

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT X2025005962
Codi Segur de Verificació: 7347a3c8-82ed-4983-9d71-cc38ad337b79 Origen: Administració Identificador document original: ES_LA0001893_2025_25233913 Data d'impressió: 20/10/2025 12:10:16 Pàgina 1 de 42		SIGNATURES 1.- Joel Clusells Roca (TCAT) (Enginyer), 24/09/2025 14:18



AJUNTAMENT
DE TORELLÓ

memòria valorada millores d'il·luminació de zones fosques a torelló

setembre de 2025

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT X2025005962
Codi Segur de Verificació: 7347a3c8-82ed-4983-9d71-cc38ad337b79 Origen: Administració Identificador document original: ES_LA0001893_2025_25233913 Data d'impressió: 20/10/2025 12:10:16 Pàgina 2 de 42		SIGNATURES 1.- Joel Clusells Roca (TCAT) (Enginyer), 24/09/2025 14:18



memòria



L'ajuntament de Torelló ha encarregat una memòria valorada als Serveis Territorials per dur a terme una actuació de zones foques del municipi que s'ha anat recollint al cap d'uns anys, per això es proposen 10 actuacions diferents a Torelló.

Aquestes són:

1.-passatge de l' hora de can basses i carrer del Pou.

Una actuació dividida en dues parts, i pensada per il·luminar una bona part dels camins i horts del voltant.

Es proposa posar 6 punts fotovoltaics repartits al carrer del pou i un al final del carrer de l'horta de can Bassas.





2.- Passatge del Firal

Un passatge on poc a poc s'hi ha anat posant il·luminació i que es va allargant al llarg dels anys. Aquesta vegada es proposa allargar una mica més la il·luminació cap al pont de Malianta. Amb quatre columnes troncocòniques de 4 metres amb un *equip funcional bàsica* a cada columna, i dues columnes troncocòniques de 9 metres amb *equip funcional bàsica*, també.



3.- Passatge Josep Serra.

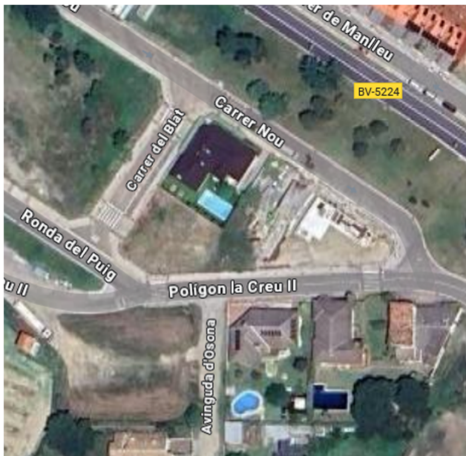
Passatge fins ara no urbanitzat i que s'asfaltarà aviat, un altra dels passatges que no s'han enllumenat mai. Posem una columna troncocònica de nou metres amb un, *equip funcional bàsica*, a la vorera dreta entrant al carrer, a l'alçada de la primera casa aproximadament.





4.- Avinguda Osona.

Zona poc il·luminada sobretot el camí cap a l'Agrària i el camí al costat del núm. 7, s'opta per una solució de posar 4 punts fotovoltàics, en primer lloc per que la instal·lació es mes senzilla i perquè no disposem de línia que passa per aquest entorn.



5.- Camí de la Coromina

Es tracta d'enllumenar el final del carrer Rocaprevera, on comença el camí de la coromina, per això posem tres punts *Kuma*, com els del carrer Rocaprevera, mantenint una distancia semblant a la que ja hi ha en els altres punt, i tres punts mes separats il·luminant part del camí amb columnes troncocòniques de 4 metres d'alçada amb *equip ambiental jardí bàsica*.





6.- Carrer Guillerries i una part del carrer Mas les Vinyes.

Carrer fins no fa gaire poc transitat, i al costat de la zona de la caseta on ara s edifica de nou després de molts temps aturat.

Un apart del carrer no es asfaltada, i a il·luminació molt minsa.

Es proposa posar tres columnes troncocòniques de 4 metres al carrer Guillerries amb la lluminària de les tres columnes que es trauran del carrer Mas les vinyes i posar tres lluminàries noves al carrer Mas les vinyes *Equip ambiental jardí bàsica*



7.- Parc Narcís Monturiol.

Anul·lem i retirem tres punts de a la plaça Narcís Monturiol, que actualment estant en molt mal estat i, hi posem una columna troncocònica al mig del parterre, per tal que no hi arribin els camions, amb 3 projectors.





8.- Parc Maria Montesori

Aprofitem les dues columnes troncocòniques que hi ha, per substituir la lluminària i posar-hi projectors tipus SIP 70W.



9.- Carrer Artesans

Posem un nou punt de llum, davant just de l'edifici d'equipaments, en la banda del carrer Indústria, a tocar del Jardí. Serà una columna troncocònica de 6 m amb dos projectors connectada a l'enllumenat existent del carrer.





10.- Jardins de l'espona

Fem la substitució de 12 punts de llum, que actualment, es carreguen tot l'enllumenat cada vegada que plou, perquè les caixes no són estanques, per això hem buscat un tipus de lluminària, que no quedi tapada pels arbres i que il.lumini tant a terra com una alçada aproximada de 1 metre, i que la caixa estigui estanca.



11.- Quadres comandaments AL i U

Es tracta de una substitució completa del quadre AL situat a la zona de la plaça de l'Alzinar, i l'Unifiquem amb el quadre de control U, situat a la zona del carrer Ripollès.



Codi Segur de Verificació: 7347a3c8-82ed-4983-9d71-cc38ad337b79
Origen: Administració
Identificador document original: ES_LA0001893_2025_25233913
Data d'impressió: 20/10/2025 12:10:16
Pàgina 9 de 42

SIGNATURES
1.- Joel Clusells Roca (TCAT) (Enginyer), 24/09/2025 14:18



AJUNTAMENT
DE TORELLÓ

12.- Quadre comandaments BF

Situat al carrer Voltregà, i part del carrer de la Gleva.



Aquests són els punts mes afectats, que s'han trobat en el municipi i n'hem fet un pressupost que suma una quantitat de quinze mil cinc-cents trenta-tres euros amb seixanta-nou cèntims.

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT X2025005962
Codi Segur de Verificació: 7347a3c8-82ed-4983-9d71-cc38ad337b79 Origen: Administració Identificador document original: ES_LA0001893_2025_25233913 Data d'impressió: 20/10/2025 12:10:16 Pàgina 10 de 42		SIGNATURES 1.- Joel Clusells Roca (TCAT) (Enginyer), 24/09/2025 14:18



AJUNTAMENT
DE TORELLÓ

pressupost



PRESSUPOST

Descripció del pressupost

PRESSUPOST que es correspon a la instal·lació d'un punt complet solar al **CARRER HORTA DE CAN BASSAS I CARRER DEL POU** al municipi de Torelló.

CODI	DESCRIPCIÓ	UNIT.	P UNIT	% DTE	IMPORT
L11COMP2	Execució de nou basament de formigó per columna de fins a 6 metres, excavació o demolició de basament existent, formigonat, connexió i allargament de tubs corrugats existents, connexió a presa de terra existent. Inclou pavimentació. Totalment acabada.	6,00	485,00	0,00	2.910,00
L11PLF30	Subministrament i instal·lació punt fotovoltaic. Tipus SIPLF 30W amb potència de 30W (entre 20i 40 W)	6,00	808,00	0,00	4.848,00

TOTAL SENSE IVA	%	I.V.A.	TOTAL AMB IVA
7.758,00	21,00	1.629,18	9.387,18 EUR

Torelló a, setembre de 2025



PRESSUPOST

Descripció del pressupost

PRESSUPOST que es correspon a la instal·lació de nous punts de llum al **PASSATGE DEL FIRAL** al municipi de Torelló.

