

EUDALD CALVO
CATALA

38872946W (TCAT)

Firmado digitalmente por
EUDALD CALVO CATALA
38872946W (TCAT)
Fecha: 2026.10.08 12:35:38
+02'00'

En resposta a l'informe emès per l'arquitecta municipal en data 9 de juliol de 2025, es detallen les consideracions següents:

1. Paviments

El projecte inicial preveia la col·locació de llosa tipus Breinco 60x40x8 cm. Tanmateix, s'ha constatat que la vorera existent al mateix vial està executada amb **panot blanc** i trams de **formigó remolinat**. D'acord amb els criteris d'homogeneïtat **de l'espai públic**, en el moment d'executar la vorera es contactarà amb els serveis tècnics municipals per validar formalment el **canvi de tipologia de paviment** i garantir-ne la compatibilitat amb la resta del carrer.

També es contactarà amb la tècnica de medi ambient per la col·locació de papereres i amb el sargent de la policia local per la senyalització del tram al que confronten les parcel·les.

2. Sanejament i aigües pluvials

Segons els criteris establerts de Sanejament, es preveu l'execució d'una **rasa per cada dues parcel·les**, situada a la mitgera. A l'interior de cada rasa s'instal·laran **dos tubs de PVC corrugat Ø200 mm per parcel·la**, destinats respectivament a aigües residuals i pluvials. Cada conducció disposarà d'una **arqueta de registre individual de 40x40 cm**, d'acord amb els criteris de manteniment i accessibilitat establerts a la normativa sectorial.

3. Xarxa d'aigua potable

S'adjunta el **plànol de traçat i connexió** facilitat per l'empresa concessionària del servei, redactat conforme al **Reglament del Servei Municipal d'Aigua** i a les especificacions tècniques de la companyia subministradora.

4. Xarxa elèctrica de baixa tensió (BT)

S'incorpora el **plànol de disseny** elaborat per l'empresa distribuïdora, d'acord amb el **Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT, RD 842/2002)** i les seves Instruccions Tècniques Complementàries, així com la norma específica d'endesa.

5. Telecomunicacions

El carrer Farigola ja disposa de canalització soterrada executada segons la **Llei 9/2014 General de Telecomunicacions**. El projecte contempla la instal·lació d'una **nova canalització soterrada**, amb **arquetes tipus H** per a distribució i **arquetes tipus M** per a cada parcel·la, garantint la compatibilitat amb les infraestructures existents i la normativa vigent.

6. Gas

No es preveu la instal·lació de xarxa de gas en aquest àmbit.

7. Enllumenat públic

S'adjunta l'**estudi lumínic** corresponent a la substitució de les lluminàries existents per models **Clap (Salvi)**, homologats i utilitzats de manera generalitzada al municipi. Les potències previstes són **inferiors a les actuals**, complint els requisits del **Reial decret 1890/2008** (Eficàcia energètica en enllumenat exterior) i de la normativa catalana d'estalvi energètic. En principi, no es considera necessària la substitució del cablejat existent. No obstant això, durant l'execució de les obres es realitzaran les **verificacions reglamentàries** per garantir el compliment del REBT i es comunicarà qualsevol incidència als responsables de la xarxa

Restem a la vostra disposició per a qualsevol aclariment o ampliació d'aquesta justificació.

LLORENÇ
NOGUERAS
RODRIGUEZ /
num:74862-5

Firmado digitalmente por
LLORENÇ NOGUERAS
RODRIGUEZ /
num:74862-5
Fecha: 2026.04.02
15:49:58 +02'00'

DIRECCIO DE ZONA MARESME

Avinguda Cabrera, 36, segons planta, N-II, Km 644,

08302, Mataró Torre D'Ara, Barcelona

Telf: 608882530

www.agbarclients.cat

NIF: A08000234

VALORACIÓ ESCOMESA DE CLAVEGUERAM A CAN MAS CARRER FARIGOLA AL T.M. DE SANTA SUSANA

Obra 01 Renovació Xarxa Aigua Potable CAN mas _ C/ FARIGOLA

Zona 01 Canonada Can Torrent

Capitol 02 INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA

Subcapí 01 CANONADA

NUM.	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ud	Senyalització i tancat de l'obra.	105,16 €	1,000	105,16 €
2	ud	Retall, demolició i arracanda d'asfalt	92,57 €	1,000	92,57 €
3	m3	Arrancada i reposició de panot	36,18 €	1,000	36,18 €
4	h	Excavació de la rasa manual o amb màquina segons característiques, mantenint les normes de seguretat.	57,54 €	6,500	374,01 €
6	ud	Tub Wavihol classe 41 DN-200 amb junta elàstica, mínim 6m	75,61 €	1,000	75,61 €
7	ud	Maniguet d'unió amb junta elàstica DN-200	56,37 €	2,000	112,74 €
8	h	Realització d'escomesa, amb wavihol classe 41 DN-200 amb junta elàstica	50,30 €	6,000	301,80 €
9	m3	Reposició i compactat de terres al 95%, a partir de 30 cm per sobre del tub.	55,70 €	8,400	467,88 €
10	m3	Reposició de la capa de formigó de 20 cm en calçada i 15 cm en vorera.	123,34 €	0,980	120,87 €
11	m3	Reposició de capa d'asfalt amb gruix de 5cm aprox.	132,11 €	4,000	528,44 €
12	h	Transport de materials, asfalt, formigó i maquinaria.	45,03 €	6,500	292,70 €
13	ud	Portada de runes sobrants de l'excavació,	22,19 €	1,000	22,19 €

TOTAL CAPÍTOL 1	2.530,15 €
------------------------	-------------------

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	2.530,15 €
---------------------------------------	-------------------

DESPESES GENERALS	13%	328,92 €
-------------------	-----	----------

BENEFICI INDUSTRIAL	6%	151,81 €
---------------------	----	----------

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE TOTAL	3.010,88 €
--	-------------------

I.V.A	21%	632,28 €
-------	-----	----------

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE TOTAL DESPRÉS D'IVA	3.643,16 €
--	-------------------

REALITZACIÓ D'ESCOMESSES DE CLAVEGUERAM

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Senyalització i tancat de l'obra.

Excavació de la rasa manual o amb màquina segons característiques, mantenint les normes de seguretat.

Realització d'escomesa, amb tub Wavihol classe 41 DN-200 amb junta elàstica

Reposició i compactat de terres al 95%, a partir de 30 cm. Per sobre del tub.

Realització de capa de formigó de 20 cm. En calçada i 15 cm. En vorera.

Reposició de panot, de les mateixes característiques que l'existent o el més semblant.

