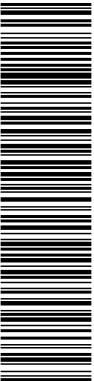


DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_MEMORIA_ANNEX 1_2_PROECTE_OBRES_SALA_POLIVALENT_29012026_29012026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MA4QE-0S1HX-T5N9E Pàgina 1 de 106	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Projecte de la Sala Polivalent de El Papiol



Municipi
El Papiol

Tipus d'actuació
Edificació

Expedient
904850/25

Data
Gener 2026

Tipus de document
Projecte d'execució

Gestió

Direcció de Serveis de l'Espai Públic

Redacció de projecte

Direcció de Serveis de l'Espai Públic

Relació de documents i volums

01-16. Memòria i Annexos

17-18. Plànols

19. Plec de Prescripcions Tècniques

20. Pressupost

01/20
Volums

Índex de volums

D1 Memòria i annexos	D2 Plànols	D3 Plec de prescripcions tècniques	D4 Pressupost
01-16	17-18	19	20

- 01-16

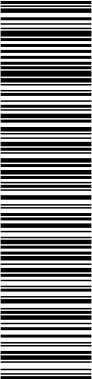
Memòria
Annex 01. Topografia i replanteig
Annex 02. Serveis afectats
Annex 03. Informació geotècnica
Annex 04. Càlcul de l'estructura
Annex 05. Protecció contra incendis
Annex 06. Càlcul de les instal·lacions
Annex 07. Certificació de l'eficiència energètica
Annex 08. Pla de control de qualitat
Annex 09. Aspectes ambientals
Annex 10. Estudi de gestió de residus de demolició i construcció
Annex 11. Pla d'obra
Annex 12. Estudi de seguretat i salut
Annex 13. Instrucció d'us i manteniment
Annex 14. Justificació de preus
Annex 15. Fitxa resum de les característiques del projecte
Annex 16. BEP
Annex 17. Estudi acústic
Annex 18. Monitorització
Annex 19. Llicència ambiental
Annex 20. Plantacions
Annex 21. Xarxa de reg
Annex 22. Informe urbanístic
- 17-18

U. Definició urbanística i d'implantació
A. Definició arquitectònica
S1. Seguretat en cas d'incendi
E. Sistema estructural
C. Sistema constructiu
I. Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis
M0. Mobiliari
P.L. Plantacions i jardineria
U.E. Urbanització dels espais exteriors
IM. Imatges
- 19

01. Plec de prescripcions tècniques generals
02. Plec de prescripcions tècniques particulars
- 20

01. Anàdaments
02. Estadística de partides
03. Quadre de preus
04. Pressupost
05. Resum de pressupost
06. Últim full

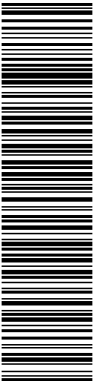
Projecte de la Sala polivalent de el Papiol | El Papiol



DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
PROJECTE (TD99-010): PROJECT_MEMORIA_ANNEX 1_2_PROJECTE_OBRES _SALA_POLIVALENT_29012026_29012026		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: MA4QE-0S1HX-T5N9E Pàgina 3 de 106		NO REQUEREIX SIGNATURES

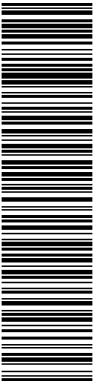
Índex			
D1 Memòria i annexos			
01-16	Memòria 1.1.1 IN Índex de la memòria 1.1.2 D6 Dades generals 1.1.3 DAE Dades administratives 1.1.4 MD Memòria descriptiva 01. Identificació i objecte del projecte 02. Agents 03. Informació prèvia 04. Descripció del projecte 05. Prestacions de l'edifici 1.1.5 MC Memòria constructiva 01. Treballs previs 02. Sustainçatçó de l'edifici 03. Sistema estructural 04. Sistema d'envolupant i d'acabats exteriors 05. Sistema de compartimentació i acabats interiors 06. Sistema de condicionaments i instal·lacions 07. Mobiliari 1.1.6 MN Normativa aplicable 1.1.7 CN Compliment de CTE i altres reglaments i disposicions		
	Annex 01. Topografia i replanteig	Annex 19. Llicència ambiental	
	Annex 02. Serveis afectats	Annex 20. Plantacions	
	Annex 03. Informació geotècnica	Annex 21. Xarxa de reg	
	Annex 04. Càlcul de l'estructura	Annex 22. Informe urbanístic	
	Annex 05. Protecció contra incendis		
	Annex 06. Càlcul de les instal·lacions		
	Annex 07. Certificació de l'eficiència energètica		
	Annex 08. Pla de control de qualitat		
	Annex 09. Aspectes ambientals		
	Annex 10. Estudi de gestió de residus de demolició i construcció		
	Annex 11. Pla d'obra		
	Annex 12. Estudi de seguretat i salut		
	Annex 13. Instrucció d'ús i manteniment		
	Annex 14. Justificació de preus		
	Annex 15. Fitxa resum de les característiques del projecte		
	Annex 16. BEP		
	Annex 17. Estudi acústic		
	Annex 18. Monitorització		

Projecte de la Sala polivalent de el Papiol | El Papiol



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 38696382 MAQE-US1HX-75N9E 57A26EFBC0A710817BF07F65215014478FCCA0D6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapal

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
PROJECTE (TD99-010): PROJECT_MEMORIA_ANNEX 1_2_PROJECTE_OBRES _SALA_POLIVALENT_29012026_29012026		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: MA4QE-0S1HX-T5N9E Pàgina 4 de 106		NO REQUEREIX SIGNATURES



Projecte de la Sala polivalent de el Papiol | El Papiol

Índex

D1 Memòria i annexos

01

Memòria

- 1.11 IN Index de la memòria
- 1.12 DG Dades generals
- 1.13 DAE Dades administratives
- 1.14 MD Memòria descriptiva
 - 01. Identificació i objecte del projecte
 - 02. Agents
 - 03. Informació prèvia
 - 04. Descripció del projecte
 - 05. Prestacions de l'edifici
- 1.15 MC Memòria constructiva
 - 01. Treballs previs
 - 02. Sustentació de l'edifici
 - 03. Sistema estructural
 - 04. Sistema d'envolupant i d'acabats exteriors
 - 05. Sistema de compartimentació i acabats interiors
- 06. Sistema de condicionaments i instal·lacions
- 07. Mobiliari
- 1.16 MN Normativa aplicable
- 1.17 CN Compliment de CTE i altres reglaments i disposicions

Annex 01. Topografia i replanteig

Annex 19. Llicència ambiental

Annex 02. Serveis afectats

Annex 20. Plantations

Annex 03. Informació geotècnica

Annex 21. Xarxa de reg

Annex 04. Càlcul de l'estructura

Annex 22. Informe urbanístico

Annex 05. Protecció contra incendis

Annex 06. Cálcul de les instal·lacions

Annex 07. Certificació de l'eficiència energètica

Annex 08. Pla de control de qualitat

Annex 09. Aspectes ambientals

Annex 10. Estudi de gestió de residus de demolició i construcció

Annex 11. Plad'obra

Annex 12. Estudi de seguretat i salut

Annex 13. Instrucció d'ús i manteniment

Annex 14. Justificació de preus

Annex 15. Fitxa resum de les característiques del projecte

Annex 16. BEP

Annex 17. Estudi acústic

Annex 18. Monitorització

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 38686382 MA4QE-US1HX-T5N9E 57A26EFBC0A710817BF07F657250J.4478FCCA0D6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapil

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_MEMORIA_ANNEX 1_2_PROECTE_OBRES_SALA_POLIVALENT_29012026_29012026	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MA4QE-0S1HX-T5N9E Pàgina 6 de 106	SIGNATURES
ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES	

XPATG001 Partida alçada a justificar, per l'abonament a Cia Telefónica pel nou subministrament de la Sala Polivalent
PP/AU-R001 Partida en concepte de treballs auxiliars per mantenir la canalització existent de Telefónica, mentre s'executa la nova rasa garantint la continuïtat del servei

DAE8 REVISIÓ DE PREUS

Atès que el termini d'execució d'obra previst al projecte es inferior a dos anys, no serà procedent la revisió de preus.

DAE9 PRESSUPOST

PEM PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	1.732.239,31€
DESPESES GENERALS (13%)	225.191,11€
BENEFICI INDUSTRIAL (6%)	103.934,36€
PEC PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE ABANS D'IVA	2.061.364,78€
IVA (21%)	432.886,60€
PEC PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE IVA INCLÒS	2.494.251,38€

Aquest pressupost d'execució per contracte, IVA inclòs ascendeix a DOS MIL LIONS QUATRE-CENTS NORANTA-QUATRE MIL DOS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS (2.494.251,38€).

DAE10 PRESSUPOST PEL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

El pressupost pel coneixement de l'administració ascendeix a DOS MIL LIONS QUATRE-CENTS NORANTA-QUATRE MIL DOS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS (2.494.251,38€).

En el moment de redacció del present projecte l'equip redactor no tenia constància de cap actuació a realitzar fora de les descrites en el present projecte.

DAE11 DOCUMENTS DE QUE CONSTA EL PROJECTE

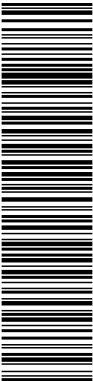
- DOCUMENT NÚM 1: MEMORIA I ANNEXOS
- DOCUMENT NÚM 2: PLÀNOLS
- DOCUMENT NÚM 3: PLECS DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques
- DOCUMENT NÚM 4: PRESSUPOST

DAE12 DECLARACIÓ D'OBRA COMPLETIA

El projecte compren una obra completa i es susceptible de ser lliurada per a l'ús general o al servei corresponent. El projecte conté els elements necessaris per a la utilització correcta de l'obra.

Barcelona, gener de 2026
Cristina Sáez, arquitecta AMB
Jordi Rodríguez, arquitecte AMB
Olga Salve, arquitecta AMB

Projecte de la Sala Polivalent de El Papiol | El Papiol



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: MA4QE-0S1HX-T5N9E-57426E6FBC0A710812015012026_29012026_29012026) generada amb l'aplicació informática Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://sede.diba.cat/verificador>. https://sede.diba.cat/verificador?codigo_verificador=57426E6FBC0A710812015012026_29012026_29012026

1.1.4 MD MEMORIA DESCRIPTIVA

MD1 IDENTIFICACIÓ I OBJECTE DEL PROJECTE

TÍTOL DEL PROJECTE
OBJECTE DE L'ENCARREC
SITUACIÓ

Projecte de la Sala Polivalent de El Papiol
Construcció d'una nova Sala Polivalent
Camí de Can Esteve de la Font, 3 08754 El Papiol

MD2 AGENTS

MD2.1 Promotor

Àrea Metropolitana de Barcelona
Carrer 62, 16-18, 08040 Barcelona
CIF: P0807200A

Ajuntament de El Papiol
Carrer Generalitat, 7-9, 08745 El Papiol
CIF: P0815700J

MD2.2 Equip redactor del projecte

Projectistes

Cristina Sáez, arquitecta AMB
Jordi Rodríguez, arquitecte AMB
Olga Salve, arquitecta AMB

Altres tècnics

Monica Mauricio, arquitecta tècnica AMB
Joan Roca, enginyer civil AMB
Arnau Canyes, graduat en enginyeria mecànica AMB
Rosa Pla, enginyera industrial AMB
Marcos Lopez, graduat en enginyeria mecànica AMB
Jordi Bardolet, enginyer agroambiental i del paisatge AMB
Izuel Monclús, arquitecta AMB
Ane Benito, arquitecta AMB
Clara Godayol, estudiant d'arquitectura AMB

Càlcul d'estructures (Extern)
STATIC INGENIERIA SLPJ

Miquel Rodríguez, enginyer de camins, canals i ports

MD3 INFORMACIÓ PRÈVIA

MD3.1 Relació de projectes parcials o d'altres documents complementaris

Aixecament topogràfic

Realitzat per G3 Topografia Bosch a petició de l'Ajuntament de El Papiol i cedit a l'AMB per la redacció del projecte

Estudi geotècnic

Realitzat per G3 Desenvolupament Territorial, SL a petició de l'Ajuntament de El Papiol i cedit a l'AMB per la redacció del projecte

Consultor d'acústica

ACUSTICS AMBIENTS, SL
Jesus Uriol, enginyer tècnic industrial mecànic

Estudi de seguretat i salut

SOCOTEC
Teresa Cano, enginyeria tècnica d'obres públiques

Informe de cales i pas de càmera

SOCOTEC

MD3.2 Antecedents i condicionants

El Papiol és un municipi de la comarca del Baix Llobregat amb 4.358 habitants (dades Idescat). Actualment les activitats socioculturals del municipi es programen a diversos edificis municipals com són: la biblioteca, el gimnàs de l'escola, la sala d'actes de l'escola de música, el pavelló municipal d'esports i la sala de plens de l'Ajuntament. Complementàriament, a vegades també es programen activitats a tres espais de propietat privada: el castell del Papiol, l'església de Santa Eulàlia i la sala parroquial Esbarjo. El municipi no disposa d'un espai específic per acollir activitats amb un públic nombros, ni per realitzar activitats escèniques musicals. Afortunadament, aquestes activitats es fan al Casino, però aquest va ser enderrocat pel seu mal estat constructiu ara fa uns anys.

Al novembre de 2017, el servei d'equipaments i espai públic de la Diputació de Barcelona va lliurar a l'Ajuntament del Papiol un estudi de programació que analitzava la disponibilitat i característiques dels espais existents als municipis i les freqüències d'utilització. Es va estudiar la implantació del nou equipament en el solar municipal previst, davant de la biblioteca.

Aquell estudi exposava diferents opcions de programació funcional amb els seus costos d'inversió associats, i va facilitar la presa de decisió de l'Ajuntament sobre l'equipament a construir.

Al juliol de 2020 es convoca un concurs de projectes amb intervenció de jurat per a la selecció d'una proposta amb caràcter d'avançprojecte, per a l'Espai Cultural Polivalent del Papiol, del qual resulta guanyador l'Estudi CALDERON-FOLCH STUDIO.

A l'agost de 2023, l'Estudi CALDERON-FOLCH STUDIO entrega el Projecte Executiu de l'Espai Cultural del Papiol, contemplant un projecte a executar en 3 fases. En una Fase I, es realitzaria l'edificació d'un equipament de 1.387,35 m2 amb urbanització d'accessos, vorera del carrer Ca n'Esteve de la Font i trasllat de la canalització de pluvials existent al solar, amb un pressupost PEC més IVA de l'actuació de 4.913.972,85 euros. Posteriorment en una Fase II s'urbanitzaria l'espai públic davanter (plaça i jardí) i es reconverteria la càrrega davant la biblioteca actual, amb un pressupost PEC més IVA de l'actuació de 681.888,60 euros. I finalment en una Fase III, s'urbanitzaria l'aparcament posterior amb un pressupost PEC més IVA de 391.687,13 euros.

Davant de l'envergadura que va prendre l'actuació a nivell pressupostari, en data març de 2025, l'Ajuntament del Papiol encarrega a l'AMB desenvolupar una actuació per la realització del nou equipament de centre cultural ajustant el programa i el pressupost a l'import que ens ocupa en el present projecte.

MD3.2.1 Compliment de paràmetres urbanístics: planejament vigent i normativa aplicable,

Justificació del compliment de la normativa urbanística

Planejament urbanístic

El planejament urbanístic que regula aquest àmbit és:

1. Pla General Metropolità (expedient 1976/000477).
2. Modificació puntual del Pla General Metropolità C-74, Xarxa viària bàsica (expedient 2002/005794).
3. Modificació puntual del Pla General Metropolità per a la concreció i ajustament del sector en sol urbanitzable de Ca n'Esteve de la Font i Concreció del Polígon d'actuació urbanística de l'antiga bòbila La Parellada (expedient 2016/061939).

El planejament urbanístic normatiu que regula aquest àmbit és:

4. Modificació puntual del Pla General Metropolità (PGM) en relació amb la regulació del sistema d'equipaments comunitaris de diversos municipis (expedient 2023/080137).

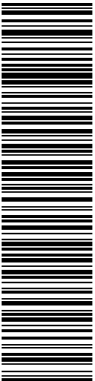
Classificació del sol

La totalitat de l'àmbit es troba en sol urbà no consolidat (SUNC).

Qualificació del sol

L'àmbit d'actuació està qualificat com a sistema d'equipaments comunitaris i dotacions. De nova creació de caràcter local (clau 7b).

Projecte de la Sala Polivalent de El Papiol | El Papiol



MD4.2.2 Programa funcional

L'edifici respon a la necessitat de tenir un gran espai polivalent que busca la màxima polivalència i versatilitat per potenciar la participació comunitària. L'edifici busca alicar la relació amb els espais exteriors per poder sumar també activitats programades a l'aire lliure afins als usos del nou equipament.

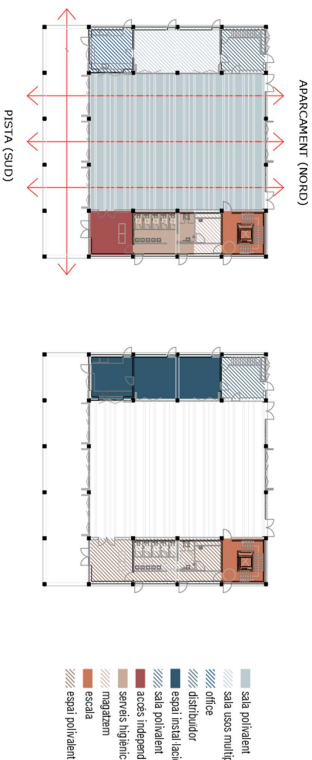
La estratègia de disposició del programa consisteix en tenir un gran espai central que funciona com una gran sala polivalent, amb una núcl de serveis laterals. Aquests núcls de serveis tenen planta baixa i planta primera per una millor dispositió del programa.

L'accés a l'edifici es fa des de la cantonada sud-est de l'edifici, amb un espai independent que serveix tant de vestíbul previ a l'espai polivalent com d'accés als núcls de serveis higièncs, magatzem així com a l'escala i l'ascensor que connecten amb l'espai polivalent de la planta primera.

En el núcl de serveis que es situa a la façana sud-oest, es reserva un espai destinat a office, que pot ser utilitzat com a espai de suport per activitats a l'aire lliure o de la pròpia sala. També, i connectat a la sala, hi ha una sala d'usos múltiples que es pot utilitzar per sumar activitats a la sala així com a espai per disposar activitats que funcionin de manera independent.

Des de la façana nord es pot accedir a un espai distribuïdor que dona accés mitjançant una escala de servei a l'espai destinat a instal·lacions que es situa en la planta primera. La planta coberta es concep com a coberta verda on es situen també les plaques fotovoltaiques. Donada l'alçada i situació de l'edifici, la coberta es projecta com la cinquena façana de l'edifici per la seva visibilitat des dels edificis veïns. L'accés a aquesta coberta es restringit a manteniment.

L'edifici té un espai de porxo a la façana sud, que funciona com a element transitori entre l'interior de la sala i l'exterior. La possibilitat d'obertura total de les fusteries de la planta baixa de l'espai polivalent en relació a l'exterior, fan que sigui viable la possibilitat de realitzar activitats que s'estenguin cap a l'exterior de l'edifici.



Planta Baixa

Planta Primera

MD4.2.3 Relació de superfícies útils i construïdes

Quadre resum superfícies útils

Planta Baixa	Ciau de local	Superfície Útil (m2)	Volum (m3)
Accés independent	01	26.15m2	62.73 m3
Passadís	02	12.86 m2	31.37 m3
Serveis higièncs	03	18.31m2	44.64 m3
Magatzem 01	04	9.99 m2	24.35 m3
Escala compartimentada	05	19.72 m2	48.08 m3
Office	06	24.08 m2	58.72 m3
Distribuïdor	07	18.36 m2	44.77 m3

Projecte de la Sala Polivalent de El Papiol | El Papiol

Sala usos múltiples	08	54.73 m2	133.45 m3
Sala polivalent	09	370.54 m2	903.51 m3
TOTAL UTIL PLANTA BAIXA		554.73 m2	

Planta Primera	Ciau de local	Superfície Útil (m2)	Volum (m3)
Espai polivalent	10	51.96 m2	126.71 m3
Escala compartimentada	11	9.49 m2	23.14 m3
Magatzem 02	12	23.85m2	58.15 m3
TOTAL UTIL PLANTA PRIMERA		85.30 m2	

El total de superfície útil de l'edifici es de 640.03 m2.

Quadre resum superfícies construïdes

Plantes	Superfície Construïda (m2)
Planta Baixa	641.84 m2
Planta Primera Espai Polivalent	103.20 m2
Planta Primera Magatzem 02	34.80 m2
TOTAL CONSTRUÏDA	779.84 m2

El total de superfície construïda de l'edifici es de 779.84m2.

Quadre resum superfícies exteriors

Plantes	Superfície (m2)
Planta Baixa Porxo	164,72 m2
Planta Primera Instal·lacions	97,44 m2
Planta Coberta Verda / Plaques FV	714,72 m2
TOTAL ESPAIS EXTERIORS	976,88 m2

Quadre superfície urbanització

Urbanització	Superfície (m2)
Pavimentació exterior	603.56 m2
TOTAL URBANITZACIÓ	603.56 m2

MD4.3.Descripció bàsica dels sistemes que componen l'edifici

MD4.3.1 Sustentació i adequació del terreny

La informació geotècnica de les característiques del terreny i la relació de paràmetres considerats pel càlcul dels fonaments es recull a l'annex AN3. Informació geotècnica.

MD4.3.2 Estructura

La fonamentació serà de tipus profunda mitjançant encops i pilons prefabricats sota pilars. Els encops aniran lligats entre si mitjançant bigues traves per a donar travament en totes direccions a l'estructura.

L'estructura vertical (pilars) es resol mitjançant elements de formigó prefabricats i murs de bloc amb funció estructural. L'estructura horitzontal (torçals) es resol mitjançant torçals prefabricats amb plaques alveolars per a les llums més curtes i plaques tipus PI per a les llums més llargues compreses a la part central de l'edifici.

- **Shachbord FR** o equivalent de 4mm (supeditat a tenir les mateixes característiques que la façana). Incorpora sistema antipànich model ASSA ABLOY Global inoxidable o equivalent per la cara interior i sistema de clau compatible amb evacuat per la cara exterior. Inclou molla de tancament.
- **FEF04.** Porta plegable de 5 fulles sèrie PLEGEABLE PLUS de CORTIZO o equivalent de 5,20x2,90m. Color: 76W/m²m2k. Color: COR. STD. 7012 o a escollir per la DF. Vidre doble incolor laminar 6.6.1/16/5.5. 1 IDGU SG STADIP PLANISTAR ONE (Argó 90%) PLANICLEAR) de SAINT GOBAN o equivalent. U=1,00 W/m²K. Sistema de tancament amb clau.
- **FEF05.** Porticó d'una fulla batent sèrie MILLENIUM PLUS 70 de CORTIZO o equivalent de 1,04x2,90m. Color: COR. STD. 7012 o a escollir per la DF. Acabat amb planxes de panell composte d'alumini CORTIZO Shachbord FR o equivalent de 4mm (supeditat a tenir les mateixes característiques que la façana). Sistema de tancament amb clau interior.
- **FEF06.** Porta plegable de 2 fulles sèrie MILLENIUM PLUS 70 de CORTIZO o equivalent de 2,08x2,90m. Color: COR. STD. 7012 o a escollir per la DF. Acabat amb planxes de panell composte d'alumini CORTIZO Shachbord FR o equivalent de 4mm (supeditat a tenir les mateixes característiques que la façana). Sistema de tancament amb clau interior.
- **FEF07.** Frontal d'armari conformat per tres portes batents de mida total 3,12x2,90m. Les portes seran metàl·liques segons indicacions de companyia forjades amb planxes de panell composte d'alumini CORTIZO Shachbord FR o equivalent de 4mm (supeditat a tenir les mateixes característiques que la façana). Sistema de tancament amb clau de companyia. Sincoparan els forats de ventilació necessaris segons indicacions de companyia.
- **FEF08.** Porta batent metàl·lica de 1x2,20m sèrie TURIA d'ANDREU o equivalent amb certificat homologat de color blanc RAL 9010 formada per dos planxes d'acer galvanitzat e=0,3mm, assemblades sense soldadura per punter. Càmera interior amb material ignífug i fonissos suficients d'acer inoxidable amb marcatge CE. Sistema de tancament amb clau interior. Inclou reixeta per ventilació.
- **FEF09.** Porta batent metàl·lica de 1x2,20m sèrie TURIA d'ANDREU o equivalent amb certificat homologat de color blanc RAL 9010 formada per dos planxes d'acer galvanitzat e=0,3mm, assemblades sense soldadura per punter. Càmera interior amb material ignífug i fonissos suficients d'acer inoxidable amb marcatge CE. Sistema de tancament amb clau interior. Inclou reixeta per ventilació.
- **FEF10.** Finestra de dues fulles sèrie COR70 Industrial de CORTIZO o equivalent de 1,04x2,90m. Fulla superior oscil·lobatent de 1,94x1,04m i fulla inferior fixa de 0,92x1,04m. U20 76W/m²k. Color: COR. STD. 7012 o a escollir per la DF. Vidre doble incolor laminar 4.4.1/16/3.3. 1 IDGU SG STADIP PLANISTAR ONE (Argó 90%) PLANICLEAR) de SAINT GOBAN o equivalent. U=1,00 W/m²K.
- **FEF11.** Finestra de tres fulles sèrie COR70 Industrial de CORTIZO o equivalent de 3,12x2,90m. U20 76W/m²k. Color: COR. STD. 7012 o a escollir per la DF. Vidre doble incolor laminar 6.6.1/16/5.5. 1 IDGU SG STADIP PLANISTAR ONE (Argó 90%) PLANICLEAR) de SAINT GOBAN o equivalent. U=1,00 W/m²K.
- **FEF12.** Finestra de tres fulles sèrie COR70 Industrial de CORTIZO o equivalent de 3,12x2,90m. U20 76W/m²k. Color: COR. STD. 7012 o a escollir per la DF. Vidre doble incolor laminar 6.6.1/16/5.5. 1 IDGU SG STADIP PLANISTAR ONE (Argó 90%) PLANICLEAR) de SAINT GOBAN o equivalent. U=1,00 W/m²K.
- **FEF13.** Finestra de cinc fulles sèrie COR70 Industrial de CORTIZO o equivalent de 1,04x3,32m. Fulla interior i una superior fixes i tres fulles intermèdies oscil·lants motoritzades. U20 76W/m²k. Color: COR. STD. 7012 o a escollir per la DF. Vidre doble incolor monolític-laminar 4/16/3.3. 1 IDGU SG STADIP PLANISTAR ONE (Argó 90%) PLANICLEAR) de SAINT GOBAN o equivalent. U=1,00 W/m²K.
- **FEF14.** Finestra de cinc fulles sèrie COR70 Industrial de CORTIZO o equivalent de 5,20x3,32m. U20 76W/m²k. Color: COR. STD. 7012 o a escollir per la DF. Vidre doble incolor monolític-laminar 8/16/8.8. 1 IDGU SG STADIP PLANISTAR ONE (Argó 90%) PLANICLEAR, U=1,00 W/m²K.
- **FEF15.** Finestra de quatre fulles fixes sèrie COR70 Industrial de CORTIZO o equivalent de 4,16x3,32m. U20 76W/m²k. Color: COR. STD. 7012 o a escollir per la DF. Vidre doble incolor monolític-laminar 8/16/8.8. 1 IDGU SG STADIP PLANISTAR ONE (Argó 90%) PLANICLEAR, U=1,00 W/m²K.
- **FEF16.** Finestra de tres fulles fixes sèrie COR70 Industrial de CORTIZO o equivalent de 3,12x3,32m. U20 76W/m²k. Color: COR. STD. 7012 o a escollir per la DF. Vidre doble incolor monolític-laminar 8/16/8.8. 1 IDGU SG STADIP PLANISTAR ONE (Argó 90%) PLANICLEAR, U=1,00 W/m²K.
- **FEF17.** Finestra de dos fulles fixes sèrie COR70 Industrial de CORTIZO o equivalent de 2,08x3,32m. U20 76W/m²k. Color: COR. STD. 7012 o a escollir per la DF. Vidre doble incolor monolític-laminar 8/16/8.8. 1 IDGU SG STADIP PLANISTAR ONE (Argó 90%) PLANICLEAR, U=1,00 W/m²K.
- **FEF18.** Finestra de dos fulles fixes sèrie COR70 Industrial de CORTIZO o equivalent de 2,08x3,32m. U20 76W/m²k. Color: COR. STD. 7012 o a escollir per la DF. Vidre doble incolor monolític-laminar 8/16/8.8. 1 IDGU SG STADIP PLANISTAR ONE (Argó 90%) PLANICLEAR, U=1,00 W/m²K.

El projecte contempla les següents tipologies de fusterries exteriors:

- La informació més detallada dels elements es troba a l'annex AIV6. Càlcul de les instal·lacions.

L'edifici no té cap mitgera, per tant aquest punt no es duplica.

MC4.5 Mitgeres

MC4.5.5 Cobertes

El projecte contempla les següents tipologies de coberta:

 - COB01.** Coberta verda disposada sobre xapa de compressió amb pendent mínima del 1%, formada per capa d'impermeabilització tipus políurea Sikalastic 840 ES de Sika o equivalent prèvia imprimació corresponent, lamina geotèxtil no adherida 150g/m², alliment de poliestirè extrudit de guix 10cm (resistència mínima compressió 300Kpa), lamina de separació TGV 21, lamina floradrian FD40-E de 4cm de guix, lamina filtre de polipropilè SF i substrat tècnic especial de 15cm. Tots els elements estan previstos de ZINCO o equivalent.
 - COB02.** Coberta de gres porcelànic disposada sobre xapa de compressió amb pendent mínima del 1% formada per capa d'impermeabilització tipus políurea Sikalastic 840 ES de Sika o equivalent prèvia imprimació corresponent, lamina geotèxtil no adherida 150g/m², alliment de poliestirè extrudit de guix 10cm (resistència mínima compressió 300Kpa), moter de 3cm i paviment de gres porcelànic de guix 1,5cm.
 - COB03.** Coberta de graves disposada sobre xapa de compressió amb pendent 1%, formada per capa de impermeabilització políurea Sikalastic 840 ES de Sika o equivalent prèvia imprimació corresponent, lamina geotèxtil no adherida 150g/m², alliment de poliestirè extrudit de guix 10cm (resistència mínima compressió 300Kpa), lamina de separació TGV 21, lamina floradrian FD40-E de 4cm de guix, lamina filtre de polipropilè SF i acabat de graves de guix 15cm. Tots els elements estan previstos de ZINCO o equivalent.
 - COB04.** Coberta verda disposada sobre xapa de compressió amb pendent mínima del 1% formada per capa d'impermeabilització tipus políurea Sikalastic 840 ES de Sika o equivalent prèvia imprimació corresponent, lamina geotèxtil no adherida 150g/m², lamina de separació TGV 21, lamina floradrian FD4-E de 4cm de guix, lamina filtre de polipropilè SF i substrat tècnic especial de 15cm. Tots els elements estan previstos de ZINCO o equivalent.
 - COB05.** Coberta de graves disposada sobre xapa de compressió amb pendent mínima 1% formada per capa d'impermeabilització tipus políurea Sikalastic 840 ES de Sika o equivalent prèvia imprimació corresponent, lamina geotèxtil no adherida 150g/m², lamina de separació TGV 21, lamina floradrian FD40-E de 4cm de guix, lamina filtre de polipropilè SF i acabat de guix 15cm. Tots els elements estan previstos de ZINCO o equivalent.

El sistema de coberta verda escollit contempla a més els perfils de separació en formató de canal i caixes de control d'al·luminí recoberts de plàstic amb ranures pel pas de l'aigua tipus KL 140/160 i KS9/30 de ZINCO o equivalent.

Les solucions emprades tenen transmissàncies U=0,28 W/(m²·K).

MC5 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS

MC5.1 Definició dels subsistemes de l'edifici projectat

MC5.1.1 Verticals

MC5.1.1.1 Part cega de la compartimentació interior vertical

El projecte contempla les següents tipologies de divisió i trasdossats:

 - DIV01.** Divisió de gero 13cm.
 - DIV02.** Divisió de bloc de formigó prefabricat de 15cm.
 - DIV03.** Divisió de bloc de formigó prefabricat de 10cm.

