PCL, estesa, anivellat i compactat al 95 % P.M. en primeres tongades i 98 % P.M. tongada de coronació. Amidament sobre perfil. Totalment col·locat.	8,99	37,500	337,13	8,99	37,500	337,13	8,99	37,500	337,13	8,99	37,500
01.05.01	9	F219V010	m	Tall de paviments asfàtics de qualsevol tipus amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenedor	1,82	30,000	54,60	1,82	30,000	54,60	1,82	30,000	54,60	1,82	30,000
01.05.01	10	F22ZU01N	m3	Excavació de rasa o pou de fins a 6 m de fondària, en terreny fàcil, amb mitjans mecànics, amb terres deixades a la vora o càrrega a camió. Mesurat sobre perfil. Inclou els possibles esgotaments provinents del nivell freàtic o de qualsevol altre origen (barrials clivellats en existent, etc).	7,64	163,838	1.251,72	7,64	163,838	1.251,72	7,64	163,838	1.251,72	7,64	163,838
01.05.01	11	F213U010	m2	Apartament i estrebada de raïcs i pous, per a una protecció del 25%	17,68	150,000	2.652,00	17,68	150,000	2.652,00	17,68	150,000	2.652,00	17,68	150,000
01.05.01	12	PH2	u	Ferres de neteja i auxiliars	1.000,00	1,000	1.000,00	1.000,00	1,000	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1,000	1.000,00	1.000,00
				TOTAL			28.412,65			28.412,65			28.412,65		
Subcapítol 02 GUASCH / ARIBAU															
01.05.02	1	F012D010	u	Entroncament i connexió amb kit especial (tipus, junta escuma i P.E.) de clivellament de qualsevol diàmetre amb el de la serra primària en un tram que no s'hi pugi de registre o troncs de registre. Realitzar mitjancas i tallat del tub de la zona secundària i fent un forat circular o oblat amb broxa llo serra de calar en el tub de la serra primària i requerint la zona de contacte amb Skidbar 31 i després tot muntat amb fornió KH-20/8/10". Subministrament i col·locat.	72,64	10,000	726,40	72,64	10,000	726,40	72,64	10,000	726,40	72,64	10,000
01.05.02	2	F012D111	u	Entroncament i connexió de clivellament existent de qualsevol diàmetre realitzat mitjancas i tallat manual amb radal del tub vell i connectant o nou tub embocant l'existient exteriorment i requerint la zona de contacte amb Skidbar 31 i després tot muntat amb fornió KH-20/8/10". Subministrament i col·locat.	47,35	10,000	473,50	47,35	10,000	473,50	47,35	10,000	473,50	47,35	10,000
01.05.02	3	F070Z02	u	Cable PVC a P.E. de qualsevol gru (DIP-005) diàmetre 300 mm. Subministrament i col·locat amb unió de junta elàstica i anella elastoelàstica d'estancament col·locada, amb certificat assent del producte. Inclou manipulació en obra, tall, regletes, etc. Completament acabat.	95,93	10,000	959,30	95,93	10,000	959,30	95,93	10,000	959,30	95,93	10,000
01.05.02	4	F07U571	m	Clavallera de tub de PVC de 200 mm de diàmetre, de 4 atmosferes de pressió nominal, amb junt elàstic de campanya, mides per proporcional d'element de muntatge, accessoris de tot tipus i part proporcional de pines. Col·locat sobre solera de 30 cm de formigó i completament forniat.	71,97	100,000	7.197,00	71,97	100,000	7.197,00	71,97	100,000	7.197,00	71,97	100,000
01.05.02	5	F22ZUS06	m3	Excavació de cala en qualsevol tipus de terreny (no classificades), amb mitjans manuals, amb càrrega dels productes resultants sobre dumpers d'obra. Amidat sobre perfil. Inclou els possibles esgotaments.	96,77	12,000	1.161,24	96,77	12,000	1.161,24	96,77	12,000	1.161,24	96,77	12,000
01.05.02	6	F2A16020	m3	Subministrament de sacó galledat de grènit. Mesurat sobre perfil.	19,78	5,000	98,90	19,78	5,000	98,90	19,78	5,000	98,90	19,78	5,000
01.05.02	7	F22B6A30F	m3	Robut i picant de raïcs, estrats de pou, embornals i troncs, per a qualsevol amplada i profunditat de rasa, segons PCL, estesa, anivellat i compactat al 95 % P.M. en primeres tongades i 98 % P.M. tongada de coronació. Amidament sobre perfil. Totalment col·locat.	8,99	25,000	224,75	8,99	25,000	224,75	8,99	25,000	224,75	8,99	25,000
01.05.02	8	F219V010	m	Tall de paviments asfàtics de qualsevol tipus amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenedor	1,82	20,000	36,40	1,82	20,000	36,40	1,82	20,000	36,40	1,82	20,000
01.05.02	9	F22ZU01N	m3	Excavació de rasa o pou de fins a 6 m de fondària, en terreny fàcil, amb mitjans mecànics, amb terres deixades a la vora o càrrega a camió. Mesurat sobre perfil. Inclou els possibles esgotaments provinents del nivell freàtic o de qualsevol altre origen (barrials clivellats en existent, etc).	7,64	109,225	834,48	7,64	109,225	834,48	7,64	109,225	834,48	7,64	109,225



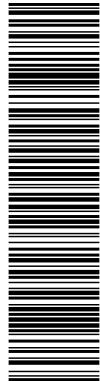
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3695006_WFUSS-0IL3Z-68MJF_BFC06B32329E693191D7769430FB7C6FE500F71) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumentId/home

Pressupost vanaa clvegeram del projecte de reurbanització d'Alfons XIII
Budidiana
EXP: 900379/21

PRESSUPOST														
			PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS SOL·LICITADES PER L'AJUNTAMENT)			PRESSUPOST ESTEYCO			PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS PROPOSADA PER ESTEYCO)			PRESSUPOST AMB		
			Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import
F231U020	m2	Apartamentall (entrebada de rases i pous, per a una protecció del 25%	17,68	100,000	1.768,00	17,68	100,000	1.768,00	17,68	100,000	1.768,00	17,68	100,000	1.768,00
FN2	u	Fines de reteta i auxiliar	1.000,00	1,000	1.000,00	1.000,00	1,000	1.000,00	1.000,00	1,000	1.000,00	1.000,00	1,000	1.000,00
F090005	m3	RECOBRIMENT PROTECTOR EXTERIOR DE FORMIGÓ DE RESISTÈNCIA DE 15N/VM/2, PER A CLAVETJERA Recoberment protector exterior de formigó de resistència de 15N/VM/2, per a clavetjera amb formigó de consistència tova i temany d'alçada inferior a 10 mm, per a solera, lateral i cobriment de les canonals de sanejament, formigó asseientment de pous de registre, embornals i tronets. Vitrat i curat. Abocat amb qualsevol maldre excepte bomba. Inclou el pòrquer de 5mm de gruix tocant a les parets de l'estribament. Subministrament i col·locació.	97,19	21,900	2.128,46	97,19	21,900	2.128,46	97,19	21,900	2.128,46	97,19	21,900	2.128,46
TOTAL					16.608,43	16.608,43			16.608,43			16.608,43		
Subcapítol												03 ARIBAU / CRTA, MENA		
F01ZL11	u	Entrocament (connexió de clavetjeres existent de qualsevol diàmetre realitzat mitjançant el tallat manual amb radial del tal·lall connectant el nou tub embocant l'existent exteriorment i resultant la zona de contacte amb Skidbar 33 i degreus tot massissat amb formigó M40-20/02/20). Subministrament i col·locació.	47,35	14,000	662,90	47,35	14,000	662,90	47,35	14,000	662,90	47,35	14,000	662,90
F070202	u	Cotte PVC o P.E. de qualsevol gruix (H 30-90), diàmetre 300 mm. Subministrament i col·locació amb unitat de junta elàstica i anella elàstica/estancament col·locada, amb certificat aneur del producte. Inclou manipulació en obra, tallis, vegetals, etc. Completament acabar.	95,93	14,000	1.343,02	95,93	14,000	1.343,02	95,93	14,000	1.343,02	95,93	14,000	1.343,02
F01P4U571	m	Clavetjera de tub de PVC de 200 mm de diàmetre, de 4 atmosfères de pressió nominal, amb junc elàstic de campanya, inclou par accesorials d'elements de muntatge, accessoris de tot tipus i part proporcional de pines. Col·locat sobre solera de 10 cm de formigó i completament formigonet.	71,97	140,000	10.075,80	71,97	140,000	10.075,80	71,97	140,000	10.075,80	71,97	140,000	10.075,80
F22ZU506	m3	Excavació de cala en qualsevol tipus de terreny (no classificats), amb mitjans manuals, amb càrrega dels productes resultants sobre dumpor d'obra. Amidat sobre perfil, inclou els possibles regaments.	96,77	16,000	1.548,32	96,77	16,000	1.548,32	96,77	16,000	1.548,32	96,77	16,000	1.548,32
F2A16020	m3	Subministrament de sacat de pèrdua de prebitx. Mesurat sobre perfil.	19,78	7,000	138,46	19,78	7,000	138,46	19,78	7,000	138,46	19,78	7,000	138,46
F22B430F	m3	Rebet i acanot de rasos, entrads de pous, embornals i tronets, per a qualsevol amplada (perforador de rasa, segure PUL, estaca, anivellat i compactació al 95 % P.A. en primera tongada) i 98 % P.A. tongada de coronació. Amidament sobre perfil. Totalment col·locat.	8,99	35,000	314,65	8,99	35,000	314,65	8,99	35,000	314,65	8,99	35,000	314,65
F219V010	m	Tall de paviment asfàltic de qualsevol tipus amb dix de diamant i càrrega de runa sobre cantell o fondador.	1,82	28,000	50,96	1,82	28,000	50,96	1,82	28,000	50,96	1,82	28,000	50,96
F22ZU03N	m3	Excavació de rasa o pou de fins a 6 m de fondària, en terreny fons, amb mitjans mecànics, amb terres desvats a la vora o carregat a camió. Mesurat sobre perfil. Inclou els possibles regaments provinents del nivell final de o de qualsevol altre origen (pèrdues clavetjeres existent, etc).	7,64	152,915	1.168,27	7,64	152,915	1.168,27	7,64	152,915	1.168,27	7,64	152,915	1.168,27
F231U020	m2	Apartamentall (entrebada de rases i pous, per a una protecció del 25%	17,68	140,000	2.475,20	17,68	140,000	2.475,20	17,68	140,000	2.475,20	17,68	140,000	2.475,20
FN2	u	Fines de reteta i auxiliar	1.000,00	1,000	1.000,00	1.000,00	1,000	1.000,00	1.000,00	1,000	1.000,00	1.000,00	1,000	1.000,00
F090005	m3	RECOBRIMENT PROTECTOR EXTERIOR DE FORMIGÓ DE RESISTÈNCIA DE 15N/VM/2, PER A CLAVETJERA Recoberment protector exterior de formigó de resistència de 15N/VM/2, per a clavetjera amb formigó de consistència tova i temany d'alçada inferior a 10 mm, per a solera, lateral i cobriment de les canonals de sanejament, formigó asseientment de pous de registre, embornals i tronets. Vitrat i curat. Abocat amb qualsevol maldre excepte bomba. Inclou el pòrquer de 5mm de gruix tocant a les parets de l'estribament. Subministrament i col·locació.	97,19	30,660	2.979,85	97,19	30,660	2.979,85	97,19	30,660	2.979,85	97,19	30,660	2.979,85

Pressupost vanaa clvegeram del projecte de reurbanització d'Alfons XIII
Budidiana
EXP: 900379/21

PRESSUPOST														
			PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS SOL·LICITADES PER L'AJUNTAMENT)			PRESSUPOST ESTEYCO			PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS PROPOSADA PER ESTEYCO)			PRESSUPOST AMB		
			Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import
F01ZV010	u	Entencament i connexió amb línt especial (filo, junta economia P E) de clapeigroé de qualitat diàmetre amb tub de la xarxa primària en els trams que no són pous de registre o troncs de registre. Realitzar miquançat el talall del tub de la xarxa secundària. ffect en front circular o obliat amb braca i/o serra de calar en el tub de la xarxa primària i repuntant la zona de contacte amb Sblader 31 i després tot massiut amb formigó HM 20/20/120. Subministrament i col·locació.	72,64	14,000	1.016,96	72,64	14,000	1.016,96	72,64	14,000	1.016,96	72,64	14,000	1.016,96
TOTAL					22.774,39			22.774,39			22.774,39			22.774,39
Subcapítol												04 CRTA, MENA / RI / GIBERT		
F070202	u	Colze PVC o P.E. de qualitat grau (P90), diàmetre 300 mm. Subministrament i col·locació amb unitat de junta elàstica i anella elàstica (d'estracatitat col·locada, amb certificat aneior del producte). Inclou manipulació en obra, colls, vegiletes, etc. Completament acabat.	95,93	4,000	383,72	95,93	4,000	383,72	95,93	4,000	383,72	95,93	4,000	383,72
F07P4U571	m	Clapeigroé de tub de PVC de 200 mm de diàmetre, de 4 atmosfères de pressió nominal, amb punt elàstic de campana, inclou punt proporcional d'element de muntatge, accesoris de tot tipus i punt proporcional de pines. Col·locat sobre solera de 10 cm de formigó i completament formigonat.	71,97	40,000	2.878,80	71,97	40,000	2.878,80	71,97	40,000	2.878,80	71,97	40,000	2.878,80
F22ZU506	m3	Excavació de cala en qualqueit tipus de terreny (claificació), amb màjims manuals, amb càrrega dels productes resultants sobre dumper d'obra. Amidat sobre perfil. Inclou els possibles exgamentes.	96,77	5,000	483,85	96,77	5,000	483,85	96,77	5,000	483,85	96,77	5,000	483,85
F2A16020	m3	Subministrament de sauló perrellat de preste. Mesurat sobre perfil.	19,78	2,000	39,56	19,78	2,000	39,56	19,78	2,000	39,56	19,78	2,000	39,56
F22B430F	m3	Subministrament a pou d'obra. Unitat d'amidament: metre cúbic. Reblert i pascuat de raies, extrallat de pous, embornat i troncs, per a qualqueit amplada i profunditat de raia, segons PG3, estesa, anivellat i compactat al 95 % P.A.M. en primera tongada i 98 % P.A.M. tongada de coronació. Amidament sobre perfil. Totalment col·locat.	8,99	10,000	89,90	8,99	10,000	89,90	8,99	10,000	89,90	8,99	10,000	89,90
F219V010	m	Tall de paviments asfàtics de qualqueit tipus amb disc de diamant i càrrega de vora sobre camió o cotinador.	1,82	8,000	14,56	1,82	8,000	14,56	1,82	8,000	14,56	1,82	8,000	14,56
F22ZU03N	m3	Excavació de terra o pou de fins a 6 m de fondària, en terreny llur, amb màjims mecànics, amb terres devallades a la vora o càrrega a cotin. Mesurat sobre perfil. Inclou els possibles exgamentes provinents del nivell l'edifici o de qualqueit altre organ (perbures clapeigroes existents, etc).	7,64	43,690	333,79	7,64	43,690	333,79	7,64	43,690	333,79	7,64	43,690	333,79
F23U020	m2	Apartallament i estrobada de raies i pous, per a una protecció del 25%.	17,68	40,000	707,20	17,68	40,000	707,20	17,68	40,000	707,20	17,68	40,000	707,20
FN2	u	Ferres de reteja i auxiliar.	1.000,00	1,000	1.000,00	1.000,00	1,000	1.000,00	1.000,00	1,000,00	1.000,00	1.000,00	1,000,00	1.000,00
F090005	m3	RECOMBANT PROTECTOR EXTERIOR DE FORNADO DE RESISTENCIA DE 150kN/m2. PER A CLAVEIGROERA Recombant protector exterior de formigó de resistència de 150kN/m2, per a clapeigroes amb formigó de consistència vora i l'anyada d'interior a 80 mm, per a solera, lateral i cobriment de les canonades de cançament, formigó assementat de pou de registre, embornat i troncs. Vibrat i curat. Abocat amb qualqueit retinot extepte bomba. Inclou el fornado de Serris de grut tractat a les parets de l'estradament. Subministrament i col·locació.	97,19	8,760	851,38	97,19	8,760	851,38	97,19	8,760	851,38	97,19	8,760	851,38
F01ZV010	u	Entencament i connexió amb línt especial (filo, junta economia P E) de clapeigroé de qualitat diàmetre amb tub de la xarxa primària en els trams que no són pous de registre o troncs de registre. Realitzar miquançat el talall del tub de la xarxa secundària. ffect en front circular o obliat amb braca i/o serra de calar en el tub de la xarxa primària i repuntant la zona de contacte amb Sblader 31 i després tot massiut amb formigó HM 20/20/120. Subministrament i col·locació.	72,64	4,000	290,56	72,64	4,000	290,56	72,64	4,000	290,56	72,64	4,000	290,56
F01ZL11	u	Entencament i connexió de clapeigroes existents de qualqueit diàmetre realitzat miquançat el talall manual amb cutall del tub vell i connectant el nou tub embornant l'existent exteintment i repuntant la zona de contacte amb Sblader 31 i després tot massiut amb formigó HM 20/20/120. Subministrament i col·locació.	47,35	4,000	189,40	47,35	4,000	189,40	47,35	4,000	189,40	47,35	4,000	189,40
TOTAL					7.262,72			7.262,72			7.262,72			7.262,72