CODI	DESCRIPCIÓ	UNIT.	P UNIT	% DTE	IMPORT
L11CTR4MB	Subministrament i instal·lacions de Columnnes troncocòniques bàsiques SITB4m de 4 metres d'alçada	4	250,00	0,00	1.000,00
L11CTR9MB	Subministrament i instal·lacions de Columnnes troncocòniques bàsiques SITB4m de 9 metres d'alçada	2	350,00	0,00	700,00
L11COMP37	Subministrament i muntatge de caixa de fusible.	6	45,00	0,00	270,00
L11VIAL50B	Subministrament i instal·lació Equip Funcional Vial bàsica Tipus SIFVB50W. Llumineres amb potències de 41W a 60W – MIDI LEDINBOX	6	168,00	0,00	1.008,00
L11COMP34	Cable de coure RV-K 3x2,5mm. preu per metre lineal	60	3,10	0,00	186,00
L11COMP33	Cable de coure RV-K 4x6 mm. preu per metre lineal	150	7,30	0,00	1.095,00
L57COMP9	Execució de nou basament de formigó per columna de fins a 6 metres, excavació o demolició de basament existent, formigonat, connexió i allargament de tubs corrugats existents. Connexió a presa de terra existent. Inclou pavimentació: Totalment acabada.	6	485,00	0,00	2.910,00
L57COMP38	Prospeccions a vorera per trobar línies elèctriques, canalitzacions o començament de nova instal·lació.	21	240,00	0,00	5.040,00
L57COMP4	Jornada completa de 8 hores d'oficial electricista i ajudant per realitzar feines que necessiti l'ajuntament (el suport puntual a la brigada municipal, revisar altres instal·lacions de l'Ajuntament. Esdeveniments i festes). No inclou material.	3	614,40	0,00	1.843,20
L57COMP35	Cable de coure un 1x35mm2 per xarxa de terra	150	9,10	0,00	1.365,00



TOTAL SENSE IVA	%	I.V.A.	TOTAL AMB IVA
15.417,20	21,00	3.237,61	18.654,81 EUR

Torelló a, setembre de 2025



PRESSUPOST

Descripció del pressupost

PRESSUPOST que es correspon a la instal·lació d'un punt nou al **PASSATGE JOSEP SERRA** al municipi de Torelló.

CODI	DESCRIPCIÓ	UNIT.	P UNIT	% DTE	IMPORT
L11COMP2	Execució de nou basament de formigó per columna de fins a 6 metres, excavació o demolició de basament existent, formigonat, connexió i allargament de tubs corrugats existents, connexió a presa de terra existent. Inclou pavimentació. Totalment acabada.	1,00	485,00	0,00	485,00
L11CTR9MB	Subministrament i instal·lació columnes troncocòniques bàsiques SITB9m de 9 metres d'alçada	1,00	350,00	0,00	350,00
L11COMP33	Cable de coure RV-K 4x6mm. Preu per metre lineal	25,00	7,30	0,00	7,30
L11COMP36	Cable de terra 1x16mm. Preu per metre lineal	25,00	3,70	0,00	3,70
L11COMP37	Subministrament i muntatge de caixa de fusible	1,00	45,00	0,00	45,00
L11VIAL 50B	Subministrament instal·lació Equip funcional Vial Bàsica Tipus SIFVB50W. Llumeneres amb potències de 41W a 60W-MIDI LEDINBOX	1,00	168,00	0,00	168,00
L57COMP38	Prospeccions vorera per trobar línies elèctriques, canalitzacions o començament de nova instal·lació	3,00	240,00	0,00	240,00
L57COMP4	Jornada completa de 8 hores d'oficial electricista i ajudant per realitzar feines que necessiti l'ajuntament (el suport puntual a la brigada municipal, revisar altres instal·lacions de l'Ajuntament, esdeveniments i festes). No inclou material	1,00	614,40	0,00	614,40

TOTAL SENSE IVA	%	I.V.A.	TOTAL AMB IVA
2.657,40	21,00	558,054	3.215,45 EUR

Torelló a, setembre de 2025



PRESSUPOST

Descripció del pressupost

PRESSUPOST que es correspon instal·lació de 4 punts solars complets amb basament a l' AV OSONA al municipi de Torelló.

CODI	DESCRIPCIÓ	UNIT.	P UNIT	% DTE	IMPORT
L11COMP2	Execució de nou basament de formigó per columna de fins 6 m, excavació o demolició de basament existent, formigonat, connexió i allargament de tubs corrugats existents, connexió a presa de terra existent. Inclou pavimentació totalment acabada.	4,00	485,00	0,00	1.940,00
L11PLF30	Subministrament i instal·lació punt fotovoltaic tipus SIPLF 30W (entre 20 i 40W)	4,00	808,00	0,00	3.232,00

TOTAL SENSE IVA	%	I.V.A.	TOTAL AMB IVA
5.172,00	21,00	1.086,12	6.258,12 EUR

Torelló a, setembre de 2025



PRESSUPOST

Descripció del pressupost

PRESSUPOST que es correspon a la nova instal·lació de 6 punts al CAMI DE LA COROMINA al municipi de Torelló.

CODI	DESCRIPCIÓ	UNIT.	P UNIT	% DTE	IMPORT
L57COMP9	Execució de nou basament de formigó per columna de fins a 6 m, excavació o demolició de basament existent, formigonat, connexió i allargament de tubs corrugats existents, connexió a presa de terra existent. Inclou pavimentació totalment acabada	6,00	485,00	0,00	2.910,00
L57COMP25	Cable de coure RV-K 4x6mm. Preu per metre lineal	125,00	7,30	0,00	912,50
L57COMP27	Cable de coure un 1x35mm2 per xarxa de terra	125,00	9,10	0,00	1.137,50
L57COMP29	Subministrament i muntatge de caixa de fusible a interior de columna	6,00	38,00	0,00	228,00
L57COMP38	Prospeccions vorera per trobar línies elèctriques, canalitzacions o començament de nova instal·lació	16,00	240,00		3.840,00
DIVERSOS	KUMA	3,00	2.468,97	0,00	7.406,91
L11AJ30B	Subministrament i instal·lació Equip ambiental Jardí bàsica tipus SIAJB30W. Llemeneres amb potències de 10W a 40W-KIN ROTULA LEDINBOX	3,00	224,00	0,00	672,00
L11CTR4MB	Subministrament i instal·lació columnes troncocòniques bàsiques SITB4m de 4 m d'alçada	3,00	250,00	0,00	750,00

TOTAL SENSE IVA	%	I.V.A.	TOTAL AMB IVA
17.856,91	21,00	3.749,95	21.606,86 EUR

Torelló a, setembre de 2025



PRESSUPOST

Descripció del pressupost

PRESSUPOST que es correspon a la instal·lació de nous punts de llum al **CARRER GUILLERIES** i una part del carrer **MAS LES VINYES** al municipi de Torelló.