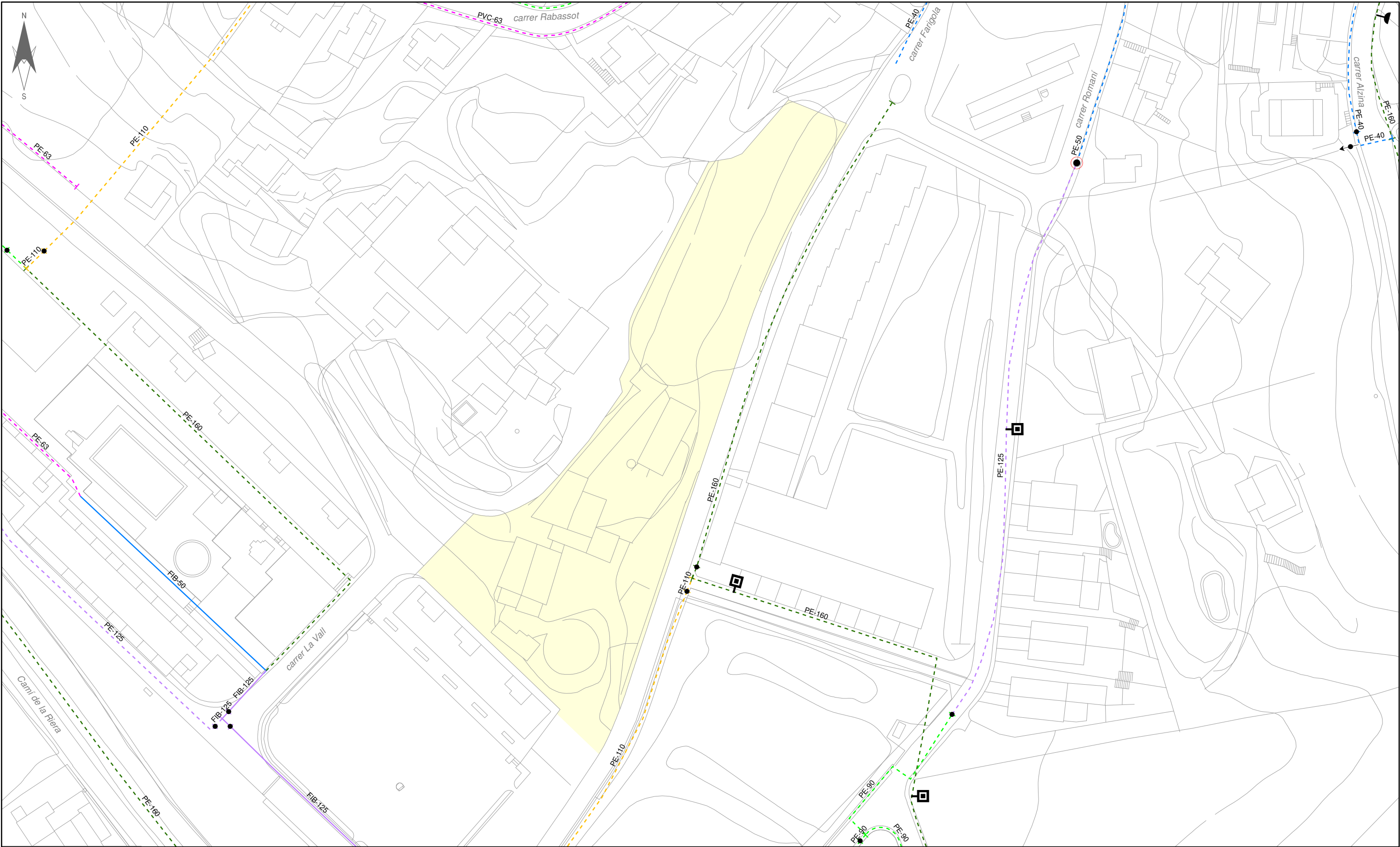
Reposició de la capa d'asfalt amb gruix de 5 cm. Aprox.

Les runes sobrants de l'excavació es portaran a l'abocador autoritzat.

Preu unitari fins a 6 metres com a màxim i 3 metres de fondària.

Per altres condicions, es realitzarà pressupost específic.

Aquest pressupost només inclou renovació d'escomesa fins al mur del carrer (Tota la vorera) en cas de vulgui fer tota l'escomesa nova caldria fer un pressupost específic fins al mig del carrer per on passa el col·lector general incloent tall de carrer i travessar el mur existent.