- **DIV04.** Divisoria de bloc de formigó pretrefabricat de 20cm.
- **DIV05.** Divisoria de bloc de formigó pretrefabricat de 25cm formada per dos fulles de 10cm cadascuna i 5cm de cambra.
- **DIV06.** Enxà moblil monodireccional de 5 moduls de la mateixa amplada i 2,90m d'alçada amb sistema corredís amb carrell superior. Acabat igual al revestiment de la sala.
- **EXD01.** Tradososat interior de façana format bloc de formigó pretrefabricat de 10cm i aïllament de 5cm de llana de roca.
- **EXD02.** Tradososat interior de façana format bloc de formigó pretrefabricat de 10cm i cambra d'aïre.

La informació més detallada dels elements es troba a l'annex AN6. Càlcul de les instal·lacions

MC5.1.1.2 Obertures de la compartimentació interior vertical

El projecte contempla les següents tipologies de fusteries interiors:

- **FIP01.** Porta batent de fusta aplicada de 1,00x2,90m amb taulets aglomerats revestits a doble cara de HPL, color a escollir per la DF i per la cara exterior, i cara interior de color blanc RAL 9010. Enrasada al paramunt per la cara exterior. Manetes d'acer inoxidable. Inclou molla de tancament.
- **FIP02.** Porta corredissa de fusta aplicada de 1,30x2,50m revestida a doble cara de HPL, color blanc RAL 9010. Tirador circular d'acer inoxidable amb tancament de bloqueig inferior (condena) per a banys adaptats. Perfil·laria d'alumini en U en zona de rebuda de la porta. Guia i bastiment tipus KRONA o equivalent.
- **FIP03.** Porta batent de dues fulles de fusta aplicada de 2,18x2,90m amb taulets aglomerats revestits a la cara interior per panell de fusta natural tractada de DECUSTIK o equivalent a escollir per la DF i cara exterior de HPL, color a escollir per la DF. Integrada en el revestiment de fusta de la sala i enrasada per la cara interior. Incorpora sistema antipànic model ASSA ABL·OY Global·l inoxidable o equivalent per la cara interior i sistema de maneta d'acer inoxidable amb clau compatible amb evacuació per la cara exterior. Inclou molla de tancament.
- **FIP04.** Porta tallafocs acústica batent de fusta de 1,14x2,90m de JULIFER o equivalent revestida a la cara exterior per xapat de fusta equivalent al panell de fusta natural tractada de DECUSTIK o equivalent a escollir per la DF i cara interior de HPL, color blanc RAL 9010. Integrada en el revestiment de fusta de la sala i enrasada per la cara exterior. Manetes RF amb acabat d'acer inoxidable i sistema de clau exterior compatible amb evacuació. Compliment de classificació EI2-45-C5. Inclou molla de tancament.
- **FIP05.** Porta batent de fusta aplicada de 1,14x2,90m amb taulets aglomerats revestits a la cara exterior per panell de fusta natural tractada de DECUSTIK o equivalent a escollir per la DF i cara interior de HPL, color blanc RAL 9010. Integrada en el revestiment de fusta de la sala i enrasada per la cara interior. Manetes d'acer inoxidable i clau per la part interior. Inclou molla de tancament.
- **FIP06.** Porta d'ascensor telescòpica de dos fulles d'acer inoxidable segons model d'ORONA o equivalent.
- **FIP07.** Porta tallafocs batent metàl·lica de 1x2,865m model Mega Turia d'ANDREU o equivalent amb certificat d'homologació de color blanc RAL 9010 (ornada per dos panxes d'acer galvanitzat d'espessor 1mm) amb assemblatges sense soldadura per punjar amb protecció antitàngers. Càmera interior amb material ignífug i tèrmic. Frontisses necessàries per grans dimensions d'acer inoxidable amb mercator CE de doble pala amb marc cantoner CS4 amb junta intumescent amb retel de goma. Manetes RF amb acabat d'acer inoxidable i sistema de clau exterior compatible amb evacuació. Compliment de classificació EI2-45-C5. Inclou molla de tancament.
- **FIP08.** Porta corredissa de fusta aplicada de 1,30x2,90m revestida a doble cara de HPL, color blanc RAL 9010/10. Tirador circular d'acer inoxidable. Perfil·laria d'alumini en U en zona de rebuda de la porta. Guia i bastiment tipus KRONA o equivalent.
- **FIP09.** Porta batent de fusta aplicada de 1,00x2,90m amb taulets aglomerats revestits a doble cara de HPL, color blanc RAL 9010. Enrasada al paramunt per la cara exterior. Incorpora sistema antipànic model ASSA

Projecte de la Sala Polivalent de El Papiol | El Papiol

- **FIP10.** Porta patent de fusta aplicada de 1x2,50m amb taulells aglomerats revestits a doble cara de HPL de color blanc RAL 9010. Enrasada al parament per la cara exterior. Manetes d'acer inoxidable i clau per la cara exterior.

- **FILP11.** Porta batent de fusta aplacada de 1,00x2,90m amb taüers aglomerats revestits a doble cara per HPL de color blanc RAL 9010. Enrasada al parament de la cara exterior. Manetes d'acer inoxidable i cau per la part interior. Inclou molla de tancament.

- **FIP12.** Porta latifocus patient metil·lica de 1.00x2.865mm model Mega. Tura d'ANDREU o equivalent amb certificat d'homologació de color blanc RAL 9010 formada per dos plànexs d'acer galvanitzat d'espessor 1mm assemblades sense soldadura per pintar amb protecte antirreflex. Càmera interior amb material ignífug i tèrmic. Frontissos necessàries per grans dimensions d'acer inoxidable amb marcaje CIE de doble pala amb març cantoner C54 amb junta inluminent amb nyet de goma. Manera RF amb acabat d'acer inoxidable i sistema de clau exterior compatible amb evacuació i sistema antipànec model ASSA ABLOY Global Inoxidable o equivalent per la cara interior. Compliment de classificació EI2-45-C5. Inclou molta de tancament.
- **FIP13.** Porta plegable de 3 mòduls de la mateixa amplada i 2.90m d'alçada amb sistema correís amb carril superior. Acabats iguals al revestiment de la sala.
- **MAN01 i MAN02.** Conjunt de mànepares fenòliques d'alçada 2.10m de HPL e=1.3mm de STAFFE o equivalent de color blanc o a escollir per la DF amb peus reguladors d'acer inoxidable AISI304.

La informació més detallada dels elements es troba a l'annex AN6. Càlcul de les instal·lacions

MC5.1.1.3 Elements de protecció de la compartimentació vertical

El projecte contempla les següents tipologies de revestiments:

- **REV01** : Laminia antiròd amb coeficient de difusió menor que $10(-1) m^2/s$ per compliment de zona I.
- **REV02** : Revestiment de panells acústics perforats tipus PAP015 de DESCUSTIK o equivalent de perforacions de diàmetre 5mm pas 16x16mm, de MDF 19mm B-S1-00 de 16mm. Acabat: esxaixa de roure envernissat mat amb ranures per munatge i /vel acústic adherit a la cara posterior. Inclou rastells MDF-STD 45x40mm, ànima MDF-STD 18x44mm i llana mineral.

- **REV03:** Hidrofugat de parament vertical amb producte líquid SIKAGARD-711ES o equivalent, monocomponent base sil·la-siloxà, que protegeix de l'aparició d'agents externs produïts per la humitat.

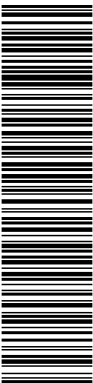
MC5.1.2 Horizontals

MC5.1.2.1 Compartimentació interior horitzontal

El projecte contempla tenir sostres vistos

El projecte contempla les següents tipologies de paviments

- **PAV01.** Paviment de formigó HA-25/L12/XC2 USP de guix 10cm. Acabat seminatratat, polí i netejat amb flusillicats de magnesi i àcid oxàlic amb aplicació posterior d'hidrotrogant. Classe 1 resbaladicitat.
- **PAV02.** Paviment de formigó HA-25/L12/XC2 USP de guix 10cm. Acabat seminatratat, polí i netejat amb flusillicats de magnesi i àcid oxàlic amb aplicació posterior d'hidrotrogant. Classe 2 resbaladicitat.
- **PAV03.** Paviment de formigó HA-25/L12/XC2 USP de guix 10cm. Acabat seminatratat, polí i netejat amb flusillicats de magnesi i àcid oxàlic amb aplicació posterior d'hidrotrogant. Classe 3 resbaladicitat.



Projecte de la Sala Polivalent de El Papiol | El Papiol

- **EQ05.** Eixugamans antivandalic model Fuga 01851.S de NOFER o equivalent.

- **EQ06.** Cortines de 6 metres d'alçada tipus tradicional Ona Perfèxia de NOU FIL, o equivalent, amb textí tipus chenilla de mínim 340gsm/2 amb acabat igual en ambdós cares. S'inclouen també mòduls laterals per deixar les cortines plegades a les parets laterals de la sala. Tenen riell motoritzat tipus SOMFY AC o equivalent amb polsador. Color a escollir per la DF.

- **EQ09.** Barra mural doble abatible per a bany adaptat de 800mm i diàmetre 35mm d'acer inoxidable

- **MOB01.** Tauell rectangular de resines sintètiques termoenduribles reforçada amb fibres de fusta HPL de STAFF o equivalent de 16mm de gruix de color blanc o a escollir per la DF.

- **MOB2.** Tauliell rectangular en L de 70cm de fons de pedra sinteritzada de 2cm de gruix, acabat mat col·locada sobre suport mural.

- **MOB03.** Mirall de 80x100cm sobre rastrells de fusta.

- **MOB04.** Mirall de 315x100cm sobre rastrells de fusta

- **MOB05.** Penjador model 09019, S de NOFER o equivalent d'acer inoxidable

MC7.2 Senyalística

El projecte contempla els següents elements de senyalística:

- Vinitis autoendocrius per indicacions informatives de contingut i característiques a indicar per la DF.
- Plaques amb suport base d'alumini, per indicacions informatives de contingut i característiques a indicar per la DF.

MC8 URBANITZACIÓ DELS ESPAIS EXTERIORS ADSCRITS A L'EDIFICI

MC8.1 Treballs previs, moviment de terres i adequació del terreny

Els treballs previs previstos en la urbanització dels espais exteriors són:

- Estròssada general del terrany.
- Retirada de tanques i elements existents com ara els punts de llum actuals de l'aparcament que es veuen afectats.
- Erroros de paviments que es veegin afectats dins de l'àrea d'actuació.
- Retirada de les tanques tipus New Jersey situades a la zona de l'aparcament.
- En cas necessari, mostreig i anàlisi de mostres del terrany.
- Estesa de capa de 10-14 compactat fins assolir la cota inferior del paviment d'acabat.

MC8.2 Elements de fonamentació, contenció de terres i elements estructurals

No es preveu actuacions estructurals a la urbanització

MC8.3 Elements de tancament i protecció

Un cop finalitzades les obres, es preveu la protecció de la jardineria exterior mitjançant l'anca de malla metàl·lica soldada i plastificada fins a la instal·lació de la vegetació.

MC8.4 Vials i zones d'aparcament

No es contemplen actuacions de viabilitat més enllà de l'arranjament de la vorera.

MC8.5 Zones d'estada, de jocs i altres

No es contemplen zones d'estada i jocs nous

MC8.6 Instal·lacions i serveis

L'espai exterior contempla com a serveis el reg de les jardineres exteriors, així com l'enllumenat associat a l'espai de porxo de l'edifici.

La informació més detallada dels elements es troba a l'annex AN6. Càlcul de les instal·lacions

MC8.7 Jardinera

El projecte contempla la plantació de 4 exemplars de *Celtis australis* a la façana nord de l'edifici per millorar el comportament energètic del mateix.

Tanmateix també es contemplen dues jardineres exteriors ubicades als costats est i oest de l'edifici. Si hi plantaran una selecció d'espècies arbustives i subarbustives autòctones que faran de sòcol a l'edifici mantenint la identitat de l'entorn.

El reg associat penja de la xarxa de l'edifici i es planeja amb graella de degoteig

El control del reg de l'edifici es proposa amb programador telegestional tipus HYDRAWISE o equivalent (sistema que utilitza el municipi).

MC8.8 Mobiliari urbà i elements d'urbanització

El projecte contempla les següents tipologies d'elements d'urbanització:

- **PAV10.** Paviment de formigó per exteriors HM-F-30/A/F/20/50/XF3 de gruix 15cm. Acabat espolvorjat senyalitzat amb formació de capa de rodadura. Classe 3 ressaltalita.
 - **PAV11.** Paviment prefabricat de panot de 20x20x8cm de BREINCO o equivalent amb suport de 3cm de morter
 - **PAV12.** Bord prefabricat tipus T3 de 17x28x100cm de BREINCO o equivalent.
 - **PAV13.** Bord prefabricat tipus jardí de 8x20x100cm de BREINCO o equivalent.
- COB06.** Jardineria exterior.

El projecte contempla els següents elements de mobiliari urbà:

- **EQP20.** Aparcament de bicicletes en U invertida d'acer inoxidable amb acabat polit de 750mm de largària i 750mm d'alçada encastat al paviment.
- **EQP21.** Paperera circular trabucable d'eix de gir horitzontal de 60l, 37,5cm de diàmetre de planxa perforada d'acer inoxidable de gruix 2mm i suports de tub de 40mm col·locada amb fixacions mecàniques.

Barcelona, gener de 2026

Cristina Sáez, arquitecta AMB
Jordi Rodríguez, arquitecte AMB
Olga Salve, arquitecta AMB

MN NORMATIVA APPLICABLE

MN1 Edificació

ASPECTES GENERALS

- Ley de Ordenación de la Edificación, LOE
 - Ley 38/1999 (BOE 06/1/1999) i les seves posteriors modificacions
 - Código Técnico de la Edificación, CTE
 - RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006), modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007) i per RD 1675/2008 (BOE 18/10/2008), i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/01/2008)
 - Orden VIV/ 984/2009 (BOE 23/4/2009), i la seva correcció d'errades (BOE 23/09/2009)
 - RD 173/2010 pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones amb discapacitat (BOE 11/03/2010)
 - Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013)
 - Orden FOM/ 1635/2013, d'actualització del DB HE (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)
 - Orden FOM/588/2017, pel la qual es modifica el DB HE i el DB HS (BOE 23/06/2017) RD 732/2019, de 20 de desembre de 2019, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 27/12/2019)
 - RD 450/2022, de 14 de juny de 2022, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 15/06/2022)
 - Reglamento Europeo de Productos de Construcción (marcatge CE dels productes, equips i sistemes)
 - Reglamento (UE) 2024/3110 (DOUE: 18/12/2024) (d'aplicació obligatòria parcialment a partir del 08/01/2026)
 - Reglamento (UE) 305/2011, i les seves posteriors modificacions (derogat parcialment pel R. 2024/3110 a partir del 08/01/2040)
 - Normas para la redacción de proyectos y dirección de obras de edificación
 - D 462/1971 (BOE: 24/3/71) i la seva posterior modificació
 - Normas sobre el libro de Ordenes y asistencias en obras de edificación
 - O 9/6/1971 (BOE: 17/6/71) i les seves posteriors modificacions
 - Certificado final de dirección de obras
 - D 462/1971 (BOE: 24/3/71) i la seva posterior modificació
- #### REQUISITS BÁSICS DE QUALITAT DE L'EDIFICACIÓ
- #### US DE L'EDIFICI
- Altres usos diferents a habitatge
- Segons reglamentacions específiques
- #### ACCESSIBILITAT
- Condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las 13dificac con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y 13dificacions

RD 505/2007 (BOE 11/3 de 11/15/2007) i la seva posterior modificació

- CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA
 - CTE DB Document Bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat
- RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions
- Llei d'accessibilitat

Llei 13/2014 (DOGC 4/11/2014) i la seva posterior modificació

- Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 13/2014

D 209/2023 (DOGC 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades

SEGURETAT ESTRUCTURAL

- CTE Part I Exigències bàsiques de Seguretat Estructural, SE
 - CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul
 - CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació
- RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

SEGURETAT EN CAS D'INCENDI

- CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat en cas d'incendi, SI
 - CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'incendi
- RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions
- Reglamento de Industria contra incendios en los establecimientos Industriales, RSCIEI

RD 164/2025, (BOE: 10/04/2025)

- Prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.

Llei 3/2010 del 18 de febrer (DOGC: 10.03.10) i les seves posteriors modificacions

- Instruccions tècniques complementàries, SPs

Ordre INT/322/2012, INT/323/2012 i INT/324/2012 (DOGC 25/10/2012)

Ordre ISP/19/2025, ISP/20/2025 i ISP/28/2025 (DOGC 24/02/2025, 03/03/2025)

SEGURETAT D'UTILITZACIÓ I ACCESSIBILITAT

- CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA
- CTE DB SUA Document Bàsic Seguretat d'Utilització i Accessibilitat

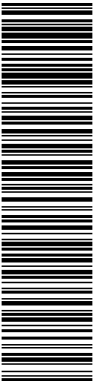
SUA-1 Seguretat enfront al risc de caigudes

SUA-2 Seguretat enfront al risc d'impacte o enganxades

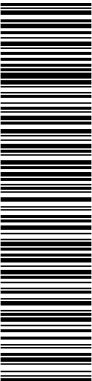
SUA-3 Seguretat enfront al risc "d'aprisionament"

SUA-5 Seguretat enfront al risc causat per situacions d'alta ocupació

Projecte de la Sala Polivalent de El Papiol | El Papiol

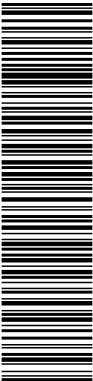


SISTEMES CONSTRUCTIUS • CTE DB HS 1 Protecció enfront de la humitat • CTE DB HS 6 Protecció contra l'exposició al radó • CTE DB HR Protecció davant del soroll • CTE DB HE 1 Condicions per al control de la demanda energètica • CTE DB SE AE Accions en l'edificació • CTE DB SE F Fàbrica i altres • CTE DB SI Seguretat en cas d'incendi, SI 1 i SI 2, Annex F • CTE DB SUA Seguretat d'utilització i Accessibilitat, SUA 1 i SUA 2 RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions. • Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 13/2014 D 209/2023 (DOGC: 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades. • Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009) SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS Instal·lacions d'ascensors • CTE DB SUA 9 Seguretat d'utilització i accessibilitat RD 173/2010 (BOE 11/03/2010) • Codi d'Accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 13/2014 D 209/2023 (DOGC 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades • CTE DB SI 4 Seguretat en cas d'incendi. Instal·lacions de protecció en cas d'incendi (ascensor d'emergència) RD 173/2010 (BOE 11/03/2010) • Requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad de ascensores RD 203/2016 (BOE: 26/5/2016) • Reglamento de aparatos de elevación y su mantención. Instrucciones Técnicas Complementarias RD 229/185 (BOE: 11/12/85) i les seves posteriors modificacions • Instrucción Técnica Complementaria ITC AEM 1 “Ascensores”, que regula la puesta en servicio, modificación, mantenimiento e inspección de los ascensores, así como el incremento de la seguridad del parque de ascensores existente RD 356/2024 (BOE 13/04/2024) • Normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines	RD 1644/08 de 10 d'octubre (BOE 11.10.08) i la seva posterior modificació • Se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas Resolución 3/4/97 (BOE: 23/4/97) i la seva posterior modificació • Se autoriza la instalación de ascensores con máquinas en foso Resolución 10/09/98 (BOE: 26/9/98) • Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes D 192/2023 (DOGC 09.11.2023) Instal·lacions de recollida i evacuació de residus • CTE DB HS 2 Recollida i evacuació de residus RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions • Ordenances municipals Instal·lacions d'aigua • CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions • Criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro RD 3/2023, de 10 de gener (BOE 11/01/2023) i la seva correcció d'errades • Requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis RD 487/2022, de 21 de juny (BOE 22/06/2022) i la seva posterior modificació • Real Decreto 614/2024, de 2 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 487/2022 • Reglamento de equipos a presión. Instruccions tècniques complementàries RD 809/2021, de 21 de setembre (BOE 11/10/2021) • Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) i D111/2009 (DOGC:16/7/2009) • Condiciones higienicosanitarias per a la prevenció i el control de la legionel·losi D 362/2004 (DOGC 29/07/2004) • Mesures de foment per a l'estalvi d'aigua en determinats edificis i habitatges (d'aplicació obligatòria als edificis destinats a serveis públics de la Generalitat de Catalunya, així com en els habitatges finançats amb ajuts atorgats o gestionats per la Generalitat de Catalunya) D 202/98 (DOGC 06/08/98) • Ordenances municipals
---	---



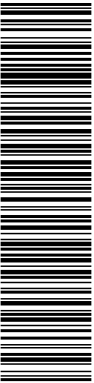
Instal·lacions d'evacuació • CTE DB HS 5 Evacuació d'aigües RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions • Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) i D111/2009 (DOGC 16/7/2009) • Ordenances municipals	Instal·lacions de protecció contra el radó • CTE DB HS 6 Protecció contra l'exposició al radó RD 732/2019, de 20 de desembre de 2019, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 27/12/2019).
Instal·lacions tèrmiques • CTE DB HE 2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques (remet al RITE) RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions. • RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors modificacions • Requisitos de diseño ecológico aplicables als productos relacionados con la energía RD 187/2011 (BOE: 3/3/2011) • Requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis RD 487/2022, de 21 de juny (BOE 22/06/2022) i la seva posterior modificació • Reglamento de equipos a presión. Instrucciones técnicas complementarias RD 809/2021, de 21 de setembre (BOE 11/10/2021) • Seguridad Industrial de los establecimientos, les instal·lacions i els productes D 192/2023 (DOGC 09.11.2023) • Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi D 352/2004 (DOGC 29/07/2004) • Ordenances municipals	Instal·lacions de ventilació • CTE DB HS 3 Qualitat de l'aire interior RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions. • RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

Projecte de la Sala Polivalent de El Papiol | El Papiol



17

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
PROJECTE (TD99-010): PROJECT_MEMORIA_ANNEX 1_2_PROJECTE_OBRES _SALA_POLIVALENT_29012026_29012026		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: MA4QE-0S1HX-T5N9E Pàgina 22 de 106		NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 38686382 MAQ6-Q5IHX-T5N9E 57A26EFCBA0A10817BF07F65215014478FCCA0D6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapil

RD 513/2017 (BOE 12/6/2017) les seves posteriors modificacions	
CTE DB SI 4 Instal·lacions de protecció en cas d'incendi	
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) les seves posteriors modificacions.	
Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, RSCIE	
RD 164/2025 (BOE: 10/04/2025)	
Instal·lacions de protecció al llamp	
CTE DB SUA-8 i Annex B Seguretat enfront al risc causat per l'acció del llamp	
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) les seves posteriors modificacions.	
CERTIFICACIÓ ENERGÈTICA DELS EDIFICIS	
Procedimiento Básico para la certificación energética de los edificios	
Real Decreto 390/2021 (BOE 02/06/2021)	
CONTROL DE QUALITAT	
Marc general	
Código Técnico de la Edificación, CTE	
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) les seves posteriors modificacions.	
CE Código Estructural, Capítulo 5. Bases generales para la gestión de la calidad de las	
RD 470/2021, de 29 de juny (BOE 10/08/2021) la seva correcció d'errors	

R 22/6/1998 (DOGC 3/8/98)	
GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I ENDERROCS	
Regulador de la producció i gestió de los residuos de construcción y demolición	
RD 105/2008, d'1 de febrer (BOE 13/02/2008)	
Programa de Prevención y Gestión de Residuos y Recursos de Catalunya (PRECAT 20)	
RD 21/02/2018, del 6 d'abril (BOE 16/4/2018) les seves posteriors modificacions	
Residuos y suelos contaminados para una economía circular	
Llei 7/2022, de 8 d'abril (BOE 09/04/2022)	
Normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquellas en las que se generaron	
Orden APM/1007/2017, de 10 d'octubre (BOE 21/10/2017)	
Relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados.	
RD 9/2005 (BOE: 18/01/2005)	
Text refós de la Llei reguladora dels residus	
Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (DOGC 28/7/2009) les seves posteriors modificacions	
Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.	
D 89/2010, 26 juliol (DOGC 6/07/2010) les seves posteriors modificacions	
Utilització dels àrds reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició	
ORDRE ACC/9/2023, de 23 de gener (DOGC 26/01/2023)	
LLIBRE DE L'EDIFICI	
Ley de Ordenación de la Edificación, LOE	
Llei 38/1999 (BOE 06/11/99) i les seves posteriors modificacions	
Código Técnico de la Edificación, CTE	
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) les seves posteriors modificacions	

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
PROJECTE (TD99-010): PROJECT_MEMORIA_ANNEX 1_2_PROJECTE_OBRES _SALA_POLIVALENT_29012026_29012026		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: MA4QE-0S1HX-T5N9E Pàgina 23 de 106		NO REQUEREIX SIGNATURES

CN COMPLIMENT DE CTE I ALTRES REGLAMENTS I DISPOSICIONS

CN1 Funcionalitat

CN1.1 Funcionalitat d'utilització

La disposició i dimensió dels espais i la ubicació de les instal·lacions faciliten la realització adequada de les funcions previstes per l'edifici.

Les alçades lliures són variables no sent mai inferiors a 2,50m.

La ventilació natural està garantida en tots els espais mitjançant finestres o portes a les façanes.

CN1.2 Funcionalitat d'accessibilitat

El projecte dona compliment a la normativa específica que garanteix el requisit bàsic d'accessibilitat d'àmbit autònomic estatal.

- CTE DB SUA Seguretat d'Utilització i Accessibilitat, SUA 1 i SUA 2

D 209/2023 (DOGC: 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades

L'edifici es accessible en la seva totalitat a excepció dels espais d'ús restringit (espai d'instal·lacions i coberta)

CN1.3 Funcionalitat d'accés als serveis de telecomunicacions

Es preveu l'accés als diferents serveis de telecomunicacions des dels serveis existents que disposen les companyies. Veure annex AN6. Càlcul de les instal·lacions.

CN1.4 Funcionalitat d'accés als serveis postals

L'edifici disposa dels elements apropiats per facilitar l'accés als serveis postals

CN2 SEGRETAT ESTRUCTURAL

CN2.1 Consideracions generals: Programa de necessitats

Veure l'annex AN4. Càlcul de l'estructura

CN2.2 SE1 Resistència i estabilitat

Veure l'annex AN4. Càlcul de l'estructura

CN2.3 SE2 Aptitud de servei

Veure l'annex AN4. Càlcul de l'estructura

CNS SEGREUEN EN CAS D'INCENDI

Veure l'annex A4.5. *Protecció contra incendis*, així com l'annex A4.4. *Càlcul de l'estructura per la justificació del compliment de resistència al foc dels elements estructurals*.

CN4 SEGRETAT D'UTILITZACIÓ

CN4.1 SU 1 Caigudes

S'evitalit aquest tipus de risc dotant als paviments de cada activitat de la resistència al lliscament exigida segons el tipus d'ús segons la taula 1, i 1.1.2 del document CTE-DB SUA. Es preveu que els paviments de les zones interiors complexen amb classe 1, les zones interiors humides siguin classe 2. Els paviments exteriors, així com els magatzems amb buena se'ls exigirà una classe 3.

No existeixen discontinuïtats en els paviments

Les escales i rampes exteriors contemplades en el present projecte compleixen amb les exigències geomètriques de
graons i amples de trams.

L'escala 1 es d'ús general i l'escala 2 es d'ús restringit.

Tots els espais amb perill de caiguda lliure estan protegits amb elements de protecció

CN4.1 SU 2 Impacte o enganxada

L'impacte amb elements fixos es minimitza donat que l'alçada mínima mai es inferior a 2,50m en zones d'ús, ni inferior a 2,20 en zones d'ús restringit.

El risc d'impacte amb elements fràgils es minimitza mitjançant elements de senyalística que facin visibles els elements

CN4.3 SU 3 Immobilització en recintes tancats

Evitarern aquest risc dotant les portes interiors dels serveis de sistema de desbloqueig de manera que les persones no quedin tancades en cas d'accident.

CN4.4 SU 4 II·luminació inadequada

Veure l'annex A10. *Càlcul de les instal·lacions* on es descriuen les tipologies i nivells d'il·luminació. L'edifici disposarà d'enllumenat d'emergència que en cas de fallida de l'enllumenat normal subministrant la il·luminació necessària per facilitar la visibilitat als usuaris per poder sortir de l'edifici.

CN4.5 SU 5 Alta ocupació

Aquest apartat no aplica en el present projecte donat que no es preveuen mes de 3.000 espectadors dempeus en aquest equipament.

CN4.6 SU 6 Ofegament

Aquest apartat no aplica en el present projecte

CN4.7 SU 7 Vehicles en moviment

Aquest apartat no aplica en el present projecte

CN4.8 SU 8 Acció del llamp

Veure l'annex A/N6. Càlcul de les instal·lacions on es descriuen les actuacions de seguretat davant el risc causat per l'acció del llamp.

CN5 SALUBRITAT

CN5.1 HS1 Protecció enfront de la humitat

Es donarà compliment als requeriments exigits al DB HS1 per donar compliment a les exigències de salubritat enfront la humitat.

Terres

El grau d'impermeabilitat mínim exigit als terres en contacte amb el terreny enfront de la penetració d'aigua s'obté en funció del coeficient de permeabilitat del terreny i el nivell de presència d'aigua:

- Coeficient de permeabilitat del terreny: 10(-4) – 10(-5)
- Nivell de presència d'aigua: 7,6m de profunditat. Baix

GRAU D'IMPERMEABILITAT MÍNIM EXIGIT: 2. Cal assegurar la solució C2+C3.

Les soleres es realitzaran sobre emmacat de graves amb làmina de polietilè i amb formigó de retracció moderada amb hidroïmagació tapa porus del terreny donant compliment.

Façanes

El grau d'impermeabilitat mínim exigit en les façanes enfront de la penetració de les precipitacions s'obté en funció de la zona pluviomètrica de mitjanes i del grau d'exposició al vent corresponents al lloc d'ubicació de l'edifici:

- Zona pluviomètrica: III
- Zona edica: C
- Tipus de terreny: III
- Classe d'entorn: E1
- Grau d'exposició al vent: V3

GRAU D'IMPERMEABILITAT MÍNIM EXIGIT: Cal assegurar la solució R1+B1+C1 o R1+C2.

El revestiment exterior té una resistència mitja a la filtració, així com una barreira de resistència mitja i la fulla principal té un espessor mig feta de bloc de formigó.

Cobertes

Les condicions de les solucions constructives de la coberta respon a les característiques de les exigències bàsiques del CTE.

CN5.2 HS2 Recollida i evacuació de residus

L'objectiu de l'exigència bàsica es que els edificis disposin d'espais i mitjans per extreure els residus ordinaris generats d'acord amb el sistema públic de recollida de manera que es faciliti l'adequada separació dels residus segons l'origen dels materials.

El Papiol disposa de contenidors en superfície en via pública.

La superfície de l'espai de reserva es: $S_i=P \cdot \sum (F_i \cdot M_i)$.

Tot i que a l'annex AN6, *Càlcul de les instal·lacions* el càlcul està fet pel màxim d'ocupació previst per incendis, es tracta d'una situació excepcional, per tant, es fa l'estimació de nombre d'ocupants per actes que es faran normalment. En aquest cas s'estima un nombre d'ocupants habituals de 50 persones (en casos excepcionals podran ser molts més). Es un terme mig, donat que l'equipament no tindrà una ocupació continua.

En aquest cas s'estima una superfície mínima de 13,4m2. Aquesta superfície es cobreix amb l'espai reservat com 07. Distribuidor, que es un espai d'emmagatzematge amb accés directe des de l'exterior. Té una superfície de 18,36m2.

CN5.3 HS3 Qualitat de l'aire interior

Aquest apartat queda justificat amb el compliment del RITE a l'annex AN 6. *Càlcul de les instal·lacions*.

CN5.4. HS4 Subministrament d'aigua

Aquest apartat queda justificat a l'annex AN6. *Càlcul de les instal·lacions*.