CODI	DESCRIPCIÓ	UNIT.	P UNIT	% DTE	IMPORT
L11CTR4MB	Subministrament i instal·lacions de Columnes troncocòniques bàsiques SITB4m de 4 metres d'alçada	3	250,00	0,00	750,00
L11COMP37	Subministrament i muntatge de caixa fusible	3	45,00	0,00	135,00
L11COMP34	Cable de coure RV-K 3x2,5mm. Preu per metre lineal	35	3,10	0,00	108,50
L11COMP33	Cable de coure RV-K 4x6mm. Preu per metre lineal	110	7,30	0,00	803,00
L11COMP36	Cable de terra 1x16mm2. Preu per metre lineal	110	3,70	0,00	407,00
L57COMP9	Execució de nou basament de formigó per columna de fins a 6 metres, excavació o demolició de basament existent, formigonat, connexió i allargament de tubs corrugats existents, connexió apresada de terra existent. Inclou pavimentació. Totalment acabada	3	485,00	0,00	1.455,00
L57COMP38	Prospeccions vorera per trobar línies elèctriques, canalitzacions o començament de nova instal·lació	20	240,00	0,00	4.800,00
L57COMP4	Jornada completa de 8 hores d'oficial electricista i ajudant per realitzar feines que necessiti l'ajuntament (el suport puntual a la brigada municipal, revisar altres instal·lacions de l'Ajuntament, esdeveniments i festes). No inclou material	2,50	614,00	0,00	1.536,00
L11AJ50B	Subministrament i instal·lació Equip ambiental Jardí bàsica Tipus SIAJB50W. Llumineres amb potències de 41W a 60W-KIN ROTULA LEDINBOX	3	226,00	0,00	678,00
L57COMP36	Piconatge del paviment existent que cobreix la base de la columna. Reposició del paviment igual	3	115,00	0,00	345,00



	existent. elèctrica	Inclou	desconnexió				
--	------------------------	--------	-------------	--	--	--	--

TOTAL SENSE IVA	%	I.V.A.	TOTAL AMB IVA
11.017,50	21,00	2.313,68	13.331,18 EUR

Torelló a, setembre de 2025



PRESSUPOST

Descripció del pressupost

PRESSUPOST que es correspon a anul·lació de 3 punts de llum de forma definitiva i instal·lar un fanal amb 3 projectors al **PLAÇA NARCÍS MONTURIOL** al municipi de Torelló.

CODI	DESCRIPCIÓ	UNIT.	P UNIT	% DTE	IMPORT
L11COMP43	Retirar pal metàl·lic o bàcul existent per alçades de fins a 9m	3,00	132,00	0,00	396,00
L11COMP33	Cable de coure RV-K 4x6mm. Preu per metre lineal	25,00	7,30	0,00	182,50
L11COMP36	Cable de coure de 1x16mm2 per metre lineal	25,00	3,70	0,00	92,50
L11COMP21	Treballs de canalització des de quadre d'enllumenat existent fins a ubicació nou quadre d'enllumenat, inclou excavació de rasa i pavimentació fins a 5 m i basament de formigó pel nou quadre d'enllumenat, inclou també tubs corrugats necessaris per	0,50	1.870,00	0,00	935,00
L11COMP2	Execució de nou basament de formigó per columna de fins a 6 metres, excavació o demolició de basament existent, formigonat, connexió i allargament de tubs corrugats existents, connexió a presa de terra existent. Inclou pavimentació. Totalment acabada	1,00	485,00	0,00	485,00
L11CTR4MP	Subministrament i instal·lació columnes troncocòniques premium SITP4m de 4 m d'alçada	1,00	300,00	0,00	300,00
DIVERSOS	Creueta per a tres projectors	1,00	175,00	0,00	175,00
L11P50	Subministrament i instal·lació projectors tipus SIP 50W amb potències de 50W (entre 10i 60W)	3,00	175,00	0,00	525,00
L11COMP37	Subministrament i muntatge de caixa fusible	3,00	45,00	0,00	135,00
L11COMP34	Cable de coure RV-K 3x2,5mm. Preu per metre lineal	17,00	3,10	0,00	52,70

TOTAL SENSE IVA	%	I.V.A.	TOTAL AMB IVA
3.278,70	21,00	688,53	3.967,23 EUR

Torelló a, setembre de 2025



PRESSUPOST

Descripció del pressupost

PRESSUPOST que es correspon al canvi a led de 2 columnes prim a focus de led BO 0 23 al **PARC MARIA MONTESORI**, al municipi de Torelló.

CODI	DESCRIPCIÓ	UNIT.	P UNIT	% DTE	IMPORT
L57COMP4	Jornada completa de 8 hores d'oficial electricista i ajuntant per realitzar feines que necessiti l'ajuntament (el suport puntual a la brigada municipal, revisar altres instal·lacions de l'Ajuntament, esdeveniments i festes). No inclou material.	1,00	614,40	0,00	614,40
L11P70	Subministrament i instal·lació de projectors tipus SIP70W amb potències de 70W (entre 61 i 120W)	6,00	189,00	0,00	1.134,00

TOTAL SENSE IVA	%	I.V.A.	TOTAL AMB IVA
1.748,40	21,00	367,16	2.115,56 EUR

Torelló a, setembre de 2025



PRESSUPOST

Descripció del pressupost

PRESSUPOST que es correspon a la instal·lació d'un nou punt de llum a l'edifici municipal del CARRER ARTESANS al municipi de Torelló.

CODI	DESCRIPCIÓ	UNIT.	P UNIT	% DTE	IMPORT
L11COMP21	Treballs de canalització des de quadre d'enllumenat existent fins a ubicació nou quadre d'enllumenat, inclou excavació de rasa i pavimentació fins a 5 m i basament de formigó pel nou quadre d'enllumenat, inclou també tubs corrugats necessaris per	0,50	1.870,00	0,00	935,00
L11COMP33	Cable de coure RV-K 4x6mm. Preu per metre lineal	15,00	7,30	0,00	109,50
L11COMP35	Cable de coure de 1x35mm2 per xarxa de terra	15,00	9,10	0,00	136,50
L11COMP2	Execució de nou basament de formigó per columna de fins a 6 metres, excavació o demolició de basament existent, formigonat, connexió i allargament de tubs corrugats existents, connexió a presa de terra existent. Inclou pavimentació. Totalment acabada.	1,00	485,00	0,00	485,00
L11CTR6MP	Subministrament i instal·lació Columnes troncocòniques premium SITP6m de 6 m d'alçada	1,00	396,00	0,00	396,00
DIVERSOS	Creueta per a dos projectors	1,00	175,00	0,00	175,00
L11P50	Subministrament i instal·lació Projectors Tipus SIP50W amb potències de 50W (entre 10 i 60W)	2,00	175,00	0,00	350,00
L11COMP37	Subministrament i muntatge de caixa fusible	2,00	45,00	0,00	90,00
L11COMP34	Cable de coure RV-K 3x2,5mm. Preu per metre lineal	14,00	3,10	0,00	43,40

TOTAL SENSE IVA	%	I.V.A.	TOTAL AMB IVA
2.720,40	21,00	571,28	3.291,68 EUR

Torelló a, setembre de 2025



PRESSUPOST

Descripció del pressupost

PRESSUPOST que es correspon a la substitució i esmena de defectes en el punt de llum a l'entrada dels **JARDINS DE L'ESPONA** al municipi de Torelló.

CODI	DESCRIPCIÓ	UNIT.	P UNIT	% DTE	IMPORT
ACMAP033	Unitat de desplaçament d'equip i maquinària per la realització d'obres de temps total d'execució no superior a quatre hores i una alçada de fins a 6 m	3,00	35,93	0,00	107,79
ACMRI028	Fonamentació per columna de fins a 6 m d'alçada, de fonamentacions 0,6x0,6x0,6	15,00	89,45	0,00	1.341,75
ACMM044	Caixa de connexió amb fusibles de fins a 6A, per interior de columna	15,00	14,26	0,00	213,90
A012H000	Hora oficial	40,00	36,00	0,00	1.440,00
A013H000	Hora ajudant	40,00	30,00	0,00	1.200,00
DIVERSOS	Balisa QUAD-T 10X30 DE 1300MM de 20w, galvanitzada i pintada cooxiron negre 20.00 391.40 7828.00	15,00	467,00	0,00	7.005,00

TOTAL SENSE IVA	%	I.V.A.	TOTAL AMB IVA
11.308,44	21,00	2.374,77	13.683,21EUR

Torelló a, setembre de 2025



PRESSUPOST

Descripció del pressupost

PRESSUPOST que es correspon a la completa del quadre de comandaments AL, i la unificació amb el quadre U al municipi de Torelló.