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 365006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BFC06B32239E694191D7769430F0B7C6F500F71) 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/verificado/DocumentId/home

Pressupost vana clauvegaram del projecte de reurbanització d'Alfons XIII

Budidors

EXP: 900379/21

PRESSUPOST															
			PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS SOL·LICITADES PER L'AJUNTAMENT)			PRESSUPOST ESTEYCO			PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS PROPOSADA PER ESTEYCO)			PRESSUPOST AMB			
			Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	
Subcapítol 05 P1 I GIBERT / SAGRADA FAMILIA															
01.05.05	1 F07U571	m	Clauvegara de tub de PVC de 200 mm de diàmetre, de 4 atmosferes de pressió nominal, amb junta elàstica de campana, inclou part proporcional d'elements de muntatge, accessoris de tot tipus i part proporcional de pinces. Col·locat sobre solera de 30 cm de formigó i completament formigonat.	71,97	150,000	10.795,50	71,97	150,000	10.795,50	71,97	150,000	10.795,50	71,97	150,000	10.795,50
01.05.05	2 F22ZU506	m3	Excavació de cala en qualsevol tipus de terreny (no classificades), amb mitjans manuals, amb càrrega dels productes resultants sobre dumpers d'obra. Amidat sobre perfil. Inclou els possibles esgotaments.	96,77	17,000	1.645,09	96,77	17,000	1.645,09	96,77	17,000	1.645,09	96,77	17,000	1.645,09
01.05.05	3 F2A16020	m3	Subministrament de sauló garbellat de preïecte. Mesurat sobre perfil. Subministrament a peu d'obra. (Unitat d'amidament: metre cúbic)	19,78	7,500	148,35	19,78	7,500	148,35	19,78	7,500	148,35	19,78	7,500	148,35
01.05.05	4 F22BA30F	m3	Rebent i picant de raies, estrades de pou, embornals i tronetes, per a qualsevol amplada i profunditat de rasa, segons PG3, estesa, anivellat i compactat al 95 % P.A.M. en primeres tongades i 98 % P.A.M. tongada de coronació. Amidament sobre perfil. Totalment col·locat.	8,99	37,500	337,13	8,99	37,500	337,13	8,99	37,500	337,13	8,99	37,500	337,13
01.05.05	5 F219V010	m	Tall de paviments asfàltics de qualsevol tipus amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenidor	1,82	60,000	109,20	1,82	60,000	109,20	1,82	60,000	109,20	1,82	60,000	109,20
01.05.05	6 F22ZU03N	m3	Excavació de rasa o pou de fins a 6 m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, amb terres deixades a la vora o càrrega a camió. Mesurat sobre perfil. Inclou els possibles esgotaments provinents del nivell freàtic o de qualsevol altre origen (pèrdues clauvegaram existent, etc).	7,64	163,838	1.251,72	7,64	163,838	1.251,72	7,64	163,838	1.251,72	7,64	163,838	1.251,72
01.05.05	7 F231U020	m2	Apartallament i estrebada de raies i pous, per a una protecció del 25%	17,68	150,000	2.652,00	17,68	150,000	2.652,00	17,68	150,000	2.652,00	17,68	150,000	2.652,00
01.05.05	8 F02	u	Fines de neteja i auxiliars	1.000,00	1,000	1.000,00	1.000,00	1,000	1.000,00	1.000,00	1,000	1.000,00	1.000,00	1,000	1.000,00
01.05.05	9 F090005	m3	RECUBRIMENT PROTECTOR EXTERIOR DE FORMAGÓ DE RESISTÈNCIA DE 15N/MM2, PER A CLAUVEGUERA Recubriments protector exterior de formigó de resistència de 15N/mm2, per a clauvegara amb formigó de consistència tova i tamany d'arid inferior a 30 mm, per a soleres, laterals i cobriment de les canonades de sanejament, formigó assestant de pou de registre, embornals i tronetes. Vibrat i curat. Abocat amb qualsevol mètode excepte bomba. Inclou el porçan de 5mm de gruix tocant a les parets de l'estreïtament. Subministrament i col·locació.	97,19	32,850	3.192,69	97,19	32,850	3.192,69	97,19	32,850	3.192,69	97,19	32,850	3.192,69
01.05.05	10 F01ZV010	u	Entroncament i conneal amb kit especial (c/o, junta economa P.E) de clauvergó de qualsevol diàmetre amb tub de la xarxa primària en els trams que no són pous de registre o tronetes de registre. Realitzat mitjançant el tallat del tub de la xarxa secundària i fent un forat circular o obllat amb broca i/o serra de calar en el tub de la xarxa primària i repuntant la zona de contacte amb Skidur 31 i després tot massissat amb formigó HM-20/8/10/1. Subministrament i col·locació.	72,64	15,000	1.089,60	72,64	15,000	1.089,60	72,64	15,000	1.089,60	72,64	15,000	1.089,60
01.05.05	11 F01ZL11	u	Entroncament i conneal de clauvergó existent de qualsevol diàmetre realitzat mitjançant el tallat manual amb radial del tub vell i connectant el nou tub embocant l'existent exteriorment i repuntant la zona de contacte amb Skidur 31 i després tot massissat amb formigó HM-20/8/10/1. Subministrament i col·locació.	47,35	15,000	710,25	47,35	15,000	710,25	47,35	15,000	710,25	47,35	15,000	710,25
01.05.05	12 F070202	u	Coba PVC o P.E. de qualsevol gruix (90-90), diàmetre 300 mm. Subministrament i col·locació amb unitat de junta elàstica i anella elastomèrica d'estancament col·locada, amb certificat autor del producte. Inclou manipulació en obra, tallis, segellats, etc. Completament acabat.	95,93	15,000	1.438,95	95,93	15,000	1.438,95	95,93	15,000	1.438,95	95,93	15,000	1.438,95
TOTAL				24.370,48			24.370,48			24.370,48			24.370,48		

Subcapítol 06 SAGRADA FAMILIA / ANDRES SEGOVIA

01.05.06	1 F2A16020	m3	Subministrament de sauló garbellat de preïecte. Mesurat sobre perfil. Subministrament a peu d'obra. (Unitat d'amidament: metre cúbic)	19,78	4,500	89,01	19,78	4,500	89,01	19,78	4,500	89,01	19,78	4,500	89,01
----------	------------	----	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Pressupost vana clauvegaram del projecte de reurbanització d'Alfons XIII

Budidors

EXP: 900379/21

PRESSUPOST																
			PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS SOL·LICITADES PER L'AJUNTAMENT)			PRESSUPOST ESTEYCO			PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS PROPOSADA PER ESTEYCO)			PRESSUPOST AMB				
			Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import		
01.05.06	2 F22BA30F	m3	Rebent i picant de raies, estrades de pou, embornals i tronetes, per a qualsevol amplada i profunditat de rasa, segons PG3, estesa, anivellat i compactat al 95 % P.A.M. en primeres tongades i 98 % P.A.M. tongada de coronació. Amidament sobre perfil. Totalment col·locat.	8,99	23,500	202,28	8,99	23,500	202,28	8,99	23,500	202,28	8,99	23,500	202,28	
01.05.06	3 F219V010	m	Tall de paviments asfàltics de qualsevol tipus amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenidor	1,82	36,000	65,52	1,82	36,000	65,52	1,82	36,000	65,52	1,82	36,000	65,52	
01.05.06	4 F22ZU03N	m3	Excavació de rasa o pou de fins a 6 m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, amb terres deixades a la vora o càrrega a camió. Mesurat sobre perfil. Inclou els possibles esgotaments provinents del nivell freàtic o de qualsevol altre origen (pèrdues clauvegaram existent, etc).	7,64	98,303	752,03	7,64	98,303	752,03	7,64	98,303	752,03	7,64	98,303	752,03	
01.05.06	5 F22ZU506	m3	Excavació de cala en qualsevol tipus de terreny (no classificades), amb mitjans manuals, amb càrrega dels productes resultants sobre dumper d'obra. Amidat sobre perfil. Inclou els possibles esgotaments.	96,77	11,000	1.064,47	96,77	11,000	1.064,47	96,77	11,000	1.064,47	96,77	11,000	1.064,47	
01.05.06	6 F231U020	m2	Apartallament i estrebada de raies i pous, per a una protecció del 25%	17,68	90,000	1.591,20	17,68	90,000	1.591,20	17,68	90,000	1.591,20	17,68	90,000	1.591,20	
01.05.06	7 F02	u	Fines de neteja i auxiliars	1.000,00	1,000	1.000,00	1.000,00	1,000	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1,000	1.000,00	1.000,00	1,000	
01.05.06	8 F090005	m3	RECUBRIMENT PROTECTOR EXTERIOR DE FORMIGÓ DE RESISTÈNCIA DE 15N/MM2, PER A CLAUVEGUERA Recobriments protector exterior de formigó de resistència de 15N/mm2, per a clauvegaram amb formigó de consistència tova i tamany d'arid inferior a 30 mm, per a soleres, laterals i cobriment de les canonades de sanejament, formigó assestant de pou de registre, embornals i tronetes. Vibrat i curat. Abocat amb qualsevol mètode excepte bomba. Inclou el porçan de 5mm de gruix tocant a les parets de l'estreïtament. Subministrament i col·locació.	97,19	19,710	1.915,61	97,19	19,710	1.915,61	97,19	19,710	1.915,61	97,19	19,710	1.915,61	
01.05.06	9 F01ZV010	u	Entroncament i conneal amb kit especial (c/o, junta economa P.E) de clauvergó de qualsevol diàmetre amb tub de la xarxa primària en els trams que no són pous de registre o tronetes de registre. Realitzat mitjançant el tallat del tub de la xarxa secundària i fent un forat circular o obllat amb broca i/o serra de calar en el tub de la xarxa primària i repuntant la zona de contacte amb Skidur 31 i després tot massissat amb formigó HM-20/8/10/1. Subministrament i col·locació.	72,64	9,000	653,76	72,64	9,000	653,76	72,64	9,000	653,76	72,64	9,000	653,76	
01.05.06	10 F01ZL11	u	Entroncament i conneal de clauvergó existent de qualsevol diàmetre realitzat mitjançant el tallat manual amb radial del tub vell i connectant el nou tub embocant l'existent exteriorment i repuntant la zona de contacte amb Skidur 31 i després tot massissat amb formigó HM-20/8/10/1. Subministrament i col·locació.	47,35	9,000	426,15	47,35	9,000	426,15	47,35	9,000	426,15	47,35	9,000	426,15	
01.05.06	11 F070202	u	Coba PVC o P.E. de qualsevol gruix (90-90), diàmetre 300 mm. Subministrament i col·locació amb unitat de junta elàstica i anella elastomèrica d'estancament col·locada, amb certificat sense del producte. Inclou manipulació en obra, tallis, segellats, etc. Completament acabat.	95,93	9,000	863,37	95,93	9,000	863,37	95,93	9,000	863,37	95,93	9,000	863,37	
01.05.06	12 F07U571	m	Clauvegara de tub de PVC de 200 mm de diàmetre, de 4 atmosferes de pressió nominal, amb junta elàstica de campana, inclou part proporcional d'elements de muntatge, accessoris de tot tipus i part proporcional de pinces. Col·locat sobre solera de 30 cm de formigó i completament formigonat.	71,97	90,000	6.477,30	71,97	90,000	6.477,30	71,97	90,000	6.477,30	71,97	90,000	6.477,30	
TOTAL						15.099,70			15.099,70			15.099,70			15.099,70	

Subcapítol 07 ANDRES SEGOVIA / SEBASTIA BACH

01.05.07	1 F2A16020	m3	Subministrament de sauló garbellat de preïecte. Mesurat sobre perfil. Subministrament a peu d'obra. (Unitat d'amidament: metre cúbic)	19,78	1,500	29,67	19,78	1,500	29,67	19,78	1,500	29,67	19,78	1,500	29,67
01.05.07	2 F22BA30F	m3	Rebent i picant de raies, estrades de pou, embornals i tronetes, per a qualsevol amplada i profunditat de rasa, segons PG3, estesa, anivellat i compactat al 95 % P.A.M. en primeres tongades i 98 % P.A.M. tongada de coronació. Amidament sobre perfil. Totalment col·locat.	8,99	7,500	67,43	8,99	7,500	67,43	8,99	7,500	67,43	8,99	7,500	67,43
01.05.07	3 F219V010	m	Tall de paviments asfàltics de qualsevol tipus amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenidor	1,82	12,000	21,84	1,82	12,000	21,84	1,82	12,000	21,84	1,82	12,000	21,84



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-OIL3Z-68MJF BFC068323239E693191D7769430FB7C6F500F71) 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