CN5.5 HS5 Evacuació de les aigües

Aquest apartat queda justificat a l'annex AN6. *Càlcul de les instal·lacions*.

CN5.6 HS6 Protecció enfront el radó

Segons el document bàsic DB-HS del CTE – HS6 Protecció enfront l'exposició del radó. El Papiol es considera municipi zona I. Així doncs, el projecte considera una barreira protectora limitant el pas del gas procedent del terreny.

La solera està composta per:

- Paviment interior de formigó HA-25/L12/XC2 de guix 10cm
- Solera estructural de formigó armat amb additiu hidroíng HA-30/B/20/XC3 de guix 15cm
- Membrana de poliolefina (FPO) de 1,2mm de barreira antiradó tipus SIKAPROOF A+12 de Sika o equivalent
- Làmina geotèxtil no adherida.
- Alliment de polietilè extrudit de 8cm (resistència mínima compressió 300kPa)
- Barreira de vapor de polietilè
- Capa de graves reciclades de guix 15cm

CN6 ESTALVI D'ENERGIA

La justificació del compliment d'aquest apartat està a l'annex AN7. *Certificació de l'eficiència energètica*.

CN7 PROTECCIÓ ENFRONT DEL SOROLL

La justificació del compliment d'aquest apartat està a l'annex AN17. *Estudi acústic*.

CN8 ECOEFICIENCIA

L'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència es justifiquen a la fitxa de l'annex AN07. *Certificat d'eficiència energètica* i a l'annex AN06. *Càlcul de les instal·lacions* on s'inclou la fitxa tipus de compliment.

CN9 ENDERROCS I RESIDUS D'OBRES

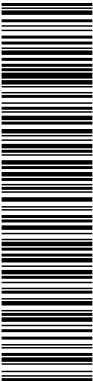
La justificació del compliment de la normativa en matèria de gestió de residus s'inclou en l'annex AN10. *Estudi de gestió de residus de demolició i construcció*.

CN10 ORDENANCES MUNICIPALS

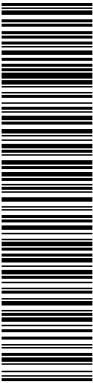
El projecte dona compliment a les ordenances municipals.

Barcelona, gener de 2026

Christina Sáez, arquitecta AMB
Jordi Rodríguez, arquitecte AMB
Olga Salve, arquitecta AMB



DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_MEMORIA_ANNEX 1_2_PROJECTE_OBRES_SALA_POLIVALENT_29012026_29012026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MA4QE-0S1HX-T5N9E Pàgina 25 de 106	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

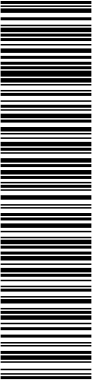


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 39696392 MA4QE-0S1HX-T5N9E 57A26EFBCDA710817BF07F6521E01479CCCA0D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsf?codigo_entidad=elapapl

Annex 01

Topografia i replanteig

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_MEMORIA_ANNEX 1_2_PROJECTE_OBRES_SALA_POLIVALENT_29012026_29012026	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MA4QE-0S1HX-T5N9E Pàgina 26 de 106	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 39696392 MA4QE-0S1HX-T5N9E-57A26EFBC0A710817BF07F6521E014479CCEA0D6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapiol

Projecte de la Sala Polivalent de El Papiol | El Papiol

1.2.1. Annex 1. Topografia i replanteig

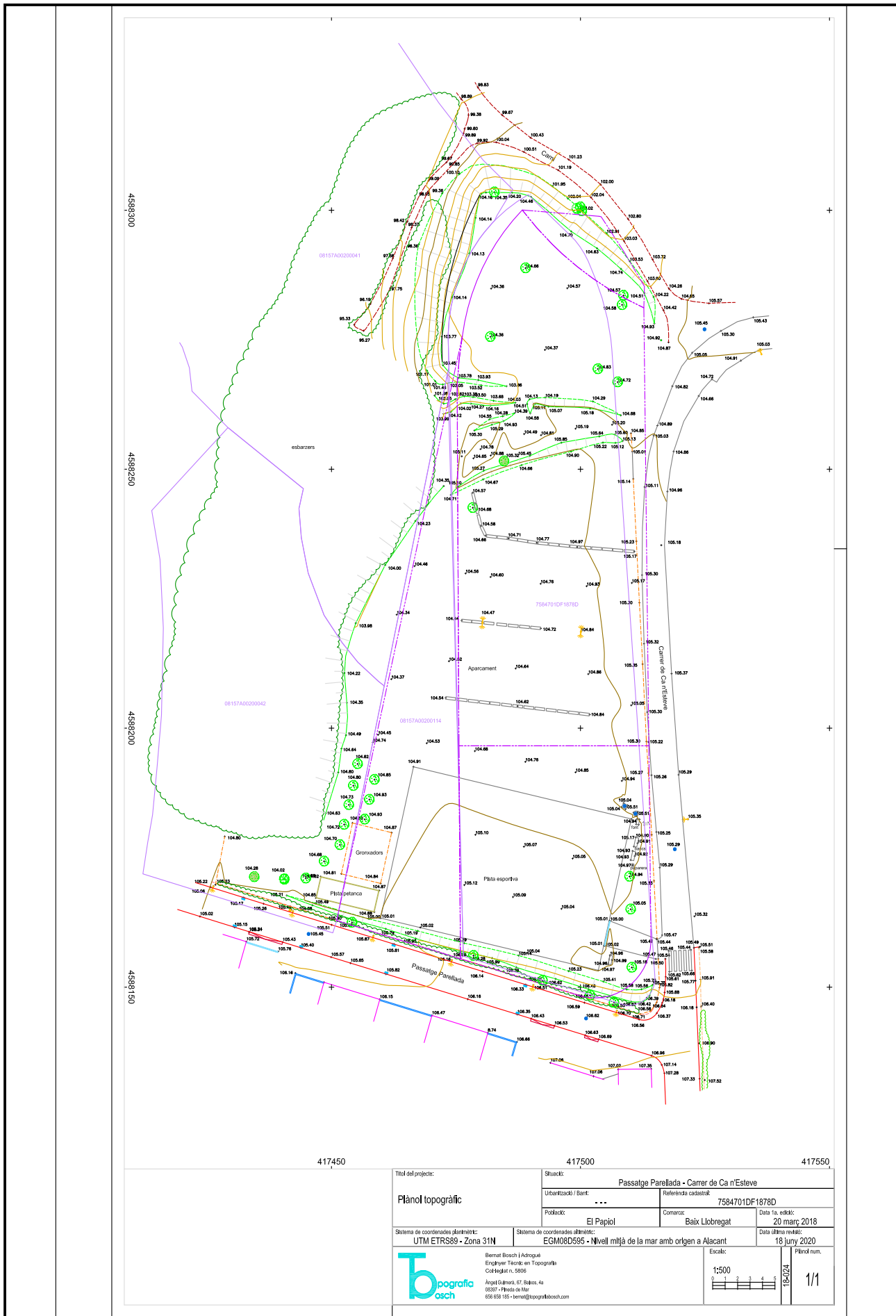
S'adjunta aixecament topogràfic realitzat al 2018 facilitat per l'Ajuntament del Papiol.

No s'ha considerat necessari realitzar un aixecament topogràfic per que el solar estia en les mateixes condicions de quan es va realitzar el topogràfic adjunt.

L'aixecament facilitat ha estat realitzat per l'empresa **TOPOGRAFIA BOSCH**, fet per Bernat Bosch i Adrogué, amb data març del 2018.

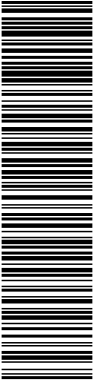
Tot i així, s'han realitzat diverses sessions de treball de camp pels tècnics redactors per confirmar que la documentació es corresponia amb la realitat física.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 39696392 MA4QE-0S1HX-T5N9E 57A26EFC0A710817BF07F5621501479C0A0D6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=lapiol



Títol del projecte: Planol topogràfic		Situació: Urbanització / Barri: Passatge Parel·lada - Carrer de Can Esteve	
Sistema de coordenades planimètric: UTM ETRS89 - Zona 31N		Referència catastral: 7584701DF1878D	
Sistema de coordenades altimètric: EGM08D595 - Nivell mitjà de la mar amb origen a Alacant		Comarca: Baix Llobregat	Data i data: 20 març 2018
Escala: 1:500		Data última revisió: 18 juny 2020	
Borja Bosch i Adrogué Enginyer Tècnic en Topografia Col·legiat n. 5806 Àngel Guzmán, 67, Baixos, 4a 03017 - Pineda de Mar 698 658 155 - borja@topografiasch.com		Follet num. 1/1	

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_MEMORIA_ANNEX 1_2_PROJECTE_OBRES _SALA_POLIVALENT_29012026_29012026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MA4QE-0S1HX-T5N9E Pàgina 28 de 106	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

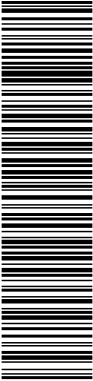


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 39696392 MA4QE-0S1HX-T5N9E 57A26EFBCDA710817BF07F6521E01479CCEA0D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapal

Annex 02

Serveis afectats

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_MEMORIA_ANNEX 1_2_PROJECTE_OBRES _SALA_POLIVALENT_29012026_29012026	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MA4QE-0S1HX-T5N9E Pàgina 29 de 106	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

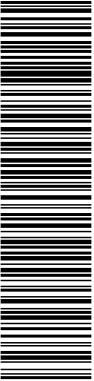


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 39696392 MA4QE-0S1HX-T5N9E 57A26EFCDA710817BF07F5621501479CCAD0D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jspx?codigo_entidad=el-papio

Sala Polivalent - El Papiol – Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments

ANNEX 02 SERVEIS EXISTENTS, AFECTATS I NOUS SUBMINISTRAMENTS

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_MEMORIA_ANNEX 1_2_PROJECTE_OBRES _SALA_POLIVALENT_29012026_29012026	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MA4QE-0S1HX-T5N9E Pàgina 30 de 106	SIGNATURES
ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 39696392 MA4QE-0S1HX-T5N9E-57A26EFBC0A710817BF07F5621E01479CCCA0D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapiol

Sala Polivalent - El Papiol – Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments

INDEX	
01	OBJECTE 3
02	SERVEIS EXISTENTS 3
03	SERVEIS AFFECTATS I DE NOVA IMPLANTACIÓ 4
04	NOUS SUBMINISTRAMENTS 4
05	PRESCRIPCIONS REGLAMENTARIES 4
06	SERVEIS EXISTENTS. SOL·LICITUDS ENVIADES 6
07	SERVEIS AFFECTATS. SOL·LICITUDS ENVIADES 18
08	SERVEIS EXISTENTS. INFORMACIÓ REBUDA22
09	SERVEIS AFFECTATS. INFORMACIÓ REBUDA 68
10	Clavegueram 78

01 OBJECTE

L'objecte del present annex comprèn la descripció dels serveis existents, serveis afectats, serveis de nova implantació i nous subministraments per al projecte de la Sala Polivalent, situada al Carrer de Can Esteve núm. 3 del Municipi el Papiol.

02 SERVEIS EXISTENTS

Per la identificació dels serveis existents a la zona del projecte, s'han basat en la informació següent:

- Inspecció sobre el terreny de tots els serveis visibles que podien ésser afectats per les actuacions proposades en el projecte.
- Recopilació d'informació i/o entrevistes amb companyies i entitats municipals per a la localització, identificació i caracterització dels serveis existents.
- Campanya de cales per localització exacta de serveis.

En compliment de l'orde TIC/341/2003, previ a el inici de les obres es lindrà que realitzar Acta de Control d'Obres que Afecten a la Xarxa Elèctrica de Distribució Soberrada. Per tal de la correcta identificació de serveis soterrats serà necessari la realització de cales en els punts indicats per l'empresa distribuïdora d'energia elèctrica.

Abans del inici de les obres, d'acord amb el que estableix el Plec de Condicions, l'Empresa Contractista ha de localitzar els serveis existents en la zona mitjançant la realització de cales, donat que la informació facilitada per les companyies té un caràcter aproximat, i la responsabilitat de qualsevol afectació en les xarxes de serveis existents recau en l'empresa adjudicatària de les obres.

02.01 Taula resum

A continuació es presenta una taula resum amb els serveis que s'han sol·licitat a les diferents companyies i a l'ajuntament:

COMPANYIA	ENVIAT	REBUT
AGÜES DE BARCELONA (Potable)	15/07/2025	15/07/2025
AMB (Sanejament)	15/07/2025	15/07/2025
E-DISTRIBUCIÓN	15/07/2025	15/07/2025
NEOGIA (GAS NATURAL)	15/07/2025	15/07/2025
TELEFONICA	15/07/2025	15/07/2025
VODAFONE-ONO	15/07/2025	15/07/2025
E-DISTRIBUCIÓN	15/07/2025	15/07/2025
ORANGE-JAZZTEL	15/07/2025	15/07/2025
TELEFONICA	15/07/2025	15/07/2025

Sala Polivalent - El Papiol – Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments

ENAGAS	15/07/2025	15/07/2025
EXOLUM (CHL)	15/07/2025	15/07/2025
ATL	15/07/2025	16/07/2025
EDISON MOLINS DE REI	15/07/2025	16/07/2025
COLT	15/07/2025	
DIGI	15/07/2025	23/07/2025
ENAGAS	15/07/2025	25/07/2025
MASMOVIL	15/07/2025	25/07/2025
ORANGE	15/07/2025	16/07/2025 25/07/2025
VODAFONE	15/07/2025	
ACA		
ADIF		
CORREOS		
AJUNTAMENT	15/07/2025	16/07/2025

02.02 Descripció de les instal·lacions existents

Electricitat

Endesa disposa de xarxa de MT per la vorera est, fins a un CT al mateix carrer Can Esteve.

Aigua Potable

Aigües de Barcelona xarxa al carrer Can Esteve de 100mm de diàmetre.

Gas

Neogia té canalització de mitja pressió al carrer Can Esteve de PE 90

Telecomunicacions

DIGI no disposa de xarxa a la zona de projecte

Vodafone no disposen d'informació en el moment de l'entrega del projecte

Orange no disposa de xarxa a la zona de projecte

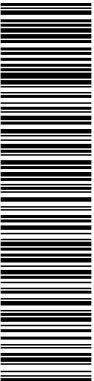
MAS MOVIL no disposa de xarxa a la zona de projecte

Telefónica SA no disposa de xarxa a la zona de projecte

Sanejament

L'Ajuntament disposa de clavegueram municipal al carrer Can Esteve

02.03 Sol·licituds enviades



En l'apartat **SERVEIS EXISTENTS. SOL·LICITUDS ENVADES**, que es troba al final d'aquest Annex s'adjunten les cartes i correus electrònics de petició de serveis que s'han enviat a les companyies. No es poden adjuntar les sol·licituds realitzades a través de la plataforma eWise-Acèret, ja que s'han tramitat a través del portal web.

02.04 Informació rebuda

En l'apartat **SERVEIS EXISTENTS. INFORMACIÓ REBUDA** que es troba al final d'aquest Annex s'adjunta la informació aportada per les diverses companyies i l'ajuntament de Badalona

03 SERVEIS AFECTATS I DE NOVA IMPLANTACIÓ

Es descriuen les instal·lacions de serveis que amb l'execució del present projecte es preveuen modificar, desplaçar, o suprimir, i les xarxes de nova implantació.

03.01 Taules resum

Serveis Afectats i de Nova Implantació Municipals

No hi ha afectació de serveis

03.02 Descripció de les afectacions o ampliacions de les xarxes de serveis

03.03 Sol·licituds enviades

En l'apartat **SERVEIS AFECTATS. SOL·LICITUDS ENVADES** que es troba al final d'aquest Annex s'adjunten les sol·licituds de variants de xarxa enviades a les companyies.

03.04 Informació rebuda

En l'apartat **SERVEIS AFECTATS. INFORMACIÓ REBUDA** que es troba al final d'aquest Annex s'adjunten els estudis de variants de xarxa aportats per les companyies.

04 NOUS SUBMINISTRAMENTS

04.01 Taula resum

Sala Polivalent - El Papíol – Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments

Companyies	Nou Subministrament	Import pagament CIA (PEM)
------------	---------------------	---------------------------

EDistribució	Nou Subministrament per 95 kW 3x230/400V sol·licitud 0001118025	1650,6€
EDistribució	Nou subministrament complementari 20kW 3x230/400V sol·licitud 0001128271	
Aigües de Barcelona	Nova escomesa AFS 10m3/h	3500€
Aigües de Barcelona	Nova escomesa PCI	3298€
Telefònica	Nova escomesa de telefonia	2289€

05 PRESCRIPCIONS REGLAMENTARIES

Totes les instal·lacions de serveis afectats públics hauran de complir:

- Llei de Prevenció de Riscos Laborals (LPRL). (Llei 31/1995, de 8 de novembre de 1995. BOE 10.11.1995).
- Reial Decret 614/2001, de 8 de juny, sobre disposicions mínimes per a la protecció de la salut i seguretat dels treballadors enfront del risc elèctric (BOE 21.6.01).
- Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre de 1.997, sobre Disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres.
- Reial Decret 485/1997 de 14 d'abril de 1997, sobre Disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.
- Reial Decret 1215/1997 de 18 de juliol de 1997, sobre Disposicions mínimes de seguretat i salut per la utilització dels treballadors dels equips de treball.
- Reial Decret 773/1997 de 30 de maig de 1997, sobre Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització dels treballadors d'equips de protecció individual.
- Normes UNE
- Normatives pròpies de cada empresa concessionària o receptora

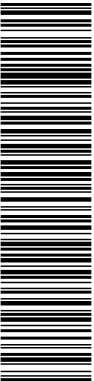
El Contractista està obligat al compliment de totes les instruccions, plecs o normes de qualsevol índole promulgades per l'Administració de l'Estat, Autònoma, Ajuntaments i d'altres organismes competents, que tinguin aplicació a les feines que s'han de fer, tant si són esmentats com si no ho són en la relació anterior, quedant a decisió del Director d'obra resoldre qualsevol discrepància que hi pugui haver.

També hauran de complir les següents normatives i disposicions:

05.01 Electricitat BT i MT

Reglamentació en referència a les instal·lacions d'electricitat

- Reial Decret 1965/2000 d'1 de desembre, sobre regulació de l'activitat de transport i distribució d'energia elèctrica. (BOE núm. 310 de 27.12.00).
- Real Decreto 222/2008, de 15 de febrero, por el que se establece el régimen retributivo de la actividad de distribución de energía eléctrica.
- Real Decreto 1048/2013, de 27 de diciembre, por el que se establece la metodología para el cálculo de la retribución de la actividad de distribución de energía eléctrica.



pdfacta=prpjuu_08fp0u25t1 xopcpajuaapz vup qeocv0y/sdhu, qaw t6uajp1 ue stutis suuunrop ssp enuioqiepe unuutis i1 ap esapiva la ararozluno pod qocajuea

que qipvabed 060VC3C6L2PTU031259340B6L18012V0CA3962V45 06N5L-XH1S0-J0PVM 26836966c 19d/3icvúqiepe iueunrop ipv essadúu etíqo e un sý etesidv

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 38686382 MA4QE-0S1HX-75N9E 57A26EFC0A710817BF07F65215014478FCCA0D6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de

- Sala Polivalent - El Papiol – Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments

- ## 05.02 Aigua

Reglamentació en referència a les instal·lacions d'aigua

- Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a canonades d'abastament d'aigua potable. Ordre de 28 de juliol de 1.974.
 - Especificacions Generals Tècniques d'Aigües de Barcelona.
 - Ordre del Ministeri d'Indústria 9.12.75, "Normes Bàsiques per a Instal·lacions Interiors de Subministrament d'Aigua 13.1.76. Correctió d'errors 12.2.76.
 - Reial Decret 1244/1979 del Ministeri d'Indústria i Energia 4.4.79, "Reglament d'aparells a pressió i Normes Tècniques del Reglament de Recipients a Pressió".
 - Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a canonades d'abastament d'aigua potable. Ordre de 28 de juliol de 1.974.
- Normativa General en referència a les instal·lacions d'aigua

05.03 Telefonía

Reglamentació en referència a les instal·lacions de telefonia

- Especificacions Tècniques de Telefònica.

05.04 Gas

Reglamentació en referència a les instal·lacions de gas

- Especificacions Generals Tècniques de Gas Natural

06 SERVEIS EXISTENTS. SOL·LICITUDS ENVIADES

Rubio Sanchez, Boris

De: Arnau Gonzalez Cloquell <gonzalezcar@elpapiol.cat>
Enviado el: miércoles, 16 de julio de 2025 13:00
Para: Departament d'instal·lacions de l'AMB
CC: Alun Navarro Anselmet; Emili Castillo Puértolas
Asunto: RV/ Petició Serveis Existents. Projecte sala polivalent al T.M. de el Papiol
Datos adjuntos: Captura.PNG

[CORREU EXTERN] Compteu! Aquest correu prové de fora de l'organització. Si, tot i així, sembla que pugui ser de l'AMB, podreu trobar-ne el nom i el correu a la llista de correus de l'AMB. Si no, no cal obrir-lo. Si, tot i així, sembla que pugui ser de l'AMB, podreu trobar-ne el nom i el correu a la llista de correus de l'AMB. Si no, no cal obrir-lo. Si, tot i així, sembla que pugui ser de l'AMB, podreu trobar-ne el nom i el correu a la llista de correus de l'AMB. Si no, no cal obrir-lo.

Bon dia,
En relació a l'enluminat de l'àmbit d'actuació del projecte objecte de la petició, enviem captura de pantalla de les instal·lacions existents. Per a més informació, poden contactar amb l'enginyer municipal, Emili Castillo, en còpia en aquest correu.

Salut!

Arnau González i Cloquell
Arquitecte municipal, Serveis Tècnics Territorials
gonzalezcar@elpapiol.cat
93 673 02 20
www.elpapiol.cat



De: Emili Castillo Puértolas <castillope@elpapiol.cat>
Enviat el: dimecres, 16 de juliol de 2025 12:51
Per a: Arnau Gonzalez Cloquell <gonzalezcar@elpapiol.cat>
Tema: Re: Petició Serveis Existents. Projecte sala polivalent al T.M. de el Papiol

Hola Arnau,

Adjunto info.

Emili Castillo
Enginyer municipal
castillope@elpapiol.cat
www.elpapiol.cat



De: Arnau Gonzalez Cloquell <gonzalezcar@elpapiol.cat>
Enviat el: dimarts, 15 de juliol de 2025 12:55

Per a: Emili Castillo
Tema: RV/ Petició
Es pot enviar
Salut!

Arnau González i Cloquell
Arquitecte municipal

gonzalezcar@elpapiol.cat
93 673 02 20
www.elpapiol.cat



De: Departament d'instal·lacions de l'AMB
Enviat el: dimecres, 16 de juliol de 2025 13:00
Per a: Arnau Gonzalez Cloquell <gonzalezcar@elpapiol.cat>
Tema: RV/ Petició Serveis Existents. Projecte sala polivalent al T.M. de el Papiol

Benvolgut/da,

Des de la T.M. de el Papiol,

A efectes de l'acta de l'ajuntament, s'ha aprovat aquest projecte d'actuació, per la qual cosa s'ha acordat que s'executi següent el projecte.

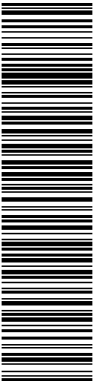
AGÜES DE BARCELONA
VODAFONE
ENAGAS, N

Agraiem a tots els que heu participat en aquest projecte i a tots els que heu contribuït a la seva realització. Aquesta és una obra que ha estat possible gràcies a la col·laboració de tots els que heu participat en aquest projecte i a tots els que heu contribuït a la seva realització.

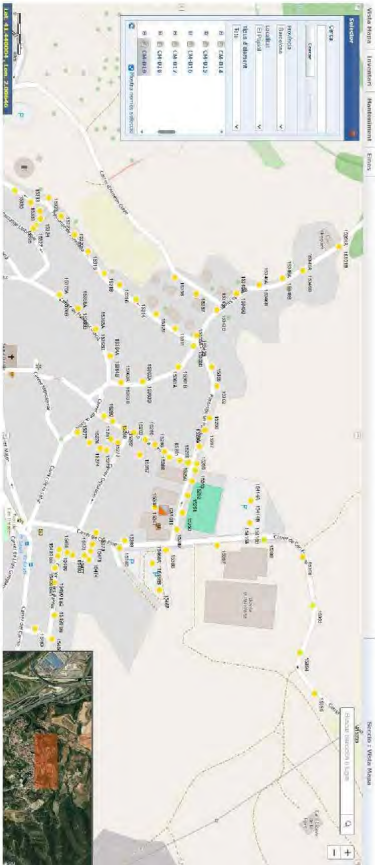
A tal efecte, s'ha acordat que s'executi següent el projecte. Aquesta és una obra que ha estat possible gràcies a la col·laboració de tots els que heu participat en aquest projecte i a tots els que heu contribuït a la seva realització.

Per qualsevol informació, podeu contactar amb l'enginyer municipal, Emili Castillo, en còpia en aquest correu.

Aprofito l'oportunitat per a dir-vos que heu estat molt útils i que heu contribuït a la seva realització.



DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_MEMORIA_ANNEX 1_2_PROJECTE_OBRES_SALA_POLIVALENT_29012026_29012026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MA4QE-0S1HX-T5N9E Pàgina 35 de 106	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Secció d'instal·lacions i Serveis Urbans.
Servei d'Innovació, Tecnologia i Sostenibilitat, D.5, de l'Espai Públic

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

C/ 62, núm. 16-18 - Zona Franca - 08040 Barcelona
Tel.: (+34) 93 506 93 37

La informació inclosa en aquest correu electrònic és CONFIDENCIAL i és per a ús exclusiu del destinatari. Si us heu trobat aquest missatge i no n'heu estat el destinatari, li informem que està totalment prohibida la divulgació, distribució o reproducció d'aquesta comunicació. Li demanem que ens ho notifiqui i ens retorni aquest missatge, i a més que l'esborri. Gràcies.

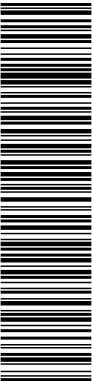
Abans d'imprimir aquest e-mail penseu en el medi ambient.

La información incluida en este correo electrónico es CONFIDENCIAL, siendo para uso exclusivo del destinatario. Si Ud. lee este mensaje y no es el destinatario, le informamos de que está totalmente prohibida la divulgación, distribución o reproducción de este comunicado y le agradeceríamos lo notifique y lo devuelva a la dirección arriba indicada, borrando el mensaje original. Gracias.

Antes de imprimir este e-mail piense en el medio ambiente.

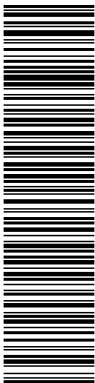
This email and the information within are CONFIDENTIAL, and it is intended exclusively for the addressee. If this message has been received in error, you are not entitled to use, disclose, distribute copy or rely on this email in any way. Please notify us immediately by email and delete it from your system.

Please consider the environment before printing this email.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 38686382 MA4QE-0S1HX-75N9E 57A26EFC0A710817BF07F65215014478FCCA0D6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 38686382 MA4QE-0S1HX-75N9E 57A26EFC0A710817BF07F65215014478FCCA0D6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de



Sala Polivalent - El Papiol – Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments

Rubio Sanchez, Boris

De: Victor.Romera.Cruz <Victor.Romera@edison.ass>
Enviado el: martes, 15 de julio de 2025 12:50
Para: Departament d'Instal·lacions de l'AMMB
Asunto: RE: Petició Serveis Existents. Projecte sala polivalent al T.M. de el Papiol

[CORREU EXTERN] Compteu aquest correu prové de fora de l'organització. Si, tot i així, sembla que prové de l'AMB, podria tractar-se d'un intent de suplantació. Assegureu-vos que coneixeu el remitent i valoreu si el contingut no us resulta sospitoso abans de clicar cap enllaç o obrir cap arxiu adjunt.

Hola,
Ja no portem el manteniment de El Papiol.
Moltes gràcies,
salutacions,
Victor



Victor Romero Cruz
Head of B2G Development & Site Manager
MOLINS DE REI & LLEIDA
EDISON NEXT Spain
Riera de Valldeuadra, 2 Pol. Ind. Riera del Moll, Nave 2
08750 Molins de Rei
M.: +34 649 838 760
T.: +34 938 800 888
Victor.Romero@edison.es
Síguenos en www.edisonnext.es

[illegible]

C1 Interno

De: Departament d'instal·lacions de l'AMB <instal@amb.cat>

Enviado el: martes, 15 de julio de 2025 12:46

Assunto: Petició Serveis Existents. Projecte sala polivalent al T.M. de el Papiol

1

Benvolgut/da,

Des de la Direcció de Serveis de l'Espai Públic de l'AMB s'està treballant en la redacció del "Projecte sala polivalent al T.M. de el Papiol"

A efectes d'obtenir informació referent a totes les instal·lacions de serveis existents a la zona afectada pel projecte, adjunt em plau fer-vos arribar un plànol de l'àmbit d'actuació, a fi efecte de què ens remetin la informació referent a les seves instal·lacions.

Ja s'han realitzat les peticions dels serveis existents per les plataformes d'Accerat i Inkolan, tot i així, creiem necessari que ens envieu informació addicional que tingueu a la vostra disposició.

Agraïrem que aquesta documentació ens sigui lliurada preferentment en format DWG, o PDF

Per qualsevol dubte o aclariment no dubitin en posar-se en contacte amb nosaltres

Aprofito l'ocasió per saludar-lo/a atentament.

Secció d'Instal·lacions i Serveis Urbans

Servei d'Innovació, Tecnologia i Sostenibilitat, D.S. de l'Espai Públic



C/ 62, núm. 16-18 - Zona Franca - 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 506 93 37

La informació inclosa en aquest correu electrònic és CONFIDENCIAL, és per a ús exclusiu del destinatari. Si us heu llegit aquest missatge i no n'heu estat destinatari, li informem que està totalment prohibida la divulgació, distribuïda o reproducció d'aquesta comunicació. Si el demanem que ens ho notifiqui i ens retorni aquest missatge, i a més que l'assorti. Gràcies.

Abans d'imprimir aquest e-mail pensí en el medi ambient.

La información incluida en este correo electrónico es CONFIDENCIAL, siendo para uso exclusivo del destinatario. Si Vd. lee este mensaje y no es el destinatario, le informamos de que está totalmente prohibida la divulgación, distribución o reproducción de este comunicado y le agradeceríamos lo notificara y lo devolviera a la dirección arriba indicada, borrando el mensaje original. Gracias.

Antes de imprimir este e-mail piense en el medio ambiente

This email and the information within are **CONFIDENTIAL**, and it is intended exclusively for the addressee. If this message has been received in error, you are not entitled to use, disclose, distribute copy or rely on this email in any way. Please notify us immediately by email and delete it from your system.

Please consider the environment before printing this email.

2

Rubio Sanchez, Boris

De: Fernandez Tuset, Ignacio <lfernandez@enagas.es>
Enviado el: Jueves, 24 de julio de 2025 16:34
Para: Departament d'instal·lacions de l'AMB
CC: JIEBANVERES, Tost Mora, Xavier
Assunto: Rv- Petició Serveis Existents. Projecte sala polivalent al T.M. de el Papiol
Datos adjuntos: 250704_PeticioServeisExistents-SE.pdf

[CORREU EXTERN] Compteu aquest correu prové de fora de l'organització. Si, tot i així, sembla que prové de l'AMB, podria tractar-se d'un intent de suplenteig. Asssegureu-vos que coneixeu el remitent i valoreu si el contingut no us resulta sospitós abans de clicar cap enllaç o obrir cap arxiu adjunt.