CODI	DESCRIPCIÓ	UNIT.	P UNIT	% DTE	IMPORT
DIVERSOS	Descàrrec per treballar sense tensió	1,00	750,00	0,00	750,00
ACMNORDRE	Substitució completa al quadre AL SiC quadre de comandament doble porta Subministrament i col·locació de quadre de maniobres de 15KW, 20KW, 25kw o 35kw, complet, format per armari de la casa ARELSA o equivalent econòmica i tècnicament, metàl·lic pintat de color crema, model ARI20 o equivalent de doble porta, amb mòduls de doble aïllament, fusibles escomesa companyia, comptador multi funció (electrònic) ICP, rellotge de doble tarifa, programador astronòmic segons criteris municipals, proteccions de la maniobra, contactors de l'encesa, per encesa total i de mitja instal·lació, protector de sobretensions permanent, proteccions diferencials i tèrmiques rearmables automàticament per cadascuna de les línies de sortida, bombeta interior i endoll. Inclou espai lliure per ampliació del quadre per cinc línies mes semàfor de sortida. La partida inclou la part proporcional de seguretat i salut per la realització dels treballs. (inclou la desconexió i la retirada del quadre existent, i el corresponent transport del quadre antic)	1,00	6.512,82	0,00	6.512,82
ACMNORDRE	Suport d'obra per a quadre metàl·lic il·luminat	1,00	450,00	0,00	450,00
DIVERSOS	Unificació amb el quadre U Petit material	1,00	200,00	0,00	200,00
L57COMP4	Jornada completa de 8h d'oficial electricista i ajudant per realitzar feines que necessiti l'ajuntament (el suport puntual a la brigada	1,50	614,40	0,00	921,60



	municipal, revisar altres instal·lacions de l'Ajuntament, esdeveniments i festes). No inclou material				
--	---	--	--	--	--

TOTAL SENSE IVA	%	I.V.A.	TOTAL AMB IVA
8.834,42	21,00	1.855,23	10.689,65 EUR

Torelló a, setembre de 2025



PRESSUPOST

Descripció del pressupost

PRESSUPOST que es correspon a la completa del **quadre de comandaments BF** al municipi de Torelló.

CODI	DESCRIPCIÓ	UNIT.	P UNIT	% DTE	IMPORT
ACMNORDRE	SiC Quadre de comandament, doble porta, Subministrament i col·locació de quadre de maniobres de 15 kw, 20 kw, 25 kw o 35 kw, complet, format per armari de la casa ARELSA o equivalent econòmic i tècnicament, metàl·lic pintat de color crema, model ARI20 o equivalent de doble porta, amb mòduls de doble aïllament, fusibles escomesa companyia, comptador multi funció (electrònic) ICP, rellotge de doble tarifa, programador astronòmic segons criteris municipals, proteccions de la maniobra, contactors de l'encesa, per encesa total i de mitja instal·lació, protector de sobre tensions permanent, proteccions diferencials i tècniques rearmables automàticament per cadascuna de les línies de sortida, bombeta interior i endoll. Inclou espai lliure per ampliació del quadre per cinc línies més semàfor de sortida. La partida inclou la part proporcional de seguretat i salut per la realització dels treballs. (inclou la desconnexió i la retirada del quadre existent, i el corresponent transport del quadre antic)	1,00	6.512,82	0,00	6.512,82
ACMNORDRE	Suport d'obra per a quadre metàl·lic il·luminat	1,00	450,00	0,00	450,00
DIVERSOS	Descàrrec per treballar sense tensió	1,00	750,00	0,00	750,00

TOTAL SENSE IVA	%	I.V.A.	TOTAL AMB IVA
7.712,82	21,00	1.619,69	9.332,51 EUR

Torelló a, setembre de 2025

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT X2025005962
Codi Segur de Verificació: 7347a3c8-82ed-4983-9d71-cc38ad337b79 Origen: Administració Identificador document original: ES_LA0001893_2025_25233913 Data d'impressió: 20/10/2025 12:10:16 Pàgina 26 de 42		SIGNATURES 1.- Joel Clusells Roca (TCAT) (Enginyer), 24/09/2025 14:18



AJUNTAMENT
DE TORELLÓ

resum del pressupost



RESUM PRESSUPOST

Descripció del pressupost

que es correspon a les diferents actuacions que es faran al **municipi**:

LLOC	PREU DE L'ACTUACIO	21% IVA	TOTAL
1 Carrer Horta de Can Bassas i c del Pou	7.758,00	1.629,18	9.387,18
2 Passatge del Firal	15.417,20	3.237,61	18.654,81
3 Passatge de Josep Serra	2.657,40	558,05	3.215,45
4 Av Osona	5.172,00	1.086,12	6.258,12
5 Camí de la Coromina	17.856,91	3.749,95	21.606,86
6 c Guilleries i c Mas les Vinyes	11.017,50	2.313,68	13.331,18
7 Pl Narcís Monturiol	3.278,90	688,57	3.967,47
8 Parc Maria Montessori	1.748,40	367,16	2.115,56
9 c. Artesans	2.720,40	571,28	3.291,68
10 Jardins Espona	11.308,44	2.374,77	13.683,21
11 canvi de quadre AL	8.834,42	1.855,23	10.689,65
12 canvi de quadre BF	7712,82	1.619,69	9.332,51
TOTALS	95.482,39	20.051,30	115.533,69

SUBTOTAL 95.482,39

21% d'IVA sobre 95.482,39..... 20.051,30

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE..... 115.533,69

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a cent-quinze mil cinc-cents trenta-tres euros amb seixanta-nou cèntims