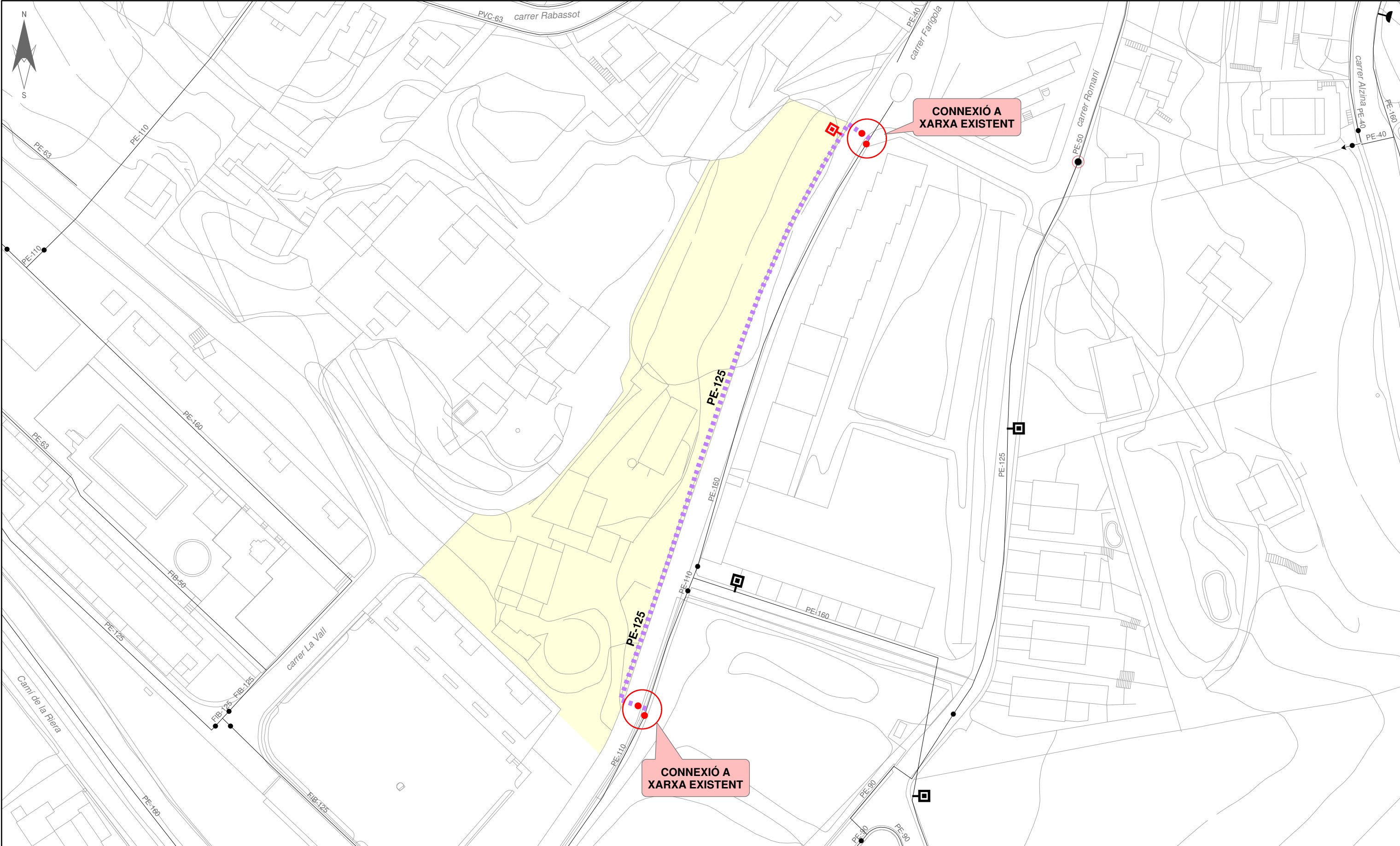


**AJUNTAMENT
DE
SANTA SUSANNA**

 HIDRANT SOTERRAT	 COMPTADOR	CANONADES FOSA, FIBROCIMENT I FERRO		CANONADES POLIETILÈ I PVC		MATERIAL FIB = FIBROCIMENT FD = FOSA DÚCTIL PE = POLIETILÈ PVC = PVC FE = FERRO	DESCONEGUT
 HIDRANT AERI	 VÁLVULA SECC. OBERTA	< 60	< 60	< 60	< 60		
 BOMBAMENT	 VÁLVULA SECC. TANCADA	60	60	60	60		
 VENTOSA	 VÁLVULA REGULADORA	70 - 90	70 - 90	70 - 90	70 - 90		
 DESCÀRREGA	 ESCOMESA	100	100	100	100		
 BOCA DE REG	 TAP	125	125	125	125		
		140 - 150	140 - 150	140 - 150	140 - 150		
		160 - 180	160 - 180	160 - 180	160 - 180		
		200	200	200	200		
		225 - 250	225 - 250	225 - 250	225 - 250		
		300 - 400	300 - 400	300 - 400	300 - 400		
		> 400	> 400	> 400	> 400		

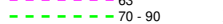
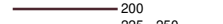
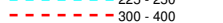
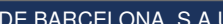
Títol del Projecte.		Títol del Plànol.		SISTEMA ETRS89		Num.Plànol		1	
PROJECTE D'URBANITZACIÓ A LA FINCA DE CAN MAS DE BAIX		XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE		Escala	1:1.000	Fulls	1 de 1		
				Data	GENER 2023	Ref. Arxiu 0110623			

Agbar SGAB, SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.





**AJUNTAMENT
DE
SANTA SUSANNA**

 HIDRANT SOTERRAT	 COMPTADOR	CANONADES FOSA, FIBROCIMENT I FERRO	CANONADES POLIETILÈ I PVC	XARXA ACTUAL  XARXA PROPOSADA	MATERIAL FIB = FIBROCIMENT FD = FOSA DÚCTIL PE = POLIETILÈ PVC = PVC FE = FERRO
 HIDRANT AERI	 VÁLVULA SECC. OBERTA	 < 60	 < 60		
 BOMBAMENT	 VÁLVULA SECC. TANCADA	 60	 63		
 VENTOSA	 VÁLVULA REGULADORA	 70 - 90	 70 - 90		
 DESCÀRREGA	 ESCOMESA	 100	 110		
 BOCA DE REG	 TAP	 125	 125		
 ELEMENTS ACTUALS	 ELEMENTS PROPOSATS	 140 - 150	 140 - 150		
		 160 - 180	 160 - 180		
		 200	 200		
		 225 - 250	 225 - 250		
		 300 - 400	 300 - 400		
		 > 400	 > 400		

Títol del Projecte.		Títol del Plànol.		SISTEMA ETRS89		Num.Plànol		2	
PROJECTE D'URBANITZACIÓ A LA FINCA DE CAN MAS DE BAIX		XARXA PROPOSADA D'AIGUA POTABLE		Escala	1:1.000	Fulls	1 de 1		
				Data	GENER 2023	Ref. Arxiu 0110623			

 **AGBAR**

SGAB, SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.

DIRECCIO DE ZONA MARESME

Avinguda Cabrera, 36, segons planta, N-II, Km 644,

08302, Mataró Torre D'Ara, Barcelona

Tel: 608882530

www.agbarclients.cat

NIF: A08000234

VALORACIÓ XARXA CANONADA D'AIGUA POTABLE A CAN MAS CARRER FARIGOLA AL T.M. DE SANTA SUSANA

Obra	01	Renovació Xarxa Aigua Potable CAN mas _ C/ FARIGOLA
Zona	01	Canonada Can Torrent
Capitol	02	INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA
Subcapitol	01	CANONADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB1F625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	46,09 €	198,000	9.125,82 €
2	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	0,77 €	198,000	152,46 €
3	GJM35BE4	u	Ventosa embreada de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada	227,14 €	1,000	227,14 €
4	PN12-DPPK	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment	174,65 €	4,000	698,60 €

Obra	01	Renovació Xarxa Aigua Potable CAN mas _ C/ FARIGOLA
Zona	01	Canonada Can Torrent
Capitol	02	INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA
Subcapitol	02	ESCOMESSES I PROVISIONALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ZH1A0001	u	Proves de Pressió <250ml	350,42 €	1,000	350,42 €
2	ZH1B0001	m	Desinfecció de la canalització per garantir la qualitat dels cabals subministrats en la posta en marxa definitiva d'acord amb el RD 140/2003	4,35 €	198,000	861,30 €
3	ZESCO004	u	Nova escamesa de 32mm (1") amb clau de registre. Inclou totes les peces especials (AGBAR)	540,66 €	8,000	4.325,28 €

Obra	01	Renovació Xarxa Aigua Potable CAN mas _ C/ FARIGOLA
Zona	01	Canonada Eusebi Golart
Capitol	02	INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA
Subcapitol	03	CONNEXIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ZTIPOA001	U	Treballs de connexió de la canonada existent amb la nova de DN 125 de Polietilè	695,11 €	2,000	1.390,22 €