Buenas tardes,
El punto indicado se encuentra a más de 500m del gasoducto en alta presión más cercano. Se descarta ninguna afección al mismo.
Un saludo,



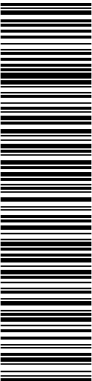
enagas Ignasi Fernández Tuset
Jefe de Zona Banyeres

Tel.: + 34 977 67 85 77 - 71113

1

2

Sala Polivalent - El Papiol – Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments



E-mail: fernandez@amb.cat
Els seus correus s'han
Cra. El Vendrell a Llorenç del Penedès, Km. 5,5
43711 Banyeres del Penedès (Tarragona)

good new energy

De: Departament d'instal·lacions de l'AMB <instal@amb.cat>

Enviado el: martes, 15 de julio de 2025 12:46

Asunto: Petició Serveis Existents. Projecte sala polivalent al T.M. de el Papiol

Advertencia de Seguridad
Este correo es externo a Enigma. Verifica el remitente y no abras archivos adjuntos ni hagas clic en enlaces si no tienes la seguridad de que son legítimos. En caso de duda, contáctate con el CNU.

Benvolgut/da,

Des de la Direcció de Serveis de l'Espai Públic de l'AMB s'està treballant en la redacció del "Projecte sala polivalent al T.M. de el Papiol"

A efectes d'obtenir informació referent a totes les instal·lacions de serveis existents a la zona afectada pel projecte, adjunt em plau fer-vos arribar un plànol de l'àmbit d'actuació, a fi efecte de què ens remeti la informació referent a les seves instal·lacions.

Ja s'han realitzat les peticions dels serveis existents per les plataformes d'Acció i Infolian, tot i així, creiem necessari que ens envieu informació addicional que tingueu a la vostra disposició.

Agraïem que aquesta documentació ens sigui lliurada preferentment en format DWG, o PDF.

Per qualsevol dubte o aclariment no dubteu en posar-se en contacte amb nosaltres.

Aprofito l'ocasió per saludar-lo/a atentament.

Secció d'instal·lacions i Serveis Urbans.

Servei d'Innovació, Tecnologia i Sostenibilitat, D.S. de l'Espai Públic

C/ 62, núm. 16-18 - Zona Franca - 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 506 93 37

La informació inclosa en aquest correu està etiquetada com a CONFIDENCIAL. La seva ús està restringit al destinatari. Si vostè ha rebut aquest missatge no n'ha de fer difusió. L'informació que està continguda pot estar protegida per llei, i la seva divulgació, distribució o reproducció és estrictament prohibida. Si creu que ha rebut aquest missatge per error, li demanem que ens ho notifiqueu i ens retorni aquest missatge, i a més que ho elimini.

Abans d'imprimir aquest e-mail pensa en el medi ambient.

La informació inclosa en este correo electrónico es CONFIDENCIAL, siendo para uso exclusivo del destinatario. Si usted ha recibido este mensaje no debe de difundirlo. La información que está contenida puede estar protegida por la ley, y la divulgación, distribución o reproducción de esta comunicación y la reproducción de esta información y la distribución de esta información, formando el mensaje original. Gracias.

Antes de imprimir este e-mail piensa en el medio ambiente.

This email and the information within are CONFIDENTIAL and it is intended exclusively for the addressee. If this message has been received in error, you are not entitled to use, disclose, distribute copy or rely on this email in any way. Please notify us immediately by email and delete it from your system. Please consider the environment before printing this email.

3

4

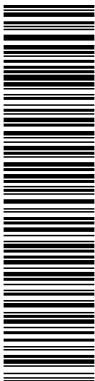
Sala Polivalent - El Papiol - Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 38686382 MA4QE-0S1HX-TSN9E 57A26EFBC0A710817BF07F65215014478FCCA0D6) generada amb l'apíol de validació de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapio

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 38686382 MA4QE-051HX-T5N9E 57A26E6BC0A710817BF07F65251501478FCCA0D6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miltjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapipol

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 38686382; MA4QE-0SJHX-T5NE 57A2E0EFCB0A710817BF07F65215014478FCCA0D6) generada amb la verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=mapol



Sala Polivalent - El Papiol – Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments

1

Per qualsevol dubte o aclariment no dubtin en posar-se en contacte amb nosaltres.

Agraïem que aquesta documentació ens sigui lliurada preferentment en format DWG, o PDF. Ja s'han realitzat peticions dels serveis existents per les plataformes d'Acercat i Infolink, tot i així, creiem necessari que ens envieu informació addicional que tingueu a la vostra disposició.

A efectes d'obtenir informació referent a totes les instal·lacions de serveis existents a la zona afectada pel projecte, adjunt em plau fer-vos arribar un plànol de l'àmbit d'actuació, a fi efecte de què ens remetin la informació referent a les seves instal·lacions.

Des de la Direcció de Serveis de l'Espai Públic de l'AMB s'està treballant en la redacció del "Projecte sala polivalent al T.M. de el Papiol"

Benvolgut/da,

De: Departament d'Instal·lacions de l'AMB <instal@amb.cat>
Enviado el: martes, 15 de julio de 2025 12:46
Asunto: Petició Serveis Existents. Projecte sala polivalent al T.M. de el Papiol

De: Departament d'Instal·lacions de l'AMB <info@amb.cat>



SERVICIOS AFECTADOS DE MASORANGE
Dpto. Telecomunicaciones - Zona Centro
ssaapmo@applus.com

Gracias y un saludo

No obstante, si durante sus trabajos detectasen la existencia de alguna atrección, rogamos nos lo hagan saber para tener en cuenta las acciones que correspondan.

En respuesta a su petición, les remitimos el plano de la zona indicada en la que no tenemos constancia, hasta la fecha, de que exista canalización de Orange ejecutada ni tendido de cable por canalización de terceros.

Buenos días,

[CORREU EXTERNI] Compteu! Aquest correu prové de fora de l'organització. Si, tot i així, sembla que prové de l'AMB, podrà tractar-se d'un intent de suplantació. Assegureu-vos que coneixeu el remitent i valoreu si el contingut no us resulta sospitoso abans de clicar cap enllaç o obrir cap arxiu adjunt.

De: Serveis Attractius MasOriane <ssaaipo@applus.com>
Enviado el: miércoles, 16 de julio de 2025 8:26
Para: Departament d'Instal·lacions de l'AMMB
Asunto: RE: Petició Serveis Existents. Projecte sala polivalent a l' TM, de el Papiol
Assos adjunts: SSAA-EL-PAPOL-BARCELONA.DOCX; SSAA-EL-PAPOL-BARCELONA.pdf

Rubio Sanchez, Boris

Aprofito l'ocasió per saludar-lo/a atentament.

Secció d'Instal·lacions i Serveis Urbans.
Servei d'Innovació, Tecnologia i Sostenibilitat, D.S. de l'Espai Públic

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

C/ 62, núm. 16-18 - Zona Franca - 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 506 93 37

La informació indicada en aquest correu electrònic és CONFIDENCIAL, i és per a ús exclusiu del destinatari. Si vostè l'hegut aquest missatge i no n'és el destinatari, li informem que està totalment prohibida la divulgació, distribució o reproducció d'aquesta comunicació, i li demanem que ens ho notifiqueu i ens retorni aquest missatge, i a més que l'esborri. Gràcies.

Abans d'imprimir aquest e-mail pensí en el medi ambient.

La información incluida en este correo electrónico es **CONFIDENCIAL**, siendo para uso exclusivo del destinatario. Si Vd. lee este mensaje y no es el destinatario, le informamos de que está totalmente prohibida la divulgación, distribución o reproducción de este comunicado y le agradecemos lo notificar a y/o devolverla a la dirección arriba indicada, borrando el mensaje original. Gracias.

Antes de imprimir este e-mail piense en el medio ambiente.

This email and the information within are CONFIDENTIAL, and it is intended exclusively for the addressee. If this message has been received in error, you are not entitled to use, disclose, distribute copy or rely on this email in any way. Please notify us immediately by email and delete it from your system.

Please consider the environment before printing this email.

[illegible]

Por favor, téngase en cuenta que Apple+ no puede monitorizar y retirar de forma activa ciertos e-mails enviados a, y desde, sus sistemas, hasta los extremos permitidos por la normativa aplicable. A pesar de que Apple+ cuenta con programas antivirus actualizados, no asume en ningún caso responsabilidad alguna por ningún daño causado por la transmisión de virus.

[illegible]

CONFIDENTIALITY NOTICE: This message and any attachments thereto are confidential, except where a e-mail specifically states that its contents can be disclosed, and is intended solely for the use of its intended recipient(s). It may also be subject to legal privilege or otherwise protected from disclosure. In the event that this message is misdirected, Apple+ and its affiliates and subsidiaries (collectively, "Apple+ Group") do not waive any confidentiality or privilege. If you are not the intended recipient of this communication, please refrain from disclosing its contents to any third party, but notify the sender immediately and please strive to delete and permanently destroy the e-mail (including any attachments thereto) from your filing systems.

Please note that Applius+ can actively monitor and retain certain e-mail messages sent to and from its systems, to the extent permitted under applicable law. Although Applius+ operates up-to-date anti-virus programs, it does not accept responsibility for any damage whatsoever caused by viruses being passed.

PRIVACY NOTICE: In the context of establishing a communication with you, the only way you are contacting with will need to collect and store certain information about you, including your name, e-mail address, telephone, and any other personal details that you include in your message that is considered to be personal data under applicable data protection laws. Such personal data will be included in a database in respect of which we will have a legitimate interest in the processing of your personal data. We will use your personal data for the purpose of responding to your request or request that you may have on the basis of the legitimate interest of Apple+. Should you wish to obtain further information concerning, among other things, how we process the personal data and on what legal basis, how we store the personal data and with whom, your rights over the personal data connected with your Apple+ account, or how you can delete or delete your personal data, please contact us at privacy@apple.com.

2

[illegible]

1:2.257

0 0.0275 0.055 0.11 mi

0 0.0425 0.085 0.17 km

Orange
Copyright Orange 2018

Servicios Afectados MasOrange <ssaapmo@applus.com>

jueves, 24 de julio de 2025 13:55

Departament d'Instal·lacions de l'AMB

RE: Petició Serveis Existents. Projecte sala polivalent al T.M. de el Papiol (Barcelona)

SSAA_20250724_SALA POLIVALENT T.M. DE EL PAPIOL_BARCELONA.pdf; SSAA_20250724_SALA POLIVALENT T.M. DE EL PAPIOL_BARCELONA.doc

[CORREU EXTERN] Compel: Aquest controu prové de fora de l'organització. Si, tot i així, sembla que prové de l'AMB, podria tractar-se d'un intent de suplantació. Assagureu-vos que coneixeu el remitent i valoreu si el contingut no us resulta sospitoso abans de clicar cap enllaç o obrir cap arxiu adjunt.

Buenos días,

En respuesta a su petición, les remitimos el plano de la zona indicada en la que no tenemos constancia, hasta la fecha, de que exista canalización de Orange ejecutada ni tendido de cable por canalización de terceros.

No obstante, si durante sus trabajos detectasen la existencia de alguna atrección, rogamos nos lo hagan saber para tener en cuenta las acciones que correspondan

Gracias y un saludo

SERVICIOS AFECTADOS DE MASORANGE

Dpto. Telecomunicaciones - Zona Centro

ssaapmo@applus.com

De: incidencias despleguered <incidencias.despleguered@masmovil.com>

Enviado el: jueves, 24 de julio de 2025 12:55

Para: Departament d'instal·lacions de l'AMB <instal@amb.cat>

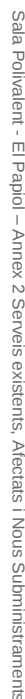
a|@amb.cat>

<ssaapmo@applus.com>

Assunto: RV: Petició Serveis Existents. Projecte sala polivalent a T.M. de el Papiol (Barcelona)

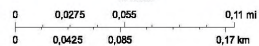
Hola,

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 38606382 MA40E-051HX-T5N9E 57A20E6FBC0A710817B07F65215014478FCCA0D6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miliçant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador_iso?codigo_entidad=se-pajod



juho 24, 2025

1:2.257



Sources: Esri, HERE, Garmin, USGS, Intermap, INCREMENT P, NRCan, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), Esri Korea, Esri (Thailand), NGCC, (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

Orange
Copyright Orange 2019

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_MEMORIA_ANNEX 1_2_PROJECTE_OBRES _SALA_POLIVALENT_29012026_29012026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MA4QE-0S1HX-T5N9E Pàgina 46 de 106	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

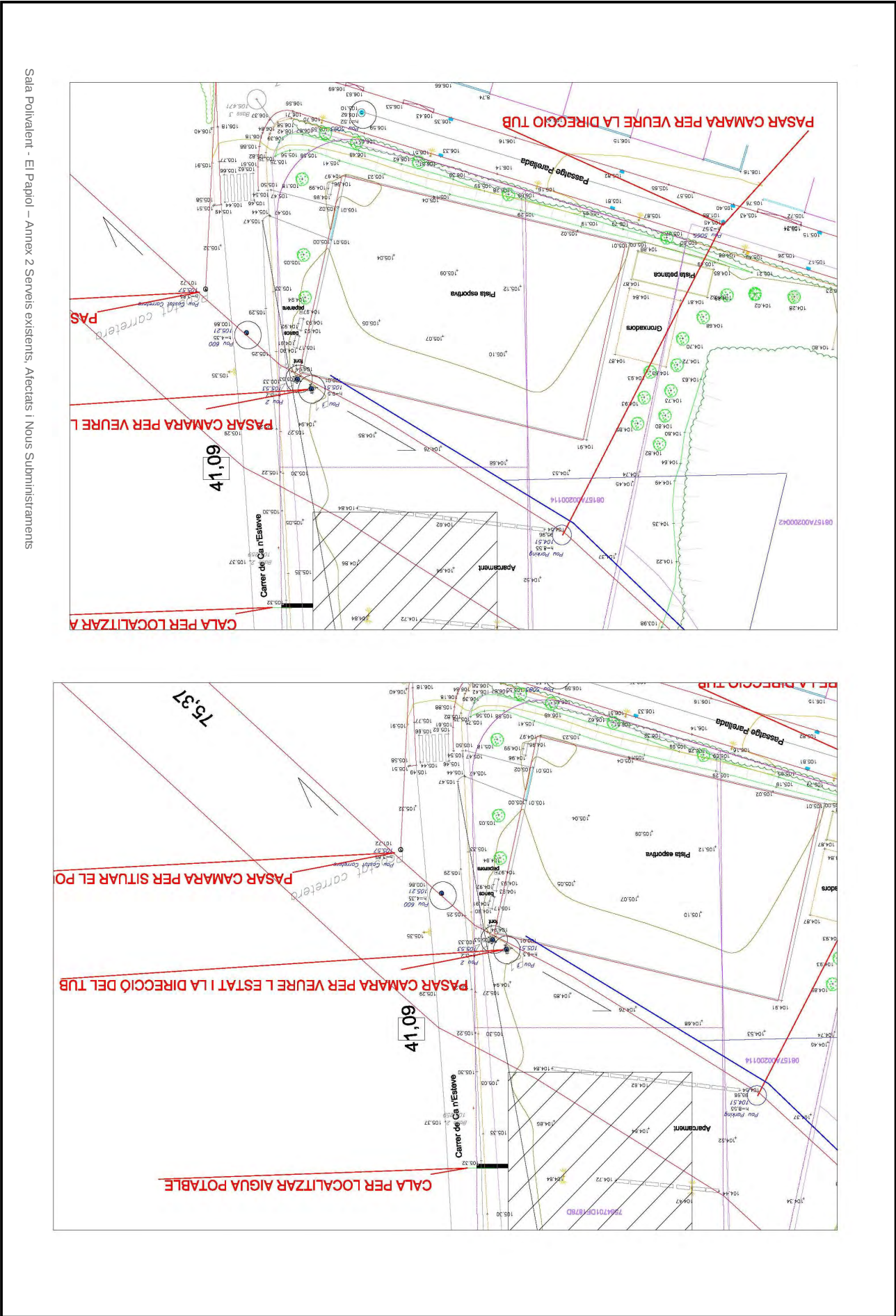
07 SERVEIS AFFECTATS. SOL·LICITUDS ENVAIADES

Sala Polivalent - El Papiol – Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments

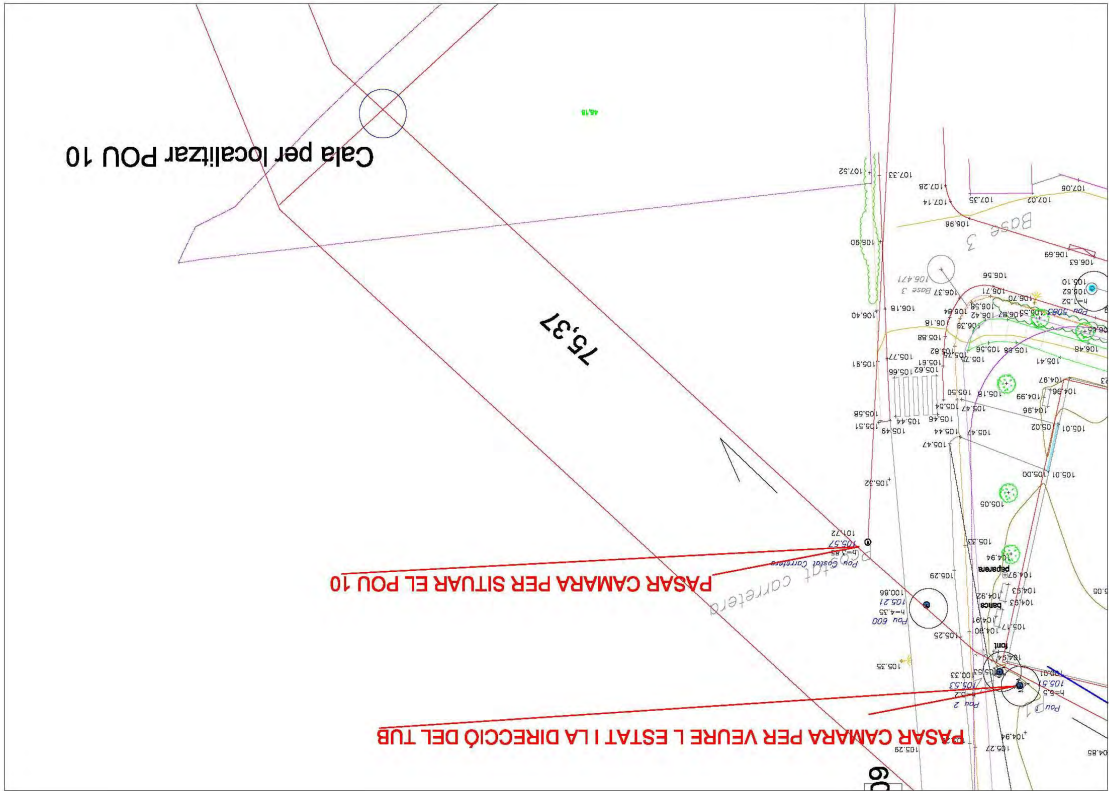
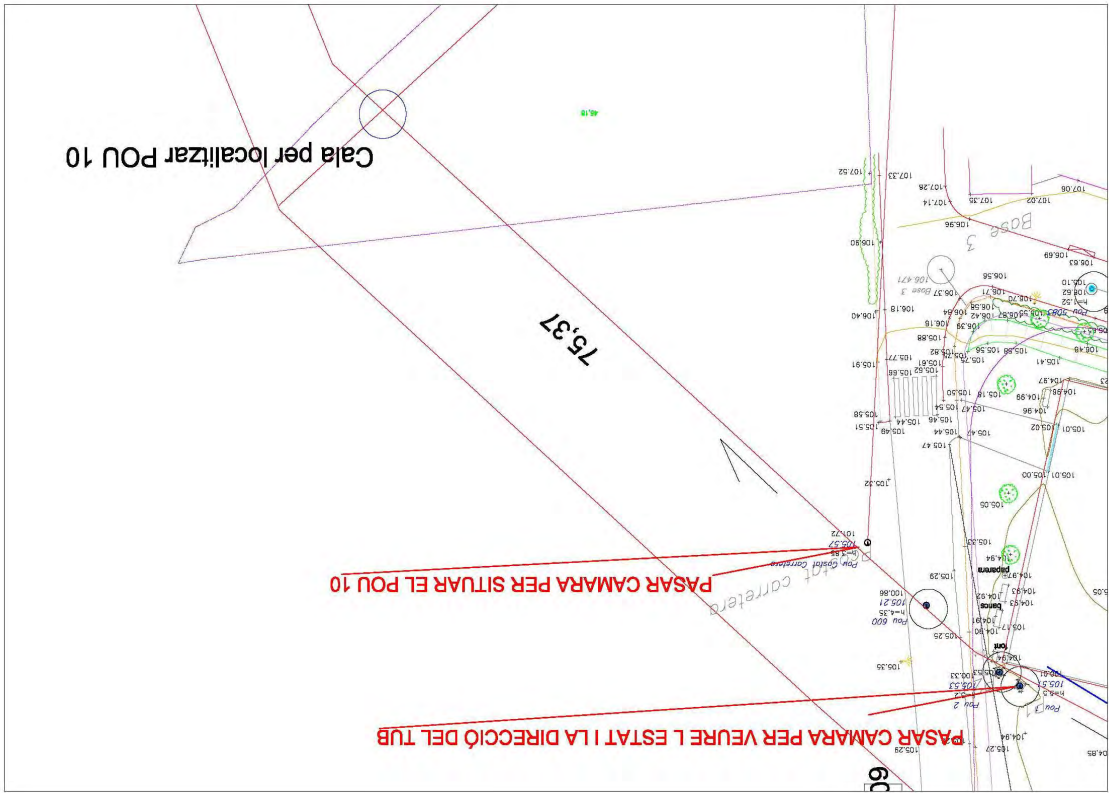


DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_MEMORIA_ANNEX 1_2_PROECTE_OBRES _SALA_POLIVALENT_29012026_29012026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MA4QE-0S1HX-T5N9E Pàgina 47 de 106	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

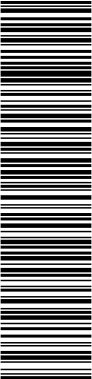
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 39696392-MA4QE-0S1HX-T5N9E-57A26EFCB0A710817BF07F56215014479CCAA0D6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=ipapil



Sala Polivalent - El Papil - Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments

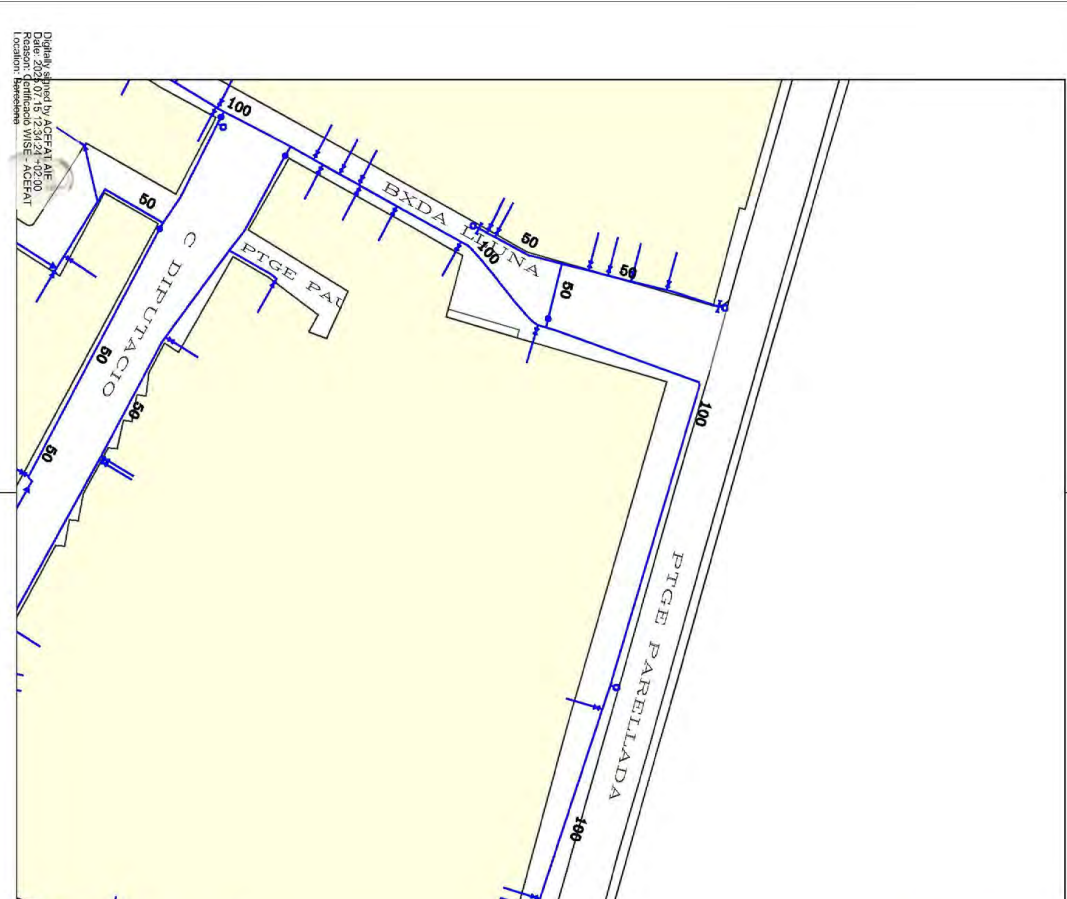
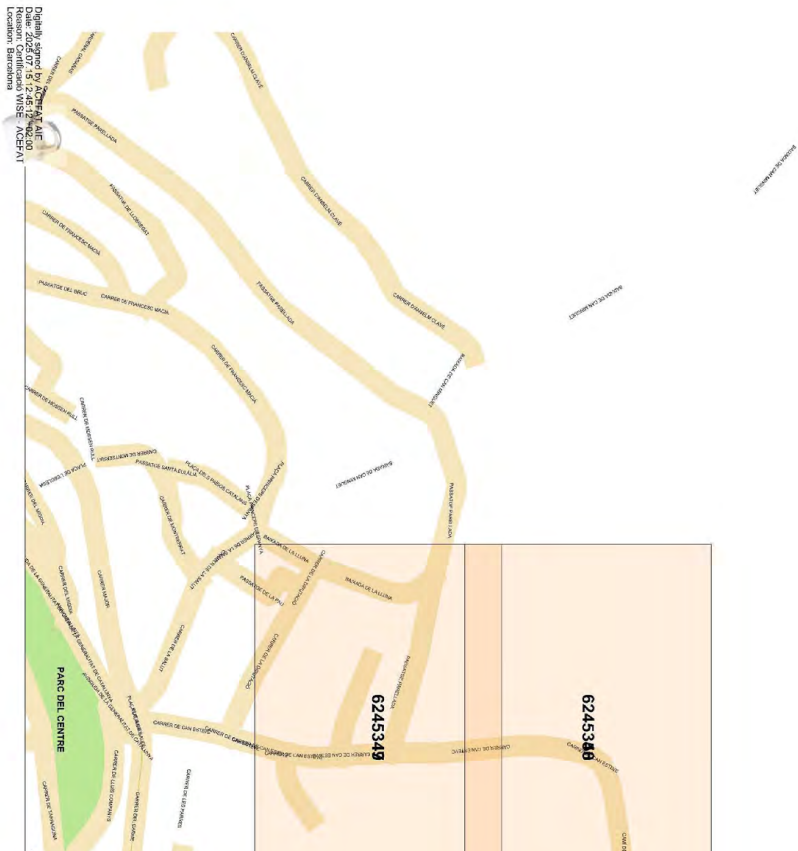


DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_MEMORIA_ANNEX 1_2_PROECTE_OBRES _SALA_POLIVALENT_29012026_29012026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MA4QE-0S1HX-T5N9E Pàgina 50 de 106	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

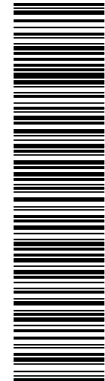


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 39696382 MA4QE-0S1HX-T5N9E-57A26EFBC0A710817BF07F5621501478CCCA0D6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapil

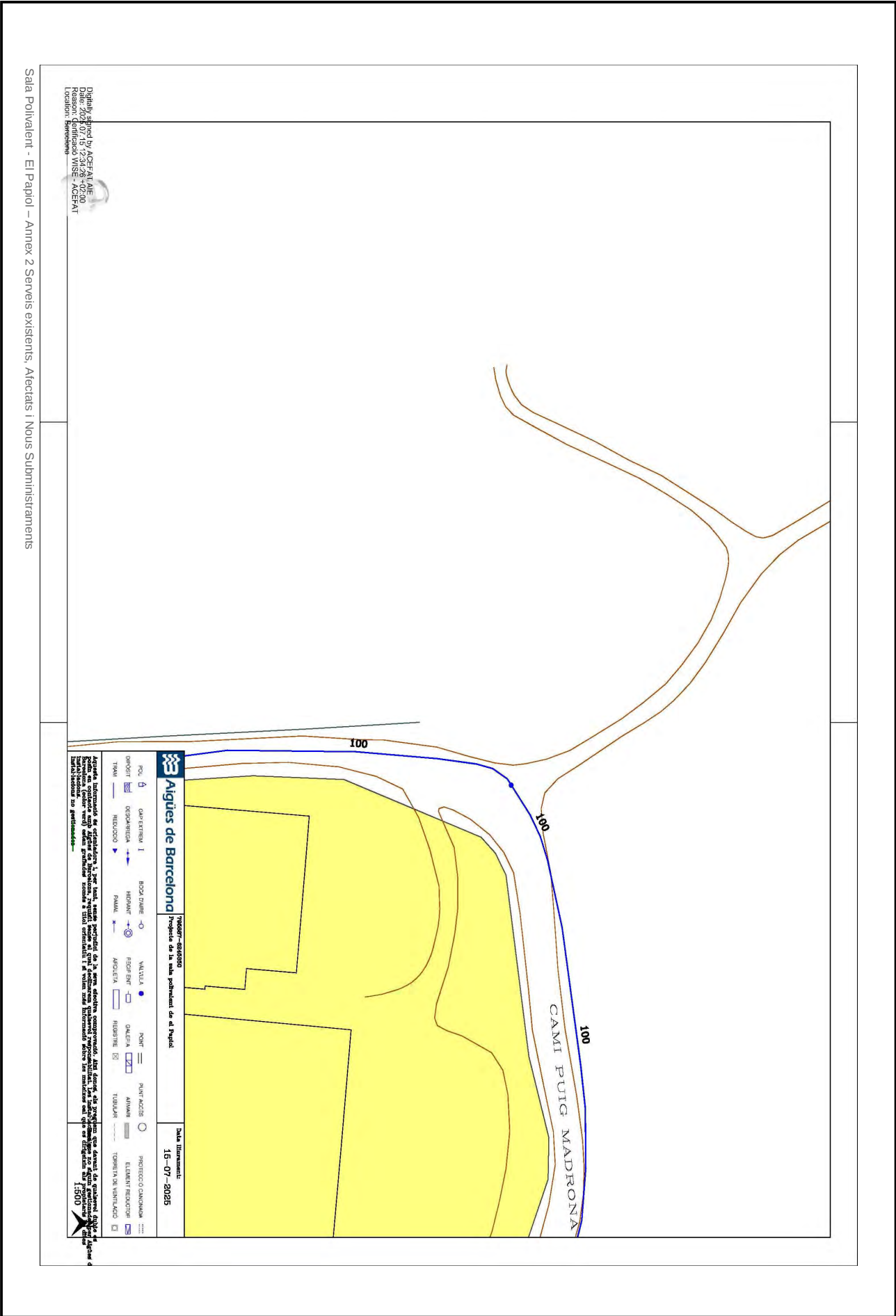
Sala Polivalent - El Papil - Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments



08 SERVEIS EXISTENTS. INFORMACIÓ REBUDA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 39696392 MA4QE-0S1HX-T5N9E 57A26EFCDA710817BF07F5621E01478CCA0D6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapil





En relación a su solicitud, les adjuntamos la información de los servicios existentes gestionados por la empresa AGUAS DE BARCELONA, EMPRESA METROPOLITANA DE GESTIÓN DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA, S.A. (de ahora en adelante Aguas de Barcelona) en la zona solicitada.

La información aportada es de uso exclusivo para el solicitante y para el proyecto indicado, la cual tiene una validez máxima de 3 meses, a partir de la fecha de su obtención, siendo responsabilidad del peticionario, el uso que se haga de la información facilitada.

Les indicamos que la información facilitada es tan sólo a título orientativo, puesto que puede haber resultado afectada por la topografía del terreno y/u otros trabajos de terrenos en la zona. Por este motivo esta información no puede ser interpretada como una garantía absoluta de responder fielmente a la ubicación exacta de las infraestructuras existentes.