Pressupost vanaa clivegeram del projecte de reurbanització d'Alfons XIII

Budidura

EXP.:900379/21

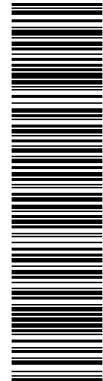
PRESSUPOST												
		PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS SOL·LICITADES PER L'AJUNTAMENT)			PRESSUPOST ESTEYCO			PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS PROPOSADA PER ESTEYCO)			PRESSUPOST AMB	
		Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament
F22ZU03N	m3	Excavació de rasa o pou de fins a 6 m de fondària, en terreny fluïd, amb mitjans mecànics, amb terres deixades a la vora o càrrega a canvi. Mesurat sobre perfil. Inclou els possibles engastaments provinents del nivell freàtic o de qualsevol altre origen (perjudes clivegeram existent, etc).										250,35
F23U020	m2	Apartallament i entrebada de rases i pous, per a una protecció del 25%										530,40
FNZ	u	Fenes de neteja i auxiliars										1.000,00
F0R5005	m3	RECOBRAMIENT PROTECTOR EXTERIOR DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, PER A CLAVEGUERA										638,54
Recoberament protector exterior de formig de resistència de 15N/mm2, per a claveguera amb formig de consistència total i l'anyam d'arí reforç a 30 mm, per a solera, lateral i cobriment de les canoneres de sanejament. Formig assecatment de pous de registre, embornals i tronets. Vèlats i curats. Abornat amb qualsevol mètode excepte bomba. Inclou el pretransport de 5mm de gruà tocant a les parets de l'entornament. Subministrant i col·locació.												
F01EVD010	u	Entoncamient i conneixi amb kit especial (idp, Junta escocesa P.E) de clivegerm de qualsevol diàmetre amb tub de la vana primària en els trams que no són pous de registre o tronets de registre. Realitzat mitjançant el tallat del tub de la vana secundària i fent un forat circular o obliqu amb broca i/o serra de calar en el tub de la vana primària i rejuantant la zona de contacte amb Skidur 31 i després tot massissat amb formig HM 20/8/10/1. Subministrant i col·locació.										217,92
F01ZL11	u	Entoncamient i conneixi de clivegerm existent de qualsevol diàmetre realitzat mitjançant el tallat manual amb radial del tub vell i connectant el nou tub embocant l'existient exteriorment i rejuantant la zona de contacte amb Skidur 31 i després tot massissat amb formig HM 20/8/10/1. Subministrant i col·locació.										142,05
F07G00Z	u	Cable PVC o P.E. de qualsevol grau (90-900), diàmetre 300 mm. Subministrant i col·locació amb unitat de junta elàstica i anella elàstica d'estancaquetat col·locada, amb certificat autor del producte. Inclou manipulació en obra, tall, segellats, etc. Completament acabat.										287,79
F07U1571	m	Cliveguera de tub de PVC de 200 mm de diàmetre, de 4 atmosfères de pressió nominal, amb junt elàstic de campana, inclò part proporcional d'elements de muntatge, accessoris de tot tipus i part proporcional de pinces. Col·locat sobre solera de 30 cm de formig i completament formigonat.										2.159,10
F22U506	m3	Excavació de cala en qualsevol tipus de terreny (no classificades), amb mitjans manuals, amb càrrega dels productes resultant sobre dumper d'obra. Amidat sobre perfil. Inclou els possibles engastaments.										387,08
TOTAL					5.732,17				5.732,17			5.732,17
Subcapítol 08 SEBASTIA BACH / JUAN VALERA												
F12B40F	m3	Reblert i picant de rases, extrada de pous, embornals i tronets, per a qualsevol amplada i profunditat de rasa, segons PG3, estesa, anivellat i compactat al 95 % P.M. en primeres tongades i 98 % P.M. tongada de coronació. Amidament sobre perfil. Totalment col·locat.										224,75
F19V010	m	Tall de paviments asfàltics de qualsevol tipus amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenidor										72,80
F22U03N	m3	Excavació de rasa o pou de fins a 6 m de fondària, en terreny fluïd, amb mitjans mecànics, amb terres deixades a la vora o càrrega a canvi. Mesurat sobre perfil. Inclou els possibles engastaments provinents del nivell freàtic o de qualsevol altre origen (perjudes clivegeram existent, etc).										785,15
F23U020	m2	Apartallament i entrebada de rases i pous, per a una protecció del 25%										1.768,00
FNZ	u	Fenes de neteja i auxiliars										1.000,00

Pressupost vanaa clivegeram del projecte de reurbanització d'Alfons XIII

Budidura

EXP.:900379/21

PRESSUPOST																				
		PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS SOL·LICITADES PER L'AJUNTAMENT)			PRESSUPOST ESTEYCO			PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS PROPOSADA PER ESTEYCO)			PRESSUPOST AMB									
		Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import							
F0R5005	m3	RECOBRAMIENT PROTECTOR EXTERIOR DE FORMAGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, PER A CLAVEGUERA Recoberament protector exterior de formigó de resistència de 15N/mm2, per a claveguera amb formigó de consistència baixa i l'anyada d'1 inferior a 10 mm, par a solera, lateral i cobriment de les canonades de sanejament, formigó aseramentat de pous de registre, embornals i tronets. Vbrat i curat. Amb oment qualsevol mntode excepte bomba. Inclou el poreçan de 3mm de gruix totant a les parets de l'entornament. Subministrant i col·locació.										97,19	21,900	2.128,46	97,19	21,900	2.128,46	97,19	21,900	2.128,46
F01ZVD010	u	Entoncamient i conneixi amb kit especial (idp, Junta escocesa P.E) de clavegerm de qualsevol diàmetre amb tub de la vana primària en els trams que no són pous de registre o tronets de registre. Realitzat mitjançant el tallat del tub de la vana secundària i fent un forat circular o obliqu amb broca i/o serra de calar en el tub de la vana primària i rejuantant la zona de contacte amb Skidur 31 i després tot massissat amb formigó HM 20/8/10/1. Subministrant i col·locació.										72,64	10,000	726,40	72,64	10,000	726,40	72,64	10,000	726,40
F01ZL11	u	Entoncamient i conneixi de clavegerm existent de qualsevol diàmetre realitzat mitjançant el tallat manual amb radial del tub vell i connectant el nou tub embocant l'existient exteriorment i rejuantant la zona de contacte amb Skidur 31 i després tot massissat amb formigó HM 20/8/10/1. Subministrant i col·locació.										47,35	10,000	473,50	47,35	10,000	473,50	47,35	10,000	473,50
F07G00Z	u	Cable PVC o P.E. de qualsevol grau (90-900), diàmetre 300 mm. Subministrant i col·locació amb unitat de junta elàstica i anella elàstica d'estancaquetat col·locada, amb certificat venor del producte. Inclou manipulació en obra, tall, segellats, etc. Completament acabat.										95,93	10,000	959,30	95,93	10,000	959,30	95,93	10,000	959,30
F07U1571	m	Claveguera de tub de PVC de 200 mm de diàmetre, de 4 atmosfères de pressió nominal, amb junt elàstic de campana, inclò part proporcional d'elements de muntatge, accessoris de tot tipus i part proporcional de pinces. Col·locat sobre solera de 30 cm de formigó i completament formigonat.										71,97	100,000	7.197,00	71,97	100,000	7.197,00	71,97	100,000	7.197,00
F22U506	m3	Excavació de cala en qualsevol tipus de terreny (no classificades), amb mitjans manuals, amb càrrega dels productes resultant sobre dumper d'obra. Amidat sobre perfil. Inclou els possibles engastaments.										96,77	12,000	1.161,24	96,77	12,000	1.161,24	96,77	12,000	1.161,24
TOTAL						16.496,60			16.496,60			16.496,60			16.496,60					
Capítulo 06 ESCOSESSE PUUVALS VORERA DRETA																				
Subcapítulo 01 ESCOSESSE PUUVALS VORERA DRETA																				
F22ZU03N	m3	Excavació de rasa o pou de fins a 6 m de fondària, en terreny fluïd, amb mitjans mecànics, amb terres deixades a la vora o càrrega a canvi. Mesurat sobre perfil. Inclou els possibles engastaments provinents del nivell freàtic o de qualsevol altre origen (perjudes clivegeram existent, etc).										7,64	18,975	144,97	7,64	18,975	144,97	7,64	18,975	144,97
F07U1570	m	Claveguera de tub de PVC de 150 mm de diàmetre, de 4 atmosfères de pressió nominal, amb junt elàstic de campana, inclò part proporcional d'elements de muntatge, accessoris de tot tipus i part proporcional de pinces. Col·locat sobre solera de 30 cm de formigó i completament formigonat.										63,71	230,000	14.653,30	63,71	230,000	14.653,30	63,71	230,000	14.653,30
E0140031	m	Baixant de registe de fabrica de mal de 60x60x60 cm, amb parets de 15 cm de gruix de mal de 20x40x60 cm, amb broca i/o serra de calar en el tub de la vana primària i rejuantant la zona de contacte amb Skidur 31 i després tot massissat amb formigó HM 20/8/10/1. Subministrant i col·locació.										68,09	46,000	3.132,14	68,09	46,000	3.132,14	68,09	46,000	3.132,14
F12B40F	m3	Reblert i picant de rases, extrada de pous, embornals i tronets, per a qualsevol amplada i profunditat de rasa, segons PE3, estesa, anivellat i compactat al 95 % P.M. en primeres tongades i 98 % P.M. tongada de coronació. Amidament sobre perfil. Totalment col·locat.										8,99	57,500	516,93	8,99	57,500	516,93	8,99	57,500	516,93
F20R2059	u	Pericó de registre de fabrica de mal de 60x60x60 cm, amb parets de 15 cm de gruix de mal de 20x40x60 cm, amb broca i/o serra de calar en el tub de la vana primària i rejuantant la zona de contacte amb Skidur 31 i després tot massissat amb formigó HM 20/8/10/1. Subministrant i col·locació.										150,21	23,000	3.454,83	150,21	23,000	3.454,83	150,21	23,000	3.454,83
F2A16020	m3	Subministrant de sauló garrutellat de pinces. Mesurat sobre perfil. Subministrant a peu d'obra. (Unitat d'amidament: metre cúbic)										19,78	14,375	284,34	19,78	14,375	284,34	19,78	14,375	284,34



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3585006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BFC09B323239E89191D776943F0B7C6F500F71) 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>

Pressupost vanaa clivegareram del projecte de reurbanització d'Alfons XIII														
Budidors														
EXP.:900379/21														
PRESSUPOST														
			PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS SOL·LICITADES PER L'AJUNTAMENT)			PRESSUPOST ESTEYCO			PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS PROPOSADA PER ESTEYCO)			PRESSUPOST AMB		
			Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import
01.06.01	7 F0R5005	m3	RECOMBAMENT PROTECTOR EXTERIOR DE FORMIGÓ DE RESISTÈNCIA DE 15N/NNM2, PER A CLAVEGUERIA Recobrimet protector exterior de formigó de resistència de 15N/nnm2, per a clivegera amb formigó de consistència tova i tamany d'arid inferior a 30 mm, per a solera, laterals i cobriment de les canonades de sanejament, formigó assecatment de pous de registre, embornals i tronetes. Vibrat i curat. Abocat amb qualsevol mètode excepte bomba. Inclou el persepge de 5mm de gruix tocant a les parets de l'estenolament. Subministrament i col·locació.											
01.06.01	8 F0I2IL11	u	Entrençament i connexió de cliveguent existent de qualsevol diàmetre realitzat mitjançant el tallat manual amb radial del tub vell i connectant el nou tub embocant l'existent exteriorment i requintant la zona de contacte amb Sikadur 31 i després tot muntat amb formigó HM 20/20 (20). Subministrament i col·locació.											
01.06.01	9 F0KZV05	u	Badiment i tapa per a períod de servei de fosa ductil tipus D-17 0400 de Fabregas o equivalent, de 630x320x75mm, col·locat amb morter ciment.											
01.06.01	10 F2A1U010	m3	Transport de terres dins de l'obra, amb dumper											
01.06.01	11 F2N4S06	m3	Carrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió. Mesurat sobre perfil.											
01.06.01	12 F2RAT1P0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Mesurat sobre perfil.											
01.06.01	13 F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó i arrells inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170301 o 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)											
01.06.01	14 F2Z2U506	m3	Excavació de cala en qualsevol tipus de terreny (no classificades), amb mitjans manuals, amb càrrega dels productes resultants sobre dumper d'obra. Amidat sobre perfil. Inclou els possibles engorraments.											
01.06.01	15 P03	u	Treballs en façana											
TOTAL			42.251,72			42.251,72			42.251,72			42.251,72		
Capítulo 07 ESCOMBES PLUVIALES VORERA ESQUIBRE														
Subcapítulo 01 ESCOMBES PLUVIALES VORERA ESQUIBRE														
01.07.01	1 F2Z2U506	m3	Excavació de cala en qualsevol tipus de terreny (no classificades), amb mitjans manuals, amb càrrega dels productes resultants sobre dumper d'obra. Amidat sobre perfil. Inclou els possibles engorraments.											
01.07.01	2 F2Z2U01N	m3	Excavació de rasa o pou de fins a 6 m de fondària, en terreny fluïd, amb mitjans mecànics, amb terres deixades a la vora o càrrega a camió. Mesurat sobre perfil. Inclou els possibles engorraments provinents del nivell fèrtil i o de qualsevol altre origen (peribles clivegareram existent, etc).											
01.07.01	3 F0T9L1370	m	Clivegera de tub de PVC de 160 mm de diàmetre, de 4 atmosferes de pressió nominal, amb junt elàstic de campana, inclou part proporcional d'elements de muntatge, accessoris de tot tipus i part proporcional de pinces. Col·locat sobre solera de 30 cm de formigó completament formigonat.											
01.07.01	4 F0140B1	m	Basant de tub de aça de acer-ductil amb unió longitudinal girada, de diàmetre nominal 120 mm i de 0,6 mm de gruix, incloues les peces especials (coltes, casolletes, etc) i fixat mecànicament amb brides											
01.07.01	5 F228A0F	m3	Reblert i paviment de rasca, extracció de pous, embornals i tronetes, per a qualsevol amplada i profunditat de rasca, segons PG3, estesa, anivellat i compactat al 95 % P.A. en primeres tongades i 98 % P.A. tongada de coronació. Amidament sobre perfil. Totalment col·locat.											
01.07.01	6 F0K2A2G9	u	Pericó de registre de fabrica de mal de 630x630 cm, amb parets de 15 cm de gruix de mal calat de 250x40x100 mm, arrebosada i llicada interiorment amb morter mitx amb una proporció en volum 3:2:10, sobre solera de formigó de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació											
			96,77 160,000			15.483,20 96,77 160,000			15.483,20 96,77 160,000			15.483,20 96,77 160,000		
			7,64 66,000			504,24 7,64 66,000			504,24 7,64 66,000			504,24 7,64 66,000		
			63,71 800,000			50.968,00 63,71 800,000			50.968,00 63,71 800,000			50.968,00 63,71 800,000		
			68,09 160,000			10.894,40 68,09 160,000			10.894,40 68,09 160,000			10.894,40 68,09 160,000		
			8,99 200,000			1.798,00 8,99 200,000			1.798,00 8,99 200,000			1.798,00 8,99 200,000		
			150,21 80,000			12.016,80 150,21 80,000			12.016,80 150,21 80,000			12.016,80 150,21 80,000		
						146.962,46			146.962,46			146.962,46		
						624.441,36			748.549,73			975.085,66		
IMPORT TOTAL DEL PRESSUPOST :			742.843,92			624.441,36			748.549,73			975.085,66		
Pressupost vanaa clivegareram del projecte de reurbanització d'Alfons XIII														
Budidors														
EXP.:900379/21														
PRESSUPOST														
			PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS SOL·LICITADES PER L'AJUNTAMENT)			PRESSUPOST ESTEYCO			PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS PROPOSADA PER ESTEYCO)			PRESSUPOST AMB		
			Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import
01.07.01	7 F2A1M020	m3	Subministrament de sacó gualletat de prèmit. Mesurat sobre perfil.											
01.07.01	8 F0R5005	m3	RECOMBAMENT PROTECTOR EXTERIOR DE FORMIGÓ DE RESISTÈNCIA DE 15N/NNM2, PER A CLAVEGUERIA Recobrimet protector exterior de formigó de resistència de 15N/nnm2, per a clivegera amb formigó de consistència tova i tamany d'arid inferior a 30 mm, per a solera, laterals i cobriment de les canonades de sanejament, formigó assecatment de pous de registre, embornals i tronetes. Vibrat i curat. Abocat amb qualsevol mètode excepte bomba. Inclou el persepge de 5mm de gruix tocant a les parets de l'estenolament. Subministrament i col·locació.											
01.07.01	9 F0I2IL11	u	Entrençament i connexió de cliveguent existent de qualsevol diàmetre realitzat mitjançant el tallat manual amb radial del tub vell i connectant el nou tub embocant l'existent exteriorment i requintant la zona de contacte amb Sikadur 31 i després tot muntat amb formigó HM 20/20 (20). Subministrament i col·locació.											
01.07.01	10 F0KZV05	u	Badiment i tapa per a períod de servei de fosa ductil tipus D-17 0400 de Fabregas o equivalent, de 630x320x75mm, col·locat amb morter ciment.											
01.07.01	11 F2A1U010	m3	Transport de terres dins de l'obra, amb dumper											
01.07.01	12 F2N4S06	m3	Carrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió. Mesurat sobre perfil.											
01.07.01	13 F2RAT1P0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Mesurat sobre perfil.											
01.07.01	14 F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó i arrells inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170301 o 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)											
01.07.01	15 P03	u	Treballs en façana											
TOTAL			146.962,46			146.962,46			146.962,46			146.962,46		
						624.441,36			748.549,73			975.085,66		