Torelló, a setembre de 2025

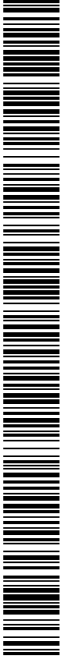
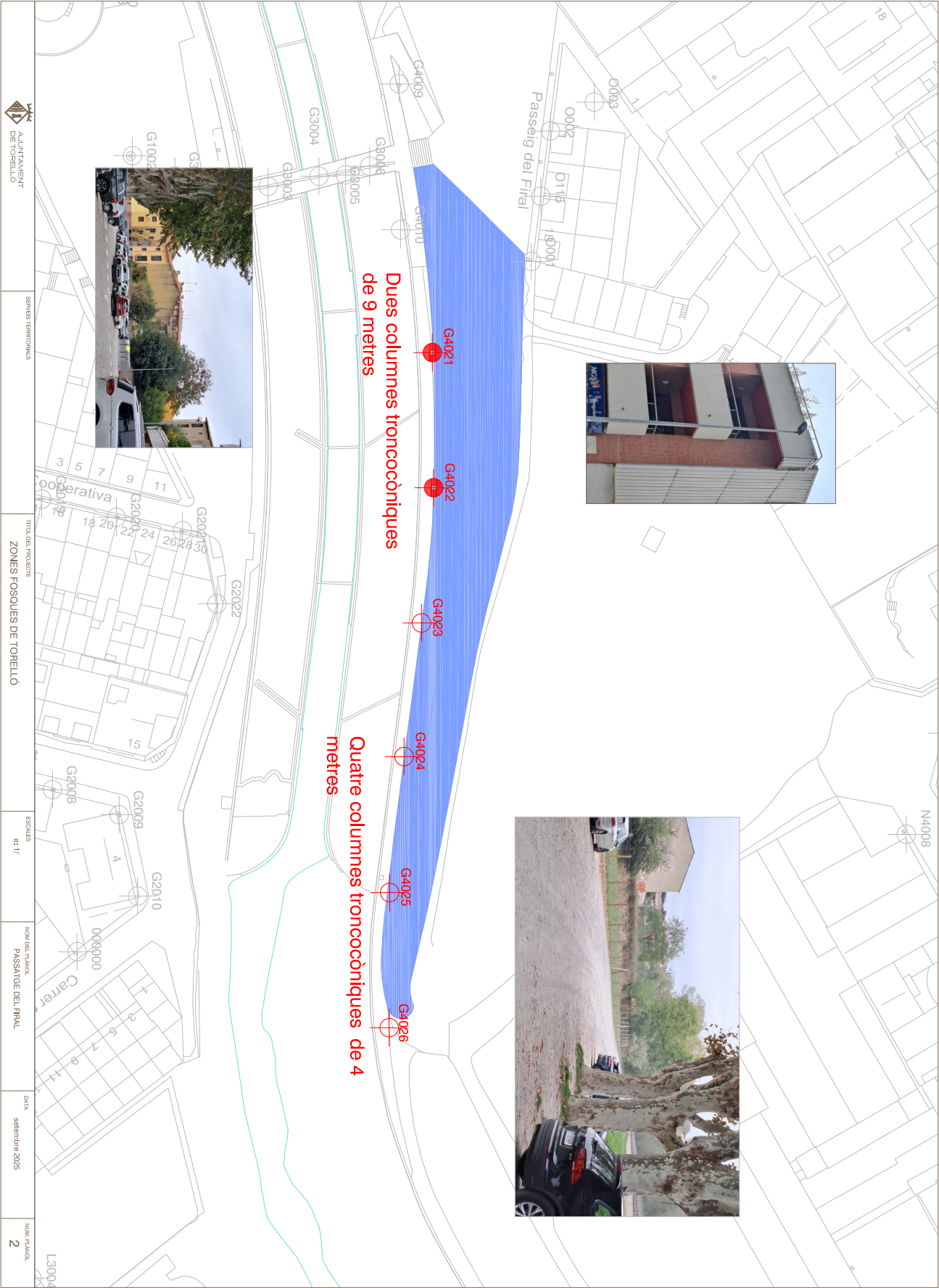
DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT X2025005962
Codi Segur de Verificació: 7347a3c8-82ed-4983-9d71-cc38ad337b79 Origen: Administració Identificador document original: ES_LA0001893_2025_25233913 Data d'impressió: 20/10/2025 12:10:16 Pàgina 28 de 42		SIGNATURES 1.- Joel Clusells Roca (TCAT) (Enginyer), 24/09/2025 14:18