La entrega de esta información no supone ninguna autorización ni conformidad por parte de Aguas de Barcelona al proyecto en curso. En el caso en que ustedes produzcan cualquier daño a las infraestructuras gestionadas por Aguas de Barcelona, no podrán eludir ninguna responsabilidad por los daños y perjuicios, directos o indirectos, ocasionados a Aguas de Barcelona o a terceros, alegando que la información entregada es incorrecta.

1. Condiciones Particulares sobre los servicios afectados en la redacción de Proyectos

se entenderá como servicio afectado, no solo aquel servicio existente que imposibilita la elección de una obra (que afecta a la elección de la obra), sino que también lo es todo el aquel servicio existente al que se le modifican sus condiciones iniciales, sobre todo las de accesibilidad para futuros mantenimientos y/o reparaciones del mismo (que es afectado por la obra). Por lo tanto hay que considerar y prever todas las condiciones señaladas en el apartado 3 de este escrito *Condiciones Particulares de obligado cumplimiento para el parámetro de la integridad y la accesibilidad a las instalaciones de Aguas de Barcelona*.

En caso de dudar, una posible afectación en la red existente de agua potable en fase de proyecto, los recordamos que el estudio técnico-económico de las soluciones a las diferentes afectaciones que se puedan producir, sean del tipo que sean, tendrá que ser realizado o, como mínimo validado, por Aguas de Barcelona. En cuanto a la ejecución de nuevas actuaciones urbanísticas, en cumplimiento del artículo 24 del *Reglamento del Servicio Metropolitano de Abasto Domiciliario de Agua al Ambiente Metropolitano*, que dispone que se entiendan por nuevas actuaciones urbanísticas aquellas derivadas de cualquier tipo de instrumentos de planeamiento y de ejecución de planeamiento, así como cualquier otra actuación urbanística, incluida las edificaciones de carácter aislado, con independencia de su calificación urbanística, que implique el establecimiento, la ampliación o la modificación del sistema de suministro de agua; el Ayuntamiento o el promotor urbanístico de la actuación tendrán que solicitar a Aguas de Barcelona o al Área Metropolitana de Barcelona (AMB) los informes relativos a las disponibilidades reales del suministro y sobre la viabilidad del proyecto a ejecutar, así como las medidas correctoras en la red existente.

Por lo tanto, en caso de detectar una posible atenuación sobre la red existente o una nueva necesidad de suministro de agua derivada de una nueva actuación urbanística, en el momento en el que dispongan de la documentación detallada de su proyecto, se hará necesario que se pongan en contacto con la unidad de Planificación Proyectos de la Zona para poder estudiar y analizar las soluciones más adecuadas.



Zona	Teléfono 1	Teléfono 2
Besós	93.342.31.24	93.342.31.29
Barcelona Norte	93.342.37.20	93.342.37.18
Barcelona Sur	93.342.30.63	93.342.30.49
Llobregat Norte	93.342.35.54	93.342.35.16
Llobregat Sur	93.342.32.17	93.342.32.25

2. Condiciones Particulares sobre los servicios afectados en la elección de las Obras

La empresa ejecutora de los trabajos tendrá que disponer en la obra de la información vigente correspondiente a los servicios existentes en la zona, gestionados por Aguas de Barcelona.

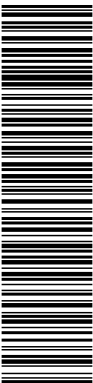
[illegible]

En caso de no producirse ninguna alteración sobre la red, es igualmente obligatorio tomar las precauciones necesarias, así como también poner los medios que hagan falta para garantizar la integridad y accesibilidad a las tuberías gestionadas por Aguas de Barcelona, los elementos de manobra y control y a las acometidas de los diferentes edificios.

Tal como establece el **Reglamento del Servicio Metropolitano de Abastecimiento de Agua en el Ambiente Metropolitano** en los artículos 100, 101 y 102, constituye una infracción la elección de otras, sin la autorización debida, que ataca, modifique o desvirtúe la red de abastecimiento de agua. Es por esto por lo que hay que considerar y prevenir todas las condiciones señaladas en el apartado 3 de este escrito. **Concienciosos Particulares de obligado cumplimiento para garantizar la integridad y la accesibilidad a las instalaciones de Aguas Barcelona.**

El envío de la formación sobre los servicios existentes, no supone la autorización ni el consentimiento de la Aigua de Barcelona para que los usuarios de la obra en curso, ni exime a los ejecutores de la obra de las responsabilidades por daños y perjuicios directos o indirectos causados en las instalaciones de Aigua de Barcelona. Por lo tanto, en caso de daños y perjuicios directos o indirectos causados en las instalaciones de Aigua de Barcelona se reserva el derecho de reclamar a los usuarios de la obra en curso las indemnizaciones por los daños y perjuicios causados. Además, todos los daños y perjuicios directos o indirectos que se puedan derivar a terceros, sean materiales o personales, también serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de la obra, incluyendo los daños y perjuicios derivados de un eventual corte de suministro.

Durante la ejecución de las obras, en caso de detectar una posible afectación no contemplada en el Proyecto o en caso de existir cualquier duda al respecto de una instalación de Aguas de Barcelona, pueden contactar con la unidad de Operaciones de la Zona afectada:





Zona	Teléfono 1	Teléfono 2
Besos	93.342.31.49	93.342.31.32
Barcelona Norte	93.342.37.34	93.342.37.35
Barcelona Sur	93.342.30.71	93.342.30.21
Llobregat Norte	93.342.36.53	93.342.36.40
Llobregat Sur	93.342.32.21	93.342.32.01

3. **Condiciones Particulares de obligado cumplimiento para garantizar la integridad y la accesibilidad a las instalaciones de Aguas de Barcelona**

Las instalaciones subterráneas de Aguas de Barcelona:

1. No podrán quedar hominigonadas en ningún tramo, por pequeño que éste sea.
2. Tendrán que permanecer libres de elementos de mobiliario urbano (contenedores, papeleras, señales de tráfico, farolas, armarios eléctricos, parterres, arbolado, semáforos, arquetas, marquesinas, bolidos, aparcamientos...) sobre ellas.
3. Las tuberías no están diseñadas para soportar grandes sobrecargas, con lo que no se podrá montar andamios ni grúas, y todavía menos construir muros sobre las mismas.
4. Queda prohibido el acopio de material o equipos sobre las canalizaciones, así como sobre los registros y arquetas de acceso a los elementos de manobra y control e hidrantes de protección contra incendios.
5. Habrá que respetar y por lo tanto cumplir, las disposiciones legales vigentes en cuanto a distancias de seguridad entre los paralelismos y cruces con otros servicios, así como colocar las protecciones adecuadas en caso de ser necesario.
6. Habrá que respetar y por lo tanto cumplir, el artículo 160 del Reglamento del Servicio Metropolitano de Abastecimiento Domiciliario de Agua en el Ambito Metropolitano en el que se indica: *“Con el fin de evitar contaminaciónes de las conducciones de agua apta para el consumo humano, esta siempre estará ubicada en una cota superior respecto al resto de conducciones (gas, electricidad, comunicaciones, agua no potable, ...). Y tanto ésta como la conducción de agua no apta para el consumo humano siempre estarán por encima de la conducción de alcantarillado. Por otro lado, para facilitar las tareas de mantenimiento y preservar la integridad de la conducción de agua, ninguna otra conducción se podrá instalar sobre la misma generatriz de una conducción existente”.*
7. Cualquier recalificación urbanística que modifique la calificación del suelo en el que hay instalada una tubería, deberá ser comunicada a Aguas de Barcelona.
8. En los casos en que se plantee resolver una afección a una tubería mediante el apeo de la misma, habrá que seguir las especificaciones del Anexo 1.
9. En cuanto a las instalaciones en superficie, no se podrán modificar ni manipular sin el previo consentimiento por escrito de Aguas de Barcelona.



En aquellos casos en los que no fuera posible cumplir con estos condicionantes, se contactará con la unidad de Planificación Proyectos de la Zona afectada para poder estudiar y analizar las soluciones más adecuadas, y especialmente hará falta una notificación previa cuando:

10. Sea necesario modificar las profundidades de las tuberías respecto a la rasante de la acera y/o calzada.
11. Por la ejecución de la obra, las infraestructuras enterradas queden al descubierto.

ANEXO 1: Apeo de tuberías

En los casos en los que se plantee resolver una afección a una tubería mediante el apeo de la misma, el PROMOTOR tendrá que formular una petición por escrito a la unidad de Planificación. Proyectos de la Zona correspondiente, donde se indiquen las acciones que se prevén ejecutar con el fin de garantizar la integridad de la tubería afectada, adjuntando la siguiente información:

- a) **Tuberías Ø< 300 mm:**
 - Croquis de la instalación prevista para el apeo.
 - Perfiles IPN que se utilizarán.
 - Elementos de sujeción de la tubería (eslingas, tirantes, abrazaderas) y distancias entre éstos (como mínimo un elemento de sujeción cada 20-30 cm).
 - Fundamentos de hormigón previstos.
 - Fecha de inicio y finalización del apeo.
- b) **Tuberías Ø ≥ 300 mm:**

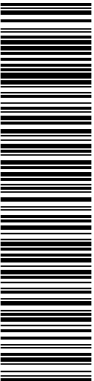
Además de todo lo que se ha descrito anteriormente para tuberías de Ø< 300mm, se proporcionarán los cálculos estructurales que demuestren que la tubería no flexionará (o lo hará de forma inapreciable). Y se pondrá especial atención a:

- Cuando el apeo incluya juntas, se reforzará esta parte.
 - Al proceso de compactación de tierras por debajo de la tubería en la última fase del proceso, puesto que es uno de los momentos más delicados y donde se pueden producir averías en las juntas por asentamientos del terreno.
- Hay que destacar que **el apeo tendrá que ser ejecutado siempre por el PROMOTOR y en ningún caso por Aguas de Barcelona, y en caso que se produzca una avería o rotura de la tubería se le dará el tratamiento de Avería Provocada.**

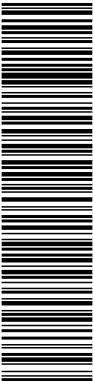
En caso de tratarse de tuberías de **hormigón con junta retacada, fibrocemento (uralita)**, u otros materiales susceptibles de sufrir daños en caso de apeo, se evitará esta opción y se optará por el desvío.

Una vez revisada la información facilitada a los Servicios Técnicos de Aguas de Barcelona, Aguas de Barcelona podrá proponer modificaciones de acuerdo con sus criterios, los cuales se incorporarán al proyecto inicial, rehaciendo el escrito de petición.

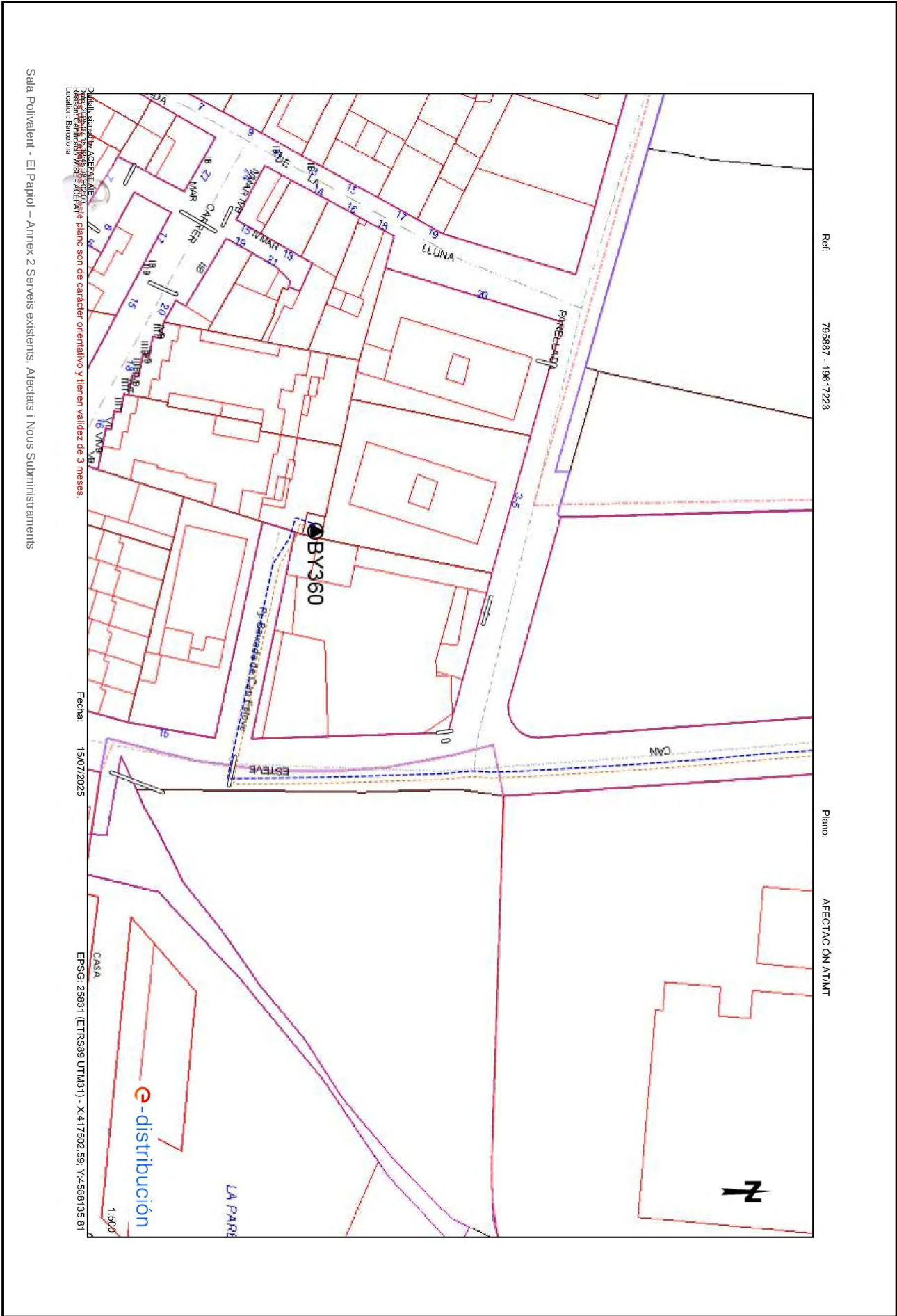
Una vez revisada toda la documentación, Aguas de Barcelona dará, si procede, su aprobación al apeo.



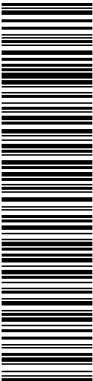
DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_MEMORIA_ANNEX 1_2_PROJECTE_OBRES _SALA_POLIVALENT_29012026_29012026		IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MA4QE-0S1HX-T5N9E Pàgina 55 de 106	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



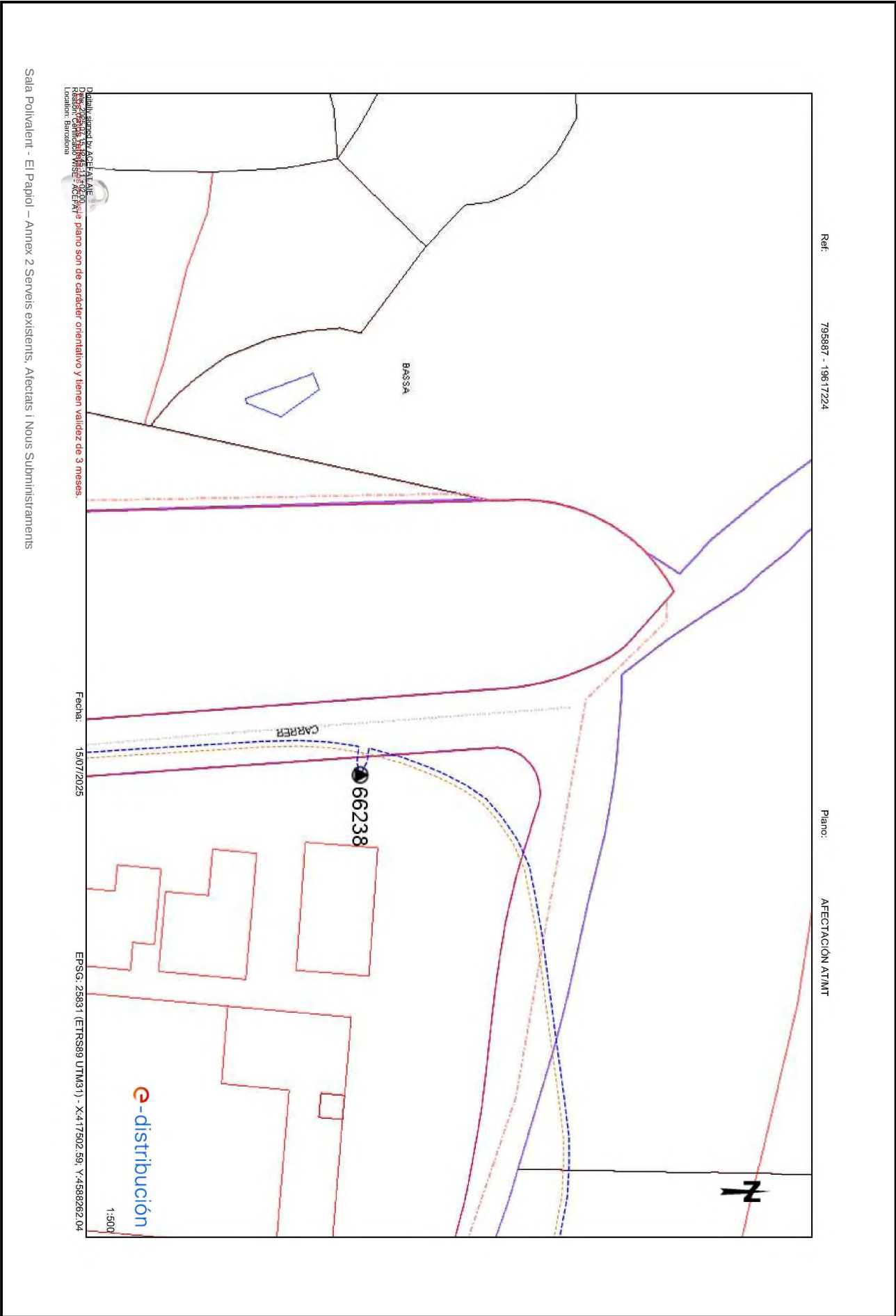
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 39696392 MA4QE-0S1HX-T5N9E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapipol



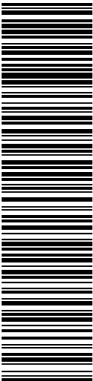
DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_MEMORIA_ANNEX 1_2_PROJECTE_OBRES _SALA_POLIVALENT_29012026_29012026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MA4QE-0S1HX-T5N9E Pàgina 56 de 106	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



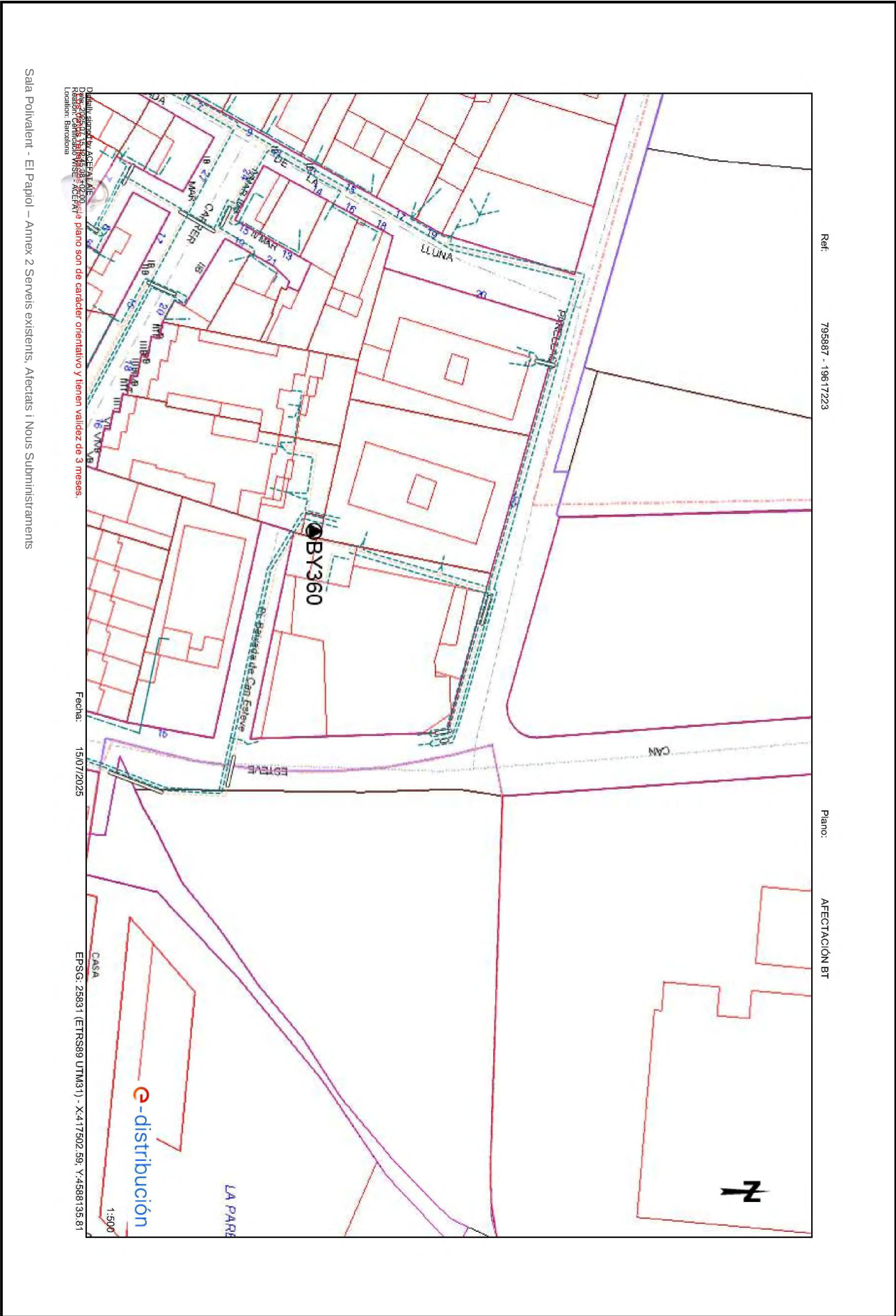
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 39696392 MA4QE-0S1HX-T5N9E-57A26EFBC0A710817BF07F56215014479CCCA0D6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapir



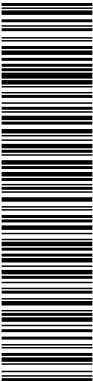
DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_MEMORIA_ANNEX 1_2_PROJECTE_OBRES _SALA_POLIVALENT_29012026_29012026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MA4QE-0S1HX-T5N9E Pàgina 57 de 106	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



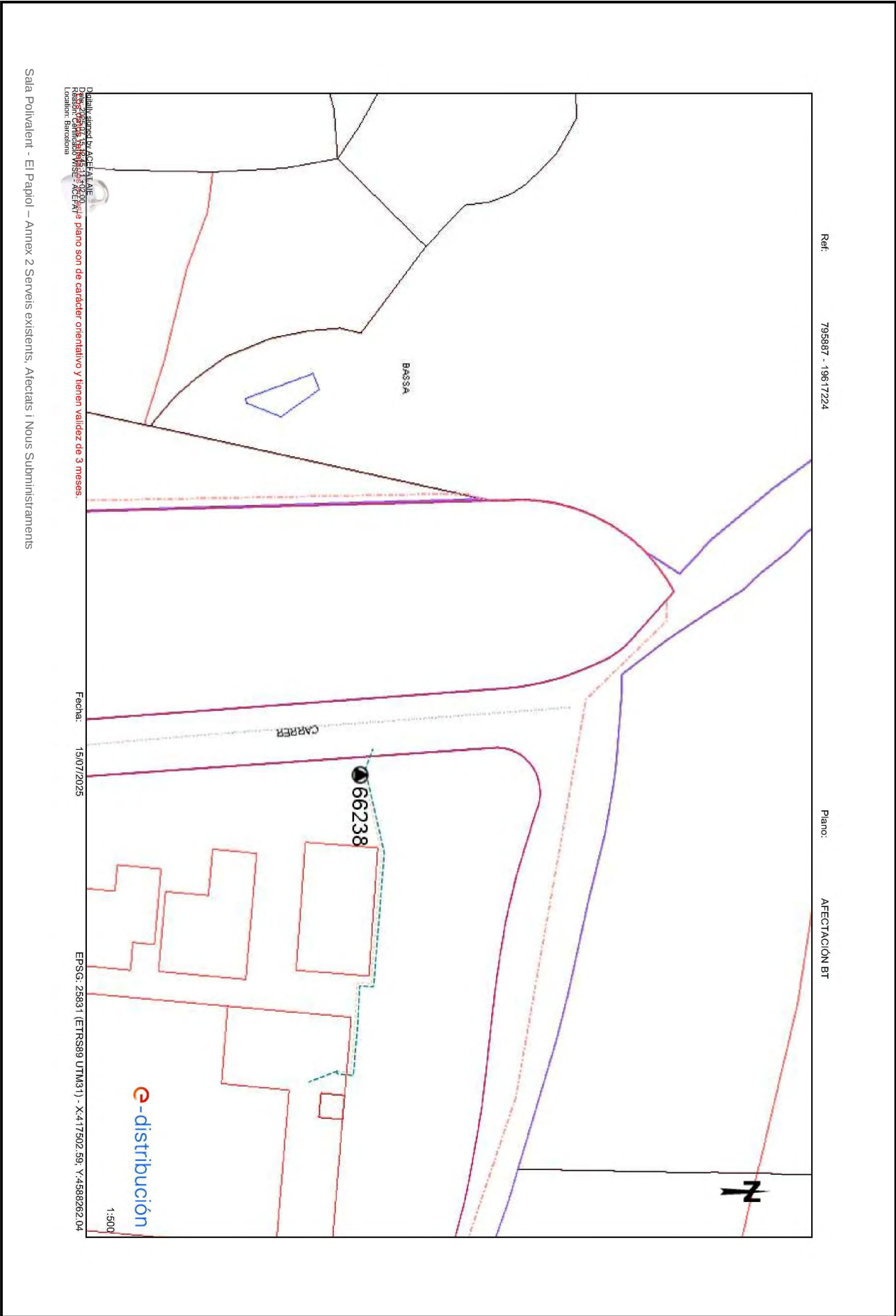
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 39696392-MA4QE-0S1HX-T5N9E-57A26E-FBC0A710817BF07F565215014478CCCA0D6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapil



DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_MEMORIA_ANNEX 1_2_PROJECTE_OBRES _SALA_POLIVALENT_29012026_29012026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MA4QE-0S1HX-T5N9E Pàgina 58 de 106	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 39696392 MA4QE-0S1HX-T5N9E 57A26EFC0A710817BF07F56215014478CCCA0D6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapipol





RECOMENDACIONES BÁSICAS EN LA REALIZACIÓN DE OBRAS CON EXISTENCIA DE RED ELÉCTRICA

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

1. Como cumplimiento del artículo 24 apartado 2 de la Ley 31 de 1995 de Prevención de Riesgos Laborales, les informamos de los riesgos inherentes a la propia instalación eléctrica: riesgo de paso de corriente y riesgo de cortocircuito.
2. El personal que efectúe la apertura, en el momento de realización de catas para la localización de cables eléctricos, añada a su equipo de protección individual (EPI), elementos que aumenten la seguridad personal ante posibles contactos eléctricos, directos e indirectos, y cortocircuitos, tales como:
 - a) Guantes aislantes que se puedan colocar debajo de los de protección mecánica.
 - b) Bolas aislantes
 - c) Gafas de protección
3. Señalizar la zona de existencia de cables.
4. No descubrir los cables hasta que no sea necesario.
5. Mantener descubiertos los cables el menor tiempo posible.
6. Si se ha de trabajar en proximidad de cables descubiertos, taparlos con placas de neopreno y si están en el paso de personas disponer de elementos que eviten pisar los cables.
7. Sujetar los cables mediante placas de neopreno y cuerdas aislantes, si por motivos de ejecución de la obra hubiera cables descargados, de forma que no queden forzados ni con ángulos cerrados, de forma que mantengan su posición inicial.
8. Realizar las operaciones 5 y 6 bajo supervisión de personal cualificado.



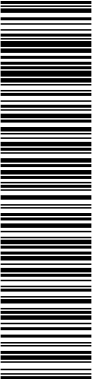
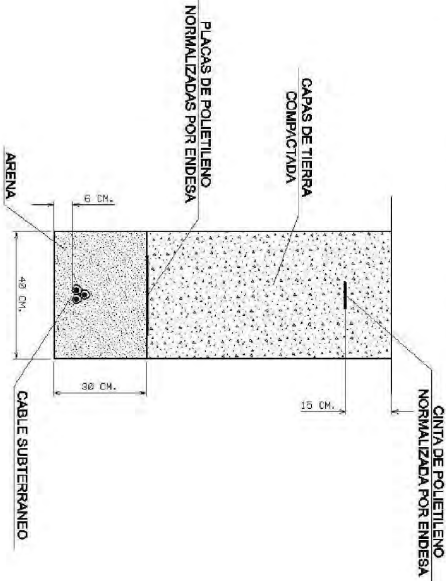
RECOMENDACIONES BÁSICAS EN LA REALIZACIÓN DE OBRAS CON EXISTENCIA DE RED ELÉCTRICA

RECOMENDACIONES PARA LA REALIZACIÓN DE CATAS

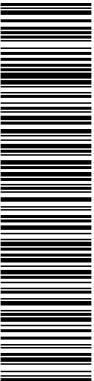
- Realizar las catas manualmente, ayudándose de la pala para hacer micro catas de 20 cm. de profundidad.
- Se recomienda que la anchura de la cata sea de 60 cm. en el sentido de la canalización y de 50 cm. como mínimo en sentido transversal a cada lado de:
- La futura traza de la canalización.
 - La cola del eje de la canalización.

RESTITUCIÓN DE LAS PROTECCIONES DE LOS CABLES

Las líneas eléctricas deben quedar protegidas de posibles agresiones externas, y por ello se han de señalizar y proteger. Una vez se haya descubierto un cable o cables eléctricos se debe restituir las protecciones tal como indica la figura siguiente y atendiendo a los procedimientos de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L.U. DMH001 (MTT) y CML003 (BT).



DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_MEMORIA_ANNEX 1_2_PROJECTE_OBRES_SALA_POLIVALENT_29012026_29012026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MA4QE-0S1HX-T5N9E Pàgina 61 de 106	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 39696392 MA4QE-0S1HX-T5N9E-57A26EFBC0A710817BF07F5621E014479CCCA0D06) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapipol

Sala Polivalent - El Papíol – Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments



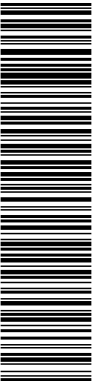
RECOMENDACIONES BÁSICAS EN LA REALIZACIÓN DE OBRAS CON EXISTENCIA DE RED ELÉCTRICA

En caso de dudas o configuraciones complejas, consultar con la Zona de Distribución correspondiente de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L.U.
Todas estas indicaciones quedan supeditadas a las instrucciones puntuales del personal técnico de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L.U.

SEPARACIÓN DE SERVICIOS

Se debe seguir lo ordenado en el Decreto 120/1992 de 28 de Abril, modificado parcialmente por el Decreto 196/1992, así como lo indicado en la Orden del 5 de julio de 1993 (DOG 1782 11-8-93).

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_MEMORIA_ANNEX 1_2_PROJECTE_OBRES_SALA_POLIVALENT_29012026_29012026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MA4QE-0S1HX-T5N9E Pàgina 62 de 106	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 36686382 MA4QE-0S1HX-T5N9E 57A26EFBC0A710817BF07F56215014478CCEA0D06) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapio

Sala Polivalent - El Papiol – Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments



Ref: 795887

Señores:

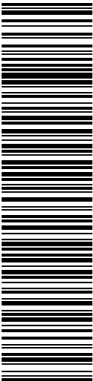
En relación a su solicitud con fecha 15/07/2025, Ref: 795887
grafado de los planos solicitados correspondientes a las instalaciones de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L.U.