DOCUMENT

PROJECTE: D1.05. Exp. 21_90037_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat

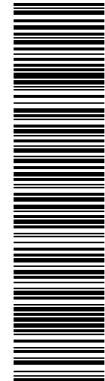
IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

Codi per a validació: **WFUSS-0IL3Z-68MJF**
Data d'emissió: **29 de Maig de 2025 a les 13:43:57**
Pàgina 14 de 62

SIGNATURES

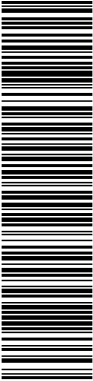
ESTAT
APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BFC96B332239E692191D776943F0B73C6F500F71) 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/verificado/Documento/home>

Pressupost s'han claverat del projecte de reurbanització d'Alfons XIII																							
Badalona																							
CIP: 900379/21																							
PRESSUPOST																							
PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS SOL·LICITADES PER L'AJUNTAMENT)				PRESSUPOST ESTEYCO				PRESSUPOST AMB (ACTUACIONS PROPOSADA PER ESTEYCO)				PRESSUPOST AMB											
Preu		Amidament		Import		Preu		Amidament		Import		Preu		Amidament		Import		Preu		Amidament		Import	
PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL				742.843,92 €		1.092.436,97 €		748.549,73 €		975.085,66 €													
Gastos Generals				96.569,71 €		85.546,22 €		97.311,46 €		126.761,14 €													
Benefici Industrial				44.570,64 €		142.016,81 €		44.912,98 €		58.565,14 €													
PRESSUPOST EXECUCIO PER CONTRACTE (IVA exclos)				883.984,27 €		1.300.000,00 €		890.774,17 €		1.160.351,94 €													
IVA (21%)				185.638,70 €		273.000,00 €		187.062,58 €		243.673,91 €													
PRESSUPOST EXECUCIO PER CONTRACTE (IVA inclòs)				1.069.620,97 €		1.573.000,00 €		1.077.836,75 €		1.404.025,85 €													

DOCUMENT PROJECTE: D1.05. Exp. 21_90037_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes _Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: WFUSS-0IL3Z-68MJF Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:43:57 Pàgina 15 de 62	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3585006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BFC06B332239E692191D776943F0B7C6F500F71) 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/verificado/DocumentId/home>

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

Apèndix N°2 Dades prèvies

DOCUMENT PROJECTE: D1.05. Exp. 21_90037_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes _Signat	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: WFUSS-0IL3Z-68MJF Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:43:57 Pàgina 16 de 62	SIGNATURES
	ESTAT APROVAT



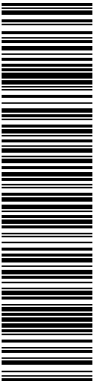
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BFC06B332239E693191D776943F0B7C6F500F71) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificado/DocumentId/home>

MEMÒRIA DE TOPOGRAFIA

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

Exp. 01580
CLAU: 901437/21

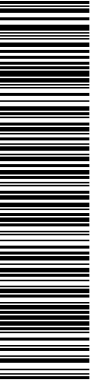
DOCUMENT PROJECTE: D1.05. Exp. 21_90037_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: WFUSS-0IL3Z-68MJF Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:43:57 Pàgina 17 de 62	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BEC96B332239E693191D776943F0B7C6F500F71) 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/verificado/Documento/home>

MEMÒRIA DE TOPOGRAFIA

DOCUMENT PROJECTE: D1.05. Exp. 21_90037_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes _Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: WFUSS-0IL3Z-68MJF Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:43:57 Pàgina 18 de 62	SIGNATURES	ESTAT APROVAT

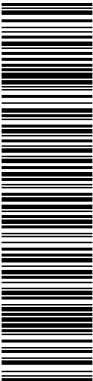


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BFC96B332239E693191D776943F0B73C6F500F71) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificado/Documento/home>

ÍNDEX

- Memòria descriptiva
- Coordenades de les bases
- Ressenyes de les bases
- Coordenades dels punts
- Plànols
- Reportatge fotogràfic
- Tour Virtual
- Annex

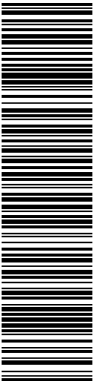
DOCUMENT PROJECTE: D1.05. Exp. 21_90037_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: WFUSS-0IL3Z-68MJF Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:43:57 Pàgina 19 de 62	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BEC96B332239E693191D776943F0B7C6FE500F71) 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/verificado/Documento/home>

MEMÒRIA DESCRIPTIVA

DOCUMENT PROJECTE: D1.05. Exp. 21_90037_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes _Signat	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: WFUSS-0IL3Z-68MJF Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:43:57 Pàgina 20 de 62	SIGNATURES
	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BFC06B332239E692191D776943F0B73C6F500F71) 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/verificado/Documento/home>

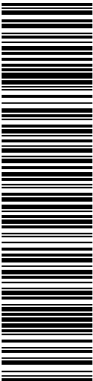
AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DE L'AVINGUDA ALFONS XIII, ENTRE ELS CARRERS DE JUAN VALERA I BOGATELL, A BADALONA

- El treball que fa referència aquesta memòria, té per objectiu l'aixecament topogràfic a escala 1/200, per la realització del projecte **“AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DE L'AVINGUDA ALFONS XIII, ENTRE ELS CARRERS DE JUAN VALERA I BOGATELL, A BADALONA”**.

Els treballs de topografia necessaris per a l'execució del present projecte, així com la manera en que han estat efectuats i els aparells emprats per a la seva realització, es descriuen tot seguit d'acord amb el següent índex:

1. Característiques del treball
2. Establiment de Bases de Replanteig.
3. Procés per determinar les coordenades “X”, “Y” i “Z” de les Bases de Replanteig.
4. Presa de dades i ampliació de detalls.
5. Treballs de gabinet.
6. Documentació que s'entrega.
7. Aparells emprats.
8. Observacions.

DOCUMENT PROJECTE: D1.05. Exp. 21_90037_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes _Signat	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: WFUSS-0IL3Z-68MJF Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:43:57 Pàgina 21 de 62	SIGNATURES
	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BFC06B332239E693191D776943F0B7C6F500F71) 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>

1. CARACTERÍSTIQUES DEL TREBALL

- **Municipi:** Badalona
- **Comarca:** Barcelonés
- **Sistema de coordenades:** U.T.M. 31N (transformació de 7 paràmetres proporcionats per l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya)
- **Canvi de Dàtum:** ETRS89.
- **Geoide:** EGM08D595 de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
- **Presa de dades:** Juny de 2021

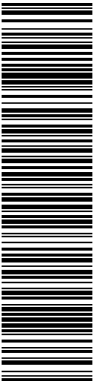
2. ESTABLIMENT DE LES BASES DE REPLANTEIG

Prèviament a les observacions realitzades s'ha procedit a un reconeixement de la zona de treball, a fi de poder fixar les bases i poder garantir la seva permanència al terreny durant el màxim de temps possible. Tanmateix s'ha tractat que les bases quedin fora de l'àmbit d'influència de l'obra.

Les bases s'han materialitzat al terreny mitjançant claus d'acer i fites de tipus "topògraf" (GeoPunt, Estaques o Spit)

Totes les Bases de Replanteig tenen pintat el seu nom amb pintura rosa. S'inclou la corresponent ressenya i fotografia de cada una d'elles

DOCUMENT PROJECTE: D1.05. Exp. 21_90037_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes _Signat	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: WFUSS-01L3Z-68MJF Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:43:57 Pàgina 22 de 62	SIGNATURES
	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-01L3Z-68MJF BFC09B332239E93191D776943F0B73C6F500F71) 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/verificado/Documento/home>

3. PROCÉS PER DETERMINAR “X”, “Y” I “Z” DE LES BASES

Per enllaçar la nostra Xarxa amb el Sistema Oficial (U.T.M.), ens vàrem enllaçar amb el sistema UTM ajust 08 de l’Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya utilitzant la tecnologia VRS. Els paràmetres es poden consultar a la pàgina web de l’ICGC.

- **Xarxa de bases:**

S’ha materialitzat una xarxa de 11 bases utilitzant claus d’acer. Comprovant-les amb la Xarxa Geodèsica Metropolitana, concretament amb el vèrtex **XL-170**

- **Dàtum:**

S’han assignat coordenades de les bases BR1, BR2, BR3, BR4, BR5, BR6, BR7, BR8, BR9, BR10 i BR11, mitjançant la tecnologia VRS.

- **Radiacions:**

Utilitzant el mètode d’Intersecció amb les bases anteriors, s’han pres pel mètode de radiació, tots els punts necessaris per definir els elements presents en l’àmbit d’actuació. S’han pres un total aproximat d’uns 9036 punts en camp.

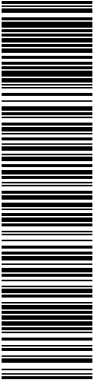
4. PRESA DE DADES I AMPLIACIÓ DE DETALLS

Recolzant-nos en les Bases de Replanteig establertes, s’han pres les dades sol·licitades per la Direcció de Projecte.

Aixecament taquimètric de detall realitzat:

Badalona, Juny de 2021.

DOCUMENT PROJECTE: D1.05. Exp. 21_90037_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes _Signat	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: WFUSS-0IL3Z-68MJF Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:43:57 Pàgina 23 de 62	SIGNATURES
	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BFC06B332239E692191D776943F0B73C6F500F71) 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>

5. TREBALLS DE GABINET

5.1. Càlculs

Una vegada finalitzada la presa de dades al camp, es van realitzar els treballs de gabinet. Els càlculs i les compensacions es van fer amb els següents programes.

- Trimble Geomatic Office: Càlcul de GPS, transformació de Datum, projecció a UTM 31N.
- Cremer Comander: Edició, codificació, transformació de Helmert y càlcul de l'anivellació.
- Gdintp: Càlcul de les ondulacions del geoide.

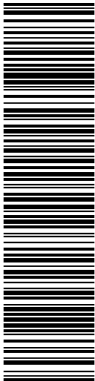
Per una millor comprensió, la totalitat dels punts radiats tenen un codi que identifica allò que delimiten o representen: murs, talús, etc.

• 5.2. Treballs gràfics

Es van a realitzar, amb els programes Autocad, MDT V7.5, i Cartomap.

A partir d'un núvol de punts codificats i els croquis realitzats al camp s'ha delineat el plànol en 2D i 3D i posteriorment s'ha corbat.

DOCUMENT PROJECTE: D1.05. Exp. 21_90037_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes _Signat	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: WFUSS-01L3Z-68MJF Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:43:57 Pàgina 24 de 62	SIGNATURES
	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-01L3Z-68MJF BFC06B332239E693191D776943F0B73C6F500F71) 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>

6. DOCUMENTACIÓ QUE S'ENTREGA

- Memòria
- Llistat de les Bases de replanteig.
- Ressenyes de les Bases de Replanteig.
- Plànols de les dades sol·licitades.
- Tour virtual
- Certificat de calibració
- Dades en suport informàtic:
 - '1580-AlfonsXIII-2D.dwg' Topogràfic
 - '1580-AlfonsXIII-3D.dwg' 3D
 - '1580-AlfonsXIII-Contorn.dwg' 3D
 - '1580-AlfonsXIII-PUNTS.asc' Arxiu ASCII
 - '1580-AlfonsXIII-Memoria' PDF

7. APARELLS EMPRATS

Pels treballs de camp s'ha utilitzat:

- Estacions Totals LEICA TCRM-1200
- GPS: Topcon Hiper SR.
- Els treballs de gabinet s'han realitzat amb ordinador i impressora HEWLETT-PACKARD.

8. OBSERVACIONS

Cap.