Obra	01	Renovació Xarxa Aigua Potable CAN mas _ C/ FARIGOLA
Zona	01	Canonada Eusebi Golart
Capítol	02	INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA
Subcapítol	04	HIDRANT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GM213628	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4" de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior	562,72 €	1,000	562,72 €
2	GF3A5355	u	Derivació de fosa de 100 mm de DN amb tres unions de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i contrabrida d'estanquitat, ramal a 90° de 100 mm de DN i col·locada al fons de la rasa	196,17 €	1,000	196,17 €
3	GN1216D7	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment	172,48 €	1,000	172,48 €
4	PF37-3TM8	u	Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elàstiques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció de 100 mm de DN i col·locada al fons de la rasa	112,57 €	2,000	225,14 €
5	PF31-3T2E	u	Colze de fosa de 90° amb 2 unions de campana amb anella elàstica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de DN, col·locat al fons de la rasa	190,32 €	3,000	570,96 €
6	GBB32420	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 30x15 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada al senyal	35,44 €	1,000	35,44 €
7	GBBZ3010	m	Tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, fixat a la base	25,45 €	1,000	25,45 €
8	ZHIDRANT01	u	Treballs instal·lació de hidrant i el seu accessoris	258,35 €	1,000	258,35 €

Obra	01	Renovació Xarxa Aigua Potable CAN mas _ C/ FARIGOLA
Zona	01	Canonada Can Torrent
Capítol	03	SEGURETAT I SALUT
Subcapítol	01	Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K1A25200	u	Partida de seguretat i salut durant l'execució de les obres segons estudi bàsic de seguretat i salut. (P - 37)	383,56 €	1,000	383,56 €

RESUM VALORACIÓ

Capítol 1. OBRA CIVIL (Esta inclosa en un altre projecte)	- €
Capítol 2. INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA	19.177,95 €
Capítol 3. SEGURETAT I SALUT	383,56 €

TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL	19.561,51 €
Despeses Generals i Administratives (13%)	2.543,00 €
Benefici Industrial (6%)	1.173,69 €
TOTAL EXECUCIÓ PER CONTRACTE	23.278,20 €
IVA (21%)	4.888,42 €
TOTAL AMB IVA	28.166,62 €

LLORENÇ NOGUERAS RODRIGUEZ
URBANITZACIÓ LA VALL BLOC D ESCALA D
08398 - SANTA SUSANNA

Ref. Solicitud: 0000590683
Tipo Solicitud: SUMINISTRO - NUEVO SUMINISTRO
Dirección del Suministro: CL AFORES 0, S/N MAS BAIX, 08398, SANTA SUSANNA, BARCELONA
Potencia solicitada: 64,4 kW
Tensión: 3x230/400 V
Fecha: 31 de enero de 2023

Estimado cliente,

Nos ponemos en contacto con Vd. para comunicarle las condiciones técnico económicas del suministro eléctrico solicitado y cuyo importe asciende a:

1.353,91 €
(IVA/IGIC/IPSI incluido)

La vigencia de estas condiciones técnico económica es de 6 meses. Durante este periodo puede aceptarlas realizando el pago de este importe por alguno de los siguientes medios:

- mediante tarjeta bancaria a través del siguiente enlace:
<https://zonaprivada.edistribucion.com/solicitudesconexion?lang=es&cod=a2f2o0000071ZWB> o accediendo al portal privado de la web www.edistribucion.com y desde el detalle de la solicitud proceder al pago.
- mediante transferencia bancaria a la cuenta corriente ES59-2100-2931-91-0200132942 indicando en el concepto la referencia de la solicitud 0000590683-2. En este caso deberá enviarnos el justificante de la misma al correo electrónico conexiones.edistribucion@enel.com o a través del área privada de nuestra web www.edistribucion.com, a través del servicio "Conexión a la red" y seleccionando esta solicitud en el apartado "Tus solicitudes de conexión".

En cuanto recibamos el pago anteriormente indicado, emitiremos la factura a nombre de **LLORENÇ NOGUERAS RODRIGUEZ**¹ y procederemos a realizar los trámites y trabajos necesarios para la conexión.

Esta comunicación anula y sustituye a las que pudiera haber recibido anteriormente relativas al mismo suministro.

Muchas gracias

¹ Caso de que la factura deba emitirse a nombre de otra persona (física o jurídica), será necesario que previo al pago, nos envíe la autorización de pago y facturación a conexiones.edistribucion@enel.com, utilizando el modelo disponible en www.edistribucion.com, apartado Conexiones a la Red, ¿Deseas descargar los formularios para enviarlos por correo electrónico?, o solicitándolo a conexiones.edistribucion@enel.com.

DETALLE DEL PRESUPUESTO

Cuota de extensión según R.D. 1048/2013 64,4 kW x 17,374714 €/kW:	1.118,93 €
IVA/IGIC/IPSI en vigor ² (21%):	234,98 €
Total Importe:	1.353,91 €

El plazo previsto de ejecución de los trabajos es de 30 días hábiles, sin considerar los plazos para la obtención de los permisos y autorizaciones administrativas necesarias.

QUE DEBE HACER EN SU INSTALACIÓN.

Se utilizará un esquema 9 en montaje vertical, cuya parte inferior estará por encima de 1,2 m. respecto al nivel del suelo, o un esquema 7 en montaje horizontal, cuya parte inferior estará por encima de 0,5 m. respecto al nivel del suelo, ambos en el interior de un nicho o monolito. Su amperaje será ajustado al siguiente escalón normalizado respecto de la potencia solicitada.

Puede consultar las Especificaciones Particulares de e-distribucion (NRZ103 - Instalaciones Privadas Consumidores BT) disponibles en el área pública de nuestra página web www.edistribucion.com, en el apartado *Estándares de nuestra Red*.

² Importe total calculado con el impuesto general vigente, a fecha de emisión de estas condiciones económicas, del territorio donde se presta este servicio.

De producirse una variación del mismo, el importe a abonar deberá actualizarse con el nuevo valor del impuesto aplicable a la fecha del pago.

En el caso de **personas jurídicas**, rogamos tengan en consideración que **el impuesto y el tipo impositivo indicado en estas condiciones económicas se verá modificado al facturarle si usted**, a nuestros efectos, **no consta con domicilio fiscal en el mismo territorio donde se presta este servicio**.

Si procede facturar con alguna excepción al impuesto general, debe contactar con conexiones.edistribucion@enel.com.