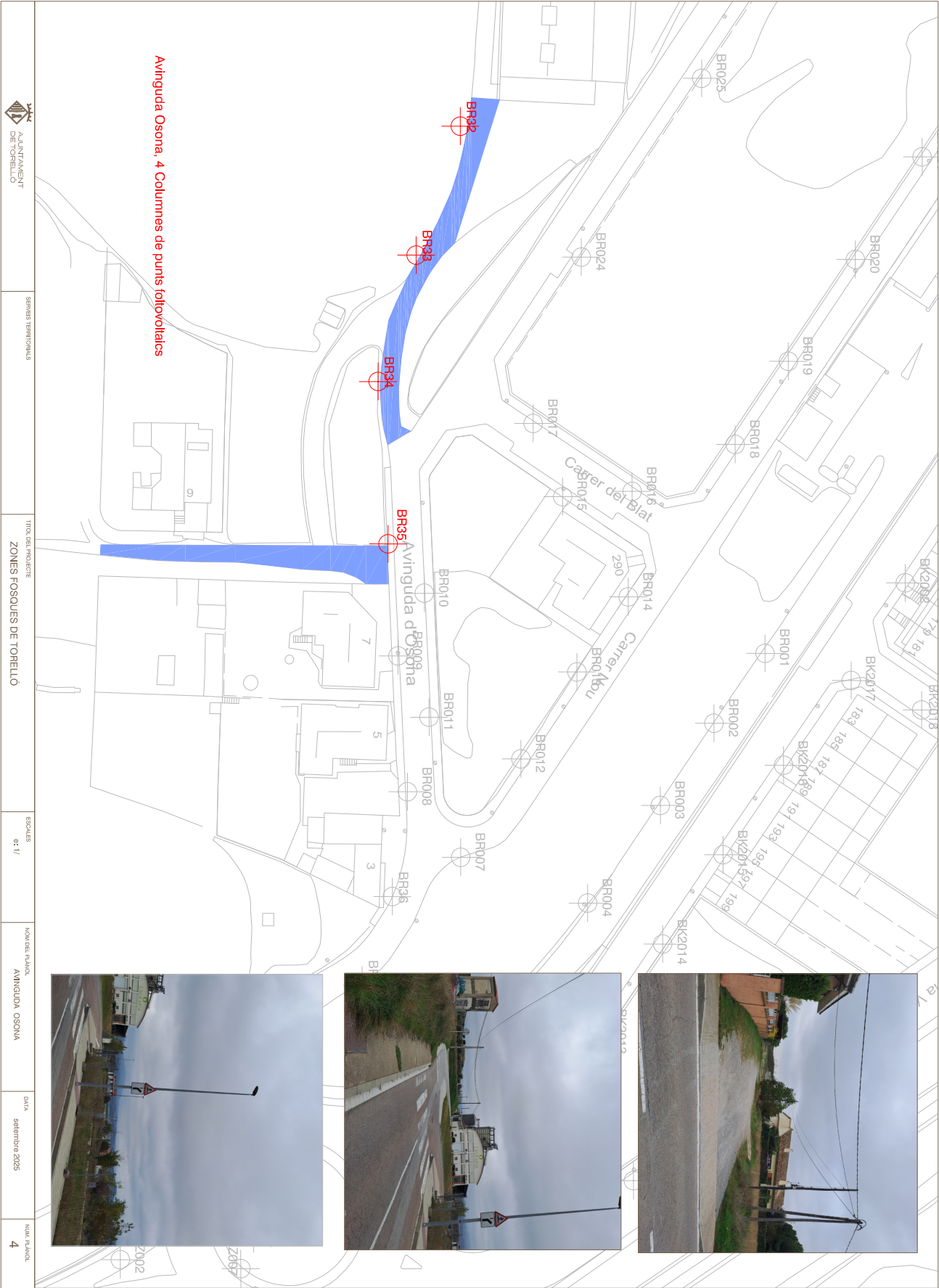
plànols

SIGNATURES
1.- Joel Clusells Roca (TCAT) (Enginyer), 24/09/2025 14:18



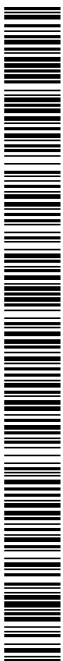


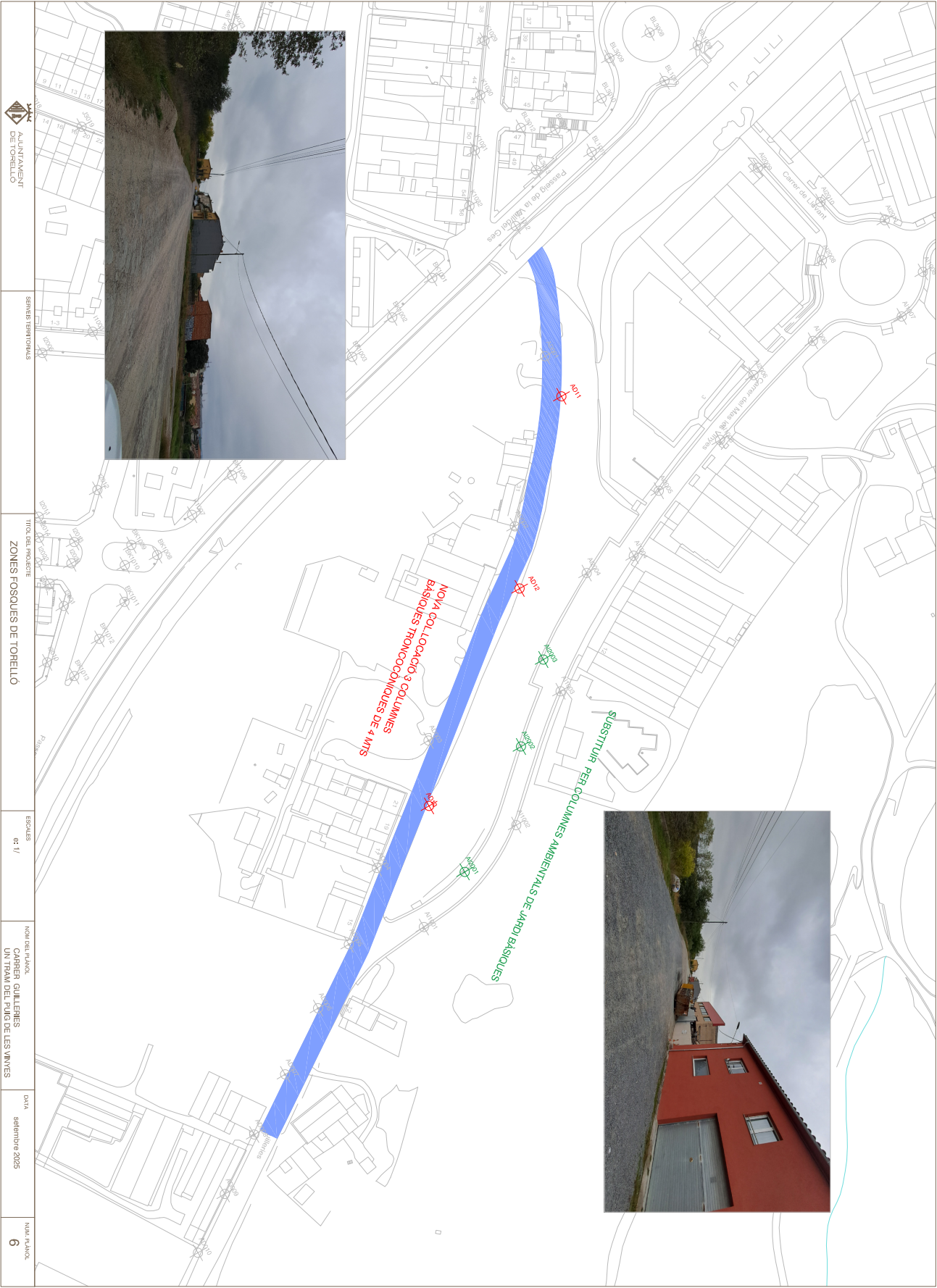




Codi Segur de Verificació: 7347a3c8-82ed-4983-9d71-cc38ad337b79
 Origen: Administració
 Identificador document original: ES_LA0001893_2025_25233913
 Data d'impressió: 20/10/2025 12:10:16
 Pàgina 33 de 42

SIGNATURES
1.- Joel Clusells Roca (TCAT) (Enginyer), 24/09/2025 14:18

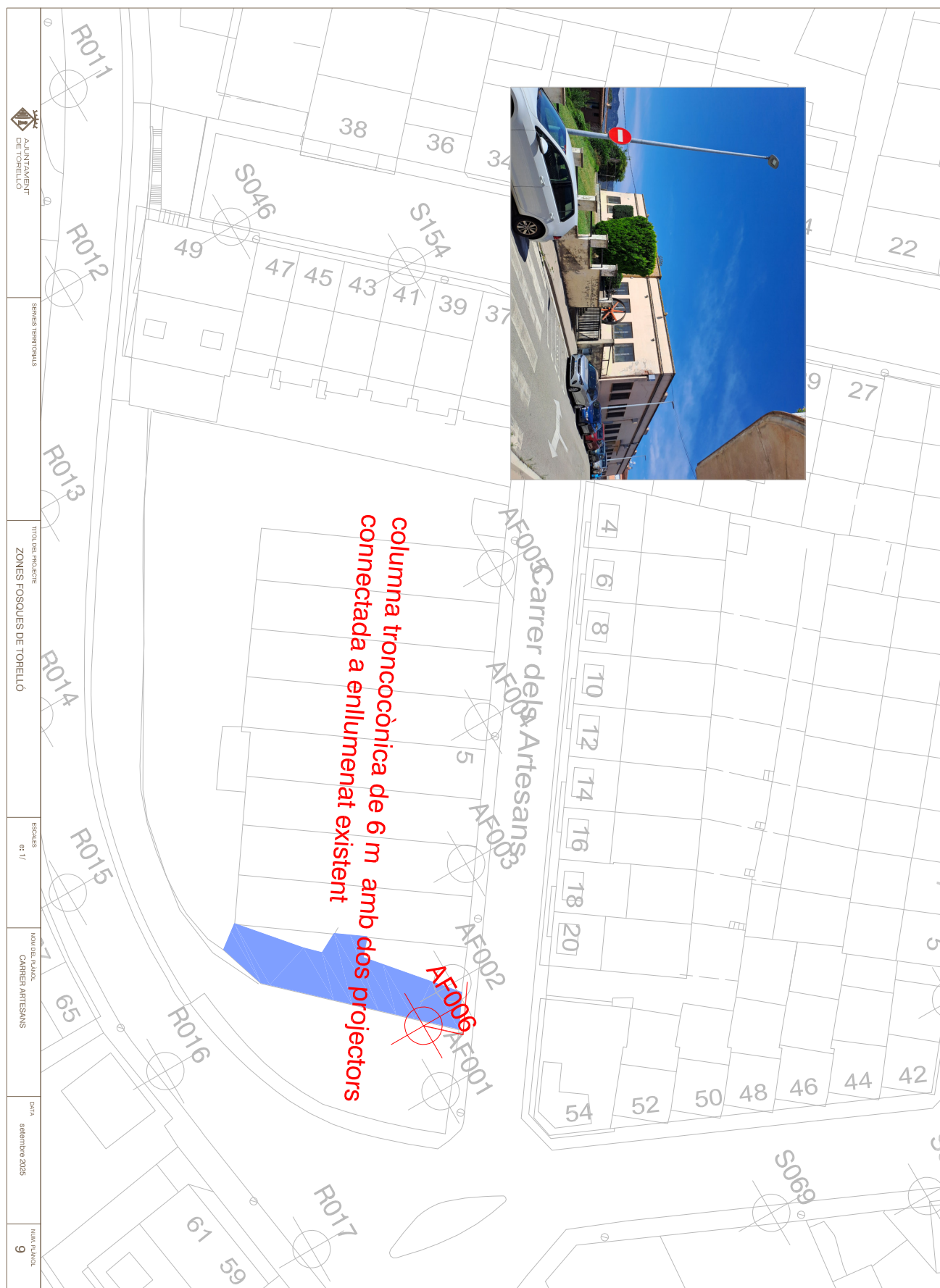
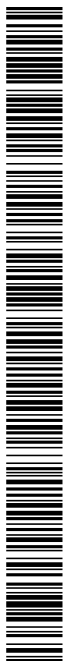








SIGNATURES
1.- Joel Clusells Roca (TCAT) (Enginyer), 24/09/2025 14:18





ROURA 10X30

Designed by:
JORNETLOPPASTOR
ARQUITECTES

Baliza con diseño minimalista que permite iluminar y crear senderos para tener una identidad única.