Barcelona, Juny del 2021



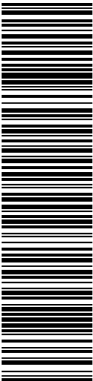
Othmar Brunner

Geoinformàtics, S.L.P



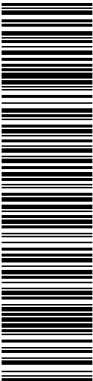
J \$*%# \$#&K 8[d_SVa
V[Y[FS^_ WfWbad
AF: ? 3D J \$*%# \$#&K
AF: ? 3D 4DG@@7D
4DG@@7D/D, D, 4(\$" #" ((' fi
4(\$" #" ((' fi 8WZS, \$" \$#Z) Z (
, \$+ , " # L" \$y" y

DOCUMENT PROJECTE: D1.05. Exp. 21_90037_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: WFUSS-0IL3Z-68MJF Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:43:57 Pàgina 25 de 62	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BFC96B332239E693191D776943F0B7C6F500F71) 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/verificado/Documento/home>

COORDENADES DE LES BASES

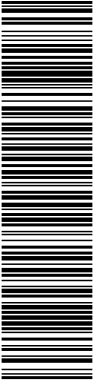


AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DE L'AVINGUDA ALFONS XIII, ENTRE ELS CARRERS DE JUAN VALERA I BOGATELL, A BADALONA

Exp. 01580
CLAU: 901437/21

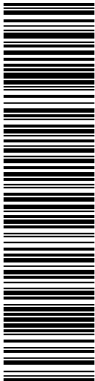
BASE	X	Y	Z
BR1	435310.448	4587664.852	6.42
BR2	435329.874	4587702.22	6.57
BR3	435351.399	4587755.884	7.36
BR4	435068.587	4587475.895	7.09
BR5	434906.186	4587376.628	7.41
BR6	434577.63	4587158.673	8.91
BR7	434579.978	4587178.025	9
BR8	434560.886	4587165.439	9.16
BR9	434535.902	4587147.626	9.52
BR10	434729.683	4587261.937	7.89
BR11	434811.836	4587321.538	7.58

DOCUMENT PROJECTE: D1.05. Exp. 21_90037_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: WFUSS-0IL3Z-68MJF Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:43:57 Pàgina 27 de 62	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BEC96B332239E693191D776943F0B7C6FE500F71) 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/verificado/Documento/home>

RESSENYES DE LES BASES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3585006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BFC06B332239E693191D776943F0B73C6F500F71) 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>

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



RESSENYA DE LES BASES DE REPLANTEIG

BASE DE REPLANTEIG: BR1

COORDENADES

X= 435310.448

Y= 4587664.852

Z= 6.42

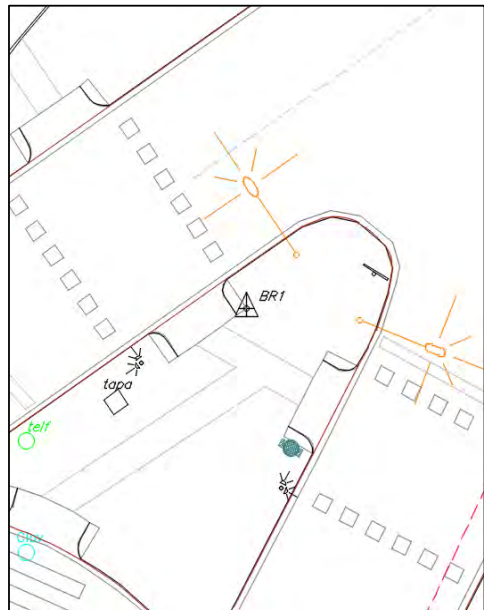
ANAMORFOSIS: 0.99965

Coordinate System: U.T.M.

Zone: 31 North

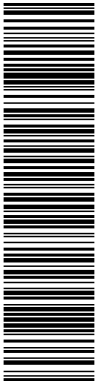
Datum: ETRS89(Portugal/Spain)

Geoide: EGM08D595



SENYAL: Clau amb pintura blanca

SITUACIÓ: Es troba al nord-est del projecte, al costat de l'avinguda Alfons XIII, sobre el gual de vianants.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-01L3Z-68MJF BFC06B33229E693191D776943F0B7C6F500F71) 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/verificadorDocument/home>

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



RESSENYA DE LES BASES DE REPLANTEIG

BASE DE REPLANTEIG: BR2

COORDENADES

X= 435329.874

Y= 4587702.22

Z= 6.57

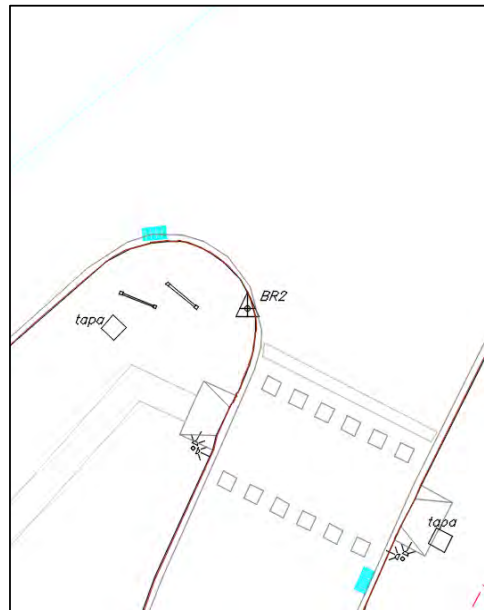
ANAMORFOSIS: 0.99965

Coordinate System: U.T.M.

Zone: 31 North

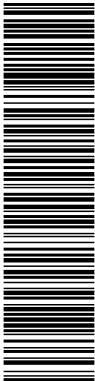
Datum: ETRS89(Portugal/Spain)

Geoide: EGM08D595



SENYAL: Clau amb pintura blanca

SITUACIÓ: Es troba al nord-est del projecte, entre l'avinguda Alfons XIII i carrer Jumilla, al costat de la vorada.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BFC06B332239E693191D776943F0B7C6F500F71) 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>

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



RESSENYA DE LES BASES DE REPLANTEIG

BASE DE REPLANTEIG: BR3

COORDENADES

X= 435351.399

Y= 4587755.884

Z= 7.36

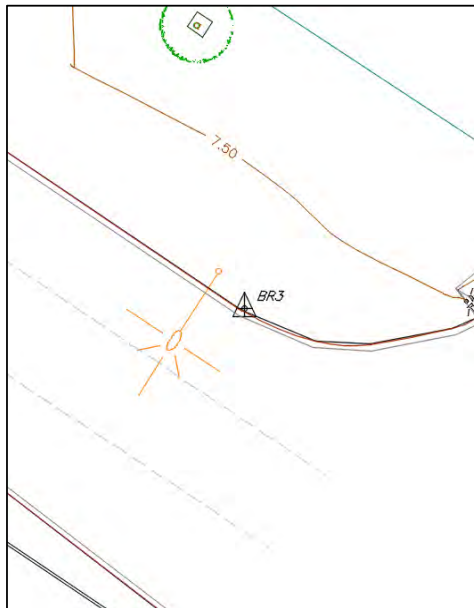
ANAMORFOSIS: 0.99965

Coordinate System: U.T.M.

Zone: 31 North

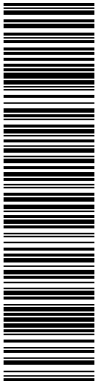
Datum: ETRS89(Portugal/Spain)

Geoide: EGM08D595



SENYAL: Clau amb pintura blanca

SITUACIÓ: Es troba al nord-est del projecte, al costat del fanal, al carrer de Juan Valera.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3585006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BFC06B332239E693191D776943F0B73C6F500F71) 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>

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



RESSENYA DE LES BASES DE REPLANTEIG

BASE DE REPLANTEIG: BR4

COORDENADES

X= 435068.587

Y= 4587475.895

Z= 7.09

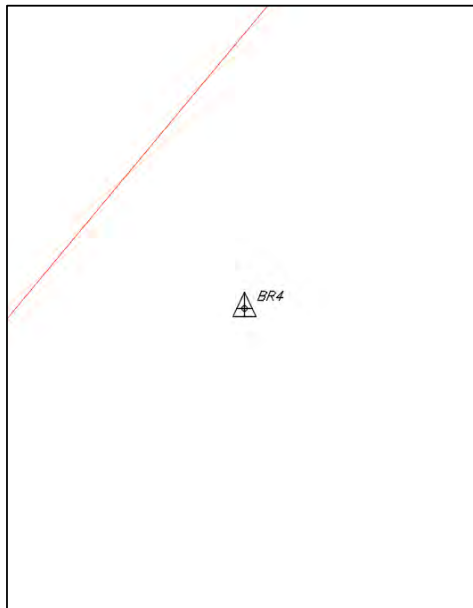
ANAMORFOSIS: 0.99965

Coordinate System: U.T.M.

Zone: 31 North

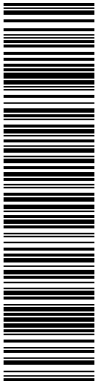
Datum: ETRS89(Portugal/Spain)

Geoide: EGM08D595



SENYAL: Clau amb pintura blanca

SITUACIÓ: Es troba al nord-est del projecte, sobre la sorra.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BFC06B33229E693191D776943F0B73C6F500F71) 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>

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



RESSENYA DE LES BASES DE REPLANTEIG

BASE DE REPLANTEIG: BR5

COORDENADES

X= 434906.186

Y= 4587376.628

Z= 7.41

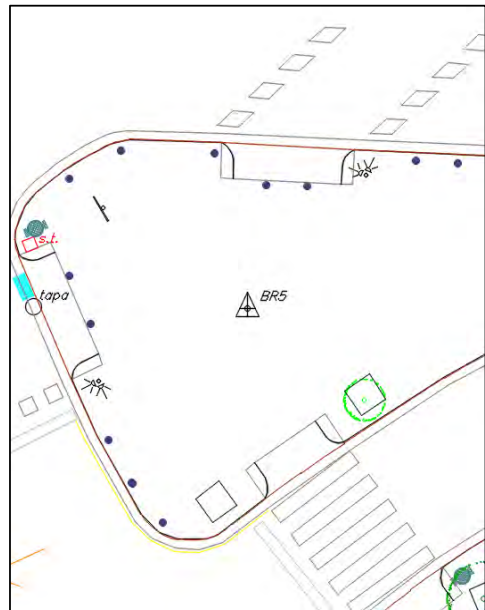
ANAMORFOSIS: 0.99965

Coordinate System: U.T.M.

Zone: 31 North

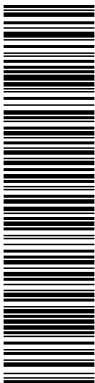
Datum: ETRS89(Portugal/Spain)

Geoide: EGM08D595



SENYAL: Clau amb pintura blanca

SITUACIÓ: Es troba al centre del projecte, sobre la vorera.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-01L3Z-68MJF BFC06B332239E693191D776943F0B73C6F500F71) 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/verificadorDocument/home>

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



RESSENYA DE LES BASES DE REPLANTEIG

BASE DE REPLANTEIG: BR6

COORDENADES

X= 434577.63

Y= 4587158.673

Z= 8.91

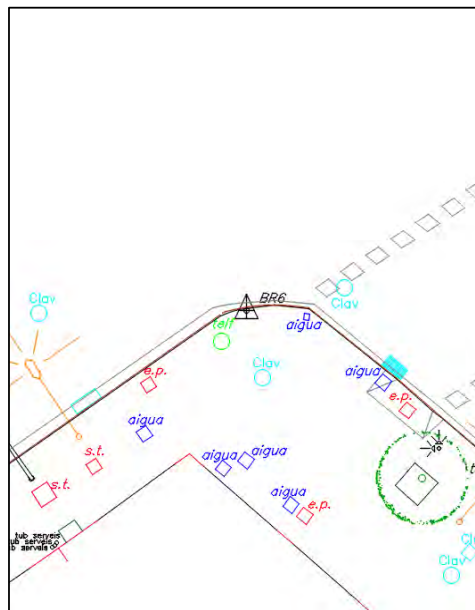
ANAMORFOSIS: 0.99965

Coordinate System: U.T.M.

Zone: 31 North

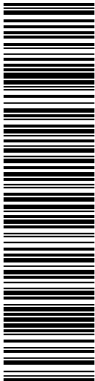
Datum: ETRS89(Portugal/Spain)

Geoide: EGM08D595



SENYAL: Clau amb pintura blanca

SITUACIÓ: Es troba al sud-oest del projecte, sobre la vorada entre l'avinguda Alfons XIII i l'avinguda Juan XXIII.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-01L3Z-68MJF BFC06B332239E693191D776943F0B7C6F500F71) 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/verificadorDocument/home>

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



RESSENYA DE LES BASES DE REPLANTEIG

BASE DE REPLANTEIG: BR7

COORDENADES

X= 434579.978

Y= 4587178.025

Z= 9

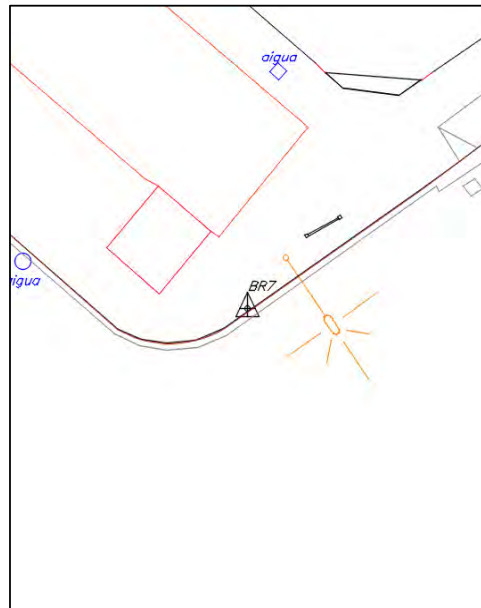
ANAMORFOSIS: 0.99965

Coordinate System: U.T.M.

Zone: 31 North

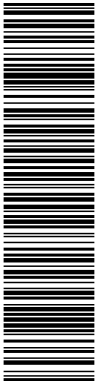
Datum: ETRS89(Portugal/Spain)

Geoide: EGM08D595



SENYAL: Clau amb pintura rosa

SITUACIÓ: Es troba al sud-oest del projecte, sobre la vorada entre l'avinguda Alfons XIII i la Carretera de Santa Coloma.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3585006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BEC06B332239E693191D776943F0B73C6F500F71) 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>

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



RESSENYA DE LES BASES DE REPLANTEIG

BASE DE REPLANTEIG: BR8

COORDENADES

X= 434560.886

Y= 4587165.439

Z= 9.16

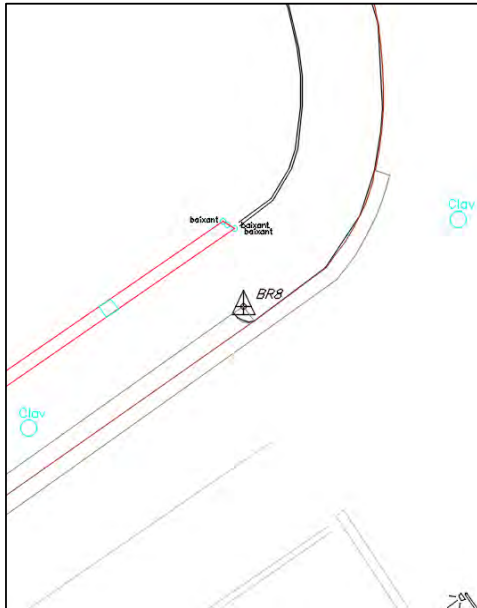
ANAMORFOSIS: 0.99965

Coordinate System: U.T.M.

Zone: 31 North

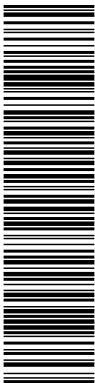
Datum: ETRS89(Portugal/Spain)

Geoide: EGM08D595



SENYAL: Clau amb pintura blanca

SITUACIÓ: Es troba al nord-oest del projecte, al costat de la benzinera entre l'avinguda Alfons XIII i la carretera de Santa Coloma.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-01L3Z-68MJF BEC06B33229E693191D776943F0B73C6F500F71) 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/verificadorDocumentId/home>

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



RESSENYA DE LES BASES DE REPLANTEIG

BASE DE REPLANTEIG: BR9

COORDENADES

X= 434535.902

Y= 4587147.626

Z= 9.52

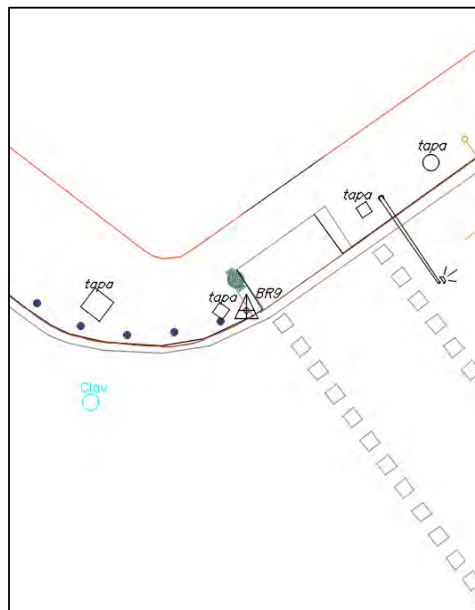
ANAMORFOSIS: 0.99965

Coordinate System: U.T.M.