Y PARA QUE TENGA SUMINISTRO

Una vez hayamos finalizado los trabajos de conexión, le informaremos de la finalización de los mismos y le facilitaremos el del Código Universal del Punto de Suministro (CUPS), con el que podrá formalizar el contrato de suministro a través de la empresa Comercializadora que considere.

Quedamos a su disposición para cualquier aclaración en nuestro Servicio de Asistencia Técnica a través del teléfono 900 92 09 59 o del correo electrónico conexiones.edistribucion@enel.com. También puede consultar nuestra página web www.edistribucion.com, para obtener mayor información.

Un saludo

EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal

Operaciones Comerciales

Conexiones



AFFECTACIONS	
AJUNTAMENT	X
ACA	
GAS	
TIC	X
PARTICULAR	X
ADIF	
FFCC	
AENA	
GENERALITAT	
DIPUTACIÓ	
CTRES ESTAT	
TELEFONICA	
AUTOPISTES	
PEIN	
ALTRES	

TM DE SANTA SUSANNA

SIMBOLOGIA	
	TREBALLS D'ADEQUACIÓ A XARXA EXISTENT
	TREBALLS DE NOVA EXTENSIÓ DE XARXA
	XARXA EXISTENT 400 V
	XARXA EXISTENT 220 V
	XARXA SUPEDITADA
	XARXA RETIRAR/DEIXAR FORA DE SERVEI
	LÍNIA SUBTERRÀNIA
	LÍNIA ÀERIA CONVENCIONAL
	LÍNIA ÀERIA TRENADA
	CS+CGP (CAIXA DE SECCIONAMENT I CGP)
	CDU (CAIXA DE DISTRIBUCIÓ URBANA)
	CGP (CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ)
	ADU (ARMARI DE DISTRIBUCIÓ URBANA)
	CAIXA DE DERIVACIÓ
	CONVERSIÓ AÈRIA/SUBT.
	EMPALMAMENT
	PUNTES MORTES
	TM (SUPORT METÀL·LIC)
	PH (SUPORT DE FORMIGÓ)
	PF (SUPORT DE FUSTA)
	SUPORT DE FUSTA CASAT
	SUPORT DE FUSTA AMB TORNAPUNTES
	SUPORT DE FUSTA VENTAT
	CADIRETA
	ESCOMESA
	CT/CM (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ/MESURA)
	CTI (CENTRE DISTRIBUCIÓ INTEMPÈRIE)

OBSERVACIONS

*Estudi condicionat a la realització de la variant per retirar la línia àrea de baixa tensió que passa per la parcel·la del sol·licitant.
*El sol·licitant aportarà nínxol en línia límit de la zona pública/privada amb accés directe 24h. per a CDU. I CPM. segons normes.
*El sol·licitant aportarà i instal·larà CPM en nínxol segons normativa vigent -accés 24h-.
*Estudi condicionat a l'obtenció de permisos municipals.

ESTUDI PER A NOU SUBMINISTRAMENT DE LÍNIA BT A 3x230V/400V CL AFORES S/N MAS BAIX

	Núm. EXP: 0000590683	ET: NM-VAS	Data: [30/01/2023]
	Potència: 64.4 kW	CT 59836 Q.01 S.04	
	Client: LLORENÇ NOGUERAS RODRIGUEZ		Format: DIN-A3
	TM DE SANTA SUSANNA		Escala: 1:1000
	PLÀNOL DE PLANTA GENERAL BT		Nº Plànol: 1 de 1

NOTA: Tota la canalització amb C.S.
3x1x240+1x150mm²AI 0,6/1 kV.

OBSERVACIONS GENERALS:
A les zones d'entrada i sortida de vehicles a les finques en les quals no es prevegi el pas de vehicles de gran tonatge, es disposaran a dins de tubs en sec.

AVANTPROJECTE
NO ÉS VÀLID A EFECTES CONSTRUCTIUS

	CONDICIONADO TÉCNICO DE CONEXIÓN ORIENTATIVO RECOMENDADO	Solicitud nº:
		0000590683-1
	SUMINISTROS INDIVIDUALES EN BAJA TENSIÓN	NUEVO SUMINISTRO

CLIENTE:	LLORENÇ NOGUERAS RODRIGUEZ
DIRECCIÓN DEL SUMINISTRO:	CL AFORES, SANTA SUSANNA, BARCELONA
FECHA DE EMISIÓN:	31 de enero de 2023