Su minimalismo permite crear formas puras que evitan cualquier tipo de peligro para las personas.

Beacon with minimalist design which permit to light and create paths with abstractness identity.

Its minimalism allows to create pure lines which prevents any kind of potential risk for the pedestrians.

Características Characteristics

- Materiales

Materials:

Acero estructural EN10219 S235J0H

Structural Steel EN10219 S235J0H
- Altura Height:

1000mm
- Base Base:

300x100mm
- Anclaje Anchorage:

4 pernos M16x450 mm

Centros 300x300 mm

4 anch or bolts M16x450 mm

Bolts distance: 210x210 mm
- Puerta de registro: Enrasada de 200x200 mm

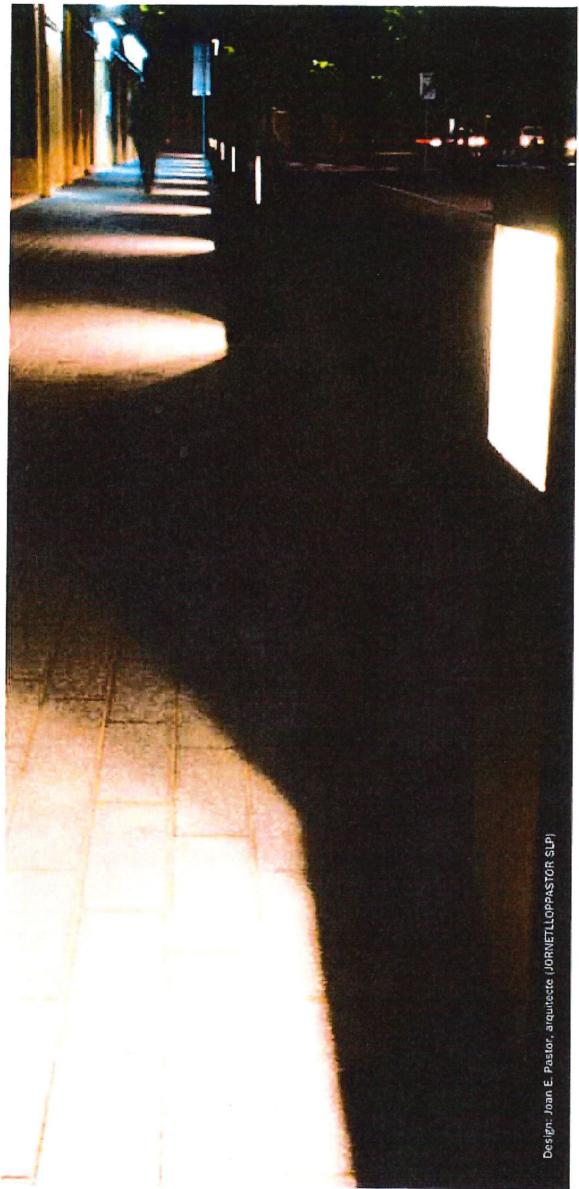
Register door: Flush 200x200 mm
- Acabado Finishing:

Galvanizado por inmersión en caliente según EN ISO 1461:1999 Imprimación epoxi 2 componentes y pintura poliuretano

Hot galvanized EN ISO 1461:1999 2 components epoxy primer and polyurethane paint
- Color Colour:

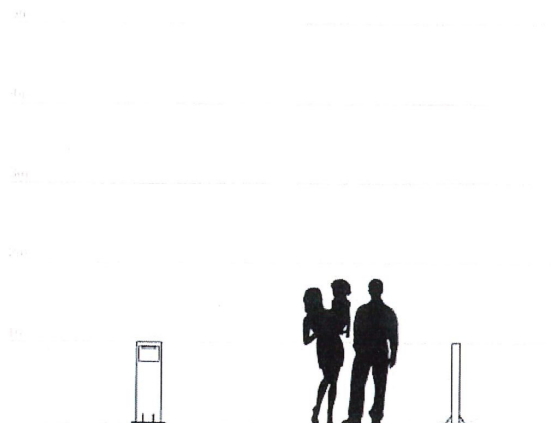
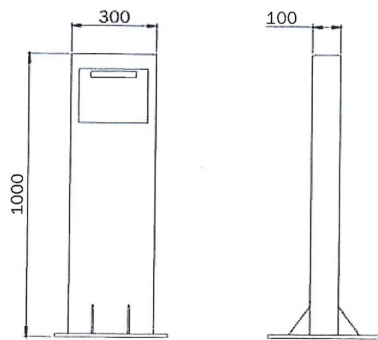
Negro forja o gama RAL Black or RAL colour
- Peso Weight:

24 Kg



Disegn: Joan E. Pastor, arquitecte (JORNETLOPPASTOR S.LP)

-> SE PUENEN PEDIR DE 1'40 o 1'60



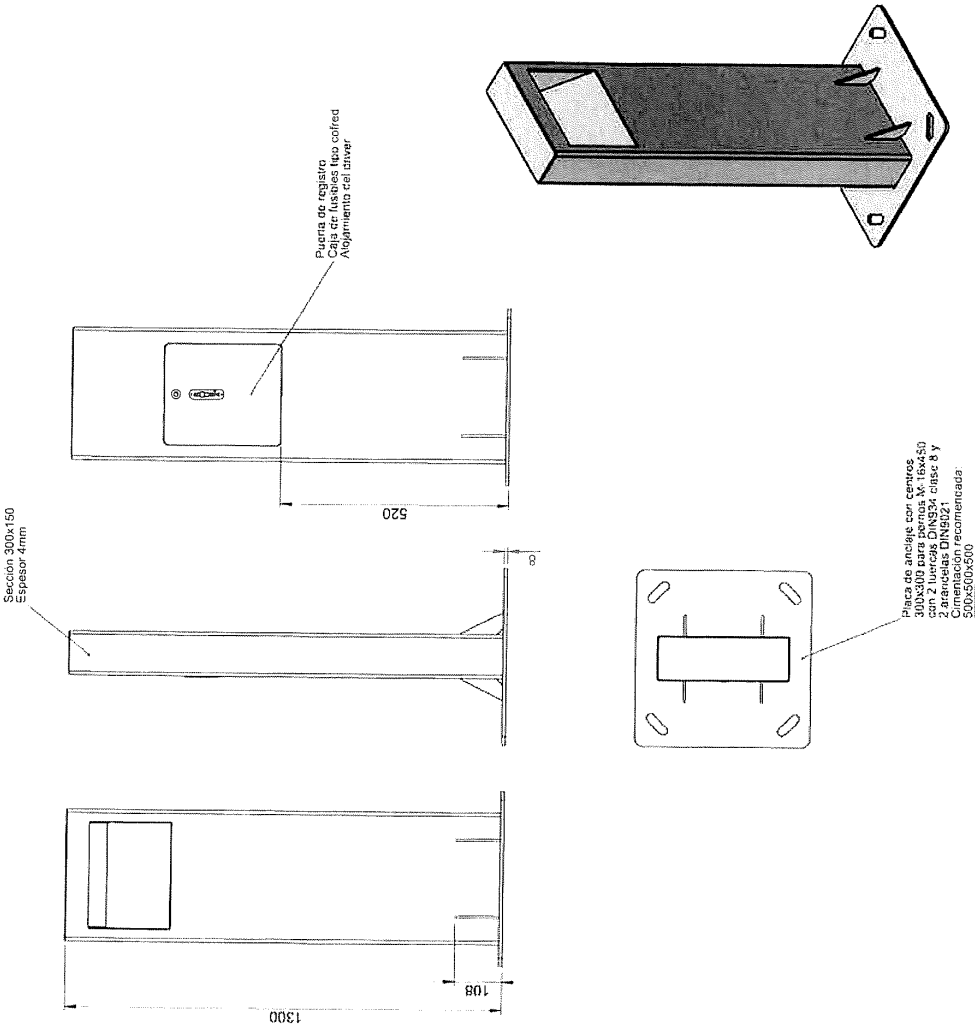


Codi Segur de Verificació: 7347a3c8-82ed-4983-9d71-cc38ad337b79
Origen: Administració
Identificador document original: ES_LA0001893_2025_25233913
Data d'impressió: 20/10/2025 12:10:16
Pàgina 39 de 42