Por otro lado, les indicamos que los datos facilitados son a título
pueden haber resultado afectados por la topografía del terreno
tienen validez para el proyecto.

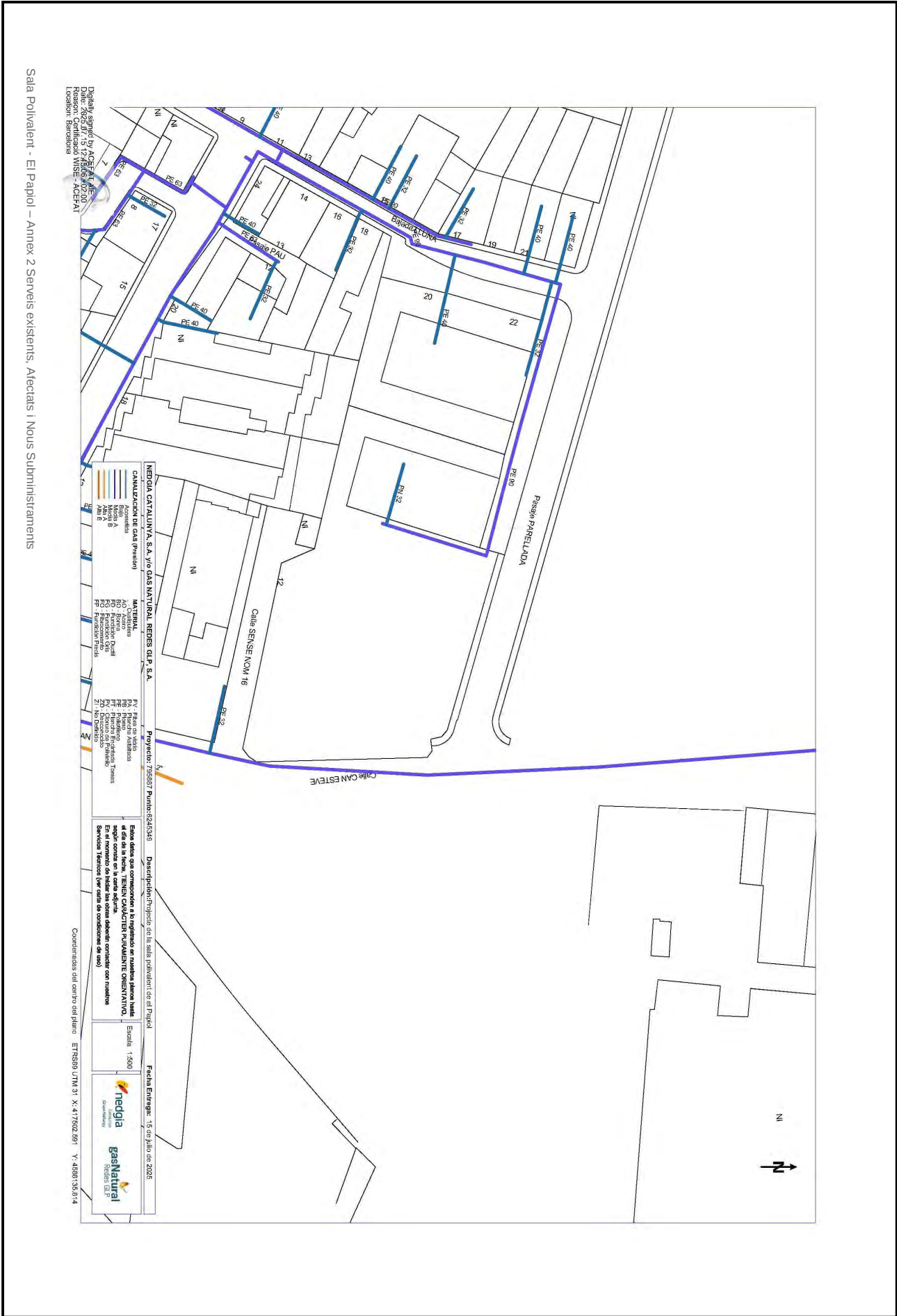
Les recordamos que de acuerdo con la Orden TIC 341 de 22 de
ejecución de este proyecto, deberán volver a solicitarnos serv
de la zona de afectación, realizar el reconocimiento y firma de la

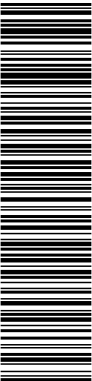
Quedamos a su disposición para cualquier duda y aprovecha
saludables.

Anexos:
Planos, numerados 795887 - 19617332 - BT, 795887 - 1961
19617223 - AT-MT, 795887 - 19617224 - AT-MT

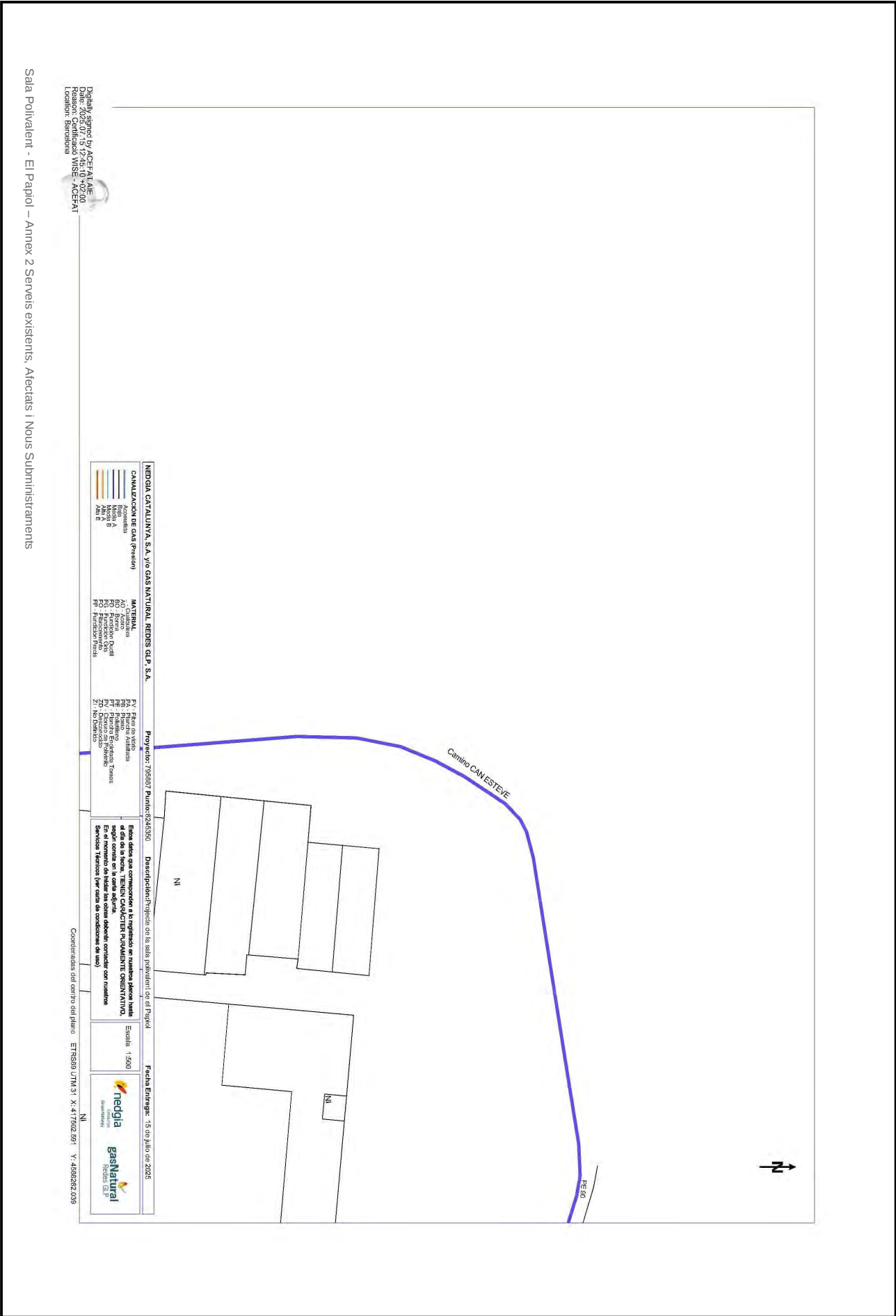


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 39686382-MA4QE-0S1HX-T5N9E-57A26E6BC0A710817BF07F56521E01478CC40D6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsf?codigo_entidad=el-papil





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 39696392 MA4QE-0S1HX-T5N9E 57A26EFCDA710817BF07F565215014479CCCA0D6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=papipol





Condicionantes Particulares Nedgia Catalunya, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento los condicionantes que habrá de observar en los trabajos en proximidad de instalaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A., y/o Gas Natural Redes GLP, S.A, (en adelante NEDGIA):

- La información aportada es confidencial y de uso exclusivo para el que se solicita, siendo responsabilidad del solicitante el uso indebido de la misma.
- El plano que se les envía refleja la situación aproximada de las instalaciones propiedad de NEDGIA.
- Los datos contenidos en los planos tienen carácter orientativo; corresponden a lo registrado en nuestros archivos hasta el día de la fecha, lo cual no puede ser interpretado como garantía absoluta de responder fielmente a la realidad de la ubicación de las instalaciones graficadas.
- La información refleja la situación de las redes en el momento de su instalación. Esta información puede haber variado desde entonces por actuaciones de terceros en la zona, de forma que tanto la posición de la red, como las referencias fijas pueden haber sido alteradas respecto a lo reflejado en los planos. En consecuencia, por razones de seguridad se recomienda realizar los trabajos de excavación a mano en las inmediaciones de las redes de NEDGIA.
- Si el inicio de la ejecución material de los trabajos objeto de esta solicitud es posterior a tres meses de la fecha actual, deberá solicitar de nuevo los servicios existentes para garantizar el grado de actualización de la información.**
- El envío de esta información no supone la autorización ni conformidad por parte de NEDGIA al proyecto de obra en curso, ni exonera a quienes lo ejecutaran de las responsabilidades en que incurran por daños y perjuicios a nuestras instalaciones.
- En la zona solicitada pueden existir instalaciones de gas propiedad de clientes trazados no se han incluido en los planos anexados.
- La entidad solicitante comunicará el inicio de sus actividades a NEDGIA, **al menos con 72 horas de antelación**, dirigiéndose a Servicios Técnicos de la provincia correspondiente, enviando al efecto el escrito que se anexa al final de estos condicionantes. **Es imprescindible citar en la misma la referencia indicada en la solicitud de la información a través de la plataforma de internet.** La dirección de envío de esta documentación es uninfo@nedgia.es:
- Si fuera necesario realizar obras de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.
- El Grupo Naturgy ha tomado la decisión de introducir paulatinamente la tubería de polietileno PE 100 de color negro para la distribución de gas.**
 - El tubo de PE 100 negro se identifica con franjas longitudinales amarillas distribuidas uniformemente por toda la superficie del tubo. De esta forma se diferencia de otros tubos negros utilizados en otros servicios como por ejemplo la distribución de agua que utiliza PE 100 negro con franjas azules.
 - Las franjas longitudinales serán (4) para todos los diámetros hasta 200 mm y seis a ocho (6-8) para DN 250 y 315 mm, para que, al menos una franja, sea visible desde cualquier ángulo una vez colocado el tubo en la zanja.**



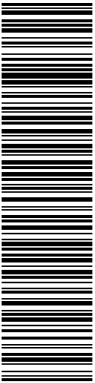
- El tubo de PE 100 negro con bandas amarillas tiene la misma instalación que el tubo de PE 100 naranja:**
 - La banda de señalización se seguirá colocando como siempre a una distancia de 20-30 cm por encima de la generatriz superior de la conducción de gas.
 - Con el tubo PE 100 negro con bandas amarillas se instalarán las mismas protecciones que las utilizadas con el tubo de PE 100 naranja en instalaciones junto a otros servicios (agua, luz, etc.)
 - Las tuberías e instalaciones de gas no están diseñadas para soportar sobrecarga de maquinaria pesada, por lo que si han de situarse grúas o circular vehículos sobre las mismas que pudieran originar daños, deberá ponerse esta circunstancia en conocimiento de NEDGIA con objeto de establecer los pasos necesarios debidamente señalizados y protegidos con losas de hormigón, chapas de acero o similar.
 - Queda prohibido el acopio de materiales o equipos sobre las canalizaciones de gas y sus instalaciones como arqueras, tomas de potencial, respiraderos, etc., garantizándose en todo momento el acceso a la canalización de gas a fin de efectuar los trabajos de mantenimiento y conservación adecuados.
 - Si se producen desmontes en las proximidades de la tubería, pudiendo en su situación final provocar deslizamientos o movimientos del terreno soporte de la conducción, deberán ser objeto de un estudio particular, determinando en cada caso, si no las hubiera, las protecciones adecuadas, al objeto de evitar los mismos.
 - En el caso de uso de explosivos a menos de 300 m. de las canalizaciones de gas, su uso estará limitado, de acuerdo al condicionado específico que se le al efecto. En todo caso, se ha de contar con una autorización especial del Órgano Territorial Competente, basada en un estudio previo de vibraciones que garantice que la velocidad de las partículas en el emplazamiento de la tubería no supere en ningún momento los 30 mm/s.
 - Siempre que por la ejecución de los trabajos las instalaciones de gas afectadas queden al descubierto, se comunicará al responsable indicado de NEDGIA, procediendo el contratista a proteger y soportar la tubería de gas de acuerdo a las indicaciones de éste. Esta circunstancia se mantendrá el tiempo mínimo imprescindible y las canalizaciones se taparán en presencia de técnicos de NEDGIA.
 - Los tramos al descubrimiento de tuberías de acero, se protegerán con manta antirraya para evitar desperfectos en el recubrimiento y, si por cualquier circunstancia, se produjera algún daño en el mismo, será reparado antes de enterrar la canalización. En caso contrario se puede originar un punto de corrosión acelerado que desembocaría en una perforación de la tubería.
 - Las tuberías de acero están protegidas contra la corrosión mediante un revestimiento aislante y un sistema eléctrico de protección catódica. Para el correcto funcionamiento de esta protección es de vital importancia la integridad de dicho revestimiento. Se comunicará a NEDGIA cualquier daño que se advierta en el mismo.
 - En el caso de tuberías de acero se instalarán una o varias cajas de toma de potencial (a facilitar por NEDGIA) de acuerdo a las indicaciones de las técnicas de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.

1 de 9

2 de 9

pdfplc=prjplc_t09p02c5t1rpxpcajvayp7yqg7v6uqj1ue5stgms1xh1s0-0QV4V MA4QE-0S1HX-T5N9E-XH1S0-0QV4V 9863982 (Ref.) clic aquí para imprimir la versión completa de este documento que aparece en el código de validación

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
PROJECTE (TD99-010): PROJECT_MEMORIA_ANNEX 1_2_PROJECTE_OBRES _SALA_POLIVALENT_29012026_29012026		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: MA4QE-0S1HX-T5N9E Pàgina 67 de 106		NO REQUEREIX SIGNATURES



Sala Polivalent - El Papiol – Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments

5 de 9

6 de 9



0 Por favor, indique el número de teléfono del CCALU (Centro de Control de Atención de Urgencias) de NEDEJA para que comuniquen de inmediato cualquier incidencia que pueda suponer riesgo: 900.750.750 (24 horas durante todos los días del año)

ESTAS INSTRUCCIONES ESTARÁN DISPONIBLES PERMANENTEMENTE EN EL LUGAR DE TRABAJO

CONDICIONANTES TÉCNICOS.

Nos ponemos a su disposición para estudiar los Condicionantes Técnicos, específicos a su tipología de obra, o las soluciones posibles para minimizar las interferencias entre las obras a ejecutar y las instalaciones de gas existentes en la zona.

Para ello, es necesario que se ponga en contacto con nosotros y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.), de la obra a realizar en las proximidades de la red de gas natural en la siguiente dirección de correo electrónico:

SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES.

Si fuera necesario modificar el emplazamiento de nuestras instalaciones es preciso que, previamente al inicio de las obras, se realice por escrito la correspondiente solicitud de desvío indicando como referencia el número de expediente de la solicitud de información, al objeto de proceder a la firma del acuerdo correspondiente y efectuar el pago de la cantidad establecida.

Las solicitudes deben dirigirse a la web de la distribuidora:

www.nedgia.es/conexiones-y-actuaciones-en-la-red/actuaciones-sobre-la-red-existente

Nedgia Catalunya, S.A.
Gas Natural Redes GLP, S.A.



NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRAS QUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Ref: (necessa inexcusablement la referència indicada en la sol·licitud de informació realitzada a través de la Plataforma web)

DESTINATARI: Empresa Distribidora / Servicios Técnicos:.....

Direcció:

Tel:.....

Fax:.....

- Razón Social de la empresa ejecutora de las obras:
- Domicilio de la empresa ejecutora de las obras:
- Lugar de las obras:
- Denominación de la obra:
- Objeto de la obra:
- Fecha de inicio de ejecución de obras:
- Duración prevista de las obras:
- Nombre del Jefe de Obra:
- Teléfono de contacto con el Jefe de Obra:
- Observaciones:

Aceptando respetar las obligaciones y normas facilitadas por Nedgia Catalunya, S.A. y Gas Natural Redes G.L.P. S.A. y utilizarlas adecuadamente para evitar daños en la instalaciones de distribución de gas durante los trabajos que se desarrollen en sus inmediaciones (R.D. 919/2006).

(Lugar y fecha)..... a..... de de

Empresa Constructora P.P.

Fdo. (Indíquese nombre y apellidos)



INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (eMise), correspondiente a las redes de distribución de NEDGIA, se identificará la tubería de Polietileno de color negro con un código diferente al objeto de facilitar su identificación previa antes del inicio de la obra:

Código PN: Tubería de Polietileno Negro instalada

Código PE: Tubería de Polietileno Naranja/Amarillo instalado



El Grupo Naturgy ha tomado la decisión de introducir paulatinamente la tubería de polietileno PE 100 de color negro para la distribución de gas.

- o El tubo de PE 100 negro se identifica con franjas longitudinales amarillas distribuidas uniformemente por toda la superficie del tubo. De esta forma se diferencia de otros tubos negros utilizados en otros servicios como por ejemplo la distribución de agua que utiliza PE 100 negro con franjas azules.
- o Las franjas longitudinales serán (4) para todos los diámetros hasta 200 mm y seis a ocho (6-8) para DN 250 y 315 mm, para que, al menos una franja, sea visible desde cualquier ángulo una vez colocado el tubo en la zanja.
- o El tubo de PE 100 negro con bandas amarillas tiene la misma instalación que el tubo de PE 100 naranja:
 - La banda de señalización se seguirá colocando como siempre a una distancia de 20-30 cm por encima de la generatriz superior de la conducción de gas.
 - Con el tubo PE100 negro con bandas amarillas se instalarán las mismas protecciones que las utilizadas con el tubo de PE 100 naranja en instalaciones junto a otros servicios (agua, luz, etc.).

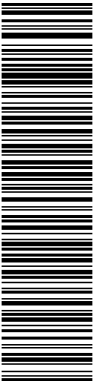
7 de 9

8 de 9

Sala Polivalent - El Papiol – Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments

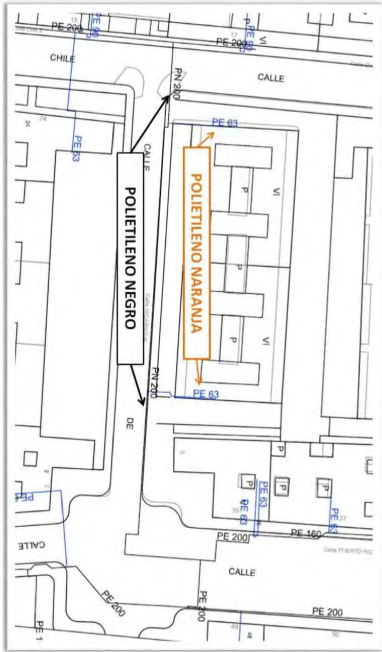
pdfcrowd.com

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_MEMORIA_ANNEX 1_2_PROJECTE_OBRES _SALA_POLIVALENT_29012026_29012026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MA4QE-0S1HX-T5N9E Pàgina 69 de 106	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



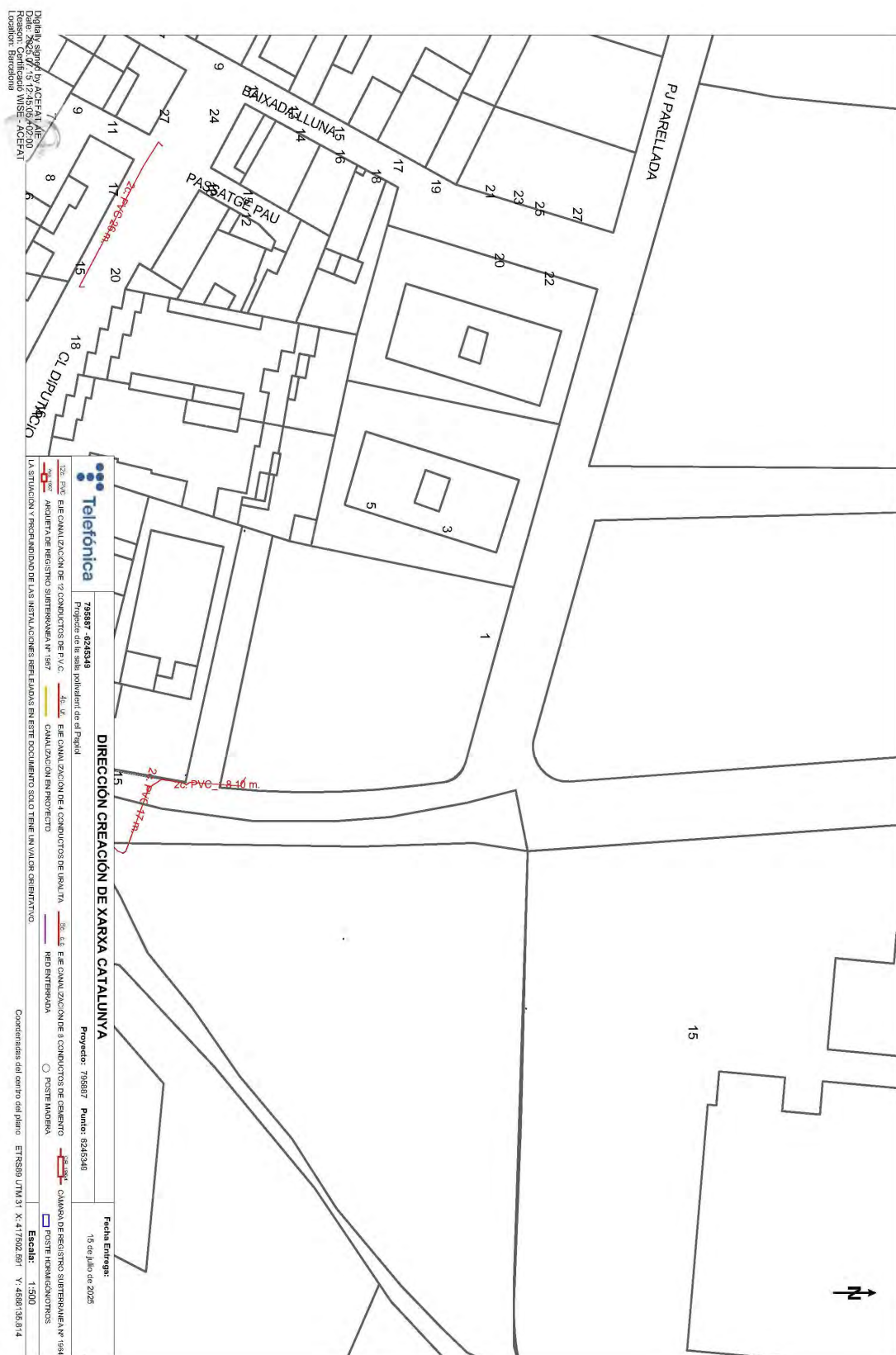
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 39696392 MA4QE-0S1HX-T5N9E 57A26EFBC0A710817BF07F6521E014479CCEA0D6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapiol

Sala Polivalent - El Papíol – Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments



Ejemplo de visualización







S/Referencia:

N/Referencia: 795887-19617227

Fecha: 15/07/2025

Asunto: Registro de Servicios

Apreciados señores,

Nos complace remitirle la información solicitada referente a la obra situada en:

P (417502,591/4588135,814)
Proyecto: 795887
Coordenadas: 41/7502,591,4588135,814

CONDICIONANTES TÉCNICOS PARTICULARES DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFONICA DE ESPAÑA

La información aportada es confidencial y de uso exclusivo para el que se solicita, siendo responsabilidad del solicitante el uso indebido de la misma.

El envío de esta información no supone la autorización ni conformidad por parte de Telefónica de España al proyecto de obra relacionado ni exonera a quienes lo ejecutaran de las responsabilidades en que incurran por daños y perjuicios a nuestras instalaciones.

INFORMACIÓN SOBRE PLANOS

La situación de la infraestructura reflejada en planos tiene carácter **orientativo**, por lo que la localización real de nuestras instalaciones puede diferir ya que los distintos elementos de la red están sometidos a constantes modificaciones que pueden no estar recogidas en la información gráfica suministrada.

Por este motivo, las infraestructuras subterráneas se reflejan sin coordenadas geográficas ni acotaciones de distancia a elementos del dominio público y cualquier interpretación basada exclusivamente en dichos escalibres puede resultar errónea.

Los planos contienen únicamente información de infraestructura canalizada. No se aporta información sobre los cables telefónicos.

Si el inicio de ejecución material de los trabajos objeto de esta solicitud es posterior a tres meses de la fecha de obtención a través de la plataforma digital, deberá solicitar de nuevo los servicios existentes para garantizar la actualización de la información.

Si en alguna zona se tuviera constancia de que pudieran existir redes telefónicas por la presencia de elementos

visibles de estas redes (por ejemplo: tapas de arquetas, tapas de Cámaras de Registro, salidas de cable a fachada, etc.) incluso si dicha infraestructura no se encuentra reflejada en planos, el procedimiento adecuado para determinar su ubicación exacta será la realización de cables.

Adicionalmente, si fuese necesario descubrir o cruzar en algún punto la infraestructura telefónica existente, los trabajos deberán realizarse siempre con medios exclusivamente manuales, quedando expresamente prohibido el uso de medios mecánicos tales como retroexcavadoras o similares.

Cuando sea necesaria la señalización de los cables sobre el terreno, pueden solicitarlo a Telefónica de España siempre con una antelación mínima de 48 horas llamando al 900 111 002 y cuando la posición solicite el número de teléfono en avería, volver a marcar 900 111 002 para que la llamada sea atendida por un agente. En esta llamada se debe indicar explícitamente que solicitan generar un boletín de señalización.

En caso de realizar labores de refuerzo del firme o pavimentación que afectase a los registros existentes (tapas de arquetas) las citadas tapas deberán ser colocadas a la misma rasante final de la nueva pavimentación, y los marcos de dichas tapas se cimentarán mediante hormigón de alta resistencia en toda su superficie de apoyo, evitando en todo momento huecos que permitan el hundimiento o flexión de dicho marco. Por motivos de seguridad, los citados registros deben quedar fibras de cualquier obstruido que impida su apertura por personal autorizado.

Los elementos exteriores de la instalación telefónica que resulten afectados por las obras serán reinstalados por el contratista adjudicatario de la obra y a sus expensas.

En todo caso se respetará la normativa vigente en lo que se refiere a cruces y paralelismos con otras instalaciones respetando las distancias reglamentarias en relación con el prisma de hormigón, así como las protecciones a colocar en caso de necesidad.

En el caso de paralelismo, se evitará mediante una zanja separadora el contacto directo entre el hormigón de la nueva canalización con el hormigón de la existente y en el caso de cruce, la nueva canalización deberá discurrir por debajo de la existente.

DESCUBIERTOS DE CANALIZACIONES

Siempre que por la ejecución de los trabajos las instalaciones de Telefónica queden al descubierto, se asegurarán las paredes de la zanja mediante entibación, y se tomarán las medidas oportunas que garanticen la inderrompibilidad y defensa contra golpes del prisma de hormigón. Si por alguna circunstancia se produjera daños en el mismo, será reparado antes de enterrar la canalización.

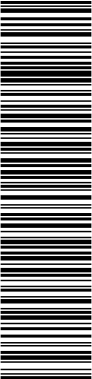
Al hacer el trazado de la zanja se pondrá especial cuidado en evitar en lo posible el encuentro con canalizaciones de Telefónica.

La reposición de la canalización descubierta deberá contemplar la instalación de una banda señalizadora en todo el ancho/largo de la canalización, situada sobre el material granular rojo uno convenientemente compactado, y cubierto con una placa de hormigón de al menos 30cm de espesor, previo al ensado o pavimentado. Los tubos y estructuras que queden al descubierto se soportarán según normativa técnica.

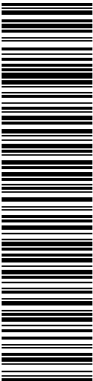
En caso de Averías y Emergencias relacionadas con la red de Telefónica de España, se debe llamar al 900 111 002 y cuando la locución solicite el número de teléfono en avería volver a marcar 900 111 002 para que la llamada sea atendida por un agente.

COMUNICACIÓN DE PROYECTOS DE SERVICIOS AFECTADOS

Cuando sea necesario comunicar proyectos de Servicios Afectados a Telefónica, deberá remitir correo electrónico a **VARIACIONES PLANTA EXTERIOR@TELEFONICA.COM** adjuntando la documentación relevante en formato **PDF** o facilitando en el propio correo electrónico el enlace desde el que descargar el referido proyecto, evitando el envío de documentación en papel y CDs/DVDs.



DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_MEMORIA_ANNEX 1_2_PROJECTE_OBRES_SALA_POLIVALENT_29012026_29012026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MA4QE-0S1HX-T5N9E Pàgina 72 de 106	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 39696392 MA4QE-0S1HX-T5N9E 57A26EFBC0A710817BF07F5621E014479C0A0D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapil

Sala Polivalent - El Papil – Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments

AVISO SOBRE CONFIDENCIALIDAD: La información contenida en este documento tiene carácter confidencial y es propiedad de TELEFONICA DE ESPAÑA, S.A.U. No se permite su reproducción, distribución o uso no autorizado. Toda reproducción total o parcial por cualquier medio, ya sea mecánico o electrónico, incluyendo esta publicación, uso de ilustraciones o planos, microfilmación, envío por telex o almacenamiento en bases de datos o ficheros en cualquier formato, sin autorización expresa de TELEFONICA DE ESPAÑA, S.A.U. TELEFONICA DE ESPAÑA, S.A.U. se reserva el uso de acciones legales en caso de incumplimiento.

Las obras necesarias para modificar el trazado de las instalaciones telefónicas deberán consentirse con Telefónica de España realizando la interlocución a través del mencionado correo electrónico y se tomará como punto de partida la solución propuesta por el promotor o empresa contratista adjudicataria.