Zone: 31 North

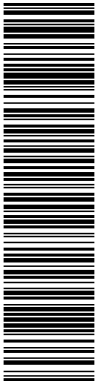
Datum: ETRS89(Portugal/Spain)

Geoide: EGM08D595



SENYAL: Clav amb pintura blanca

SITUACIÓ: Es troba al sud-oest del projecte, a el costat del gual de vianants entre l'avinguda Alfons XIII i el carrer Major.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BFC06B332239E693191D776943F0B73C6F500F71) 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/verificadorDocument/home>

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



RESSENYA DE LES BASES DE REPLANTEIG

BASE DE REPLANTEIG: BR10

COORDENADES

X= 434729.683

Y= 4587261.937

Z= 7.89

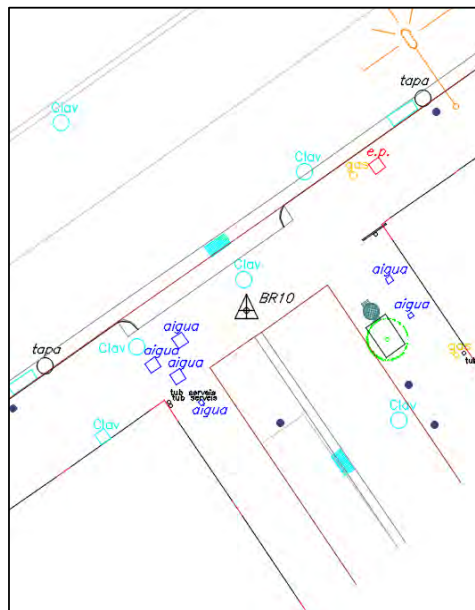
ANAMORFOSIS: 0.99965

Coordinate System: U.T.M.

Zone: 31 North

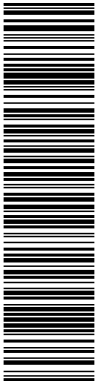
Datum: ETRS89(Portugal/Spain)

Geoide: EGM08D595



SENYAL: Clau amb pintura blanca

SITUACIÓ: Es troba al sud-oest del projecte, sobre la vorera al centre del carrer de Santiago.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BFC06B332239E693191D776943F0B7C6F500F71) 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>

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



RESSENYA DE LES BASES DE REPLANTEIG

BASE DE REPLANTEIG: BR11

COORDENADES

X= 434811.836

Y= 4587321.538

Z= 7.58

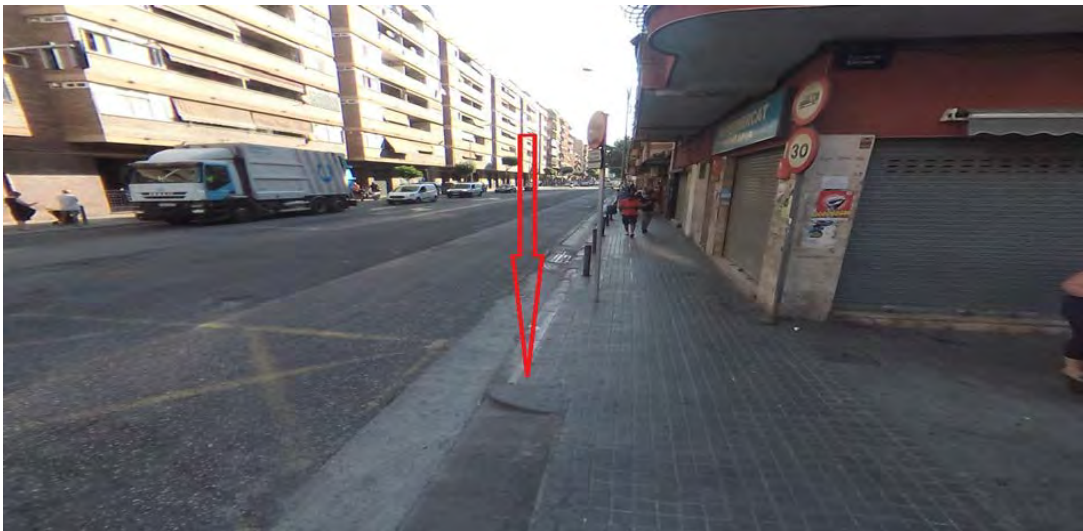
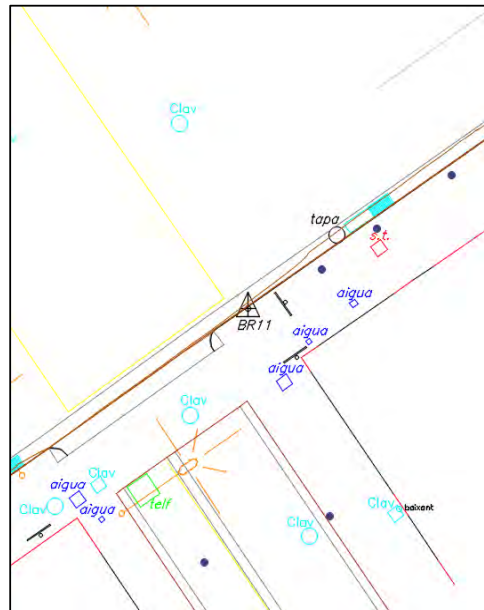
ANAMORFOSIS: 0.99965

Coordinate System: U.T.M.

Zone: 31 North

Datum: ETRS89(Portugal/Spain)

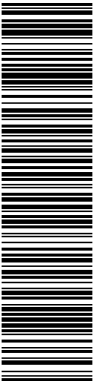
Geoide: EGM08D595



SENYAL: Clau amb pintura blanca

SITUACIÓ: Es troba al nord-oest del projecte, sobre la vorada a el costat del gual de vianants, en l'avinguda Alfons XIII .

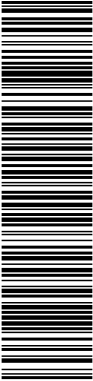
DOCUMENT PROJECTE: D1.05. Exp. 21_90037_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: WFUSS-0IL3Z-68MJF Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:43:57 Pàgina 39 de 62	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BEC96B332239E692191D776943F0B7C6F500F71) 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/verificado/Documento/home>

COORDENADES DELS PUNTS

DOCUMENT PROJECTE: D1.05. Exp. 21_90037_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes _Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: WFUSS-0IL3Z-68MJF Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:43:57 Pàgina 40 de 62	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BFC96B332239E692191D776943F0B7C6FE500F71) 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/verificado/DocumentId/home>

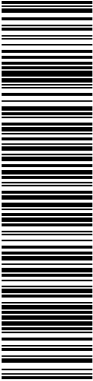
AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DE L'AVINGUDA ALFONS XIII, ENTRE ELS CARRERS DE JUAN VALERA I BOGATELL, A BADALONA

Exp. 01580
CLAU: 901437/21

Relació dels punts:

S'adjuntaran les coordenades de tots els punts de forma digital en el CD, a l'arxiu anomenat "1580-AlfonsXIII-PUNTS.asc".

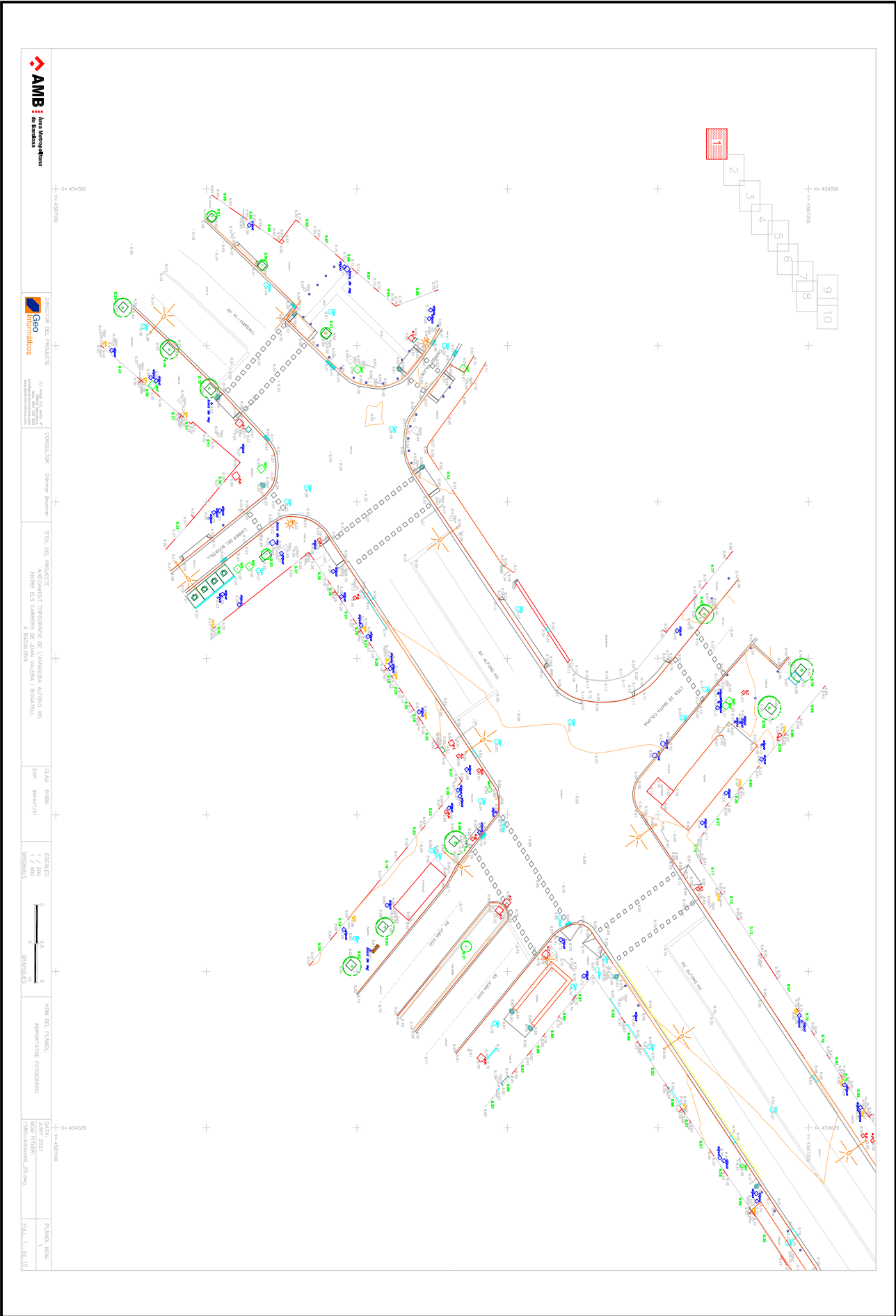
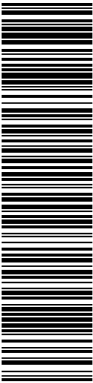
DOCUMENT PROJECTE: D1.05. Exp. 21_90037_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: WFUSS-0IL3Z-68MJF Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:43:57 Pàgina 41 de 62	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BEC96B332239E692191D776943F0B7C6F500F71) 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/verificado/Documento/home>

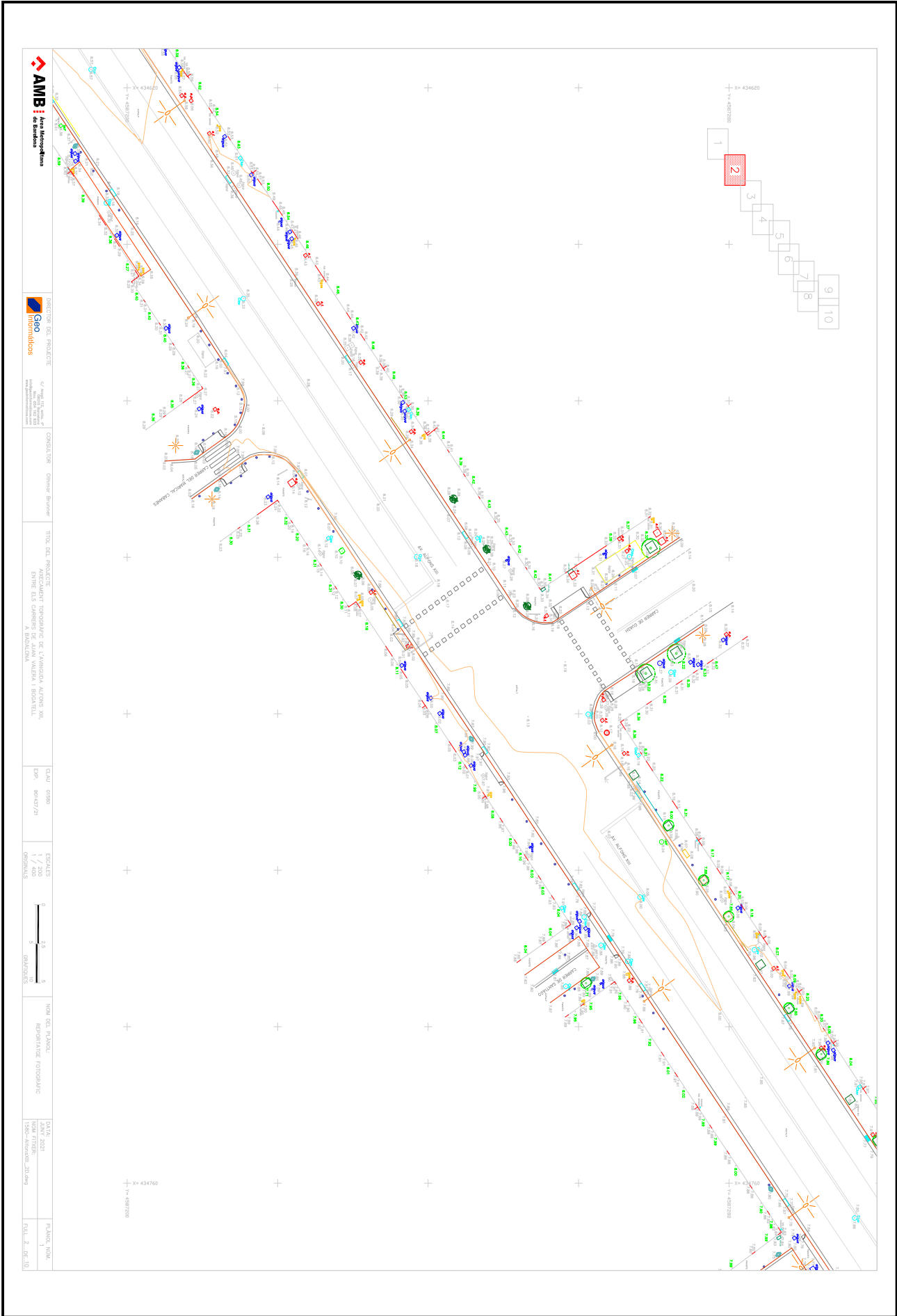
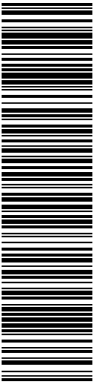
PLÀNOLS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BEC06B32239E693191D776943F0B73C6F500F71) 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/verificadorDocument/home>