RED DE DISTRIBUCIÓN 400/230 V											
SUMINISTRO		MONOFÁSICO / TRIFÁSICO	TRIFÁSICO					TABLA I			
POT. SOLICITADA (múltiplo de 0,1 kW o según la tabla de potencias activas normalizadas indicadas en la Resolución de 8 de septiembre de 2006, de la DGPEM)		P≤15 kW	15<P≤20 kW	20<P≤50 kW	50<P≤75 kW	75<P≤100 kW	100<P≤180 kW	Sección derivación individual	Calibre máximo de fusible recomendado (A) ⁽⁴⁾		
					X						
ACOMETIDA	AÉREA	RZ-4x25 Al 0,6/1kV		RZ-3x50 Al 54,6 Alm 0,6/1kV	RZ-3x95 Al 54,6 Alm 0,6/1kV	RZ-3x150 Al 80 Alm 0,6/1kV			Cables de cobre y aislamiento PVC	6	25
	SUBTERRÁNEA	XZ1-4x50 Al 0,6/1kV			XZ1-3x95+1x50 Al 0,6/1kV	XZ1-3x150+1x95 Al 0,6/1kV	XZ1-3x240+1x150 Al 0,6/1kV	10		32	
CGP/CPM:	INTENSIDAD MÍNIMA	CGP 100A CPM 63A		CGP 100A	CGP 160A	CGP 250A	CGP 400A	16		50	
	FUSIBLE gG	NH 00 - Calibre s/tabla I ⁽¹⁾		NH 00 - Calibre s/tabla I ⁽¹⁾	NH 00 - Calibre s/tabla I ⁽¹⁾	NH 1 - Calibre s/tabla I ⁽¹⁾	NH 2 - Calibre s/tabla I ⁽¹⁾	25		63	
EQUIPO DE MEDIDA	ACTIVA ⁽²⁾	MULTIFUNCIÓN TG TIPO V CLASE A	MULTIFUNCIÓN TIPO IV CLASE B		MULTIFUNCIÓN TIPO III CLASE B					35	80
	REACTIVA	MULTIFUNCIÓN TG TIPO V CLASE 3	MULTIFUNCIÓN TIPO IV CLASE 2		MULTIFUNCIÓN TIPO III CLASE 2					50	100
	TRANSF.DE INTENSIDAD	NO ⁽³⁾			SI - CLASE 0,5S: 100/5: 32 kW a 103 kW 200/5: 63 kW a 180 kW					70	125
	REGL. VERIF.	NO ⁽³⁾			NECESARIA (ALTA SEGURIDAD)					95	160
								Cables de cobre y aislamiento XLPE	120	160	
(1) SE DEBERÁ ASEGURAR SELECTIVIDAD CON EL IGA DE LA INSTALACIÓN INTERIOR.									150	250	
(2) CONTADOR ESTÁTICO MULTIFUNCIÓN. SE PODRÁN INSTALAR EQUIPOS DE CLASE SUPERIOR A LA INDICADA.									185	250 (*)	
(3) MEDIDA INDIRECTA OBLIGATORIA A PARTIR DE 63A Ó 43,648 kW EN RED 3x230/400V.								240	250 (*)		
(4) CALIBRE CALCULADO, DE ACUERDO A LA NORMA UNE-HD 60364-4-43, PARA ASEGURAR LA PROTECCIÓN FRENTE A SOBRECARGAS DE UNA DERIVACIÓN INDIVIDUAL DE LAS CARACTERÍSTICAS Y SECCIONES INDICADAS. ADICIONALMENTE EL PROYECTISTA/INSTALADOR DEBERÁ VERIFICAR QUE EL FUSIBLE SELECCIONADO GARANTIZA UNA ADECUADA PROTECCIÓN FRENTE A CORTOCIRCUITOS. SE CONSIDERA QUE LA SECCIÓN DE LAS PLETINAS EN EQUIPOS DE MEDIDA INDIRECTOS Y/O MODULARES PERMITE UNA INTENSIDAD MÁXIMA ADMISIBLE EQUIVALENTE A LA DE LA DERIVACIÓN INDIVIDUAL DE LA TABLA I.								Intensidades máximas admisibles de los cables de acuerdo a la tabla C.52.1. bis de la norma UNE-HD 60364-4-52, considerando un tipo de instalación B1. El proyectista/instalador calculará el calibre de los fusibles en otras condiciones (conductor, aislamiento o tipo de instalación distintos). (*) Calibre limitado para asegurar selectividad con los fusibles de la red de distribución de BT.			
LAS NUEVAS INSTALACIONES RECEPTORAS (Y LAS INSTALACIONES DE ENLACE A LAS QUE PUEDAN CONECTARSE) CUMPLIRÁN LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES DE e-distribución EN BAJA TENSION Y EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO PARA BAJA TENSION (PARA LA POTENCIA TOTAL DEPENDIENTE DE LAS MISMAS).											
7 (9,2 kW)	PARA CADA SUMINISTRO INDIVIDUAL SE DEBE POSICIONAR LA POTENCIA A CONTRATAR A FIN DE CONOCER LOS DATOS TÉCNICOS DE LOS COMPONENTES DE LA INSTALACIÓN PRIVADA RECOMENDADOS.										

7-(9,2 kW)

PARA CADA SUMINISTRO INDIVIDUAL SE DEBE POSICIONAR LA POTENCIA A CONTRATAR A FIN DE CONOCER LOS DATOS TÉCNICOS DE LOS COMPONENTES DE LA INSTALACIÓN PRIVADA RECOMENDADOS.

El período de validez de las presentes condiciones técnicas es el indicado en la carta de condiciones técnico-económicas.

Iluminamos espacios urbanos para que cada calle cuente una historia.



CARRER FARIGOLA - SANTA SUSANNA

OP38209_OT11073_V1
Fecha: 18/12/2025

Realizado por: Pol Casbas Pastor
Departamento de proyectos

T: 644688939
pcasbas@salvi.es

Los valores presentados se basan en los cálculos exactos en lámparas, luminarias calibradas y en su disposición nominal. En la práctica pueden producirse variaciones graduales. Quedan excluidos los derechos de garantía para los datos de luminarias. El fabricante no se responsabiliza de los daños subsiguientes o daños originados al usuario o a terceros.

Contenido

Contenido 1

Lista de luminarias 2

C. Farigola · Sección tipo

Resumen (hacia EN 13201:2015) 3

Acera (P3) 6

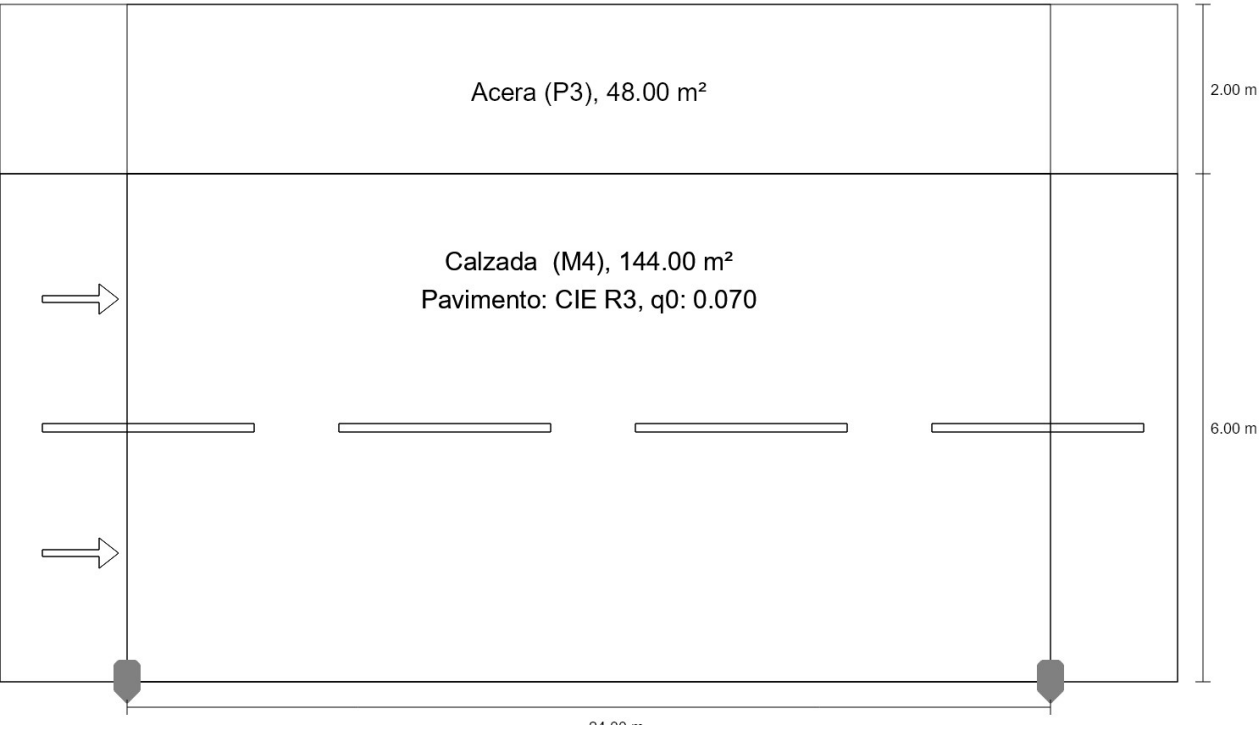
Calzada (M4) 7

Lista de luminarias

Φ_{total} 38003 lm	P_{total} 245.0 W	Rendimiento lumínico 155.1 lm/W
----------------------------	------------------------	------------------------------------