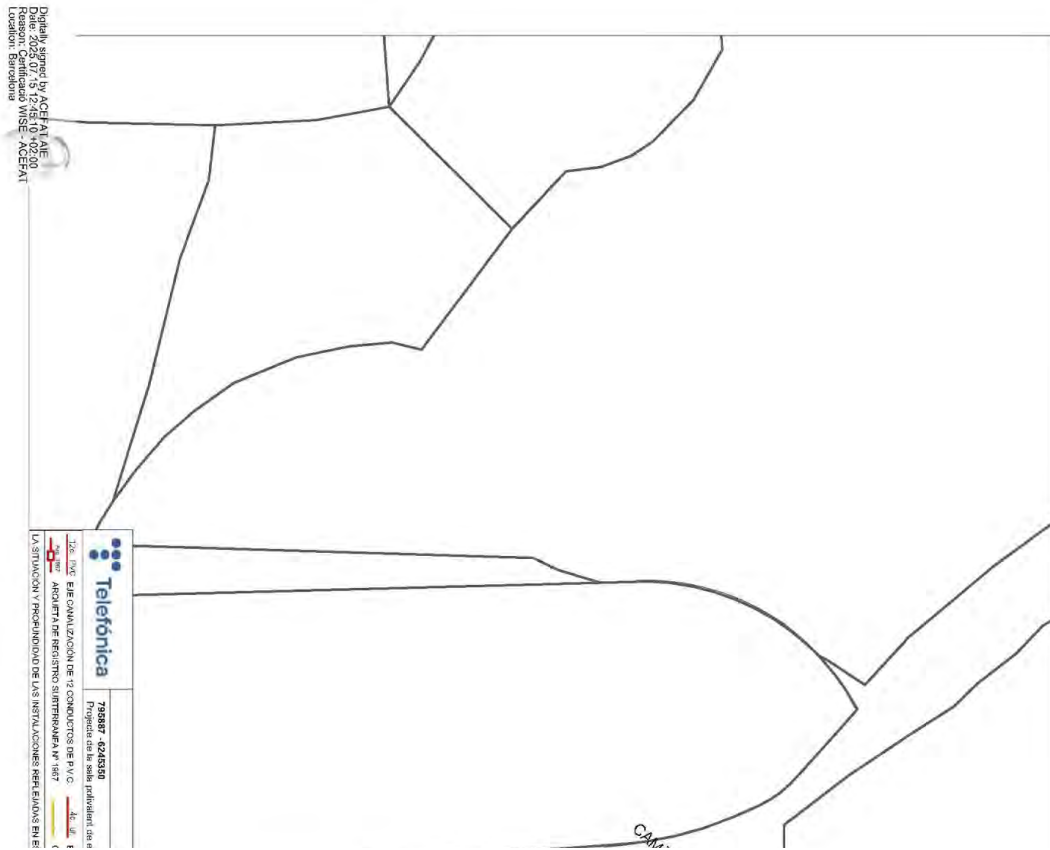
- Solicitud por escrito debidamente cumplimentada y firmada por el promotor de la obra
- Planos del proyecto en los que se refleje la solución propuesta para modificar el trazado de las instalaciones telefónicas propiedad de Telefónica de España
- Número de solicitud proporcionado por la plataforma que facilita la información y cartografía digital de los servicios afectados.

Es imprescindible que el solicitante de la modificación del trazado de instalaciones telefónicas sea el promotor de las obras o en su defecto, la empresa adjudicataria de las obras, en cuyo caso deberá aportar el contrato firmado con el promotor que justifique la adjudicación del proyecto que requiere modificar el trazado de las instalaciones telefónicas. Telefónica de España no gestionará ninguna petición que provenga de otro solicitante.

Si para la correcta ejecución de las obras fuera necesario modificar el trazado de las instalaciones telefónicas, se deberá realizar con carácter previo al inicio de las obras y preferiblemente en la fase de redacción del proyecto, la correspondiente solicitud de modificación del trazado de instalaciones telefónicas enviando correo electrónico a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntando la siguiente documentación:

SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DEL TRAZADO DE INSTALACIONES TELEFÓNICAS

Sala Polivalent - El Papiol – Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments





S/Referencia:

N/Referencia: 795887-19617228

Fecha: 15/07/2025

Asunto: Registro de Servicios

Apreciados señores,

Nos complace remitirle la información solicitada referente a la obra situada en:

P (417502.591/4588262.039)
Projecte: 795887
Coordenades: 41/7502.591,4588262,039

CONDICIONANTES TÉCNICOS PARTICULARES DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFONICA DE ESPAÑA

La información aportada es confidencial y de uso exclusivo para el que se solicita, siendo responsabilidad del solicitante el uso indebido de la misma.

El envío de esta información no supone la autorización ni conformidad por parte de Telefónica de España al proyecto de obra relacionado ni exonera a quienes lo ejecutaran de las responsabilidades en que incurran por daños y perjuicios a nuestras instalaciones.

INFORMACIÓN SOBRE PLANOS

La situación de la infraestructura reflejada en planos tiene carácter **orientativo**, por lo que la localización real de nuestras instalaciones puede diferir ya que los distintos elementos de la red están sometidos a constantes modificaciones que pueden no estar recogidas en la información gráfica suministrada.

Por este motivo, las infraestructuras subterráneas se reflejan sin coordenadas geográficas ni acotaciones de distancia a elementos del dominio público y cualquier interpretación basada exclusivamente en dichos escalibres puede resultar errónea.

Los planos contienen únicamente información de infraestructura canalizada. No se aporta información sobre los cables telefónicos.

Si el inicio de ejecución material de los trabajos objeto de esta solicitud es posterior a tres meses de la fecha de obtención a través de la plataforma digital, deberá solicitar de nuevo los servicios existentes para garantizar la actualización de la información.

Si en alguna zona se tuviera constancia de que pudieran existir redes telefónicas por la presencia de elementos

visibles de estas redes (por ejemplo: tapas de arquetas, tapas de Cámaras de Registro, salidas de cable a fachada, etc.) incluso si dicha infraestructura no se encuentra reflejada en planos, el procedimiento adecuado para determinar su ubicación exacta será la realización de cables.

Adicionalmente, si fuese necesario descubrir o cruzar en algún punto la infraestructura telefónica existente, los trabajos deberán realizarse siempre con medios exclusivamente manuales, quedando expresamente prohibido el uso de medios mecánicos tales como retroexcavadoras o similares.

Cuando sea necesaria la señalización de los cables sobre el terreno, pueden solicitarse a Telefónica de España siempre con una antelación mínima de 48 horas llamando al 900 111 002 y cuando la posición solicite el número de teléfono en avería, volver a marcar 900 111 002 para que la llamada sea atendida por un agente. En esta llamada se debe indicar explícitamente que solicitan generar un boletín de señalización.

En caso de realizar labores de refuerzo del firme o pavimentación que afectase a los registros existentes (tapas de arquetas) las citadas tapas deberán ser colocadas a la misma rasante final de la nueva pavimentación, y los marcos de dichas tapas se cimentarán mediante hormigón de alta resistencia en toda su superficie de apoyo, evitando en todo momento huecos que permitan el hundimiento o flexión de dicho marco. Por motivos de seguridad, los citados registros deben quedar fibras de cualquier obstruido que impida su apertura por personal autorizado.

Los elementos exteriores de la instalación telefónica que resulten afectados por las obras serán reinstalados por el contratista adjudicatario de la obra y a sus expensas.

En todo caso se respetará la normativa vigente en lo que se refiere a cruces y paralelismos con otras instalaciones respetando las distancias reglamentarias en relación con el prisma de hormigón, así como las protecciones a colocar en caso de necesidad.

En el caso de paralelismo, se evitará mediante una tapa separadora el contacto directo entre el hormigón de la nueva canalización con el hormigón de la existente y en el caso de cruce, la nueva canalización deberá discurrir por debajo de la existente.

DESCUBIERTOS DE CANALIZACIONES

Siempre que por la ejecución de los trabajos las instalaciones de Telefónica queden al descubierto, se asegurarán las paredes de la zanja mediante entibación, y se tomarán las medidas oportunas que garanticen la indeformabilidad y defensa contra golpes del prisma de hormigón. Si por alguna circunstancia se produjera daños en el mismo, será reparado antes de enterrar la canalización.

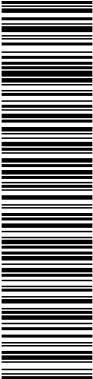
Al hacer el trazado de la zanja se pondrá especial cuidado en evitar en lo posible el encuentro con canalizaciones de Telefónica.

La reposición de la canalización descubierta deberá contemplar la instalación de una banda señalizadora en todo el ancho/largo de la canalización, situada sobre el material granular rodeo uno convenientemente compactado, y cubierto con una placa de hormigón de al menos 30cm de espesor, previo al entibado o pavimentado. Los tubos y estructuras que queden al descubierto se soportarán según normativa técnica.

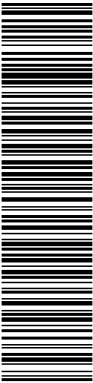
En caso de Averías y Emergencias relacionadas con la red de Telefónica de España, se debe llamar al 900 111 002 y cuando la locución solicite el número de teléfono en avería volver a marcar 900 111 002 para que la llamada sea atendida por un agente.

COMUNICACIÓN DE PROYECTOS DE SERVICIOS AFECTADOS

Cuando sea necesario comunicar proyectos de Servicios Afectados a Telefónica, deberá remitir correo electrónico a **VARIACIONES PLANTA EXTERIOR@TELEFONICA.COM** adjuntando la documentación relevante en formato **PDF** o facilitando en el propio correo electrónico el enlace desde el que descargar el referido proyecto, evitando el envío de documentación en papel y CDs/DVDs.



DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_MEMORIA_ANNEX 1_2_PROJECTE_OBRES_SALA_POLIVALENT_29012026_29012026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MA4QE-0S1HX-T5N9E Pàgina 75 de 106	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 39696392 MA4QE-0S1HX-T5N9E 57A266EBC0A710817BF07F5621E014479C0A0D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapil

Sala Polivalent - El Papil – Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments

AVISO SOBRE CONFIDENCIALIDAD: La información contenida en este documento tiene carácter confidencial y es propiedad de TELEFONICA DE ESPAÑA, S.A.U. Toda persona que acceda a este documento debe mantenerlo en secreto y no divulgarlo ni permitir su divulgación. No se permite la reproducción total o parcial por cualquier medio, ya sea mecánico o electrónico, incluyendo esta prohibición la reproducción, uso de ilustraciones o planos, microfilmación, envío por telex o almacenamiento en bases de datos o ficheros en cualquier formato, sin autorización expresa de TELEFONICA DE ESPAÑA, S.A.U. TELEFONICA DE ESPAÑA, S.A.U. se reserva el uso de actuaciones legales en caso de incumplimiento.

Las obras necesarias para modificar el trazado de las instalaciones telefónicas deberán consentirse con Telefónica de España realizando la interlocución a través del mencionado correo electrónico y se tomará como punto de partida la solución propuesta por el promotor o empresa contratista adjudicataria.

- Solicitud por escrito debidamente cumplimentada y firmada por el promotor de la obra
- Planos del proyecto en los que se refleje la solución propuesta para modificar el trazado de las instalaciones telefónicas propiedad de Telefónica de España
- Número de solicitud proporcionado por la plataforma que facilita la información y cartografía digital de los servicios afectados.

SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DEL TRAZADO DE INSTALACIONES TELEFÓNICAS

Es imprescindible que el solicitante de la modificación del trazado de instalaciones telefónicas sea el promotor de las obras o en su defecto, la empresa adjudicataria de las obras, en cuyo caso deberá aportar el contrato firmado con el promotor que justifique la adjudicación del proyecto que requiere modificar el trazado de las instalaciones telefónicas. Telefónica de España no gestionará ninguna petición que provenga de otro solicitante.

Si para la correcta ejecución de las obras fuera necesario modificar el trazado de las instalaciones telefónicas, se deberá realizar con carácter previo al inicio de las obras y preferiblemente en la fase de redacción del proyecto, la correspondiente solicitud de modificación del trazado de instalaciones telefónicas enviando correo electrónico a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntando la siguiente documentación:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 38686382 MA4QE-US1HX-T5N9E 57A26EFCB07A10817BF07F65215014478FCCA0D6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapir

La Cartografia General de Fondo utilizada para situar la zona de interés y como soporte común de las redes digitalizadas de los SOCIOS, COLABORADORES y/o AYUNTAMIENTOS CONVENIDOS ha sido obtenida a partir de las diferentes cartografías proporcionadas por los propietarios de las redes.

Todas las cartografías publicadas en este Portal de Internet son gratuitas y han sido cedidas gratuitamente por los SOCIOS, COLABORADORES y/o AYUNTAMIENTOS CONVENIDOS.

Para optimizar la ubicación de las redes publicadas, ofrecemos gratuitamente todas las cartografías disponibles en la zona delimitada por el cliente para que supereponga cada red de canalización sobre su correspondiente cartografía obteniendo así el mismo plano que hubiera recibido de losSOCIOS, COLABORADORES y/o AYUNTAMIENTOS CONVENIDOS.

6. Grado de exactitud de la información

La información que facilita Inkolan tiene carácter exclusivamente orientativo, de modo que la concreta ubicación de las instalaciones documentadas podría diferir de la reflejada en los planos y debe ser PREVIAMENTE contrastada en detalle con los operadores correspondientes.

El PLANO INICIAL puede aumentar las posibles desviaciones respecto a los diferentes PLANOS INDIVIDUALES que pueden obtener los clientes a partir de las cartografías y redes de cada SOCIO, COLABORADOR y AYUNTAMIENTO CONVENIDO representadas en el PLANO COMPLETO.

En la Carta de Acompañamiento se identifican las personas de contacto de cada SOCIO, COLABORADOR y AYUNTAMIENTO CONVENIDO que facilitarán esta información

7. Redes de Operadores No Asociados a INKOLAN

Comunicamos que además de las canalizaciones de los SOCIOS, COLABORADORES y AYUNTAMIENTOS CONVENIDOS cuya información suministramos, pueden existir en el ámbito geográfico solicitado por nuestros Clientes otras canalizaciones de telecomunicaciones y/o otros servicios p.e.: redes eléctricas del cliente.

Para facilitar su identificación, en cada municipio se detallan los Operadores que disponen de despliegue de redes de canalizaciones en el termino municipal.

8. Redacción de Proyectos

Consideramos que tanto la calidad como el contenido de la información gráfica-planos- como los Condicionantes Generales de Inkolan y los Condicionantes Particulares y la

Sala Polivalent - El Papiol – Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments

SIMBOLOGIA de los SOCIOS y COLABORADORES publicados en este Portal de Internet es suficiente para los redactores de proyectos.

En cualquier caso, si necesitasen información adicional para completar la documentación de los proyectos, la obtendrán de las Personas de Contacto de cada SOCIO, COLABORADOR ó AYUNTAMIENTO CONVENIDO que se detallan en la Carta de Acompañamiento

Nuestros archivos de información se descargan en el sistema de coordenadas oficial ETRS89.

9. Ejecución de Obras

Con relación a la ejecución de las obras, durante la misma se deberán adoptar todas las medidas de seguridad laboral necesarias teniendo en cuenta que pueden encontrarse, entre otras, con instalaciones eléctricas en tensión ó gas a presión.

En concreto, para evitar que se produzcan daños en las instalaciones existentes de energía eléctrica, agua, gas y telecomunicaciones, ANTES de iniciar cualquier excavación, o la localización de alguna instalación, deberán comprobar en el terreno la exacta ubicación de las mismas avisando previamente a las Personas de Contacto de cada SOCIO, COLABORADOR ó AYUNTAMIENTO CONVENIDO que figuran en la Carta de Acompañamiento.

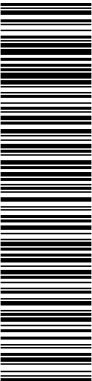
En todo caso, la empresa propietaria de la obra será la responsable de los daños y perjuicios que pudieran originarse de las obras que tienen previsto ejecutar

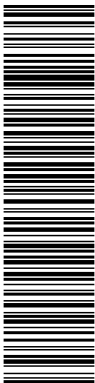
Si durante la ejecución de la obra surgieran problemas es recomendable ponerse en contacto a la mayor brevedad con la persona indicada en la carta de Acompañamiento de la empresa suministradora correspondiente.

10. Modificación de instalaciones existentes.

Si a la vista de la información suministrada por Inkolan, se considera necesario modificar alguna de las instalaciones existentes, deberán Uds. contactar PREVIAMENTE con la empresa operadora afectada a fin de que se establezcan las Condiciones Técnicas y Económicas de la modificación.

También deberán tener en cuenta y cumplir en su integridad los Condicionantes Técnicos Generales y Particulares de los Socios y Colaboradores que están en este Portal de Internet.





Inkolan a 15/07/2025 12:35:21 (HORA PENINSULAR), la consulta se ha realizado con los siguientes datos:

Nº Solicitud de información: CAT2500288

Empresa solicitante: Àrea Metropolitana de Barcelona

Descripción: Sala polivalente el Papiol

Usuario: instal

Provincia: **Barcelona**

Municipio: El Papiol

Direcció: Passatge Parellada,3

Las personas de contacto para este municipio son:

Institución	Contacto	Teléfono	e-mail
Telefónica de España, S.A.U.	Variaciones y Asesoramientos	1004	variaciones_planta_exterior@telefonica.com
EDISTRIBUCION Redes Digitales S.L.U.	ACEFAT: www.ewise.es	902101782	ewise@acefat.com
ORANGE España Comunicaciones	Servicios Afectados		ssaapmo@appplus.com
Fijas S.L.U.	MasOrange		
Redexis	Enrique Clemente Bruna	972905004	enrique.clemente@redexis.es
Vodafone Ono S.A.U.	Contacto Vodafone		SSAA.Vodafone@elecnor.es
JAZZTEL	Servicios Afectados		ssaapmo@appplus.com
	MasOrange		

Redes solicitadas:

Red	Acción
TELEFONICA	Descargada
EDISTRIBUCION REDES DIGITALES	Descargada

Sala Polivalent - El Papiol – Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments

ENAGAS

Solicitada bajo pedido

En el caso de que hubiese solicitado también redes de Operadores No Asociados y/o Redes Municipales cuya gestión de obtención nos ha encargado, si recibiésemos los planos y/o ficheros de estas empresas ó Ayuntamiento serán remitidos en sucesivas entregas posteriores en nuestras Tarjetas de Precios publicadas en este Portal.

Las redes "Solicitudes bajo pedido", NO ESTÁN INCLUIDAS EN EL PRECIO DE ESTA DESCARGA

Nuestros archivos de información se descargarán en el sistema de coordenadas oficial ETRS89

Àrea sol·licitada: 5,66 Ha.

CONDICIONANTS TÈCNICS DE EDISTRIBUCIÓN REDES DIGITALES

Acompanyant la informació aportada de plànols, EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales posa en coneixement dels condicionants a seguir en realitzar treballs en proximitat a les nostres instal·lacions:

- El plànol que s'envia reflecteix la situació aproximada de les instal·lacions d'EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales.
- La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu per al que es sol·licita, sent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut de la mateixa.
- Els dades continguts en els plans tenen **caràcter orientatiu**; sent necessària la correcta ubicació "in situ".
- L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni la conformitat per part d'EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales al projecte de treball en curs, ni exonera a qui s'executés de les responsabilitats en què incorri per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.
- Si l'inici de l'execució material dels treballs oblige d'aquesta sol·licitud **és superior a tres mesos de la data actual**, ha de sol·licitar de nou els serveis existents per garantir el grau d'actualització de la informació.
- De conformitat amb RD223 / 2008, ITC-LAT-06, apartat 4.11 hauran de comunicar l'inici de les actuacions amb **24 hores d'antelació**.
- Abans de l'inici dels treballs és condició indispensable la correcta ubicació "in situ" de les instal·lacions, pel que **24 hores abans** de començar els treballs o de realitzar proves d'investigació s'ha de posar en contacte amb el contacte d'EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales indicat en les condicions generals que va acceptar prèviament a la descàrrega, per identificar les instal·lacions en camp en cas que fos necessari.
- Queda terminantment prohibit l'amunteigament de materials o equips sobre les canalitzacions elèctriques, arquetes, ventilacions o tapes d'accés, garantint-se en tot moment l'accés a les instal·lacions a fi d'efectuar els treballs de manteniment i conservació adequats.
- Sempre que per l'execució dels treballs, les instal·lacions elèctriques afectades quedin descobertes, es comunicarà al contacte d'EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales indicat en les condicions generals que va acceptar prèviament a la descàrrega, complint la normativa interna sobre restitució de protecció a cables (veure apartat RECOMANACIONS BASIQUES A LA REALITZACIÓ D'OBRES AMB EXISTÈNCIA DE XARXA ELÈCTRICA). Aquesta circumstància es mantindrà el temps mínim imprescindible.
- L'Empresa que executi treballs en les proximitats d'instal·lacions d'EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales ha de tenir en el lloc de treball els plànols de les instal·lacions existents a la zona.

- Deurà comunicar-se a EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales l'apartat de qualsevol registre o accessori complementari de la instal·lació elèctrica, identificada com a tal, o que presumptament es creu, pugui formar part d'ella, sempre que no estigui definit en els plans de serveis subministrats.

- Si els treballs a realitzar afecten les tapes d'arquetes, ventilacions o tapes d'accés a instal·lacions serà necessari restituir-les a la nova cota de rasant, deixant les instal·lacions afectades lliures de materials de treball.

- En el supòsit de patir danys en els seus instal·lacions, EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales es reserva el dret a emprendre les accions legals que consideri oportunes, així com reclamar les indemnitzacions que corresponguin.

- Amb objecte de garantir la seguretat de les persones i de les instal·lacions, quan les obres a realitzar siguin fer canalitzacions (gas, comunicacions, aigua, etc...), es tindrà en compte l'exigència de distàncies mínimes de separació en paral·lelisme i creuaments entre serveis d'acord a la normativa vigent (RD223/2008, REBT 2002 i RD1955 / 2000). En el cas que no es puguin mantenir les distàncies mínimes indicades, s'ha d'informar a EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales, per adoptar les mesures de protecció que es consideren convenientes.

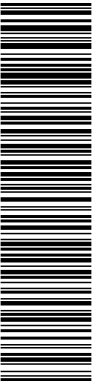
- Els treballs en proximitat es faran amb mitjans manuals, quedant prohibit per raons de seguretat la utilització de mitjans mecànics, permetent exclusivament l'ús de materials mecànics de mà per a la ruptura del paviment.

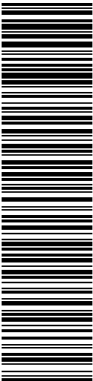
- Si fos necessari disposar de més informació sobre les instal·lacions, preguem que ens ho sol·licitin per escrit i abans de l'inici dels treballs.

- Posem a la seva disposició el telèfon del nostre Centre d'Atenció al Client per comunicar immediatament qualsevol incidència que pugui suposar risc i / o afectació a les instal·lacions elèctriques:

- Andalusia: 800 760 909
- Aragó: 800 760 909
- Bascos: 800 760 909
- Canàries: 800 760 909
- Catalunya: 800 760 909
- Extremadura: 800 760 909
- Sòria: 800 760 909

Per obtenir més informació, remetre les consultes al contacte d'EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales indicat en les condicions generals que va acceptar prèviament a la descàrrega.





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 36686382 MA4QE-0S1HX-T5N9E-57A26EFBC0A710817B07F565215010479CCCA0D06) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://accede.diba.cat/verificador> o bé al codi QR: <https://accede.diba.cat/verificador>

Sala Polivalent - El Pàpiol - Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments

3 de 3



Condicions tècniques de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales

RECOMANACIONS Bàsiques a la Realització d'Obres amb Existència de Xarxa Elèctrica

RECOMANACIONS DE SEGURETAT

- Com compliment de l'article 24 apartat 2 de la Llei 31 de 1995 de prevenció de riscos laborals, els treballadors dels riscos inherents a la pròpia instal·lació elèctrica: risc de pas de corrent i risc de curtcircuit.
- El personal que efectui l'obertura, en el moment de realització de prospeccions per a la localització de cables elèctrics, afegeixi al seu equip de protecció individual (EPI), elements que augmentin la seguretat personal davant de possibles contactes elèctrics, directes i indirectes, i curtcircuits, com ara:
 - Guants aïllants que es puguin col·locar sota dels de protecció mecànica.
 - Botes aïllants.
 - Ulleres de protecció.
- Senyalitzar la zona d'existència de cables.
- No descobrir els cables fins que no sigui necessari.
- Mantenir descoberts els cables el menor temps possible.
- Si s'ha de treballar en proximitat de cables descoberts, tancar-los amb plaques de neoprè i si estan en el pas de persones disposar d'elements que evitin trepitjar els cables.
- Subjectar els cables mitjançant plaques de neoprè i cordes aïllants, si per motius d'execució de l'obra haigues cables despenjats, de manera que no quedin torçats ni amb angles tancats, de manera que mantinguin la seva posició inicial.
- Realitzar les operacions 5 i 6 sota supervisió de personal qualificat.

RECOMANACIONS PER LA REALITZACIÓ DE PROSPECCIONS

Realitzar les prospeccions manualment, ajudant-se de la paleta per fer micro prospeccions de 20 cm de profunditat. Es recomana que l'amplada de la prospecció sigui de 60 cm en el sentit de la canalització i de 50 cm com a mínim en sentit transversal a cada costat de:

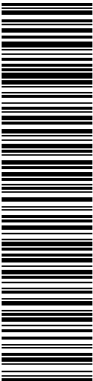
- La futura traça de la canalització
- La cotla de l'eix de la canalització

RESTITUCIÓ DE LES PROTECCIONS DELS CABLES

Les línies elèctriques han de quedar protegides de possibles agressions externes i per això s'han de senyalitzar i protegir. Un cop s'hagi descobert un cable o cables elèctrics s'ha de restituir les proteccions segons es recullen en els procediments d'EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales DMH001 (MT) i CML003 (BT). En cas de dubtes o configuracions complexes, consultar amb el contacte d'EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales indicat en les condicions generals que va acceptar prèviament a la descàrrega. Totes aquestes indicacions queden supeditades a les instruccions puntuals del personal tècnic d'EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 39696392-MA4QE-0S1HX-T5N9E-57A26EFBC0A710817BF07F5621E014479CCCA0D6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapil



Sala Polivalent - El Papil - Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments



Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

Plano Completo

*CR N° Cámara de Registro

*ARQ N° Arqueta

Trazado Prisma Canalización

Pedestal Homig. para Armario

Poste

Nota

Si esta simbología aparece en trazo grueso o discontinuo es que esta propuesta o proyecto de realizar

Plano Inicial

Arqueta o Cámara de Registro

Canalización

Poste



Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

Plano Completo

Colores

Alta Tensión

Media Tensión

Baja Tensión

Cliente

Trazo de Línea

Línea Aérea

Línea Subterránea

Simbología

STR

CTD Interior

CTD Exterior

CTC Interior

CTC Exterior

Arqueta

Cruzamiento

Canalización Vacía

Apoyo Metálico

Manoobras

Empalme C.S.

Borla

Empalme

Canalización

Puesta a Tierra

Arqueta Otros Serv.

Galería

Caja General B1

Caja General B2

Caja Seccionadora

Tubo

Plano Inicial

Colores

Alta y Media Tensión

Baja Tensión

Simbología

STR

CTD Interior

CTD Exterior

CTC Interior

CTC Exterior

Arqueta

Arqueta Otros Serv.

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_MEMORIA_ANNEX 1_2_PROJECTE_OBRES _SALA_POLIVALENT_29012026_29012026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MA4QE-0S1HX-T5N9E Pàgina 82 de 106	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



CONDICIONANTES TÉCNICOS PARTICULARES DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFÓNICA DE ESPAÑA

La información aportada es confidencial y de uso exclusivo para el que se solicita, siendo responsabilidad del solicitante el uso indebido de la misma.

El envío de esta información no supone la autorización ni conformidad por parte de Telefónica de España al proyecto de obra relacionado ni exonera a quienes lo ejecutaran de las responsabilidades en que incurran por daños y perjuicios a nuestras instalaciones.

INFORMACIÓN SOBRE PLANOS

La situación de la infraestructura reflejada en planos tiene carácter **orientativo**, por lo que la localización real de nuestras instalaciones puede diferir ya que los distintos elementos de la red están sometidos a constantes modificaciones que pueden no estar recogidas en la información gráfica suministrada.

Por este motivo, las infraestructuras subterráneas se reflejan sin coordenadas geográficas ni acotaciones de distancia a elementos del dominio público y cualquier interpretación basada exclusivamente en distancias escalables puede resultar errónea.

Los planos contienen únicamente información de infraestructura canalizada. No se aporta información sobre los cables telefónicos.

Si el inicio de ejecución material de los trabajos objeto de esta solicitud es posterior a tres meses de la fecha de obtención a través de la plataforma digital, deberá solicitar de nuevo los servicios existentes para garantizar la actualización de la información.

Si en alguna zona se tuviera constancia de que pudieran existir redes telefónicas por la presencia de elementos visibles de estas redes (por ejemplo: tapas de arquetas, tapas de Cámaras de Registro, salidas de cable a fachada, etc.) incluso si dicha infraestructura no se encontrare reflejada en planos, el procedimiento adecuado para determinar su ubicación exacta sería la realización de catas.

Adicionalmente, si fuese necesario descubrir o cruzar en algún punto la infraestructura telefónica existente, los trabajos deberán realizarse siempre con medios exclusivamente manuales, quedando expresamente prohibido el uso de medios mecánicos tales como retroexcavadoras o similares.



Cuando sea necesaria la señalización de los cables sobre el terreno, pueden solicitarlo a Telefónica de España siempre con una antelación mínima de 48 horas llamando al 900 111 002 y cuando la locución solicite el número de teléfono en avería volver a marcar 900 111 002 para que la llamada sea atendida por un agente. En esta llamada se debe indicar explícitamente que solicitan generar un boleto de señalización.

En caso de realizarse labores de refuerzo del firme o pavimentación que afectase a los registros existentes (tapas de arquetas) las citadas tapas deberán ser colocadas a la misma rasante final de la nueva pavimentación. Y los marcos de dichas tapas se cimentarán mediante hormigón de alta resistencia en toda su superficie de apoyo, evitando en todo momento huecos que permitan el hundimiento o flexión de dicho marco. Por motivos de seguridad, los citados registros deben quedar libres de cualquier obstáculo que impida su apertura por personal autorizado.

Los elementos exteriores de la instalación telefónica que resulten afectados por las obras serán reinstalados por el contratista adjudicatario de la obra y a sus expensas.

En todo caso se respetará la normativa vigente en lo que se refiere a cruces y paralelismos con otras instalaciones respetando las distancias reglamentarias en relación con el prisma de hormigón, así como las protecciones a colocar en caso de necesidad.

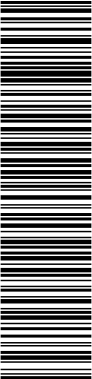
En el caso de paralelismo, se evitará mediante una capa separadora el contacto directo entre el hormigón de la nueva canalización con el hormigón de la existente y en el caso de cruce, la nueva canalización deberá ocurrir por debajo de la existente.

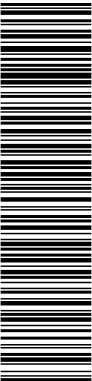
DESCUBIERTOS DE CANALIZACIONES

Siempre que por la ejecución de los trabajos las instalaciones de Telefónica queden al descubierto, se asegurarán las paredes de la zanja mediante entibación, y se tomarán las medidas oportunas que garanticen la indeformabilidad y defensa contra golpes del prisma de hormigón. Si por alguna circunstancia se produjeran daños en el mismo, será reparado antes de enterrar la canalización.

Al hacer el trazado de la zanja se pondrá especial cuidado en evitar en lo posible el encuentro con canalizaciones de Telefónica

La reposición de la canalización descubierta deberá contemplar la instalación de una banda señalizadora en todo el ancho/largo de la canalización, situada sobre el material granular todo uno, convenientemente compactado, y cubierto con una placa de hormigón de al menos 30cm de espesor, previo al enlosado o pavimentado. Los tubos y estructuras que queden al descubierto se soportarán según normativa técnica.





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 39696392 MA4QE-0S1HX-T5N9E-57A26EFBC0A710817BF07F5621E014479C0A0D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapil

Sala Polivalent - El Papil – Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments

Condicionaments Tècnics Particulars de la Infraestructura de Telefònica de Espanya
Pàgina 3 de 3

AVISO SOBRE CONFIDENCIALIDAD: La información contenida en este documento tiene carácter confidencial y es propiedad de TELEFÓNICA DE ESPAÑA DE ESPAÑA, S.A.U. En consecuencia, no está permitida su divulgación, comunicación a terceros o reproducción total o parcial por cualquier medio, ya sea mecánico o electrónico. Incumpliendo esta prohibición la traducción, uso de ilustraciones o planos, modificación, envío por redes o cualquier otro uso no autorizado en bases de datos o ficheros en cualquier formato, sin autorización expresa de TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U.

TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. se reserva el uso de actuaciones legales en caso de incumplimiento.

Las obras necesarias para modificar el trazado de las instalaciones telefónicas deberán consensuarse con Telefónica de España realizando la interlocución a través del mencionado correo electrónico y se tomará como punto de partida la solución propuesta por el promotor o empresa contratista adjudicataria.