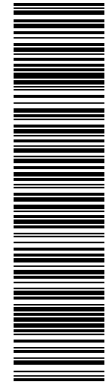


DOCUMENT PROJECTE: D1.05_Exp. 21_90037_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: WFUSS-01L3Z-68MJF Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:43:57 Pàgina 44 de 62	SIGNATURES	ESTAT APROVAT

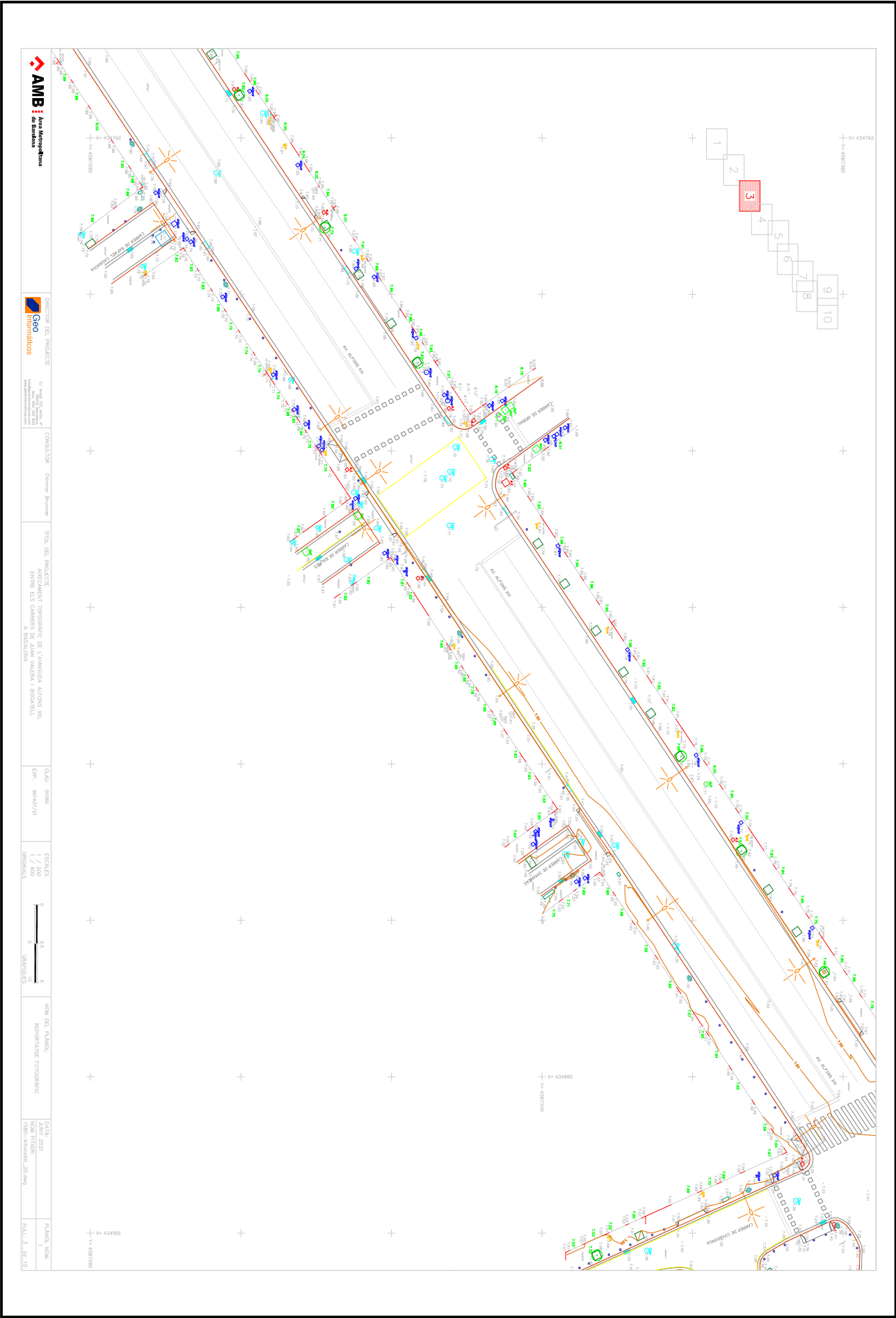
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-01L3Z-68MJF BFC06B33229E693191D776943F0B7C6F500F71) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificado/Document/home>



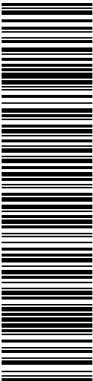
DOCUMENT PROJECTE: D1.05. Exp. 21_90037_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes _Signat	IDENTIFICADORS		
ALTRES DADES Codi per a validació: WFUSS-0IL3Z-68MJF Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:43:57 Pàgina 45 de 62	SIGNATURES	ESTAT	APROVAT



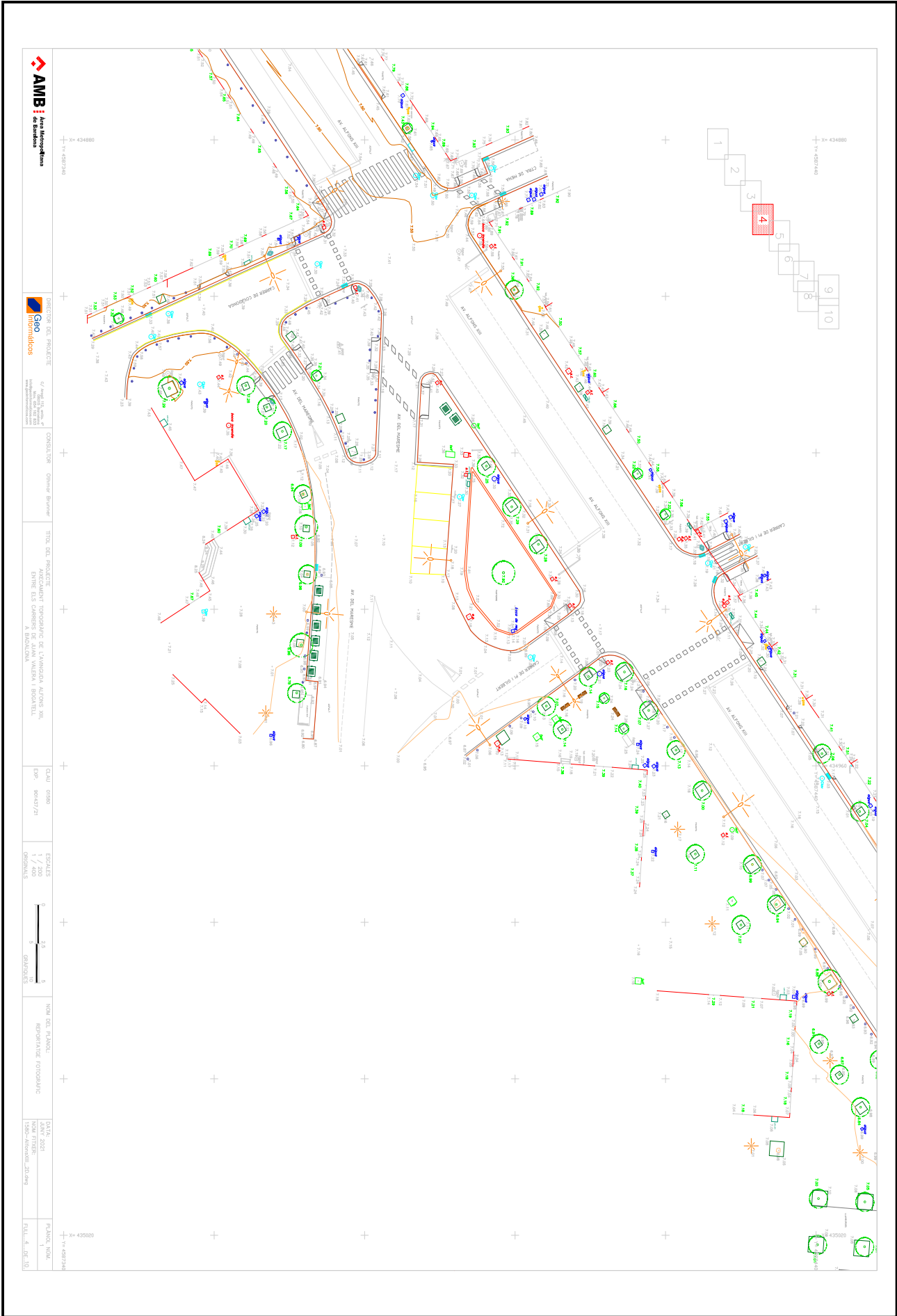
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BFC06B33229E693191D776943F0B73C6F500F71) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificado/Document/home>



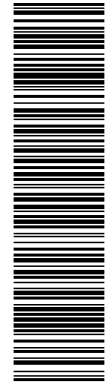
DOCUMENT PROJECTE: D1.05. Exp. 21_90037_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS		
ALTRES DADES Codi per a validació: WFUSS-0IL3Z-68MJF Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:43:57 Pàgina 46 de 62	SIGNATURES	ESTAT	APROVAT



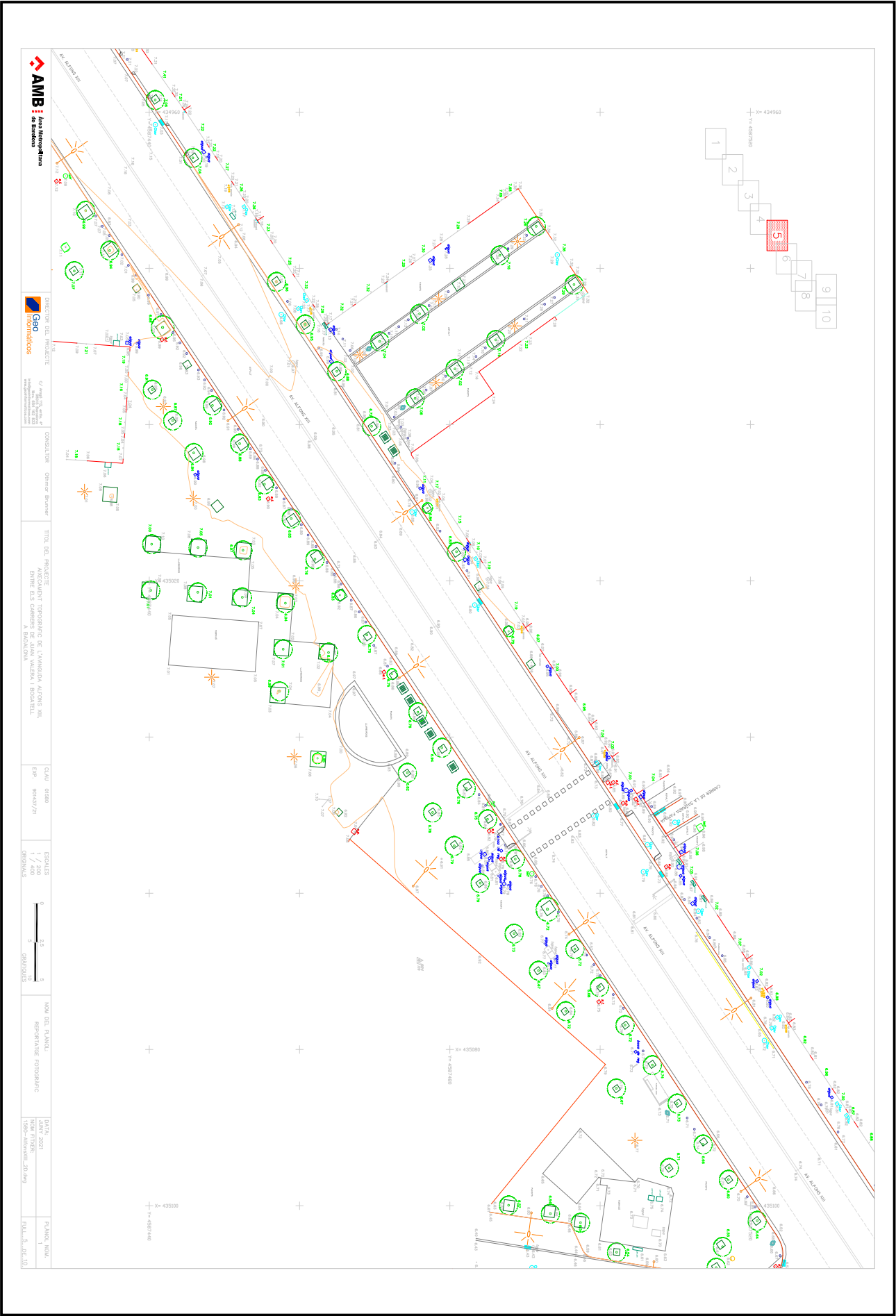
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BFC06B332239E693191D776943F0B73C6F500F71) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificado/Document/home>



DOCUMENT PROJECTE: D1.05. Exp. 21_90037_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat		IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: WFUSS-0IL3Z-68MJF Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:43:57 Pàgina 47 de 62		SIGNATURES	
		ESTAT APROVAT	