SIGNATURES
1.- Joel Clusells Roca (TCAT) (Enginyer), 24/09/2025 14:18

MARCA Y MODELO:	Baliza 1030 de Iluminación Roura
ACABADO:	gama RAL
ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP:	IP66
RESISTENCIA IK:	IK08
CLASE ELÉCTRICA:	Clase I
CONSUMO:	Hasta 20W regulable
FACTOR DE POTENCIA:	0,93 (mínimo)
PROTECCIÓN ELÉCTRICA:	10/10 kV
PESO NETO:	35Kg
LED:	Cree Xiamp
CORRIENTE DEL LED:	900mA para potencia máxima.
TEMPERATURA DE COLOR:	2700K / 3000K / 4000K
ÍNDICE REPRODUCCIÓN CROMÁTICO:	70 mínimo
FLUJO LUMINOSO:	Hasta 2363 lm
EFICACIA:	101 lm/W (mínima)
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO:	de -40 a 50°C
NIVEL DE REGULACIÓN:	1-10V, Regulación autónoma 5 niveles.
VIDA ÚTIL:	10000 horas.
FOTOMETRIA:	Combinación de lentes para diferentes clases de según RD1890/2008.
FLUJO HEMISFERIO SUPERIOR (FHS):	<2%

Corriente driver (A)	Flujo LED (lm)	Potencia (W)	Eficacia LED (lm/W)	Eficacia global (lm/W)
0.30	907	6.4	141	124
0.35	1045	7.6	138	121
0.40	1179	8.7	135	119
0.45	1310	9.9	133	117
0.50	1439	11.0	131	115
0.55	1564	12.2	128	113
0.60	1686	13.4	126	111
0.65	1805	14.5	124	109
0.70	1922	15.7	122	107
0.75	2036	16.9	120	106
0.80	2147	18.1	118	104
0.85	2257	19.4	117	103
0.90	2363	20.6	115	101



ROURA!		Material: Acero galvanizado, pintura RAL		GGG		Fecha: 19/03/2021	
Referencia: 020		Revisión: 001		O. González		Tratamiento: AS	
Especificación:		Escala: 1:10		Folio: 1		Folio: 1	
Baliza 1030		1:10		04-011-00A-00-00			

SIGNATURES
1.- Joel Clusells Roca (TCAT) (Enginyer), 24/09/2025 14:18



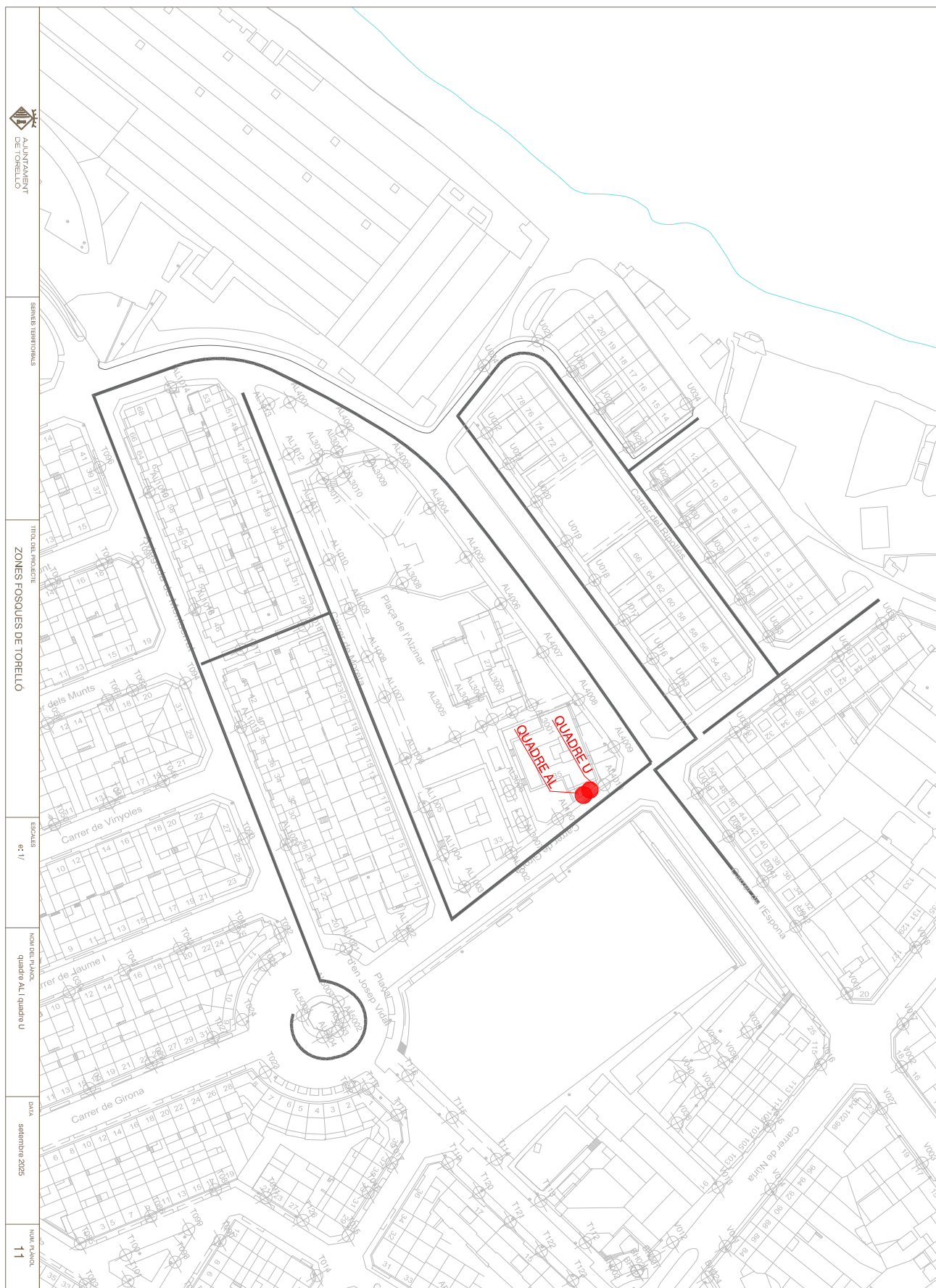
AJUNTAMENT DE TORELLÓ
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar l'autenticitat del document a la Seu Electrònica utilitzant el "Codi per a la validació": <https://dpm.ajtorello.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>



SIGNATURES
1.- Joel Clusells Roca (TCAT) (Enginyer), 24/09/2025 14:18



AJUNTAMENT DE TORELLÓ
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar l'autenticitat del document a la Seu Electrònica utilitzant el "Codi per a la validació": <https://bpm.ajtorello.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>



SIGNATURES
1.- Joel Clusells Roca (TCAT) (Enginyer), 24/09/2025 14:18



AJUNTAMENT DE TORELLÓ
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar l'autenticitat del document a la Seu Electrònica utilitzant el "Codi per a la validació": <https://bpm.ajtorello.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>