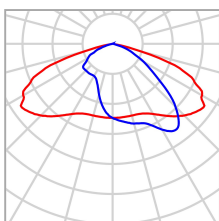
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
7	SALVI		CLAP S 12E 30K F2M2 VDR SPUW 35W	35.0 W	5429 lm	155.1 lm/W

C. Farigola
Resumen (hacia EN 13201:2015)



C. Farigola

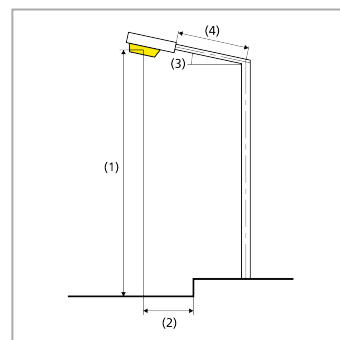
Resumen (hacia EN 13201:2015)



Fabricante	SALVI	P	35.0 W
Nombre del artículo	CLAP S 12E 30K F2M2 VDR SPUW 35W	$\Phi_{\text{Lámpara}}$	5429 lm
		$\Phi_{\text{Luminaria}}$	5429 lm
Lámpara	1x 14x5050HE	η	100.00 %

CLAP S 12E 30K F2M2 VDR SPUW 35W (unilateral abajo)

Distancia entre mástiles	24.000 m
(1) Altura de punto de luz	6.000 m
(2) Saliente del punto de luz	0.000 m
(3) Inclinación del brazo	5.0°
(4) Longitud del brazo	0.000 m
Horas de trabajo anuales	4000 h; 100.0 %, 35.0 W
Vatios / recorrido	1470.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensidad lumínica máx	$\geq 70^\circ$: 346 cd/klm
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).	$\geq 80^\circ$: 30.6 cd/klm $\geq 90^\circ$: 2.23 cd/klm
Clase de potencia lumínica	G*5
Los valores de intensidad lumínica en [cd/klm] para el cálculo de la clase de potencia lumínica se refieren al flujo luminoso de luminaria conforme a EN 13201:2015.	
Clase de índice de deslumbramiento	D.6
MF	0.85



C. Farigola

Resumen (hacia EN 13201:2015)

Resultados para campos de evaluación

Para la instalación se ha calculado con un factor de mantenimiento de 0.85.

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación
Acera (P3)	E _m	8.12 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E _{min}	4.90 lx	≥ 1.50 lx	✓
Calzada (M4)	L _m	0.88 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U _o	0.50	≥ 0.40	✓
	U _l	0.61	≥ 0.60	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	R _{EI}	0.73	≥ 0.30	✓

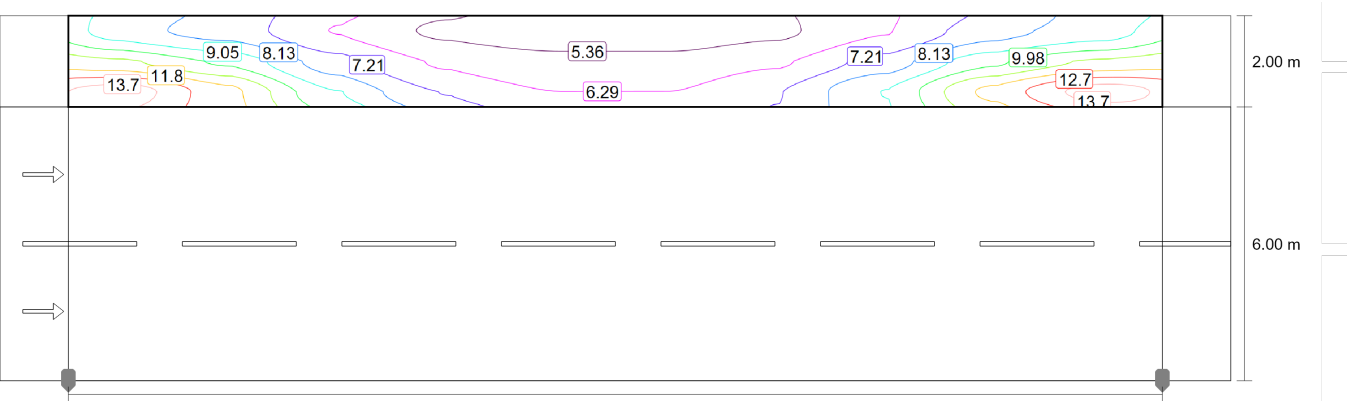
Resultados para indicadores de eficiencia energética

	Tamaño	Calculado	Consumo de energía
C. Farigola	D _p	0.013 W/lx*m ²	–
CLAP S 12E 30K F2M2 VDR SPUW 35W (unilateral abajo)	D _e	0.7 kWh/m ² año	140.0 kWh/año

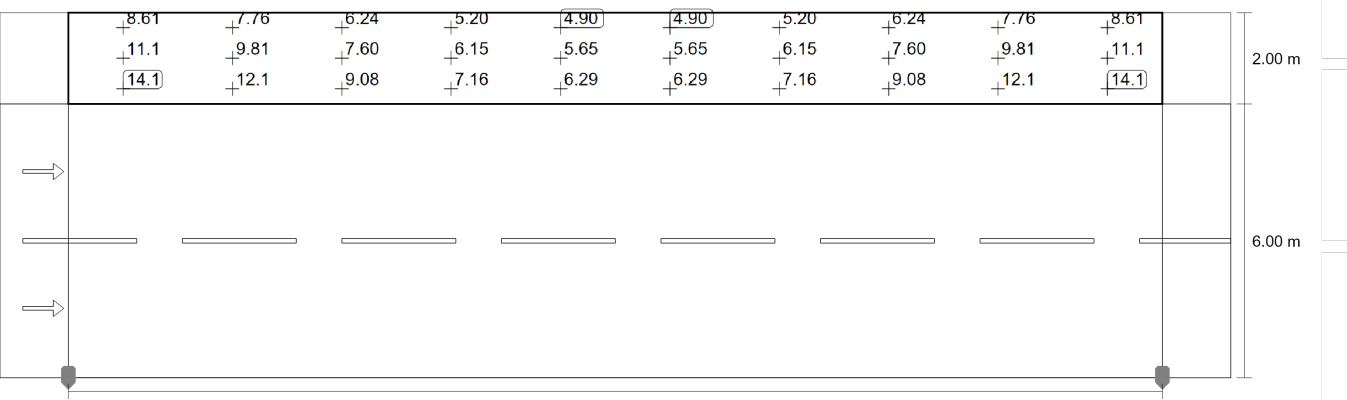
C. Farigola
Acera (P3)