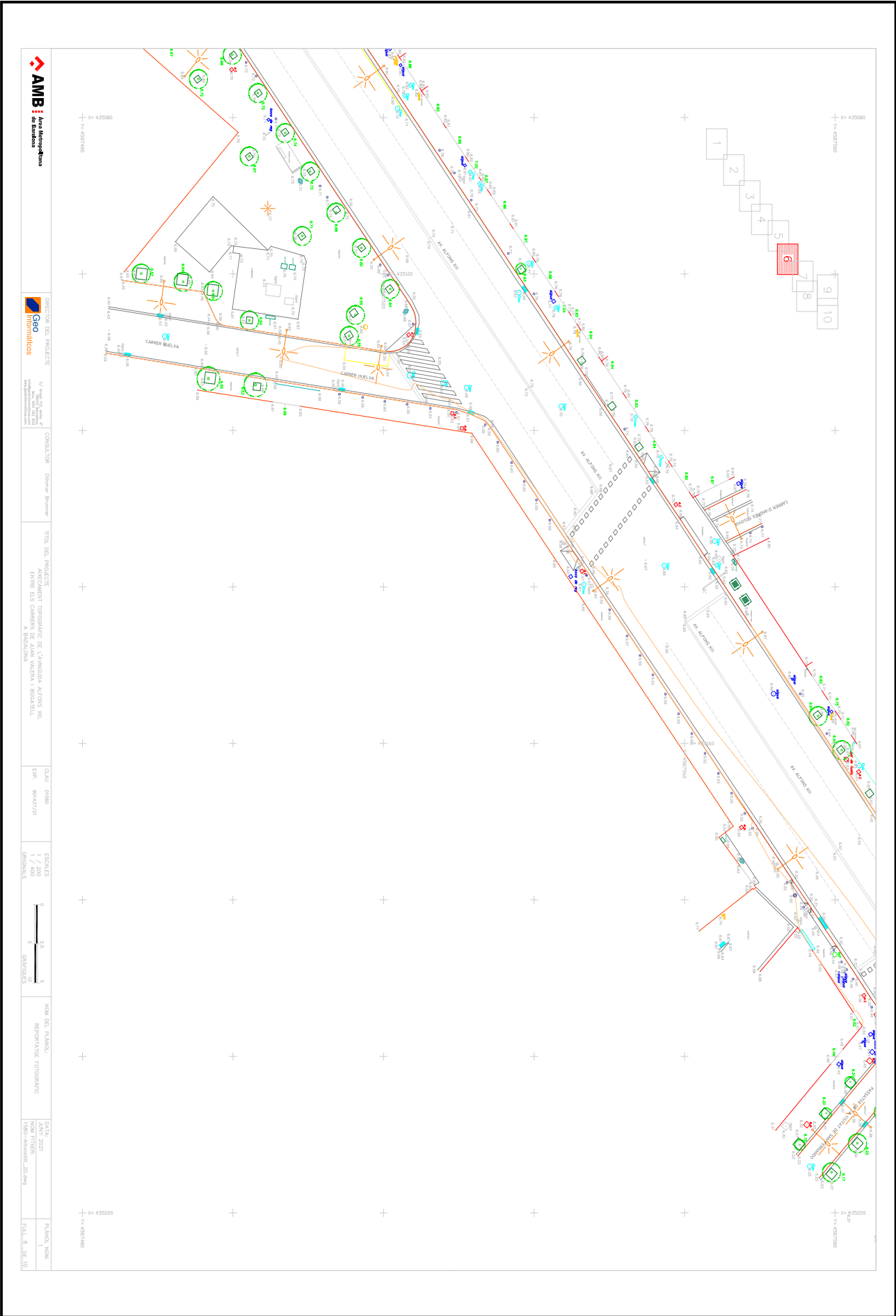
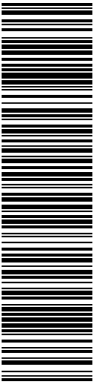


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BFC06B33229E693191D776943F0B73C6F500F71) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home>

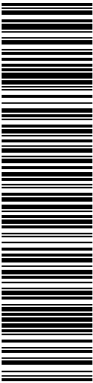


DOCUMENT PROJECTE: D1.05. Exp. 21_90037_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS		
ALTRES DADES Codi per a validació: WFUSS-0IL3Z-68MJF Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:43:57 Pàgina 48 de 62	SIGNATURES	ESTAT	APROVAT

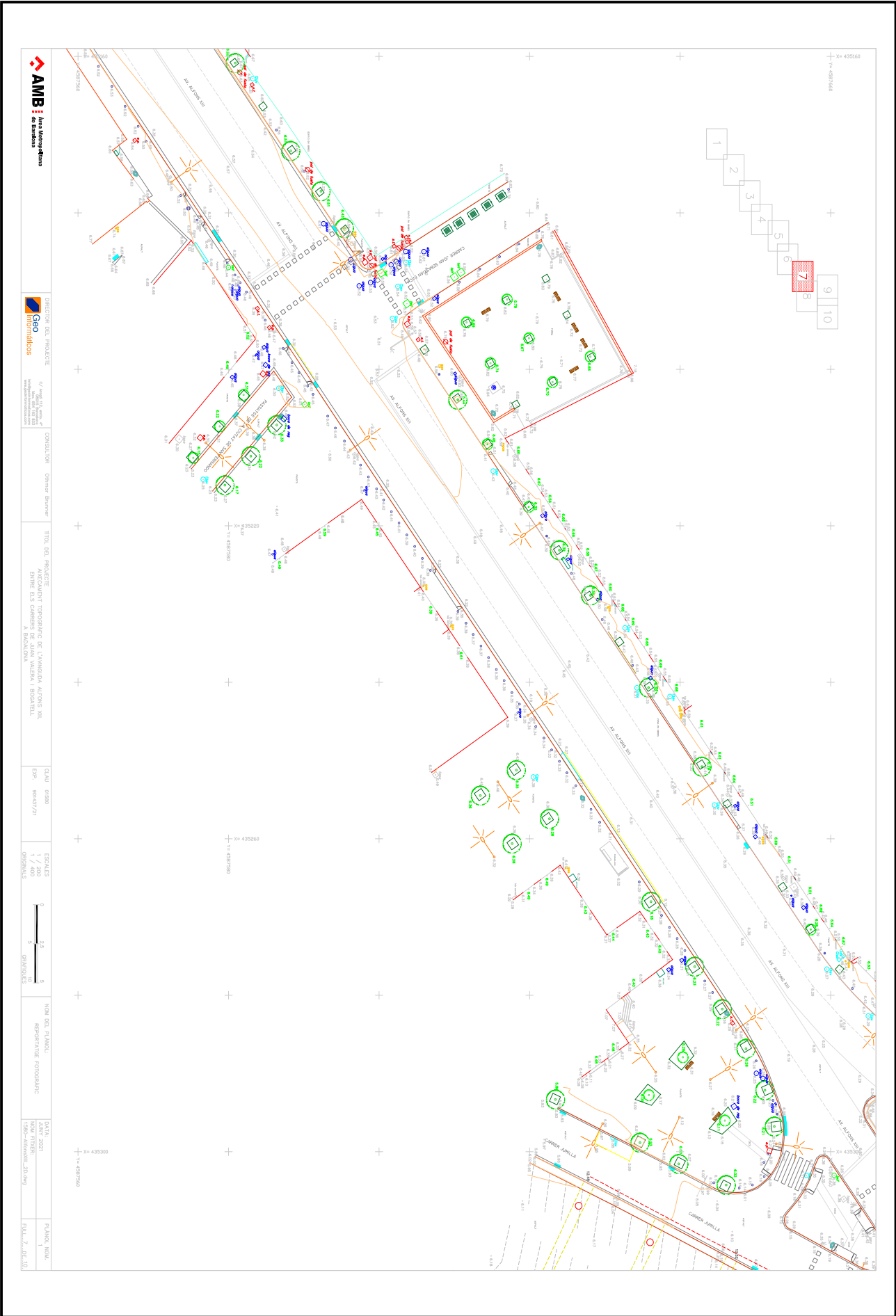
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BFC06B33229E693191D776943F0B73C6F500F71) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificado/Document/home>



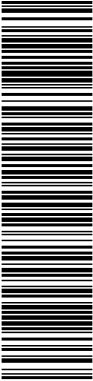
DOCUMENT PROJECTE: D1.05. Exp. 21_90037_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes _Signat	IDENTIFICADORS		
ALTRES DADES Codi per a validació: WFUSS-01L3Z-68MJF Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:43:57 Pàgina 49 de 62	SIGNATURES	ESTAT	APROVAT



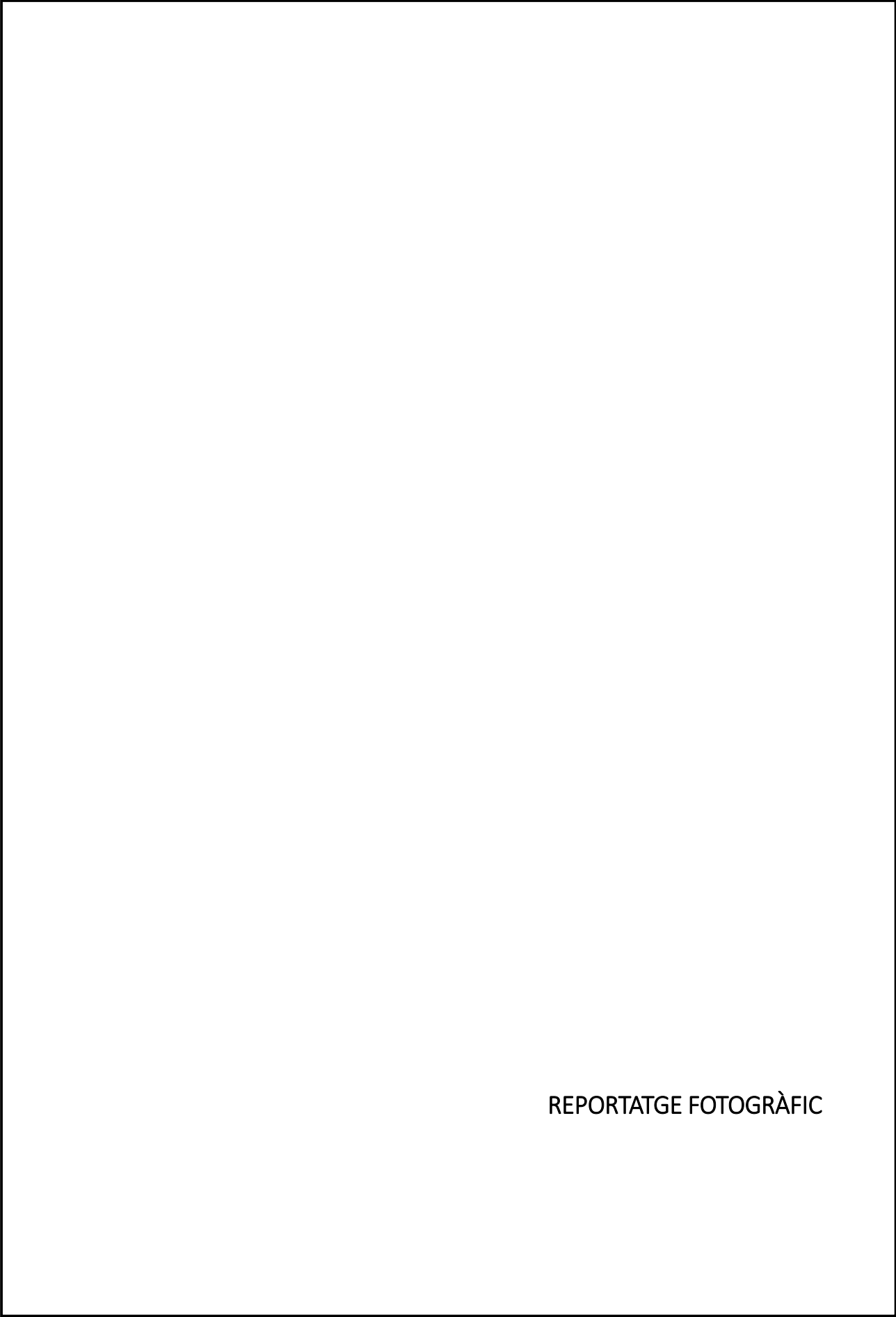
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-01L3Z-68MJF BFC06B332239E693191D776943F0B7C6F500F71) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està APROVAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://verificador.amb.cat/verificacio/Document/home>



DOCUMENT PROJECTE: D1.05. Exp. 21_90037_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: WFUSS-0IL3Z-68MJF Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:43:57 Pàgina 53 de 62	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3585006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BEC96B332239E693191D776943F0B7C6FE500F71) 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/verificado/Documento/home>



REPORTATGE FOTOGRÀFIC

DOCUMENT PROJECTE: D1.05. Exp. 21_90037_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: WFUSS-0IL3Z-68MJF Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:43:57 Pàgina 54 de 62	SIGNATURES	ESTAT APROVAT

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BEC06B332239E693191D776943F0B73C6F500F71) 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>

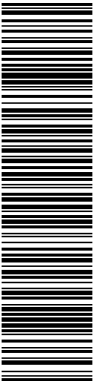
FOTOGRAFIA 1



FOTOGRAFIA 2



DOCUMENT PROJECTE: D1.05. Exp. 21_90037_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes _Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: WFUSS-0IL3Z-68MJF Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:43:57 Pàgina 55 de 62	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BEC06B332239E693191D776943F0B73C6F500F71) 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/verificado/Documento/home>

FOTOGRAFIA 3



FOTOGRAFIA 4



DOCUMENT PROJECTE: D1.05. Exp. 21_90037_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes _Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: WFUSS-0IL3Z-68MJF Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:43:57 Pàgina 56 de 62	SIGNATURES	ESTAT APROVAT

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BEC06B332239E693191D776943F0B73C6F500F71) 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>

FOTOGRAFIA 5

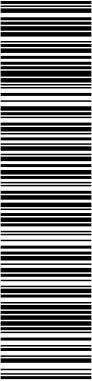


FOTOGRAFIA 6



DOCUMENT PROJECTE: D1.05. Exp. 21_90037_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: WFUSS-0IL3Z-68MJF Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:43:57 Pàgina 57 de 62	SIGNATURES	ESTAT APROVAT

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BEC06B332239E693191D776943F0B73C6F500F71) 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>



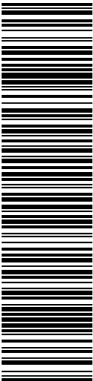
FOTOGRAFIA 7



FOTOGRAFIA 8



DOCUMENT PROJECTE: D1.05. Exp. 21_90037_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: WFUSS-0IL3Z-68MJF Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:43:57 Pàgina 58 de 62	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BEC06B332239E693191D776943F0B73C6F500F71) 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>

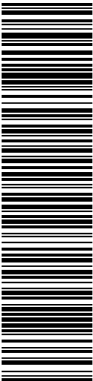
FOTOGRAFIA 9



FOTOGRAFIA 10



DOCUMENT PROJECTE: D1.05. Exp. 21_90037_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: WFUSS-0IL3Z-68MJF Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:43:57 Pàgina 59 de 62	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BEC06B332239E693191D776943F0B73C6F500F71) 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>

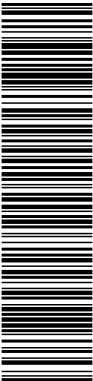
FOTOGRAFIA 11



FOTOGRAFIA 12



DOCUMENT PROJECTE: D1.05. Exp. 21_90037_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes _Signat	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: WFUSS-0IL3Z-68MJF Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:43:57 Pàgina 60 de 62	SIGNATURES
	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BFC06B332239E693191D776943F0B73C6F500F71) 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/verificado/Documento/home>

FOTOGRAFIA 13



FOTOGRAFIA 14



DOCUMENT PROJECTE: D1.05. Exp. 21_90037_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: WFUSS-0IL3Z-68MJF Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:43:57 Pàgina 61 de 62	SIGNATURES	ESTAT APROVAT

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BEC06B332239E693191D776943F0B73C6F500F71) 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>

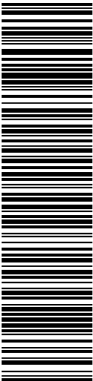
FOTOGRAFIA 15



FOTOGRAFIA 16



DOCUMENT PROJECTE: D1.05. Exp. 21_90037_Av. Alfons XIII_Memoria i Annexes_Signat	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: WFUSS-0IL3Z-68MJF Data d'emissió: 29 de Maig de 2025 a les 13:43:57 Pàgina 62 de 62	SIGNATURES	ESTAT APROVAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 3595006 WFUSS-0IL3Z-68MJF BEC06B332239E693191D776943F0B73C6F500F71) 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>

FOTOGRAFIA 17



FOTOGRAFIA 18