- Planos del proyecto en los que se refleje la solución propuesta para modificar el trazado de las instalaciones telefónicas propiedad de Telefónica de España
 - Número de solicitud proporcionado por la plataforma que facilita la información y cartografía digital de los servicios afectados.
- Solicitud por escrito debidamente cumplimentada y firmada por el promotor de la obra

Si, para la correcta ejecución de las obras fuera necesario modificar el trazado de las instalaciones telefónicas, se deberá realizar con carácter previo al inicio de las obras y preferiblemente en la fase de redacción del proyecto, la correspondiente solicitud de modificación del trazado de instalaciones telefónicas enviando correo electrónico a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntando la siguiente documentación:

SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DEL TRAZADO DE INSTALACIONES TELEFÓNICAS

Es imprescindible que el solicitante de la modificación del trazado de instalaciones telefónicas sea el promotor de las obras o en su defecto, la empresa adjudicataria de las obras, en cuyo caso deberá aportar el contrato firmado con el promotor que justifique la adjudicación del proyecto que requiere modificar el trazado de las instalaciones telefónicas. Telefónica de España no gestionará ninguna petición que provenga de otro solicitante.

Cuando sea necesario comunicar proyectos de Servicios Afectados a Telefonica, deberá remitir correo electrónico a VARIACIONES_PLANTA_EXTERIOR@TELEFONICA.COM adjuntando la documentación relevante en formato .PDF o facilitando en el propio correo electrónico el enlace desde el que descargar el referido proyecto, evitando el envío de documentación en papel y CDs/DVDs.

COMUNICACIÓN DE PROYECTOS DE SERVICIOS AFECTADOS

En caso de Averías y Emergencias relacionadas con la red de Telefónica de España, se debe llamar al 900 111 002 y cuando la locución solicite el número de teléfono en avería volver a marcar 900 111 002 para que la llamada sea atendida por un agente.



Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

Plano Completo



Grupo Naturgy

Canalización de Gas (Presión)

- Baja
- Media A
- Media B
- Alta A
- Alta B
- Acomedida

Material

- AO - ACERO
- PE - POLIETILENO
- FD - FUNDICIÓN DÚCTIL
- FG - FUNDICIÓN GRIS
- FO - FIBROCEMENTO
- PA - PLANCHAS ASFALTADA
- PV - CLORURO DE POLIVINILO

Plano Inicial



Grupo Naturgy

Canalización de Gas

Material

- AO - ACERO
- PE - POLIETILENO
- FD - FUNDICIÓN DÚCTIL
- FG - FUNDICIÓN GRIS
- FO - FIBROCEMENTO
- PA - PLANCHAS ASFALTADA
- PV - CLORURO DE POLIVINILO

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 39696392; MA4QE-0S1HX-T5N9E-57A26EFBC0A710817BF07F5621501479CCCA0D6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapil

Sala Polivalent - El Papil - Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments



Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

Plano Completo

e-distribución

Tramos AT Aéreo Subterráneo	Tramos MT Aéreo Subterráneo	Tramos MT Aéreo Subterráneo Trenzado
Tramos Fuera de Servicio Aéreo Subterráneo	Trazas Aéreo Subterráneo Canalización	Indicador Conductor Línea Conexión Posición
Posición Conductor Posición	Centros de Distribución Empresa Particular Intemperie Empresa Intemperie Particular PE Punto de Entrega	Subestación Extensión
Arquetas Arquetas AT, MT, BT		



Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

Plano Inicial

e-distribución

Tramos AT y MT	Tramos BT	Tramos Fuera de Servicio	Trazas
Tramos AT y MT Posición Línea Conexión Posición Intemperie Empresa	Arquetas AT, MT, BT Extensión Intemperie Particular	Empresa Particular Punto Entrega	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 38686382 MA4QE-OS1HX-T5N9E 57A2E6FBC0A710817BF07F65215014478FCCA0D6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mijancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elbapoli

Sala Polivalent - El Papiol - Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments



inkolan

NETS FOR SMART TERRITORIES

Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

Plano Completo	Plano Inicial
 Colores Canalización Acometida Simbología Válvula PEge XX mm Características de la Canalización	 Colores Canalización Simbología Válvula



inkolan

NETS FOR SMART TERRITORIES

Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

Plano Completo	Plano Inicial
 Red Troncal Arqueta Troncal Red Capilar Arqueta Capilar Red Otros Arqueta Otros Lateral	 Red Arqueta

1. The first step in the process is to identify the problem or issue that needs to be addressed. This involves gathering information and understanding the context of the problem.

Sala Polivalent - El Papiol – Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments



Plano Completo



Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
Consorcio de Aguas Bizkaia-Sabias

— Conductión de Agua

— Colector de Saneamiento

Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
Consorcio de Aguas Bizkaia-Sabias

Udal Sareak S.A.

— Udal Sareak



Plano Completo



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 39696392-MA4QE-0S1HX-T5N9E-57A26EFBCDA710817BF07F56215014479CCEA0D6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapil

Sala Polivalent - El Papil - Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments



Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

Plano Completo

Simbología Abastecimiento

Embalses

Almenara

Acueducto

Cámaras Abastecimiento / Roturas

Instalac. Agua Potable

Sifón

Muestreo Fijo

Elemento de Red

Fuente, Hidrante, Boca Riego

Pozo Captación Subterránea

Acometida

Tramo Canal

Tubo

Poligonal de Galería

Simbología Regenerada

Cámaras Abastecimiento / Roturas

Instalac. Agua Regenerada

Fuente, Hidrante, Boca Riego

Muestreo Fijo

Elemento de Red

Acometida

Tubo

Simbología Saneamiento

Colector

Galería de Acceso

Rápido

Conexión Red Exterior

Aliviadero

Ventosa Saneamiento

IMBORNAL

EDAR

Tanques de Tormenta

Pozo

Estación de Bombeo

Cámara de Descarga

Arqueta de Rotura

Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

Plano Completo

Leyenda Simbología Usada

Planta GNL

Planta AP

Planta GLP

Depósito GLP

Estación Regulación y Medida Aérea

Estación Regulación y Medida Subt.

Estación Medida Aérea

Estación Medida Subterránea

Estación Regulación Aérea

Estación Regulación Subterránea

Arqueta Telemedida

Tubería APB

Tubería APÁ

Tubería MPB

Tubería APA

Tubería BP

Tubería EJEC

Válvula Abierta

Válvula Cerrada

Toma Balón Abierta

Arqueta Visible

Vaina

Válvula Acometida Abierta

Válvula Acometida Cerrada

Acometida Doméstica

Acometida Comercial

Acometida Industrial

Acometida ATR

Fuente Alimentación

Anodo Sacrificio

Toma Potencial

Reducción

Respiradero

Figure 1

Sala Polivalent - El Papiol – Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments



Plano Completo



Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

Plano Completo



Plano Inicial



1. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 284: 2689-2695.

Sala Polivalent - El Papiol – Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments



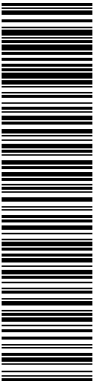
Plano Inicial



Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

Plano Inicial





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 39696392; MA4QE-0S1HX-T5N9E-57A26EFBC0A710817BF07F56215014479C0A0D6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapil

Sala Polivalent - El Papil - Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments



Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

Plano Completo

--- Canalización Prevista

— Canalización Existente

Local

Caseta

C.T.

Cabina

Armario Exterior

Poste

Salida Lateral

Arqueta

Plano Inicial

--- Canalización Prevista

— Canalización Existente

Local

Caseta

C.T.

Cabina

Armario Exterior

Poste

Salida Lateral

Arqueta



Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

Plano Completo

Vano AT Aéreo

Vano AT Subterráneo

Vano MT Aéreo

Vano MT Subterráneo

Vano BT Aéreo

Vano BT Subterráneo

Vano BT Desconocido

CT / CS

Apoyo

Subestación

Arqueta

Cambio de Cable

ADU

Agarre BT

Apoyo BT

Arqueta BT

AV08

Caja Protección y Media

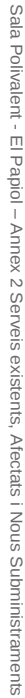
Derivación BT

Punto Medida BT

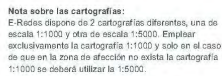
Generador BT

Caja General de Protección

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 36656382; MA4QE-QS1HX-T5N9E-57A26EBC0A710817BF07F65215014478CC40D6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijants i el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=canpiol



E-REDES
DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 39696392; MA4QE-0S1HX-T5N9E; 57A266FBC0A710817BF07F56215014479CCEA0D6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapil

Sala Polivalent - El Papil - Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments



Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

Plano Completo

Colors Per Tipus de Xarxa

Impulsió Residuals

Aigua potable

Aigua Regenerada

Aigua Depurada

Aigua de Pluja

Aigua Residual

Clavegueram mixt

Aigües D'Escomentia

Aigua Salmorra

Aigua Salobra

Red Neumàtics

Simbologia

Calvula

Ventosa

Registres Quadrats

Registres Rodons

Válvula Poligón

Válvula Bi-Pas

Válvula Polygon Bi-Pas

Desagües

Boca Carrega Camions

Válvula Andretorn

Caudalímetre

Pou Bloqueig Pluviale

Pou Bloqueig Residuals

Boca Contra Incendis

Hidrant Contra Incendis

Bica de Reg

Comptador

Font Natural

Font

Válvula Reg Pressió

Escomesa Aigua Potable

Recinte Subterrani

Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

Plano Completo

Abastecimiento en Alta

Tubería Abastecimiento Alta

Telemando

Elemento Telemando

Elemento Abastecimiento Alta

Abastecimiento en Baja

Tubería Abastecimiento

Acometida Abastecimiento

Válvula de corte

Hidranle

Válvula frontera

Descarga

Boca de riego

Filtro

Bombeo

Fuente

Válvula antirretorno

Comador

Ventosa

Reductora de presión

Plano Inicial

Saneamiento en Alta

Tubería Saneamiento Alta

Elemento Saneamiento Alta

Elemento Telemando

Saneamiento en Baja

Saneamiento de fecales

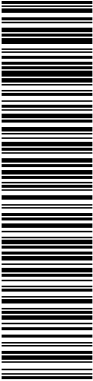
Saneamiento Unifario

Pluviales

Acometida de saneamiento

Pozo de saneamiento

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 39696392 MA4QE-0S1HX-T5N9E-57A26EFBC0A710817BF07F5621E01479C0A0D6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapipol



Sala Polivalent - El Papíol - Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments



Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

Plano Completo

Abastecimiento

Abastecimiento

●

Arqueta

●

ESAP

●

Bosshombre

●

Derivación

●

Impulsión

●

Caudalmetro

●

Boca de Riego

■

Desague

■

Telemando

■

Válvula Corte

■

Verticosa

■

Caseta

■

Reductor Depresión

■

Arresto Contadores

Saneamiento

Saneamiento

●

Pozo

■

Verticosa

●

ESAR

■

Arqueta de Rotura

Plano Inicial

Canalización

Canalización

●

Arqueta

■

Arqueta de Rotura



Leyenda Simbología de las Redes Publicadas

Plano Completo

Canalización

Canalización

■

Arqueta

Plano Inicial

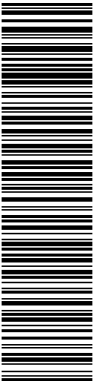
Canalización

Canalización

■

Arqueta

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 39696392 MA4QE-0S1HX-T5N9E 57A26EFBC0A710817BF07F5621501479CCCA0D06) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapil



Sala Polivalent - El Papil - Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments



Leyenda Simbología de las Redes Publicadas AYUNTAMIENTOS

Plano Completo

AYUNTAMIENTOS			
Alumbrado			
	Línea de Alumbrado		Armano de Control
	Faroja con Báculo		Protector
	Arqueta de Alumbrado		Ojo de Budy
	Transformador		Fluorescente
Aguas			
	Red de Aguas		Reducción-Ampliación
	Red Aguas en Servicio		Ventosa Red de Aguas
	Arqueta de Aguas		Tapón Breda Ciega
	Boca de Riego		Válvula de Aguas
	Hidrante		
Saneamiento			
	Red de Pluviales		Arqueta Mida
	Red de Fecales		Sumidero de Rajilla
	Galería Saneamiento		Sumidero de Buzón
	Dirección de Flujo		Colector Cuadrado
	Arqueta de Fecales		Colector de Bóveda
	Arqueta de Pluviales		Colector Elipsoidal
Semáforos			
	Red Semafórica		
	Semáforo y Regulador		
	Medidores		
	Arqueta y Acometidas		
Otras Redes Municipales			
	Red de Fibra Óptica		
	Trazado Metro		

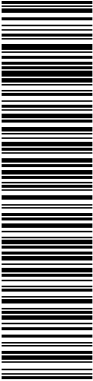
Plano Inicial

AYUNTAMIENTOS	
Alumbrado	
	Línea de Alumbrado
	Faroja
	Arqueta de Alumbrado
Aguas	
	Red de Aguas
	Arqueta de Aguas
	Válvula de Aguas
Saneamiento	
	Red de Saneamiento
	Arqueta Saneamiento
Semáforos	
	Red Semafórica
	Semáforo y Regulador
	Arqueta y Acometidas
Otras Redes Municipales	
	Otras Redes Municipales



Te esperamos en
www.inkolan.com

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_MEMORIA_ANNEX 1_2_PROJECTE_OBRES_SALA_POLIVALENT_29012026_29012026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MA4QE-0S1HX-T5N9E Pàgina 96 de 106	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



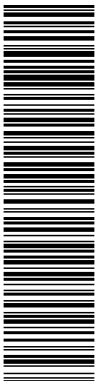
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 39696392 MA4QE-0S1HX-T5N9E 57A26EFBC0A710817BF07F6521E01479CCCA0D6) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapio

Sala Polivalent - El Papiol – Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments

09

SERVEIS AFECTATS. INFORMACIÓ REBUDA

-Oferta tècnic-econòmica e-distribució



Sala Polivalent - El Papiol – Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments

7/2

EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal inscrita en el Registro Mercantil de Madrid. Tomo 36.900, Libro D, folio 136, Hoja M-272592 C.I.F.: B92046817

3687TACOD

E-distribución

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA
SANT OLEGUER, 16
08001 - BARCELONA, BARCELONA
A l'Atenció de Arnau Canyes Samso

Referència Sol·licitud:	000118025
Tipus Sol·licitud:	SUMINISTRO - NUEVO SUMINISTRO
Direcció del Subministrament:	CL CAN ESTEVE 3, 08754, EL PAPIOL, BARCELONA
Potència sol·licitada:	95 kW
Data:	20 de diciembre de 2025

Benvolgut Sr. / Benvolguda Sra.:

Ens posem en contacte amb vosò per a comunicar-vos les condicions tècniques i econòmiques del subministrament elèctric sol·licitat l'import del qual ascendeix a:

1.997,23 €

(IVA/IGIC/PSI inclòs)

La vigència d'aquestes condicions tècniques i econòmiques és de 6 mesos

Durant aquest període pot acceptar-les realitzant el pagament d'aquest import per algun dels següents mitjans:

- mitjançant targeta bancària o bízum a través del enllaç: <https://conegpreu.edistribucion.com/solicitud/comencament/llang-es-ccsc-a236/000020A2GT> o accedint al portal privat de la web www.edistribucion.com.
- al pagament.
- mitjançant transferència bancària al compte corrent ES61-2100-253-191-020013348 indicant en el concepte el text literal: "CNX 00001818025". En aquest cas haurà de venir acompanyat el justificat de la mateixa al correu electrònic comencament.edistribucion@enel.com o des de l'àrea privada de la nostra web www.edistribucion.com, a través del servei "Comentari a la xarxa".
- selecció: aquesta sol·licitud en l'apartat "Les teves sol·licituds de connexió".

Per a realitzar gestions d'acceptació i pagament d'entitats del Sector Públic han de posar-se en contacte amb el nostre Servei d'Ajudes Tècniques, enviant un correu electrònic a: comunicacions.sectpub@anell.com.

Les actuacions realitzades sobre regulades en l'article 25.1 del RD 1048/2013, resulten necessàries per a atendre el subministrament sol·licitat. Per això, l'objecte del contracte que subscriuquin les parts haurà de consistir en una prestació de serveis consistent a dotar el punt de subministrament de la planta de la potència sol·licitada. Per tant, els preguem que tant el plec de condicions com la conformitat a la potència sol·licitada. Per tant, els preguem que tant el plec de condicions com la declaració responsable s'ajustin a les clàusules pròpies d'un contracte de prestació de serveis, especialment, al servei de disposar de potència regulada en l'article 25.1 del RD 1048/2013.

Sala Polivalent - El Papiol – Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments



Quan rebem el pagament indicat, emetrem la factura a nom **ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA** i procedirem a realitzar els tràmits i treballs necessaris per a la connexió.

Mitjançant l'accedeu a les preses condicions tècniques i econòmiques, l'usuari atorga el seu consentiment a **EDISTRIBUCIÓ** Red.es Digitalis S.L. Unipersonal perquè aquesta pugui establir comunicacions telefòniques al número facilitat, amb la finalitat de gestionar els serveis sol·licitats, verificar la identitat de l'interessat i prevenir possibles situacions de frau, tot això d'acord amb el que estableix l'Ordre TDF/149/2025, de 12 de febrer.

Aquesta comunicació anul·la i substitueix a les que pogués haver rebut anteriorment relatives al mateix subministrament.

Moltes gràcies

2/4 EDISTRIBUCION Redes Digitales S.L. Unipersonal inscrita en el Registro Mercantil de Madrid. Tomo 36.900, Libro 0, folio 136, Hoja M-272592 C.I.F. B82846817

3687TACOD

Sala Polivalent - El Papiol – Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments

3EB7AC0D

pagina web www.distribucion.com, en l'apartat, *Estándar de la nostra Xarxa*.

En cas de no eil·lir centralització de components, la instal·lació de la CGP es realitzarà mitjançant un esquema 9 en muntatge vertical, o un esquema 7 o 9 en muntatge horitzontal, tots dos a l'interior d'un armari o nínxol de dimensions adequades als plans de detall adjunts, deixant prou espai per a la col·locació, en cas de necessitat, d'una caixa seccionament (CS). El seu amperatge serà ajustat al següent grau normalitzat respecte d'adequar a la potència sol·licitada.

QUE HA DE FER EN LA SEVA INSTAL·LACIÓ

pròxim possible a la xarxa de baixa tensió.

El termini previst d'execució dels treballs és de 30 dies hàbils, sense considerar els terminis per a l'obtenció dels permisos i autoritzacions administratives necessàries.

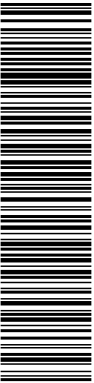
Donada la potència i ubicació del subministrament, l'empresa distribuïdora és responsable de les

Quota d'extensió segons R.D. 1048/2013 95 kW x 17,374714 €/kW:	1.650,80 €
IVA(IGIC)/PSI en vigor ² (21%):	346,83 €
Total Import:	1.997,23 €

DETTALL DEL PRESSUPOST

E-distribución

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_MEMORIA_ANNEX 1_2_PROJECTE_OBRES_SALA_POLIVALENT_29012026_29012026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MA4QE-0S1HX-T5N9E Pàgina 100 de 106	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 39696392 MA4QE-0S1HX-T5N9E-57A26EFBC0A710817BF07F5621E014479CCEA0D06) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://diba.cat/verificador.jsf?codigo_entidad=el-papir



PER TAL QUE TINGUI SUBMINISTRAMENT

L'informem que, quan tingui la seva instal·lació interior executada, pot sol·licitar la inspecció de les instal·lacions d'enllaç (ITE), aportant si escau l'estructura final de la línia (adreça postal, les potències, escales, planta, pisos, etc.). Pot demanar-ho a través de l'area privada de la nostra web www.edistribucion.com en el menú 'Conexió a la xarxa', seleccionant la seva sol·licitud en l'apartat 'Les lletres sol·licituds de connexió' o mitjançant correu electrònic a conexiones.edistribucion@enei.com aportant el formulari disponible a l'adreça <https://www.edistribucion.com/es/rele-electrica/guia-formularios.html>.

Una vegada executats els treballs de connexió, l'informarem de la finalització dels mateixos i li facilitarem el Codi Universal del Punt de Subministrament (CUPPS), amb el qual podrà formalitzar el contracte de subministrament a través de l'empresa Comercialitzadora que consideri.

Quedem a la seva disposició per a qualsevol aclariment en el nostre Servei d'Assistència Tècnica en el telèfon 900 920 935, o a través del correu electrònic conexiones.edistribucion@enei.com. Així mateix, en la nostra pàgina web www.edistribucion.com, podrà obtenir major informació.

Salutacions

EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal

Operaciones Comerciales
Conexiones



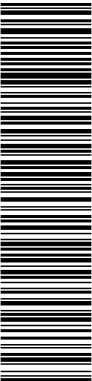
414

EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo 35.670, Libro 5, Folia 184, M-272292 C.I.F. B02604817

88879620

Sala Polivalent - El Papir - Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments

DOCUMENT PROJECTE (TD99-010): PROJECT_MEMORIA_ANNEX 1_2_PROJECTE_OBRES_SALA_POLIVALENT_29012026_29012026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MA4QE-0S1HX-T5N9E Pàgina 101 de 106	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 39696392 MA4QE-0S1HX-T5N9E 57A26EFBC0A710817BF07F6521E014479C0A0D6) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapil

Sala Polivalent - El Papil – Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments



CONDICIONS PARTICULARS DE L'ESTUDI TÈCNIC

Estudi condicional a l'obtenció dels permisos municipals, oficials i particulars.

Els permisos particulars necessaris per dur a terme les feines descrites a l'estudi tècnic seran gestionats pel sol·licitant i caldrà informar-ho a conexion.esdistribucion@enei.com. Una vegada s'hagi acceptat el pressupost, se li enviarà el model de permís a retornar complimentat i signat pels particulars afectats.

En cas de no obtenir-se els esmentats permisos, ens ho haurà de comunicar mitjançant la mateixa butlletja i s'estudiarà una solució alternativa que podria suposar unes despeses addicionals.

El client construirà un mixel al límit entre la zona pública/privada, amb accés directe 24h i espai per a poder instal·lar la caixa general de protecció (GGP9-BUC) i la caixa de seccionament (CS), segons normativa vigent. La instal·lació de la GGP9-BUC anirà sempre a càrrec de client. Agraïem que, un cop preparada la instal·lació d'enllaç, ho comuniqui a conexion.esdistribucion@enei.com adjuntant les fotografies corresponents (arqueta i tubs visibles si s'escau). Les característiques tècniques d'aquesta instal·lació les pot consultar al web <https://www.esdistribucion.com/es/conocenos/instalaciones-distribucion-fed/materiales-electricos-normas.html> així com NR2002 "Especificaciones Particulares para instalaciones de Distribución en Baja Tensión de Un ≤ 1.000 V".

1. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 283: 2689-2694.

Entita (nomine del amministrador empresa principal solitante del suministro o servicio)
amb NIF..... actuant com administrador llo apoderat de (nombrat
(empresa principal solitante)..... amb CIF..... i domicili
social a (direccion social empresa principal).....
municipi de

Teléfono de contacto: **Direcció email:**

Encarrega i autoritza:

A (empresa, industria o representante) amb
CIF i domicili social a municipi de

Persona de contacte:
Telèfon de contacte: **Direcció email:**

A realitzar davant E-Distribución Redes Digitales S.L.Unipersonal:

El pagament d'a la sol·licitud de *(Nuevo Suministro de Implicación de Servicios de me)*, inclosa l'emissió al seu nom de les factures que e-distribució hagi de generar corresponents a la execució de les instal·lacions preteses per atendre el subministrament sol·licitat, amb les següents característiques al punt que s'indica,

Direcció del subministrament.....
 Municipi:

Potência:kW.

Petició de subministrament n.º:

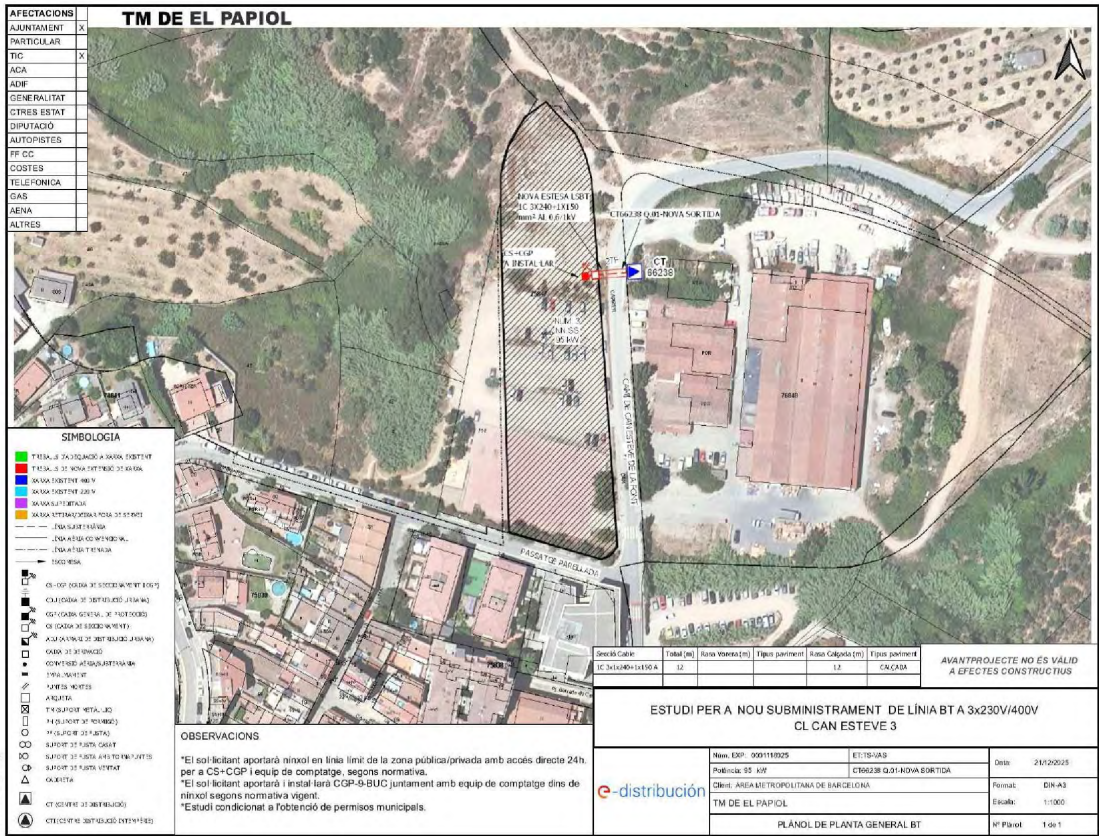
Import a Pagar.....

Data de l'autorització:

Signatura de l'administrador/apoderat empresa principal

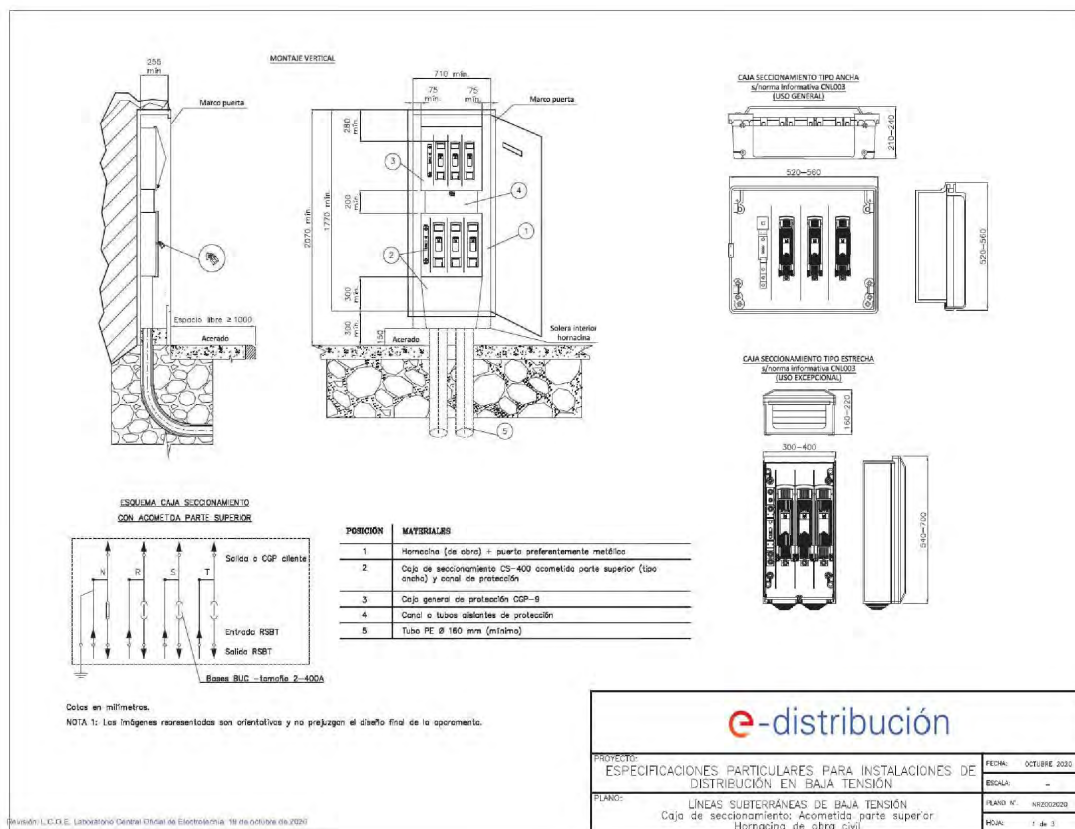
Sala Polivalent - El Papiol – Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments

Sala Polivalent - El Papiol - Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments





Sala Polivalent - El Papiol – Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments



10 Clavegueram

El present annex té per objecte descriure l'estat actual del sistema de clavegueram existent a l'entorn de la Sala Polivalent, així com definir els treballs necessaris per a la seva adequació, protecció i correcta connexió a la xarxa general.

10.01 10.1 Antecedents i estat actual

La Sala Polivalent està situada al costat d'un conjunt de naus industrials antigues. En aquest àmbit existeixen diversos elements de sanejament que condicionen la instal·lació.

Les naus industrials disposen de dos embornals existents, identificats com A i B, que connecten a un pou C.

El pou C es troba ubicat en un aparcament provisional i el col·lector associat travessa la Sala Polivalent pel seu eix central.

A la zona hi discorre un col·lector general de clavegueram de diàmetre DN 600 mm, en estat delicat de conservació, que passa a prop de la Sala Polivalent.

El pou C té una profunditat aproximada de 9,5 m i està situat a uns 10 m de la Sala Polivalent.

El tram de col·lector C-E, de diàmetre DN 600 mm, té una longitud total aproximada de 44 m, dels quals 10 m transcorren sota la Sala Polivalent.

El tram E-D està format per un tub de PEAD DN 600 mm, substituït fa uns quants anys i actualment en millor estat de conservació.

10.02 Descripció dels treballs a realitzar

Connexió d'embornals existents

Es realitzarà la connexió dels embornals existents A i B al pou D, mitjançant l'execució d'un nou col·lector, dimensionat adequadament i adaptat a les condicions hidràuliques existents.

Protecció del pou C

Es durà a terme l'encamisat de protecció del pou C, amb l'objectiu de reforçar-ne l'estructura, millorar-ne la durabilitat i garantir la seguretat davant les càrregues existents i futures.

Sala Polivalent - El Papoi – Annex 2 Serveis existents, Afectats i Nous Subministraments

Neteja i localització del col·lector C-E

Es procedirà a la neteja del col·lector existent entre el punt C i el punt E, així com a la verificació i definició del seu emplaçament real, per tal de disposar d'una traça exacta del tram, especialment en el sector que travessa la Sala Polivalent.

Protecció del col·lector C-E

Es preveu l'encamisat de protecció del col·lector entre el punt C i el punt E, especialment en el tram que discorre sota la Sala Polivalent, amb la finalitat de garantir la seva integritat estructural i evitar afectacions a l'edifici.

10.03 Consideracions finals

Els treballs descrits en aquest annex permetran millorar la seguretat, funcionalitat i durabilitat del sistema de clavegueram existent, assegurant la seva compatibilitat amb la Sala Polivalent i amb la xarxa general de sanejament.