Resultados para campo de evaluación

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación
Acera (P3)	E_m	8.12 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	4.90 lx	≥ 1.50 lx	✓



Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Líneas Isolux)



Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Sistema de valores)

m	1.200	3.600	6.000	8.400	10.800	13.200	15.600	18.000	20.400	22.800
7.667	8.61	7.76	6.24	5.20	4.90	4.90	5.20	6.24	7.76	8.61
7.000	11.09	9.81	7.60	6.15	5.65	5.65	6.15	7.60	9.81	11.09
6.333	14.13	12.09	9.08	7.16	6.29	6.29	7.16	9.08	12.09	14.13

Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Tabla de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Valor de mantenimiento iluminancia horizontal	8.12 lx	4.90 lx	14.1 lx	0.60	0.35

C. Farigola
Calzada (M4)

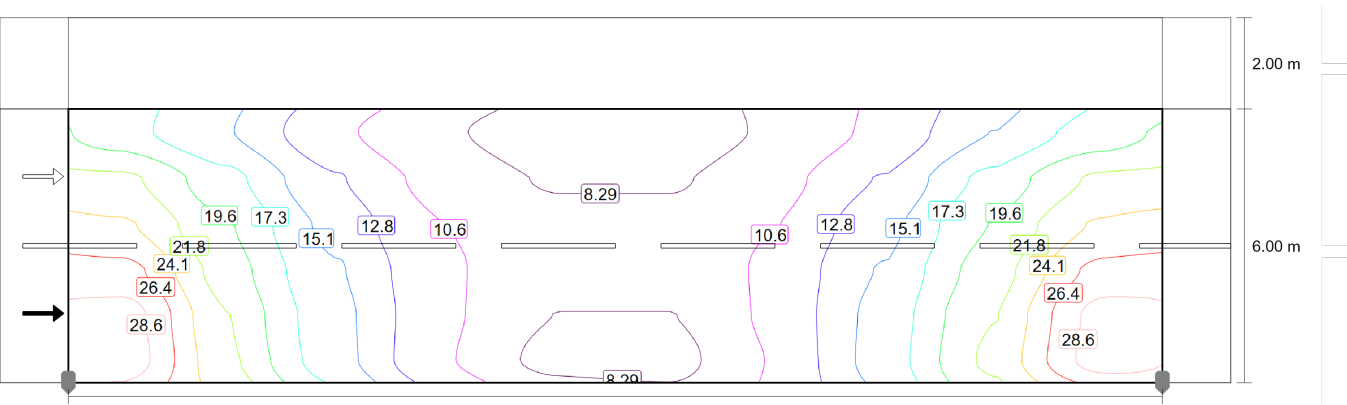
Resultados para campo de evaluación

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación
Calzada (M4)	L _m	0.88 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U _o	0.50	≥ 0.40	✓
	U _l	0.61	≥ 0.60	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	R _{EI}	0.73	≥ 0.30	✓

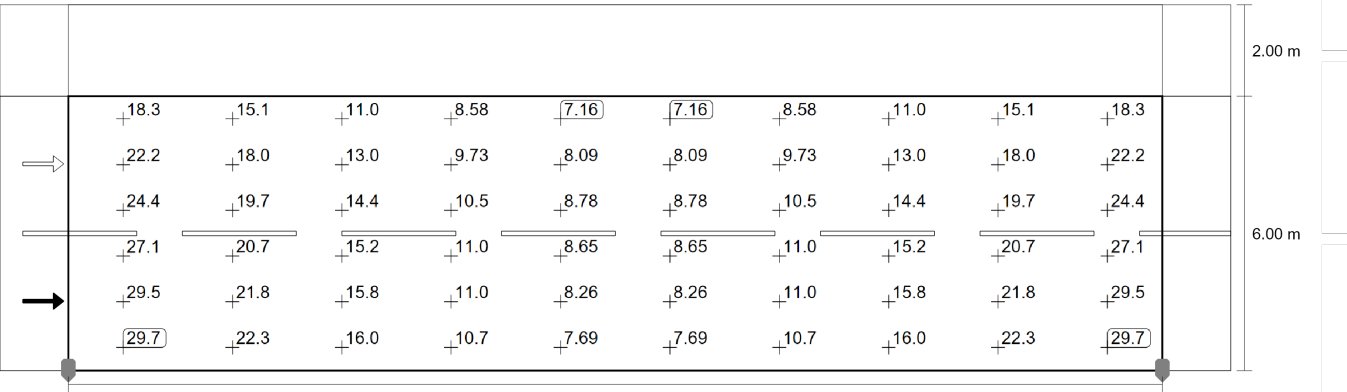
Resultados para observador

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación
Observador 1 Posición: -60.000 m, 1.500 m, 1.500 m	L _m	0.88 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U _o	0.51	≥ 0.40	✓
	U _l	0.61	≥ 0.60	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
Observador 2 Posición: -60.000 m, 4.500 m, 1.500 m	L _m	0.94 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U _o	0.50	≥ 0.40	✓
	U _l	0.79	≥ 0.60	✓
	TI	6 %	≤ 15 %	✓

C. Farigola
Calzada (M4)



Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Líneas Isolux)



Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Sistema de valores)

m	1.200	3.600	6.000	8.400	10.800	13.200	15.600	18.000	20.400	22.800
5.500	18.35	15.13	11.03	8.58	7.16	7.16	8.58	11.03	15.13	18.35
4.500	22.25	18.01	12.97	9.73	8.09	8.09	9.73	12.97	18.01	22.25
3.500	24.42	19.69	14.36	10.52	8.78	8.78	10.52	14.36	19.69	24.42
2.500	27.08	20.74	15.25	11.01	8.65	8.65	11.01	15.25	20.74	27.08
1.500	29.46	21.82	15.83	11.01	8.26	8.26	11.01	15.83	21.82	29.46
0.500	29.74	22.34	16.01	10.71	7.69	7.69	10.71	16.01	22.34	29.74

Valor de mantenimiento iluminancia horizontal [lx] (Tabla de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Valor de mantenimiento iluminancia horizontal	15.5 lx	7.16 lx	29.7 lx	0.46	0.24